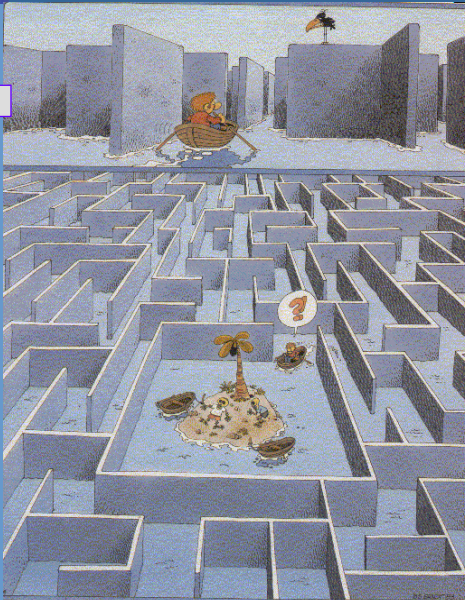


Open Source

Information and Communications

Is your Web server like that?

SIEMENS



- 50% of the users are navigating from the search engine
- If the information is not found in 3 clicks, they are gone
- The user don't care about your organisation

7

Open Source

Information and Communications


Why to use Open Source for Web presence

SIEMENS

- A lot of applications available
- Free of charge but implementation costs
- You have the sources (Open Source) you can then modify / tailor it
- You have access to a lot of contributions - please contribute also!
- It will never “disappear”
 - The source are public – some one else can maintain it
 - Be careful not to use dead projects!

8

Open Source



Information and Communications


Why does it exist ?

SIEM EN S

- Starting from one need a developer's community starts a project
- University works
- Commercial companies (Red Hat, MySQL, ...) develop and publish OS software and sale services.
- Consequences
 - A lot of small project may cause integration problems
 - Very well programmed but lack in documentation
 - More support than for commercial products!


9

Open Source



Information and Communications

SIEM EN S



Building Blocks

10

Open Source

Information and Communications

OS – and Web Server

SIEM ENS

- Apache is the most used web server but IIS can also be used

- Linux can be used with Apache but not IIS
- Windows support IIS and Linux but have compatibility or performance problems with some tools

11

Open Source

Information and Communications

Languages

SIEM ENS

- 2 main tendencies
 - PHP
 - Java
 - Java is more suitable for environments with J2EE application
- If possible stay with one language
- Challengers : Perl, Python (Zope framework)

	Site Web	Technologie
1	Wanadoo.fr	PHP
2	Lycos	PHP
3	Free.fr	PHP
4	MSN.fr	Microsoft/ASP
5	Tiscali	PHP
6	Yahoo.fr	migre vers PHP
7	Microsoft.fr	Microsoft/ASP
8	AOL	Confidentiel
9	Google	Confidentiel
10	Voilà.fr	PHP

classement Jupiter MMXI de Mars 2002

12

Open Source

Information and Communications

Data Base & J2EE

SIEMENS

- **mySQL : the leader**
 - Apache – PHP –mySQL is the basis of a lot of projects
- PostgreSQL
- Oracle or other can be used

- J2EE

13

Open Source

Information and Communications

Where to find it

SIEMENS

- **The “bible”**
 - Sourceforge <http://sourceforge.net/>
 - Freshmeat <http://freshmeat.net>
- **Scripting and others**
 - ASPN <http://aspn.activestate.com>
 - FSF/UNESCO <http://www.gnu.org/directory/>
 - OSDir <http://osdir.com/>
 - BerliOS <http://developer.berlios.de/>
 - Bioinformatics <http://bioinformatics.org/>
 - Hotscripts <http://www.hotscripts.com/>
 -
- **French**
 - Comscripts <http://www.comscripts.com/>
 - ...
- **Content management**
 - OpenSourceCMS <http://opensourcecms.com/>
 - <http://www.la-grange.net/cms>
 - Boomtchack <http://boomtchak.net/>
 - ...

14



CONTENT/DOCUMENT Management & Workflow

SIEM ENS

How to give information that cannot be found ?

