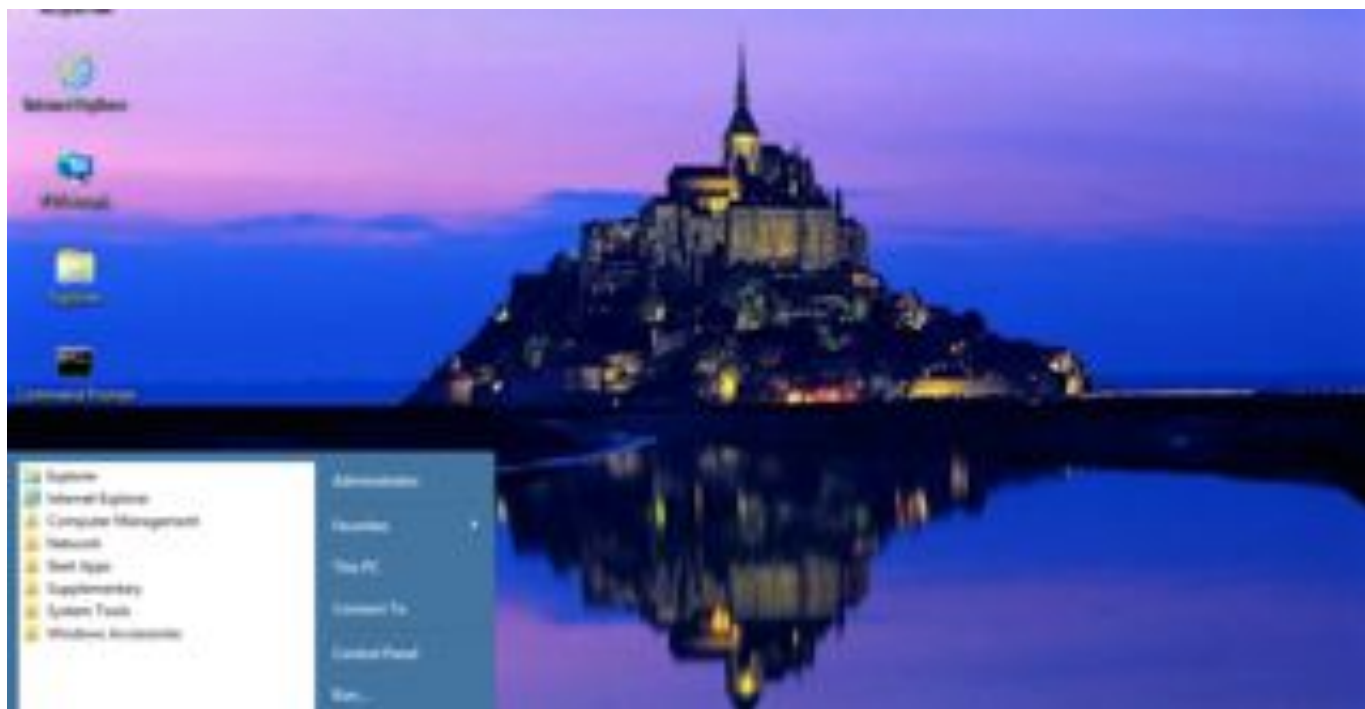


# Win8.1SE : Création un CD de boot et intégration de logiciels



stepmond 23 juin 2015 301 Views

## Win8.1SE : Création d'une image ISO de base à graver (Par PCsoleil informatique)

Win8.1SE est le digne remplaçant de Hiren's boot CD, il est l'œuvre de **ChrisR**. Remplaçant car **Hiren's Boot CD ne fonctionne pas sur les ordinateurs en UEFI** et/ou avec des partitions au format GPT

Ce tutoriel va vous montrer **comment créer sa propre image ISO de Win8.1SE**, C'est en fait un Windows PE (Preinstalled Environment) prêt ensuite à être gravé sur DVD avec n'importe quel logiciel de gravure. J'abrègerais par la suite en WinPE. On verra quand même comment placer Win8.1SE sur clé USB

