

CMS Joomla!



La « Jeep » du CMS...
avec une carrosserie design !



Le « Couteau suisse » du CMS !



Journée Plume-Cléo 16 juin 2010

Patrick Kocelniak (Patrick.Kocelniak@grenoble-inp.fr)

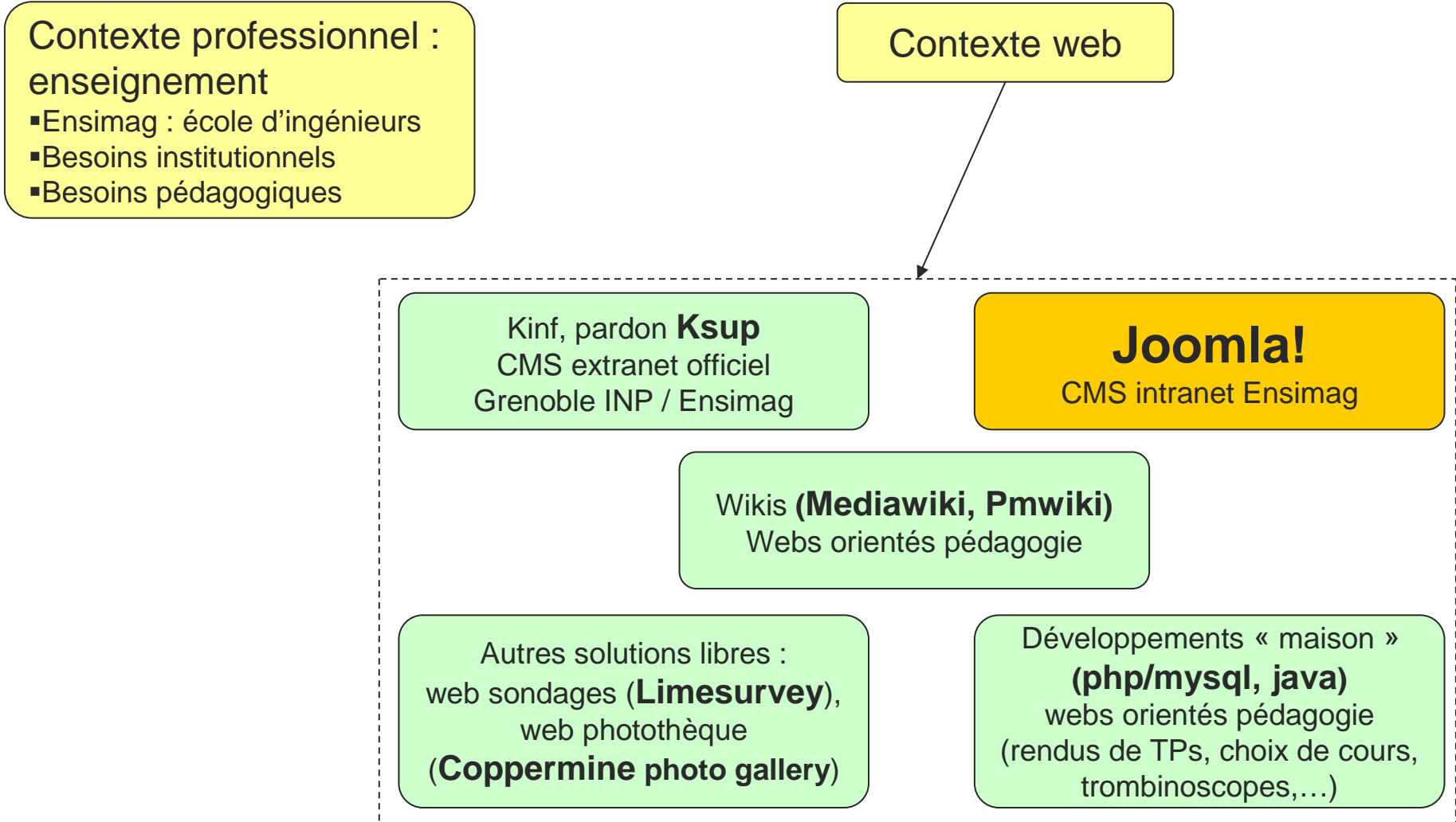
Ingénieur systèmes, réseaux, web/TICE, Grenoble INP – Ensimag (<http://www.ensimag.fr>)

Administrateur SARI (groupe d'administrateurs systèmes de la région grenobloise : <http://sari.grenoble-inp.fr/>)

Rédacteur fiche Joomla! - Projet Plume (<http://www.projet-plume.org/>)

CMS Joomla!

