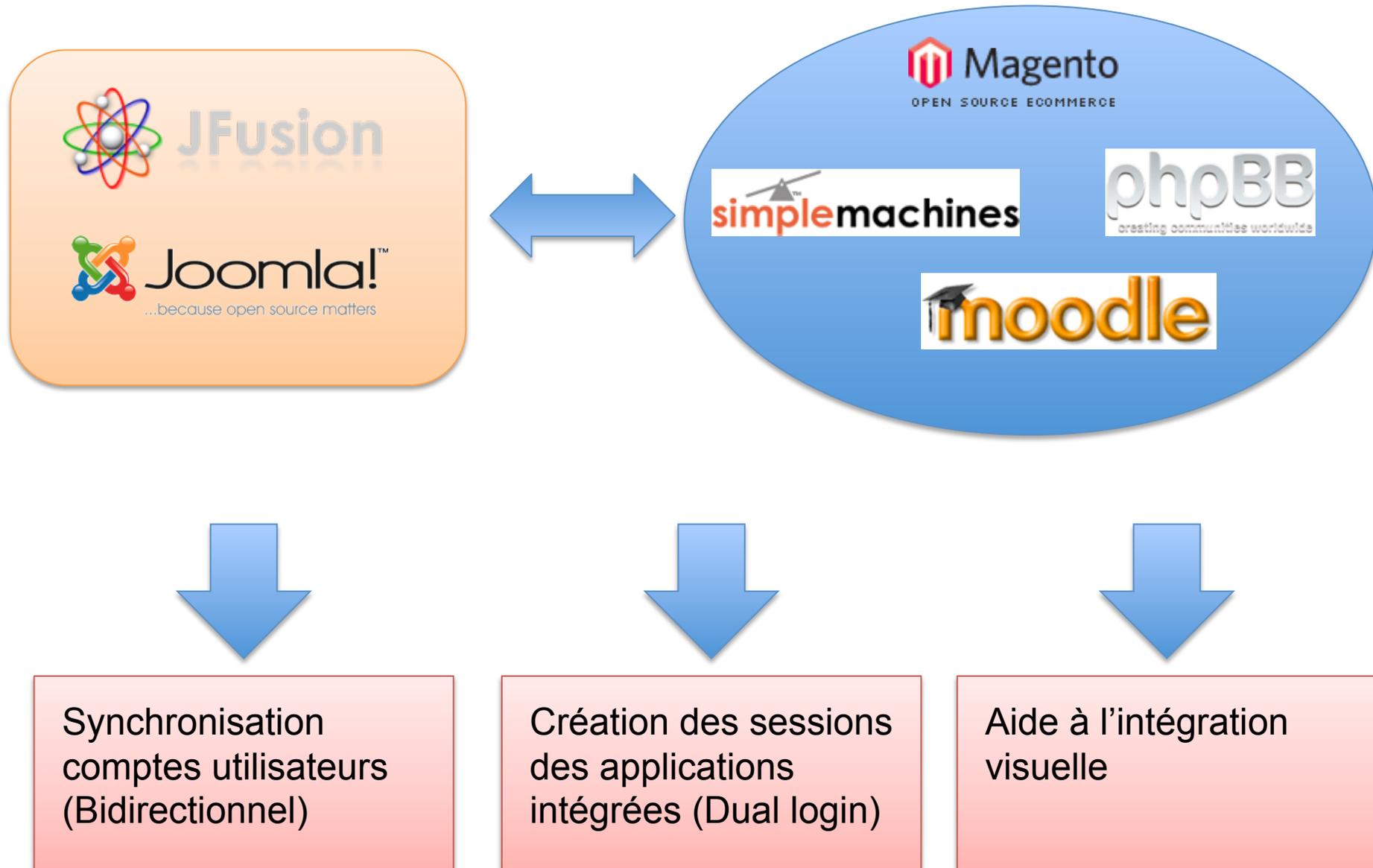




- **JFusion**
- **Fonctionnement**
- **Extensions**
- **Installation / Configuration**
- **Intégration visuelle**
- **Liens**

