Guide d'exploitation



Version	1
Date de création	25/01/2019
Dernière modification	06/02/2019
Équipe	Maxime Yonnet, Alexandre C-Mezeray, Arthur Cheramy

TABLE DES MATIÈRES

I - INTRODUCTION	2
I.1. Description de l'application (AC)	2
I.2. Personnes concernées par ce document (AC)	2
II - DESCRIPTION DES INSTALLATIONS ET DES CONFIGURATIONS	3
II.1. Exigence matérielles et logicielles (AC)	3
II.1.1 Spécifications minimales recommandées (AC)	3
II.1.2 Description de l'architecture (MY)	4
II.2. Préparation de l'environnement logiciel de l'application	4
II.2.1. Configuration du système d'exploitation (MY)	4
II.2.2. Logiciels à installer (AC)	4
II.3. Procédure d'installation de l'application	4
II.3.1. Wamp (ACM)	4
II.3.2. Joomla (MY)	7
III - PROCÉDURE DE MISE EN PRODUCTION	12
III.1. Gestion des utilisateurs (MY)	12
III.2. Saisie des données (MY)	15
III.3. Procédures de sauvegarde	18
III.3.1. Sauvegarde (ACM)	18
III.3.2. Restauration	21
III.4. Démarrage et arrêt du système (ACM)	26
III.4.1. Démarrage (ACM)	26
III.4.2. Arrêt du système (ACM)	27
IV - DÉPANNAGE	28
IV.1. Problèmes courants (AC)	28
IV.1.1. Site inaccessible sur localhost (AC)	28
IV.1.2. Problème de connexion à la base de données (AC)	28
V - RÉFÉRENCES (MY)	29





I - INTRODUCTION

I.1. Description de l'application (AC)

Joomla est un CMS (Content Management System), soit système de gestion de contenu en Français.

Ce type de logiciel permet à l'utilisateur de disposer d'un site internet personnalisable sans écrire la moindre ligne de code.

L'utilisateur peut ajouter des articles et les classer dans différentes catégories.

L'ensemble du site est personnalisable, de son design à l'organisation de ses pages.

I.2. Personnes concernées par ce document (AC)

Les personnes concernées par ce document sont les techniciens chargés du déploiement de Joomla au sein de l'entreprise.





II - DESCRIPTION DES INSTALLATIONS ET DES CONFIGURATIONS

II.1. Exigence matérielles et logicielles (AC)

II.1.1 Spécifications minimales recommandées (AC)

Pour fonctionner Joomla a besoin d'un serveur Apache supportant le PHP ainsi que d'une base de données. Nous allons rassembler ces deux éléments grâce à l'utilitaire Wamp.

La dernière version stable de Wamp en français est la 3.1.7 64 bit

https://sourceforge.net/projects/wampserver/files

Pour fonctionner cette version de Wamp a besoin d'être installé sur un ordinateur 64 bit. Wamp contient tous les composants dont nous aurons besoin, nous n'aurons donc pas besoin d'installer d'autres logiciels sur la machine.

Nous utiliserons la version 3.9.2 de Joomla en Français

➤ https://www.joomla.fr/joomla/telecharger-joomla

Pour fonctionner Joomla a besoin des pré-requis suivant :

Nom	Version
PHP	Minimum : 5.3.10 Recommandé : 7.1+
MySQL	Minimum : 5.1 Recommandé : 5.5.3+
Apache	Minimum : 2.0 Recommandé : 2.4+

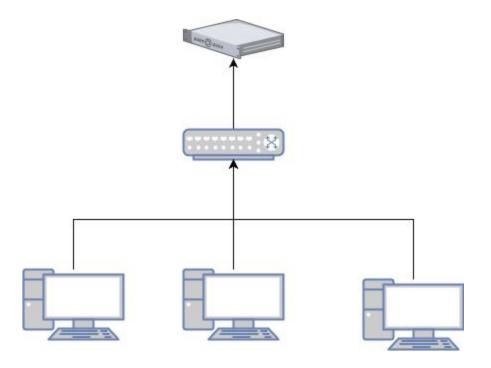
Cependant tous ces composants sont intégrés dans leur bonne version dans Wamp.