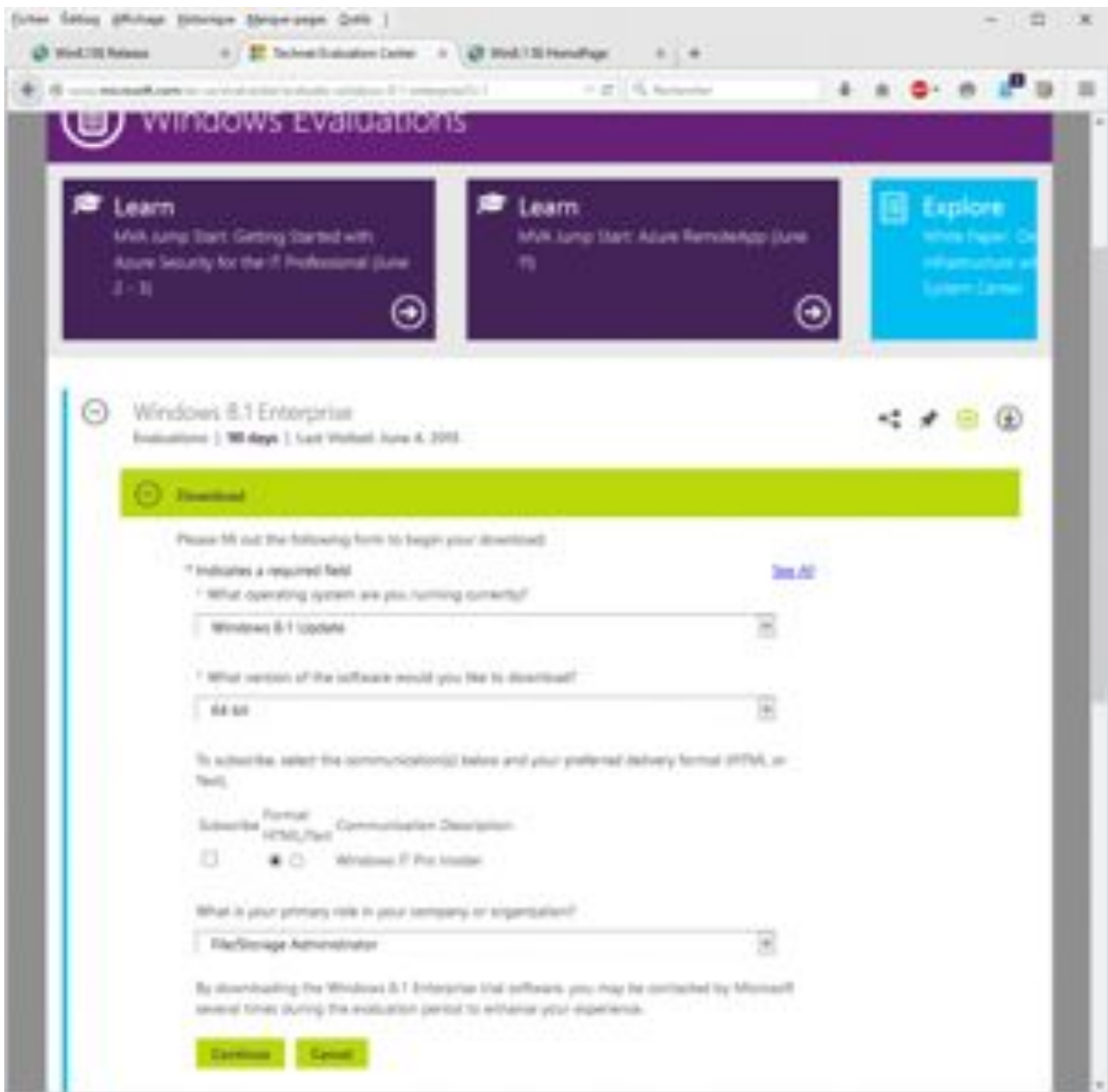
Téléchargeons le programme portable *Win8.1SE* de ChrisR sur le site officiel :  
<http://win81se.cwcodes.net/Compressed/index.php>



## ISO d'évaluation de Windows 8.1 Update

Ainsi qu'une image ISO d'évaluation de Windows 8.1 Update, version Entreprise. Préférez la version 64 bits si vous diagnostiquez des PC récents qui sont en UEFI & partitions GPT, cette version est aussi compatible avec les machines sous BIOS « traditionnel » et partitions MBR, du moment qu'elles tournent sous un processeur 64 bits.

