Projet Winnix mobile : installation de l’environnement de travail.

Auteur : Alexis GSTALTER

Ecrit le : 29/04/2016

Table des matières

[I) Les prérequis 2](#_Toc451760634)

[II) Procédure d’installation 2](#_Toc451760635)

[1) Frameworks et SDK 2](#_Toc451760636)

[2) Installation de Windev et Windev Mobile 2](#_Toc451760637)

[III) Préparation du téléphone 3](#_Toc451760638)

[IV) FAQ 3](#_Toc451760639)

# Les prérequis

Afin de pouvoir générer une application Windows 10, de pouvoir tester l’application à l’aide d’un émulateur ou d’un appareil mobile, il est important :

* De posséder le système d’exploitation Windows 10 ou supérieur ;
* D’utiliser la session administrateur de sa machine ;
* De posséder le framework .NET 4.5 ou supérieur (exécutable disponible en pièce jointe) ;
* De posséder les librairies Visual C++ 2013 ou supérieur (idem) ;
* D’obtenir un appareil de test Windows Phone 10 (si la machine de test est toujours la même, le code PIN est 6183) ;
* D’installer Windev Mobile 21 (CD d’installation) ;
* D’installer Windev 21 (fourni sur le CD d’installation) ;
* D’installer Centre de contrôle HFSQL (fourni sur le CD) ;

**Attention :** Si vous téléchargez Visual Studio community 2015 (lien en pièce jointe), vous n’êtes pas obligé de télécharger framework .NET, Visual C++ et Windows SDK 10, il est fortement conseillé de le faire, cela est plus simple et limite les bugs.

# Procédure d’installation

## Frameworks et SDK

Si vous décidez de télécharger Visual Studio 15, vous devez simplement aller sur le lien fourni en pièce jointe, télécharger l’installateur, et l’exécuter.

Si vous voulez faire une installation manuelle, commencez par installer framework .NET 4.6 fourni en pièce jointe en lançant l’installateur, faites de même avec l’installateur de Visual C++ 2015, et enfin, allez sur le site de microsoft pour installer le SDK Windows 10.

## Installation de Windev et Windev Mobile

**Pour Windev :** Il suffit de lancer le CD d’installation, allez dans ordinateur->Lecteur( :F), et cliquez sur « Menu.exe », choisissez d’installer Windev 21, tout dans le même répertoire et installer la version complète. Répétez l’opération en choisissant cette fois d’installer Centre de gestion HFSQL.

**Pour Windev Mobile :** Même procédure avec le CD Windev Mobile

# Préparation du téléphone

Nativement, il est impossible de tester une application Windows Phone sur un Windows Phone à moins que cette dernière ne vienne du Windows Store, il faut donc passer l’appareil mobile en mode développeur.

Pour cela, il faut au préalable avoir validé tous les prérequis et la phase d’installation.

Il faut pour commencer activer le mode développeur du téléphone, pour cela :

* Allez dans « tous les paramètres », puis « sécurité et mises à jour »
* Dans la rubrique « pour les développeurs », cocher « mode développeur »
* Ensuite, activez la « détection d’appareil » et « Portail de gestion des appareils »

Allez à présent dans Windev Mobile, créez un projet Windows 10 universal, contentez-vous d’une fenêtre vide et sauvegardez votre projet, générez-le ensuite en lui donnant un certificat généré par vos soins

**Attention :** Le certificat crée doit impérativement être enregistré dans « personnes autorisée » lors de l’installation, sinon le déploiement échouera

Cliquez sur l’icône Windows à gauche des menus Windev, et sur « générer et déployer »

Il vous suffit ensuite de taper l’IP du téléphone, fournie dans la rubrique « Portail de gestion des appareils », dans votre navigateur. Un menu s’ouvre alors, allez dans « Apps », vous n’avez plus qu’à uploader votre application (il s’agit d’un fichier appxbundle, il est situé dans <votre projet>/Exe)

**Attention :** Il est vivement conseillé de beaucoup tester sur émulateur, car l’émulateur a très peu de différences avec le portable et c’est plus rapide (l’upload prend bien entre 3 et 5 min environ).

# FAQ

**Q/ Windev et Windev Mobile ne se lancent pas, ma clé d’activation n’est pas valide**

Lorsque vous lancez Windev ou Windev Mobile ou que vous les installés, il vous faut la clé USB contenant la clé d’activation branchée sur votre poste, il vous la faut **en permanence**. Si vous la débranchez en cours d’installation, cette dernière s’arrêtera, si vous la débranchez pendant l’exécution du logiciel le logiciel se ferme.

**Q/ J’aimerais ajouter des fichiers de données dans l’analyse de projet, mais je n’y arrive pas**

L’enregistrement des fichiers de données de l’analyse sur le disque ne marche pas (parfois), dans ce cas, il faut passer par la fonction HCréeSiInexistant() pour que le fichier soit créé.