



►► Gérer votre site web avec Joomla!®



#JD18FR

PARIS 18 & 19 MAI 2018

▶▶ Le principe de la formation

Apprendre à
gérer un site
pour ensuite
créer le vôtre



▶▶ formateurs



Loïc Martin aka lomart – lomart.fr

Développeur et webmaster ;
Utilisateur de Joomla depuis une dizaine d'années ;
Modérateur sur le forum français ;
Créateur de modules et plugins pour faciliter l'usage de Joomla.



Fabienne Goldberg aka ghazal

Formatrice ;
Joomla Fan depuis une dizaine d'années ;
Modératrice sur le forum français ;
Passionnée par les CSS et le JavaScript et leur inclusion dans Joomla.



Manu Alvarez aka manu93fr

Webmaster ;
Utilisateur de Joomla depuis une dizaine d'années ;
Modérateur sur le forum français ;



#JD18FR

PARIS 18 & 19 MAI 2018

Installation d'un serveur sur votre ordinateur

- installation d'un serveur web local (AMP)
- installation du site exemple



Découvrir Joomla!

- naviguer sur la partie publique : frontend
- naviguer sur la partie administration : backend
- contenu, module, plugin et template
- organisation du contenu avec Joomla!
catégories, articles et menus



Exercices pratiques

- modifier un article
- créer un article simple et son menu
- ajouter un article blog « les partenaires »
- installer un composant et l'utiliser
- créer un module personnalisé
- utiliser un plugin de contenu
- ajouter des règles CSS



▶▶ Le programme

et pour terminer,

**on discutera de votre projet
de création d'un site Internet**



▶▶ Journée Grands Débutants

C'est parti



#JD18FR

PARIS 18 & 19 MAI 2018

►► Installation

Joomla!, comme tous les sites Internet a besoin d'un **environnement matériel**

- **votre ordinateur (installation locale)**
- **un hébergeur (installation distante)**



▶▶ Hébergeur distant



- disponible 24h/24h
- haut débit
- sécurité matérielle
- gestion nom de domaine

Quelques hébergeurs :
1&1, o2switch, OVH, siteground, ...



▶▶ votre ordinateur

les moins

- disponibilité limitée
- débit limité

les plus

- souple pour concevoir un site
- pas de connexion internet requise



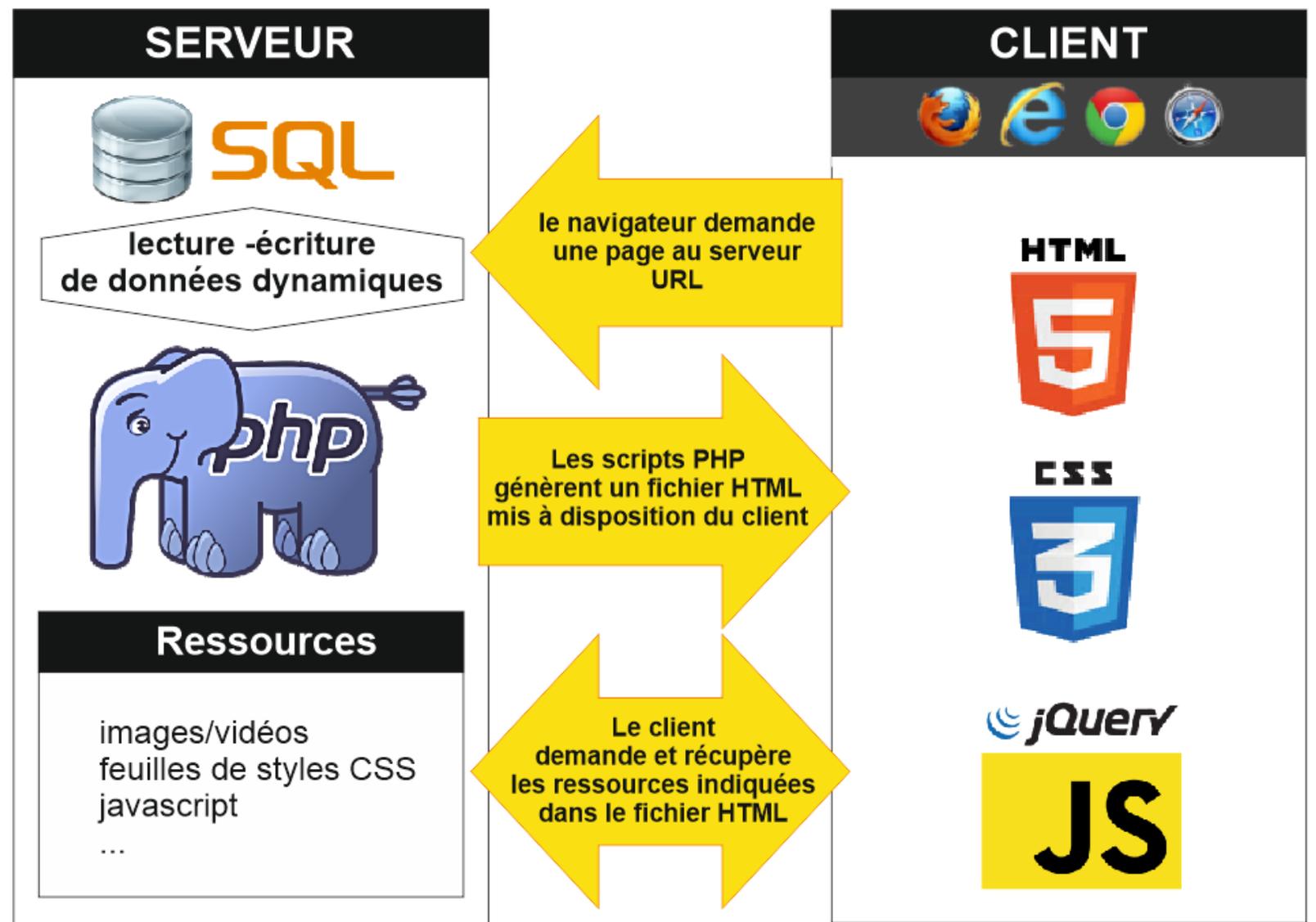
►► Installation

Joomla!, comme tous les sites Internet
a besoin d'un **environnement logiciel**

- **A**pache est un serveur HTTP (plus de la moitié des sites dans le monde)
- **M**ySQL est un gestionnaire de base de données
- **P**HP est un langage de programmation



le principe client-serveur



►► Installation d'un serveur local AMP sur votre ordinateur

- **Pour les PC Windows**
 - Copie et extraction de UwAmp
- **Pour les MAC & LINUX**
 - Installation de Bitnami



►► Installation d'un serveur local AMP sur votre ordinateur

Sur la clé USB, vous trouverez :

- **Dossier Serveurs local**
 - UwAmp pour PC
 - Bitnami pour MAC
 - Bitnami pour LINUX
- **Les autres dossiers sont communs PC, Mac et Linux**
 - le site exemple : maison-joomla
 - des ressources (extensions Joomla, textes, images)
 - documentation : Joomla 3 – Le livre pour tous



►► Installation d'un serveur local AMP sur votre ordinateur

Suivre la procédure sur la fiche qui vous a été remise



►► Installation d'un serveur local AMP sur votre ordinateur

**Maintenant que tout le monde
a un serveur AMP opérationnel,
on va installer un site Joomla**



▶▶ Restauration du site de démo

**Sauvegarde et restauration
sont 2 opérations courantes et très importantes**

Copier le dossier « maison-joomla » de la clé dans le dossier :

- **PC** : C:\UwAmp\www
- **MAC** : /Applications/mampstack-x.x.xx-x/apache2/htdocs
- **LINUX** : /dossier personnel/bitnami/apache2/htdocs



Restoration du site de démo

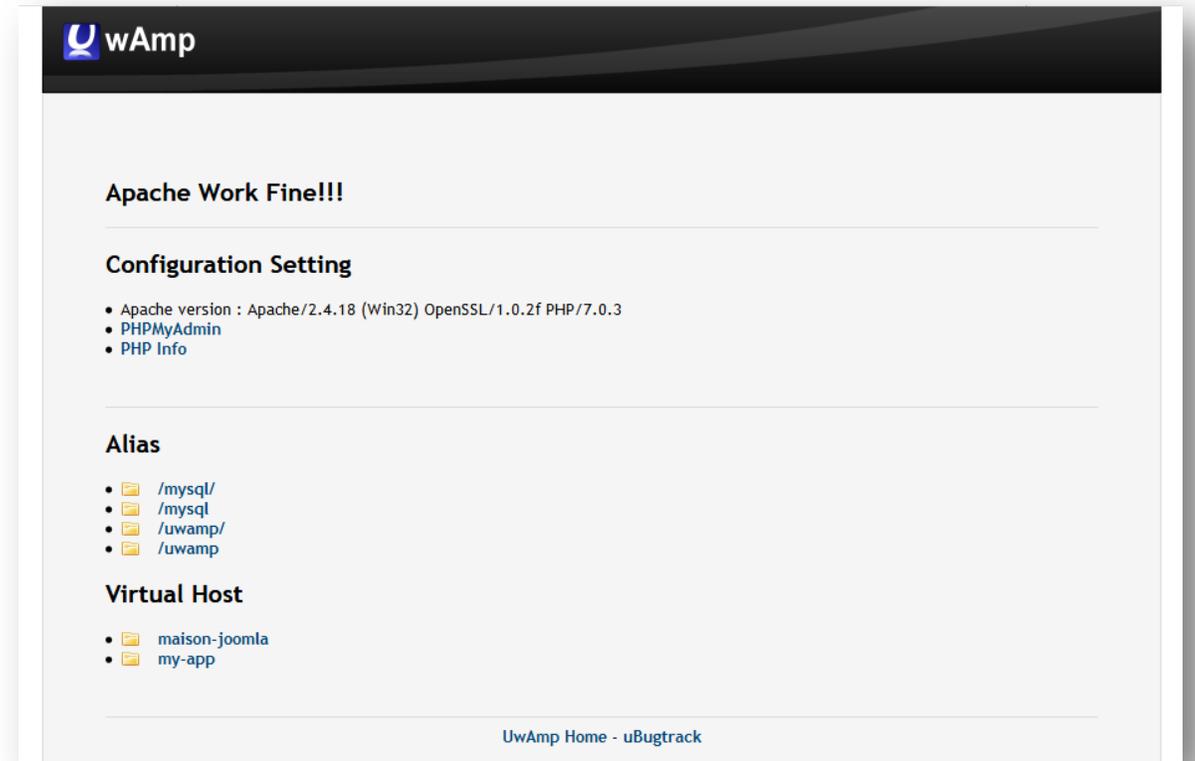
- **lancer votre navigateur Internet :**
firefox / chrome / safari
- **taper l'URL suivante :**
 - **PC :** localhost
 - **MAC :** localhost:8080/maison-joomla
 - **LINUX :** localhost/maison-joomla



▶▶ Restauration du site de démo

Uniquement sur PC
Vous pouvez gérer
visuellement plusieurs sites

Cliquer sur : [maison-joomla](#)



The screenshot shows the wAmp control panel interface. At the top left is the wAmp logo. Below it, the status "Apache Work Fine!!!" is displayed. The "Configuration Setting" section lists the following details: Apache version : Apache/2.4.18 (Win32) OpenSSL/1.0.2f PHP/7.0.3, with links for "PHPMyAdmin" and "PHP Info". The "Alias" section shows a list of folders: /mysql/, /mysql/, /uwamp/, and /uwamp/. The "Virtual Host" section shows a list of virtual hosts: maison-joomla and my-app. At the bottom right, the text "UwAmp Home - uBugtrack" is visible.



Restoration du site de démo

Cliquer sur le dossier maison-joomla

Vous devriez voir plusieurs fichiers :

- en-GB.kickstart.ini
- fr-FR.kickstart.ini
- jquery.min.js
- json2,min.js
- **kickstart.php**
- maison-de-joomla.jp

Cliquez sur kickstart.php



▶▶ Restauration du site de démo - 1

**Cliquez sur le lien bleu
au bas du message**

Ce que vous devez savoir sur Akeeba Kickstart

1. Kickstart n'est pas un programme d'installation. Il s'agit d'un outil d'extraction d'archives sur serveur PHP. Le programme d'installation réelle a été mis à l'intérieur du fichier d'archive lors de la sauvegarde.
2. Kickstart n'est pas le seul moyen d'extraire l'archive de sauvegarde. Si vous êtes sur PC, vous pouvez également utiliser Akeeba eXtract.
3. Kickstart est liée à la configuration de votre serveur. Suivant celle appliquée, Kickstart peut ne pas fonctionner.
4. Vous devez télécharger et envoyer les fichiers d'archive en mode de transfert FTP binaire. Un autre mode de transfert peut corrompre l'archive et empêcher sa décompression.
5. Les erreurs de post-restauration sont généralement causées par le fichier .htaccess ou les directives du fichier php.ini. Les erreurs de pages blanches, 404 et 500 peuvent souvent être évitées en modifiant les fichiers .htaccess et php.ini. Cette adaptation ne peut pas être automatisée au risque de créer des vulnérabilités. Contactez votre hébergeur si vous ne savez comment vous y prendre pour les modifier ou que vous n'avez pas accès au fichier php.ini.
6. Kickstart écrase les fichiers sans demande de confirmation. Il est conseillé d'effectuer une sauvegarde des fichiers avant de les remplacer.
7. Vous ne devez pas remplacer les fichiers temporaires du cPanel de l'hébergeur (par exemple http://1.2.3.4/~ username) car cela empêche la restauration et bloque temporairement l'accès du site.
8. Vous êtes censé lire la documentation avant d'utiliser ce logiciel. La plupart des problèmes peuvent être évités, ou facilement contournés.
9. Ce texte ne signifie pas qu'un problème a été détecté. Il s'agit d'un texte affiché par défaut au lancement de Kickstart.

