

Le Monde du Libre

PEREIRA Julien MASIP Florian

UM2

Univ. Montpellier 2

Le Monde du Libre

PEREIRA Julien,
MASIP Florian

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et
l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvén

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Sommaire

Introduction

Historique

Les Licences et l'Open source

Les logiciels libres

Avantage, inconvénient et usage du Libre

L'avenir du Libre

Conclusion

Source

Le Monde du Libre

PEREIRA Julien,
MASIP Florian

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et
l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvén

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Introduction

Le monde de l'informatique est un vaste domaine, dans lequel différentes **philosophies** s'affrontent.

De nos jours, le nombre de logiciels accessibles à n'importe quel utilisateur ne cesse d'augmenter et l'utilisateur peut lui même s'impliquer dans sa conception.

Les logiciels libres permettent à tout utilisateur de **personnaliser** son environnement à sa guise.

Le monde du libre est défendu par deux mouvements

Le Monde du Libre

PEREIRA Julien,
MASIP Florian

Introduction

Historique

Logiciel libre
open source
Points commun /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences
Les catégories
L'Open source

Les logiciels libres

Définition
Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages
Inconvénients

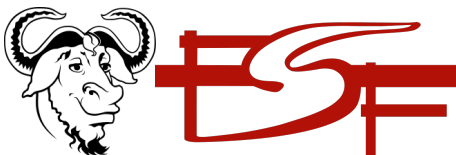
L'avenir du Libre

L'évolution
Le financement
Quelques chiffres

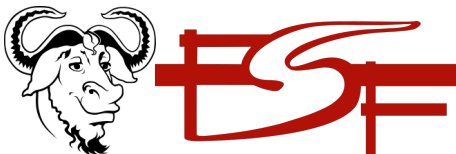
Conclusion

Sources

- ▶ Notion décrite pour la première fois dans la première moitié des années 1980 par **Richard Stallman**.
 - ▶ Formalisée et popularisée avec le projet **GNU** et la **Free Software Foundation** (FSF)



- ▶ Notion décrite pour la première fois dans la première moitié des années 1980 par **Richard Stallman**.
 - ▶ Formalisée et popularisée avec le projet **GNU** et la **Free Software Foundation** (FSF)



- ▶ **Free Software Foundation** : met en avant la finalité philosophique et politique de la licence
 - ▶ le logiciel non libre est un problème social et le logiciel libre en est la solution.

- 

- ◀ ◻ ▶ ◀ ◻ ▶ ◀ ≡ ▶ ◀ ≡ ▶ ≡ ≡ ≡ ↺ 🔍 ↻

- 

- ▶ **Open Source Definition** : met l'accent sur la méthode de développement et de diffusion du logiciel.
 - ▶ un logiciel non libre est une solution sous-optimale

Points commun / distinctions

- ▶ La différence fondamentale entre les deux mouvements se situe dans **leurs valeurs et leurs façons de voir le monde**
- ▶ Le mouvement du logiciel libre et l'open source sont aujourd'hui des mouvements séparés, avec **des idées et des objectifs différents**
- ▶ Les définitions officielles du logiciel libre et de l'open source **renvoient dans la pratique aux mêmes licences**

Pour classier les différentes utilisations qu'il est possible de faire d'une oeuvre, il à été créé des licences possédant chacune des règles définies par différentes organisations :

- ▶ Pour protéger les droits d'auteur et la liberté de l'utilisateur.
- ▶ Les licences sont commune à l'**ensemble** des "oeuvres de l'esprit" (i.e musiques, peintures ... mais aussi pour l'informatique).
- ▶ Elles sont plus au moins restrictives pour l'utilisateur et plus ou moins lucratives pour l'auteur.
- ▶ Elles sont représentées par des symboles :

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Pour classer les différentes utilisations qu'il est possible de faire d'une oeuvre, il a été créé des licences possédant chacune des règles définies par différentes organisations :

- ▶ Pour protéger les droits d'auteur et la liberté de l'utilisateur.
- ▶ Les licences sont communes à l'**ensemble** des "oeuvres de l'esprit" (i.e. musiques, peintures ... mais aussi pour l'informatique).
- ▶ Elles sont plus ou moins restrictives pour l'utilisateur et plus ou moins lucratives pour l'auteur.
- ▶ Elles sont représentées par des symboles :

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points communs /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Pour classier les différentes utilisations qu'il est possible de faire d'une oeuvre, il à été créé des licences possédant chacune des règles définies par différentes organisations :

