

# Les logiciels libres et les standards ouverts

Thierry Stœhr

2 février 2005

# Présentation

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

Mercredi 2 février 2005

Solutions Linux 2005  
CNIT Paris La Défense

Conférence ADAÉ

Thierry Stœhr

Association Francophone des Utilisateurs de Linux et de logiciels libres  
[www.aful.org](http://www.aful.org)

Site Formats-Ouverts.org  
[www.formats-ouverts.org](http://www.formats-ouverts.org)

# Plan

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

## Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

- Le sujet
- Le sujet en détails
- Une histoire commune
- De plus près
- Les conséquences
- Deux citations
- Questions — Réponses

# Standards ouverts et logiciels libres

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

**Le sujet**

Le sujet en détails

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

Standards ouverts et logiciels libres : l'interopérabilité qui est l'un des fondements majeurs de l'Internet s'appuie très largement sur les standards ouverts, les logiciels libres adhèrent à ces standards ouverts, ils s'en font les promoteurs et en constituent de plus en plus souvent l'implémentation de référence, développée collectivement et accessible à tous.

Nous ferons un point sur l'histoire commune des logiciels libres et des standards ouverts et sur les conséquences pour les acteurs.

# Standards ouverts et logiciels libres

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

**Le sujet en détails**

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

## Détaillons :

# Standards ouverts et logiciels libres

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

**Le sujet en détails**

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

## Détaillons :

- l'interopérabilité qui est l'un des fondements majeurs de l'Internet

# Standards ouverts et logiciels libres

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

**Le sujet en détails**

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

## Détaillons :

- l'interopérabilité qui est l'un des fondements majeurs de l'Internet  
: garantissant la diversité et les échanges au sein d'un ensemble hétérogène

# Standards ouverts et logiciels libres

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

**Le sujet en détails**

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

## Détaillons :

- l'interopérabilité qui est l'un des fondements majeurs de l'Internet  
: garantissant la diversité et les échanges au sein d'un ensemble hétérogène
- s'appuie très largement sur les standards ouverts



# Standards ouverts et logiciels libres

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

## Détaillons :

- l'interopérabilité qui est l'un des fondements majeurs de l'Internet  
: garantissant la diversité et les échanges au sein d'un ensemble hétérogène
- s'appuie très largement sur les standards ouverts  
: comme par exemple HTML, XHTML, HTTP, POP, SMTP, TCP/IP

# Standards ouverts et logiciels libres

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

## Détaillons :

- l'interopérabilité qui est l'un des fondements majeurs de l'Internet
  - : garantissant la diversité et les échanges au sein d'un ensemble hétérogène
- s'appuie très largement sur les standards ouverts
  - : comme par exemple HTML, XHTML, HTTP, POP, SMTP, TCP/IP
- les logiciels libres adhèrent à ces standards ouverts

# Standards ouverts et logiciels libres

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

## Détaillons :

- l'interopérabilité qui est l'un des fondements majeurs de l'Internet  
: garantissant la diversité et les échanges au sein d'un ensemble hétérogène
- s'appuie très largement sur les standards ouverts  
: comme par exemple HTML, XHTML, HTTP, POP, SMTP, TCP/IP
- les logiciels libres adhèrent à ces standards ouverts  
: comme par exemple Mozilla, Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird

# Standards ouverts et logiciels libres

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

## Détaillons :

- l'interopérabilité qui est l'un des fondements majeurs de l'Internet
  - : garantissant la diversité et les échanges au sein d'un ensemble hétérogène
- s'appuie très largement sur les standards ouverts
  - : comme par exemple HTML, XHTML, HTTP, POP, SMTP, TCP/IP
- les logiciels libres adhèrent à ces standards ouverts
  - : comme par exemple Mozilla, Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird
- ils s'en font les promoteurs et en constituent de plus en plus souvent l'implémentation de référence, développée collectivement et accessible à tous

# Standards ouverts et logiciels libres

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

## Détaillons :

- l'interopérabilité qui est l'un des fondements majeurs de l'Internet
  - : garantissant la diversité et les échanges au sein d'un ensemble hétérogène
- s'appuie très largement sur les standards ouverts
  - : comme par exemple HTML, XHTML, HTTP, POP, SMTP, TCP/IP
- les logiciels libres adhèrent à ces standards ouverts
  - : comme par exemple Mozilla, Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird
- ils s'en font les promoteurs et en constituent de plus en plus souvent l'implémentation de référence, développée collectivement et accessible à tous
  - : comme par exemple Apache, Sendmail

# Une histoire commune

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

**Une histoire  
commune par  
nature**

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

L'histoire des logiciels libres et des standards ouverts est commune par nature :

# Une histoire commune

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

**Une histoire  
commune par  
nature**

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

L'histoire des logiciels libres et des standards ouverts est commune par nature :

- logiciels libres : régis par licence (comme GPL, CeCILL)

