



JMS MULTI-SITES pour Joomla!™

Ajout du multisite à Joomla!™

« **Présentation technique (speedating)** »

Joomla Day Strasbourg

24 et 25 mars 2012



JMS MULTI SITES

Joomla day Strasbourg 24th and 25th march 2012.

www.jms2win.com

13-Mar-2012

MULTISITE® and copyright 2012 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Table des matières

- ◀ De quoi est composé un site web dynamique
- ◀ Parallèle entre un serveur HTTP et le concept de Jms Multi Sites
 - Un **super switch**, pour afficher le contenu approprié d'un site en fonction du nom de domain, sous-domaine ou sous-répertoire
 - Un **ensemble d'outils**
 - Pour créer, copier des sites comme le ferait une « photo-copieuse » et qui peut être utilisé :
 - Pour partager les répertoires à partager et le contenu BD de certaines extensions
 - Pour accélérer la création de sites à partir du back-end
 - Pour créer des sites à partir du front-end (Payant ou gratuits)
 - Pour superviser l'installation, le partage d'extension et aussi voir la dépendance entre les sites
- ◀ Proposition d'architecture pour que les sites soient vu séparément par les moteurs de recherches.
- ◀ Concept de modèles de site et définition de règle de création de site
 - Paramètres commun,
 - partage des répertoires,
 - Type des partages de contenu (complet, partiel, lecture d'une autre BD)
 - Partage complet du contenu d'extension
 - Partage partiel du contenu d'extension.
 - Lecture de la BD d'un autre site (partage d'articles, de contact, module personnalisé)
- ◀ Création d'un site à partir du back-end
- ◀ Creation d'un site à partir du front-end
- ◀ Outils pour superviser les extensions installées et le partage de contenu entre les sites
- ◀ Partage partiel des utilisateurs
- ◀ Comment garder les utilisateurs loggés quand ils changent de site
- ◀ Le partage des articles entre sites.
- ◀ Pourquoi utiliser JMS MULTI-SITES
- ◀ Qui utilise JMS MULTI-SITES
- ◀ Nos autres produits
- ◀ Conclusions

DE QUOI EST COMPOSE UN SITE DYNAMIQUE ?

Site web dynamique

Partie statique

Il est composé d'une application que l'on peut considérer comme statique. C'est le code PHP de Joomla! et des extensions.



Partie dynamique

Il est composé de données pour la partie dynamique dont la plupart sont sauveés en base de données plus éventuellement dans des fichiers sur le disque comme des images, vidéos, ...



COMPARAISON AVEC D'AUTRES APPLICATIONS



Pour tout le monde, il est normal qu'un logiciel de traitement texte permette de créer plusieurs documents. Il serait anormal de devoir installer le logiciel de traitement de texte à chaque fois que l'on veut faire un nouveau document.



Avec Jms Multi Sites

L'idée de Jms Multi Sites est de faire la même chose pour Joomla. Pourquoi faudrait-il installer l'application Joomla autant de fois que l'on veut installer un nouveau site. Le but est d'installer joomla une seule fois.

Installons l'application Joomla! **une seule fois** et créons plusieurs sites !

QU'EST CE QUE JMS MULTI SITES ?

1 SUPER SWITCH

1 seule installation

1 installation JOOMLA
1 Installation Template
1 Installation Composants
1 Installation Modules
1 Installation Plugins

www.jms2win.com

MASTER



Partage
d'extensions
(utilisateurs, forum,...)

www.faq2win.com

www.websitedesigner.be

www.edwin2win.com



Partage
de répertoires



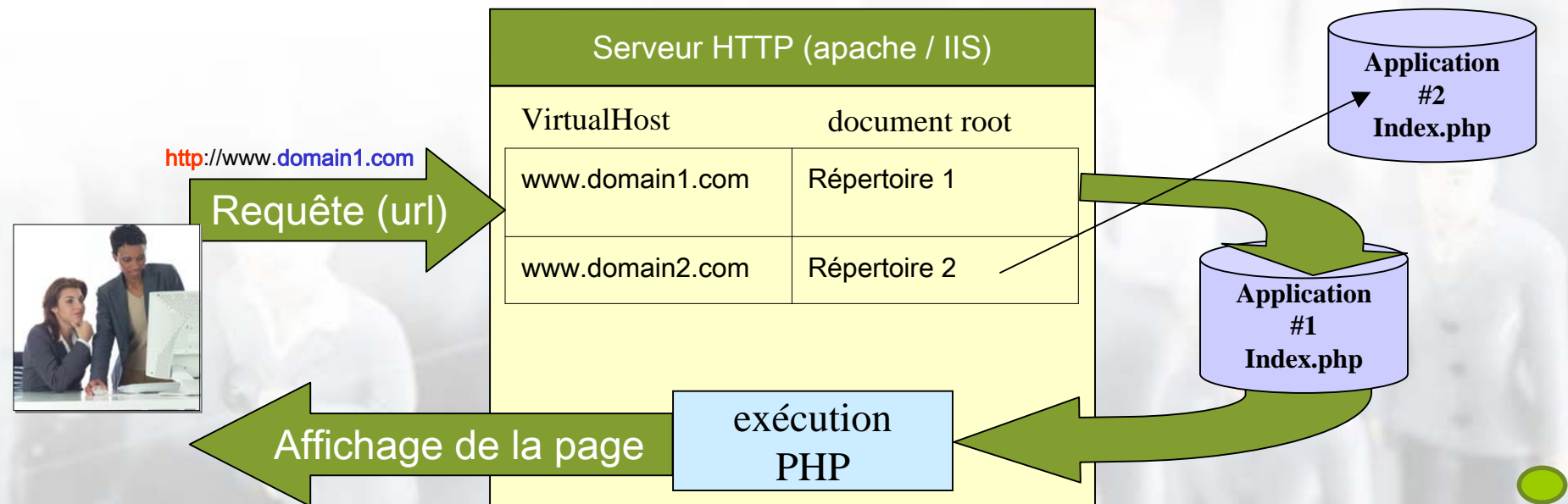
TRAITEMENT PAR UN SERVEUR HTTP



COMMENT FONCTIONNE LE « SUPER-SWITCH » ?

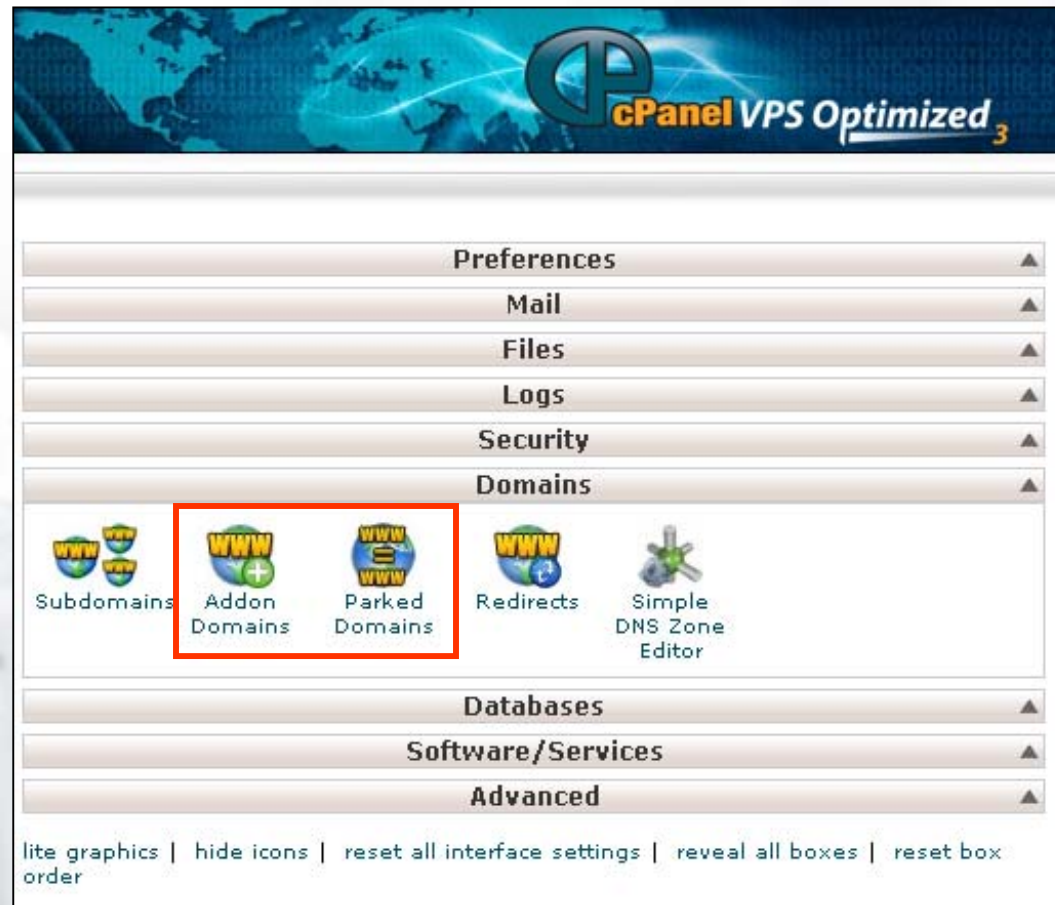
Jms Multi Sites fonctionne comme Serveur HTTP (apache, IIS, ...)

- Comment un Serveur HTTP fonctionne ?
- Comment ce processus est appliqué à Jms Multi Sites




Parked domains		AddOn domains		Liens Symboliques (Symbolic Links)	
VirtualHost	document root	VirtualHost	document root	VirtualHost	document root
www.domain1.com	Répertoire 1	www.domain1.com	Répertoire 1	www.domain1.com	Répertoire 1
www.domain2.com		www.domain2.com	Répertoire 1	www.domain2.com	Répertoire 2


cPanel (Domains management)




cPanel – Parked Domains



CPANEL 11

 **Parked Domains**

Parked Domains (Domain pointers) allow you to **point** or "park" additional domain names to your existing hosting account. This will allow users to also reach your website when entering the "parked" or "pointed" domain into their browsers.


 [Video Tutorial](#)

Create a New Parked Domain

[Add Domain](#)

Note:
Domains must be registered with a valid registrar before they can be parked. In addition, they will not be functional unless they are configured to point to your DNS servers.


Remove Parked Domains

Parked Domains Subdomains are relative to your account's home directory. The  icon signifies your home directory which is /home/fb15.


Search [Go](#)


DOMAIN	DOMAIN ROOT	REDIRECTS TO	ACTIONS
No Parked Domains are present			


cPanel – Addon Domains



CPANEL 11

 **Addon Domains**


 [Video Tutorial](#)

An addon domain allows visitors to reach a subdomain of your site by typing the addon domain's URL into a browser. This means that you can host additional domains from your account, if allowed by your hosting provider. Addon Domains Subdomains are relative to your account's home directory. The  icon signifies your home directory which is /home/fb15.

