

JFusion: intégrer Magento avec Joomla



- **Introduction**
- **Pré-requis & performances**
- **JFusion**
- **Stratégie d'intégration des utilisateurs**
- **Stratégie d'intégration visuelle**
- **Site multilingue**
- **Futurs développements**
- **Liens**

- **Introduction**
- **Pré-requis & performances**
- **JFusion**
- **Stratégie d'intégration des utilisateurs**
- **Stratégie d'intégration visuelle**
- **Site multilingue**
- **Futurs développements**
- **Liens**

■ **Magento**

- Magento est une solution d'eCommerce Open Source de la société Varien
- Version Community et Enterprise Edition
- Complet, fonctionnel, flexible et contrôle total sur le contenu et le design
- Différents types de produit: normal, virtuel, téléchargeable, bundle ou configurable
- Zend Framework
- Communauté et nombre d'extensions grandissants
- Concurrents: osCommerce, VirtueMart, Prestashop, ...



■ Pourquoi intégrer Joomla et Magento avec JFusion?

- Magento est une valeur montante du e-commerce mais n'a pas un CMS évolué
- Joomla a une communauté riche et de très nombreuses extensions disponibles. La version 1.6 est prometteuse.
- VirtueMart est une bonne alternative mais Magento possède des atouts supplémentaires et de bases
- Pouvoir intégrer d'autres applications (forum, Community Builder, ...)
- Améliorer l'expérience utilisateur et les fidéliser
- Ajouter des outils de marketing dans vos contenus
- Pourquoi ne pas fusionner le meilleur des deux mondes !

■ Etude de cas avec rissip.com

- Intégration visuelle: panier, liens utilisateurs, recherche, CSS



The screenshot shows the homepage of rissip.com. At the top, there is a navigation bar with a language selector set to 'Français', a user account link 'Mon compte - Vous n'êtes pas connecté (Connexion)', and a shopping cart link 'Mon panier: Votre panier est vide.' with payment icons for Visa, Mastercard, and American Express. Below this is a large header area with the rissip logo and tagline 'recettes du savoir'. A horizontal menu contains links for 'Accueil', 'Cours disponibles', 'Proposer un cours', 'Actualité', and 'Aide'. The main content area features a search bar with a 'Chercher' button and a link to 'Recherche avancée - Parcourir les catégories'. Below the search bar are four promotional tiles: 'Créer un cours avec rissip' (with an icon of a person carrying a bag), 'Suivre un cours ici et maintenant.' (with an icon of a person standing), 'Cours actuel' (with an icon of an Office 2007 Migration software box), and 'Les dernières actualités de rissip' (with an icon of a person sitting on a chair).

■ Etude de cas avec rissip.com

- Intégration visuelle: menus (haut et pied de page), CSS

Voire langue : Français | [Mon compte](#) - Vous n'êtes pas connecté ([Connexion](#)) Mon panier: Votre panier est vide. 



rissip
recettes du savoir

Chercher
Recherche avancée - Parcourir les catégories

[Accueil](#) | [Cours disponibles](#) | [Proposer un cours](#) | [Actualité](#) | [Aide](#)

Cours disponibles

 <p>Informatique MS Office 2007, Word 2007, Powerpoint 2007, Excel 2007, Outlook 2007, Générale, Windows, ...</p>	 <p>Economie / Justice</p>
 <p>Santé Appareils, ...</p>	 <p>Culture / Société</p>
 <p>Sécurité</p>	 <p>Ecole / Apprentissage</p>

Mon panier

Votre panier est vide.

Newsletter

Inscrivez-vous à notre newsletter :

[Accueil](#) | [A propos de rissip](#) | [Conditions générales](#) | [Téléchargements/Logos](#) | [Contact](#) | [Aide](#) © 2010 rissip GmbH |  Switzerland

- **Introduction**
- **Pré-requis & performances**
- **JFusion**
- **Stratégie d'intégration des utilisateurs**
- **Stratégie d'intégration visuelle**
- **Site multilingue**
- **Futurs développements**
- **Liens**

■ Pré-requis pour l'intégration

- Joomla 1.5.x
- Magento 1.3.x (Pas encore testé avec la 1.4)
- JFusion 1.2.x (intégration utilisateurs), future 2.x (+intégration visuelle)
- PHP extensions: SOAP, mcrypt, CURL, mhash, DOM, simplexml, GD

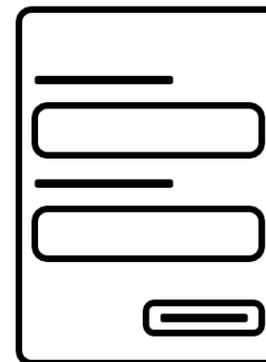
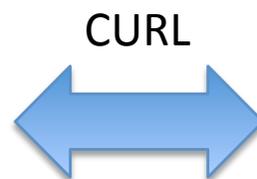
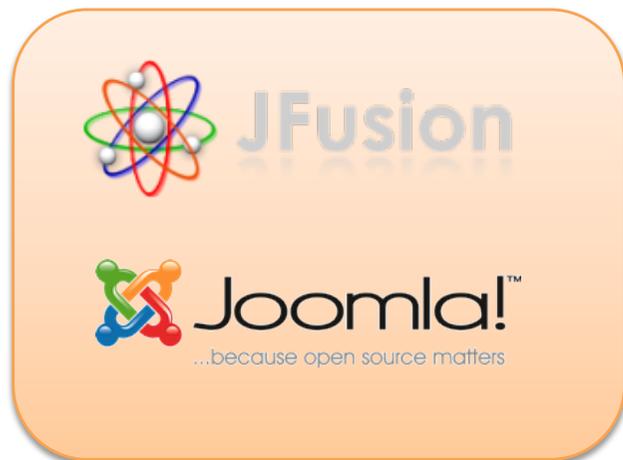
■ Performances en production