- ▶ Pour protéger les droits d'auteur et la liberté de l'utilisateur.
- ▶ Les licences sont commune à l'**ensemble** des "oeuvres de l'esprit" (i.e musiques, peintures ... mais aussi pour l'informatique).
- ▶ Elles sont plus au moins restrictives pour l'utilisateur et plus ou moins lucratives pour l'auteur.
- ▶ Elles sont représentées par des symboles :

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Pour classer les différentes utilisations qu'il est possible de faire d'une oeuvre, il a été créé des licences possédant chacune des règles définies par différentes organisations :

- ▶ Pour protéger les droits d'auteur et la liberté de l'utilisateur.
- ▶ Les licences sont commune à l'**ensemble** des "oeuvres de l'esprit" (i.e musiques, peintures ... mais aussi pour l'informatique).
- ▶ Elles sont plus au moins restrictives pour l'utilisateur et plus ou moins lucratives pour l'auteur.
- ▶ Elles sont représentées par des symboles :

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

- Pour protéger les droits d'auteur et la liberté de l'utilisateur.
- Les licences sont commune à l'**ensemble** des "oeuvres de l'esprit" (i.e musiques, peintures ... mais aussi pour l'informatique).
- Elles sont plus au moins restrictives pour l'utilisateur et plus ou moins lucratives pour l'auteur.

- ▶ Elles sont représentées par des symboles :



Les catégories

- ▶ Les licences sont regroupées en plusieurs domaines :
 - ▶ Les licences libres
 - ▶ Les licences libres non-copyleft : Permettent la réutilisation de tout ou d'une partie du logiciel sans restriction.
 - ▶ Les licences libres copyleft : Permettent la réutilisation, l'étude, la modification du tout ou d'une partie du logiciel sans restriction **dans la mesure où cette autorisation reste préservée**
 - ▶ Les licences libres de diffusion : Ont le même principe que les licences libres mais favorisent la diffusion du programme.
 - ▶ Les licences propriétaires : Tout programme ne respectant pas une des conditions des licences libres.

Les logiciels n'ayant pas de licence appartiennent au **domaine public**, c'est à dire pas protégés par les droits d'auteur.

Les catégories

- ▶ Les licences sont regroupées en plusieurs domaines :
 - ▶ Les licences libres
 - ▶ Les licences libres non-copyleft : Permettent la réutilisation de tout ou d'une partie du logiciel sans restriction.
 - ▶ Les licences libres copyleft : Permettent la réutilisation, l'étude, la modification du tout ou d'une partie du logiciel sans restriction **dans la mesure où cette autorisation reste préservée**
 - ▶ Les licences libres de diffusion : Ont le même principe que les licences libres mais favorisent la diffusion du programme.
 - ▶ Les licences propriétaires : Tout programme ne respectant pas une des conditions des licences libres.

Les logiciels n'ayant pas de licence appartiennent au **domaine public**, c'est à dire pas protégés par les droits d'auteur.

- ▶ Les licences sont regroupées en plusieurs domaines :
 - ▶ Les licences libres
 - ▶ Les licences libres non-copyleft : Permettent la réutilisation de tout ou d'une partie du logiciel sans restriction.
 - ▶ Les licences libres copyleft : Permettent la réutilisation, l'étude, la modification du tout ou d'une partie du logiciel sans restriction **dans la mesure où cette autorisation reste préservée**
 - ▶ Les licences libres de diffusion : Ont le même principe que les licences libres mais favorisent la diffusion du programme.
 - ▶ Les licences propriétaires : Tout programme ne respectant pas une des conditions des licences libres.

- ▶ Les licences sont regroupées en plusieurs domaines :
 - ▶ Les licences libres
 - ▶ Les licences libres non-copyleft : Permettent la réutilisation de tout ou d'une partie du logiciel sans restriction.
 - ▶ Les licences libres copyleft : Permettent la réutilisation, l'étude, la modification du tout ou d'une partie du logiciel sans restriction **dans la mesure où cette autorisation reste préservée**
 - ▶ Les licences libres de diffusion : Ont le même principe que les licences libres mais favorisent la diffusion du programme.
 - ▶ Les licences propriétaires : Tout programme ne respectant pas une des conditions des licences libres.

