



Windows 7 super Astuces

Azzam ALNIJRES

Avant-propos

J'ai essayé dans ce livre de vous présenter mes astuces le plus consultés sur mon site www.windows-seven.org . Le livre dans son état actuel, n'est pas parfait, je le sais, mais j'ai souhaité le mettre en ligne le plus rapidement possible pour qu'il soit accessible.

N'hésitez pas à visiter mes sites :

www.windows-seven.org

www.club-windows7.com

www.70-680.net

Toutes les remarques sont les bienvenues

Vous pouvez me contacter par mail à :

windows7-super-astuces@club-windows7.com

Merci

Azzam ALNIJRES

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE LIVRE SONT FOURNIES SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPLICITE OU IMPLICITE. L'UTILISATEUR ASSUME LE RISQUE DE L'UTILISATION DU CONTENU DE CE LIVRE.

Copyright 2010 ©Azzam ALNIJRES

Toute reproduction partielle ou intégrale est interdite sans l'autorisation de l'auteur

SOMMAIRE

Installation de Windows 7 à partir d'une clé USB.....	4
Installation Windows 7 sur VirtualBox 3.0 étape par étape en images	19
Installer Windows 7 sur un disque virtuel VHD (Virtual Hard Disk)	42
Supprimer Windows XP de dual-boot avec Windows 7	54
Créer un DVD de récupération de Windows 7	69
Crypter une clé USB avec BitLocker.....	75
Windows 7 - Ajouter une application dans le menu de clic droit sur le Bureau	84
Windows 7 - Évaluez les performances de votre ordinateur.....	92
Changer le nom du système de démarrage en dual-boot avec Windows 7.....	96
Dual Boot Windows 7 changer le système par défaut.....	100
Lancer Computer avec l'explorateur de Windows 7.....	104
Personnalisez la zone de notification dans la barre des tâches de Windows 7	109
Ajouter la barre de lancement rapide dans Windows 7	110
Activer les thèmes cachés avec Windows 7	112
Le raccourci Bureau sur la barre des tâches Windows 7	120
Epingler un dossier à la barre des tâches Windows 7	126
Créer un thème personnalisé avec Windows 7	130
Windows 7 : Changer le nombre d'éléments affichés dans les listes de raccourcis (Jump List)	137
Changer l'image d'ouverture de session de Windows 7	141
Ajouter "Copy To Folder" et "Move To Folder" dans le menu contextuel de Windows 7	149
Windows 7 - Désactiver l'accès en écriture aux clés et aux disques dur USB	160
Windows 7 - Empêcher l'accès au Panneau de configuration	167
Verrouiller Windows 7 avec une clé USB.....	173
Le Mode Dieu (God Mode) Windows 7	185
Windows 7 et le XP Mode	188

Installation de Windows 7 à partir d'une clé USB

Si vous souhaitez installer Windows 7 (Seven) sur un Netbook ou sur un ultraportable qui ne disposent pas d'un lecteur de DVD, vous êtes obligé soit d'acheter un lecteur de DVD externe soit trouver le moyen pour installer Windows 7 à partir d'une clé USB qui est plus pratique et plus rapide qu'un lecteur de DVD. Pour cette raison dans cet article je vais essayer de vous expliquer comment installer Windows 7 (Seven) à partir d'une clé USB.

Remarque : avec la même technique vous pouvez installer Windows XP ou Windows Vista sur un Netbook ou sur un ultraportable.

Outils nécessaires :

- Une clé USB de 4 Go
- Le DVD de Windows 7
- L'utilitaire Diskpart (disponible avec Windows XP, Windows Vista et Windows 7)

Si vous n'avez pas Diskpart vous pouvez le télécharger gratuitement chez Microsoft à l'adresse :

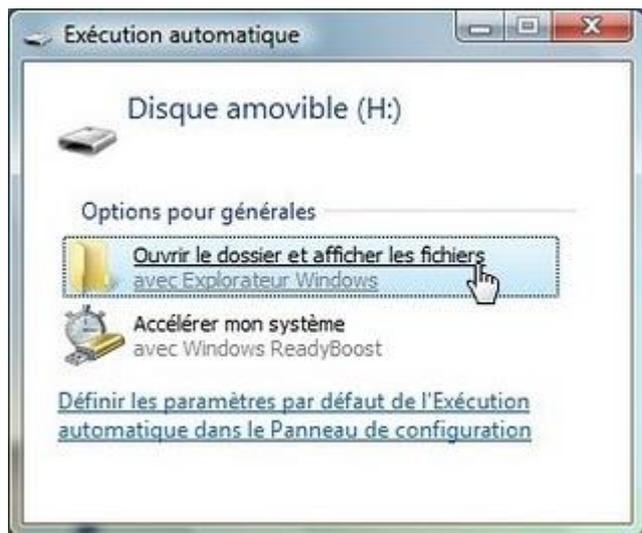
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=0FD9788A-5D64-4F57-949F-EF62DE7AB1AE>



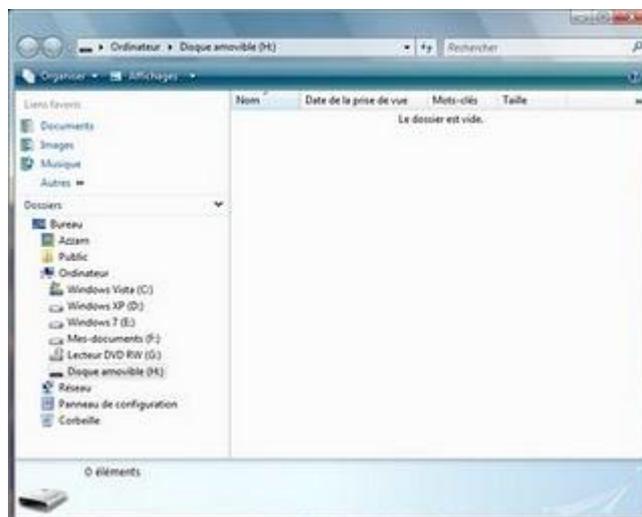
Premier étape : préparer la clé USB pour qu'elle soit bootable :

Insérez la clé USB, et dans la fenêtre Exécution automatique cliquez sur Ouvrir le dossier et

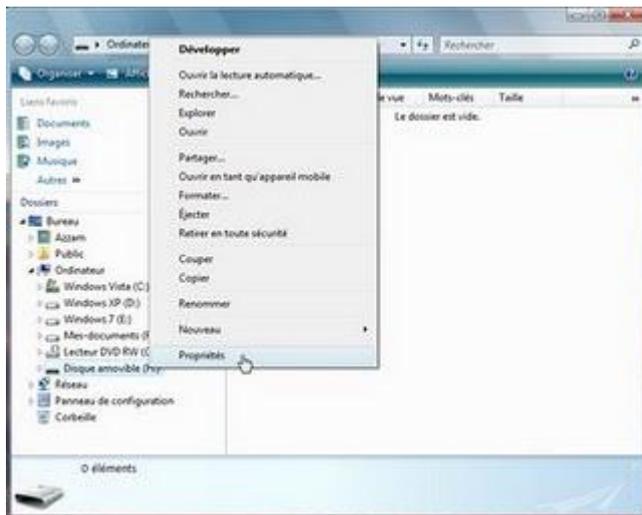
afficher les fichiers.



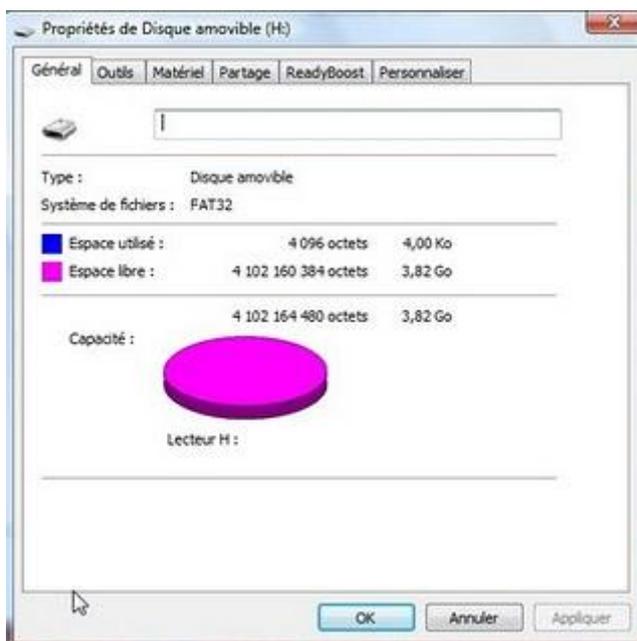
Vérifier que vous n'avez pas de données sur cette clé, toutes les données vont être supprimées



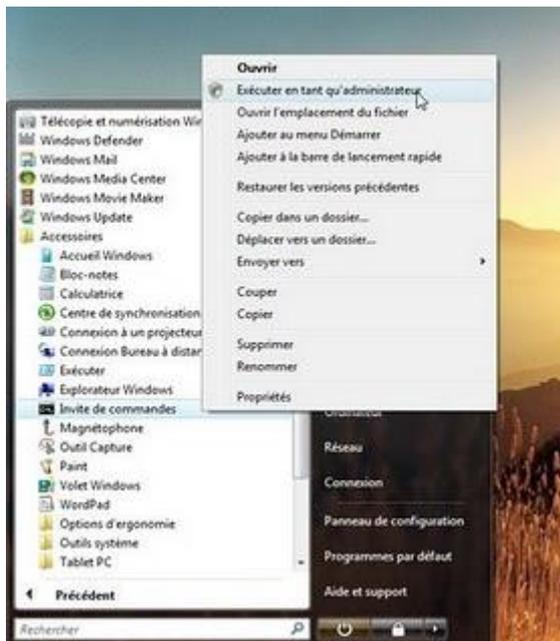
Un clic droit sur la lettre de la clé USB, puis Propriétés



Notez la capacité de la clé USB



Dans le menu Démarrer, Tous les Programmes, Accessoires un clic droit sur Invite de commandes puis Exécuter en tant qu'administrateur



Tapez **diskpart** et validez par Entrée



A partir de l'invite de commandes DISKPART tapez **list disk**



La liste des disques sont affichées, regardez au niveau de la taille de disque le plus proche de votre clé USB ici dans notre exemple c'est le Disque 1 qui fait 3920 Mo

```
Administrateur : invite de commandes - diskpart
Microsoft Windows [version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>diskpart

Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (c) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : FC-DE-822AM

DISKPART> list disk

   N° disque   Statut   Taille  Libre   Dyn  GPT
-----
Disque 0     En ligne  149 G octets  17 M octets
Disque 1     En ligne  3720 M octets  0 octets

DISKPART>
```

Tapez **select disk 1** (1 ici c'est le numéro de disque de la clé USB)

```
Administrateur : invite de commandes - diskpart
Microsoft Windows [version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>diskpart

Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (c) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : FC-DE-822AM

DISKPART> list disk

   N° disque   Statut   Taille  Libre   Dyn  GPT
-----
Disque 0     En ligne  149 G octets  17 M octets
Disque 1     En ligne  3720 M octets  0 octets

DISKPART> select disk 1
```

Vous allez voir le message :
Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné

```
Administrateur : invite de commandes - diskpart
Microsoft Windows [version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>diskpart

Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (c) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : FC-DE-822AM

DISKPART> list disk

   N° disque   Statut   Taille  Libre   Dyn  GPT
-----
Disque 0     En ligne  149 G octets  17 M octets
Disque 1     En ligne  3720 M octets  0 octets

DISKPART> select disk 1
Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.
DISKPART> _
```

Tapez **clean**

```
Administrateur : invite de commandes - diskpart
Microsoft Windows [version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>diskpart

Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (c) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : FC-DE-822AM

DISKPART> list disk

   N° disque   Statut   Taille  Libre   Dyn  GPT
-----
Disque 0     En ligne  149 G octets  17 M octets
Disque 1     En ligne  3720 M octets  0 octets

DISKPART> select disk 1
Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.
DISKPART> clean_
```

Vous allez voir le message :
DiskPart a réussi à nettoyer le disque

```
Administrateur (Invite de commandes) - diskpart
Microsoft Windows [version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Windows\system32>diskpart
Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : FC-DE-A228M

DISKPART> list disk

   N° disque   Statut   Taille   Libre   Dyn   GPT
-----
Disque 0     En ligne  149 G octets  17 M octets
Disque 1     En ligne  3920 M octets   0 octets

DISKPART> select disk 1
Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.
DISKPART> clean
DiskPart a réussi à nettoyer le disque.
DISKPART>
```

Tapez **creat partition primary**

```
Administrateur (Invite de commandes) - diskpart
Microsoft Windows [version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Windows\system32>diskpart
Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : FC-DE-A228M

DISKPART> list disk

   N° disque   Statut   Taille   Libre   Dyn   GPT
-----
Disque 0     En ligne  149 G octets  17 M octets
Disque 1     En ligne  3920 M octets   0 octets

DISKPART> select disk 1
Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.
DISKPART> clean
DiskPart a réussi à nettoyer le disque.
DISKPART> creat partition primary_
DISKPART>
```

Vous allez voir le message :
DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée

```
Administrateur (Invite de commandes) - diskpart
Microsoft Windows [version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Windows\system32>diskpart
Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : FC-DE-A228M

DISKPART> list disk

   N° disque   Statut   Taille   Libre   Dyn   GPT
-----
Disque 0     En ligne  149 G octets  17 M octets
Disque 1     En ligne  3920 M octets   0 octets

DISKPART> select disk 1
Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.
DISKPART> clean
DiskPart a réussi à nettoyer le disque.
DISKPART> creat partition primary
DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée.
DISKPART>
```

Tapez **active**

```
Administrateur : invite de commandes - diskpart
Microsoft Windows [version 6.0.6002]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Windows\system32\diskpart
Microsoft DiskPart version 6.0.6002
Copyright (c) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : FC-DE-822AM

DISKPART> list disk

   N° disque   Statut   Taille Libre   Dyn  GPT
-----
Disque 0      En ligne  149 G octets  17 M octets
Disque 1      En ligne  3928 M octets  8 octets

DISKPART> select disk 1

Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.
DISKPART> clean

DiskPart a réussi à nettoyer le disque.
DISKPART> creat partition primary

DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée.
DISKPART> active
```

Vous allez voir le message :
DiskPart a indiqué la partition actuelle comme étant active

```
Administrateur : invite de commandes - diskpart
Microsoft Windows [version 6.0.6002]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Windows\system32\diskpart
Microsoft DiskPart version 6.0.6002
Copyright (c) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : FC-DE-822AM

DISKPART> list disk

   N° disque   Statut   Taille Libre   Dyn  GPT
-----
Disque 0      En ligne  149 G octets  17 M octets
Disque 1      En ligne  3928 M octets  8 octets

DISKPART> select disk 1

Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.
DISKPART> clean

DiskPart a réussi à nettoyer le disque.
DISKPART> creat partition primary

DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée.
DISKPART> active
DiskPart a indiqué la partition actuelle comme étant active.
DISKPART>
```

Tapez **format fs=fat32 quick**

```
Administrateur : invite de commandes - diskpart
Microsoft Windows [version 6.0.6002]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Windows\system32\diskpart
Microsoft DiskPart version 6.0.6002
Copyright (c) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : FC-DE-822AM

DISKPART> list disk

   N° disque   Statut   Taille Libre   Dyn  GPT
-----
Disque 0      En ligne  149 G octets  17 M octets
Disque 1      En ligne  3928 M octets  8 octets

DISKPART> select disk 1

Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.
DISKPART> clean

DiskPart a réussi à nettoyer le disque.
DISKPART> creat partition primary

DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée.
DISKPART> active
DiskPart a indiqué la partition actuelle comme étant active.
DISKPART> format fs=fat32 quick_
```

Vous allez voir le message :
100 pour cent effectués
DiskPart a formaté le volume

```
Administrateur | invite de commandes - diskpart
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation, tous droits réservés.
C:\Windows\system32\diskpart
Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (c) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : PC-DE-822AM

DISKPART> list disk

  N° disque  Statut      Taille  Libre    Dyn  GPT
-----
Disque 0    En ligne    149 G octets  17 M octets
Disque 1    En ligne    3920 M octets  0 octets

DISKPART> select disk 1
Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.

DISKPART> clean
DiskPart a réussi à nettoyer le disque.

DISKPART> creat partition primary
DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée.

DISKPART> active
DiskPart a indiqué la partition actuelle comme étant active.

DISKPART> format fs=fat32 quick
100 pour cent effectués
DiskPart a formaté le volume.
DISKPART>
```

Tapez **assign**

```
Administrateur | invite de commandes - diskpart
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation, tous droits réservés.
C:\Windows\system32\diskpart
Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (c) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : PC-DE-822AM

DISKPART> list disk

  N° disque  Statut      Taille  Libre    Dyn  GPT
-----
Disque 0    En ligne    149 G octets  17 M octets
Disque 1    En ligne    3920 M octets  0 octets

DISKPART> select disk 1
Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.

DISKPART> clean
DiskPart a réussi à nettoyer le disque.

DISKPART> creat partition primary
DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée.

DISKPART> active
DiskPart a indiqué la partition actuelle comme étant active.

DISKPART> format fs=fat32 quick
100 pour cent effectués
DiskPart a formaté le volume.

DISKPART> assign
```

Vous allez voir le message :
DiskPart a correctement assigné la lettre de lecteur ou le point de montage

```
Administrateur : invite de commandes - diskpart
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Windows\system32>diskpart
Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (c) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : PC-DE-822AM

DISKPART> list disk

   N° disque  Statut      Taille  Libre    Dyn  GPT
   -----  -
   Disque 0   En ligne   149 G octets  17 M octets
   Disque 1   En ligne  3920 M octets    0 octets

DISKPART> select disk 1

Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.
DISKPART> clean

DiskPart a réussi à nettoyer le disque.
DISKPART> creat partition primary

DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée.
DISKPART> active

DiskPart a indiqué la partition actuelle comme étant active.
DISKPART> format fs=fat32 quick

   100 pour cent effectués
DiskPart a formaté le volume.
DISKPART> assign

DiskPart a correctement assigné la lettre de lecteur ou le point de montage.
DISKPART> _
```

Tapez **exit** pour quitter DiskPart

```
Administrateur : invite de commandes - diskpart
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Windows\system32>diskpart
Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (c) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : PC-DE-822AM

DISKPART> list disk

   N° disque  Statut      Taille  Libre    Dyn  GPT
   -----  -
   Disque 0   En ligne   149 G octets  17 M octets
   Disque 1   En ligne  3920 M octets    0 octets

DISKPART> select disk 1

Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.
DISKPART> clean

DiskPart a réussi à nettoyer le disque.
DISKPART> creat partition primary

DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée.
DISKPART> active

DiskPart a indiqué la partition actuelle comme étant active.
DISKPART> format fs=fat32 quick

   100 pour cent effectués
DiskPart a formaté le volume.
DISKPART> assign

DiskPart a correctement assigné la lettre de lecteur ou le point de montage.
DISKPART> exit
```

Vous allez voir le message :
Quitte DiskPart ...

```
Administrateur : invite de commandes
Microsoft Windows [version 6.0.6002]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>diskpart

Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (c) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : FC-D8-822AH

DISKPART> list disk

   N° disque  Statut      Taille  Libre   Dyn  GPT
-----
Disque 0     En ligne   149 G octets  17 M octets
Disque 1     En ligne   3720 M octets   0 octets

DISKPART> select disk 1

Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.

DISKPART> clean

DiskPart a réussi à nettoyer le disque.

DISKPART> creat partition primary

DiskPart a réussi à créer la partition spécifique.

DISKPART> active

DiskPart a indiqué la partition actuelle comme étant active.

DISKPART> format fs-fat32 quick

   100 pour cent effectués
DiskPart a formaté le volume.

DISKPART> assign

DiskPart a correctement assigné la lettre de lecteur ou le point de montage.

DISKPART> exit
Quitte DiskPart...
```

Tapez **exit** (encore une fois) pour quitter l'invite de commandes

```
Administrateur : invite de commandes
Microsoft Windows [version 6.0.6002]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>diskpart

Microsoft DiskPart version 6.0.6000
Copyright (c) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : FC-D8-822AH

DISKPART> list disk

   N° disque  Statut      Taille  Libre   Dyn  GPT
-----
Disque 0     En ligne   149 G octets  17 M octets
Disque 1     En ligne   3720 M octets   0 octets

DISKPART> select disk 1

Le disque 1 est maintenant le disque sélectionné.

DISKPART> clean

DiskPart a réussi à nettoyer le disque.

DISKPART> creat partition primary

DiskPart a réussi à créer la partition spécifique.

DISKPART> active

DiskPart a indiqué la partition actuelle comme étant active.

DISKPART> format fs-fat32 quick

   100 pour cent effectués
DiskPart a formaté le volume.

DISKPART> assign

DiskPart a correctement assigné la lettre de lecteur ou le point de montage.

DISKPART> exit
Quitte DiskPart...
C:\Windows\system32>exit
```

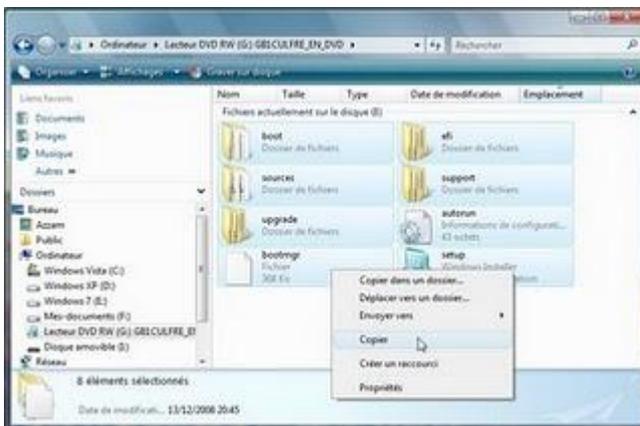
Mettez le DVD de Windows 7 dans le lecteur de DVD



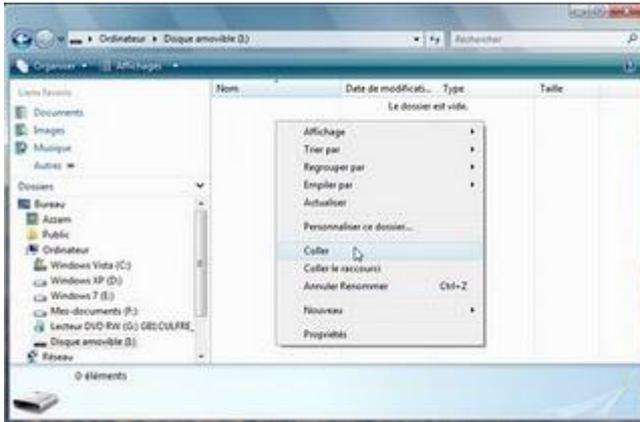
Un clic droit sur la lettre de lecteur DVD, puis Explorer



Sélectionnez tous les fichiers et tous les dossiers, puis un clic droit et Copier



Double cliquez sur la lettre de la clé USB puis clic droit et Coller



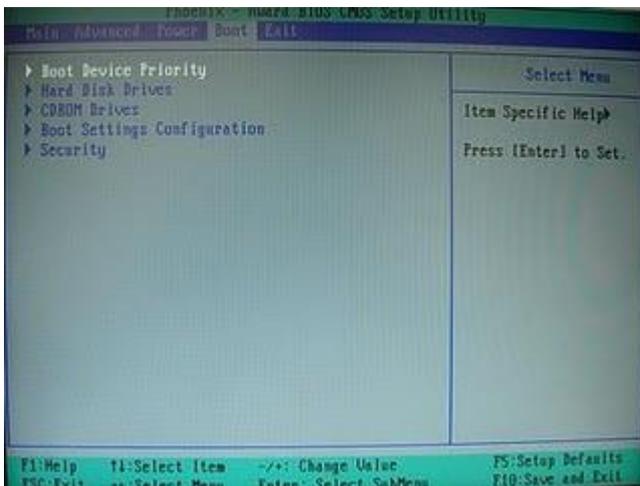
Patientez vous le temps pour Windows copie les 2,45 Go



Deuxième étape : Régler du BIOS pour démarrer à partir d'un disque amovible

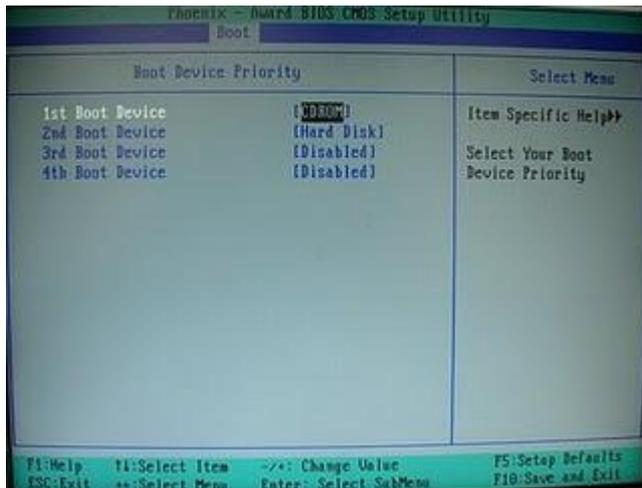
Au démarrage de l'ordinateur appuyez sur la touche Del ou F2 (ou d'autre touche selon votre setup) pour entrer dans le setup

Dans l'onglet Boot entrer dans Boot Device Priority

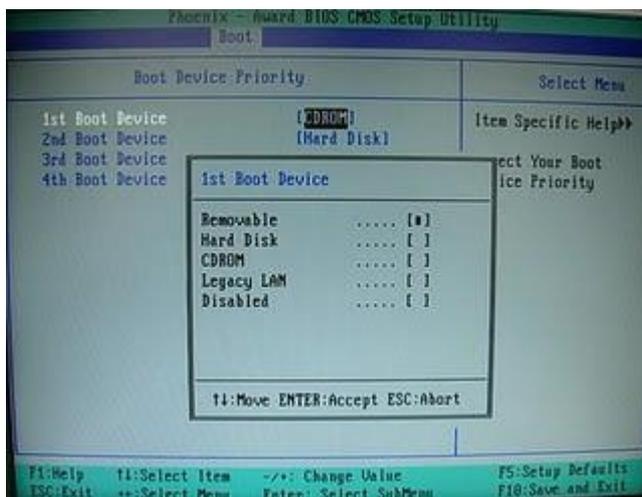


Dans l'exemple ici l'ordinateur va essayer de booter à partir :

1. Lecteur CDROM
2. Disque dur



Changer le 1st Boot Device pour qu'il soit Removable

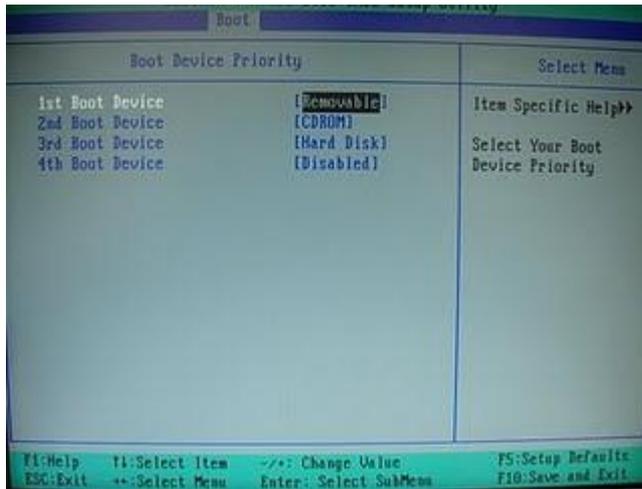


Comme dans l'exemple ici :

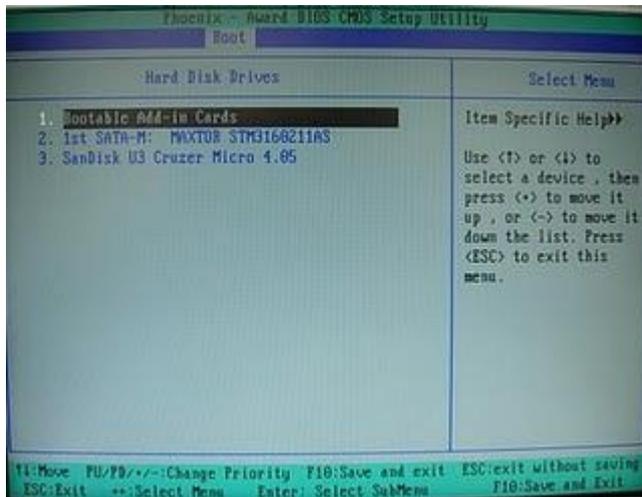
1st Boot Device c'est Removable

2nd Boot Device c'est le CDROM

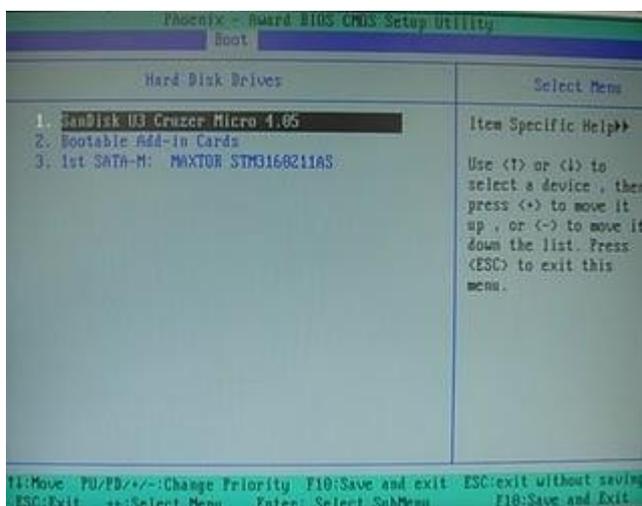
Et 3rd Boot Device est HardDisk (le disque dur)



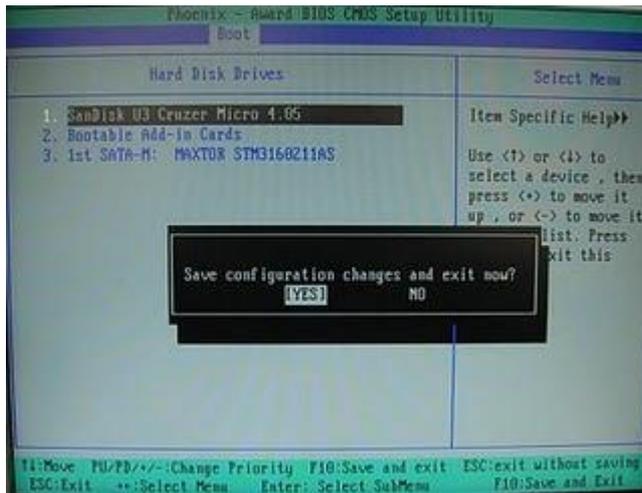
Si vous avez dans le Setup Hard Disk Drives Réglez le premier pour qu'il soit le nom de votre clé USB (ici dans l'exemple la clé USB SanDisk U3 Cruzer Micro 4.05 est au numéro 3)



Ici la clé USB est le numéro 1



Appuyez sur la touche F10 pour sauvegarder et quitter (ou d'autre touche selon votre setup)



Au démarrage l'ordinateur va booter à partir de la clé USB

Et la suite c'est exactement la même chose que l'installation à partir d'un DVD



Bonne installation :-)

Installation Windows 7 sur VirtualBox 3.0 étape par étape en images

Si vous souhaitez tester Windows 7 mais sans partitionner votre disque dur, ou vous ne pouvez pas le faire parce que vous allez dépasser le nombre de partitions acceptées par Windows, ou vous souhaitez tout simplement avoir plusieurs systèmes sur la même machine : Windows, Mac et Linux par exemple, vous pouvez installer une machine virtuelle pour installer n'importe quel système de votre choix.

J'ai choisi VirtualBox de Sun Microsystems, avec la dernière version 3.0 pour plusieurs raisons :

- L'avantage de Virtualbox c'est qu'il est gratuit (Licences GNU GPL)
- Multi plate-forme (Vous pouvez l'utiliser sur Windows, Mac ou sur Linux)
- Windows 7 est listé à partir de la version 2.2.0

L'installation de Windows 7 (Seven) sur VirtualBox est testée sur une machine :

Avec la configuration suivante :

- AMD Athlon 3000+
- Ram 1 Go de mémoire vive
- Disque dur 80 Go (il faut avoir 20 Go d'espace libre)
- Windows Vista 32 bit

Vous pouvez télécharger la dernière version de VirtualBox à l'adresse :

<http://www.sun.com>

Cliquez sur Sun VirtualBox



Cliquez sur le bouton Download Sun VirtualBox



Dans Windows Platforms cliquez sur le lien :

[VirtualBox-3.0.0-49315-Win.exe](#)

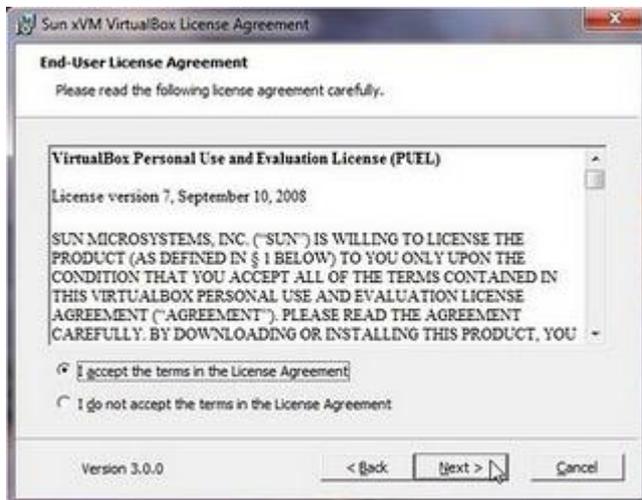


Je vais présenter l'installation étape par étape en images :

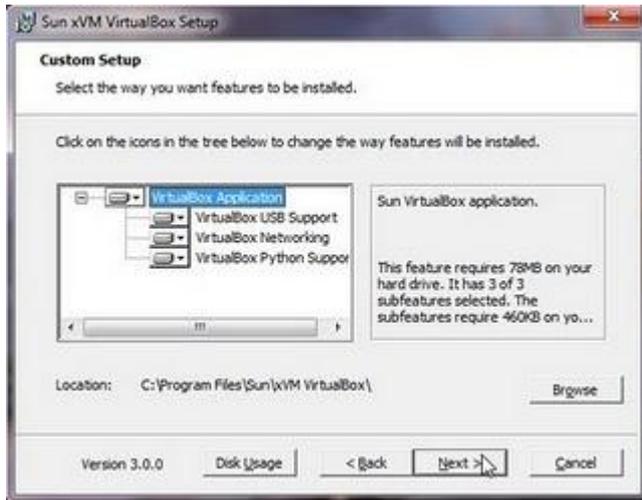
Vous allez commencer par l'installation de VirtualBox
Double cliquez sur le fichier téléchargé
Cliquez sur le bouton Next



Dans le contrat de licence, sélectionnez "I accept the terms in the license Agrment"
Et cliquez sur le bouton Next



Cliquez sur le bouton Next pour continuer



Vous pouvez cocher la case "Create a shortcut on the desktop" pour créer un raccourci sur le bureau

Et "Create a shortcut in the Quick Launch Bar" pour créer un raccourci dans le menu lancement rapide

Cliquez sur le bouton Next



Un message d'avertissement : pendant l'installation de la machine virtuelle, la connexion réseau va être désactivée

Cliquez sur Yes pour continuer



Cliquez sur Install pour commencer l'installation



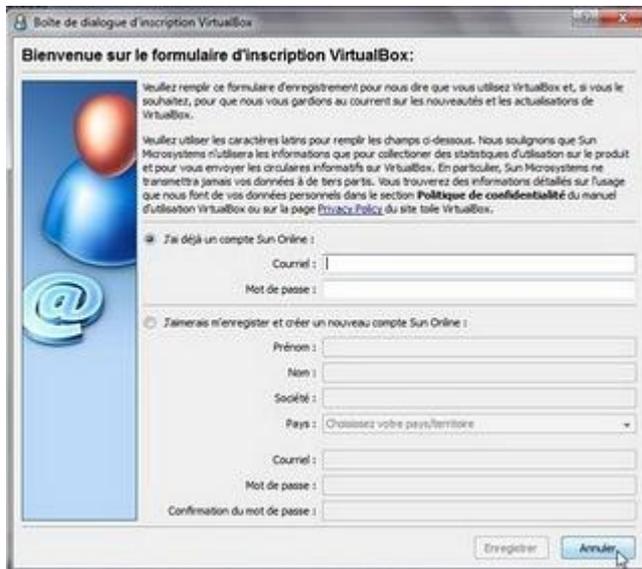
L'installation dure quelques minutes



Vous pouvez cocher la case "Start Sun xVM VirtualBox after installation" si vous souhaitez lancer VirtualBox après l'installation



Pour le formulaire d'inscription VirtualBox vous pouvez cliquer sur le bouton Annuler

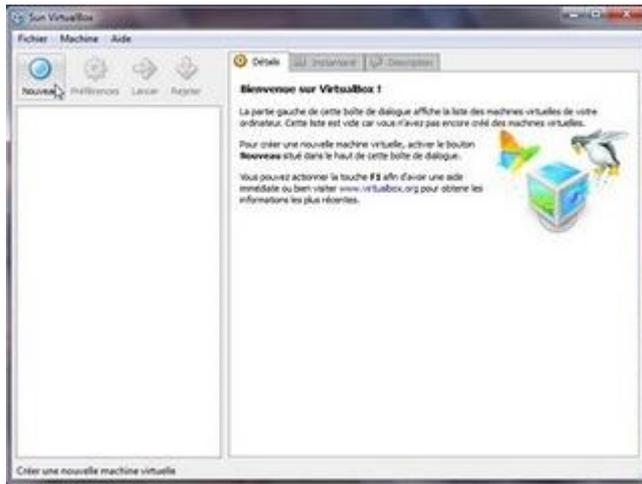


VirtualBox est lancé

Installation de Windows 7 sur virtualBox

Vous avez votre DVD de Windows

Cliquez sur Nouveau



Dans l'assistant nouvelle machine virtuelle, cliquez sur Suivant



Dans Nom indiquez le nom de votre choix par exemple : Windows 7 RC

Dans système sélectionner : Microsoft Windows

Et dans Version : Windows 7



Cliquez sur Suivant



Choisissez la taille de mémoire réservée à la machine virtuelle, la taille recommandée est de 512 Mo si vous avez 2 Go de RAM ou plus, si non vous pouvez utiliser 384 Mo si vous avez comme moi 1 Go de RAM.