II.1.2 Description de l'architecture (MY)

Joomla doit être installé sur un serveur web. De ce fait tous les ordinateurs du réseaux peuvent se connecter sur le site. Voici un exemple d'architecture possible :



II.2. Préparation de l'environnement logiciel de l'application

II.2.1. Configuration du système d'exploitation (MY)

Joomla fonctionne sur n'importe quel système d'exploitation tant qu'un serveur web, qu'une base de données mais aussi Php soit installé.

II.2.2. Logiciels à installer (AC)

Comme précisé précédemment nous installerons Wamp en version 3.1.7 64 bit (http://www.wampserver.com/#wampserver-64-bits-php-5-6-25-php-7) et Joomla en version 3.9.2 en Français (https://www.joomla.fr/joomla/telecharger-joomla)

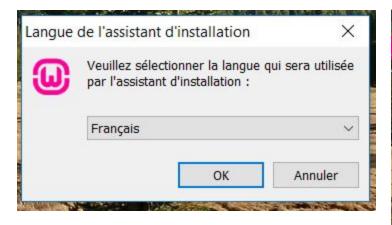
II.3. Procédure d'installation de l'application

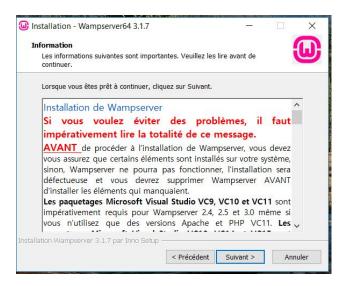
II.3.1. Wamp (ACM)

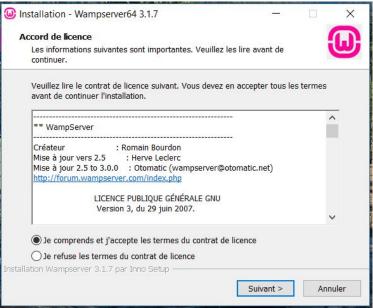
Pour installer Wamp, il vous suffit de suivre les indications :

