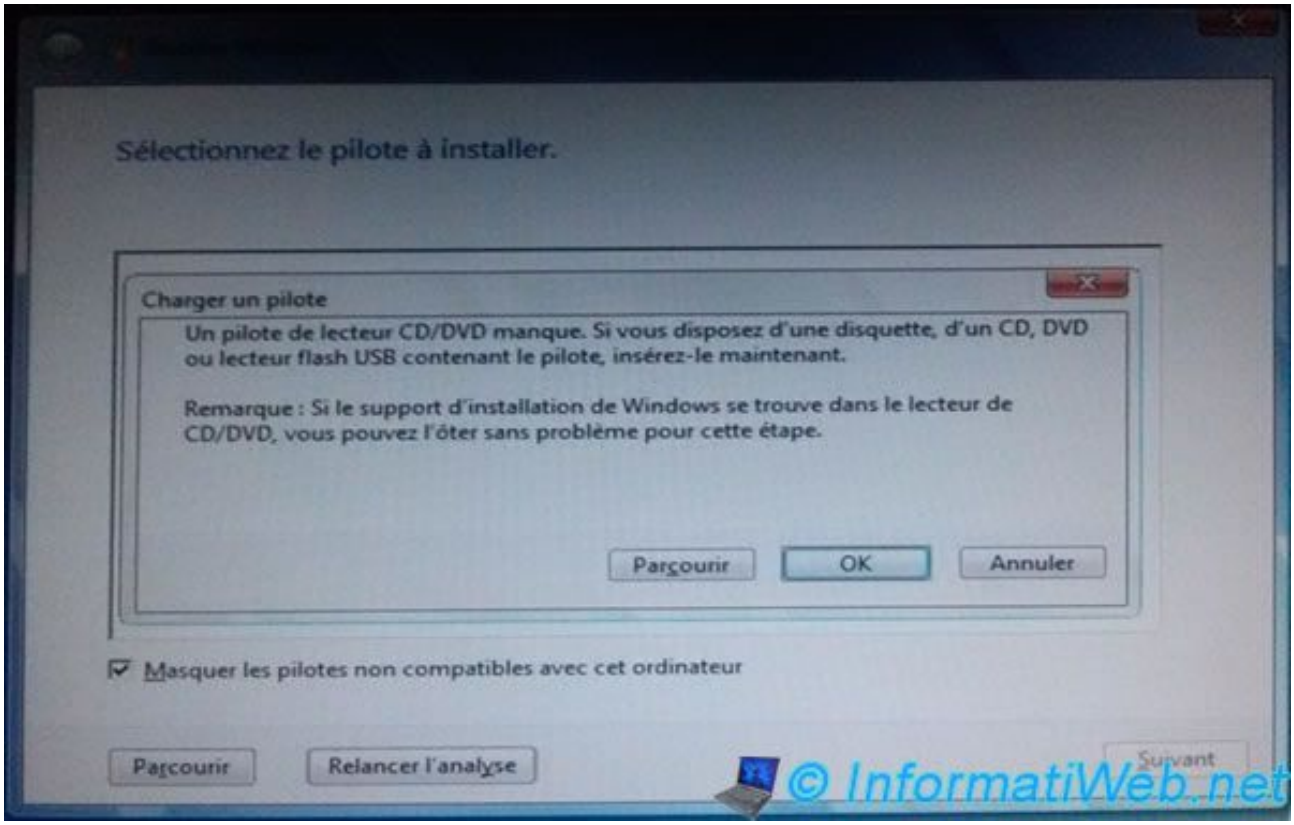
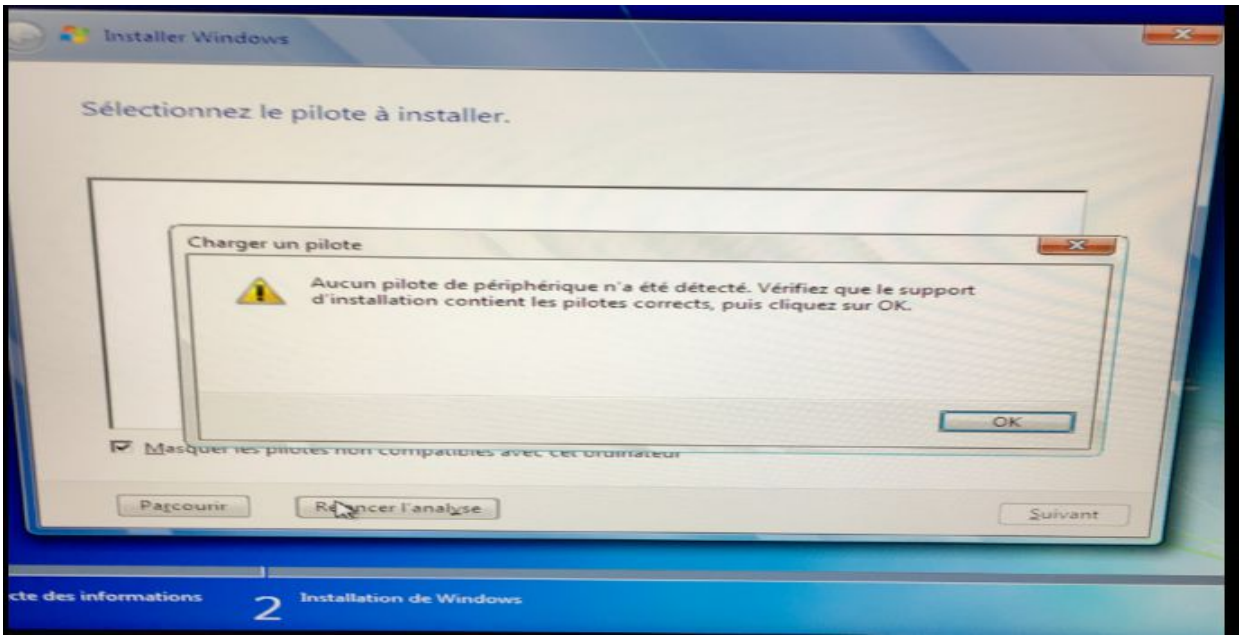
*TUTORIEL D'INSTALLATION WINDOWS 7 *