Cliquez sur Suivant



La création de disque dur virtuel pour l'installation de Windows 7 RC
Cocher la case Disque dur d'amorçage (maitre primaire)
Et sélectionnez Créer un nouveau disque dur

Cliquez sur le bouton Suivant



Cliquez sur Suivant



Dans type du conteneur sélectionnez Image disque à taille dynamique puis cliquez sur Suivant



Laissez la taille à 20 Go et cliquez sur Suivant



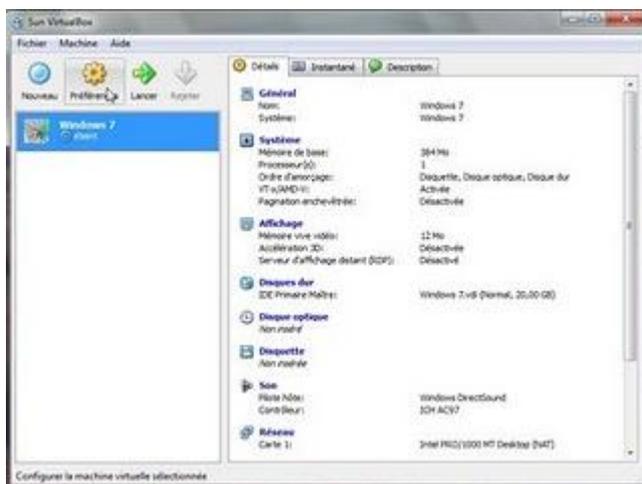
Cliquez sur Terminer pour Créer le disque virtuel



Récapitulatif :
Cliquez sur Terminer

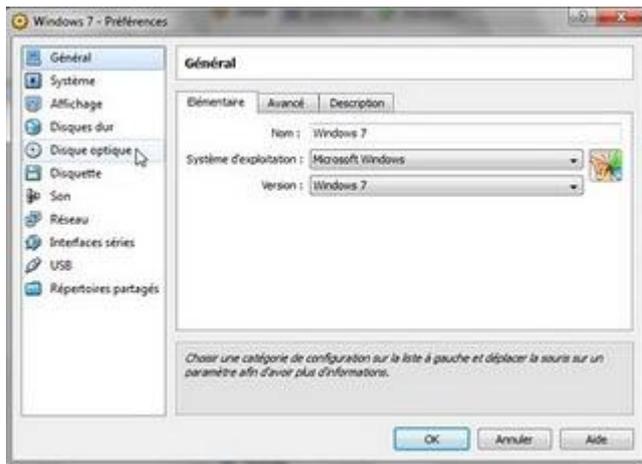


Cliquez sur Préférence



Dans Général vous pouvez ajuster la taille de la mémoire vidéo, dans notre exemple j'ai choisi 12 Mo pour la mémoire vidéo

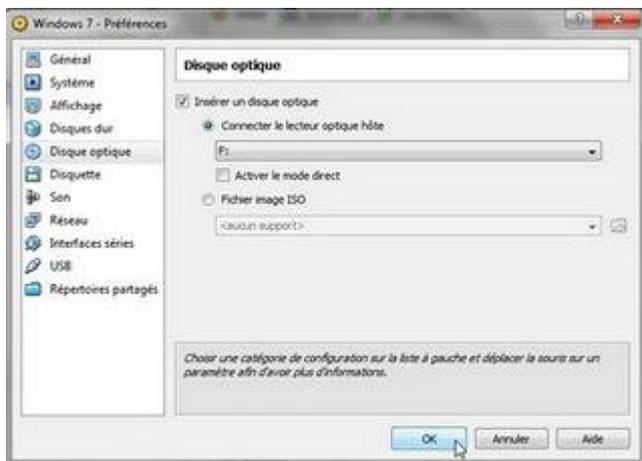
cliquez sur Disque optique



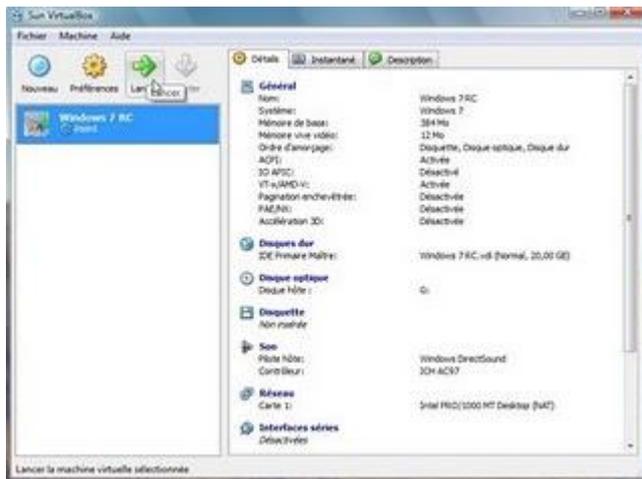
Insérez le DVD de Windows 7 RC dans le lecteur de DVD

Dans Disque optique, cochez la case insérer un disque optique, et sélectionnez connecter le lecteur optique hôte, et vérifiez que la lettre affichée c'est la lettre de votre lecteur de DVD

Cliquez sur le bouton OK



Cliquez sur le bouton Lancer pour commencer l'installation de Windows 7 RC



La capture automatique du clavier est activée, à partir de la les touches de clavier sont redirigés vers la machine virtuelle, les autres applications sont indisponibles

Si vous souhaitez utiliser les autres applications appuyez sur la touche CTRL DROITE

Cliquez sur le bouton OK



Choix de langue, format de date, et clavier

Cliquez sur le bouton Suivant



Cliquez sur Installer maintenant



Démarrage du programme s'installation



Validez le contrat de licence :

Couchez la case "J'accepte les termes du contrat de licence" et cliquez sur Suivant



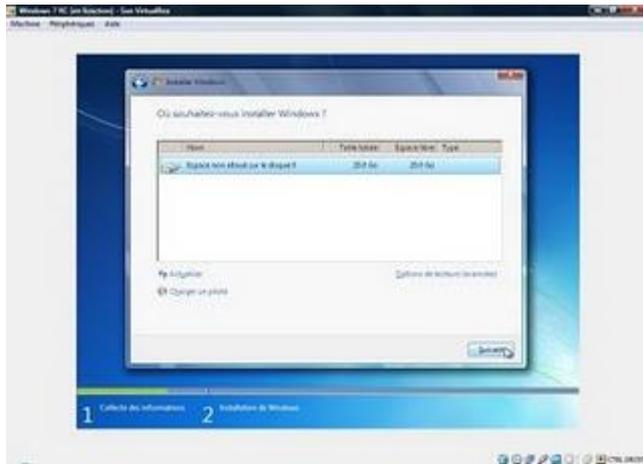
Pour le choix d'installation :

Vous avez le choix entre mise à niveau et Personnalisée (option avancée)

Cliquez sur Personnalisée (option avancée)



Ici vous avez le disque virtuel de 20 Go, cliquez sur Suivant pour continuer



Windows 7 commence l'installation et il va vous afficher l'avancement de l'installation

Copie des fichiers Windows



L'installation avance

Décompression des fichiers Windows



Installation des fonctionnalités

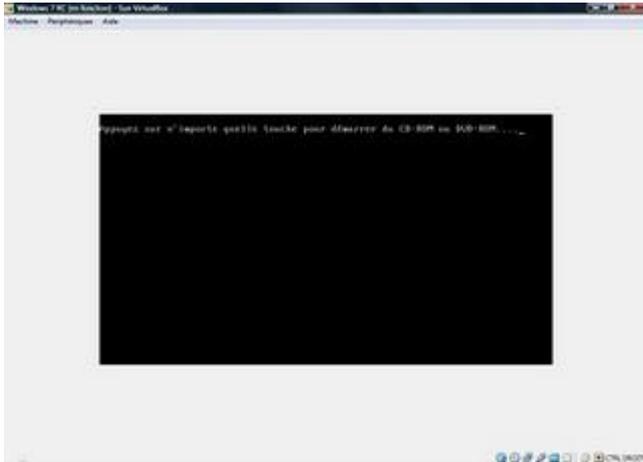


Windows va redémarrer dans quelques secondes (dans la machine virtuelle)



Pour le message Appuyez sur n'importe quelle touche pour démarrer du CD-ROM ou DVD-ROM

vous n'avez pas besoin d'appuyer sur une touche parce que Windows va continuer l'installation à partir du disque dur



Entrez le nom d'utilisateur, puis cliquez sur suivant



Entrez un mot de passe, et confirmez le mot de passe et entrez une indication de mot de passe
Cliquez sur suivant



Entrez votre clé de produit et cochez la case activer automatiquement Windows quand je serai en

ligne et cliquez sur suivant



Cliquez sur "Utiliser les paramètres recommandés " pour profiter de la sécurité maximale de Windows



Vérifiez la date et l'heure et cliquez sur suivant



Choix l'emplacement pour le réseau, Sélectionnez réseau public (vous pouvez changer l'emplacement par la suite)



Windows finalise l'installation



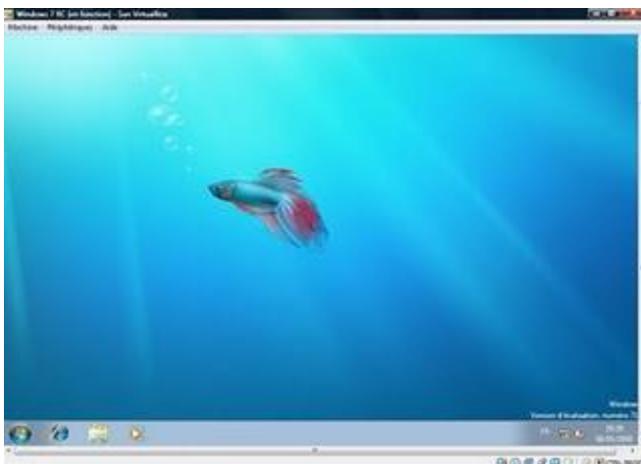
Le Bienvenue de Windows 7 RC



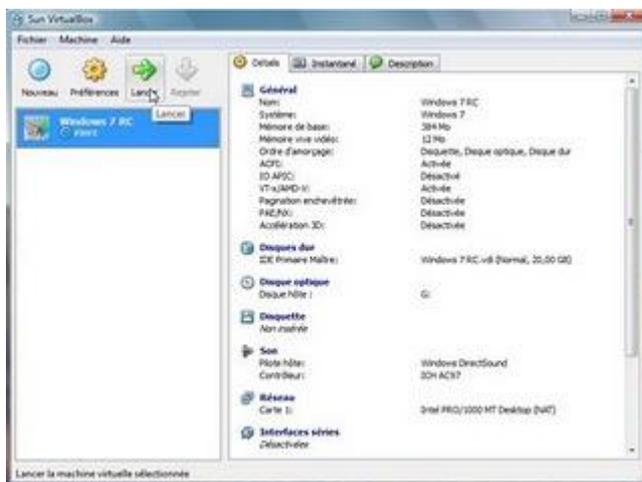
Préparation de votre Bureau



Bravo, vous avez installé Windows 7 RC



Pour lancer Windows 7 RC à partir de la machine virtuelle, cliquez sur lancer



Entrez votre mot de passe et voilà vous êtes sous Windows 7 RC



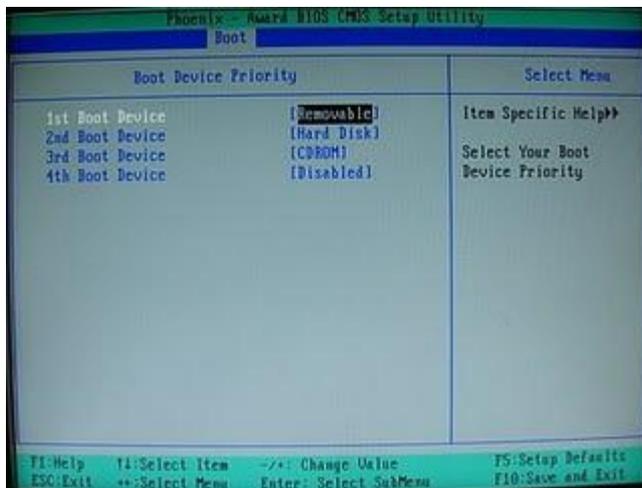
Installer Windows 7 sur un disque virtuel VHD (Virtual Hard Disk)

Si vous souhaitez tester Windows 7 mais sans partitionner votre disque dur, même sans installer une machine virtuelle (comme VirtualBox), il y a un moyen très simple c'est d'installer Windows 7 sur un disque virtuel, seule condition c'est d'avoir bien sur l'espace libre (16 Go) sur le disque dur.

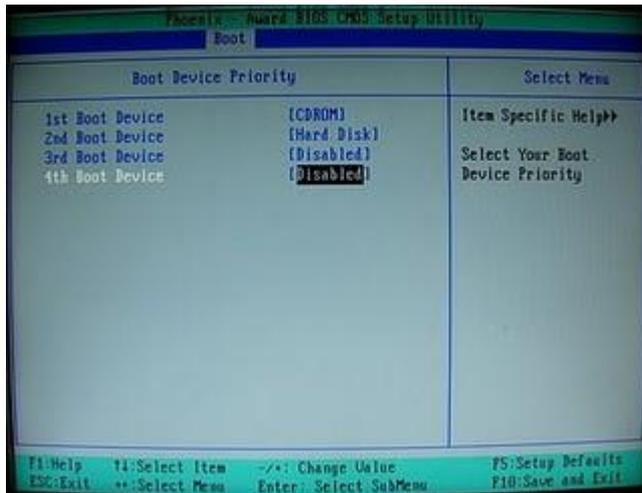
étape 1 : Préparer l'ordinateur pour qu'il démarre à partir de DVD

Il faut redémarrer l'ordinateur et entrer dans le SETUP en appuyant sur DEL ou F2 (ou d'autre touche selon votre ordinateur) au démarrage de l'ordinateur.

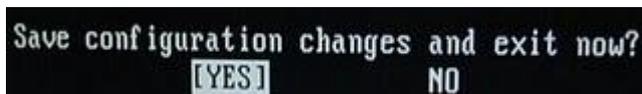
Cliquez sur l'onglet "BOOT"



Sélectionnez dans "1st Boot Device" CDROM et dans "2nd Boot Device" Hard Disk



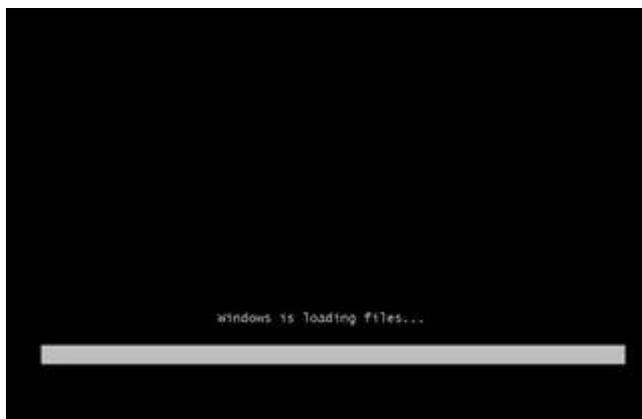
Appuyez sur F10 pour sauvegarder les changements et pour le message de confirmation "Save configuration changes and exit now ?" valider par "YES"



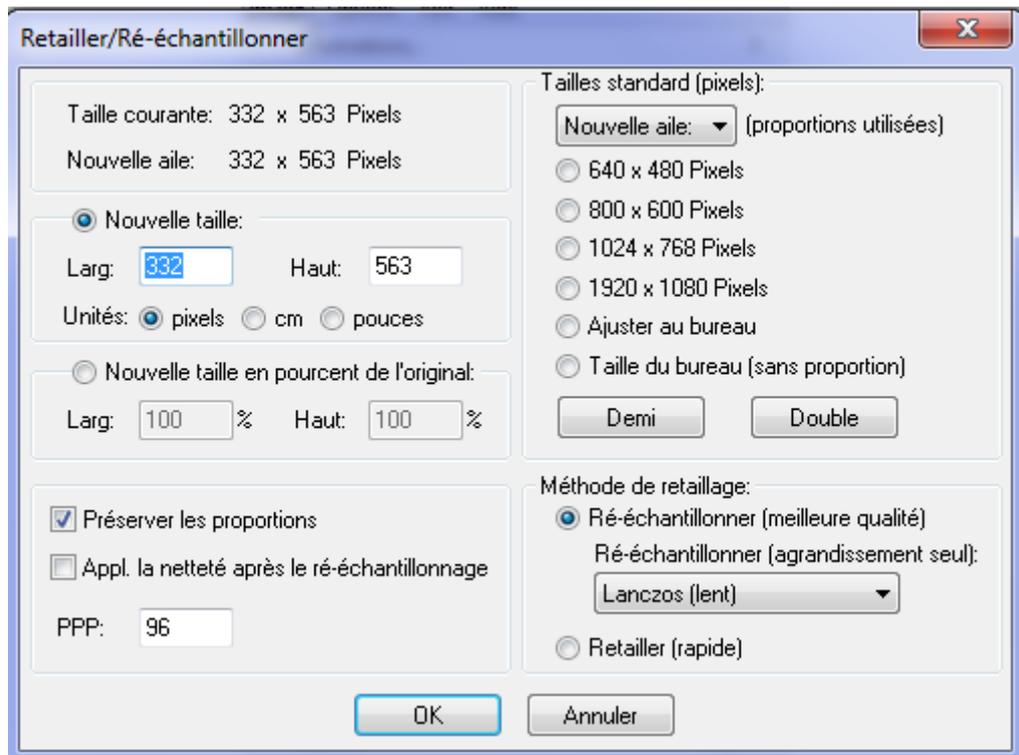
Mettez le DVD dans le lecteur et au démarrage de l'ordinateur le message "Press any key to boot from CD or DVD..." appuyez sur une touche pour que l'ordinateur démarre à partir du DVD



Windows est en train de charger les fichiers



Choix de langue, format de date, et clavier
Cliquez sur le bouton Suivant



quand vous êtes à cet écran (installer maintenant), appuyez sur les touches **Maj + F10** pour ouvrir l'invite de commandes



étape 2 : Création du Disque Virtuel

On va installer le disque virtuel sur le disque C : (vous pouvez mettre le Disque Virtuel n'importe où, mais il faut créer un dossier à l'avance)

On va créer un dossier dans le disque c : avec le nom vhd

Tapez `mkdir c:\vhd`

Et appuyez sur la touche Entrée

```
X:\Sources>mkdir c:\vhd
```

Tapez `diskpart`

Et tapez sur la touche Entrée

```
X:\Sources>diskpart
```

Tapez `create vdisk file=c:\vhd\win7rc.vhd type=fixed maximum=16000`

Et appuyez sur la touche Entrée

Create vdisk file pour créer le disque virtuel on indique le chemin et nom de disque ici le nom est win7rc (vous pouvez donner le nom de votre choix) et terminer par .vhd

Type=fixed pour créer le disque avec une taille fixe

Et le chiffre après maximum= pour indiquer la taille de disque virtuel (ici c'est 16000 Mo) 16 Go

```
DISKPART> create vdisk file=c:\vhd\win7rc.vhd type=fixed maximum=16000
```

La création de disque virtuel a besoin de quelques minutes

```
100 pour cent effectués  
DiskPart a correctement créé le fichier de disque virtuel.
```

Tapez **select vdisk file =c:\vhd\win7rc.vhd**
Et appuyez sur la touche Entrée

```
DISKPART> select vdisk file=c:\vhd\win7rc.vhd
```

Vous allez voir le message :

```
DiskPart successfully selected the virtual disk file.
```

Tapez **attach vdisk**
Et appuyez sur la touche Entrée

```
DISKPART> attach vdisk
```

Vous allez voir le message :

```
100 pour cent effectués  
DiskPart a correctement attache le fichier de disque virtuel.
```

Tapez **exit** pour quitter diskpart
Et appuyez sur la touche Entrée

```
DISKPART> exit
```

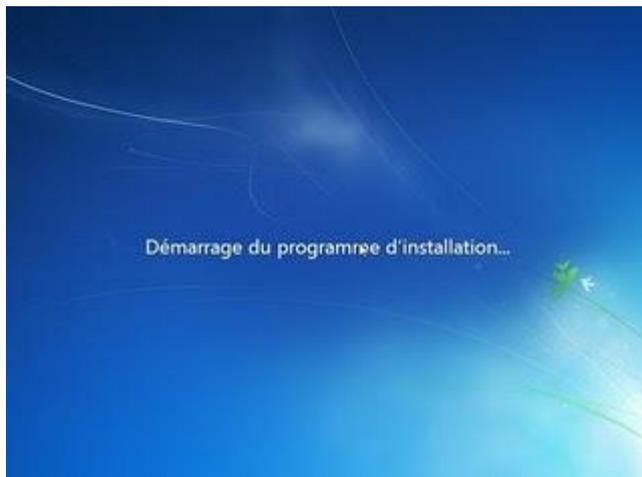
Tapez encore une fois **exit** pour quitter l'invite de commandes

étape 3 : Installation

Cliquez sur Installer maintenant



Démarrage du programme s'installation



Validez le contrat de licence :
Couchez la case "J'accepte les termes du contrat de licence" et cliquez sur Suivant



Pour le choix d'installation :

Vous avez le choix entre mise à niveau et Personnalisée (option avancée)

Cliquez sur Personnalisée (option avancée)



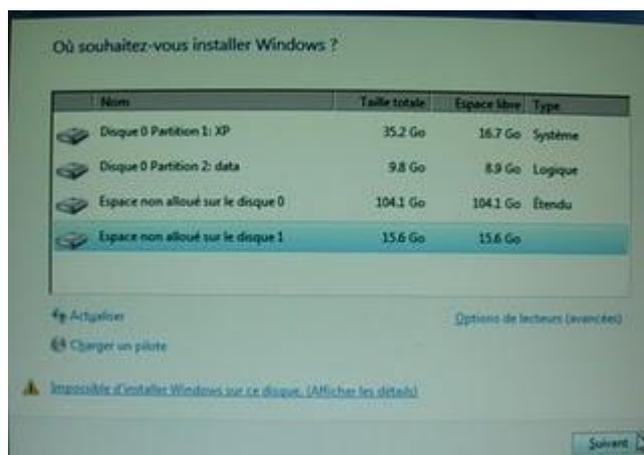
Où souhaitez-vous installer Windows 7 :

Vous allez trouver une espace non alloué la taille proche de 16 Go

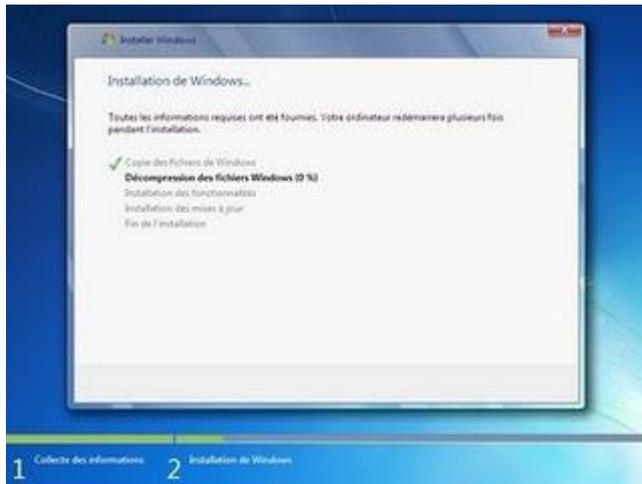
Ici dans notre exemple c'est l'espace non alloué sur le disque 1 (15,6 Go)

Sélectionnez cette espace et cliquez sur le bouton suivant

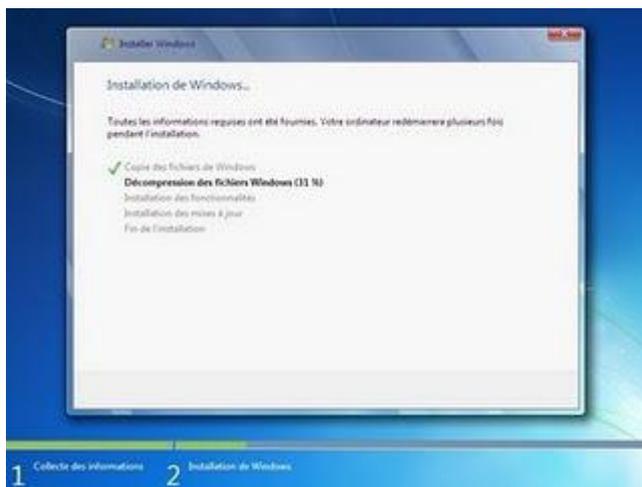
(ne tenez pas compte de message impossible d'installer Windows sur ce disque)



Windows copie les fichiers



Décompression des fichiers



Entrez le nom d'utilisateur, puis cliquez sur suivant



Entrez un mot de passe, et confirmez le mot de passe et entrez une indication de mot de passe
Cliquez sur suivant



Entrez votre clé de produit et couchez la case activer automatiquement Windows quand je serai en ligne et cliquez sur suivant



Cliquez sur "Utiliser les paramètres recommandés" pour profiter de la sécurité maximale de Windows



Vérifiez la date et l'heure et cliquez sur suivant



Choix l'emplacement pour le réseau, Sélectionnez réseau public (vous pouvez changer l'emplacement par la suite)



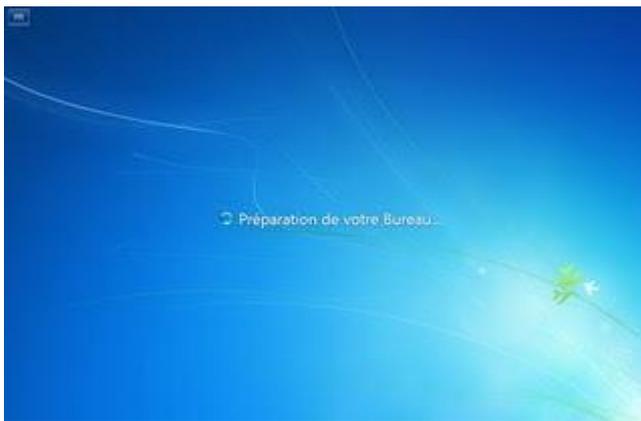
Windows finalise l'installation



Le Bienvenue de Windows 7



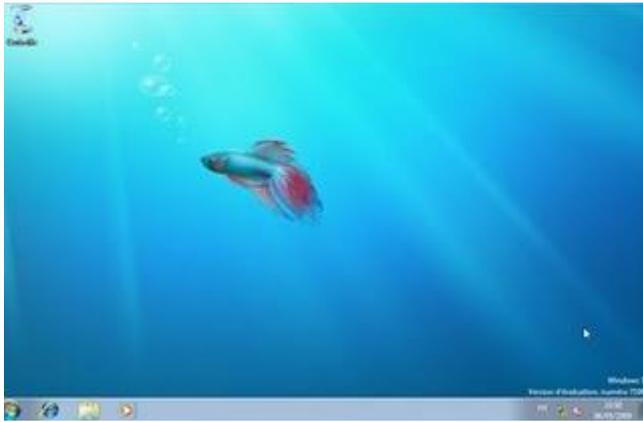
Préparation de votre Bureau



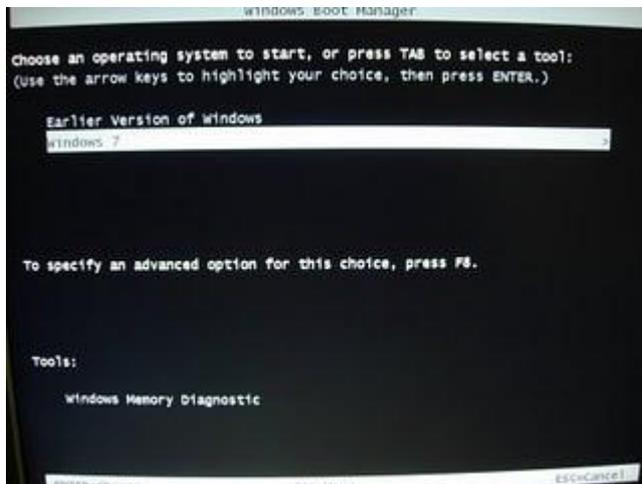
Configuration des paramètres personnalisés



Bravo, vous avez installé Windows 7 sur un Disque Virtuel



Au démarrage vous allez remarquer la présence de Windows Boot Manager et le choix entre : Earlier Version of Windows (Version antérieure de Windows) et Windows 7, en clair au démarrage vous avez le choix entre " Earlier Version of Windows " qui est Windows XP et Windows 7



Supprimer Windows XP de dual-boot avec Windows 7

Vous avez Windows XP installé sur votre ordinateur, puis vous avez installé Windows 7 en dual-boot.

Vous avez décidé de garder uniquement Windows 7 et supprimer Windows XP pour gagner d'espace sur votre disque dur.

Windows XP est normalement installé sur la partition C :
Et Windows 7 sur une autre partition.

Windows 7 va installer le boot manager sur la partition C : (sur la même partition de Windows XP)



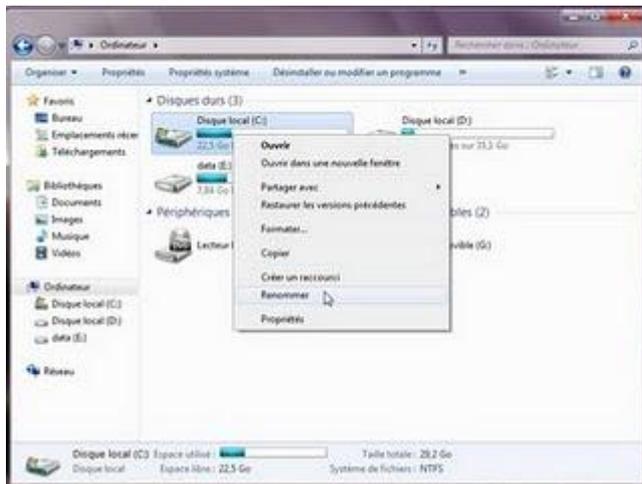
Démarrez Windows 7
Cliquez sur le bouton démarrer, puis Ordinateur



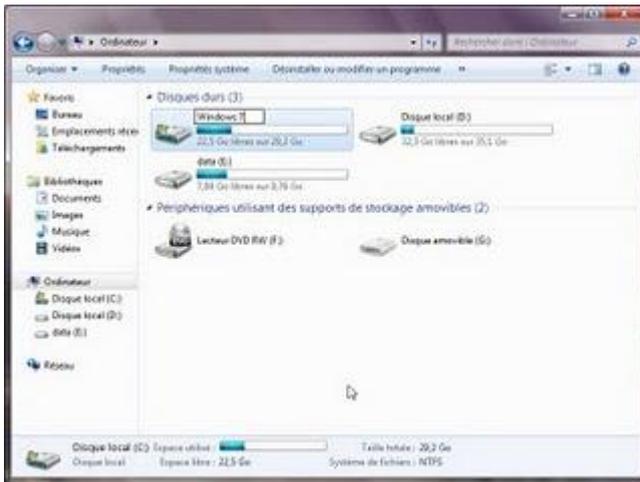
Quand vous démarrez Windows 7, il renomme sa partition en C :

On va commencer par nommer la partition de Windows 7

Un clic droit sur la partition C : puis Renommer



Tapez Windows 7, puis appuyez sur Entrée



Pour le message Accès refusé, cliquez sur Continuer



On va nommer la partition de Windows XP aussi
Un clic droit sur la partition D : puis Renommer



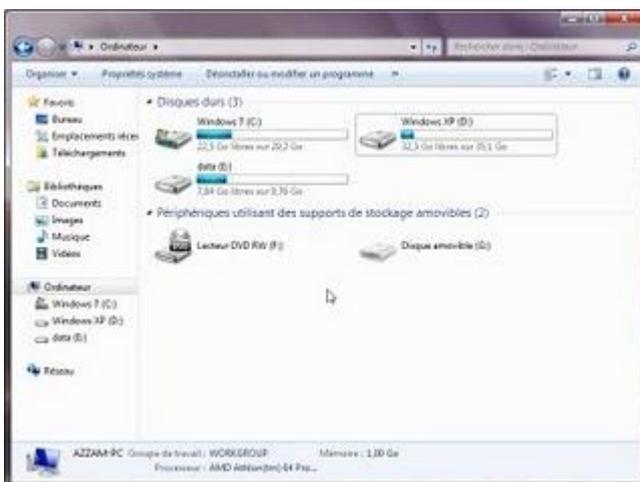
Tapez Windows XP, puis Entrée



La même chose, cliquez sur Continuer



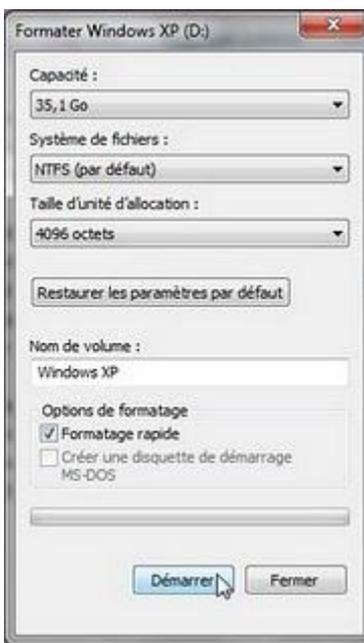
Les deux partitions sont nommées



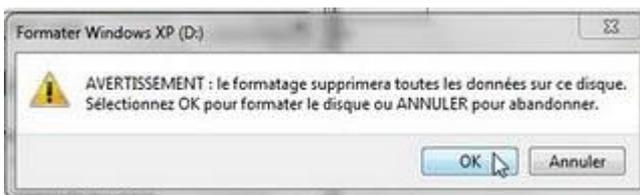
Si vous essayez de formater la partition de Windows XP (clic droit puis Formater)



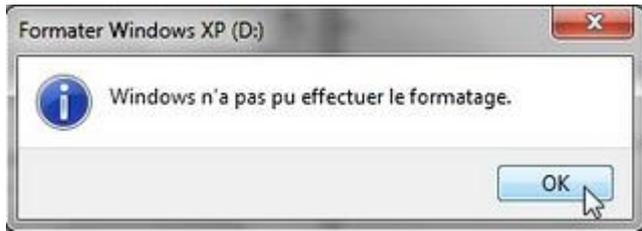
Quand vous cliquez sur Démarrer



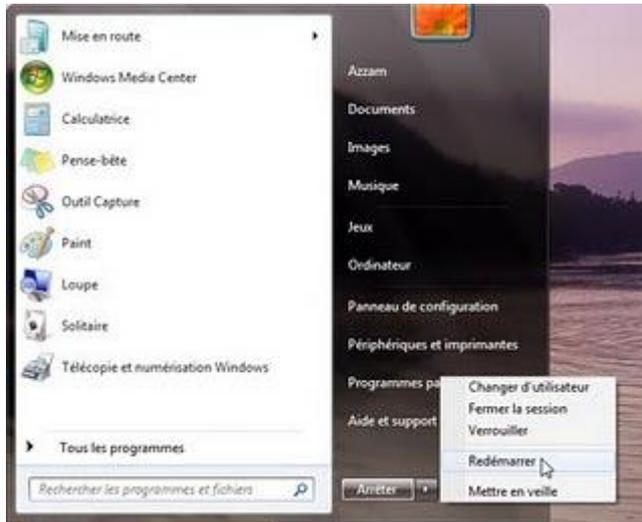
Et vous validez le message d'avertissement



