

MODE OPÉRATOIRE : INSTALLATION DE JOOMLA



TABLE DES MATIÈRES

1^{ère} étape : Installation de WampServer	2
2^{ème} étape : Installation de Joomla.....	3
Installation préliminaire de Joomla	3
Mise en place de WampServer.....	5
Mise en place de Joomla et configuration	8
3^{ème} étape : Installation d'un Template.....	12

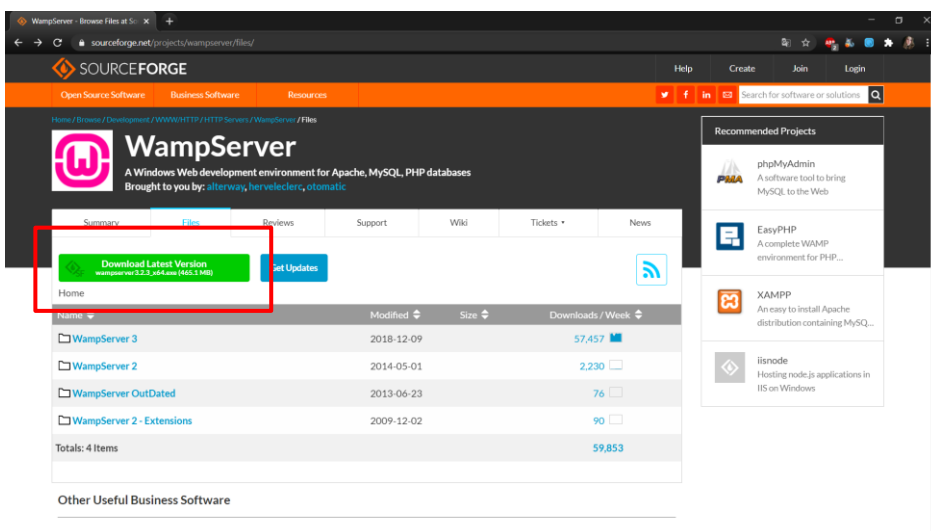
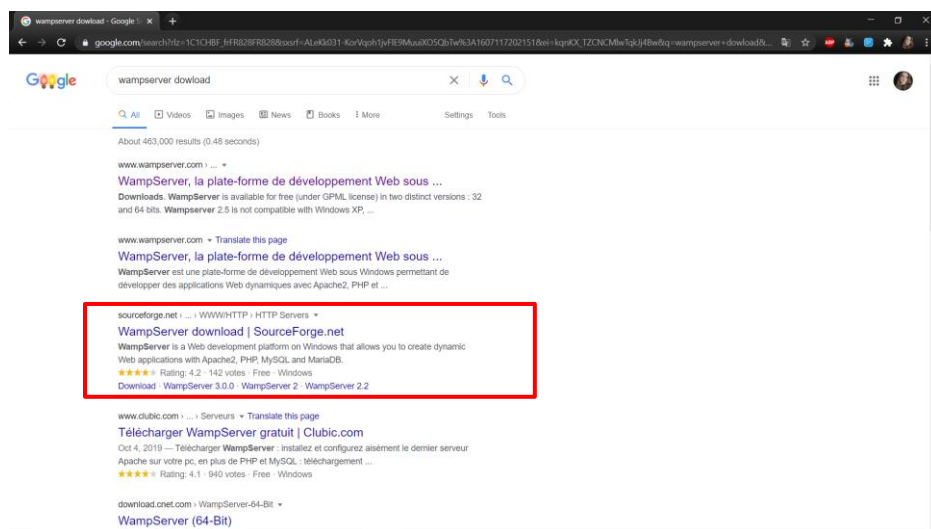
1ÈRE ÉTAPE : INSTALLATION DE WAMPSERVER


La première étape comprend une solution d'hébergement en local de notre site internet. Pour cela on va commencer par installer WampServer qui comporte tous les prérequis à l'installation d'un CMS, tel que Joomla, c'est-à-dire :

- PHP ;
- Apache ;
- Et MySQL/Maria DB.

Pour installer WampServer on peut suivre le lien suivant : <https://sourceforge.net/projects/wampserver/files/>.

Ou simplement faire une recherche internet et accéder au site de souceforge.net.

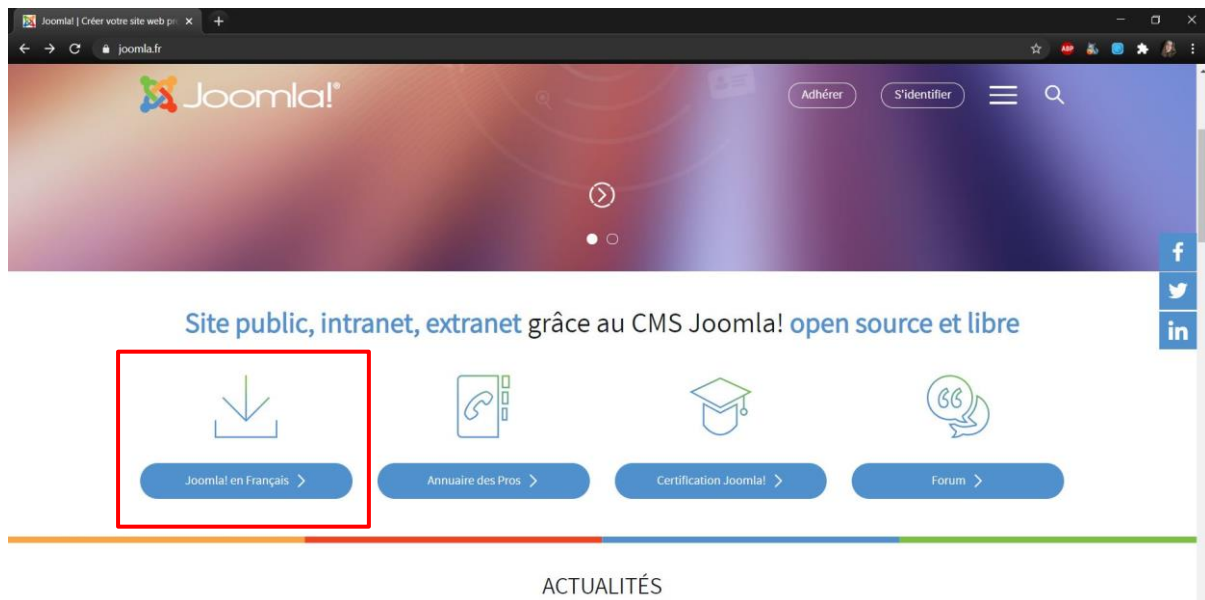


Il suffit alors de cliquer sur le bouton vert de téléchargement, et de lancer l'exécutable de WampServer. Une fois WampServer installé on peut s'assurer de son bon fonctionnement en lançant le logiciel si l'icône passe au vert , c'est qu'il est bien installé et prêt à l'utilisation.

2^{ÈME} ÉTAPE : INSTALLATION DE JOOMLA

INSTALLATION PRÉLIMINAIRE DE JOOMLA

La deuxième étape commence par l'installation du CMS Joomla. Pour cela on se rend sur le [site](https://joomla.fr), ici français, de Joomla, et on clique sur le bouton « Joomla ! en Français » présent sur la page d'accueil :

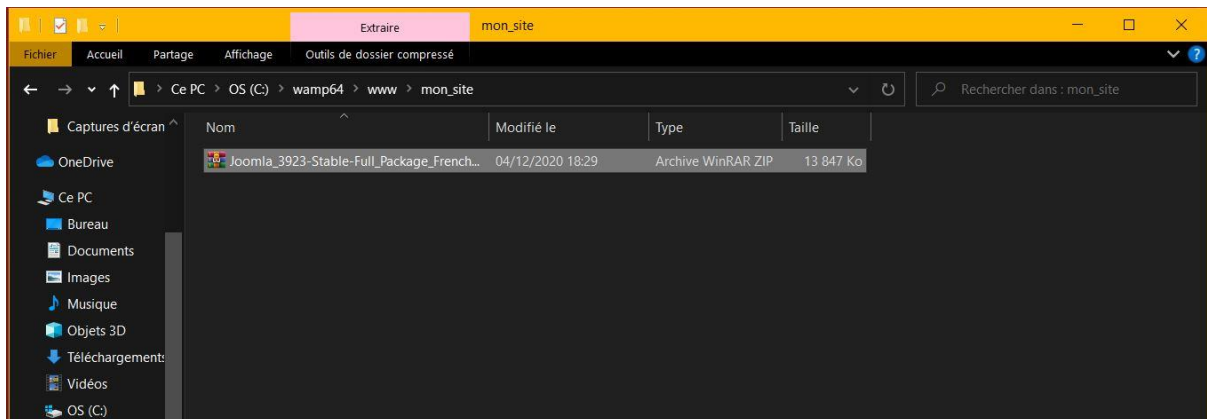


Il ne reste plus qu'à cliquer sur le bouton de téléchargement :