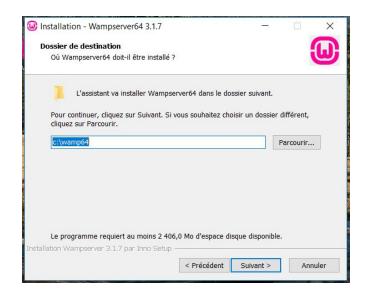


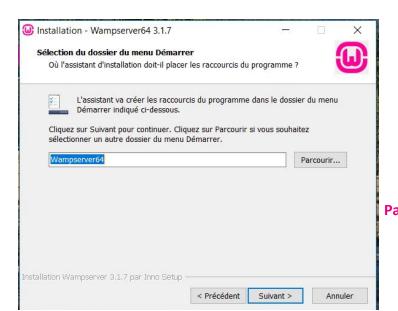


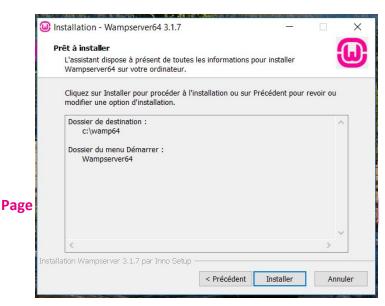


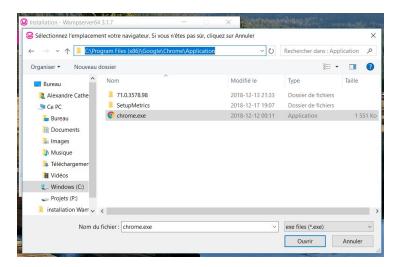


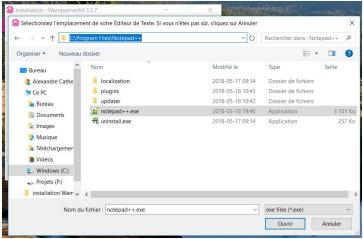


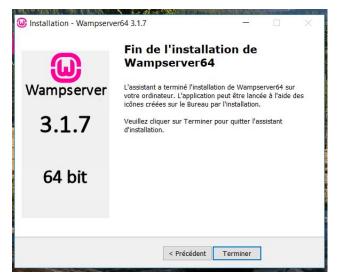


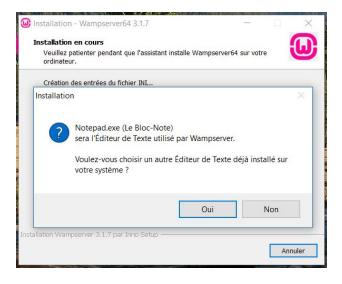


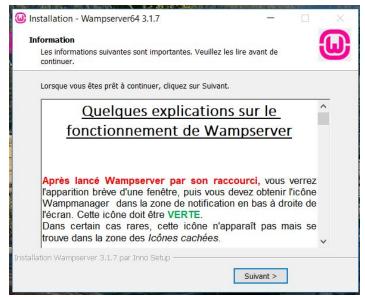
















II.3.2. Joomla (MY)



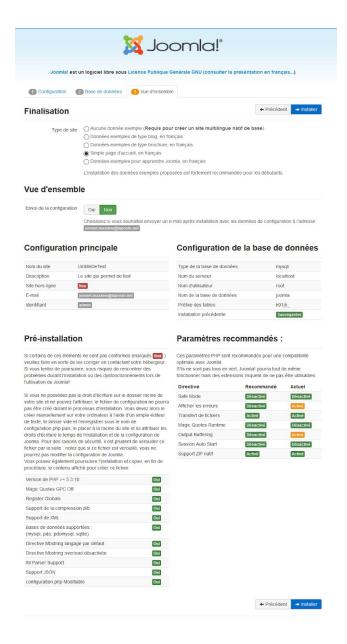


























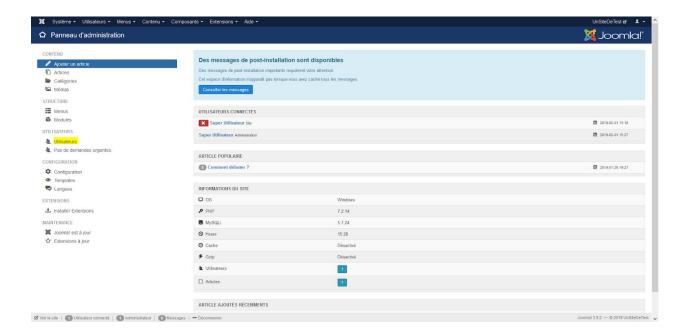


III - PROCÉDURE DE MISE EN PRODUCTION

III.1. Gestion des utilisateurs (MY)

Pour administrer les droits donnés aux différents utilisateurs ou pour créer des utilisateurs, il faut suivre les étapes suivantes :

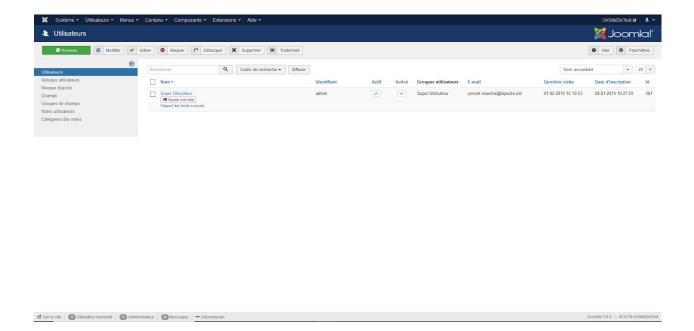
Tout d'abord être connecté en administrateur et être sur le panel administrateur. Cliquez sur l'hypertexte "Utilisateurs".







