

# JOOMLA DAY FRANCE 2014

## Mode Legacy pour Joomla!



Joomla Day Paris

23 et 24 mai 2014



JMS MULTI SITES

Joomla Day Paris: 23 & 24 mai 2014

[www.jms2win.com](http://www.jms2win.com) et [www.ajmool2win.fr](http://www.ajmool2win.fr)

MULTISITE® and copyright 2014 Edwin2Win sprlu - all right reserved.

# QU'EST-CE QU'UN CMS

CMS = Content Management System

C'est un système de gestion de Contenu

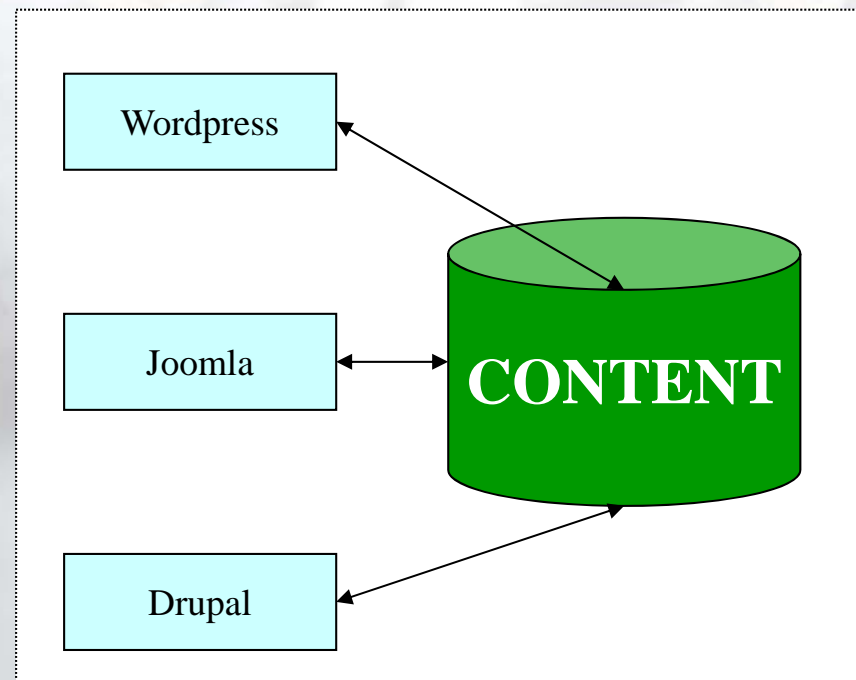
Ce qui est important, c'est le **CONTENU**.

Pas le système pour gérer le contenu.

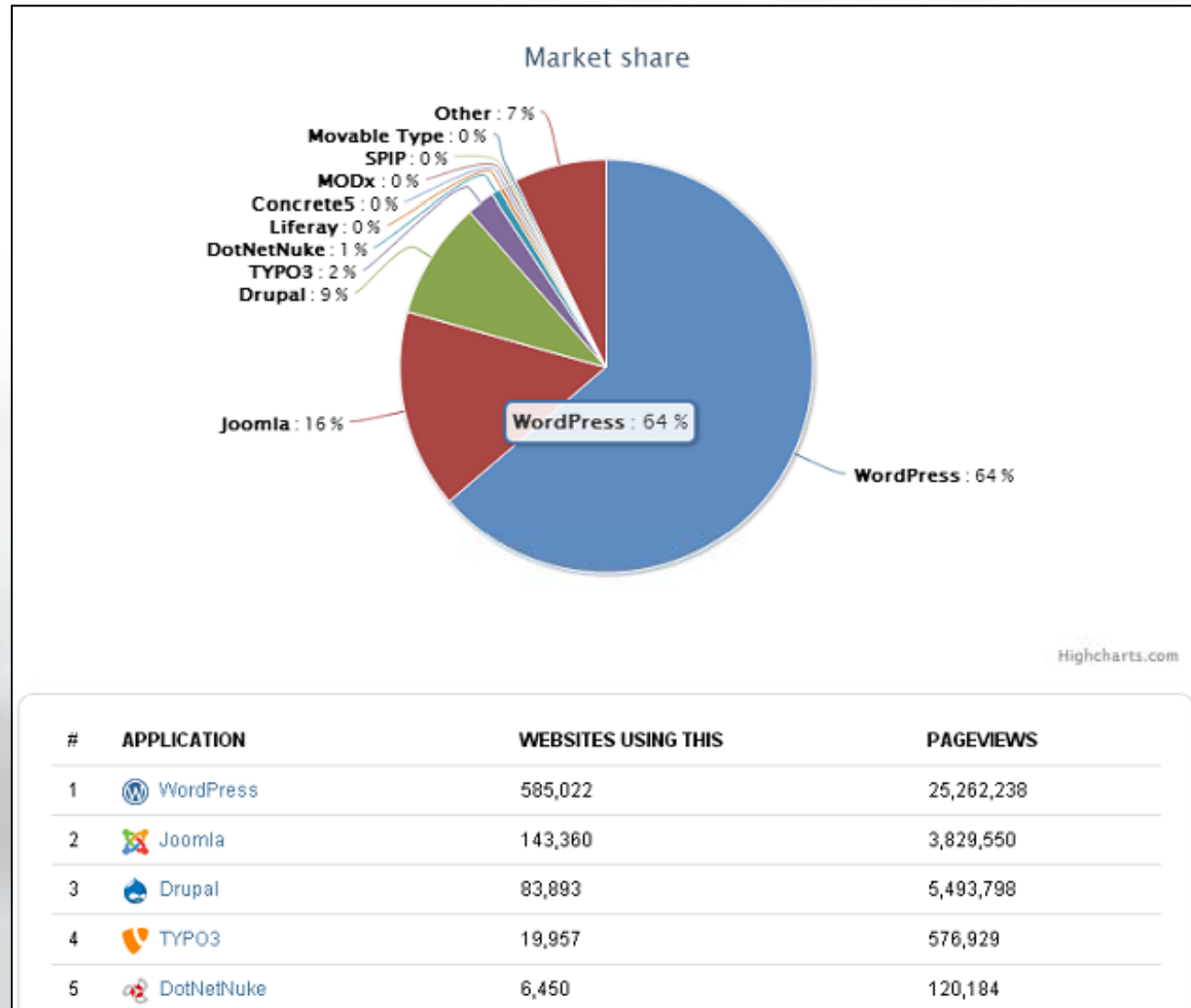
Il existe plein de CMS.

Les CMS les plus populaires sont:

- Wordpress
- Joomla
- Drupal



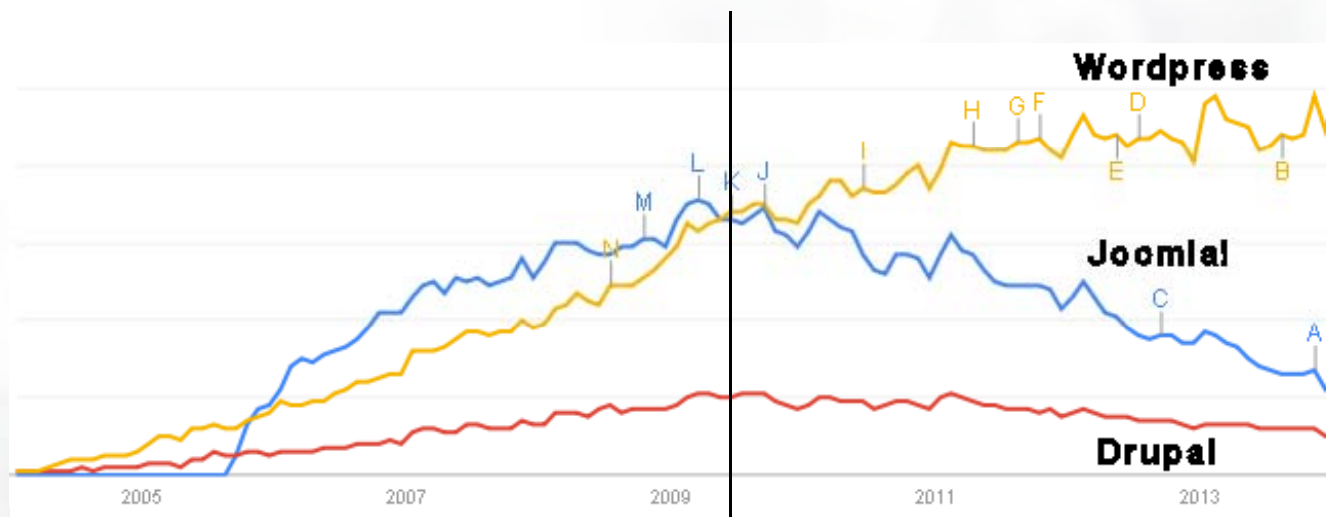
# PARTS DE MARCHE DES CMS



<http://www.opensourcecms.com/general/cms-marketshare.php>

# QU'EST CE QUI A CHANGE en 2009

## CMS TRENDS



WP3

WP2

WP1

WP Capitalise  
son catalogue  
d'extensions

**Joomla 1.6 n'est plus compatible avec J1.5**

22-jun-2009: Release de la version alpha de J1.6

Les personnes qui utilisent Joomla sont principalement des « **Webmaster** » qui **n'aiment pas les changements**.

Ils veulent pouvoir faire évoluer leur site sur base de ce qui existe et **ne veulent pas devoir refaire ce qui existait** pour simplement rester compatible avec les nouvelles versions de Joomla

Joomla décidé de laisser les « **guru** » prendre les décisions et ils ont **décidés** de permettre aux **developeurs de travailler comme ils le veulent** sans se soucier de la compatibilité et des besoins des utilisateurs.

**Joomla oblige de toujours revoir les extensions et a découragé les utilisateurs**

J1.5

J1.0

J1.6

J2.5

J3.3



JMS MULTI SITES

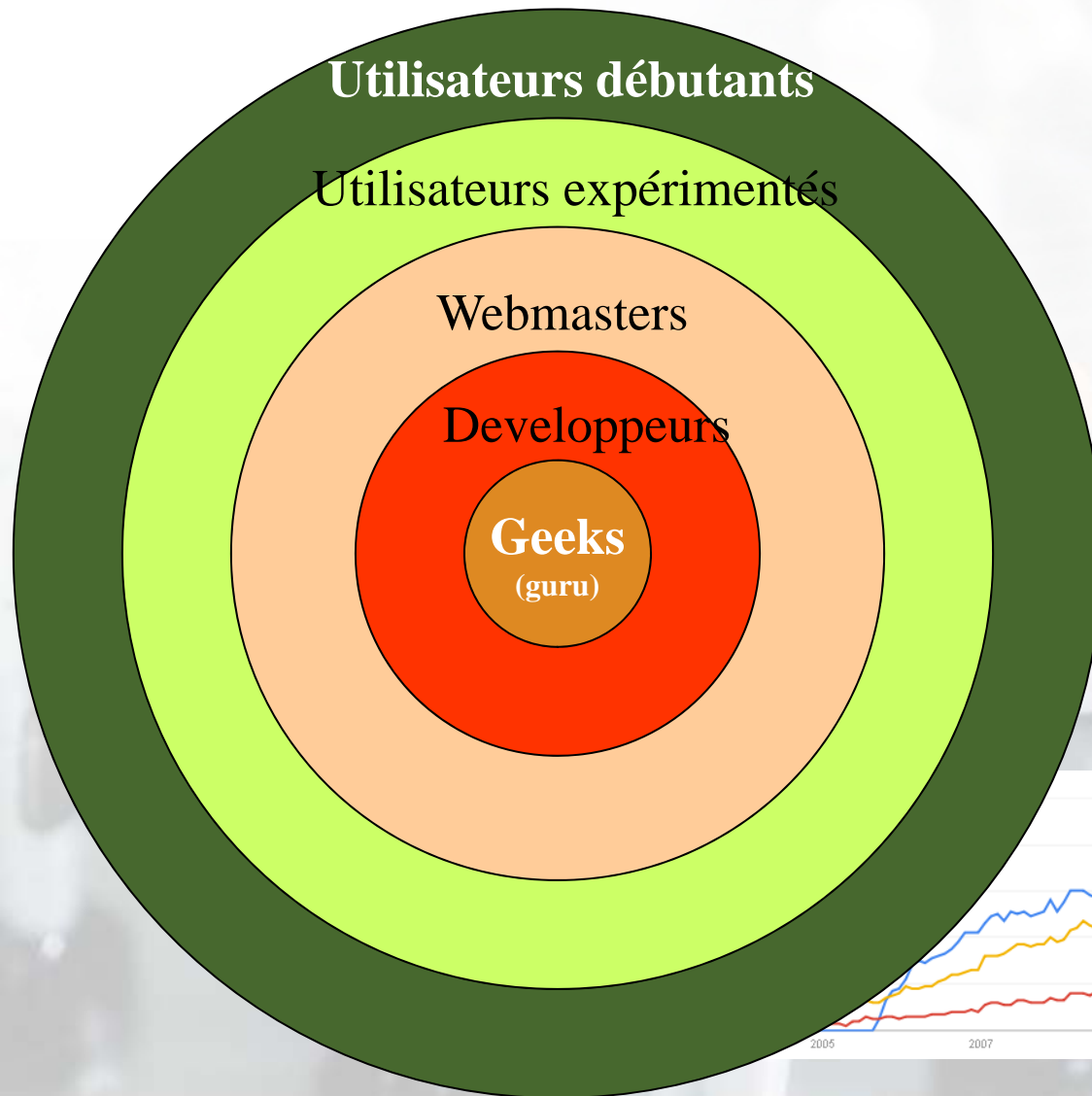
Joomla Day Paris: 23 & 24 mai 2014

www.jms2win.com et www.ajmool2win.fr

MULTISITE® and copyright 2014 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Page : 4

# STRATEGIE DE JOOMLA



## Stratégie de Joomla 1.0 & 1.5

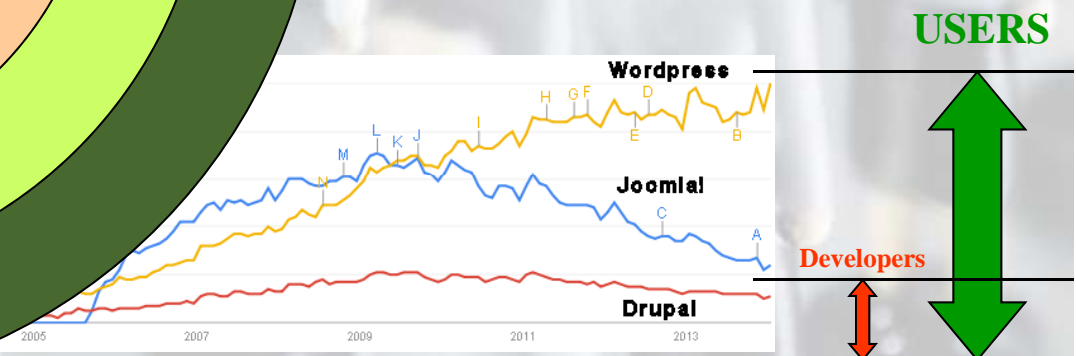
Orienté vers les **utilisateurs** et fournissait un « mode legacy » pour pouvoir capitaliser sur l'existant.

## Stratégie depuis Joomla 1.6+:

Joomla est développé par des développeurs et pour les **developpers (plateforme & CMS)**

## 25-avril-2014:

Annonce de « backward » compatibilité CMS mais pas de la plateforme et revue du cycle de développement



# NAVETTE SPATIALE, SOYOUZ, ARIANE: Qui gagne ?



Navette spatiale: (alias Joomla)

- Trop sophistiqué
- Maintenance compliquée



**Soyouz:** (alias Wordpress)

- Simple (Vielle technologie)
- Robuste et pas cher



Ariane:

- Charge lourde
- Trop cher

**Le gagnant est: Soyouz**

Parce qu'il est fiable.