Create an Addon Domain

New Domain Name:

Subdomain/FTP Username:

Document Root:  /

Password:

Password (Again):

Strength (why?): Very Weak (0/100) [Password Generator](#)

[Add Domain](#)

Hint: This feature must be enabled for your account before you can use it. Addon domains will not function unless the domain name is registered with a valid registrar and configured to point to the correct DNS servers.

Modify Addon Domain

Search [Go](#)

ADDON DOMAINS	DOCUMENT ROOT	USERNAME	REDIRECTS TO	ACTIONS
No addon domains are configured.				

PARTAGE DE REPERTOIRES

PARTAGE DES REPERTOIRES : LIENS SYMBOLIQUES

Short-cut (windows)
Alias (Macintosh)



1 seule
maintenance Joomla !

PARTAGE D'EXTENSIONS

MySQL PARTAGE DE TABLE



Avantages :

Une seule instance de données

Pas besoin de synchroniser les données.

Réduit les risques d'inconsistance liés aux désynchronisations.

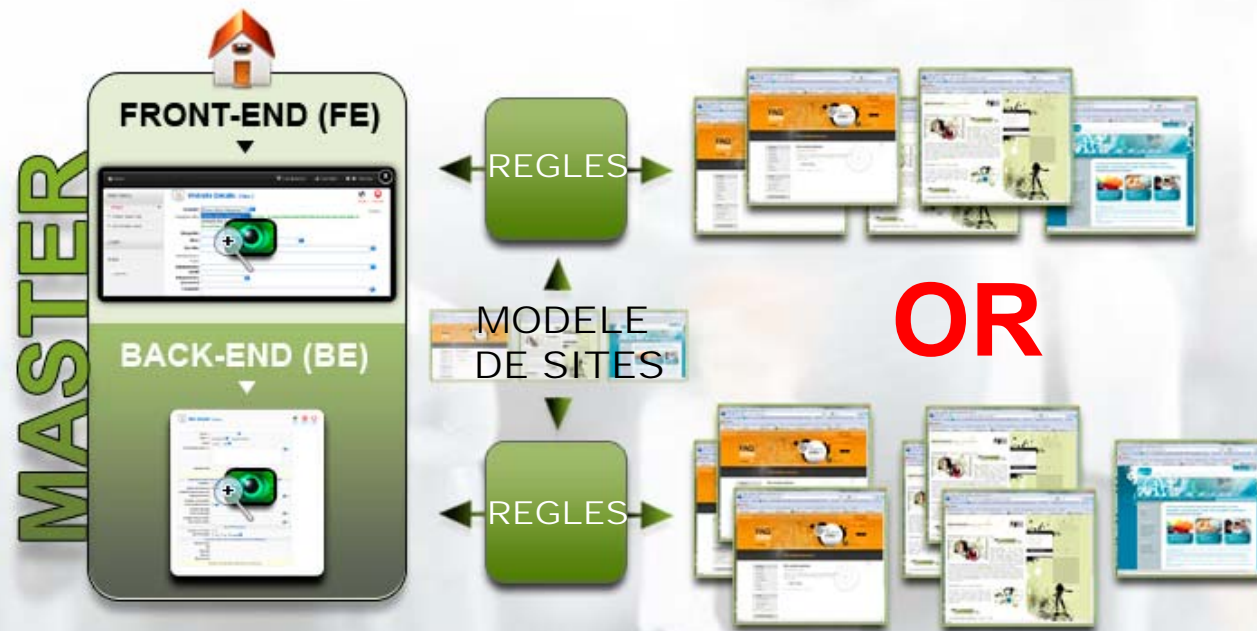
Lien (partage) des tables MySQL

Nécessite MySQL 5.0 ou supérieur

Besoin d'utilisateurs MySQL avec des privilèges spécifiques

OUTILS POUR COPIER DES SITES

CREATION DE SITES WEB à partir du **front-end** ou **back-end**



FRONT-END

L'objectif est de réduire le nombre de paramètre qu'un utilisateur a besoin d'introduire. Réduire aussi les risques de hacking.

Utiliser des valeurs prédéfinie dans des « modèles » et application de règles de transformation pour convertir des sites existants en nouveaux sites.

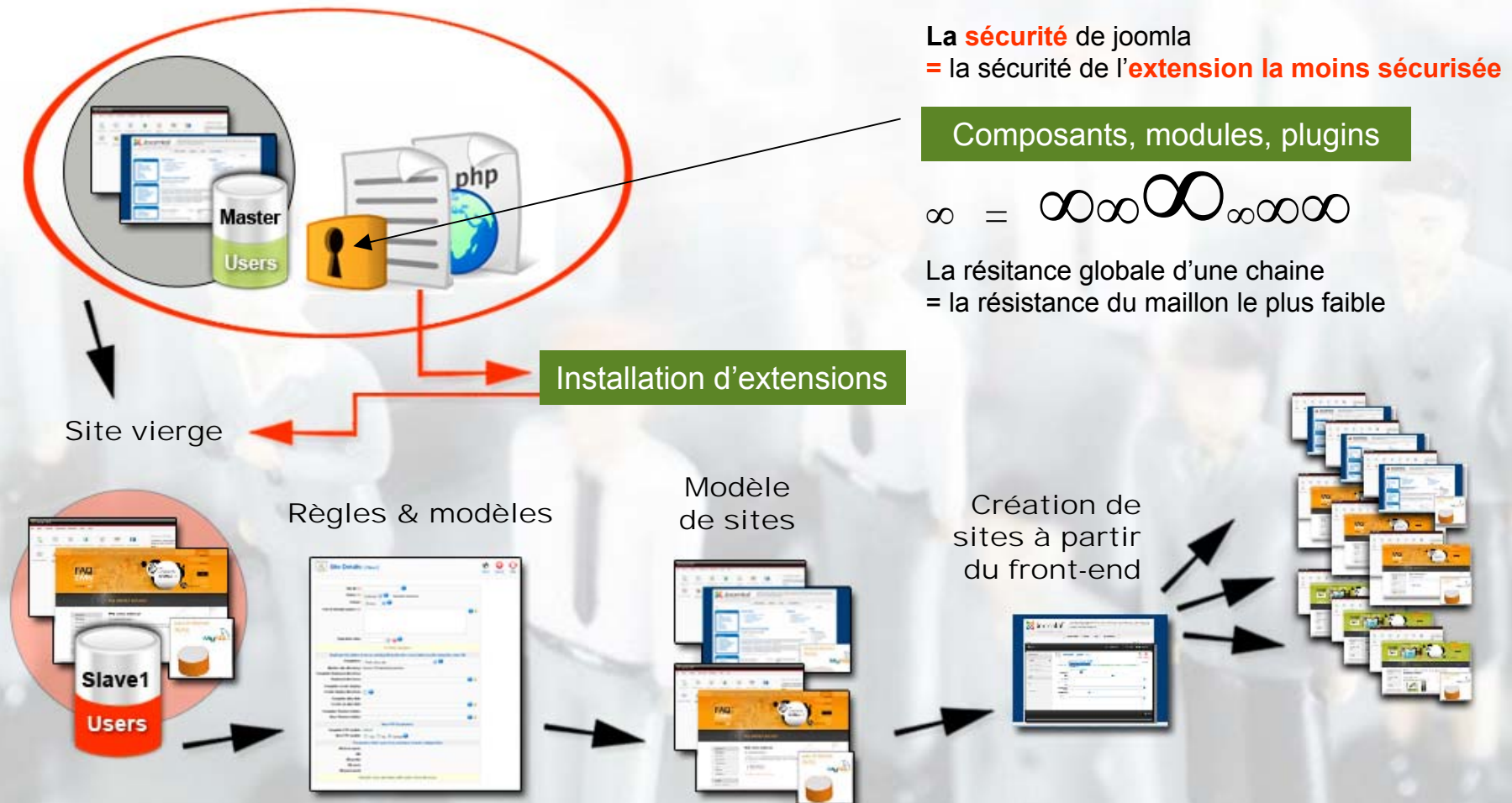
BACK-END

Permettre aussi de créer des sites vierge.

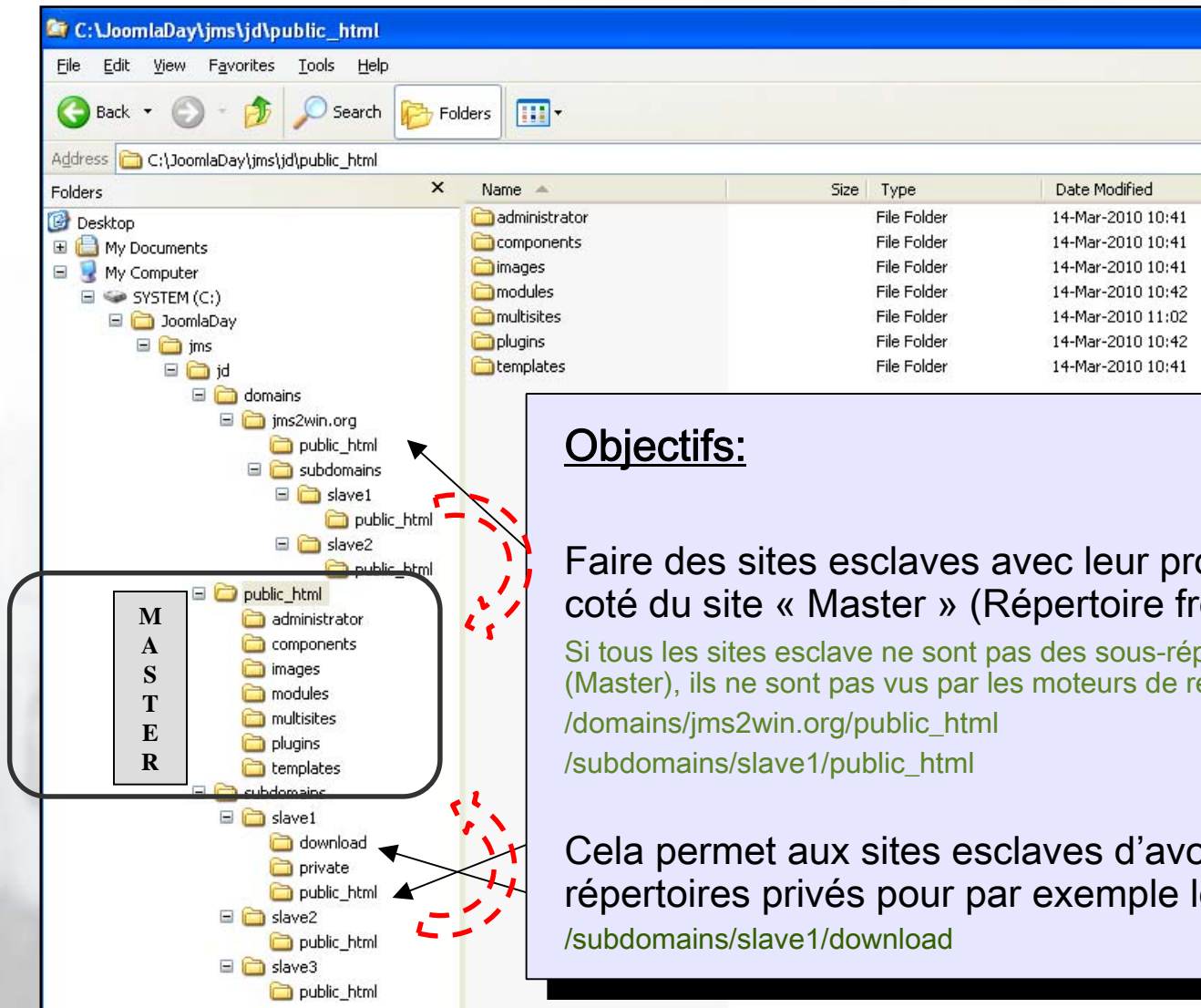
Avoir accès à tous les paramètres.

