

Internet libre, ou Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

French Data Network

Rencontres Mondiales du Logiciel Libre, Amiens, 2007

Plan

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Plan

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Plan

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Plan

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Plan

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Plan

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Plan

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Rappel historique

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Mêmes dates (70s)
- ▶ Mêmes acteurs
- ▶ Même croissance
- ▶ Même fonctionnement

Internet, logiciel libre, c'est la même chose.

Rappel historique

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ **Mêmes dates (70s)**
- ▶ Mêmes acteurs
- ▶ Même croissance
- ▶ Même fonctionnement

Internet, logiciel libre, c'est la même chose.

Rappel historique

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Mêmes dates (70s)
- ▶ Mêmes acteurs
- ▶ Même croissance
- ▶ Même fonctionnement

Internet, logiciel libre, c'est la même chose.

Rappel historique

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Mêmes dates (70s)
- ▶ Mêmes acteurs
- ▶ Même croissance
- ▶ Même fonctionnement

Internet, logiciel libre, c'est la même chose.

Rappel historique

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Mêmes dates (70s)
- ▶ Mêmes acteurs
- ▶ Même croissance
- ▶ Même fonctionnement

Internet, logiciel libre, c'est la même chose.

Rappel historique

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Mêmes dates (70s)
- ▶ Mêmes acteurs
- ▶ Même croissance
- ▶ Même fonctionnement

Internet, logiciel libre, c'est la même chose.

Plan

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Réseau usuel

- ▶ Centré
- ▶ Passif
- ▶ Type étoile

Exemple : minitel.

Évolution : BBS.

Réseau usuel

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

- ▶ **Centré**
- ▶ Passif
- ▶ Type étoile

Exemple : minitel.

Évolution : BBS.

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Réseau usuel

- ▶ Centré
- ▶ Passif
- ▶ Type étoile

Exemple : minitel.

Évolution : BBS.

Réseau usuel

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Centré
- ▶ Passif
- ▶ Type étoile

Exemple : minitel.

Évolution : BBS.

Réseau usuel

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Centré
- ▶ Passif
- ▶ Type étoile

Exemple : minitel.

Évolution : BBS.

Réseau usuel

- ▶ Centré
- ▶ Passif
- ▶ Type étoile

Exemple : minitel.

Évolution : BBS.

- ▶ Pas de centre
- ▶ Actif/Passif
- ▶ Type maillé

Intelligence en périphérie du réseau.

- ▶ Pas de centre
- ▶ Actif/Passif
- ▶ Type maillé

Intelligence en périphérie du réseau.

- ▶ Pas de centre
- ▶ Actif/Passif
- ▶ Type maillé

Intelligence en périphérie du réseau.

- ▶ Pas de centre
- ▶ Actif/Passif
- ▶ Type maillé

Intelligence en périphérie du réseau.

- ▶ Pas de centre
- ▶ Actif/Passif
- ▶ Type maillé

Intelligence en périphérie du réseau.

Et maintenant ?

- ▶ Vidéo à la demande
- ▶ Courrier électronique
- ▶ Dailymotion, Youtube
- ▶ Google, Yahoo, MSN (3615)

Et maintenant ?

- ▶ Vidéo à la demande
- ▶ Courrier électronique
- ▶ Dailymotion, Youtube
- ▶ Google, Yahoo, MSN (3615)

Et maintenant ?

- ▶ Vidéo à la demande
- ▶ Courrier électronique
- ▶ Dailymotion, Youtube
- ▶ Google, Yahoo, MSN (3615)

Et maintenant ?

- ▶ Vidéo à la demande
- ▶ Courrier électronique
- ▶ Dailymotion, Youtube
- ▶ Google, Yahoo, MSN (3615)

Et maintenant ?

- ▶ Vidéo à la demande
- ▶ Courrier électronique
- ▶ Dailymotion, Youtube
- ▶ Google, Yahoo, MSN (3615)

Plan

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Facturation téléphonique

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Abonnement
- ▶ Demi-terminaisons

Facturation téléphonique

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ **Abonnement**
- ▶ Demi-terminaisons

Facturation téléphonique

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Abonnement
- ▶ Demi-terminaisons

Facturation Internet

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Frais de construction
- ▶ Volume ou débit
- ▶ Injuste

Facturation Internet

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ **Frais de construction**
- ▶ Volume ou débit
- ▶ Injuste

Facturation Internet

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Frais de construction
- ▶ Volume ou débit
- ▶ Injuste

Facturation Internet

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Frais de construction
- ▶ Volume ou débit
- ▶ Injuste

Et maintenant ?