- Activation du cache de Magento (Admin > System > Cache Management > Enable – Cocher tout)
- Cache Opcode PHP : APC ou équivalent (memcached, ...)
- Fonction de compilation de Magento v.1.4
- Optionnellement: Zend Server

- **Introduction**
- **Pré-requis & performances**
- **JFusion**
- **Stratégie d'intégration des utilisateurs**
- **Stratégie d'intégration visuelle**
- **Site multilingue**
- **Futurs développements**
- **Liens**

■ Principe de la connexion

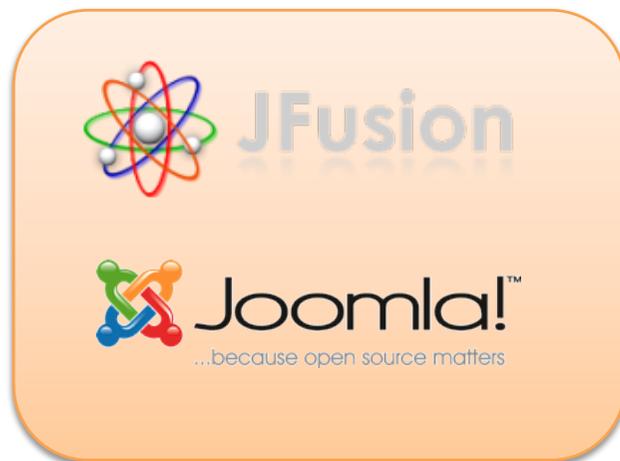
- JFusion fournit une intégration universelle des utilisateurs sans modifier le code d'aucune application
- Login via les formulaires de chaque application



■ Principe de la synchronisation

- Synchronisation des données de l'utilisateur si implémenté par le plugin: nom d'utilisateur (email pour Magento), mot de passe, email, groupe, activation
- Quand: login et sauvegarde d'un utilisateur dans Joomla

Si utilisateur trouvé dans Joomla en premier



Login / Sauvegarde
utilisateurs



Database/Webservice
Synchronisation des
utilisateurs



Magento
OPEN SOURCE ECOMMERCE



simplemachines



phpBB
creating communities worldwide



moodle

■ **Fonctionnalités - v.1.2.x**

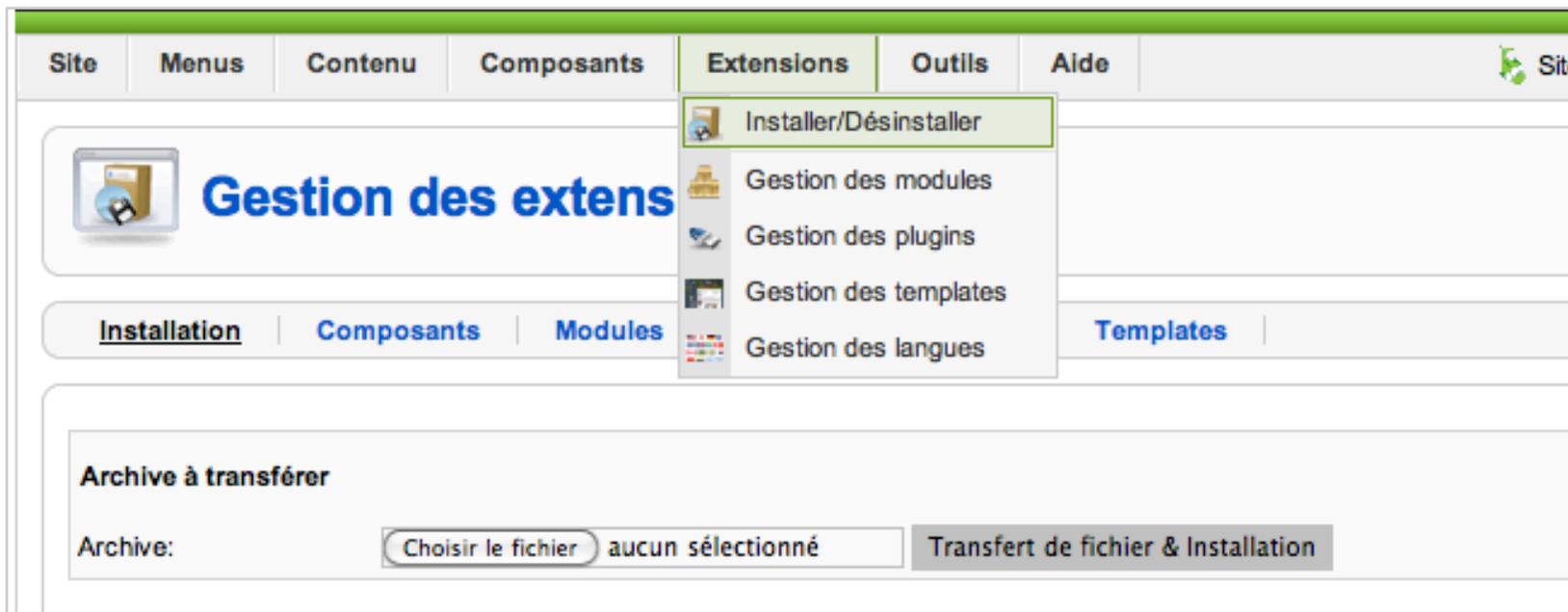
- Outils de synchronisation et de connection des utilisateurs
- Assistant de configuration et gestion des plugins
- Modules pour les forums et les utilisateurs
- Aide à l'intégration visuelle ou l'accès (modules, menus)

