



TECHNIQUES DE COOPÉRATION (ISI 3)

Manuele Kirsch Pinheiro
Maître de conférences en Informatique
Centre de Recherche en Informatique
Université Paris 1 – Panthéon Sorbonne
Manuele.Kirsch-Pinheiro@univ-paris1.fr
<http://mkirschp.free.fr>



PRÉSENTATION

Contenu prévisionnel

- ✓ Introduction
 - ✓ Définitions
 - ✓ Historique
 - ✓ Taxonomies
- ✓ Les Systèmes de groupware
 - ✓ Introduction
 - ✓ Fonctionnalités
 - ✓ Exemples
- Collaboration sur le Web
 - Édition collaborative
 - Partage des ressources
 - Web 2.0
 - Gestions des sites
- Workflow
 - Définition
 - Modèles
 - Normes
 - Exemples

05/04/2009 2



AVANTAGES DU WEB

- Indépendance de plate-forme matérielle et du système d'exploitation
- Les navigateurs offrent des interfaces simples, une présentation de l'information homogène
- Des navigateurs sont déjà présents sur toutes machines, pas de logiciel à ajouter
- Le développement d'**Intranet/Internet** dans les entreprises permet une **intégration/installation** facile de nouveaux outils utilisant le Web

© S. Nurcan 3



LE WEB COMME SUPPORT DU TRAVAIL EN GROUPE

- Analyse des besoins du travail en groupe :
 - **Transmission** de documents contenant des données de formes et de natures variés
 - **Communication** à travers un espace partagé
 - Gestion de l'**information partagée**
 - Interface utilisateur sophistiquée

© S. Nurcan 4



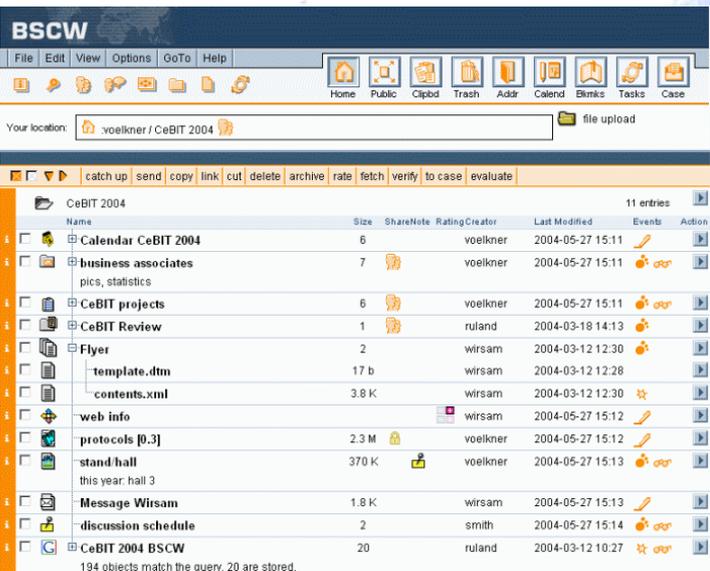
PARTAGE DES DOCUMENTS

- Objectifs :
 - Partage des documents au sein d'une équipe, d'une organisation...
- Besoins :
 - Contrôle d'accès
 - Contrôle des versions
 - Suivi des modifications (*change awareness*)
 - ...
- **Shared workspace**
 - BSCW
 - LibreSource
 - ...

05/04/20095



BSCW



Your location: [voelkner / CeBIT 2004](#) file upload

Name	Size	ShareNote	Rating	Creator	Last Modified	Events	Action
CeBIT 2004						11 entries	
Calendar CeBIT 2004	6			voelkner	2004-05-27 15:11		
business associates	7			voelkner	2004-05-27 15:11		
pics, statistics							
CeBIT projects	6			voelkner	2004-05-27 15:11		
CeBIT Review	1			ruland	2004-03-18 14:13		
Flyer	2			wirsam	2004-03-12 12:30		
template.dtm	17 b			wirsam	2004-03-12 12:28		
contents.xml	3.8 K			wirsam	2004-03-12 12:30		
web info				wirsam	2004-05-27 15:12		
protocols [0..3]	2.3 M			voelkner	2004-05-27 15:12		
stand hall	370 K			voelkner	2004-05-27 15:13		
this year: hall 3							
Message Wirsam	1.8 K			wirsam	2004-05-27 15:13		
discussion schedule	2			smith	2004-05-27 15:14		
CeBIT 2004 BSCW	20			ruland	2004-03-12 10:27		

194 objects match the query. 20 are stored.

05/04/20096



PARTAGE DE FICHIERS AVEC BSCW

- Partage des informations de tout type à travers le Web (serveur de fichiers)
- Gestion sophistiquée des utilisateurs, de leur profil et de leur utilisation de l'outil
- Indépendance matérielle et logicielle du client
- Interface utilisable par tous les navigateurs

© S. Nurcan 7



LE PARTAGE AVEC BSCW

- Extension d'un serveur Web standard
- Gestion des **espaces de travail** correspondant aux espaces d'informations partagées
- Un espace de travail contient différents types d'informations : document, dessin, URL, les informations sur les membres, etc.
- Informations accessibles uniquement aux membres du groupe (associé à l'espace de travail)
- Un utilisateur peut appartenir à différents groupes

© S. Nurcan 8



LE PARTAGE AVEC BSCW

- Les espaces de travail sont organisés comme des hiérarchies de dossiers
- Un membre peut transférer de l'information de son disque local dans l'espace de travail et inversement
- Un membre peut définir les droits d'accès de chacun des autres membres sur les documents qu'il a placés dans l'espace de travail