Qu'il répond aux besoins des utilisateurs.

=> Les utilisateurs s'en foute de la technologie.

=> Ce qui les intéressent c'est le résultat (Le retour sur investissement)

# COMMENT REGLER LE PROBLEME DE COMPATIBILITE

## Migration (outils):

### ■ JUpgrade

Installé sur un Joomla J1.5 il crée une copie pour Joomla 2.5

Il télécharge le zip de Joomla 2.5 et le restaure dans un sous-répertoire.

Ensuite il copie toute les tables de J1.5 vers le nouveau site 2.5

**Le code et développements spécifiques sont perdu**

**Les templates Joomla 1.5 ne sont pas compatible avec 2.5.**

**Certaines extensions n'existent plus sous J2.5+**

### ■ SP Upgrade

Effectue l'importation du contenu d'un J1.5 pour le mettre le site courant (J2.5+).

Vous commencez par créer un nouveau site vierge et puis vous importez le contenu du site J1.5.

**Le code et développements spécifiques sont perdu**

**Les templates Joomla 1.5 ne sont pas compatible avec 2.5.**

**Certaines extensions n'existent plus sous J2.5+**

## Legacy mode

### ■ Au niveau du code PHP

ie. C'est le cas du plugin « Legacy 1.0 » présent dans Joomla 1.5

### ■ Au niveau de la BD (c'est notre solution)

Composant Legacy: (Bridge/Passerelle pour **Partager les users Joomla** entre des versions différentes de Joomla)

Expérimental dans Jms Multi Sites 1.3: (**Partage de la même DB et même préfixe de table** entre des Joomla différents)



JMS MULTI SITES

Joomla Day Paris: 23 & 24 mai 2014

www.jms2win.com et www.ajmool2win.fr

MULTISITE® and copyright 2014 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Page : 7

# PROBLEMES LIES A LA MIGRATION

- Les extensions ne sont plus (ou pas encore) disponible avec la nouvelle version de Joomla
- Les templates de Joomla template ne sont pas nécessairement compatible et doivent être revu
- Pertes des modifications spécifiques « customisation » éventuelles
- Aucune garantie de la part de Joomla qui peuvent vous forcer à devoir effectuer de nouvelle migration (instable et imprévisible)

*Pour ces raisons nous avons décidé:*

- De créer une extension « legacy » pour permettre d'évoluer à son propre rythme
- Faire les MAJ de l'ancienne version de Joomla 1.5 au niveau faille de sécurité et compatibilité PHP (5.4)





# SOLUTION ALTERNATIVE A LA MIGRATION : LEGACY

## Objectifs

- Restaurer la confiance auprès des utilisateurs et réduire le nombre de ceux-ci qui sont découragés par les migrations

- Permettre de continuer à utiliser les anciennes extensions (**Capitaliser**)

L'objectif est d'éviter de devoir refaire des choses qui fonctionnent et qui parfois ont demandé des mois de travail.

- Permettre à plusieurs version de Joomla de fonctionner ensemble.

2 solutions - soit:

- ⇒ En partageant les utilisateurs  
Type: **Bridge** ou passerelle
- ⇒ Soit en partageant la même BD et même préfixe de table entre des versions différentes de Joomla versions  
Type: **Legacy**

## Différentes approches

### ■ Code PHP: (Solution impossible)

Certaines fonctions ou classe qui portent le même nom entre des version différentes de Joomla ne sont pas compatible.  
Fonctions, classes, arguments déplacé, renommé, supprimé, ...

### ■ Structure de la BD: (C'est notre solution)

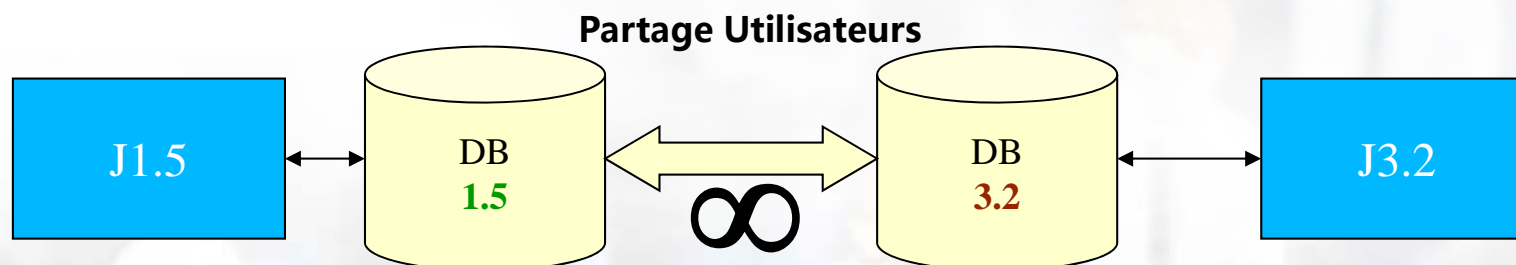
- ⇒ La structure des tables en BD a moins changé que le code PHP
- ⇒ Rendre les tables BDs compatibles entre les versions différentes de Joomla
  - ⇒ Ne jamais supprimer de champs dans les tables
  - ⇒ Ne pas réduire la taille des champs
  - ⇒ Simplement ajouter les nouveaux champs et indexes
    - Quand des champs sont obligatoires pour une version particulière de Joomla,
      - ⇒ Utiliser des triggers pour calculer les valeurs manquantes
      - ⇒ Créer des liens entre les tables lorsqu'elles ont été renommées (ie. Banners/banner)
- ⇒ Niveau de fonctionnalité "dégradé"
  - ⇒ ACL limité au niveau de J1.5
  - ⇒ Besoin d'une nouvelle version de J1.5 pour être compatible avec J2.5.18+ et J3.2.2+ suite au changement d'algorithme introduit dans le login des utilisateurs.
    - ⇒ Création du site "aJmool"

# TYPE D'ARCHITECTURE

## 2 approches

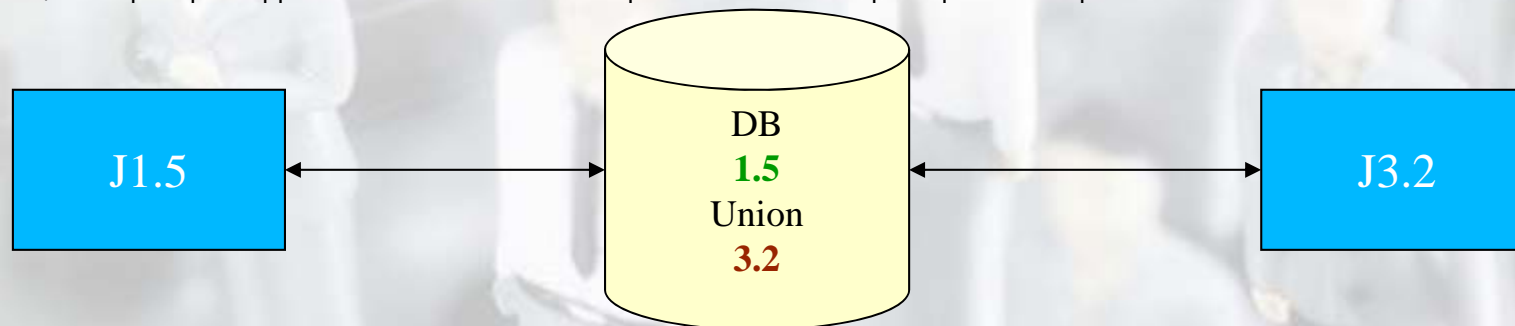
- **BRIDGE:** Conserver des BDs différentes par site Joomla et "synchroniser" les utilisateurs

C'est ce que nous appelons le "bridge" où seul les utilisateurs sont partagés éventuellement le contenu de certaines extensions.



- **LEGACY:** Création d'UNE SEULE BD pour toutes les sites Joomla afin d'éviter la "synchronisation" :

⇒ Dans ce cas, on ne peut pas supprimer de table BD ni de champs en dans les tables pour que les sites puissent continuer à fonctionner.