■ **Fonctionnalités - future v.2.x**

- Gestion avancée de la synchronisation des groupes
- Modules Magento dans Joomla et inversement
- Changement de la langue des applications intégrées
- Amélioration générale de l'API (gestion des plugins, intégration frameless, ...), etc

■ Installation v.2.x

- Par défaut le package installe: composant et plugins pour Joomla (user, authentification)
- Plugins user et authentification JFusion sont désactivés par défaut avant configuration



■ Installation v.2.x

- Installation séparée d'extensions non obligatoires: plugins JFusion (magento, smf, phpbb3, etc), modules (login, forum, magento), plugins Joomla (system, magelib, content, search)

Joomla Extensions	Your Version	Current Version	Options
JFusion Activity Module	Not Installed	1.1.3-000	Install / Download
JFusion Forum Discussion Bot	Not Installed	1.1.3-000	Install / Download
JFusion Login Module	1.2.3-000	1.1.3-000	Uninstall / Download
JFusion Magento Cart Module	SVN	1.1.3-000	Upgrade / Uninstall / Download
JFusion Magento Custom Block	SVN	1.1.3-000	Upgrade / Uninstall / Download
JFusion Magento Libraries Plugin	SVN	1.1.3-000	Upgrade / Uninstall / Download
JFusion Magento Select Block	SVN	1.1.3-000	Upgrade / Uninstall / Download
JFusion Search Integration Plugin	Not Installed	1.1.3-000	Install / Download
JFusion System Plugin (Session - Language)	SVN	1.1.3-000	Upgrade / Uninstall / Download
JFusion User Activity Module	Not Installed	1.1.3-000	Install / Download
JFusion User Authentication Plugin	SVN	1.1.3-000	Upgrade / Uninstall / Download
JFusion User Synchronisation and Session Plugin	SVN	1.1.3-000	Upgrade / Uninstall / Download
JFusion Whos Online Module	1.2.3-000	1.1.3-000	Uninstall / Download

■ Configurer Joomla_int et Magento plugin

- Important pour Magento: analyser le cookie 'frontend' puis configurer correctement les informations de cookie dans JFusion (domaine, chemin, durée de validité)
- Mettre les options Validate REMOTE_ADDR sur '**No**' et Redirect to CMS-page if cookies are disabled à '**No**'
- Plugin Joomla en rang 1^{er} et Magento en 2nd puis les activer. Une fois le test terminé, inversez les rangs.
- Fournir URL, chemin d'installation, base de données

Cpanel | JFusion Plugins | Joomla Plugins | New Usersync | Usersync History | Login Checker | Extensions | Help

	Nom	ACTIONS	Description	ACTIVE	Dual Login	Etat	Utilisateurs	Inscription	USERGROUPS
↕	magento	   	Magento Ecommerce site	✓	✓	✓ Bonne configuration	2	✓ Activé	✓ CONFIGURED
↕	joomla_int	   	Current Joomla site	✓	✓	✓ Bonne configuration	2	✗ Désactivé	✓ CONFIGURED

 = Editer
  = Copier
  = Supprimer
  = Assistant

 = Activé
  = Désactivé
  = Plugin non Configuré

■ Première synchronisation

[Cpanel](#) |
 [JFusion Plugins](#) |
 [Joomla Plugins](#) |
 [New Usersync](#) |
 [Usersync History](#) |
 [Login Checker](#) |
 [Extensions](#) |
 [Help](#)



CECI VA REALISER DES MODIFICATIONS PERMANENTES DANS LA TABLE UTILISATEUR DE JOOMLA ET DANS LE LOGICIEL INTEGRE. Vous DEVEZ avoir une copie de sauvegarde de(s) base(s) de données utilisée(s) de Joomla et du logiciel intégré avant de démarrer cet outil.

Step 1: Select which JFusion plugin should be used as the source for the usersync

Step 2: Which plugins should the users from step 1 be transferred into?