Mais rien ne vous empêche d'appliquer ce didacticiel sur un Windows 8 entreprise en 32 bits si vous réparez un vieux PC avec un CPU 32 Bits. Pour le télécharger, une inscription ou un compte Microsoft/Hotmail existant est requis : <https://www.microsoft.com/en-us/evalcenter/evaluate-windows-8-1-enterprise>

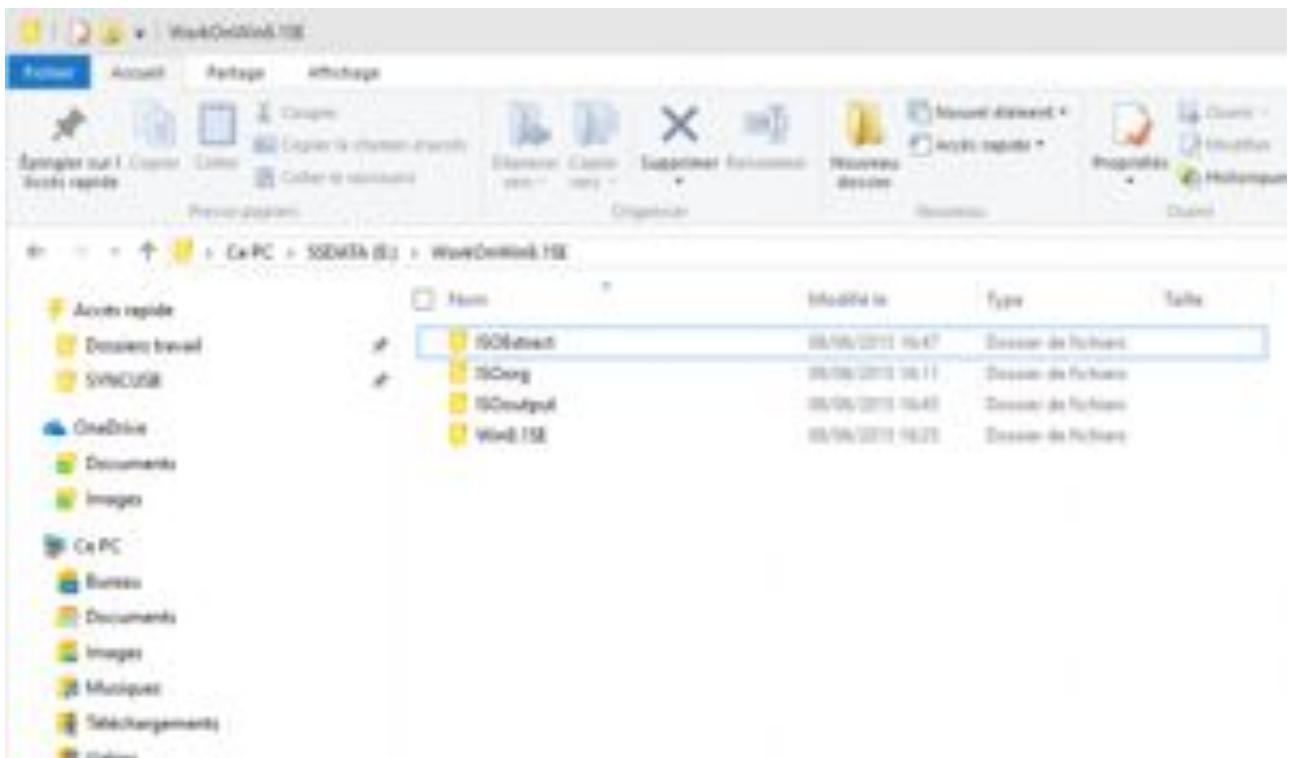


## Dossiers de travail

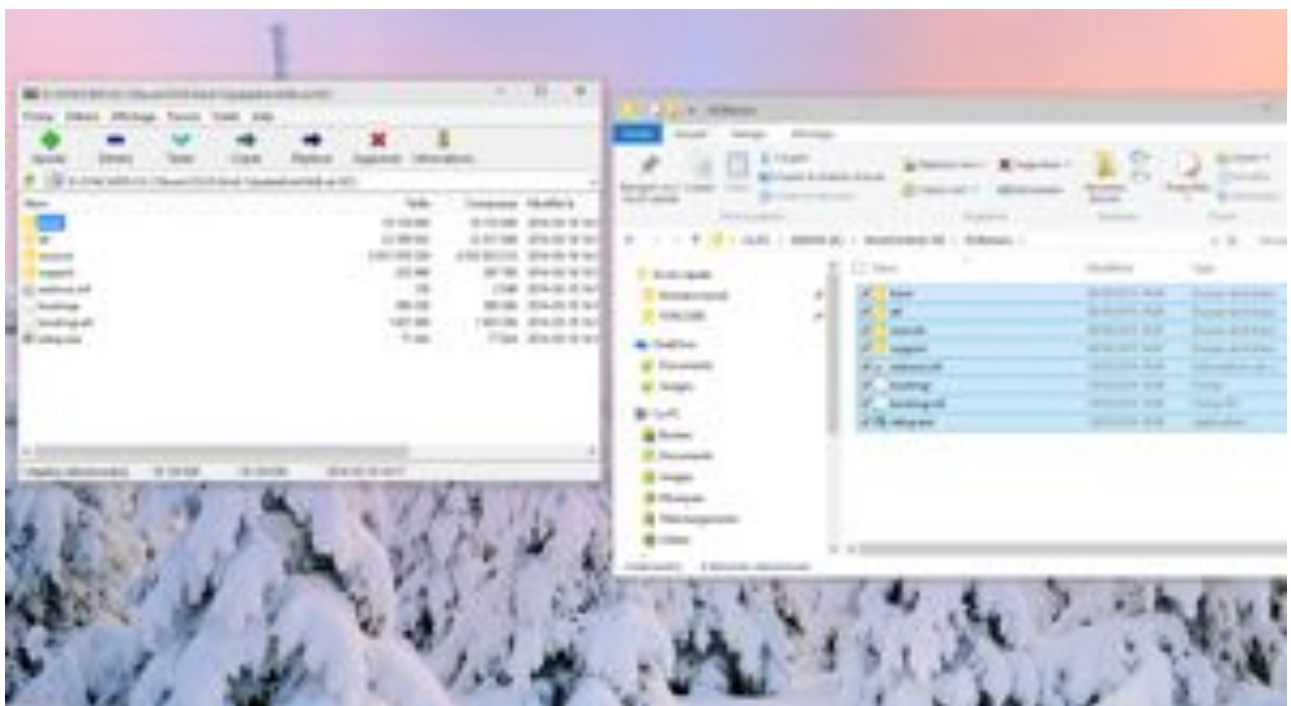
Le logiciel Win8.1SE n'aime pas les noms de dossier trop long. Je vais créer plusieurs sous-dossiers à la racine de ma partition E:\ , dans un dossier « de travail » au nom évocateur; *WorkOnWin8.1SE*:

- *Win8.1SE* (contient le programme...Win8.1SE)
- *ISOorg* (contient l'ISO d'origine de Windows 8.1 Update Entreprise)
- *ISOextract* (contient le dé-zippage de l'ISO d'origine)
- *ISOoutput* (Dossier qui accueillera l'ISO Finale WinPE créée par Win8.1SE)

PS : Créez des noms de dossier moins long encore ! Les noms des répertoires utilisés ici sont encore trop longs pour Win8.1SE



Décompression à l'aide de 7-Zip de l'ISO original de Windows 8 Entreprise dans *ISOExtract*:



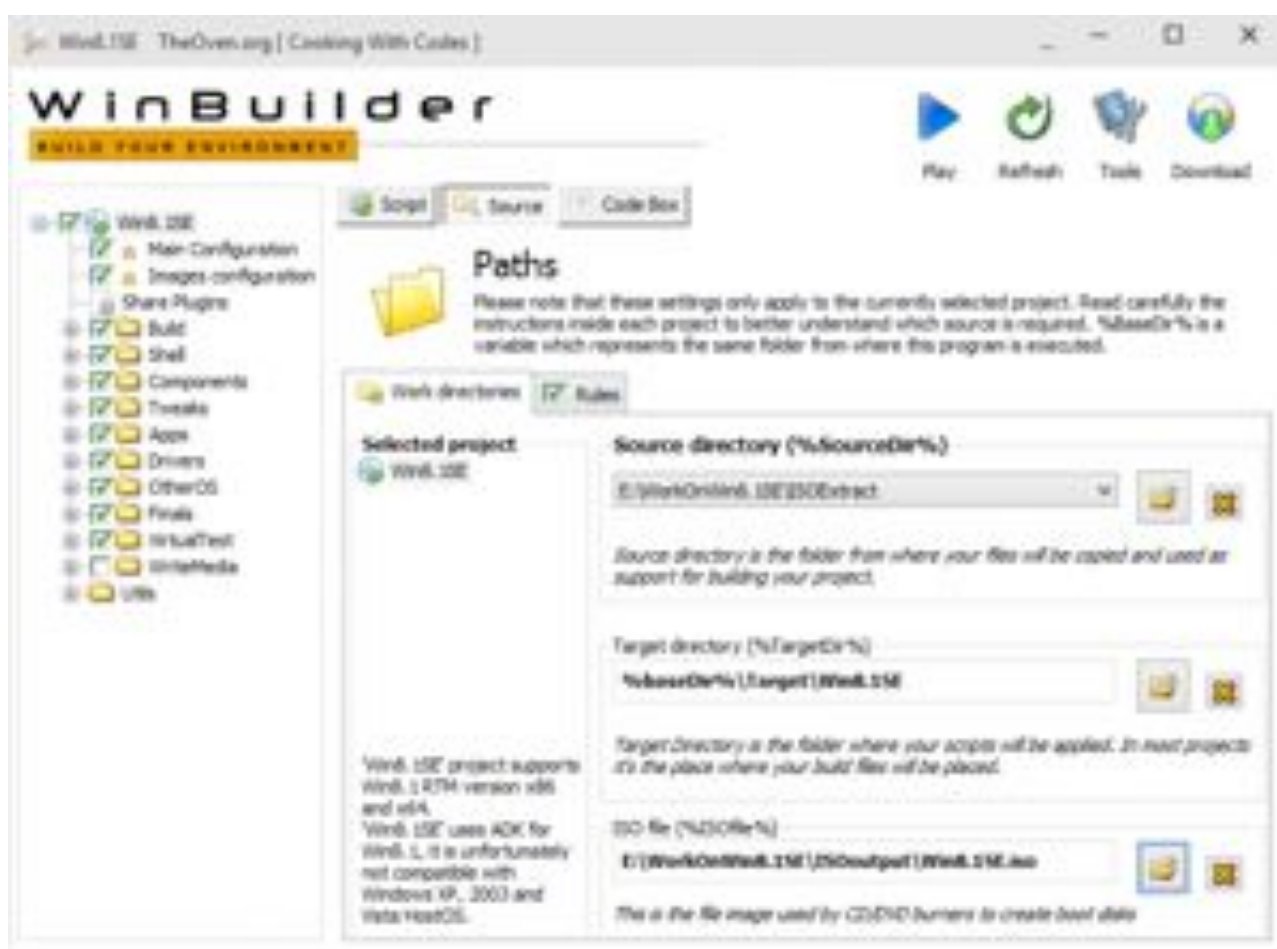
## Le programme Win8.1SE

Vient le moment de lancer Win8.1SE depuis le dossier *Win8.1SE*. La version stable est à ce jour *Win81SE80\_Builder.exe*, l'autre version de l'exécutable *Win81SE82\_Builder.exe* est plus récente mais est en version bêta

Un clic sur le bouton *Source*: je renseigne le *Source directory* (c'est l'image de Windows 8 entreprise décompressée) donc Dossier `E:\WorkonWin8.1SE\ISOExtract\`

*Target directory* ne change pas : il s'agit d'un dossier dans lequel Win8.1SE copiera l'image décompressée du Windows original et y appliquera ses scripts et modifications. Je pourrais donc y renseigner le dossier *ISOExtract* mais je préfère garder ce dernier intact, en cas d'erreur de compilation

*ISO file* : C'est le dossier qui accueillera l'ISO modifiée par Win8.1SE. Je renseigne `E:\WorkOnWin8.1SE\ISOoutput\Win8.1SE.ISO` (*Win8.1SE.ISO* sera le nom de fichier de l'ISO finale)