[Cliquez ici ou appuyer sur la touche 'ESC' pour fermer ce message](#)

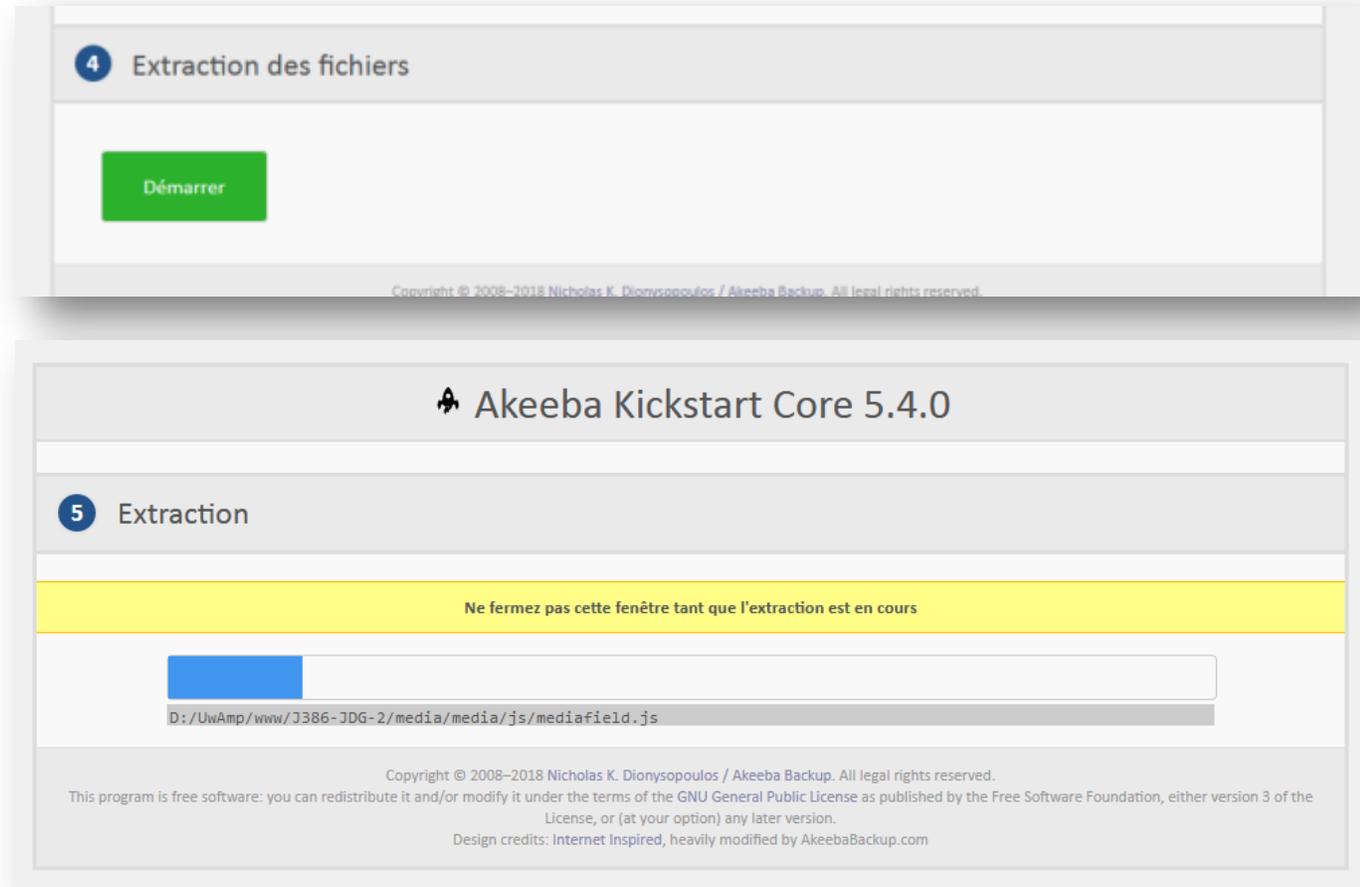
Nom de l'hôte (S)FTP localhost



▶▶ Restauration du site de démo - 2

Cliquez sur démarrer

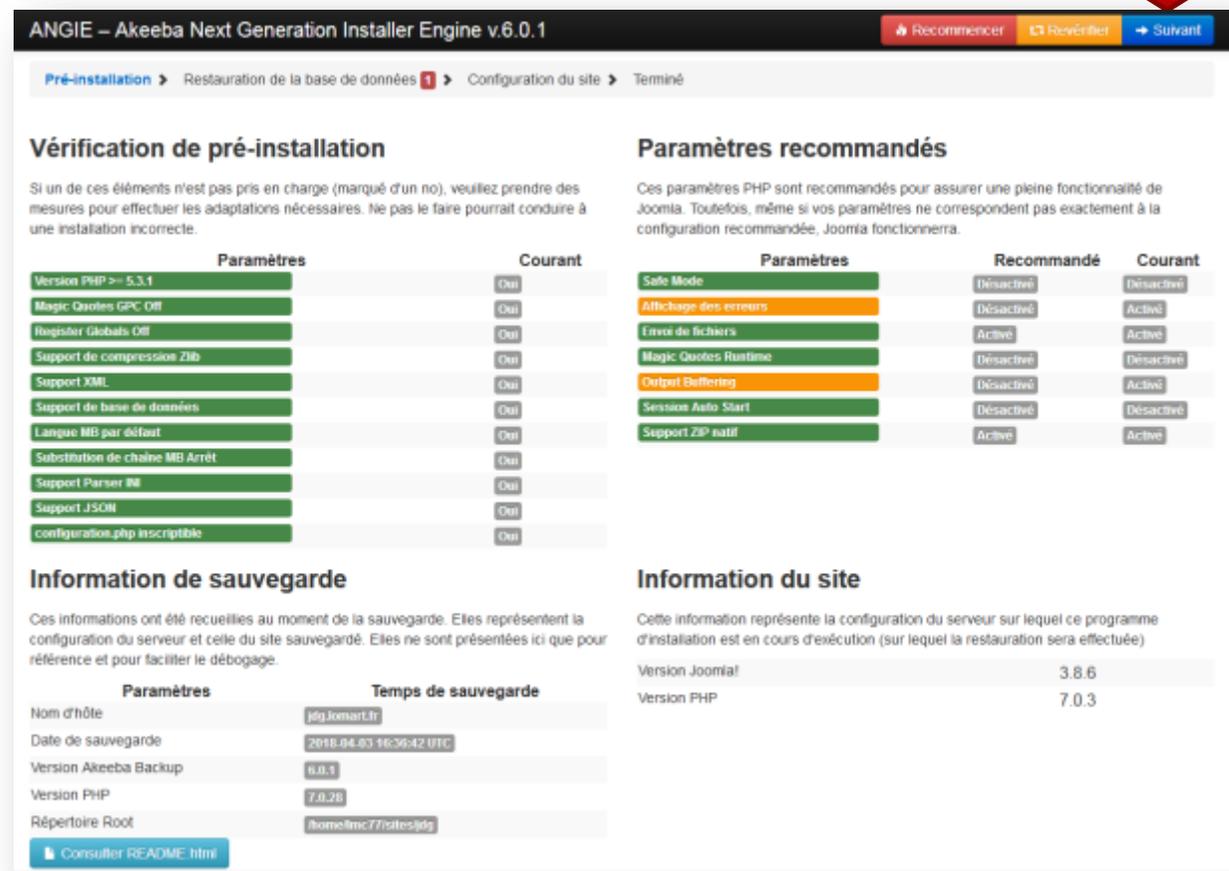
l'archive est
décompressée sur
votre ordinateur
patientez ...



Restoration du site de démo - 3

Cliquez sur
« **Exécution du programme d'installation** »
la page suivante, cliquez sur
le bouton « **Suivant** »

Note: en local, il est normal de ne pas avoir tous les
indicateurs au vert



ANGIE – Akeeba Next Generation Installer Engine v.6.0.1

Recommencer Revérifier Suivant

Pré-installation > Restauration de la base de données 1 > Configuration du site > Terminé

Vérification de pré-installation

Si un de ces éléments n'est pas pris en charge (marqué d'un no), veuillez prendre des mesures pour effectuer les adaptations nécessaires. Ne pas le faire pourrait conduire à une installation incorrecte.

Paramètres	Courant
Version PHP >= 5.3.1	Oui
Magic Quotes GPC Off	Oui
Register Globals Off	Oui
Support de compression Zlib	Oui
Support XML	Oui
Support de base de données	Oui
Langue MB par défaut	Oui
Substitution de chaîne MB Arrêt	Oui
Support Parser MB	Oui
Support JSON	Oui
configuration.php inscriptible	Oui

Paramètres recommandés

Ces paramètres PHP sont recommandés pour assurer une pleine fonctionnalité de Joomla!. Toutefois, même si vos paramètres ne correspondent pas exactement à la configuration recommandée, Joomla! fonctionnera.

Paramètres	Recommandé	Courant
Safe Mode	Désactivé	Désactivé
Affichage des erreurs	Désactivé	Activé
Envoi de fichiers	Activé	Activé
Magic Quotes Runtime	Désactivé	Désactivé
Output Buffering	Désactivé	Activé
Session Auto Start	Désactivé	Désactivé
Support ZIP natif	Activé	Activé

Information de sauvegarde

Ces informations ont été recueillies au moment de la sauvegarde. Elles représentent la configuration du serveur et celle du site sauvegardé. Elles ne sont présentées ici que pour référence et pour faciliter le débogage.

Paramètres	Temps de sauvegarde
Nom d'hôte	jdg.lomart.fr
Date de sauvegarde	2018-04-03 16:36:42 UTC
Version Akeeba Backup	6.0.1
Version PHP	7.0.28
Répertoire Root	/home/fmc77/sites/jdg

Consulter README.html

Information du site

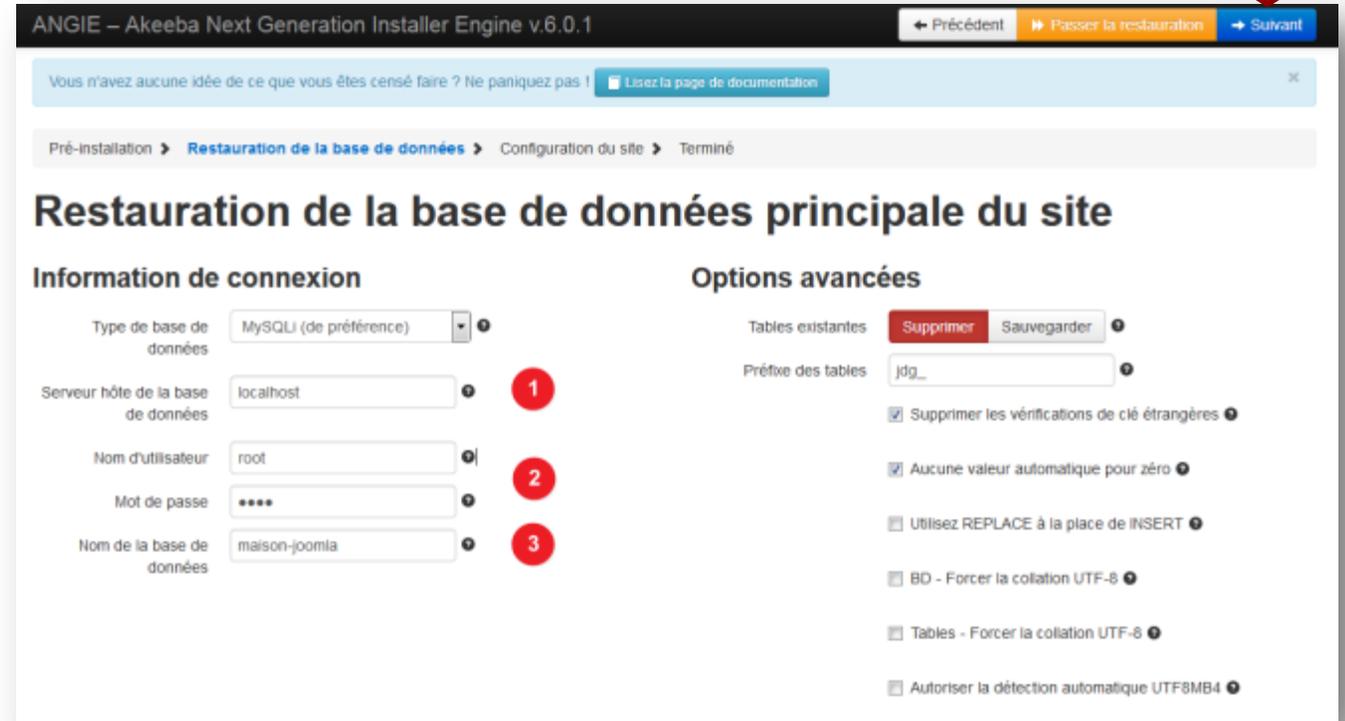
Cette information représente la configuration du serveur sur lequel ce programme d'installation est en cours d'exécution (sur lequel la restauration sera effectuée)

Version Joomla!	3.8.6
Version PHP	7.0.3



Restoration du site de démo - 4

- 1 serveur base de données **localhost**
- 2 nom utilisateur et mot de passe
PC : **root** et **root**
Max & Linux :
ceux indiqués
lors installation Bitnami
- 3 nom base de données
maison-joomla



ANGIE – Akeeba Next Generation Installer Engine v.6.0.1

← Précédent | Passer la restauration | → Suivant

Vous n'avez aucune idée de ce que vous êtes censé faire ? Ne paniquez pas ! [Lisez la page de documentation](#)

Pré-installation > **Restauration de la base de données** > Configuration du site > Terminé

Restauration de la base de données principale du site

Information de connexion

Type de base de données	MySQL (de préférence)	1
Serveur hôte de la base de données	localhost	2
Nom d'utilisateur	root	3
Mot de passe	****	
Nom de la base de données	maison-joomla	