Ce tutoriel permet d'installer windows 7 sur les pc de modèle GT/GE/GS

ayant un CPU INTEL de 6 eme GENERATION nommé SKYLAKE

- **Si lors de l'installation vous avez un de ces deux messages qui apparaît alors ce tuto vas vous permettre de résoudre le souci**





◆ **La cause de ce message:**

Sur les pc munis de processeur Intel de 6 eme génération l'ISO de Windows 7 ne comprends pas les driver INTEL RST et xCHI (usb3.0).

PROCEDURE D'INSTALLATION:

I. Préparation de l'ISO Windows 7 incluant les driver RST et Xchi:

➔ **Iso windows 7:**

Il faut vous venir d'un iso Windows 7 64 bits ou 32bits intégrant **un service pack 1 obligatoirement Originale** soit en la téléchargeant sur le site de Microsoft soi en utilisant votre dvd d'installation original.

➔ **MSI Smart tool :**

Ensuite le **MSI Smart tool** vas vous permettre de créer une iso de Windows incluant les driver Intel RST et xCHI (usb3.0) manquant dans votre installation.

a) Téléchargez le MSI Smart tools:

http://download.msi.com/dvr_exe/NB_Win7_Smart_Tool.zip

b) Utilisation du MSI Smart tools:

➔ Lancez le logiciel en mode administrateur a l'aide de l'exécutable **«Win7_Smart_Tool.exe»**

➔ **un message apparaît faire «OK» puis une fenêtre apparaît alors:**

- ➔ Dans l'intitulé Step 1: Choose source folder, vous devez aller chercher l'emplacement de ou se trouve votre iso Windows originale (lettre du lecteur).

a) Si vous avez un DVD originale il suffit juste d'aller sélectionner le lecteur DVD dans le quel se trouve votre DVD de Windows 7

b) Si vous avez un ISO windows non DVD il faut la monter a l'aide de **Deamontools** si non le logiciel **MSI** vous dira que L'ISO n'est pas reconnue.

