

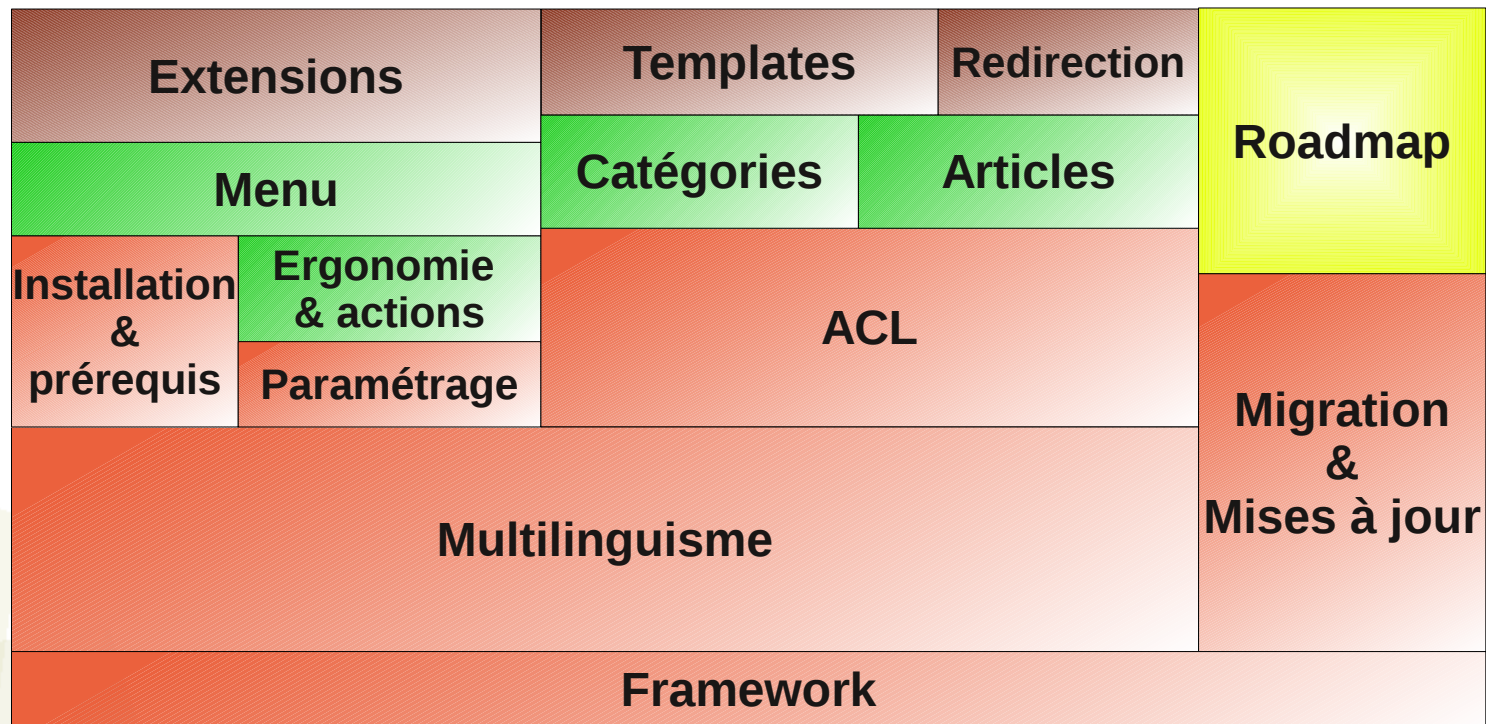


Nouveautés Joomla!® 1.6

Jean-Marie SIMONET (Production Team & CA AFUJ)
et Marc STUDER (Conseil d'Administration AFUJ)



- Treemap de volume – Sommaire de la présentation
 - Positionnement des fonctions dans l'architecture Joomla
 - Volume représentant la part prise dans cette présentation



■ Pré-requis

- Pré-requis pour Joomla 1.6.x
 - Apache: v2.x recommandé
 - PHP: v5.2.4 +
 - MySQL: v5.0.4+

- Microsoft IIS: v7
- PHP v5.2.4 +
- MySQL v5.1

- Attention hébergeur :
PHP 5.2.4 minium

■ Install

- Un des assistants les plus simples du marché
 - Choix de la langue, connexion Base de données
 - Contrôle et suppression assistée du programme d'installation

Sécurisation à l'installation

- Etape 4 : modifier le prefixe de table « jos_ » par défaut
- Etape 6 : modifier l'identifiant du 1er administrateur « admin » par défaut

Paramètres de connexion

Vous devez paramétrer l'accès à la base de données pour que le processus d'installation puisse créer les tables et y insérer des données.

- Sauf information contraire de votre hébergeur, laissez 'MySQLi' comme type de base de données.
- Saisissez le nom du serveur de base de données, habituellement 'localhost' (peut être différent selon l'hébergeur).
- Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'accès à la base de données (si ce n'est pas vous qui avez créé cet utilisateur, ces données vous sont fournies par votre hébergeur).
- Saisissez le nom de la base de données à utiliser pour Joomla!. Si votre hébergeur ne vous permet qu'une seule base de données, vous pouvez installer plusieurs Joomla! en modifiant le préfixe des tables.
- Choisissez le préfixe des tables de Joomla!, trois ou quatre caractères uniquement alphanumériques et se terminant OBLIGATOIREMENT par un trait de soulignement. N'utilisez pas "bak_" qui est réservé aux

