

Logiciels Libres: quel opportunités pour les marocains ?

Khalid ALLILI

Ingénieur Étude et Développement

khalid@allili.net

www.allili.net

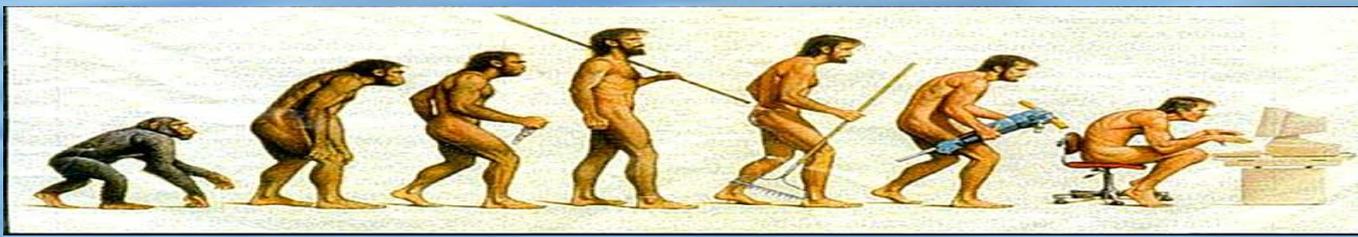
Document sous licence :

Creative Commons – paternité – partage
des conditions initiales à l'identique 2.5.f



- Un logiciel, ou application, est un ensemble de programmes qui permet à un ordinateur ou à un système informatique d'assurer une tâche ou une fonction en particulier.
- Le code source est un ensemble d'instructions [...] humainement compréhensible, permettant d'obtenir un programme pour un ordinateur.
- Une licence de logiciel est un document par lequel le titulaire des droits du logiciel autorise un tiers à poser des gestes qui autrement les enfreindraient.





- 1938 : L'apparition des premiers calculateurs.
- 1970 : IBM innove le matériel est le logiciel.
- 1976 : Bill Gates : Un programme est un bien commercial.



Big Bang dans le marché informatique.



- 1980 : Normalisation de l'informatique.
- 1983 : Fondation du Projet « GNU » par R. Stallman.
- 1989 : Création de la « Free Software Foundation ».



La première version de la licence GPL.

- 1990 : Début du phénomène des logiciels libres.



Logiciel Libre?



S'agit il d'un délicieux repas?

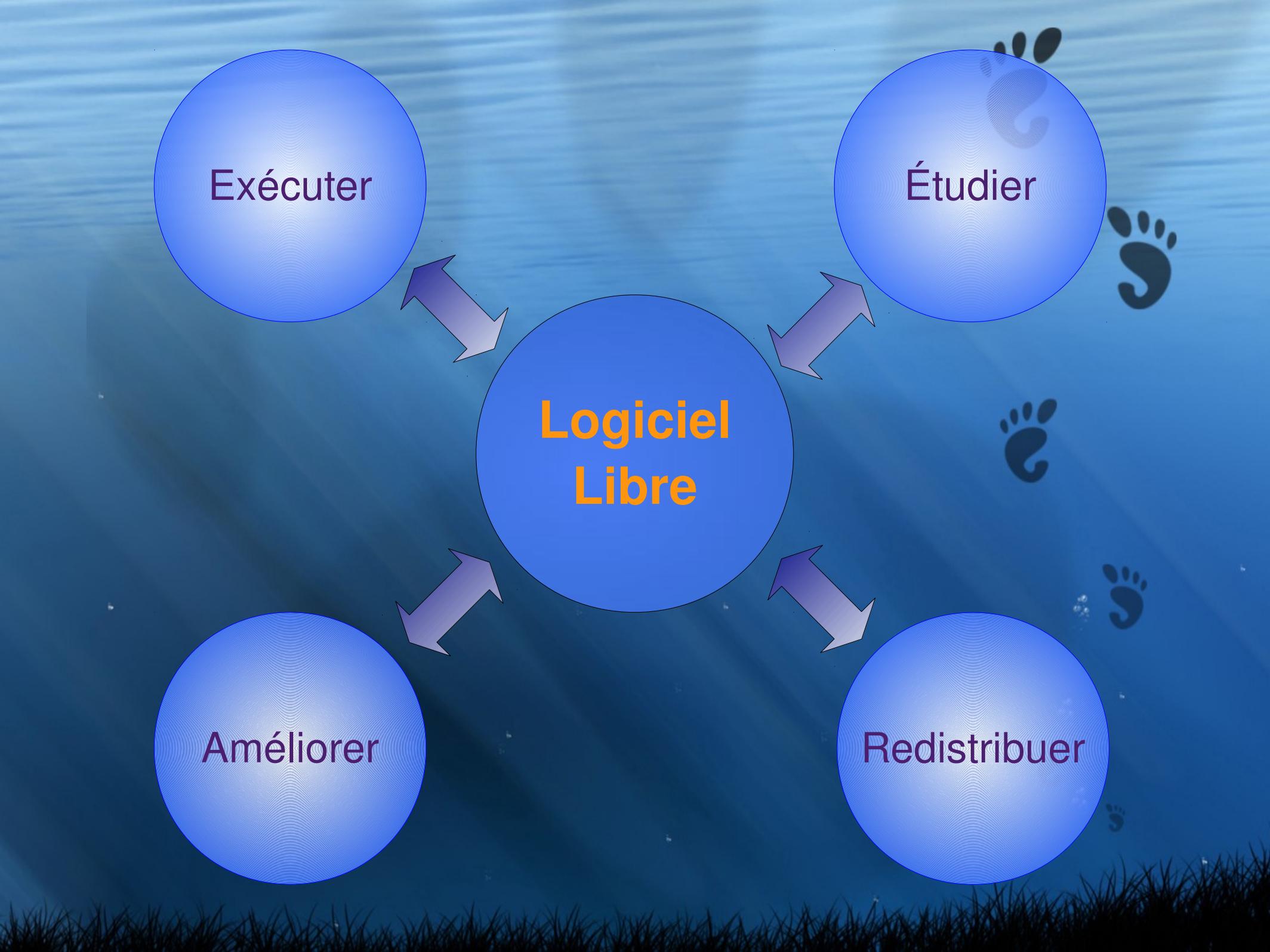
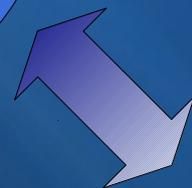
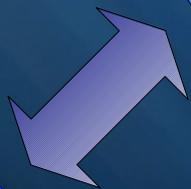
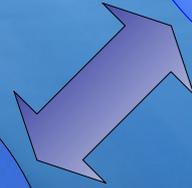
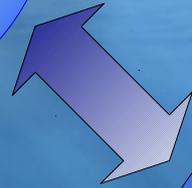
Exécuter