- ➔ Dans l'intitulé Step 2: Choose storage device, vous allez selectionner la cible dans la quel vous créez votre ISO.

- ➔ Sectionnez ISO destination puis choisissiez l'emplacement de votre choix ou créez vous un dossier unique pour L'ISO et sélectionnez le comme destination.
- ➔ Une fois la destination sélectionnée faire Start opération durant 15- 20 mn votre ISO Windows sera prête ensuite.

- ➔ **NB: Ne pas sélectionner USB STORAGE ne fonctionne pas dans notre il ouvre plusieurs lecteur et met des échecs a répétition**

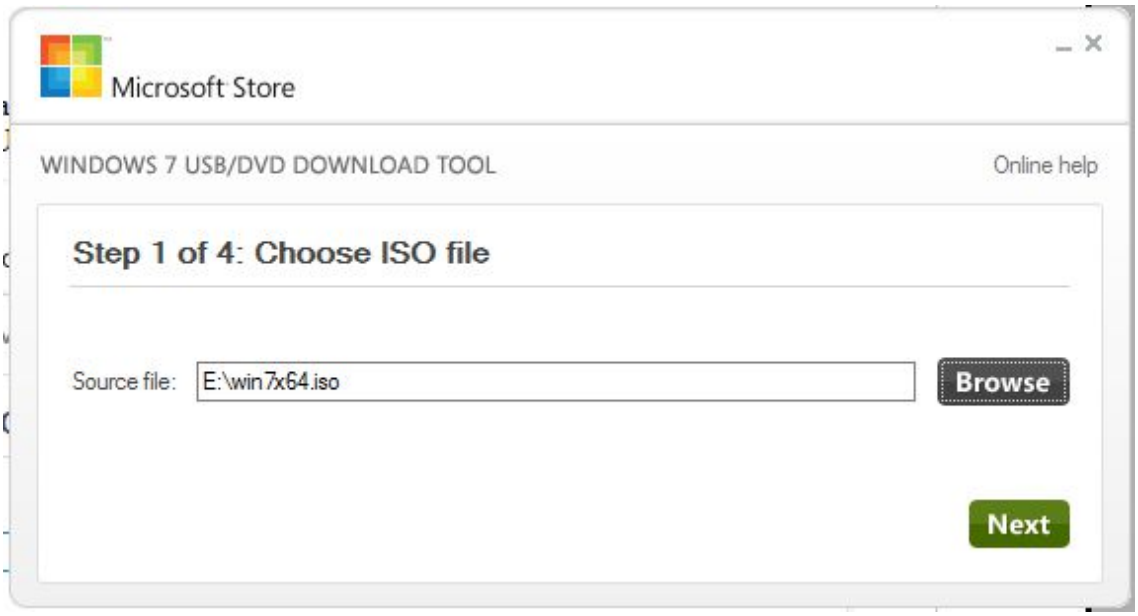
II. Préparation de la clé USB ou du DVD bootable:

1. USB Bottable ou DVD :

si vous faites une clé USB bootable il faut télécharger le logiciel de creation d'une clé bootable de Windows a fin que la clé démarre comme si c'était un dvd.