ARCHITECTURE PROPOSEE (sécurité)

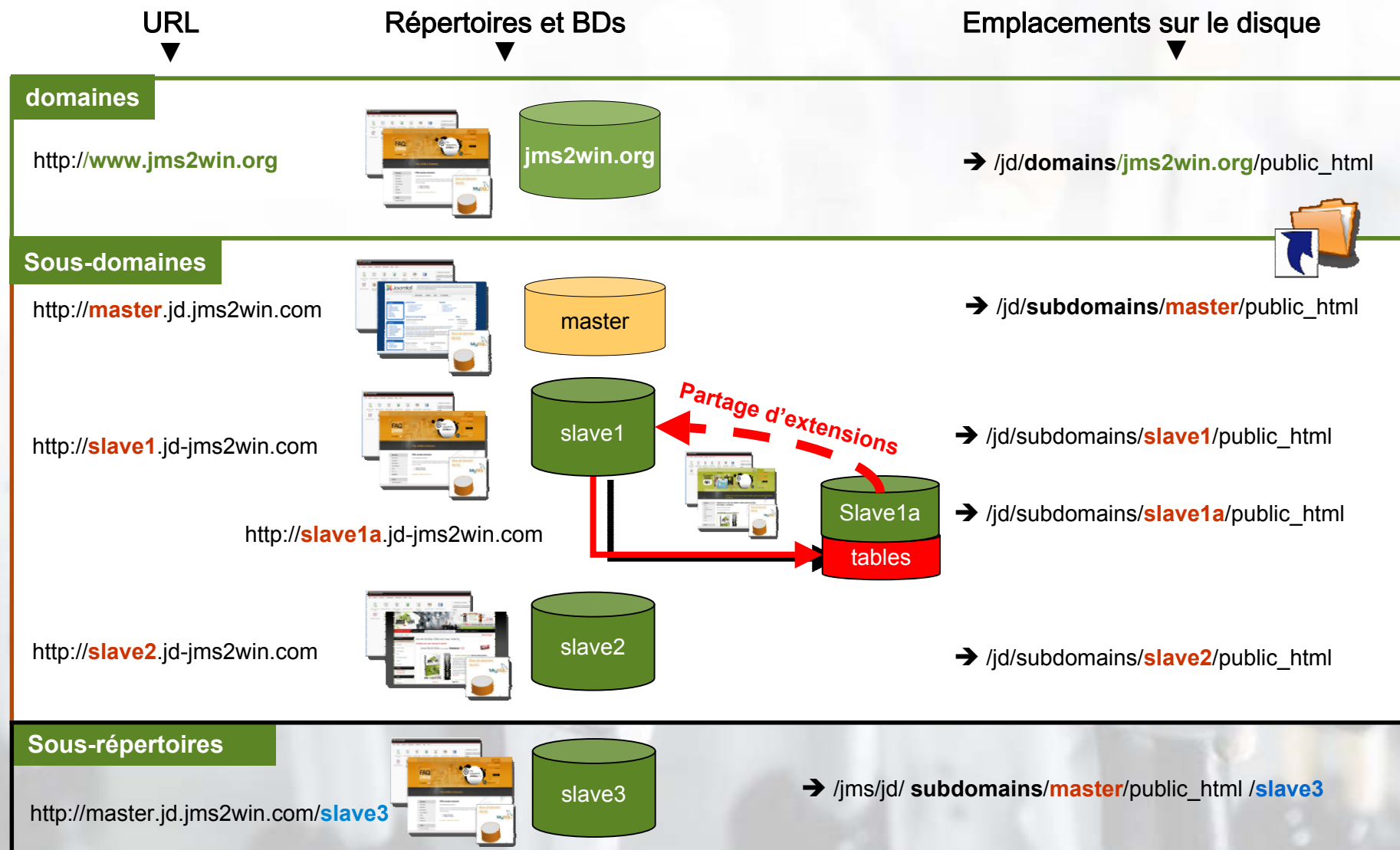
Le MASTER doit être considéré comme un **répertoire** ou une **librairie** où sont installées toutes les extensions.



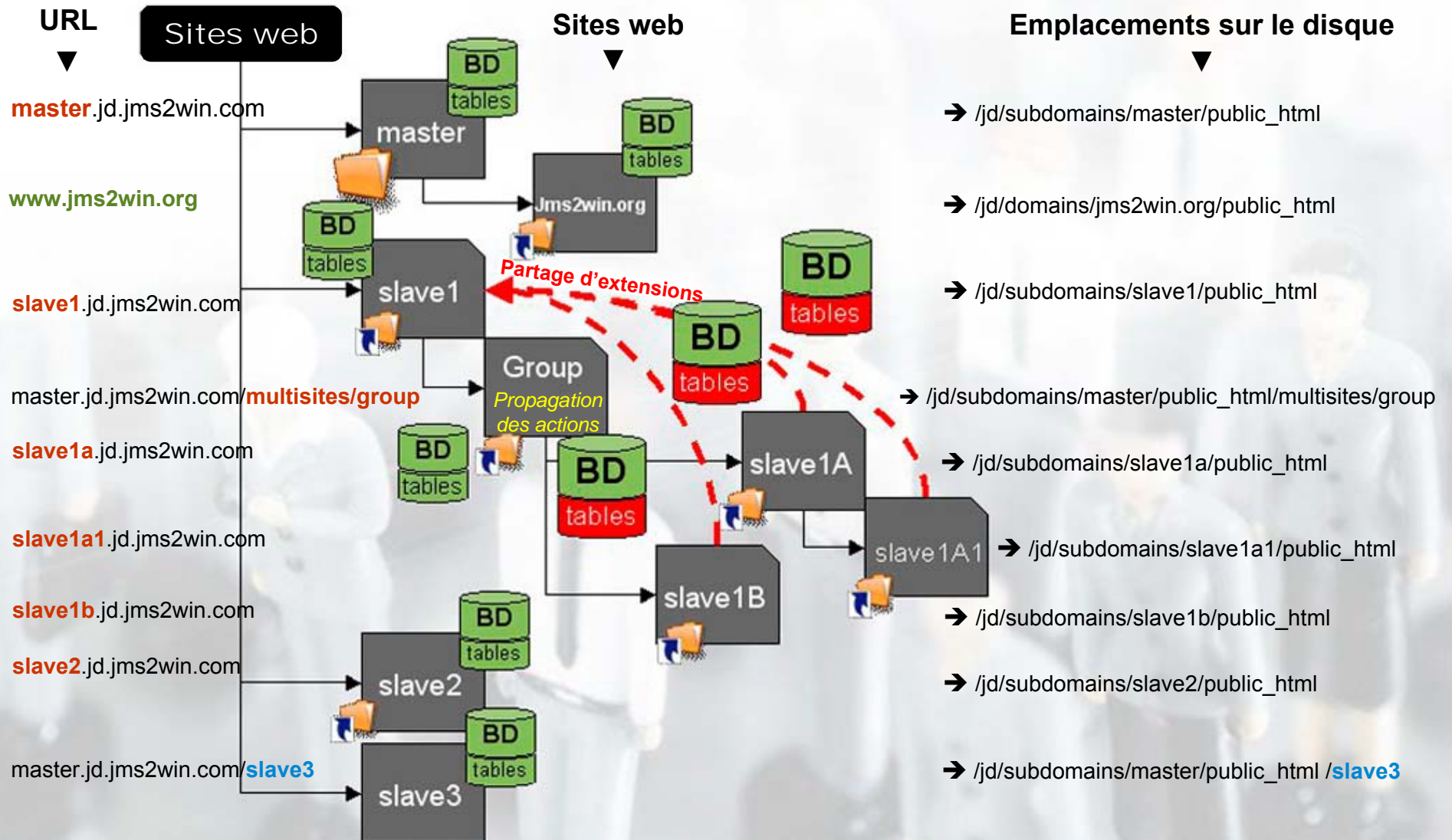
ARCHITECTURE PROPOSEE



ARCHITECTURE PROPOSEE (répertoires)



EXEMPLE DE DEPENDANCE DE SITES



CREATION D'UN MODELE

Définition du modèle

Quoi copier ?

Comment faire la copie ?

COMMUN

Ensemble de champs qui peuvent être calculé sur base de mots clés, « keywords ».

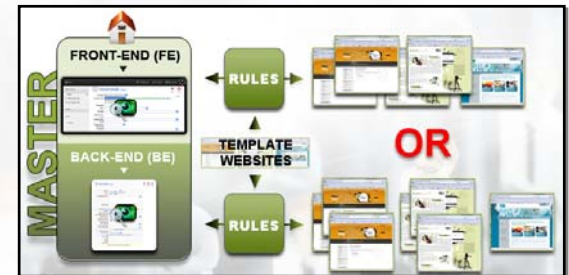
Sélection du site à copier

- Site vierge (pas de copie)
- Copier le « Master »
- Copier un esclave avec sa BD



Modèles

REGLES

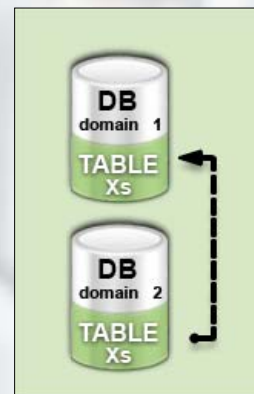
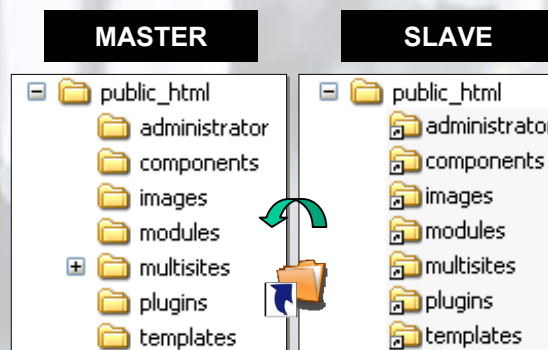


PARTAGE des EXTENSIONS

Définition des extensions qui doivent être partagées.


PARTAGE DES REPERTOIRES

Définition de la structure des répertoires.



