

## **Comment installer Windows 7 RC depuis une clé USB ?**

Les Notebooks ne disposant pas de lecteurs DVD, il faut bien trouver un autre moyen d'y injecter Windows 7. Nous allons voir ici comment faire pour créer une clé USB, ou même un disque dur externe, d'installation de Windows 7.

L'installation s'avère bien plus rapide ainsi. C'est donc idéal si l'on doit installer la RC sur plusieurs machines. Il faut cependant que le BIOS de vos PC supporte le démarrage via USB (ce qui est précisément le cas des Notebooks).

Nous allons voir ici comment faire pour préparer une clé USB ou un disque dur externe pour qu'ils servent d'alternative au DVD pour l'installation de Windows 7 RC sur un PC.

La manipulation nécessite essentiellement de placer quelques commandes depuis l'outil DISKPART que nous vous avons longuement présenté il y a peu (eh oui, nous avons de la suite dans les idées...). Vous trouverez ici, cette formation à DISKPART.

La manipulation consiste à créer une partition de démarrage contenant tous les fichiers du DVD, de sorte que Windows 7 RC puisse être installé depuis une clé USB (ou un disque externe).

### **Préparation :**

Il vous faut:

- Une clé **USB** vierge de **4 Go** minimum
- Le DVD de Windows 7 RC (téléchargez l'image ISO puis gravez-la avec un logiciel comme "**ISO Recorder**").

**PS:** Notez que vous pouvez utiliser un logiciel comme *Daemon Tools* (il existe en version Windows 7) pour monter l'image ISO sur un lecteur DVD virtuel afin d'éviter la phase de gravure.

### **Manipulation pour une clé USB:**

1/ Lancez l'**invite de commande** (en mode "**Administrateur**" sous **Vista** et sous **Windows 7**)

2/ Saisissez **DISKPART** et validez par **[Entrée]**

3/ Saisissez **LIST DISK** et validez par **[Entrée]**

4/ Repérez dans la liste le numéro qui correspond à votre clé USB. Dans les commandes suivantes, nous appellerons **X** ce numéro. Vous devrez donc remplacer le X de notre exemple par le numéro de votre clé, comme sur la capture ci-jointe.

5/ Saisissez **SELECT DISK X** et validez par **[Entrée]**

6/ Saisissez **LIST DISK** et validez par **[Entrée]**.

Si vous avez bien fait la manipulation, la ligne correspondant à votre clé USB doit être précédée d'une étoile "\*" indiquant qu'elle est bien sélectionnée.

7/ Saisissez **CLEAN** et validez par **[Entrée]**

8/ Saisissez **CREATE PARTITION PRIMARY** et validez par **[Entrée]**

9/ Saisissez **ACTIVE** et validez par **[Entrée]**

10/ Saisissez **FORMAT FS=FAT32 QUICK** et validez par **[Entrée]**

11/ Saisissez **ASSIGN LETTER=W** et validez par **[Entrée]**

Cette commande attribue à la clé la lettre d'unité "W:" et suppose donc que cette lettre n'est pas déjà prise sur votre système.

12/ Saisissez **EXIT** et validez par **[Entrée]**

13/ Saisissez **XCOPY D:\\*.\* /S /E /F W:\** et validez par **[Entrée]**

(On suppose ici que "D:" est le lecteur DVD contenant le DVD de Windows 7).

14/ Redémarrez le PC en sélectionnant la touche qui permet de préciser le périphérique de démarrage (**variable selon les BIOS et les constructeurs**) et choisissez le démarrage du PC sur la clé USB.

### **Manipulation pour un disque dur externe USB:**

La procédure est identique à celle indiquée pour la version clé USB, à deux différences près:

**\* Remplacez l'étape (10) par l'étape suivante:**

10/ Saisissez **FORMAT FS=NTFS QUICK** et validez par **[Entrée]**

**\* Rajoutez trois étapes entre l'étape 12 et l'étape 13:**

12b/ Saisissez **D:** et validez par **[Entrée]**

12c/ Saisissez **CD BOOT** et validez par **[Entrée]**

12d/ Saisissez **BOOTSECT /NT60 W:** et validez par **[Entrée]**