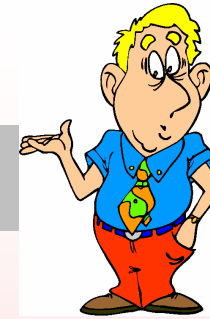


« Logiciel Libre »

Mode ou nouveau

Paradigme* ?

*Représentation du monde, manière de voir les choses.



Les Questions

- ❑ Le logiciel libre est-il une mode ou un nouveau paradigme ?
- ❑ Logiciel libre = logiciel gratuit ?
- ❑ Quelles économies puis-je espérer ?
- ❑ Est-ce que cette nouvelle approche est possible dans mon entreprise ?

AGENDA

- 1. Introduction**
- 2. Définition et bref historique**
- 3. Quelques définitions du monde de Richard Stallman**
- 4. Analyse des opportunités et des risques**
- 5. Démonstration d'un outil d'inventaire d'un parc machines (GLPI)**
- 6. Démonstration d'un outil de surveillance des serveurs (Zabbix)**
- 7. Open Forum**
- 8. Apéritif**

Notre entreprise



Un positionnement complet sur le cycle de vie IS-IT



Assistance
et conseil

CMSI Conseil

CMSI Services

CMSI Opérations

Prestataire
et fournisseur
de services

Définition



« Un logiciel libre est un logiciel qui est fourni avec l'autorisation pour quiconque de l'utiliser, de le copier et de le distribuer, soit sous une forme conforme à l'original, soit avec des modifications, ou encore gratuitement ou contre un certain montant. Ceci signifie en particulier que son code source doit être disponible. »



Richard M. Stallman, père de la théorie du logiciel libre

Historique



- ❑ **1971** : R. M. Stallman est engagé au MIT (Massachusetts Institute of Technology)
- ❑ **1960-1982** : presque tous les codes source sont accessibles aux développeurs.
- ❑ **1982** : Digital rend ses logiciels « propriétaires »
- ❑ **1984** : Stallman démissionne du MIT et commence l'écriture du logiciel GNU (GNU's Not Unix)
- ❑ **1985** : Création de la fondation du logiciel libre (FSF)
- ❑ **1990** : Le système GNU est presque terminé
- ❑ **1992** : GNU et Linux opèrent leur jonction (GNU/Linux)



Les termes

1. **Logiciel libre** ≠ gratuit (accès libre à son code source)
2. **Copyleft** vs copyright (interdit les restrictions !)
3. **GNU GPL** = GNU General Public Licence
4. **Open Source** = autre terminologie pour logiciel libre au travers d'une association (Open Source Initiative)
5. **Debian** = Debian Free Software Guidelines (non-discrimination des utilisateurs et des usages)
6. **Freeware** = logiciel gratuit (mais code inaccessible)
7. **Shareware** = logiciel gratuit mais payant pour l'utiliser
8. **Logiciel privé** = développé par une entreprise pour ses besoins
9. **Logiciel propriétaire** = ex. Microsoft

Avantages vs Inconvénients du logiciel libre

Avantages

1. Nouvelles versions publiées très fréquemment (up to date)
2. Qualité proportionnelle aux nombres de développeurs
3. Respect des formats standards ouverts (interopérabilité)
4. Offre des garanties de sécurité supérieures vs log. propriétaires
5. Logiciel disponible à long terme assuré par la communauté

Inconvénients et limitations

1. Il faut de la diplomatie pour convaincre d'accélérer à un rythme désiré le développement d'un logiciel libre
2. Pas de protection des innovations apportée au logiciel
3. Possibles réticences au niveau des services informatiques car le logiciel libre demande de re-internaliser les compétences.

Conclusion

- ❑ Le logiciel libre est avant tout une philosophie (dans le sens du développement durable)
- ❑ Il répond à une grande majorité des besoins actuels des entreprises
- ❑ Il libère l'utilisateur des contraintes imposées par le fournisseur du logiciel propriétaire (ex : nouvelles versions des logiciels)
- ❑ Il assure un suivi à long terme du logiciel grâce à la communauté de ses développeurs qui encourage l'amélioration continue du logiciel
- ❑ Qualité intrinsèque du produit
- ❑ Meilleur contrôle sur l'évolution du logiciel

Conclusion (2)

- ❑ Pour une installation rapide et professionnelle, le logiciel libre a besoin d'être suivi par des spécialistes informatiques garantissant la stabilité du système
- ❑ La réduction des coûts se traduit surtout par la pérennité du logiciel dans le futur
- ❑ C'est vraisemblablement le nouveau paradigme du monde du logiciel de demain