

# Bibliothèques, Open Source et Logiciels Libres

Dominique Gany

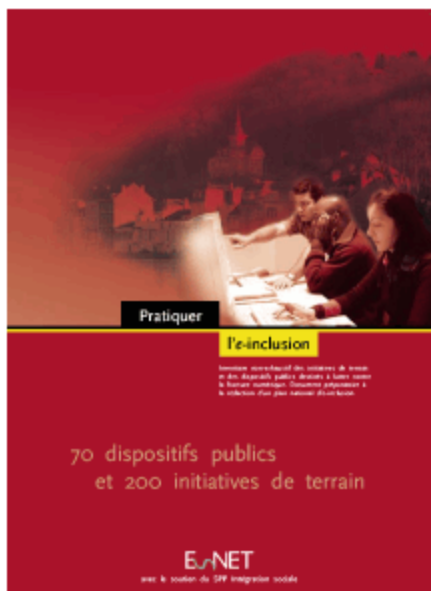
*Journaliste & coordinateur  
ESNET octobre 2004*

# EUNET

- un réseau
- >60.000 personnes concernées
- Renforcer l'économie sociale et solidaire
- TIC
- Fracture numérique  
Vs e-inclusion

# Pratiquer l'e-inclusion

[Quelques réactions prises sur le vif, parmi les participants et dans le pub](#)



## Les publications

[Pratiquer l'e-inclusion \(pdf\)](#) ou [\(html\)](#)  
[e-inclusie in de praktijk\(pdf\)](#)



## Introduction de Denis Stokkink

Président d'Esnet

[Le son de cette intervention \(mp3\)](#)



## Bienvenue sur le site e-inclusion.net !

Cet espace accueille les débats et informations relatives aux moyens de lutte contre toutes les formes de fracture numérique

C'est aussi le site des premiers Etats Généraux de la e-inclusion qui se sont tenus à **Bruxelles le 24 août 2004**.

## 50 propositions pour enfin réaliser la e-inclusion !

La décision a été prise au Conseil des Ministres d'Ostende au printemps 2004, sur proposition de Marie Arena, à l'époque Ministre de l'Intégration sociale : lancer un **Plan National d'inclusion numérique**

Christian Dupont, le nouveau Ministre de l'Intégration sociale a confirmé cette volonté lors des Etats généraux et attend nos propositions "avec intérêt et impatience"

C'est le moment : préparons ensemble 50 propositions à soumettre aux différents Gouvernements ! **Participez aux débats**, si vous nous avez rejoints le 24 août poursuivez l'effort et vous tous qui avez des idées, des suggestions, des souhaits, au boulot!

**NEW!!! l'outil nécessaire à la rédaction et au travail sur les propositions est (presque) prêt: nous cherchons des testeurs(teuses) !! Intéressé(e)?**

## 5 derniers messages du forum

- 1: **Re:des réalités concrètes...** by NOIRET BITZOS Tina
- 2: **Re:Voorstel i.v.m. access** by mick serneels
- 3: **Re:Liens** by dominique gany
- 4: **Re:Liens** by Gisele Roosel
- 5: **Re:Accessibilité** by Monique



# Software?

- Objet frontière
- Intermédiaire
- originalité

# Logiciel Libre

- Liberté d'exécuter
- Liberté de comprendre et d'adapter
- Liberté de distribuer des copies
- Liberté d'améliorer et de publier les améliorations

# Open Source?

- Liberté d'exécuter
- Liberté de comprendre et d'adapter
- Liberté de distribuer des copies
- Liberté d'améliorer et de publier les améliorations

**CODE SOURCE!!**

# Richard Stallman







[Site Index](#) | [Trademarks/Graphics](#) | [F.A.Q.](#) | [Search](#) | ["Open Source" Swag](#)

### Quick Links

- [\\*The Open Source Definition](#)
- [\\*Open Source Licenses](#)
- [\\*Open Source Awards](#)
- [\\*The Halloween Docs](#)
- [\\*O.S. for Customers, Business, and Programmers](#)
- [\\*Announcements Mailing List](#)
- [\\*Site Index](#)
- [\\*Graphics/Trademarks](#)

### OSI News - Jun 22 2004

- [• License Update](#)
- [• Q2 2004 Winners Announced](#)
- [• Weather.com Moves to Open Source.](#)
- [• BayStar Capital Want Shares Cashed Due to Breach](#)
- [• BayStar Has Now Confirmed MS Ties.](#)
- [• Business Week Confirms MS Orchestrated Hedge Fund Investment in SCO](#)
- [• Business Week Confirms MS Orchestrated Hedge Fund Investment in SCO](#)
- [• MS & SCO May be under SEC investigation.](#)
- [• Computer Associates Denies](#)

**Open Source Initiative (OSI)** is a non-profit corporation dedicated to managing and promoting the [Open Source Definition](#) for the good of the community, specifically through the OSI Certified Open Source Software [certification mark and program](#). You can read about successful [software products](#) that have these properties, and about our certification mark and program, which allow you to be confident that software really is "Open Source." We also make copies of [approved open source licenses](#) here.