# Une histoire commune

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

**Une histoire  
commune par  
nature**

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

L'histoire des logiciels libres et des standards ouverts est commune par nature :

- logiciels libres : régis par licence (comme GPL, CeCILL)
- ouverture des fichiers utilisés et produits (comme le vrai XML)



# Une histoire commune

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

**Une histoire  
commune par  
nature**

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

L'histoire des logiciels libres et des standards ouverts est commune par nature :

- logiciels libres : régis par licence (comme GPL, CeCILL)
- ouverture des fichiers utilisés et produits (comme le vrai XML)
- ouverture des protocoles employés (comme ceux de l'IETF)

# Une histoire commune

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

**Une histoire  
commune par  
nature**

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

L'histoire des logiciels libres et des standards ouverts est commune par nature :

- logiciels libres : régis par licence (comme GPL, CeCILL)
- ouverture des fichiers utilisés et produits (comme le vrai XML)
- ouverture des protocoles employés (comme ceux de l'IETF)
- standards ouverts : définis dans la LCEN, art. 4, chap. I<sup>er</sup>, titre I<sup>er</sup> :

# Une histoire commune

L'histoire des logiciels libres et des standards ouverts est commune par nature :

- logiciels libres : régis par licence (comme GPL, CeCILL)
- ouverture des fichiers utilisés et produits (comme le vrai XML)
- ouverture des protocoles employés (comme ceux de l'IETF)
- standards ouverts : définis dans la LCEN, art. 4, chap. I<sup>er</sup>, titre I<sup>er</sup> :  
« On entend par standard ouvert

# Une histoire commune

L'histoire des logiciels libres et des standards ouverts est commune par nature :

- logiciels libres : régis par licence (comme GPL, CeCILL)
- ouverture des fichiers utilisés et produits (comme le vrai XML)
- ouverture des protocoles employés (comme ceux de l'IETF)
- standards ouverts : définis dans la LCEN, art. 4, chap. I<sup>er</sup>, titre I<sup>er</sup> :  
« On entend par standard ouvert  
tout protocole de communication, d'interconnexion ou d'échange

# Une histoire commune

L'histoire des logiciels libres et des standards ouverts est commune par nature :

- logiciels libres : régis par licence (comme GPL, CeCILL)
- ouverture des fichiers utilisés et produits (comme le vrai XML)
- ouverture des protocoles employés (comme ceux de l'IETF)
- standards ouverts : définis dans la LCEN, art. 4, chap. I<sup>er</sup>, titre I<sup>er</sup> :  
« On entend par standard ouvert  
tout protocole de communication, d'interconnexion ou d'échange  
et tout format de données interopérable

# Une histoire commune

L'histoire des logiciels libres et des standards ouverts est commune par nature :

- logiciels libres : régis par licence (comme GPL, CeCILL)
- ouverture des fichiers utilisés et produits (comme le vrai XML)
- ouverture des protocoles employés (comme ceux de l'IETF)
- standards ouverts : définis dans la LCEN, art. 4, chap. I<sup>er</sup>, titre I<sup>er</sup> :  
« On entend par standard ouvert  
tout protocole de communication, d'interconnexion ou d'échange  
et tout format de données interopérable  
et dont les spécifications techniques

# Une histoire commune

L'histoire des logiciels libres et des standards ouverts est commune par nature :

- logiciels libres : régis par licence (comme GPL, CeCILL)
- ouverture des fichiers utilisés et produits (comme le vrai XML)
- ouverture des protocoles employés (comme ceux de l'IETF)
- standards ouverts : définis dans la LCEN, art. 4, chap. I<sup>er</sup>, titre I<sup>er</sup> :  
« On entend par standard ouvert  
tout protocole de communication, d'interconnexion ou d'échange  
et tout format de données interopérable  
et dont les spécifications techniques  
sont publiques

# Une histoire commune

L'histoire des logiciels libres et des standards ouverts est commune par nature :

- logiciels libres : régis par licence (comme GPL, CeCILL)
- ouverture des fichiers utilisés et produits (comme le vrai XML)
- ouverture des protocoles employés (comme ceux de l'IETF)
- standards ouverts : définis dans la LCEN, art. 4, chap. I<sup>er</sup>, titre I<sup>er</sup> :  
« On entend par standard ouvert  
tout protocole de communication, d'interconnexion ou d'échange  
et tout format de données interopérable  
et dont les spécifications techniques  
sont publiques  
et sans restriction d'accès



# Une histoire commune

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

**Une histoire  
commune par  
nature**

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

L'histoire des logiciels libres et des standards ouverts est commune par nature :

- logiciels libres : régis par licence (comme GPL, CeCILL)
- ouverture des fichiers utilisés et produits (comme le vrai XML)
- ouverture des protocoles employés (comme ceux de l'IETF)
- standards ouverts : définis dans la LCEN, art. 4, chap. I<sup>er</sup>, titre I<sup>er</sup> :

« On entend par standard ouvert tout protocole de communication, d'interconnexion ou d'échange et tout format de données interopérable et dont les spécifications techniques sont publiques et sans restriction d'accès ni de mise en œuvre ».