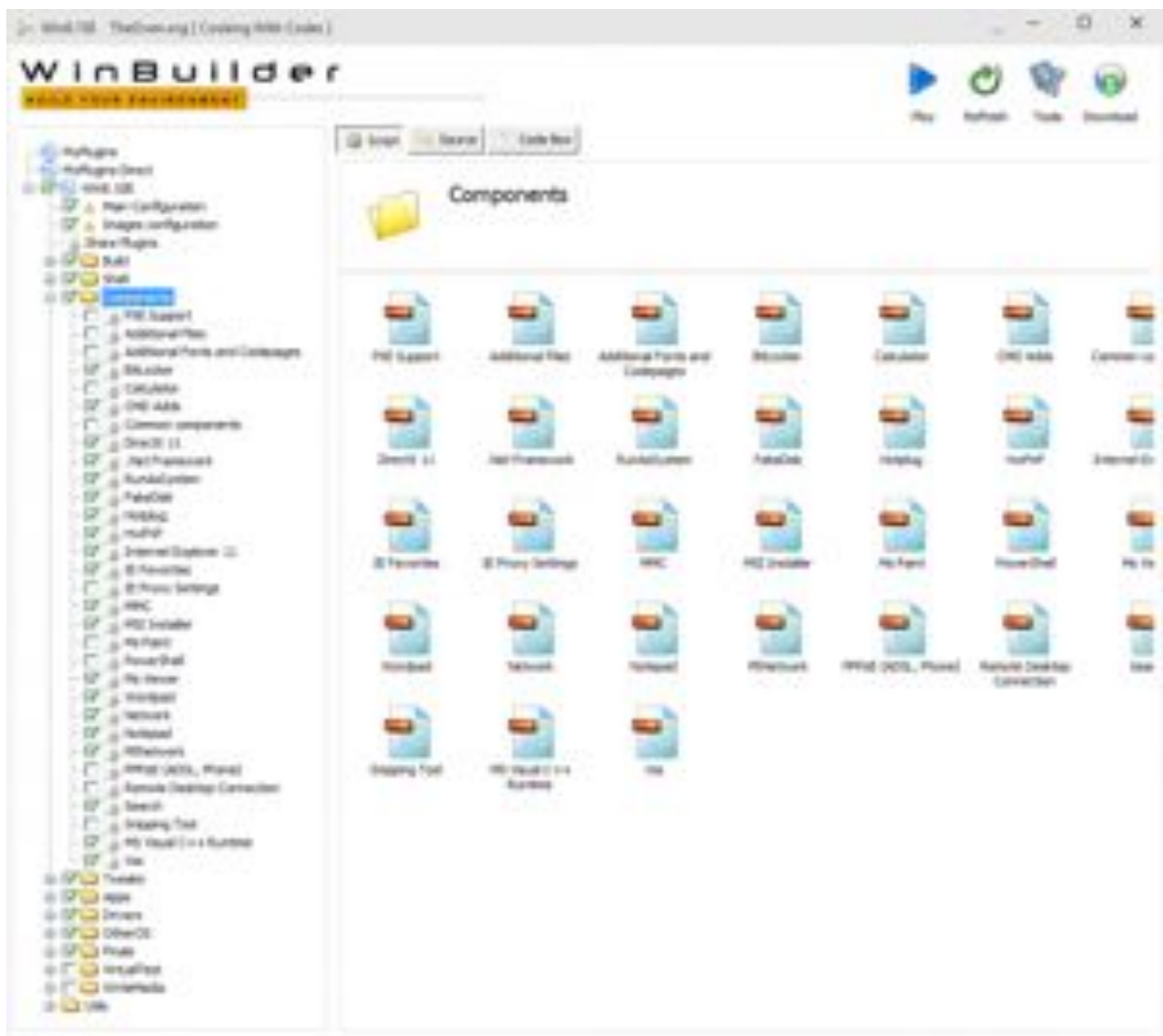
## Panneau vertical de gauche

Dans *Build* > *Retrieve tools*, je clic sur le bouton *Download Tools*, ceci va télécharger certains fichiers et exécutables nécessaires au bon fonctionnement de Win8.1SE. Rien à faire d'autre spécialement ; ces fichiers sont rapatriés automatiquement dans le répertoire requis