The **basic idea behind open source** is very simple: When programmers can read, redistribute, and modify the source code for a piece of software, the software evolves. People improve it, people adapt it, people fix bugs. And this can happen at a speed that, if one is used to the slow pace of conventional software development, seems astonishing.

We in the open source community have learned that this rapid evolutionary process produces better software than the traditional closed model, in which only a very few programmers can see the source and everybody else must blindly use an opaque block of bits.

Open Source Initiative exists to make this case to the commercial world.

Open source software is an idea whose time has finally come. For twenty years it has been building momentum in the technical cultures that built the Internet and the World Wide Web. Now it's breaking out into the commercial world, and that's changing all the rules. Are you ready?

This site is still evolving as we think through the implications of open source in the commercial world. We don't claim to have all the answers yet, so [mail us](#) with your thoughts and criticisms. Also, please send us URLs of articles and papers on commercial trials of the open source model, on open source software including such packages as Linux and Apache, and related topics.

# Free the Software!

2004-02-24 [LVM](#), [LVM2](#), [Device Mapper](#) projects added.

May 13, 2003 CVS is again operational.

May 13, 2003 We're experiencing some CVS problems. Check back here to find out when the problems have been rectified.

January 18, 2003 (*Red Hat*) We've moved! This system is now running on new hardware, with a new IP address, and a faster internet connection. You probably have to update your `ssh knownhosts` file to accommodate this change, but it is a small price to pay for the increased speed.

November 26, 2002 (*Red Hat*) There is a new [RDA](#) project. RDA is a remote debugging agent for use with GDB.

September 17, 2001 (*Red Hat*) There is a new [RHUG](#) project, which is a collection of open source Java packages which are easy to build using `gcj`.

See the [news and announcements page](#) for other new (or formerly new) things.

---

Get on the **free software announcements mailing list!** Run your e-mail address through the box below:

Gimmie some of that

---

Occasionally asked questions:

## I can't access the ftp site. Mirrors?

There are several sites which mirror the [free software ftp site](#). You can see the full list on the [free software mirrors list page](#).

## How are the projects chosen? Can I host my free software project there?

Currently, we are pleased to be able to provide a home for Red Hat's development tool offerings and certain [GNU Project](#) packages such as [GCC](#), [GDB](#), [glibc](#), [Binutils](#), and others. However, we currently only have the capacity to host a limited number of projects.

# GNU Operating System - Free Software Foundation



## [Free as in Freedom](#)

Welcome to the GNU Project web server, [www.gnu.org](http://www.gnu.org). The [GNU Project](#) was launched in 1984 to develop a complete UNIX style operating system which is [free software](#): the GNU system. (GNU is a recursive acronym for “GNU's Not UNIX”; it is pronounced “guh-noo.”) Variants of the GNU operating system, which use the kernel Linux, are now widely used; though these systems are often referred to as “Linux,” they are more accurately called [GNU/Linux systems](#).

This is also the web site of the [Free Software Foundation](#) (FSF). FSF is the principal organizational sponsor of the GNU Project. FSF receives very little funding from corporations or grant-making foundations. We rely on support from individuals like you who support FSF's mission to preserve, protect and promote the freedom to use, study, copy, modify, and redistribute computer software, and to defend the rights of Free Software users. Last year, over 67% of our operating funds came from individual donors. That ongoing support is the primary way we can continue our work. Please consider [making a donation today](#), becoming an [Associate Member of FSF](#), [ordering a copy of \*Free Software, Free Society\*](#), and/or [encouraging your company to become a Corporate Patron of FSF](#).

The FSF supports the [freedoms of speech, press, and association](#) on the Internet, [the right to use encryption software for private communication](#), and the [right to write software](#) unimpeded by private monopolies.

- [What we provide](#)
- [Why we exist](#)
- [Where we are going](#)
- [How you can help us get there](#)
- [Who we are](#)
- [What users think of GNU software](#)

## Site

[Search](#)  
[Sitemap](#)  
[Links](#)  
[GNU Philosophy](#)  
[Art](#)  
[Fun](#)

## Software

[Free Software Directory](#)  
[Add to Directory](#)  
[Free Software at Savannah](#)  
[GNU Documentation](#)  
[Licenses](#)  
[Developer Resources](#)  
[GNU Software Help](#)

## Help FSF!

[Ordering](#)  
[Donating](#)  
[Associate Membership](#)  
[Corporate Patronage](#)  
[Thank GNUs](#)  
[GNU and Education](#)

## Keeping Up

[Keeping Up](#)  
[Mirrors](#)  
[GNU Speakers](#)  
[GNU User Groups](#)  
[Press Information](#)  
[Brave GNU World](#)