JFusion: Introduction



■ v.1.6.x (beta test)

- Compatibilité Joomla 1.5.x & 1.6.x
- Outils de synchronisation et de connexion des utilisateurs Master/Slave (Maitre/esclave)
- Synchronisation des groupes
- Assistant de configuration et gestion des plugins

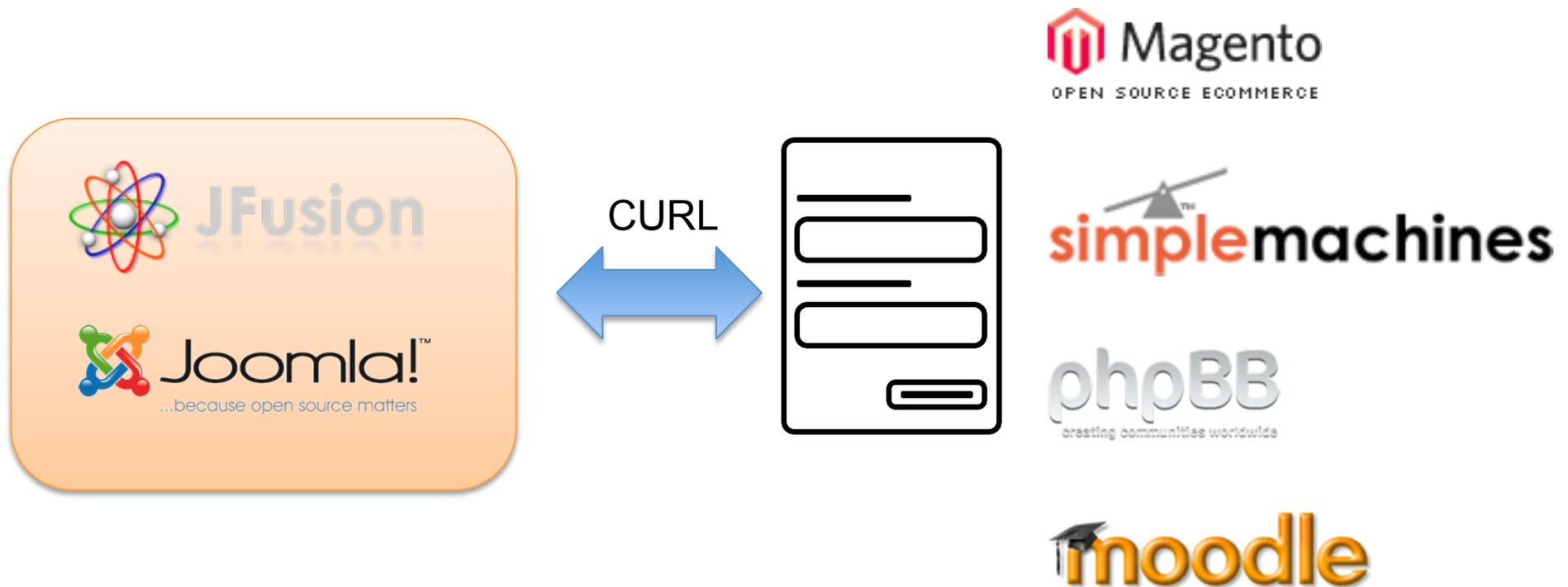
■ Future v.2.x (svn trunk)

- Masterless
- Gestion avancée de la synchronisation des groupes
- Amélioration générale de l'API (gestion des plugins, intégration frameless, ...)
- Amélioration du système d'installation et mise à jour des plugins, modules et composant.