Le contexte d'utilisation



CMS Joomla!

Objectifs et publics visés



Solution libre/gratuite.
Mise en œuvre rapide
de l'intranet officiel de
l'école.

Migration de l'intranet
précédent (html)

Connexion à l'annuaire
LDAP local

Périmètre de diffusion :

- Majeure partie : publique pour tous les utilisateurs
- Une partie réservée : enseignants et personnels

Publics visés :

- 900 étudiants
- 100 enseignants et personnels

CMS Joomla!

Critères de choix et démarche pour choisir



Expériences passées

Expérience de l'outil lui-même :

- Concept éprouvé depuis 2002 (ex Mambo)
- Pérennité dans le temps

Expérience des acteurs locaux :

- Expertise Mambo/Joomla! depuis 2002
- Bonne culture d'autres solutions

Adéquation avec le type de système d'information institutionnel

Adéquation avec le contexte utilisateurs

1 Webmaster

1 responsable par rubrique

Possibilité pour des utilisateurs de proposer des articles

Extensibilité de la solution pour les besoins futurs

CMS Joomla!

Outil : Concepts simples et génériques



Template graphique et **menus** paramétrables

FORMATION MOYENS PEDAGOGIQUES ORGANISATION & ANNUAIRES DOCUMENTS OFFICIELS INTERNATIONAL ACTUALITES

Bienvenue sur l'intranet DOCUMENTS OFFICIELS 15-06-2010

DOCUMENTS OFFICIELS
Conseil d'école
Autres instances
Réunions pédagogiques
Règlements et procédures
Présentations disponibles
Espace communication

ACCÈS RÉSERVÉ
Tam-tam
Personnels
Assistance et docs
Groupes de réflexion - CTI
Gestion des absences étudiants
Soumettre article

CALENDRIER
Jun 2010
L M M J V S D
31 1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13

/ Editer Contenu [Info]
Titre : Documents officiels

Texte principal (Obligatoire):
[Montrer/Cacher]

Toute la documentation officielle est

- Le conseil d'école
- Les réunions pédagogiques
- Les règlements
- Les présentations

FLASH INFO
Espace d'étude pour les étudiants
Lire la suite...

Associations
Guide pratique

ACCÈS RÉSERVÉ
Bonjour, Patrick Kocelniak
Se déconnecter

LIENS
Calendrier fermetures
Kiosk (ENT)
Ensiwiki (ENT)
Zenith (Trombinoscopes)
Web Ensimag
Espace communication

Frontoffice avec édition en ligne

CMS Joomla!

