GUIDE D’IMPLANTATION FINAL

Par

Alice Lessard

Jean-Philippe Boucher

Groupe 00001

Travail présenté

À

M. Yvan Paquin

IMPLANTATION D'UN PROJET INFORMATIQUE

420-6S4-BA

Cégep Beauce-Appalaches

14 mai 2019

Table des matières

[Prérequis 3](#_Toc8388312)

[Matériel 3](#_Toc8388313)

[Logiciels et versions 3](#_Toc8388314)

[Mots de passe 3](#_Toc8388315)

[Fichiers 3](#_Toc8388316)

[Vérifier les prérequis 4](#_Toc8388317)

[Windows 4](#_Toc8388318)

[MySql Workbench 4](#_Toc8388319)

[MySql 4](#_Toc8388320)

[.Net Core Runtime 5](#_Toc8388321)

[Implémentation 5](#_Toc8388322)

[Importer le dossier avec les éléments 5](#_Toc8388323)

[Implémenter l’Api 5](#_Toc8388324)

[Implémenter Angular 6](#_Toc8388325)

[Tester 6](#_Toc8388326)

[Revenir en arrière 7](#_Toc8388327)

[Annexe 8](#_Toc8388328)

[Ouvrir l’invite de commandes 8](#_Toc8388329)

[Copier-coller 8](#_Toc8388330)

[Créer une connexion MySql 8](#_Toc8388331)

# Prérequis

## Matériel

* Ordinateur avec Windows 10

## Logiciels et versions

|  |  |
| --- | --- |
| MySql | 8.0.11 |
| MySql Workbench | 8.0.16 |
| .Net Core Runtime | 2.2 |

## Mots de passe

**Administrateur Windows**

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | Administrateur |
| Mot de passe | Test1234 |

**Administrateur MySQL**

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | root |
| Mot de passe | N/A |

**Administrateur CER**

|  |  |
| --- | --- |
| Adresse | [adresseachanger@hotmail.com](mailto:adresseachanger@hotmail.com) |
| Mot de passe | 1be4cf2c6 |

## Fichiers

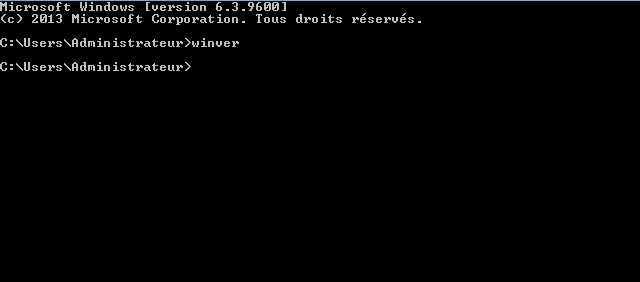
Fichier « .iso » contenant :

* API (dossier)
* WEB (dossier)
* script\_bd.sql

# Vérifier les prérequis

## Windows

Pour procéder à la mise à jour, vous devez vous assurer d’avoir la bonne version de Windows. Pour se faire, vous devez passer par l’invite de commande (voir l’annexe pour l’ouvrir). Sur l’invite de commande, tapez la commande « winver ». Cette commande affiche la version courante du système d’exploitation installé sur l’ordinateur. Vérifier que vous avez la bonne version de Windows.



## MySql Workbench

Pour vérifier la version de MySql Workbench, vous devez passer par l’application. Lorsque celle-ci est ouverte, vous trouverez un menu à option en haut à gauche. Vous devez sélectionner l’option « Help », puis sélectionnez l’option « About Workbench ». Une petite fenêtre s’ouvrira dans votre écran avec la version courante du programme.

## MySql

Pour vérifier la version de MySql, veuillez démarrer le programme de MySql Workbench. Si vous n’avez pas encore de connexion (présentes sur l’écran d’accueil du programme), vous devrez en créer une (voir l’annexe). Pour se faire, veuillez vous référer à l’annexe. Cliquez sur la connexion établie, cela ouvrira un nouvel onglet dans le programme. Dans la navigation qui se trouve à gauche de l’onglet, il y aura un menu appelé « Management ». Vous devez cliquer sur le sous-menu appelé « Server Status ». Un petit onglet s’ouvrira dans la connexion avec les informations de l’application et vous pourrez vérifier la version.