Liens
entre les
tables

CREATION D'UN MODELE

 **Détails du modèle de site: [New]**

Commun Répertoires et fichiers Sharing


ID:

Groupe:

Durée de validité: Jours

Nombre max de sites par utilisateur:

URL de redirection en cas d'expiration:

 **Détails du modèle de site: [New]** Save Annuler Aide

Commun Répertoires et fichiers Sharing

ID:

Groupe:

Durée de validité: Jours

Nombre max de sites par utilisateur:

URL de redirection en cas d'expiration:

Reference produit:

Titre:

Description:

Liste des noms de domaine:

Recevoir dans une même base de données les tables d'un site existant pour utiliser un nouveau prefix de table

Site utilisé comme modèle:

ID des nouveaux sites:

Nom de l'administrateur:

Partage complet du site: ☐

Nouveau nom de serveur BD:

Nouveau nom de BD:

Nouveau nom d'utilisateur BD:

Nouveau mot de passe BD:

Nouveau prefix de table:

Répertoires spécifiques

Répertoire du site principal:

Chemin vers le dossier fichiers:

Chemin vers le dossier images:

Répertoire des thèmes:

Restreindre par accès FTP

Activation FTP: ☐

Yes ☐

No ☐

Default ☐

Adresse FTP:

Port FTP:

Utilisateur FTP:

Mot de passe FTP:

Chemin FTP:

(*) Champ requis pour que le modèle soit disponible à partir du front-end

Joomla! 2.5.1

Joomla! est un logiciel libre distribué sous licence GNU/GPL

MODELES (REGLES)

COMMUN

Ensemble de champs qui peuvent être calculé sur base de mots clés, « keywords ».

Par exemple:

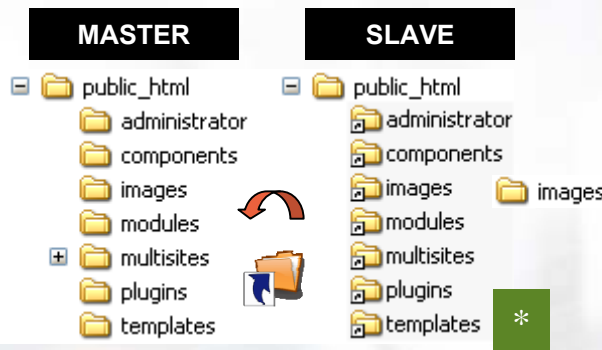
- Sélectionner un site à copier et modifier quelques champs
- Nom de domaine = {site_url}/multisites/{site_id}
- Nouveau préfix de table = {site_id}_
- Répertoire de déploiement = {site_dir}

Mots clé possibles

- {user_id} : Login de l'utilisateur Joomla
- {user_name} : No complet de l'utilisateur
- {site_id} : Identifiant du site
- {site_alias} : Alias du site qui donné par l'utilisateur dans le front-end
- {root} : Chermin complet du site actuel.
- {multisites} : Chemin complet vers le répertoire multisites. C'est équivalent à {root}/multisites
- {site_dir} : Chermin complet du site esclave. C'est équivalent à {multisites}/{site_id}
- {rel_site_dir} : Chemin relatif du site esclave. C'est équivalent à multisites/{site_id}
- {site_domain} : Champs avec la liste des noms de domaine.
- {site_url} : URL du site internet
- {deploy_dir} : Chemin absolu du répertoire de déploiement.
- {site_prefix} : Préfix de nom de site choisi par l'utilisateur du « front-end »
- {rnd_psw_6} to {rnd_psw_10} : Mot de passe aléatoire d'une longueur de 6 à 10 caractères
- {rnd_psw} : Mot de passe aléatoire d'une longueur de 8 caractères
- {reset} : Force l'effacement du contenu du champs. En général, c'est utilisé avec le FTP Layeur.

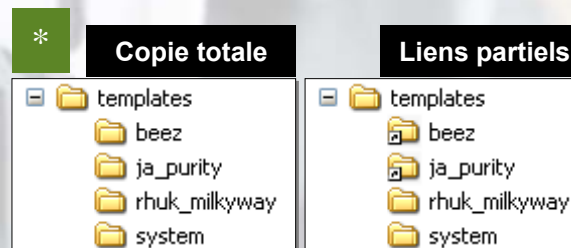
PARTAGE DES REPERTOIRES

Définition de la structure des répertoires.



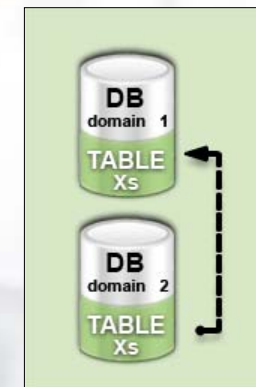
Actions:

- Création d'un lien symbolique
- Ignore le répertoire
- Crée d'une copie (avec éventuellement un autre répertoire « source »)
- Création d'un répertoire basé sur un Zip ou un Tar.gz
- Copie spéciale (images et templates)
- Répertoire + liens dans sous-répertoires
- Rewrite (for htaccess)



PARTAGE des EXTENSIONS

Définition des extensions qui doivent être partagées.



Liens de tables

Remarques:

- Quand un paramètre **front-end** est introduit, il est d'abord converti en paramètre pour le back-end.
- Jms Multi Sites traite **uniquement** les paramètres du back-end.



JMS MULTI SITES

Joomla day Strasbourg 24th and 25th march 2012.

www.jms2win.com

13-Mar-2012

Page : 20

MULTISITE™ and copyright 2010 Edwin2Win spdu - all right reserved

MODELES - COMMUN

Website template Details.: [New]

Common Folders and files Sharing

ID:

Group:

Validity duration: days

Max nbr of sites / owner:

Expiration URL:

Product reference (SKU):

Title:

Description:

List of domain names (*):
www.{site_id}.com
{site_id}.com
{site_id}.domain.com
{site_url}/{site_id}

Replicate the tables from an existing DB prefix into a new tables prefix of a new DB

Template site (*): < Master Site > (edwinwin_jms, d1_)

To site ID (*):

Admin User (*): - Users -

Share the whole site: ☐

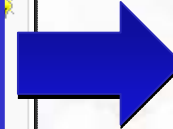
New DB server:

New DB Name:

New DB User:

New DB Password:

New DB Prefix (*): **{site_id}_**



FRONT-END

Website Details: [New]

Template: Demo slave site price 1

Template info: Demo slave site price 1 Demo slave site price 2 Demo slave site price 3 Demo slave site price 4 Demo slave site price 5 Demo slave site price 6 Demo slave site price 7 Demo slave site price 8 Demo slave site price 9 Demo slave site price 10 Demo slave site price 11 Demo slave site price 12 Demo slave site price 13 Demo slave site price 14 Demo slave site price 15 Demo slave site price 16 Demo slave site price 17 Demo slave site price 18 Demo slave site price 19 Demo slave site price 20 Demo slave site price 21 Demo slave site price 22 Demo slave site price 23 Demo slave site price 24 Demo slave site price 25 Demo slave site price 26 Demo slave site price 27 Demo slave site price 28 Demo slave site price 29 Demo slave site price 30 Demo slave site price 31 Demo slave site price 32 Demo slave site price 33 Demo slave site price 34 Demo slave site price 35 Demo slave site price 36 Demo slave site price 37 Demo slave site price 38 Demo slave site price 39 Demo slave site price 40 Demo slave site price 41 Demo slave site price 42 Demo slave site price 43 Demo slave site price 44 Demo slave site price 45 Demo slave site price 46 Demo slave site price 47 Demo slave site price 48 Demo slave site price 49 Demo slave site price 50 Demo slave site price 51 Demo slave site price 52 Demo slave site price 53 Demo slave site price 54 Demo slave site price 55 Demo slave site price 56 Demo slave site price 57 Demo slave site price 58 Demo slave site price 59 Demo slave site price 60 Demo slave site price 61 Demo slave site price 62 Demo slave site price 63 Demo slave site price 64 Demo slave site price 65 Demo slave site price 66 Demo slave site price 67 Demo slave site price 68 Demo slave site price 69 Demo slave site price 70 Demo slave site price 71 Demo slave site price 72 Demo slave site price 73 Demo slave site price 74 Demo slave site price 75 Demo slave site price 76 Demo slave site price 77 Demo slave site price 78 Demo slave site price 79 Demo slave site price 80 Demo slave site price 81 Demo slave site price 82 Demo slave site price 83 Demo slave site price 84 Demo slave site price 85 Demo slave site price 86 Demo slave site price 87 Demo slave site price 88 Demo slave site price 89 Demo slave site price 90 Demo slave site price 91 Demo slave site price 92 Demo slave site price 93 Demo slave site price 94 Demo slave site price 95 Demo slave site price 96 Demo slave site price 97 Demo slave site price 98 Demo slave site price 99 Demo slave site price 100

Site prefix:

Alias:

Site title:

Site description:

Administrative email:

Administrative password:

Comment:

Log out

Used when creation a website from the front-end

Specific slave site folders

Master site folder: /homez.51/edwinwin/jms/demo

Deployment folder: **{root}/{site_id}**

Create the deployed folder: ☐ **{site_dir}**

Alias link:

Path to Media folder:

Path to Image folder:

Templates (themes) folder:

New FTP Parameters

FTP enable: ☒ Yes ☐ No ☐ Default

FTP host:

FTP port:

FTP user:

FTP password:

FTP root path:

(* Fields required to have the template available from the front-end)

MODELES - REPERTOIRES

Défini comment créer les nouveaux répertoires du site esclave et cela basé sur ceux du « Master ».

Common

Folders and files

Sharing

#

Action

Folder or File

1	ignore: Ignore folder or file	_installation
2	SL: Symbolic Link	administrator
3	ignore: Ignore folder or file	cache
4	copy: Copy the folder or file	components
	unzip: Use a tar.gz file	
	mkdir: Create folder	
5	SL: Symbolic Link	images
6	special: Special copy	includes
7	SL: Symbolic Link	installation
8	dirlinks: Copy folder with subfolder Links	language
9	SL: Symbolic Link	libraries
10	mkdir: Create folder	logs
11	SL: Symbolic Link	media
12	SL: Symbolic Link	modules
13	SL: Symbolic Link	multisites
14	SL: Symbolic Link	plugins
15	SL: Symbolic Link	rokdownloads
16	SL: Symbolic Link	templates
	copy: Copy the folder or file	

Actions:

- Création d'un lien symbolique
- Ignore le répertoire
- Crée d'une copie (avec éventuellement un autre répertoire « source »)
- Création d'un répertoire basé sur un Zip ou un Tar.gz
- Copie spéciale (images et templates)
- Répertoire + liens dans sous-répertoires
- Rewrite (for htaccess)

MASTER

public_html

administrator

components

images

modules

multisites

plugins

templates

SLAVE

public_html

administrator

components

images

modules

multisites

plugins

templates

Source path

templates

beez

ja_purity

rhuk_milkyway

system

Partage complet

Action=special copy

Copie complète

Action=copy

Partage partiel

Action=special copy

Template folder = {deploy_dir}/templates

Possibilité d'avoir un répertoire spécifique pour les « images » et « templates ».