Paramètres de base

Type de la base de données *

MySQLi ▾

Nom du serveur *

localhost

Nom d'utilisateur *

Mot de passe

Nom de la base de données *

Préfixe des tables *

jos_

Installation précédente *

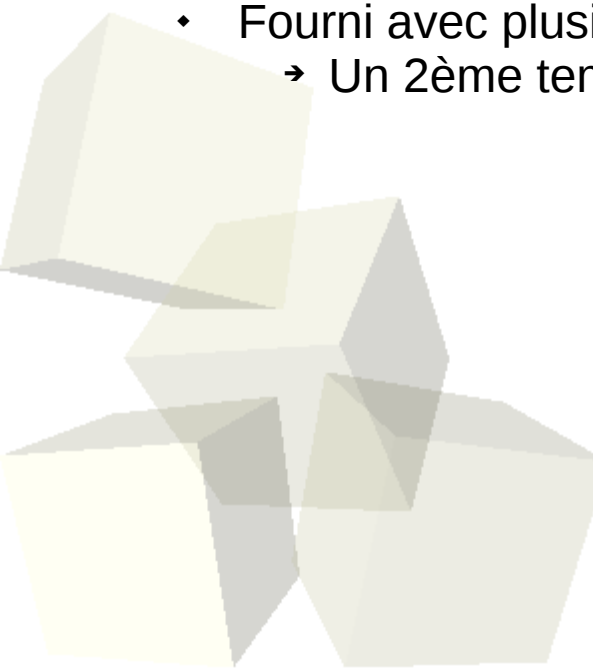
Sauver

Supprimer



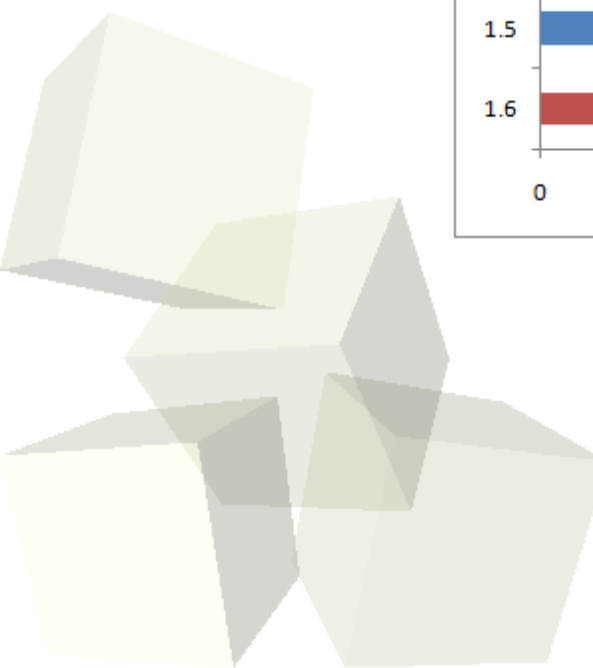
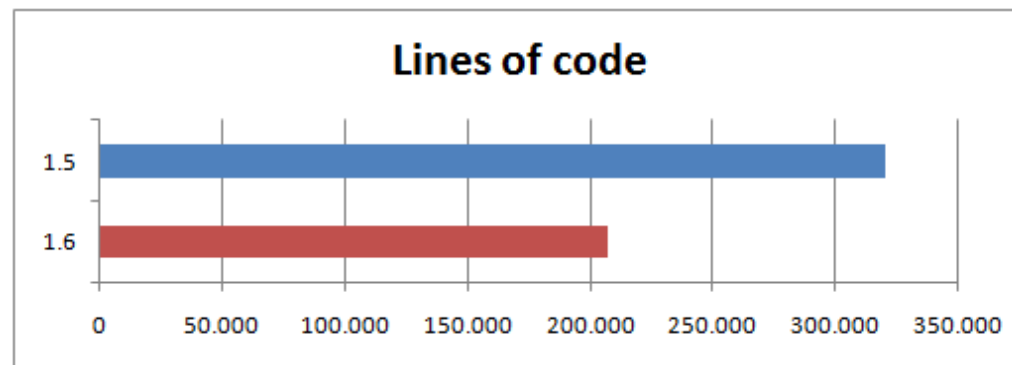
■ Améliorations ergonomiques

- ◆ Menu administration : quelques changements ...
 - Menu Site (englobe l'ancien menu Outils de J!1.5)
 - Menu Utilisateurs (personnalisation Groupes et ACL)
 - Menu Contenus plus simple !
- ◆ Boutons d'actions
 - Enregistrer, Enregistrer&Nouveau, ...
 - Déverrouiller (accès administrateurs)
- ◆ Conservation de l'URL courante lors d'une déconnexion (après perte de session)
- ◆ Fourni avec plusieurs templates d'administration
 - Un 2ème template admin est fourni pour « l'accessibilité »





- Joomla, basé sur un framework
 - Optimisation, performance, fiabilité, sécurité
- Joomla 1.6
 - ♦ Réécriture complète ... Optimisation
 - MVC, Programmation Objet ...
 - ♦ 1.6 : Fiabilité, rapidité et sécurité du code

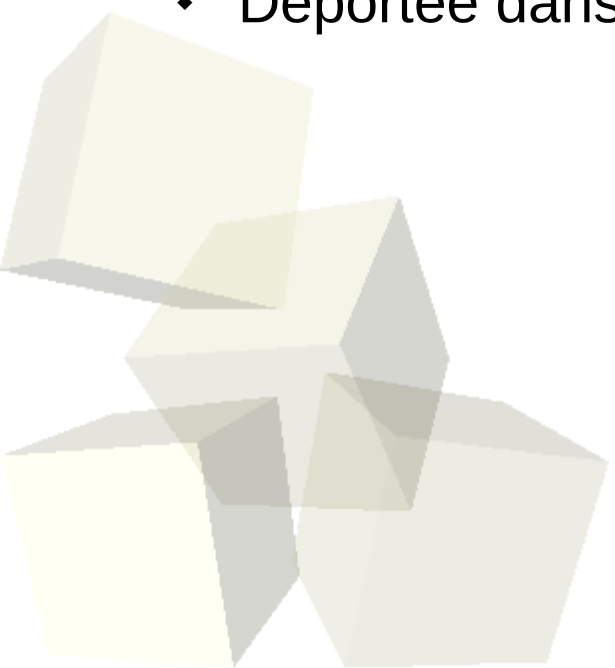




- Des changements très spécifiques
 - ◆ Meilleur SEF
 - ◆ Nouveau param SEO (optimisation du référencement)
 - Ajout du nom du site dans les titres de page
 - ◆ Gestion du cache amélioré
 - Et contenant de nouvelles possibilités nativement

- Ajout d'un 4eme onglet pour les droits (ACL) par défaut du site !

