

| Les prix sont indiqués en Euros HT                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Edition de                       | mai-13                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| Référence                                                         | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Frais d'accès au Service         | Abonnement                               |
| <b>GAMME DE PRODUITS - LIGNE D'ACCES</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                          |
| <b>Ligne FTTB</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                          |
| <b>Ligne FTTB - Site Utilisateur</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                          |
|                                                                   | Chaque ligne FTTB est livrée sur une interface 100 Mbit/s ou 1 Gbit/s côté abonné. Le débit de la ligne fourni est un débit symétrique garanti.<br>Chaque ligne bénéficie du SLA Standard qui offre une GTR 4 heures de 8h à 18h du Lundi au Samedi hors jours fériés.<br>Les Frais d'Accès au Service intègrent les travaux de desserte interne éventuels.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par accès                        |                                          |
| FTTB-AX-6M                                                        | Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 6 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 000 €                          |                                          |
| FTTB-AX-100M                                                      | Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 100 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 500 €                          |                                          |
| FTTB-AX-1000M                                                     | Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 1 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 500 €                          |                                          |
| <b>Offre de Collecte Nationale à débit garanti</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                          |
|                                                                   | L'offre de collecte nationale à débit garanti permet la livraison en dehors de la DSP des produits FTTB et IXEN Point à Pop.<br>Pour chaque livraison des produits précités en dehors de la DSP une collecte à débit identique est obligatoirement associée.<br>Chaque collecte est dédiée à un service FTTB ou IXEN Point à Pop et n'est pas mutualisable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | Par Mois                                 |
| CDG-NBC-D1                                                        | Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 1M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 20 €                                     |
| CDG-NBC-D2                                                        | Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 20 €                                     |
| CDG-NBC-D4                                                        | Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 4M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 20 €                                     |
| CDG-NBC-D6                                                        | Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 6M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 20 €                                     |
| CDG-NBC-D10                                                       | Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 10M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | 20 €                                     |
| CDG-NBC-D20                                                       | Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 20M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | 20 €                                     |
| CDG-NBC-D30                                                       | Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 30M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | 50 €                                     |
| CDG-NBC-D40                                                       | Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 40M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | 50 €                                     |
| CDG-NBC-D60                                                       | Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 60M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | 50 €                                     |
| CDG-NBC-D100                                                      | Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 100M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | 50 €                                     |
| CDG-NBC-D200                                                      | Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 200M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | 100 €                                    |
| CDG-NBC-D1G                                                       | Collecte à débit Garanti - Nationale - Business Critical - 1Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | 500 €                                    |
| <b>Ligne FTTB Métropolitaine</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                          |
| FTTB-PKM-D1                                                       | Ligne FTTB Métropolitaine 1 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | 100 €                                    |
| FTTB-PKM-D2                                                       | Ligne FTTB Métropolitaine 2 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | 150 €                                    |
| FTTB-PKM-D4                                                       | Ligne FTTB Métropolitaine 4 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | 350 €                                    |
| FTTB-PKM-D6                                                       | Ligne FTTB Métropolitaine 6 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | 350 €                                    |
| FTTB-PKM-D10                                                      | Ligne FTTB Métropolitaine 10 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | 440 €                                    |
| FTTB-PKM-D20                                                      | Ligne FTTB Métropolitaine 20 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | 475 €                                    |
| FTTB-PKM-D30                                                      | Ligne FTTB Métropolitaine 30 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | 580 €                                    |
| FTTB-PKM-D40                                                      | Ligne FTTB Métropolitaine 40 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | 580 €                                    |
| FTTB-PKM-D60                                                      | Ligne FTTB Métropolitaine 60 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | 600 €                                    |
| FTTB-PKM-D100                                                     | Ligne FTTB Métropolitaine 100 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | 600 €                                    |
| FTTB-PKM-D200                                                     | Ligne FTTB Métropolitaine 200 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | 900 €                                    |
| FTTB-PKM-D1000                                                    | Ligne FTTB Métropolitaine 1 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | 1 800 €                                  |
| <b>Ligne FTTB - Option Raccordement FH</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                          |
|                                                                   | En option, la Ligne FTTB peut être souscrite avec un raccordement en faisceau hertzien de l'entreprise. Cette option est systématiquement soumise à contrôle de la faisabilité.<br>Dans un premier temps, une <b>Etude Théorique gratuite</b> permettra de valider la faisabilité technique, et les frais de raccordement dus par l'Usager.<br><br>Dans un second temps, une <b>Etude Terrain payante et obligatoire</b> sera réalisée sur commande de l'Usager pour confirmer la faisabilité technique et positionner définitivement la participation aux frais de raccordement due par l'entreprise. <b>Le coût de cette étude sera remboursé des frais fixes dus par l'Usager suite au passage de commande de la Ligne FTTB en raccordement FH.</b>    |                                  |                                          |
|                                                                   | L'abonnement à l'option Raccordement FH s'ajoute à l'abonnement du service de Ligne FTTB commandé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | Par Mois                                 |
| FTTBom-TERRAIN                                                    | Etude Terrain pour valider la faisabilité du service                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 000 €                          |                                          |
| FTTBom-TERRAIN-REM                                                | Remboursement de l'Etude Terrain (lors de la commande de la Ligne FTTB avec raccordement FH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -2 000 €                         |                                          |
| FTTBom-ABO-1                                                      | Abonnement pour l'option Raccordement FH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | 300 €                                    |
| <b>Ligne FTTB - Site tronc</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                          |
|                                                                   | L'ensemble des lignes FTTB est livré sur un tronc. Quatre types de troncs sont proposés en fonction :<br>- du nombre de services maximum,<br>- du type d'interface (Cuivre en 100 Base TX ou Fibre Optique en 1000 Base LX)<br>- du type d'ingénierie (Transparence VLAN ou Hub & Spoke)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Frais fixe                       |                                          |
| FTTB-TRONC-100M                                                   | Accès Site Tronc FTTB - Interface 100 Base TX - Transparence VLAN - 60 services maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 300 €                            |                                          |
| FTTB-TRONC-1GV60                                                  | Accès Site Tronc FTTB - Interface 1000 Base LX - Transparence VLAN - 60 services maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 600 €                            |                                          |
| FTTB-TRONC-1GV180                                                 | Accès Site Tronc FTTB - Interface 1000 Base LX - Transparence VLAN - 180 services maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 500 €                          |                                          |
| FTTB-TRONC-1GHS80                                                 | Accès Site Tronc FTTB - Interface 1000 Base LX - Hub & Spoke - 80 services maximum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 500 €                          |                                          |
| FTTB-TRONC-TIERS                                                  | Hébergement d'équipement et Livraison du Tronc FTTB sur POP opérateur tiers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | sur devis                                |
| <b>Pack Ligne FTTB - Offre Promotionnelle jusqu'au 31/12/2013</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                          |
|                                                                   | La souscription d'un Pack FTTB permet à l'Usager :<br>- De commander des Lignes FTTB<br>- De résilier des Lignes FTTB<br>- La quantité de Lignes FTTB activées est limitée à la capacité en sites du pack souscrit<br>- La somme des bandes passantes sur les lignes activées ne doit pas dépasser le débit total du Pack souscrit<br>La tarification des frais d'accès d'une Ligne FTTB d'un Pack FTTB est identique à la tarification des frais d'accès des Lignes FTTB.<br>Pré-requis: un Tronc FTTB 1 Gbit/s devra être préalablement déployé. Si ce n'est pas le cas, la création d'un Tronc FTTB 1 Gbit/s sera facturée.<br>Pour les migrations des lignes unitaires en fin d'engagement dans les Packs, les frais d'opération simple s'appliquent. |                                  | Par Mois                                 |
| FTTB-TRONC-INC-200M                                               | Site Tronc FTTB - Débit symétrique 200 Mbit/s - Max. 10 Lignes FTTB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | 3 300 €                                  |
| FTTB-TRONC-INC-500M                                               | Site Tronc FTTB - Débit symétrique 500 Mbit/s - Max. 20 Lignes FTTB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | 6 600 €                                  |
| FTTB-TRONC-INC-1G                                                 | Site Tronc FTTB - Débit symétrique 1 Gbit/s - Max. 40 Lignes FTTB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | 13 200 €                                 |
| FTTB-PACK-BOOST-1-2                                               | Option Boost pour Ligne FTTB 1 ou 2 Mbit/s incluse dans un Pack FTTB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | 100 €                                    |
| FTTB-PACK-BOOST-4-20                                              | Option Boost pour Ligne FTTB 4 à 20 Mbit/s incluse dans un Pack FTTB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | 50 €                                     |
| <b>Ligne FTTB - Option de sécurisation</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                          |
|                                                                   | L'offre de sécurisation ligne fibre optique est une option qui peut être appliquée à chaque ligne FTTB. Trois niveaux de sécurisation sont disponibles :<br>- Sécurisation BRONZE : Sécurisation d'un accès par livraison sur 2 portes différentes<br>- Sécurisation SILVER : Sécurisation d'un accès par double attachement au réseau (option uniquement disponible pour une ligne FTTB avec SLA+)<br>- Sécurisation GOLD : Sécurisation d'un accès par double raccordement avec un parcours entièrement redondé (option uniquement disponible pour une ligne FTTB avec SLA+)<br>Pour les trois options, le FAI doit préalablement avoir ouvert deux troncs.                                                                                             | FAS                              | Par Mois                                 |
| FTTB-SECU-BRONZE                                                  | Ligne de secours Sécurisation BRONZE : Sécurisation d'un accès par deux circuits logiques issus d'un même site                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 €                            |                                          |
| FTTB-SECU-SILVER                                                  | Ligne de secours Sécurisation SILVER : Sécurisation d'un accès par double attachement au réseau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAPEX de raccordement: sur devis | -20% sur l'abonnement FTTB standard SLA+ |
| FTTB-SECU-GOLD                                                    | Ligne de secours Sécurisation GOLD : Sécurisation d'un accès par double raccordement avec un parcours entièrement redondé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CAPEX de raccordement: sur devis | -20% sur l'abonnement FTTB standard SLA+ |

| Les prix sont indiqués en Euros HT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Edition de                | mai-13                                     |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                          | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Frais d'accès au Service  | Abonnement                                 |
|                                    | <b>Ligne A-FTTB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                            |