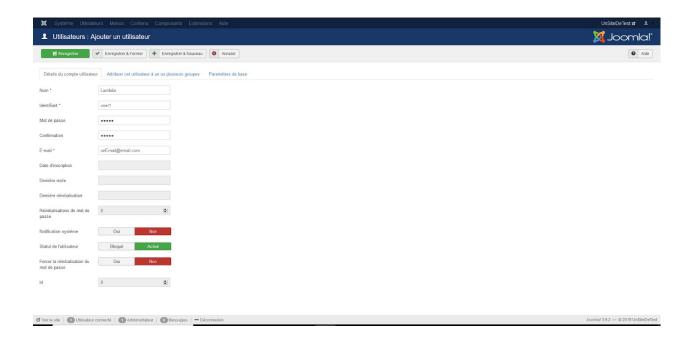
Vous arriverez sur cette page. Pour créer un nouvel utilisateur cliquez sur le bouton vert "Nouveau". Remplissez les différent champs. Si vous voulez ajouter des droits à cette utilisateurs cliquer sur l'hypertexte "Attribuer cet utilisateur à un ou plusieurs groupes" sinon cliquer sur enregistrer.



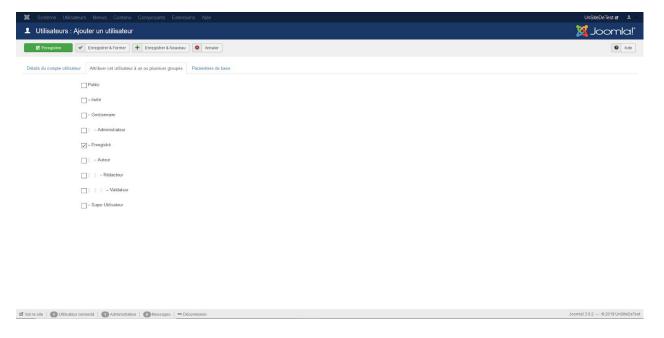




Vous arriverez sur cette page ou vous pourrez choisir dans quel groupe vous voulez ajouter l'utilisateur. Une fois les groupes choisis cochez les et cliquez sur "Enregistrer et fermer".



Vous arriverez sur la page de gestions des utilisateurs et vous verrez le nouvel utilisateur créé.







III.2. Saisie des données (MY)

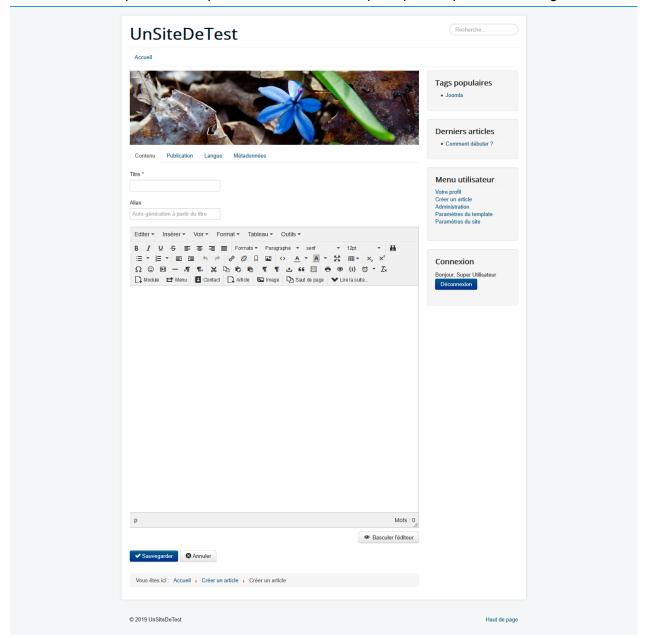
Pour saisir un nouvel article il faut tout d'abord connectez vous en administrateur et cliquez sur créer un article.