- ✓ **Lien du logiciel:** http://wudt.codeplex.com/
- ✓ **Lien du logiciel:** https://www.microsoft.com/fr-fr/download/windows-usb-dvd-download-tool

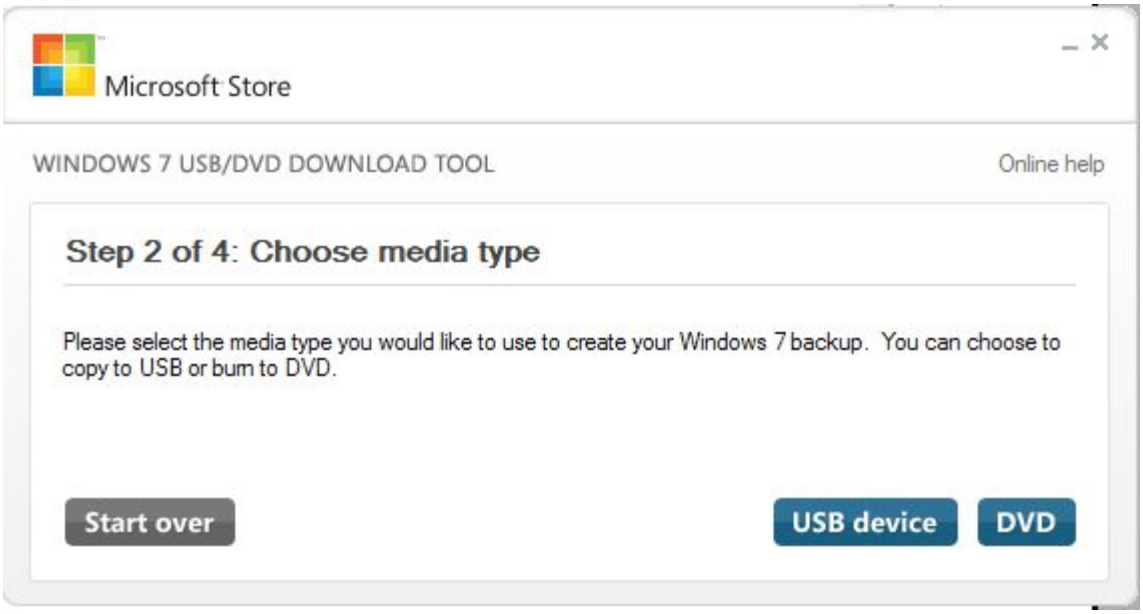
- ➔ vous devez disposer d'une clé usb de 8 Go minimum.
- ➔ Installez le logiciel avec l'intitulé «Windows7-USB-DVD-Download-Tool-Installer-en-US»
- ➔ Lancez le logiciel avec le raccourci en mode administrateur «Windows 7 USB DVD Download Tool». Une fenêtre apparaît alors:



- ➔ Allez sur Browse puis sélectionnez l'emplacement fichier créé par l'utilitaire MSI Smart tools puis faire Next

➔ Une fenêtre apparaît a nouveau ici avec deux options:

➔ USB device : qui permet de créer une clé usb bootable
➔ DVD qui permet de créer le DVD