|                                    | <i>Le débit crête de la ligne peut être égal au débit garanti.<br/>Chaque ligne est souscrite avec un engagement de 36 mois.<br/>Chaque ligne bénéficie d'une GTR 4 heures de 8h à 18h du Lundi au Samedi en standard. L'offre est non compatible avec l'option SLA+.<br/>Les zones d'activité éligibles sont celles raccordées dans le cadre du PER. Cette liste peut être étendue sur accord écrit du Délégué.<br/>L'offre est réservée aux nouveaux clients des accès fibre</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FAS                       | Par Mois                                   |
| AFTTB-PKM-D10-2                    | Ligne A-FTTB Métropolitaine - 10M - 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300 €                     | 150 €                                      |
| CDG-NBE-AFTTB-2-4                  | Collecte à Débit Garanti pour A-FTTB avec un débit montant de 2 ou 4 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           | 20 €                                       |
| A-FTTB-SECU-BRONZE                 | Sécurisation de collecte d'une Ligne A-FTTB par la création d'un circuit logique vers un deuxième tronç                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50 €                      | 15 €                                       |
|                                    | <b>Ligne FTTB - Option Point à Point 5,4GHZ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                            |
|                                    | <i>Cette option est disponible uniquement lorsque le site concerné ne peut être raccordé en fibre optique au réseau dans des conditions financières raisonnables. Cette option de Ligne A-FTTB 10M2M peut être souscrite avec un raccordement en faisceau hertzien de l'entreprise. Cette option est systématiquement soumise à contrôle de la faisabilité.<br/>Une <u>Etude Terrain payante</u> et obligatoire sera réalisée sur commande de l'Usager pour confirmer la faisabilité technique et positionner définitivement la participation aux frais de raccordement due par l'entreprise. Le coût de cette étude sera remboursé des frais fixes dus par l'Usager suite au passage de commande de la Ligne FTTB en raccordement FH.<br/>L'abonnement à l'option Raccordement Point à Point 5,4GHZ correspond à l'abonnement du service A-FTTB 10M2M commandé.</i>                                                                                                                                                                               | FAS                       | Par Mois                                   |
| AFTTB-5.4GHZ-TERRAIN               | Etude Terrain pour valider la faisabilité du service et LOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 000 €                   |                                            |
| AFTTB-5.4GHZ-TERRAIN-REM           | Remboursement de l'Etude Terrain (lors de la commande de la Ligne AFTTB avec raccordement en point à point 5,4GHZ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -2 000 €                  |                                            |
| AFTTB-PKM-D10-2                    | Ligne A-FTTB Métropolitaine - 10M - 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300 €                     | 150 €                                      |
| AFTTB-5.4GHZ-PFRW                  | PFRW incluant matériel et installation sur site des équipements et point haut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sur devis                 |                                            |
|                                    | <b>Expérimentation Option Participation aux frais de raccordement optique et frais d'accès au service plafonnés</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                            |
|                                    | <i>L'option "Participation aux Frais de raccordement optique (PFRW) et Frais d'accès au service plafonnés" s'applique au raccordement des utilisateurs finaux situés sur une zone géographique définie par la DSP qui est matérialisée par un shape transmis à l'Usager. Elle est ouverte à tout Usager. Elle est souscrite pour un semestre.<br/>Sur le périmètre de la Zone, l'Usager bénéficie des conditions de la Ligne FTTB, notamment concernant la Franchise de raccordement, tout en étant assuré que le montant total des PFRW et FAS qu'il aura à régler pour un site qui se situe dans la Zone sera plafonné à 10k€.<br/>Au-delà du périmètre de la Zone, la règle de calcul classique des PFRW et des FAS est appliquée, sans plafonnement.<br/>A la fin de chaque semestre, si le parc d'un Usager, dans le périmètre défini de la zone depuis l'ouverture de l'option, présente au moins 85% de commandes avec un engagement de 36 mois, cet Usager sera éligible à l'option « FAS + PFRW plafonnés » pour le semestre suivant.</i> | FAS + PFRW<br>plafonnés à |                                            |
| FTTB-AX-6M                         | Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 6 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 000 €                  |                                            |
| FTTB-AX-100M                       | Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 100 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 000 €                  |                                            |
| FTTB-AX-1000M                      | Accès ligne FTTB - Débit symétrique maximum 1 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 000 €                  |                                            |
|                                    | <b>Expérimentation FTTB Option Boost jusqu'à fin 2013</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                            |
|                                    | <i>L'option Boost permet de débrider à 100 Mbit/s le débit garanti descendant d'une Ligne FTTB. L'option Boost est applicable sur une Ligne FTTB jusqu'à 20 Mbit/s dont le tronç de collecte n'est pas en overbooking. Les Frais d'Accès au Service indiqués dans la section "Ligne FTTB - Frais d'accès au service" s'appliquent.<br/>Une FTTB avec l'option Boost est vue comme une FTTB 100 Mbit/s pour:<br/>- Le SLA Plus<br/>- La CdG Nationale<br/>- Le calcul du taux de remplissage du Tronc de collecte<br/>L'option Boost est compatible:<br/>- avec les autres options FTTB SAUF la sécurisation Bronze.<br/>- avec le Pack FTTB (le débit descendant n'est pas pris en compte dans le remplissage du Pack)<br/>Si l'option est appliquée après la souscription de la Ligne FTTB: pas de FAS mais l'application de l'option est considérée comme une augmentation de débit.<br/>Une résiliation de l'option est considérée comme une diminution de débit.</i>                                                                           |                           | Par Mois                                   |
| FTTB-PKM-D1-BOOST                  | FTTB 1 Mbit/s montant + option Boost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           | 200 €                                      |
| FTTB-PKM-D2-BOOST                  | FTTB 2 Mbit/s montants + option Boost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           | 250 €                                      |
| FTTB-PKM-D4-BOOST                  | FTTB 4 Mbit/s montants + option Boost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           | 400 €                                      |
| FTTB-PKM-D6-BOOST                  | FTTB 6 Mbit/s montants + option Boost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           | 400 €                                      |
| FTTB-PKM-D10-BOOST                 | FTTB 10 Mbit/s montants + option Boost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | 490 €                                      |
| FTTB-PKM-D20-BOOST                 | FTTB 20 Mbit/s montants + option Boost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | 525 €                                      |
|                                    | <b>Prestation de services</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                            |
|                                    | <i>Les prestations d'ajout ou suppression de VLANs ne s'appliquent que pour le FTTB en mode multi-VLAN.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Par opération             |                                            |
| FTTB-SERV-PARAM                    | Frais de paramétrage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 70 €                      |                                            |
| FTTB-SERV-OPSIM                    | Frais d'opération simple                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 300 €                     |                                            |
| FTTB-SERV-OPCOMP                   | Frais d'opération complexe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 000 €                   |                                            |
| FTTB-SERV-OPCOMP-RESOP             | Frais d'opération complexe réseau optique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 500 €                   |                                            |
| FTTB-SERV-OP-HNO                   | Intervention en heure non ouvrée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Majoration de 50%         |                                            |
| FTTB-SERV-STT                      | Signalisation à tort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 150 €                     |                                            |
| FTTB-SERV-DEPINF                   | Déplacement infructueux (prix minimum forfaitaire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 500 €                     |                                            |
|                                    | <b>Engagement de qualité de service (SLA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                            |
|                                    | <i>SLA Standard: GTR 4h de 8h à 18h du Lundi au Samedi hors jours fériés<br/>SLA Plus: GTR 4h 24h/24 et 7j/7</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           | Par Mois                                   |
| FTTB-SLA-AX-ST                     | SLA ligne d'accès - Standard - Tous débits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Compris dans l'abonnement |                                            |
| FTTB-SLA-AX-PLUS-T0                | Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 1 à 2 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           | 20 €                                       |
| FTTB-SLA-AX-PLUS-T1                | Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 4 à 20 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           | 50 €                                       |
| FTTB-SLA-AX-PLUS-T2                | Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 30 à 100 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | 80 €                                       |
| FTTB-SLA-AX-PLUS-T6                | Option SLA ligne d'accès - Plus - débit de 200 à 1 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | 200 €                                      |
|                                    | <b>Remise sur les abonnements mensuels sur engagement de durée</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                            |
| FTTB-REM-3                         | Ligne FTTB (hors Pack) - Remise sur abonnement et SLA sur engagement pour une période initiale de 3 ans. Cette remise ne s'applique pas sur la ligne de backup de l'option de sécurisation GOLD et SILVER.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | remise sur<br>abonnement<br>mensuel de 10% |
|                                    | <b>Ligne ADSL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                            |
|                                    | <i>La tarification du service Ligne ADSL comprend 5 composantes :</i><br>- Une composante accès<br>- Une composante collecte<br>- Une composante raccordement<br>- Une composante SI<br>- Une composante SAV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                            |

| Les prix sont indiqués en Euros HT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    | Edition de                         | mai-13     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Référence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Désignation                                                                                                                        | Frais d'accès au Service           | Abonnement |
| <b>Composante Accès</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    |                                    |            |
| <p>La composante Accès correspond à la ligne de cuivre de l'abonné dégroupée en ADSL.<br/>Elle inclut un forfait de collecte unicast jusqu'à 100 kbit/s de trafic par accès ainsi que les flux de trafic multicast livrés sur un point national.</p> <p>Deux zones tarifaires : une Zone Dense constituée des NRAs de plus de 4500 abonnés (conformément aux informations fournies par France Telecom) et une Zone Non Dense constituée des NRAs de moins de 4500 abonnés. L'engagement du FAI d'appliquer un tarif pérenne sur ces 2 zones.</p> <p>Les frais d'accès au service sont pris en charge pour une migration de lignes ADSL depuis le réseau d'un opérateur tiers qui intervient dans les 3 premiers mois qui suivent l'ouverture d'un NRA au service.</p> <p>Cette prise en charge est majorée pour un FAI à 66% de son parc de lignes à la date de début des migrations.</p> <p>Les frais de résiliation sont applicables uniquement si le FAI commande une résiliation</p> <p>Remise au volume ADSL applicable à partir du 1er janvier 2012 (uniquement pour ADSL Grand Public)</p> <p>1) Si le nombre de Lignes ADSL atteint par un FAI est inférieur au seuil de 29 700 sur le réseau d'Axione Limousin, les tarifs catalogue s'appliquent pour ce FAI.</p> <p>2)<br/>- Si le nombre de Lignes ADSL atteint par un FAI est compris entre 29 700 et 33 000 sur le réseau d'Axione Limousin, alors ce FAI bénéficiera d'une remise de 0,30 €HT sur la composante Accès - Abonnement Mensuel, sur l'ensemble de son parc.<br/>- Si le nombre de Lignes ADSL atteint par ce FAI redevient inférieur au seuil de 29 700 sur le réseau d'Axione Limousin, alors cette remise cessera d'être appliquée au FAI dès la prochaine facture émise.</p> <p>3)<br/>- Si le nombre de Lignes ADSL atteint par un FAI est supérieur au seuil de 33 000 sur le réseau d'Axione Limousin, alors ce FAI bénéficiera d'une remise sur la composante Accès - Abonnement Mensuel :<br/>- de 0,30 €HT sur le nombre de Lignes ADSL égal au seuil de 33 000<br/>- et de 2,00 €HT sur chacune des Lignes ADSL au-delà du seuil de 33 000<br/>- Si le nombre de Lignes ADSL atteint par le FAI redevient inférieur au seuil de 33 000 sur le réseau d'Axione Limousin, alors cette remise cessera d'être appliquée au FAI dès la prochaine facture émise.</p> |                                                                                                                                    |                                    |            |
| Le nouveau tarif de la redevance mensuelle des accès ADSL en dégroupage total et en dégroupage partiel s'appliquent rétroactivement à partir du 1er mai 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                    | Frais fixe                         | Par Mois   |
| ADSL-PK-MAX2P-ZND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Accès ADSL en dégroupage partiel                                                                                                   | 66,00 €                            | 13,08 €    |
| ADSL-PK-MAX2T-ZND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Accès ADSL dégroupage total                                                                                                        | 56,00 €                            | 18,85 €    |
| ADSL-PK-MAX2P-ZD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Accès ADSL en dégroupage partiel sur NRA > 4,5k abonnés après remise                                                               | 66,00 €                            | 10,24 €    |
| ADSL-PK-MAX2T-ZD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Accès ADSL dégroupage total sur NRA > 4,5k abonnés après remise                                                                    | 56,00 €                            | 17,11 €    |
| ADSL-AX-P-PART                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ligne ADSL dégroupage partiel - Participation 100% à l'acquisition                                                                 | -66,00 €                           |            |