Les catégories

- ▶ Les licences sont regroupées en plusieurs domaines :
 - ▶ Les licences libres
 - ▶ Les licences libres non-copyleft : Permettent la réutilisation de tout ou d'une partie du logiciel sans restriction.
 - ▶ Les licences libres copyleft : Permettent la réutilisation, l'étude, la modification du tout ou d'une partie du logiciel sans restriction **dans la mesure où cette autorisation reste préservée**
 - ▶ Les licences libres de diffusion : Ont le même principe que les licences libres mais favorisent la diffusion du programme.
 - ▶ Les licences propriétaires : Tout programme ne respectant pas une des conditions des licences libres.

Les logiciels n'ayant pas de licence appartiennent au **domaine public**, c'est à dire pas protégés par les droits d'auteur.

- ▶ Les licences sont regroupées en plusieurs domaines :
 - ▶ Les licences libres
 - ▶ Les licences libres non-copyleft : Permettent la réutilisation de tout ou d'une partie du logiciel sans restriction.
 - ▶ Les licences libres copyleft : Permettent la réutilisation, l'étude, la modification du tout ou d'une partie du logiciel sans restriction **dans la mesure où cette autorisation reste préservée**
 - ▶ Les licences libres de diffusion : Ont le même principe que les licences libres mais favorisent la diffusion du programme.
 - ▶ Les licences propriétaires : Tout programme ne respectant pas une des conditions des licences libres.

Les logiciels n'ayant pas de licence appartiennent au **domaine public**, c'est à dire pas protégés par les droits d'auteur.

L'Open source

L'open source s'applique aux logiciels dont la licence respecte des critères précisément établis par l'Open Source Initiative.

- ▶ Il s'attache aux avantages d'une méthode de développement au travers de la réutilisation du code source.
- ▶ L'open source s'applique aux logiciels mais aussi aux **travaux dérivés** (*algorithmes, fonctions ...*).
- ▶ Souvent, un logiciel libre est qualifié d'open source, car les licences compatibles open source englobent les licences libres (selon la définition de la Free Software Foundation).
- ▶ Le terme open source est en concurrence avec le terme *free software* recommandé par la Free Software Foundation.
Attention : Pourtant les termes n'ont pas les mêmes critères (exemple le projet *Darwin* de Apple certifié open source par OSI mais pas par FSF).

L'Open source

L'open source s'applique aux logiciels dont la licence respecte des critères précisément établis par l'Open Source Initiative.

- ▶ Il s'attache aux avantages d'une méthode de développement au travers de la réutilisation du code source.
- ▶ L'open source s'applique aux logiciels mais aussi aux **travaux dérivés** (*algorithmes, fonctions ...*).
- ▶ Souvent, un logiciel libre est qualifié d'open source, car les licences compatibles open source englobent les licences libres (selon la définition de la Free Software Foundation).
- ▶ Le terme open source est en concurrence avec le terme *free software* recommandé par la Free Software Foundation.
Attention : Pourtant les termes n'ont pas les mêmes critères (exemple le projet *Darwin* de Apple certifié open source par OSI mais pas par FSF).

L'Open source

L'open source s'applique aux logiciels dont la licence respecte des critères précisément établis par l'Open Source Initiative.

- ▶ Il s'attache aux avantages d'une méthode de développement au travers de la réutilisation du code source.
- ▶ L'open source s'applique aux logiciels mais aussi aux **travaux dérivés** (*algorithmes, fonctions ...*).
- ▶ Souvent, un logiciel libre est qualifié d'open source, car les licences compatibles open source englobent les licences libres (selon la définition de la Free Software Foundation).
- ▶ Le terme open source est en concurrence avec le terme *free software* recommandé par la Free Software Foundation.
Attention : Pourtant les termes n'ont pas les mêmes critères (exemple le projet *Darwin* de Apple certifié open source par OSI mais pas par FSF).

L'Open source

L'open source s'applique aux logiciels dont la licence respecte des critères précisément établis par l'Open Source Initiative.

- ▶ Il s'attache aux avantages d'une méthode de développement au travers de la réutilisation du code source.
- ▶ L'open source s'applique aux logiciels mais aussi aux **travaux dérivés** (*algorithmes, fonctions ...*).
- ▶ Souvent, un logiciel libre est qualifié d'open source, car les licences compatibles open source englobent les licences libres (selon la définition de la Free Software Foundation).
- ▶ Le terme open source est en concurrence avec le terme *free software* recommandé par la Free Software Foundation.
Attention : Pourtant les termes n'ont pas les mêmes critères (exemple le projet *Darwin* de Apple certifié open source par OSI mais pas par FSF).