## WinPE !

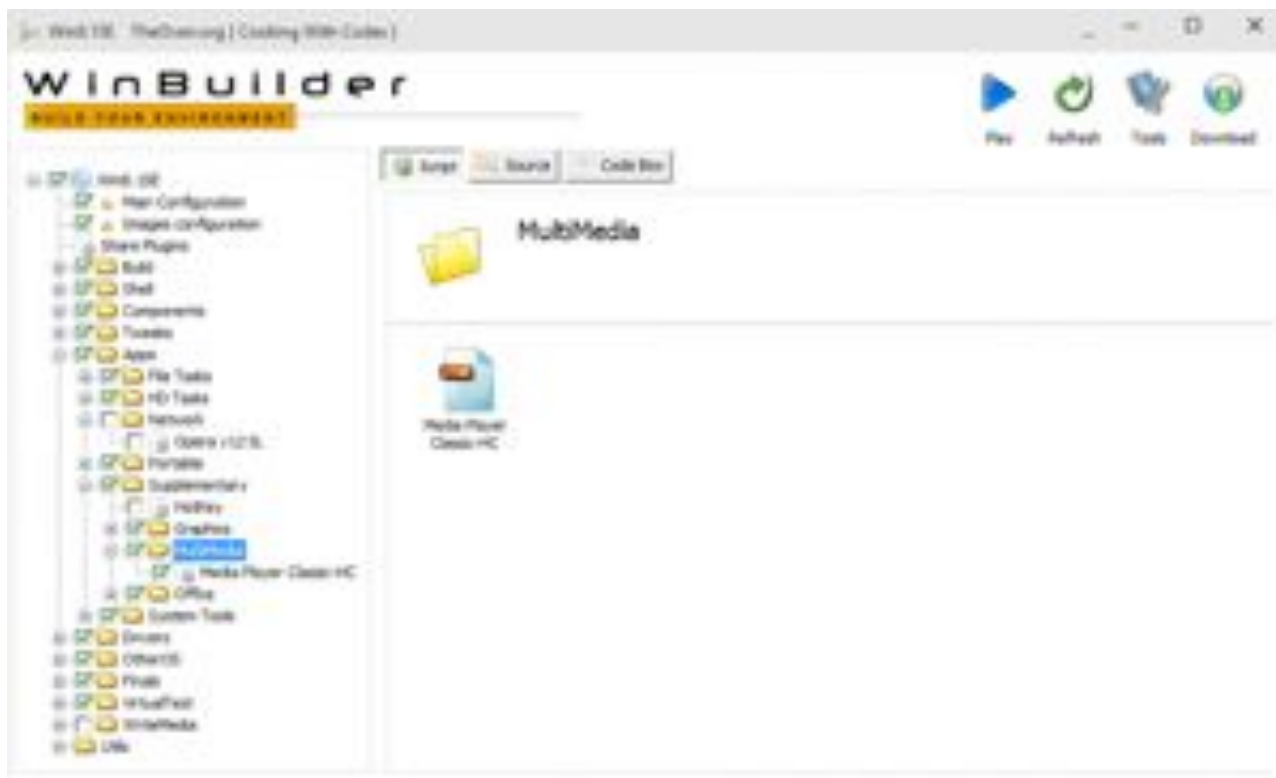
- *MS Viewer*: Visionneuse de photos Windows
- Un Clic sur *Network*: Je coche *disable the Windows DO you want to find, PCs*. Pas obligatoire mais permet d'éviter l'apparition d'une fenêtre d'alerte inutile sur le bureau du WinPE
- *MS Visual C++ Runtime*: Comme pour .Net Framework : Peut se révéler utile pour certains logiciels
- *Vss*: Là aussi idem, Vss (Volume Shadow Copy Service) est un service Windows qui permet le backup de données alors que celle-ci sont en cours d'utilisation, typiquement ce composant permet de sauvegarder Windows alors qu'on est en session



Depuis *Apps* ; Ce sont les logiciels qui seront installés sur le WinPE. N'hésitez pas à cliquer sur les logiciels listés ; certains peuvent être réglés pour être interfacés en Français comme Qdir. Sinon voici les autres réglages :

- *Apps > Networks*: Je décoche *Opera V 12* car j'ai déjà Internet Explorer 11

- *Apps > Supplementary > Multimedia*: Je coche *Media Player Classic* : On ne sait jamais ; sur le PC à dépanner on peut être amené à vérifier si des fichiers vidéos sont en bon état
- *Apps > System Tools*: Je coche *WinNTSetup*, pour installer Windows (XP et suivants) depuis un environnement WinPE, comme Hiren's boot CD ou ici le WinPE généré par Win8.1SE



Depuis *Drivers*, je coche *Double Driver* ; logiciel très utile pour récupérer les pilotes depuis le dossier *Windows* d'un O.S. Microsoft irréparable (attention cependant aux virus de type *Driver*) , ainsi la réinstallation sera plus rapide







Depuis *Finals*, je coche *Create ISO* : Une image ISO sera créée dans le dossier *ISOoutput* (voir plus haut, réglages *Sources*). Si vous voulez intégrer des fichiers ou programmes portables dans l'ISO finale, cochez *Include files in ISO Root CD* et cliquez sur le bouton *Put file for 'Root CD' here* ; Un dossier s'ouvre dans lequel tout ce que vous placerez se retrouvera à la racine de l'ISO WinPE



Depuis *Virtual Test* : Je décoche tout. Je préfère lancer le test de l'ISO WinPE dans une machine virtuelle manuellement.