Un message vous confirme que vous ne pouvez pas formater cette partition



Pour cette raison, mettez le DVD de Windows 7 dans le lecteur du DVD puis cliquez sur le bouton démarrer et redémarrer



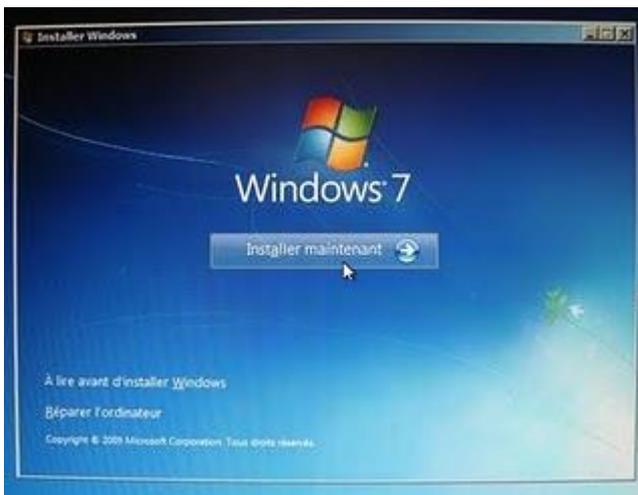
Appuyez sur une touche pour démarrer à partir de DVD de Windows 7



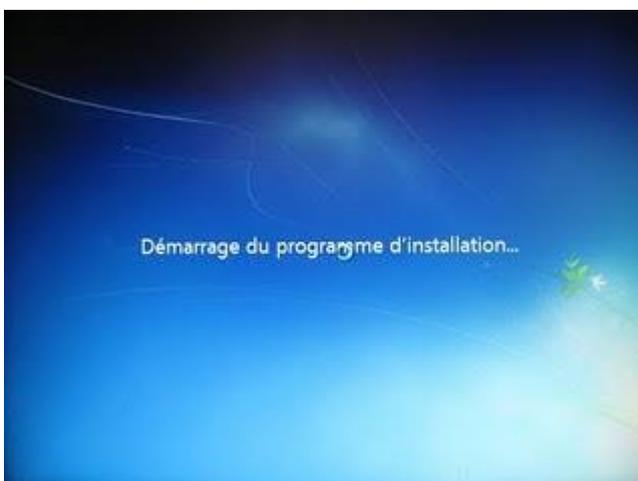
Cliquez sur le bouton Suivant



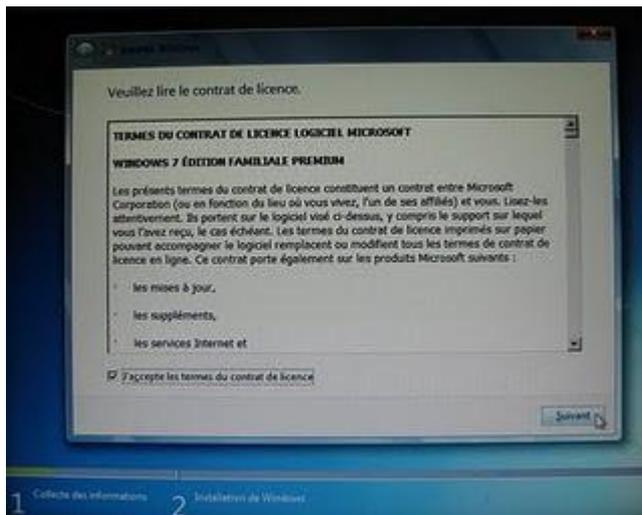
Cliquez sur Installer maintenant



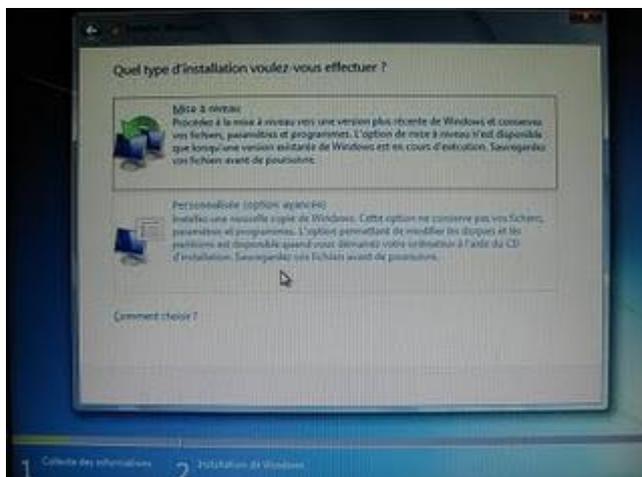
Démarrage du programme d'installation



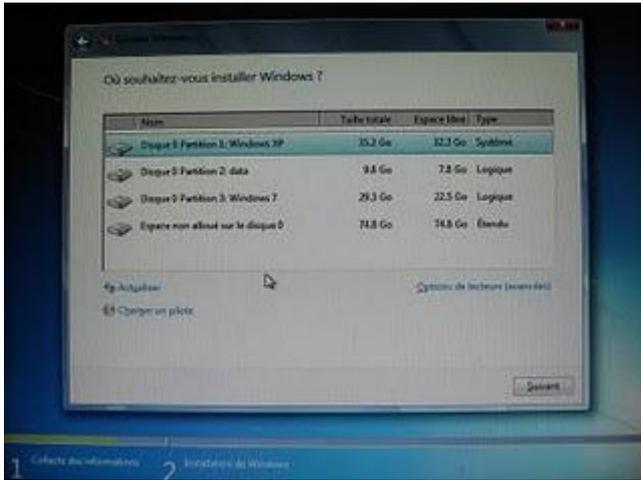
Couchez la case : J'accepte les termes du contrat de licence, puis cliquez sur Suivant



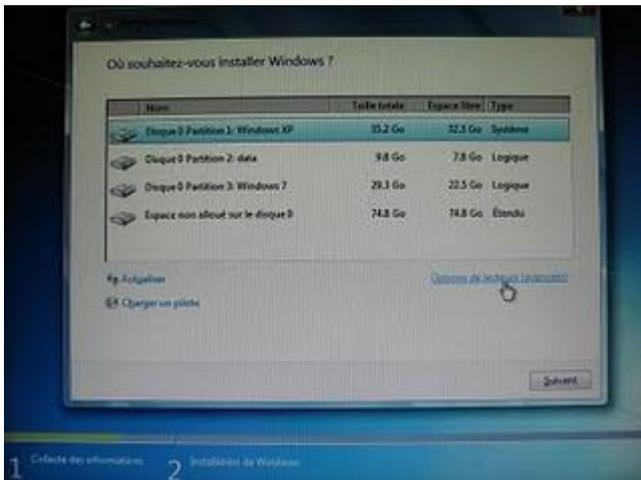
Cliquez sur Personnalisée (option avancée)



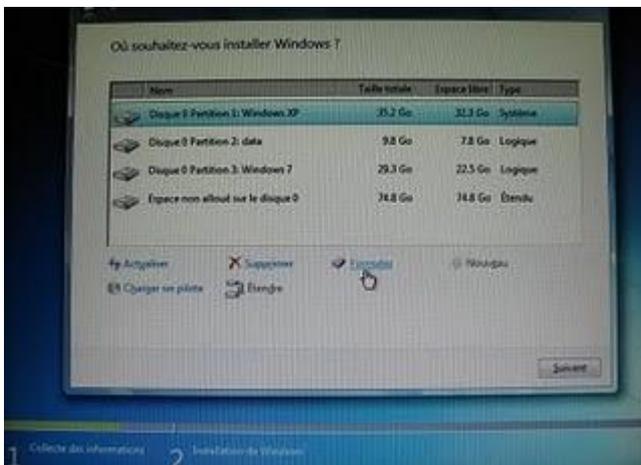
Cliquez sur la partition de Windows XP



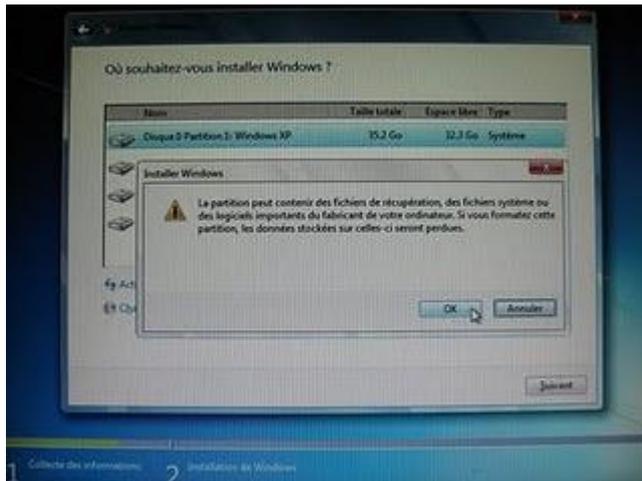
Cliquez sur Options de lecteurs (avancées)



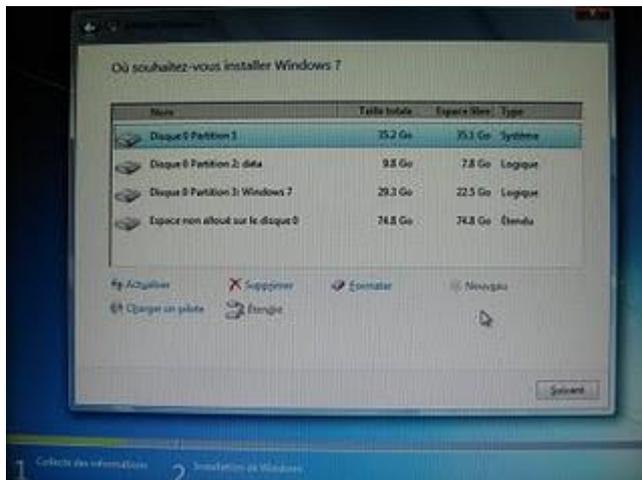
Puis Formater



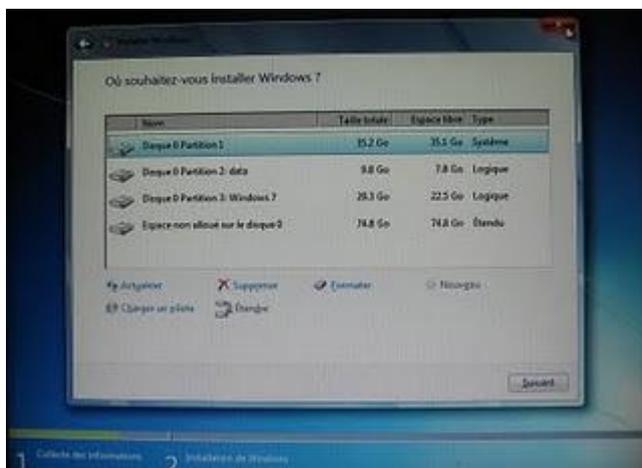
Pour le message d'avertissement cliquez sur OK



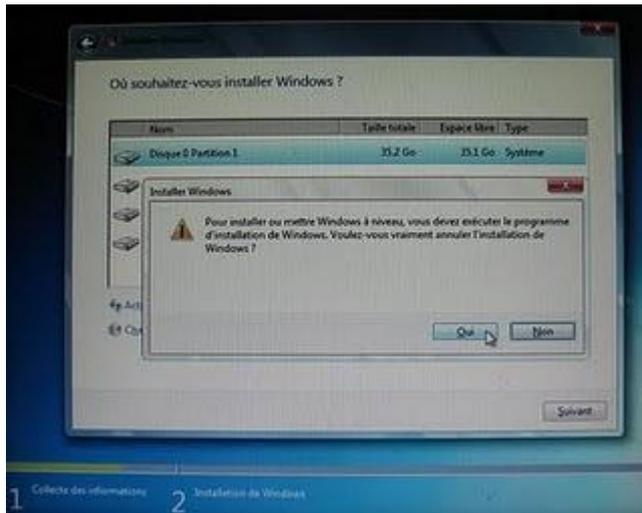
Et voilà la partition de Windows XP est formatée



Cliquez sur le X pour fermer la fenêtre



Pour le message : Voulez-vous vraiment annuler l'installation de Windows 7, cliquez sur Oui



Fermez cette fenêtre aussi



Confirmez encore une fois que vous souhaitez quitter l'installation



Au démarrage de l'ordinateur vous allez voir ce message : BOOTMGR absent c'est normal Windows trouve pas le boot manager.

Appuyez sur CTRL + Alt + SUPPR pour redémarrer

```
PCI device listing ...
Bus No. Device No. Func No. Vendor/Device Class Device Class      IRQ
-----
0      1      1      10DE 0052 0C85 SMBus Controller          NA
0      2      0      10DE 005A 0C03 USB 1.1 OHCI Controller   NA
0      2      1      10DE 005B 0C03 USB 2.0 EHCI Controller  NA
0      4      0      10DE 0059 0401 Multimedia Device      11
0      7      0      10DE 0054 0101 IDE Controller        12
0      8      0      10DE 0055 0101 IDE Controller        11
1      0      0      10DE 01DF 0300 Display Controller        3
5      11     0      104C 8023 0C00 Serial Bus Controller   NA
5      12     0      11AB 4320 0200 Network Controller        5
                    ACPI Controller          9

Appuyez sur n'importe quelle touche pour démarrer du CD-ROM ou DVD-ROM....
BOOTMGR absent
Ctrl+Alt+Suppr pour redémarrer
```

Appuyez sur une touche pour démarrer à partir de DVD de Windows 7

```
PCI device listing ...
Bus No. Device No. Func No. Vendor/Device Class Device Class      IRQ
-----
0      1      1      10DE 0052 0C85 SMBus Controller          NA
0      2      0      10DE 005A 0C03 USB 1.1 OHCI Controller   NA
0      2      1      10DE 005B 0C03 USB 2.0 EHCI Controller  NA
0      4      0      10DE 0059 0401 Multimedia Device      11
0      7      0      10DE 0054 0101 IDE Controller        12
0      8      0      10DE 0055 0101 IDE Controller        11
1      0      0      10DE 01DF 0300 Display Controller        3
5      11     0      104C 8023 0C00 Serial Bus Controller   NA
5      12     0      11AB 4320 0200 Network Controller        5
                    ACPI Controller          9

Appuyez sur n'importe quelle touche pour démarrer du CD-ROM ou DVD-ROM...
```

Cliquez sur Suivant



Cliquez sur Réparer l'ordinateur



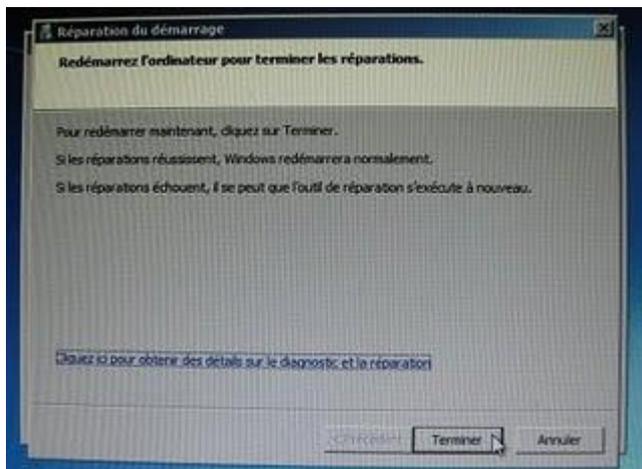
Dans la fenêtre Options de récupération système, Windows 7 va trouver votre installation, sélectionnez Utiliser des outils qui peuvent vous aider à résoudre les problèmes de démarrage de Windows, puis cliquez sur Suivant



Cliquez sur Réparation du démarrage



Cliquez sur Terminer pour redémarrer l'ordinateur



Et voilà Windows 7 démarre normalement.



Créer un DVD de récupération de Windows 7

Vous pouvez utiliser ce DVD de réparation pour récupérer votre ordinateur en case d'une grave erreur.

Dans le menu Démarrer, cliquez sur Control Panel



Cliquez sur System and Security



Puis cliquez sur Backup and Restore



Cliquez sur Create system recovery disc (à gauche)



Insérez un DVD dans votre graveur, et cliquez sur le bouton Create disc



La création de DVD commence



Vous pouvez utiliser ce DVD de réparation pour récupérer votre ordinateur en case d'une grave erreur.



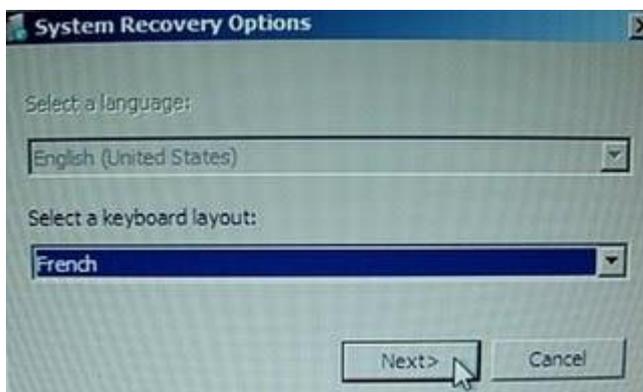
En case de problème, il faut démarrer l'ordinateur à partir de CD/DVD
Vous allez voir cette fenêtre, language c'est English
Dans Select a keyboard layout : (langue du clavier)



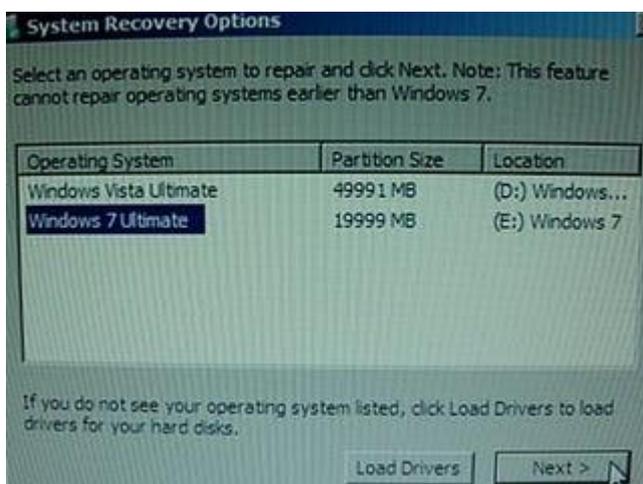
Sélectionnez French



Cliquez sur le bouton Next



Si vous avez plusieurs systèmes, sélectionnez Windows 7 et cliquez sur le bouton Next

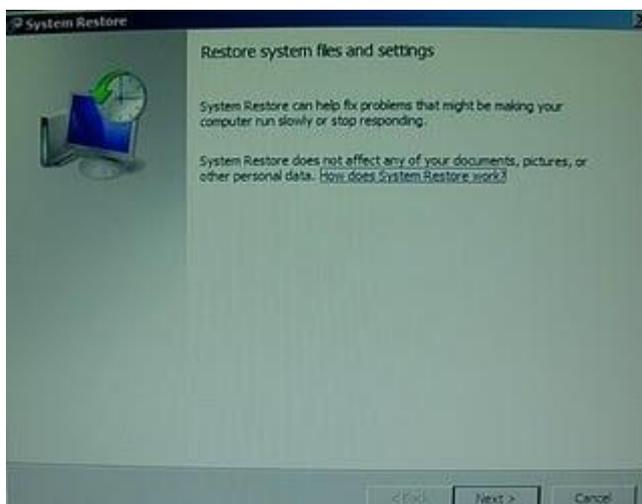


Dans la fenêtre System Recovery Options, vous avez plusieurs options :

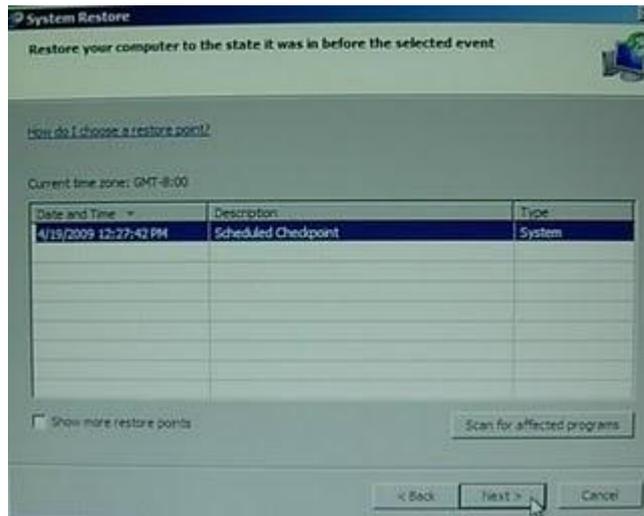
- Startup Repair " Outil de redémarrage système " : Corrige certains problèmes de redémarrage système
- System Restore " Restauration du système " : Pour restaurer les fichiers système de votre ordinateur à un point antérieur dans le temps
- System Image Recovery " Windows Restauration de l'ordinateur " : Restaure le contenu de votre disque dur à partir d'une sauvegarde
- Windows Memory Diagnostic " Windows Outil Diagnostics de la mémoire " : Analyse les erreurs de mémoire de votre ordinateur
- Command Prompt " Invite de commandes " : outil de ligne de commande



Par exemple pour Restore system files ans settings

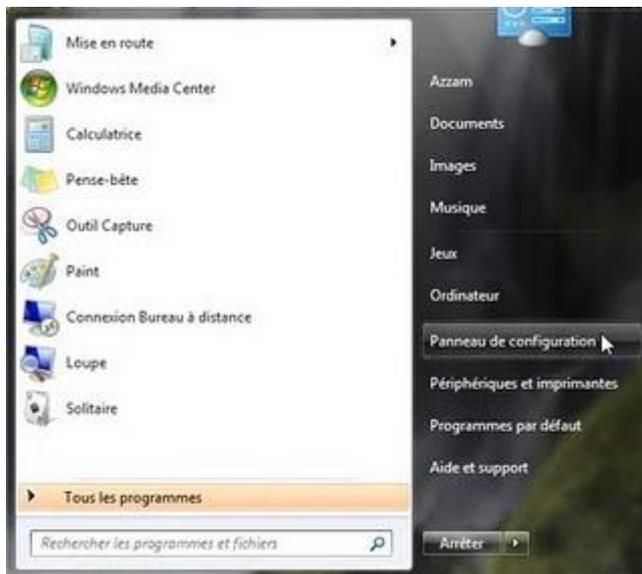


Pour restaurer les fichiers système de votre ordinateur à un point antérieur dans le temps



Crypter une clé USB avec BitLocker

Parmi les nouveautés de Windows 7, la possibilité de crypter une clé USB
Dans le menu Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration



Cliquez sur Système et sécurité



Cliquez sur Chiffrement de lecteur BitLocker



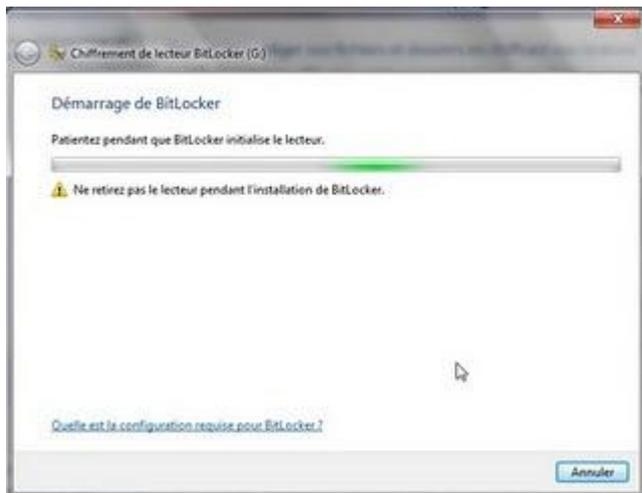
Quand vous insérez votre clé USB, elle sera affichée sur la liste des lecteurs (ici c'est le lecteur G :)

Cliquez sur Activer BitLocker à cote de la lettre de votre clé USB

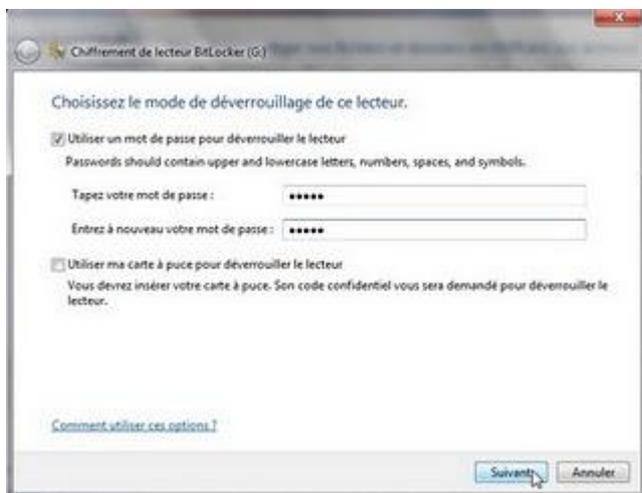


Bitlocher en train de préparer la clé USB

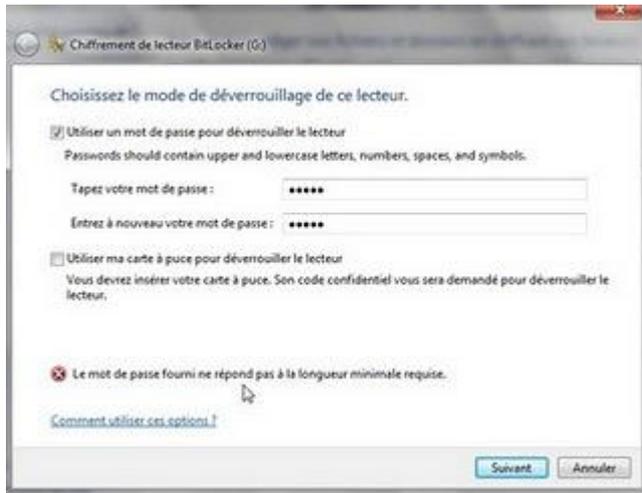
Attention : il ne faut pas retirer la clé USB avant que Windows 7 termine cette opération



Vous avez le choix entre un mot de passe ou utiliser une carte à puce
Cocher la case Utiliser un mot de passe pour déverrouiller le lecteur, et entrez votre mot de passe puis entrez à nouveau votre mot de passe
Cliquez sur le bouton Suivant



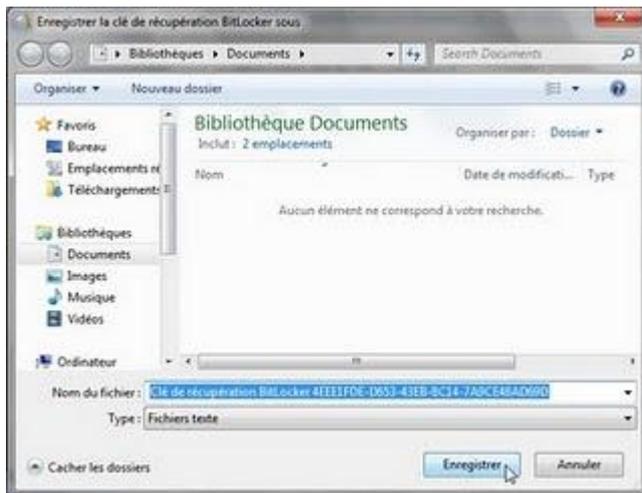
En case de rentrer un mot de passe très court, Windows 7 va afficher cette fenêtre
Et il va vous demandez un nouveau mot de passe .
Entrez à nouveau mot de passe (plus long), et cliquez sur Suivant



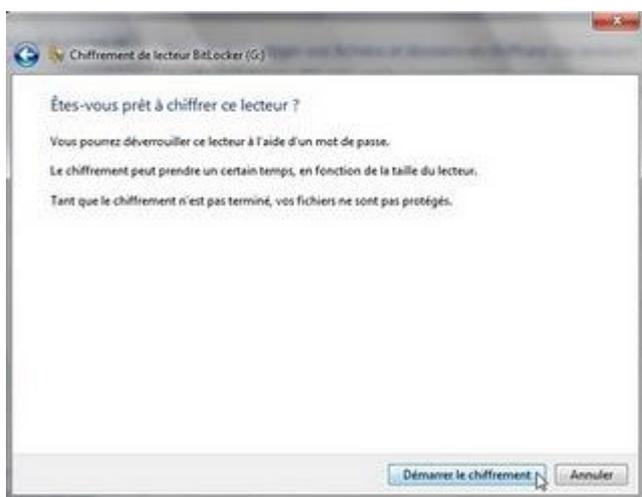
Ici BitLocker demande de choisir entre enregistrer un fichier ou cas où vous oubliez le mot de passe, ou d'imprimer la clé pour déverrouiller le lecteur
Cliquez sur Enregistrer la clé de récupération dans un fichier



Sélectionnez le dossier de votre choix, puis cliquez sur le bouton Enregistrer



Pour commencer à crypter la clé USB cliquez sur le bouton Démarrer le chiffrement



Attention : il ne faut pas enlever la clé USB avant que Windows 7 termine cette opération



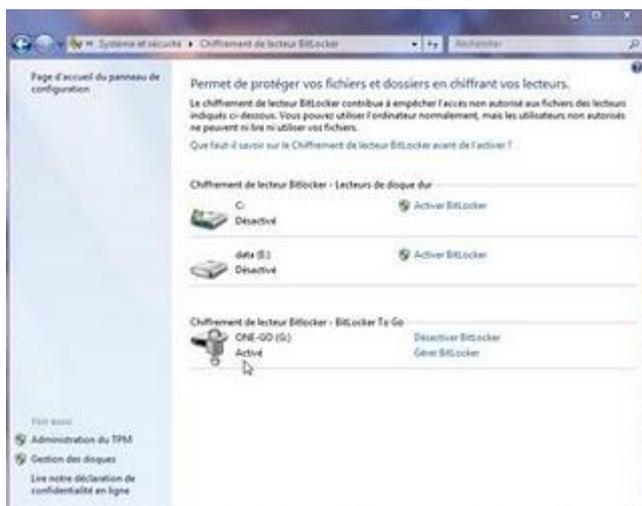
Le temps dépend de la capacité de votre clé USB, Windows affiche à cote de votre clé USB Chiffrement en cours



Voilà c'est terminé, cliquez sur le bouton Fermer



A cote de la clé USB, Windows 7 affiche Chiffrement de lecteur BitLocker Activé



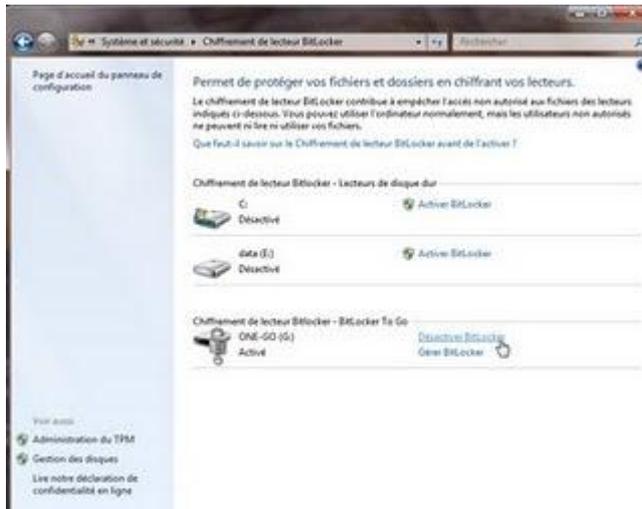
Quand vous insérez, la clé USB, une fenêtre vous demande d'entrer un mot de passe
Entrez le mot de passe, puis cliquez sur le bouton Déverrouiller



Si le mot de passe est correct, Windows affiche la fenêtre Exécution automatique



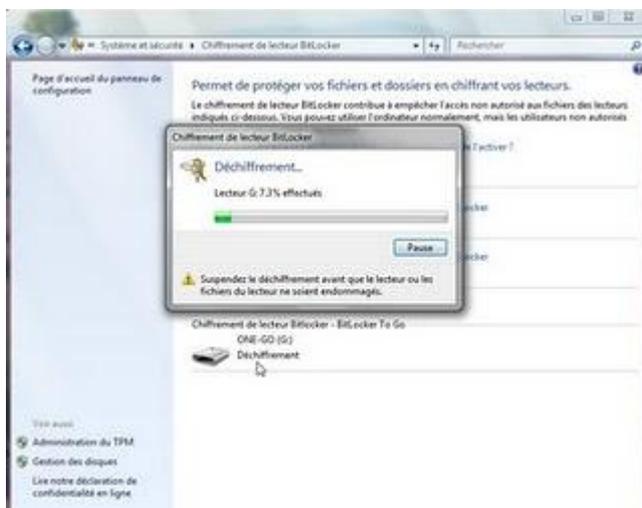
Si vous souhaitez annuler le cryptage de la clé USB, dans BitLocker cliquez sur Désactiver BitLocker



Cliquez sur le bouton Déchiffrer le lecteur



Attention : il ne faut pas enlever la clé USB avant que Windows 7 termine cette opération
A cote de la clé USB, Windows affiche Déchiffrement



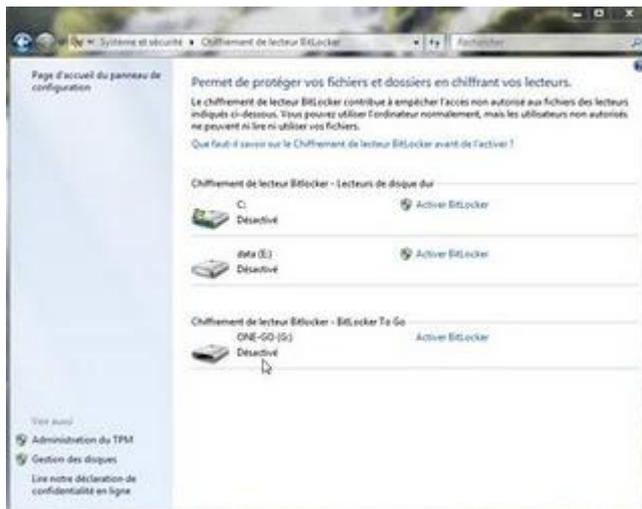
Le temps dépend de la capacité de votre clé USB



Le déchiffrement est terminé



A cote de la clé USB, Windows affiche Désactivé



Windows 7 - Ajouter une application dans le menu de clic droit sur le Bureau

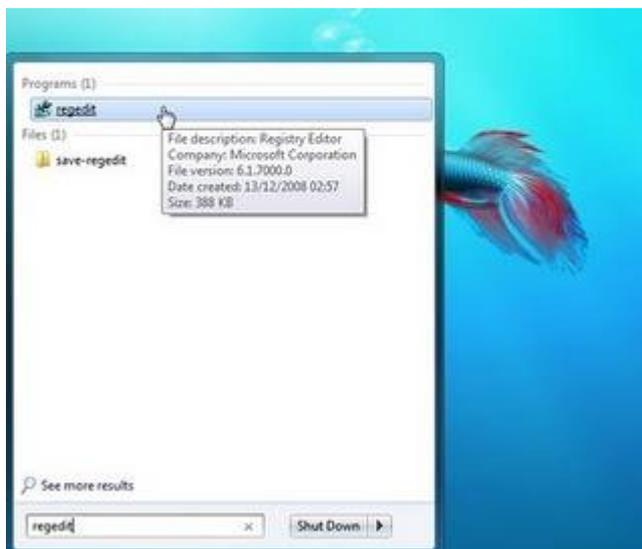
Si vous utilisez une application et vous souhaitez l'avoir à partir du menu de clic droit sur le bureau, vous pouvez ajouter n'importe quelle application de votre choix.

Par exemple si c'est très fréquent que vous faites des captures d'écran et vous souhaitez avoir l'outil capture à partir du menu de clic droit.