Options avancées

Tables existantes: **Supprimer** | Sauvegarder

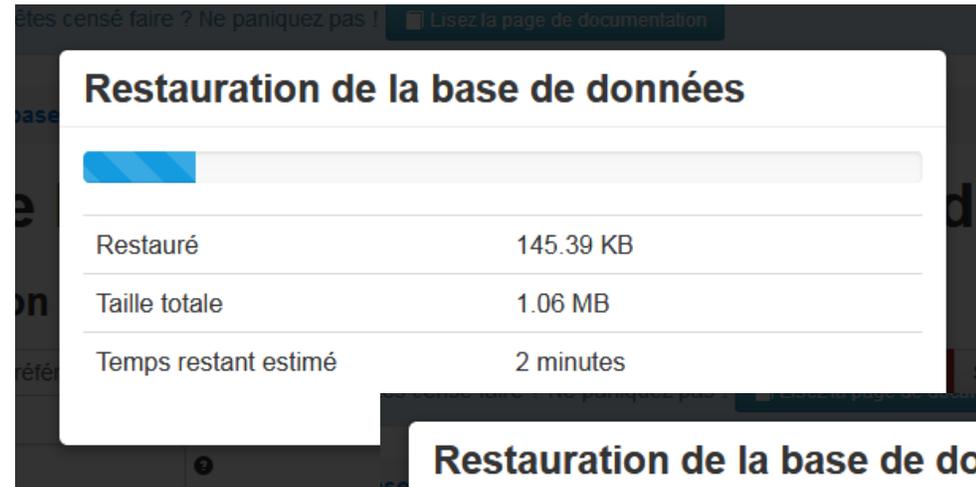
Préfixe des tables: jdg_

- Supprimer les vérifications de clé étrangères
- Aucune valeur automatique pour zéro
- Utilisez REPLACE à la place de INSERT
- BD - Forcer la collation UTF-8
- Tables - Forcer la collation UTF-8
- Autoriser la détection automatique UTF8MB4



▶▶ Restauration du site de démo – 4 suite

on patiente durant la restauration de la base de données

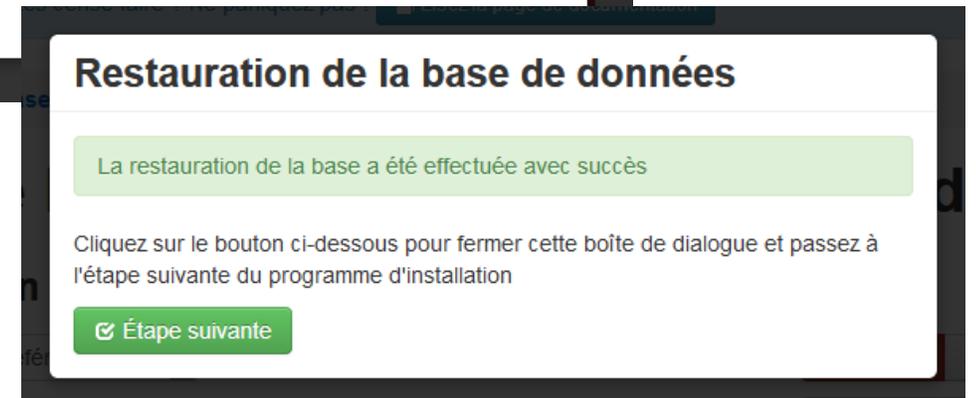


Restoration de la base de données

Restauré 145.39 KB

Taille totale 1.06 MB

Temps restant estimé 2 minutes



Restoration de la base de données

La restauration de la base a été effectuée avec succès

Cliquez sur le bouton ci-dessous pour fermer cette boîte de dialogue et passez à l'étape suivante du programme d'installation

✔ Étape suivante



Restauration du site de démo - 5

indiquer

- votre adresse email
- le mot de passe (password)

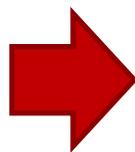
Paramètre Super utilisateur

Super utilisateur

E-mail

Mot de passe

Mot de passe (vérification)



Paramètres du site

Nom du site

Adresse e-mail du site

Nom d'expéditeur des e-mails

URL du site en ligne

⚠ ATTENTION, votre serveur web est exécuté sur Windows. Indiquer l'URL directe lors de l'exécution d'un site sur Windows rend impossible la connexion à l'administration en raison d'un bogue Joomla. Vous devez laisser ce champ vide.

Forcer SSL

Domaine des cookies

Chemin des cookies

Activez l'envoi de courrier Non Oui

Remplacer les chemins tmp et log



Restoration du site de démo - 6



La restauration est terminée

fermer l'onglet de cette page dans votre navigateur



▶▶ Restauration du site de démo - 7

cliquer sur **Nettoyage**
pour supprimer les fichiers
d'installation

cliquer sur
Accéder au frontal du site
pour voir le site public



▶▶ le site de démo : La maison de Joomla

c'est une version basique de Joomla!

Pour gagner du temps, quelques extensions ont été ajoutées.
Elles seront signalées au fur et à mesure de leur utilisation



ce site contient plein d'informations qui vous seront utiles par la suite.
n'hésitez pas à le compléter au fur et à mesure de votre découverte de Joomla!



le site côté visiteurs

- la partie centrale : le **contenu**
 - articles, e-commerce, annuaires, ...
- autour : les **modules**
 - menus, recherche, identification, ...
- l'habillage : le **template**

The screenshot shows the Joomla! website interface. At the top left is the Joomla! logo with the text 'La Maison de Joomla!'. To the right is a search bar labeled 'Recherche...'. Below the logo is a navigation menu with links: 'Visiteurs', 'Administration', 'Installation', 'Les amis', 'Les partenaires' (highlighted in blue), and 'Contact'. A red box highlights the text 'en périphérie : modules' in the top right corner.

The main content area is divided into several sections:

- Javascript et jQuery**: A section with a yellow 'JS' icon. Text: 'Le javascript et sa bibliothèque jQuery sont exécutés coté client pour apporter de l'interaction et de l'animation.' Below this is a 'Côté navigateur' box with icons for HTML5, CSS3, and jQuery.
- Les nouveautés**: A list of updates including 'La maison coté cuisine', 'Installation d'un nouveau site', 'Mentions légales', 'L'inspecteur de code', and 'Le contenu'.
- Connexion**: A login form with fields for 'Identifiant' and 'Mot de passe', a 'Se souvenir de moi' checkbox, and a 'Connexion' button. Links for 'Identifiant oublié ?' and 'Mot de passe oublié ?' are also present.

At the bottom, there is a breadcrumb trail: 'Vous êtes ici : Accueil > Les partenaires > Javascript et jQuery'. The footer contains 'Mentions légales', 'Le portail joomla.fr', 'Le forum joomla.fr', the AFUJ logo (Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!), and a Facebook icon. The copyright notice is '© 2018 La Maison de Joomla!' and there is a 'Haut de page' link.



▶▶ le site côté administration

Pour y accéder,
on ajoute "**administrator**" à l'URL du site

Exemple :

<http://localhost/maison-joomla/administrator>

<http://localhost:8080/maison-joomla/administrator>



le site côté administration



The screenshot shows the Joomla! administration login interface. At the top left is the Joomla! logo, a house with colorful dots, followed by the text "La Maison de Joomla!™". Below this are three input fields: "Identifiant" (with a person icon), "Mot de passe" (with a lock icon), and "Langue - Défaut" (with a dropdown arrow). At the bottom is a blue button with a lock icon and the text "Connexion".

Il faut montrer patte blanche

saisir les identifiant
et mot de passe
spécifiés lors de la restauration



le site côté administration

- 1 vers le site côté visiteurs (nouvel onglet).
- 2 menu pour administration
- 3 action en cours
- 4 raccourci vers actions courantes
- 5 messages "système"
- 6 modules avec diverses informations
- 7 barre de statut

The screenshot shows the Joomla! administration interface. At the top, there is a navigation menu (1) with items like 'Système', 'Utilisateurs', 'Menus', 'Contenu', 'Composants', 'Extensions', and 'Aide'. Below it is the 'Panneau d'administration' (2) with the Joomla! logo. On the left, there is a 'CONTENU' (4) section with links for 'Ajouter un article', 'Articles', and 'Catégories'. The main content area contains several modules: 'Des messages de post-installation sont disponibles' (5) with a 'Consulter les messages' button; 'EXEMPLES DE DONNÉES' (6) with a 'Données exemple blog' link; 'LES 5 DERNIERS UTILISATEURS CONNECTÉS' showing 'Super Utilisateur Administration'; 'LES 5 ARTICLES LES PLUS CONSULTÉS' listing 'La maison coté visiteurs' and 'La maison coté cuisine'; and 'LES 5 DERNIERS ARTICLES AJOUTÉS' listing 'La maison coté visiteurs' and 'La maison coté cuisine'. At the bottom, there is a status bar (7) with 'Voir le site', 'Utilisateur', 'Administrateur', 'Messages', and 'Déconnexion' buttons, along with the Joomla! version and copyright information.



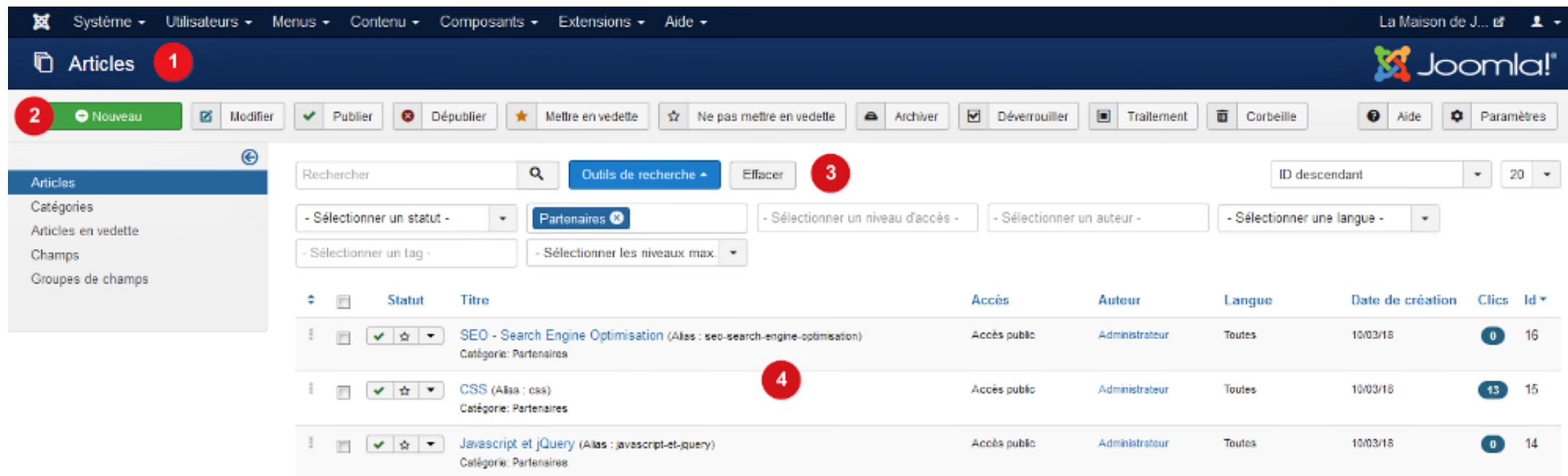
le contenu

- C'est le composant principal de Joomla
- Il s'agit d'articles (textes + images)
- les articles sont organisés en catégories.
- les articles sont affichés dans la partie centrale du site



le contenu

Le menu **contenu > articles** affiche la liste des articles



The screenshot shows the Joomla! administration interface for the 'Articles' section. The top navigation bar includes 'Système', 'Utilisateurs', 'Menus', 'Contenu', 'Composants', 'Extensions', and 'Aide'. The 'Articles' menu item is highlighted with a red circle '1'. Below the navigation bar, a toolbar contains buttons for 'Nouveau' (2), 'Modifier', 'Publier', 'Dépublier', 'Mettre en vedette', 'Ne pas mettre en vedette', 'Archiver', 'Déverrouiller', 'Traitement', and 'Corbeille'. A search bar with 'Rechercher' and 'Effacer' (3) is present, along with a dropdown for 'Outils de recherche' and a 'Partenaires' filter. The main content area displays a table of articles with columns for 'Statut', 'Titre', 'Accès', 'Auteur', 'Langue', 'Date de création', 'Clics', and 'Id'. The table lists three articles, with the second one, 'CSS (Alias : css)', highlighted with a red circle '4'.

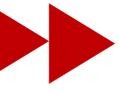
Statut	Titre	Accès	Auteur	Langue	Date de création	Clics	Id
	SEO - Search Engine Optimisation (Alias : seo-search-engine-optimisation) Catégorie: Partenaires	Accès public	Administrateur	Toutes	10/03/18	0	16
	CSS (Alias : css) Catégorie: Partenaires	Accès public	Administrateur	Toutes	10/03/18	13	15
	Javascript et jQuery (Alias : javascript-et-jquery) Catégorie: Partenaires	Accès public	Administrateur	Toutes	10/03/18	0	14



le but : modifier l'article en page d'accueil

- tapez « **visiteurs** » dans la zone de recherche
- cliquer sur la loupe
- cliquer sur l'unique résultat





le contenu

Exercice

Modification d'un article

The screenshot shows the Joomla! article editor interface. At the top, the title field is labeled '2' and the alias field is labeled '3'. Below the title, there are tabs for 'Contenu', 'Images et liens', 'Paramètres', 'Publication', 'Paramètres de création/modification', and 'Droits', with the 'Paramètres' tab highlighted and labeled '4'. The main editing area contains a rich text editor with various tools and a preview window showing the article content. The preview window is labeled '5'. On the right side, there is a sidebar with settings for 'Statut' (labeled '6'), 'Catégorie', 'En vedette', 'Accès', 'Langue', 'Tags', and 'Note de version'. The status is currently set to 'Publié'.



Pour voir le résultat :

- cliquez sur le nom du site en haut à droite



- le site s'affiche dans un nouvel onglet
- naviguez vers la page



▶▶ le contenu : gestion des catégories

- permet de **créer, modifier** et **supprimer** les catégories
- L'édition d'une catégorie permet de définir les informations affichées lors d'un affichage en mode liste ou blog des articles d'une catégorie



▶▶ le contenu : gestion des champs

Une fonctionnalité puissante
trop puissante pour être vue lors de la
découverte de Joomla!