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

L'open source s'applique aux logiciels dont la licence respecte des critères précisément établis par l'Open Source Initiative.

- ▶ Il s'attache aux avantages d'une méthode de développement au travers de la réutilisation du code source.
- ▶ L'open source s'applique aux logiciels mais aussi aux **travaux dérivés** (*algorithmes, fonctions ...*).
- ▶ Souvent, un logiciel libre est qualifié d'open source, car les licences compatibles open source englobent les licences libres (selon la définition de la Free Software Foundation).
- ▶ Le terme open source est en concurrence avec le terme *free software* recommandé par la Free Software Foundation.
Attention : Pourtant les termes n'ont pas les mêmes critères (exemple le projet *Darwin* de Apple certifié open source par OSI mais pas par FSF).

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Les logiciels libres appartiennent soit au domaine public soit aux licences libres. Ils doivent conférer à l'utilisateur quatre libertés définies par la Free Software Foundation :

1. La liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages.
2. La liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins.
3. La liberté de redistribuer des copies du programme (ce qui implique la possibilité aussi bien de donner que de vendre des copies).
4. La liberté d'améliorer le programme et de distribuer ces améliorations au public, pour en faire profiter toute la communauté.

Ces règles sont irrévocables et la redistribution du programme peut se faire sous toute forme à la condition de toujours rendre disponible le code source correspondant.

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Les logiciels libres appartiennent soit au domaine public soit aux licences libres. Ils doivent conférer à l'utilisateur quatre libertés définies par la Free Software Foundation :

1. La liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages.
2. La liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins.
3. La liberté de redistribuer des copies du programme (ce qui implique la possibilité aussi bien de donner que de vendre des copies).
4. La liberté d'améliorer le programme et de distribuer ces améliorations au public, pour en faire profiter toute la communauté.

Ces règles sont irrévocables et la redistribution du programme peut se faire sous toute forme à la condition de toujours rendre disponible le code source correspondant.

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Les logiciels libres

Les logiciels libres appartiennent soit au domaine public soit aux licences libres. Ils doivent conférer à l'utilisateur quatre libertés définies par la Free Software Foundation :

1. La liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages.
2. La liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins.
3. La liberté de redistribuer des copies du programme (ce qui implique la possibilité aussi bien de donner que de vendre des copies).
4. La liberté d'améliorer le programme et de distribuer ces améliorations au public, pour en faire profiter toute la communauté.

Ces règles sont irrévocables et la redistribution du programme peut se faire sous toute forme à la condition de toujours rendre disponible le code source correspondant.

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Les logiciels libres

Les logiciels libres appartiennent soit au domaine public soit aux licences libres. Ils doivent conférer à l'utilisateur quatre libertés définies par la Free Software Foundation :

1. La liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages.
2. La liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins.
3. La liberté de redistribuer des copies du programme (ce qui implique la possibilité aussi bien de donner que de vendre des copies).
4. La liberté d'améliorer le programme et de distribuer ces améliorations au public, pour en faire profiter toute la communauté.

Ces règles sont irrévocables et la redistribution du programme peut se faire sous toute forme à la condition de toujours rendre disponible le code source correspondant.

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Les logiciels libres appartiennent soit au domaine public soit aux licences libres. Ils doivent conférer à l'utilisateur quatre libertés définies par la Free Software Foundation :

1. La liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages.
2. La liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins.
3. La liberté de redistribuer des copies du programme (ce qui implique la possibilité aussi bien de donner que de vendre des copies).
4. La liberté d'améliorer le programme et de distribuer ces améliorations au public, pour en faire profiter toute la communauté.

Ces règles sont irrévocables et la redistribution du programme peut se faire sous toute forme à la condition de toujours rendre disponible le code source correspondant.

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points communs /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Les logiciels libres appartiennent soit au domaine public soit aux licences libres. Ils doivent conférer à l'utilisateur quatre libertés définies par la Free Software Foundation :

1. La liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages.
2. La liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins.
3. La liberté de redistribuer des copies du programme (ce qui implique la possibilité aussi bien de donner que de vendre des copies).
4. La liberté d'améliorer le programme et de distribuer ces améliorations au public, pour en faire profiter toute la communauté.

Ces règles sont irrévocables et la redistribution du programme peut se faire sous toute forme à la condition de toujours rendre disponible le code source correspondant.

