



Prérequis minimum

Configuration logiciel et matériel minimum pour installer l'ERP Foxyz.



Table des matières

1 - Serveur web	2
2 - PHP	3
3 - MySQL	4
4 - Navigateur client.	5
5 - Accès Foxyz	6



1 - Serveur web

Foxyz est une solution **full web** écrite avec le langage **PHP**. Pour l'exécuter il faut un serveur supportant au minimum **PHP 7.4** :

- Apache 2 (ou plus récent)
- ou Microsoft IIS
- ou Nginx
- ou une distribution de type Wamp, Xampp ou Mamp

Le **serveur** doit posséder **au minimum** la configuration matérielle ci-dessous :

- CPU Dual Core ou vCore 2GHz
- 2 Go RAM
- 5 Go d'espace disque
- un disque dur SSD de préférence



Prévoir pour une configuration sur un **serveur interne** en entreprise :

- le lancement du serveur **Apache** et **MySQL** au démarrage
- un accès à l'ERP à partir d'une **URL** dans le navigateur client
- une adresse IP fixe pour le serveur (obligatoire) et les moniteurs (recommandé)
- une connexion **HTTPS** (générer avec OpenSSL ou autre)
- le certificat **cacert.pem** pour curl (à configurer dans le php.ini)

2 - PHP

Il faut installer au minimum **PHP 7.4** avec les extensions suivantes :

- curl
- ftp
- fileinfo
- mbstring
- php_gd2
- imap
- mysql
- mysqli
- openssl



Pour une **utilisation optimale**, prévoir les modifications suivantes du **php.ini** (selon les besoins) :

- max_execution_time = 300
- max_input_time = 120
- max_input_vars = 16000
- memory_limit = 1024
- post_max_size = 64M
- upload_max_size = 128M

3 - MySQL

La base de données compatible est **MySQL 5.6** ou supérieure avec la configuration suivante :

- un compte utilisateur avec **l'ensemble des privilèges**
- l'interclassement **utf8_general_ci** et **utf8_unicode_ci**
- le moteur de stockage **InnoDB** pour les tables
- **SQL Mode** :
 - o **STRICT_ALL_TABLES**,
 - o **ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO**,
 - o **NO_AUTO_CREATE_USER**
- un accès à l'exécutable **mysqldump** pour les sauvegardes
- le logiciel **phpMyAdmin** pour la maintenance



Prévoir pour la **sauvegarde** de la base de données SQL avec notre script PHP :

- un **CRON** sur un environnement **Linux**
- une tâche **automatique** sur un environnement **Windows**
- ajouter **PHP** aux **variables d'environnement** du système

4 - Navigateur client

Foxyz est une solution **full web** compatible avec les navigateurs de bureau suivants :

- Google Chrome (version 26)
- Microsoft Edge (version 79)

L'**interface badgeuse** accessible sur Android est compatible :

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox



Prévoir d'utiliser les **dernières versions** des navigateurs pour une **compatibilité maximale**.



5 - Accès Foxyz

Afin **d'intervenir** sur votre ERP, vous devez nous fournir les éléments suivants.

Pour les installations chez un **hébergeur tiers** :

- les identifiants htaccess
- un accès FTP ou SFTP
- un accès au phpMyAdmin

Pour les installations sur un **serveur interne** :

- l'identifiant TeamViewer ou AnyDesk installé sur le serveur
- une session Windows dédiée à la maintenance
- les droits de lecture et d'écriture sur le dossier où Foxyz est installé



Les **logiciels** suivants doivent être installés sur le **serveur** :

- TeamViewer ou AnyDesk
- Notepad ++
- 7-zip