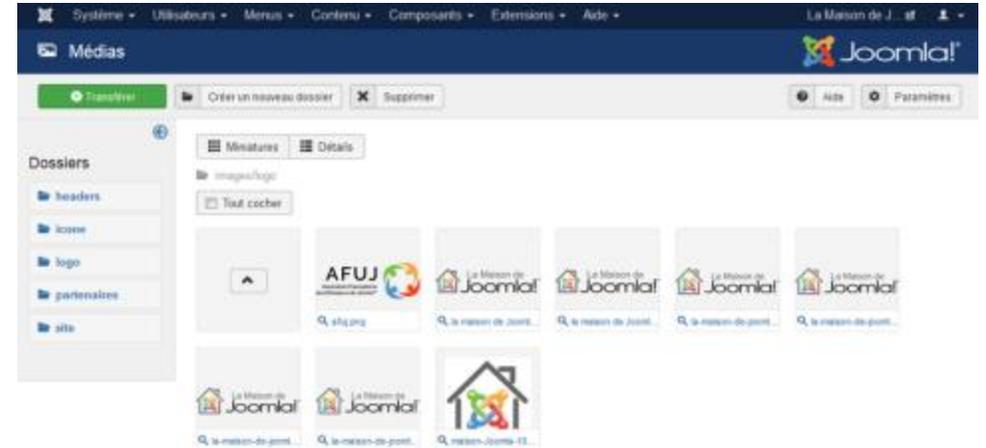
voir les articles de Marc Dechevre

[Les Champs Personnalisés \(Custom Fields\) dans Joomla!](#)

[Aller plus loin avec les Custom Fields](#)



le contenu : gestion des médias

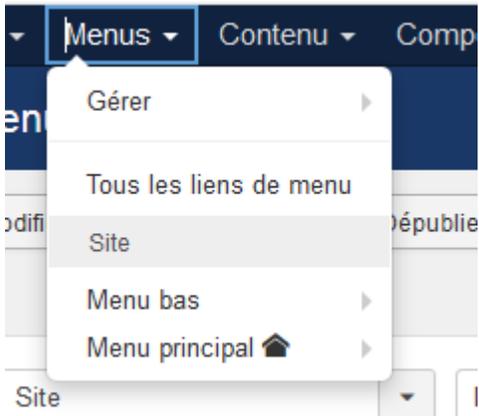


- le menu **contenu > medias** permet de voir et gérer toutes les **images/vidéos/musiques** présentes dans le dossiers **images** du site
- une autre façon d'y accéder est d'utiliser un **serveur FTP**



les menus

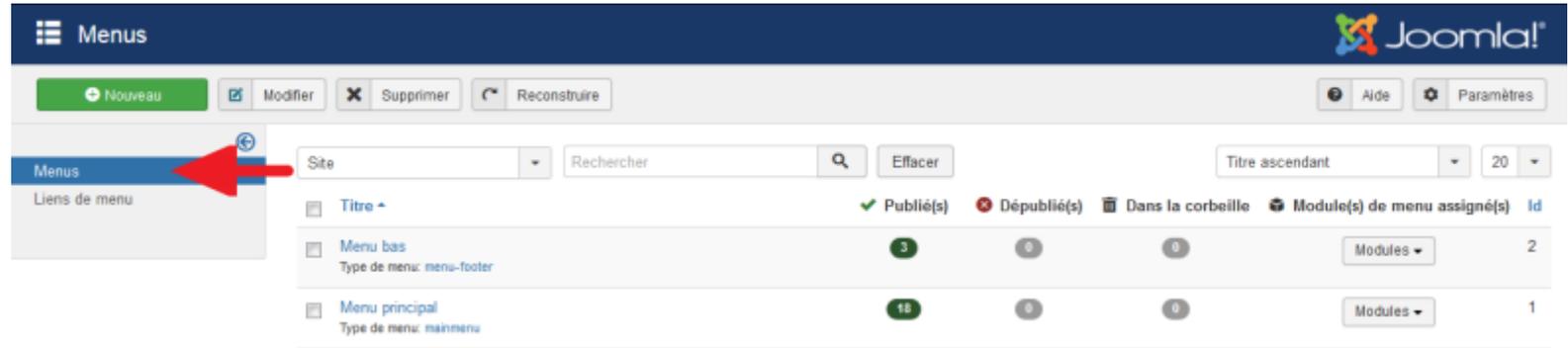
Leur rôle : changer le contenu affiché dans la zone centrale de votre site.



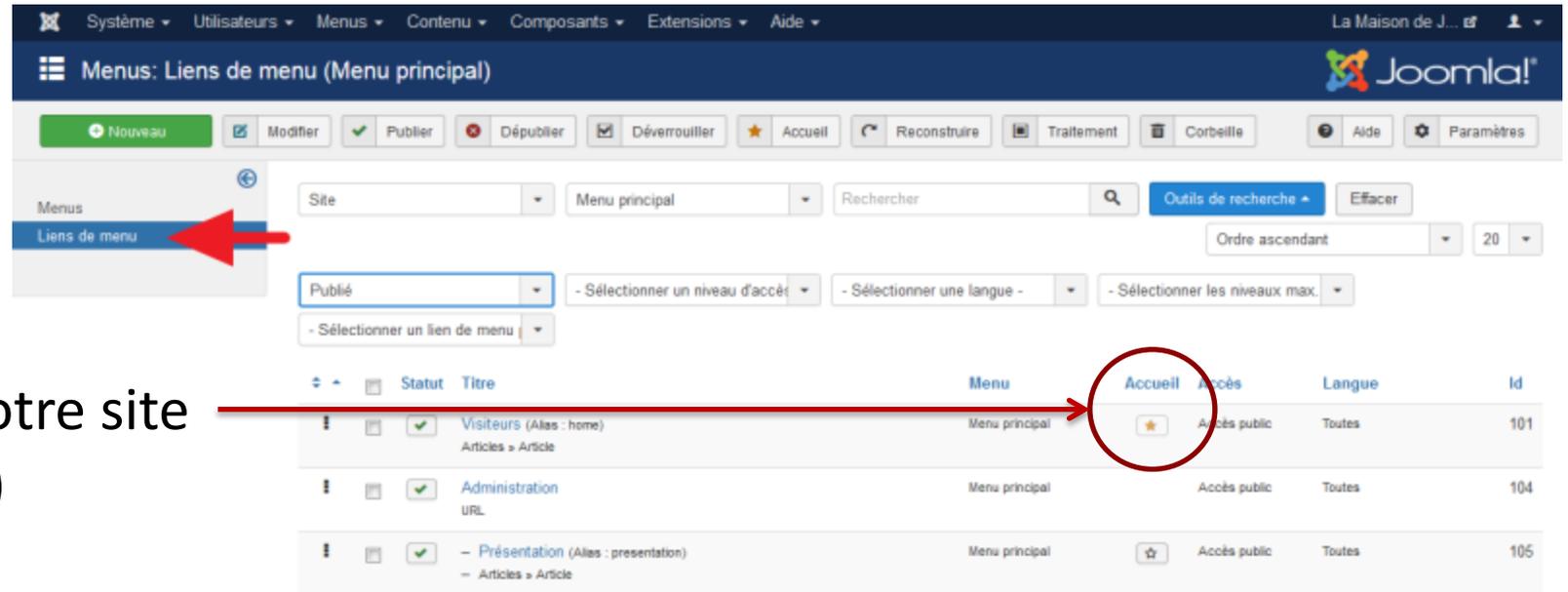
- un menu propose plusieurs choix
- un menu est affiché par un module
- un site peut avoir plusieurs menus



les menus



les menus contiennent des liens de menu



Le menu avec l'étoile jaune définit la page principale de votre site (**page d'accueil** ou **homepage**)



les liens des menus

The screenshot shows the Joomla! administration interface for editing a menu item. The title 'Présentation' is highlighted with a red circle 1. The 'Type de lien de menu' is set to 'Article', with a 'Sélection' button highlighted by a red circle 2. The 'Lien parent' is set to '- Administration', highlighted by a red circle 3. The 'Accès' is set to 'Accès public', highlighted by a red circle 4. Other visible fields include 'Alias', 'URL du lien', 'Fenêtre-cible', 'Style du template', 'Menu', 'Statut', 'Page par défaut', 'Langue', and 'Note'.

1

un titre et alias unique

2

le composant
et son type de présentation

3

le lien parent

4

le niveau d'accès requis



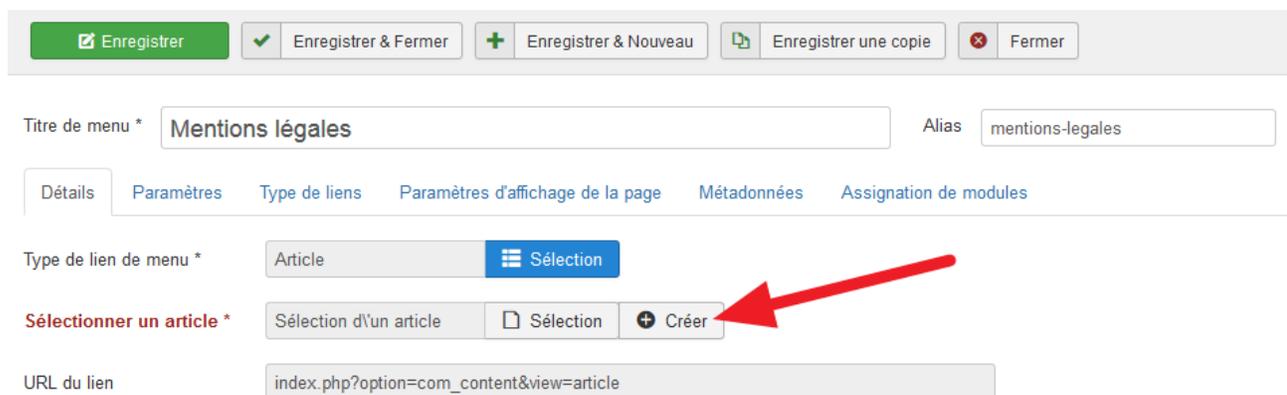
créer un article simple

Exercice

1. aller dans « Menu bas »

2. créer un lien de menu

- titre : Mentions légales
- type : article > article
- cliquer sur créer



The screenshot shows the Joomla! menu creation interface. At the top, there are several action buttons: 'Enregistrer' (green), 'Enregistrer & Fermer' (green with checkmark), 'Enregistrer & Nouveau' (green with plus), 'Enregistrer une copie' (blue with document icon), and 'Fermer' (red with X). Below these, the 'Titre de menu *' field contains 'Mentions légales' and the 'Alias' field contains 'mentions-legales'. A tabbed interface shows 'Détails' selected, with other tabs for 'Paramètres', 'Type de liens', 'Paramètres d'affichage de la page', 'Métadonnées', and 'Assignment de modules'. Under 'Type de lien de menu *', 'Article' is selected, and a blue 'Sélection' button is visible. In the 'Sélectionner un article *' section, there are three buttons: 'Sélection d'un article', 'Sélection', and 'Créer'. A red arrow points to the 'Créer' button. The 'URL du lien' field contains 'index.php?option=com_content&view=article'.



créer un article simple

Exercice

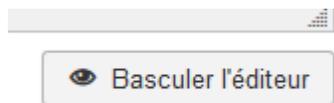
1. indiquer le titre : Mentions légales
2. saisir le contenu.

Le texte est disponible dans la clé USB :

`\ressources\texte & images\mentions-légales.html`

Il faut ouvrir le fichier avec un éditeur de texte (notepad), le sélectionner et copier le texte dans le presse-papier

Dans l'éditeur de Joomla, cliquer sur [**basculer l'éditeur**] avant de coller le texte



créer un article simple - 2

Exercice

Onglet Publication

- Date de publication
- Description pour Google
- Robots pour Google

Articles : Modifier

Enregistrer Enregistrer & Fermer Enregistrer & Nouveau Enregistrer une copie Versions Fermer

Titre * Mentions légales Alias mentions-legales

Contenu Images et liens Paramètre **Publication** Paramètres de création/modification Droits

Début de publication 11-03-2018 17:13:50

Fin de publication

Date de création 11-03-2018 17:13:50

Créé par Lomart

Nom de remplacement

Description La description de la page pour les moteurs de recherche

Mots-clés

Clé de référence

Robots No index, no follow

Titre (65 max) → Adhérer à l'AFUJ - Joomla!

URL (alias) → <https://www.joomla.fr/association/adherer>

Description (165 max) → Devenez adhérents de l'Association Francophone des Utilisateurs Joomla! pour soutenir les actions de votre association et accéder aux services réservés aux ...



créer un article simple

Exercice

1. cliquer sur « Enregistrer & Fermer » l'article
2. cliquer sur « Enregistrer » le menu
3. cliquer en haut à droite pour voir le site
4. cliquer sur le menu en bas du site pour afficher l'article



▶▶ créer un article simple

Nous avons appris :

- créer un menu
- créer un article directement
- gérer les données pour les moteurs de recherche



Référencement naturel

Adhérer à l'AFUJ - Joomla!

<https://www.joomla.fr/association/adherer> ▼

Devenez adhérents de l'Association Francophone des Utilisateurs Joomla! pour soutenir les actions de votre association et accéder aux services réservés aux ...

Pour que votre site soit connu des moteurs de recherche :

- **titre de l'article** de 65 caractères maxi. Il doit contenir les mots importants pour être trouvé, mais rédigé d'une façon qui donne envie de cliquer
- **alias** avec uniquement les mots très importants. il doit être unique dans le site
- une **meta-description** de 165 caractères maxi qui informe et donne envie d'en savoir plus



▶▶ Référencement naturel

Google apprécie beaucoup :

- que votre site soit adapté pour les smartphones (**responsive**)
- qu'il soit léger et rapide à charger (**3/5s maxi**)
- que le contenu d'une page contienne suffisamment de texte (**200 mots minimum**, plus si possible)
- que d'autres sites en parlent (**backlinks**)
- qu'il soit ancien (date du nom de domaine)

le plein de conseils sur : www.abondance.com



►► Référencement naturel – structuration sémantique

Si votre template est bien fait, il suit les règles préconisées.