Étudier

Logiciel
Libre

Améliorer

Redistribuer





open source

- 1998: Netscape annonce de publier leur navigateur sous la forme de Logiciel Libre
- un programme marketing pour le logiciel libre.
- définie pour représenter la même chose que logiciel libre au niveau des licences et des mises en œuvre
- Les 4 libertés sont beaucoup plus étendues que le simple accès aux source

Quel prix?

- Free (Libre) \neq Free (Gratuit)
- Généralement gratuit
- Logiciel libre est commercial :
 - ★ Mandriva, JBoss portal, Liferay portal...
- Libre software = Logiciel Libre



Licences

- FSF définie plus de 60 Licence (Wiki EN)
- La plus répandue : GPL (R. Stallman)
- D'autre :
 - ★ ASL
 - ★ BSD
 - ★ CPL
 - ★ MPL

GPL



GPL

BSD

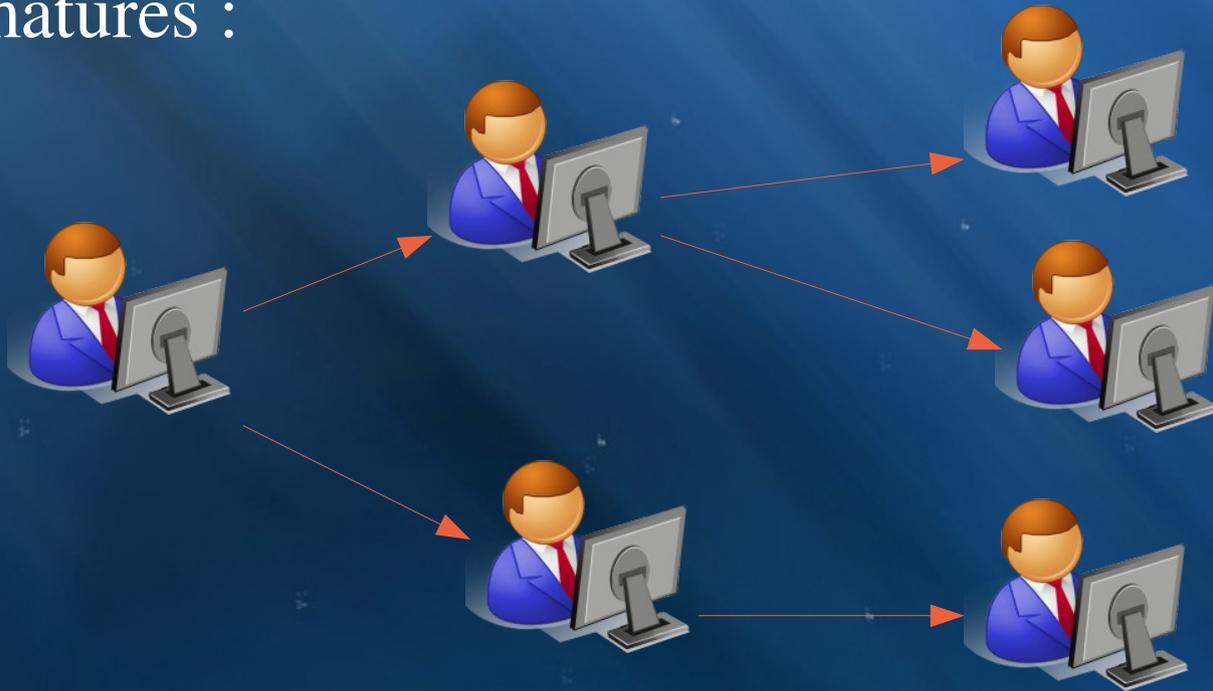


Peut être propriétaire



Communautés

- sous dépendance :
 - ★ initié par un seul acteur
 - ★ Mozilla, OpenOffice, ...
 - ★ la succession n'est pas forcément assurée
- matures :



Avantages

- Réduction des couts :
 - ★ Gratuits : Ubuntu, FireFox, ...
 - ★ Moins chères :
 - Suse Entrprise Desktop : **50 \$**
 - Windows Vista Business : **300 \$**
- Pérennité :
 - ★ Après 2 ans de travail sur un projet de simulation 3D avec Flight Simulator, Microsoft décide d'arreter la production du simulateur.
 - ★ Migration vers Flight Gear



Avantages



- Fiabilité :

« Étant donné suffisamment d'observateurs, tous les bugs sautent aux yeux. » (Loi de Linus)



- Sécurité :

- ★ les failles sont découvertes plus rapidement

- ★ Par conviction, les hackers s'attaquent principalement au logiciels fermés



- Liberté :

- ★ Adapter/Améliorer le Logiciel aux besoin réel

- ★ Indépendance vis à vis de l'éditeur.



Inconvénients

- Peu de documentation.
- Inquiétudes liées à l'existence de “communautés”.
- Non maîtrise des échéances.
- Peu ergonomique : communauté mature.
- Phénomène récent.





Libre vs Maroc