# Licence GNU GPL

- Forme juridique
- UN LOGICIEL est dit LIBRE ssi respect de:
  - Accès au code source
  - ET droit de redistribuer

# Un certain Linus ...



# Linux?

- *Un « operating system » software destiné à faciliter l'usage de l'ordinateur et des opérations de fonctionnement*
- *communautés*
- Linus Thorvalds 1991



De: Linus Benedict Torvalds (torvalds@klaava.Helsinki.FI)  
Sujet: Sources d'un noyau libre(ou gratuit) de type minix pour 386-AT

Newsgroups: comp.os.minix  
Date: 1991-10-05 08:53:28 PST

Vous regrettez avec nostalgie le bon vieux temps de minix-1.1, quand les hommes étaient des durs et écrivaient eux-même les pilotes pour leur matériel ? Vous

êtes sans projet intéressant et vous avez envie de mettre les mains dans le cambouis d'un OS que vous pouvez adapter à vos besoins ? Est-ce que ça vous énerve quand tout marche bien sous minix ? Vous ne passez plus de nuits blanches à essayer de faire marcher un super programme ? Alors ce message est sûrement pour vous.

Comme je l'ai dit il y a un mois, je travaille en ce moment sur une version libre (ou gratuite) d'un minix-like pour les machines de type AT-386. C'en est enfin à un stade où il est même utilisable (ou pas, ça dépend de ce que vous voulez), et j'ai envie de libérer ces sources à une plus grande échelle. Il en est seulement à la version 0.02 (+1 avec déjà un (très petit) patch), mais j'ai réussi à exécuter bash/gcc/gnu-make/gnu-sed/compress etc. avec.

Les sources de mon projet peuvent être trouvées à nic.funet.fi (12.214.6.100) dans le répertoire /pub/OS/Linux. Ce répertoire contient aussi un fichier README et quelques binaires pour travailler sous linux (bash, update et gcc, que demander de plus ?). Les sources complètes du noyau sont fournies, car aucun du code de minix n'a été utilisé. Les sources des bibliothèques ne sont que partiellement libres, donc elles ne peuvent pas être redistribuées pour le moment. Le système peut être compilé tel quel et est censé fonctionner. Heh.  
Les sources des binaires (bash et gcc) sont situées au même endroit, dans /pub/gnu.

ALERTE! AVERTISSEMENT! NOTE! Ces sources ont tout de même besoin de minix-386

FREE?

= *libre et non gratuit !!!*



# FREE?

*= Libre mais pas gratuit !!!*

- *On peut vendre du logiciel libre  
... et le changer librement, le corriger ...*

# Attention!

- Freeware
- Shareware
- Crippelware
- Copyleft Vs Copyright

# Freeware

- Version d'un programme en libre copie

MAIS... pas de code source disponible

# Shareware

- Freeware gratuit à durée limitée

# Crippleware

- Shareware avec dispositif technique

Simple?

»NON !!!

# QFPs

- On peut vendre des copies de logiciels libres!
- Il y a des licences « open source » (rare)
- Le logiciel libre est open source

Mais un programme open source peut être  
OU NON libre et gratuit!

ON suit?



# Logiciel Libre : pourquoi?

- Raisons économiques (*voir .gov ou Banksys*)
- Raisons éthiques (*les impôts!*)
- Raisons techniques

# Logiciel libre: un exemple



The image shows a screenshot of a web browser displaying the Koha website. The browser's address bar and toolbar are visible at the top. The website has a green background and a white content area. On the left, there is a navigation menu with links: About Koha, Test Drive, News & Release Notes, Installation & Support, Faq, Mailing List, How Can I Contribute?, and French Site. Below the menu is a search box with a 'Go' button and the Katipo logo. The main content area features the Koha logo, a navigation menu, a search box, and the Katipo logo. The main text reads: 'koha, the first open source integrated library system', 'Made in New Zealand by Katipo Communications Ltd. and maintained by a team of volunteers from around the globe, the Koha system is a full catalogue, opac, circulation and acquisitions system.', 'that's right ... it's free', 'Koha is released under the GNU General Public License and is available to download.', and 'If you would like a quote for installation and support there are people available throughout the world.' There is a section titled 'Buy Koha Stuff' with a t-shirt image and the text: 'In a bold new move, we've put up a Koha store, so that even if you can't install Koha you can wear it :-)', 'There isn't any markup on the items, we're not using this as a money making venture, but with various people going to conferences over then next month it seemed a good opportunity to do a bit of "brand development".', and a 'Go Shopping >>' link. At the bottom, there is a footer with links: 'About Koha | Test Drive | News & Release Notes | Installation & Support | Faq | Mailing List | How Can I Contribute? | Download Koha | Resources for Developers'. There are also two cartoon characters: one holding a box labeled 'download koha' and another holding a book.