| ADSL-AX-TOT-PART                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ligne ADSL dégroupage total - Participation 100% à l'acquisition                                                                   | -56,00 €                           |            |
| ADSL-MODIF-ACCES-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Modification de l'accès (technologie, débit, qualité de service) avec migration de port                                            | 56,00 €                            |            |
| ADSL-MODIF-TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Migration d'un accès partiel en dégroupage total                                                                                   | 56,00 €                            |            |
| ADSL-AX-SUP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Résiliation ligne ADSL dégroupage partiel                                                                                          | 35,00 €                            |            |
| ADSL-TOT-SUP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Résiliation ligne ADSL dégroupage total                                                                                            | 20,00 €                            |            |
| ADSL-DEG-ABS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pénalité déplacement à tort - Abonné absent lors du RDV d'installation de la ligne FT                                              | 60,00 €                            |            |
| ADSL-CONST-ERDV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Régularisation rendez vous pris par France Télécom                                                                                 | 20,00 €                            |            |
| ADSL-CONST-ERDV-PEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pénalité pour un rendez vous pris dans e-RDV et non confirmé par une commande ou commande hors délai                               | 41,00 €                            |            |
| ADSL-DEG-DES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Frais de desserte cablée ou remise en état de desserte interne défectueuse                                                         | 60,00 €                            |            |
| ADSL-AX-CHURN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Remise si résiliation de la ligne ADSL en dégroupage partiel si origine client final                                               | -35,00 €                           |            |
| ADSL-TOT-CHURN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Remise si résiliation de la ligne ADSL en dégroupage total si origine client final                                                 | -20,00 €                           |            |
| ADSL-SLA-AX-ST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SLA ligne d'accès "Standard"                                                                                                       |                                    | 14,00 €    |
| ADSL-SLA-AX-PLUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SLA ligne d'accès "Plus"                                                                                                           |                                    | 28,00 €    |
| <b>Composante Collecte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                                    |            |
| La Composante Collecte facture la bande passante unicast au-delà du forfait des 100kbit/s, selon la méthode du 95th percentile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |                                    | Par Mois   |
| ADSL-CLL-STD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Collecte Intra-plaque unicast ADSL (au-delà de 100 Kbit/s)                                                                         |                                    | 10,00 €    |
| ADSL-CLN-STD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Collecte Nationale unicast ADSL (au-delà de 100 Kbit/s)                                                                            |                                    | 20,00 €    |
| <b>Composante Raccordement</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                                    |            |
| La Composante Raccordement correspond à la mise en place de l'interconnexion entre les réseaux. Cette interconnexion est réalisée, soit localement dans la Tête de réseau, soit à distance entre la Tête de réseau et un POP tiers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                    | Frais fixe                         |            |
| ADSL-RAC-LOC-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Raccordement ADSL - Tête de réseau - Interface 100BASE-T                                                                           | 300,00 €                           |            |
| ADSL-RAC-LOC-1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Raccordement ADSL - Tête de réseau - Interface 1000BASE-T                                                                          | 2 500,00 €                         |            |
| ADSL-RAC-DIS-FON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Raccordement ADSL - POP Opérateur Client - FON POP à POP                                                                           | Cf. tarifs FON POP à POP           |            |
| ADSL-RAC-DIS-IXEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Raccordement ADSL - POP Opérateur Client - Interconnexion Ethernet Point à point                                                   | Cf. tarifs Interconnexion Ethernet |            |
| <b>Composante SI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |                                    |            |
| La Composante SI détaille la tarification des opérations dans le Système d'Information                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    | Par opération                      |            |
| ADSL-INFO-ND-SAV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Demande d'information par ND suite à un écrasement                                                                                 | 5,90 €                             |            |
| ADSL-INFO-ADD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Demande d'information préalable par adresse                                                                                        | 22,26 €                            |            |
| ADSL-COM-TORT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Forfait Commande à tort                                                                                                            | 41,00 €                            |            |
| ADSL-COM-REQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pénalité commande requalifiée                                                                                                      | 41,00 €                            |            |
| <b>Composante SAV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |                                    |            |
| La Composante SAV détaille la tarification des interventions dans le cadre de l'après vente du service                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |                                    |            |
| La hausse de 14€44 sur la signalisation d'abonné absent s'applique rétroactivement à partir du 1er février 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    | Par opération                      |            |
| ADSL-STT-FT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Signalisation transmise à tort (STT France Telecom)                                                                                | 125,77 €                           |            |
| ADSL-STT-AX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Signalisation transmise à tort (STT Fournisseur)                                                                                   | 30,00 €                            |            |
| ADSL-STT-ABS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Signalisation Abonné Absent (ABS)                                                                                                  | 60,00 €                            |            |
| ADSL-STT-ABD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Signalisation abandonnée par l'opérateur                                                                                           | 41,00 €                            |            |
| ADSL-STT-SVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Signalisation associée à un test SVI                                                                                               | 41,00 €                            |            |
| ADSL-DTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Frais d'étude pour la réparation de la desserte interne                                                                            | 600,00 €                           |            |
| ADSL-EXP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Procédure d'expertise                                                                                                              | 251,54 €                           |            |
| ADSL-EXP-ABD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Abandon d'expertise                                                                                                                | 58,00 €                            |            |
| ADSL-EXP-RDV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Expertises sans RDV ou RDV reportés par l'opérateur                                                                                | 41,00 €                            |            |
| ADSL-RES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Forfait de remise en service d'une installation téléphonique ou d'une installation ADSL                                            | 200,00 €                           |            |
| ADSL-RES-DEV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Forfait de remise en service d'une installation téléphonique ou d'une installation ADSL dans les cas de difficulté exceptionnelle. | Sur devis                          |            |
| <b>Ligne A-WIMAX</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |                                    |            |
| <p>La tarification du service Ligne A-WIMAX comprend cinq composantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une composante accès,</li> <li>- Une composante CPE,</li> <li>- Une composante collecte,</li> <li>- Une composante raccordement,</li> <li>- Une composante SAV.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |                                    |            |
| <b>Composante Accès</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    |                                    |            |
| La Composante Accès comprend la fourniture d'une ligne d'accès A-WIMAX de débit crête 10Mbit/s, ainsi qu'une consommation forfaitaire moyenne de 100kbit/s. Au-delà de ce forfait, le surdébit sera facturé selon les conditions précisées dans la composante Collecte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                    | Frais fixe                         | Par Mois   |
| AWIMAX-AX-MAX-FAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Frais d'accès au service Accès A-WIMAX                                                                                             | 55,00 €                            |            |
| AWIMAX-CHURN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Remise sur FAS en cas de souscription chez un nouvel FAI dans un délai d'un mois après résiliation.                                | -55,00 €                           |            |
| AWIMAX-AX-MAX-LOC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Accès A-WIMAX débit burst en livraison locale                                                                                      |                                    | 18,50 €    |
| AWIMAX-AX-MAX-NAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Accès A-WIMAX débit burst en livraison nationale                                                                                   |                                    | 19,00 €    |
| AWIMAX-SLA-AX-ST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SLA ligne d'accès "standard"                                                                                                       |                                    | 20,00 €    |

| Les prix sont indiqués en Euros HT             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Edition de                                       | mai-13               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Référence                                      | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Frais d'accès au Service                         | Abonnement           |
| <b>Composante CPE</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                      |
|                                                | <i>La Composante CPE comprend la fourniture, l'installation et la maintenance du CPE durant toute la période de souscription au service. Une durée d'engagement de 12 mois minimum pour la location du CPE WIMAX. Des frais de résiliation sont positionnés à 200€ et sont dégressifs de 6€ par mois d'ancienneté. Ces frais ne sont dus qu'un mois après la date de résiliation et seulement si aucune nouvelle commande de location CPE n'a été reçue dans cet intervalle pour cette adresse.</i> | Frais fixe                                       | Par Mois             |
|                                                | <b>Cette nouvelle tarification est applicable rétroactivement à partir du 01/03/2011</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                      |
| AWIMAX-MD                                      | Location du CPE A-WIMAX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  | 7,50 €               |
| AWIMAX-FRS                                     | Frais de résiliation de la location du CPE WIMAX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200€ dégressif de 6€ / mois                      |                      |
| <b>Composante Collecte</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                      |
|                                                | <i>La Composante Collecte facture la bande passante unicast au-delà d'un forfait moyen de 100kbit/s par accès, selon la méthode du 95th percentile.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  | Par Mbps et par mois |
| AWIMAX-CLL-STD                                 | Collecte Locale unicast A-WIMAX (au-delà de 100 Kbit/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  | 10,00 €              |
| AWIMAX-CLN-STD                                 | Collecte Nationale unicast A-WIMAX (au-delà de 100 Kbit/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  | 20,00 €              |
| <b>Composante Raccordement</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                      |
|                                                | <i>La Composante Raccordement correspond à la mise en place de l'interconnexion entre les réseaux. Cette interconnexion est réalisée, soit localement dans la Tête de réseau, soit à distance entre la Tête de réseau et un POP tiers.</i>                                                                                                                                                                                                                                                          | Frais fixe                                       |                      |
| AWIMAX-RAC-LOC-100                             | Raccordement A-WIMAX - Tête de réseau - Interface 100BASE-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 300,00 €                                         |                      |
| AWIMAX-RAC-LOC-1000                            | Raccordement A-WIMAX - Tête de réseau - Interface 100BASE-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 500,00 €                                       |                      |
| AWIMAX-RAC-DIS-FON                             | Raccordement A-WIMAX - POP Opérateur Client - FON POP à POP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cf. tarifs FON POP à POP                         |                      |