Nous avons gagné notre indépendance de la
France, Pourquoi pas des **éditeur logiciels**?

Le libre au Maroc



- Absence d'une politique de l'état :
 - ★ Le Maroc est un consommateur d'informatique
- Enseignement basé sur des solutions propriétaires
- Manque d'une politique de contrôle de licence :
 - ★ un CD Windows XP piraté ne vaut que 5DH
- Fausse idée :
 - ★ Gratuit = Mauvaise qualité



Le libre au Maroc

- Association marocaine des logiciels libres.
- CMOS
- Ubuntu-ma
- Ubuntu Install party : EMI, Faculté de Fes,...
- Linux Days : ENSA
- Open Source Days : INPT, ENSIAS.
- Software Freedom Day
- Adoption des solutions libres dans des organismes public



Le Libre, quel investissement ?



Intégration des solutions libres



- Assurer la mise en place des solutions libres :
 - ★ Mise en place d'une infrastructure à base de Redhat, suse, ...
 - Développement/Adaptation des solutions pour un domaine précis :
 - ★ Adaptation de OpenERP pour le métier de la douane
- 
- 
- 
- 
- 

Vente des services



- Assurer des services dédiés à une solutions libre
 - * Deegree est un outil de cartographie Libre
 - * Deegree propose des services de cartographie.



Support et consulting



- Assurer le support et la consultation d'une solutions libre
 - * OpenERP est Libre
 - * Nextma assure le métier consulting d'OpenERP



Libérer le logiciel



- Libérer des composants non stratégiques du logiciel
 - ★ Pilotes de matériel par exemple
- Ouvrir le code selon le principe de dynamitage
 - ★ Netscape # Internet explorer



Double licence



- Proposer une solution en double licences : Libre et propriétaire
 - ★ Liferay Portal Community édition : gratuite
 - ★ Liferay Portal Business édition : payante



Le Libre selon Choumicha

Quelques ingrédients pour avoir un système
totalement libre





En savoir plus?

L'internet est la grande maison

Free Mind : www.allili.net