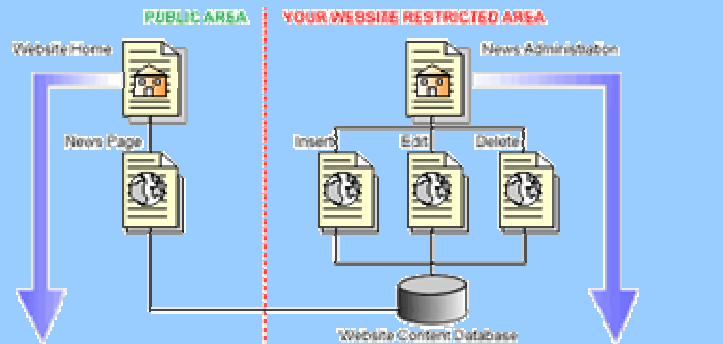


- Document Management for internal use
- Content management for information dissemination
- Workflow for follow-up



What is content management

SIEM ENS



Public view of news page

Latest News

[New article](#)

[Picture](#) Website success story has caused the shop to start looking for new premises to keep up with the demand ...

ID	News Title	Article	Insert New
1	Old article	Website launch ...	Edit Delete
2	Newer article	Website update ...	Edit Delete
3	New article	Website success story ...	Edit Delete

Layout of restricted news administration page

Open Source

Information and Communications

CMS Functionalities

SIEM EN S

- Structure
 - Rubrique 1
 - Rubrique 11
 - Rubrique 12
 - Rubrique 13
 - Rubrique 2
 - Rubrique 21
 - Rubrique 22
 - Rubrique 221
 - Rubrique 222
 - Rubrique 23
- Workflow
 - Author
 - Approve
 - Publish
- Forums
 - Collaborative writing
 - Feed back
- Syndications
- Key words et full text search
- ...

19


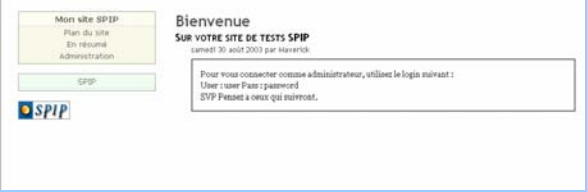
Open Source

Information and Communications

Content Management Systems

SIEM EN S

- SPiP
 - Management out of the box
 - Web site to be developed
- A lot of possibilities

20

Open Source

Information and Communications

Spip Samples

SIEM EN S

Address: http://www.sury56.net/rubrique.php?id_rubrique=15

Link: Address: http://www.sudrepreneur.net/news/article.php?id_article=9

Link: Address: http://www.dharma-international-association.org/fr/rubrique.php?id_rubrique=5

Links: MGN home page Web Events QuickMark

Dernière mise à jour : mardi 22 août 2009

Dharma International Association

Vous êtes ici : Accueil > Publications

Accueil Publications

Address: <http://www.agriculture.gouv.fr/ajpaj/>

RECHERCHE RECHERCHE AVANCEE

IDENTITE
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE
 DE LA PÊCHE ET
 DE L'ALIMENTATION
 RURALES

ACTUALITE voir toute l'actualité

- Colmatage agricole : le taux d'atomeq d'admission est maintenant porté à 70 % Paris, le 6 septembre 2003
- Méribles d'abellon en M3-Pyrénées : résultats d'enquêtes Paris, le 4 septembre 2003
- PROJET DE LOI RELATIF AU DEVELOPPEMENT DES TERRITOIRES RURAUX Paris, le 3 septembre 2003

LE MINISTRE RESSOURCES MEDIATHEQUE

ACCES JOURNALISTES ESPACE GRAND PUBLIC AUTRES SITES

VERSION FLASH

LE SITE INTERMINISTÉRIEL SUR LES OGM

MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION, DE LA PÊCHE ET DES AFFAIRES RURALES

21

Open Source

Information and Communications

CMS alternatives

SIEM EN S

- PHP Nuke, Post Nuke, and many others

Address: <http://be2a0mcjpn/admin.php>

php Nuke
 Web Portal System

Recherche sujets: Tous les Sujets

Bonjour root! Logout September 8, 2003

Modules

- Admin
- Avantpage
- Downloads
- Feedback
- Forum
- Private Messages
- Recommend Us
- Search
- Statistics
- Statistiques
- Submitt Menu
- Support
- Top 10
- Topics
- Web Links
- WebMail
- WebSearch
- INVISIBLE MODULES ACTIFES/PHOTOS
- Accueil
- Modules inactifs Pour des tests