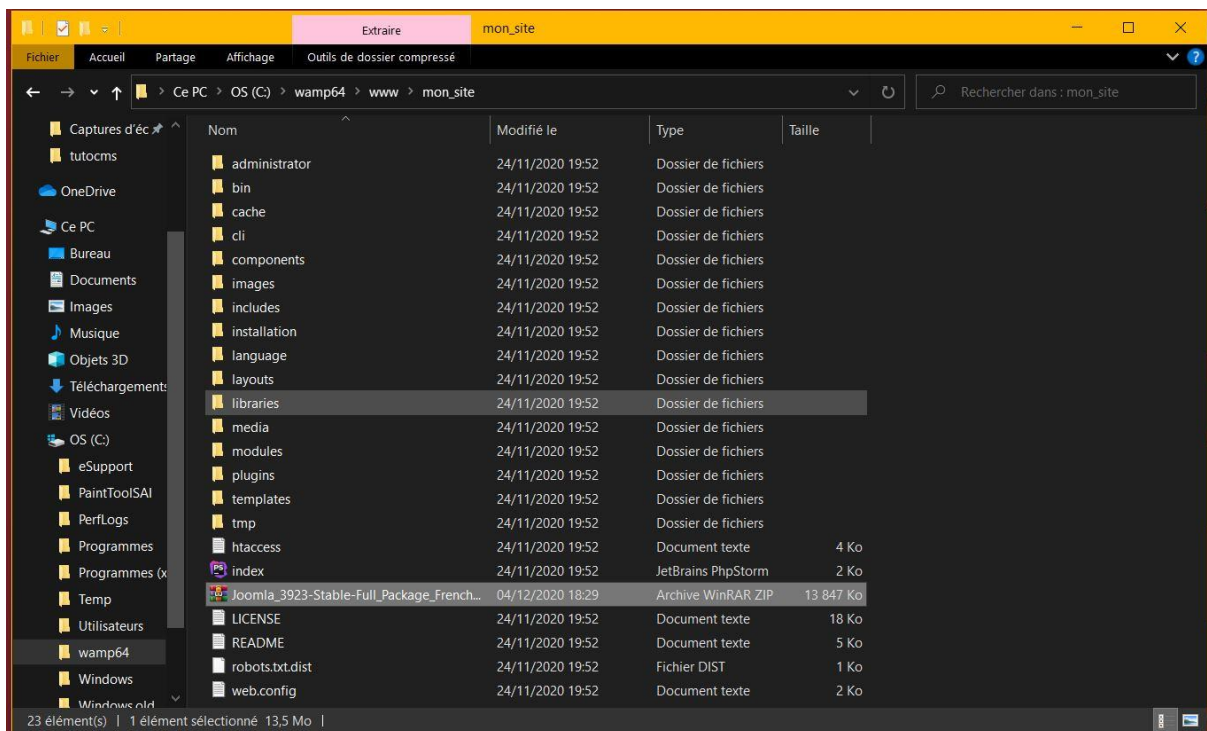


On récupère alors une archive zip.

On va déplacer cette archive zip dans le dossier « www » de WampServer en suivant le chemin suivant : C:/wamp64/www/. On peut aussi la mettre dans un dossier spécifique préalablement créer et nommé, afin que cela soit plus clair lors de l'extraction :



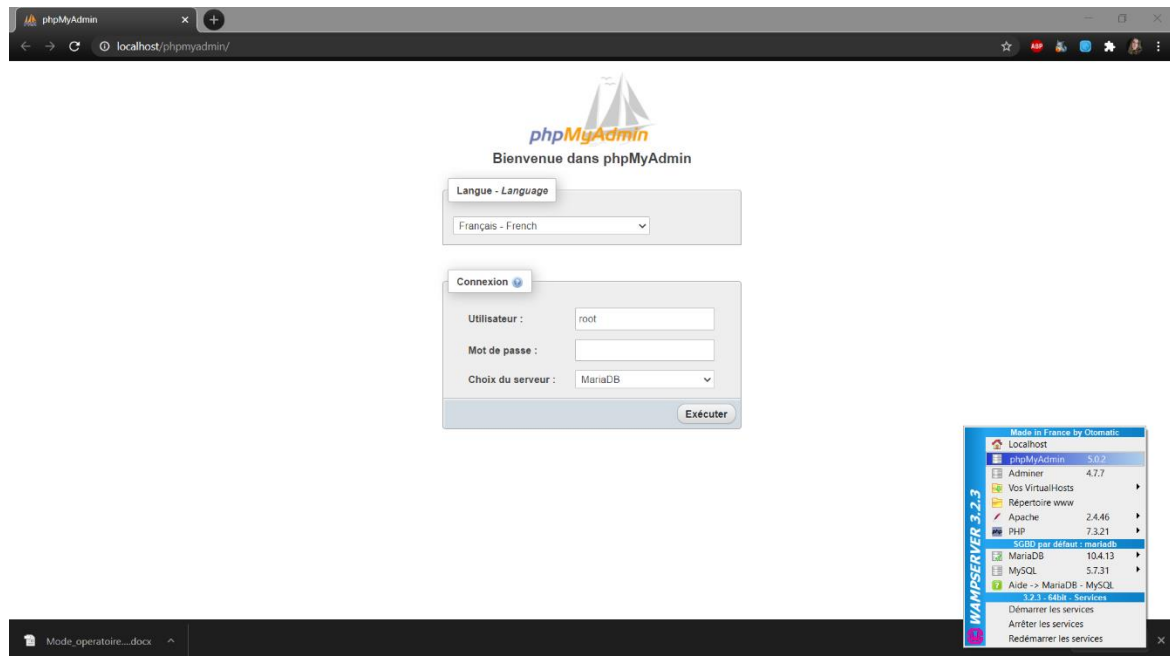
Ensuite on va extraire le contenu de l'archive zip, en faisant clique droite « extraire ici... », vous devriez obtenir l'ensemble des fichiers suivants :



L'installation préliminaire de Joomla est maintenant terminée, il faut alors mettre en place WampServer afin de compléter cette installation.

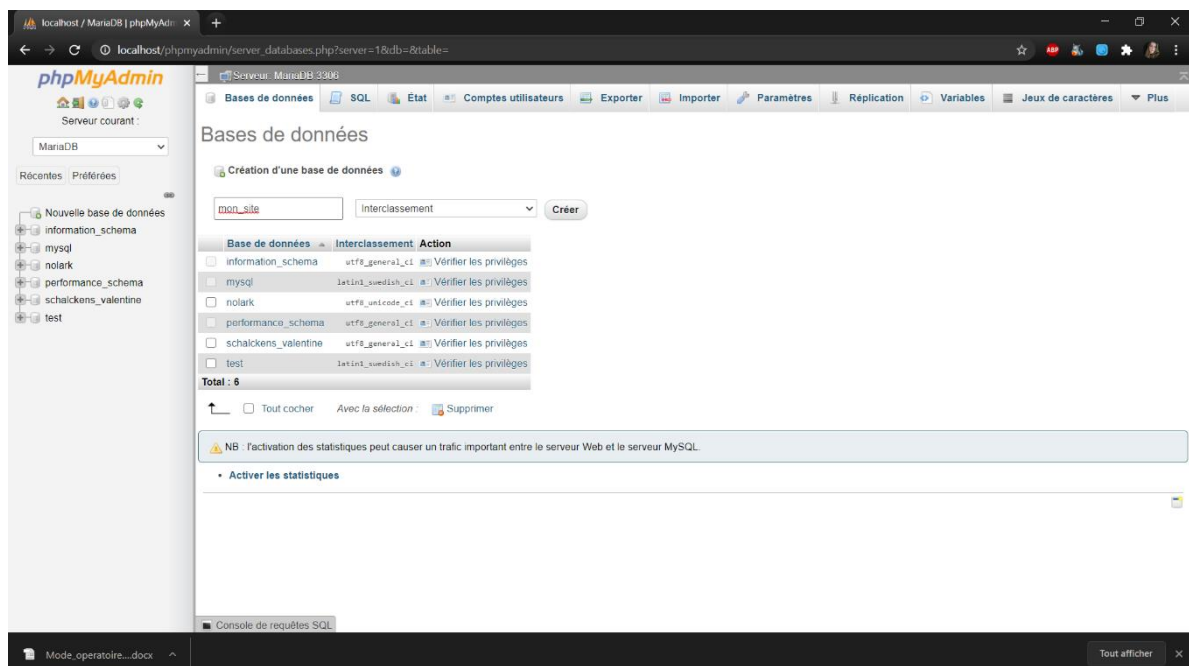
MISE EN PLACE DE WAMPSERVER

Ensuite on commence par créer la base de données de notre futur site web. Pour cela on place clic sur l'icône de WampServer puis sur phpMyAdmin :