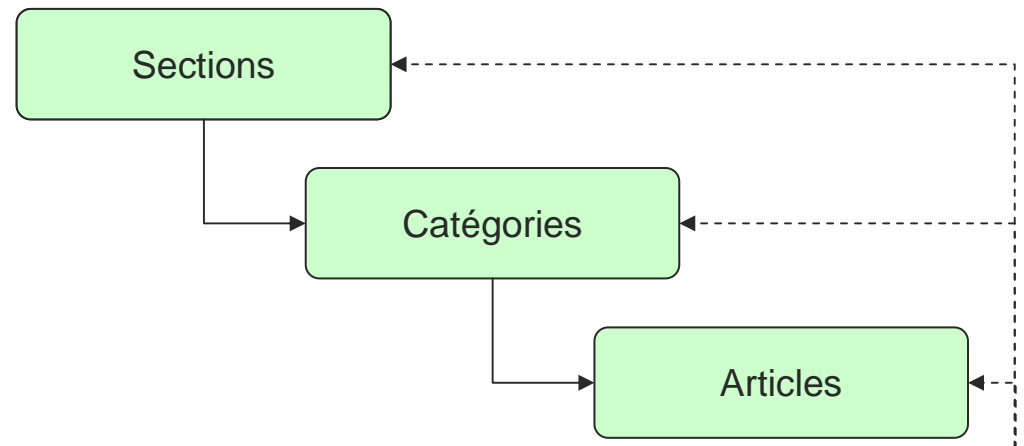
Outil : Concepts simples et génériques



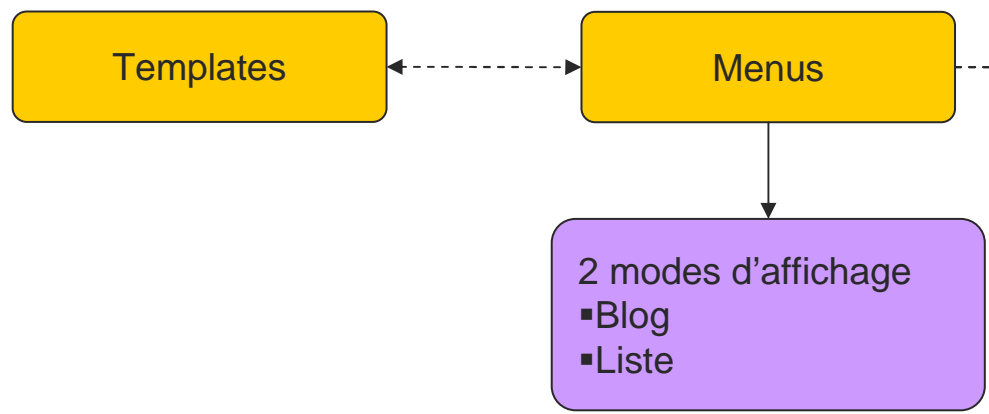
The screenshot shows the Joomla! administrator interface. The top navigation bar includes 'Site', 'Menus', 'Contenu', 'Composants', 'Extensions', 'Outils', and 'Aide'. The 'Extensions' menu is highlighted, and a yellow callout bubble points to it with the text 'Extensions (5048 au 15/06/2010)'. Below the navigation bar, there is a grid of icons for various management tasks: 'Ajouter un nouvel article', 'Gestion des articles', 'Gestion de la page d'accueil', 'Gestion des sections', 'Gestion des catégories', 'Gestion des médias', 'Gestion des menus', 'Gestion des langues', 'Gestion des utilisateurs', and 'Configuration'. A second yellow callout bubble points to the 'Gestion des langues' icon with the text 'Backoffice éprouvé'. Below this bubble, two pink ovals labeled 'PHP' and 'Mysql' are connected to the 'Backoffice éprouvé' bubble by arrows, indicating the underlying technologies.

CMS Joomla!

Outil : Concepts simples et génériques



Séparation fond (articles) et forme (templates, menus)



CMS Joomla!

Outil : Menus du backoffice



Site

- Panneau d'administration
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des médias
- Configuration générale
- Déconnexion

Contenu

- Gestion des articles
- Corbelle article
- Gestion des sections
- Gestion des catégories
- Gestion de la page d'accueil

Composants

- Bannière
- Contacts
- GMAccess
- Highslide JS Configuration
- JCE Administration**
- Fils d'actualités
- Sondages
- Recherche
- userport
- Liens web

Menu: [topmenu]

- Panneau de Contrôle
- Configuration
- Groupes
- Plugins
- Installation

Menus

- Gestion des menus
- Corbelle de menu
- Main Menu *
- TopMenu
- Liens
- Changer ses paramètres

Extensions

- Installer/Désinstaller
- Gestion des modules
- Gestion des plug-ins
- Gestion des templates
- Gestion des langues

Outils

- Lire les messages
- Ecrire un message
- Envois d'email en nombre
- Validation générale
- Nettoyer le cache
- Purger les fichiers expirés du cache

CMS Joomla!

Outil : Paramétrages de diffusion



ID de l'article:	1
Etat	Publié
Clics	1 <input type="button" value="Réinitialiser"/>
Révisé	17 fois
Créé	Vendredi, 12 Mars 2010 14:20
Dernière modification	Dimanche, 02 Mai 2010 18:07

▼ Paramètres - Article

Auteur	Patrick Kocelniak
Pseudo de l'auteur	kocelnia
Date de création	2010-03-12 14:20:10
Début de publication	2010-03-12 14:20:10
Fin de publication	Jamais