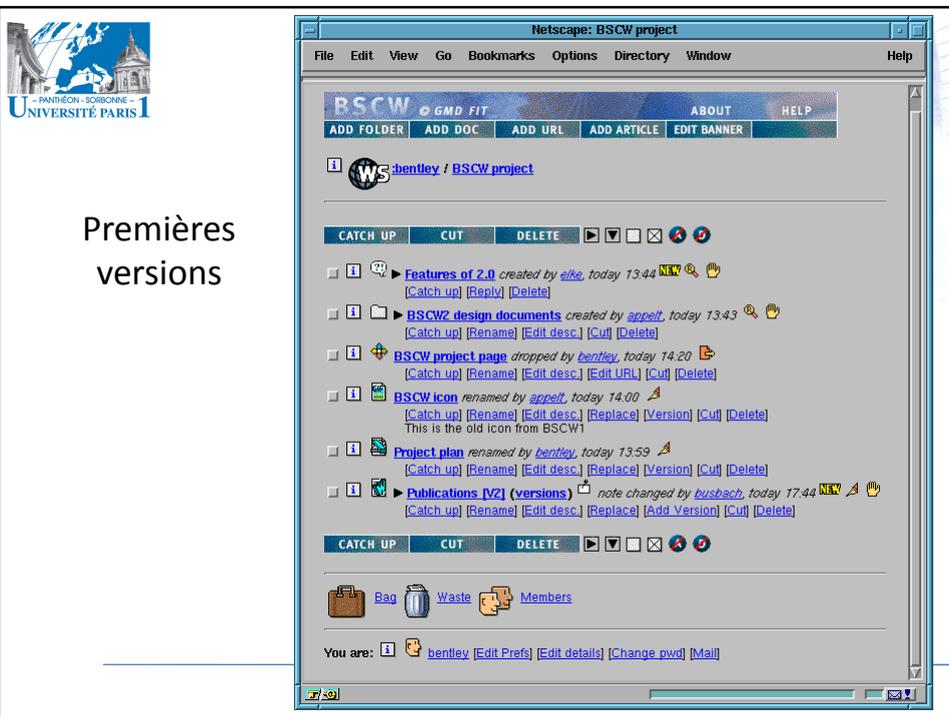
© S. Nurcan 9



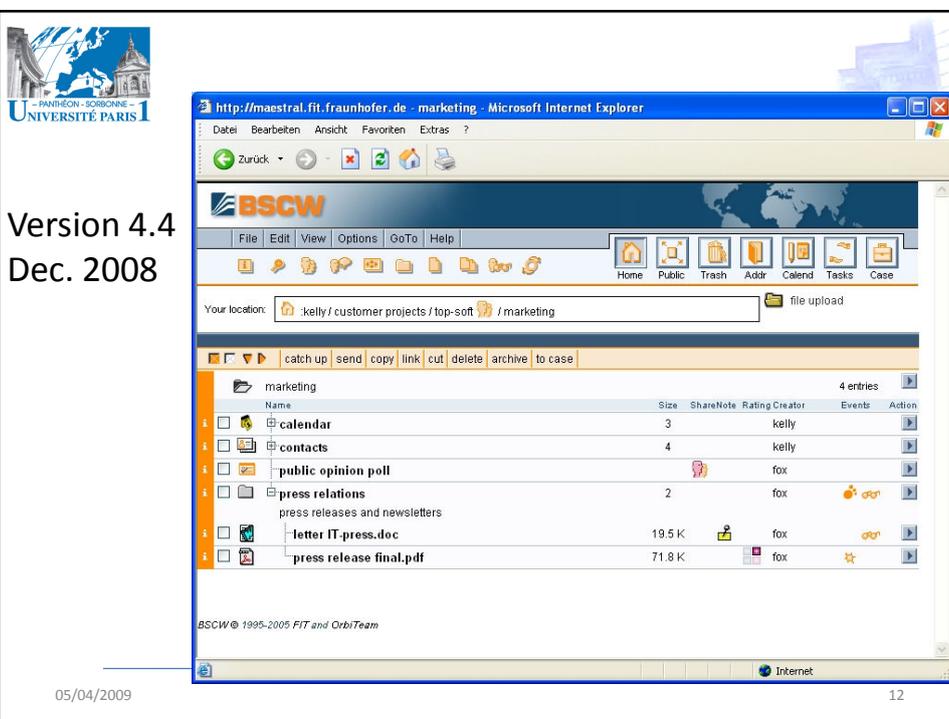
BSCW : AUTRES FONCTIONNALITÉS

- Gestion des versions et intégration avec WebDAV
- Agenda et liste de contacts par groupe
- Notification des événements par mail
- Annotations
- Surveys (votation)
- Monitoring utilisateurs en ligne
- Web 2.0
 - Tags
 - Blog
 - Espaces de travail en tant que communautés