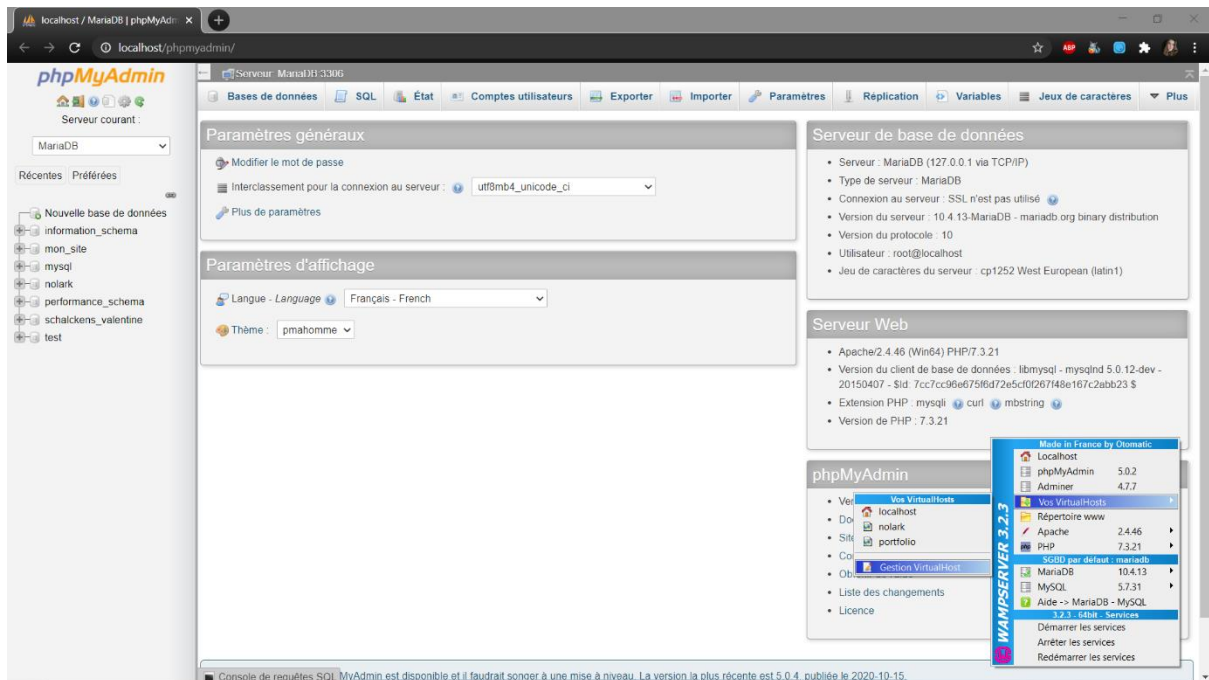


De la une page sur notre navigateur se lance, le nom d'utilisateur est root, il n'y a pas de mot de passe, on choisit aussi le serveur désirait, MySQL ou Maria DB, puis on exécute.

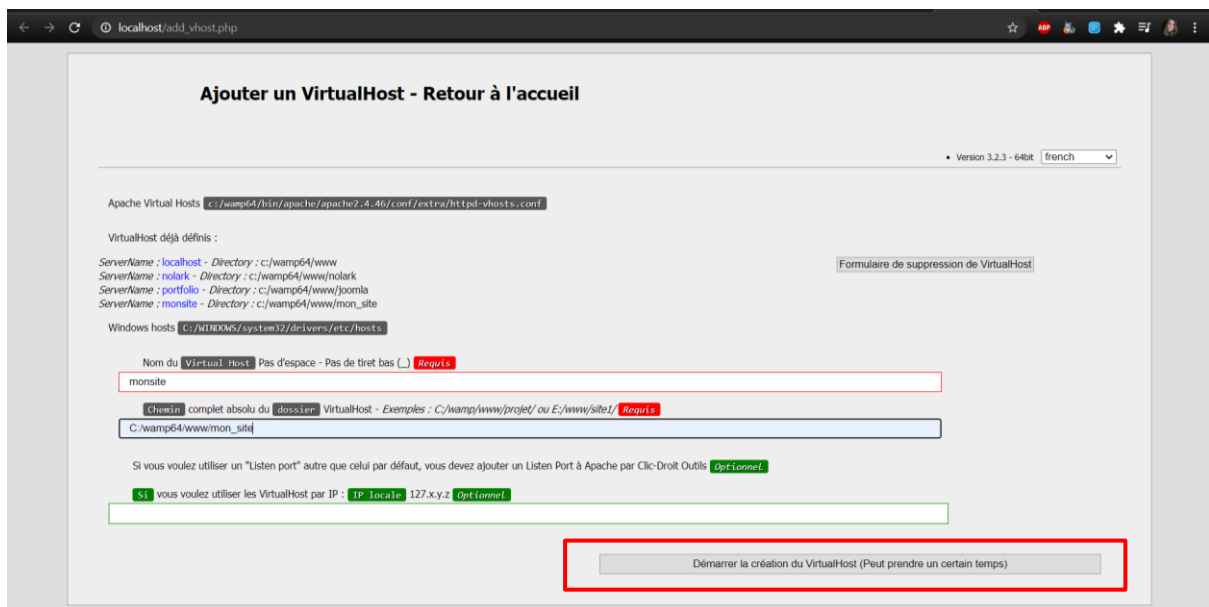
On arrive sur la page qui recense nos bases données et nous permet de les gérer. Pour en créer une nouvelle on va dans l'onglet « Bases de données », on lui donne un nom et on choisit l'interclassement du serveur avant de cliquer sur le bouton « Créer » :



Une fois la base de données créée, on peut mettre en place son VirtualHost. Pour cela on revient sur l'icône de WampServer, on va sur « Vos VirtualHosts », puis on clique sur « Gestion VirtualHost » :



De nouveau une page s'ouvre sur votre navigateur, elle permet de démarrer la création du VirtualHost. Pour cela on va lui donner un nom et indiquer le chemin jusqu'au dossier comportant les fichiers Joomla, puis cliquer sur « Démarrer la création du VirtualHost (Peut prendre un certain temps) » :