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Exemple de logiciels libres

Les logiciels libres sont omniprésents dans l'informatique :

- ▶ Noyau du système d'exploitation **LINUX**, **GNU/Linux** : *Licence GNU GPL*.
- ▶ Environnements graphiques de bureau **GNOME** et **KDE** : *Licence GNU GPL*.
- ▶ Navigateur internet **Chromium** (google chrome) : Majoritairement *licence BSD*.
- ▶ Serveur de gestion de nom de domaine **BIND** : *Licence ISC*.

Exemple de logiciels libres

Les logiciels libres sont omniprésents dans l'informatique :

- ▶ Noyau du système d'exploitation LINUX, **GNU/Linux** : *Licence GNU GPL*.
- ▶ Environnements graphiques de bureau **GNOME** et **KDE** : *Licence GNU GPL*.
- ▶ Navigateur internet **Chromium** (google chrome) : Majoritairement *licence BSD*.
- ▶ Serveur de gestion de nom de domaine **BIND** : *Licence ISC*.

Exemple de logiciels libres

Les logiciels libres sont omniprésents dans l'informatique :

- ▶ Noyau du système d'exploitation LINUX, **GNU/Linux** : *Licence GNU GPL*.
- ▶ Environnements graphiques de bureau **GNOME** et **KDE** : *Licence GNU GPL*.
- ▶ Navigateur internet **Chromium** (google chrome) : Majoritairement *licence BSD*.
- ▶ Serveur de gestion de nom de domaine **BIND** : *Licence ISC*.

Exemple de logiciels libres

Les logiciels libres sont omniprésents dans l'informatique :

- ▶ Noyau du système d'exploitation LINUX, **GNU/Linux** : *Licence GNU GPL*.
- ▶ Environnements graphiques de bureau **GNOME** et **KDE** : *Licence GNU GPL*.
- ▶ Navigateur internet **Chromium** (google chrome) : Majoritairement *licence BSD*.
- ▶ Serveur de gestion de nom de domaine **BIND** : *Licence ISC*.

Exemple de logiciels libres

Les logiciels libres sont omniprésents dans l'informatique :

- ▶ Noyau du système d'exploitation LINUX, **GNU/Linux** : *Licence GNU GPL*.
- ▶ Environnements graphiques de bureau **GNOME** et **KDE** : *Licence GNU GPL*.
- ▶ Navigateur internet **Chromium** (google chrome) : Majoritairement *licence BSD*.
- ▶ Serveur de gestion de nom de domaine **BIND** : *Licence ISC*.

Avantages

Les logiciels libres possèdent certains avantages sur les logiciels propriétaires :

- ▶ Une communauté : Un support constant de **bénévoles** dans le monde pour localiser tout problème dans le code.
- ▶ La personnalisation du programme grâce à la **modification du code source** aussi bien fonctionnellement et visuellement.
- ▶ Le logiciel libre tend vers la gratuité même si elle n'est pas obligatoire.
- ▶ Ils utilisent un format ouvert menant vers une meilleure compatibilité.
- ▶ En tant que développeur, il est plus facile de ce faire aider par la communauté en montrant son code source.

Avantages

Les logiciels libres possèdent certains avantages sur les logiciels propriétaires :

- ▶ Une communauté : Un support constant de **bénévoles** dans le monde pour localiser tout problème dans le code.
- ▶ La personnalisation du programme grâce à la **modification du code source** aussi bien fonctionnellement et visuellement.
- ▶ Le logiciel libre tend vers la gratuité même si elle n'est pas obligatoire.
- ▶ Ils utilisent un format ouvert menant vers une meilleure compatibilité.
- ▶ En tant que développeur, il est plus facile de ce faire aider par la communauté en montrant son code source.

Avantages

Les logiciels libres possèdent certains avantages sur les logiciels propriétaires :

- ▶ Une communauté : Un support constant de **bénévoles** dans le monde pour localiser tout problème dans le code.
- ▶ La personnalisation du programme grâce à la **modification du code source** aussi bien fonctionnellement et visuellement.
- ▶ Le logiciel libre tend vers la gratuité même si elle n'est pas obligatoire.
- ▶ Ils utilisent un format ouvert menant vers une meilleure compatibilité.
- ▶ En tant que développeur, il est plus facile de se faire aider par la communauté en montrant son code source.

