

# Knowledge-Pills

Understanding....  
in 15 minutes.

## Knowledge-Pills : the starting point (1)

- Knowledge is growing at an exponential speed.
- Many things studied at University rapidly obsolete
- The workers as well as managers more and more specialised in their field
- They have very small time to actualise their general knowledge

## Knowledge-Pills : the starting point (2)

- They ask themselves many questions...
- Very few times dare they ask them to other people especially during business meetings.
- Neither have them really time to think about the answers of questions like:
  - How does this technology work?
  - How important is that business trend?
  - Where is this new industry coming from?

## Knowledge-Pills : the starting point (3)

- The youngest people read less and less but do spend a lot of time in the Internet
  - Wikipedia from 400th position to 28th in one year
  - The « for dummies » style books are very big publishing sales
  - A search with Google on a generic keyword can lead to millions or billions of results
- Ex:  
Open Source : 28.000.000  
Mp3 : 715.000.000  
3G : 67.000.000

## What are Knowledge Pills?

They are small learning / informative units accessed on the Web syntetical, pedagogical, well written, illustrated, pleasant and interactive.

They allow , in aproximately 15 minutes, anyone to understand a technology ,a business trend or practice or a new management behaviour.

## A Knowledge Pill is a microcontent

- Focused
- Self contained
- Indivisible
- Adressable

## Knowledge-Pills : KP

- More understanding than learning.
- In about 15 minutes(3000-3500 words)
- For smart people and not for dummies
- These Knowledge Pills are organised by fields ,as a start :

- 1)Internet-New Technologies-Telecoms
- 2)Business
- 3)Society

## Internet-NT-Telecoms a few titles

- E-BAY,AMAZON,ITUNES...new forms of commerce
- OPEN SOURCE: The world of « free »software
- V.O.I.P : The Internet phone
- GOOGLE : More than a search engine

## Internet-NT-Telecoms a few more examples

- Blogs,wikis,podcasts,Rss... : The new Web media
- E-learning : platforms,content,tutors...
- Mp3,Ipod,Iitunes...:The musical revolution
- Bluetooth,Wifi.....:Go unwired
- Cell phones :3G and beyond..

## Business a few examples

- How ranking agencies work?
- Benchmarking
- Value creation
- Intercultural management
- How call centers work
- What is an ERP?
- What is a business model?

## Society : examples

- Globalization
- Sustainable development
- China 2006 : opportunities and fears
- Offshore in Services
- European Union today
- Energy
- N.G.O .....

## A different colour for each field

- Internet - NT-Telecoms
- Business





Open Source  
in 30 minutes

Home Glossaire Plan du cours

1 Introduction  
2 Les débuts de l'Open Source  
3 Qu'est-ce que l'Open Source?  
4 Les acteurs de l'Open Source  
5 Exemples de logiciels en Open Source  
6 Applications à d'autres domaines  
7 Le quiz

Peu à peu, le marché s'est forcé à développer certains types de logiciels, en particulier des **drivers** de périphériques, des outils de configuration ou même des systèmes d'exploitation dans leur intégralité. Mettre ces logiciels en Open Source permet de fidéliser les clients qui peuvent effectuer leurs propres adaptations et sont donc davantage disposés à passer à la génération de matériels suivante. C'est ce qu'a poussé Apple à mettre en Open Source le cœur du système de son serveur Mac OS en 1999.

Le modèle : "Donnez la recette mais ouvrez le restaurant"  
C'est le modèle de Redhat et des autres distributeurs Linux qui ne vendent pas le logiciel lui-même mais dont la valeur ajoutée vient de l'assemblage en un ensemble dont ils facilitent l'installation, et pour lequel ils proposent des contrats avec différents niveaux de garantie et de support. Ils vendent en fait des services.

Open Source  
in 30 minutes

Home Glossaire Plan du cours

1 Introduction  
2 Les débuts de l'Open Source  
3 Qu'est-ce que l'Open Source?  
4 Les acteurs de l'Open Source  
5 Exemples de logiciels en Open Source  
6 Applications à d'autres domaines  
7 Le quiz

1.2 Bill Gates en tournée

Bill Gates fait la tournée des chefs d'Etat car il est inquiet pour Microsoft de l'importance que prend l'Open Source chez les gros utilisateurs, dans les administrations ou au niveau des villes ou des Etats.

Paris 17 Nov 2004



Bill Gates rencontre Jacques Chirac à l'Elysée.

7% des projets de l'administration française intègrent des logiciels Open Source.