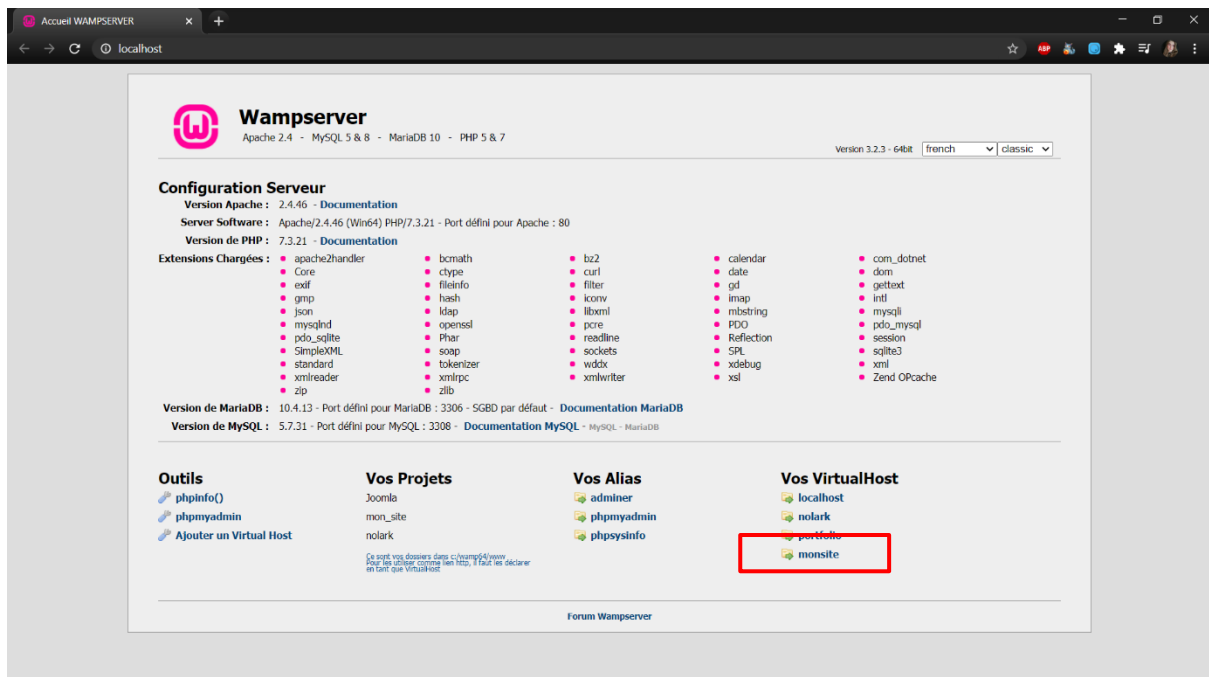


Si tout est conforme, vous devriez arriver sur la page suivante :



Pour actualiser le DNS, il vous suffit de faire clic droit sur l'icône de WampServer, puis de placer son curseur sur Outils et enfin de cliquer sur « Redémarrage DNS ».

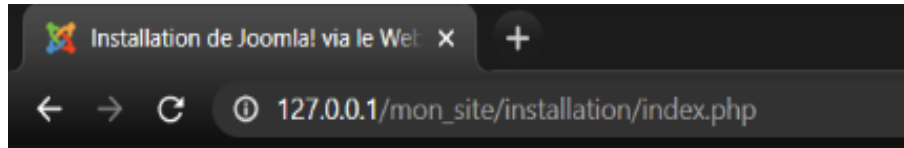
On peut maintenant vérifier que le VirtualHost est bien en place en cliquant sur l'icône de WampServer puis sur « localhost », une page dans votre navigateur devrait s'ouvrir et le nom de votre dossier devrait s'afficher :



Maintenant tout est prêt pour la mise en place de Joomla.

MISE EN PLACE DE JOOMLA ET CONFIGURATION

Pour lancer le fichier installation de Joomla et mettre en place votre site internet aller sur votre navigateur et taper dans la barre de recherche « 127.0.0.1/nom_de_dossier_du_site/installation » le reste se complètera automatiquement. Plus tard vous aurez accès à votre site directement depuis le VirtualHost.



Normalement vous devriez arriver sur cette page :

Joomla! est un logiciel libre sous Licence Publique Générale GNU (consulter la présentation en français...)

Configuration Base de données Vue d'ensemble

Choix de la langue : Français (France) [Suivant]

Configuration principale

Nom du site *

Saisissez le nom du site, utilisé notamment pour son indexation par les moteurs de recherche.

Description

Saisissez une description générale du site, utilisée notamment par les moteurs de recherche. En général, un maximum de 20 mots est optimal.

Site hors-ligne

☐ Oui ☒ Non

Verrouiller l'accès du site au public lorsque l'installation est terminée. Le site peut être remis en ligne plus tard en paramétrant la Configuration.

Détails du compte Super Utilisateur

E-mail *

Indiquez l'adresse email liée à ce compte "Super Utilisateur".

Identifiant *

Choisissez un nom d'utilisateur pour le compte Super Utilisateur.

Mot de passe *

Définissez le mot de passe de ce compte et confirmez-le ci-dessous.

Confirmer le mot de passe *

[Suivant]

Il vous suffit alors de rentrer les informations demandées propre à votre site internet. Une fois ces informations remplies, vous cliquez sur suivant et vous arrivez sur la page dédiée à la configuration de la base de données, des indications vous aident à remplir les cases, le plus important est de ne pas se tromper dans le nom de la base de données que vous avez créé précédemment :

Configuration de la base de données

← Précédent [Suivant]

Type de la base de données *

MySQL

Généralement "MySQL" sauf indication différente de l'hébergeur.

Nom du serveur *

localhost

Généralement "localhost" sauf indication différente de l'hébergeur.

Nom d'utilisateur *

root

Nom d'utilisateur créé par vous-même ou fourni par l'hébergeur.

Mot de passe

[]

L'utilisation d'un mot de passe pour un site en ligne est obligatoire. Généralement "root" ou aucun mot de passe sur serveur local en développement.

Nom de la base de données *

Nom de la base de données utilisée pour Joomla! Généralement, la base de données doit déjà exister sur serveur distant!

Préfixe des tables *

Créer un préfixe de table ou utiliser le préfixe généré de façon aléatoire. 4 ou 5 caractères sont suffisants. Le préfixe doit contenir uniquement des caractères alphanumériques et se terminer par "_" (trait de soulignement). Le préfixe choisi ne doit pas être utilisé par d'autres tables.

Installation précédente *

[Sauvegarder] [Supprimer]

*"Sauvegarder" ou "supprimer" toutes les tables utilisant le même préfixe créées par des installations précédentes de Joomla! Assurez-vous que ce préfixe ne soit pas utilisé pour les tables d'un autre système.

Une fois compléter si tout est conforme en cliquant sur suivant, vous vous trouverez sur la dernière page avant l'installation final, elle sert à la mise en place des paramètres que vous souhaitez pour votre site et fait un rappel sur votre configuration principal et votre configuration de base de données :

The screenshot shows the Joomla! installation interface. The top navigation bar indicates the current step is 'Finalisation' (Finalization), with previous steps being 'Configuration' and 'Base de données' (Database). The 'Finalisation' screen includes a 'Type de site' (Site type) section with radio buttons for different templates, and a 'Vue d'ensemble' (Overview) section with a 'Précédent' (Previous) button and an 'Installer' (Install) button. Below this, there are two main configuration sections: 'Configuration principale' (Main configuration) and 'Configuration de la base de données' (Database configuration). The 'Configuration principale' section includes fields for 'Nom du site' (Site name), 'Description', 'Site hors-ligne' (Offline site), 'E-mail', and 'Identifiant' (Username). The 'Configuration de la base de données' section includes fields for 'Type de la base de données' (Database type), 'Nom du serveur' (Server name), 'Nom d'utilisateur' (Username), 'Nom de la base de données' (Database name), 'Préfixe des tables' (Table prefix), and 'Installation précédente' (Previous installation). The 'Pré-installation' (Pre-installation) screen is also visible, showing a 'Pré-installation' section with a 'Pré-installation' button and a 'Paramètres recommandés' (Recommended parameters) section with a 'Paramètres recommandés' button. The 'Paramètres recommandés' section includes a table with columns for 'Directive' (Directive), 'Recommandé' (Recommended), and 'Actuel' (Actual), listing various PHP directives and their status.

Finalisation

1 Configuration 2 Base de données 3 Vue d'ensemble

← Précédent → Installer

Type de site

- ☐ Aucune donnée exemple (Requis pour créer un site multilingue natif de base)
- ☐ Données exemples de type blog, en français
- ☐ Données exemples de type brochure, en français
- ☒ Simple page d'accueil, en français
- ☐ Données exemples pour apprendre Joomla, en français

L'installation des données exemples proposées est fortement recommandée pour les débutants.

Vue d'ensemble

Envoi de la configuration

Oui Non

Choisissez si vous souhaitez envoyer un e-mail après installation avec les données de configuration à l'adresse `admin@gmail.com`.

Configuration principale

Nom du site	mon site
Description	test
Site hors-ligne	Non
E-mail	admin@gmail.com
Identifiant	admin

Configuration de la base de données

Type de la base de données	mysql
Nom du serveur	localhost
Nom d'utilisateur	root
Nom de la base de données	mon_site
Préfixe des tables	d1bd5_
Installation précédente	Sauvegarder

Pré-installation

Si certains de ces éléments ne sont pas conformes (marqués **Non**) veuillez faire en sorte de les corriger en contactant votre hébergeur. Si vous tentez de poursuivre, vous risquez de rencontrer des problèmes durant l'installation ou des dysfonctionnements lors de l'utilisation de Joomla!