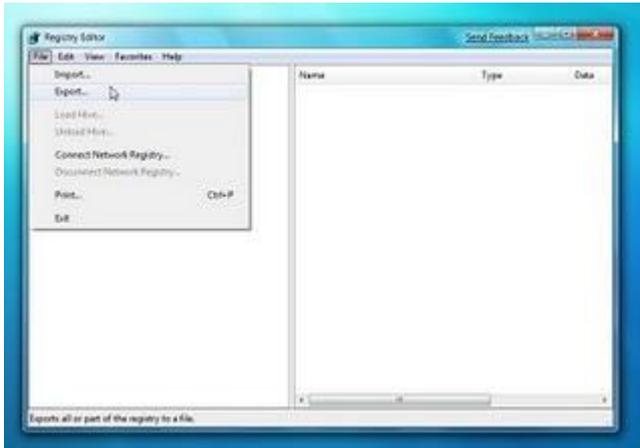
Pour le faire :

Dans le menu Démarrer, tapez dans le champ de recherche : **regedit**

Cliquez sur regedit



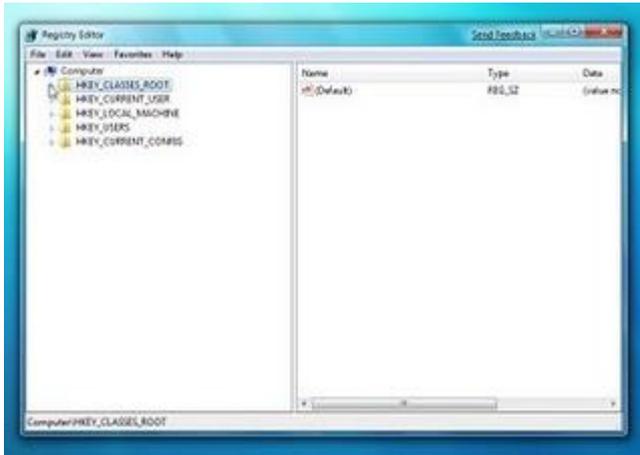
Avant tout il faut faire une sauvegarde de la base de registre
Dans le menu File, cliquez sur Export



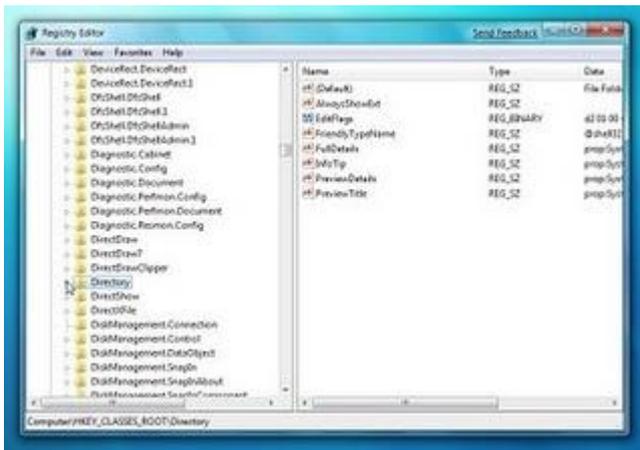
Dans un dossier de votre choix, donnez un nom à votre sauvegarde, par exemple la date de sauvegarde, puis cliquez sur le bouton Save



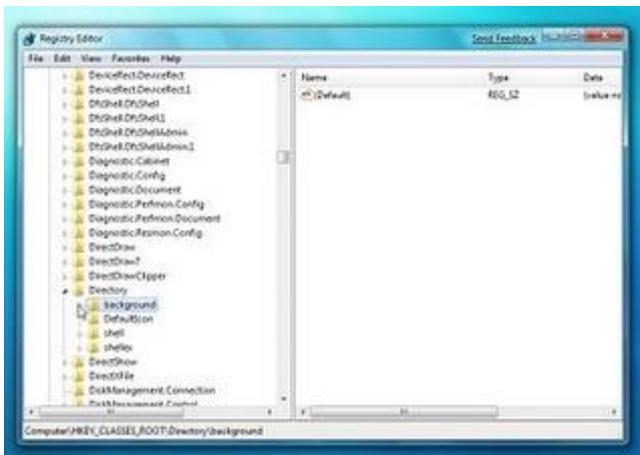
Cliquez sur **HKEY_CLASSES_ROOT**



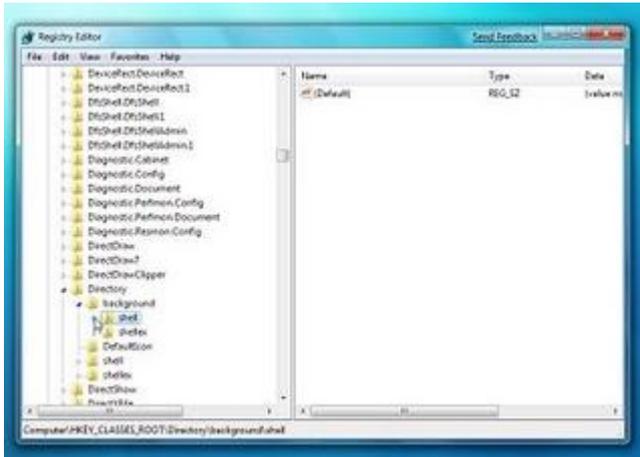
Puis cliquez sur **Directory**



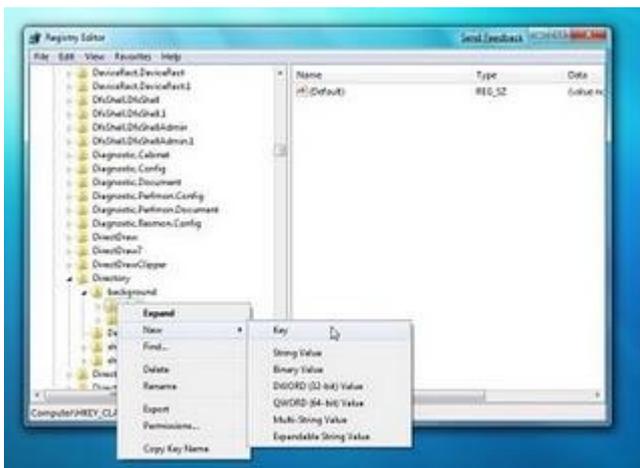
Cliquez sur **Background**



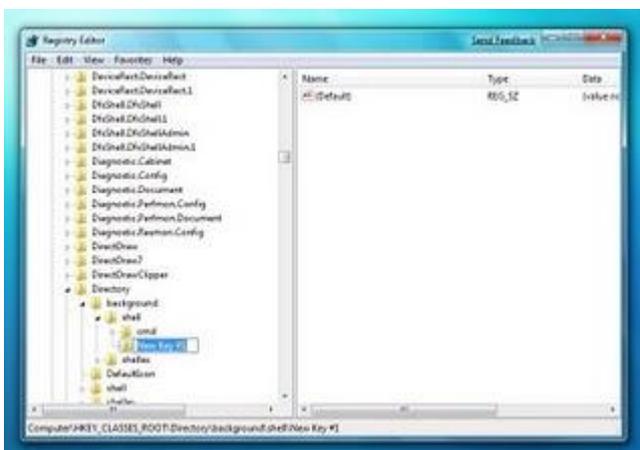
Cliquez sur **shell**



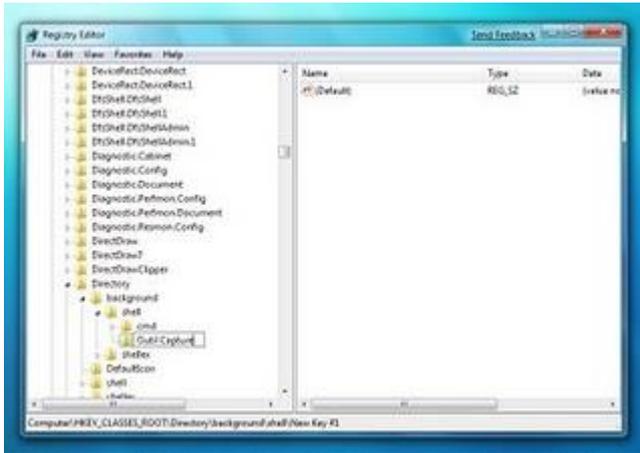
Un clic de droit sur **shell** puis **New** et **Key**



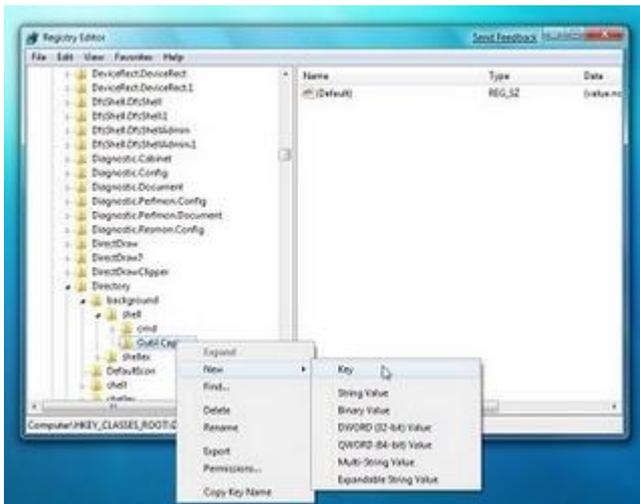
Une nouvelle clé est créée



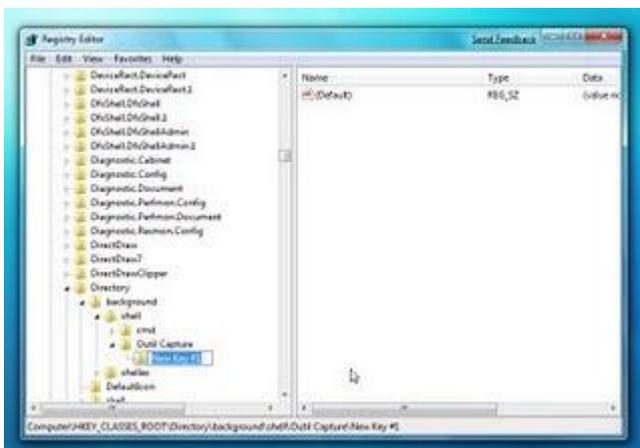
Tapez un nom de votre choix par exemple **Outil Capture** à la place le nom par défaut



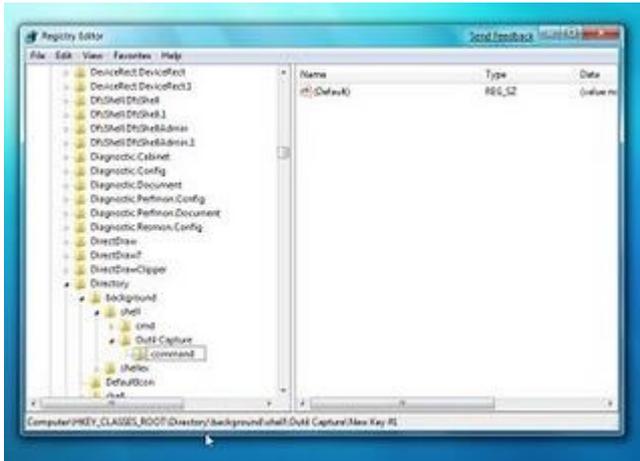
Un clic de droit sur **Outil Capture** puis **New** et **Key**



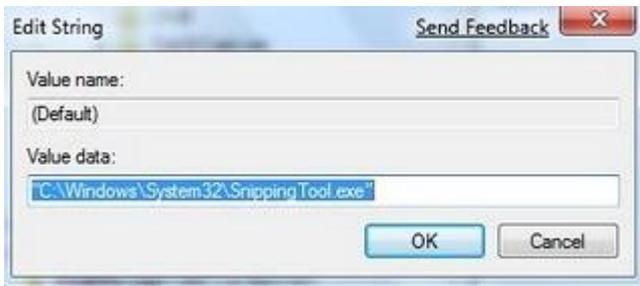
Une nouvelle clé est créée



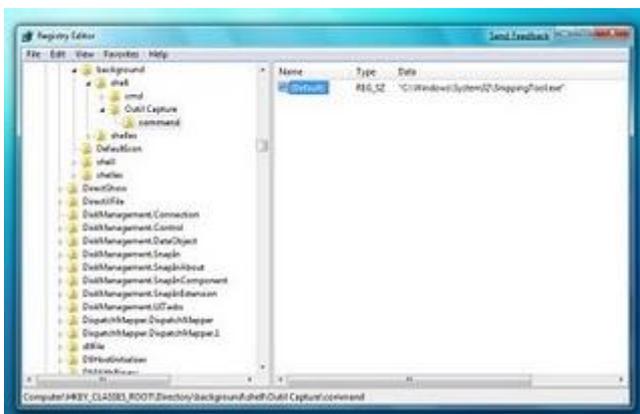
Tapez **command** à la place de nom par défaut, puis double cliquez sur défaut dans la fenêtre à droite



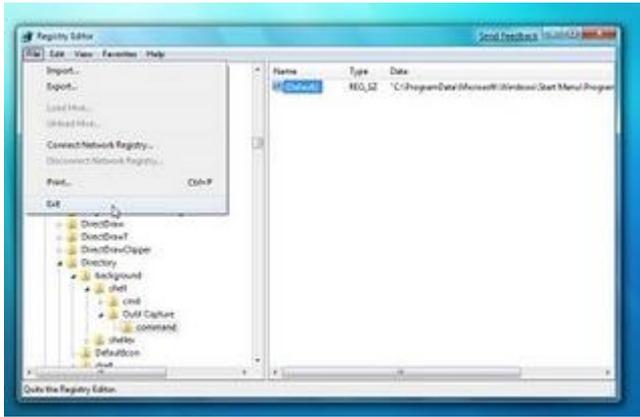
Tapez "`c:\Windows\System32\SnippingTool.exe`" puis cliquez sur le bouton OK



La valeur de la clé est changée



Dans le menu File cliquez sur Exit



cliquez avec le bouton droit sur le bureau vous allez voir Outil Capture, cliquez sur l'outil



Ça marche, voilà l'outil de capture



Windows 7 - Évaluez les performances de votre ordinateur

L'indice de performance Windows évalue les composants système avec une échelle allant de 1,0 à 7,9

Il mesure la capacité de la configuration logicielle et matérielle de votre ordinateur et l'exprime sous la forme d'un chiffre appelé score de base. Un score de base élevé indique généralement que votre ordinateur aura de meilleures performances et sera plus rapide, plus particulièrement lors de l'exécution de tâches avancées qui sollicitent de nombreuses ressources, qu'un ordinateur dont le score de base est inférieur.

Les composants testés sont :

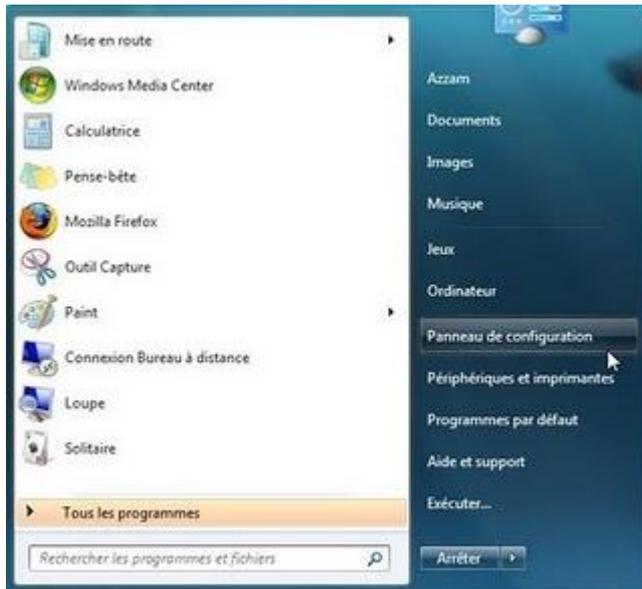
- Processeur
- Mémoire vive
- Graphiques
- Graphiques de jeu
- Disque dur principal

Chaque composant matériel reçoit un sous-score individuel. Le score de base de votre ordinateur est déterminé par le sous-score inférieur. Par exemple, si le sous-score inférieur d'un composant matériel est 2,6, alors le score de base est 2,6

Ce score de base vous permet d'acquérir des programmes et d'autres logiciels compatibles avec votre ordinateur en toute confiance. Par exemple, si le score de base de votre ordinateur est 3,3, vous pouvez acquérir les logiciels conçus pour cette version de Windows qui nécessitent un ordinateur dont le score de base est de 3 au maximum.

Les scores de base varient actuellement de 1,0 à 7,9. L'indice de performance Windows est conçu pour prendre en charge les améliorations de la technologie informatique. Au fur et à mesure que les performances et la vitesse du matériel s'améliorent, des scores de base plus élevés seront introduits. Cependant, les normes pour chaque niveau d'index restent identiques. Par exemple, le score d'un ordinateur reste égal à 2,8, sauf si vous décidez de mettre à niveau le matériel.

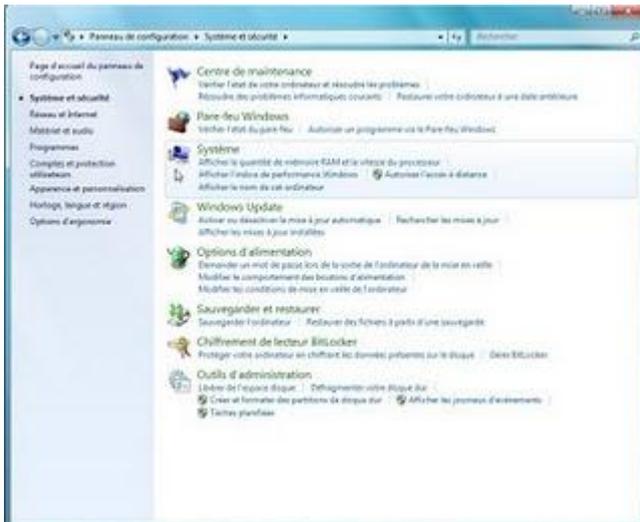
Pour évaluer les performances de votre ordinateur, dans le menu Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration



Cliquez sur Système et sécurité



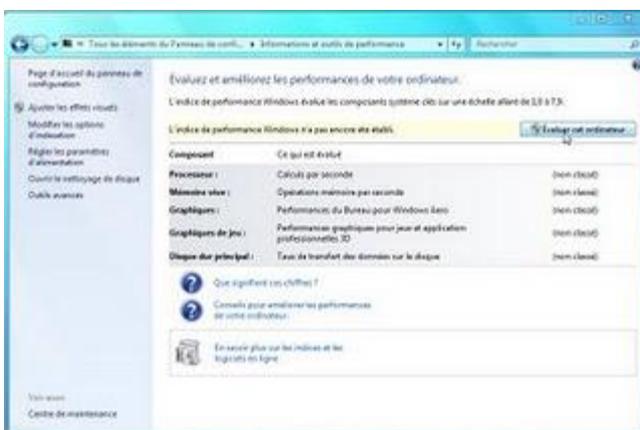
Cliquez sur Système



Dans système cliquez sur l'évaluation de l'ordinateur n'est pas disponible si Indice n'est pas affiché



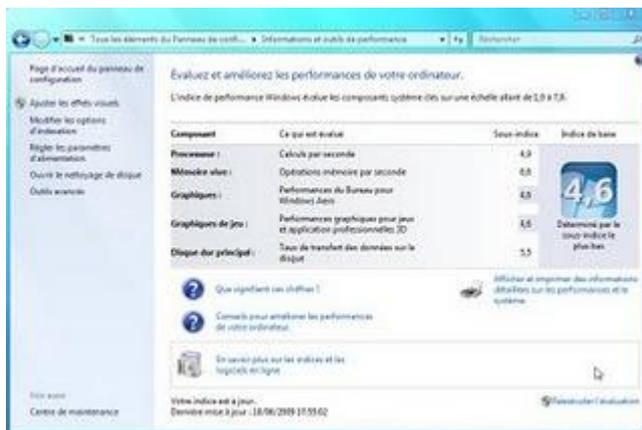
Cliquez sur le bouton Evaluer cet ordinateur



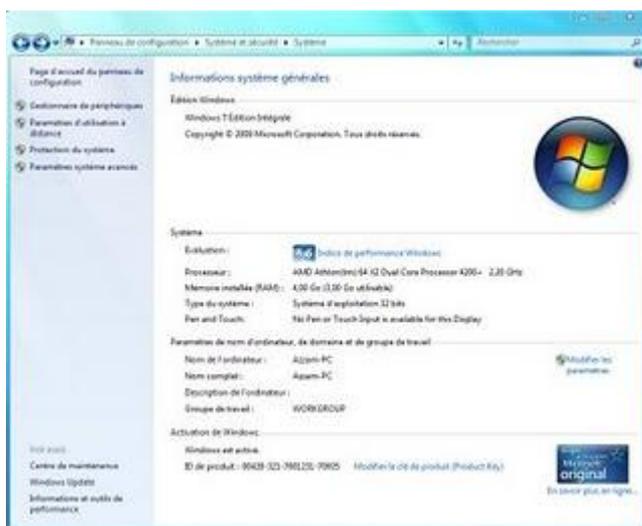
Cette opération prendra quelques minutes



Voilà l'indice de base est 4,6 c'est le sous-score inférieur (Graphiques et Graphiques de jeu)



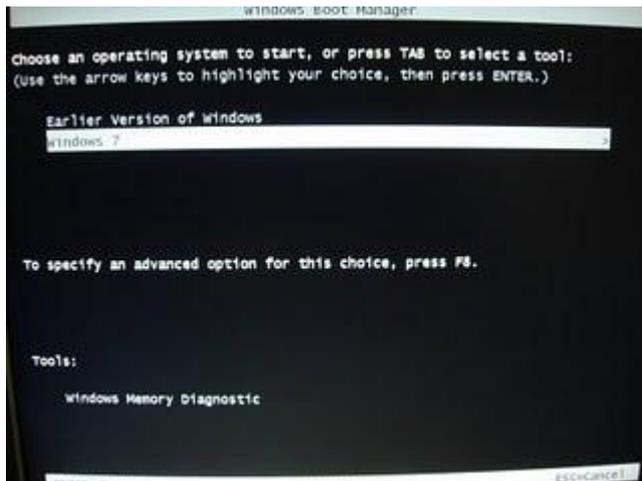
L'indice reste à 4,6 sauf si vous décidez de mettre à niveau le matériel.



Changer le nom du système de démarrage en dual-boot avec Windows 7

Quand on installe Windows 7 en dual-boot avec un système plus ancien, Windows 7 va charger de dual-boot sauf on remarque au premier démarrage la présence de Windows Boot Manager et le choix entre :

Earlier Version of Windows (Version antérieure de Windows) et Windows 7, en clair au démarrage vous avez le choix entre " Earlier Version of Windows " qui est Windows XP et Windows 7



Si vous souhaitez changer "Earlier Version of Windows" et mettre Windows XP à la place

Cliquez sur "Start" (Menu Démarrer), puis Accessoires



Clic droit sur "Command Prompt", puis "Run as administrator"



Dans l'invite de commandes, tapez **bcdedit** pour lancer le bootloader Windows 7 et validez avec la touche Entrée



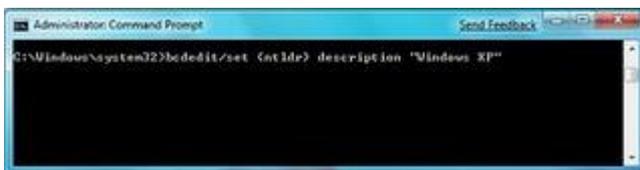
Dans le bootloader vous remarquez dans "Windows legacy OS loader" dans la partie description

"Earlier Version of Windows"

On va changer "Earlier Version of Windows" par Windows XP

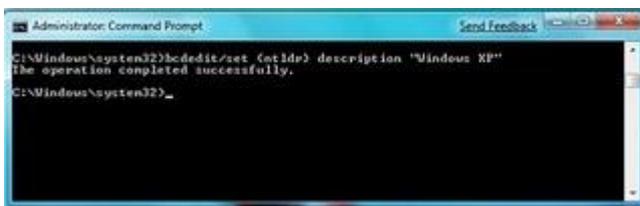


Pour le faire vous tapez : `bcdedit/set {ntldr} description "Windows XP"`



Vous validez avec Entrée, vous allez voir le message :

The operation completed successfully. (L'opération a été effectuée avec succès)



Pour changer le temps avant le démarrage du système par défaut (30 seconds)

Vous tapez encore une fois bcdedit et dans le bootloader vous remarquez dans "Windows Boot Manager" la partie timeout 30

On va changer "30" (seconds) par 10 (seconds)

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>bcdedit

Windows Boot Manager

Identifier: (bootmgr)
Device: partition=\Device\HarddiskVolume1
Description: Windows Boot Manager
Locale: en-US
Inherit: globalsettings)
Default: {current}
ResumeObject: {bc346a76-f263-11d1-8a26-b5e8d15b2944}
DisplayOrder: {current}
ToolDisplayOrder: (mending)
Timeout: 30
```

Pour le faire vous allez taper : `bcdedit/set {bootmgr} timeout "10"`

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>bcdedit/set {bootmgr} timeout "10"
The operation completed successfully.

C:\Windows\system32>
```

Pour vérifier tapez `bcdedit` encore une fois vous allez voir que la valeur timeout deviens 10