Dans vos articles, vous devez respecter ces règles simples :

- ne pas utiliser les balises **H1** et **H2** si votre template les utilise
- respecter une hiérarchie dans les sous-titres : **H3**, **H4**, **H5**, **H6**
- le contenu doit être dans des balises **P**
- utiliser les balises **STRONG** et **EM** pour mettre en avant des passages
- mettre des textes alternatifs aux images



►► Référencement naturel

Quelques conseils pour vos articles :

- ne pas utiliser des tableaux pour la mise en page

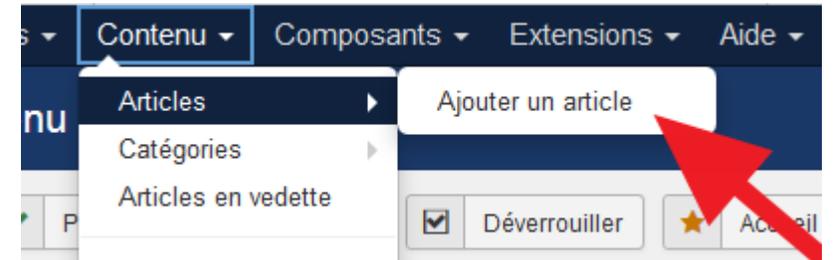


▶▶ créer un article blog

Exercice

1. ajouter un article (menu contenu)

- titre : **Nouveau partenaire**
- **catégorie** : **partenaires**
- saisir le texte : **texte d'introduction**
- cliquer sur le bouton « lire la suite »
- saisir le texte : **et ici la suite du texte**



2. enregistrer



créer un article blog

Exercice

Ensuite, aller sur le site dans le menu « Partenaires »



▶▶ créer un article blog

Nous avons appris 2 choses importantes :

- votre article est automatiquement affiché par le **menu** de type « **blog d'une catégorie** »
- un article peut être composé d'un texte d'**introduction** affiché en vue blog, d'un bouton « **lire la suite** » et de l'**article complet**

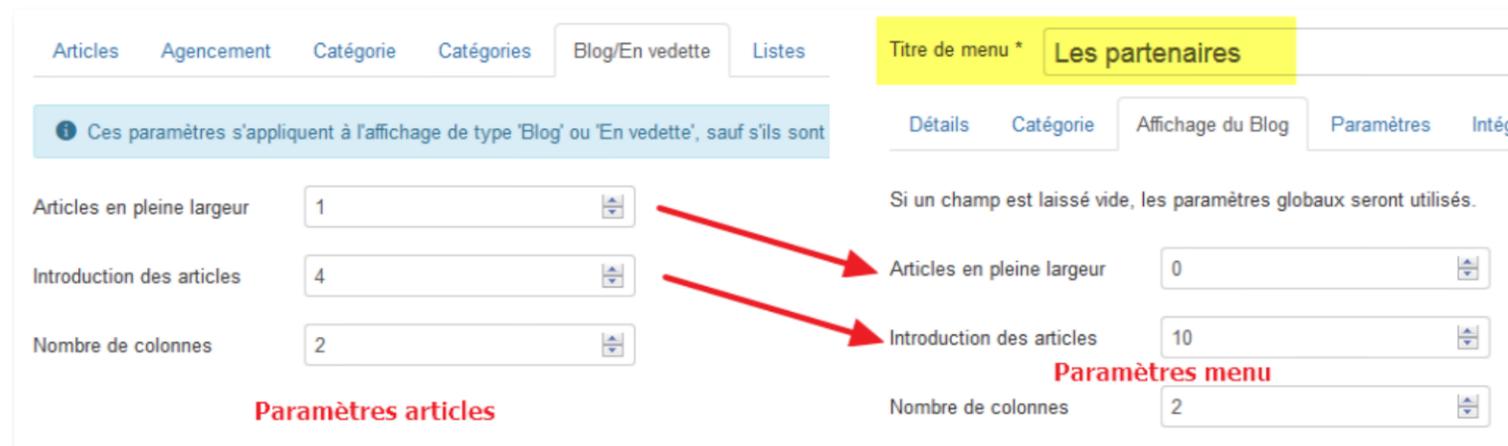


hiérarchie des paramètres

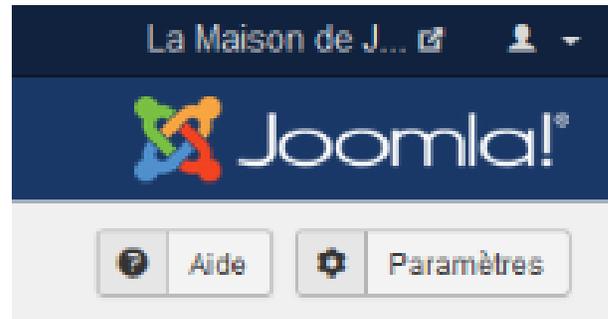
une notion à maîtriser

Pourquoi les articles sont sur 2 colonnes ?

1. dans les paramètres des articles, on donne le mode de présentation par défaut dans l'onglet « Blog/En vedette »
2. dans le lien de menu du blog, on surcharge les préférences

A screenshot of the Joomla! administrator interface showing the 'Blog/En vedette' tab. The interface is divided into two sections: 'Paramètres articles' and 'Paramètres menu'. The 'Paramètres articles' section has three input fields: 'Articles en pleine largeur' (value 1), 'Introduction des articles' (value 4), and 'Nombre de colonnes' (value 2). The 'Paramètres menu' section has three input fields: 'Articles en pleine largeur' (value 0), 'Introduction des articles' (value 10), and 'Nombre de colonnes' (value 2). Red arrows point from the 'Articles en pleine largeur' and 'Introduction des articles' fields in the 'Paramètres articles' section to the corresponding fields in the 'Paramètres menu' section. A note at the top of the 'Paramètres menu' section states: 'Si un champ est laissé vide, les paramètres globaux seront utilisés.'

▶▶ 2 boutons à ne pas oublier

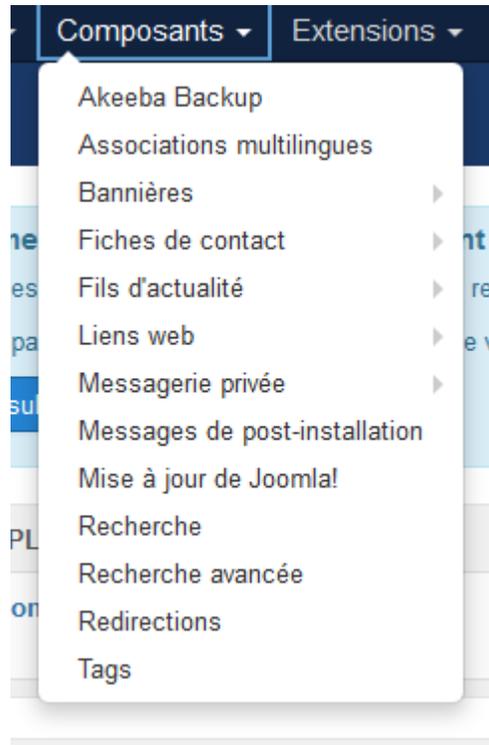


aide : des infos en français sur l'action en cours

paramètres : quand le résultat n'est pas celui attendu, regardez-les



les composants



2 types :

- **les composants frontend**
ils sont affichés dans la zone centrale du site
 - e-commerce, formulaires, annuaires, ...
- **les composants backend**
ils servent à la gestion du site
 - sauvegarde, redirection, mise à jour, ...



▶▶ les composants

Avant de continuer,
on va faire une sauvegarde
avec le composant **Akeeba Backup**



les composants

menu « composants > Akeeba Backup »

- 1 lancer la sauvegarde
- 2 télécharger la sauvegarde

Vous pouvez aussi la récupérer par **FTP**
dans le dossier :

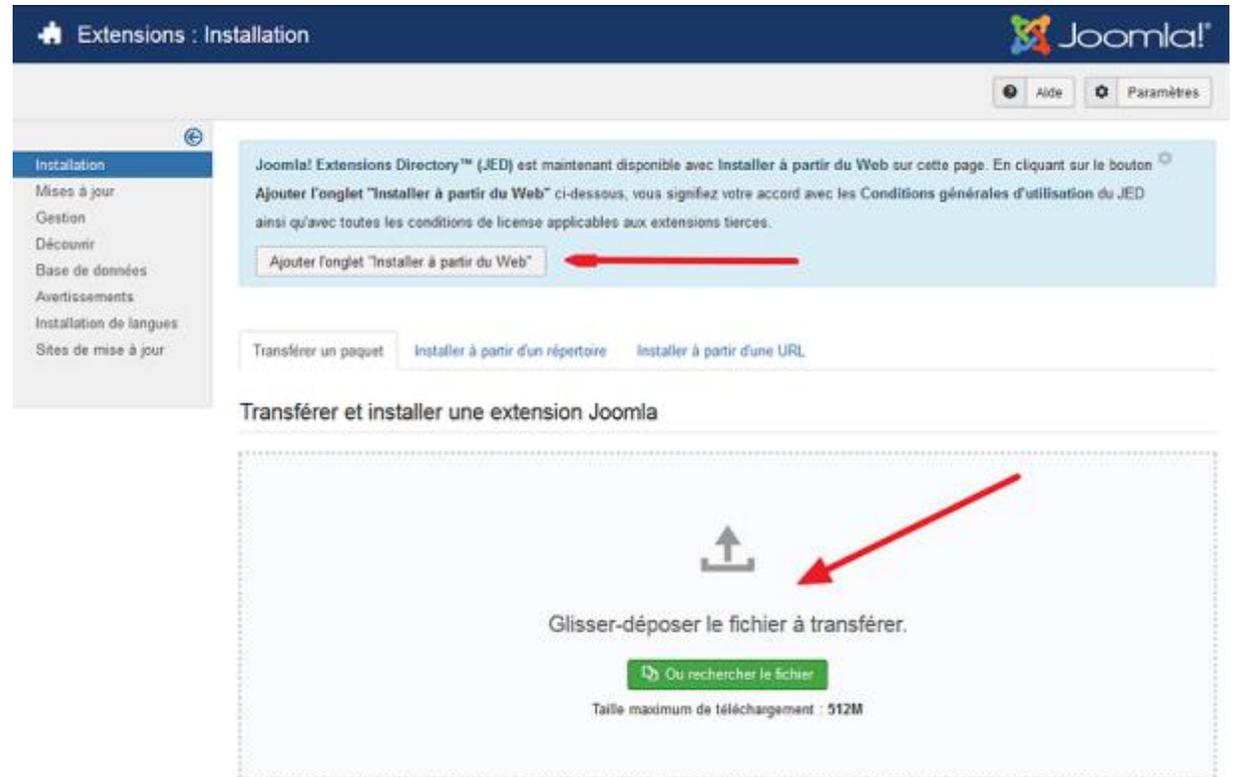
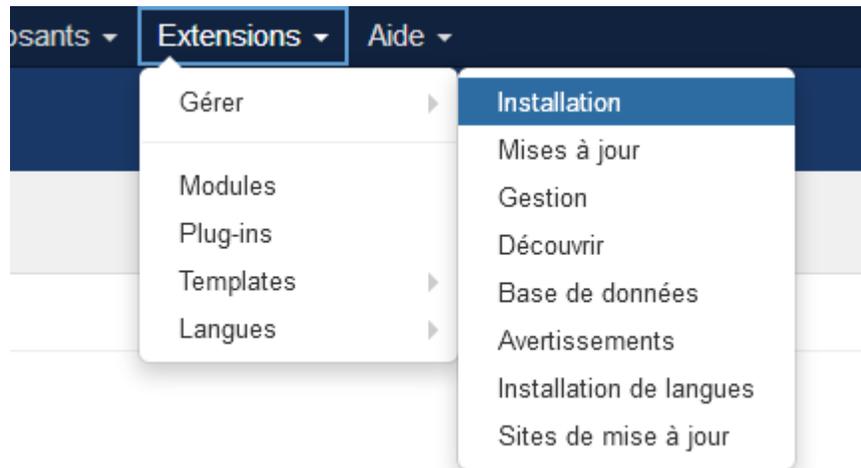
/administrator/components/com_akeeba/backup

The screenshot shows the Akeeba Backup control panel. At the top, it says "Akeeba Backup :: Panneau de contrôle". Below that, there's a section for "Profil actif: #1" with a dropdown menu showing "#1. Default Backup Profile" and a "Changer de Profil" button. The main area is titled "Sauvegarde en 1 clic" and features a large green play button icon with a red "1" in a circle above it, labeled "Default Backup Profile". Below this is a "Fonctions de base" section with five icons: "Sauvegarder" (green play button), "Assistant de transfert de site" (green document with arrow), "Gestion des sauvegardes" (teal document with list), "Configuration" (teal gear), and "Ajout/Modification des profils" (teal people icon). A red "2" in a circle is placed above the "Gestion des sauvegardes" icon.