MODELES - TYPES DE PARTAGE

- Partage MySQL de tout le contenu d'une extension
 - Joomla Users,
 - VirtueMart, Hikashop, AcyMailing, ...
- Partage MySQL partiel du contenu de certaines extensions.
 - Joomla User
- Extensions spécifiques capable de lire la BD d'autres sites
 - Article Sharing for JMS
 - Multi Sites Contact
 - Multi Sites Search plugin
 - Multi Sites Content Modules
 - Multi Sites custom HTML

MODELES - PARTAGE MySQL DU CONTENU

Common
Folders and files
Sharing

DB Sharing

- User Sharing
 - ☐ No sharing
 - ☒ Share the Joomla Users
 - #_users
 - #_session
 - #_core_acl_*
 - ☐ Share the VirtueMart Users
- Billets
- Community Builder
 - #_users
 - #_session
 - #_core_acl_*
 - #_comprofiler%
- Seminar
- VirtueMart
 - #_users
 - #_session
 - #_core_acl_*
 - #_vm%

DB domain1

Table Xs

DB domain2

Table Xs

Linked tables

PHPMyAdmin (root)

Server: localhost

[Databases](#)
[SQL](#)
[Status](#)
[Variables](#)
[Charsets](#)
[Engines](#)
Privileges
[Binary log](#)

User 'user_slave3'@'127.0.0.1': Edit Privileges

Global privileges (Check All / Uncheck All)

Note: MySQL privilege names are not case sensitive in English

Privilege	Structure	Administration
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE	<input type="checkbox"/> GRANT
<input checked="" type="checkbox"/> INSERT	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER	<input type="checkbox"/> SUPER
<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE	<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	<input type="checkbox"/> PROCESS
<input checked="" type="checkbox"/> DELETE	<input checked="" type="checkbox"/> DROP	<input type="checkbox"/> RELOAD
<input checked="" type="checkbox"/> FILE	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	<input type="checkbox"/> SHUTDOWN
	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW	<input type="checkbox"/> LOCK TABLES
	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE	<input type="checkbox"/> REFERENCES
	<input type="checkbox"/> ALTER ROUTINE	<input type="checkbox"/> REPLICATION CLIENT
	<input type="checkbox"/> EXECUTE	<input type="checkbox"/> REPLICATION SLAVE
	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE VIEW	<input type="checkbox"/> CREATE
	<input type="checkbox"/> EVENT	
	<input type="checkbox"/> TRIGGER	

MySQL Account Maintenance

Manage User Privileges

User: jms2win_demouser
Database: jms2win_demouser

cPanel limitations

ALL PRIVILEGES	
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE
<input checked="" type="checkbox"/> INSERT	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER
<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE	<input checked="" type="checkbox"/> DROP
<input checked="" type="checkbox"/> DELETE	<input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES
<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	<input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE

Make Changes

Remark: The list proposed of sharing extensions is based on the one installed in the master website.
When enabling a sharing extension, ensure that it is installed in the "template site" that will be replicated.

MENU DE JMS MULTI SITES

PRESENTATION GENERALE DU MENU



The screenshot shows the Joomla! Administration interface. At the top, there's a navigation bar with 'Administration' and the Joomla! logo. Below it, a menu bar contains 'Site', 'Utilisateurs', 'Menus', 'Contenu', 'Composants', 'Extensions', and 'Aide'. The main content area is titled 'Gestion des sites : JMS2Win - Joomla 2.5.x - Master'. It features a sub-menu with 'Gestion des sites', 'Modèles', 'Outils', 'Vérification des patches', 'Manuel utilisateur', 'Téléchargement MAJ', 'Paramètres', 'Mise en page', and 'A propos de'. Below the sub-menu, there's a filter section with a 'Filter:' input, 'Go', and 'Reset' buttons. To the right of the filter are four dropdown menus: '- Sélectionnez un serveur -', '- Sélectionnez une BD -', '- Statut -', and '- Select owner -'. Below these is a table with columns: 'Num', 'id', 'Nom du site', 'Nom de domaines', 'Serveur DB', 'DB', 'Préfixe', 'Utilisateur', 'statut', 'Expiration', and 'Propriétaire'. The table is currently empty. At the bottom of the table area, there's a 'Afficher # 20' dropdown. The footer of the interface shows 'Joomla! 2.5.1' and 'Joomla! est un logiciel libre distribué sous licence GNU/GPL. Version 2.5.1'.

Gestion des sites :
Création de sites esclave.

Modèle de site :
Définit les règles de réplication et de partage.

Outils :
Supervise l'installation, le partage, la désinstallation d'extension ainsi que l'architecture des sites.

Vérification des patches :
installation / désinstallation des patches.

Vérification de mise à jour :
Télécharge les dernières versions de patches de Jms Multi Sites.

Paramètres :
Retourne les informations sur le produit et permet d'acheter du quota pour les sites payants.


Look du front-end :
Permet d'installer des nouveaux look pour le front-end.

EXEMPLE PRATIQUE AVEC cPANEL

Create an Addon Domain

New Domain Name:


Subdomain/FTP Username:

Document Root: 

Password:

Password (Again):

Strength (why?):


The  icon signifies your home directory which is `/home/account`


Addon Domain	
New Domain Name:	nomdedomaine.com
Subdomain/FTP Username:	nomdedomaine
Document Root:	[HOME]/domains/nomdedomaine.com/public_html
Jms Multi Sites	
Liste de nom de domaine :	nomdedomaine.com
Répertoire de déploiement :	/home/Account/domains/nomdedomaine.com/public_html

Avec [HOME] : **/home/Account**

Create a Subdomain


Subdomain : . jms2win.fr

Document Root : 

The  icon signifies your home directory which is `/home/account`

Subdomains	
Subdomain :	sous-domaine.nomdedomaine.com
Document Root:	[HOME]/domains/nomdedomaine.com/subdomains/sous-domaine/public_html
Jms Multi Sites	
Liste de nom de domaine :	sous-domaine.nomdedomaine.com
Répertoire de déploiement :	/home/Account/domains/nomdedomaine.com/subdomains/sous-domaine/public_html

EXEMPLE DE MODELES DE SITES

 **Détails du modèle de site: [New]**

Commun Répertoires et fichiers Sharing

ID:

Groupe:

Durée de validité: Jours

Nombre max de sites par utilisateur:

URL de redirection en cas d'expiration:

Description:

Liste des noms de domaine (*):

Recopie dans une même base de donnée les tables d'un site existant pour utilisant un nouveau préfix de table

Site utilisé comme modèle (*):

Partage complet du site: ☐

Répertoires spécifiques

Répertoire du site principal:

Répertoire de déploiement:

Création du répertoire de déploiement: ☒

Répertoire des thèmes:

Exemple de création de sites
vierges avec des noms de
domaines différents

`{site_id}` est un mot clé qui est
remplacé par la valeur réelle qui
est donnée lors de la création du
site.
La valeur de `{site_id}` pourrait
être « `jms2win.fr` »

CREATION D'UN SITE A PARTIR DU BACK-END

Site Details: [New]

Site ID (*):

Status (*): Confirmed Payment reference:

Owner: - Owners -

List of domain names (*):

Expiration date:

(*) Fields mandatory

Replicate the tables from an existing DB prefix into a new table

Templates:

Share the whole site:

Template DB Server name:

New DB Server name:

Template DB name:

Manager of the websites templates

Manage sites | **Templates** | Tools | Check patches | Help

#	<input type="checkbox"/>	ID	Group
1	<input checked="" type="radio"/>	share_s1	
2	<input type="radio"/>	share_test	
3	<input type="radio"/>	share_test1	
4	<input type="radio"/>	share_test2	

Common | Folders and files | **Sharing**

DB Sharing

- User Sharing
 - No sharing
 - Share the Joomla Users**
 - #_users
 - #_session
 - #_core_acl_*
 - Share the VirtueMart Users
- Billets
- Community Builder
- Seminar
- VirtueMart

```

graph LR
    Master[Master Users] -- "Replication Rule Share_s1" --> Slave1[Slave1 Users]
    Slave1 --> Slave1a[Slave1a Users]
    Slave1 --> Slave1b[Slave1b Users]
    
```


DEFINITION D'UN MENU POUR LE FRONT-END

Menu Item: [New]

Select Menu Item Type

- Internal Link
- Articles
- Contacts
- Multi Sites
 - Slaves sites
 - create a slave sites
 - List all slave sites
- Multi Sites Articles sharing
- Multi Sites Menu Item
- News Feeds

Layouts manager

Layouts | Install

Only those Templates that may be uninstalled are accessible. The default Template is Black.

Parameters (Basic)

Select template: [Select template - <Default>] [Black] [Default]

Filter on group name

Delete Button: ☒ Show ☐ Hide

Edit Button: ☒ Show ☐ Hide

New Button: ☒ Show ☐ Hide

Login: ☒ Required ☐ Anonymous

Billable websites: ☐ Enable ☒ Disable

Redirect URL

Payment script

On deploy success

On deploy error

Parameters (Advanced)

Alias: ☒ Show ☐ Hide

Administrator Login: ☒ Show ☐ Hide

Administrator eMail: ☒ Show ☐ Hide

Administrator Password: ☒ Show ☐ Hide

Comment: ☒ Show ☐ Hide

Parameters (System)

Website Details: [New]

Template: [Demo store site price 1] [price 1 to show how it works from the front-end and also write on]

Template alias: [Demo store site price 1]

Second line of description

Site profile

Site title: [Site title]

Site alias: [Site alias]

Site administrator: [Site administrator]

Site administrator email: [Site administrator email]

Site administrator password: [Site administrator password]

Site administrator comment: [Site administrator comment]

Site payant

- Product SKU
- Exécution des scripts
- Appel les plugins


JMS2WIN

BRIDGE for VIRTUEMART

for Joomla!

JMS MULTISITE

EXAMPLE DE LOOK SPECIFIQUES

 **List of websites**

My List Header with html tags

My Blog 2 Win
Joomla! - the dynamic portal engine and content management system
<http://myblog2win.com>

My Corporate 2 Win
Joomla! - the dynamic portal engine and content management system
Ceci est un commentaire du corporate de plusieurs lignes et ceci pour voir ce que cela donne avec un tableau
<http://mycorporate2win.com>

My Events
Joomla! - the dynamic portal engine and content management system
Ceci est un commentaire de plusieurs ligne pour voir ce que cela donne avec un tableau
<http://myevent2win.com>

My Marriage 2 Win
Joomla! - the dynamic portal engine and content management system
<http://mymarriage2win.com>

My Realestate 2Win
Joomla! - the dynamic portal engine and content management system
<http://myrealestate2win>


My Restaurant 2 Win
Joomla! - the dynamic portal engine and content management system
<http://myrestaurant2win.com>

My Travel 2 Win
Joomla! - the dynamic portal engine and content management system
<http://mytravel2win.com>


Results 1 - 7 of 7


Display #

Complete the following information and return agreement found in email.