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>bcdedit

Windows Boot Manager

Identifier: (bootmgr)
Device: partition=\Device\HarddiskVolume1
Description: Windows Boot Manager
Locale: en-US
Inherit: globalsettings)
Default: {current}
ResumeObject: {bc346a76-f263-11d1-8a26-b5e8d15b2944}
DisplayOrder: {current}
ToolDisplayOrder: (mending)
Timeout: 10
```

Dual Boot Windows 7 changer le système par défaut

on remarque au premier démarrage la présence de Windows Boot Manager et le choix entre :

Earlier Version of Windows (Version antérieure de Windows) et Windows 7, en claire au démarrage vous avez le choix entre "Earlier Version of Windows" qui est Windows XP et Windows 7



Si vous souhaitez changer le système par défaut ou le temps avant le lancement du système par défaut Cliquez sur Start (Menu démarrer), puis Control panel (panneau de configuration) Cliquez sur "System and Security"



Cliquez sur System



Cliquez sur "Advanced system settings" à gauche



Dans la fenêtre "System Properties", Cliquez sur l'onglet "Advanced"
Dans la partie "Startup and Recovery" cliquez sur le bouton "Settings"

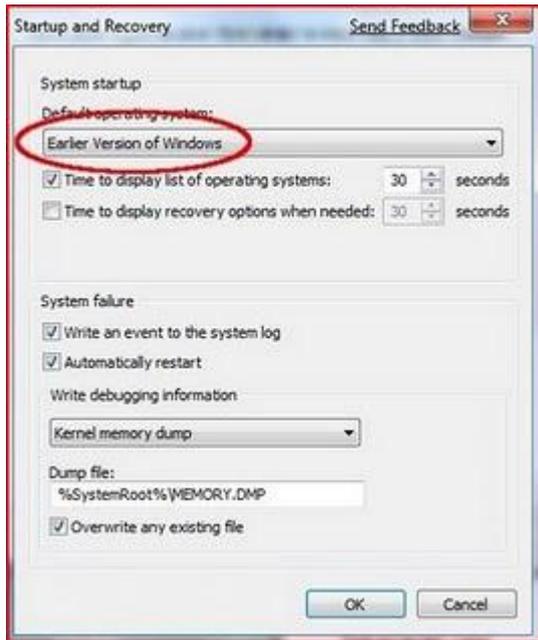


Si vous souhaitez changer le système par défaut, sélectionnez le système de votre choix dans le menu "System startup default operating system"

Et pour changer le temps avant que Windows lance le système par défaut, entrez le temps de votre choix à cote de "Time to display list of operating systems" (par défaut c'est 30 seconds)
Et vous validez sur OK



Ici le système par défaut est "Earlier Version of Windows" (Version antérieure de Windows) dans notre exemple c'est Windows XP



Lancer Computer avec l'explorateur de Windows 7

Si vous avez l'habitude comme moi de voir les partitions ou les disques dur de votre ordinateur au lancement de l'explorateur de Windows, comme avec Windows Vista, ou avec Windows XP

Avec Windows 7 (Seven), l'explorateur va lancer libraries à la place de Computer



Si vous souhaitez changer pour que l'explorateur affiche computer à la place du dossier Libraries

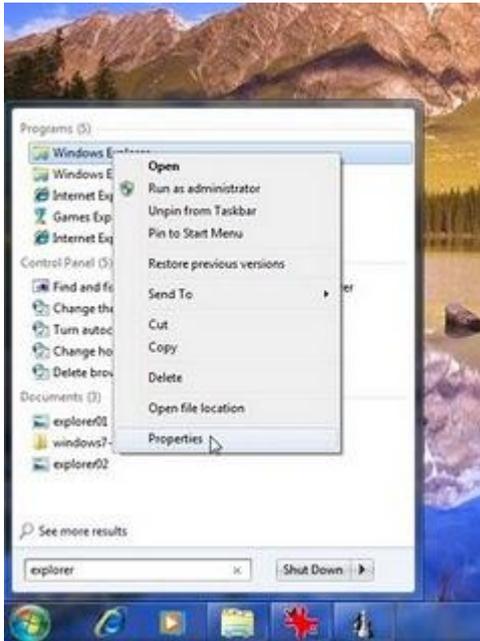
Cliquez sur le menu Démarrer



Entrez Explorer dans la partie de recherche

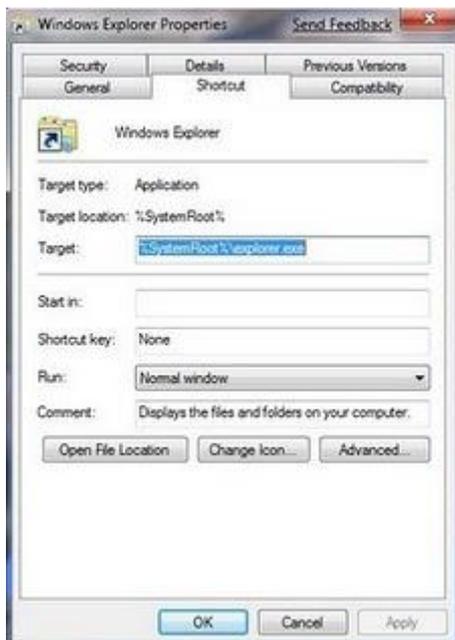


Un clic droit sur Windows Explorer, puis Properties



Dans l'onglet Shortcut, dans la partie Target, remplacer `%SystemRoot%\explorer.exe` par

`%SystemRoot%\explorer.exe /root,::{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}`



Cliquez sur le bouton OK pour valider



Le raccourci dans la barre des tâches, va lancer toujours le dossier Libraries, il faut supprimer ce raccourci, et créer un nouveau

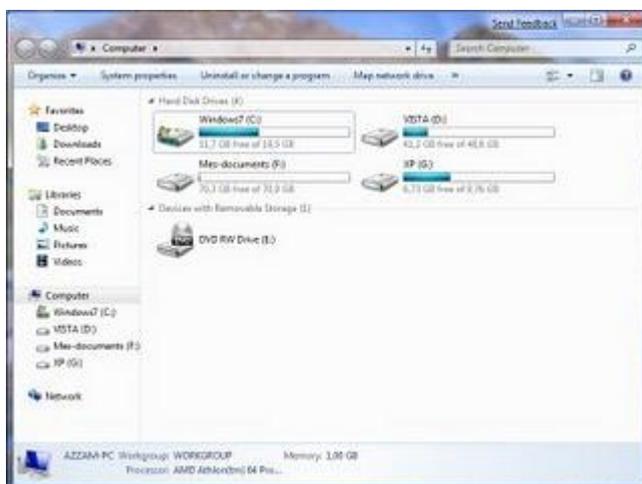
Un clic droit sur l'explorateur de Windows dans la barre des tâches, puis unpin this program from taskbar



A nouveau il faut chercher Explorer dans le menu Démarrer, puis un clic droit sur Windows Explorer et Pin to taskbar (pour créer un raccourci de ce programme dans la barre des tâches)



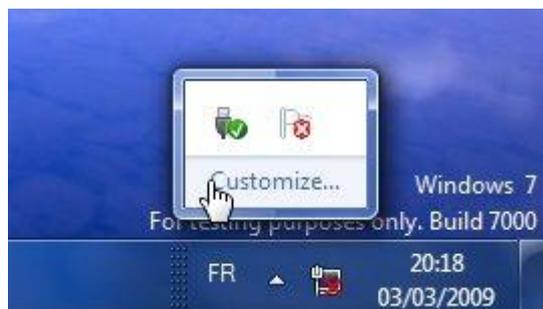
Quand vous lancer l'explorateur Windows il va afficher "Computer"



Personnalisez la zone de notification dans la barre des tâches de Windows 7

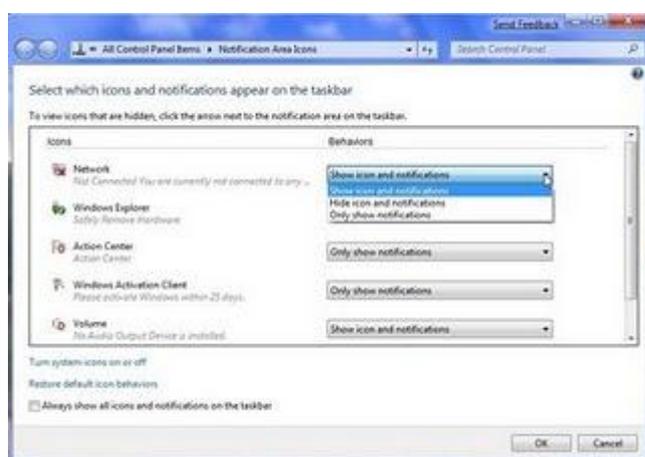
C'est aussi une nouveauté de Windows 7 (Seven), la possibilité d'afficher ou de masquer les icônes dans la zone de notification (system tray)

Cliquez sur la zone de notification, puis Customize



Pour chaque icône vous avez le choix entre :

- Show icon and notifications (afficher l'icône et la notification)
- Hide icon and notifications (masquer l'icône et la notification)
- Only show notifications (afficher uniquement la notification)

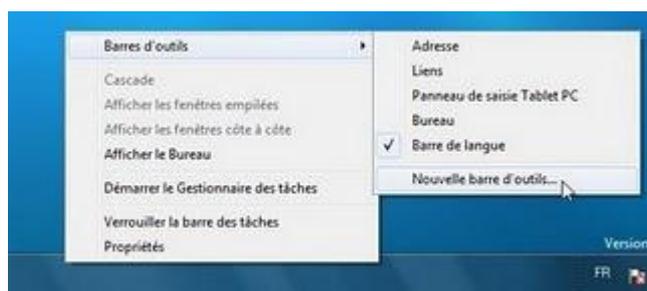


Ajouter la barre de lancement rapide dans Windows 7

Si vous êtes habitués à utiliser la barre de lancement rapide, vous avez remarqué sans doute l'absence de cette barre dans la barre d'outils de Windows 7



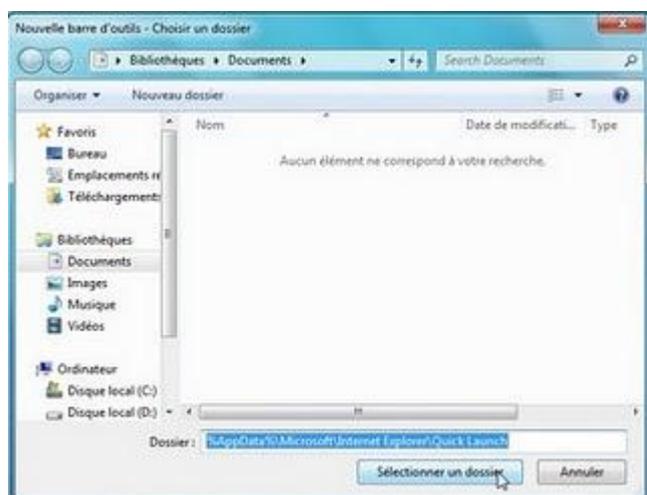
Mais il est possible de l'ajouter, un clic droit sur la barre d'outils puis barres d'outils et Nouvelle barre d'outils



Dans Dossier tapez :

`%AppData%\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch`

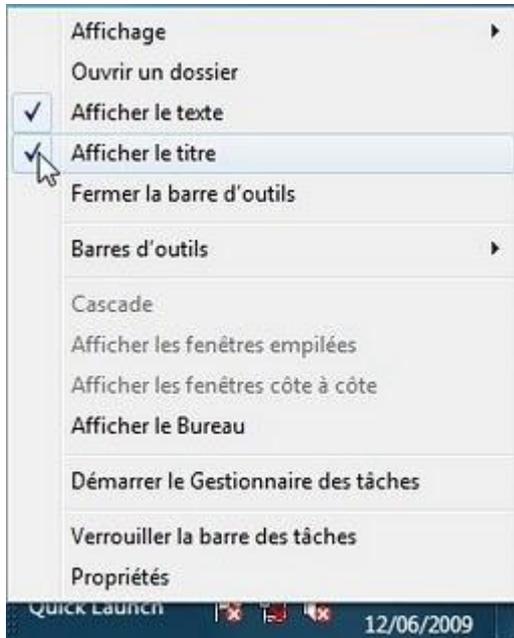
Puis cliquez sur le bouton sélectionner un dossier



La barre de lancement rapide est ajouté



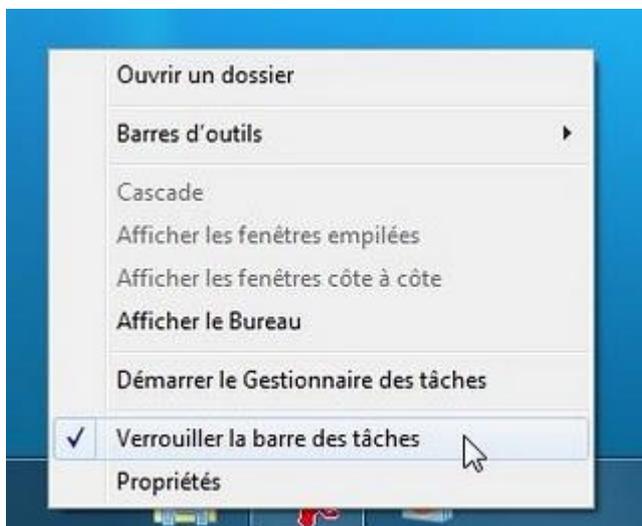
Un clic droit sur la barre d'outils puis désélectionnez Afficher le texte et Afficher le titre



Déplacer la barre de lancement rapide à droite du Menu Démarrer



Sélectionnez la taille de votre choix, puis un clic droit sur la barre d'outils et Verrouiller la barre des tâches.



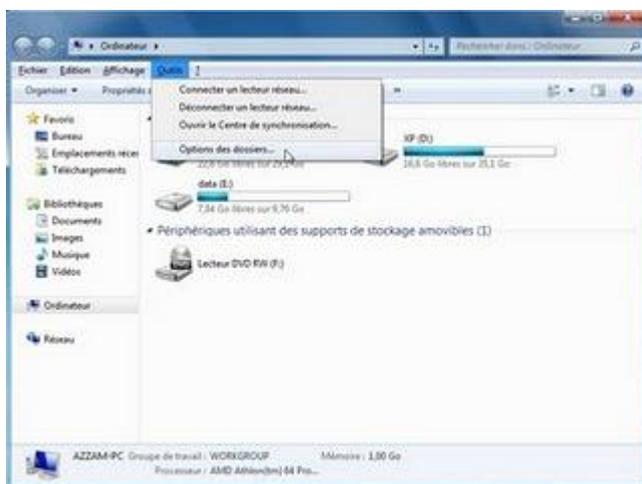
Activer les thèmes cachés avec Windows 7

Avec Windows 7, vous avez des thèmes déjà installés, mais aussi des thèmes cachés, vous pouvez les activer.

Dans le menu démarrer, cliquez sur Ordinateur



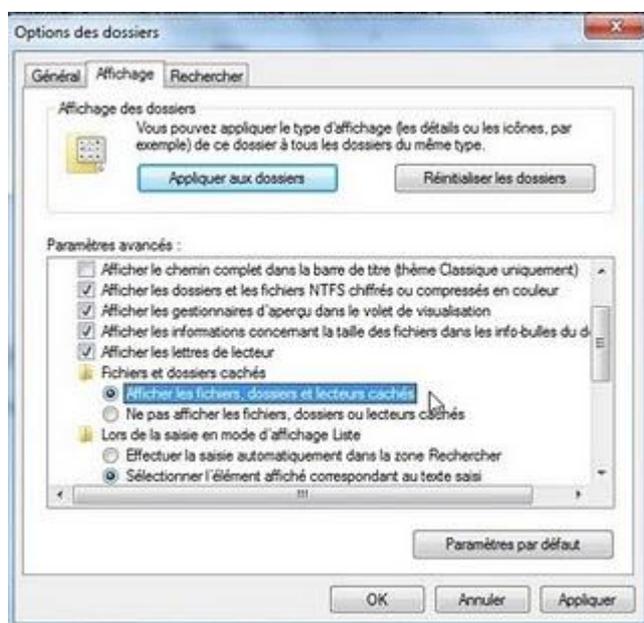
Appuyez sur la touche ALT pour afficher la barre du menu
Dans le menu Outils, cliquez sur Options des dossiers



Cliquez sur l'onglet Affichage



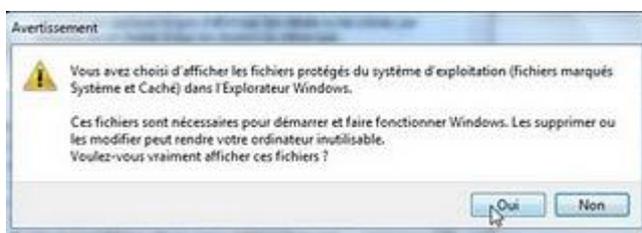
Sélectionnez Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés



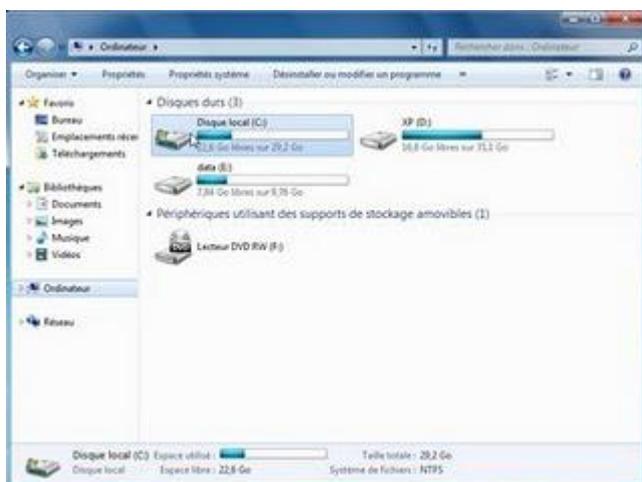
Découchez la case Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation (recommandé)



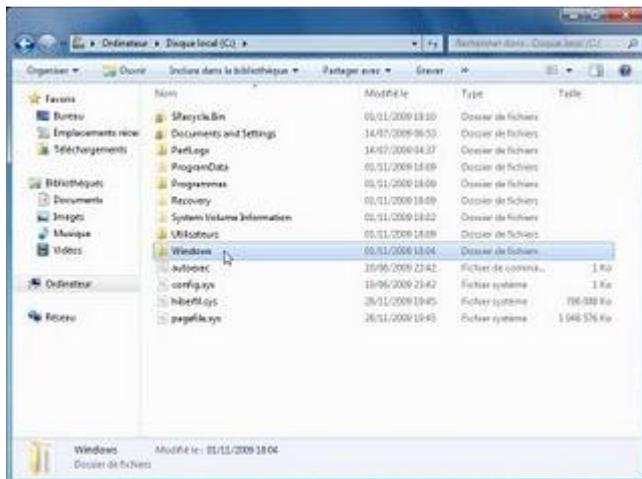
Pour le message d'avertissement, cliquez sur Oui



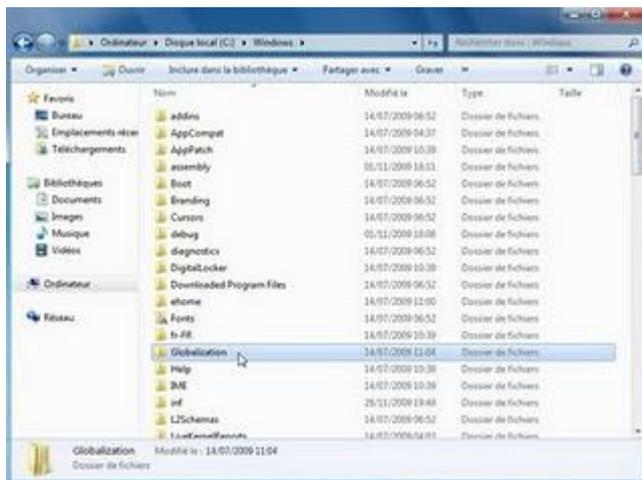
Double cliquez sur le disque local C :



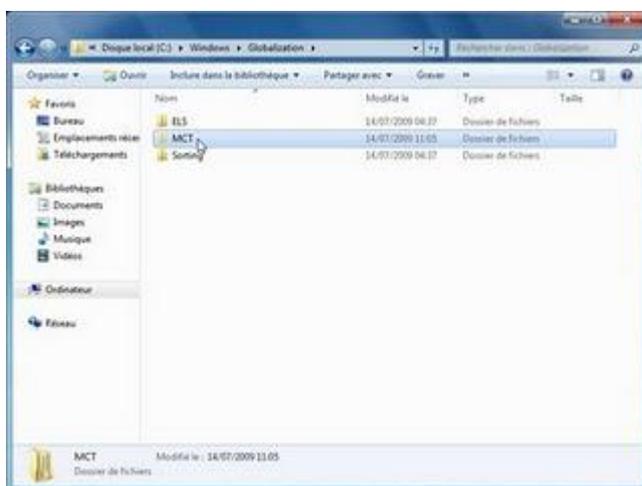
Double cliquez sur le dossier Windows



Double cliquez sur le dossier Globalization



Double cliquez sur le dossier MCT

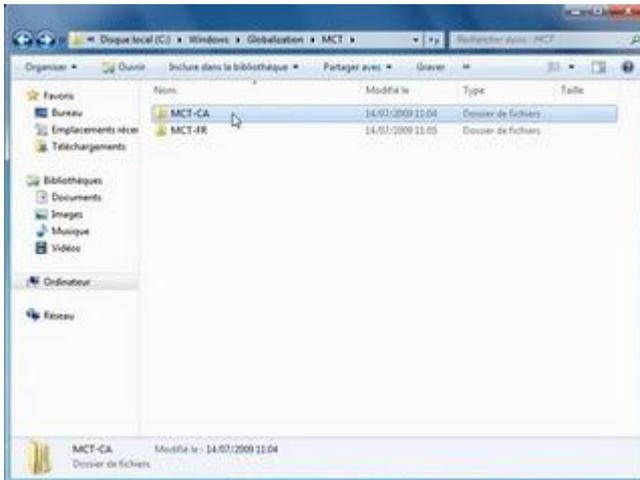


Ici il y a deux thèmes :

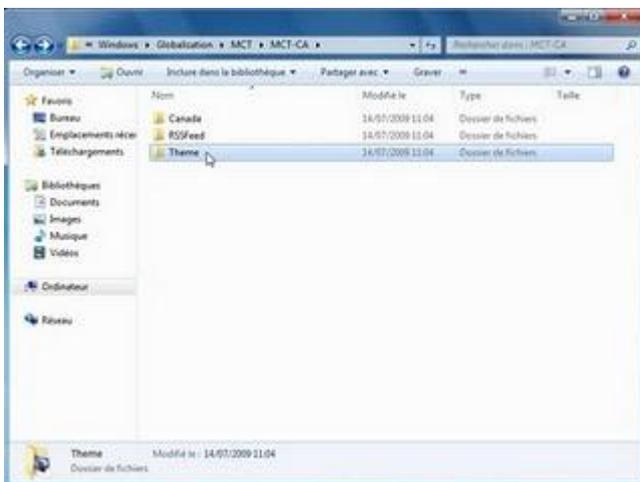
MCT-FR : France

MCT-CA : Canada

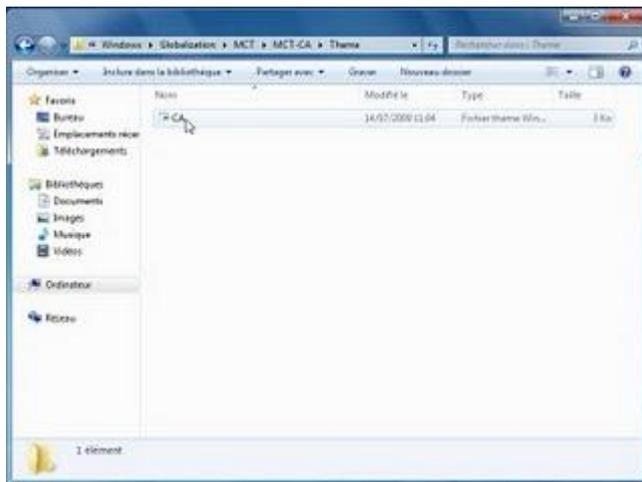
Double cliquez sur le dossiers MCT-CA



Double cliquez sur le dossier Theme



Double cliquez sur le fichier CA



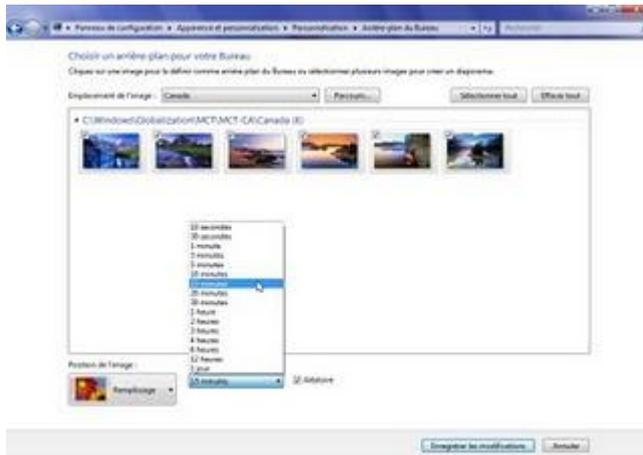
Voilà le thème Canada est ajouté



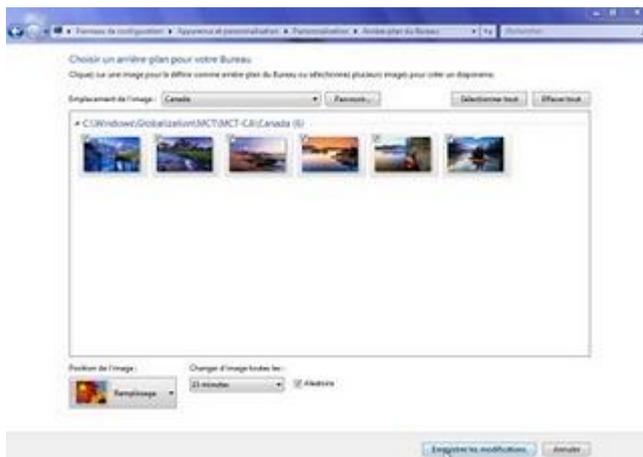
Cliquez sur le thème Canada puis cliquez sur Arrière plan du bureau



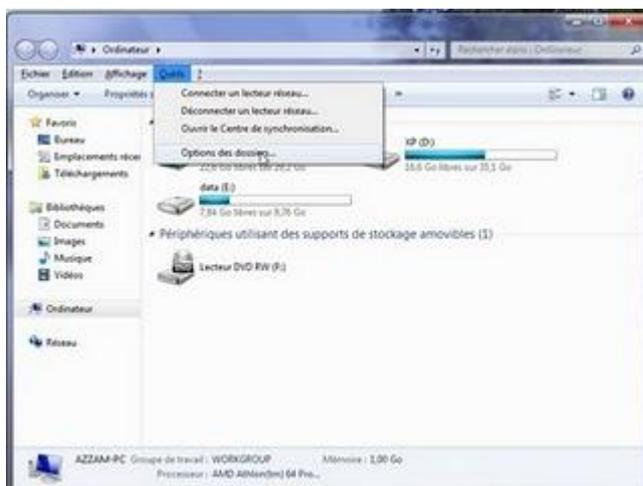
Sélectionnez les images de votre choix, puis le temps pour changer l'image du fond



Cliquez sur Enregistrer les modifications



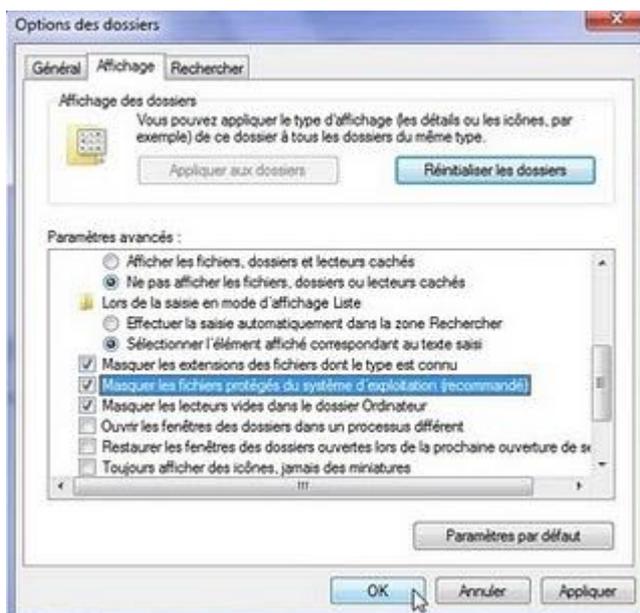
N'oubliez pas de retourner dans ordinateur pour changer les options pour désactiver l'affichage des fichiers cachés et systèmes
Appuyez sur ALT pour afficher la barre du menu, puis cliquez sur Outils, Options des dossiers



Sélectionnez Ne pas afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés



Et cochez la case Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation (recommandé)
Et cliquez sur le bouton OK



Le raccourci Bureau sur la barre des tâches Windows 7

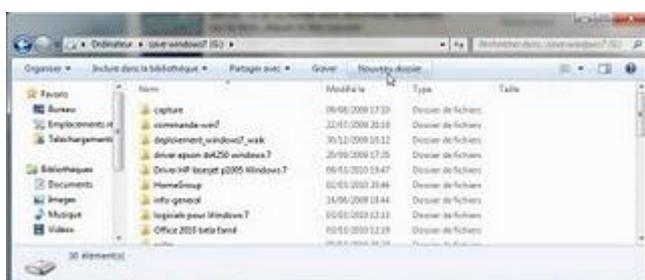
Vous avez remarqué sans doute avec Windows 7 la disparition du raccourci Bureau de la barre des tâches, il est remplacé par le petit rectangle en fin de la barre des tâches.

Quand on amène la souris sur petit rectangle on a un aperçu du bureau, mais si vous souhaitez aller sur le bureau il faut cliquer sur rectangle.

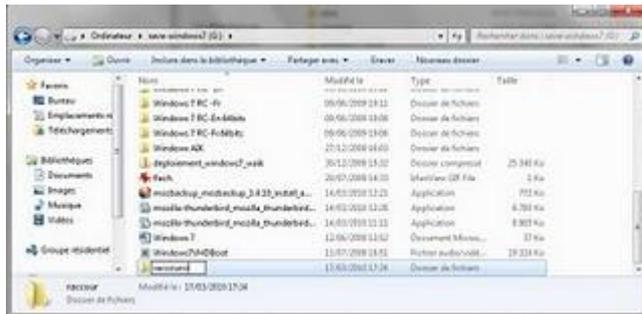


Mais si après tout vous souhaitez avoir le raccourci Bureau sur la barre des tâches, vous pouvez l'avoir en suivant les instructions suivantes :

Créer un dossier avec n'importe quel nom de votre choix
Par exemple sur le disque G :



Créez un dossier et nommez le **raccourci** par exemple



Dans le menu démarrer, tapez bloc notes, puis cliquez sur l'icone Bloc-notes



Tapez le texte avec Bloc notes :

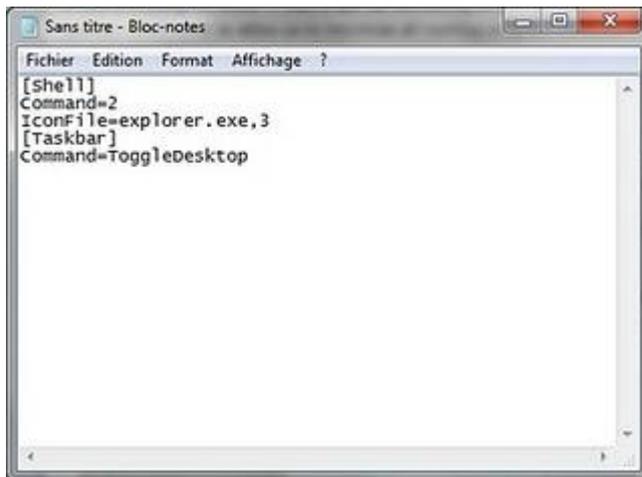
[Shell]

Command=2

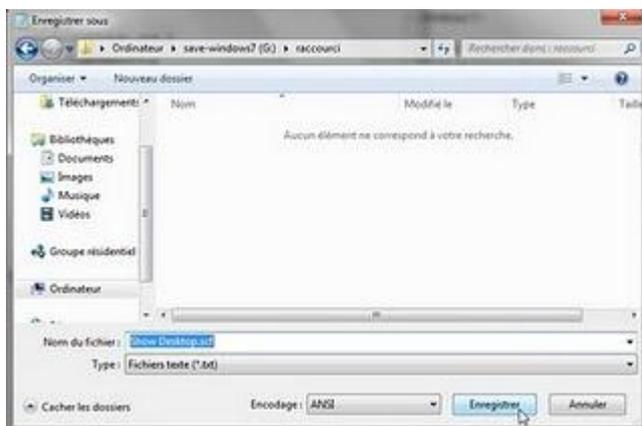
IconFile=explorer.exe,3

[Taskbar]

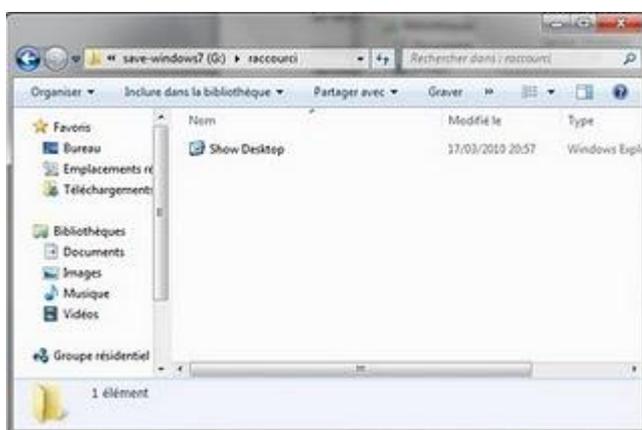
Command=ToggleDesktop



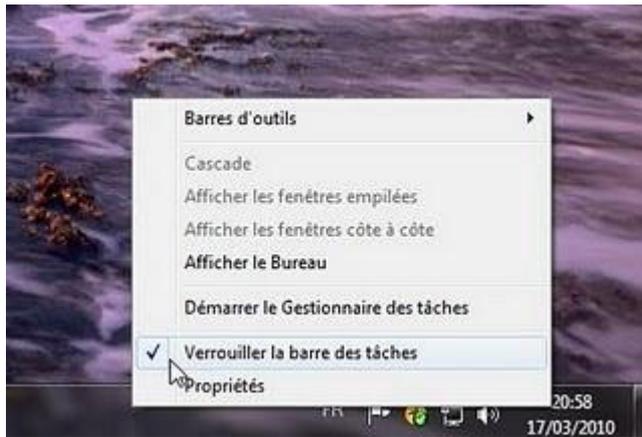
Enregistrez le fichier sous **Show Desktop.scf** dans le dossier que vous venez de créer (raccourci)



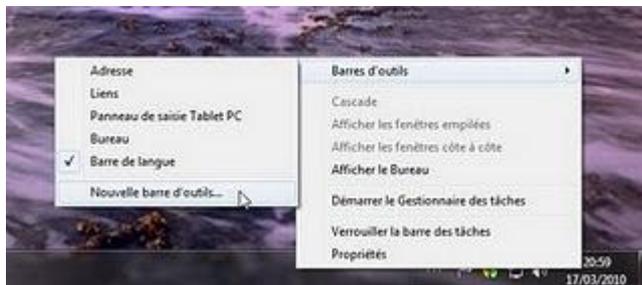
Le fichier Show Desktop est enregistré sous le dossier raccourci



Cliquez avec le bouton droit sur la barre des tâches, et décochez l'option Verrouiller la barre des tâches



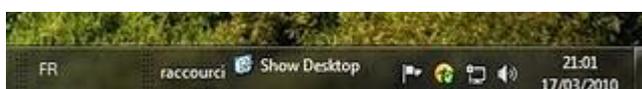
Cliquez à nouveau avec le bouton droit sur la barre des tâches et cliquez sur Barres d'outils, puis Nouvelle barre d'outils...