| AWIMAX-RAC-DIS-IXEN                            | Raccordement A-WIMAX - POP Opérateur Client - Interconnexion Ethernet Point à point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cf. tarifs Interconnexion Ethernet Point à point |                      |
| <b>Composante SAV</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                      |
|                                                | <i>La Composante SAV détaille la tarification des interventions dans le cadre de l'après-vente du service</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Par opération                                    |                      |
| AWIMAX-STT                                     | Signalisation transmise à tort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30,00 €                                          |                      |
| AWIMAX-DEPINF                                  | Déplacement infructueux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 150,00 €                                         |                      |
| <b>Ligne SHDU</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                      |
|                                                | <i>Le service comprend la fourniture de la ligne d'accès, sa collecte puis sa livraison dans un POP parisien. La tarification du service Ligne SHDU est forfaitaire par ligne. Elle est composée d'un forfait d'exploitation fonction du débit de la ligne et d'un forfait de collecte.</i>                                                                                                                                                                                                         | Frais fixe                                       | Par Mois             |
| SHDU-AX-FAS                                    | Frais d'accès au service Accès SHDU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 55,00 €                                          |                      |
| SHDU-AX-512                                    | Forfait d'exploitation - Ligne 512kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  | 10,00 €              |
| SHDU-AX-2M                                     | Forfait d'exploitation - Ligne 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  | 15,00 €              |
| SHDU-AX-COL                                    | Forfait de collecte par ligne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | 3,00 €               |
| <b>Ligne SDSL</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                      |
|                                                | <i>Chaque ligne SDSL est livrée sur une interface cuivre ou Ethernet</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                      |
|                                                | <i>Deux zones tarifaires : une Zone Dense constituée des NRAs de plus de 4500 abonnés (conformément aux informations fournies par France Telecom) et une Zone Non Dense constituée des NRAs de moins de 4500 abonnés.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                           | Frais fixe                                       |                      |
| SDSL-AX-CU1P                                   | Accès SDSL - Interface Cuivre - 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150 €                                            |                      |
| SDSL-AX-CU2P                                   | Accès SDSL - Interface Cuivre - 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200 €                                            |                      |
| SDSL-AX-CU4P                                   | Accès SDSL - Interface Cuivre - 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250 €                                            |                      |
| SDSL-AX-ETH1P                                  | Accès SDSL - Interface Ethernet - 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 300 €                                            |                      |
| SDSL-AX-ETH2P                                  | Accès SDSL - Interface Ethernet - 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 350 €                                            |                      |
| SDSL-AX-ETH4P                                  | Accès SDSL - Interface Ethernet - 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 550 €                                            |                      |
| SDSL-DEP                                       | Forfait de déplacement infructueux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 45,56 €                                          |                      |
|                                                | <i>L'option MESH est accessible au ligne SDSL avec interface cuivre et avec déplacement du fournisseur</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                      |
| SDSL-MESHL-1P                                  | Mise En Service Hot Line par paire de cuivre dégroupée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 75 €                                             |                      |
| SDSL-MESHL-2P                                  | Mise En Service Hot Line bipaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150 €                                            |                      |
| SDSL-MESHL-4P                                  | Mise En Service Hot Line quadripaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 300 €                                            |                      |
| <b>Ligne SDSL - liens multipaires</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  | Par Mois             |
|                                                | <i>Cet abonnement s'ajoute à l'abonnement débit pour les liens multipaires</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                      |
| SDSL-ABO-2P                                    | Abonnement pour une ligne bipaire - débit crête inférieur ou égal à 2 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  | 17 €                 |
| SDSL-ABO-4P-2M                                 | Abonnement pour une ligne quadripaire - débit crête inférieur ou égal à 2 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  | 45 €                 |
| SDSL-ABO-4P-4M                                 | Abonnement pour une ligne quadripaire - débit crête égal à 4 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  | 28 €                 |
| <b>Ligne SDSL</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  | Par Mois             |
|                                                | <i>Les Lignes SDSL ont une tarification identique quelque soit la zone géographique</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                      |
| SDSL-PKD-D75k - 500k                           | Ligne SDSL - 75k - 500k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  | 45 €                 |
| SDSL-PKD-D500k                                 | Ligne SDSL - 500k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  | 70 €                 |
| SDSL-PKD-D150k-1                               | Ligne SDSL - 150k - 1M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  | 45 €                 |
| SDSL-PKD-D1                                    | Ligne SDSL - 1M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  | 100 €                |
| SDSL-PKD-D250k-2                               | Ligne SDSL - 250k - 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  | 45 €                 |
| SDSL-PKD-D2                                    | Ligne SDSL - 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  | 145 €                |
| SDSL-PKD-D500k-4                               | Ligne SDSL - 500k - 4M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  | 87 €                 |
| SDSL-PKD-D4                                    | Ligne SDSL - 4M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  | 290 €                |
| <b>Ligne SDSL - Zone Dense</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  | Par Mois             |
|                                                | <i>Pour les NRA de plus de 4 500 abonnés, l'Usager pourra bénéficier d'une remise sur les débits garantis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                      |
| SDSL-PKD-D500k-ZD                              | Ligne SDSL - 500k sur NRA > 4,5k abonnés après remise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  | 60 €                 |
| SDSL-PKD-D1-ZD                                 | Ligne SDSL - 1M sur NRA > 4,5k abonnés après remise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  | 65 €                 |
| SDSL-PKD-D2-ZD                                 | Ligne SDSL - 2M sur NRA > 4,5k abonnés après remise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  | 65 €                 |
| SDSL-PKD-D4-ZD                                 | Ligne SDSL - 4M sur NRA > 4,5k abonnés après remise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  | 190 €                |
| <b>Engagements de qualité de service (SLA)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  | Par Mois             |
|                                                | <i>SLA ligne d'accès - Standard</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Compris dans l'abonnement                        |                      |
| SDSL-SLA-AX-ST1                                | SLA Ligne d'accès - Plus - Ligne monopaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  | 15 €                 |
| SDSL-SLA-AX-PLUS1                              | SLA Ligne d'accès - Plus - Ligne bipaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  | 20 €                 |
| SDSL-SLA-AX-PLUS2                              | SLA Ligne d'accès - Plus - Ligne quadripaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | 25 €                 |
| <b>Composante SI</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                      |
|                                                | <i>La Composante SI détaille la tarification des opérations dans le Système d'Information</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Par opération                                    |                      |
| SDSL-INFO-ND-SAV                               | Demande d'information par ND suite à un écrasement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,90 €                                           |                      |
| SDSL-INFO-ADD                                  | Demande d'information préalable par adresse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,26 €                                          |                      |
| SDSL-COM-TORT                                  | Forfait Commande à tort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 41,00 €                                          |                      |
| <b>Composante SAV</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                      |
|                                                | <i>La Composante SAV détaille la tarification des interventions dans le cadre de l'après-vente du service</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Par opération                                    |                      |
| SDSL-STT                                       | Signalisation transmise à tort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 125,77 €                                         |                      |
| SDSL-EXP                                       | Procédure d'expertise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 251,54 €                                         |                      |
| SDSL-RES                                       | Forfait de remise en service d'une installation téléphonique ou d'une installation SDSL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200,00 €                                         |                      |
| <b>Desserte interne</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  | Par opération        |
|                                                | <i>En option, Axione peut réaliser la desserte interne. La tarification est dépendante des conditions techniques de réalisation.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                      |
| DI-AX-ST                                       | Desserte interne jusqu'à 30 mètres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  | 250 €                |
| DI-AX-SM                                       | Desserte interne au-delà de 30 mètres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  | Sur devis            |
| <b>Ligne SDSL+</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                      |
|                                                | <i>Chaque ligne SDSL+ est livrée de base côté abonné sur une interface cuivre ou en option sur une interface RJ45. Le client qui a souscrit à l'option RJ45, peut aussi commander la location du modem (CPE).</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                      |
|                                                | <i>Les lignes SDSL+ ont une tarification identique quelque soit la zone géographique</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                      |
| <b>Accès</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  | Par accès            |
| SDSL+AX-CU1P                                   | Accès SDSL+ - Interface Cuivre - 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  | 150 €                |
| SDSL+AX-CU2P                                   | Accès SDSL+ - Interface Cuivre - 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  | 200 €                |
| SDSL+AX-CU4P                                   | Accès SDSL+ - Interface Cuivre - 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  | 250 €                |
| SDSL+AX-ORJ1P                                  | Accès SDSL+ - Option RJ45 - 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  | 150 €                |
| SDSL+AX-ORJ2P                                  | Accès SDSL+ - Option RJ45 - 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  | 150 €                |
| SDSL+AX-ORJ4P                                  | Accès SDSL+ - Option RJ45 - 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  | 150 €                |

| Les prix sont indiqués en Euros HT                                                                                                   |                                                                                                                                    | Edition de                | mai-13              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Référence                                                                                                                            | Désignation                                                                                                                        | Frais d'accès au Service  | Abonnement          |
| <b>Location CPE : sur engagement de 12 mois</b>                                                                                      |                                                                                                                                    |                           |                     |
| SDSL+AX-CPE1P                                                                                                                        | Accès SDSL+ - Location du CPE - 1P                                                                                                 |                           | Par Mois<br>20,00 € |
| SDSL+AX-CPE2P                                                                                                                        | Accès SDSL+ - Location du CPE - 2P                                                                                                 |                           | 20,00 €             |
| SDSL+AX-CPE4P                                                                                                                        | Accès SDSL+ - Location du CPE - 4P                                                                                                 |                           | 20,00 €             |
| <b>Location CPE : sur engagement de 36 mois</b>                                                                                      |                                                                                                                                    |                           |                     |