- JFusion
- **Fonctionnement**
- Extensions
- Installation / Configuration
- Intégration visuelle
- Liens

JFusion: Fonctionnement

- Principe de la connexion
 - Intégration universelle des utilisateurs sans modifier le code source d'aucune application
 - Login via les formulaires de chaque application

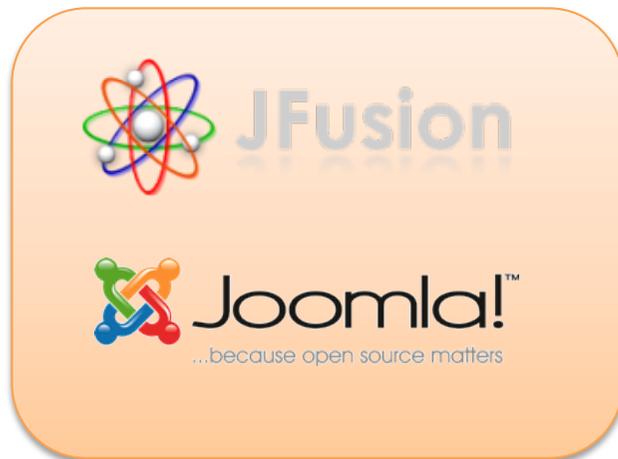


JFusion: Fonctionnement

■ Principe de la synchronisation

- Quoi: si implémentées par le plugin: nom d'utilisateur (email/username), mot de passe, email, groupe, activation, langue, ...
- Quand: login, sauvegarde ou via l'outil de sync. dans J!

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**

- JFusion
- Fonctionnement
- **Extensions**
- Installation / Configuration
- Intégration visuelle
- Liens

- **Composant JFusion**
- **Modules Joomla:**
 - Login: personnalisation des liens (mot de passe ou nom d'utilisateur perdu, création de compte, avatar, etc)
 - Activity: activités d'une application intégrée (dernier post/message d'un forum, dernières images uploadés, etc)
 - User Activity: afficher le nombre de messages privés de l'utilisateur en cours d'un forum
 - Whos online: quels utilisateurs sont en lignes! (plugins forum ou compatibles)
 - Magento: custom block, panier d'achat, block cms

- **Plugins Joomla inclus:**
 - User: gère la création de session et la synchronisation des comptes utilisateurs
 - Authentification: vérifie les identifiants de l'utilisateur
 - Search: recherche du contenu dans les applications intégrées compatible
 - System: synchronise la session et/ou la langue entre applications
 - Discussion bot: permet l'affichage des commentaires d'un post d'un forum dans un article
 - Override: corrige certains bug Joomla 1.6