- Configuration des Médias (Images, upload, type Mime ...)
 - ◆ Déportée dans le paramétrage de la gestion des Médias





- Disparition des sections
- Catégories multi-niveaux
- Articles stockables a n'importe quel niveau !

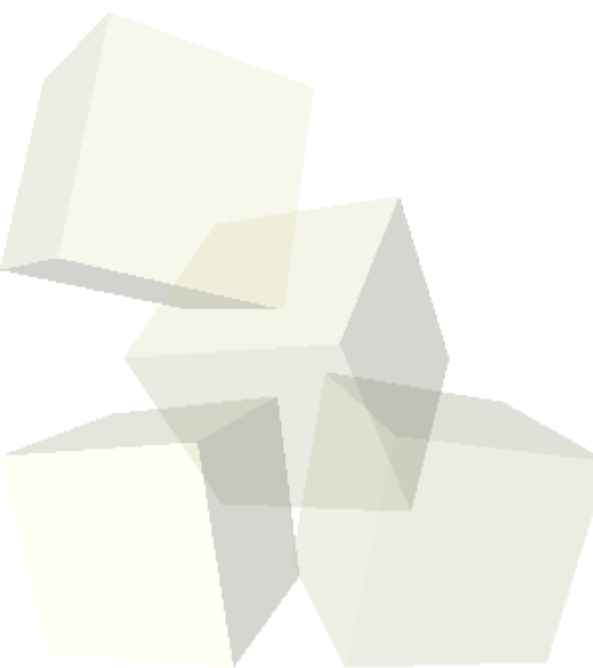
Gestion des catégories : Articles Nouveau Modifier Publier

Articles **Catégories** Articles en vedette

Filtrer : Rechercher Effacer

- Sélectionner un niveau maximal - - Sélectionner un niveau maximal -

<input type="checkbox"/>	Titre
<input type="checkbox"/>	Sample Data-Articles (Alias : sample-data-articles)
<input type="checkbox"/>	└ Joomla! (Alias : joomla!)
<input type="checkbox"/>	└ └ Extensions (Alias : extensions)
<input type="checkbox"/>	└ └ └ Components (Alias : components)
<input type="checkbox"/>	└ └ └ Modules (Alias : modules)
<input type="checkbox"/>	└ └ └ └ Content Modules (Alias : articles-modules)
<input type="checkbox"/>	└ └ └ └ User Modules (Alias : user-modules)
<input type="checkbox"/>	└ └ └ └ Display Modules (Alias : display-modules)
<input type="checkbox"/>	└ └ └ └ Utility Modules (Alias : utility-modules)
<input type="checkbox"/>	└ └ └ └ Navigation Modules (Alias : navigation-modules)





■ Paramétrage par défaut plus complet

 **Paramètres de gestion et d'affichage des contenus** Enregistrer Enregistrer & Fermer Annuler

Articles Catégorie Catégories Blog / En vedette Affichage en liste Intégration Filtres de texte Droits

Ces paramètres s'appliquent à l'affichage des catégories, sauf s'ils sont supplantés par ceux d'une catégorie parente ou d'un lien de menu.

Description Masquer Afficher

■ Nouveaux boutons d'actions

 **Gestion des articles : Modifier un article**      

Enregistrer Enregistrer & Fermer Enregistrer & Nouveau Enregistrer une Copie Fermer Aide

■ La personnalisation des droits

- Possibilité de personnaliser les droits configurés dans le système et les groupes d'utilisateurs



- Liste des modules
 - ◆ Filtres plus complet
- Détail d'un module
 - ◆ Ajout de dates de publications
 - ◆ Paramétrages plus complets et plus ergonomiques
- Meilleur ergonomie
 - ◆ du paramétrage des données
 - ◆ du paramétrage de la configuration
- Gestion des droits et permissions

Gestion des modules : Module Affichage en liste d'articles Enregistrer Enregistrer & F

Détails

Titre *

Montrer le titre Afficher Masquer

Position *

Publié

Accès

Ordre d'affichage

Début de publication

Fin de publication

Langue

Note

ID **69** Affichage en liste d'articles

Site

Description du module Le module "mod_articles_category" affiche une liste d'article d'une ou de plusieurs catégories selon les paramètres choisis.

Menu d'Assignment

Assignment du module

Selection des menus :

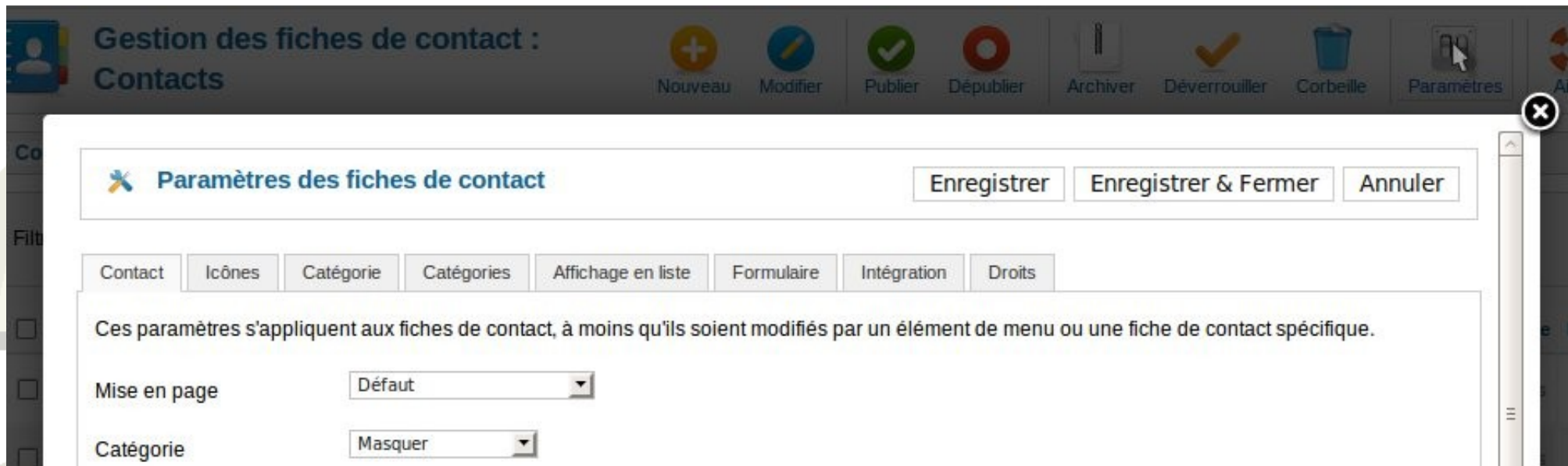
About Joomla Australian Parks Fruit Shop Main Menu Top User Menu