Avantages

Les logiciels libres possèdent certains avantages sur les logiciels propriétaires :

- ▶ Une communauté : Un support constant de **bénévoles** dans le monde pour localiser tout problème dans le code.
- ▶ La personnalisation du programme grâce à la **modification du code source** aussi bien fonctionnellement et visuellement.
- ▶ Le logiciel libre tend vers la gratuité même si elle n'est pas obligatoire.
- ▶ Ils utilisent un format ouvert menant vers une meilleure compatibilité.
- ▶ En tant que développeur, il est plus facile de ce faire aider par la communauté en montrant son code source.

Avantages

Les logiciels libres possèdent certains avantages sur les logiciels propriétaires :

- ▶ Une communauté : Un support constant de **bénévoles** dans le monde pour localiser tout problème dans le code.
- ▶ La personnalisation du programme grâce à la **modification du code source** aussi bien fonctionnellement et visuellement.
- ▶ Le logiciel libre tend vers la gratuité même si elle n'est pas obligatoire.
- ▶ Ils utilisent un format ouvert menant vers une meilleure compatibilité.
- ▶ En tant que développeur, il est plus facile de se faire aider par la communauté en montrant son code source.

Mais également des inconvénients :

- ▶ Le suivi du logiciel est au bon vouloir de la communauté et/ou des sponsors.
- ▶ Demande des connaissances pour utiliser au mieux le logiciel.
- ▶ Le code source étant disponible, la sécurité par l'**obscurité** n'est pas possible.

Mais également des inconvénients :

- ▶ Le suivi du logiciel est au bon vouloir de la communauté et/ou des sponsors.
- ▶ Demande des connaissances pour utiliser au mieux le logiciel.
- ▶ Le code source étant disponible, la sécurité par l'**obscurité** n'est pas possible.

Mais également des inconvénients :

- ▶ Le suivi du logiciel est au bon vouloir de la communauté et/ou des sponsors.
- ▶ Demande des connaissances pour utiliser au mieux le logiciel.
- ▶ Le code source étant disponible, la sécurité par l'**obscurité** n'est pas possible.

Mais également des inconvénients :

- ▶ Le suivi du logiciel est au bon vouloir de la communauté et/ou des sponsors.
- ▶ Demande des connaissances pour utiliser au mieux le logiciel.
- ▶ Le code source étant disponible, la sécurité par l'**obscurité** n'est pas possible.

L'avenir du Libre

Le logiciel libre s'impose de plus en plus comme une solution de remplacement aux logiciels propriétaires.

- ▶ Le marché du logiciel libre est très largement **orienté service**.
- ▶ **Solution moins couteuse** : choix du gouvernement français actuel et des universités.
- ▶ Les entreprises ne **dépendent** plus de l'éditeur du logiciel et des lois qu'il impose.
- ▶ **Standardisation** des composants technologiques, **interopérabilité** entre les différents produits.
- ▶ Le logiciel produit par l'entreprise peut être diffusé ou même revendu après modifications.

Le Monde du Libre

PEREIRA Julien,
MASIP Florian

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et
l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

L'avenir du Libre

Le logiciel libre s'impose de plus en plus comme une solution de remplacement aux logiciels propriétaires.

- ▶ Le marché du logiciel libre est très largement **orienté service**.
- ▶ **Solution moins couteuse** : choix du gouvernement français actuel et des universités.
- ▶ Les entreprises ne **dépendent** plus de l'éditeur du logiciel et des lois qu'il impose.
- ▶ **Standardisation** des composants technologiques, **interopérabilité** entre les différents produits.
- ▶ Le logiciel produit par l'entreprise peut être diffusé ou même revendu après modifications.

L'avenir du Libre

Le logiciel libre s'impose de plus en plus comme une solution de remplacement aux logiciels propriétaires.

- ▶ Le marché du logiciel libre est très largement **orienté service**.
- ▶ **Solution moins coûteuse** : choix du gouvernement français actuel et des universités.
- ▶ Les entreprises ne **dépendent** plus de l'éditeur du logiciel et des lois qu'il impose.
- ▶ **Standardisation** des composants technologiques, **interopérabilité** entre les différents produits.
- ▶ Le logiciel produit par l'entreprise peut être diffusé ou même revendu après modifications.

L'avenir du Libre

Le logiciel libre s'impose de plus en plus comme une solution de remplacement aux logiciels propriétaires.