| SDSL+AX-CPE1P                                                                                                                        | Accès SDSL+ - Location du CPE - 1P                                                                                                 | Par opération             | Par Mois<br>10,00 € |
| SDSL+AX-CPE2P                                                                                                                        | Accès SDSL+ - Location du CPE - 2P                                                                                                 |                           | 10,00 €             |
| SDSL+AX-CPE4P                                                                                                                        | Accès SDSL+ - Location du CPE - 4P                                                                                                 |                           | 10,00 €             |
| SDSL+DEP                                                                                                                             | Forfait de déplacement infructueux                                                                                                 | 45,56 €                   |                     |
| <i>L'option MESH est accessible au ligne SDSL+ avec interface cuivre et avec déplacement du fournisseur</i>                          |                                                                                                                                    |                           |                     |
| SDSL+MESH-1P                                                                                                                         | Mise En Service Hot Line par paire de cuivre dégroupée                                                                             | 75 €                      |                     |
| SDSL+MESH-2P                                                                                                                         | Mise En Service Hot Line bipaire                                                                                                   | 150 €                     |                     |
| SDSL+MESH-4P                                                                                                                         | Mise En Service Hot Line quadripaire                                                                                               | 300 €                     |                     |
| <b>Ligne SDSL+</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                           |                     |
| SDSL+ABO-D500k-1P                                                                                                                    | Ligne SDSL+ 500k monopaire                                                                                                         |                           | Par Mois<br>27 €    |
| SDSL+ABO-D1-1P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 1M monopaire                                                                                                           |                           | 29 €                |
| SDSL+ABO-D2-1P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 2M monopaire                                                                                                           |                           | 33 €                |
| SDSL+ABO-D3-1P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 3M monopaire                                                                                                           |                           | 38 €                |
| SDSL+ABO-D4-1P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 4M monopaire                                                                                                           |                           | 42 €                |
| SDSL+ABO-D5-1P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 5M monopaire                                                                                                           |                           | 55 €                |
| SDSL+ABO-D500k-2P                                                                                                                    | Ligne SDSL+ 500k bipaire                                                                                                           |                           | 39 €                |
| SDSL+ABO-D1-2P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 1M bipaire                                                                                                             |                           | 41 €                |
| SDSL+ABO-D2-2P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 2M bipaire                                                                                                             |                           | 45 €                |
| SDSL+ABO-D3-2P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 3M bipaire                                                                                                             |                           | 50 €                |
| SDSL+ABO-D4-2P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 4M bipaire                                                                                                             |                           | 54 €                |
| SDSL+ABO-D5-2P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 5M bipaire                                                                                                             |                           | 67 €                |
| SDSL+ABO-D6-2P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 6M bipaire                                                                                                             |                           | 68 €                |
| SDSL+ABO-D8-2P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 8M bipaire                                                                                                             |                           | 72 €                |
| SDSL+ABO-D10-2P                                                                                                                      | Ligne SDSL+ 10M bipaire                                                                                                            |                           | 80 €                |
| SDSL+ABO-D1-4P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 1M quadripaire                                                                                                         |                           | 63 €                |
| SDSL+ABO-D2-4P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 2M quadripaire                                                                                                         |                           | 67 €                |
| SDSL+ABO-D3-4P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 3M quadripaire                                                                                                         |                           | 72 €                |
| SDSL+ABO-D4-4P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 4M quadripaire                                                                                                         |                           | 76 €                |
| SDSL+ABO-D5-4P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 5M quadripaire                                                                                                         |                           | 89 €                |
| SDSL+ABO-D6-4P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 6M quadripaire                                                                                                         |                           | 90 €                |
| SDSL+ABO-D8-4P                                                                                                                       | Ligne SDSL+ 8M quadripaire                                                                                                         |                           | 94 €                |
| SDSL+ABO-D10-4P                                                                                                                      | Ligne SDSL+ 10M quadripaire                                                                                                        |                           | 102 €               |
| SDSL+ABO-D12-4P                                                                                                                      | Ligne SDSL+ 12M quadripaire                                                                                                        |                           | 112 €               |
| SDSL+ABO-D16-4P                                                                                                                      | Ligne SDSL+ 16M quadripaire                                                                                                        |                           | 129 €               |
| SDSL+ABO-D20-4P                                                                                                                      | Ligne SDSL+ 20M quadripaire                                                                                                        |                           | 159 €               |
| <b>Option de sécurisation</b>                                                                                                        |                                                                                                                                    | Frais fixe                | Par Mois            |
| SDSL+SECU-BRONZE                                                                                                                     | Sécurisation d'une ligne SDSL+ VLAN par la création de deux circuits sur les portes de livraison                                   | 50 €                      | 5 €                 |
| <b>Engagements de qualité de service (SLA)</b>                                                                                       |                                                                                                                                    |                           |                     |
| SDSL+SLA-AX-ST1                                                                                                                      | SLA ligne d'accès - Standard                                                                                                       | Compris dans l'abonnement |                     |
| SDSL+SLA-AX-PLUS1                                                                                                                    | SLA ligne d'accès - Plus - Ligne monopaire                                                                                         |                           | 15 €                |
| SDSL+SLA-AX-PLUS2                                                                                                                    | SLA ligne d'accès - Plus - Ligne bipaire                                                                                           |                           | 20 €                |
| SDSL+SLA-AX-PLUS4                                                                                                                    | SLA ligne d'accès - Plus - Ligne quadripaire                                                                                       |                           | 25 €                |
| <b>Composante SI</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                    |                           |                     |
| <i>La Composante SI détaille la tarification des opérations dans le Système d'Information</i>                                        |                                                                                                                                    |                           |                     |
| SDSL+INFO-ND-SAV                                                                                                                     | Demande d'information par ND suite à un écrasement                                                                                 | Par opération<br>5,90 €   |                     |
| SDSL+INFO-ADD                                                                                                                        | Demande d'information préalable par adresse                                                                                        | 22,26 €                   |                     |
| SDSL+COM-TORT                                                                                                                        | Forfait Commande à tort                                                                                                            | 41,00 €                   |                     |
| <b>Composante SAV</b>                                                                                                                |                                                                                                                                    |                           |                     |
| <i>La Composante SAV détaille la tarification des interventions dans le cadre de l'après-vente du service</i>                        |                                                                                                                                    |                           |                     |
| SDSL-STT-FT                                                                                                                          | Signalisation transmise à tort (STT France Telecom)                                                                                | Par opération<br>125,77 € |                     |
| SDSL-STT-AX                                                                                                                          | Signalisation transmise à tort (STT Fournisseur)                                                                                   | 30,00 €                   |                     |
| SDSL-STT-ABS                                                                                                                         | Signalisation Abonné Absent (ABS)                                                                                                  | 60,00 €                   |                     |
| SDSL-STT-ABD                                                                                                                         | Signalisation abandonnée par l'opérateur                                                                                           | 41,00 €                   |                     |
| SDSL-STT-SVI                                                                                                                         | Signalisation associée à un test SVI                                                                                               | 41,00 €                   |                     |
| SDSL-DTI                                                                                                                             | Frais d'étude pour la réparation de la desserte interne                                                                            | 600,00 €                  |                     |
| SDSL-EXP                                                                                                                             | Procédure d'expertise                                                                                                              | 251,54 €                  |                     |
| SDSL-EXP-ABD                                                                                                                         | Abandon d'expertise                                                                                                                | 58,00 €                   |                     |
| SDSL-EXP-RDV                                                                                                                         | Expertises sans RDV ou RDV reportés par l'opérateur                                                                                | 41,00 €                   |                     |
