Manuel d’installation de l’application Minipoil

Prérequis à l’installation

* PC avec Windows – toutes versions récentes sauf Windows Vista,  Windows XP, SP3, or Windows Server 2003. (incompatibles WAMP)
* Disque dur partitionné NTFS : dans explorer, Ce PC, click droit sur disque, propriétés



* Espace disponible sur le disque dur, au moins 3Go
* Les sources de l’application sont réparties sur 2 directories (“serveurbd” contenant 24 fichiers php, sql et txt et “minipoil” contenant une sous directory assets et 10 fichiers txt, ico, html, png,js et css) et le fichier “minipoil.sql” contenant les ordres de création de la base de données.

WAMP Server

Pour fonctionner, l’application utilise WAMP Server qui contient un serveur http apache et une base de données MySql.

Pré-requis à l’installation de WAMP server

POUR COMPRENDRE L’INSTALLATION DE WAMP SERVER, LIRE CECI : [prérequis WAMP Server](http://forum.wampserver.com/read.php?1,137154)

WAMP server utilise les paquetages Visual C++ : VC9, VC10, VC11, VC13, VC14, VC15, VS16 et VS17. Un outil permet de vérifier que l’ordinateur est « à jour » de ces paquetages. Pour télécharger l’outil de vérification, dans un navigateur, taper le lien suivant: <https://wampserver.aviatechno.net/files/tools/check_vcredist.exe>

Quand l’exécutable check\_vcredist.exe est téléchargé, cliquer pour l’exécuter :

* Voulez vous autoriser… Oui
* langue d’installation : français, OK
* utiliser version 5.3 ou 5.4 de PHP ? Non
* cliquer sur vérifier pour procéder à la vérification : vérifier
* les résultats de la vérification s’affichent à l’écran, sauvegarder dans un fichier ? Oui. Création du fichier check\_vcredist\_result.txt

Ouvrir le fichier check\_vcredist\_result.txt qui contient la liste des paquetages manquants (exemple de paquetages manquants: VC 2010 SP1 Package (x86), VC 2013 Package Up 5 (x86), VC 2015-2022 (VC17 x86) 14.36.32532, VC 2010 SP1 Package (x64), VC 2012 Up 4 (x64), VC 2013 Up 5 (x64), VC 2015-2022 (VC17 x64) 14.36.32532)

**Il faut installer tous les paquetages VC manquants qui sont disponibles à ce lien:** [**https://wampserver.aviatechno.net/**](https://wampserver.aviatechno.net/)

**Les paquetages VC (Visual C++) sont listés en bas de la page :**

**Pour chaque paquetage manquant, cliquer sur le lien correspondant pour télécharger l’exécutable d’installation du paquetage, et cliquer sur cet exécutable pour l’installer :**

* **si accepter conditions de licence ? installer**
* **voulez vous autoriser… ? Oui**
* **cocher la lecture des termes du contrat, puis Installer**
* **installation terminée : Terminer**
* **si redémarrer l’ordinateur : Redémarrer**

**Les installeurs VC doivent être lancés "En tant qu'administrateur" et si vous avez un Windows 64 bits, il faut installer les deux versions 32 et 64bits de chaque paquetage même si vous n'utilisez que WAMP Server 32 bit.**

**Quand tous les paquetages sont installés, relancer l’outil de vérification check\_vcredist.exe :**



Installation de WAMP server

Pour télécharger WAMP server, aller à l’url : <https://www.wampserver.com/>

**Aller en bas de la page, dans la section téléchargements :**



Télécharger la version correspondant à l’os du pc (32 ou 64 bits), puis passer au téléchargement direct sans définir vos prénom et nom

* Cliquer sur ‘passer au téléchargement direct’
* We value your privacy : I DO NOT ACCEPT
* Le téléchargement de l’installer commence (644Mo, environ 5 min de téléchargement)

L’installer de WAMP serveur est wampserver3.3.0\_x64.exe. Double cliquer sur l’installer :

* Voulez vous autoriser ? Oui
* Langue d’installation : français
* Je comprends l’accord de licence, puis Suivant
* information d’installation : rappel des paquetages nécessaires, ne pas installer sur une version précédente de WAMP, installer dans un dossier à la racine du disque, fermer Skype, désactiver IIS, puis Suivant
* dossier de destination : [d:\wamp64](file://d:\wamp64) ([c:\](file://c:\) ou d:\ selon l’ordinateur), puis Suivant
* Composants à installer : apache 2.4.54.2 ; PHP 7.4.33 à 8.2.0 ; choisir MySQL 5.7.40 ; PhpMyAdmin 5.2.0 ;
* Dossier du menu Démarrer : Wampserver64 puis Suivant
* Récapitulatif de l’installation : Installer
* choisir un navigateur autre que Edge (msedge.exe) ? Oui C:\Program Files (x86)\Google\Chrome\Application\chrome.exe
* éditeur de texte de WAMP : notepad.exe, autre éditeur ? Non
* information sur le fonctionnement de WAMP : wamp(64)\**instructions\_utilisation.pdf et wamp(64)**\**mariadb\_mysql.txt. WAMPmanager installé dans la barre des taches marche avec click-droit ou click-gauche., puis Suivant**
* **Fin de l’installation de WAMPserver 3.3.0; Terminer**

Une fois installé, vous pourrez ajouter manuellement des versions supplémentaires d’Apache, PHP ou MySQL (Uniquement compilées VC9, VC10 ou VC11). Les explications pour le faire vous seront données sur le [forum](http://forum.wampserver.com/list.php?1).