Si vous ne possédez pas le droit d'écriture sur le dossier racine de votre site et ne pouvez l'attribuer, le fichier de configuration ne pourra pas être créé durant le processus d'installation. Vous devez alors le créer manuellement sur votre ordinateur à l'aide d'un simple éditeur de texte, le laisser vide et l'enregistrer sous le nom de configuration.php puis, le placer à la racine du site et lui attribuer les droits d'écriture le temps de l'installation et de la configuration de Joomla. Pour des raisons de sécurité, il est prudent de verrouiller ce fichier par la suite ; notez que si ce fichier est verrouillé, vous ne pourrez pas modifier la configuration de Joomla.

Vous pouvez également poursuivre l'installation et copier, en fin de procédure, le contenu affiché pour créer ce fichier.

Version de PHP >= 5.3.10	Oui
Magic Quotes GPC Off	Oui
Register Globals	Oui
Support de la compression zlib	Oui
Support de XML	Oui
Bases de données supportées : (mysql, pdo, pdo_mysql, sqlite)	Oui
Directive Mbstring langage par défaut	Oui
Directive Mbstring overload désactivée	Oui
INI Parser Support	Oui
Support JSON	Oui
configuration.php Modifiable	Oui

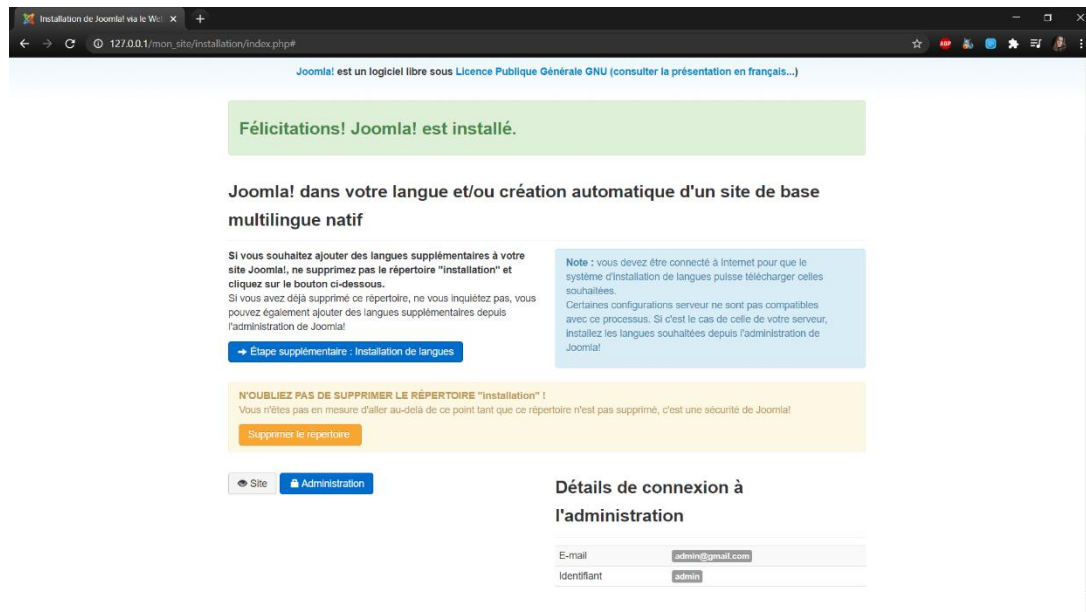
Paramètres recommandés :

Ces paramètres PHP sont recommandés pour une compatibilité optimale avec Joomla. S'ils ne sont pas tous en vert, Joomla! pourra tout de même fonctionner mais des extensions risquent de ne pas être utilisables.

Directive	Recommandé	Actuel
Safe Mode	Désactivé	Désactivé
Afficher les erreurs	Désactivé	Activé
Transfert de fichiers	Activé	Activé
Magic Quotes Runtime	Désactivé	Désactivé
Output Buffering	Désactivé	Activé
Session Auto Start	Désactivé	Désactivé
Support ZIP natif	Activé	Activé

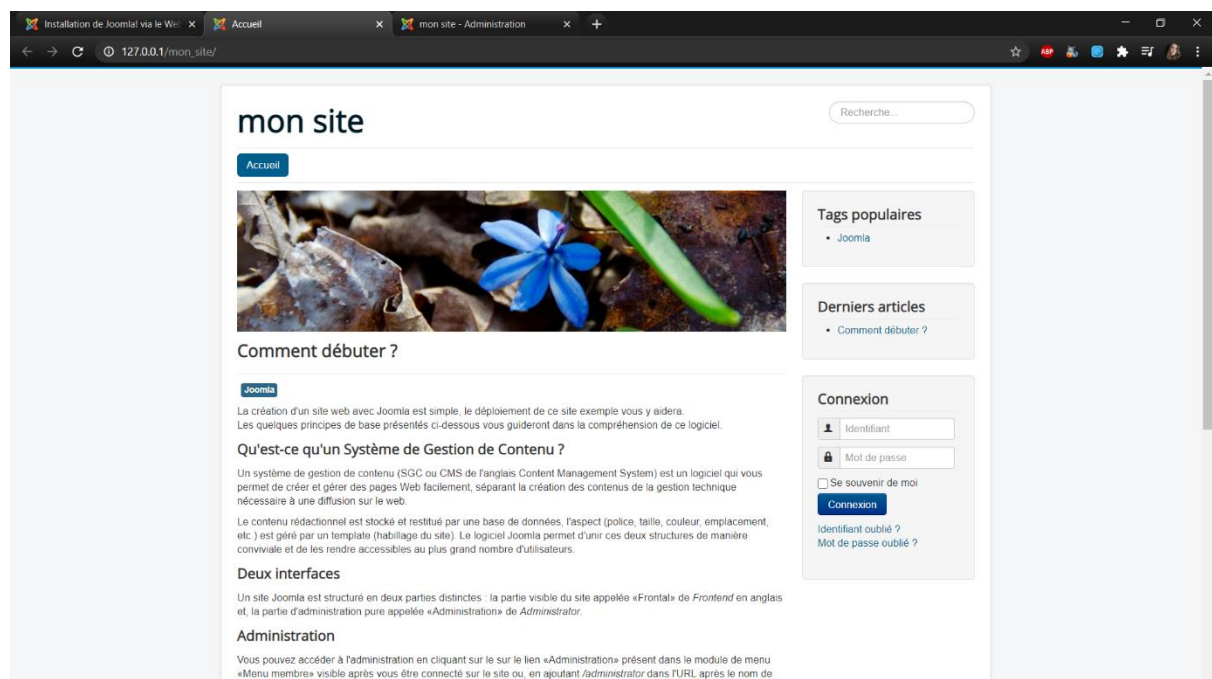
Dès que vous êtes satisfait de votre paramétrage vous pouvez cliquer sur le bouton « Installer ».

Alors la page suivante s'affiche :



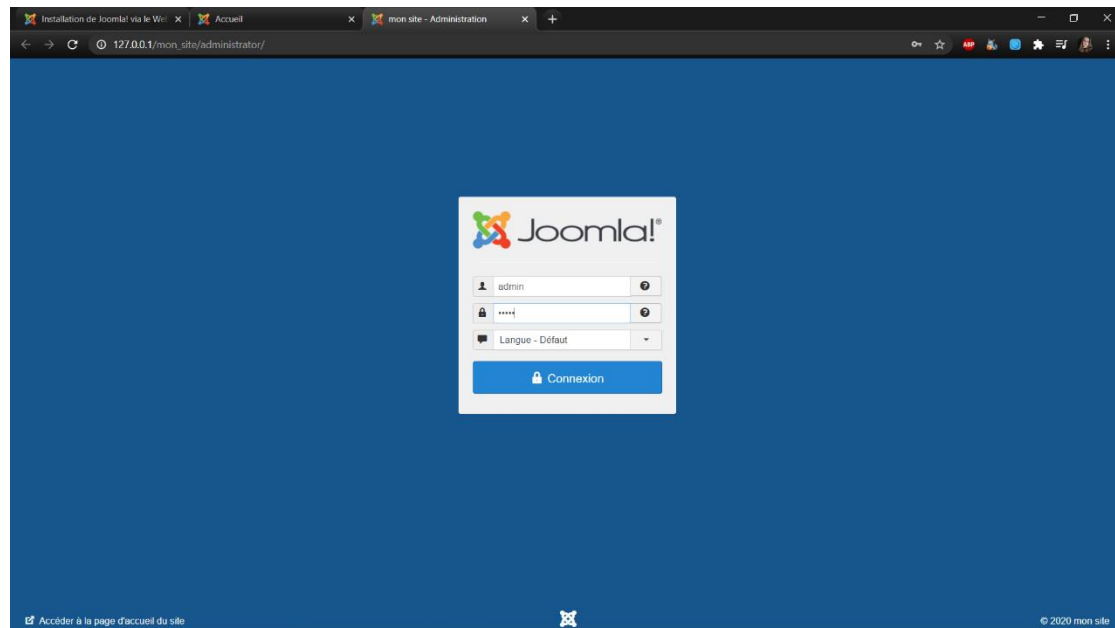
Si vous souhaitez implémenter d'autre langage à votre site internet une étape supplémentaire vous a été proposée en cliquant sur « Etape supplémentaire : Installation de langues ». Sinon cliquer directement sur « Supprimer le répertoire » qui supprimera le dossier installation de votre Joomla par mesure de sécurité.