| SDSL-RES                                                                                                                             | Forfait de remise en service d'une installation téléphonique ou d'une installation SDSL                                            | 200,00 €                  |                     |
| SDSL-RES-DEV                                                                                                                         | Forfait de remise en service d'une installation téléphonique ou d'une installation SDSL dans les cas de difficulté exceptionnelle. | Sur devis                 |                     |
| <b>Desserte interne</b>                                                                                                              |                                                                                                                                    |                           |                     |
| <i>En option, la DSP peut réaliser la desserte interne. La tarification est dépendante des conditions techniques de réalisation.</i> |                                                                                                                                    |                           |                     |
| SDSL+DI-AX-ST                                                                                                                        | Desserte interne jusqu'à 30 mètres                                                                                                 | Par opération<br>250 €    |                     |
| SDSL+DI-AX-SM                                                                                                                        | Desserte interne au-delà de 30 mètres                                                                                              | Sur devis                 |                     |
| <b>GAMME DE PRODUITS - BANDE PASSANTE</b>                                                                                            |                                                                                                                                    |                           |                     |
| <b>IXEN</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                    |                           |                     |
| <b>IXEN Point à Point</b>                                                                                                            |                                                                                                                                    |                           |                     |
| <i>La structure tarifaire du lien IXEN en mode Point-à-point comprend une composante FAS et une composante abonnement mensuelle.</i> |                                                                                                                                    |                           |                     |
| <b>IXEN P2P - Métropolitaine - QoS "Business critical"</b>                                                                           |                                                                                                                                    |                           |                     |
| IXEN-P2P-M-D2                                                                                                                        | IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 2M                                                                                 | Frais fixe<br>600 €       | Par Mois<br>300 €   |
| IXEN-P2P-M-D6                                                                                                                        | IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 6M                                                                                 | 600 €                     | 650 €               |
| IXEN-P2P-M-D10                                                                                                                       | IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 10M                                                                                | 3 000 €                   | 800 €               |
| IXEN-P2P-M-D20                                                                                                                       | IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 20M                                                                                | 3 000 €                   | 900 €               |
| IXEN-P2P-M-D50                                                                                                                       | IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 50M                                                                                | 3 000 €                   | 1 000 €             |
| IXEN-P2P-M-D100                                                                                                                      | IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 100M                                                                               | 3 000 €                   | 1 200 €             |
| IXEN-P2P-M-D200                                                                                                                      | IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 200M                                                                               | 5 000 €                   | 1 600 €             |
| IXEN-P2P-M-D500                                                                                                                      | IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 500M                                                                               | 5 000 €                   | 2 000 €             |
| IXEN-P2P-M-D1000                                                                                                                     | IXEN P2P - Métropolitaine - Business Critical - 1Gbps                                                                              | 5 000 €                   | 2 800 €             |
| <b>Remise tarifaire sur les topologies courtes distances</b>                                                                         |                                                                                                                                    |                           |                     |
| REDUC-IXEN-D10-M500                                                                                                                  | débit de la connexion à 10 Mbit/s - Distance entre 2 sites jusqu'à 500 mètres vol d'oiseau                                         | remise mensuelle de 50%   |                     |
| REDUC-IXEN-D10-M2000                                                                                                                 | débit de la connexion à 10 Mbit/s - Distance entre 2 sites jusqu'à 2000 mètres vol d'oiseau                                        | remise mensuelle de 40%   |                     |
| REDUC-IXEN-D100-M500                                                                                                                 | débit de la connexion à 100 Mbit/s - Distance entre 2 sites jusqu'à 500 mètres vol d'oiseau                                        | remise mensuelle de 50%   |                     |
| REDUC-IXEN-D100-M2000                                                                                                                | débit de la connexion à 100 Mbit/s - Distance entre 2 sites jusqu'à 2000 mètres vol d'oiseau                                       | remise mensuelle de 40%   |                     |
| REDUC-IXEN-D1000-M500                                                                                                                | débit de la connexion à 1 Gbit/s - Distance entre 2 sites jusqu'à 500 mètres vol d'oiseau                                          | remise mensuelle de 50%   |                     |
| REDUC-IXEN-D1000-M2000                                                                                                               | débit de la connexion à 1 Gbit/s - Distance entre 2 sites jusqu'à 2000 mètres vol d'oiseau                                         | remise mensuelle de 40%   |                     |



| Les prix sont indiqués en Euros HT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 | Edition de                | mai-13                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Référence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Désignation                                                                                     | Frais d'accès au Service  | Abonnement                           |
| <b>IXEN Point à POP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |                           |                                      |
| <i>Offre de ligne d'accès destiné aux FAI Internationaux avec une livraison sur port dédié en Tête de réseau au niveau local. L'ensemble des lignes IXEN Point à Pop est livré sur une interface 100Mbit/s ou 1Gbit/s côté tronc. Pour une livraison vers un POP hors de la DSP, il faudrait utiliser en complément l'offre de Collecte à Débit Garanti nationale. Les Frais d'Accès au Service intègrent les travaux de desserte interne éventuels.</i> |                                                                                                 |                           |                                      |
| <b>IXEN Point à POP Métropolitaine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 | Frais fixe                | Par Mois                             |
| IXEN-P2POP-M-D1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IXEN Point à Pop Métropolitaine 1 Mbit/s                                                        | 1 000 €                   | 100 €                                |
| IXEN-P2POP-M-D2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IXEN Point à Pop Métropolitaine 2 Mbit/s                                                        | 1 000 €                   | 150 €                                |
| IXEN-P2POP-M-D4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IXEN Point à Pop Métropolitaine 4 Mbit/s                                                        | 1 000 €                   | 350 €                                |
| IXEN-P2POP-M-D6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IXEN Point à Pop Métropolitaine 6 Mbit/s                                                        | 1 000 €                   | 350 €                                |
| IXEN-P2POP-M-D10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IXEN Point à Pop Métropolitaine 10 Mbit/s                                                       | 1 500 €                   | 440 €                                |
| IXEN-P2POP-M-D20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IXEN Point à Pop Métropolitaine 20 Mbit/s                                                       | 1 500 €                   | 475 €                                |
| IXEN-P2POP-M-D30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IXEN Point à Pop Métropolitaine 30 Mbit/s                                                       | 1 500 €                   | 580 €                                |
| IXEN-P2POP-M-D40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IXEN Point à Pop Métropolitaine 40 Mbit/s                                                       | 1 500 €                   | 580 €                                |
| IXEN-P2POP-M-D60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IXEN Point à Pop Métropolitaine 60 Mbit/s                                                       | 1 500 €                   | 600 €                                |
| IXEN-P2POP-M-D100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IXEN Point à Pop Métropolitaine 100 Mbit/s                                                      | 1 500 €                   | 600 €                                |
| IXEN-P2POP-M-D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IXEN Point à Pop Métropolitaine 200 Mbit/s                                                      | 2 500 €                   | 900 €                                |
| IXEN-P2POP-M-D1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IXEN Point à Pop Métropolitaine 1 Gbit/s                                                        | 2 500 €                   | 1 800 €                              |
| <b>IXEN Point à Pop - Site tronc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |                           |                                      |
| <i>L'ensemble des accès IXEN Point à Pop est livré sur une interface tronc de 100Mbit/s ou 1Gbit/s. La souscription au site tronc est obligatoire</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 | FAS                       |                                      |
| IXEN-TRONC-100M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Accès Site tronc IXEN Point à Pop - Débit symétrique maximum 100Mbit/s                          | 1 500 €                   |                                      |
| IXEN-TRONC-1000M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accès Site tronc IXEN Point à Pop - Débit symétrique maximum 1Gbit/s                            | 2 500 €                   |                                      |
| <b>IXEN POP à POP (applicable au 1er juillet 2012)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                           |                                      |
| <i>L'IXEN POP à POP est un produit de bande passante entre POP déclarés AXIONE.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |                           |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 | Par extrémité             | Par Mois                             |
| IXEN-POP2POP-AX-100M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IXEN POP à POP   Accès 100 Mbit/s                                                               | 1 500 €                   |                                      |
| IXEN-POP2POP-AX-1000M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IXEN POP à POP   Accès 1 Gbit/s                                                                 | 2 500 €                   |                                      |
| IXEN-POP2POP-POP-D10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IXEN POP à POP   10 Mbit/s                                                                      |                           | 250 €                                |
| IXEN-POP2POP-POP-D100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IXEN POP à POP   100 Mbit/s                                                                     |                           | 450 €                                |
| IXEN-POP2POP-POP-D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IXEN POP à POP   200 Mbit/s                                                                     |                           | 600 €                                |
| IXEN-POP2POP-POP-D500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IXEN POP à POP   500 Mbit/s                                                                     |                           | 1 200 €                              |
| IXEN-POP2POP-POP-D1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IXEN POP à POP   1000 Mbit/s                                                                    |                           | 2 000 €                              |
| <b>IXEN eLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |                           |                                      |
| <i>Le Service IXEN eLAN se compose de plusieurs Accès IXEN eLAN et d'une capacité de commutation GFU. La somme des débits de toutes les Accès IXEN eLAN doit être inférieur au débit total autorisé par le package IXEN eLAN souscrit.</i>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 | FAS                       |                                      |
| <b>Accès IXEN eLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |                           |                                      |
| IXEN-ELAN-AX-2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Accès IXEN eLAN - 2 Mbit/s                                                                      | 300 €                     |                                      |