- Getting Started - - - - - Related Items

- Using Joomla! - - - - - Article Categories

- - Using Extensions - - - - - Article Category

- Meilleure ergonomie
 - ♦ du paramétrage de la configuration (onglet)
 - ♦ du paramétrage des données
- Gestion des droits et permissions



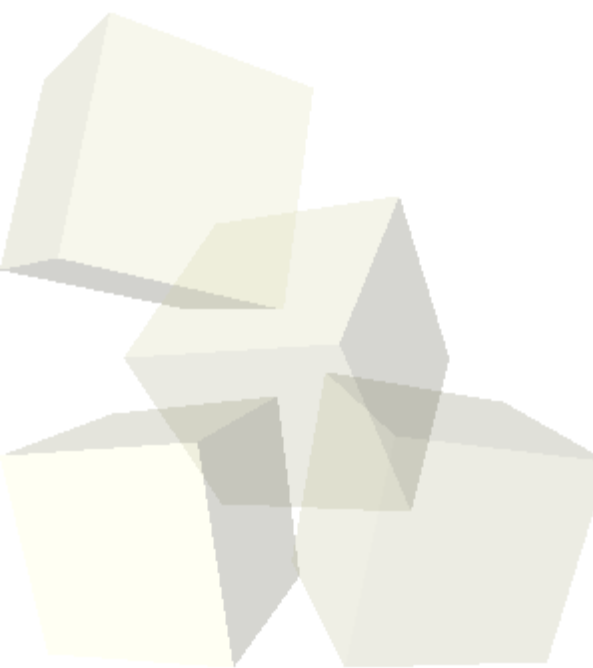
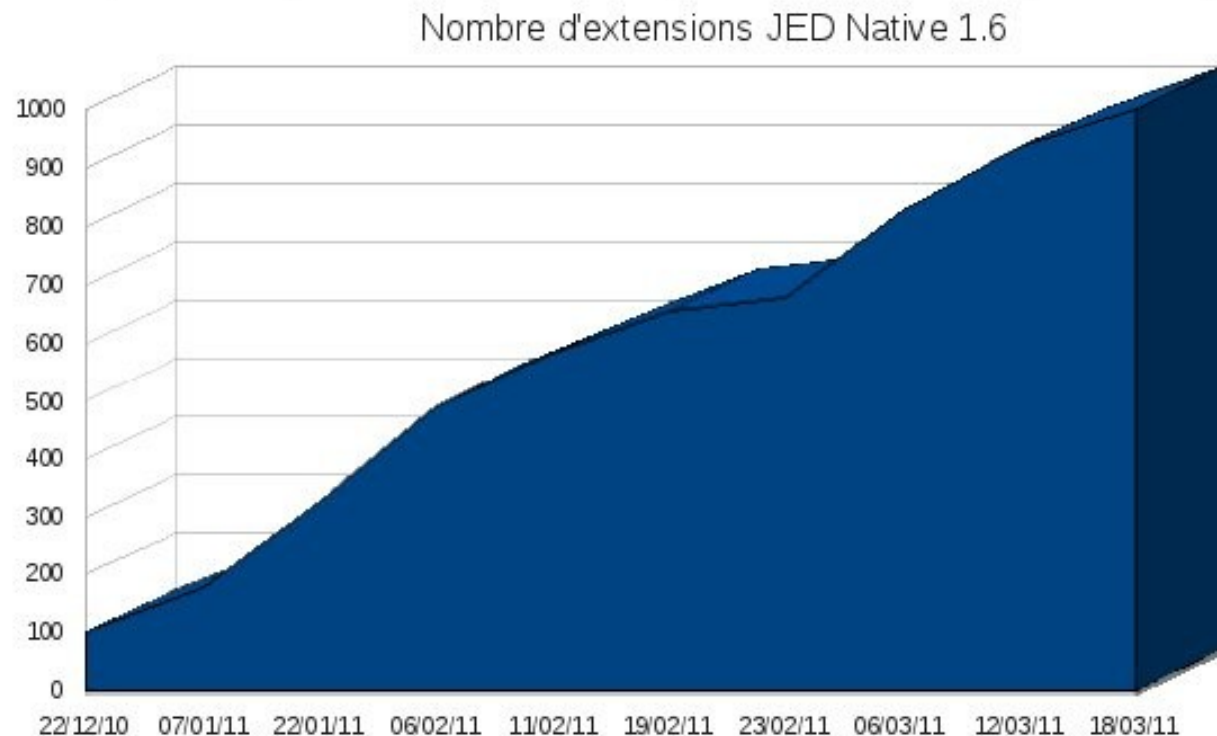
The screenshot displays a web application interface for contact management. At the top, a dark grey header bar contains the title 'Gestion des fiches de contact : Contacts' and a series of icons for actions: Nouveau (New), Modifier (Modify), Publier (Publish), Dépublier (Unpublish), Archiver (Archive), Déverrouiller (Unlock), Corbeille (Trash), and Paramètres (Settings). Below the header, a white dialog box titled 'Paramètres des fiches de contact' is open. It features three buttons: 'Enregistrer' (Save), 'Enregistrer & Fermer' (Save & Close), and 'Annuler' (Cancel). The dialog has several tabs: 'Contact', 'Icônes', 'Catégorie', 'Catégories', 'Affichage en liste', 'Formulaire', 'Intégration', and 'Droits'. The 'Droits' tab is currently selected. Below the tabs, a text box states: 'Ces paramètres s'appliquent aux fiches de contact, à moins qu'ils soient modifiés par un élément de menu ou une fiche de contact spécifique.' There are two dropdown menus: 'Mise en page' (Layout) set to 'Défaut' (Default) and 'Catégorie' (Category) set to 'Masquer' (Hide). The interface is decorated with 3D-style geometric shapes in the corners.