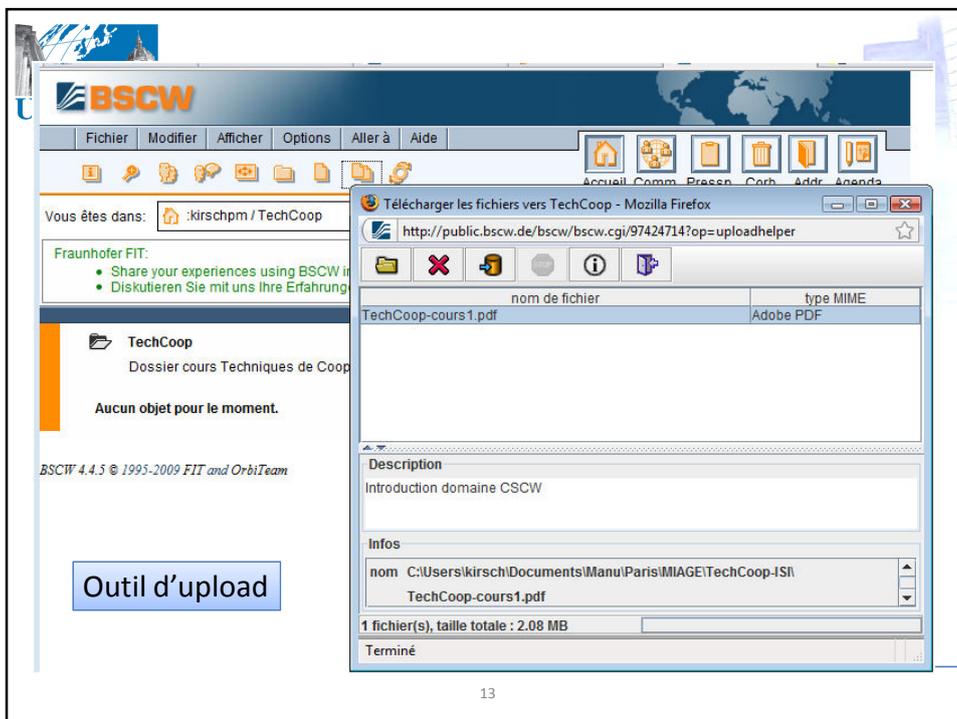
05/04/2009 10



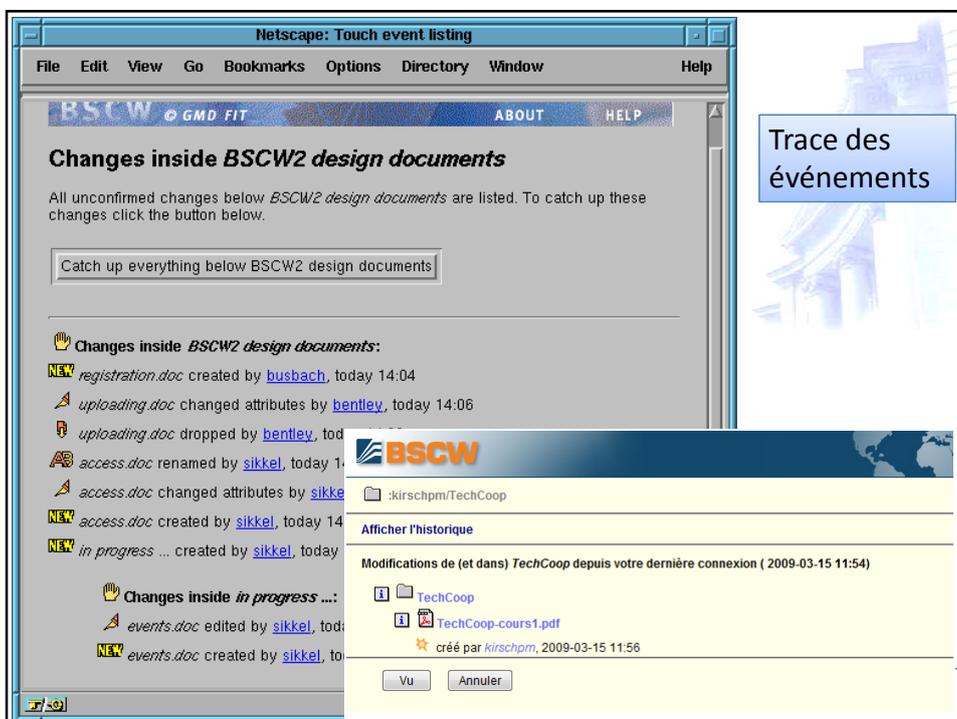
Premières versions



Version 4.4
Dec. 2008



13





Droits d'accès



Project plan

Document details

Document name : **Project plan**
 Size : **3 K (3345 bytes)**
 Added by : **bentley (Richard Bentley)**
 Added at : **today 13:54**
 Contained in : **bentley**
 Mime-type : **application/x-pdf**
 Encoding method : **none**
 Last modification : **renamed by bentley**

Access details

Owners : **bentley**
 Members : **bentley kerr**

Access rights	Owners	Members
<i>Change type</i>	yes	yes
<i>Cut</i>	yes	yes
<i>Edit</i>	yes	yes
<i>Edit desc.</i>	yes	yes
<i>Get</i>	yes	yes

plus d'infos sur TechCoop-cours1.pdf - Mozilla Firefox

http://public.bscw.de/bscw/bscw.cgi/97424714?op=inf&id=97424714_97424726

Type MIME	application/pdf
Encodage	aucun
Somme de contrôle (MD5)	7689a835e4a0ee873d68c26d8a50d5d7
Évaluation	aucun
Ajouté par	kirschpm
Ajouté à	2009-03-15 11:56
Dernière modification	créé par kirschpm, 2009-03-15 11:56
Contenu dans	TechCoop
Description	Introduction domaine CSCW

Droits d'accès de document TechCoop-cours1.pdf

Rôles	Membres de ce rôle	Actions de ce rôle
Créateur	kirschpm	Couper, Couper une pièce jointe
Propriétaire	kirschpm	Affecter un rôle, Libérer, Modifier un rôle, Propriété de la clé
Animateur	kirschpm	Affecter un rôle, Afficher des entités, Ajouter un rôle, Branche, Copier, Couper, Couper une pièce jointe, Détruire des versions, Exporter, Infos de version, Joindre une note, Lancer le contrôle de version, Libérer, Lien vers le Presse-papiers, Modifier, Modifier la description, Modifier le type, Modifier les attributs, Modifier

Terminé



La gestion des membres par BSCW

Pour accéder à un espace de travail (dossier), il faut y être invité par un membre

S. Nurcan

GMD FIT ABOUT HELP

ADD MEMBER ACCESS

Members of "BSCW project"

CATCH UP REMOVE MAIL

-  **trevor@gmd.de** Invited by *bentley*, today 13:28
[\[Catch up\]](#) [\[Re-invite\]](#) [\[Mail\]](#) [\[Delete\]](#)
-  **appelt (Wolfgang Appelt, GMD-FIT)** Invited by *bentley*, today 13:27 NEW
[\[Catch up\]](#) [\[Mail\]](#) [\[Delete\]](#)
-  **bentley (Richard Bentley, GMD-FIT)**
[\[Catch up\]](#) [\[Edit Prefs\]](#) [\[Edit details\]](#) [\[Change pwd\]](#) [\[Mail\]](#) [\[Delete\]](#)
 CU-SeeMe: 129.26.181.15
-  **bushach** Invited by *bentley*, today 13:28
[\[Catch up\]](#) [\[Mail\]](#) [\[Delete\]](#)
-  **elke** Invited by *bentley*, today 13:27
[\[Catch up\]](#) [\[Mail\]](#) [\[Delete\]](#)
-  **kerr** Invited by *bentley*, today 13:27 NEW
[\[Catch up\]](#) [\[Mail\]](#) [\[Delete\]](#)
-  **sikkel** Invited by *bentley*, today 13:28
[\[Catch up\]](#) [\[Mail\]](#) [\[Delete\]](#)
-  **woetzel** Invited by *bentley*, today 13:27 NEW
[\[Catch up\]](#) [\[Mail\]](#) [\[Delete\]](#)