Ensuite vous avez les boutons «Site» et « Administration», le premier vous amène sur votre site :

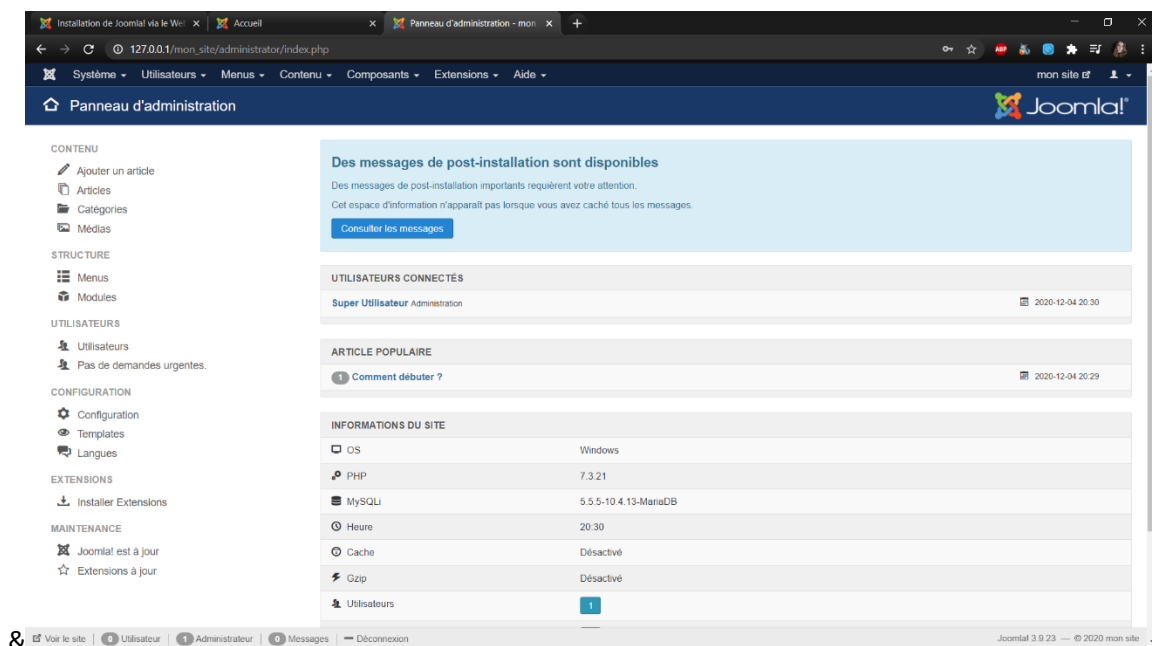


Cette partie vous sera accessible depuis vos VirtualHost par le biais de WampServer ou par en tapant « 127.0.0.1/nom_de_dossier_du_site/ » dans votre navigateur.

Le deuxième vous amène sur la partie administration de votre site, pour y accéder il vous faudra rentrer les identifiants préalablement définis lors de l'installation :



Une fois valider vous arriverez sur la page suivante, où toute les options de Joomla vous sont disponible afin de personnaliser le contenu et la présentation de votre site web :



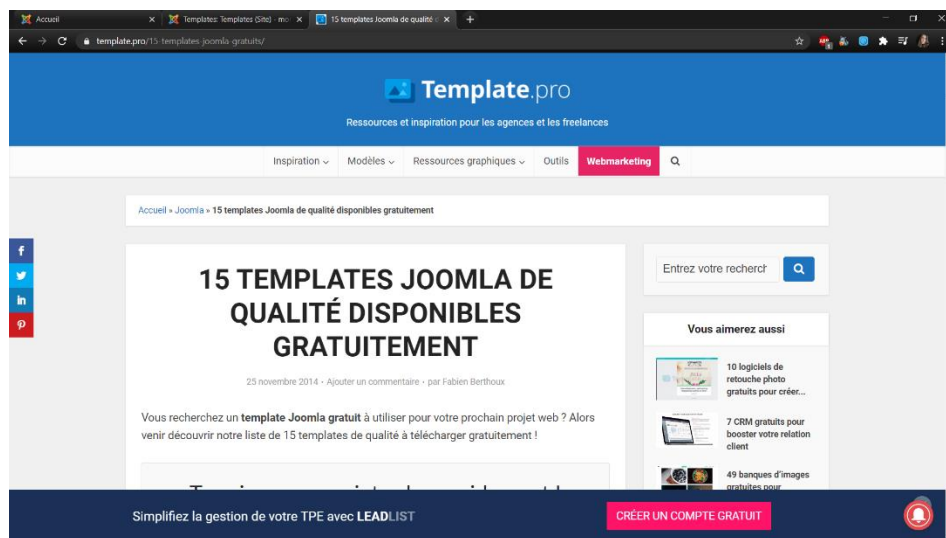
Vous pourrez accéder de nouveau à cette page soit en passant par WampServer dans VirtualHost et en rajoutant « /administrator » à la fin de la barre de recherche, ou en tapant directement « 127.0.0.1/nom_de_dossier_du_site/administrator » dans la barre de recherche de votre navigateur.

Félicitation ! Vous avez votre site internet !

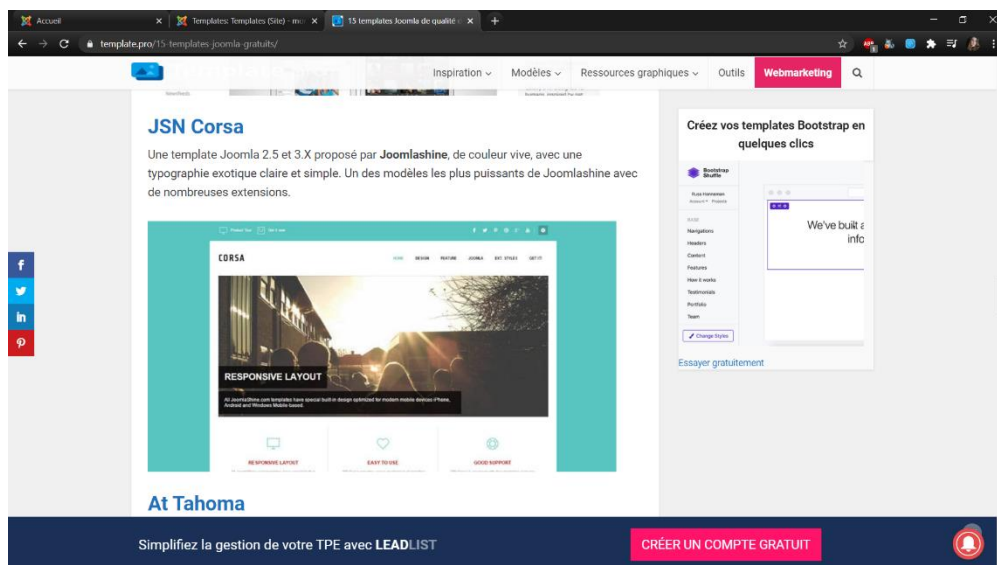
3^{ÈME} ÉTAPE : INSTALLATION D'UN TEMPLATE

Cette troisième étape est utile si vous souhaitez personnaliser l'image de votre site en prenant une base déjà faite.