**koha**  
Open Source Library System

- About Koha
- Test Drive
- News & Release Notes
- Installation & Support
- Faq
- Mailing List
- How Can I Contribute?
- French Site

SEARCH  **Go**

**<katipo>**  
WARRIORIA  
library Trust

*koha, the first open source integrated library system*

Made in New Zealand by Katipo Communications Ltd. and maintained by a team of volunteers from around the globe, the Koha system is a full catalogue, opac, circulation and acquisitions system.

*that's right ... it's free*

Koha is released under the [GNU General Public License](#) and is available to [download](#).

If you would like a quote for [installation and support](#) there are people available throughout the world.

**Buy Koha Stuff**

In a bold new move, we've put up a Koha store, so that even if you can't install Koha you can wear it :-)

There isn't any markup on the items, we're not using this as a money making venture, but with various people going to conferences over then next month it seemed a good opportunity to do a bit of "brand development".

[Go Shopping >>](#)

[About Koha](#) | [Test Drive](#) | [News & Release Notes](#) | [Installation & Support](#) | [Faq](#) | [Mailing List](#) | [How Can I Contribute?](#) | [Download Koha](#) | [Resources for Developers](#)

download  
koha

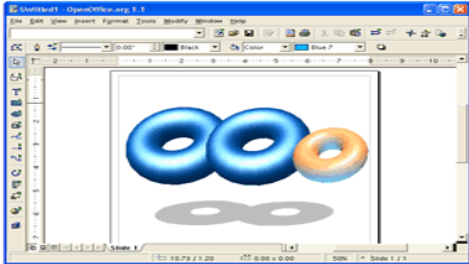


# Oui mais pour bossier?

User:  Password:  [Login](#) [Register](#) | [Login help](#)

**OpenOffice.org 1.1.3**  
[Download](#) | [CDROMs](#)

**Native Language Projects**  
Project:



OpenOffice.org is a free [productivity suite](#) compatible with all major office suites.

**OpenOffice.org is Four**

Today is our birthday. In the four years since Sun Microsystems released the source to [StarOffice](#) to the open-source community, quite a lot has happened. Just in the last year, we can count new releases, new languages, new projects. To read about our birthday stories, please visit our birthday page.

- [Birthday Page](#)

**Mumbai Computing Coordination Meet**

OpenOffice.org continues to grow in India. The Linux community in particular sees OpenOffice.org as vital to localization (translation) efforts, which will reach new users. Our report on the recent meet in Mumbai illuminates the issues.

- [Mumbai Computing Coordination Meet](#)

**Community Resources**

Product Information	Description, features, system requirements
<b>Screenshots</b>	<b>Screenshots of 1.1.0</b>
<b>OOoCon 2004</b>	<b>Presentations from OOoCon 2004</b>
<b>Awards</b>	<b>Our proud list of awards</b>
<b>OOoForum</b>	<b>On using OpenOffice.org</b>
<b>The Rookery</b>	<b>Regular columns exploring OSS &amp; OOo</b>
<b>Roadmap</b>	<b>Product roadmap</b>
<b>Statistics</b>	<b>Weekly statistics</b>

**Upcoming Events**

Systems	Location	Date
<b>Warpstock</b>	Munich, Germany	2004/10/18-22
<b>JDLL 2004</b>	Denver, USA	2004/10/21-24
<b>LinuxWorld Expo</b>	Lyon, France	2004/10/23-24
<b>Kansai Conference</b>	Frankfurt, Germany	2004/10/26-28
<b>XpoLinux</b>	Osaka, Japan	2004/10/21-23
	Monterrey, México	2004/11/1-3

**The Press**

<b>OOo Looking Better All the Time</b>	2004/10/14
<b>Office Politics</b>	2004/10/14
<b>OpenOffice.org is 4: Interview</b>	2004/10/13
<b>Review: OOo 1.9 m54</b>	2004/10
<b>Singapore Defense</b>	2004/10/06



## CHARLEROI LA NUMÉRIQUE

1. INTRODUCTION

2. OBJET DU GUIDE

3. DES OBJECTIFS COMMUNS

4. DES OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

5. LE PUBLIC

6. PRÉSENTATION DES ESPACES NUMÉRISÉS

A. Fiche du Centre d'Animation et d'Information Jeunesse

B. Fiches du CPAS

C. Fiches du réseau des bibliothèques publiques

D. Fiche du Département du 3<sup>ème</sup> âge

7. ANALYSE DES BESOINS

8. ÉVOLUTION DES ESPACES NUMÉRISÉS :

## CHARLEROI e-MOBILE

A. Des techniques de pointe

18

Plan Diapositives

- Internet Explorer
- Courrier électronique Microsoft Outlook
- ACDSee 6.0
- Microsoft Word
- Texte
- Paint
- Microsoft PowerPoint
- Microsoft Excel
- Tous les programmes