## .Net Core Runtime

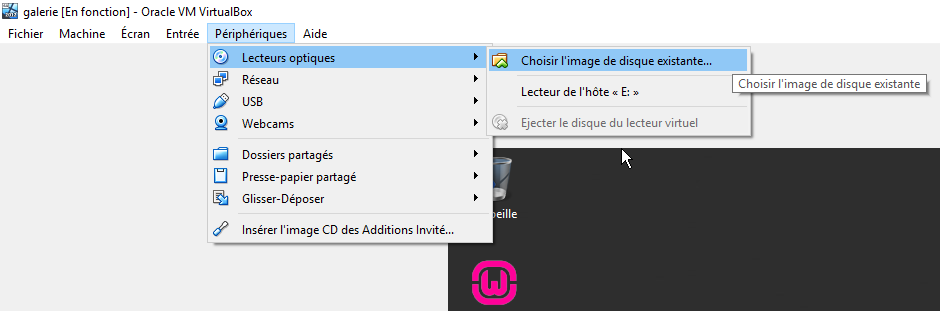
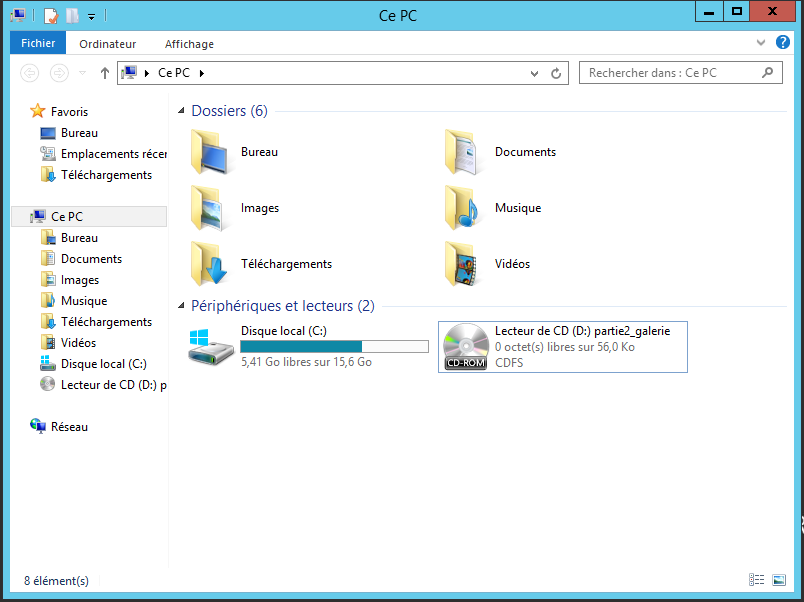
Pour vérifier la version du .Net Core Runtime, vous devez

# Implémentation

## Importer le dossier avec les éléments

Pour importer les fichiers à implanter, vous devez avoir en votre disposition un fichier de type « .iso » contenant les dossiers et script nécessaires.

Vous devez passer par l’onglet « Périphériques » qui se trouve dans le ruban en haut de l’écran de la machine virtuelle. Passez la section « Lecteurs optiques », puis sélectionnez l’option « Choisir l’image de disque existante ». Parcourez vos fichiers et sélectionnez le dossier approprié. Pour vérifier l’ajout de ce dossier, utilisez la recherche Windows et recherchez « Explorateur de fichiers ». Le dossier ouvert sera celui de l’ordinateur et vous pourrez y voir s’afficher le nouveau dossier ajouté. Ouvrez celui-ci pour vérifier son contenu.