JFusion: Extensions

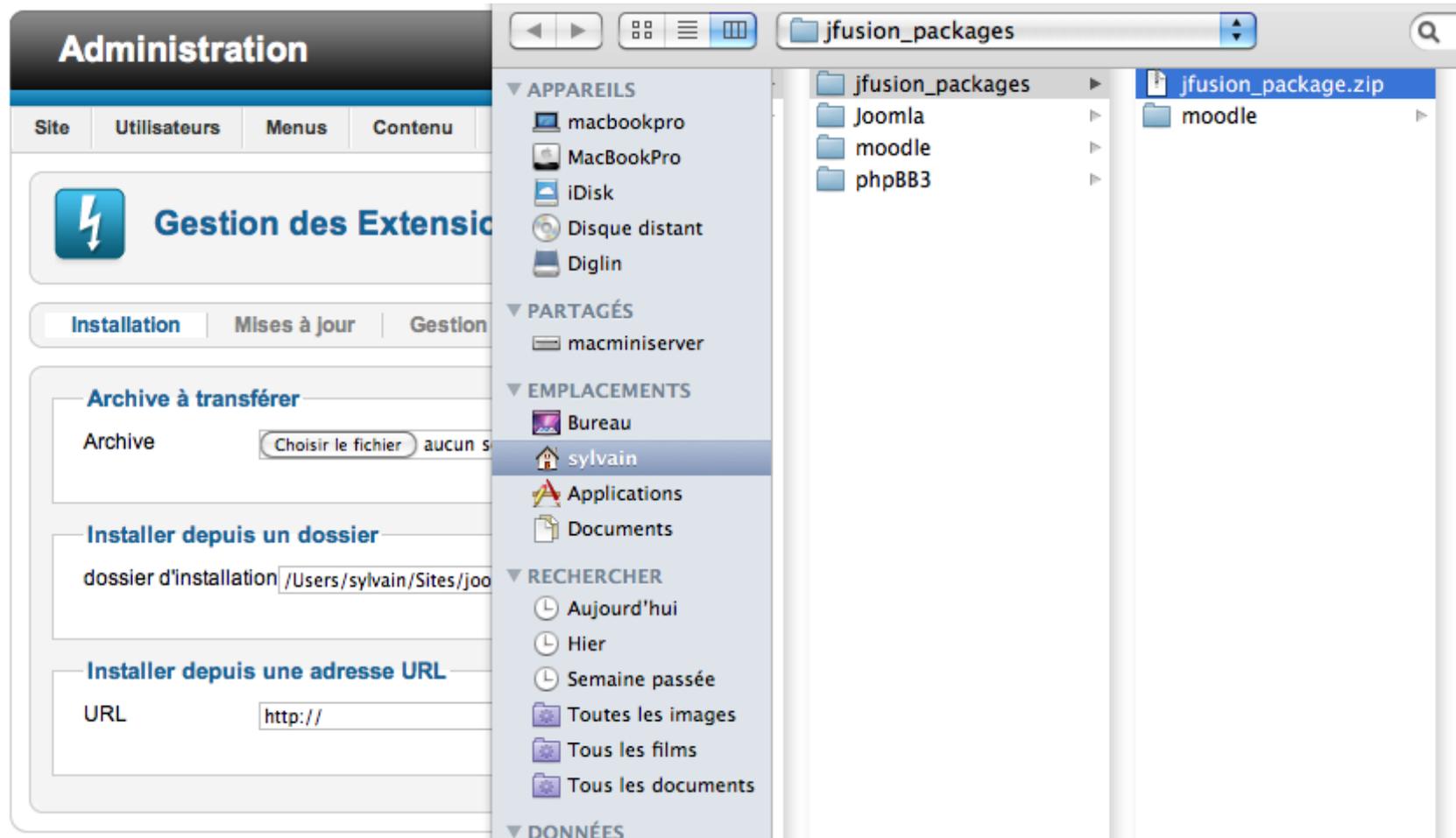
- **Plugins JFusion fournis:**
 - phpBB3
 - vBulletin
 - SMF
 - WordPress
 - Joomla (interne/externe)
 - Magento
 - Moodle
 - Prestashop
 - Oscommerce
 - MyBB
 - Gallery 2
 - eFront
 - Elgg
 - Universal plugin (JFusion v.2.x)

- JFusion
- Fonctionnement
- Extensions
- **Installation / Configuration**
- Intégration visuelle
- Liens