Nom	Utilisateurs	Options
joomla_int	2	<input type="text" value="Exclude ce plugin de usersync"/>
magento	2	<input checked="" type="text" value="Inclure ce plugin dans usersync"/>

Step 3: Select any additional options. (use only if you know what your are doing)

Do you want to run a usersync on a subset of users?	Between user number <input type="text"/> and user number <input type="text"/>
Should user conflicts be automatically resolved?	<input type="text" value="No, store usersync conflicts and ask me afterward how to resolve these"/>
How detailed do you want the usersync log to be?	<input type="text" value="Show me error messages only"/>

Step 6: Start the usersync whenever you are ready. [Démarrer](#) [Stop](#)

■ Tester la configuration

- Après la 1ère synchronisation, lancez le Login checker
- Fournissez une adresse email et un mot de passe valide (email est l'identifiant dans Magento, rien d'autre)
- L'utilisateur est-il trouvé dans les 2 applications? Les cookies sont-ils correctement renseignés (domaine, chemin, etc)?

 **Vérificateur de Connexion**



Joomla Integration Specialists
Docs, Support, Development
www.jfusion.org

[Cpanel](#) | [JFusion Plugins](#) | [Joomla Plugins](#) | [New Usersync](#) | [Usersync History](#) | [Login Checker](#) | [Extensions](#) | [Help](#)

Ce testeur de connexion vous permet de tester les connexions de JFusion sans avoir besoin de publier les plugins JFusion auth/user. Vous pouvez utiliser cet outil pour trouver l'origine du problème quand JFusion ne se comporte pas comme prévu

Vérificateur de Connexion	
Identifiant	<input type="text" value="demo@localhost.com"/>
Mot de passe	<input type="password" value="*****"/>
SHOW_UNSENSORED_DATA	<input checked="" type="checkbox"/>

■ Plugin User et Authentification

- Si test de connection ok. Inversez les rangs des plugins.
- Activez les plugins User et Authentification de JFusion
- Désactivez les plugins User et Authentification de Joomla

Filtre:

authentication - Sélectionner un état -

#	<input type="checkbox"/>	Nom du plugin	Activé	Ordre	Accès	Type▲	Fichier	ID
1	<input type="checkbox"/>	Authentication - JFusion		<input type="text" value="0"/>	Public	authentication	jfusion	38
2	<input type="checkbox"/>	Authentication - Joomla		<input type="text" value="1"/>	Public	authentication	joomla	1

Filtre:

user - Sélectionner un état -

#	<input type="checkbox"/>	Nom du plugin	Activé	Ordre	Accès	Type▲	Fichier	ID
1	<input type="checkbox"/>	User - Joomla!		<input type="text" value="0"/>	Public	user	joomla	5
2	<input type="checkbox"/>	User - JFusion		<input type="text" value="0"/>	Public	user	jfusion	39

- **Introduction**
- **Pré-requis et performances**
- **JFusion**
- **Stratégie d'intégration des utilisateurs**
- **Stratégie d'intégration visuelle**
- **Site multilingue**
- **Futurs développements**
- **Liens**

■ Priorisez les plugins dans JFusion

- JFusion 1.x fonctionne en mode maitre/esclave
 - Mettre Magento en Maitre et Joomla_int en esclave. Authentification est fait seulement à travers Magento mais la création de session dans les deux applications.
- JFusion 2.x fonctionne en mode priorité (sans maitre et esclave)
 - Mettre Magento en 1er et joomla_int en 2nd. Cherche les informations de l'utilisateur dans Magento tout d'abord sinon dans Joomla. Même si l'utilisateur est dans Joomla, il sera copié dans Magento

	Nom	ACTIONS	Description	ACTIVE	Dual Login	Etat	Utilisateurs	Inscription	USERGROUPS
⇅	magento	   	Magento Ecommerce site	✓	✓	✓ Bonne configuration	2	✓ Activé	✓ CONFIGURED
⇅	joomla_int	   	Current Joomla site	✓	✓	✓ Bonne configuration	2	✗ Désactivé	✓ CONFIGURED

■ Enregistrement via Magento

- Renvoi vers la page enregistrement de Magento grâce au module Login de JFusion
- Dans le template de Magento, éditez le fichier /app/design/frontend/default/layout/customer.xml, cherchez le tag **customer_logged_out** et ajoutez dans le tag **reference name='top.links'** la ligne:

```
<action method="addLink" translate="label title" module="customer">
  <label>Créer un compte</label><url helper="customer/create/account"/>
  <title>Créer un compte</title>
  <prepare/><urlParams/>
  <position>1</position>
</action>
```

■ Login

- Utilisez et orientez les utilisateurs vers le module login de JFusion
- Cachez les liens de login de Magento ou utilisez le Reverse Dual Login module pour Magento (www.mijnbreincoach.nl). Attention: une page formulaire de login de Magento doit rester disponible à JFusion.