▶▶ gérer les extensions

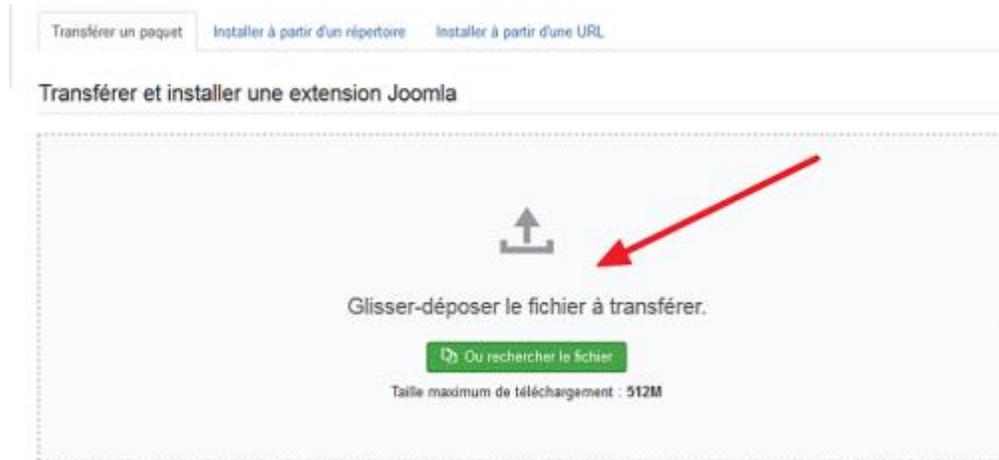
installation d'une nouvelle extension



installer un composant

Exercice

faites glisser le fichier sur la clé
« [ressources/extensions/pkg-weblinks-3.6.0.zip](#) »
sur cette zone



c'est tout !



utiliser un composant

Exercice

1. « composants > liens web > catégories »
→ **créer une nouvelle famille de lien** : « les amis »
2. « composant > liens web > liens »
→ cliquer sur le bouton nouveau
pour **créer des liens** vers les sites web « amis »
à récupérer dans `ressources\texte & images\ liens web.txt`
3. « Menus > Menu Principal > Ajouter un lien de menu »
→ **créez un menu** « les amis »
de type « Liens web > liste des liens d'une catégorie »



utiliser un composant

Nous avons appris :

- installer une extension
- la paramétrer
- saisir du contenu
- créer un menu

La Maison de Joomla!™

Visiteurs Administration Installation **Les amis** Les partenaires Glossaire

Les amis de Joomla

Filter de recherche dans les liens 20

- Le forum** Clics : 1
Ce forum est l'endroit où poser vos questions
- La JED (Joomla! Extensions Directory™)** Clics : 0
En anglais, ce site de Joomla.org propose près de 8000 extensions pour enrichir votre site
- Le portail français de Joomla** Clics : 0
Le site de l'actualité française de Joomla. C'est sur ce site que vous pourrez télécharger les versions françaises de Joomla!
- La base de connaissance** Clics : 1
Un tout nouveau site de l'AFUJ qui permet d'avoir des explications claires sur les messages d'erreurs affichés sur votre site. Il propose également des fiches pour les procédures courantes.

Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Les amis](#)

Exercice



les modules

les modules entourent
la zone centrale

The screenshot shows the website 'La Maison de Joomla!' with a central content area and several surrounding modules. The central area is titled 'Zone centrale : composant' and contains an article about 'Javascript et jQuery'. The surrounding modules include 'Les nouveautés', 'Connexion', and 'Côté navigateur'. The website header includes a search bar and navigation links.

La Maison de Joomla!™

en périphérie : modules

Visiteurs Administration Installation Les amis Les partenaires Contact

Javascript et jQuery

Le javascript et sa bibliothèque jQuery sont exécutés coté client pour apporter de l'interaction et de l'animation.

jQuery JS

Le javascript et sa bibliothèque jQuery sont exécutés coté client pour apporter de l'interaction et de l'animation.

Vous êtes ici : Accueil > Les partenaires > Javascript et jQuery

Zone centrale : composant

Les nouveautés

- La maison coté cuisine
- Installation d'un nouveau site
- Mentions légales
- L'inspecteur de code
- Le contenu

Connexion

Identifiant

Mot de passe

Se souvenir de moi

Connexion

Identifiant oublié ?
Mot de passe oublié ?

Côté navigateur

HTML CSS jQuery

5 3 JS

Pour un site simple, vous n'utiliserez pas directement les scripts JS. Par contre, Joomla et des extensions les utilisent.

Mentions légales
Le portail joomla fr
Le forum joomla fr

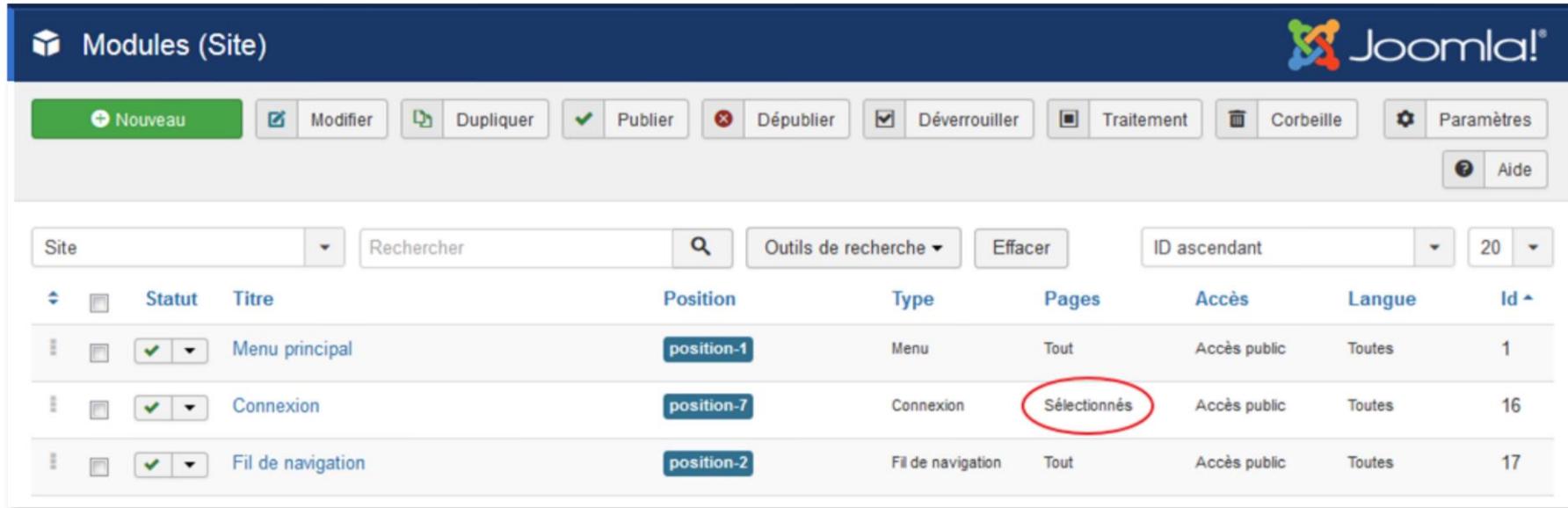
AFUJ
Association Francophone
des Utilisateurs de Joomla!®

Le nom Joomla!® est utilisé sous licence écrite de Open Source Matters, le propriétaire mondial de la marque. AFUJ n'est ni affilié à Open Source Matters ni au projet Joomla!® ni approuvé par eux.

© 2018 La Maison de Joomla! Haut de page



la liste des modules



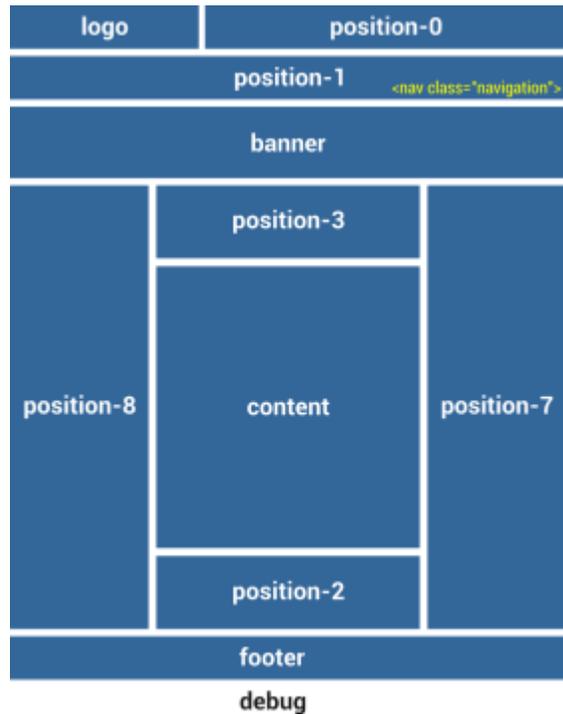
Statut	Titre	Position	Type	Pages	Accès	Langue	Id
<input checked="" type="checkbox"/>	Menu principal	position-1	Menu	Tout	Accès public	Toutes	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Connexion	position-7	Connexion	Sélectionnés	Accès public	Toutes	16
<input checked="" type="checkbox"/>	Fil de navigation	position-2	Fil de navigation	Tout	Accès public	Toutes	17



un module n'est pas affiché par un menu.
mais un item de menu peut indiquer les modules à afficher



la position des modules

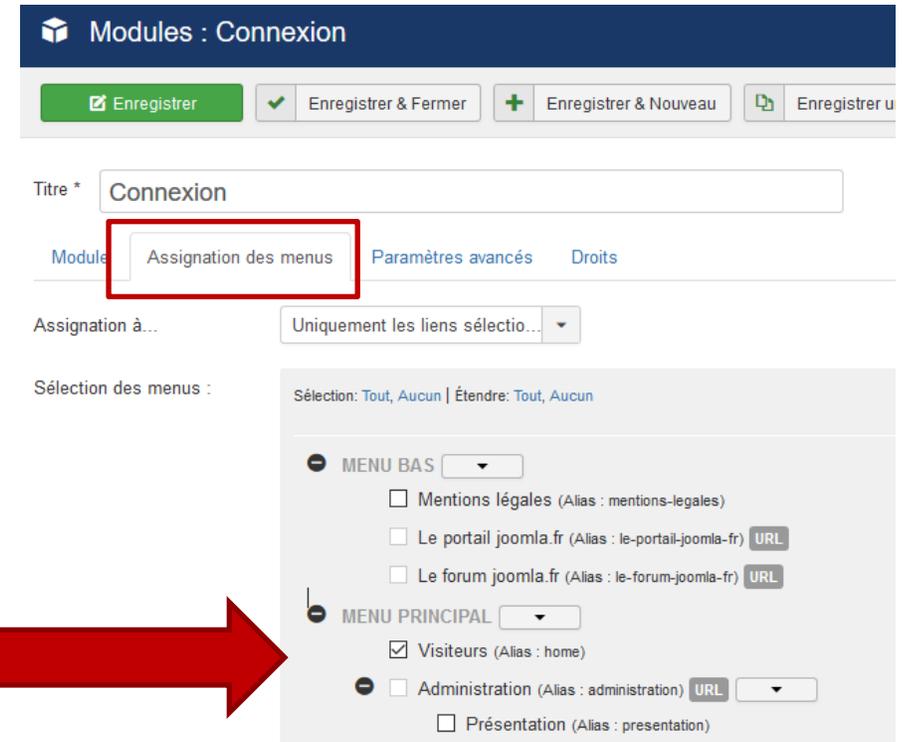


un module est affiché dans une position définie par le template



▶▶ L'assignation des modules

Il est possible de sélectionner les pages où sera affiché le module



The screenshot shows the Joomla! administrator interface for assigning a module. The title is "Connexion". The "Module" tab is selected, and the "Assignation des menus" sub-tab is highlighted with a red box. The "Assignation à..." dropdown is set to "Uniquement les liens sélectionnés". The "Sélection des menus" section shows two menu types: "MENU BAS" and "MENU PRINCIPAL". Under "MENU PRINCIPAL", the "Visiteurs (Alias : home)" option is checked, while "Administration (Alias : administration)" and "Présentation (Alias : presentation)" are unchecked. The "Administration" option has a "URL" field and a dropdown arrow.



créer un module personnalisé

Exercice

1. dans la page des modules, cliquez sur nouveau
2. choisir "module personnalisé"
3. donner un titre : La famille joomla
4. insérer l'image du logo (bouton  Image)
[ressources/texte & images/joomladay-2017.jpg](#)
5. mettre le module dans la colonne de droite : **position-7**
6. enregistrer et tester en frontend
7. trier la liste des modules sur la première colonne (tri)
8. glisser le module pour le mettre en haut de la colonne



▶▶ les plugins

**La plupart du temps,
vous ne les voyez pas !**
pourtant ils rendent
énormément de services

- s'identifier sur le site
- ajouter du contenu « complexe »
- les éditeurs pour saisir votre contenu
- faire des recherches
- nettoyer les caches
- prévenir des mises à jour
- faire des URL lisibles par Google
- etc



▶▶ utiliser un plugin de contenu

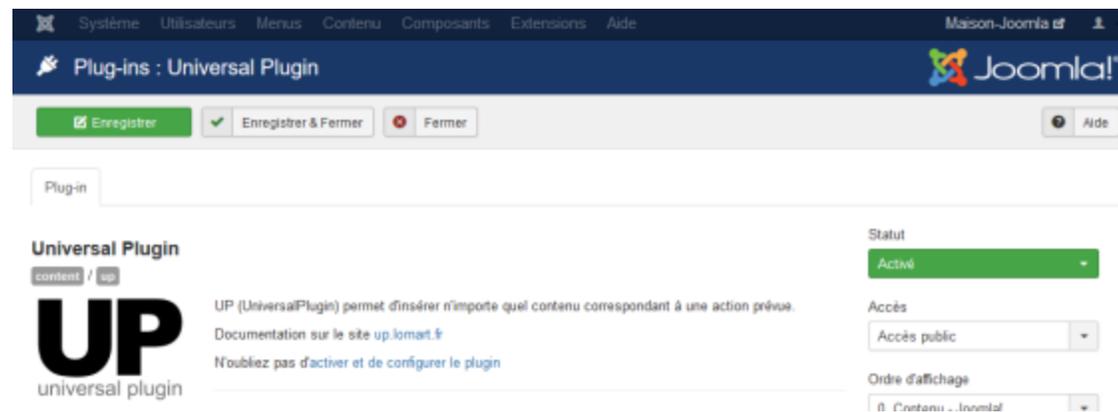
Exercice

Nous allons utiliser un de mes plugins

UP (Universal Plugin) permet de faire plein de choses

Son installation est identique à celle du composant weblink

Il faut aller dans le menu plugin pour l'activer



utiliser un plugin de contenu

Exercice

1. on revient sur le module « La famille Joomla »
2. on ajoute avant l'image `{up image-magnify}`
3. on ajoute après l'image `{/up image-magnify}`
4. dans l'onglet « Paramètres », on indique l'utilisation d'un plugin de contenu



Avec ce **shortcode**, Joomla va comprendre qu'il doit charger des ressources javascript et modifier le code HTML pour **ajouter un effet de loupe**.