Open Source  
in 30 minutes

Home Glossaire Plan du cours

1 Introduction  
2 Les débuts de l'Open Source  
3 Qu'est-ce que l'Open Source?  
4 Les acteurs de l'Open Source  
5 Exemples de logiciels en Open Source  
6 Applications à d'autres domaines  
7 Le quiz

2.3 L'aventure Linux

Le développement de Linux représente certainement à ce jour la plus grande réussite dans le domaine. Voici un peu comment les choses se sont passées...



En 1990, Linus Torvalds, étudiant de 23 ans à l'université d'Helsinki décide de développer sur un ordinateur avec processeur Intel 386 un système d'exploitation type Unix mais avec plus de possibilités que le Minix (Mini-Unix) développé quelques années plus tôt par le hollandais Andrew Tanenbaum.

Sur un forum, il lance son fameux appel à la communauté des programmeurs dans lequel il met à disposition le code source du futur Linux. De toutes parts affluent des marques d'intérêt de développeurs souhaitant réaliser un autre mode

Open Source  
in 30 minutes

Home Glossaire Plan du cours

1 Introduction  
2 Les débuts de l'Open Source  
3 Qu'est-ce que l'Open Source?  
4 Les acteurs de l'Open Source  
5 Exemples de logiciels en Open Source  
6 Applications à d'autres domaines  
7 Le quiz



Graphique des parts de marché respectives des principaux serveurs Web (source Netcraft)

Open Source  
in 30 minutes

Home Glossaire Plan du cours

4.6 La Cathédrale et le Bazar

Dans ce livre-culte du mouvement Open Source, Eric Raymond participant des premiers jours oppose le style **Bazar** " du développement des logiciels Open Source, grouillement d'activités peu organisées, à l'approche de développement traditionnel dans la tradition de la construction des **cathédrales** avec sa structure hiérarchique et ses méthodes de planification. Dans l'extrait ci dessous, Eric Raymond traduit son étonnement devant l'efficacité du style bazar.



1 Introduction  
2 Les débuts de l' Open Source  
3 Qu'est-ce que l'Open Source?  
4 Les acteurs de l'Open Source  
5 Exemples de logiciels en Open Source  
6 Applications à d'autres domaines  
7 Le quizz

Open Source  
in 30 minutes

Home Glossaire Plan du cours

4.6 Programmeurs : Quel est l'intérêt de travailler gratuitement?



1 Introduction  
2 Les débuts de l' Open Source  
3 Qu'est-ce que l'Open Source?  
4 Les acteurs de l'Open Source  
5 Exemples de logiciels en Open Source  
6 Applications à d'autres domaines  
7 Le quizz

✘ Les programmeurs ne perçoivent pas l'effort du développement de logiciels Open Source comme un coût.

Open Source  
in 30 minutes

Home Glossaire Plan du cours

Compartir avec vos collègues les travaux informatiques en leur permettant, par exemple l'accès aux fichiers partagés ou aux imprimantes du réseau comme s' ils étaient connectés à un réseau Windows.

Samba donne ainsi aux administrateurs - systèmes ou de réseau toute liberté sur le choix de leurs équipements et de leurs configurations.



! C'est l'outil du logo car SMB est le nom du protocole de gestion de fichiers par le réseau Microsoft.

WWW Site de Samba

1 Introduction  
2 Les débuts de l' Open Source  
3 Qu'est-ce que l'Open Source?  
4 Les acteurs de l'Open Source  
5 Exemples de logiciels en Open Source  
6 Applications à d'autres domaines  
7 Le quizz

Open Source  
in 30 minutes

Home Glossaire Plan du cours

A. C'est le programme binaire exécuté par l'ordinateur

B. Ce sont les instructions du programme telles qu'elles sont écrites dans un mode lisible par le programmeur

C. C'est un code destiné à améliorer la sécurité des programmes informatiques

6. le Copyleft, c'est la clause de la licence GPL qui oblige à rendre public le code source de tout développement dérivé de programmes obtenus dans le cadre de cette licence.