| IXEN-ELAN-AX-6M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Accès IXEN eLAN - 6 Mbit/s                                                                      | 300 €                     |                                      |
| IXEN-ELAN-AX-10M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accès IXEN eLAN - 10 Mbit/s                                                                     | 1 500 €                   |                                      |
| IXEN-ELAN-AX-20M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accès IXEN eLAN - 20 Mbit/s                                                                     | 1 500 €                   |                                      |
| IXEN-ELAN-AX-40M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accès IXEN eLAN - 40 Mbit/s                                                                     | 1 500 €                   |                                      |
| IXEN-ELAN-AX-60M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accès IXEN eLAN - 60 Mbit/s                                                                     | 1 500 €                   |                                      |
| IXEN-ELAN-AX-100M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Accès IXEN eLAN - 100 Mbit/s                                                                    | 1 500 €                   |                                      |
| IXEN-ELAN-AX-200M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Accès IXEN eLAN - 200 Mbit/s                                                                    | 2 500 €                   |                                      |
| IXEN-ELAN-AX-300M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Accès IXEN eLAN - 300 Mbit/s                                                                    | 2 500 €                   |                                      |
| IXEN-ELAN-AX-500M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Accès IXEN eLAN - 500 Mbit/s                                                                    | 2 500 €                   |                                      |
| IXEN-ELAN-AX-1G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Accès IXEN eLAN - 1 Gbit/s                                                                      | 2 500 €                   |                                      |
| <b>Site IXEN eLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 | FAS                       | par Mois                             |
| IXEN-ELAN-SITE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 | 150 €                     | 300 €                                |
| <b>Capacité de commutation IXEN eLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |                           |                                      |
| IXEN-ELAN-GFU-50M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Capacité de commutation IXEN eLAN de 50 Mbit/s                                                  |                           | 750 €                                |
| IXEN-ELAN-GFU-150M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Capacité de commutation IXEN eLAN de 150 Mbit/s                                                 |                           | 1 350 €                              |
| IXEN-ELAN-GFU-300M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Capacité de commutation IXEN eLAN de 300 Mbit/s                                                 |                           | 2 100 €                              |
| IXEN-ELAN-GFU-500M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Capacité de commutation IXEN eLAN de 500 Mbit/s                                                 |                           | 2 500 €                              |
| IXEN-ELAN-GFU-1G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Capacité de commutation IXEN eLAN de 1Gbit/s                                                    |                           | 3 000 €                              |
| IXEN-ELAN-GFU-OSM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Capacité de commutation IXEN eLAN au-delà de 1 Gbit/s                                           |                           | sur Etude                            |
| <b>Engagements de qualité de service (SLA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                           |                                      |
| <b>SLA IXEN Point à Point, IXEN Point à Pop et IXEN Pop à Pop</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                           |                                      |
| <i>SLA Standard: GTR 4h de 8h à 18h du Lundi au Samedi hors jours fériés<br/>SLA Plus: GTR 4h 24h/24 et 7j/7 - Dans le cadre de l'offre IXEN Pop à Pop il ne sera compté qu'une seule extrémité</i>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |                           |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |                           | par Mois et par Site                 |
| IXEN-SLA-AX-ST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SLA IXEN P2P - Standard - Tous débits                                                           | Compris dans l'abonnement |                                      |
| IXEN-SLA-AX-PLUS-T0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SLA IXEN P2P - Plus - débit de 2 Mbit/s                                                         | -                         | 20 €                                 |
| IXEN-SLA-AX-PLUS-T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SLA IXEN P2P - Plus - débit de 4 à 20 Mbit/s                                                    | -                         | 50 €                                 |
| IXEN-SLA-AX-PLUS-T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SLA IXEN P2P - Plus - débit de 30 à 100 Mbit/s                                                  | -                         | 80 €                                 |
| IXEN-SLA-AX-PLUS-T6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SLA IXEN P2P - Plus - débit de 200 à 1000 Mbit/s                                                | -                         | 200 €                                |
| <b>SLA IXEN eLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |                           |                                      |
| <i>SLA Basic GTR 8h de 8h à 18h du Lundi au Samedi hors jours fériés<br/>SLA Standard GTR 4h de 8h à 18h du Lundi au Samedi hors jours fériés<br/>SLA Plus: GTR 4h 24h/24 et 7j/7</i>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |                           |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |                           | par Mois                             |
| IXEN-SLA-AX-BS-ELAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SLA IXEN eLAN - Basic - Tous débits                                                             | Compris dans l'abonnement |                                      |
| IXEN-SLA-AX-ST-ELAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SLA IXEN eLAN - Standard - Tous débits                                                          |                           | 50 €                                 |
| IXEN-SLA-AX-PLUS-ELAN-10M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SLA IXEN eLAN - Plus - pour Accès jusqu'à 10 Mbit/s                                             | -                         | 100 €                                |
| IXEN-SLA-AX-PLUS-ELAN-100M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SLA IXEN eLAN - Plus - pour Accès jusqu'à 100 Mbit/s                                            | -                         | 150 €                                |
| IXEN-SLA-AX-PLUS-ELAN-1G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SLA IXEN eLAN - Plus - pour Accès jusqu'à 1 Gbit/s                                              | -                         | 300 €                                |
| <b>Opérations</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |                           |                                      |
| <b>Prestations communes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |                           |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 | par opération             |                                      |
| IXEN-SERV-DEB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Modification de débit d'un site                                                                 | 500 €                     |                                      |
| IXEN-SERV-VLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ajout / Suppression de VLAN                                                                     | 500 €                     |                                      |
| IXEN-SERV-QINQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ingénierie en QinQ                                                                              | 500 €                     |                                      |
| IXEN-SERV-STT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Intervention à tort                                                                             | 150 €                     |                                      |
| IXEN-SERV-DEPINF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Déplacement infructueux (prix minimum forfaitaire)                                              | 500 €                     |                                      |
| <b>Prestations spécifiques IXEN eLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |                           |                                      |
| IXEN-SERV-ADSITE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Insertion d'un nouveau site dans une topologie IXEN eLAN                                        | 500 €                     |                                      |
| <b>Remise sur les abonnements mensuels sur engagement de durée</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                           |                                      |
| IXEN-REM-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Gamme IXEN - Remise sur abonnement et SLA sur engagement pour une période initiale de 3 ans     |                           | remise sur abonnement mensuel de 10% |
| <b>Gigabit Ethernet NRA - IRU 15 ans</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |                           |                                      |
| <i>Lien de transport optique 1 Gbit/s entre deux équipements de l'opérateur dégroupé sur un axe optique prédéfini</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |                           |                                      |
| GETHNRA-DORSAL1-IRU15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Gigabit Ethernet NRA - Axe Optique : Limoges - Brive Berthelot - Tulle - Guéret - Brive Jaubert | IRU 15 ans                | Par an                               |
| GETHNRA-DORSAL1-MCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Maintenance - Axe Optique : Limoges - Brive Berthelot - Tulle - Guéret - Brive Jaubert          | 589 500 €                 | 29 700 €                             |
| <b>Liaison Point-à-Point TDM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |                           |                                      |
| <i>Le tarif correspond à une liaison métropolitaine ou Intra plaque. Une cotation sur mesure est réalisée pour les liaisons régionales ou nationales</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                 |                           |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 | par site                  | Par Mois                             |
| LPP-TDM-M-2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Liaison Point-à-Point TDM 2M métropolitaine                                                     | 450 €                     | 100 €                                |
| LPP-TDM-D-2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Liaison Point-à-Point TDM 2M Intra Plaque                                                       | 450 €                     | 160 €                                |
| LPP-TDM-M-34M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Liaison Point-à-Point TDM 34M métropolitaine                                                    | 3 600 €                   | 2 400 €                              |
| LPP-TDM-D-34M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Liaison Point-à-Point TDM 34M Intra Plaque                                                      | 3 600 €                   | 4 000 €                              |
| LPP-TDM-M-STM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Liaison Point-à-Point STM-1 métropolitaine                                                      | 4 500 €                   | 3 240 €                              |
| LPP-TDM-D-STM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Liaison Point-à-Point STM-1 Intra Plaque                                                        | 4 500 €                   | 5 400 €                              |

| Les prix sont indiqués en Euros HT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   | Edition de                           | mai-13     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Référence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Désignation                                                                                                                                       | Frais d'accès au Service             | Abonnement |
| <b>Engagements de qualité de service (SLA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| TDM-SLA-ST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SLA Standard - Ligne d'accès - Tous débits                                                                                                        | Compris dans l'abonnement            |            |
| TDM-SLA-PLUS-E1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Option SLA Plus pour Liaison 2M                                                                                                                   | 40 €                                 |            |
| TDM-SLA-PLUS2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Option SLA Plus pour Liaison 34M et STM-1                                                                                                         | 10% de la mensualité par liaison     |            |
| <b>Remise sur les abonnements mensuels sur engagement de durée</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| TDM-REM-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TDM - Remise sur abonnement et SLA sur engagement pour une période initiale de 3 ans                                                              | remise sur abonnement mensuel de 10% |            |
| <b>GAMME DE PRODUITS - Infrastructure</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| <b>Fibre Optique Noire</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| L'offre Fibre Optique Noire (FON) est structurée autour de cinq usages :<br>- Offre FON Backbone<br>- Offre FON NRA<br>- Offre FON POP-POP<br>- Offre FON GFU<br>- Offre Desserte Optique Mobile<br>Le détail de ces offres ainsi que les tarifs sont disponibles dans la Description Produits FON                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| <b>Service d'accueil NRA ZO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| Le service s'adresse à des Usagers qui souhaitent étendre leurs réseaux dégroupés en propre jusque dans les NRA ZO.<br>L'offre d'accueil est souscrite NRA-ZO par NRA-ZO pour une période initiale de 5 ans. Elle est composée de<br>1) une prestation d'hébergement,<br>2) une prestation de collecte.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| <b>Prestations communes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| La prestation de livraison au Répartiteur Optique est disponible sur les NRA ZO où la DSP et l'Usager sont présents en espace dédié au NRA de Collecte, sous réserve de disponibilité de Câble de Dégroupage.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   | Frais fixe                           |            |
| INFRA-NRAZO-RO-FAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Frais d'accès au service d'accueil NRA ZO (par NRA ZO) avec livraison au Répartiteur Optique                                                      | 4 000 €                              |            |
| INFRA-NRAZO-FAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Frais d'accès au service d'accueil NRA ZO (par NRA ZO)                                                                                            | 2 000 €                              |            |