Menu Administration

- Ajouter l'article
- Sauvegarde de la Base de Données
- _BANNERS
- Blocs
- Contenu Téléchargement
- Editer l'auteur
- Gestion des utilisateurs
- Encyclopédie
- Ephémérides
- FAQ
- Forums
- Redirections HTTP
- Messages
- Modules
- Newsletter
- Optimiser DB
- Comptes rendus
- Gestion des Rubriques
- Définitions
- Propositions
- Sondages
- Sujets
- Liens Web

22

Open Source

Information and Communications

Collaborative Tools

SIEM EN S

- Publication (news, ...)
- Shared folders, documents
- AddressBook contact-manager
- Calendar group calendar & scheduling
- Email
- To Do List
- Coordination (WorkFlow, Task Management, ...)
- Formulaires
- Discussion (Forum, Chat)

23

Open Source

Information and Communications

Collaborative tools – PHP Groupware

SIEM EN S

Category: Filter: User:

August 2003

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					1	2
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

September 2003

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

October 2003

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

September 8 - 14, 2003
phpgw-fr

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
[8] * Week 37 ☞ 07:00am ooc (A) ooc	[9] * ☞ 07:00am ooc (A) ooc	[10] * ☞ 07:00am ooc (A) ooc	[11] * ☞ 07:00am ooc (A) ooc	[12] * ☞ 07:00am ooc (A) ooc	[13] * ☞ 07:00am ooc (A) ooc	[14] * ☞ 07:00am ooc (A) ooc

(Printer Friendly)

Month: Week: Year:

24

Open Source

Information and Communication

Collaborative tools - Ovidentia

SIEM EN S

Address: http://bel200nciv/index.php?lg=login&md=signon

Links: MEN home page Web Events QuickMark

COMMUNITY OVIDENTIA PORTAL GENERATOR COMMUNITY OVIDENTIA

Rechercher Ovidentia: enterprise portal Accueil Connexion

Page 1
Ceci est une page de test.

Connexion

Identifiant :

Mot de passe :

Connexion

September 2003

D	L	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30

Utilisateur
Vous n'êtes pas connecté

Page 2
Bonjour, quel-est-ce que cela donne?

Powered by OVIDENTIA

Powered by Ovidentia 4.0
Ovidentia™ is a registered trademark of Ceticco.

25

Open Source

Information and Communication

Forums and discussions - PHPBB

SIEM EN S

Address: http://www.cetic.be/forum/

Links: MEN home page Web Events QuickMark

cetic

Your connection to ICT research

CETIC.BE


Forum consacré aux technologies de l'information et de la communication

FAQ Rechercher Liste des Membres Groupes d'utilisateurs Profil Vous n'avez pas de nouveaux messages Déconnexion [ppb]

Dernière visite le Lun Sep 01, 2003 4:12 pm
La date/heure actuelle est Lun Sep 08, 2003 3:08 pm

CETIC.BE Index du Forum

Forum

Forum	Sujets	Messages	Derniers Messages
Questions-Réponses			
 CETIC Questions et réponses au sujet des domaines de recherche et d'expertise du CETIC Modérateurs: admin , frmanuel-admin	6	44	Dim Sep 07, 2003 9:44 am Christophe

Marquer tous les forums comme lus

Toutes les heures sont au format GMT + 2 Heures

Qui est en ligne ?

Nos membres ont posté un total de 65 messages
Nous avons 38 membres enregistrés
L'utilisateur enregistré le plus récent est [lexaven](#)

Il y a en tout 1 utilisateur en ligne : 1 Enregistré, 0 Invisible et 0 Invité [Administrateur] [Modérateur]
Le record du nombre d'utilisateurs en ligne est de 8 le Mar Fév 19, 2003 5:05 pm
Utilisateurs enregistrés: [ppb](#)

Ces données sont basées sur les utilisateurs actifs des cinq dernières minutes

26

Open Source

Information and Communications

E-Commerce – e-Procurement

SIEM EN S

ACV CSC

Log Off | My Account | Cart Contents | Checkout

Delivery Information

Shipping Address: Siemans
Pierre-paul Bertieaux
116, Chaussée de Charleroi
Bruxelles, 1060
Belgium

Shipping Method: Best Way 5.00EUR

Table Rate: 5.00EUR

Continue Checkout Procedure to select the preferred payment method.