CATCH UP REMOVE MAIL

 [Bag](#)  [Waste](#)  [WS bentley / BSCW project](#)

You are:  **bentley** [\[Edit Prefs\]](#) [\[Edit details\]](#) [\[Change pwd\]](#) [\[Mail\]](#)

Membres du groupe en ligne

BSCW

File Edit View Options GoTo Help

Home Comms Clipbd Trash Addr Calend Tasks

Your location: .westmeyer / Omed Group file upload

daniel/s frietsch koch paulsen westmeyer

catch up copy link cut delete archive rate fetch verify vCard to case

Name	Creator	Events	Action
Calendar group calendar	westmeyer		
Contacts	westmeyer		
best practices	westmeyer		
cash budget Tags: management	westmeyer		
corporate documents	westmeyer		
Templates	westmeyer		
Homepage	westmeyer		
Internal Blog	koch		

BSCW 4.develop © 1995-2007 FII and OrbiTeam

ARCHITECTURE GÉNÉRALE

Architecture Web traditionnelle

Implémentation sur Python (server) & JS/Java (client)

BSCW Server

World-Wide Web

explanatory notes discussion forums polls contacts calendar documents

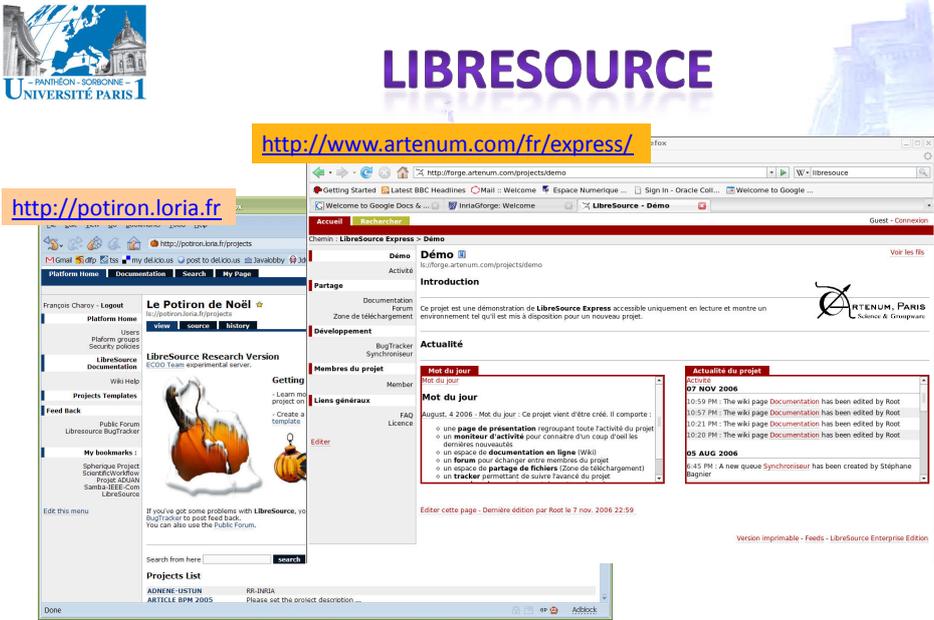
© www.bscw.de



AUTRES EXEMPLES : LIBRESOURCE

- Plate-forme de travail coopératif
 - Java / JOnAS / PostgreSQL
 - Édition libre (<http://dev.libresource.org/>) et version entreprise (<http://www.artenum.com/libresource>)
- Services :
 - Partage de données
 - Forum
 - Bug Tracker
 - Wiki
 - Download Area
- Les services sont organisés comme un arbre de ressource

29/01/07 19



LIBRESOURCE

<http://www.artenum.com/fr/express/>

<http://potiron.loria.fr>

Chemin : **LibreSource Express > Démo**

Démo
to:france.artenum.com/projects/demo

Introduction
Ce projet est une démonstration de **LibreSource Express** accessible uniquement en lecture et montre un environnement tel qu'il est mis à disposition pour un nouveau projet.

Actualité

Mot du jour
Mot du jour
August, 4 2006 - Mot du jour - Ce projet vient d'être créé. Il comporte :

- une **page de présentation** regroupant toutes l'activité du projet
- un **moniteur d'activité** pour connaître d'un coup d'œil les dernières nouvelles
- un espace de **documentation en ligne** (Wiki)
- un **forum** pour échanger entre membres du projet
- un espace de **partage de fichiers** (Zone de téléchargement)
- un **tracker** permettant de suivre l'avancé du projet

Actualité du projet
Actualité
07 NOV 2006
10:59 PM : The wiki page Documentation has been edited by Root
10:51 PM : The wiki page Documentation has been edited by Root
10:20 PM : The wiki page Documentation has been edited by Root
05 AUG 2006
6:45 PM : A new queue Synchroniseur has been created by Stéphane Regnier

Version imprimable - Feeds - LibreSource Enterprise Edition

29/01/07 20



GESTION DE CONTENU

- Systèmes de gestion de contenu ou CMS (**Content Management System**)
 - Conception et mise à jour dynamique des sites Web
 - Souvent collaboratifs
- Concepts voisins
 - **GED** : Gestion Electronique de Documents
 - **ECM** : Enterprise Content Management

21



CMS : SERVICES

- Séparation de la forme et du contenu
- Front Office x Back Office
 - **Front Office** : partie visible
 - **Back Office** : administration du site
 - Authentification et autorisations
 - Organisation et contrôle du contenu
 - Gestion de la forme
 - Éventuellement, gestion du processus d'édition (*workflow*)
- Exemples : **SPIP** (<http://www.spip.net/>), **Plone** (<http://plone.org>), **Agora** (<http://www.agora.gouv.fr/>), **Kiwi-CMS** (<http://www.kiwi-cms.org/>)...

