



# Logiciel libre Questions de viabilité...

Groupe de discussion  
jeudi 10 avril 2003

[www.cetic.be](http://www.cetic.be)



## Plan

- Logiciel libre / Open Source Software (OSS)
  - Introduction
  - Aspects techniques
  - Aspects économiques
- Arafox (Oliver Schneider)
- Claroline (Thomas de Praetere)
- Echanges d'expériences, de questions

# Logiciel libre

- Le code source
  - Liberté d'exécuter le programme
  - Liberté d'étudier, d'adapter le programme
  - Liberté de redistribuer
  - Liberté d'améliorer
- Issu du projet GNU (1984), R. Stallman
- Licences GPL, LGPL, BSD-new, ...

# Avantages LL

- **Interopérabilité** : utilisation de standards ouverts
- **Liberté** : libre choix des outils, du rythme des upgrades, du fournisseur
- **Coûts réduits** : pas de licences payantes
- **Adaptabilité** : modification / adaptation du code source, approche « sur-mesure »
- **Stabilité** : résolution des bugs / outils de mise à jour / alertes
- **Sécurité** : alertes de sécurité, pas de séquence espion, confidentialité & vie privée
- **Pérennité** : pas de lien à un fournisseur, à une technologie fermée
- **Maintenabilité** : mailing-listes / forums, documentation avancée, formations

## Qu'est-ce qui marche ?

- Communauté d'utilisateurs
- Communauté de développeurs
- Logiciels 'système'
  - Linux, Apache,...
- Logiciels 'de productivité'
  - OpenOffice, Gimp
- Business model : who's paying for what
  - IBM : investit 1 B\$ dans Linux/OSS
  - Ex. UpCase (payé par SSTC)
  - Service, maintenance,... (proximité)
  - Economies : emploi des informaticiens

## Cathedral and the Bazaar

- Eric S. Raymond
- Texte 'fondateur' pour OSS
  - Treating users as co-developers
  - Release early, release often
  - More users find more bugs
- Leçons
  - Hard to *originate* a project in bazaar mode

- Appliquer thématiques Cetic
  - Qualité logicielle
  - Ingénierie des exigences
  - Métrique & Certification
- Partenaire dans relations client-fournisseur
- White papers
- Journée LL (juin / septembre)
- Open Content