(<http://formats-ouverts.org/blog/2004/07/01/>)

## Les logiciels libres :

## Les logiciels libres :

### 1. ouverture des fichiers utilisés et produits

## Les logiciels libres :

1. ouverture des fichiers utilisés et produits
2. ouverture des protocoles employés

## Les logiciels libres :

### 3. ouverture de la licence

#### 1. ouverture des fichiers utilisés et produits

#### 2. ouverture des protocoles employés

## Les logiciels libres :

3. ouverture de la licence
4. ouverture du code source
1. ouverture des fichiers utilisés et produits
2. ouverture des protocoles employés

## Les logiciels libres :

3. ouverture de la licence
4. ouverture du code source
1. ouverture des fichiers utilisés et produits
2. ouverture des protocoles employés

Enfin : quadruple formats ouverts

## Les conséquences pour les acteurs :



## Les conséquences pour les acteurs :

- interopérabilité (mieux encore que la compatibilité)

## Les conséquences pour les acteurs :

- interopérabilité (mieux encore que la compatibilité)
- non dépendance (indépendance globale)

## Les conséquences pour les acteurs :

- interopérabilité (mieux encore que la compatibilité)
- non dépendance (indépendance globale)
- élaboration commune (le meilleur commun)

## Les conséquences pour les acteurs :

- interopérabilité (mieux encore que la compatibilité)
- non dépendance (indépendance globale)
- élaboration commune (le meilleur commun)
- pérennité

## Les conséquences pour les acteurs :

- interopérabilité (mieux encore que la compatibilité)
- non dépendance (indépendance globale)
- élaboration commune (le meilleur commun)
- pérennité
- coût (diminution générale)

## Les conséquences pour les acteurs :

- interopérabilité (mieux encore que la compatibilité)
- non dépendance (indépendance globale)
- élaboration commune (le meilleur commun)
- pérennité
- coût (diminution générale)
- puissance technique

# En conclusion

## Les logiciels libres et les standards ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

### Citations

Questions-  
Réponses

# En conclusion

- « La France contribuera fortement à l'émergence d'une administration électronique européenne, à la convergence des services offerts par les États membres, à la compatibilité et l'interopérabilité des systèmes d'information construits sur des standards ouverts ».

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses



# En conclusion

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

Questions-  
Réponses

- « La France contribuera fortement à l'émergence d'une administration électronique européenne, à la convergence des services offerts par les États membres, à la compatibilité et l'interopérabilité des systèmes d'information construits sur des standards ouverts ».

*Plan stratégique de l'administration électronique.*

# En conclusion

- « La France contribuera fortement à l'émergence d'une administration électronique européenne, à la convergence des services offerts par les États membres, à la compatibilité et l'interopérabilité des systèmes d'information construits sur des standards ouverts ».

*Plan stratégique de l'administration électronique.*

- « Le point central de notre programme est de s'assurer que les archives publiques restent indépendantes des systèmes et des applications sous-jacents, assurant leur accessibilité à long terme. Dans l'économie des technologies de l'information, une longue période de temps correspond environ à 18 mois. Pour un gouvernement, c'est plus de 300 ans. Aussi avons-nous une perspective légèrement différente ».

# En conclusion

- « La France contribuera fortement à l'émergence d'une administration électronique européenne, à la convergence des services offerts par les États membres, à la compatibilité et l'interopérabilité des systèmes d'information construits sur des standards ouverts ».

*Plan stratégique de l'administration électronique.*

- « Le point central de notre programme est de s'assurer que les archives publiques restent indépendantes des systèmes et des applications sous-jacents, assurant leur accessibilité à long terme. Dans l'économie des technologies de l'information, une longue période de temps correspond environ à 18 mois. Pour un gouvernement, c'est plus de 300 ans. Aussi avons-nous une perspective légèrement différente ».

*Eric Kriss, Secretary, Administration & Finance, Massachusetts,  
15 janvier 2005,*

<http://formats-ouverts.org/blog/2005/01/21/>

# Questions-Réponses

Les logiciels libres  
et les standards  
ouverts

Thierry Stœhr

Présentation

Le sujet

Le sujet en détails

Une histoire  
commune par  
nature

De plus près

Les conséquences

Citations

**Questions-  
Réponses**

## Questions — Réponses

Merci de votre attention.

Ce fichier est en ligne depuis le billet du site [Formats-Ouverts.org](http://formats-ouverts.org)  
à <http://formats-ouverts.org/blog/2005/02/11/>

Vous pouvez recopier, diffuser ce fichier en indiquant son origine et cette mention.

Cette présentation au format PDF animé (menu cliquable, effets d'apparition) a été réalisée  
avec le logiciel libre  $\LaTeX$ .