22



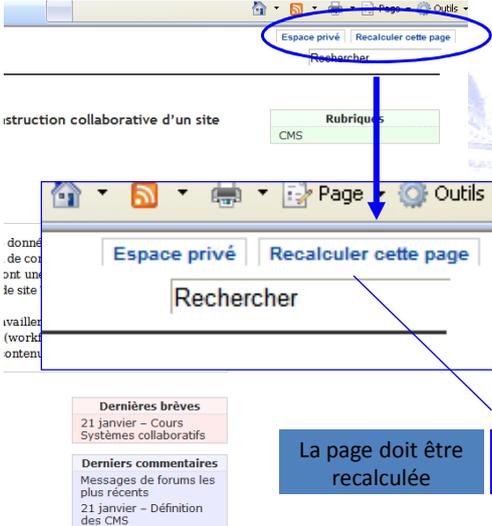
CMS : EXEMPLES

- **SPIP** (<http://www.spip.net/>, <http://www.spip-contrib.net>)
 - But : «système de publication pour l'Internet »
 - Logiciel libre (licence GNU/GPL)
 - PHP/MySQL
 - Un langage de description des pages :
 - Html-css-javascript-xml ...
 - Balises d'accès au contenu publié
- **Plone** (<http://plone.org>)
 - Logiciel libre (licence GNU/GPL)
 - Python / Zope (serveur d'application Web)
- **Agora** (<http://www.agora.gouv.fr/>)
 - CMS basé sur SPIP
 - Origine du projet : gouvernement français

23

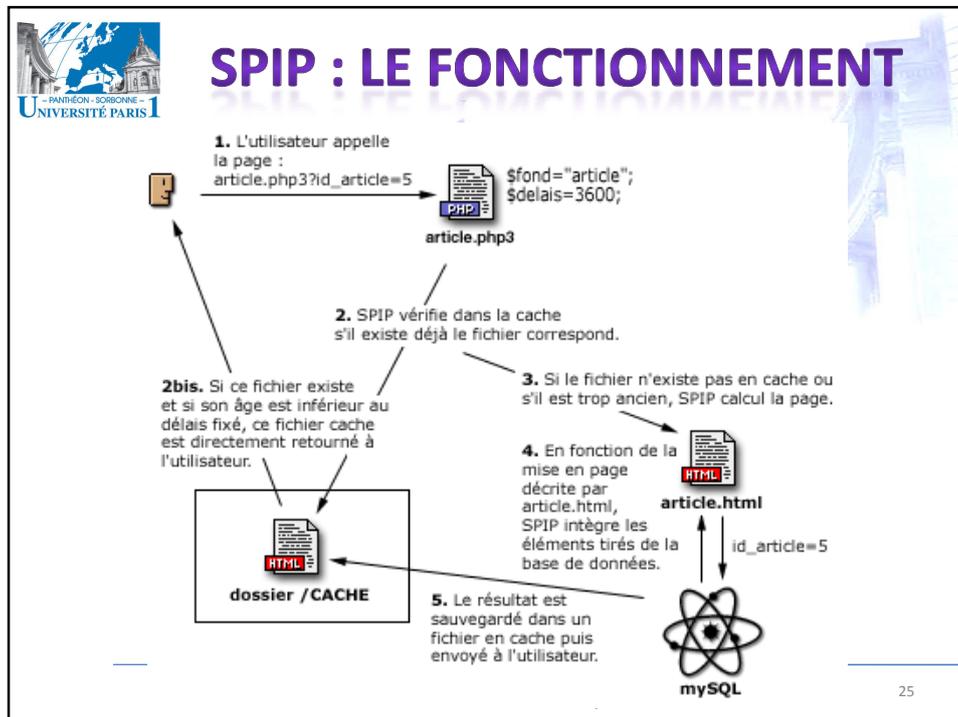


SPIP : PRINCIPE GÉNÉRAL



- SPIP gère un cache de pages pour éviter de recalculer une page à chaque requête,
- Lorsqu'une page est générée, elle est stockée dans un répertoire
- Lorsqu'une page est demandée, le moteur ne la génère que si elle est absente du cache ou obsolète

24



25

L'ORGANISATION DU SITE AVEC LES CMS

The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Cours**
 - Gestion de contenu et travail coopératif
 - Definitions
 - Système de gestion de workflow
 - Les outils de gestion de contenu
 - spip
 - Les TP
 - TP N°1
 - TP N°2
 - Sites réalisés avec un outil de gestion de contenu
 - Brèves
 - 28 janvier: Les Cours de Gestion de contenu va enfin commencer
 - Sur le Web
 - Académie de Limoges
 - CMS Info
 - DotClear Local
 - LORIA
 - L'action de l'Etat pour le développement de la société de l'information
 - Site d'information sur l'Europe
 - Un site Wiki Local
- Informations**
 - L'abstention des sunnites pèse sur l'avenir irakien
 - Recalculer cette page
 - Sur le Web
 - Libération

26

- Arbre de ressources
- Le contenu est structuré de façon hiérarchique
- Chaque nœud de l'arbre a un nom
- Il peut parfois contenir d'autres ressources