- Nouveau document Office
- Ouvrir un document Office
- RealArcade
- Windows Update
- WinZip
- ABBYY FineReader 7.0
- Accessoires
- ACD Systems
- AddPicker
- Adobe
- Adobe Acrobat 4.0
- AntiVir - Personal Edition
- CoCSoft Stream Down
- Démarrage
- FTP Expert 3
- FTP Voyager
- Games
- Genie-Soft
- HyperCam
- Java Web Start
- Jeux
- Konvertor
- Macromedia
- Macromedia Dreamweaver UltraDev 4
- Musicmatch
- Netscape Communicator
- OpenOffice.org 1.1.2
- Outils Microsoft Office
- QuickTime
- Real
- RealVNC
- Serials 2000
- TurboFTP
- WebExpert 5
- Winamp

- worldCast
- Adobe Illustrator 10
- Assistance à distance
- FTP Voyager
- Internet Explorer
- Lecteur Windows Media
- Microsoft Access
- Microsoft Excel
- Microsoft FrontPage
- Microsoft Outlook
- Microsoft PowerPoint
- Microsoft Publisher
- Microsoft Word
- MSN Explorer
- Outlook Express
- QuarkXPress Passport Demo
- RealPlayer
- Windows Messenger
- À partir d'un modèle
- Classeur
- Dessin
- Document HTML
- Ouvrir un document
- Présentation
- Texte

ception Nouvelle diapositive



Mise en page des diapos

Appliquer la mise en page des

Disposition du texte

Disposition du contenu

Disposition du texte et du contenu

Afficher lors de l'insertion de no



**Plan** **Diapositives**

**Mise en page des diapos**

Appliquer la mise en page des diapos

**Disposition du texte**

Et en bibliothèque?

- PC publics et professionnels
- PC publics
- PC professionnels

PC publics et professionnels

- Coût des licences
- Négociations possibles
- Mises à jour

PC publics et professionnels

- Coût des licences
- Négociations possibles
- Mises à jour

esnet

- Internet Explorer
- Courrier électronique Microsoft Outlook
- ACDSee 6.0
- Microsoft Word
- Texte
- Paint
- Microsoft PowerPoint
- Microsoft Excel

**AutoPilote de présentation**

1.

Type

- Présentation vierge
- À partir d'un modèle
- Ouvrir une présentation existante

Aperçu

Ne plus afficher cette boîte de dialogue

Aide Annuler << Précédent Suivant >> Créer

**Contenu**

# Et en bibliothèque?

- PC publics et professionnels
- PC publics
- PC professionnels



[Main Page](#) > Project Information

## Project Information

The Evolution 3 project encompasses a complete redesign in the methods and means by which the ASU West Library computer workstations and servers operate. The redesign includes changes in network architecture, operating system platform (from Microsoft Windows NT to Linux), page systems, and network communications.

The scope of this project is large. It comprises clients, servers, services, hardware and software, existing in a hybrid client/server network model. The timeline is also aggressive. This is a 14-month project utilizing 80% of staff time devoted solely to the project.

**Evolution 1** Transform Library catalog access from a physical card catalog to an electronic database. The database and client access software resides on a mainframe or mini-computer. Access to the catalog is through a dumb terminal accessing a mainframe session through a terminal service.

**Evolution 2** Offload computer processing resources from the mainframe to a fat-client desktop computer. Access applications reside locally on the workstation and access to resources may involve connecting to a server. These stations require a local operating system and storage device.

**Evolution 3** Provide the same functionality of a fat-client (Evolution 2) while improving performance and application integrity. A change in base operating system and input/output methods keeps the total cost of ownership to a minimum while maintaining high availability and flexibility of services.

### Highlights of E3:

- Diskless workstations
- Linux OS for clients and servers
- Build vs. Buy for clients and servers
- Original software authoring
- Reusable documentation
- Scaling environment from workstation-class to enterprise-class
- Decision to include open source and open architecture models




# PC publics et professionnels

- Coût des licences
- Négociations possibles
- Mises à jour


# Des usages « invisibles »

- Outils de gestion (ex: Red Hat ou RealVNC)
- Outils collaboratifs (ex: Rearsite à Rennes)
- Outils web (ex: Apache 65% des serveurs web! Ou encore PHP ou Cocoon...et Mozilla Vs Internet Explorer)



## Don't let your subscription run dry

... global support ... Knowledgebase ... errata ... security ... patches ... maintenance ... updates ... consulting  
Global File System ... Application Server ... custom engineering ... bugfixes ... enhancements ... automatic delivery






## The World Tour continues across Europe.

► City, venue, and registration details

### THE OPEN SOURCE ARCHITECTURE

Here's where it [all comes together](#).  
Operating system. Middleware.  
Applications. Management tools.

 <b>RED HAT ENTERPRISE LINUX</b>	<b>Solutions:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ <a href="#">Partners</a></li><li>❖ <a href="#">Enterprise</a></li><li>❖ <a href="#">Government</a></li><li>❖ <a href="#">Education</a></li></ul>
 <b>RED HAT NETWORK</b>	
 <b>RED HAT APPLICATION SERVER</b>	

#### Activate Now

Enterprise Linux includes:

- Software updates
- Support
- Systems Management

[Activate your subscription](#)

#### Latest News

10/18 [Red Hat Hires Sun Executive](#) to Head up Desktop Infrastructure Technologies.