JFusion Login Module

Username

Password

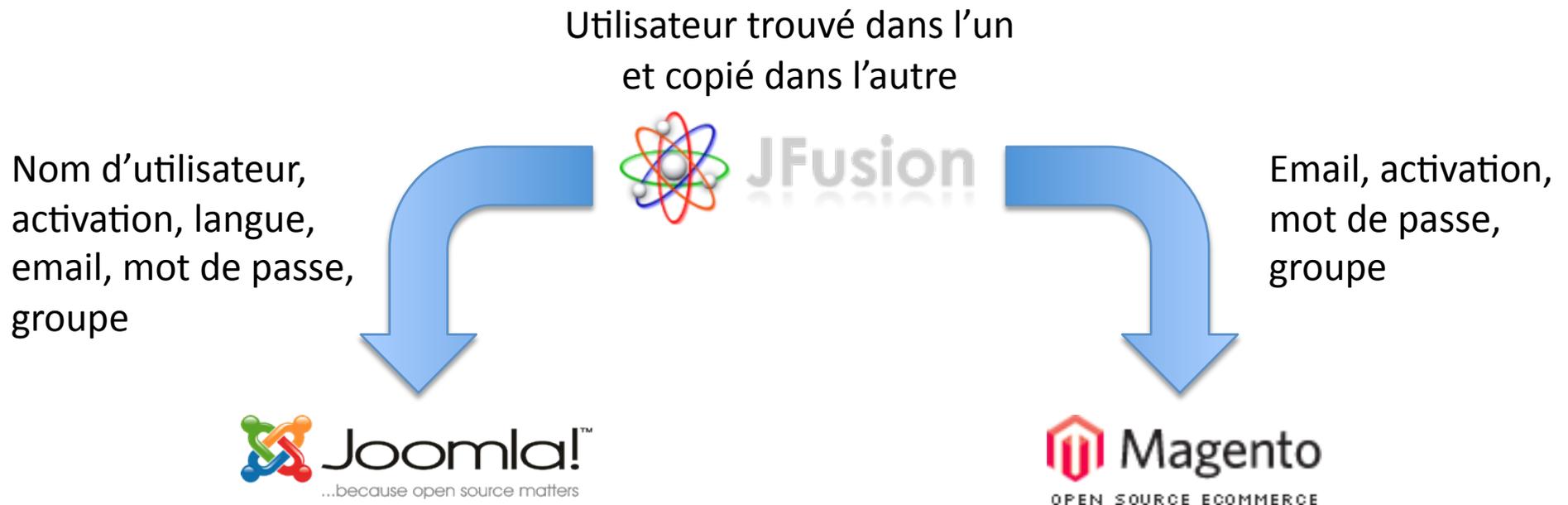
Remember Me

- [Forgot your password?](#)
- [Forgot your username?](#)
- [Create an account](#)

	Enter the menu itemid of the JFusion plugin if you have one (urls are sh needed for full frameless integration) or select a plugin to create direct l
Itemid	<input type="text" value="magento"/> <input type="button" value="Select"/>
Lost Password URL	<input type="text"/>
Lost Password Link	<input type="radio"/> Hide <input checked="" type="radio"/> Show
Lost Username URL	<input type="text"/>
Lost Username Link	<input type="radio"/> Hide <input checked="" type="radio"/> Show
Registration URL	<input type="text"/>
Registration Link	<input type="radio"/> Hide <input checked="" type="radio"/> Show
Greeting	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes

■ Synchronisation des utilisateurs

- Login
- Sauvegarde d'un utilisateur dans Joomla (backend ou frontend)
- En utilisant l'outil New User Sync de JFusion



- **Introduction**
- **Pré-requis et performances**
- **JFusion**
- **Stratégie d'intégration des utilisateurs**
- **Stratégie d'intégration visuelle**
- **Site multilingue**
- **Futurs développements**
- **Liens**