- ▶ Abonnement
- ▶ Volume
- ▶ Publicité/Publication

Et maintenant ?

- ▶ **Abonnement**
- ▶ Volume
- ▶ Publicité/Publication

Et maintenant ?

- ▶ Abonnement
- ▶ Volume
- ▶ Publicité/Publication

Et maintenant ?

- ▶ Abonnement
- ▶ Volume
- ▶ Publicité/Publication

Plan

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Acteurs téléphonie/télévision

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Monopole local
- ▶ Interco restreinte
- ▶ Éditeurs/diffuseurs
- ▶ Exclusivité
- ▶ Intermédiaires de facturation

Acteurs téléphonie/télévision

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ **Monopole local**
- ▶ Interco restreinte
- ▶ Éditeurs/diffuseurs
- ▶ Exclusivité
- ▶ Intermédiaires de facturation

Acteurs téléphonie/télévision

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Monopole local
- ▶ Interco restreinte
 - ▶ Éditeurs/diffuseurs
 - ▶ Exclusivité
 - ▶ Intermédiaires de facturation

Acteurs téléphonie/télévision

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Monopole local
- ▶ Interco restreinte
- ▶ Éditeurs/diffuseurs
- ▶ Exclusivité
- ▶ Intermédiaires de facturation

Acteurs téléphonie/télévision

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Monopole local
- ▶ Interco restreinte
- ▶ Éditeurs/diffuseurs
- ▶ Exclusivité
- ▶ Intermédiaires de facturation

Acteurs téléphonie/télévision

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Monopole local
- ▶ Interco restreinte
- ▶ Éditeurs/diffuseurs
- ▶ Exclusivité
- ▶ Intermédiaires de facturation

Acteurs Internet

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Pluralité
- ▶ Interco multiples
- ▶ Transporteurs
- ▶ Facturation directe

Exemples : Oléane, FDN, Neuronnexion, etc.

Acteurs Internet

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ **Pluralité**
- ▶ Interco multiples
- ▶ Transporteurs
- ▶ Facturation directe

Exemples : Oléane, FDN, Neuronnexion, etc.

Acteurs Internet

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Pluralité
- ▶ Interco multiples
 - ▶ Transporteurs
 - ▶ Facturation directe

Exemples : Oléane, FDN, Neuronnexion, etc.

Acteurs Internet

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Pluralité
- ▶ Interco multiples
- ▶ Transporteurs
- ▶ Facturation directe

Exemples : Oléane, FDN, Neuronnexion, etc.

Acteurs Internet

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

- ▶ Pluralité
- ▶ Interco multiples
- ▶ Transporteurs
- ▶ Facturation directe

Exemples : Oléane, FDN, Neuronnexion, etc.

- ▶ Pluralité
- ▶ Interco multiples
- ▶ Transporteurs
- ▶ Facturation directe

Exemples : Oléane, FDN, Neuronnexion, etc.

Et maintenant ?

- ▶ Orange
- ▶ Free
- ▶ SFR
- ▶ Numéricable

Qui est encore opérateur Internet ?

Et maintenant ?

- ▶ Orange
- ▶ Free
- ▶ SFR
- ▶ Numéricable

Qui est encore opérateur Internet ?

Et maintenant ?

- ▶ Orange
- ▶ Free
- ▶ SFR
- ▶ Numéricable

Qui est encore opérateur Internet ?

Et maintenant ?

- ▶ Orange
- ▶ Free
- ▶ SFR
- ▶ Numéricable

Qui est encore opérateur Internet ?

Et maintenant ?

- ▶ Orange
- ▶ Free
- ▶ SFR
- ▶ Numéricable

Qui est encore opérateur Internet ?

Et maintenant ?

- ▶ Orange
- ▶ Free
- ▶ SFR
- ▶ Numéricable

Qui est encore opérateur Internet ?

Plan

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Risques identifiés

- ▶ DRM : exclusivité
- ▶ Brevets : fermeture
- ▶ Filtrage : demi-connexions
- ▶ Responsabilité : centré
- ▶ Régulation : interco
- ▶ Gouvernance : assurance

Ils sont en train d'éteindre Internet. On va manger du numérique avarié.