► Paramètres - Avancés

► Indexation - Métadonnées

► Paramètres - Article

▼ Paramètres - Avancés

Afficher le titre	Paramètres globaux
Titres cliquables	Paramètres globaux
Texte d'introduction	Paramètres globaux
Titre de la section	Paramètres globaux
Titre de section cliquable	Paramètres globaux
Titre de la catégorie	Paramètres globaux
Titre de catégorie cliquable	Paramètres globaux
Évaluation de l'article	Paramètres globaux
Nom de l'auteur	Paramètres globaux
Date et heure de création	Paramètres globaux
Date et heure de modification	Paramètres globaux
Icône PDF	Paramètres globaux
Icône imprimer	Paramètres globaux
Icône e-mail	Paramètres globaux
Langue de l'article	- Sélectionnez une langue -
Clé de référence	
Texte alternatif au <i>Lire la suite</i> :	

► Indexation - Métadonnées

ID de l'article:	8
Etat	Publié
Clics	1 <input type="button" value="Réinitialiser"/>
Révisé	4 fois
Créé	Mardi, 04 Mai 2010 11:53
Dernière modification	Mardi, 04 Mai 2010 12:04

► Paramètres - Article

► Paramètres - Avancés

▼ Indexation - Métadonnées

Description	
Mots-clés	
Robots	
Auteur	

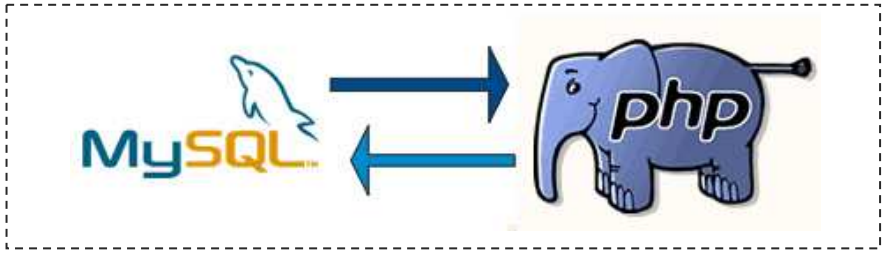
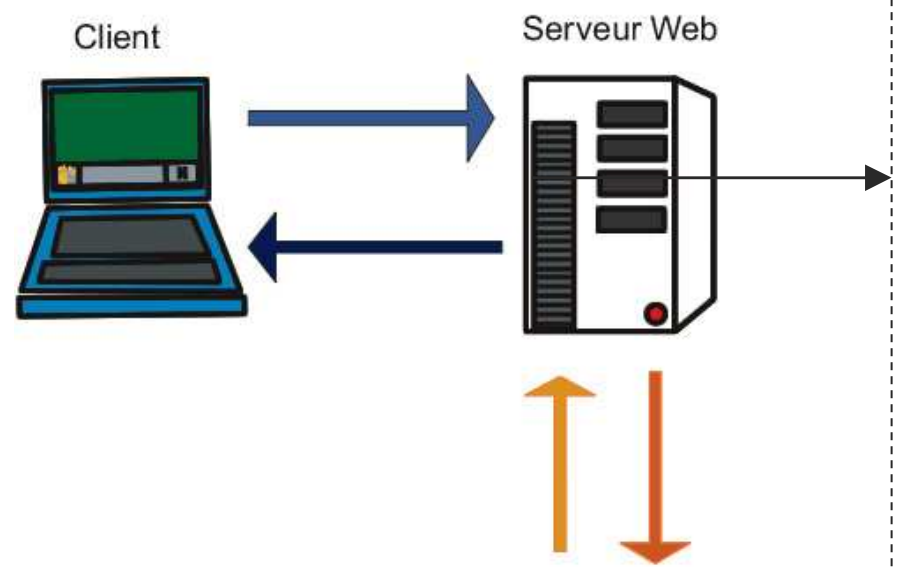
CMS Joomla!

Architecture matérielle et logicielle



Sauvegarde quotidienne

- Répertoires et Fichiers Joomla!
- Base de données mysql Joomla!



CMS Joomla!