## Implémenter l’Api

Sélectionnez le dossier appelé « API » qui se trouve dans les fichiers importés. Vous devrez le copiez-collez (voir l’annexe) en vous dirigeant dans le dossier racine de l’ordinateur en passant par un explorateur de fichier, puis en cliquant sur l’onglet « Ce PC », puis finalement en ouvrant le périphérique « Windows (C :). Collez-le dans ce dossier.   
Ouvrez le gestionnaire des services Internet en passant par la recherche Windows, puis en tapant « IIS ». Dans le menu « Connexions » en haut à gauche de l’écran, ouvrez l’onglet qui porte le nom de votre ordinateur. Faites un clic droit sur le dossier « Sites » pour ouvrir son menu contextuel. Choisissez l’option « Ajouter un site Web » et une fenêtre s’ouvrira. Vous devez choisir un nom que portera l’Api. Par exemple, un nom pertinent serait « ApiVenteArbresCba ». Ensuite, dans la section « Répertoire de contenu », vous devrez choisir un chemin d’accès physique. Faites-le en cliquant sur le bouton « … » qui se trouve suite au champ à remplir. Un menu d’exploration s’ouvrira, d’où vous devrez retrouver le dossier « API » que vous aurez nouvellement collé dans le disque « C : ». Vous devez par la suite remplir le champ « Nom de l’hôte » qui se trouve dans la section « Liaison ». Le nom doit être le même que celui du site si vous n’avez pas déjà un nom d’hôte personnalisé. Aussi, vous devez choisir un numéro de port, qui est à écrire dans le champ « Port » qui se trouve dans la même section. Lorsque cette étape est terminée, vous pouvez enregistrer la forme en cliquant sur le bouton « OK » qui se trouve en bas à droite de l’écran.   
Toujours sur le gestionnaire des services Internet, dans le menu « Connexions », faites un clic sur l’option « Pools d’applications » qui se trouve dans la hiérarchie de l’onglet portant le nom de votre ordinateur. Vous pourrez y voir le site Web que vous avez ajouté dans la liste des applications. Placez votre curseur sur celui-ci et faites un double-clic; une petite fenêtre s’ouvrira. Pour le champ « Version du CLR.NET », vous devez sélectionner « Aucun code managé ». Vous pouvez maintenant fermer la fenêtre en cliquant sur le bouton « OK ».

## Implémenter Angular

Sélectionnez le dossier appelé « WEB » qui se trouve dans les fichiers que vous avez importés plus tôt. Vous devrez le copiez-collez (voir l’annexe) en vous dirigeant dans le dossier racine de l’ordinateur en passant par un explorateur de fichier, puis en cliquant sur l’onglet « Ce PC », puis finalement en ouvrant le périphérique « Windows (C :). Collez-le dans ce dossier.   
Ouvrez le gestionnaire des services Internet en passant par la recherche Windows, puis en tapant « IIS ». Dans le menu « Connexions » en haut à gauche de l’écran, ouvrez l’onglet qui porte le nom de votre ordinateur si ce n’est pas déjà fait. Faites un clic droit sur le dossier « Sites » pour ouvrir son menu contextuel. Choisissez l’option « Ajouter un site Web » et une fenêtre s’ouvrira. Vous devez choisir un nom que portera le site Web. Par exemple, un nom pertinent serait « VenteArbresCba ». Ensuite, dans la section « Répertoire de contenu », vous devrez choisir un chemin d’accès physique. Faites-le en cliquant sur le bouton « … » qui se trouve suite au champ à remplir. Un menu d’exploration s’ouvrira, d’où vous devrez retrouver le dossier « WEB » que vous aurez nouvellement collé dans le disque « C : ». Vous devez par la suite remplir le champ « Nom de l’hôte » qui se trouve dans la section « Liaison ». Le nom doit être le nom décidé par la direction, puisque c’est l’adresse que les usagers utiliseront pour visiter le site Web. Le nom doit donc être pertinent. Aussi, vous devez choisir un numéro de port, qui est à écrire dans le champ « Port » qui se trouve dans la même section. Ce numéro doit être différent de celui de l’Api configuré plus haut. Lorsque tout cela est terminé, vous pouvez enregistrer la forme en cliquant sur le bouton « OK » qui se trouve en bas à droite de l’écran.

## Implémenter MySql

## Tester

Pour vérifier si l’implantation s’est bien effectuée, vous pouvez aller vérifier sur la page Web du serveur. Pour se faire, vous devez entrer « localhost: » suivit du bon port du site Web (Angular) sur une recherche Internet.

## Revenir en arrière

Pour revenir en arrière, vous devrez utiliser les fichiers enregistrés dans le dossier « sauvegarde\_securite » que vous avez créé plus tôt.