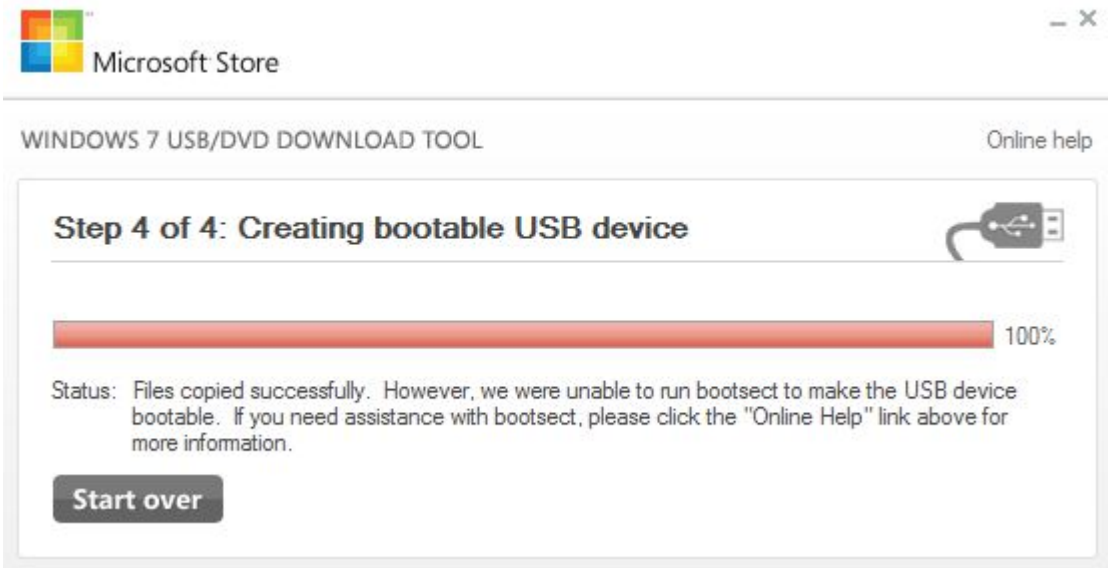
➔ **A vous de choir l'option par rapport a votre support USB ou DVD.**

➔ **NB: Si vous choisi l'un ou l'autre le lecteur ou la clé sera automatiquement détectée assurez vous que la lettre corresponde bien a votre lecteur**

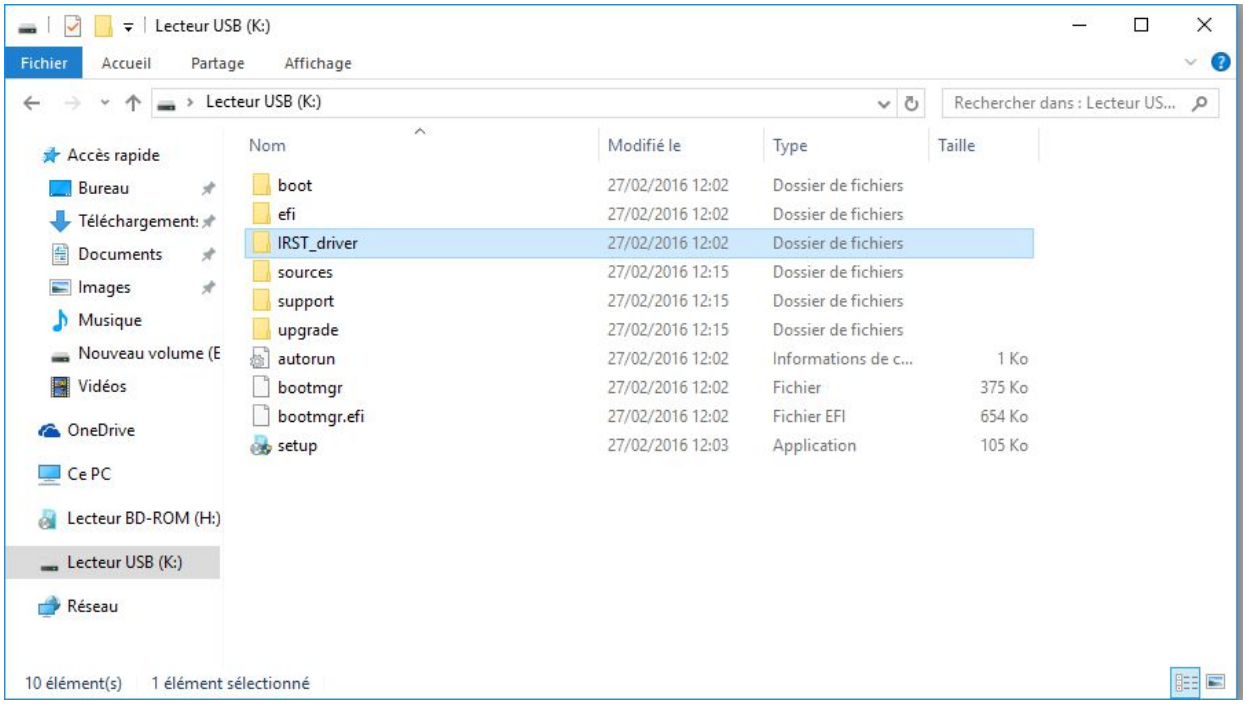
➔ **Ensuite cliquez sur «Begin Copying»**