■ Joomla Extensions Directory (JED)

- ♦ <http://extensions.joomla.org> (et <http://extensions.joomla.fr>)
 - +7000 extensions (licence GPL)
 - 138 millions de téléchargements (oct. 2010)
 - 100 millions en fev. 2010
 - + toutes celles qui ne sont pas GPL (total > 10 000)

■ Graph de l'evol des extensions Native J!1.6





- Paramètres : Prévisualisez la position des modules (&tp=1)
- Menu Extension > Gestion des templates > Styles
 - ♦ Paramétrage spécifique du template
 - ♦ Affectation menu
 - ♦ « Override » (surcharge) des **paramètres** d'un template
 - Par duplication d'un « style de template»

 **Gestion de templates : Modifier le style**

 Enregistrer  Enregistrer & Fermer  Enregistrer une Copie  Fermer  Aide

Détails

Nom du style *

Beez2 - Default

Template **beez_20**

Site

Défaut

ID **115**

Description du template **Template Beez 2 pour Joomla! 1.6**

Affecter à un menu

Selection des menus :

A propos de Joomla

- Comment démarrer ?

- Utiliser Joomla!

Boutique des Fruits

- Bienvenue

- Encyclopédie des Fruits

Paramètres avancés

Largeur de la colonne principale + modules (%)

Largeur de la colonne principale seule (%)

Logo

Titre du site

Description du Site

Position de navigation

Style du template



- Menu Extension > Gestion des templates > Templates
 - Modification des fichiers du template
 - Code page principale (index.php)
 - Code de tous fichiers CSS
 - Code page d'erreur 404 spécifique (error.php)
 - Code page pour le mode impression (component.php)
- Editeur texte avec coloration syntaxique (... et donc, contrôle syntaxique)

The screenshot shows a web editor window titled "Gestion de templates : Modifier le fichier". The main content area displays the source code for the file "index.php" within the template "beez_20". The code is syntax-highlighted and includes PHP tags for language and directory settings, as well as several CSS links for system, position, and layout stylesheets.

```
Code source

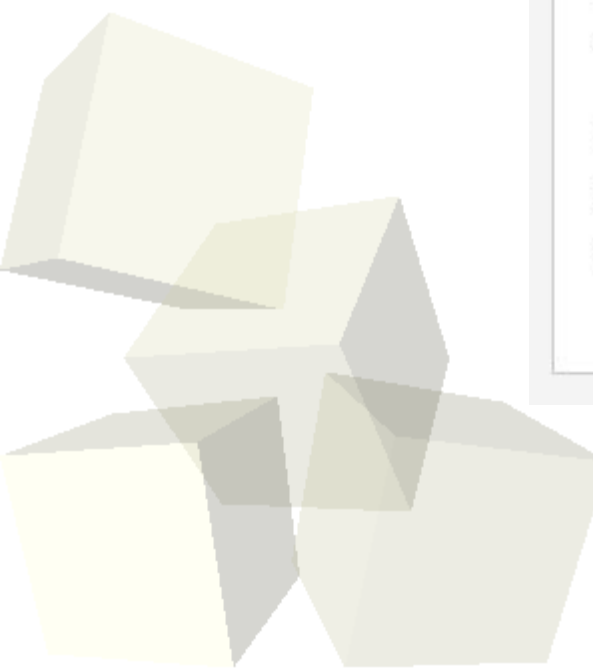
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="<?php echo $this->language; ?>" lang="<?php echo
$this->language; ?>" dir="<?php echo $this->direction; ?>" >
  <head>
    <jdoc:include type="head" />
    <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/system/css/system.css"
type="text/css" />
    <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/beez_20
/css/position.css" type="text/css" media="screen,projection" />
    <link rel="stylesheet" href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/beez_20/css/layout.css"
type="text/css" media="screen,projection" />
```



- Layout overrides (Surcharge de template)
 - Notion d'Override déjà présente dans Joomla 1.5
 - Override Joomla 1.6
 - Multi-template
 - Accessible nativement dans les paramètres du module

The screenshot shows the Joomla 1.6 module parameters interface. It is divided into two sections: 'Options de base' and 'Options avancées'. The 'Options avancées' section is expanded, showing several parameters with input fields or dropdown menus. The 'Type de mise en page' parameter has a dropdown menu open, displaying a list of template options. The options are grouped by template name: 'Du module', 'Du template atomic', and 'Du template beez_20'. The 'default.test' option under 'Du template beez_20' is currently selected and highlighted in blue.

Section	Parameter	Value / Options	
Options de base	ID de menu	<input type="text"/>	
	Suffixe CSS de menu	<input type="text"/>	
Options avancées	Position de la popup	<input type="text"/>	
	Type de mise en page	Défaut (dropdown menu open)	
	Suffixe de classe CSS	<input type="text"/>	
	Mise en cache	<input type="checkbox"/>	
	Durée du cache	<input type="text"/>	
			--- Du module ---
			Défaut
		--- Du template atomic ---	
		default.test	
		--- Du template beez_20 ---	
		default.cuisine3	
		default.test (selected)	
		default.test2	





- Liste de liens de menus
 - ◆ Traitement par lots
 - Niveaux d'accès
 - Copier / déplacer