- Combiné avec "Jms Multi Sites" et des sous menu (sef), exécution sous différentes versions de Joomla

# BRIDGE - AVANTAGES & INCONVENIANTS

## Avantages

- **Seul les utilisateurs sont partagés (et éventuellement certaines extensions).**
- **Couplage réduit et donc interactions limitées avec les autres sites**
  - ⇒ Risques d'incompatibilités réduit.

## Inconvénients

- **Les autres contenus tels que menu, bannières, articles, ... ne sont PAS partagés.**
- **Les sites web restent indépendants en termes de contenu mais aussi en terme de look puisque seul les utilisateurs sont partagés.**

# LEGACY - AVANTAGES & INCONVENIANTS

## Avantages

### ■ Partage le même contenu entre different sites joomla (Menu, articles, ...).

L'avantage c'est que tous les sites joomla partagent le même contenu et que chaque version de Joomla est responsable de la gestion d'une partie du site. Les autres version pouvant le cas échéant utiliser certains contenu quand ils sont communs

⇒ Partage de Community Builder, JomSocial, Hikashop, ...

## Inconvénients

### ■ Architecture complexe et qui pourrait devenir incompatible avec dans des versions future de Joomla.

⇒ Risque d'incompatibilité future non négligeable suite à la complexité de l'architecture

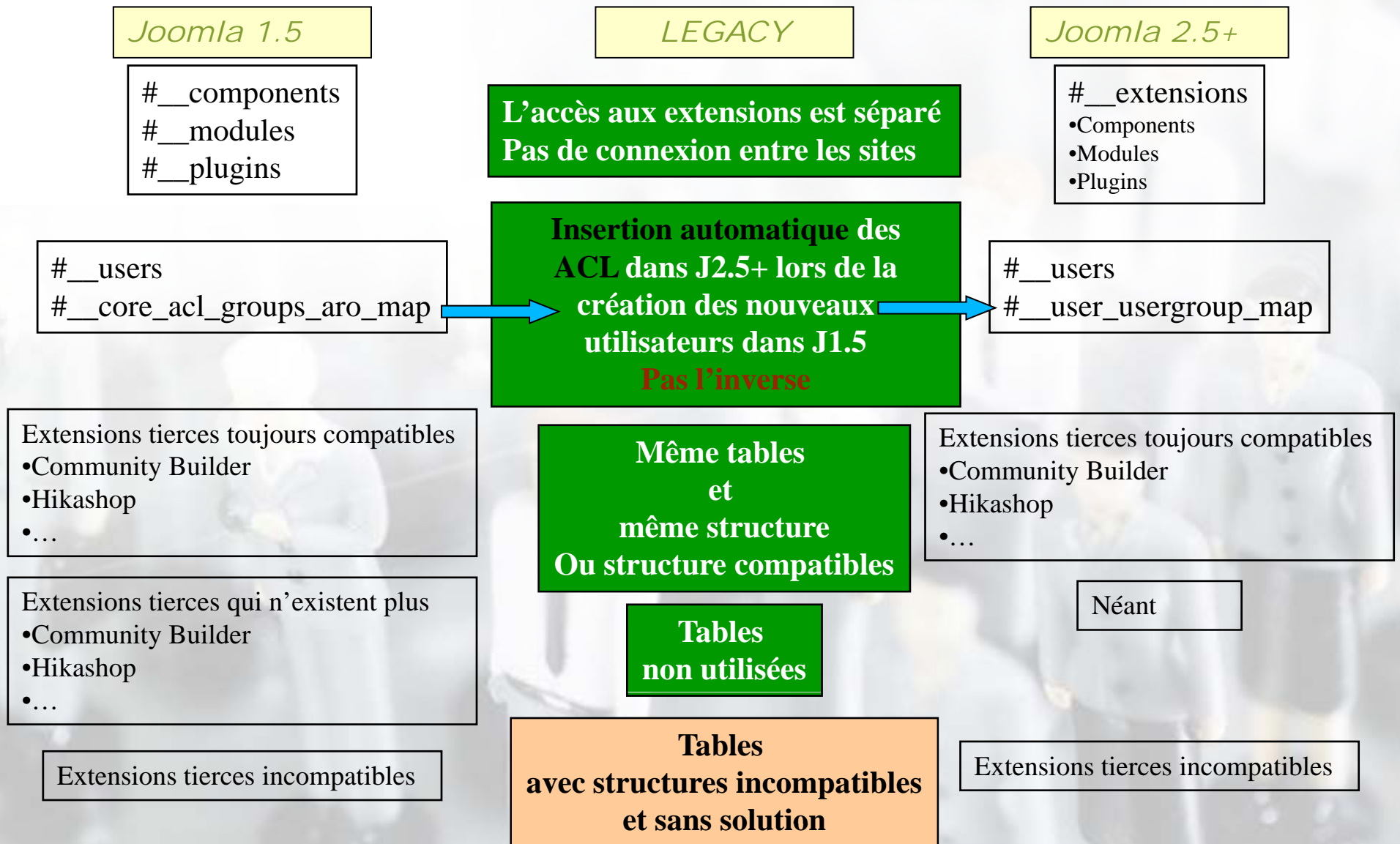
⇒ Peut être une solution temporaire dans l'attente d'une migration.

### ■ Looks (templates joomla) différents par site

### ■ Actuellement uniquement disponible dans Jms Multi Sites version 1.3.x.

⇒ En cours d'intégration dans l'extension "legacy"

# LEGACY – POURQUOI CA FONCTIONNE



# COMPOSANT « LEGACY »

Dashboard Joomla!

Help Options

Dashboard About

**Configuration 1** Customisation 2 Results 3

Configuration Name: [Create](#)  
test01

path on sites:  
M:\mywebs\b1526  
M:\mywebs\b2518

Legacy mode:  
Bridge

Fix site DB's :  **2: Customisation** ➔

**BRIDGE**

## Configuration simple:

- Chemin vers les répertoires des sites Joomla où se trouvent les fichiers « configuration.php »
- Choix du type d'architecture (Legacy mode)

**Configuration 1** Customisation 2 Results 3

Configuration Name: [Create](#)  
test01

path on sites:  
M:\mywebs\b1526  
M:\mywebs\b2518



Legacy mode:  
Legacy

Fix site DB's :  **2: Customisation** ➔




**LEGACY**

# BRIDGE – PERSONALISATION SIMPLE

Configuration **1** Customisation **2** Results **3**

Configuration Name : test01  

## Bridge

#	Components   	Site #0	Site #1
0	Site Name	Bridge 1.5.26	Bridge 2.5.18
1	Code Version	1.5.26	2.5.17
2	DB Structure	• 1.5	• 2.5.18
3	DB Name	b1526	b2518
4	DB Prefix	b1526_	b2518_
5	Core Joomla	Core Tables	Core Tables
6	com_comprofiler	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Custom <input checked="" type="radio"/> Yes Site #1 : Bridge 2.5.18 ▼	

← 1: Configuration Fix site DB's :  3: Results →



# BRIDGE - PERSONALISATION DETAILLEE

Configuration 1 Customisation 2 Results 3

Configuration Name : test01

## Bridge

#	Components	Site #0	Site #1
0	Site Name	Bridge 1.5.26	Bridge 2.5.18
1	Code Version	1.5.26	2.5.17
2	DB Structure	• 1.5	• 2.5.18
3	DB Name	b1526	b2518
4	DB Prefix	b1526_	b2518_
5	Core Joomla	Core Tables	Core Tables
		<input type="checkbox"/> #__core_acl_aro	
		<input type="checkbox"/> #__core_acl_aro_groups	
		<input type="checkbox"/> #__core_acl_aro_map	
		<input type="checkbox"/> #__core_acl_aro_sections	
		<input type="checkbox"/> #__core_acl_groups_aro_map	
		<input type="checkbox"/> #__core_acl_groups_aro_map_oninsert_after	
		<input type="checkbox"/> #__session	<input type="checkbox"/> #__session <input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/> #__user_notes
			<input type="checkbox"/> #__user_profiles
			<input type="checkbox"/> #__user_usergroup_map
			<input type="checkbox"/> #__user_usergroup_map_legacy
			<input type="checkbox"/> #__usergroups
		<input type="checkbox"/> #__users	<input type="checkbox"/> #__users <input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/> #__viewlevels
6	com_comprofiler	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Custom <input type="radio"/> Yes	
		List of the tables :	
		<input type="checkbox"/> #__comprofiler	
		<input type="checkbox"/> #__comprofiler_field_values	
		<input type="checkbox"/> #__comprofiler_fields	
		<input type="checkbox"/> #__comprofiler_lists	
		<input type="checkbox"/> #__comprofiler_members	
		<input type="checkbox"/> #__comprofiler_plugin	
		<input type="checkbox"/> #__comprofiler_sessions	
		<input type="checkbox"/> #__comprofiler_tabs	
		<input type="checkbox"/> #__comprofiler_userreports	
		<input type="checkbox"/> #__comprofiler_views	