LIVE DEMONSTRATION

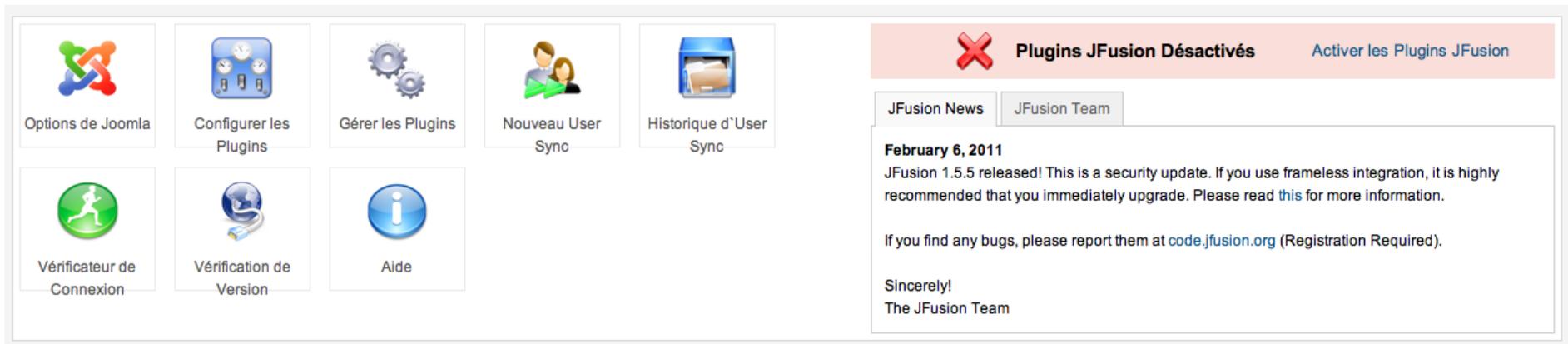
JFusion: Installation / Configuration

- Step 1: Téléchargement sur www.jfusion.org et installer dans Joomla



JFusion: Installation / Configuration

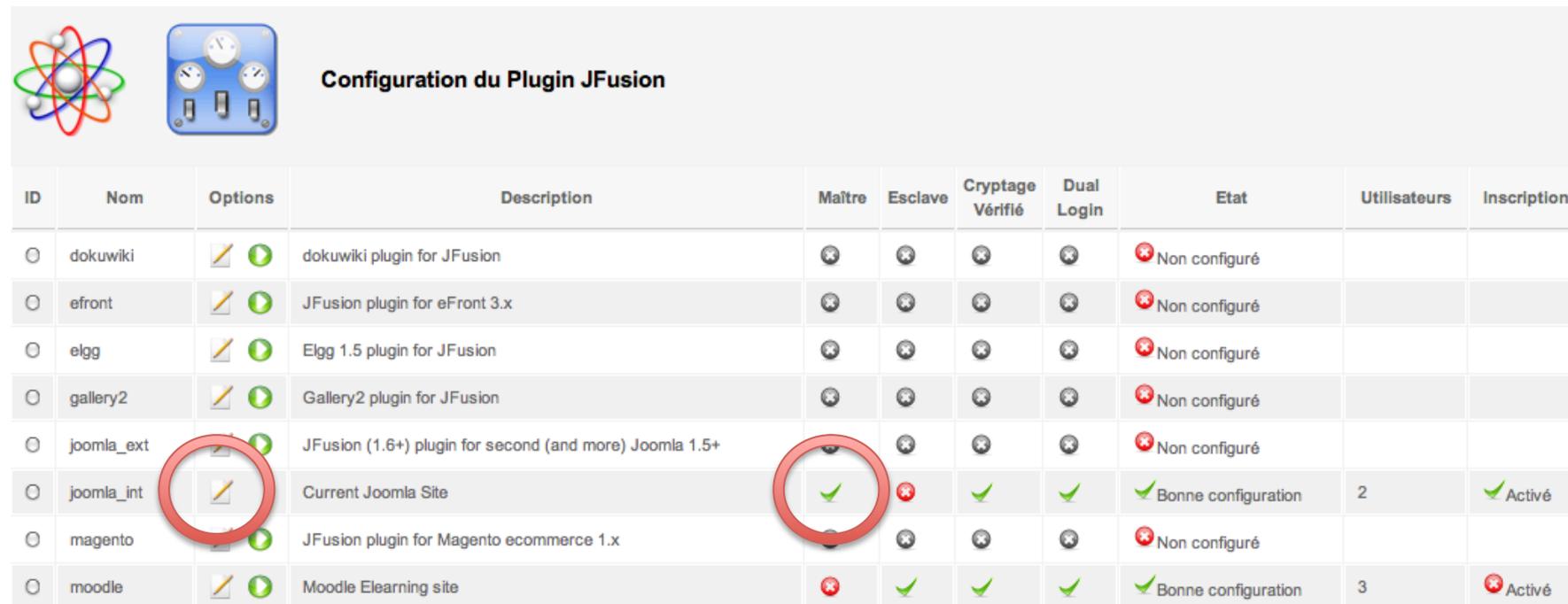
- **Step 2: Ne pas activer les plugins Joomla de JFusion (User et Authentification) pour le moment**



The screenshot displays the JFusion administration interface. On the left, there is a grid of icons for various functions: 'Options de Joomla', 'Configurer les Plugins', 'Gérer les Plugins', 'Nouveau User Sync', 'Historique d'User Sync', 'Vérificateur de Connexion', 'Vérification de Version', and 'Aide'. On the right, a red banner indicates 'Plugins JFusion Désactivés' with a link to 'Activer les Plugins JFusion'. Below this, there are tabs for 'JFusion News' and 'JFusion Team'. The 'JFusion News' tab is active, showing a news item dated 'February 6, 2011' about a security update for JFusion 1.5.5. The text of the news item reads: 'February 6, 2011 JFusion 1.5.5 released! This is a security update. If you use frameless integration, it is highly recommended that you immediately upgrade. Please read [this](#) for more information. If you find any bugs, please report them at code.jfusion.org (Registration Required). Sincerely! The JFusion Team'.