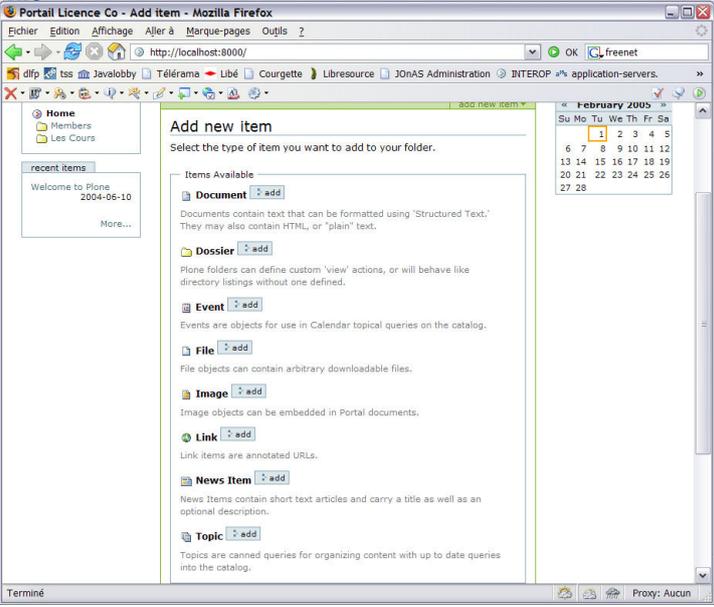
LES TYPES DE RESSOURCE

- Rubriques (dossiers)
 - Ressources de structuration
- Articles
 - Contenu publié en ligne
- Brèves
 - Petits articles simples
- Fichiers
 - Documents téléchargeable (pdf, xml, doc)
- Forum
- Messages
- ...

27



LES RESSOURCES DANS PLONE



28

LES RESSOURCES DANS SPIP

À suivre Édition Forum Auteurs Aide Visiter

Forum de discussions

Interface simplifiée

Actuellement en ligne : Manuele

Agenda Messages Articles Brèves

Écrire un nouvel article Écrire une nouvelle brève

Brèves Mots-clés Sites référencés

Vous pouvez activer un **cookie de correspondance**, ce qui vous permettra de passer facilement du site public au site privé.

Activer le cookie de correspondance

Rubriques Mot clés Sites extérieurs (liens)

CMS

29

LES PROPRIÉTÉS DES RESSOURCES

- Les ressources ont
 - Un type
 - Un propriétaire (le créateur de la ressource)
 - Un état de publication (ou visibilité)
 - Des droits d'accès (cf. autorisations)

30

EXEMPLE DE RESSOURCE PLONE

Document at /Cours/Les cours

Standard Resource Metadata

Identifier

Title

Description

Subject

Contributors

Creation Date Last Modified Date

Effective Date Expiration Date

Format

Language

Rights

Terminé

EXEMPLE DE RESSOURCE SPIP

- Édition d'une brève
 - Titre
 - Contenu
 - Lien extérieur
 - État de publication

Retour

Modifier la brève :
Cours Systèmes collaboratifs

Titre [Obligatoire]

À l'intérieur de la rubrique :

Texte de la brève

Le matériel du cours de Systèmes Collaboratifs et Gestion de Contenu est désormais disponible dans le cours en ligne.

Lien hypertexte (référence, site à visiter...)

Titre :

URL :

Cette brève doit-elle être publiée ? OUI - Brève validée

EXEMPLE DE RESSOURCE SPIP

Nouvel article SPIP

ARTICLE NUMÉRO :
1

n° de article

Article en rédaction

Définition des CMS

DATE DE CRÉATION DE L'ARTICLE : 21 JANVIER 2007

LES AUTEURS

Cet article est : en cours de rédaction

Une définition rapide pour les CMS a été donnée par Wikipedia.

Selon Wikipedia, les systèmes de gestion de contenu ou SGC (de l'anglais Content Management System ou CMS) sont une famille de logiciels de conception et de mise à jour dynamique de site Web partageant les fonctionnalités suivantes :

- Ils permettent à plusieurs individus de travailler sur un même document
- Ils fournissent une chaîne de publication (workflow) offrant par exemple la possibilité de publier (mettre en ligne le contenu) des documents
- Ils permettent de séparer les opérations de gestion de la forme et du contenu
- Ils permettent de structurer le contenu (utilisation de FAQ, de document, de blog, forum de discussion, etc.)
- Certains SGC incluent le contrôle de version

PROPRIÉTÉS D'UNE RESSOURCE SPIP

- Propriétés d'une brève

BRÈVE NUMÉRO :
1

DATE DE PUBLICATION EN LIGNE :
21 janvier 2007

MOTS-CLÉS :
travail collaboratif

Numéro (identification)

Date de publication

Mots-clés

+ Propriétaire

+ État de publication

Matériel cours Systèmes Collaboratifs

Le matériel du cours de Systèmes Collaboratifs et Gestion de Contenu est désormais disponible dans le cours en ligne.

VOIR EN LIGNE : Cours en ligne

PROPRIÉTÉS D'UNE RESSOURCE SPIP

UNIVERSITÉ PARIS I

- Propriétés d'un article

Numéro (identification) → ARTICLE NUMÉRO : 1

Propriétaire → Manuele

Auteurs → Manuele

Date de publication → DATE DE PUBLICATION EN LIGNE : 21 JANVIER 2007

État de publication → Cet article est : publié en ligne

LES AUTEURS

email	site	1 article	Retirer l'auteur
Manuele			

Ajouter un auteur : Admin (mkirschp@...)

Cet article est : publié en ligne

Une définition rapide pour les CMS a été donnée par Wikipedia.

Selon Wikipedia, les systèmes de gestion de contenu ou SGC (de l'anglais Content Management System ou CMS) sont une famille de logiciels de conception et de mise à jour dynamique de site Web partageant les fonctionnalités suivantes :

ÉTAT DE PUBLICATION D'UN ARTICLE SPIP

UNIVERSITÉ PARIS I

Un article ne sera visible au public une fois qu'il a été publié, pas avant !

DATE DE CRÉATION DE L'ARTICLE : 21 JANVIER 2007

LES AUTEURS

email	site	1 article
Manuele		

Cet article est : en cours de rédaction

Cet article est : en cours de rédaction

- en cours de rédaction
- proposé à l'évaluation
- publié en ligne
- à la poubelle

définition rapide pour les CMS a été donnée par Wikipedia.