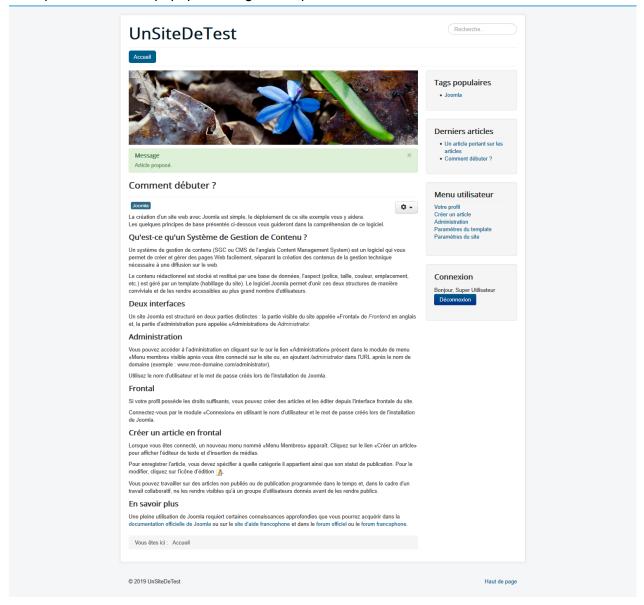
Ensuite il faut remplir les champs du titre et de la description puis cliquez sur Sauvegarder.







Vous pourrez voir une popup vous signifiant que votre article a bien été créée.







III.3. Procédures de sauvegarde

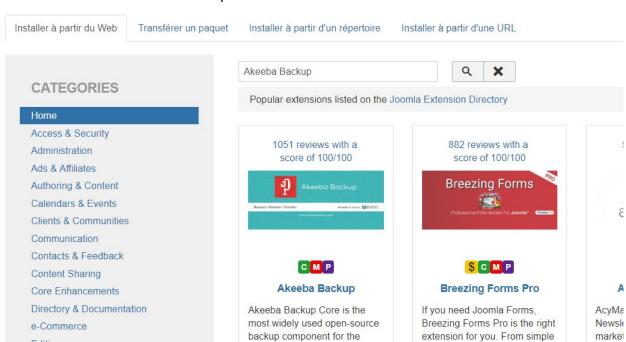
III.3.1. Sauvegarde (ACM)

Télécharger Akeeba Backup:

Activer l'installation par le web.



Rechercher Akeeba Backup.

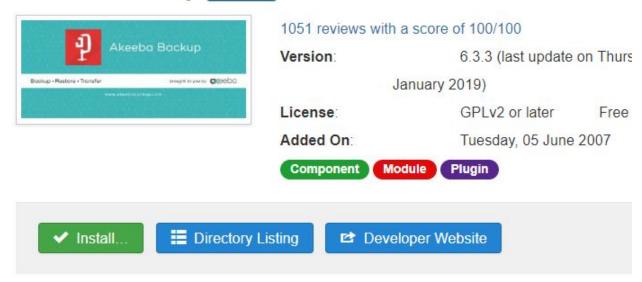






• Cliquer sur installer.

Akeeba Backup POPULAR



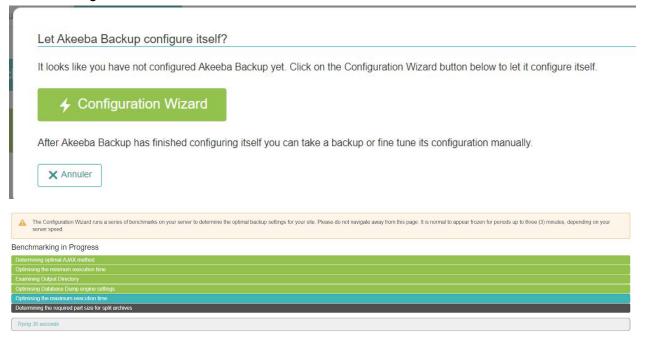
• Accéder à l'interface de l'extension.



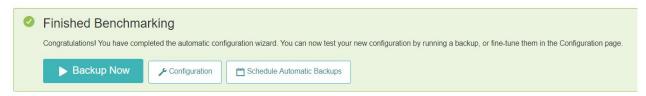


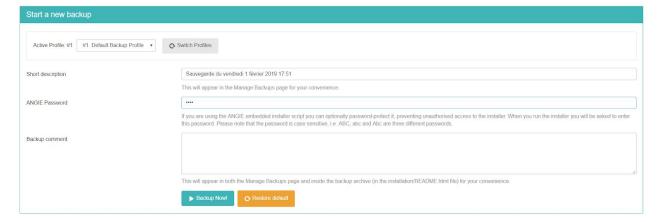


· Configurer le.



