

SIEMENS

Information and
Communications





Siemens,
Partenaire
de la **W**allonie

Logiciels Open Sources et le Secteur Privé

Mai 2004

Pierre-Paul Bertieaux

 <p>Open Source</p>	 <h3>Contenu</h3>
<p>SIEMENS</p> <p><u>Introduction</u></p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Quelques idées toutes faites...▪ Le secteur privé et le modèle Open Source<ul style="list-style-type: none">▪ Les créateurs d'Open Source▪ Les éditeurs de logiciels▪ Les sociétés de service▪ Utilisation de l'Open Source dans le secteur privé.
<p><u>Quelques idées toutes faites</u></p>	
<p><u>Le modèle Open Source "commercial"</u></p>	
<p><u>Open Source : Pour quoi faire</u></p>	
<p><u>Questions</u></p>	

Open Source

Informations
Communications

SIEMENS

[Introduction](#)

[Quelques idées toutes faites](#)

[Le modèle Open Source "commercial"](#)

[Open Source : Pour quoi faire](#)

[Questions](#)

Quelques idées toutes faites

3

Open Source

Informations
Communications

SIEMENS

[Introduction](#)

[Quelques idées toutes faites](#)

[Le modèle Open Source "commercial"](#)



[Open Source : Pour quoi faire](#)

[Questions](#)

Logiciel libre et freeware

- Le logiciel libre est gratuit, ce qui est gratuit n'a pas de valeur!
- Doublement faux!
 - Le logiciel libre n'est pas du freeware mais est un logiciel dont on dispose des sources. Le plus souvent gratuit
 - Vu le mode de développement, la qualité du code est bonne
 - Par contre, ce n'est pas bon pour tout!
- **Le logiciel libre est souvent de valeur, ne s'adapte pas à tout et n'est pas forcément gratuit**

4

Open Source

Logiciel libre = Linux

[Introduction](#)

Quelques idées toutes faites



[Le modèle Open Source "commercial"](#)

[Open Source : Pour quoi faire](#)

[Questions](#)

- Utiliser de l'Open Source, c'est choisir Linux comme système d'exploitation
- Faux dans les 2 sens
 - L'on peut utiliser Linux comme OS et des logiciels commerciaux (Oracle, SAP, ...)
 - L'on peut utiliser Microsoft comme OS et des logiciels applicatifs Open Source
- La richesse de l'Open Source est entre autres dans la souplesse due au fait que l'on a les sources >< Se plonger dans les sources de Linux, bon courage...

5

Open Source

Logiciel libre vs logiciel propriétaire

[Introduction](#)

Quelques idées toutes faites

[Le modèle Open Source "commercial"](#)

[Open Source : Pour quoi faire](#)

[Questions](#)

- L'on veut parfois en faire une guerre de religion : « tout libre » contre « tout propriétaire »
- L'idéal est de prendre le meilleur des deux mondes
- Le libre et le propriétaire se côtoient et se mélangent:
 - Websphere ou Weblogic utilisent Apache
 - SAP va intégrer mySQL
 - ...
- On utilise souvent des morceaux de libre même sans le savoir.

6



SIEMENS

[Introduction](#)

[Quelques idées
toutes faites](#)

[Le modèle Open
Source
"commercial"](#)

[Open Source :
Pour quoi faire](#)

[Questions](#)

7

Le modèle Open Source « commercial »



SIEMENS

[Introduction](#)

[Quelques idées
toutes faites](#)

[Le modèle Open
Source
« commercial »](#)

[Open Source :
Pour quoi faire](#)

[Questions](#)

8

Les sociétés qui vivent de leurs packages

- **Le modèle JBoss (mySQL)**
 - Software commercial sans grande chance
 - Devenu un standard (A.S. J2EE) dans le monde libre
 - La société vit des services
- **Le modèle Red Hat**
 - Pas (ou quasi pas) de software développé
 - Du packaging de différents logiciels
 - Vente de distributions
 - Services de support
- **Les idéalistes**
 - Souvent du développement pour le plaisir et/ou les besoins propres
 - Espèrent le sponsoring et les donations



Les éditeurs de logiciels : Une stratégie marketing

SIEMENS

[Introduction](#)

[Quelques idées
toutes faites](#)

[Le modèle Open
Source
« commercial »](#)

[Open Source :
Pour quoi faire](#)

[Questions](#)

9

- **Ceux qui contribuent pour leur image**
 - SUN a apporté Java
 - Contribution importante
 - Modérément ouvert
- **Ceux qui y trouvent leur intérêt**
 - Pourquoi développer un serveur Web alors qu'une communauté maintient Apache?
 - Pourquoi ne pas supporter Linux, on s'ouvre des parts de marché?
 - Si l'on a besoin d'une base de donnée, utiliser MySQL permet de ne payer de licences à personne
- **Ceux qui sont stratégiquement contre.**



Les sociétés de service: Entre marteau et enclume...