#### Shortcuts

- ❖ [Careers](#)
- ❖ [Events](#)
- ❖ [Whitepapers](#)
- ❖ [Security](#)
- ❖ [Certified Software](#)
- ❖ [Blogs](#)

#### Featured Event

First-annual [Red Hat Summit 2005](#). June 1-3, New Orleans.

# propos de RearSite (projet clos le 29 juin 2004)

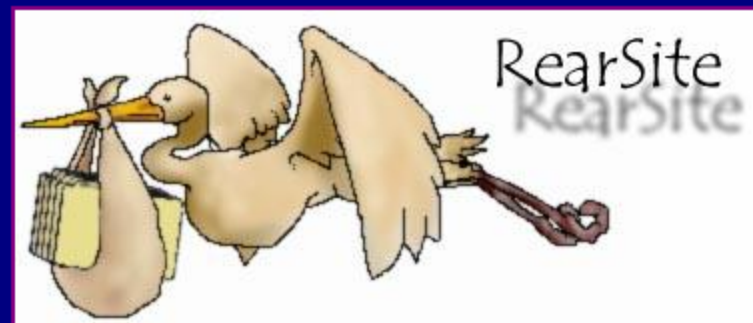
[English Version](#)

[Présentation à Linux Expo \(2/2/2001\)](#), [aux RMLL \(11/7/2002\)](#) et [journée du libre de l'ATICA \(6/11/2002\)](#) [Un article présentant les fonctionnalités et les pages](#)

[QCM dynamiques contruits avec RearSite \(Un peu de musique Musique encore SLC\)](#)

## Sommaire

- [Introduction](#)
- [RearSite et la sécurité](#)
- [Pourquoi FastCGI](#)
- [Configurer](#)
- [Utiliser les QCM](#)
- [La configuration des utilisateurs](#)
- [Hôtes virtuels](#)
- [Gérer des comptes partagés](#)
- [Personnaliser les messages](#)
- [Installer \(télécharger\)](#)
- [La configuration de syslog](#)
- [La liste de diffusion des utilisateurs de RearSite](#)
- [Quelques sites utilisant RearSite](#)
- [Travail à faire](#)
- [Notes de version et historique des modifications](#)



## Introduction

*RearSite* est une plate-forme simple pour la gestion de sites Web. elle a été conçue avec des objectifs de sécurité, de facilité d'utilisation et d'interopérabilité avec les systèmes d'informations existants. Elle permet de déposer des documents sur un service Web, de contrôler qui est autorisé à les consulter, de leur associer des outils orientés travail collaboratif (forums, salons de bavardage ou calendriers partageables) et de bâtir des [QCM multimédias](#)



## [Apache Projects](#)

[HTTP Server](#)  
[Ant](#)  
[APR](#)  
[Avalon](#)  
[Cocoon](#)  
[DB](#)  
[Excalibur](#)  
[Forrest](#)  
[Geronimo](#)  
[Gump](#)  
[Incubator](#)  
[Jakarta](#)  
[James](#)  
[Logging](#)  
[Maven](#)  
[Perl](#)  
[Portals](#)  
[SpamAssassin](#)  
[Struts](#)  
[TCL](#)  
[Web Services](#)  
[XML](#)  
[XMLBeans](#)  
[Conferences](#)  
[Foundation](#)

## [Other Projects](#)

[PHP](#)  
[Module Registry](#)  
[Apache-SSL](#)  
[mod\\_ssl](#)

## ► **Welcome!**

The Apache Software Foundation provides support for the Apache community of open-source software projects. The Apache projects are characterized by a collaborative, consensus based development process, an open and pragmatic software license, and a desire to create high quality software that leads the way in its field. We consider ourselves not simply a group of projects sharing a server, but rather a community of developers and users.

## ► **Support the Apache Software Foundation**

You are invited to participate in The Apache Software Foundation. Our [membership](#) consists of those individuals who have demonstrated a commitment to collaborative open-source software development through sustained participation and contributions within the Foundation's projects. Of course, you can contribute to the foundation in many ways:

[Buy Apache Gear](#)

[Donate your old car](#)

[Donate via PayPal](#)

[Support FAQ](#)

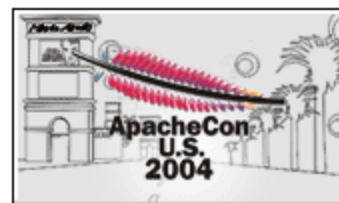
## ► **Latest News**

If you would like to keep up with news and announcements from the foundation and all its projects, you can subscribe to the new [Apache Announcements List](#).