▶▶ les templates

Le service décoration de votre site

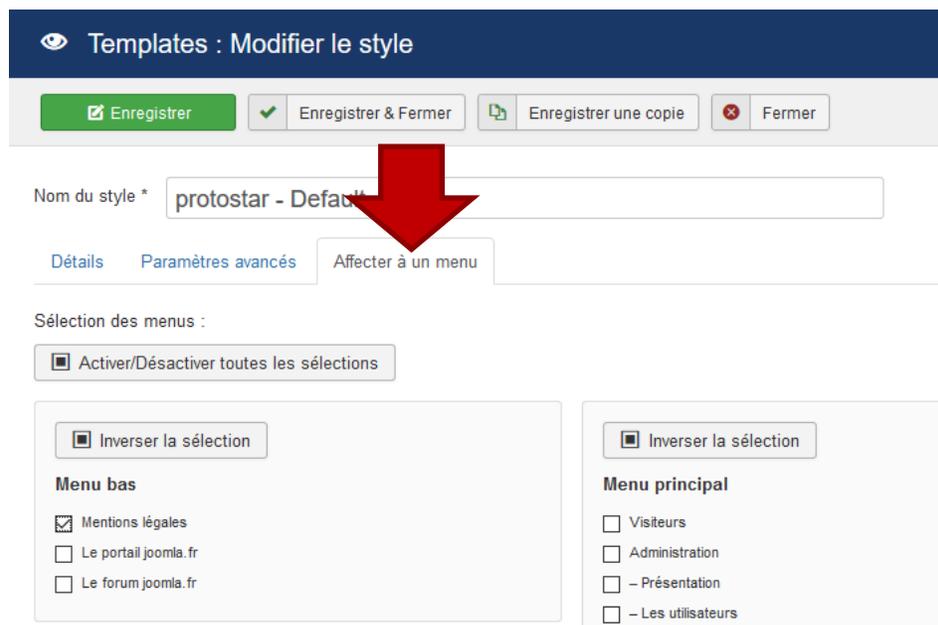


Pour un site homogène et évolutif,
il est important de **dissocier le fond et la forme !**



changer de template

Il est possible d'attribuer un template
à une ou plusieurs pages



Templates : Modifier le style

Enregistrer Enregistrer & Fermer Enregistrer une copie Fermer

Nom du style *

Détails Paramètres avancés **Affecter à un menu**

Sélection des menus :

Activer/Désactiver toutes les sélections

Inverser la sélection

Menu bas

- Mentions légales
- Le portail joomla.fr
- Le forum joomla.fr

Inverser la sélection

Menu principal

- Visiteurs
- Administration
- Présentation
- Les utilisateurs

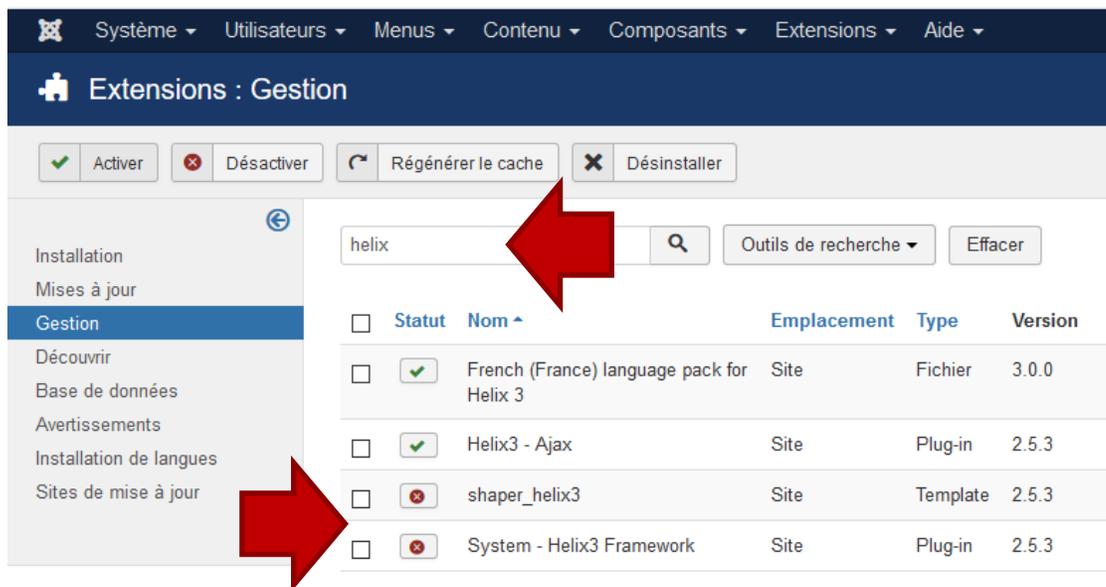
Cliquer sur le titre du template :
Protostar - Default

L'onglet « **Affecter à un menu** »
Permet de choisir les pages



changer de template

Pour la démo, nous allons utiliser un template qui permet de changer le nom des positions



The screenshot shows the Joomla! administrator interface for managing extensions. The search bar contains the term 'helix'. A list of extensions is displayed with columns for Statut, Nom, Emplacement, Type, and Version. A red arrow points to the search bar, and another red arrow points to the 'Statut' column header.

Statut	Nom	Emplacement	Type	Version
<input type="checkbox"/>	French (France) language pack for Helix 3	Site	Fichier	3.0.0
<input checked="" type="checkbox"/>	Helix3 - Ajax	Site	Plug-in	2.5.3
<input type="checkbox"/>	shaper_helix3	Site	Template	2.5.3
<input type="checkbox"/>	System - Helix3 Framework	Site	Plug-in	2.5.3

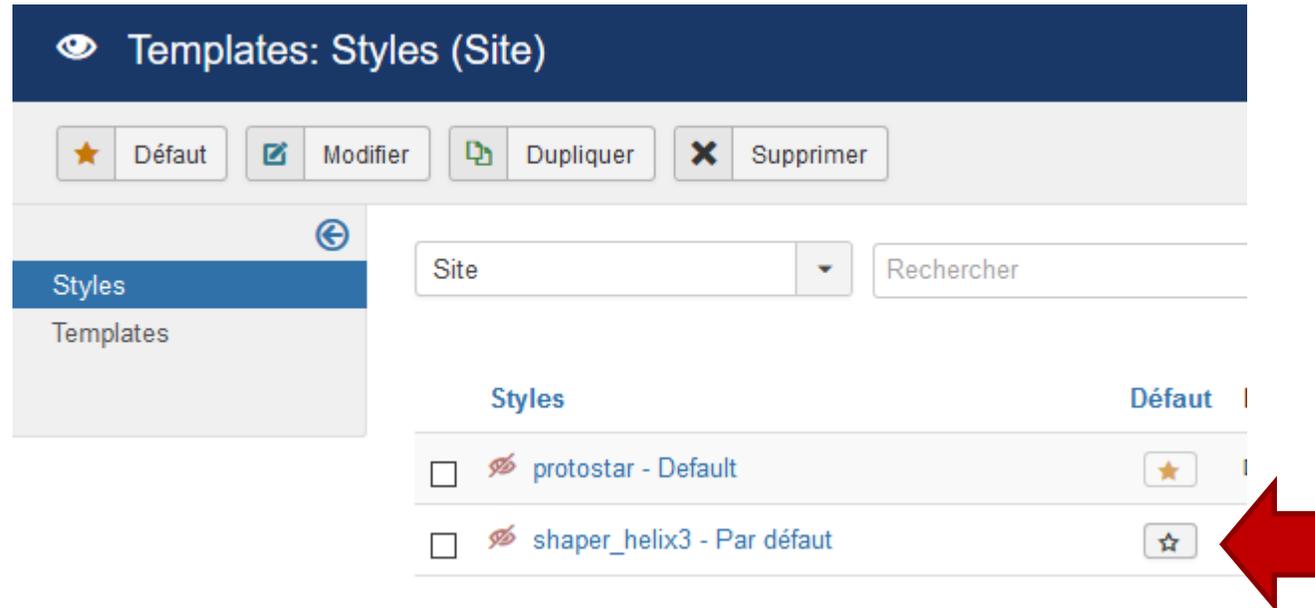
pour gagner du temps,
le template est déjà installé, mais non activé

Dans le menu **Extensions > Gérer > Gestion**
Rechercher le terme **helix**
Cliquer sur le bouton de la colonne **Statut**
pour activer le **template** et le **plugin**



changer de template

La sélection d'un template se fait à l'aide du menu
Extensions > Templates > Styles



Templates: Styles (Site)

★ Défaut ✎ Modifier 📄 Dupliquer ✕ Supprimer

Site Rechercher

Styles	Défaut
<input type="checkbox"/> protostar - Default	★
<input type="checkbox"/> shaper_helix3 - Par défaut	☆

Il suffit de cliquer sur l'étoile
Pour sélectionner
Shaper_helix3



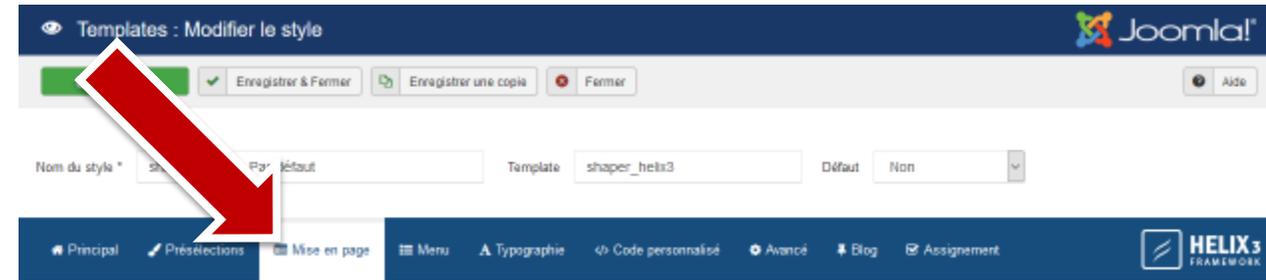
▶▶ changer de template

Voir le résultat
sur le site



changer de template

Chaque template utilise des noms de position différents
Helix3 permet de les renommer



changer de template – rendu graphique

Protostar

[Mentions légales](#)
[Le portail joomla.fr](#)
[Le forum joomla.fr](#)

AFUJ
Association Francophone
Utilisateurs de Joomla!®

Le nom Joomla!® est utilisé sous licence limitée de Open Source Matters, le propriétaire mondial de la marque. AFUJ.fr n'est ni affilié à Open Source Matters ou au projet Joomla!® ni approuvé par eux.



© 2018 Maison-Joomla [Haut de page](#)

Helix3

> [Mentions légales](#)

> [Le portail joomla.fr](#)

> [Le forum joomla.fr](#)

AFUJ
Association Francophone
des Utilisateurs de Joomla!®

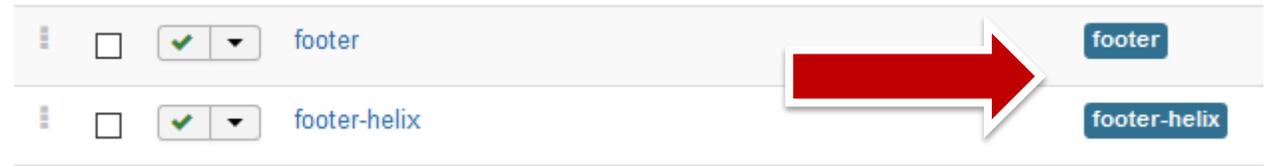
Le nom Joomla!® est utilisé sous licence limitée de Open Source Matters, le propriétaire mondial de la marque. AFUJ.fr n'est ni affilié à Open Source Matters ou au projet Joomla!® ni approuvé par eux.



#JD18FR

PARIS 18 & 19 MAI 2018

changer de template – rendu graphique



**Il est parfois nécessaire de dupliquer les modules.
Chacun avec un rendu adapté au style du template**

Exemple :

le bas de page protostar est sur fond blanc et helix sur fond gris.

La couleur des logos ne convient pas.

Les classes CSS utilisées pour la mise en page sont différentes

Protostar = Bootstrap² - Helix3 = Bootstrap³



▶▶ changer de template



Nous avons ajouté le module Slideshow CK

Il est publié à la position title

uniquement pour la page d'accueil

Cette position existe uniquement dans le template Helix



►► changer de template

En dehors de ces petites adaptations graphiques,
Le contenu reste identique.