JFusion: Installation / Configuration

- **Step 3: Configurer le plugin JFusion joomla_in (maitre)**
 - définir l'adresse joomla, le type d'identifiant de connexion, le groupe par défaut pour les nouveaux utilisateurs. Puis sauvegarder.



ID	Nom	Options	Description	Maître	Esclave	Cryptage Vérifié	Dual Login	Etat	Utilisateurs	Inscription
○	dokuwiki	 	dokuwiki plugin for JFusion	✘	✘	✘	✘	✘ Non configuré		
○	efront	 	JFusion plugin for eFront 3.x	✘	✘	✘	✘	✘ Non configuré		
○	elgg	 	Elgg 1.5 plugin for JFusion	✘	✘	✘	✘	✘ Non configuré		
○	gallery2	 	Gallery2 plugin for JFusion	✘	✘	✘	✘	✘ Non configuré		
○	joomla_ext	 	JFusion (1.6+) plugin for second (and more) Joomla 1.5+	✘	✘	✘	✘	✘ Non configuré		
○	joomla_int	 	Current Joomla Site	✔	✘	✔	✔	✔ Bonne configuration	2	✔ Activé
○	magento	 	JFusion plugin for Magento ecommerce 1.x	✘	✘	✘	✘	✘ Non configuré		
○	moodle	 	Moodle Elearning site	✘	✔	✔	✔	✔ Bonne configuration	3	✘ Activé

JFusion: Installation / Configuration

- **Step 4: Configurer un autre plugin (esclave)**
 - ici moodle: donner adresse url, path (chemin du dossier de moodle dans le système de fichier du serveur), les infos de la base de données de l'application (moodle), cookies path

ID	Nom	Options	Description	Maître	Esclave	Cryptage Vérifié	Dual Login	Etat	Utilisateurs	Inscription
○	dokuwiki	 	dokuwiki plugin for JFusion	⊗	⊗	⊗	⊗	Non configuré		
○	efront	 	JFusion plugin for eFront 3.x	⊗	⊗	⊗	⊗	Non configuré		
○	elgg	 	Elgg 1.5 plugin for JFusion	⊗	⊗	⊗	⊗	Non configuré		
○	gallery2	 	Gallery2 plugin for JFusion	⊗	⊗	⊗	⊗	Non configuré		
○	joomla_ext	 	JFusion (1.6+) plugin for second (and more) Joomla 1.5+	⊗	⊗	⊗	⊗	Non configuré		
○	joomla_int		Current Joomla Site	✓	⊗	✓	✓	Bonne configuration	2	✓ Activé
○	magento	 	JFusion plugin for Magento ecommerce 1.x	⊗	⊗	⊗	⊗	Non configuré		
○	moodle	 	Moodle Elearning site	⊗	✓	✓	✓	Bonne configuration	3	⊗ Activé

Plugin General Details

Description	Moodle Elearning site
Full URL to Software	http://joomladay.local/moodle/
Full Path to Software	/Users/sylvain/Sites/joomladay/moodle/

Database Options

Database Type (ie mysql)	mysqli
Database Host	localhost
Database Name	joomladay_moodle
Database Username	rissip
Database Password	*****
Table Prefix	mdl_
Database Charset (defaults to utf8)	utf8