Template: 


Template info: *Package 01 description* Status:


Site prefix: 

Site title: 

Logo image (png only. Dimensions 218px x 35px):

Meta Description: 

Meta keywords: 

Comment: 

First Name:


Last Name:

Company Name:


Address Line 1:

Address Line 2:

City:

State / Province: 

ZIP / Postal Code:

Country: 

Phone Number:

Mobile Number:

Business Fax:

Federal Tax ID:

GESTION DES LOOKS DU FRONT-END

Menu Item: [New

▼ Parameters (Basic)

Layouts

Filter on group name

Title

Delete Button ☒ Show ☐ Hide

edit Button ☒ Show ☐ Hide

Joomla! JMS2Win - JoomlaDay - Master Version 1.5.15

Site Menus Content Components Extensions Tools Help

Layouts manager Cancel Uninstall Help

Layouts Install

Only those Templates that may be uninstalled are accessible. The default Template may not be removed. All

#	Template	Client	Version	Date	Author	Compatibility
1	<input type="checkbox"/> Black	Site	1.0.0	30-jan-20010	Edwin2Win sprlu	<input checked="" type="checkbox"/>

Display # 20

Les « Layouts » sont utilisés pour définir des nouveaux look pour le front-end.

Pas seulement les couleurs mais aussi le contenu à afficher et les champs à traiter.

Il est par exemple possible de créer un look pour afficher une liste de site comme un répertoire.

Voir www.mywebsite2win.com

Joomla! JMS2Win - JoomlaDay - Master Version 1.5.15

Site Menus Content Components Extensions Tools Help

Layouts manager Cancel Help

Layouts Install

Upload Package File

Package File: Browse... Upload File & Install

Install from Directory

Install Directory: Install



JMS MULTI SITES

Joomla day Strasbourg 24th and 25th march 2012.

www.jms2win.com

13-Mar-2012

Page : 31

MULTISITE® and copyright 2012 Edwin2Win sprlu - all right reserved

OUTIL POUR SUPERVISER LES SITES

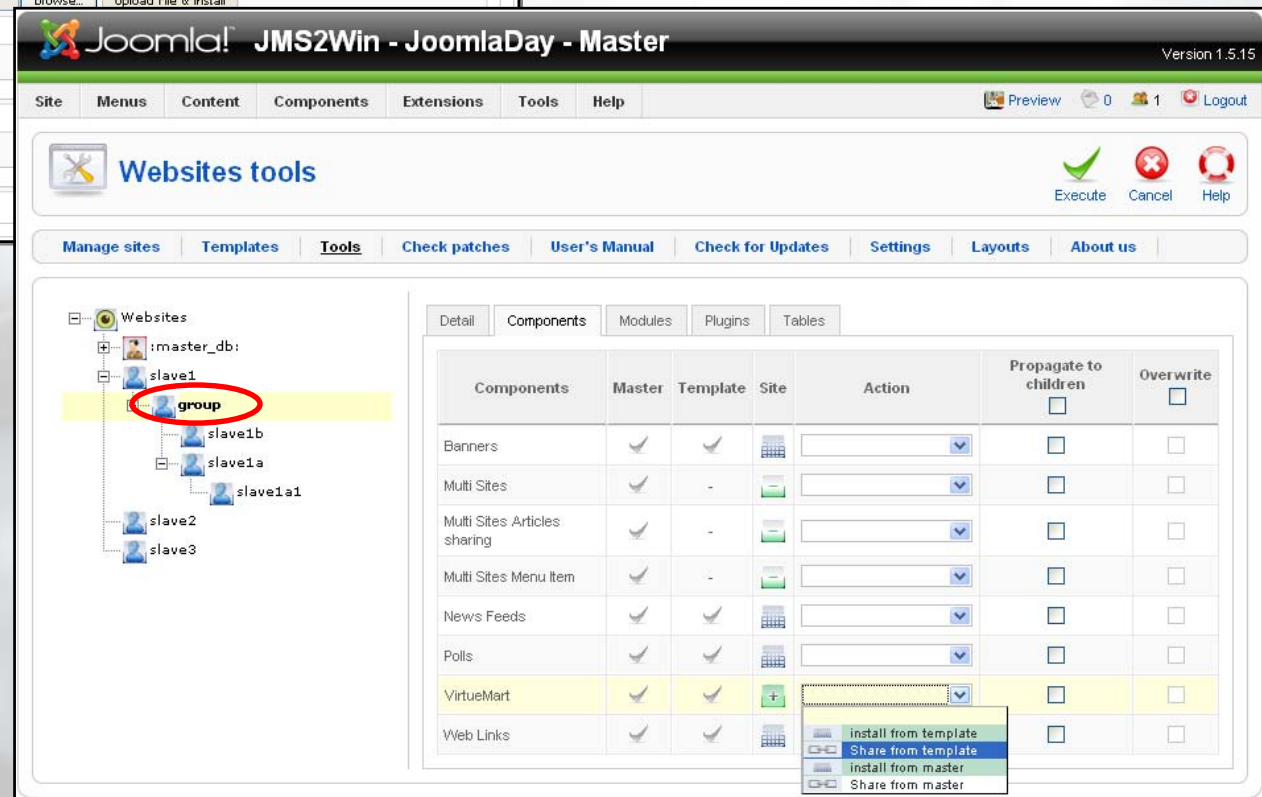


L'installation d'une extension peut se faire:

- Dans l'esclave lui même
« Extension /Installation »

OU

- En utilisant l'« Outil » qui permet de se connecter sur les sites esclave pour effectuer l'installation, le partage ou la dé-installation d'une extension avec propagation éventuelle aux enfants.



PARTAGE PARTIEL DES UTILISATEURS

Cela donne la possibilité de définir sur quel site un utilisateur partagé a accès.

	Slave 1		Slave 2		Slave 3	
	Slave 1		Slave 2		Slave 3	
User A 		Registered				Super Admin
User B 		Registered		Publisher		
User C 		Super Admin		Registered		Registered

GESTION DE L'ASSOCIATION UTILISATEUR/SITE

Administration

SiteUsersMenusContentComponentsExtensionsHelpNone Logged-in frontend1 Logged-in backendNo messagesView SiteLog out

User/Site management

About usUser's ManualUser's site permissions


Record successfully saved

Filter: Go Reset- No User - - Sites -










Num	<input type="checkbox"/>	User name	Name	Site ID	Site Name	default	id
1	<input type="radio"/>	userA	User A	slave1.mywebsite2win.org	Demo JMS - Slave 1		1
2	<input type="radio"/>	userB	User B	slave1.mywebsite2win.org	Demo JMS - Slave 1		2
3	<input type="radio"/>	userC	User C	slave1.mywebsite2win.org	Demo JMS - Slave 1		3
4	<input type="radio"/>	userB	User B	slave2.company2win.net	Demo JMS - Slave 2		4
5	<input type="radio"/>	userC	User C	slave2.company2win.net	Demo JMS - Slave 2		5
6	<input type="radio"/>	userA	User A	slave3.societe2win.org	Demo JMS - Slave 3		6
7	<input type="radio"/>	userC	User C	slave3.societe2win.org	Demo JMS - Slave 3		7

Display # 20

GESTION DES UTILISATEURS DANS JOOMLA

Administration

SiteUsersMenusContentComponentsExtensionsHelpNone Logged-in frontend1 Logged-in backendNo messagesView SiteLog out

 **User Manager: Users**

UsersUser GroupsViewing Access Levels

Search UsersSearchResetFilter Users by: - State -- Active -- Group -

Slave 1

<input type="checkbox"/>	Name	User Name	Enabled	Activated	User Groups	Email	Last Visit Date	Registration Date	ID
<input type="checkbox"/>	User A	userA			Registered	userA@	Never	2011-11-30 17:43:45	46
<input type="checkbox"/>	User B	userB			Registered	userB@	Never	2011-11-30 17:44:30	47
<input type="checkbox"/>	User C	userC			Super Users	userC@	Never	2011-11-30 17:45:07	48

Display # 20

Slave 2

Joomla!® is free software released under the GNU General Public License. Version 1.7.3

<input type="checkbox"/>	User B	userB				userB@	Never	2011-11-30 17:44:30	47
<input type="checkbox"/>	User C	userC				userC@	Never	2011-11-30 17:45:07	48

Display # 20

Joomla!® is free software released under the GNU General Public License. Version 1.7.3

PROFIL DES UTILISATEURS ET GROUPS ASSOCIES

Administration Joomla!

Site Users Menus Content Components Extensions Help None Logged-in frontend 1 Logged-in backend No messages View Site Log out

User Manager: Edit Profile

Save Save & Close Save & New Close Help

Account Details

Name * Super User

Login Name * admin

Password

Confirm Password

Email * info@jms2win.com

Registration Date 2011-07-19 18:35:24

Last Visit Date 2011-08-21 09:19:51

Receive System emails ☐ No ☒ Yes

Block this User ☒ No ☐ Yes

ID 42

Basic Settings

Backend Template Style - Use Default -

Backend Language - Use Default -

Frontend Language - Use Default -

Editor - Use Default -

Help Site - Use Default -

Time Zone - Use Default -

Assigned User Groups

- ☐ Public
- ☐ Manager
- ☐ Administrator
- ☐ Registered
- ☐ Author
- ☐ Editor
- ☐ Publisher
- ☒ Super Users

Single Sign-In (SSI)

1. L'objectif est de garder les utilisateurs loggés quand il change de site.

Cela veut dire qu'il faut pouvoir partager les mêmes informations de sessions entre les différents sites web.

2. Trois cas sont possibles:

Site web situé dans un sous-répertoire d'un même nom de domaine.

- **Domaine.com/sous-répertoire**
Dans ce cas, le serveur est capable de partager et retrouver les informations de sessions automatiquement.
Aucune configuration particulière n'est nécessaire.


Site web situé dans un sous-domaine.

- **Sous-domaines.domaine.com**
Dans ce cas, il est possible de configurer le serveur HTTP (apache or IIS) pour utiliser avec paramètre « cookie_domain » afin de partager les informations de session entre tous les sous-domaines d'un même domaine.
Sous Joomla 1.7 ou 2.5, ce paramètre est accessible via la configuration globale.
Introduire une valeur du type = « .domaine.com ».
Mettre un « point » au début pour indiquer que l'on veut tous les sous-domaines (wildcard) du « domaine.com »
Cela fonctionne uniquement quand le module apache suhosin n'est PAS présent pour interdire le partage des sessions.

Site web avec des noms de domaine différents

- **Domaine1.com, Domaine2.com, ...**
Dans ce cas, le serveur HTTP n'est pas capable de partager les informations de session et l'extension **SSI Domain** est nécessaire pour envoyer à chaque nom de domaine les informations nécessaires à cette synchronisation.