Fonctionnalités utilisées



Connexion LDAP

Utilisation du groupe
« membre » pour les
accès restreints

Editeur : JCE
+ modules adhérent
(30\$ ou beta)

- Edition en Frontoffice
- Soumission de nouveaux articles par l'utilisateur

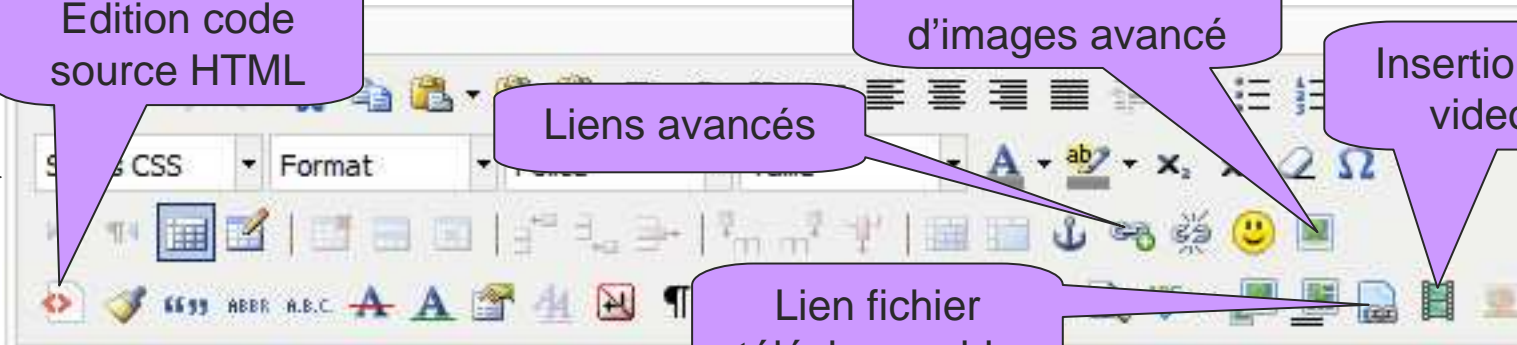
Edition code source HTML

Liens avancés

Gestionnaire d'images avancé

Insertion medias video/flash

Lien fichier téléchargeable



CMS Joomla!

Les points forts



- Solidité : Joomla!, la « Jeep » du CMS
- Modularité et extensions (éditeur JCE, multilinguisme, forums, ACLs, ...). Joomla! : le « Couteau suisse » du CMS.
- Paramétrages très fins de toutes les fonctionnalités
- Look & feel (templates graphiques de haute qualité, gratuits) : la carrosserie design
- Paramétrage de la diffusion des articles
- Une communauté internationale et française nombreuse et de qualité
- Réactivité excellente sur les problèmes de sécurité
- Diffusion des nouvelles versions : lorsqu'elles sont vraiment au point
- Migration entre les versions
- Des prestataires privés nombreux si nécessaire

CMS Joomla!

Les points faibles



- Vraiment pas beaucoup ! Les points faibles sont contournables par les extensions
- ~~Trop d'extensions !~~
- LE point faible : ACLs, seulement 2 groupes d'utilisateurs en standard (membre ou public). Les objets structurels (sections, catégories, articles) appartiennent à un seul utilisateur !
 - Extension GMAccess : corrige ce point faible mais modifie le noyau de Joomla!
 - Une des améliorations principales prévue dans Joomla! 1.6
- Temps de développement des nouvelles versions : très long
- Point faible universel des CMS : Migration vers une autre solution !

CMS Joomla!



Bilan utilisation actuelle et recommandations

- 350 000 hits, pas de problème recensé
- Conception du site : partir d'un Joomla! vide sans exemples
- Choisir judicieusement ses extensions : nombre raisonnable et pas de modification du noyau de Joomla! (sauf nécessité absolue), gratuites. Anecdote : Joomla! Pack Education
- Extension éditeur JCE : indispensable avec les modules adhérent
- Mettre en place une solution de sauvegarde : arborescence des fichiers Joomla! et base de données mysql

[CMS Joomla!
C'est à vous...]



■ Questions ?

