AFUJ
Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!®

Créer un serveur web en local

- Pourquoi un serveur local ?
- Comment monter simplement un serveur local sur un PC **sous Windows** ?
- Démonstration
  - un site Joomla vierge
  - restaurer une sauvegarde Akeeba
- Les alternatives

AFUJ
Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!®

Pourquoi ?

- Tester une nouvelle version Joomla! ou une version beta
- Migrer un 'vieux' site sous Joomla
- Tester une nouvelle extension/un nouveau template/...
- Vérifier la compatibilité PHP/MYSQL/APACH
- Vérifier que vos sauvegardes sont correctes
- Rechercher des virus
- Développer des extensions
- ...

AFUJ
Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!®

Comment sur PC sous Windows ? Laragon

- Pourquoi Laragon ?
  - Léger (< 10Mb en mémoire), rapide
  - Ajout rapide de version PHP/MySQL/Apache
  - Un répertoire global (facilement transportable)
  - Un répertoire par projet
  - Gratuit ou avec licence 10$ pour usage non commercial
  - Documentation complète : https://laragon.org/docs
  - Bon support : https://github.com/leokhoa/laragon

AFUJ
Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!®

Laragon : une démonstration

- Télécharger à partir de https://laragon.org/download
- Prêt à l'usage :
  - Apache 2.4.66, PHP 8.3.30, MySQL 8.4.3, Mailpit 1.22.3 (interception des emails)
  - Python 3.13/Node.js V22
  - Passage en HTTPS en 1 clic
  - Un répertoire c:\laragon, les sites dans c:\laragon\www

AFUJ
Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!®

Laragon : une démonstration (2)

- Dans l'explorateur, soit https://localhost/<nom du site>, soit https://<nom du site>.test
- Ajout rapide d'une nouvelle/ancienne version PHP/MySQL/Apache avec :
  - Outils/Quick Add
  - ou directement dans le dossier c:\laragon\bin
- Ne pas oublier de vérifier les options PHP (zip par exemple)

AFUJ
Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!®

Laragon : créer un projet Joomla

- Nouveau projet par le menu Laragon « Créer un site Web rapidement » ou par le gestionnaire de fichiers dans C:\laragon\www
- Joomla_Downloader.php sur github:
  - Sélection de la version Joomla
  - Installation automatique de l'environnement Joomla

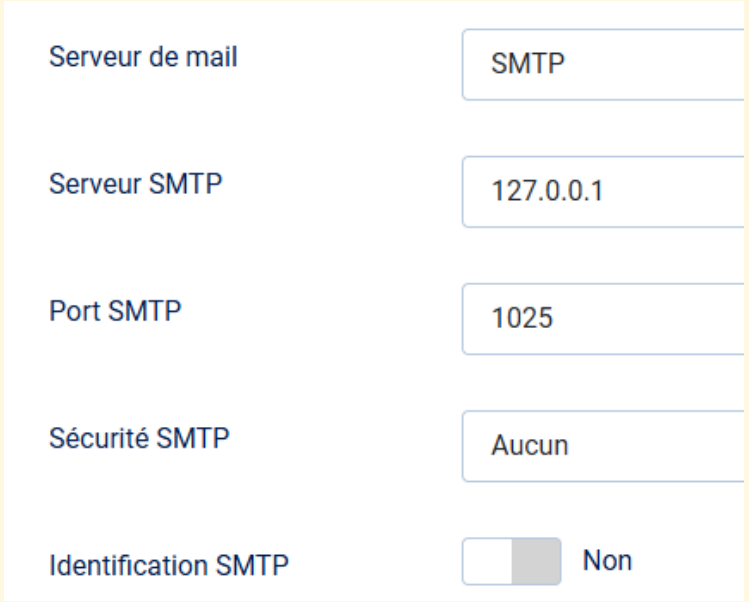
AFUJ
Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!®

Laragon : Akeeba backup

- Sur votre site, faire une sauvegarde Akeeba au **format zip**
- Créer un répertoire c:\laragon\www\monsite et copier la sauvegarde dans ce répertoire
- Utilisation de kickstart d'Akeeba ou dézipper le fichier zip
- Dans l'explorateur, lancer https://monsite.test pour lancer la restauration d'Akeeba
- A la fin de la restauration, si votre sauvegarde était correcte, lancer https://monsite.test pour voir votre site en local

Laragon : compléments

- 👉 Loïc a décrit une méthode avec LM-Custom pour différencier les versions d'un site (local/test/production) car on peut finir par s'y perdre : https://lomart.fr/trucs-et-astuces/108-identifier-la-version-d-un-site
- 👉 MailPit : interception des mails



AFUJ
Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!®

Laragon : alternatives PC

- Docker : voir https://slides.woluweb.be/docker/
- DDEV : https://ddev.com/
- FlyEnv : https://www.flyenv.com/
- WampServer : https://www.wampserver.com/fr
- XAMP (PC/Mac/Linux) : https://www.apachefriends.org/fr/
- MAMP (PC/Mac): https://www.mamp.info
- Bearsampp (server2go ?) : https://bearsampp.com/

  ...

AFUJ
Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!®

Références

- https://laragon.org/
- Documentation Laragon : https://github.com/leokhoa/laragon
- https://www.akeeba.com/products/akeeba-backup.html
- https://www.akeeba.com/products/akeeba-kickstart.html
- https://github.com/JoomlaLABS/Joomla_Downloader

AFUJ
Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!®

Merci

- Pascal Leconte (pmleconte)
- développeur d'extensions Joomla depuis 2011 (Joomla! 1.7)
  - une centaine d'extensions
  - des reprises d'extensions abondonnées, mais utiles
  - reprise de UP, suite au décès de Loïc
- https://www.conseilgouz.com / https://github.com/conseilgouz