COOKIE DOMAIN DANS LA CONFIGURATION GLOBALE

 **Global Configuration**

Cas des sous-domaines

Save Save & Close Cancel Help

Site System Server Permissions

Site Settings

Site Name *

Site Offline ☐ Yes ☒ No

Offline Message
☐ Hide ☒ Use Custom Message ☐ Use Site Language Default Message

Custom Message

Default Editor *

Default Access Level *

Default List Limit

Default Feed Limit

Feed email

SEO Settings

Search Engine Friendly URLs ☒ Yes ☐ No

Use URL rewriting ☒ Yes ☐ No

Adds Suffix to URL ☐ Yes ☒ No

Unicode Aliases ☐ Yes ☒ No

Include Site Name in Page Titles

Cookie Settings

Cookie Domain

Cookie Path

Metadata Settings

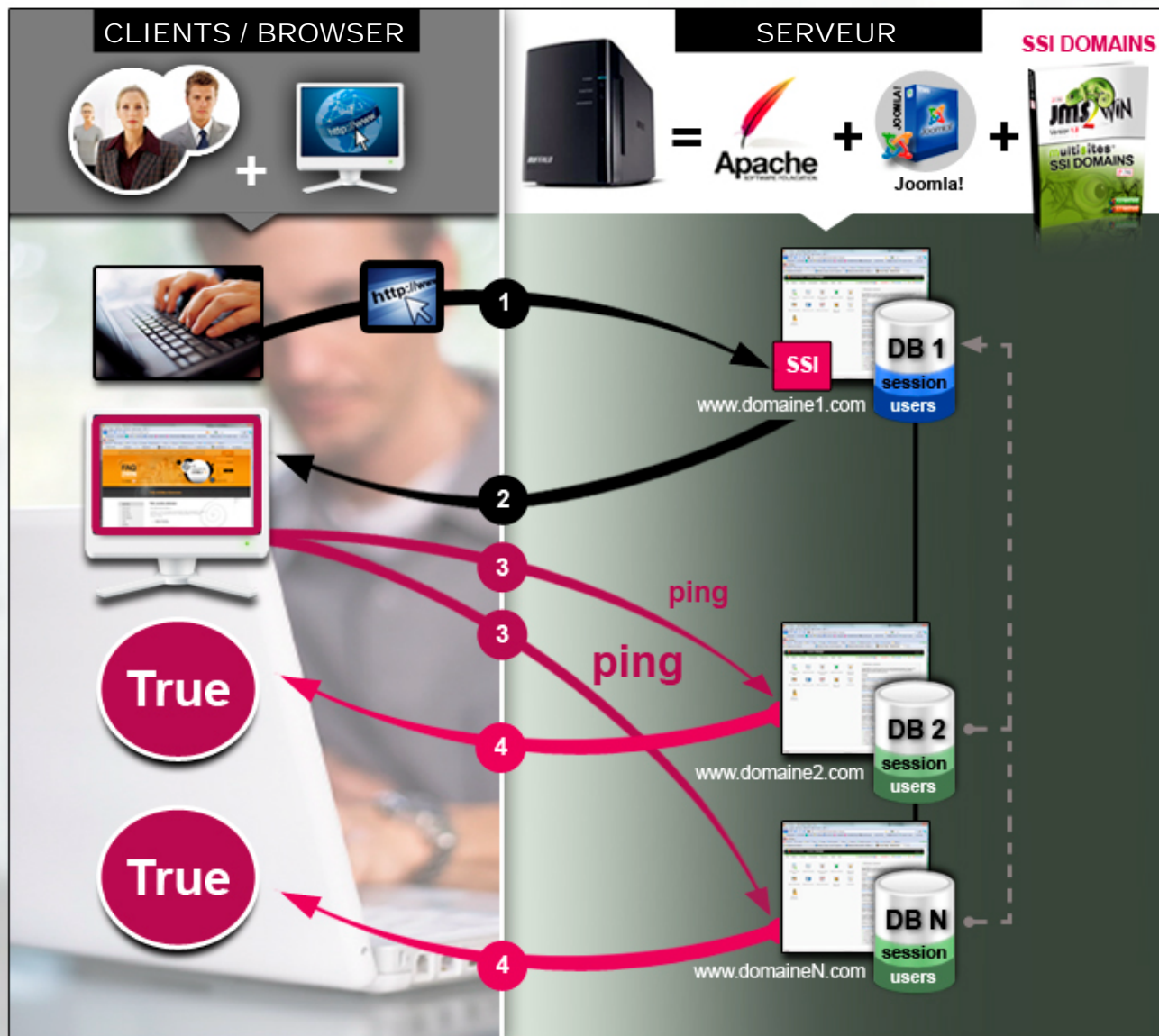
Site Meta Description

Site Meta Keywords

Content Rights

Show Author Meta Tag ☒ Yes ☐ No

PRINCIPE DU SSI POUR LES DOMAINES

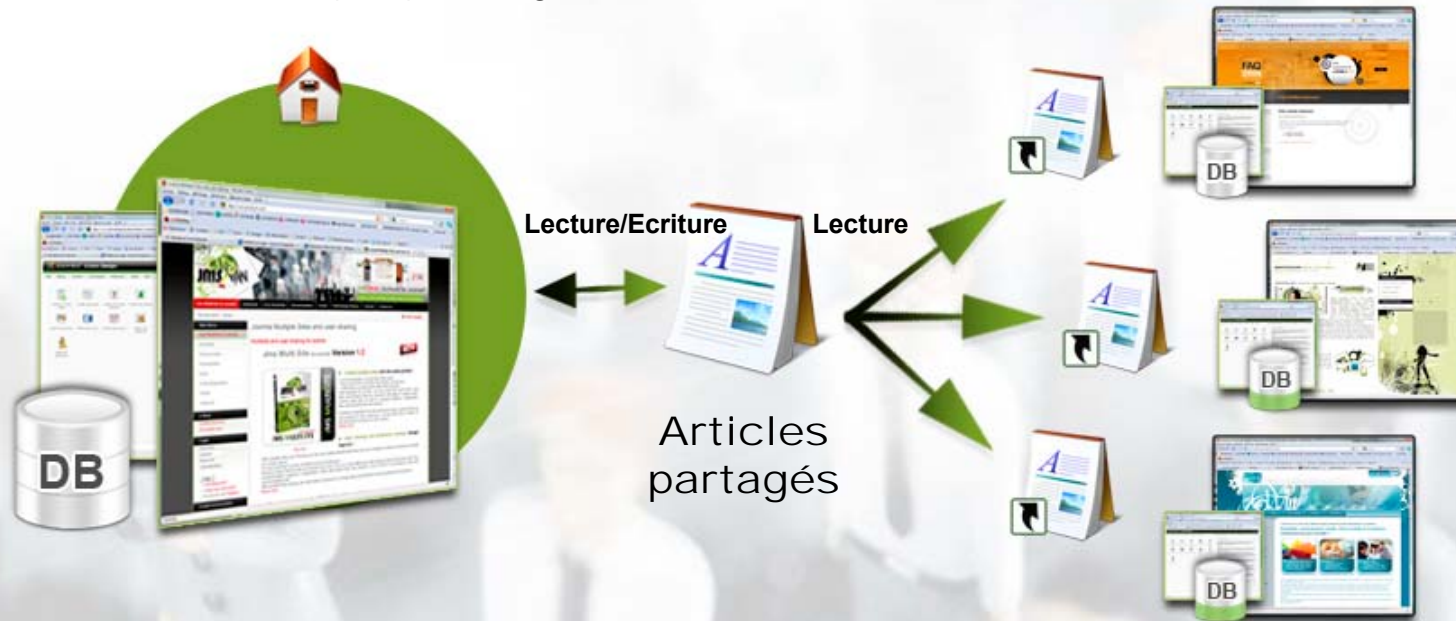


- 1** Requête pour afficher une page du "domaine1.com".
- 2** Réception de la page HTML à afficher dans le browser du client.
- 3** Envoi des infos vers les autres domaines pour rester logger.
- 4** Réception des statuts de "synchronisation".

PARTAGE DES ARTICLES

PARTAGE DES ARTICLES

Possibilité de partage des articles spécifiques, articles de la page d'accueil, sections (J1.5) et catégories.

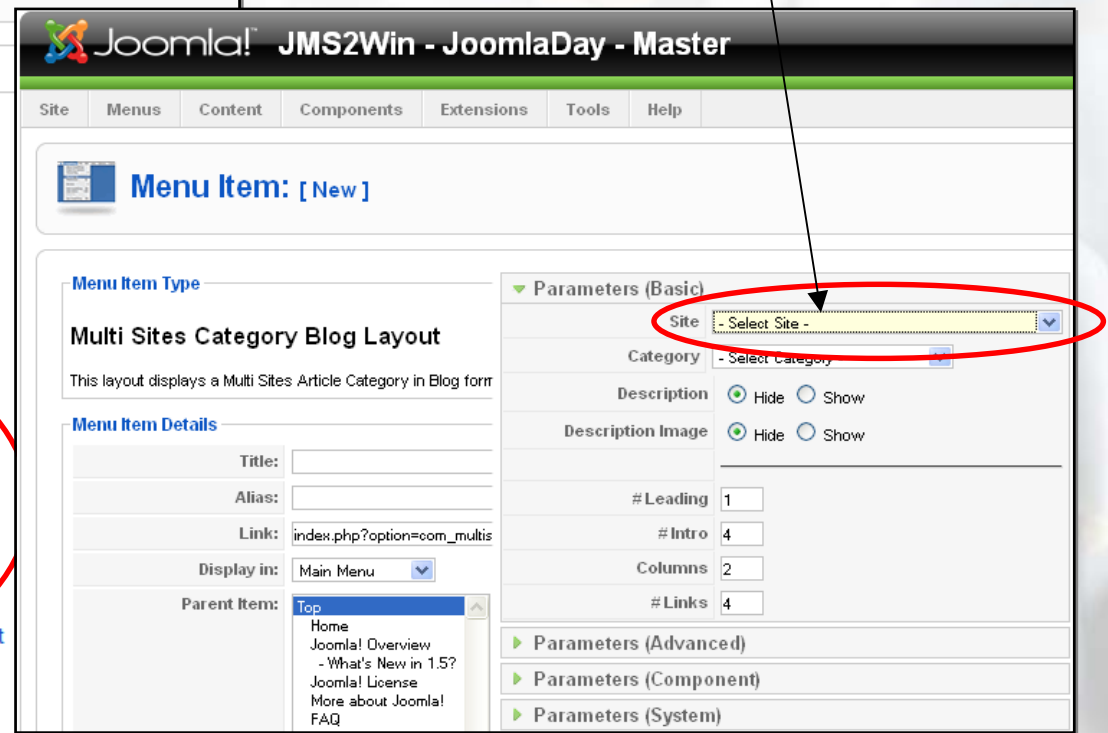
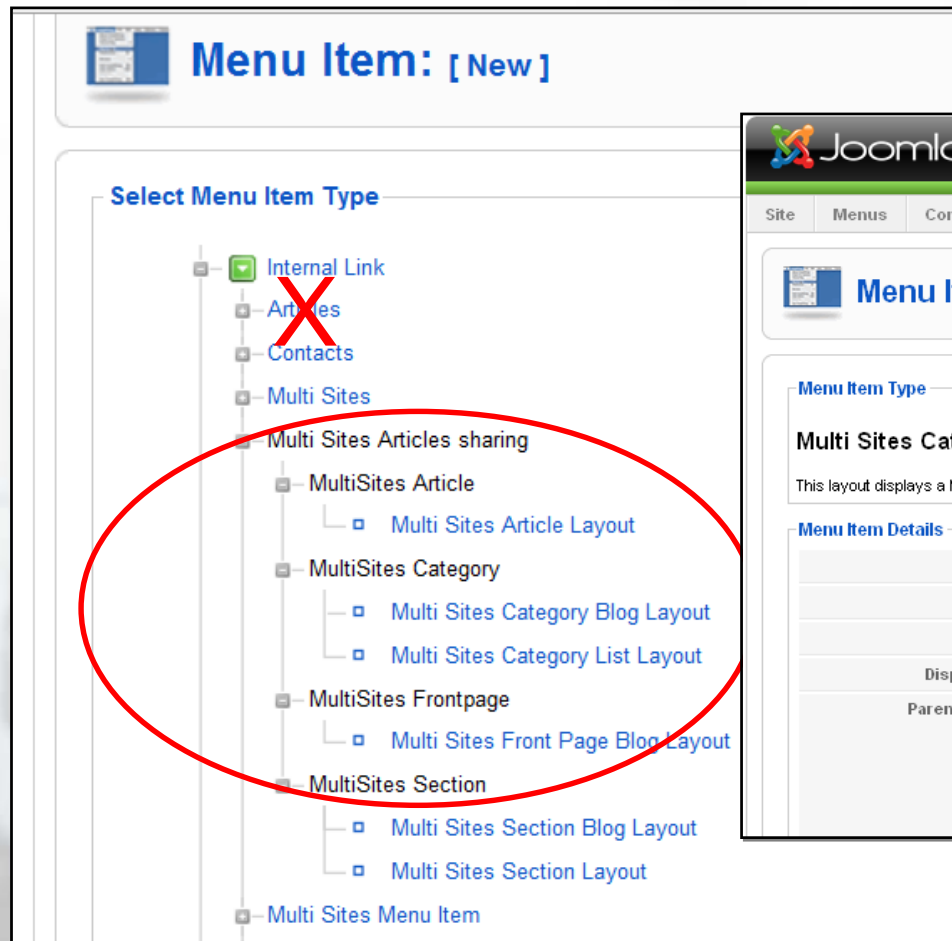