JFusion: Installation / Configuration

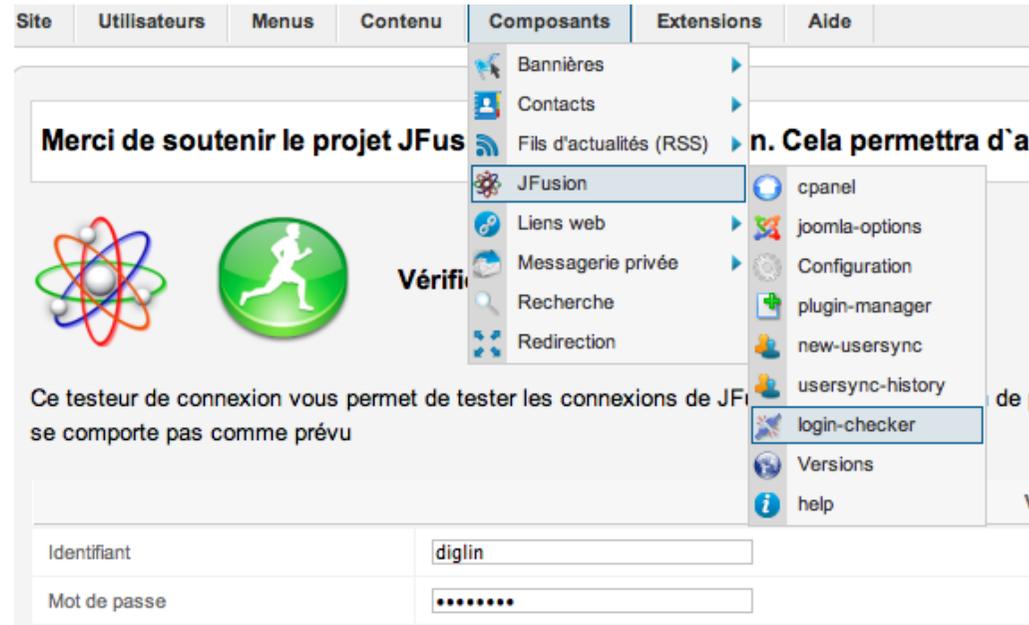
- **Step 5: Priorisez les plugins dans JFusion**
 - JFusion 1.x fonctionne en mode maitre/esclave
 - Les informations de l'utilisateur sont pris à partir du maitre puis diffuser dans les esclaves.
 - JFusion 2.x fonctionne en mode priorité (sans maitre et esclave)
 - Les informations de l'utilisateur sont cherchées dans le premier plugin sinon dans les suivants dans l'ordre de traitement que vous aurez défini. Même si l'utilisateur est dans le plugin 3, il sera copié dans le plugin 1 et 2.

	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

JFusion: Installation / Configuration

■ Step 6: Tester la configuration

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



The screenshot shows the Joomla! administrator interface. The top navigation bar includes tabs for Site, Utilisateurs, Menus, Contenu, Composants, Extensions, and Aide. The 'Composants' menu is open, displaying a list of components: Bannières, Contacts, Fils d'actualités (RSS), JFusion, Liens web, Messagerie privée, Recherche, and Redirection. The 'JFusion' component is highlighted. Below the menu, the 'login-checker' component is also highlighted. The main content area shows a message: 'Merci de soutenir le projet JFusion' and 'Vérifier la configuration de JFusion. Cela permettra d'activer les fonctionnalités de JFusion.' Below this, there is a form with two input fields: 'Identifiant' (containing 'diglin') and 'Mot de passe' (containing '*****').

JFusion: Installation / Configuration

■ Step 7: 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

The screenshot displays the Joomla! administrator interface for managing plugins. The top navigation bar includes 'Site', 'Utilisateurs', 'Menus', 'Contenu', 'Composants', 'Extensions', and 'Aide'. The main content area is titled 'Gestion des plug-ins : Plug-ins'. A search filter is set to 'Authen'. A dropdown menu is open under 'Extensions', showing options: 'Gestion des extensions', 'Gestion des modules', 'Gestion des plug-ins', 'Gestion des templates', and 'Gestion des langues'. Below the search bar, a table lists authentication plugins:

<input type="checkbox"/>	Nom du plug-in	Activé
<input type="checkbox"/>	Authentication - JFusion	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Authentication - Gmail	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Authentication - Joomla	<input checked="" type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	Authentication - LDAP	<input type="radio"/>

Below this, another table shows user management plugins:

<input type="checkbox"/>	Plug-in Name	Enabled
<input type="checkbox"/>	User - Contact Creator	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	User - JFusion	<input checked="" type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	User - Joomla!	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/>	User - Profile	<input type="radio"/>

JFusion: Installation / Configuration

■ Step 8: Login

- Utilisez et orientez les utilisateurs vers le module login de JFusion
- Cachez les liens de login de l'application intégrée.
- Attention: une page formulaire de login de l'application intégrée doit rester disponible à Jfusion.

JFusion Login Module

Username

demo@localhost.com

Password

.....

Remember Me

Login

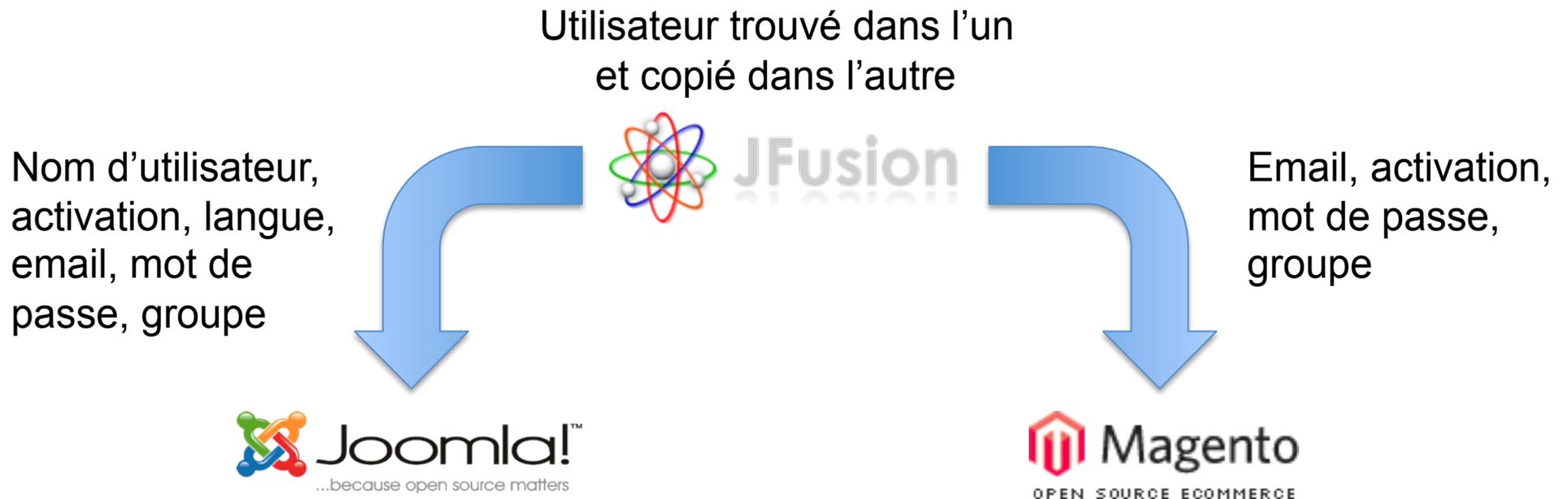
- [Forgot your password?](#)
- [Forgot your username?](#)
- [Create an account](#)

	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	magento	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	

JFusion: Installation / Configuration

■ Synchronisation des utilisateurs

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



- JFusion
- Fonctionnement
- Extensions
- Installation / Configuration
- **Intégration visuelle**
- 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, compatible SMF et phpBB3
- 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.

■ Templates

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

- JFusion
- Fonctionnement
- Extensions
- Installation / Configuration
- Intégration visuelle
- Liens

■ Joomla

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

■ JFusion

- <http://www.jfusion.org> : releases officielles, documentation, forum, support
- <http://code.google.com/p/jfusion/> : SVN, développement en cours

■ Magento

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