Selon Wikipedia, les systèmes de gestion de contenu ou SGC (de l'anglais Content Management System ou CMS) sont une famille de logiciels de conception et de mise à jour dynamique de site Web partageant les fonctionnalités suivantes :



COMMUNICATION DANS SPIP

- Communication en différé
 - Forum de discussion
 - **Forum interne** : pour les co-auteurs
 - **Forum public** : lecteurs et auteurs
 - **Messagerie interne**

37



FORUM DE DISCUSSION SPIP

- Les messages sont d'abord **postés**, ensuite **validés** par un administrateur
- Les messages ne sont **visibles** au public qu'une fois **validés**

Poster un message
En réponse à :

Définition des CMS
21 Janvier 2007, par Admin, Manuete

Une définition rapide pour les CMS a été donnée par Wikipedia. Selon Wikipedia, les systèmes de gestion de contenu ou SGC (de l'anglais Content Management System ou CMS) sont une famille de logiciels de conception et de mise à jour dynamique de site Web partageant les fonctionnalités suivantes :
Ils permettent à plusieurs individus de travailler sur un même document
Ils fournissent une chaîne de publication (workflow) offrant par exemple la possibilité de publier (mettre en ligne le contenu) des (...)

--- **modération à priori** ---
Ce forum est modéré à priori : votre contribution n'apparaîtra qu'après avoir été validée par un administrateur du site.

--- **Un message, un commentaire ?** ---

Titre :
Définition des CMS

Texte de votre message :
(Pour créer des paragraphes, laissez simplement des lignes vides.)

i **B**           

Utilisez les raccourcis typographiques pour enrichir votre mise en page

38

FORUM DE DISCUSSION SPIP

Suivi des forums

Une définition rapide pour les CMS a été donnée par Wikipedia.

Selon Wikipedia, les **systèmes de gestion de contenu** ou SGC (de l'anglais **Content Management System** ou CMS) sont une famille de logiciels de conception et de mise à jour dynamique de site Web partageant les fonctionnalités suivantes :

- ▶ Ils permettent à plusieurs individus de travailler sur un même document
- ▶ Ils fournissent une chaîne de publication (workflow) offrant par exemple la possibilité de publier (mettre en ligne le contenu) des documents
- ▶ Ils permettent de séparer les opérations de gestion de la forme et du contenu
- ▶ Ils permettent de structurer le contenu (utilisation de FAQ, de document, de blog, forum de discussion, etc.)
- ▶ Certains SGC incluent le contrôle de version

Répondre à cet article

1 Message

Définition des CMS
 21 janvier 2007 16:01, par Manu

et si on enrichissait la définition de wikipedia ?

[Répondre à ce message](#)

attente de validation

Validation du message


 Supprimer ce message


 Valider ce message


 Ajouter ce message

Message validé et publié

39

MESSAGERIE INTERNE SPIP

- Discussion entre les auteurs

MESSAGE 7

page CMS

EN COURS DE RÉDACTION

Le participant suivant est ajouté :

- Manuele

▶ PARTICIPANTS A LA DISCUSSION : Etudiant01, Manuele

AJOUTER UN PARTICIPANT :

ça sera plus cool si on mettait plus d'informations concernant les CMS dans la présentation de la rubrique, non ?

ENVOYER UN MESSAGE

Titre [Obligatoire]
 page CMS

RENDEZ-VOUS :

Ne pas afficher dans le calendrier

Afficher dans le calendrier

Texte du message
 ça sera plus cool si on mettait plus d'informations concernant les CMS dans la présentation de la rubrique, non ?

Envoie à un ou plusieurs participants

40

MESSAGERIE INTERNE SPIP

Manuele

VOUS AVEZ UN NOUVEAU MESSAGE

Actuellement en ligne : **▶ Etudiant01**

Nouveaux messages

▶ page CMS	Etudiant01	21 janvier 2007
------------	------------	-----------------

Vos principaux correspondants

Etudiant01 (1)

VOUS AVEZ UN NOUVEAU MESSAGE

Actuellement en ligne : **▶ Etudiant01**

La messagerie vous permet d'échanger des messages entre rédacteurs, de conserver des pense-bêtes (pour votre usage personnel) ou d'afficher des annonces sur la page d'accueil de l'espace privé (si vous êtes administrateur).

▶ Le symbole **vert** indique les messages échangés avec d'autres utilisateurs du site. (?)

▶ Le symbole **bleu** indique un pense-bête: c'est-à-dire un message à votre usage personnel. (?)

▶ Le symbole **jaune** indique une annonce à tous les rédacteurs : modifiable par tous les administrateurs, et visible par tous les rédacteurs.

NOUVEAU PENSE-BÊTE

NOUVEAU MESSAGE

NOUVELLE ANNONCE

41

GESTION DES UTILISATEURS SPIP

- Deux rôles
 - Rédacteur : rédaction de contenu
 - Administrateur : administration du site, gestion des rédacteurs, validation/publication de contenu
- + lecteurs

Les auteurs

Nom	Articles
Admin	1 article
Chief01	
Etudiant01	
Manuele	1 article

42



LES RÔLES

- **Administrateur**
 - Rôle toujours existant. Peut tout faire
- **Rédacteur, rédacteur avancé**
 - Peuvent écrire et proposer des articles
- **Lecteur**
 - Peuvent seulement lire et commenter
- **De nouveaux rôles peuvent parfois être définis (pas dans SPIP)**
 - Exemple : Serendipity

43



NOUVEAUX RÔLES : SERENDIPITY

- **Possibilité d'ajout des nouveaux rôles (groupes)**
 - Définition des rôles par leurs droits
- **Droits d'administration :**
 - Utilisateurs
 - Nouvelles entrées
 - Commentaires
 - Médias
 - Plugins
 - Configuration

