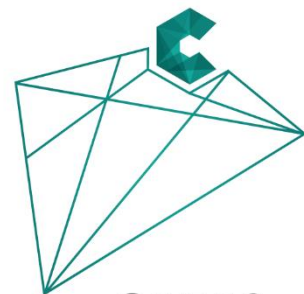


# INSTALLATION DE XAMPP ET XIBO

*XAMP : v.7.4.27-1-VC15*  
*XIBO-CMS : v.3.6.0*



CREPS  
DE POITIERS

## Table des matières

1.	Contexte .....	2
2.	Étape 1 : Prérequis .....	2
3.	Étape 2 : Configuration de XIBO .....	3

## 1. Contexte

Je dois afficher le site internet du Creps sur un totem avec un écran en portrait.

Pour faire ceci il a plusieurs alternatives possibles, cette fois-ci je vais utiliser les logiciels XAMPP et XIBO sur Windows.

**XAMPP** : est un ensemble de logiciels permettant de mettre en place un serveur Web Apache, une base de données MySQL. Il s'agit d'une distribution de logiciels libre.

**XIBO** : est un logiciel permettant de mettre en place un affichage dynamique sur plusieurs résolutions d'écran, souvent utilisé pour faire de la publicité.

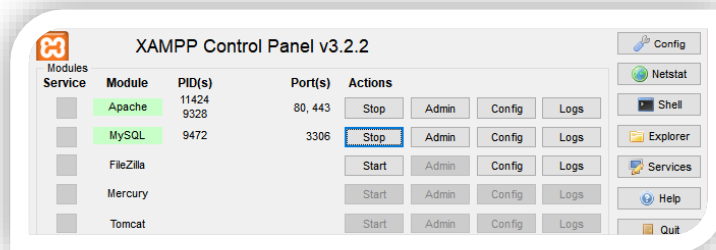
## 2. Étape 1 : Prérequis

1. Pour commencer il faut installer le logiciel XIBO-cms sur internet. Une fois installé il faut l'extraire.
2. Maintenant il faut installer XAMPP sur internet puis le lancer, puis suivre l'installation et choisir l'emplacement de l'installation sur son disque dur, pour ma part il se situe à la racine, dans « C:/ »
3. Le dossier XIBO-cms extrait lors de l'étape 1 est à mettre dans le dossier XAMPP qui se trouve dans « C:/xampp/htdocs/ ». Vous devez ensuite le renommer « xibo »
4. Il faut maintenant modifier un fichier de configuration qui se trouve dans « C:/xampp/apache/conf/extra/httpd-vhost.conf », vous pouvez l'ouvrir avec un éditeur de texte. L'image en dessous est la configuration finale du fichier.

```
<VirtualHost *:80>
    ##ServerAdmin webmaster@dummy-host.example.com
    DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/xibo/web"
    ServerName xibo.local
    ServerAlias www.xibo.local
    ErrorLog "logs/xibo.local-error.log"
    CustomLog "logs/xibo.local-access.log" common
</VirtualHost>
```

### 3. Étape 2 : Configuration de XIBO

1. Vous pouvez désormais lancer l'interface de XAMPP qui se s'appelle « Xampp Control Panel ». Lancez-le en appuyant sur la touche « **Windows ou Démarrer** » puis en écrivant « **Xampp** ». Une fois démarré appuyez sur les boutons « **Start** » en face d'Apache et de MySQL.



2. Maintenant qu'Apache et MySQL sont lancé appuyez sur le bouton « **Admin** » qui se trouve en face d'Apache. Cela vous ouvrira une page d'administration pour configurer l'installation de XIBO.
3. Le site affiche un tableau avec des paquets installé ou non. Vérifié si votre tableau est identique à l'image, si ce n'est pas le cas vous avez oublié des étapes.

to check if your server meets Xibo's requirements.

Item	Status	Advice
PHP Version	✓	PHP version 7.2.9 or later required. Detected 7.4.27
Settings File System Permissions	✓	Write permissions are required for web/settings.php
Cache File System Permissions	✓	Write permissions are required for cache/
MySQL database (PDO MySQL)	✓	PDO support with MySQL drivers must be enabled in PHP.
JSON Extension	✓	PHP JSON extension required to function.
SOAP Extension	✗	PHP SOAP extension required to function.
GD Extension	✓	PHP GD extension required to function.
Session	✓	PHP session support required to function.
FileInfo	✓	Requires PHP FileInfo support to function. If you are on Windows you need to enable the php_fileinfo.dll in your php.ini file.
PCRE	✓	PHP PCRE support to function.
Gettext	✓	PHP Gettext support to function.
DOM Extension	✓	PHP DOM core functionality enabled.
DOM XML Extension	✓	PHP DOM XML extension to function.
Allow PHP to open external URLs	✓	You must have the curl extension enabled or PHP configured with "allow_url_fopen = On" for the CMS to access external resources. We strongly recommend curl.
DateTimeZone	✓	This enables us to get a list of time zones supported by the hosting server.
ZIP	✓	This enables import / export of layouts.
Large File Uploads	!	Support for uploading large files is recommended. We suggest setting your PHP post_max_size and upload_max_filesize to at least 128M, and also increasing your max_execution_time to at least 120 seconds.
cURL	✓	cURL is used to fetch data from the Internet or Local Network
ZeroMQ	!	ZeroMQ is used to send messages to XMR which allows push communications with player
OpenSSL	✓	OpenSSL is used to seal and verify messages sent to XMR
SimpleXML	✓	SimpleXML is used to parse RSS feeds and other XML data sources