- ▶ Le marché du logiciel libre est très largement **orienté service**.
- ▶ **Solution moins couteuse** : choix du gouvernement français actuel et des universités.
- ▶ Les entreprises ne **dépendent** plus de l'éditeur du logiciel et des lois qu'il impose.
- ▶ **Standardisation** des composants technologiques, **interopérabilité** entre les différents produits.
- ▶ Le logiciel produit par l'entreprise peut être diffusé ou même revendu après modifications.

Le Monde du Libre

PEREIRA Julien,
MASIP Florian

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et
l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

L'avenir du Libre

Le logiciel libre s'impose de plus en plus comme une solution de remplacement aux logiciels propriétaires.

- ▶ Le marché du logiciel libre est très largement **orienté service**.
- ▶ **Solution moins couteuse** : choix du gouvernement français actuel et des universités.
- ▶ Les entreprises ne **dépendent** plus de l'éditeur du logiciel et des lois qu'il impose.
- ▶ **Standardisation** des composants technologiques, **interopérabilité** entre les différents produits.
- ▶ Le logiciel produit par l'entreprise peut être diffusé ou même revendu après modifications.

L'avenir du Libre

Le logiciel libre s'impose de plus en plus comme une solution de remplacement aux logiciels propriétaires.

- ▶ Le marché du logiciel libre est très largement **orienté service**.
- ▶ **Solution moins couteuse** : choix du gouvernement français actuel et des universités.
- ▶ Les entreprises ne **dépendent** plus de l'éditeur du logiciel et des lois qu'il impose.
- ▶ **Standardisation** des composants technologiques, **interopérabilité** entre les différents produits.
- ▶ Le logiciel produit par l'entreprise peut être diffusé ou même revendu après modifications.

Le Monde du Libre

PEREIRA Julien,
MASIP Florian

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et
l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Les entreprises open source ont plusieurs modèles économiques :

- ▶ **L'entraide de la communauté**, dons et/ou participations bénévoles (Mozilla Firefox).
- ▶ **Facturation de services** inclus dans un système libre (Ubuntu One) ou autour du logiciel (installation, formation).
- ▶ **Le financement par les grands acteurs de l'industrie de l'informatique** (Linux financé entre autres par RedHat et IBM).
- ▶ Le paiement de **royalties** (approche open source tronquée).
- ▶ **Associations** entre les fabricants de matériels informatiques et les éditeurs pour une meilleure compatibilité.

Ce système de financement reste moins stable que celui des logiciels propriétaires.

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et
l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Les entreprises open source ont plusieurs modèles économiques :

- ▶ **L'entraide de la communauté**, dons et/ou participations bénévoles (Mozilla Firefox).
- ▶ **Facturation de services** inclus dans un système libre (Ubuntu One) ou autour du logiciel (installation, formation).
- ▶ **Le financement par les grands acteurs de l'industrie de l'informatique** (Linux financé entre autres par RedHat et IBM).
- ▶ Le paiement de **royalties** (approche open source tronquée).
- ▶ **Associations** entre les fabricants de matériels informatiques et les éditeurs pour une meilleure compatibilité.

Ce système de financement reste moins stable que celui des logiciels propriétaires.

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et
l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Les entreprises open source ont plusieurs modèles économiques :

- ▶ **L'entraide de la communauté**, dons et/ou participations bénévoles (Mozilla Firefox).
- ▶ **Facturation de services** inclus dans un système libre (Ubuntu One) ou autour du logiciel (installation, formation).
- ▶ Le financement par les grands acteurs de l'industrie de l'informatique (Linux financé entre autres par RedHat et IBM).
- ▶ Le paiement de **royalties** (approche open source tronquée).
- ▶ **Associations** entre les fabricants de matériels informatiques et les éditeurs pour une meilleure compatibilité.

Ce système de financement reste moins stable que celui des logiciels propriétaires.

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et
l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Les entreprises open source ont plusieurs modèles économiques :

- ▶ **L'entraide de la communauté**, dons et/ou participations bénévoles (Mozilla Firefox).
- ▶ **Facturation de services** inclus dans un système libre (Ubuntu One) ou autour du logiciel (installation, formation).
- ▶ **Le financement par les grands acteurs de l'industrie de l'informatique** (Linux financé entre autres par RedHat et IBM).
- ▶ Le paiement de **royalties** (approche open source tronquée).
- ▶ **Associations** entre les fabricants de matériels informatiques et les éditeurs pour une meilleure compatibilité.

Ce système de financement reste moins stable que celui des logiciels propriétaires.