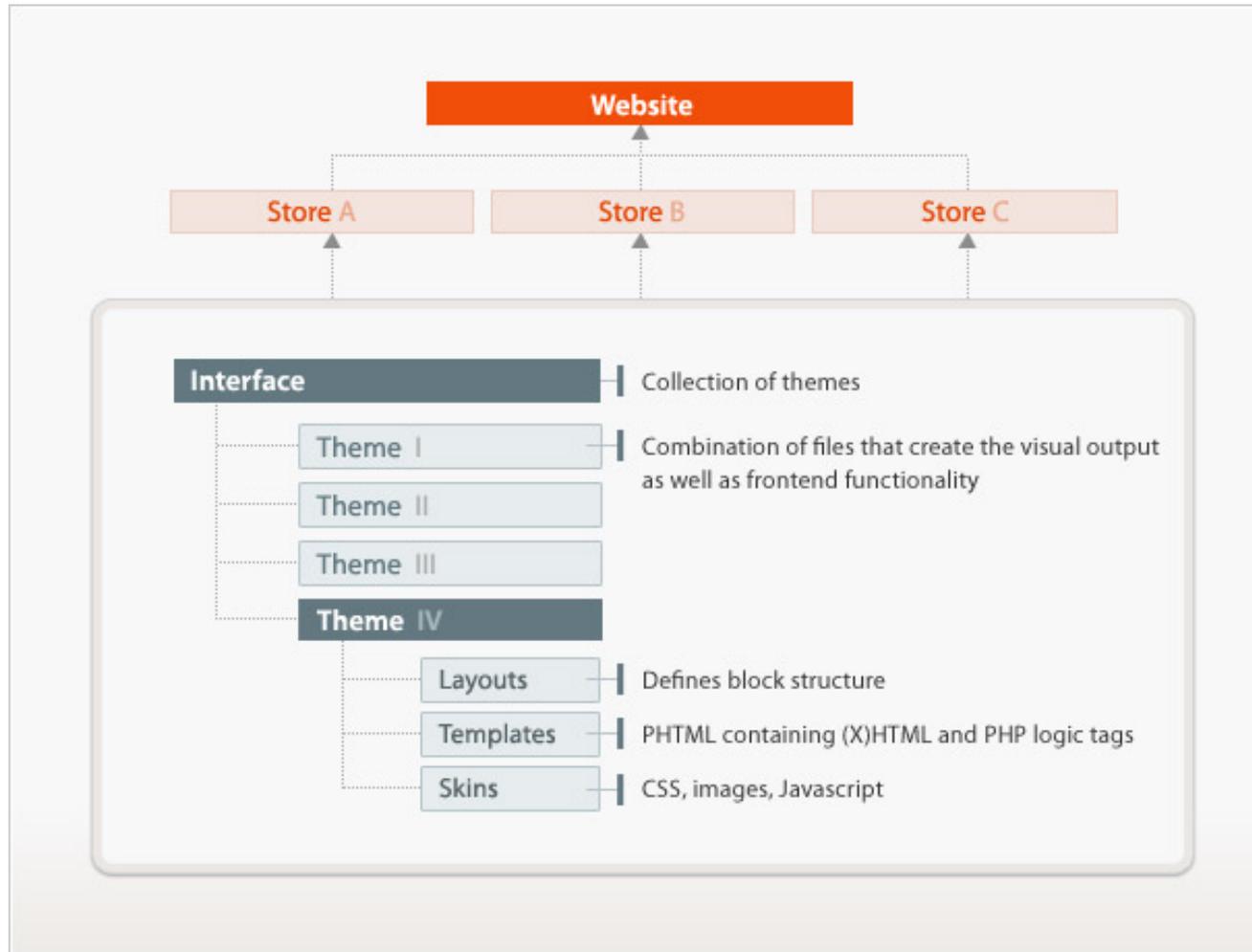
■ Théoriquement

- Frameless (sans cadre) : intégration directe dans Joomla
- Wrapper (avec cadre) : intégration dans une fenêtre
- Lien direct

■ En pratique

- Frameless de JFusion: demande des ressources serveurs, en cours de développement
- Wrapper: facile mais limité (SEO, fil d'ariane, ...), possible affichage de la barre de défilement
- Lien direct: plus complexe mais plus flexible et résultat plus sûr. Cas que nous allons étudié

■ Système de template de Magento



■ Templates

- Un fichier CSS avec tous les styles de base, prendre comme référence celle de Magento (reset.css) et l'importer dans celui de Joomla (@import:url() ou <link>)
- Eventuellement, ajoutez-y les styles communs
- Importer que ce que vous avez besoin ou importer le CSS des modules de Magento (boxes.css)
- Centraliser les images communes au même endroit
- Utiliser les chemins absolues (e.g. /dossier/image.jpg)

■ Modules pour Joomla 1/3

- Requis pour tous: plugin system magelib
- JFusion Mage Cart
 - Template path: e.g. checkout/cart/sidebar.phtml

The screenshot shows a Joomla! frontpage layout. At the top, there are navigation tabs for 'About Joomla!' and 'Features'. Below this, the page is divided into several sections:

- Home**: A simple navigation link.
- JFusion Magento cart**: A module displaying a shopping cart. It shows 'My Cart' with 'There is 1 item in your cart.' and a 'Cart Subtotal: \$149.99'. A 'Checkout' button is visible.
- Recently added Item(s)**: A list of items, with one item shown: '1. Nokia 2610 Phone 1 x \$149.99'.
- Dernières infos**: A section with a list of links: 'Joomla! License Guidelines', 'Content Layouts', 'The Joomla! Community', 'Welcome to Joomla!', and 'Newsflash 4'.
- Welcome to the Frontpage**: A section titled 'Joomla! Community Portal' written by Administrator on Saturday, 07 July 2007 09:54. The text below reads: 'The Joomla! Community Portal is now online. T about the activities of contributors powering the worldwide, and see if there is a Joomla! User G'.

The screenshot shows the 'Parameters' configuration window for a Joomla! module. The window is titled 'Parameters' and contains a section for 'Module Parameters'.

- Module Class Suffix**: A text input field.
- Templating system**: A dropdown menu currently set to 'Magento'.
- Magento Template Path**: A text input field.