4. Dans notre cas le paquet qui n'est pas installé est « SOAP Extension ». Pour régler le problème il faut :
  - a. Ouvrir « **Xampp Control Panel** »
  - b. Ouvrir le fichier de conf qui s'appelle « **php.ini** » en appuyant sur le bouton « **config** » en face d'Apache.
  - c. Faire « CTRL+F » pour effectuer une recherche de mot dans le fichier.
  - d. Écrivez « **extension=soap** » puis appuyez sur « **Entrer** » sur le clavier.
  - e. Il vous amènera directement à la ligne concernée, il faut supprimer le point-virgule devant la ligne.
  - f. Toujours dans le CTRL+F rechercher « **post\_max\_size=40M** » et remplacer par **post\_max\_size=128M**.
  - g. Toujours dans le CTRL+F rechercher « **upload\_max\_filesize=40M** » et remplacer par **upload\_max\_filesize=128M**.
  - h. Revenez sur « **Xampp Control Panel** » stopper Apache et relancer le.
  - i. Actualiser la page web d'installation de XIBO et appuyez sur « **Next** » en bas de la page
5. Une nouvelle page s'affiche, il faut renseigner :
  - a. Cocher « **Create a new database** ».
  - b. L'ip du serveur MySQL.
  - c. Créer l'utilisateur de la base de données.
  - d. Créer la base de données.
  - e. Voici un exemple sur l'image en dessous.
  - f. Ensuite appuyer sur « **Next** » en bas de page

Ⓐ Create a new database  
Select to create a new database

Host: localhost  
Please enter the hostname for the MySQL server. This is usually localhost.

Admin Username: admin  
Please enter the user name of an account that has administrator privileges on the MySQL server.

Admin Password: .....  
Please enter password for the Admin account.

Database Name: xibo\_db  
Please enter the name of the database that should be created.

Database Username: admin  
Please enter the name of the database user that should be created.

Database Password: .....  
Please enter a password for this user.

Next

6. Sur cette nouvelle page vous devez créer un utilisateur qui vous permettra de vous authentifier sur XIBO. Comme l'image ci-dessous, puis appuyer sur « **Suivant** ».

Xibo à besoin d'un compte d'administrateur qui sera également le premier utilisateur à avoir accès au CMS. Entrez vos informations ci-dessous.

Nom d'utilisateur de l'administrateur:   
Entrer un nom d'utilisateur pour le premier compte d'administrateur.

Mot de passe de l'administrateur:   
Entrer un mot de passe pour cet utilisateur. Cet utilisateur aura un accès complet au système

**Suivant**

7. Vous devez maintenant choisir l'emplacement de votre dossier library pour ma part il est à la racine du disque « **C:/** ». Comme l'image ci-dessous, puis appuyer sur « **Suivant** ».

Xibo à besoin d'un compte d'administrateur qui sera également le premier utilisateur à avoir accès au CMS. Entrez vos informations ci-dessous.

Emplacement de la librairie:   
Xibo à besoin d'un endroit où stocker vos éléments devant être affichés. Idéalement, ce dossier devrait être hors de la racine de votre serveur web dans un endroit inaccessible par un navigateur. Veuillez indiquer le chemin complet vers ce dossier. Si le dossier n'existe pas, nous essaierons de le créer pour vous.

Clef Serveur:   
Xibo a besoin de vous choisissiez une "clé". Cette clé sera requise lors de l'ajout d'un nouvel afficheur. Parce que cela peut être compliqué à retenir, cette clé sera visible dans l'interface du CMS. Ainsi, pas besoin de l'écrire ailleurs.

☒ **Statistiques**  
Nous adorons savoir que vous utilisez . Si vous souhaitez nous permettre de récupérer des statistiques de manière anonyme concernant votre installation (version, nombre d'afficheurs) veuillez laisser cochée cette case. Si votre serveur n'est pas directement relié à internet, décochez cette case

**Suivant**

8. L'installation de XIBO est fini il vous reste juste à vous authentifier avec l'utilisateur et le mot de passe créé pendant l'installation.

**Xibo**  
Veuillez vous authentifier

**Connexion**