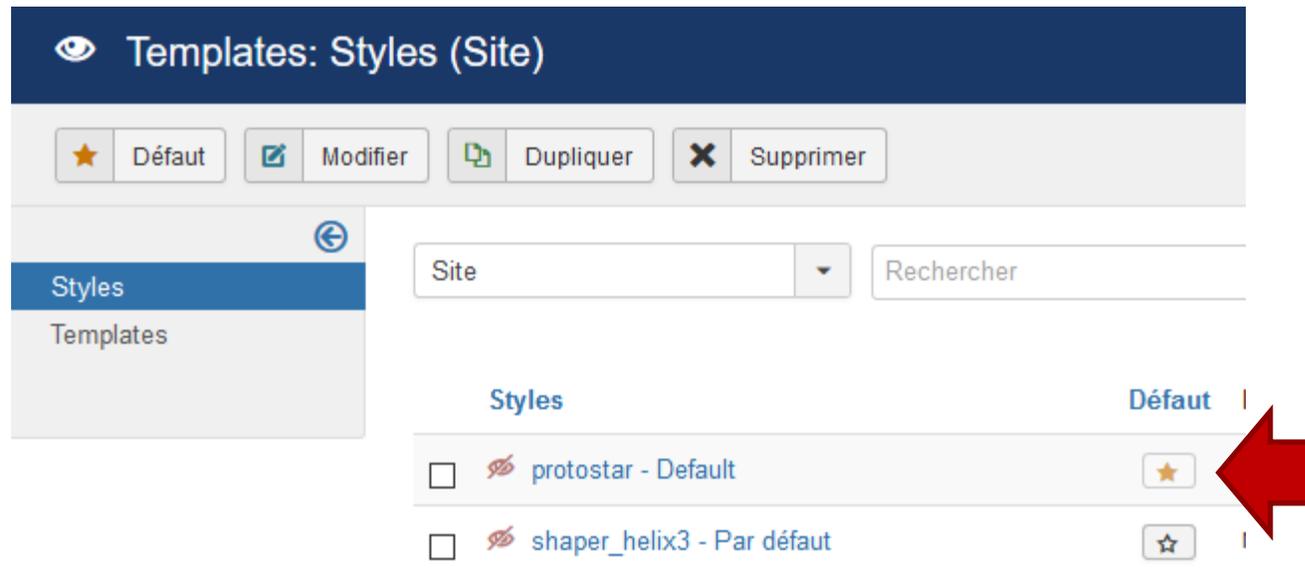
REGLE IMPORTANTE

**C'est le template qui définit le style
et non le rédacteur des articles**



Adaptation du template

Pour la suite, on revient sur le template **protostar**



The screenshot shows the Joomla! administrator interface for managing site styles. The title bar reads "Templates: Styles (Site)". Below the title bar are four buttons: "Défaut" (with a star icon), "Modifier" (with a pencil icon), "Dupliquer" (with a copy icon), and "Supprimer" (with an 'X' icon). A sidebar on the left has "Styles" selected. The main content area has a search bar with "Site" in the dropdown and "Rechercher" in the input field. Below the search bar is a table of styles:

	Styles	Défaut
<input type="checkbox"/>	protostar - Default	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	shaper_helix3 - Par défaut	<input type="checkbox"/>

A red arrow points to the star icon in the "Défaut" column for the "protostar - Default" row.



ajouter ses règles CSS

ou comment modifier les sous-titres h3 des articles

Exercice

C'est un peu technique, mais il faut savoir le faire ...

Changer la couleur des bordures pour tous les sous-titres des articles

Sur le site, afficher la page
[Administration > Templates](#)

Exercice pratique : ajouter ses règles CSS

Vous aurez sûrement besoin de personnaliser le template, nous allons voir comment modifier les sous-titres h3 des articles en modifiant la couleur de la bordure en rouge.

1ère étape : identifier le sélecteur

APRES

Exercice pratique : ajouter ses règles CSS

Vous aurez sûrement besoin de personnaliser le template, nous allons voir comment modifier les sous-titres h3 des articles en modifiant la couleur de la bordure en rouge.

1ère étape : identifier le sélecteur



ajouter ses règles CSS

ou comment modifier les sous-titres h3 des articles

Exercice

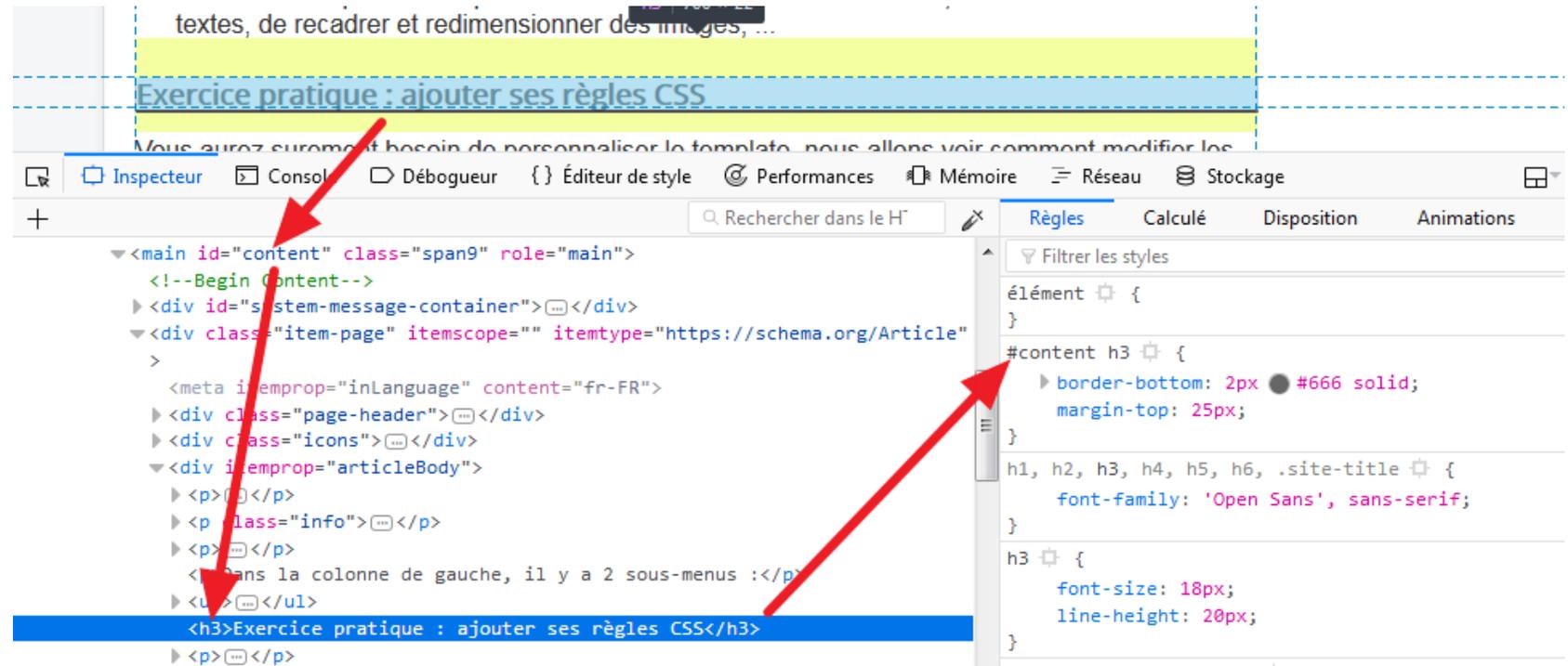
1ère étape : identifier le sélecteur

clic-droit

puis

inspecter

sur le bloc concerné



textes, de recadrer et redimensionner des images, ...

Exercice pratique : ajouter ses règles CSS

Mais vous aurez sûrement besoin de personnaliser le template, nous allons voir comment modifier les

The screenshot shows the browser's developer tools with the following content:

Inspector | Console | Débugueur | Éditeur de style | Performances | Mémoire | Réseau | Stockage

Rechercher dans le HTML

Règles | Calculé | Disposition | Animations

Filtrer les styles

```
<main id="content" class="span9" role="main">
  <!--Begin Content-->
  <div id="system-message-container"></div>
  <div class="item-page" itemscope="" itemtype="https://schema.org/Article">
    <meta itemprop="inLanguage" content="fr-FR">
    <div class="page-header"></div>
    <div class="icons"></div>
    <div itemprop="articleBody">
      <p></p>
      <p class="info"></p>
      <p></p>
      <p> Dans la colonne de gauche, il y a 2 sous-menus :</p>
      <ul></ul>
      <h3>Exercice pratique : ajouter ses règles CSS</h3>
      <p></p>
    </div>
  </div>
</main>
```

élément { }

#content h3 {

- border-bottom: 2px #666 solid;
- margin-top: 25px;

h1, h2, h3, h4, h5, h6, .site-title {

- font-family: 'Open Sans', sans-serif;

h3 {

- font-size: 18px;
- line-height: 20px;



ajouter ses règles CSS

ou comment modifier les sous-titres h3 des articles

Exercice

2e étape : modifier le fichier CSS

Pour que la modification soit permanente, il faut l'ajouter au fichier de personnalisation de votre template. Pour Protostar, il se nomme user.css et se trouve dans le dossier CSS

Dans **templates > templates**, cliquez sur "**Détails et fichiers**".

Chercher le dossier CSS, puis le fichier user.css.

Si ce fichier n'existe pas, créez-le. Ajouter en fin du fichier la nouvelle règle, soit :

```
#content h3 { border-bottom: 2px #F00 solid; }
```



Il est toujours préférable de procéder de la sorte pour 2 raisons :

- les modifications sont conservées lors d'une mise à jour du template
- il est plus facile de se relire si tous les ajouts sont au même endroit



L'inspecteur de code

C'est un outil proposé par votre navigateur qui permet de comprendre beaucoup de choses

- **onglet inspecteur ou éléments**
le code HTML et les styles CSS
- **onglet Console**
les erreurs et avertissements.
- **onglet Réseau ou Network**
les fichiers chargés et leurs tailles



Les utilisateurs

Joomla est très performant
pour la gestion des droits
et accès des utilisateurs
ACL (Access Control List)

Utilisateurs

Groupes utilisateurs

Niveaux d'accès

Notes utilisateurs

Catégories des notes

Recherche dans les groupes utilisate

<input type="checkbox"/>	Titre du groupe	Utilisateurs dans le groupe	Id
<input type="checkbox"/>	Public		1
<input type="checkbox"/>	-- Enregistré		2
<input type="checkbox"/>	-- -- Auteur	1	3
<input type="checkbox"/>	-- -- -- Rédacteur		4
<input type="checkbox"/>	-- -- -- -- Éditeur		5
<input type="checkbox"/>	-- -- Elèves		13
<input type="checkbox"/>	-- -- -- Elèves Littéraires		15
<input type="checkbox"/>	-- -- -- Elèves Scientifiques		14
<input type="checkbox"/>	-- -- Professeurs		10
<input type="checkbox"/>	-- -- -- Professeurs Littéraires		12
<input type="checkbox"/>	-- -- -- Professeurs Scientifiques		11
<input type="checkbox"/>	-- Gestionnaire		6
<input type="checkbox"/>	-- -- Administrateur		7
<input type="checkbox"/>	-- Invité		9
<input type="checkbox"/>	-- Super Utilisateur	1	8



▶▶ les langues

Joomla gère nativement du contenu dans plusieurs langues

- **menu langues installées**
permet de gérer et d'installer de nouvelles langues
- **langues de contenu**
permet de définir le titre du site et autres données pour chaque langue
- **substitutions**
permet de changer les textes par défaut de Joomla!



site multilingue

Les étapes suivantes :

- créer un menu avec ses items par langue
- extensions > Plugins > Système – Filtre de langue activer et configurer
- menu principal > item accueil configurer l'onglet association
- créer un module pour chacun des menus
- créez un module de type “Changement de langue”

Langue

- Toutes
- English (en-GB)
- Français (fr-FR)



configuration

le menu

système > configuration

est important

Site Système Serveur Filtres de texte Droits

Paramètres du site

Nom du site *	<input type="text" value="La Maison de Joomla"/>
Site hors-ligne	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Icônes d'édition en mouse-over pour	<input type="text" value="Modules"/>
Éditeur par défaut	<input type="text" value="Éditeur - TinyMCE"/>
Captcha par défaut	<input type="text" value="- Aucune Sélection -"/>
Accès par défaut	<input type="text" value="Accès public"/>
Longueur des listes	<input type="text" value="20"/>
Fils RSS/ATOM	<input type="text" value="10"/>
E-mail des fils	<input type="text" value="Sans e-mail"/>

Paramètres des métadonnées

Description du site	<input type="text" value="Un site démonstration de Joomla pour découvrir environnement et apprendre à le modifier et le compléter"/>
Mots-clés du site	<input type="text"/>
Robots	<input type="text" value="Index, Follow"/>
Droits légaux	<input type="text"/>
Auteur du site	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Afficher la version de Joomla!	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non



configuration

SEO : important pour avoir des URL bien référencées par les moteurs de recherche

nécessite de renommer `htaccess.txt` en `.htaccess`

http://votresite.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=5&Itemid=108



<http://votresite.fr/administration/les-modules.html>

Paramètres SEO

Réécriture d'URL en clair (SEF)

Oui

Non

Réécriture au 'vol' des URL

Oui

Non

Ajouter un suffixe aux URL

Oui

Non

Alias Unicode

Oui

Non

Nom du site dans les titres de pages

Après



configuration

Site **Systeme** Serveur Filtres de texte Droits

Paramètres système

Dossier 'logs' *

Serveur d'aide

Paramètres de débogage

Débogage système Oui Non

Débogage de langue Oui Non

Paramètres du cache

Gestion du cache

Chemin du répertoire de cache

Durée du cache

Mise en cache spécifique selon la plate-forme Oui Non

Cache système

Configuration des sessions

Méthode

Durée

Sessions partagées Oui Non



configuration

en cas de souci :
mettre rapport d'erreurs
sur **développement**
en production,
mettre sur **aucun**

Site Système **Serveur** Filtres de texte Droits

Paramètres du serveur

Dossier temporaire

Compression GZIP Oui Non

Rapport d'erreurs ▼

Forcer HTTPS ▼

Localisation

Fuseau horaire ▼

Paramètres FTP

Activer le FTP Oui Non

Paramètres du proxy

Activer un proxy Oui Non

Paramètres de la base de données

Type ▼

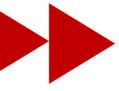
Serveur hôte *

Utilisateur *

Nom de la base *

Préfixe des tables





configuration

**en localhost,
serveur de mail = SMTP
avec les infos de votre FAI
ou de votre hébergeur**

Réglages e-mail

Envoi de mail

Oui

Non

Désactiver l'envoi d'e-mails
en nombre

Oui

Non

E-mail du site

admin@monsite.fr

Nom de l'expéditeur

JDAY-2018

E-mail pour l'en-tête
'Répondre à'

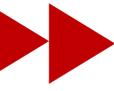
Texte pour l'en-tête 'À'

Serveur de mail

PHP Mail

Envoyer un e-mail de test



 **et ensuite**

**nous avons vu comment gérer un site
maintenant
parlons de votre projet**