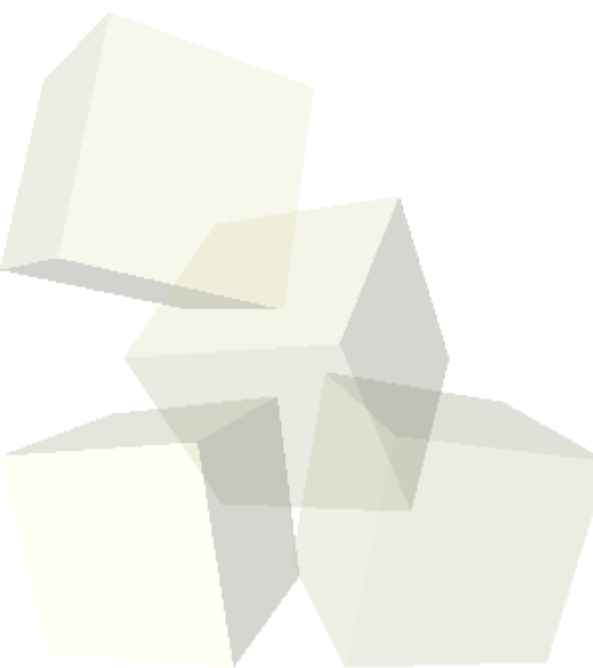
<input type="checkbox"/>	Accueil
<input checked="" type="checkbox"/>	Sites Exemples
<input checked="" type="checkbox"/>	Joomla.org (Alias : joomlaorg)
<input checked="" type="checkbox"/>	Joomla.fr (Alias : joomlafr)

Traitement en lot des liens de menu sélectionnés

Niveau d'accès défini

Sélectionnez le menu ou son parent pour déplacer/copier

Copier Déplacer





■ Liens de menus

- Paramétrage du « type de lien » (SEO, title ...)
- Liste des « Affectations des modules à ce lien de menu »
 - Niveaux d'accès
 - Position de module

▶ Paramètres du type de liens

▶ Options d'affichage de la page

▶ Options des Métadonnées

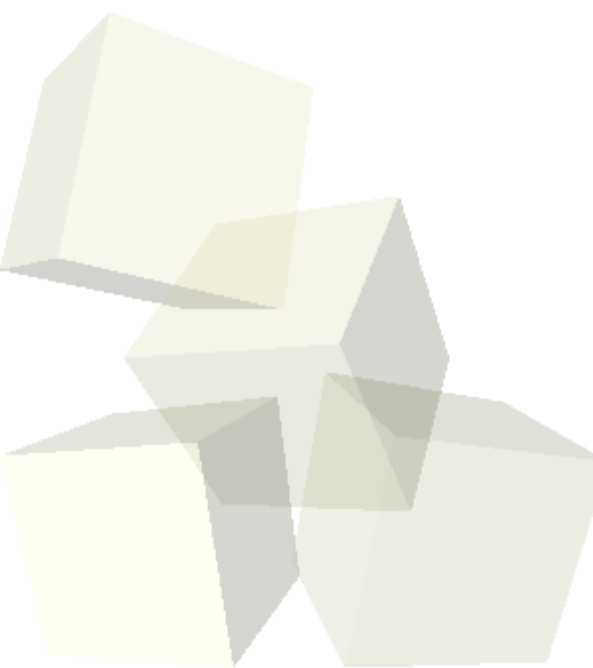
▼ Affectation des modules à ce lien de menu

Fichier du module	Afficher
Articles Archivés (Accès Public en archiveload)	Tout
Liste de catégories (Accès Public en articlescategoriesload)	Tout
Articles de catégorie(s) (Accès Public en articlescategoryload)	Tout
Derniers articles (Accès Public en articleslatestload)	Tout
Articles les plus consultés (Accès Public en articlespopularload)	Tout
Colonne gauche du pied de page (Atomic Template) (Accès Public en atomic-bottomleft)	Non
Colonne centrale du pied de page (Atomic Template) (Accès Public en atomic-bottommiddle)	Non

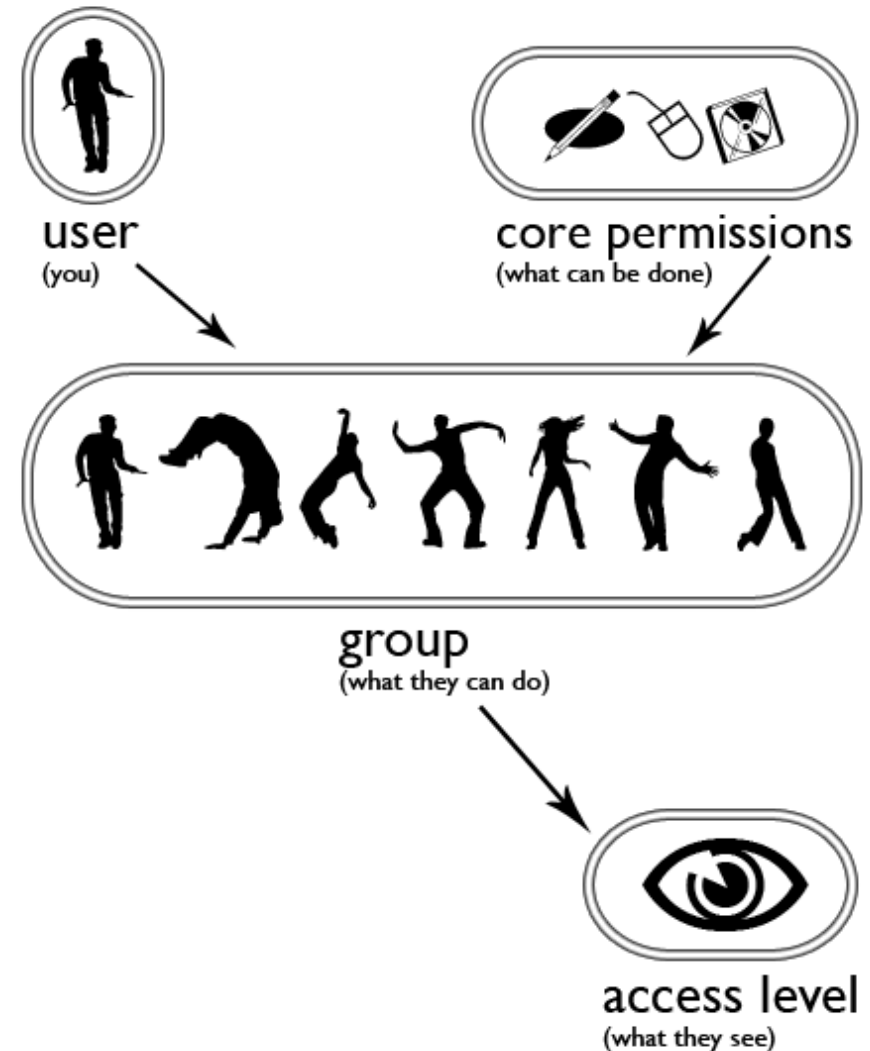


- Paramétrage du « style du template » à utiliser
 - Pour définir le template de la cible des liens de menus