➔ **NB: Pour la clé USB un message apparaît faites «Erase USB Device» puis faire «OK» Attention le contenu de votre clé sera formaté**

➔ **Une fois fini vous aurez ceci si la création c'est bien déroulée:**



➔ **Allez dans votre clé USB et vérifiez que vous ayez bien tous les fichiers comme ci-dessous et surtout le répertoire «IRST_driver» contenant les rivers .**



III. Préparation et mise au point avant l'installation de Windows:

■ Paramétrages BIOS:

- ➔ Pensez a mettre votre BIOS a jour avant l'installation de Windows
- ➔ paramétrez votre BIOS en fonction de vos disques du et de leur utilisation:

  - ◆ RAID mode
  - ◆ ACHI

- ➔ **se référer a la table ci-dessous:**

BIOS Setting	SATA Device		PCI-e Device *1		PCI-e NVMe Device *1	
	RAID 0	Non-RAID	RAID 0	Non-RAID	RAID 0	Non-RAID
Boot mode *1	Legacy	Legacy	UEFI with CSM		UEFI with CSM	
SATA mode *1	RAID	AHCI	RAID		RAID	
Secure Boot *1	N/A	N/A	Enable *2		Enable *2	

*1: trouvez les options du BIOS options en accédant a l'emplacement ci-dessous.

Boot Mode: Entez dans le BIOS Setup Menu > Boot > Boot Mode select

SATA Mode: Entez dans le BIOS Setup Menu > Advanced > SATA Mode Selection

Secure Boot: Entez dans le BIOS Setup Menu > Security > Secure Boot menu > Secure Boot Support

*2: If the PCI-e (NVMe) SSD ne se montre pas dans le menu on F11 , essayez de mettre en disable "Secure Boot".

***3: Less 6 eme Génération Intel Core CPU and PCH (Skylake) ne supportent pas les preriphériques de stockage PCI-e quand le BIOS est en [AHCI] et [Legacy] mode.**

Pour sauvegarder vos paramètres faire F10

Pour démarrer sur votre ISO Windows 7 faire F11 au logo MSI puis sélectionnez le lecteur DVD ou USB.

- **<u>NB:</u> Dans le cas ou vous auriez un souci encore _ avec le message de driver se référer a la table ci-dessous:**

Divers	SATA Device		PCI-e Device		PCI-e NVMe Device	
	RAID 0	Non-RAID	RAID 0	Non-RAID	RAID 0	Non-RAID
IRST driver	✓	×	✓	✓	✓	✓
NVMe driver *1	×	×	×	×	✓	✓

*1: “NVMe driver” NVMe SSD a besoin d'un driver aditionel a fin d'être pris en charge par Windows 7. Si votre constructeur de SSD NVMe ne fourni pas le driver,vous pouvez utiliser le Hotfix de Microsoft (https://support.microsoft.com/en-us/kb/2990941#bookmark-prerequisite).

cependant, le Hotfix de Microsoft est limité avecles supports SSD NVMe et Windows 7 ce cn'est pas garanti que cela puisse résoudre entièrement le problème du SSD NVMe.

- Dans ce cas pour installer le driver manquant du constructeur utiliser le liens ci-dessous pour ajouter le driver en manuel
- https://asset.msi.com/global/picture/faq/10016371@2016-0111-0725-131933@FAQ0000000001995-EN.pdf