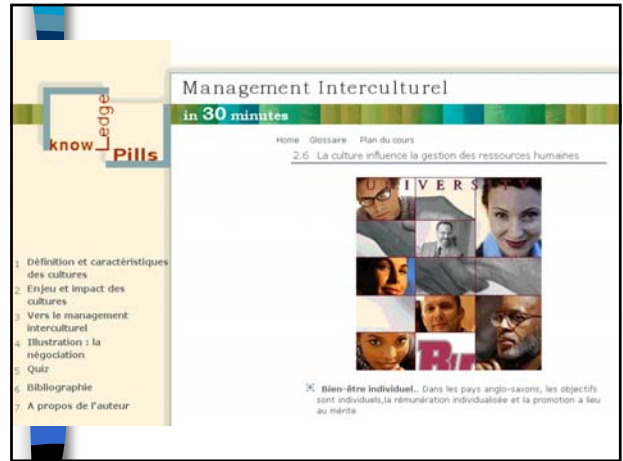
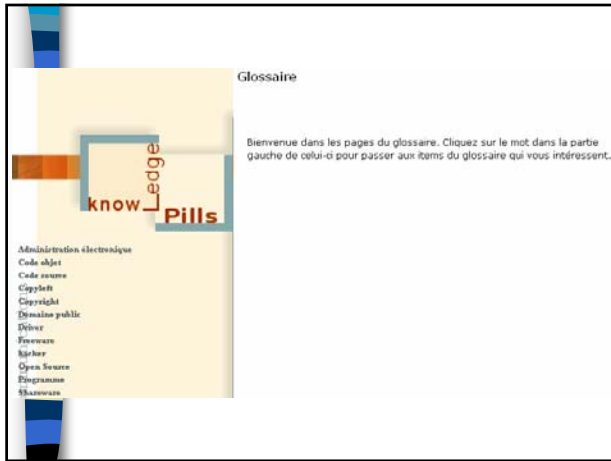
Vrai  
 Faux

7. Les programmeurs travaillant dans des projets Open Source sont surtout attirés par les profits financiers à court terme qu'ils peuvent réaliser.

Vrai  
 Faux

8. Quel est l'organisme qui définit les règles du jeu de l'Open Source?

1 Introduction  
2 Les débuts de l' Open Source  
3 Qu'est-ce que l'Open Source?  
4 Les acteurs de l'Open Source  
5 Exemples de logiciels en Open Source  
6 Applications à d'autres domaines  
7 Le quizz



## Knowledge-Pills : Business-model (2)

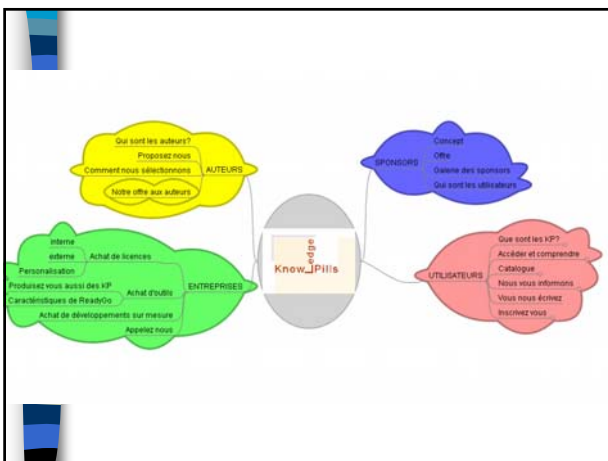
Advantage of growing audience is taken in 2 ways :

- **Sponsoring** with sponsorship pricing growing with audience. Each sponsor is paying an annual fee to « offer » a particular course to the community of users.
- **Visibility** by prescriptors of large corporations for whom an offer is introduced on the Website

## Knowledge-Pills : Corporations

The corporate offer is based on three components

1. To buy an annual corporate license to be integrated on their Intranet/Lms
2. To buy the authoring tool, and associated training , with which the KP are built.
3. To order specific development of Pills related to the genuine business or industry of the company.



## Additional Future topics are also attractive

- MP3 versions of the Knowledge-Pills with corresponding business model.
- ASP use of the Pills for SMEs ...
- Mobile Learning formatted pills
- And more...



## Knowledge-Pills : Development plan

- End of 2006 : 20 - 4 languages (english, french, spanish, german)
- 2007 : 50
- 2008 : 100 –6 languages(mandarin-arabic)
- 2009 : 200 , one per working day



## Why become an author of Knowledge-Pills

- To gain a certain "renown"
  - Additional income
  - Current /Technological image
  - Acknowledgment of the expertise
  - Membership in a community of peers
  - Intellectual interest
  - To learn a methodology
  - To acquire the tool ....
  - To establish a contact with the "reader«
- Actually they have a story to tell



## Small is difficult

ICH SCHREIBE DIR EINEN LANGEN BRIEF  
;FÜR EINEN KÜRZEREN HATTE ICH NICHT  
ZEIT

I am writing you a long letter; I had no time to  
make it short

GOETHE



## Thank you!

■ [dpurlich@knowledge-pills.com](mailto:dpurlich@knowledge-pills.com)