Possibilité de sélectionner A PARTI DE quel site les articles, categories ou sections (J1.5) sont lus. LIRE des articles venant d'un autre site.

MENU « PARTAGE DES ARTICLES »

A partir de
n'importe quel site

Slave 1, slave 2, slave 3,...



ARTICLE PARTAGES POUR JMS MULTI SITES

Comparaison des articles Joomla avec le
« Multi Sites Article Sharing ».

The image shows two Joomla! menu item creation screens side-by-side for comparison.

Top Screen (Standard Joomla):

- Menu Item Type:** Article Layout. Description: The Article Layout displays a single Article.
- Menu Item Details:** Title: Standard Joomla Article, Alias: (empty), Link: index.php?option=com_content&view=article
- Parameters (Basic):** Select Article (button), Select an Article (input), Select (button)
- Parameters (Component):** (empty)
- Parameters (System):** (empty)

Bottom Screen (Multi Sites Article Sharing):

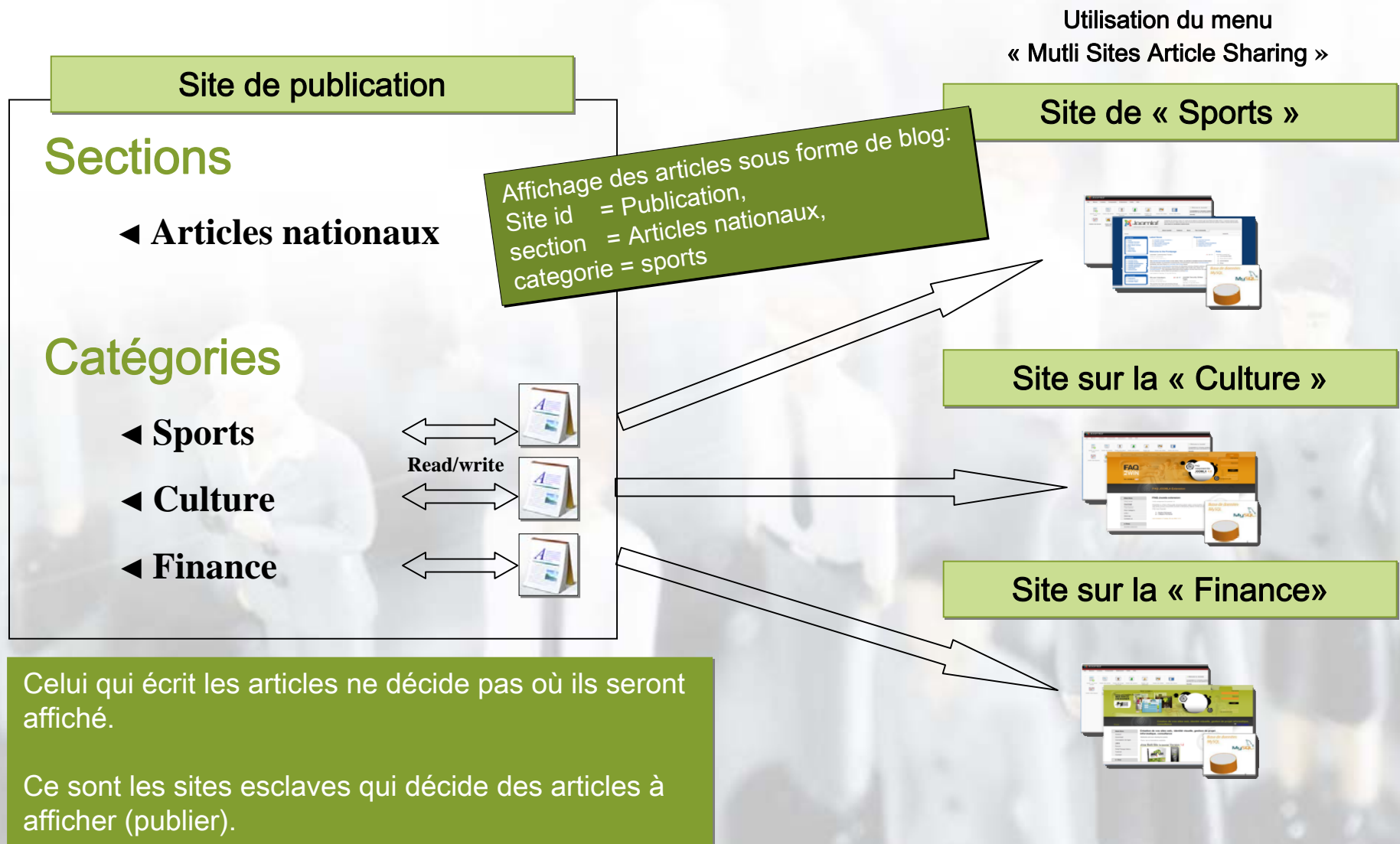
- Menu Item Type:** Multi Sites Article Layout. Description: The Multi Sites Article Layout displays a single Article.
- Menu Item Details:** Title: Multi Sites article, Alias: (empty), Link: index.php?option=com_multisitescontent&view=, Display in: Main Menu
- Parameters (Basic):** Site: (dropdown menu with '- Select Site -'), Select Article (button), Select an Article (input), Select (button)
- Parameters (Component):** (empty)
- Parameters (System):** (empty)

A red box highlights the 'Multi Sites' in the menu item type. A red arrow points from a text box to the 'Site' dropdown menu.

Text Box: Multi Sites Articles Sharing adds the selection of the website where the article to display is stored

- Nécessite JMS MULTI SITES pour retrouver les configurations des sites
- Fonctionne aussi avec MySQL 4.0
- Ne permet PAS de soumettre un article pour un autre site

ORGANISATION POSSIBLE



POURQUOI UTILISER JMS MULTI SITES ?

Gagner du temps

■ Pour mettre à jour le contenu des sites

- Grâce au **partage** d'un nombre limité d' **extensions** (ceci incluant les utilisateurs)
- Grâce au **partage** des articles.

■ Pour créer de nouveaux sites web :

- Grâce au modèle de sites prêts à l'emploi.
- Grâce au partage des répertoires et qui nécessite seulement de copier une BD pour créer un nouveau site. (Partage de l'application)
- Grâce au fait que les utilisateurs peuvent créer eux-même leur propre site à partir du « front-end ».
(ie 300 personnes * 1 site est plus facile que 1 administrateur * 300 sites).

■ Pour mettre à jour Joomla et ses extensions puisque l'application n'est présente qu'une seule fois (PHP).

■ Pour créer de nouveaux sites web :

■ Pour faire les sauvegarde puisqu'il n'y a qu'une seule application à sauvegarder

Gagner de l'argent

■ Possibilité de marketing multi niveau.

- Minisites spécialisé sur des « mots clés » spécifique pour faire la promotion de produits dans le but d'augmenter les ventes.

■ Coût d'hébergement moindre.

- Réduction de l'espace disque
- Réduction du nombre de répertoire et de fichiers à maintenir. (Certains hébergeur ont une limite de iNodes).

■ Puisque l'on gagne du temps, on fait également des économies.



JMS MULTI SITES

Joomla day Strasbourg 24th and 25th march 2012.

www.jms2win.com

13-Mar-2012

Page : 44

MULTISITE™ and copyright 2010 Edwin2Win spdu - all right reserved

QUI UTILISE JMS MULTI SITES AUJOURD'HUI ?



- Administration publique qui équipe des mairies, des villes, des départements, ...
- Des écoles pour équiper des départements, faire la promotion de projets, fournir des sites pour des étudiants, ...
- Quelques grande companies avec des filiales, concessionnaires, projets, départements, présents dans plusieurs pays, ...
- Sociétés qui veulent faire du marketing multi niveau et créer des mini-sites pour faire la promotion de produits, ...
- Magasin en ligne avec plusieurs sites et qui veulent partager le même catalogue de produits, ...
- Site web de journaux pour la publication d'information régionales, information spécialisés, ou thèmes destinés à des professions spécifiques, (ie docteurs), ...

NOS AUTRES PRODUITS



jms2win.com

Partage Partiel des utilisateurs.



mywebsite2win.com

Portail de création de site à partir de modèles prêts à l'emploi



jms2win.com

Rester logger quand on change de domaine.



ws2win.com

Site avec des modèles pour Joomla mais aussi des Layouts pour le front-end de Jms Multi Sites.



JMS MULTI SITES

Joomla day Strasbourg 24th and 25th march 2012.

www.jms2win.com

13-Mar-2012

Page : 46

MULTISITE™ and copyright 2010 Edwin2Win spdu - all right reserved

CONCLUSION

Merci aux organisateurs du **Joomla Day Strasbourg** pour leur coopération pour la présentation de l'extension "JMS MULTI SITES".

Encore merci pour votre attention !



Pour plus d'information sur **JMS MULTI SITES**, venez consulter nos vidéos et visiter notre site web.

www.jms2win.com



JMS MULTI SITES

Joomla day Strasbourg 24th and 25th march 2012.

www.jms2win.com

13-Mar-2012

Page : 47

MULTISITE™ and copyright 2010 Edwin2Win spdu - all right reserved