SIEMENS

[Introduction](#)

[Quelques idées
toutes faites](#)

[Le modèle Open
Source
« commercial »](#)

[Open Source :
Pour quoi faire](#)

[Questions](#)

10

- **Les plus**
 - A budget égal, si il n'y a pas de licences, il y a plus de services
 - Le logiciel libre nécessite plus de services d'intégration
 - La disponibilité des sources fournit une grande souplesse
 - Image positive dans le secteur public
- **Les moins**
 - Pressions des partenaires traditionnels
 - Peu adapté à certains projets
 - Besoin de se rassurer en interne
 - Image négative (bricoleur) dans le secteur privé
- **Beaucoup de projets sont mixtes**



SIEMENS

[Introduction](#)

[Quelques idées
toutes faites](#)

[Le modèle Open
Source
"commercial"](#)

[Open Source :
Pour quoi faire](#)

[Questions](#)

11

Le logiciel libre

Pour quoi faire



Une entreprise « classique »

SIEMENS

[Introduction](#)

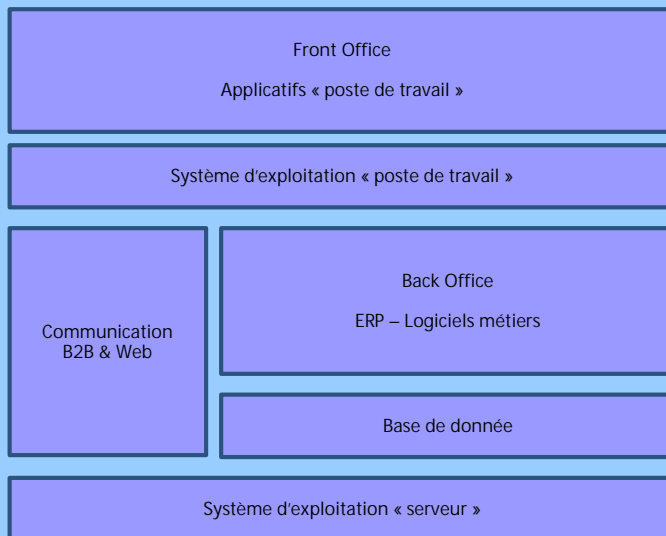
[Quelques idées
toutes faites](#)

[Le modèle Open
Source
"commercial"](#)

[Open Source Pour
quoi faire](#)

[Questions](#)

12



Open Source

Informations Communications

Où s'utilise l'Open Source

SIEMENS

[Introduction](#)

[Quelques idées toutes faites](#)

[Le modèle Open Source "commercial"](#)

Open Source Pour quoi faire

[Questions](#)

13

Front Office
Applicatifs « poste de travail »

Système d'exploitation « poste de travail »

Back Office
ERP – Logiciels métiers

Communication B2B & Web

Base de donnée

Système d'exploitation « serveur »

C'est possible
Mais peu utilisé
A évaluer en terme de TCO

Déjà bien utilisé

Peu de produits
Gros risques
craintes

Déjà bien utilisé

Open Source

Informations Communications

Linux Hype Cycle

SIEMENS

[Introduction](#)

[Quelques idées toutes faites](#)

[Le modèle Open Source "commercial"](#)

Open Source Pour quoi faire

[Questions](#)

14

Linux Hype Cycle, 1Q03: Multiple Phases

Visibility

Modular Computing

System and Storage Management

Linux on RISC

Complex, MC Workloads

Linux on the Desktop (Office)

Linux Eight-Ways

Linux on IA-64

Complex Apps

Linux on zSeries

Simple Apps

Linux Three-Tier Applications

Linux Four-Ways

Linux Infrastructure, Virtual Hosting and Web Servers (e.g., File, Print, Cache, Firewall)

Linux Technical Clusters

Key Time to Plateau

- Less than 2 years
- 2-5 years
- More than 5 years

As of January 2003

Technology Trigger

Peak of Inflated Expectations

Trough of Disillusionment

Slope of Enlightenment

Plateau of Productivity

Maturity Timeline

MC = mission critical
RISC = reduced instruction set computer

Source: Gartner Research

Gartner
January 2003



Les domaines (Front)

SIEMENS

[Introduction](#)

[Quelques idées
toutes faites](#)

[Le modèle Open
Source
"commercial"](#)

[Open Source Pour
quoi faire](#)

[Questions](#)

15

- **Le poste de travail**
 - On y pense mais, ...
 - Apparaît dans les postes techniques, les stations « embarquées », ...
 - Peu en bureautique (Open Office, ...)
 - Viendra par les écoles et le secteur public
- **Les outils collaboratifs**
 - A partir d'usages limités, se développement (Wiki tools, outils collaboratifs, ..., mais aussi le mail)
 - Non crucial donc la porte est ouverte
 - PME plus que grosses entreprises. Le logiciel est mieux adapté
- **Le monde Web**
 - Déjà utilisé depuis longtemps
 - Part de plus en plus importante
 - Dans tous les domaines : Serveur (Apache), Langage (Php), Content Management, Sécurité, ...



Les domaines (back)

SIEMENS

[Introduction](#)

[Quelques idées
toutes faites](#)

[Le modèle Open
Source
"commercial"](#)

[Open Source Pour
quoi faire](#)

[Questions](#)

16

- **Système d'exploitation**
 - Linux a fait ses preuves
 - Supporté par de nombreux constructeurs et non des moindres
 - Le choix est souvent dicté par les hommes
- **Les bases de données**
 - Les solutions Open Source font encore peur
 - Encore des limitations
- **Les outils de développement**
 - On ne se passe quasi plus de l'Open Source
 - En terme de langage : Java, Perl, PHP, ...
 - En terme de librairies
 - En terme d'outils : Eclipse, Tomcat/JBoss, ...
 - Même en .net, il existe des librairies Open Source
- **Les packages « Back-Office »**
 - En ERP, c'est limité Compiere ERP + CRM n'a pas (encore) le niveau des packages commerciaux
 - Problème de confiance quand on touche au « Core business »
 - **Les sociétés privées ne sont pas prêtes à partager leurs développements – Avantages concurrentiels. C'est une différence majeure avec le public: pas de software pooling**



SIEMENS

[Introduction](#)

[Quelques idées
toutes faites](#)

[Le modèle Open
Source
"commercial"](#)

[Open Source :
Pour quoi faire](#)

[Questions](#)

17



SIEMENS

[Introduction](#)

[Quelques idées
toutes faites](#)

[Le modèle Open
Source
"commercial"](#)

[Open Source :
Pour quoi faire](#)

[Questions](#)

18