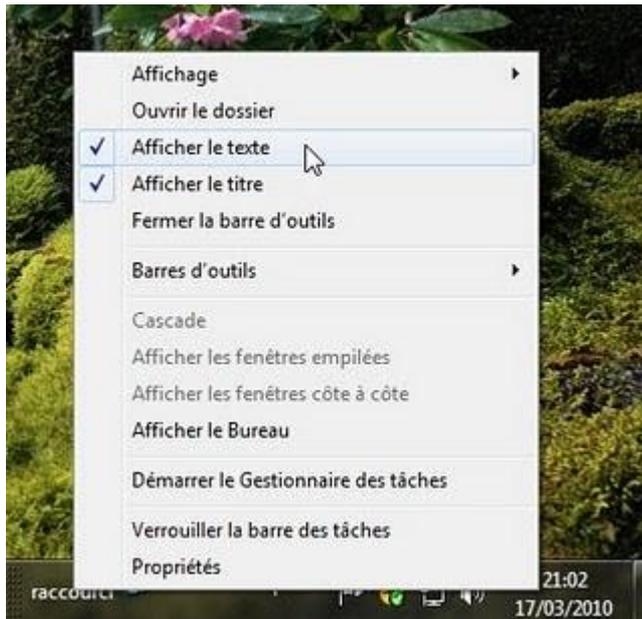
Allez vers le dossier raccourci, puis cliquez sur le bouton Sélectionner un dossier



Vous allez voir sur la barre des tâches raccourci et Show Desktop



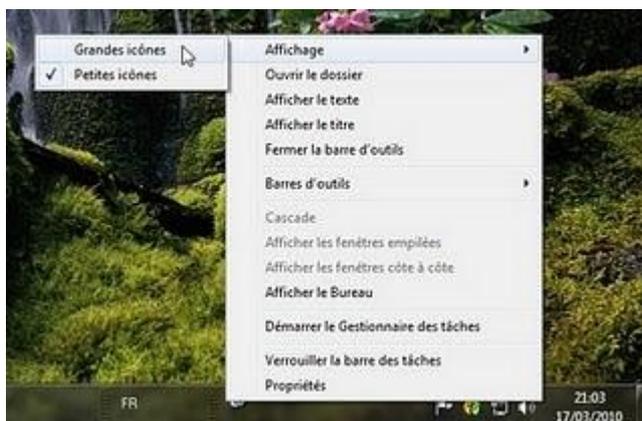
Cliquez sur le bouton droit sur raccourci puis découchez Afficher le texte et Afficher le titre



Il reste sur la barre des tâches l'icône du Bureau



Si vous souhaitez afficher l'icône du Bureau en plus grandes, cliquez sur l'icône avec le bouton droit, puis Affichage, et Grandes icônes



Voilà l'icône du bureau en grande taille



Vous pouvez cliquer sur l'icône pour afficher le Bureau
Pour terminer, cliquez sur la barre des tâches avec le bouton droit, puis cochez l'option
Verrouiller la barre des tâches.

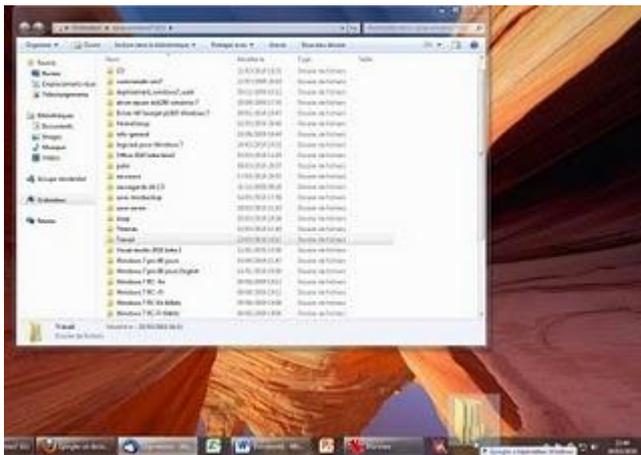
Épingler un dossier à la barre des tâches Windows 7

Si vous travaillez avec le même dossier, alors vous souhaitez le trouver facilement, à la place d'utiliser l'explorateur Windows pour le trouver.

Pour cette raison le plus simple c'est d'épingler le dossier à la barre des tâches, pour le faire il y a deux moyens :

Allez chercher votre dossier et déplacez-le sur la barre des tâches

Ici dans l'exemple vous allez épingler le dossier Travail



Un clic de bouton droit sur l'explorateur Windows



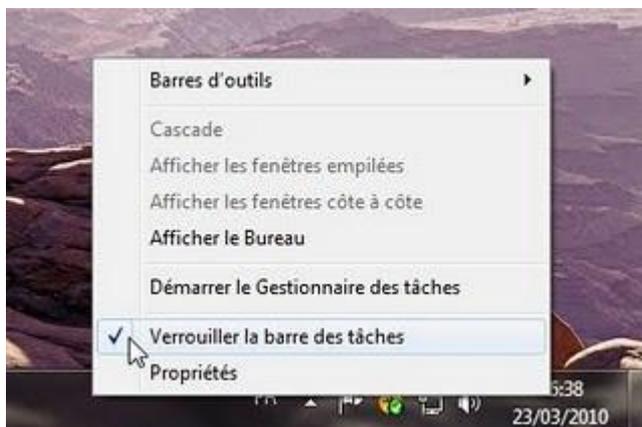
Dans épinglé cliquez sur Travail



A chaque fois vous avez votre dossier Travail, il faut cliquer avec le bouton droit sur l'explorateur Windows, vous allez trouver le dossier Travail, le haut dans épinglé .

Mais si vous souhaitez épingler le dossier au barre des tâches :

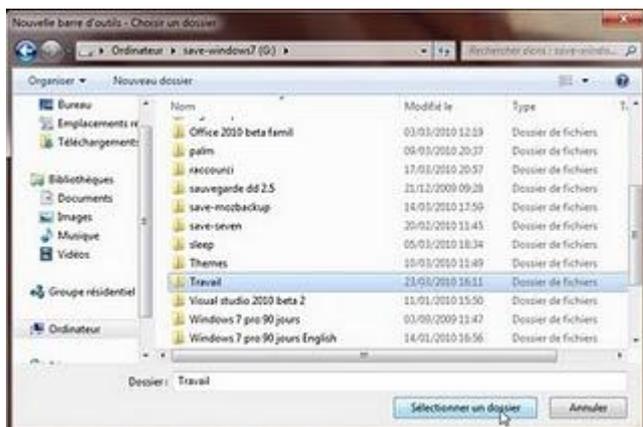
Cliquez sur la barre des tâches avec le bouton droit, puis décochez Verrouiller la barre des tâches



Un clic de droit sur la barre des tâches, puis Barres d'outils et Nouvelle barre d'outils



Cherchez votre dossier (ici dans l'exemple Travail), puis cliquez sur le bouton Sélectionner un dossier



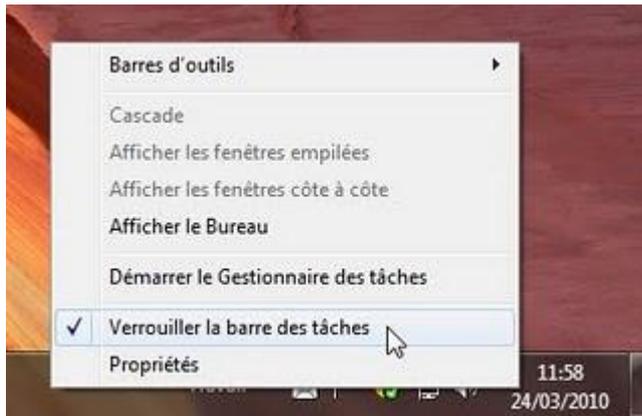
Voilà le dossier Travail est sur la barre des tâches



Vous pouvez chercher un fichier dans un sous dossier de Travail



Pour terminer, un clic de droit sur la barre des tâches, puis sélectionner Verrouiller la barre des tâches.

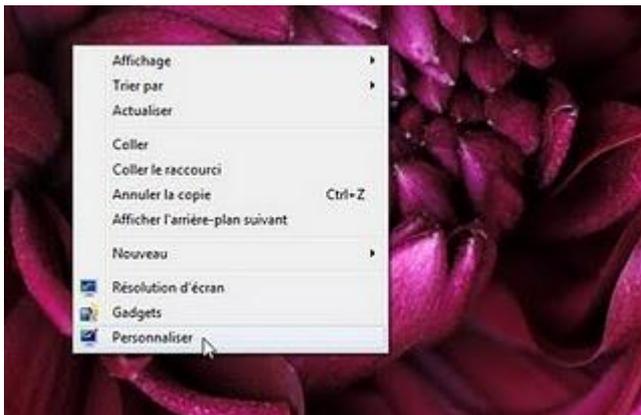


Créer un thème personnalisé avec Windows 7

Vous avez aimé les thèmes de Windows 7, mais vous trouvez c'est limités, vous ne trouvez pas des thèmes à votre goût, pas de problème, avec Windows 7 vous pouvez créer votre propre thème, même vous pouvez le partager avec des amis.

Comment faire, c'est super facile :

Cliquez avec le bouton droit sur le bureau puis Personnaliser



Les thèmes du bureau sont affichés



Cliquez sur Arrière-plan du Bureau



Cliquez sur le bouton Parcourir



Cliquez sur Ordinateur, pour chercher le dossier d'images



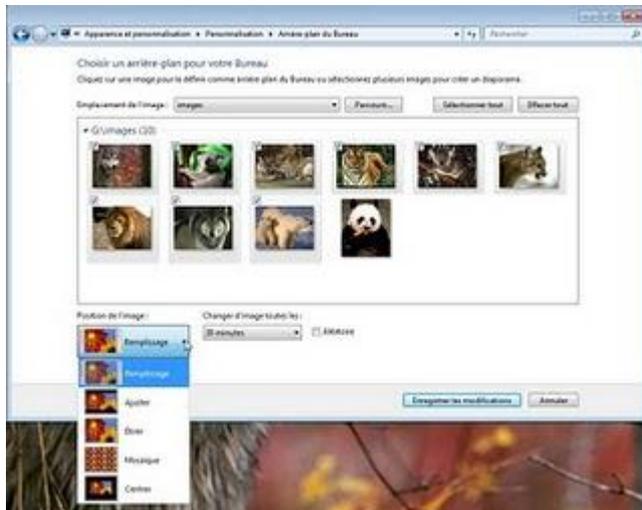
Cliquez sur le dossier d'image



Cliquez sur le bouton OK



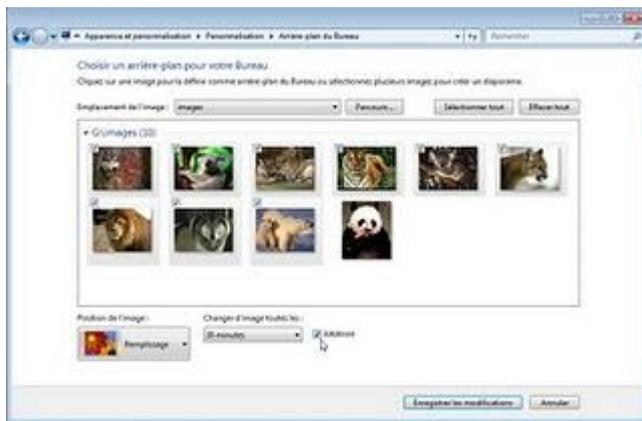
Sélectionnez les images de votre choix, Remplissage dans position de l'image



Et le temps pour que l'image change



Sélectionnez Aléatoire



Cliquez sur le bouton Enregistrer les modifications



Votre thème est sous le nom Thème non enregistré



Un clic droit sur Thème non enregistré, puis Enregistrer le thème



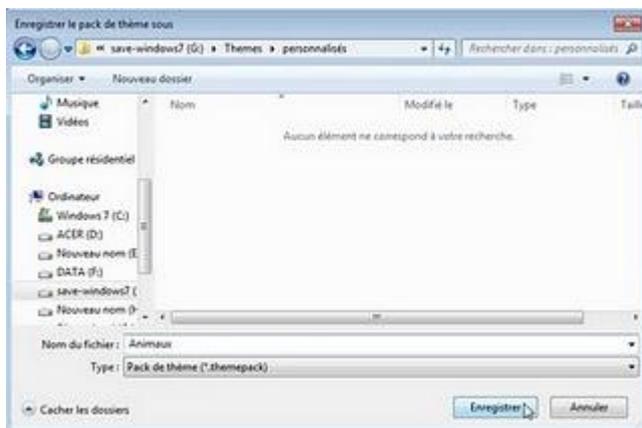
Donnez un nom de votre choix, par exemple Animaux, puis cliquez sur Enregistrer



Si vous souhaitez partager votre thème, un clic droit sur le thème puis Enregistrer le thème pour le partager



Donnez un de votre choix, et cliquez sur Enregistrer



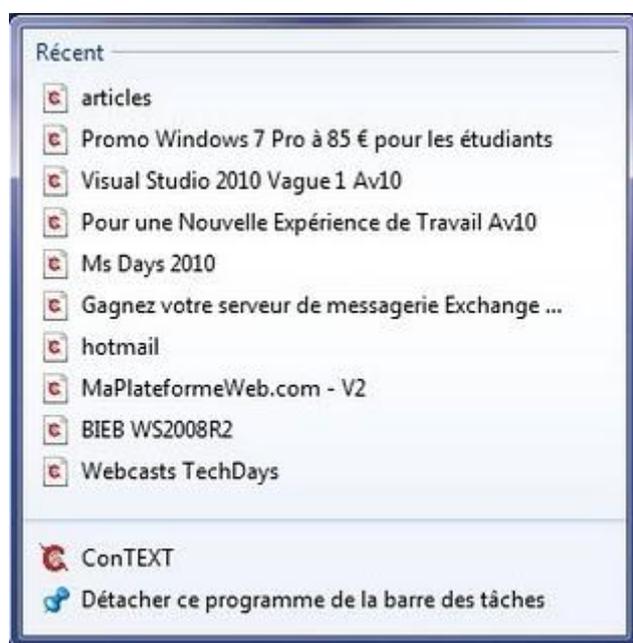
Par la suite il suffit, d'envoyer le thème enregistré.
Et pour l'installer un double clic sur le thème.

Windows 7 : Changer le nombre d'éléments affichés dans les listes de raccourcis (Jump List)

Parmi les fonctions pratiques de Windows 7, c'est la liste des éléments récents affichés dans les raccourcis sur la barre des tâches (Jump List)

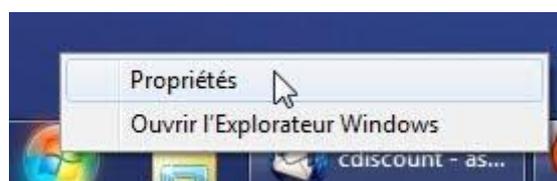
C'est l'accès rapide aux fichiers fréquemment utilisés ou documents ouverts récemment associé à une application ou un programme particulier. Vous pouvez accéder à cette liste en cliquant avec le bouton droit sur un raccourci sur la barre des tâches.

Par défaut, la liste Windows 7 affiche 10 éléments les plus fréquemment consultés.



Vous pouvez facilement augmenter ou diminuer le nombre d'éléments en suivant les étapes décrites ci-dessous:

Faites un clic droit sur le bouton Démarrer, puis Propriétés



Cliquez sur le bouton Personnaliser



Dans la section taille du menu Démarrer, la valeur par défaut est 10



Changez la valeur pour le nombre de d'éléments récents à afficher dans les listes de raccourcis, sélectionnez par exemple 15 à la place de 10, et cliquez sur le bouton OK



Cliquez à nouveau sur le bouton OK



Quand vous cliquez avec le bouton droit sur un raccourci sur la barre des tâches, vous allez voir 15 éléments affichés



Changer l'image d'ouverture de session de Windows 7

A chaque démarrage de Windows 7, la même image est affichée, c'est l'image d'ouverture de session de Windows 7, vous souhaitez personnaliser votre Windows 7 et changer cette image. Vous avez remarqué sans doute, beaucoup de logiciels proposent de le faire, mais vous ne souhaitez pas installer un logiciel uniquement pour changer cette image, je vous propose le moyen pour le faire manuellement.

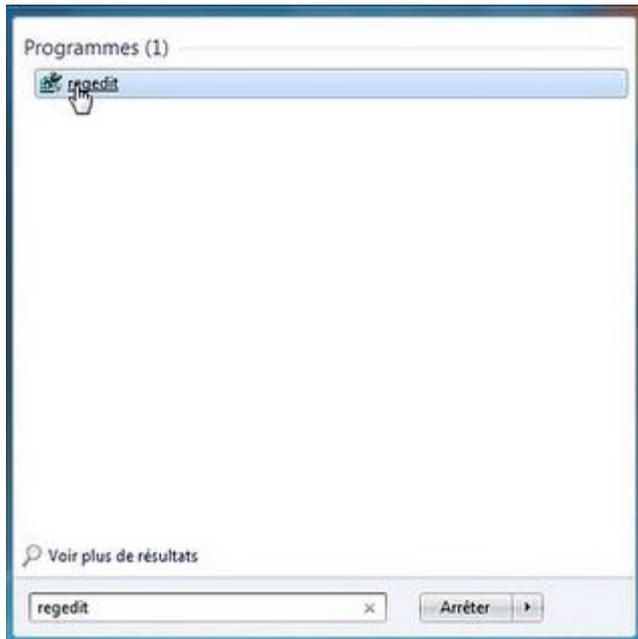


Remarque :

Avant de faire des changements dans la base de registre, n'oubliez pas de créer un point de restauration de votre système.

Dans le menu Démarrer, tapez dans le champ de recherche : **regedit**

Cliquez sur regedit



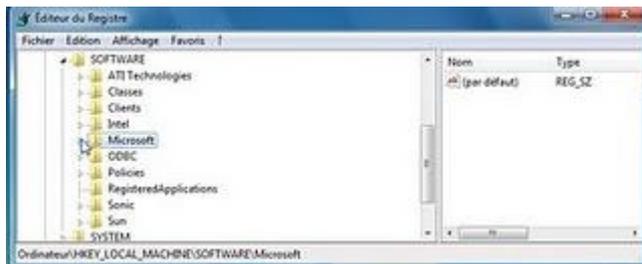
Cliquez sur **HKEY_LOCAL_MACHINE**



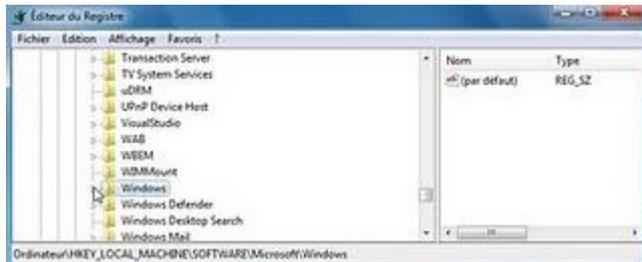
Cliquez sur **Software**



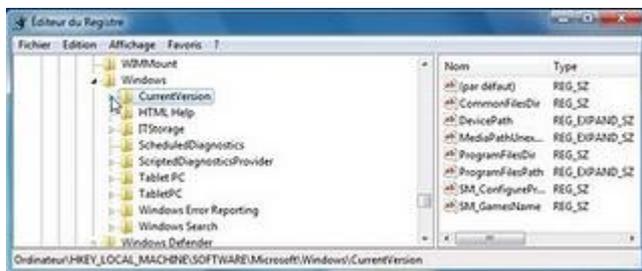
Cliquez sur **Microsoft**



Cliquez sur **Windows**



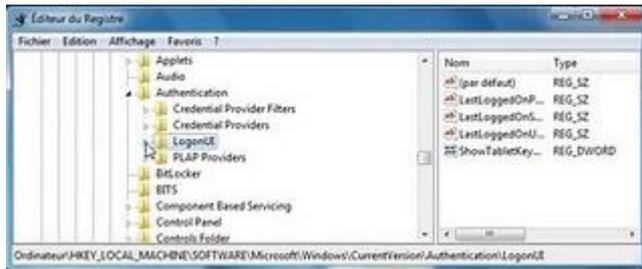
Cliquez sur **CurrentVersion**



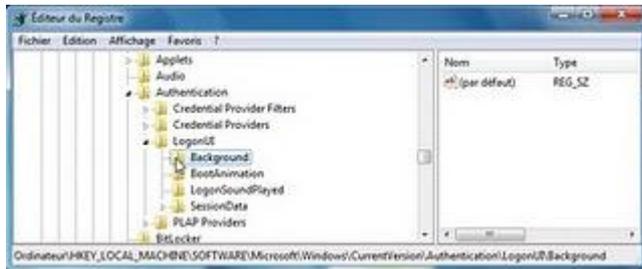
Cliquez sur **Authentication**



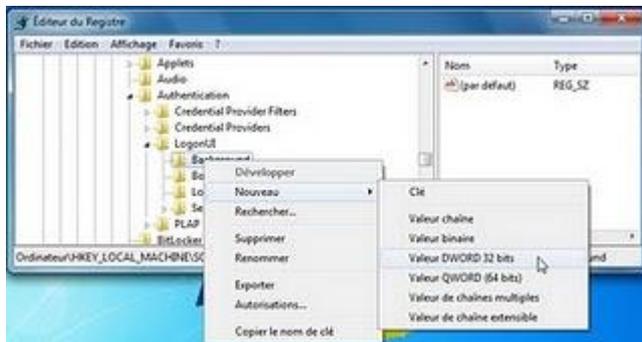
Cliquez sur **LogonUI**



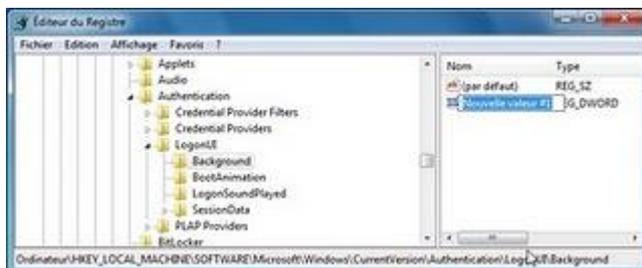
Cliquez sur **Background**



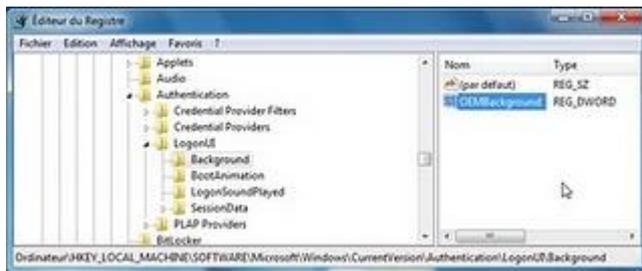
Un clic droit sur **Background** puis Nouveau **Valeur DWORD 32 bits**



La valeur est créée



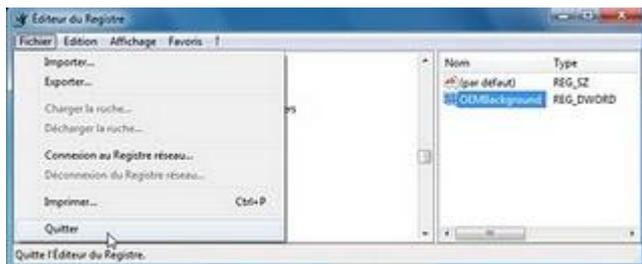
Tapez **OEMBackground** à la place Nouvelle valeur #1



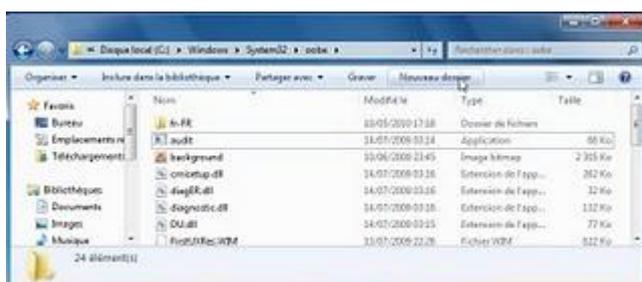
Double cliquez sur **OEMBackground**
 Dans Données de la valeur, tapez **1**, puis cliquez sur le bouton OK



Dans le menu Fichier, cliquez sur Quitter



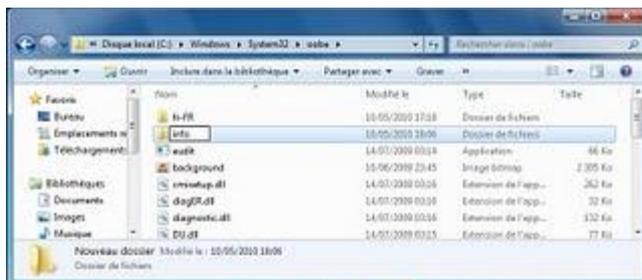
Avec l'explorateur Windows, allez dans **C:\Windows\System32\oobe**
 Puis cliquez sur Nouveau dossier



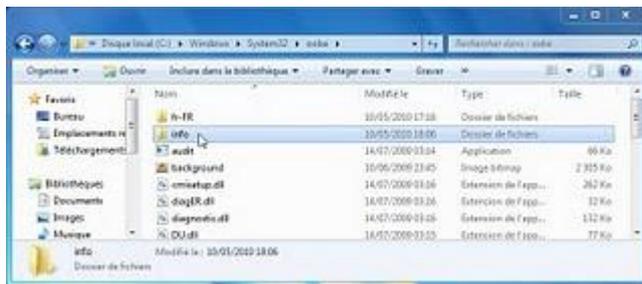
Pour le message Accès au dossier de destination refusé, cliquez sur Continuer



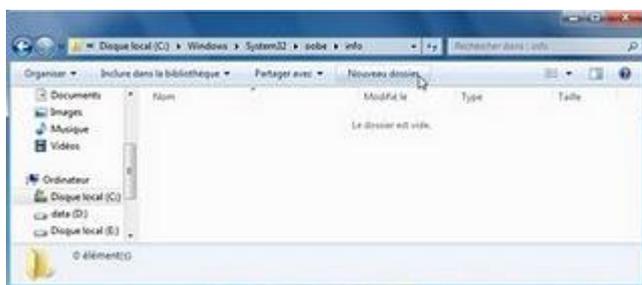
Renommer le dossier info



Double cliquez sur le dossier info



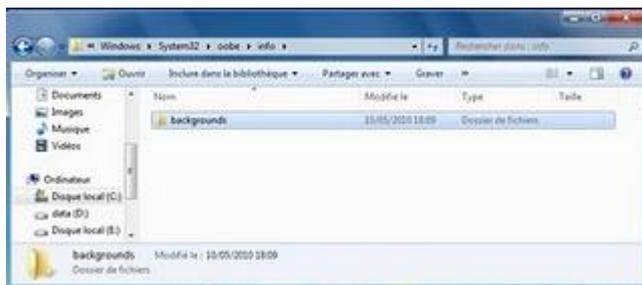
Cliquez à nouveau sur Nouveau dossier



Cliquez sur Continuer



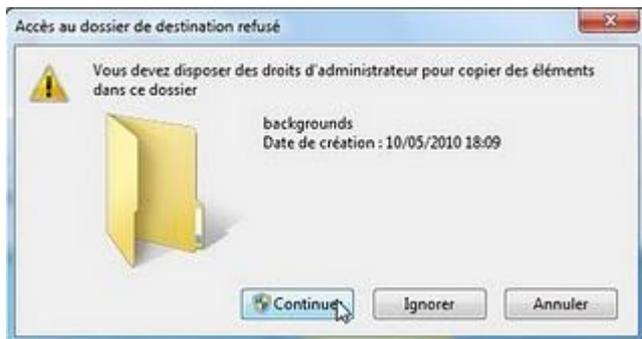
Renommer le dossier **backgrounds**



Choisissez l'image que vous souhaitez qu'il soit affiché à l'ouverture de session de Windows 7
Il faut que la taille de l'image soit inférieure à 256 Ko et la même résolution de votre écran et type de fichier JPG

Copier cette image dans le dossier **C:\Windows\System32\oobe\info\backgrounds**

Cliquez sur Continue



Un clic de droit sur l'image, puis Renommer
Tapez **backgroundDefault** comme nom de cette image

Redémarrez l'ordinateur

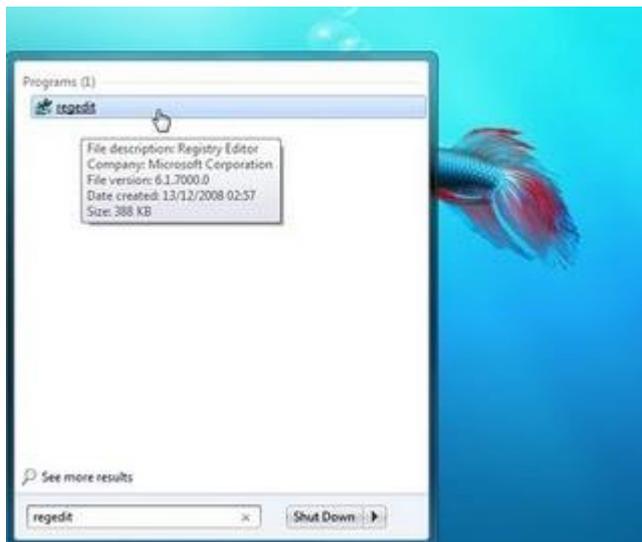
A l'ouverture de session de Windows 7, vous allez voir votre image



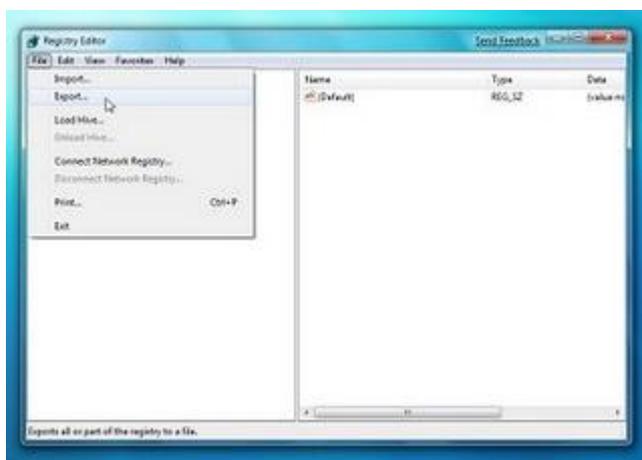
Ajouter "Copy To Folder" et "Move To Folder" dans le menu contextuel de Windows 7

C'est un moyen pour gagner beaucoup de temps si vous souhaitez copier ou déplacer un fichier ou un dossier.

Dans le menu Démarrer, tapez dans le champ de recherche : **regedit**
Cliquez sur regedit



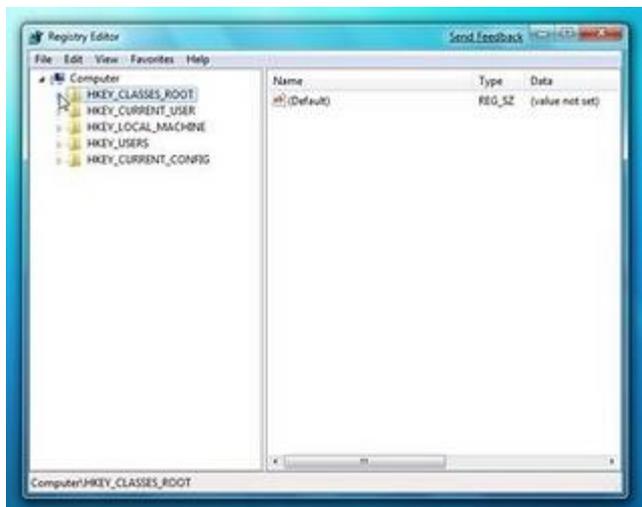
Avant tout il faut faire une sauvegarde de la base de registre
Dans le menu File, cliquez sur **Export**



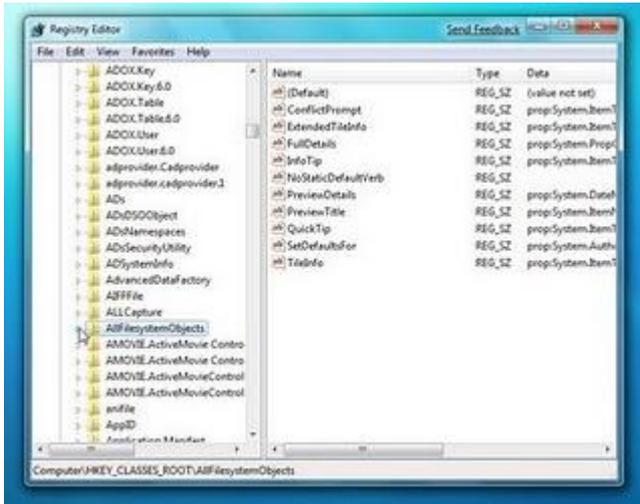
Dans un dossier de votre choix, donnez un nom à votre sauvegarde, par exemple la date de sauvegarde, puis cliquez sur le bouton Save