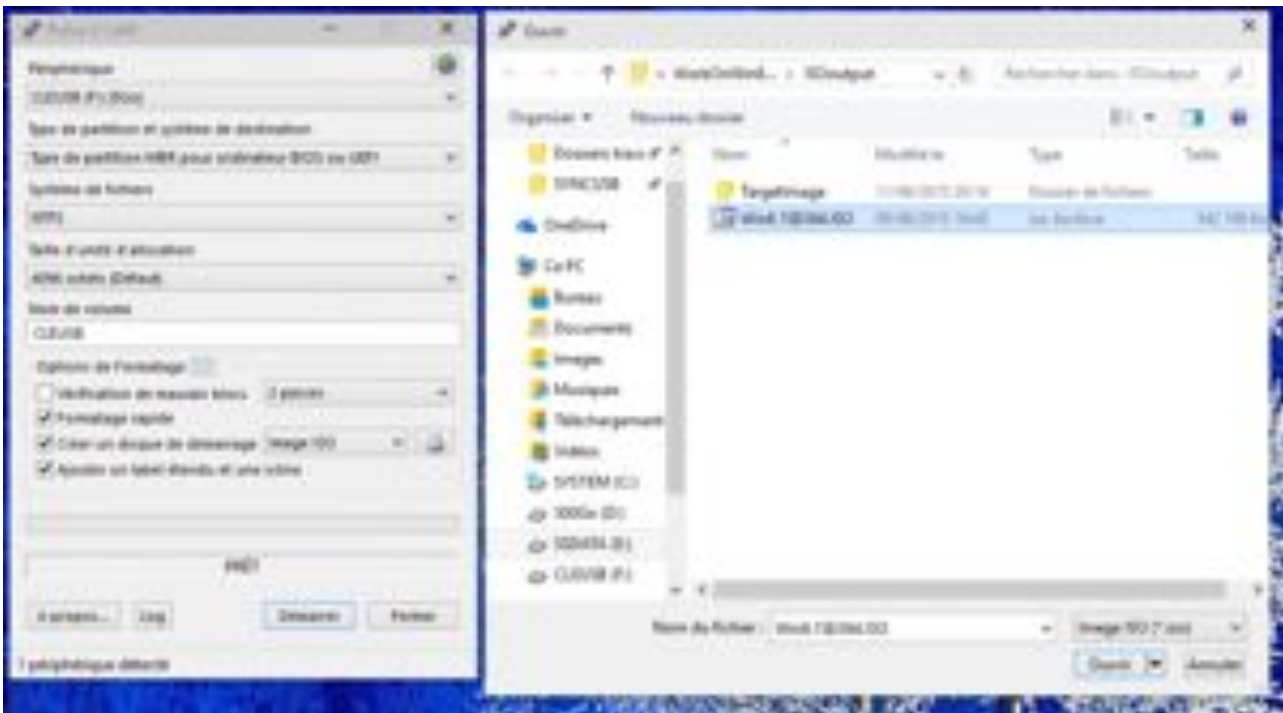
**Pour créer l'image ISO WinPE dans *ISOoutput*, il suffit désormais de cliquer sur la grosse flèche bleue nommée Play, en haut à droite de l'interface de Win8.1SE, puis n'importe quel logiciel de gravure, comme [Burnaware](#), fera l'affaire pour graver l'ISO un DVD. Dans le chapitre suivant je vais montrer comment faire une version sur clé USB**

## Créer une clé USB bootable contenant WinPE

Il faut déjà avoir créé une image ISO en ayant suivi les étapes précédentes. Je coche *WriteMedia>Rufus*, je connecte une clé USB de 8Go et clic sur le bouton *Launch*



Le logiciel Rufus, qui permet de créer une clé USB bootable à partir d'une image ISO se lance, je clic sur l'icône qui représente un lecteur DVD et choisi mon ISO WinPE depuis *ISOoutput*. Puis clic sur démarrer pour lancer l'opération



## Test de la clé USB sur un ordinateur en UEFI

Ça fonctionne sans soucis, bien sûr après avoir été dans l'UEFI pour régler le démarrage sur la clé USB. Comme je l'ai dit plus haut, sur une machine UEFI, malheureusement le menu de choix pour démarrer les ISO configurée en section *OtherOS*, n'apparaît pas, ni même pour lancer Memtest inclus par défaut dans le WinPE



### **Autres choses à savoir**

Je ne rajoute pas d'autres utilitaires à la compilation, j'utilise une simple clé USB supplémentaire contenant les programmes portables (ou pas, vu qu'on peut les installer provisoirement sous WinPE) utiles à la réparation du PC

De toute façon et surtout en ce qui concerne les anti-virus comme roguekiller, ils seraient vite dépassés et obligeraient à sans cesse recréer une ISO sous Win8.1SE (c'est long..) pour se mettre au goût du jour