1: Configuration Fix site DB's:  3: Results

### Affichage détaillé:

- Permettre de visualiser les tables qui sont partagées entre les sites
- Choisir avec quel site partager le contenu d'extensions complémentaires



# RESULTATS

Configuration **1** Customisation **2** Results **3**

Configuration Name : test01 Results history: 2014-05-18 09.13.15 (bridge) ▼

## Results

All statements Success Errors

### Statements to execute

```
--  
ALTER TABLE b1526.b1526_users ADD `lastResetTime` DATETIME NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00' COMMENT 'Date of last password reset';  
ALTER TABLE b1526.b1526_users ADD `resetCount` int(11) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT 'Count of password resets since lastResetTime';  
  
ALTER TABLE b1526.b1526_users ADD KEY `idx_block` ( `block` );  
  
--  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS b2518.`b2518_user_usergroup_map_legacy` (  
  `group_id` integer NOT NULL COMMENT 'Foreign Key to 2.5+ # usergroups.id',  
  `group_id15` integer NOT NULL COMMENT 'Foreign Key to 1.5 # __core_acl_aro_groups.id',  
  PRIMARY KEY (`group_id`,`group_id15`)  
) DEFAULT CHARSET=utf8;  
  
REPLACE INTO b2518.`b2518_user_usergroup_map_legacy` (`group_id`,`group_id15`)  
VALUES  
(1, 29), # Public  
(2, 18), # Registered  
(3, 19), # Author  
(4, 20), # Editor  
(5, 21), # Publisher  
(6, 23), # Manager  
(7, 24), # Administrator  
(8, 25); # Super Users
```

← 2: Customisation

### Pré-requis:

- Il est considéré que les sites avec des versions de Joomla plus récents n'ont pas d'utilisateurs ou que les utilisateurs présents peuvent être supprimés et remplacé par ceux de la version antérieure de Joomla

### Modification automatique:

- Les permissions ACL dans les nouvelles versions de Joomla 2.5+ sont créées automatiquement sur base de leur équivalent J1.5

### Plugin supplémentaire pour J2.5+:

- Compatibilité des Time Zones  
numéric en J1.5 et string en J2.5+)

## Possibilité de

- Aider au diagnostic, vérifier la structure BD lors des MAJ.

### Basé sur :

Des scripts SQL spécifiques  
Des requêtes SQL présentes dans les fichiers manifest ou fichier SQL d'installations  
Comparaison de la structure de la BD avec sont « master »

- Fixer la structure de la BD pour permettre les MAJ ou upgrade de Joomla et extensions.

- Contient un « parser » de requête SQL qui permet entre autre d'analyser les inserts complexes.

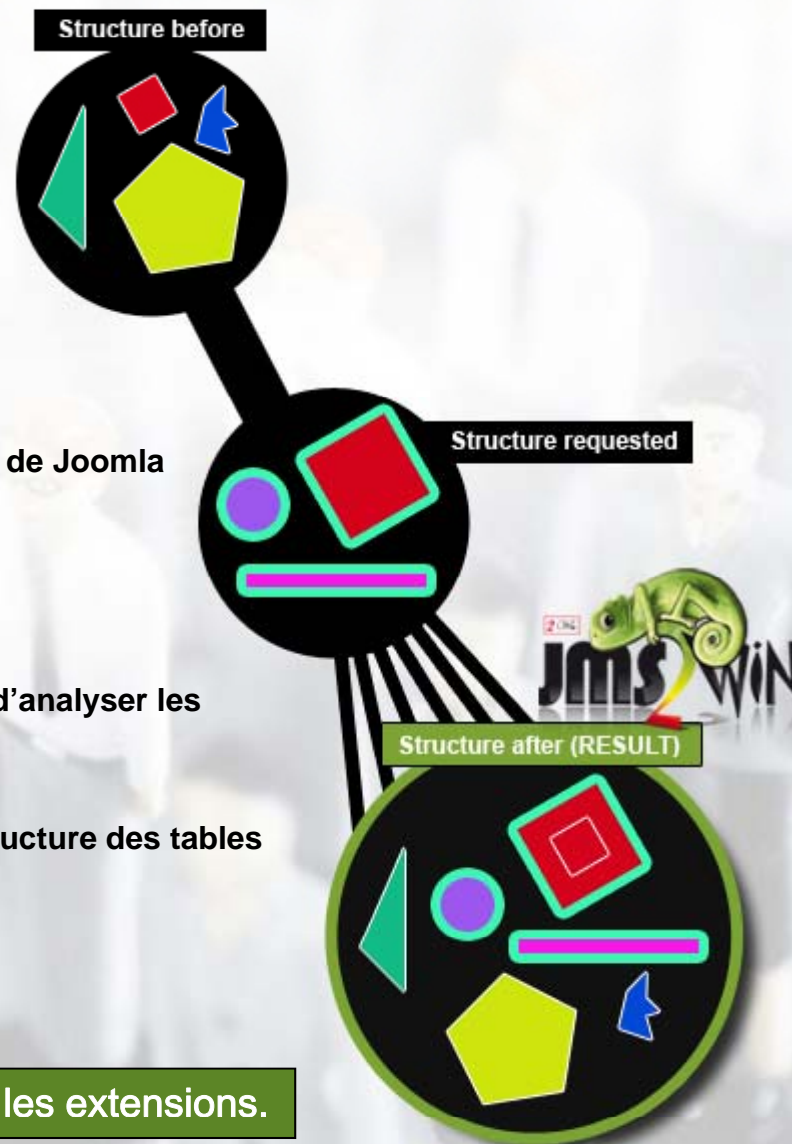
Ceci permettant une exécution partielle d'un insert

- Possibilité de convertir les instructions SQL qui affectent la structure des tables BD