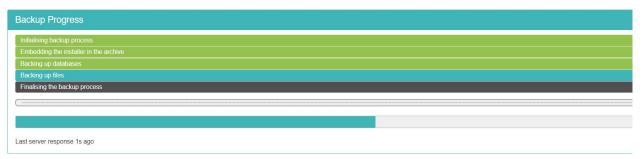
• Créer la sauvegarde.



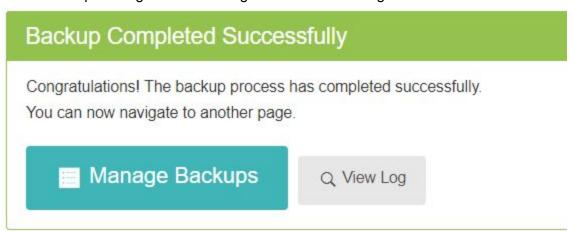






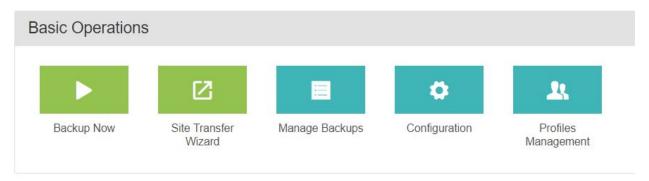


• Vous pouvez gérer vos sauvegardes dans le manager.



III.3.2. Restauration

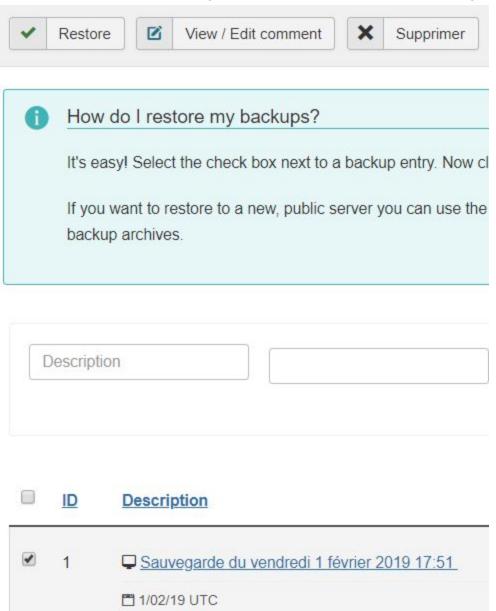
Ouvrir "Manage Backups" pour accéder à vos sauvegardes.





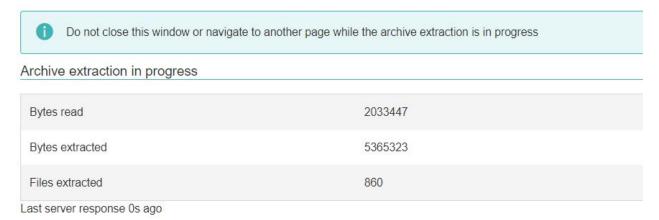


Sélectionner votre sauvegarde et cliquez sur "Restore" en haut à gauche.

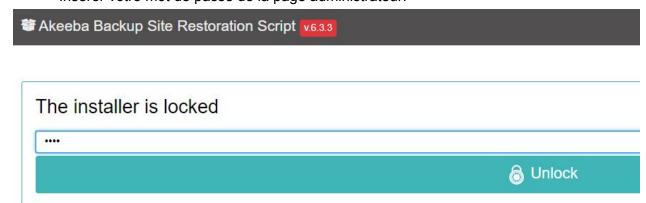








• Insérer votre mot de passe de la page administrateur.



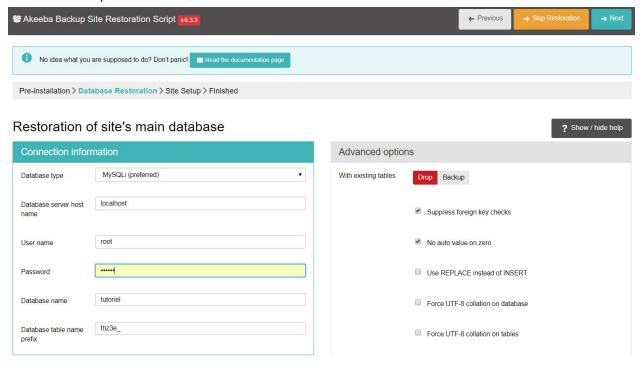
• Cliquer sur "Next" en haut à droite.







