22/02/2014

Yanick Lafontaine

Equinox - Recovery

CRÉATION D’IMAGE ET SYSPREP

Pour Windows 7, 8, 8.1

Table des matières

[Création d’une image 2](#_Toc381025536)

[Windows 7 2](#_Toc381025537)

[Windows 8 et 8.1 3](#_Toc381025538)

[Fermer l’image pour la capture (SYSPREP) 4](#_Toc381025539)

[Windows 7 4](#_Toc381025540)

[Windows 8 et 8.1 5](#_Toc381025541)

[Sauter la clé d’activation – Windows 8 et 8.1 6](#_Toc381025542)

[création d’un fichier de réponse 6](#_Toc381025543)

[Windows 7 6](#_Toc381025544)

# Création d’une image

## Windows 7

* Télécharger et installer [VirtualBox](https://www.virtualbox.org/) - Dernière version disponible.
* Créé une nouvelle machine virtuelle avec les paramètres suivant :
  + ***Mémoire vive :*** *4096 to 8192 Mo – Selon les performances de la machine hôte.*
  + ***Disque dur :*** *Dynamiquement alloué, VHD, 25 Go*
  + ***Onglet Système, Onglet processeur :*** *2 Processeurs*
  + ***Onglet Affichage :*** *Accélération 3D, Max mémoire vidéo*
  + ***Onglet réseau :*** *Accès par pont sur carte réseau connecter au PXE*
* Démarrer la machine virtuelle avec un DVD ou d’une ISO de Windows 7 et installer la version de Windows requise.

***Paramètres d’installation :***

Important : Vous ne devez pas entrer de clé d’activation lors de l’installation.

* ***Langue :*** *Français (canada), ou Anglais (Canada) selon l’image voulue.*
  + ***Sélectionner le clavier :*** *canadien multilingue standard*
  + ***Type d’installation :*** *Personnalisé*
  + ***Emplacement d’installation :***

*Au moment de choisir l’emplacement d’installation appuyez simultanément sur* ***Maj + F10*** *et taper les commandes suivantes :*

***diskpart***

***select disk 0***

***create part prim***

***exit***

***exit***

*Appuyer maintenant sur le bouton actualiser et sélectionner la partition présente.*

*Au moment d’entrer le* ***nom d’utilisateur*** *et le* ***nom de l’ordinateur****, appuyer simultanément sur les touches* ***CTRL + MAJ + F3*** *l’ordinateur redémarre en* [*mode d’audit*](http://technet.microsoft.com/fr-fr/library/dd744337%28v=ws.10%29.aspx)*. Vous devez maintenant apporter toutes les modifications voulues à l’image. (****Mise à jour, Logiciel, Paramétrages, ajout de composantes Windows****).*

* Un fois toutes les configurations de l’image terminée passé au chapitre :

[***FERMER L’IMAGE POUR LA CAPTURE (SYSPREP) - Windows 7***](#_Windows_7)

## Windows 8 et 8.1

* Télécharger et installer [VirtualBox](https://www.virtualbox.org/) - Dernière version disponible.
* Créé une nouvelle machine virtuelle avec les paramètres suivant :
  + ***Mémoire vive :*** *4096 to 8192 Mo – Selon les performances de la machine hôte.*
  + ***Disque dur :*** *Dynamiquement alloué, VHD, 25 Go*
  + ***Onglet Système, Onglet processeur :*** *2 Processeurs*
  + ***Onglet Affichage :*** *Accélération 3D, Max mémoire vidéo*
  + ***Onglet réseau :*** *Accès par pont sur carte réseau connecter au PXE*
* Démarrer la machine virtuelle avec un DVD ou d’une ISO de Windows 8 ou 8.1 et installer la version de Windows requise.

***Paramètres d’installation :***

Important : Vous ne devez pas entrer de clé d’activation lors de l’installation. Voir la section : [SAUTER LA CLÉ D’ACTIVATION – WINDOWS 8 et 8.1](#_Sauter_la_clé) pour plus de détails.

***Paramètres d’installation :***

* + ***Langue :*** *Français (canada), ou Anglais (Canada) selon l’image voulue.*
  + ***Sélectionner le clavier :*** *canadien multilingue standard*
  + ***Type d’installation :*** *Personnalisé*
  + ***Emplacement d’installation :***

*Au moment de choisir l’emplacement d’installation appuyez simultanément sur* ***Maj + F10*** *et taper les commandes suivantes :*

***diskpart***

***select disk 0***

***create part prim***

***exit***

***exit***

*Appuyer maintenant sur le bouton actualiser et sélectionner la partition présente.*

* + ***Nom de l’ordinateur :*** *pc-client*
  + ***Compte d’utilisateur :*** *Créé un compte local nommé* ***user***

*Une fois dans la session user effectuer les* ***mise à jours, paramétrages du système, installation de logiciel et ajout de composantes Windows*** *(Ex : .net Framework 3.5, etc.)*

* Un fois toutes les configurations de l’image terminée passé au chapitre :

[***FERMER L’IMAGE POUR LA CAPTURE (SYSPREP) - Windows 8 et 8.1***](#_Windows_8_et)

# Fermer l’image pour la capture (SYSPREP)

## Windows 7

* Créé un dossier nommé **scripts** dans le dossier **c:\windows\setup**
* Créé un fichier **SetupComplete.cmd** dans le **dossier scripts** et mettre ceci dans le fichier.