CMS Joomla! - Annexes

Gestionnaire de sections



Gestionnaire de Sections

#	<input type="checkbox"/> Nom de la Section	Publiée	Réorganiser	Trier	Accès	ID Section	# Catégories
1	<input type="checkbox"/> Pilotage (Pilotage)	✘	▼	1	Public	9	1
2	<input type="checkbox"/> Ressources humaines (Ressources humaines)	✘	▲ ▼	2	Public	10	0
3	<input type="checkbox"/> Entreprises (Entreprises)	✘	▲ ▼	3	Public	11	0
4	<input type="checkbox"/> Logistique (Logistique)	✘	▲ ▼	4	Public	12	0
5	<input type="checkbox"/> Flash Info (Flash Info)	📄	▲ ▼	5	Public	8	2
6	<input type="checkbox"/> Divers (Divers)	📄	▲ ▼	6	Public	7	1
7	<input type="checkbox"/> Formation (Formation)	📄	▲ ▼	7	Public	1	9
8	<input type="checkbox"/> Moyens pédagogiques (Moyens pédagogiques)	📄	▲ ▼	8	Public	3	6
9	<input type="checkbox"/> International (International)	📄	▲ ▼	9	Public	5	2
10	<input type="checkbox"/> Organisation et annuaires (Organisation et annuaires)	📄	▲ ▼	10	Public	4	7
11	<input type="checkbox"/> Documents officiels (Documents officiels)	📄	▲	11	Public	6	25

<< Première < Précédente 1 Suivante > Dernière >>

Eléments par page 50 ▼ Résultats 1 - 11 de 11

CMS Joomla! - Annexes

Gestionnaire de catégories



Gestionnaire de Catégories [Contenu: Toutes]

- Sélect

#	<input type="checkbox"/> Nom de la catégorie	Publiée	Trier	Accès	Section	ID Categori
1	<input type="checkbox"/> Notes en ligne (Notes en ligne)		<input type="text" value="1"/>	Public	Formation	74
2	<input type="checkbox"/> Reglements étudiants (Reglements étudiants)		<input type="text" value="2"/>	Public	Formation	69
3	<input type="checkbox"/> Brochures (Brochures)		<input type="text" value="3"/>	Public	Formation	54
4	<input type="checkbox"/> Concours (Concours)		<input type="text" value="4"/>	Public	Formation	40
5	<input type="checkbox"/> Offres d'emploi (Offres d'emploi)		<input type="text" value="5"/>	Membre	Formation	32
6	<input type="checkbox"/> Calendriers (Calendriers)		<input type="text" value="6"/>	Public	Formation	4
7	<input type="checkbox"/> Stages et Projets (Stages et Projets)		<input type="text" value="7"/>	Public	Formation	10
8	<input type="checkbox"/> Choix de parcours (Choix de parcours)		<input type="text" value="8"/>	Public	Formation	9
9	<input type="checkbox"/> Enquêtes (Enquêtes)		<input type="text" value="9"/>	Public	Formation	11
10	<input type="checkbox"/> WIFL-VPN (WIFL-VPN)		<input type="text" value="1"/>	Public	Moyens pédagogiques	37
11	<input type="checkbox"/> Docs Techniques (Docs Techniques)		<input type="text" value="2"/>	Public	Moyens pédagogiques	24
12	<input type="checkbox"/> Pret de materiels (Pret de materiels)		<input type="text" value="3"/>	Public	Moyens pédagogiques	21

CMS Joomla! - Annexes

Gestionnaire d'articles



Joomla! Version 1.5

Site Menus Contenu Composants Extensions Outils Aide Prévisualiser 0 2 Déconnexion

Gestion des articles

Désarchiver Archiver Publier Dépublier Déplacer Copier Corbeille Éditer Nouveau Paramètres Aide

Filtre: Appliquer

Réinitialiser

- Sélectionner une section - - Sélectionner une catégorie - - Sélectionner un auteur - - Sélectionner un état -

#	<input type="checkbox"/>	Titre	Publié	Page d'accueil	Ordre	Accès	Section	Catégorie	Auteur	Date	Clics	ID
1	<input type="checkbox"/>	La PFR pour tous les agents de catégorie A d'ici 2012			▼ 1	Public			Patrice Uvietta	04.05.10	1	8
2	<input type="checkbox"/>	CAPN 2010 - Session d'automne			▲ ▼ 2	Public			Patrice Uvietta	30.04.10	12	7
3	<input type="checkbox"/>	Article de démonstration			▲ 3	Public			Patrick Kocelniak	12.03.10	1	1
4	<input type="checkbox"/>	Vos élus à Grenoble INP			1	Public	Grenoble INP	Grenoble INP	Patrice Uvietta	13.04.10	10	2