 Entrer les identifiants de votre base de données (par défaut user : root, password : vide ou root).



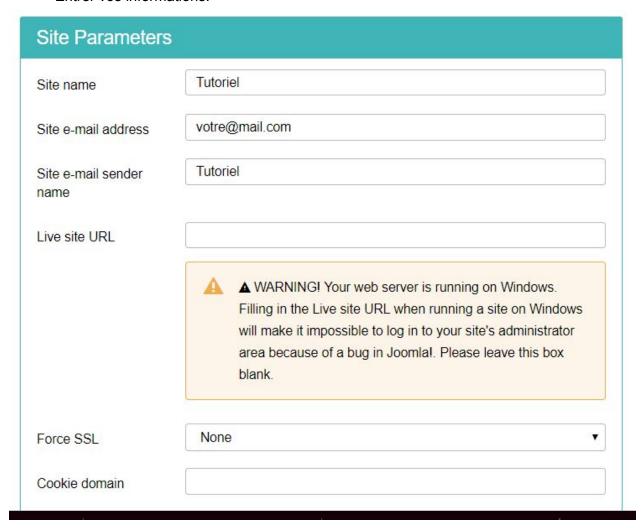
Base de données restaurée.







Entrer vos informations.







• Restauration terminé. Vous pouvez supprimer le dossier d'installation.

Pre-installation > Database Restoration > Site Setup > Finished



Click the following button to remove the restoration script and start using your site.



Remove the installation directory

III.4. Démarrage et arrêt du système (ACM)

III.4.1. Démarrage (ACM)

Pour exécuter Wamp, cliquez sur l'exécutable créé sur le bureau :



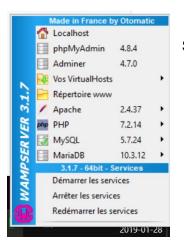


Une petite icon apparaîtra en bas dans les applications actives de Windows. En orange au début pour le démarrage puis il passera au vert pour dire qu'il est bien allumé.





III.4.2. Arrêt du système (ACM)



Sélectionnez "Arrêter les Services".



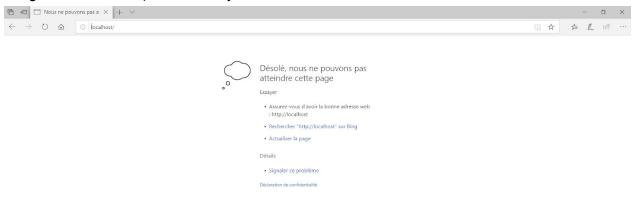


IV - DÉPANNAGE

IV.1. Problèmes courants (AC)

IV.1.1. Site inaccessible sur localhost (AC)

Il est possible que vous obteniez cette page (ou équivalent en fonction de différents navigateurs internet) en essayant d'accéder au site avec l'adresse "localhost" :





Cela signifie simplement que le serveur Wamp n'est pas démarré.

Pour résoudre ce problème, se référer à la section III.4.1 de ce dossier.

IV.1.2. Problème de connexion à la base de données (AC)

Il peut arriver dans certaines situations que Joomla affiche une erreur du type :

DATABASE ERROR: COULD NOT CONNECT TO DATABASE

Cette erreur signifie qu'un script de Joomla n'arrive pas à se connecter à votre base de données, nous vous conseillons de vérifier votre identifiant et votre mot de passe, ces derniers ont pu être modifié et ainsi rendre l'authentification vers la base de données impossible.





V - RÉFÉRENCES (MY)

https://www.joomla.fr/

http://www.wampserver.com/

https://www.phpmyadmin.net/

https://www.mysql.com/fr/

https://www.joomla.org/

https://sourceforge.net/

https://www.web-eau.net/pour-continuer/la-maintenance/sauvegarder-son-site-joomla-avec-akee

ba-backup