- **Modules pour Joomla 2/3**
 - JFusion Magento Custom Block

JFusion Magento Custom Block

Category Navigation:

- Furniture
 - Living Room
 - Bedroom
- Electronics
 - Cell Phones
 - Cameras
 - Accessories
 - Digital Cameras
 - Computers
 - Build Your Own
 - Laptops
 - Hard Drives
 - Monitors
 - RAM / Memory
 - Cases
 - Processors

Parameters

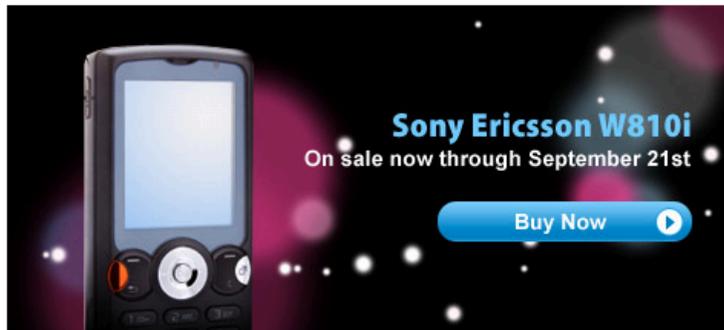
Module Parameters	
Custom block type	catalog/navigation
Custom block name	navigation
Custom block template	catalog/navigation/top.ph

```
<!-- Mage_Catalog -->
<reference name="top.menu">
    <block type="catalog/navigation" name="catalog.topnav" template="catalog/navigation/top.phtml" />
</reference>
<reference name="left">
```

■ Modules pour Joomla 3/3

■ JFusion Magento Select CMS

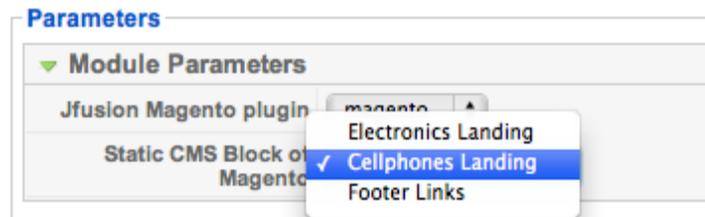
JFusion Magento Select Block



Dernières infos

- [Joomla! License Guidelines](#)
- [Content Layouts](#)
- [The Joomla! Community](#)
- [Welcome to Joomla!](#)
- [Newsflash 4](#)

Art



Welcome to the Frontpage

Joomla! Community Portal

Written by Administrator

Saturday, 07 July 2007 09:54



The [Joomla! Community Portal](#) is now online. There, you will find a constant source of information about the activities of contributors powering the Joomla! Project. Learn about [Joomla! Events](#) worldwide, and see if there is a [Joomla! User Group](#) nearby.

The [Joomla! Community Magazine](#) promises an interesting overview of feature articles, community accomplishments, learning topics, and project updates each month. Also, check out [JoomlaConnect™](#). This aggregated RSS feed brings together Joomla! news from all over the world in your language. Get the latest and greatest by clicking [here](#).

Last Updated on Saturday, 07 July 2007 09:54

■ Module Joomla dans Magento

- Installation via le plugin Magento de JFusion (à l'avenir via Magento connect)
- Activation / Désactivation de compte (backend & sync)

```
<layout version="0.1.0">
  <default>
    <reference name="header">
      <block type="joomla/module" name="joomla_mainmenu" template="joomla/module.phtml" before="-">
        <action method="loadJModule"><type>mainmenu</type><title/><id/><style/></action>
      </block>
    </reference>
    <reference name="footer">
      <block type="joomla/module" name="joomla_footer_menu" template="joomla/module.phtml" before="-">
        <!-- Display the banner thanks to the module's id (30 in this case but you have to adapt to your installation)
        and the joomla copyright thanks to the type of the module-->
        <action method="loadJModule"><type/><title/><id>30</id><style/></action>
        <action method="loadJModule"><type>footer</type><title/><id/><style/></action>
      </block>
    </reference>
  </default>
</layout>
```

Default welcome msg!

[Mon compte](#) | [Ma liste d'envies](#) | [Mon panier](#) | [Régler mes achats](#) | [Connexion](#)
[Accueil Joomla](#) | [Accueil Magento](#) | [A propos de Joomla!](#) | [Fonctionnalités](#) | [Actualité](#) | [La communauté](#)

Global Joomla Configuration

Joomla Base URL

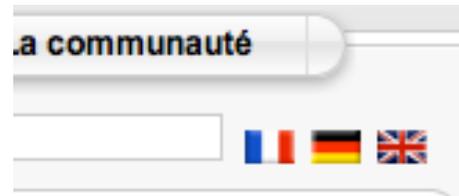
Secret key for Joomla! modules
This secret key allow Magento to get access to Joomla modules. JFusion component and plugin system for Joomla must be installed and configured.

Cache activation
Allow to reduce the number of calls to joomla application. Should not be activated if you've multi language shop working together with joomla multi language system. Problem to refresh the language.

- **Introduction**
- **Pré-requis et performances**
- **JFusion**
- **Stratégie d'intégration des utilisateurs**
- **Stratégie d'intégration visuelle**
- **Site multilingue**
- **Futurs développements**
- **Liens**

■ Requis

- Joomfish pour Joomla, placez un module de sélection de langue



- Fichiers ou packages de langue installés
- Plugin système JFusion: installé, activé et option 'Sync language' sur 'Oui'.