Pour remplacer les fichiers au niveau du serveur, simplement commencez par copier le fichier « login.php » du dossier de sauvegarde, puis rendez-vous sur le dossier « www directory » accessible à partir du menu de Wamp (voir l’annexe). Ouvrez le dossier « action », et collez-y le fichier. Un écran de confirmation s’affichera pour vous demander si vous voulez bien remplacer le fichier déjà existant. Acceptez de remplacer le fichier. Retournez sur le fichier contenant les modifications. Maintenant, copiez le fichier « login\_link.php » du dossier de sauvegarde. Retournez sur le dossier « www directory », puis accédez au menu « include ». Collez-y le fichier. Une confirmation s’affichera de nouveau, acceptez-la.

Maintenant, vous devrez accéder à PhpMyAdmin en passant par le menu de Wamp (voir l’annexe). Cliquez sur l’onglet « PhpMyAdmin » lorsque le menu sera ouvert. Connectez-vous avec vos informations. Encore une fois, vérifiez que vous vous trouvez sur la bonne base de données (galerie).

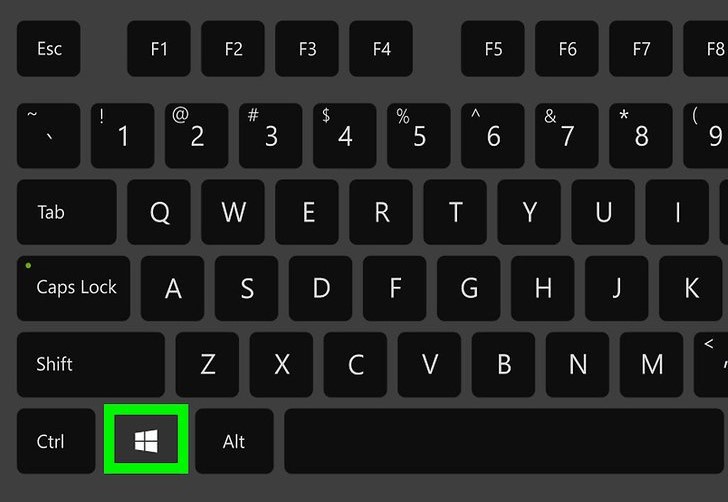
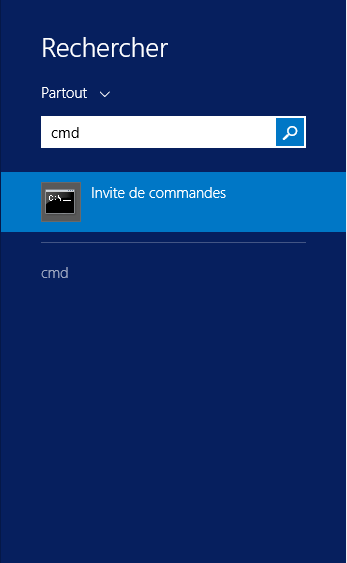
Dans le menu en haut à droite, sélectionnez l’onglet « plus ». Choisissez dans le menu l’option « Opérations » Au milieu de la page vers la droite, vous trouverez un encadré avec un texte en rouge disant « Supprimer la base de données (DROP) ». Cliquez dessus et confirmez la suppression. La base de données sera retirée de la liste des bases de données accessibles.

Dans le menu en haut à droite, sélectionnez l’onglet « Importer ». Vous devrez importer le fichier « galerie.sql » qui se trouve dans le dossier de sauvegarde en cliquant sur le bouton « parcourir », puis en naviguant jusqu’à trouver le fichier qui se trouve dans le dossier de sauvegarde. Par la suite, vous devrez descendre au bas de l’écran et cliquer sur le bouton « Exécuter ». Le script créera la base de données comme elle l’était avant l’intervention.

# Annexe

## Ouvrir l’invite de commandes

Pour ouvrir l’invite de commande, passez par la recherche Windows ou appuyez sur la touche « Windows » de votre clavier, puis tapez « cmd ». Une barre de recherche se remplira et vous suggérera l’invite de commande.



## Copier-coller

Pour copier un fichier, faites un clic droit sur le fichier en question. Un menu contextuel s’affichera, et choisissez l’option « Copier ». Lorsque vous voulez coller ce fichier dans le dossier de destination, ouvrez le dossier désiré, puis faites à nouveau un clic droit à l’intérieur du dossier. Vous pourrez choisir l’option « Coller » du menu contextuel.

## Créer une connexion MySql