| INFRA-NRAZO-VIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Visite d'accompagnement (par visite)                                                                                                              | 350 €                                |            |
| <b>Prestations spécifiques par NRA ZO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| Pour chaque NRA ZO, une et une seule option parmi celles décrites ci-dessous est proposée<br>Option 1 - Hébergement et collecte FO passive<br>Option 2 - Hébergement et collecte cuivre<br>Option 3 - Hébergement et collecte par faisceau hertzien                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| <b>Option 1 - Hébergement et collecte FO passive</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| - un maximum de facturation de 85 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO<br>- un minimum de facturation de 25 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| INFRA-NRAZO-CFO-ABO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Option Hébergement et collecte FO passive (par ligne téléphonique rendue éligible)                                                                |                                      | 4,0 €      |
| <b>Option 2 - Hébergement et collecte cuivre</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| - un maximum de facturation de 60 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO<br>- un minimum de facturation de 25 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| INFRA-NRAZO-CCUHEB-ABO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Option Hébergement et collecte cuivre (par ligne téléphonique rendue éligible)                                                                    |                                      | 3,0 €      |
| <b>Option 2 - Offre Promotionnelle</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| P our les 3 premières années de mise en service de chaque NRA ZO : la prestation de collecte cuivre est offerte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| INFRA-NRAZO-CCUCOL-ABO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Option Hébergement et collecte cuivre - Collecte (par NRA ZO)                                                                                     |                                      | 183 €      |
| <b>Option 3 - Hébergement et collecte par faisceau hertzien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| - un maximum de facturation de 85 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO<br>- un minimum de facturation de 25 Lignes Principales rendues éligibles / mois / NRA-ZO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| INFRA-NRAZO-CFH-ABO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Option Hébergement et collecte en faisceau hertzien (par ligne téléphonique rendue éligible)                                                      |                                      | 3,5 €      |
| <b>Liaison Trans-DSP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| Offre de bande passante multi-drop non sécurisée (sécurisation à assurer par le FAI).<br>Service à 100Mbit/s : souscription minimale de 2 drops.<br>Service à 1Gbit/s : souscription minimale de 5 drops.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| LTD-100M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Liaison Trans-DSP 100 Mbit/s                                                                                                                      | 1 500 €                              | 1 000 €    |
| LTD-1G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Liaison Trans-DSP 1 Gbit/s                                                                                                                        | 2 500 €                              | 2 000 €    |
| <b>Raccordement THD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| RACC-THD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Raccordement THD                                                                                                                                  | FAS                                  | Sur devis  |
| <b>GAMME DE PRODUITS - LA PLATE-FORME LOCALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| <b>Hébergement</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| Les prestations d'hébergement sont disponibles dans chaque Hôtel Telecom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                      |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   | FAS                                  | Par Mois   |
| <b>Emplacements</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| HEB-EMP1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Emplacement 600 x 800                                                                                                                             | 1 200 €                              | 380 €      |
| HEB-B47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Baie 42 U                                                                                                                                         | 1 200 €                              | 450 €      |
| HEB-B38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Baie 38 U                                                                                                                                         | 1 200 €                              | 400 €      |
| HEB-B47/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1/2 Baie 47 U                                                                                                                                     | 750 €                                | 300 €      |
| <b>Prises et Accessoires</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                      |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   | par opération                        | Par Mois   |
| HEB-1KVA-ON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 KVA ondulé supplémentaire                                                                                                                       |                                      | 83 €       |
| HEB-1KVA-NON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 KVA non ondulé                                                                                                                                  |                                      | 60 €       |
| HEB-DROC-FO-1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1/2 Rode Baie vers Point de Brassage - Fibre Optique - 1 Paire                                                                                    | 500 €                                | 12,50 €    |
| HEB-DROC-FO-3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1/2 Rode Baie vers Point de Brassage - Fibre Optique - 3 Paires                                                                                   | 1 000 €                              | 25,00 €    |
| HEB-DROC-FO-6P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1/2 Rode Baie vers Point de Brassage - Fibre Optique - 6 Paires                                                                                   | 1 500 €                              | 41,50 €    |
| HEB-DROC-CU-1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1/2 Rode Baie vers Point de Brassage - Cuivre - 1 Paire                                                                                           | 250 €                                | 10,00 €    |
| HEB-DROC-CU-3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1/2 Rode Baie vers Point de Brassage - Cuivre - 3 Paires                                                                                          | 500 €                                | 20,00 €    |
| HEB-DROC-CU-6P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1/2 Rode Baie vers Point de Brassage - Cuivre - 6 Paires                                                                                          | 750 €                                | 30,00 €    |
| Alimentation DC 48 volts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   | Sur devis                            |            |
| Bandeau 1U Connectique 2 FO, 4 TX RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   | Sur devis                            |            |
| Passage de câbles FO ou Cuivre supplémentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   | Sur devis                            |            |
| <b>Pénétration Tête de Réseau</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| L'offre est complémentaire à la souscription d'une offre d'hébergement. Elle est destinée aux opérateurs usagers qui souhaitent accéder à la Tête de réseau avec leur propre infrastructure de fibre optique. Elle consiste au tirage d'une paire de fibre de la chambre dédiée Usager à proximité de la chambre n-1 à la baie de brassage de l'Opérateur. Une prestation de jarretière doit être souscrite en parallèle. Elle est souscrite pour une période minimale de 36 mois. |                                                                                                                                                   |                                      |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   | Frais fixe                           | Par mois   |
| HEB-OPT-PENE-ETU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Frais d'étude                                                                                                                                     | 1 500 €                              |            |
| HEB-OPT-PENE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pénétration Tête de Réseau                                                                                                                        | 3 000 €                              | 562,50 €   |
| <b>Remise sur les abonnements mensuels sur engagement de durée</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| HEB-REM-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | HEB - Remise sur abonnement sur engagement pour une période initiale de 3 ans<br>Cette remise ne s'applique pas sur la Pénétration Tête de Réseau | remise sur abonnement mensuel de 10% |            |
| <b>SHDW</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| Le service SHDW consiste en la Fourniture par la DSP de points Haut d'Hébergement. Ces Points Hauts peuvent être de deux types:<br>- Point Haut de collecte: la prestation consiste en la fourniture d'un emplacement point haut et d'une solution de connectivité vers le réseau backbone de la DSP<br>- Point Haut de desserte: la prestation consiste en la fourniture d'un emplacement point haut.                                                                             |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| Ces emplacements permettent d'accueillir les équipements radio WiFi du Client                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                      |            |
| SHDW-PH-COLL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Site d'Hébergement d'équipement de collecte.                                                                                                      | 400,00 €                             |            |
| SHDW-PH-DESS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Site d'hébergement d'équipement de desserte                                                                                                       | 500,00 €                             |            |

| Les prix sont indiqués en Euros HT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Edition de                           | mai-13         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Référence                          | Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Frais d'accès au Service             | Abonnement     |
|                                    | <b>Transit IP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                |
|                                    | Trafic livré dans un Hôtel Telecom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Frais fixe                           |                |
| IPT-AX-100                         | Interface 100BASE-T pour Transit IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 300 €                                |                |
| IPT-AX-1000                        | Interface 1000BASE-T pour Transit IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 500 €                              |                |
|                                    | <b>Formule Transit IP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                |
|                                    | <p>- Option technique Dynamique<br/>L'Opérateur commande un seuil de trafic (un débit) qui constitue un minimum de facturation pour le service et pourra dépasser ce seuil. Le trafic au-delà de ce seuil sera facturé à la consommation selon la méthode de mesure du « 95th percentile ». Cette formule garantit que le trafic IP de l'Opérateur sera toujours écoulé.<br/>Prix Transit IP = MAX (Seuil Souscrit ; Mesure 95th) x Tarif (Seuil Souscrit)</p> <p>- Option technique Sécurité<br/>L'Opérateur commande un seuil de trafic (un débit) qui constitue un minimum de facturation pour le service et qu'il ne pourra jamais dépasser (rate limiting). Tout trafic au-delà de ce seuil sera supprimé.<br/>Prix Transit IP = Seuil souscrit x Tarif (Seuil Souscrit)</p> |                                      | prix au Mbit/s |
| IPT-1M                             | Transit IP - Formule IP - Seuil 1 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      | 50 €           |
| IPT-10M                            | Transit IP - Formule IP - Seuil 10 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | 30 €           |
| IPT-25M                            | Transit IP - Formule IP - Seuil 25 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | 20 €           |
| IPT-100M                           | Transit IP - Formule IP - Seuil 100 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | 10 €           |
| IPT-250M                           | Transit IP - Formule IP - Seuil 250 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | 8 €            |
| IPT-500M                           | Transit IP - Formule IP - Seuil 500 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | 7 €            |
| IPT-1000M                          | Transit IP - Formule IP - Seuil 1 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      | 5 €            |
|                                    | <b>Opérations</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                |
| IPT-SERV-DEB-D                     | Transit IP - Diminution du seuil de débit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par opération                        |                |
| IPT-SERV-DEB-U                     | Transit IP - Augmentation du seuil de débit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 70 €                                 |                |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | offert                               |                |
|                                    | <b>Remise</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                |
| IPT-REM-3                          | Engagement pour une période initiale de 3 ans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | remise sur abonnement mensuel de 10% |                |
|                                    | <b>Accès au nœud d'échange</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |                |
|                                    | <p>Le nœud d'échange permet aux acteurs présents dans les points de présence de la DSP d'échanger du trafic IP localement dans un VLAN partagé. Les accès au nœud d'échange sont livrés dans l'un des points de présence locaux de la DSP.<br/>Un raccordement distant au moyen d'une ligne FTTO peut être réalisé sur demande.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Frais fixe                           |                |
| GIX-AX-100                         | Interface 100BASE-T au nœud d'échange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300 €                                |                |
| GIX-AX-1000                        | Interface 1000BASE-T au nœud d'échange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 500 €                              |                |