Chaque version d'Apache, MySQL et PHP dispose de sa propre configuration et de ses propres fichiers (données pour MySQL).

Installation de l’application

**Utilisez WampServer :**

* WAMP a créé un répertoire « www » lors de l’installation (typiquement pour la version 64 bits : d:\wamp64\www)
* Avec l’explorateur de fichiers de Windows, ouvrez ce dossier et faîtes un copier/coller du dossier “minipoil” qui contient l’application
* Faites de même (copier/coller dans le dossier “www”) avec le dossier “serveurbd” qui contient le serveur de bd
* Démarrer WAMP, dans menu démarrer de Windows, démarrer Wampserver64 (autoriser ? Oui)
* Si vous voulez voir l’état de WAMP, Activer l’icone AeTrayMenu dans la barre des taches. Quand l’icone est verte, tout fonctionne, sinon elle est rouge ou orange.
* Ouvrez un navigateur web (Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, etc) et allez à l’adresse [http://localhost](http://localhost/)
* Cliquez sur “Ajouter un Virtual Host” (en bas à gauche)
* Dans “Nom du Virtual Host”, taper “minipoil” (sans guillemets)
* Dans “Chemin complet absolu du Virtual Host”, taper “d:\wamp64\www\minipoil” (sans guillemets)
* Cliquez sur “Démarrer la création du Virtual Host”
* Répétez les opérations 6 à 9 pour le dossier “serveurbd”, en remplaçant “minipoil” par “serveurbd” aux étapes 6 et 7
* Redémarrez les services de WAMP : clic gauche sur l’icône de WAMP dans la barre des tâches -> Redémarrer les services. Attendre que l’icone repasse en vert.

Pour tester le bon fonctionnement des Virtual Hosts, dans le navigateur, tapez : localhost/minipoil

La page doit afficher le menu de connexion qui ne propose aucun choix de nom :

Pour que l’application fonctionne, il faut maintenant créer la base de données.

Création de la base de données

* Ouvrez un navigateur web (Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, etc.) et allez à l’adresse [http://localhost](http://localhost/)
* Cliquez sur PhpMyAdmin 5.2.0
* Un menu de connexion s’affiche :
* Dans “Utilisateur”, tapez “root”
* Il n’y a pas de mot de passe par défaut
* Choix du serveur : MySQL
* Cliquez sur “Connexion”



La page de gestion de base de données “phpMyAdmin” s’ouvre.

Pour créer la base de données :

* Cliquez sur l’onglet “SQL” dans la barre de menu en haut de la page :
* Dans la zone de saisie, faire un copier/coller du contenu du fichier minipoil.sql
* Cliquez sur “Exécuter”, en bas à droite
* on doit obtenir un message : # MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne).
* Actualiser la page de phpMyAdmin pour faire apparaître la base de données minipoil

Gestion des comptes utilisateurs de l’application

La gestion des comptes utilisateurs se fait via la base de données minipoil, dans la table “prs” de la base de données.

Pour accéder à la table “prs” :

* Connectez-vous à phpMyAdmin (voir Création de la base de données)
* Cliquez sur la base de données “minipoil”
* Cliquez sur la table “prs”

Ajouter un compte utilisateur

Pour ajouter un compte utilisateur, cliquez sur l’onglet “Insérer” dans le menu en haut de page :

Un écran de saisie s’affiche, avec différents champs de saisie à renseigner :

* id\_prs : laisser vide (gestion automatique par la base de données)
* mdp : mot de passe de l’utilisateur
* nom\_prs : nom de l’utilisateur
* prenom\_prs : prénom de l’utilisateur
* id\_etat\_prs : (A PRECISER)
* nivo\_ecr : droits d’écriture de l’utilisateur (A PRECISER)
* nivo\_lec : droits de lecture de l’utilisateur (A PRECISER)
* nivo\_exp : droits d’export excel de l’utilisateur (A PRECISER)
* cle : (A PRECISER)

Après avoir rempli les champs à renseigner, cliquez sur “Exécuter”.

Modification d’un compte utilisateur

Pour modifier un compte utilisateur, cliquez sur l’onglet “Parcourir” dans le menu en haut de page :

La liste des comptes utilisateurs s’affiche, à raison d’une ligne par compte. Pour modifier un compte, repérez la ligne du compte à modifier et cliquez sur “Éditer” : 

Modifiez les champs souhaités, puis cliquez sur “Exécuter”.

Suppression d’un compte utilisateur

Pour supprimer un compte utilisateur, cliquez sur l’onglet “Parcourir” dans le menu en haut de page :

La liste des comptes utilisateurs s’affiche, à raison d’une ligne par compte. Pour supprimer un compte, repérez la ligne du compte à supprimer et cliquez sur “Supprimer” :

## Démarrage et arrêt de l’application

Pour démarrer l’application :

* Démarrer WAMP : menu démarrer de Windows, Toutes les applications, Wampserver64
* Ouvrir un navigateur et taper : localhost/minipoil

Pour arrêter l’application :

* Clic gauche sur l’icône de WAMP dans la barre des tâches, Arrêter les services
* Clic droit sur l’icône de WAMP dans la barre des tâches, Fermer