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et
l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Les entreprises open source ont plusieurs modèles économiques :

- ▶ **L'entraide de la communauté**, dons et/ou participations bénévoles (Mozilla Firefox).
- ▶ **Facturation de services** inclus dans un système libre (Ubuntu One) ou autour du logiciel (installation, formation).
- ▶ **Le financement par les grands acteurs de l'industrie de l'informatique** (Linux financé entre autres par RedHat et IBM).
- ▶ Le paiement de **royalties** (approche open source tronquée).
- ▶ **Associations** entre les fabricants de matériels informatiques et les éditeurs pour une meilleure compatibilité.

Ce système de financement reste moins stable que celui des logiciels propriétaires.

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et
l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Les entreprises open source ont plusieurs modèles économiques :

- ▶ **L'entraide de la communauté**, dons et/ou participations bénévoles (Mozilla Firefox).
- ▶ **Facturation de services** inclus dans un système libre (Ubuntu One) ou autour du logiciel (installation, formation).
- ▶ **Le financement par les grands acteurs de l'industrie de l'informatique** (Linux financé entre autres par RedHat et IBM).
- ▶ Le paiement de **royalties** (approche open source tronquée).
- ▶ **Associations** entre les fabricants de matériels informatiques et les éditeurs pour une meilleure compatibilité.

Ce système de financement reste moins stable que celui des logiciels propriétaires.

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et
l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Les entreprises open source ont plusieurs modèles économiques :

- ▶ **L'entraide de la communauté**, dons et/ou participations bénévoles (Mozilla Firefox).
- ▶ **Facturation de services** inclus dans un système libre (Ubuntu One) ou autour du logiciel (installation, formation).
- ▶ **Le financement par les grands acteurs de l'industrie de l'informatique** (Linux financé entre autres par RedHat et IBM).
- ▶ Le paiement de **royalties** (approche open source tronquée).
- ▶ **Associations** entre les fabricants de matériels informatiques et les éditeurs pour une meilleure compatibilité.

Ce système de financement reste moins stable que celui des logiciels propriétaires.

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et
l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Quelques chiffres

Le Monde du Libre

PEREIRA Julien,
MASIP Florian

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et
l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvénients

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

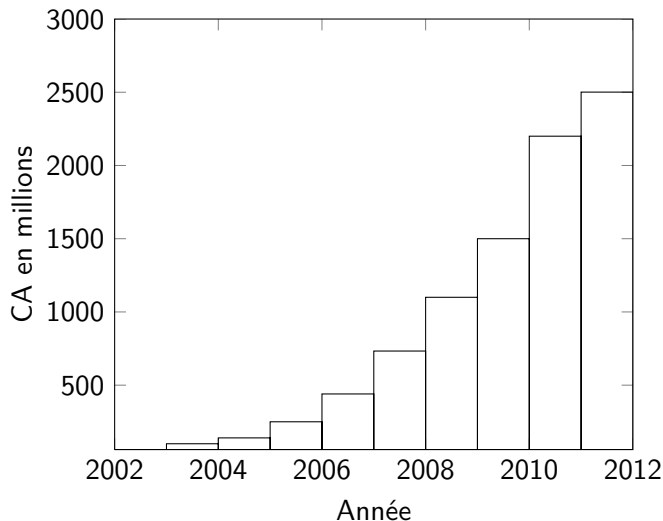
Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources

Evolution du CA des logiciels libres



Conclusion

Le monde du libre est un domaine très vaste, sa classification en Licence permet de regrouper les logiciels ayant les mêmes caractéristiques tout en protégeant le droit d'auteur.

- ▶ Pour les utilisateurs, les logiciels libres représentent une très bonne alternative au logiciel propriétaire, bien souvent payant et restrictif.
- ▶ Pour les développeurs, le choix du libre n'est pas évident. Le financement nécessaire est bien plus difficile à trouver.

Sources

- ▶ <http://www.gnu.org>
- ▶ <http://www.wikipedia.fr>
- ▶ <http://www.fsf.org>
- ▶ <http://opensource.org>

Introduction

Historique

Logiciel libre

open source

Points commun /
distinctions

Les Licences et l'Open source

Les Licences

Les catégories

L'Open source

Les logiciels libres

Définition

Exemple de logiciels libres

Avantages/Inconvén

Avantages

Inconvénients

L'avenir du Libre

L'évolution

Le financement

Quelques chiffres

Conclusion

Sources