## **ApacheCon 2004 US in Las Vegas**

Register online prior to the conference and save US\$100 on the full conference package. This gives you access to three days with more than 65 sessions. In addition, you can choose from 18 in-depth tutorials.

ApacheCon will be held from November 13 to 17 in Las Vegas. We invite you to join this educational and fun-filled gathering of Apache users, vendors, and friends. For more information, please visit the [ApacheCon website](#). We look forward to seeing you there!



## **ASF Position Regarding Sender ID**

## [Foundation](#)

- [FAQ](#)
- [Licenses](#)
- [Public Records](#)
- [Donations](#)
- [Thanks](#)
- [Contact](#)

## [News](#)

- [Conferences](#)
- [Other Events](#)

## **How it works**

- [Introduction](#)
- [Meritocracy](#)
- [Structure](#)
- [Roles](#)
- [Collaboration](#)
- [Infrastructure](#)
- [Incubator](#)
- [Other entities](#)
- [Glossary](#)
- [Voting](#)

## **Get Involved**

- [Mailing Lists](#)
- [Version Control](#)
- [Developer Info](#)

## **Download**

- [from a mirror](#)

## Firefox Preview Release

The safer, faster, better web browser featuring [tabbed browsing](#), integrated search and [live bookmarks](#). Stop pop-ups, spyware and viruses. [Get Firefox](#) and [spread the word!](#) "I suggest dumping Microsoft's Internet Explorer" — [Walt Mossberg, Wall Street Journal, Sept 16](#)

**Free Download**

for Windows, English (4.5MB)



[or get the Firefox CD & Guidebook](#)



## Thunderbird 0.8

[Thunderbird](#), our latest email program, includes intelligent spam filters, spell-checking, security, customization, and newsgroups support.



## Mozilla 1.7.3

Web-browser built for 2004, advanced e-mail and newsgroup client, IRC chat client, and HTML editing made simple.



## In the Store

Now you can order all [Mozilla software on CD](#) and purchase [Mozilla logo merchandise](#) at the [Mozilla Store](#).



## Announcements



- Oct 17 [Firefox Preview Release: 5 Million Downloads](#)
- Oct 12 [Party Time!](#)
- Oct 01 [Important Security Update for Firefox Available](#)

## Mozilla Weblogs



- Oct 18 [MozillaNews: Google's Browser Plans](#)
- Oct 18 [Blogzilla: FTP client for Firefox: fireFTP](#)
- Oct 18 [Mitch Kapur: Treo Fungus](#)

## mozillaZine News



- Oct 15 [Independent Status Reports \(11 October, 2004\)](#)
- Oct 13 [CNET News.com Marks Tenth Anniversary of First ...](#)
- Oct 12 [Netscape's DevEdge Offline, mozilla.org To Try ...](#)

# Des outils « métier »

= l'informatique documentaire

# Bases de données relationnelles

- Données cohérentes et structurées
- Locale ou répartie
- Gestion: SGBD ou DBMS= un ou + logiciels qui assurent structuration, stockage, maintenance, mise à jour et consultation d'un DB



# Fonctionnalités

- Contrôler la redondance
- Partageabilité
- Intégrité des données
- Indépendance physique
- Indépendance logique
- Gestion d'autorisations d'accès
- Interfaces d'accès multiples
- Sécurité et reprise après panne

= La B doit être **manipulable**

# « relationnel »

- Données dans des tableaux
- Lignes et colonnes

# Offre « open source »?

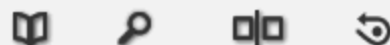
- Peu....
- KOHA (SGIB) [www.koha.org](http://www.koha.org)

# Gestion intégrée de bibliothèques

- SGIB
- Pas de standard
- Vubis/Socrate/Antigone etc...

Gratuit: BIBLIOTHEQUE:

*<http://bibliotheque.bgp-fr.com/presentation.shtml>*




## Biblio Tic Matériel



### Le matériel informatique des bibliothèques publiques

Par [PhilippeAllard](#) ([BiblioTicCours](#))

Dans une bibliothèque comme dans une entreprise ou une association, le matériel informatique peut se composer d'un ou plusieurs ordinateurs, éventuellement en réseau avec un serveur, un modem, des périphériques.

Nous tenterons ici de passer en revue le matériel nécessaire pour le travail d'une bibliothèque, qu'il soit administratif, de gestion ou spécifique à la mission de lecture publique. Ou, encore, qu'il s'agisse du développement dans la bibliothèque d'un espace public numérique ([BiblioTicEspacesPublicsNumériques](#)). Bien entendu, il n'est pas nécessaire d'être informaticien pour approcher l'informatisation de la bibliothèque. Il est cependant utile d'avoir quelques notions qui permettront à la fois d'envisager une utilisation maximale de l'outil mais aussi de pouvoir concevoir un cahier des charges ([BiblioTicCahierDesCharges](#) ) et de pouvoir en discuter avec des fournisseurs potentiels.