Lien	<input type="text" value="index.php?option=com_users&view=profile"/>
État	<input type="text" value="Publié"/>
Accès	<input type="text" value="Accès Enregistrés"/>
Menus *	<input type="text" value="Menu Membre"/>
Élément parent	<input type="text" value="Lien de menu racine"/>
Fenêtre-cible	<input type="text" value="Parent"/>
Page par défaut	<input checked="" type="radio"/> Non <input type="radio"/> Oui
Langue	<input type="text" value="Toutes"/>
Style du template	<input type="text" value="- Paramètres par défaut -"/> - Paramètres par défaut - atomic Atomic - Default Atomic - Marc beez5 Beez5 - Default-Fruit Shop beez_20 Beez2 - Default Beez2 - Marc Beez2 - Parks Site
ID	



- ACL = Access Control List
- Utilisateurs
 - ◆ Multi-groupes !
- Groupes
 - ◆ Permissions
 - Actions permises
 - Login, ajout ...
 - ◆ Niveaux d'accès
 - Que voit les groupes
 - Articles, modules ...
- Attention :
 - ◆ Personnalisation des ACL
 - Complexe !
 - prévoir la préparation de cette phase dans vos projets
 - Structure basique incluse (quasi-identique à joomla !1.5)





- Niveaux d'accès
 - Multi-groupes
 - Les groupes sont multi-accès

Détails sur le niveau d'accès

Titre du niveau d'accès * Accès Enregistrés

Groupes utilisateurs avec niveau d'accès

- Public
- Enregistré
- — Auteur
- — — Fournisseur
- — — Rédacteur
- — — — Éditeur
- — Client
- Gestionnaire
- — Administrateur
- Super Utilisateur

Gestion des modules : Module Menu

Détails

Titre * Menu Haut (Atomic Template)

Montrer le titre Afficher Masquer

Position * atomic-topmenu Sélectionnez la position

Publié Publié

Accès **Accès Public**

Ordre d'affichage

Début de publication

- Accès Public
- Accès Enregistrés
- Accès Membres à statut Spécial
- Accès Clients

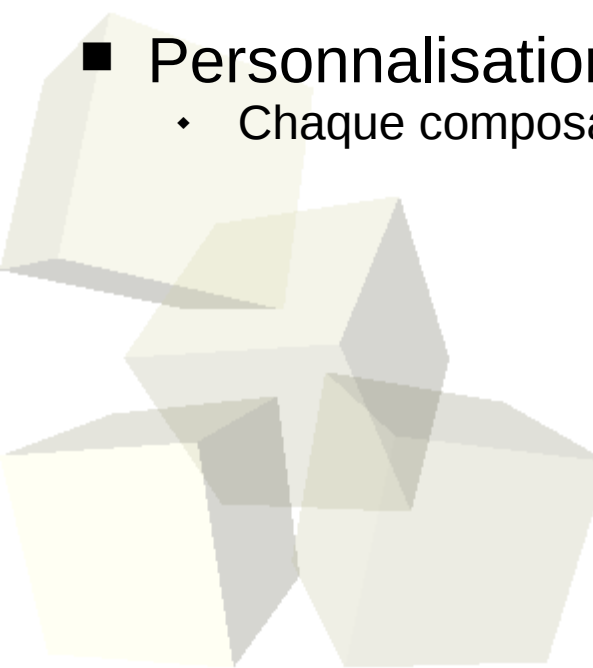


■ Liste totale des permissions

- Connexion au site
- Connexion à l'administration
- Configurer (les paramètres)
- Superadministrer
- Accéder (a l'extension)
- Créer
- Supprimer
- Modifier
- Modifier le statut
- Modifier ses éléments

■ Personnalisation selon le contexte

- Chaque composant définit spécifiquement ses permissions





■ Gestion des permissions et de l'héritage par défaut

- 1- configuration générale par défaut
- 2- configuration par composant par défaut
- 3- configuration au niveau des données
 - Articles, catégories, modules, composants ...
 - mais aussi toutes les extensions qui vont implémenter la personnalisation des ACL

■ Héritage

- De la configuration par défaut de la permission pour ce groupe (prioritaire)
- De la permission pour le groupe parent

Paramètres des Droits

Paramètres des droits pour ce groupe d'utilisateurs (voir les notes au bas).

► **Public**

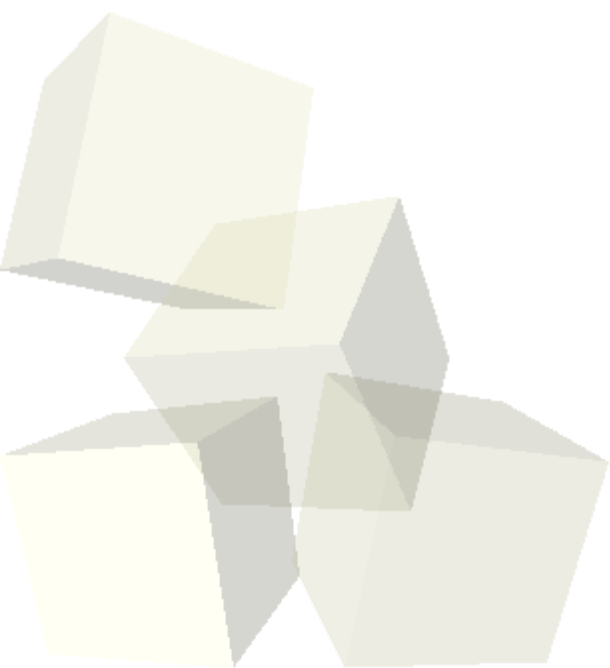
▼ | - **Enregistré**

Action	Modifier un droit ¹	Droits appliqués ²
Connexion au site	Autorisé ▼	✔ Autorisé
Connexion à l'administration	Hérité ▼	⊘ Non autorisé
Superadministrer	Refusé ▼	⊘ Non autorisé
Accéder	Hérité ▼	⊘ Non autorisé
Créer	Hérité ▼	⊘ Non autorisé
Supprimer	Hérité ▼	⊘ Non autorisé