A screenshot of the Joomla! administrator interface showing the configuration for the JFusion plugin. The interface is divided into two main sections: "Détails" (Details) and "Paramètres" (Parameters).
Détails:

- Nom: System - JFusion
- Activé: Non Oui
- Type: system
- Fichier plugin: jfusion.php
- Niveau d'accès: Public, Enregistré, Spécial (dropdown menu)
- Ordre: 0 (System - JFusion)
- Description: System Plugin for JFusion

Paramètres:

- Paramètres du plugin
 - KEEPALIVE: Non (dropdown menu)
 - SYNCLANGUAGE: Oui (dropdown menu)

- Définir les différents vues de magasin avec un code de vue (en pour english, fr pour français) dans Magento

Page 1 of 1 pages | View 20 per page | Total 3 records found

[Reset Filter](#) [Search](#)

Website Name	Store Name	Store View Name
Main Website	Main Store	English
Main Website	Main Store	French
Main Website	Main Store	German

Edit Store View

Store View Information

Store *

Name *

Code *

Status *

Sort order

- Attribuez une langue (Locale) pour chaque vue de magasin. Système > Configuration > General

Current Configuration Scope:

- ✓ Default Config
- Main Website
- Main Store
- English
- French
- German

General

- Web
- Design
- Currency Setup
- Store Email Addresses
- Contacts
- CATALOG**
- Catalog
- Inventory

General

Countries options

Locale options

Timezone: W. Europe Standard Time (Europe/Berlin)

Locale: English (United Kingdom)

First Day of Week: Sunday

Weekend Days: Sunday, Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday

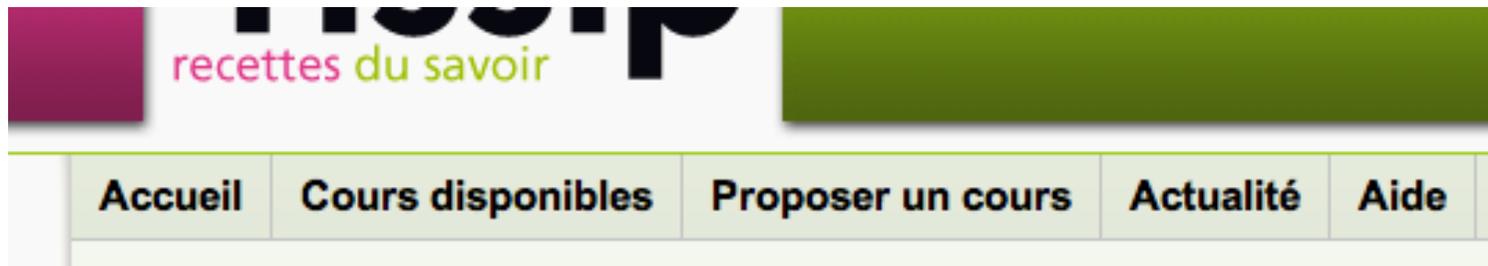
- Paramétrer le plugin magento de JFusion. Définir le mapping entre le code de vue et le code ISO de Joomla

Plugin General Details [-]

Description	<input type="text" value="Magento Ecommerce site"/>
URL Complet vers le Logiciel Intégré	<input type="text" value="http://demo.diglin.com/magento/"/>
Chemin Complet vers le Logiciel Intégré	<input type="text" value="/Users/sylvain/Sites/demo_diglin/magento/"/>
Code des langues des vues du magasin	<input type="text" value="fr-FR=fr;en-GB=en;de-DE=de"/>

[Top](#)

- Module de Joomla intégré dans Magento: langue automatiquement synchronisé (avec Joomfish)



- **Introduction**
- **Pré-requis et performances**
- **JFusion**
- **Stratégie d'intégration des utilisateurs**
- **Stratégie d'intégration visuelle**
- **Site multilingue**
- **Futurs développements**
- **Liens**

■ **JFusion**

- Compatibilité avec Joomla 1.6
- DSSO (Distributed Single Sign On)
- REST API
- ...

■ **Intégration Magento**

- Package complet Joomla/Magento pré-configuré
- Amélioration de l'intégration visuelle (frameless)
- Modules et plugins pour l'affichage de produits dans les articles, une liste des nouveaux produits, ...
- Moteur de recherche
- Compatibilité Magento 1.4
- Reverse Dual Login Module en Open Source

- **Introduction**
- **Pré-requis et performances**
- **JFusion**
- **Stratégie d'intégration des utilisateurs**
- **Stratégie d'intégration visuelle**
- **Site multilingue**
- **Futur développement**
- **Liens**

■ Joomla / Magento

- <http://www.joomla.fr>
- <http://www.magentocommerce.com>

■ JFusion

- <http://www.jfusion.org> : release officielle, doc
- <http://code.google.com/p/jfusion/> : SVN, dev. en cours

■ Documentation et divers téléchargements

- <http://www.diglin.com> : démo, infos sur l'intégration de Joomla et Magento, liens directs vers les modules à télécharger, documentation complète

■ Reverse Dual login

- <http://www.mijnbreincoach.nl>

- **Introduction**
- **Pré-requis & performances**
- **JFusion**
- **Stratégie d'intégration des utilisateurs**
- **Stratégie d'intégration visuelle**
- **Site multilingue**
- **Futur développement**
- **Liens**