Create

Name

Group Memberships

Anne
 amelle
 chief01
 chief02
 chief03

adminCategories: Administrate categories	<input type="checkbox"/>
adminCategoriesDelete: Delete categories	<input type="checkbox"/>
adminCategoriesMaintainOthers: Administrate other user's categories	<input type="checkbox"/>
adminComments: Administrate comments	<input type="checkbox"/>
adminEntries: Administrate entries	<input type="checkbox"/>
adminEntriesMaintainOthers: Administrate other user's entries	<input type="checkbox"/>
adminImages: Administrate media files	<input type="checkbox"/>
adminImagesAdd: Add new media files	<input type="checkbox"/>
adminImagesDelete: Delete media files	<input type="checkbox"/>
adminImagesDirectories: Administrate media directories	<input type="checkbox"/>
adminImagesMaintainOthers: Administrate other user's media files	<input type="checkbox"/>
adminImagesSync: Sync thumbnails	<input type="checkbox"/>
adminImagesView: View media files	<input type="checkbox"/>
adminImagesViewOthers: View other user's media files	<input type="checkbox"/>
adminImport: Import entries	<input type="checkbox"/>
adminPlugins: Administrate plugins	<input type="checkbox"/>
adminPluginsMaintainOthers: Administrate other user's plugins	<input type="checkbox"/>



DANS SPIP AGORA

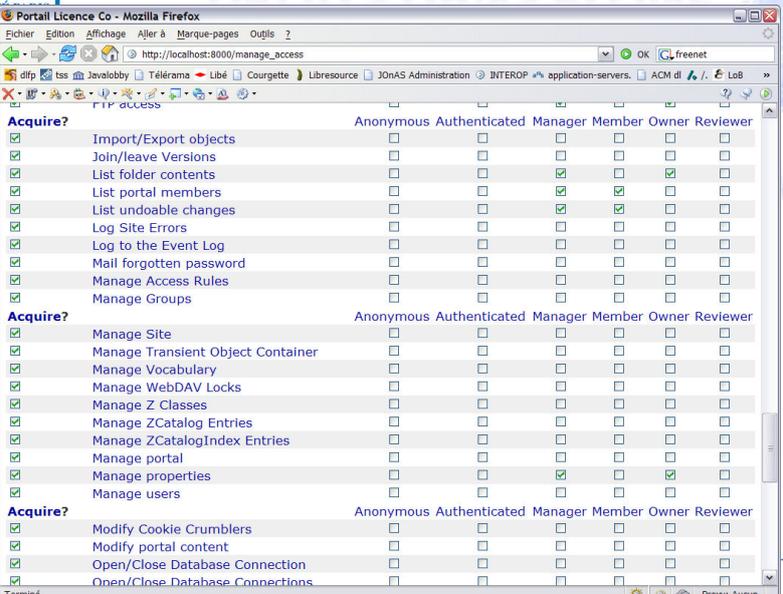


Droits sur les articles :	Administrateur	Webmaster	Rédacteur en chef	Rédacteur
Créer	Oui	oui	oui	non
Modifier	Oui	oui	oui	non
Supprimer	Oui	oui	non	non
Proposer à la publication	Oui	oui	oui	non
Valider un article	Oui	oui	oui	non
Publier un article	Oui	oui	non	non
Archiver un article	Oui	oui	non	non
Refuser un article	Oui	oui	oui	non
Mettre à la poubelle un article	Oui	oui	non	non
Gérer auteur affecté à un article	Oui	oui	oui	non
Gérer les mots clés affectés à un article	Oui	oui	oui	oui

45



DROITS DANS PLONE



	Anonymous	Authenticated	Manager	Member	Owner	Reviewer
Acquire?						
<input checked="" type="checkbox"/> Import/Export objects	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Join/leave Versions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> List folder contents	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> List portal members	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> List undoable changes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Log Site Errors	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Log to the Event Log	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Mail forgotten password	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Manage Access Rules	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Manage Groups	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acquire?						
<input checked="" type="checkbox"/> Manage Site	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Manage Transient Object Container	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Manage Vocabulary	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Manage WebDAV Locks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Manage Z Classes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Manage ZCatalog Entries	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Manage ZCatalogIndex Entries	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Manage portal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Manage properties	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Manage users	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acquire?						
<input checked="" type="checkbox"/> Modify Cookie Crumblers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Modify portal content	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Open/Close Database Connection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Open/Close Database Connections	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

46



SUIVI DE MODIFICATIONS

- Suivi des modifications apportées à une ressource
 - Savoir ce qui a été changé dans une ressource
- SPIP
 - Suivi des articles

47



SUIVI DES MODIFICATIONS

A suivre Edition Forum Auteurs Statistiques Configuration Aide Visiter

Manuele abc abc abc français

Interface simplifiée/Interface complète

RACINE DU SITE ?
CMS

ARTICLE NUMÉRO : **1**

Voir en ligne

Évolution des visites
2 visites

Afficher l'historique des modifications

LOGO DE L'ARTICLE ?

FORUM & PÉTITION ?
Suivi du forum public :

Propriétés d'un article

Définition des CMS

Définition Wikipedia

Descriptif : Une définition de CMS

DATE DE PUBLICATION EN LIGNE : 21 JANVIER 2007 ?

LES AUTEURS ?

Admin	email	1 article	Retirer l'auteur ✖
Manuele	email site	1 article	Retirer l'auteur ✖

Historique de modification

48

SUIVI DES MODIFICATIONS

RACCOURCIS :

- Retour à l'article
- Modifications des articles

Définition des CMS
Définition Wikipedia

Descriptif :
 Une définition de CMS

- 21 janvier 2007 à 17h14min (Manuele)
- version initiale (**comparaison**)

Une définition rapide pour les CMS a été donnée par Wikipedia.

de blog, forum de discussion, etc.)
 ► Certains SGC incluent le contrôle de version

Nous pouvons donc considérer que les CMS sont des outils qui permettent la conception et la maintenance collaboratives de sites Web. **Ils permettent une gestion facilité du site Web, en permettant, entre autres, la publication de contenu Web par des auteurs sans connaissances en HTML.**

Modifications marquées

Nous pouvons donc considérer que les CMS sont des outils qui permettent la conception et la maintenance collaboratives de sites Web. **Ils permettent une gestion facilité du site Web, en permettant, entre autres, la publication de contenu Web par des auteurs sans connaissances en HTML.**

49