 [Commentaire](#) [IdeeProjet](#) 

### L'ordinateur et son contenu

#### L'ordinateur

L'**ordinateur** est une machine à traiter électroniquement les données. Dans les associations, on utilise généralement des **micro-ordinateurs**, des ordinateurs de dimension réduite dont l'unité centrale est constituée d'un ou plusieurs

## Biblio Tic Cours



Note : ceux qui déboucheraient directement sur cette page et n'auraient pas l'habitude d'utiliser un wiki, ils doivent savoir qu'il leur suffit de cliquer sur les liens pour parcourir le cours. Par contre, s'ils veulent intervenir dans le cours (corrections, annotations, ajouts,...), ils sont d'abord invités à parcourir la page [Comment Utiliser Un Wiki](#). -- [Philippe Allard](#)

### Table des matières du cours

- [BiblioTicMatériel](#)
- [BiblioTicSauvegardeEtStockage](#)
- [BiblioTicProgrammes](#)
- [BiblioTicRéseaux](#)
- [BiblioTicSystèmeDeGestionDeBasesDeDonnéesRelationnels](#)
- [BiblioTicSystèmesDeGestionIntégréeDeBibliothèques](#)
  - [BiblioTicSystèmesDeGestionIntégréeDeBibliothèquesCoursComplet](#)
  - [BiblioTicSystèmesDeGestionIntégréeDeBibliothèquesCoursCompletCahierDesCharges](#)
- [BiblioTicInformatiqueDocumentaire](#)
- [BiblioTicInformatisationDesBibliothèques](#)
- [BiblioTicCédéromsEtOutilsEnLigne](#)
  - [BiblioTicRameau](#)
  - [BiblioTicElectre](#)

# Et demain?

- Les puces envahissent les bibliothèques!

= les RFID



**BIBLIOTHECA**  
RFID Library Systems AG

[Home](#)  
[Company](#)  
[Products and Services](#)  
[Technology](#)  
[Partner Information](#)  
[FAQ](#)  
[References](#)  
[News / Events](#)  
[En français](#)  
[Downloads](#)



## Bienvenue sur le site Bibliotheca RFID !

---

En 2002 et après 11 ans de développement, Bibliotheca a lancé la nouvelle génération de systèmes RFID pour bibliothèque appelé "BiblioChip®". Ce système d'identification et de protection antivol répond aux droits et aux attentes fondamentales des bibliothèques : Il est non propriétaire, ergonomique et très simple d'utilisation. Les systèmes RFID pour bibliothèques existent depuis 6 ans maintenant, et on peut dire qu'il ne s'agit plus vraiment d'une nouvelle technologie. A ce jour, plus de 100 millions d'ouvrages sont équipés d'étiquettes RFID dans le monde entier. Ce marché en pleine croissance, démontre la nécessité d'un système RFID tel que BiblioChip® et met en évidence ses nombreuses possibilités :

- Augmentation de la productivité
- Sécurité de la collection
- Traitement en libre service
- Retour d'ouvrages automatique
- Inventaire rapide et fiable

Hormis satisfaire les besoins du marché, le système RFID BiblioChip® propose un bon investissement à long terme. Notre système place les bibliothèques à un niveau supérieur en proposant un système conçu sur les normes ISO, ce qui assure un système non propriétaire et permet d'acheter les puces chez différents fabricants. En fait, aucune bibliothèque ne devrait dépendre d'une technologie de propriété industrielle ou d'une société.

## Bibliotheca en quelques mots

---

Bibliotheca RFID Library Systems AG est une société suisse qui développe, construit et propose des systèmes RFID. Notre action se situe uniquement dans les bibliothèques et BiblioChip® est conçu exclusivement pour une telle application. Notre système RFID gère automatiquement une protection antivol ainsi qu'une solution d'identification et de prêts très simple. Un grand nombre de brevets démontrent notre savoir-faire.

Avec actuellement plus de 30 installations, nous avons réussi à nous placer en tête du marché européen.





home	partners	activiteiten	link	extra	info
------	----------	--------------	------	-------	------

### September 2004: on-linequiz 'Hoe goed ken jij Oostende?'

Test je kennis, doe mee en win één van de 30 geschenkbons of de hoofdprijs : een dvd-speler!

[Start hier de on-linequiz van Zandletters](#)

Zandletters is een informatie- en mediaproject voor inwoners van Oostende. Informatie wordt meer en meer via computer en internet verspreid. De partners van Zandletters zetten activiteiten op om mensen hiermee vertrouwd te maken.

Sommige projecten zijn bedoeld voor een specifieke groep, andere voor alle Oostendenaars. Die activiteiten vinden meestal plaats in de Bibliotheek Kris Lambert.



Het Zandlettersproject wordt gesteund door de Stad Oostende.

De on-linequiz en de open lesmomenten in september ([zie nieuws](#)) worden georganiseerd in het kader van de L-campagne, gesteund door de Vlaamse Overheid.