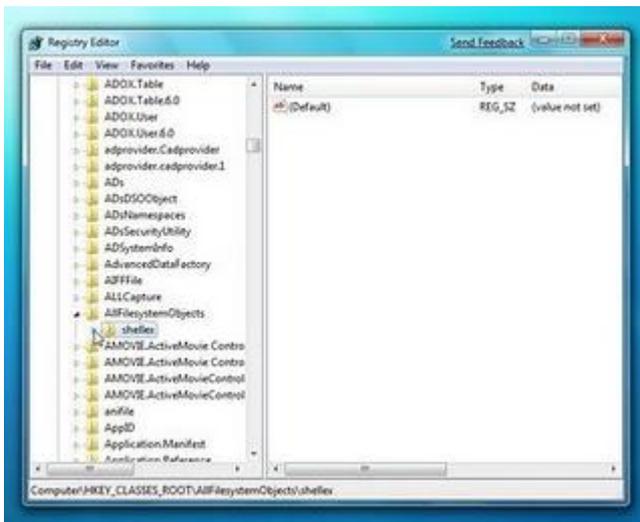
Cliquez sur **HKEY_CLASSES_ROOT**



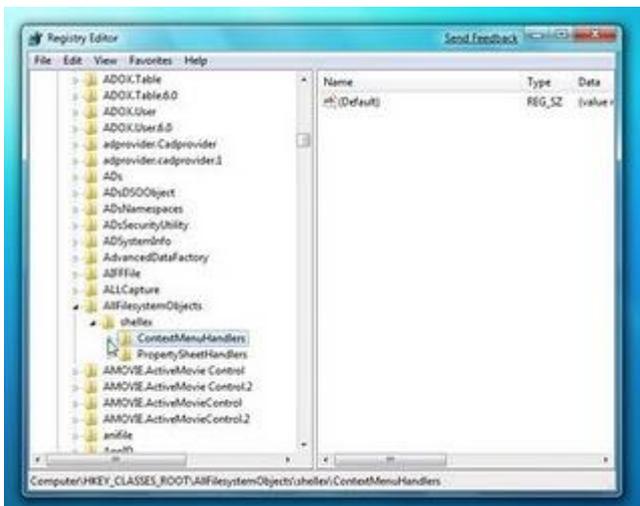
Cliquez sur **AllFilesystemObjects**



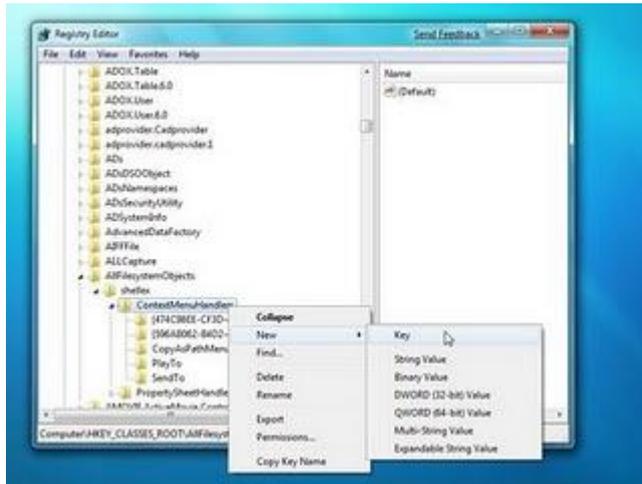
Cliquez sur **Shellx**



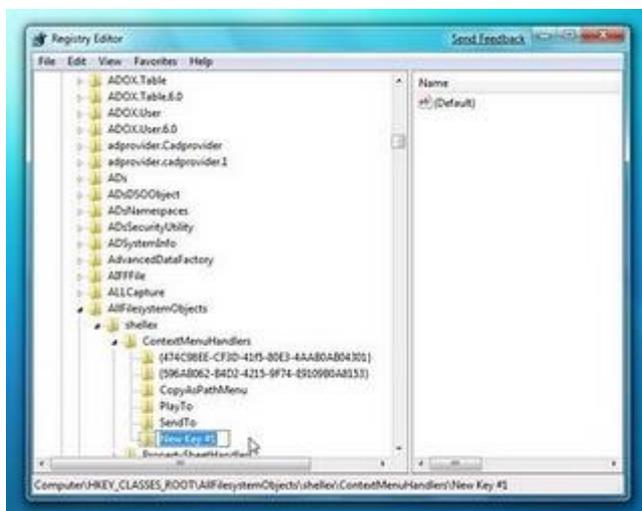
Sélectionnez **ContextMenuHandlers**



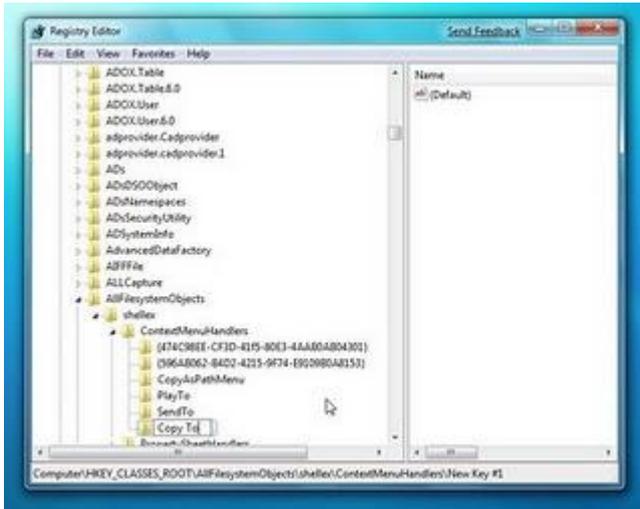
Un clic droit sur **ContextMenuHandlers** puis **New** et **Key**



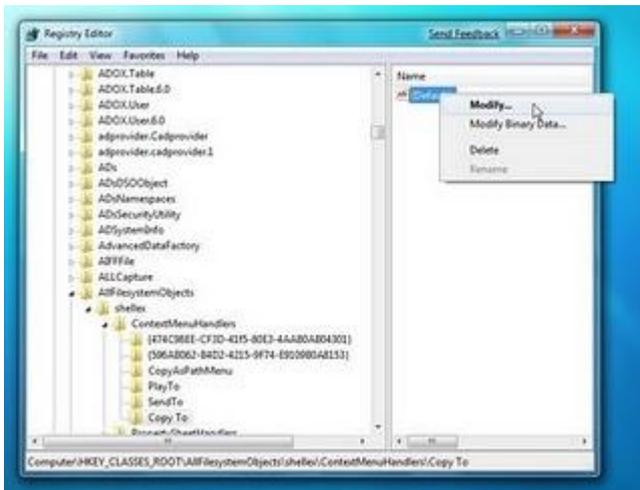
La nouvelle clé est créée



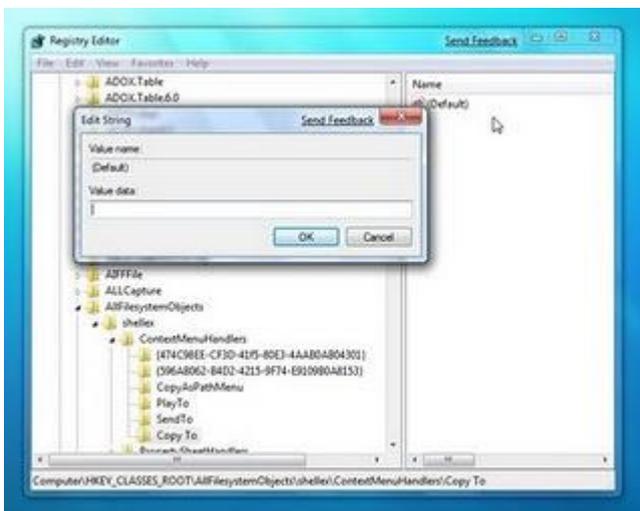
Renommer la clé en **Copy To**



Sélectionnez la clé **Copy To**, et un clic droit sur **default** puis **Modify**



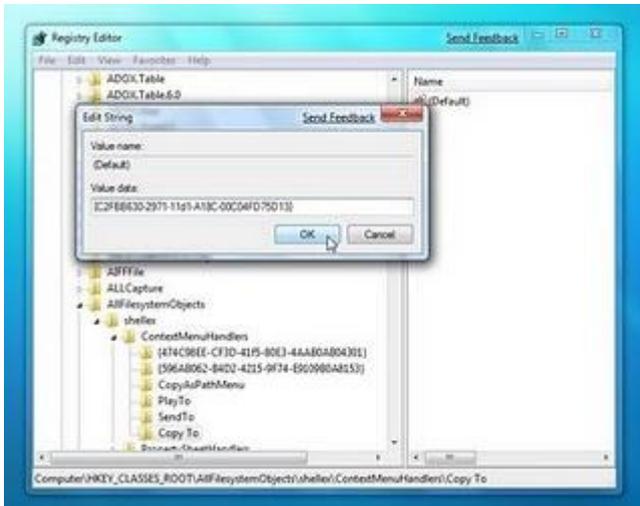
Le champ Value data est vide



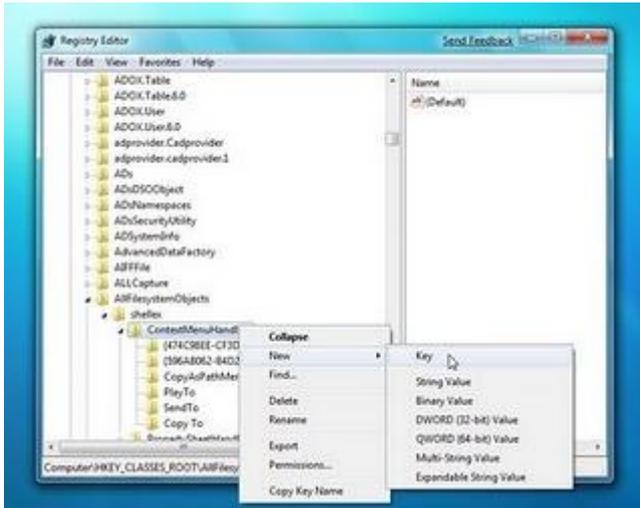
Dans le champ Value data tapez la valeur

{C2FBB630-2971-11d1-A18C-00C04FD75D13}

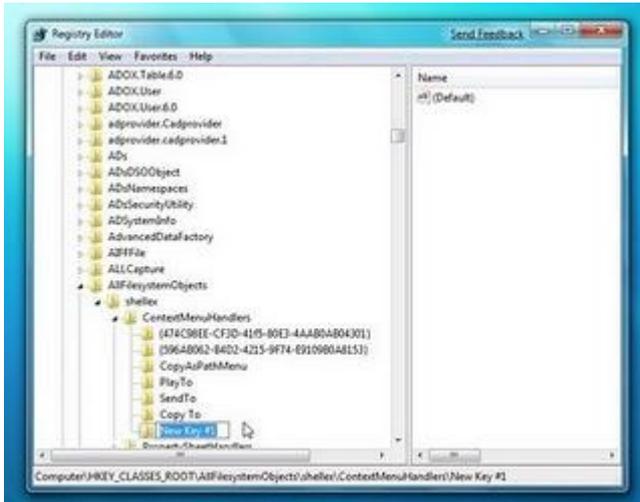
Et cliquez sur le bouton OK



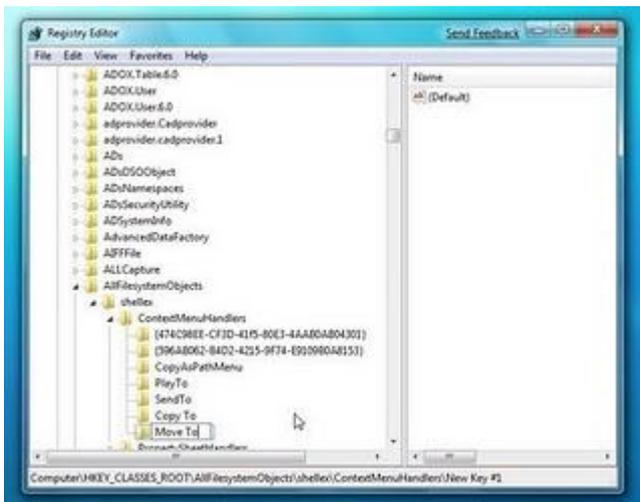
Un clic droit sur **ContextMenuHandlers** puis **New** et **Key**



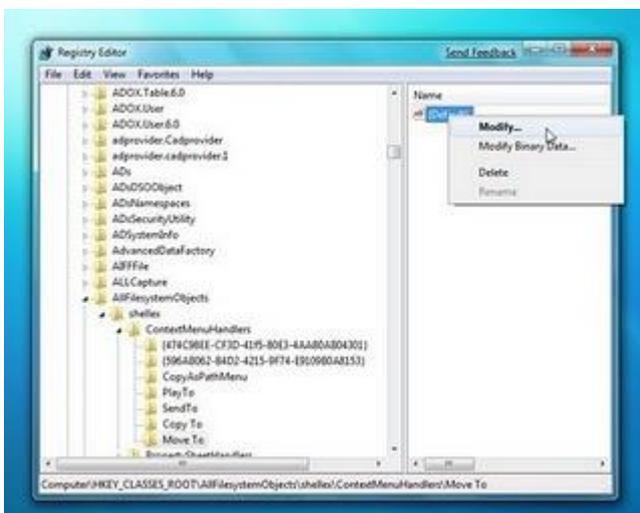
La nouvelle clé est créée



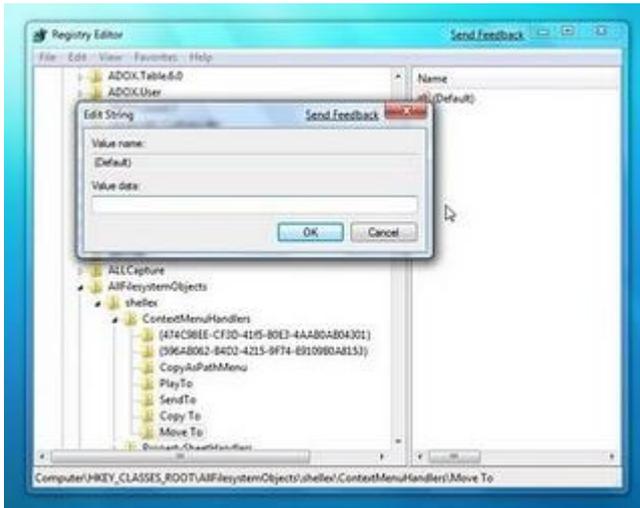
Renommer la clé **Move To**



Sélectionnez la clé **Move To**, et un clic droit sur **default** puis **Modify**



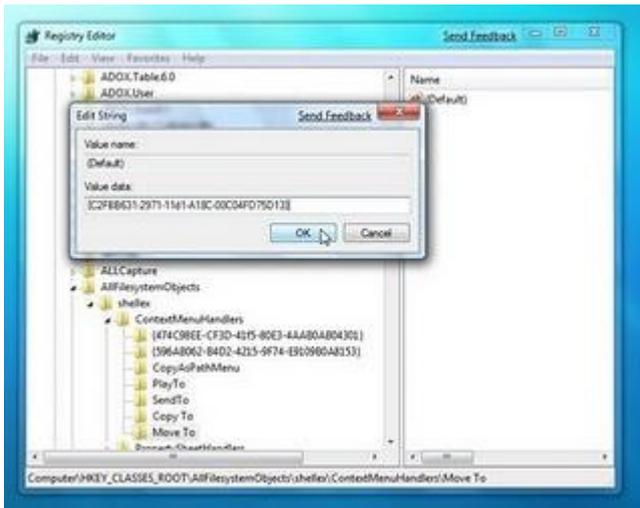
Le champ Value data est vide



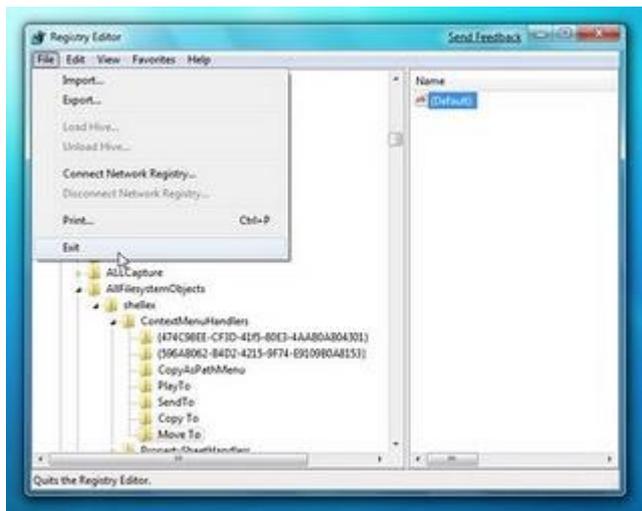
Dans le champ Value data, tapez la valeur

{C2FBB631-2971-11d1-A18C-00C04FD75D13}

Cliquez sur le bouton OK

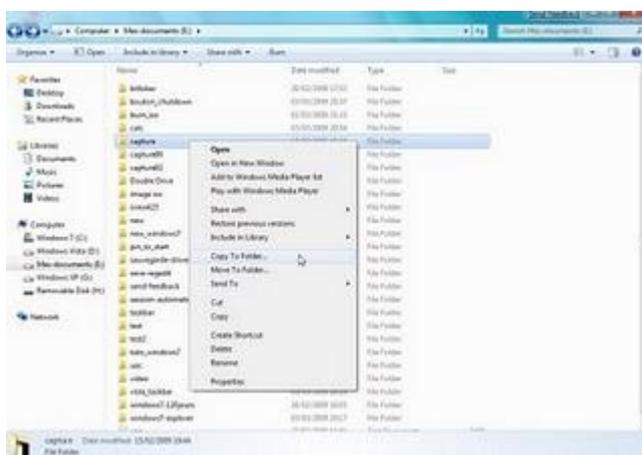


Dans le menu File cliquez sur Exit pour quitter

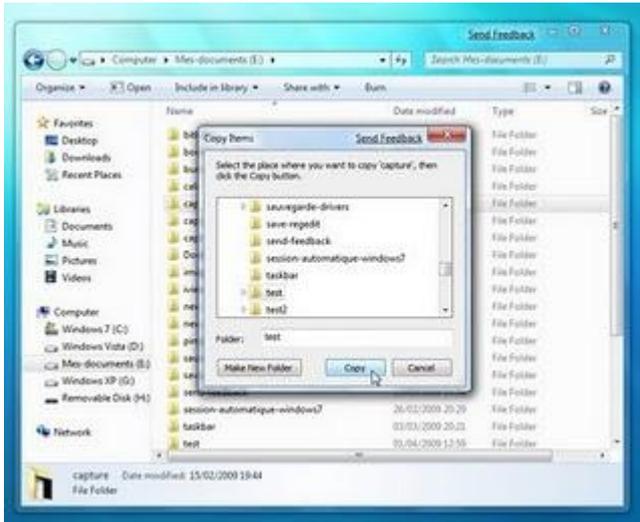


A partir de la, quand vous cliquez sur le bouton droit, vous allez trouver deux options supplémentaires, Copy To folder et **Move To Folder**

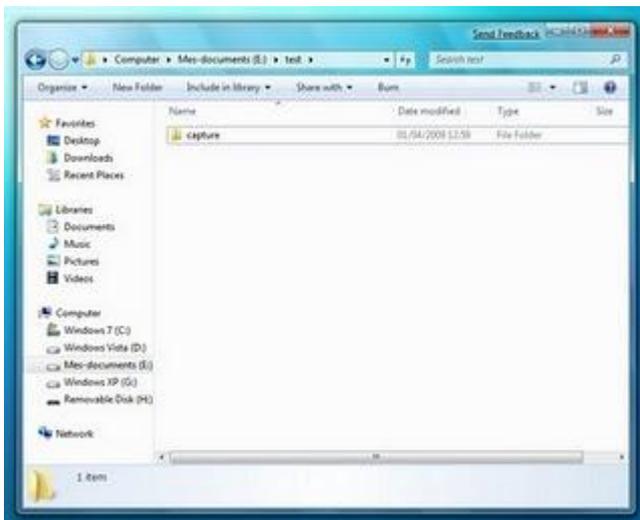
Sélectionnez un fichier ou un dossier de votre choix, puis un clic de droit et cliquez sur copy to Folder



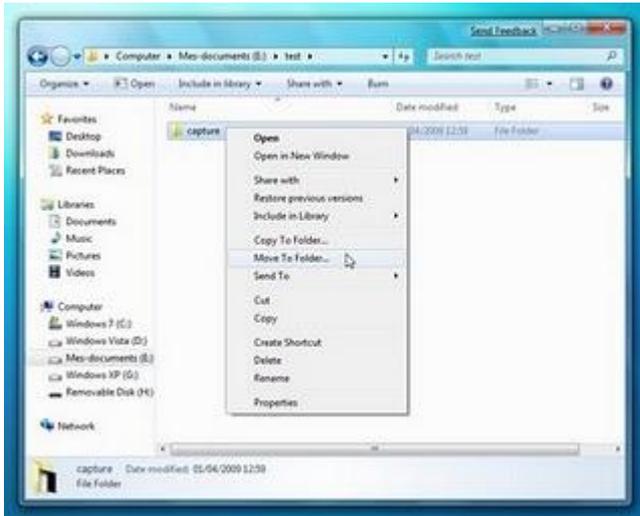
Vous allez voir la boîte de dialogue (Copy Items), vous pouvez sélectionner le dossier de votre choix, puis cliquez sur le bouton Copy



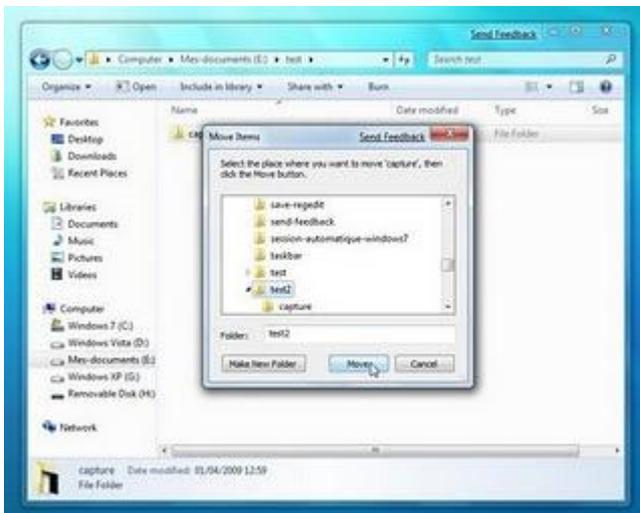
Votre dossier (dans notre exemple "capture") est copié dans le dossier "test"



Faites la même chose mais cette fois ci avec l'option Move To Folder



Vous allez voir la boîte de dialogue (Move Items), vous pouvez sélectionner le dossier de votre choix, puis cliquez sur le bouton Move



Vous allez déplacer le dossier vers le dossier de votre choix

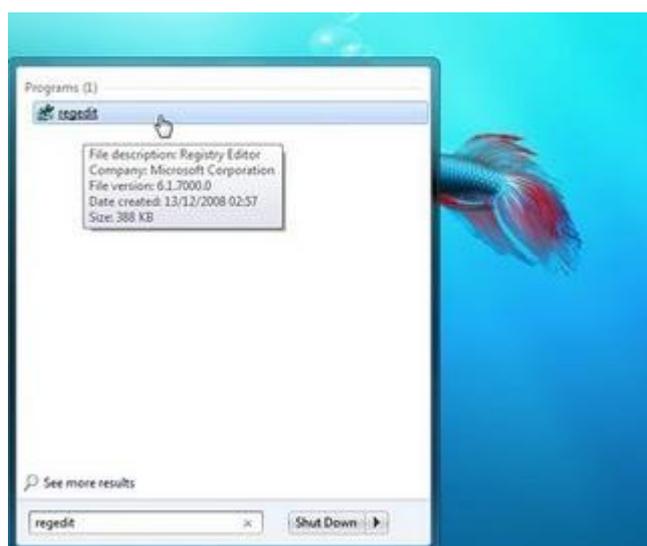
Windows 7 - Désactiver l'accès en écriture aux clés et aux disques dur USB

Si vous souhaitez interdire l'écriture sur des clés USB ou sur des disques dur USB, comme par exemple les sociétés qui ne souhaitent pas laisser leurs salariés copier des données confidentiels de leurs ordinateurs vers leurs clés USB.

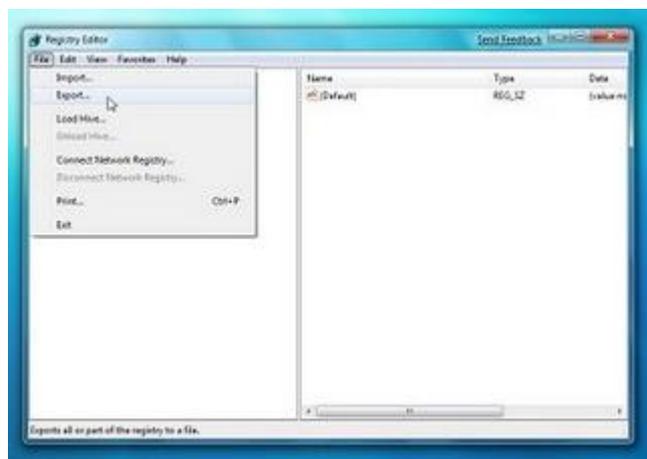
Pour le faire :

Dans le menu Démarrer, tapez dans le champ de recherche : **regedit**

Cliquez sur regedit



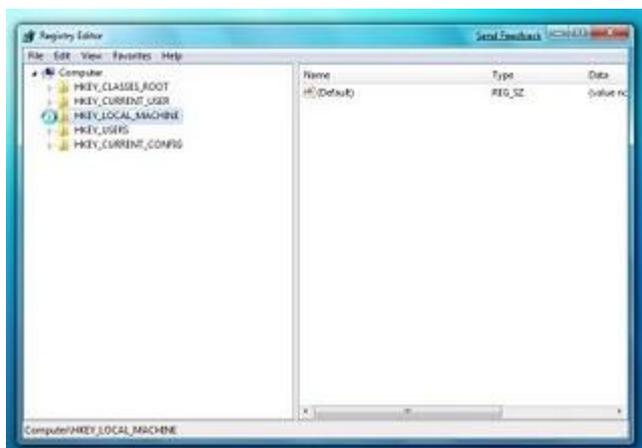
Avant tout il faut faire une sauvegarde de la base de registre
Dans le menu File, cliquez sur Export



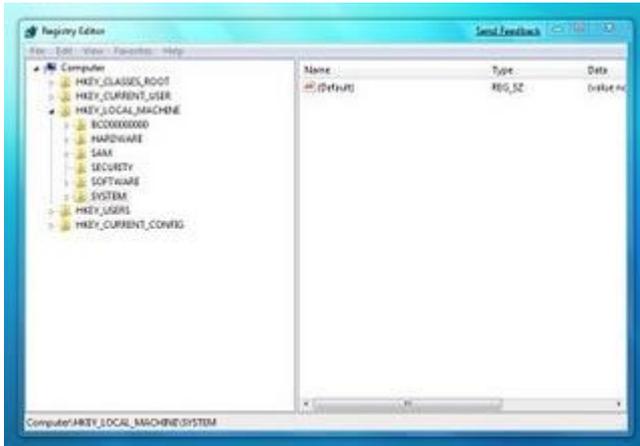
Dans un dossier de votre choix, donnez un nom à votre sauvegarde, par exemple la date de sauvegarde, puis cliquez sur le bouton Save



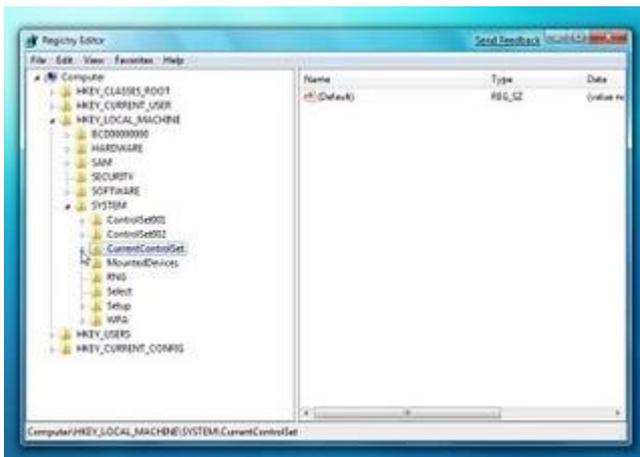
Cliquez sur **HKEY_LOCAL_MACHINE**



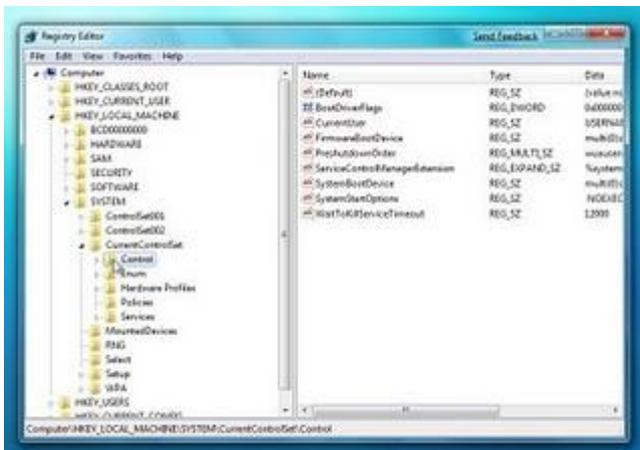
Puis cliquez sur **SYSTEM**



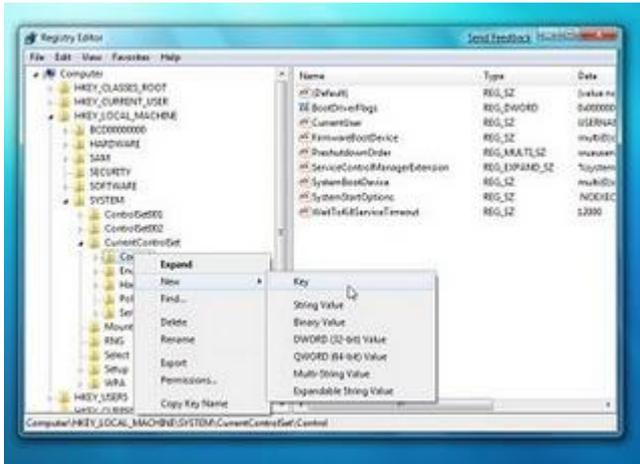
Cliquez sur **CurrentControlSet**



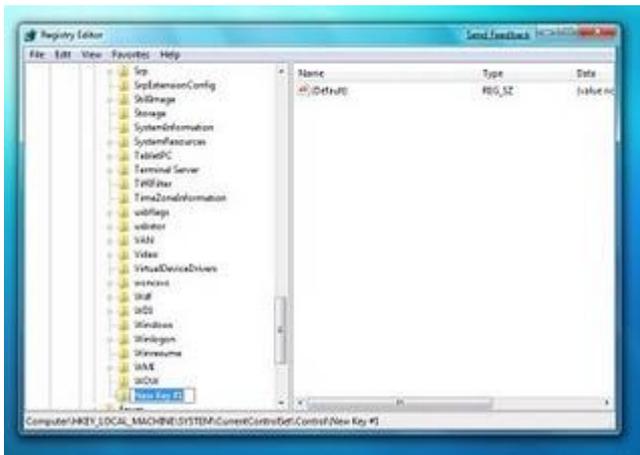
Cliquez sur **Control**



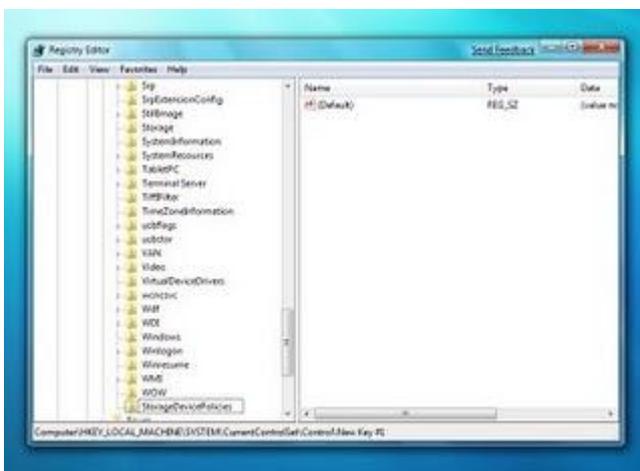
Un clic droit sur **Control** puis **New** et **Key**



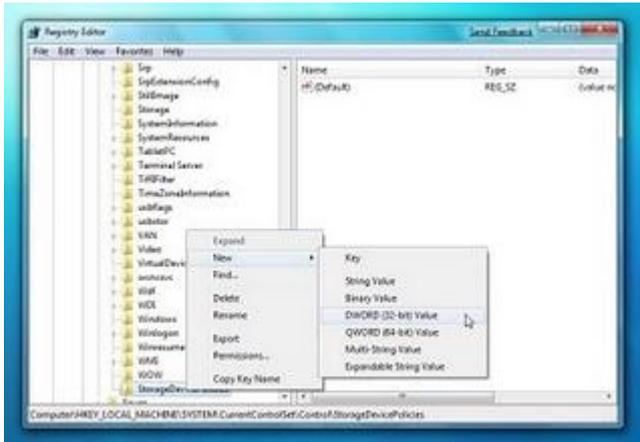
Une nouvelle clé est créée



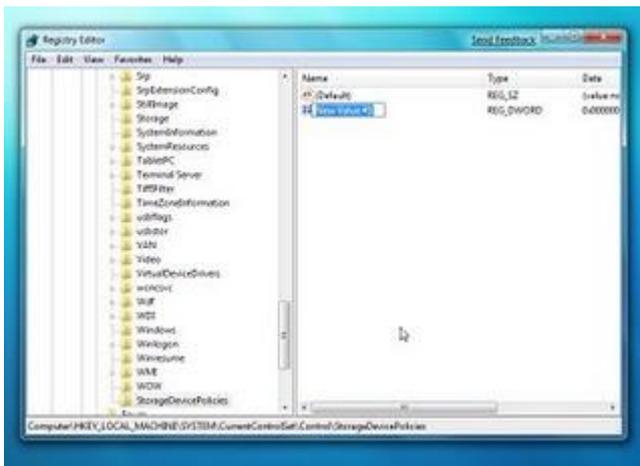
Tapez **StorageDevicePolicies** à la place le nom par défaut



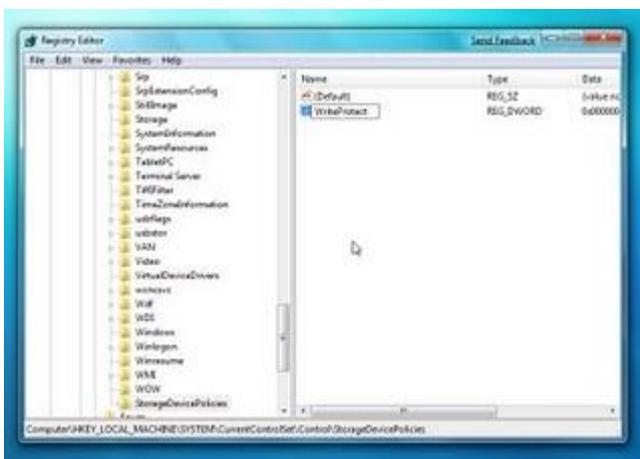
Un clic droit sur **StorageDevicePolicies** puis **New** et **DWORD (32-bit) Value**



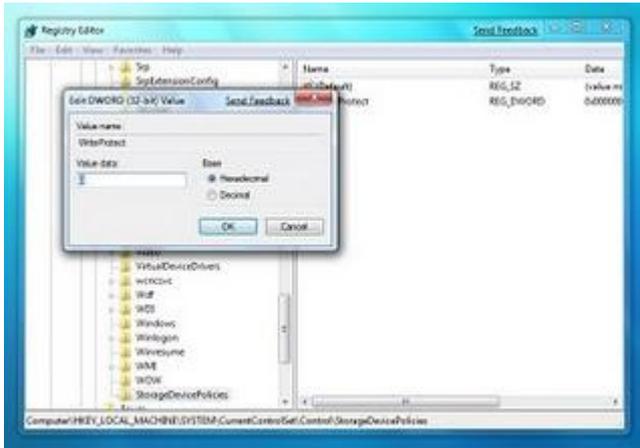
Une nouvelle valeur est créée



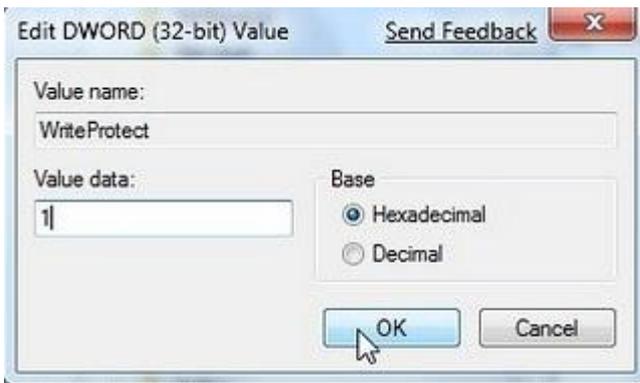
Remplacez le nom par défaut par **WriteProtect**



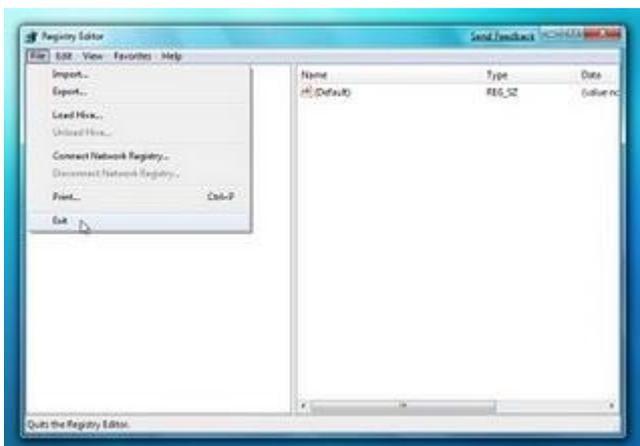
Double cliquez sur **WriteProtect** la valeur par défaut est **0**



Dans **Value data**: tapez **1** à la place de la valeur par défaut **0** et cliquez sur le bouton OK



Dans le menu File, cliquez sur Exit



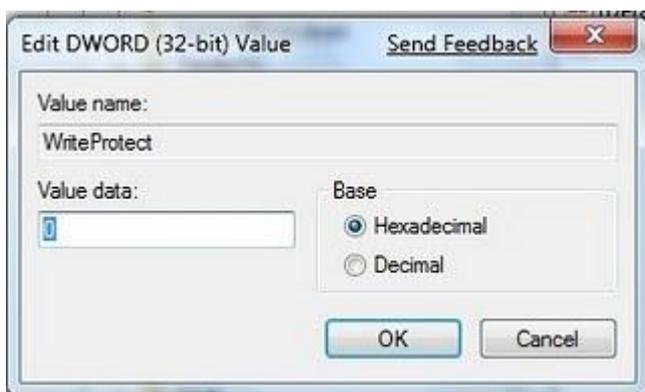
Quand vous mettez une clé USB, vous pouvez l'ouvrir et lire les données qui sont stockés dedans



Si vous essayez de copier des fichiers ou dossiers dans cette clé, une fenêtre vous informe que cette clé est protégée, et vous ne pouvez pas écrire sur cette clé sans enlever la protection



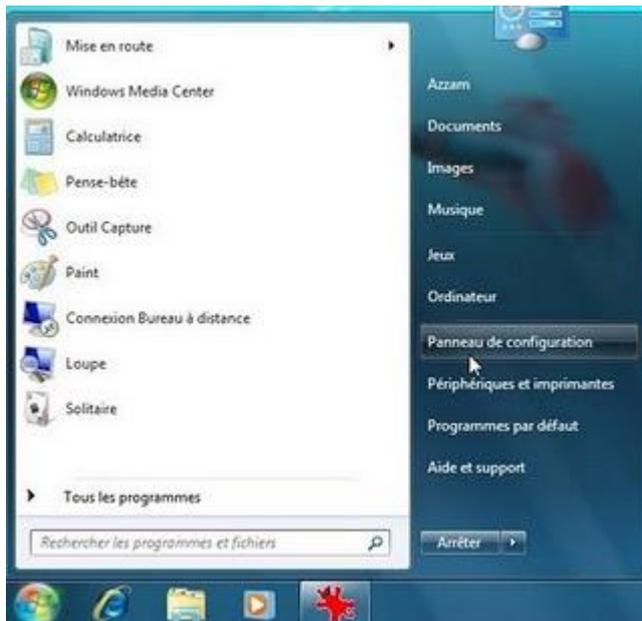
Pour enlever la protection, pour écrire à nouveau sur cette clé, changer la valeur de **Write Protect** de 1 à 0



Windows 7 - Empêcher l'accès au Panneau de configuration

Si vous souhaitez empêcher l'accès au Panneau de configuration avec Windows 7, en conséquence, les utilisateurs ne peuvent pas démarrer le Panneau de configuration ou d'exécuter toute éléments du Panneau de configuration.

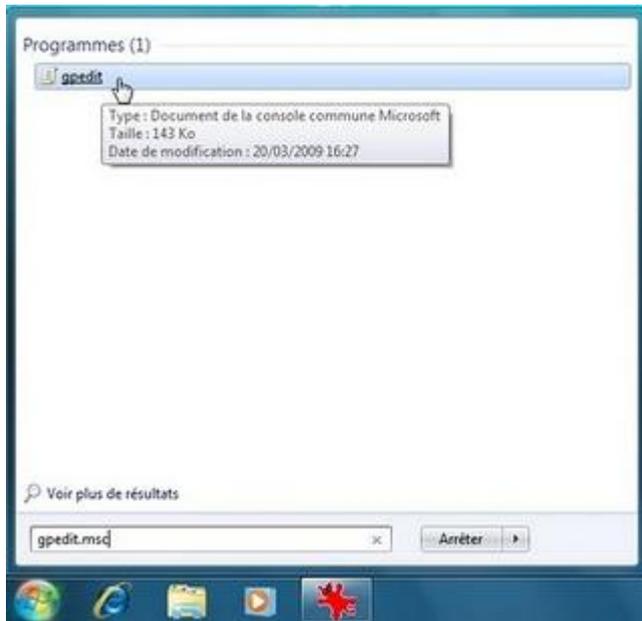
C'est possible de le faire en changeant un paramètre dans la stratégie de groupe locale



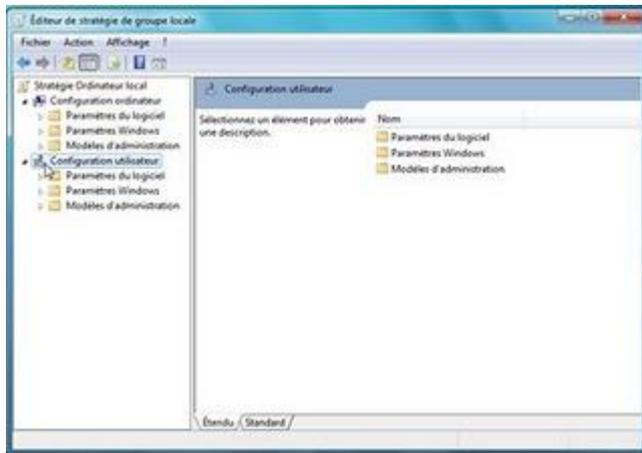
Ce paramètre empêche **control.exe** (le programme de panneau de configuration) de démarrer

Ce paramètre supprime également le Panneau de configuration dans le menu Démarrer.

Tapez **gpedit.msc** dans le menu Démarrer de la zone de recherche, puis appuyez sur Entrée.



Dans l'éditeur de stratégie de groupe locale
Cliquez sur **Configuration utilisateur**



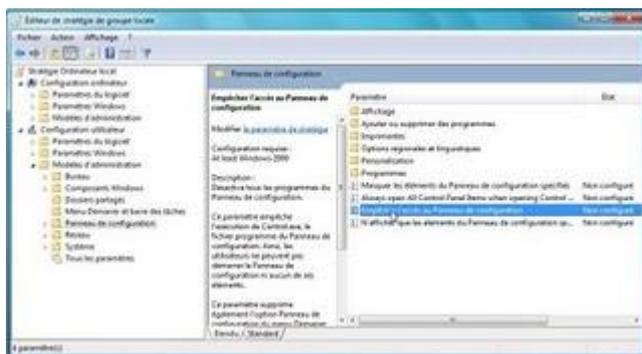
Puis cliquez sur **Modèles d'administration**



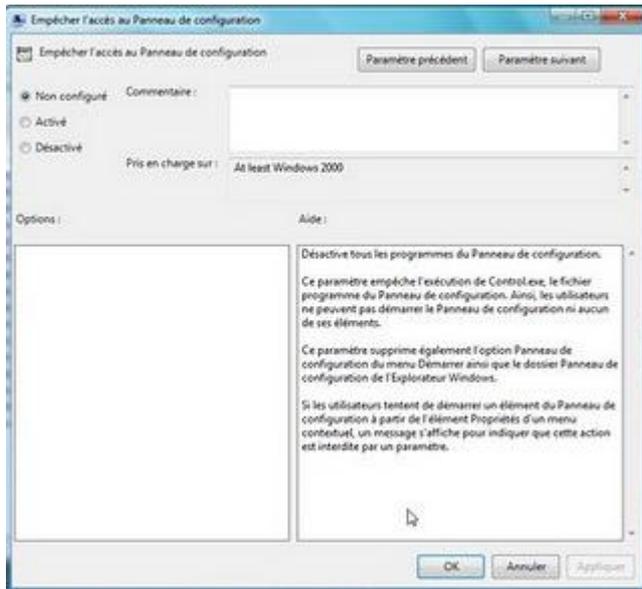
Cliquez sur **Panneau de configuration**



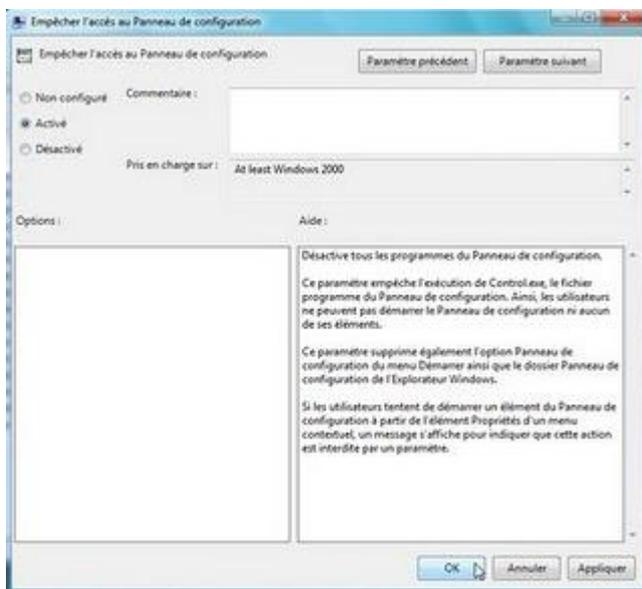
Double cliquez sur **Empêcher l'accès au Panneau de configuration**



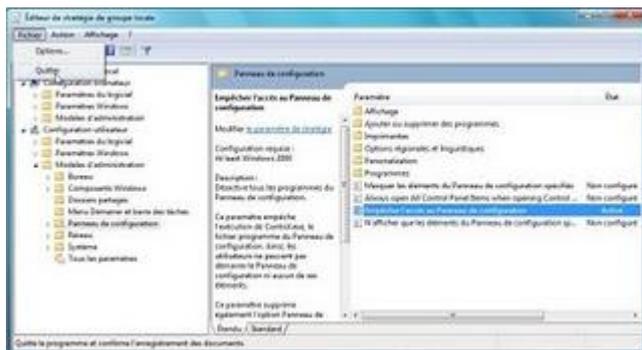
La valeur par défaut **Non configuré**



Sélectionnez **Activé**, et cliquez sur le bouton OK pour valider



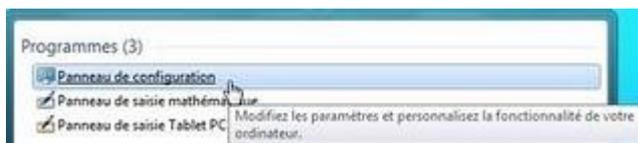
Dans le menu Fichier, cliquez sur Quitter



Le Panneau de configuration est supprimé du menu Démarrer



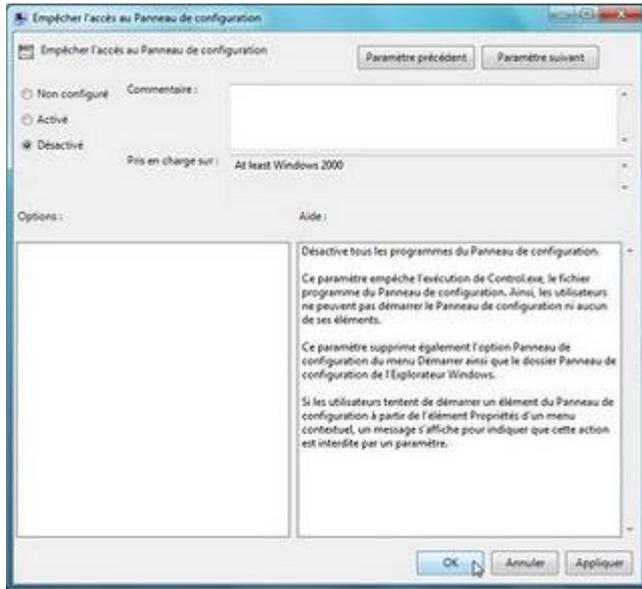
Si vous entrez panneau de configuration à partir de champ de recherche du menu Démarrer



Lorsque vous essayez d'ouvrir le Panneau de configuration, vous obtenez ce message d'erreur



Pour autoriser l'accès au panneau de configuration à nouveau, **Désactivé** l'entrée **Empêcher l'accès au panneau de configuration**



Verrouiller Windows 7 avec une clé USB

C'est possible de verrouiller Windows 7 avec une clé USB, personne ne pourra démarrer Windows 7 sans avoir cette clé USB, c'est le principe de La base de données du gestionnaire des comptes de sécurité SAM (Security Accounts Manager) Cette base de données est chiffrée avec une clé système et stockée localement.

Vous pouvez utiliser l'utilitaire SysKey pour sécuriser encore davantage la base de données SAM en stockant la clé de chiffrement de cette base de données en dehors de l'ordinateur.

Si vous stockez cette base de données sur une clé USB, à chaque démarrage de système, Windows va vous demander d'insérer la clé USB, et sans avoir cette clé impossible de démarrer Windows 7.

Attention :

Sans la clé USB créée, vous ne pouvez pas lancer Windows 7 pour tous les utilisateurs

Etape 1 :

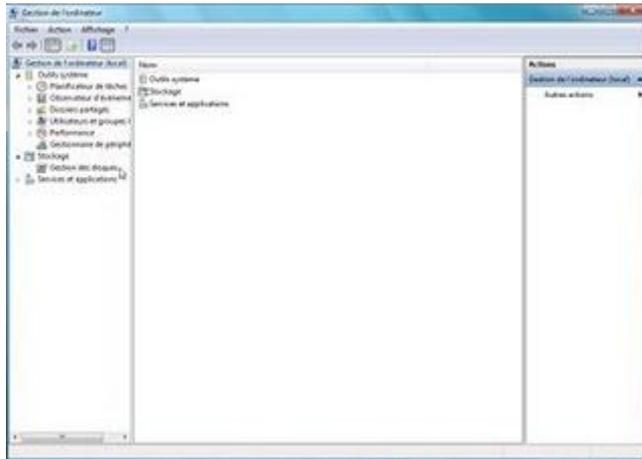
L'utilitaire syskey peut sauvegarder la base de données du gestionnaire des comptes sur une disquette, pour cette raison vous allez changer la lettre de la clé USB en A : pour que la clé USB soit considéré comme une disquette

Insérez la clé USB

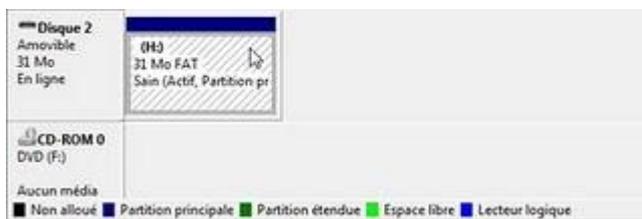
Dans le menu Démarrer, un clic droit sur Ordinateur puis Gérer



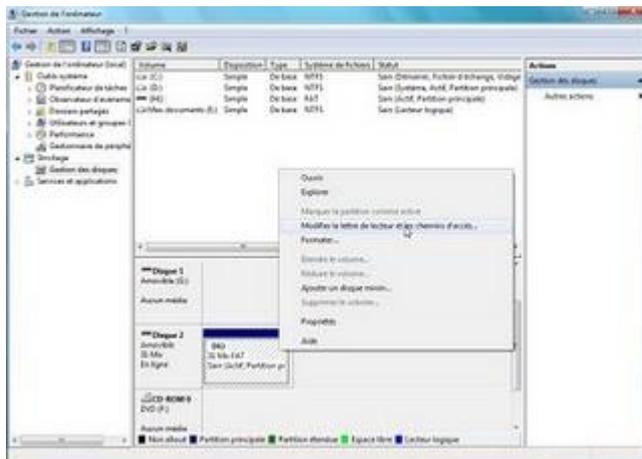
Dans la Gestion de l'ordinateur, cliquez sur Gestion des disques



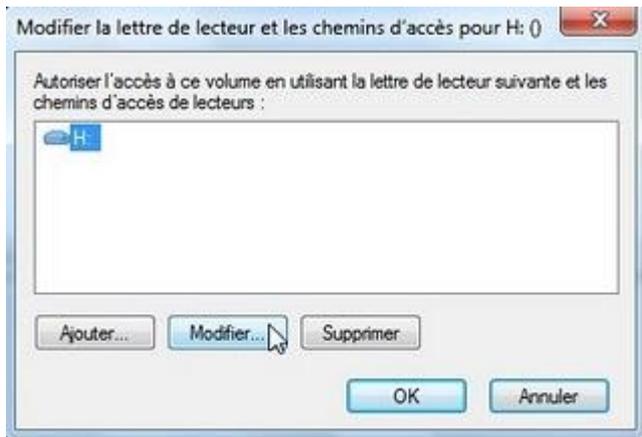
La lettre de la clé USB c'est H



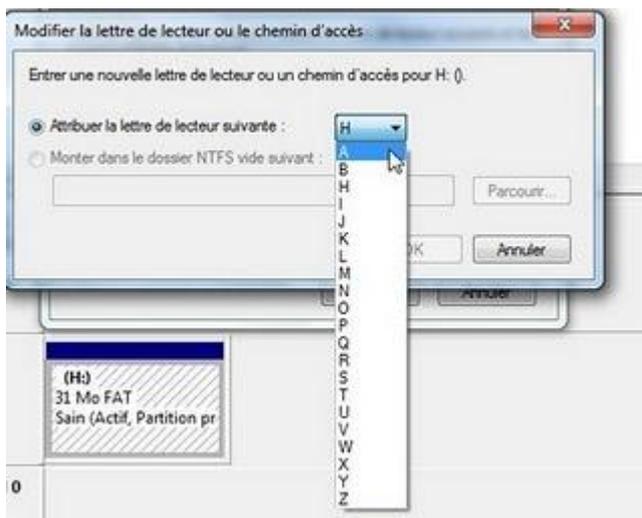
Un clic droit sur la clé USB, puis Modifier la lettre de lecteur



Cliquez sur le bouton Modifier



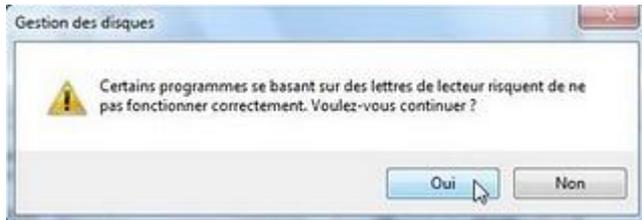