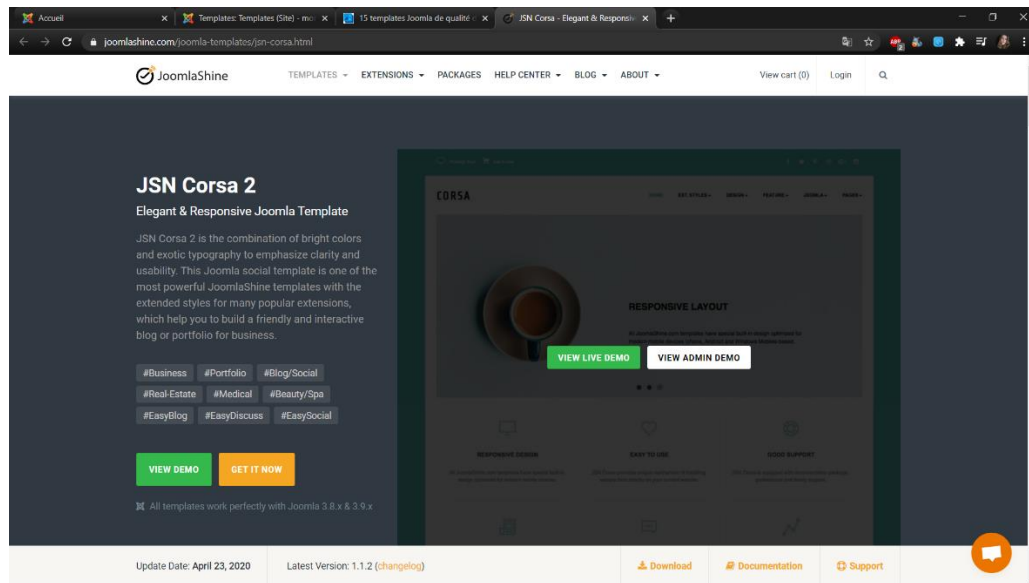
Pour cela vous allez dans votre navigateur et vous chercher un Template qui vous plaît visuellement, plusieurs site répertorie des Template gratuit ou non sur Joomla :



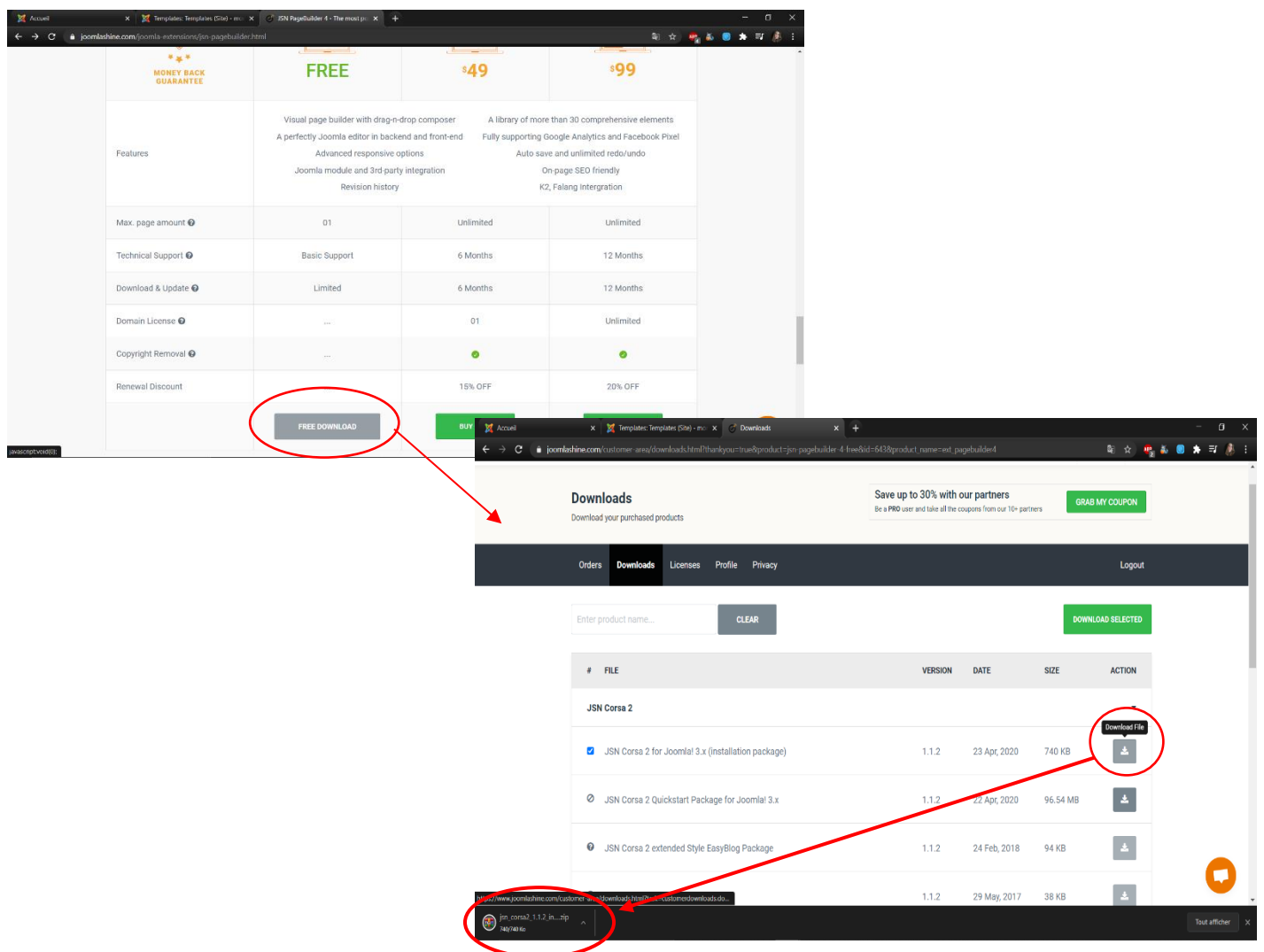
Par exemple sur ce site le Template JSN Corsa me plaît, je clique sur l'image qui me redirige vers le site de JoomlaShine où je pourrais télécharger le Template.



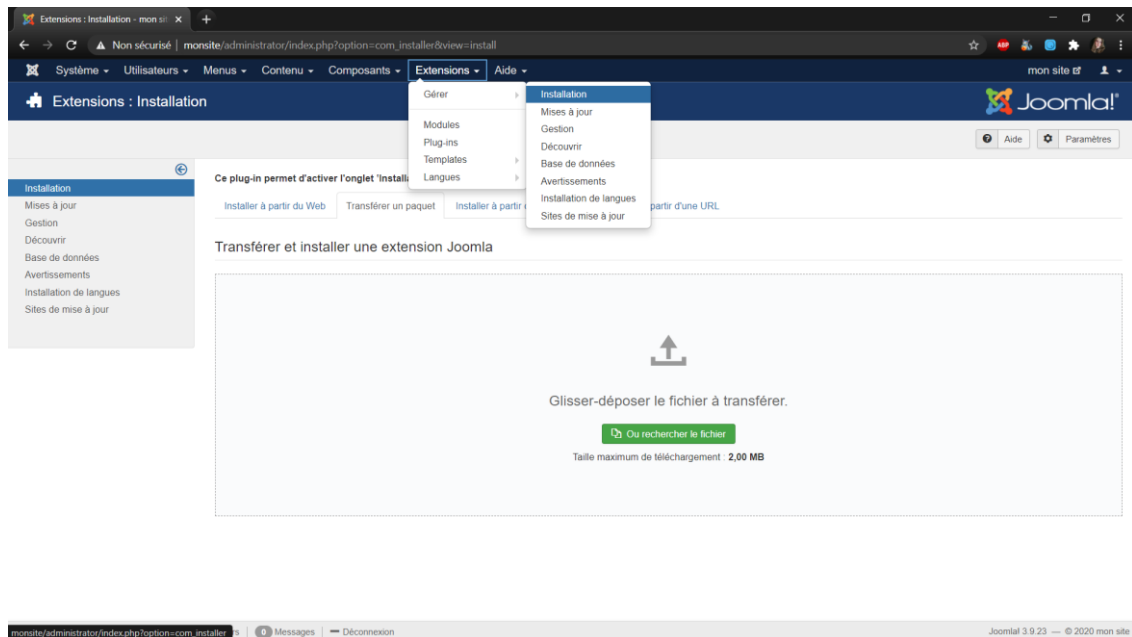
Une fois sur le site de JoomlaShine, j'ai accès à prévisualisation de mon Template du côté visible du site et du côté admin :