Risques identifiés

- ▶ **DRM : exclusivité**
- ▶ Brevets : fermeture
- ▶ Filtrage : demi-connexions
- ▶ Responsabilité : centré
- ▶ Régulation : interco
- ▶ Gouvernance : assurance

Ils sont en train d'éteindre Internet. On va manger du numérique avarié.

Risques identifiés

- ▶ DRM : exclusivité
- ▶ Brevets : fermeture
- ▶ Filtrage : demi-connexions
- ▶ Responsabilité : centré
- ▶ Régulation : interco
- ▶ Gouvernance : assurance

Ils sont en train d'éteindre Internet. On va manger du numérique avarié.

Risques identifiés

- ▶ DRM : exclusivité
- ▶ Brevets : fermeture
- ▶ Filtrage : demi-connexions
- ▶ Responsabilité : centré
- ▶ Régulation : interco
- ▶ Gouvernance : assurance

Ils sont en train d'éteindre Internet. On va manger du numérique avarié.

Risques identifiés

- ▶ DRM : exclusivité
- ▶ Brevets : fermeture
- ▶ Filtrage : demi-connexions
- ▶ Responsabilité : centré
- ▶ Régulation : interco
- ▶ Gouvernance : assurance

Ils sont en train d'éteindre Internet. On va manger du numérique avarié.

Risques identifiés

- ▶ DRM : exclusivité
- ▶ Brevets : fermeture
- ▶ Filtrage : demi-connexions
- ▶ Responsabilité : centré
- ▶ Régulation : interco
- ▶ Gouvernance : assurance

Ils sont en train d'éteindre Internet. On va manger du numérique avarié.

Risques identifiés

- ▶ DRM : exclusivité
- ▶ Brevets : fermeture
- ▶ Filtrage : demi-connexions
- ▶ Responsabilité : centré
- ▶ Régulation : interco
- ▶ Gouvernance : assurance

Ils sont en train d'éteindre Internet. On va manger du numérique avarié.

Risques identifiés

- ▶ DRM : exclusivité
- ▶ Brevets : fermeture
- ▶ Filtrage : demi-connexions
- ▶ Responsabilité : centré
- ▶ Régulation : interco
- ▶ Gouvernance : assurance

Ils sont en train d'éteindre Internet. On va manger du numérique avarié.

Risques identifiés

- ▶ DRM : exclusivité
- ▶ Brevets : fermeture
- ▶ Filtrage : demi-connexions
- ▶ Responsabilité : centré
- ▶ Régulation : interco
- ▶ Gouvernance : assurance

Ils sont en train d'éteindre Internet. On va manger du numérique avarié.

Plan

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Internet libre, ou
Minitel 2.0?

Benjamin Bayart

Histoire

Technique

Économique

Acteurs

Juridique

Conclusion

Conclusion

Vive le Minitel 2.0 !

- ▶ Le soufflet va retomber
- ▶ Le risque est énorme
- ▶ À nous 5, on est mort
- ▶ Debout les morts...

N'oubliez pas l'imprimerie.

Conclusion

Vive le Minitel 2.0 !

- ▶ Le soufflet va retomber
- ▶ Le risque est énorme
- ▶ À nous 5, on est mort
- ▶ Debout les morts...

N'oubliez pas l'imprimerie.

Conclusion

Vive le Minitel 2.0 !

- ▶ Le soufflet va retomber
- ▶ Le risque est énorme
- ▶ À nous 5, on est mort
- ▶ Debout les morts...

N'oubliez pas l'imprimerie.

Conclusion

Vive le Minitel 2.0 !

- ▶ Le soufflet va retomber
- ▶ Le risque est énorme
- ▶ À nous 5, on est mort
- ▶ Debout les morts...

N'oubliez pas l'imprimerie.

Conclusion

Vive le Minitel 2.0 !

- ▶ Le soufflet va retomber
- ▶ Le risque est énorme
- ▶ À nous 5, on est mort
- ▶ Debout les morts...

N'oubliez pas l'imprimerie.

Conclusion

Vive le Minitel 2.0 !

- ▶ Le soufflet va retomber
- ▶ Le risque est énorme
- ▶ À nous 5, on est mort
- ▶ Debout les morts...

N'oubliez pas l'imprimerie.