Dans Attribuer la lettre de lecteur suivante, sélectionnez A



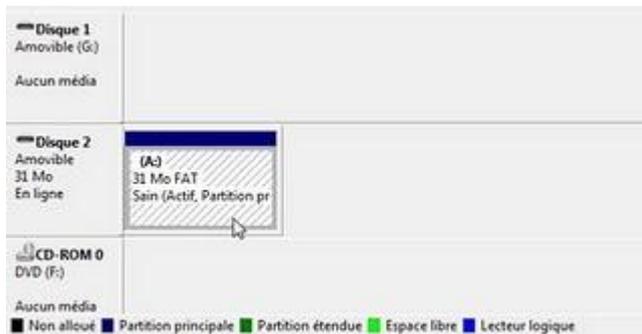
Cliquez sur le bouton OK pour valider



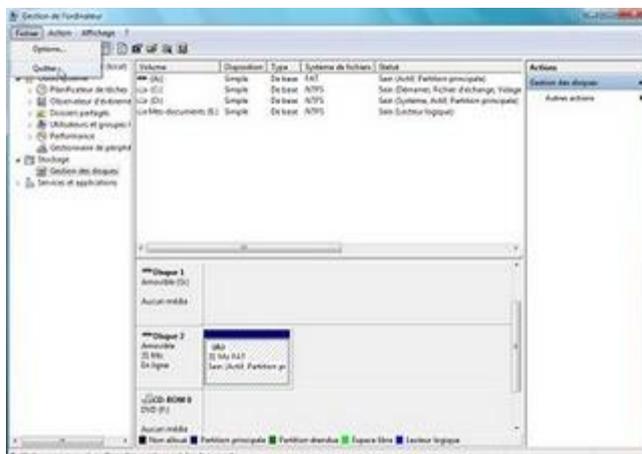
Pour le message d'avertissement, cliquez sur OUI



La clé USB avec la lettre **A :**



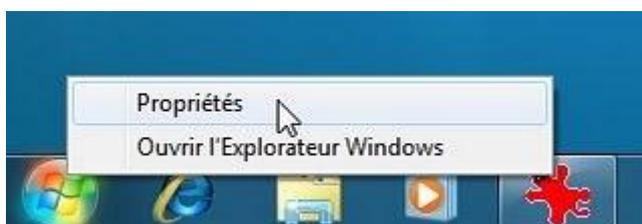
Cliquez sur le menu Fichier puis Quitter



Etape 2 :

Ajouter Exécuter sur le menu Démarrer :

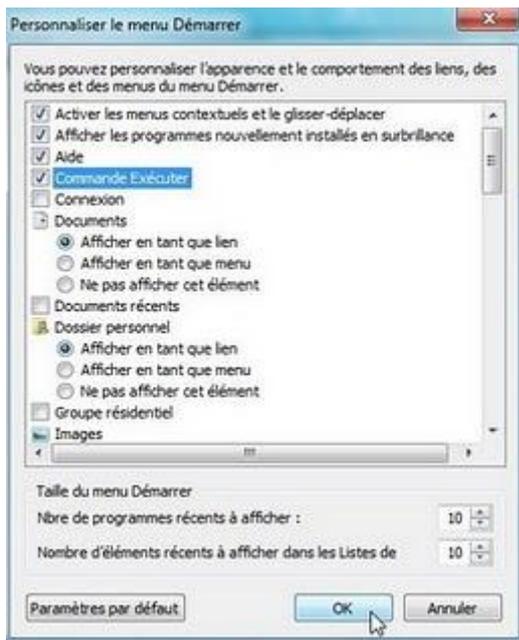
Un clic droit sur Démarrer, puis Propriétés



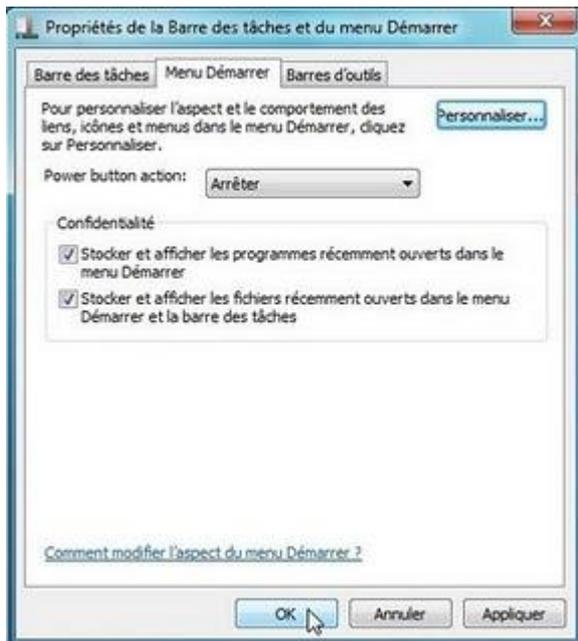
Dans l'onglet Menu Démarrer, cliquez sur Personnaliser



Couchez la case Commande Exécuter
Cliquez sur le bouton OK pour valider



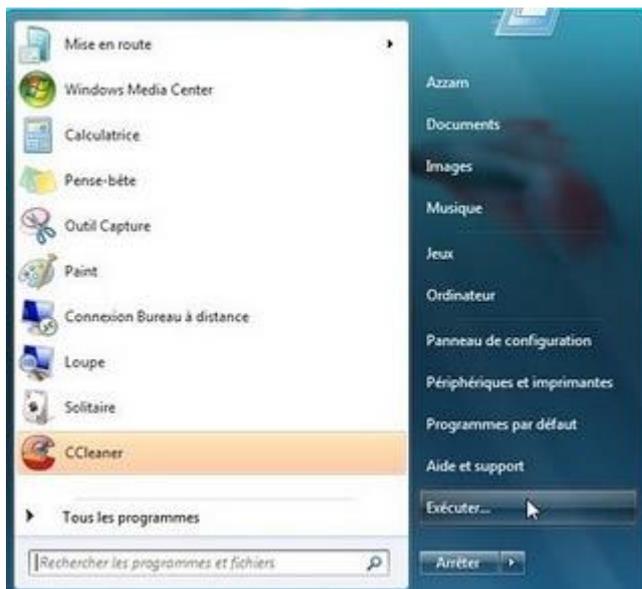
Cliquez sur OK pour quitter la fenêtre de Propriétés



Etape 3 :

Stockez La base de données du gestionnaire des comptes de sécurité SAM sur la clé USB

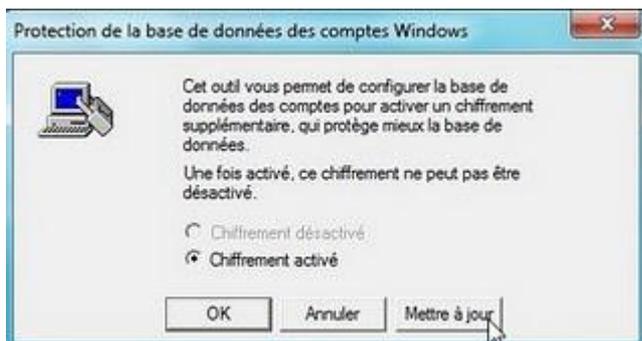
Dans le menu Démarrer, cliquez sur Exécuter



Tapez **syskey** et cliquez sur le bouton OK

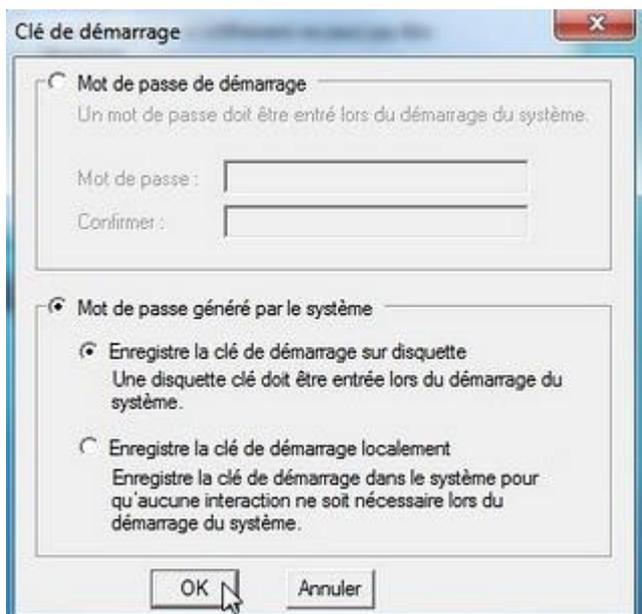


Dans Protection de la base de données des comptes Windows, cliquez sur le bouton Mettre à jour



Sélectionnez Enregistre la clé de démarrage sur disquette, Une disquette clé doit être entrée lors du démarrage du système

Cliquez sur le bouton OK



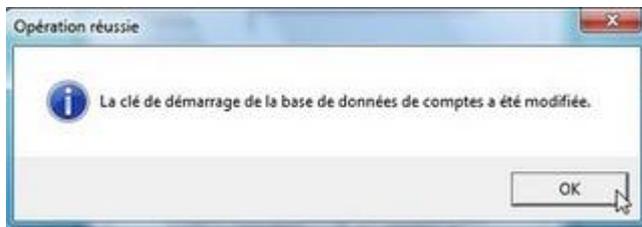
Insérez votre clé USB, et cliquez sur le bouton OK



Cliquez sur le bouton OK



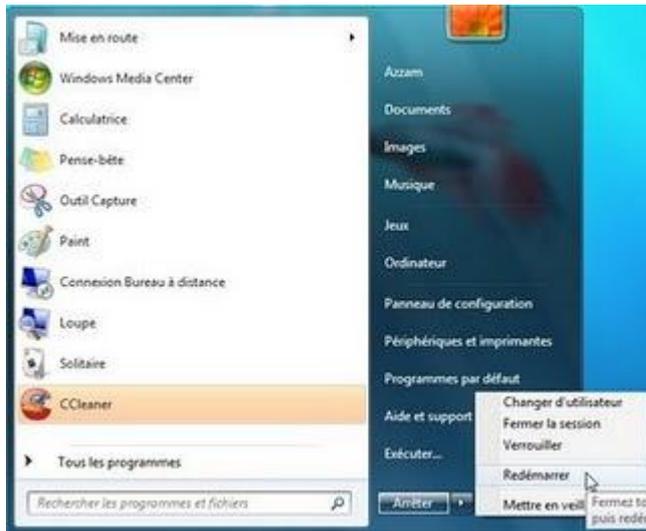
Opération réussie, cliquez sur OK



Double cliquez sur la clé USB (A :)
Vous pouvez voir le fichier [StarKey.key](#)



Redémarrer l'ordinateur

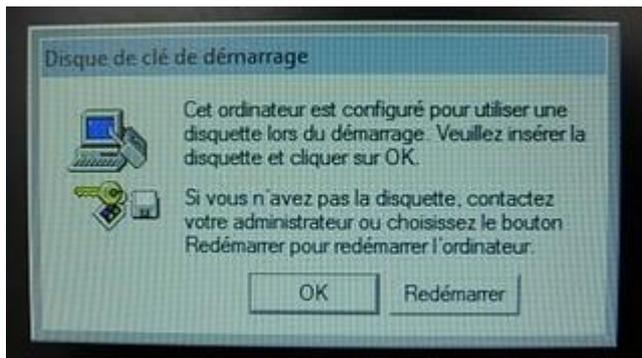


Au démarrage de l'ordinateur, vous allez voir ce message :

Cet ordinateur est configuré pour utiliser une disquette lors du démarrage. Veuillez insérer la disquette et cliquer sur OK

Insérez votre clé USB et cliquez sur ok

(Sans la clé USB impossible de faire démarrer Windows 7)



Si vous avez inséré la clé USB vous allez voir l'écran pour entrer votre mot de passe utilisateur

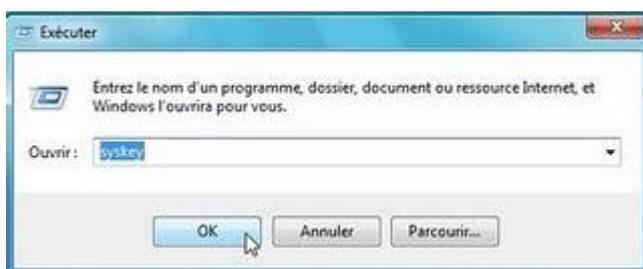


Si vous souhaitez d'annuler la protection par clé USB :

Dans le Menu Démarrer, cliquez sur Exécuter



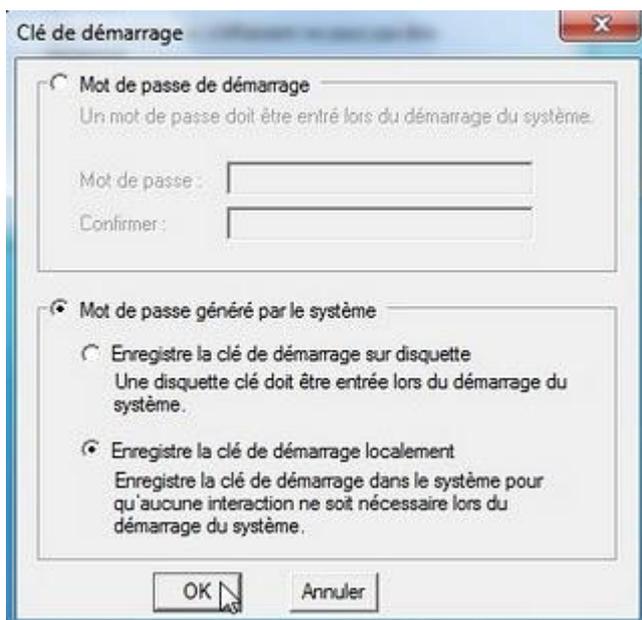
Tapez à nouveau **syskey**, et cliquez sur OK



Cliquez sur Mettre à jour



Sélectionnez Enregistre la clé de démarrage localement et cliquez sur le bouton OK



Insérez la clé USB, et cliquez sur OK



Opération réussie, vous pouvez démarrer Windows 7 sans la clé USB



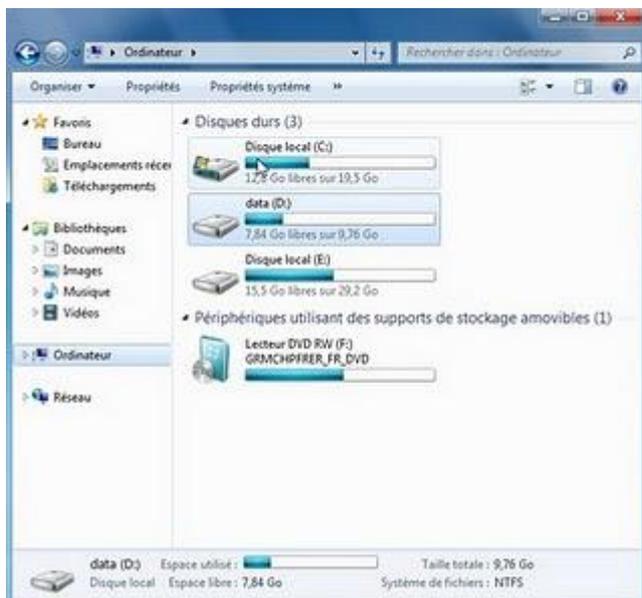
Le Mode Dieu (God Mode) Windows 7

Le Mode Dieu (God Mode) est une fonctionnalité cachée de Windows 7 depuis la version Bêta, disponible pour toutes les versions de Windows 7 Pour pouvoir modifier toutes les options du système en un même endroit

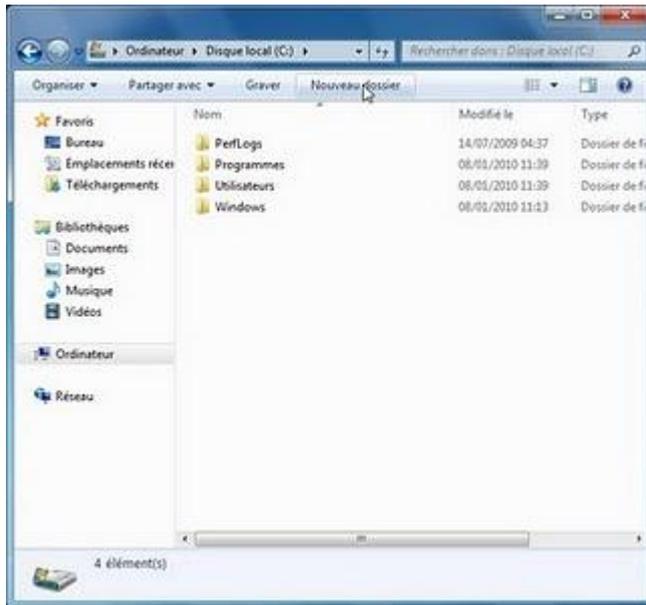
Cette fonctionnalité cachée disponible sous Windows VISTA

Pour activer cette fonction :

Créer un dossier où vous souhaitez par exemple double cliquez sur le disque C :



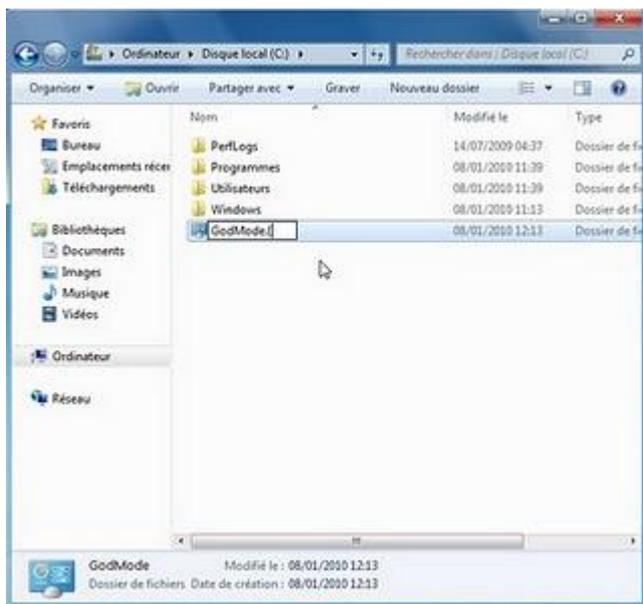
Cliquez sur Nouveau dossier



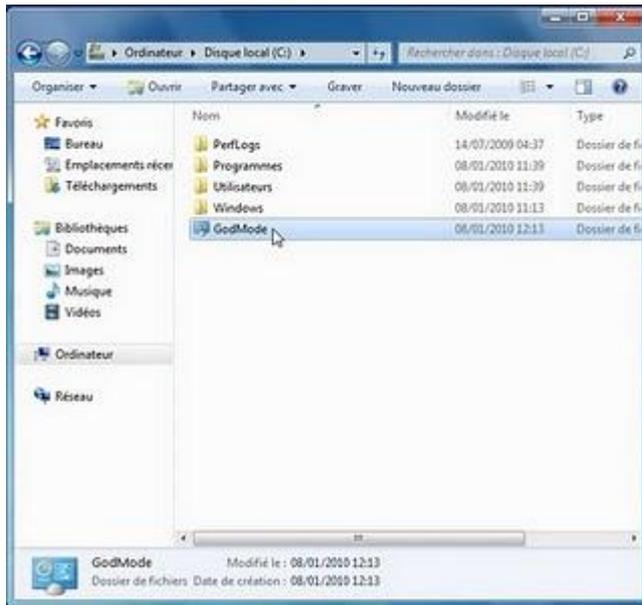
Renommez le dossier ainsi :

GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}

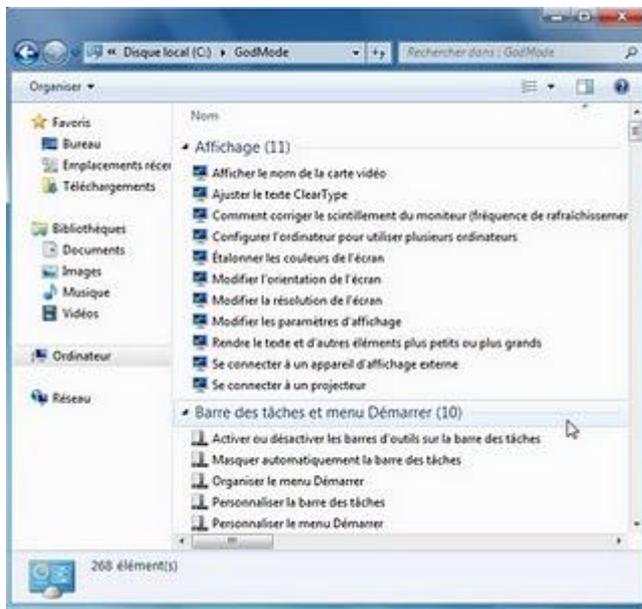
Cliquez sur entrée pour valider le nom



Le dossier va prendre le nom GodMode avec l'icône système
Double cliquez sur ce dossier



Vous accédez aux rubriques d'ajustement des paramètres de l'ordinateur pour une navigation plus directe.



Windows 7 et le XP Mode

Windows XP Mode permet d'installer et d'exécuter des applications Windows XP à partir de votre ordinateur exécutant Windows 7 (Windows Professionnel ou Windows Intégrale) dans un environnement virtuel.

Pour faire fonctionner Windows XP Mode, vous avez besoin de Virtual PC (un moteur d'exécution pour Windows XP Mode) qui fournit un environnement virtuel à Windows 7.

Windows XP Mode est une copie virtuelle unique de Windows XP Service Pack 3, est disponible sous forme de téléchargement gratuit pour les ordinateurs exécutant Windows 7 Professionnel, Windows 7 Édition Intégrale et Windows 7 Entreprise.

Vous pouvez installer des applications dans Windows XP Mode de la même manière que sur un ordinateur physique. Vous pouvez, par exemple, installer des applications via Internet, à partir de périphériques de stockage ou de supports physiques, tels que des CD/DVD.

Pour plus d'informations concernant Windows XP Mode, vous pouvez visiter la page d'accueil dédié à Windows XP Mode et Virtual PC à l'adresse :

<http://www.microsoft.com/france/windows/virtual-pc/default.aspx>

Remarque : vous pouvez télécharger la version d'essai de Windows 7 Entreprise (valable 90 jours) pour essayer Windows XP Mode à cette adresse :

<http://technet.microsoft.com/fr-fr/evalcenter/cc442495.aspx>

Téléchargement :

<http://www.microsoft.com/windows/virtual-pc/download.aspx>



Dans la partie 2 "Select you edition of Windows 7 and desired language for installation" Sélectionnez votre système par exemple Entreprise 32-bit , n'oubliez pas que XP Mode est compatible uniquement avec Windows Professionnel ou Windows Intégrale



Sélectionnez French dans Language



Vous allez voir trois boutons pour télécharger :

- Windows XP Mode
- Windows Virtual PC
- Windows XP Mode update (Vous avez besoin si votre processeur n'est pas compatible avec le mode virtualisation)



Cliquez sur le bouton Windows XP Mode pour le télécharger, vous allez voir un message qui vous informe que le site Microsoft va vérifier votre copie de Windows 7, pour être sur qu'elle est compatible avec XP Mode, Cliquez sur le bouton Continue



Cliquez sur Windows Virtual PC pour le télécharger

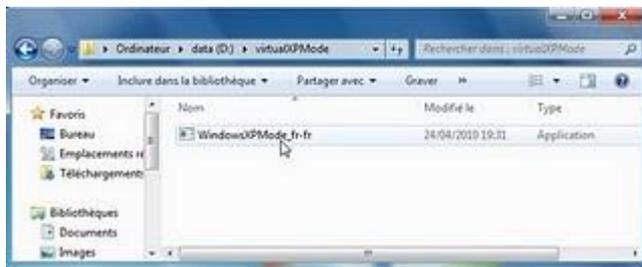


Si votre processeur n'est pas compatible avec le mode virtualisation, vous avez besoin de télécharger Windows XP Mode update

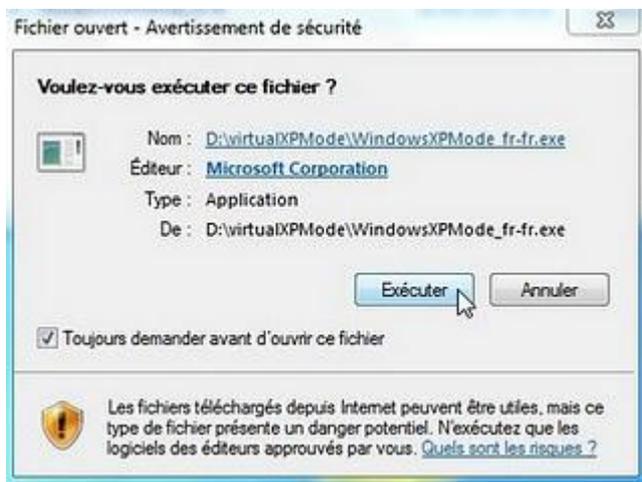


Installation :

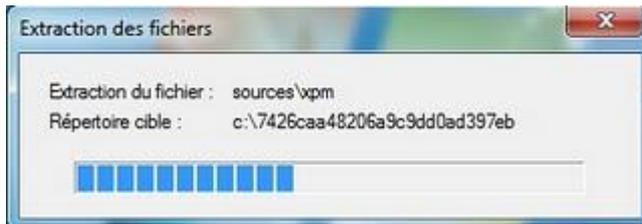
Il faut commencer par installer Windows XP Mode, double cliquez sur WindowsXPMo_fr-fr



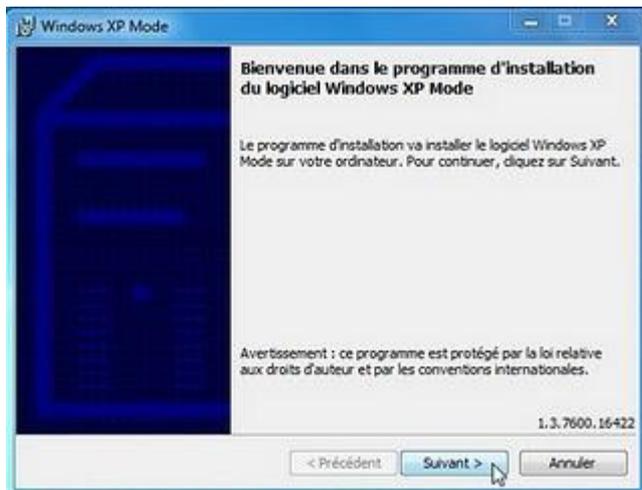
Pour le message d'avertissement, cliquez sur Exécuter



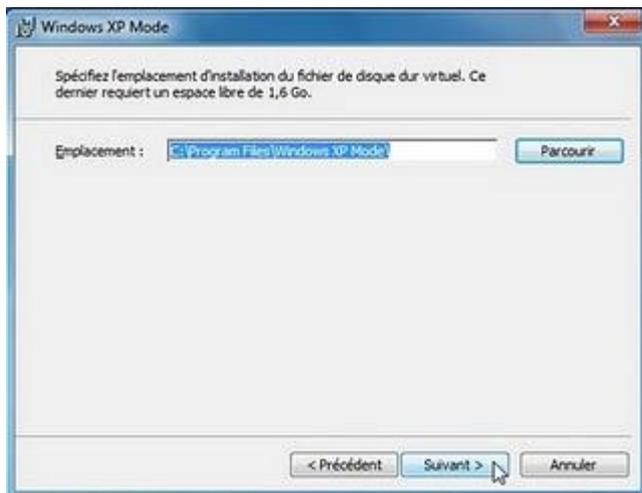
Extraction des fichiers



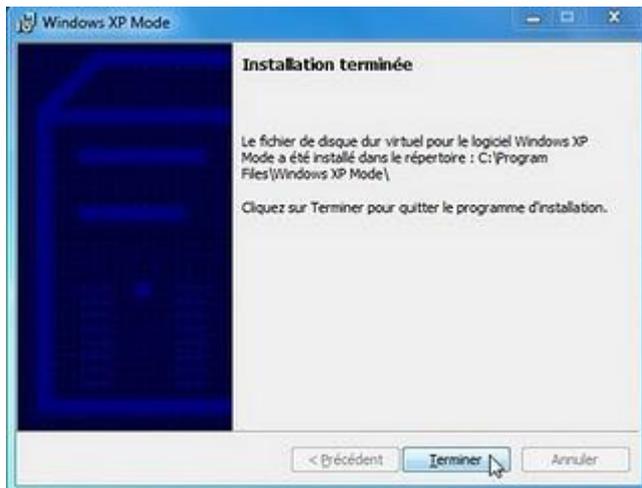
Dans la fenêtre de bienvenue, cliquez sur Suivant



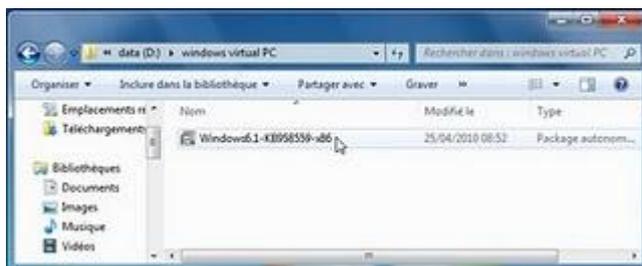
Dans l'emplacement d'installation, vous pouvez laisser l'installation dans le dossier Windows XP Mode, cliquez sur Suivant



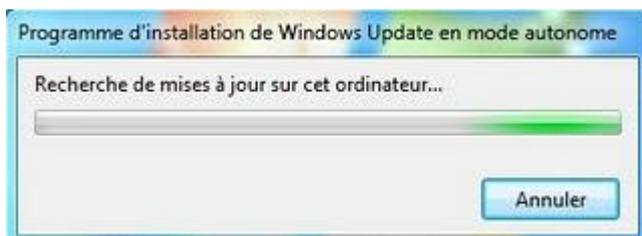
L'installation terminée, cliquez sur Terminer



Il faut installer par la suite Windows Virtual PC, double cliquez sur le fichier



Le programme cherche des mises à jour sur l'ordinateur



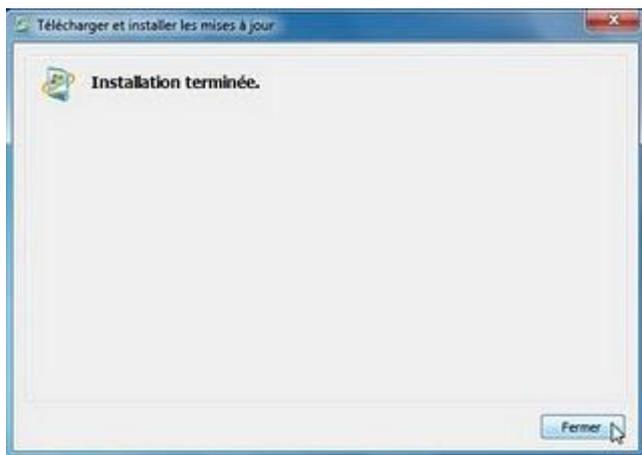
Dans le message voulez-vous installer la mise à jour logicielle Windows , cliquez sur Oui



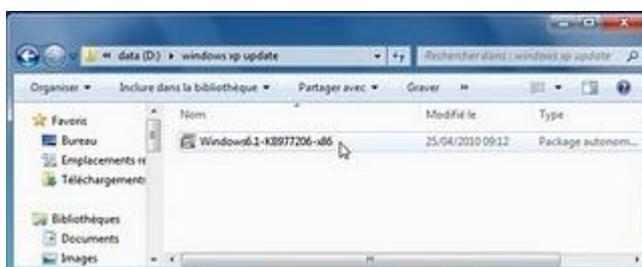
Cliquez sur le bouton J'accepte, pour accepter le contrat de licence



L'installation terminée, cliquez sur Fermer



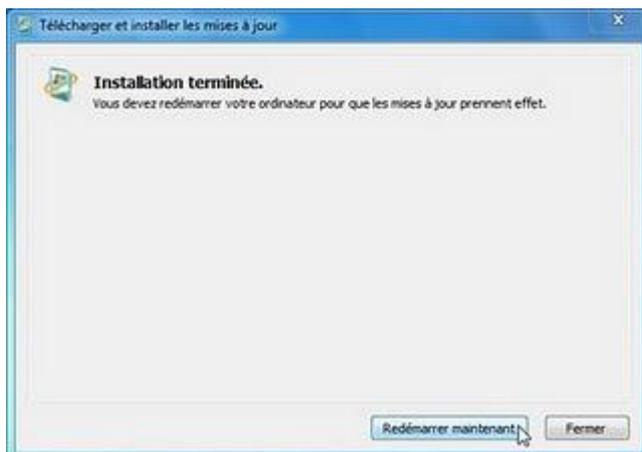
Si votre processeur n'est pas compatible avec le mode virtualisation, vous avez besoin d'installer Windows XP Mode update, double cliquez sur le fichier Windows XP Update



La mise à jour est en cours d'installation



L'installation terminée, clique sur le bouton Redémarrer maintenant



Pour lancer Windows XP Mode, dans le menu démarrer, Windows Virtual PC, cliquez sur Windows XP Mode



Couchez la case j'accepte les termes du contrat de licence, cliquez sur le bouton Suivant



Entrez un mot de passe, et confirmez le, et couchez la case Mémoriser les informations d'identification, cliquez sur le bouton Suivant



Sélectionnez Protéger mon ordinateur en activant les mises à jour automatiques, cliquez sur Suivant



Cliquez sur le bouton Démarrer l'installation



L'installation commence



Et voilà le mode XP est lancé



Vous pouvez cliquer le bouton démarrer pour lancer Windows XP comme d'habitude



Pour voir votre disque dur à partir du XP Mode, cliquez sur le Poste de travail



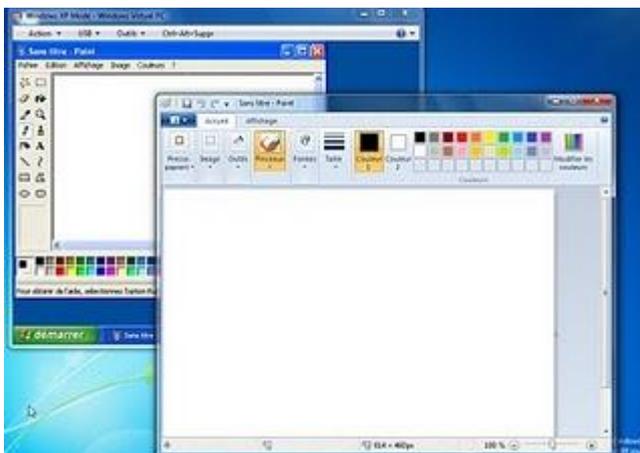
Le poste de travail de XP Mode



Si vous cliquez sur C vous allez voir le disque de Windows 7



Avantage de Windows XP Mode vous pouvez lancer une application Windows XP en même temps qu'une application Windows 7, ici l'exemple Paint de Windows XP et Paint Windows 7





windows-seven.org



Club Windows 7