Les ACL - Gestion des droits

- En savoir plus : <http://aide.joomla.fr> ... en cours de refonte
 - . Onglet 'Tutoriaux' (*Uniquement site Aide v3 ... à venir prochainement*)
 - . Joomla 1.6 > Administration > La gestion des droits d'accès





- Installation (3 méthodes comme en Joomla!1.5)
- Mises à jour
 - ◆ Core ... et JED



The screenshot shows the Joomla! Extension Manager interface. At the top, there is a navigation bar with the title "Gestion des Extensions : Mises à jour" and several icons: "Mise à jour" (orange up arrow), "Rechercher des mises à jours" (blue circular arrow), "Purger le cache" (green circular arrow), "Paramètres" (grey square with 'AB'), and "Aide" (orange lifebuoy). Below this is a secondary navigation bar with tabs: "Installation", "Mises à jour" (active), "Gestion", "Découvrir", and "Avertissements". The main content area is a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	Nom	Type d'Installation	Type	Version	Dossier	Client	Détails de l'URL
<input type="checkbox"/>	Joomla	Mise à jour	Fichier	1.6.1	N/A	N/A	http://update.joomla.org/core/extension.xml

- Gestion
 - + bibliothèques (phpmailer, phputf8, SimplePie)
- Découvrir
 - ◆ Installation de grosses extensions par FTP
- Avertissements
 - ◆ Conflits détectés



■ Redirection d'url

- Détection automatique des erreurs 404
- Possibilité de gérer la redirection vers d'autres pages



Gestion de la redirection: liens

Filtrer :

<input type="checkbox"/>	URL obsolète 	Nouvelle URL
<input type="checkbox"/>	index.php/page-en-erreur	http://localhost/joomla_1.6/index.php/utiliser-joomla
<input type="checkbox"/>	index.php/page-osolete	



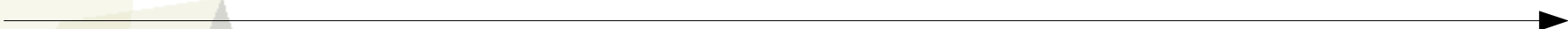
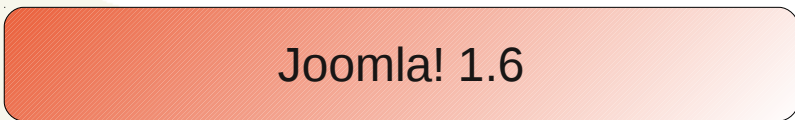
- Choix de définir des **LTS (Long Time Support)**

- ♦ version de stabilisation du Core
- ♦ maintenue pendant 15 mois minimum



- Ajout de version **STS (Short Time Support)**

- ♦ version d'apport de nouveautés de façon réactive
- ♦ maintenue pendant 6 mois environ



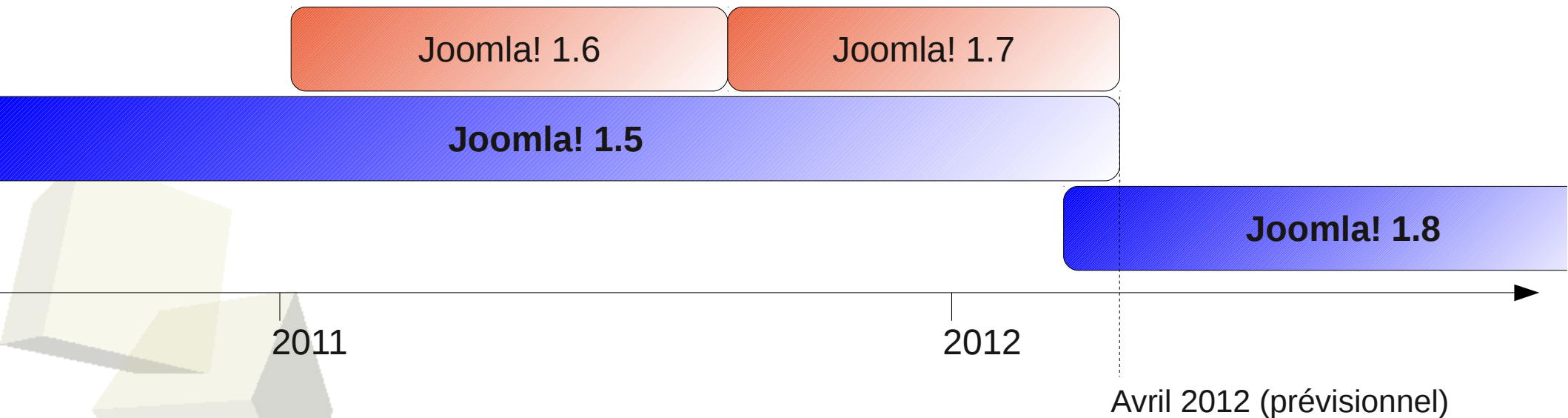


- Des LTS

Pour permettre aux projets les plus communs d'utiliser un *Core Joomla* pérenne.

- Des STS

Plus moderne, incluant les dernières nouveautés,
Nécessitant des mises a jour vers les autres STS plus régulièrement.





■ Joomla! 1.7 et suivants ...

- Ce changement de versions est provoqué par un apport de nouveautés
...En fonction du temps et de l'aide de la communauté
- Un sondage public et international est en ligne :
 - <http://ideas.joomla.org>
- Des news prochainement sur les sites :
 - afuj.fr
 - joomla.fr