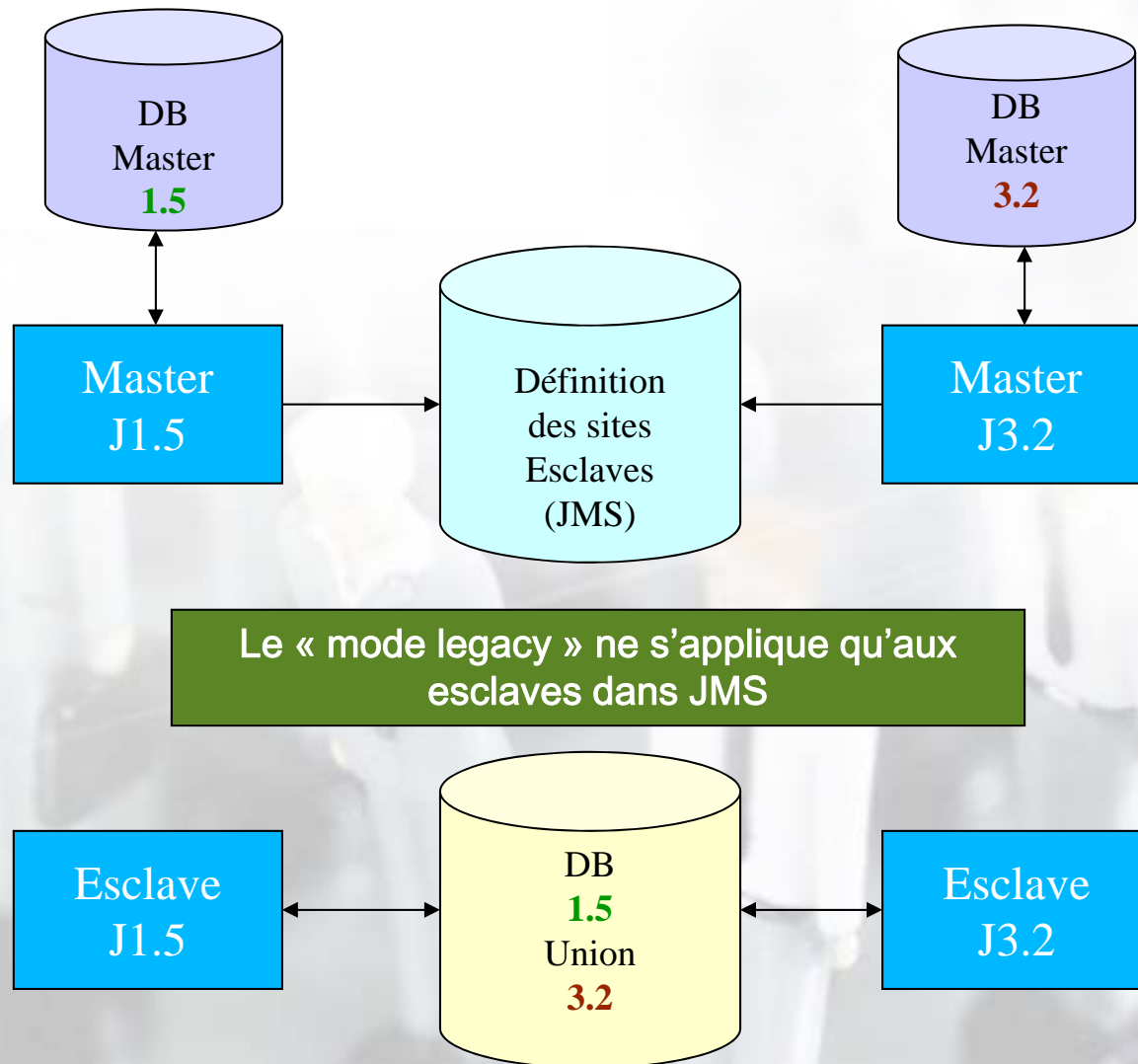
### en utilisant le **legacy mode**

Ne jamais supprimer de colonnes ou de tables  
Ajout seulement de nouvelles colonnes ou tables ou indexes  
La taille des champs ne peuvent qu'être augmenté – jamais diminués

C'est la généralisation du « Fix DB » étendu à toutes les extensions.



# MODE LEGACY DANS JMS 1.3 (Architecture)



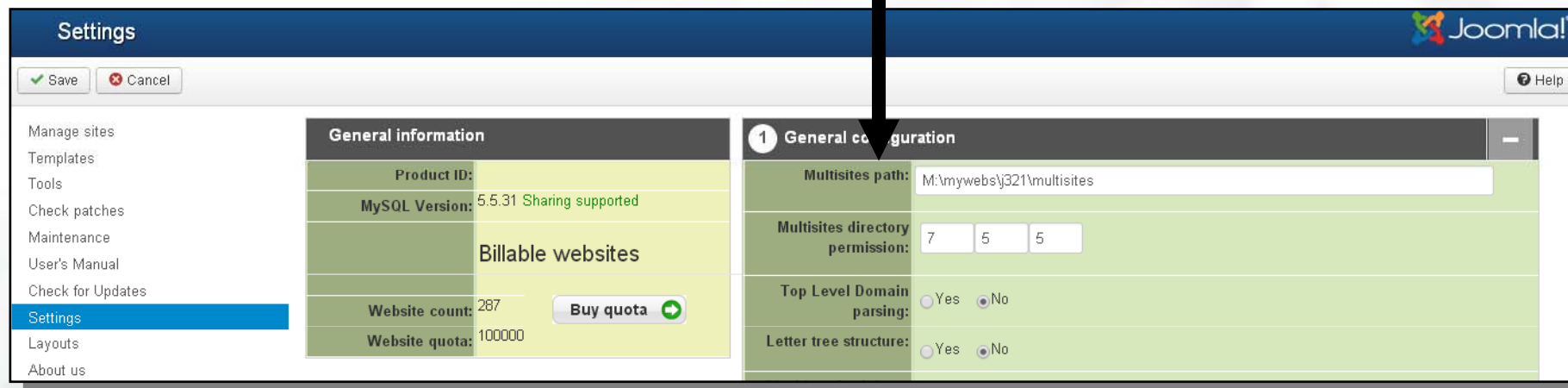
## Procédure:

- Créer un master 3.2 avec JMS 1.3 (de préférence: vierge de tout contenu)
- Configurer le master 3.2 pour utiliser le fichier de configuration JMS du master 1.5 => menu settings
- Créer un esclave 3.2 (sur base du master 3.2 vierge) avec un URL qui est un sous-répertoire du site « 1.5 » et répertoire de déploiement situé dans le site 1.5 => règle « replicMasterSubdir »
- Aller dans le menu maintenance de JMS pour corriger la structure de BD en utilisant le mode legacy
- Installer le plugin « legacy utilisateur » dans le site 3.2

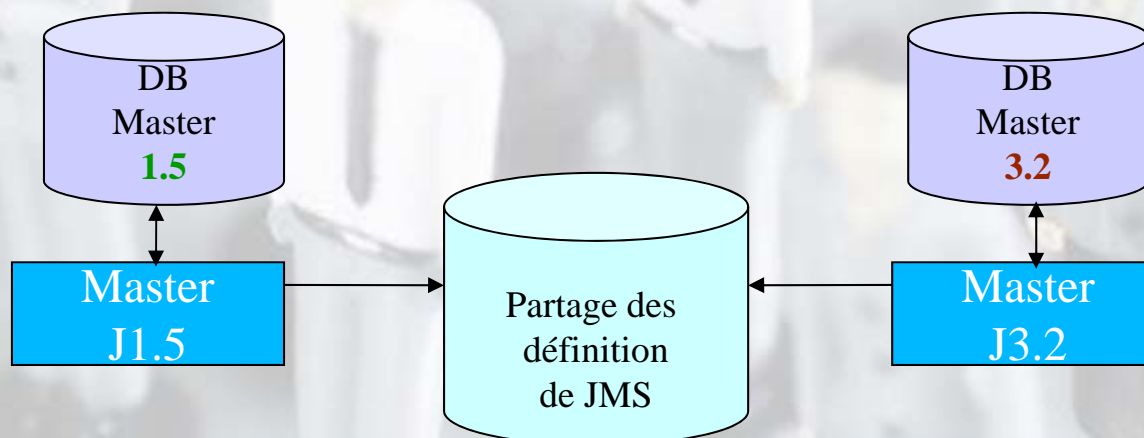
# MODE LEGACY DANS JMS 1.3 (Partage Multisite)

*Chemin vers les configuration de Jms Multisite*

- Le but est de partager les définitions des sites esclaves entre des master JMS fonctionnant avec des versions de Joomla différentes



The screenshot shows the Joomla! Settings interface. The left sidebar contains a menu with 'Settings' highlighted. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'General information', displays 'Product ID', 'MySQL Version: 5.5.31 Sharing supported', and 'Billable websites' with 'Website count: 287' and 'Website quota: 100000'. The right panel, titled '1 General configuration', shows 'Multisites path: M:\mywebs\321\multisites', 'Multisites directory permission: 7 5 5', 'Top Level Domain parsing: No', and 'Letter tree structure: No'. A black arrow points from the text above to the 'Multisites path' field.