Shopping Cart: 5 x LifeBook E40100 1-4 GBs 7,547.50EUR

Order History: LifeBook E40100 1-4 GBs, 2x Siemans Monitor TFT 15" P17-1, Notebook case II, Pocket Loock (UK version), Sonic E 400 Green RS, 50 Memory Card 64 MB

Bestsellers: 01- Sonic E 400 Green RS, 02- Monitor TFT 15" P17-1, 03- Notebook case II, 04- LifeBook E40100 15" Siemans, 05- LifeBook E61200 1-4 GBs, 06- 50 Memory Card 64 MB, 07- Monitor TFT 15" P15-1, 08- Pocket Loock (UK version)

27

Open Source

Information and Communications

E-Commerce – e-Procurement (2)

SIEM EN S

ACV CSC

Site officiel | Boutique | Administration

Clients

Recherche: Pierre-Paul Bertieaux

Noms	Prénoms	Compte créé	Status	Action
Bertieaux	Pierre-Paul	23/07/2003	● ● ● ● ●	éditer effacer commandes email
Demo	Demo	24/07/2003	● ● ● ● ●	éditer effacer commandes email
Deux	User	14/07/2003	● ● ● ● ●	éditer effacer commandes email
Un	User	14/07/2003	● ● ● ● ●	éditer effacer commandes email

1 fiche 1 à 4 (sur 4 clients) Nombre de pages de résultats: 1

Compte créé: 23/07/2003
Dernière modification: nouveau client
Dernier login: 08/09/2003
Nombre de logins: 5
Pays: Belgium
Nombre de critiques: 0

Administration: Configuration, Catalogue, Modules, Clients / Commandes, Clients, Commandes, Liens / Taxes, Localisation, Rapports, DB Maintenance, Outils

Siemens e-Procurement Site based on E-Commerce Engine Copyright © 2003, osCommerce osCommerce provides no warranty and is redistributable under the GNU General Public License

28

Open Source

Information and Communications

Document Management – main features

- User / Groups rights
- Download upload
- Search
- Taxonomy
- Versioning
- Check in / out
- Workflow (publication - production)
- Addistional
 - Annotations,
 - Ranking,
 - Subscriptions

SIEM ENS

29

Open Source

Information and Communications

Document Management - OWL

Utilisateur: Administrator2 [Déconnecter](#) [Ajouter dossier](#) [Ajouter URL](#) [Ajouter fichier](#) [Vue réduite](#)

Documents

Titre	Ver.	Fichier	Taille	Envoyé par	Modifié	Actions	Held
Dossier de test Ceci est un premier dossier							
Projet1 Ceci est le premier projet							
<input type="checkbox"/> Test File	0.1	test.txt	36b	Administrator	Dec 27th, 2000 at 05:17 pm		-

[Move Selected](#) [Email Selected](#) [Delete Selected](#)

Mexley, September 08, 2003 03:28 PM

Titre: Test File

Fichier: test.txt (36b)

Propriétaire: Administrator

Groupe Propriétaire: Administrators

Permissions: Lecture/Téléchargement par tous

Mots Clés: Lecture/Ecriture/Téléchargement par tous
Lecture/Ecriture/Téléchargement par le groupe sélectionné
Lecture/Ecriture/Téléchargement par le groupe sélectionné
Lecture/Ecriture/Téléchargement par vous seul
Lecture/Ecriture/Téléchargement par le groupe sélectionné SANS SUPPRESSION
Lecture/Ecriture/Téléchargement par tous SANS SUPPRESSION
The selected group can read/write/download & everyone else can read
The selected group can read/write/download (NO DELETE) & everyone else can read

[Changer](#) [Initialiser](#)

SIEM ENS

30



SIEM EN S

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Maintenance & support model




SIEM EN S

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

You must avoid this !



Open Source



Information and Communications


Risks and challenges

SIEM EN S

- All project are separated
 - You must integrate
 - Try to stay on standards
 - PHP or Java
 - mySQL
 - LDAP (Open LDAP)
- No support from developers
 - Find an integrator if you cannot do it
 - Do you have support for commercial software's?
 - If you develop : contribute

33

Open Source



Information and Communications

Why projects fail

SIEM EN S

- Bad preparation
 - Lack of budget
 - Lack of analyse
- Don't forget the users
 - Web sites must be design for user not to reflect the internal organisation
- Technology weakness
 - You need the competencies
 - You need the right hardware and software
- Ability to change

34

Open Source

Information and Communications

SIEM EN S

Questions?

35

Open Source

Information and Communications

SIEM EN S

36