***del /Q /F c:\windows\system32\sysprep\Autounattend.xml***

***del /Q /F c:\windows\panther\Autounattend.xml***

***echo Sysprep Completed %date%>c:\ImageLog.txt***

* Copier le fichier de réponse **Autounattend.xml** dans le dossier **c:\windows\system32\sysprep**.
* Ouvrer une fenêtre de commande dans le dossier **c:\windows\system32\sysprep** appuyer sur majuscule, faite un clic droit dans l’espace blanc de ce dossier et appuyer sur **ouvrir une fenêtre de commande ici**.
* Taper la ligne de commande suivante :

**sysprep.exe /generalize /OOBE /shutdown /unattend :c:\windows\system32\sysprep\Autounattend.xml**

## Windows 8 et 8.1

* Vous devez maintenant démarrer Windows 8 en mode d’audit :
  + *Aller dans le dossier* ***c:\windows\system32\sysprep***
  + *Lancer l’utilitaire sysprep.exe en* ***mode administrateur****.*
  + *Dans le* ***premier menu déroulant****, sélectionner :* ***Entrer en mode d’audit système****.*
  + ***Décocher*** *la case* ***Généraliser****.*
  + *Dans le* ***deuxième menu déroulant****, sélectionner :* ***Redémarrer****.*
* L’ordinateur redémarre maintenant en mode d’audit système. Vous devez maintenant effectuer les actions suivantes :
  + *Accédez au bureau et fermer la boite sysprep.*
  + *Appuyer sur les touches* ***Win + E,*** *appuyer maintenant sur* ***ALT*** *et appuyer deux fois sur la touche* ***C.***
  + *Accédez maintenant à la gestion des utilisateurs et* ***supprimer le compte user*** *que vous avez créé lors de l’installation. Un message disant que Windows ne peut pas supprimer le compte connecté peut apparaitre, assurer vous seulement que le compte ne soit plus dans la liste des comptes d’utilisateurs.*
  + *Redémarrer l’ordinateur et aller dans le dossier* ***c:\Utilisateurs*** *et* ***supprimer le dossier de l’utilisateur user*** *que vous avez créé lors de l’installation.*
  + *Lancer une fenêtre* ***CMD en mode administrateur****.*
  + *Déplacer vous dans le dossier sysprep à l’aide de la commande suivante :*

***cd c:\windows\system32\sysprep***

* + *Lancer sysprep à l’aide de la commande suivante :*

***sysprep /generalize /oobe /shutdown***

* Vous êtes maintenant prêt à capturer l’image à l’aide du serveur PXE, voir la section capturer une image avec le PXE.

Important : VOUS ne devez plus démmarer la machine virtuelle sur windows sinon vous devrez répéter l’étape de fermeture de l’image.

# Sauter la clé d’activation – Windows 8 et 8.1

Depuis Windows 8, la clé d’activation est requise au début de l’installation à partir du dvd. Elle permet de sélectionner la version de Windows à installer selon la clé entrée.

**Pour ne pas devoir entrer de clé d’activation, effectuer les étapes suivantes :**

* Créé un dossier sur votre bureau.
* Extraire les fichiers de l’ISO ou du DVD dans ce dossier.
* Aller dans le dossier sources.
* Créé un fichier nommé **ei.cfg** dans ce dossier et ajouter le texte suivant :

***[EditionID]***

***[Channel]***

***OEM***

***[VL]***

***0***

* Enregistrer et fermer le fichier ei.cfg.
* Créé un nouveau ISO à partir du dossier à l’aide du logiciel **WBICreator.exe**.

Vous serez maintenant en mesure de choisir la version de Windows que vous voulez installer et vous ne serez plus obligé de rentrer une clé d’activation.

# création d’un fichier de réponse

## Windows 7

* Installer RT7Lite X64.
* Démarrer RT7Lite.
* Pointer sur un fichier .ISO de Windows 7.
* Sélectionner la version professionnelle de Windows.
* Dans RT7Lite appuyer sur le **Bouton Task.**
* Dans le menu déroulant **Quick Start**, sélectionner **Export XML and save settings**.
* Désélectionner **ISO Bootable**.
* Appuyer sur le **Bouton Un-Attended**.
* Dans l’**onglet General,** Cocher toutes les boites et remplir les informations suivantes.

**Full name :** pc-client

**Computer name :** pc-client

**Organization name :** workgroup

* Dans l’**onglet OOBE**, Cocher toutes les boites sauf **Disable auto daylight timeset** et sélectionner les options suivantes.

**Network location :** office

**Protect your computer :** Recommended Settings

* Dans l’**onglet Regional**, spécifier les options suivantes.

**Keyboard or input method :** Canadian Multilingual Standard

**Currency and date format :** French (Canada) ou selon la langue de l’image.

**Time zone :** (UTC-05:00) Eastem Time (US & Canada).

* Cliquer sur le **bouton Export** en bas à droite.