# MODE LEGACY DANS JMS 1.3 (Maintenance)

menu « Maintenance » de JMS

Maintenance

- Admin Tools
- Banners
- Contacts
- Joomla! Update
- Meeting Schedule
- Messaging
- Multi Sites
- Newsfeeds
- Post-installation Messages
- Redirect
- Search
- Smart Search
- Tags
- Weblinks

- Manage sites
- Templates
- Tools
- Check patches
- Maintenance
- User's Manual
- Check for Updates
- Settings
- Layouts
- About us

Refresh JMS Links Remove JMS Links Install packages Remove Joomla files Fix DB Fix with skipped Check DB

Filter: Num

Extension ID	Name
700	files_joomla

## Actions possibles:

- **Check DB:** Verification de la structure
- **Fix with skipped:** Réparation avec les instructions SQL non analysées
- **Fix DB:** Réparation avec uniquement les instructions SQL comprenant

Maintenance

Refresh JMS Links Remove JMS Links Install packages Remove Joomla files Fix DB Fix with skipped Check DB

# MODE LEGACY DANS JMS 1.3 (Check DB)

## (1) Choix de structure Joomla

Download package - Downloaded pack Default schema action: - Automatic

Extension path :  
M:\mywebs\j330  
Selected schema :  
file[joomla]\mysql\MASTER Fix Update

- 183 database changes were checked successfully (OK)
- 29 database changes have errors.

Copy in free SQL

- REPLACE INTO #\_\_extensions` (`extension\_id`, `name`, `type`, `element`, `folder`, `client\_id`, `enabled`, `access`, `protected`, `manifest\_`  
'plg\_quickicon\_extensionupdate', 'plugin', 'extensionupdate', 'quickicon', 0, 1, 1, 1, "", {}, "", 0, '0000-00-00 00:00:00', 0, 0);  
[M:\mywebs\j330\administrator\components\com\\_admin\sqlupdate\mysql\2.5.0-2011-12-06.sql](#)
- UPDATE #\_\_extensions` SET params=CONCAT('SUBSTRING(params, 2, CHAR\_LENGTH(params)-2),IF(params="",',',),@old\_params,')')  
[M:\mywebs\j330\administrator\components\com\\_admin\sqlupdate\mysql\2.5.0-2011-12-20.sql](#)
- REPLACE INTO #\_\_extensions` (`extension\_id`, `name`, `type`, `element`, `folder`, `client\_id`, `enabled`, `access`, `protected`, `manifest\_`  
'{"show\_description": "1", "description\_length": 255, "allow\_empty\_query": "0", "show\_url": "1", "show\_advanced": "1", "expand\_advanced": "0",  
" ", "0, '0000-00-00 00:00:00', 0, 0, (439, 'plg\_captcha\_recaptcha', 'plugin', 'recaptcha', 'captcha', 0, 1, 1, 0, {}, {"public\_key": "", "private\_key":  
'{"legacy": false, "name": "plg\_content\_finder", "type": "plugin", "creationDate": "December 2011", "author": "Joomla! Project", "copyright": "Copyright`  
'plg\_finder\_categories', 'plugin', 'categories', 'finder', 0, 1, 1, 0, "", {}, "", 0, '0000-00-00 00:00:00', 1, 0, (443, 'plg\_finder\_contacts', 'plugin',  
00:00:00', 4, 0), (446, 'plg\_finder\_weblinks', 'plugin', 'weblinks', 'finder', 0, 1, 1, 0, "", {}, "", 0, '0000-00-00 00:00:00', 5, 0), (223, 'mod\_finder`  
[M:\mywebs\j330\administrator\components\com\\_admin\sqlupdate\mysql\2.5.0-2011-12-21-1.sql](#)
- REPLACE INTO #\_\_finder\_terms\_common` (`term`, `language`) VALUES ('a', 'en'), ('about', 'en'), ('after', 'en'), ('ago', 'en'), ('all', 'en'), ('am', 'e`  
'en'), ('more', 'en'), ('most', 'en'), ('must', 'en'), ('my', 'en'), ('new', 'en'), ('no', 'en'), ('none', 'en'), ('not', 'en'), ('noth', 'en'), ('nothing', 'en'), ('of', 'e`  
'en'), ('that', 'en'), ('the', 'en'), ('their', 'en'), ('theirs', 'en'), ('them', 'en'), ('then', 'en'), ('there', 'en'), ('these', 'en'), ('they', 'en'), ('this', 'en'), ('those`  
'what', 'en'), ('when', 'en'), ('where', 'en'), ('whi', 'en'), ('which', 'en'), ('who', 'en'), ('whom', 'en'), ('whose', 'en'), ('why', 'en'), ('wide', 'en'), (C`  
[M:\mywebs\j330\administrator\components\com\\_admin\sqlupdate\mysql\2.5.0-2011-12-22.sql](#)
- INSERT INTO #\_\_menu` (`menutype`, `title`, `alias`, `note`, `path`, `link`, `type`, `published`, `parent\_id`, `level`, `component\_id`, `ordering`  
00-00 00:00:00', 0, 0, 'class:finder', 0, "", 41, 42, 0, "", 1);  
[M:\mywebs\j330\administrator\components\com\\_admin\sqlupdate\mysql\2.5.0-2011-12-22.sql](#)

model results

Site Info

3.3.0-2014.04.02

- Default

- Legacy t

Legacy ta

Legacy ta

Fix table

Free SQL :

```
REPLACE INTO #__extensions` (`extension_id`, `name`, `type`, `element`, `folder`, `client_id`, `enabled`, `access`, `protected`, `manifest_cache`, `params`, `custom_data`, `system_data`, `checked_out`, `checked_out_time`, `ordering`, `state`) VALUES (437, 'plg_quickicon_joomlaupdate', 'plugin', 'joomlaupdate', 'quickicon', 0, 1, 1, 1, "", {}, "", 0, '0000-00-00 00:00:00', 0, 0), (438, 'plg_quickicon_extensionupdate', 'plugin', 'extensionupdate', 'quickicon', 0, 1, 1, 1, "", {}, "", 0, '0000-00-00 00:00:00', 0, 0);  
UPDATE #__extensions` SET params=CONCAT('SUBSTRING(params, 2, CHAR_LENGTH(params)-2),IF(params="",',',),@old_params,')') WHERE name="com_config";  
REPLACE INTO #__extensions` (`extension_id`, `name`, `type`, `element`, `folder`, `client_id`, `enabled`, `access`, `protected`, `manifest_cache`, `params`, `custom_data`, `system_data`, `checked_out`, `checked_out_time`, `ordering`, `state`) VALUES (27, 'com_finder', 'component', 'com_finder', 1, 1, 1, 0, 0, "", {"show_description": "1", "description_length": 255, "allow_empty_query": "0", "show_url": "1", "show_advanced": "1", "expand_advanced": "0", "show_date_filters": "0", "highlight_terms": "1", "opensearch_name": "", "opensearch_description": "", "batch_size": "50", "memory_table_limit": 30000, "title_multiplier": "1.7", "text_multiplier": "0.7", "meta_multiplier": "1.2", "path_multiplier": "2.0", "misc_multiplier": "0.3", "stemmer": "porter_en", " ", "0, '0000-00-00 00:00:00', 0, 0, (439, 'plg_captcha_recaptcha', 'plugin', 'recaptcha', 'captcha', 0, 1, 1, 0, {}, {"public_key": "", "private_key": "", "theme": "clean"}, "", 0, '0000-00-00 00:00:00', 0, 0), (440, 'plg_system_highlight', 'plugin', 'highlight', 'system', 0, 1, 1, 0, "", {}, "", 0, '0000-00-00 00:00:00', 7, 0), (441, 'plg_content_finder', 'plugin', 'finder', 'content', 0, 0, 1, 0, {"legacy": false, "name": "plg_content_finder", "type": "plugin", "creationDate": "December 2011", "author": "Joomla! Project", "copyright": "Copyright (C) 2005 - 2012 Open Source Matters. All rights reserved."}
```

## (3) Correction + requêtes libres (free SQL)

## (2) Verification des erreurs



JMS MULTI SITES

Joomla Day Paris: 23 & 24 mai 2014

www.jms2win.com et www.ajmool2win.fr

Page : 24

MULTISITE® and copyright 2014 Edwin2Win sprlu - all right reserved



# MODE LEGACY DANS JMS 1.3 (Legacy Mode)

The screenshot displays the Joomla! administrator interface during the installation of the 'files\_joomla' extension. The interface is divided into two main sections, one for extension ID 700 and another for extension ID 10032.