Si le Template vous plait il ne vous reste plus qu'à le télécharger, il est possible comme dans le cas présent que vous deviez créer un compte pour le télécharger. Ensuite pour ce Template vous avez trois offres, une gratuite avec des fonctionnalités limitées et un support basique et deux offres payantes proposant plus de contenu et de support technique. Pour ce mode opératoire on prendra en exemple la version gratuite :

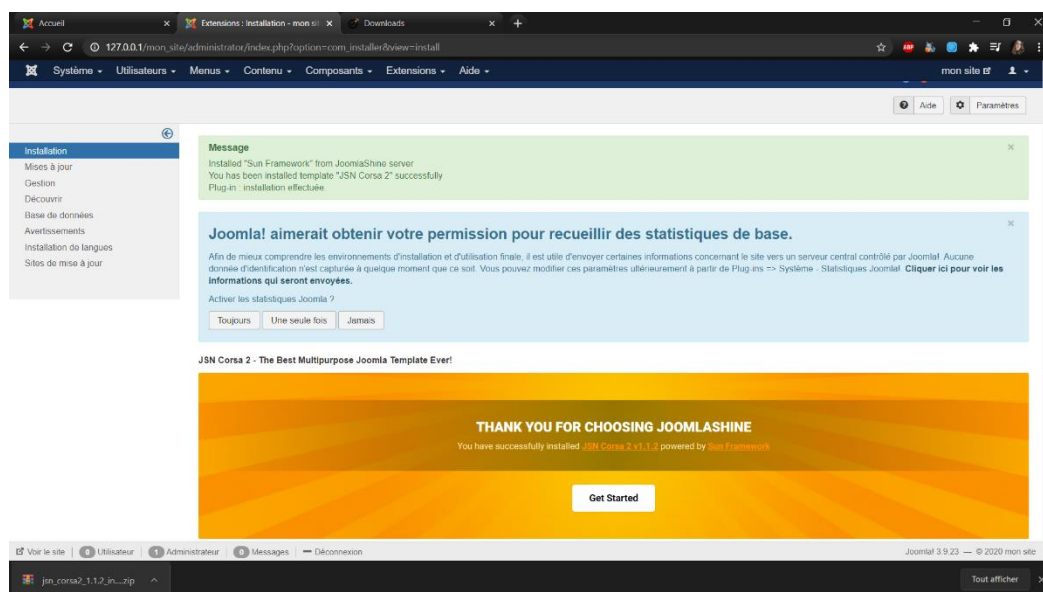


Une fois l'archive zip de notre template installé, pour l'implanter dans le Joomla de notre site il faut se rendre sur la partie administration, cliquer sur « Extension », puis « Gérer » et enfin « Installation » :



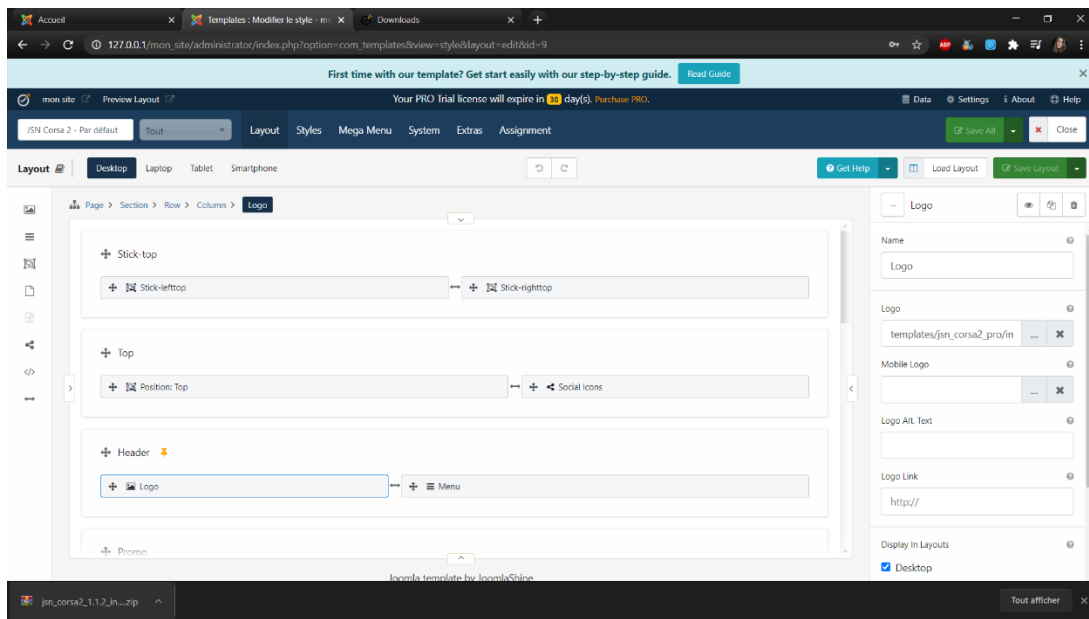
Vous avez différents de télécharger un template à partir d'un paquet, d'un répertoire, d'une URL et tout récemment à partir du Web directement.

Dans notre cas il ne reste plus qu'à faire glisser l'archive zip sur le dépôt de fichier ou d'appuyer sur « Ou rechercher le fichier » pour sélectionner l'archive zip dans nos dossier. Après quelque instant de téléchargement vous devriez obtenir la fenêtre suivante :

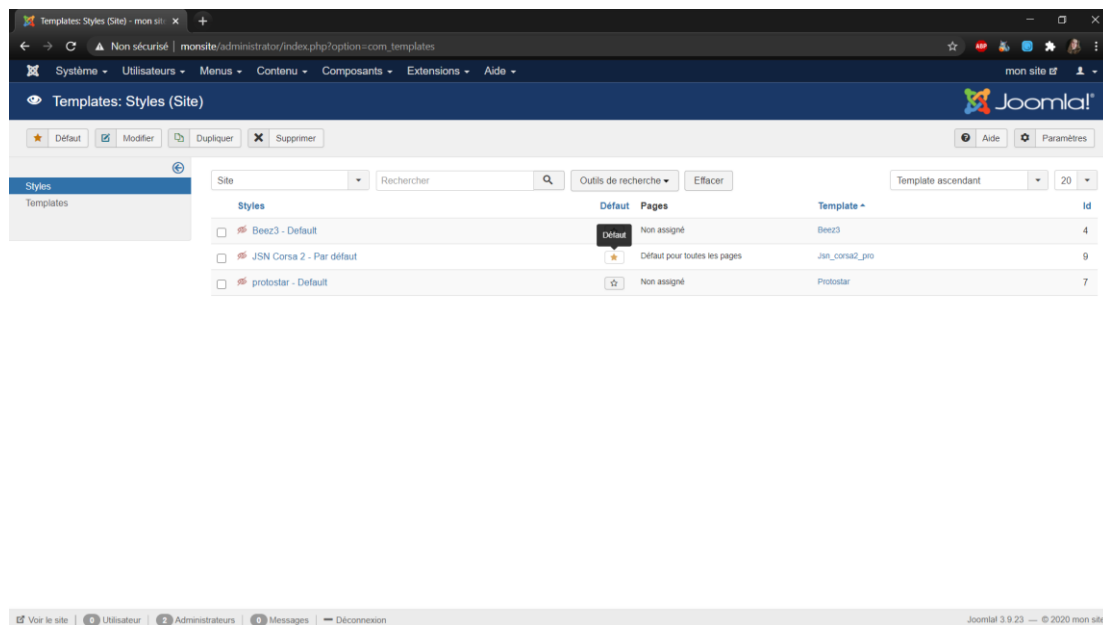


Votre Template est maintenant installé, vous pouvez commencer à le personnalisé en cliquant directement sur « Get Started »

Vous arrivez alors sur la page suivante, avec tout ce que le Template vous propose de personnaliser.



Dans le cas de ce Template il s'est automatiquement mis en défaut, mais si ce n'est pas le cas depuis la page d'accueil de votre partie administration, vous pouvez cliquer sur « Templates » à gauche et changer le Template choisit dans Styles :



Vous avez désormais fini ce mode opératoire, vous possédez maintenant un site avec un Template que vous pourrez personnaliser selon vos envies.