**Extension 700 (files\_joomla):**

- DB Version:** 3.2.2-2014-01-23
- DB Mode:** - Legacy (selected)
- Extension path:** M:\mywebs\j322
- Selected schema:** file|joomla|mysql|MASTER install
- Database Changes:**
  - 72 database changes were checked successfully (OK)
  - 14 database changes have errors.
  - 2 database changes did not alter table structure and were skipped.

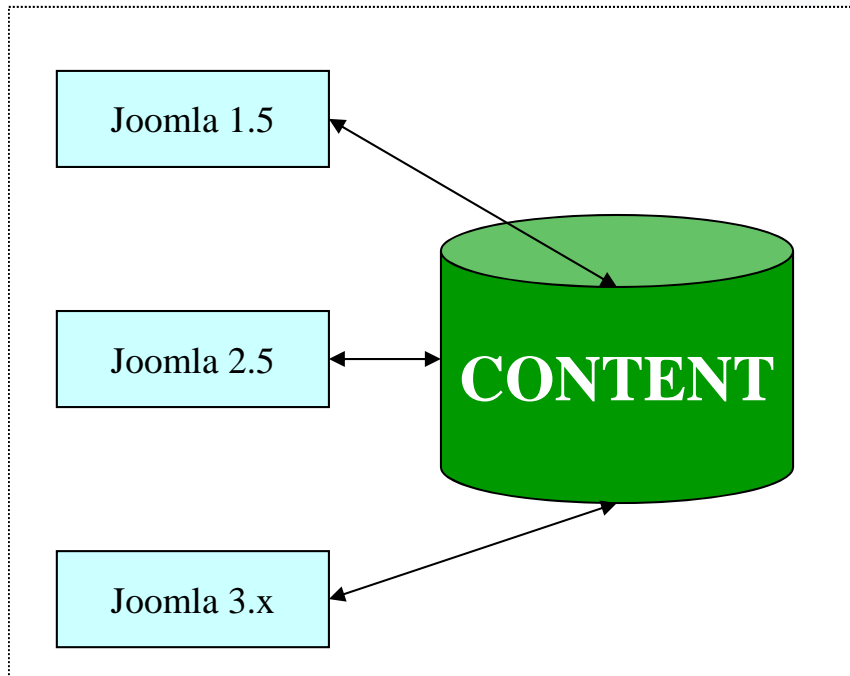
**Extension 10032 (admintools):**

- DB Version:** 2.6.2
- DB Mode:** - Legacy (selected)
- Extension path:** M:\mywebs\j322\administrator\components\com\_admintools
- Selected schema:** component|com\_admintools|2.6.2|mysql|master: admintools
- Database Changes:** 14 database changes were checked successfully (OK)

A tooltip is visible over the 'Legacy' option in the dropdown menu, stating: "Legacy mode means that CREATE TABLE structure is VERIFIED and that DROP COLUMN are IGNORED and only new columns are added or modified with greater size".

# MODE LEGACY - CONCLUSION

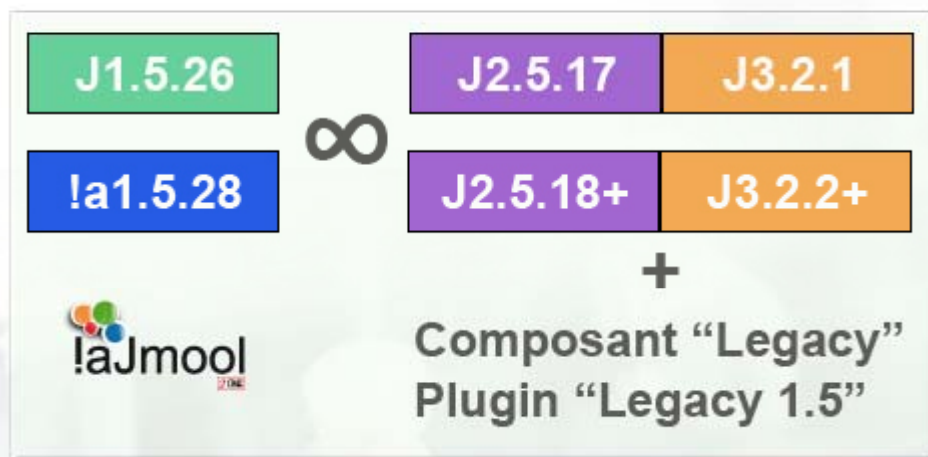
## Content Management System



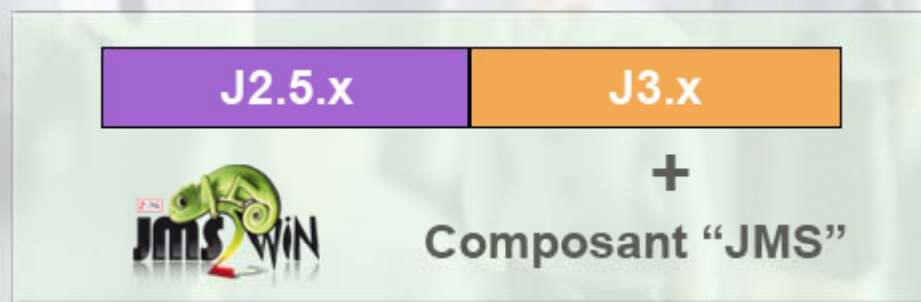
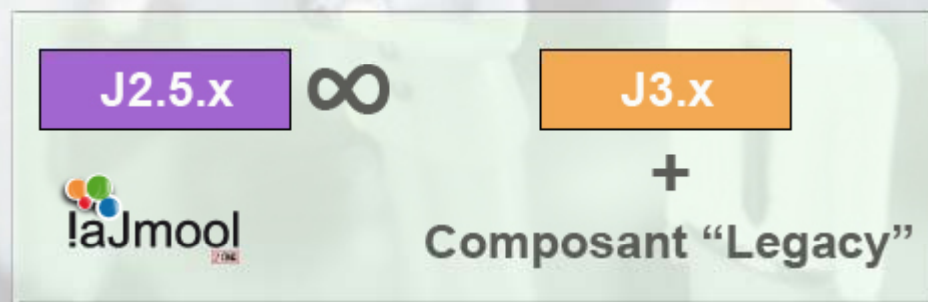
- La *structure BD* est beaucoup *plus stable* que le code PHP utilisé pour gérer le contenu
  - ⇒ Les développeurs conservent généralement une structure compatible entre les versions
- *Annonce* le 25-avril-2014 de nouvelle règle de développement chez *Joomla* et de prévoir une « *backward compatibility* »
  - ⇒ Possibilité de rapporter des bugs liés aux incompatibilités

# MODE LEGACY – MISE EN OEUVRE

BRIDGE



LEGACY



# MERCI

Merci aux organisateurs du **Joomla Day Paris** pour nous avoir permis de présenter

« *Le mode legacy* »

et merci à vous pour votre attention !



[www.jms2win.com](http://www.jms2win.com)

Composant: « **Jms Multi Sites** »  
=> Maintenance / Mode Legacy



<http://www.ajmool2win.fr/joomladay-paris-2014-fr>



[www.ajmool2win.fr](http://www.ajmool2win.fr)

- **Compatibilité avec PHP 5.4**
- **Fix de sécurité**
- **Compatibilité « login utilisateur » avec J2.5.18+ & J3.2.2+**

- **Composant « Legacy » « Mode Bridge »**
- **Plugin « Legacy 1.5 »**



**JMS MULTI SITES**

Joomla Day Paris: 23 & 24 mai 2014

[www.jms2win.com](http://www.jms2win.com) et [www.ajmool2win.fr](http://www.ajmool2win.fr)

Page : **28**

MULTISITE® and copyright 2014 Edwin2Win sprlu - all right reserved.