

Tuto d'installation Windows 7 et 10 (3 pages)

Attention pour installer Windows 7 sur un Pc ayant Windows 10 il faut modifier des paramètres dans le Bios ainsi qu'incorporer sur la clé USB d'installation contenant l'iso le logiciel USB 3 sauf si vous installez par DVD mais vous serez ensuite obligé d'installer l'USB 3 pour l'avoir sans oublier aussi le logiciel Nvme pour reconnaître les SSD. **Vous trouverez sur le site www.MondialSite.org 14ème paragraphe fin page Début un lien de dossier contenant l'USB 3 et Nvme avec tuto et aussi pour le Bios.**

Si vous installez Windows 10 l'USB 3 est déjà incorporé ainsi que le Nvme mais si vous ne changez pas le disque dur avant l'installation de **Windows 7 ou 10** car les nouveaux Pc moyens de gamme doivent être complètement démontés, **vous devez effacer en profondeur le disque dur** avec le logiciel **PassNow** qui dans sa version gratuite permet de le faire, **vous trouverez le lien du logiciel ainsi que l'explication page Pass** du site montrant comment l'utiliser et faire une clé USB avec aussi très important page **W10 comment transformer Windows 10 en Windows 7 et l'améliorer.**

Après l'installation de Windows vous devez installer les pilotes de la marque du Pc que vous aurez téléchargés sur le site du constructeur ou récupérés dans le disque (c:) ou CD selon la marque du Pc. Vous devez installer en 1er dans l'ordre le **Chipset**, puis le **RST**, puis la ou les cartes graphiques (selon s'il y en a une ou deux) **Intel** puis **nVidia** ou **AMD** (selon Pc), puis la carte **Audio**, puis le **Lan** (Ethernet), puis **Wlan** (Wifi), puis **Bluetooth**, puis **pavé tactile**, puis **Card Reader** et **Webcam** ainsi que les **utilitaires** spécifiques à chaque marque de Pc, le tout avec les pilotes peut faire 3 Go.

Si vous pouvez changer le disque dur mettez un **Toshiba H200** (page H200 du site) **ainsi vous n'aurez pas besoin de l'effacer puisque il est neuf** ou si vous installez sur SSD prenez des **Samsung Pro** mais comme expliqué à la page **Ssd** ils ne sont pas aussi stables que les disques à plateaux que vous devrez défragmenter avec **Auslogics** 3 fois par jour pour éviter la fragmentation qui les abîme et les ralentit, **mais pour les SSD ne défragmentez qu'à 10 % de fragmentation car un SSD doit être défragmenté à cause de la MFT qui sinon les rendra encore plus instables** et vous devrez aussi les nettoyer avec **CCleaner** tous les jours (disques à plateaux ou SSD).

Vous avez page 2 et 3 (plus bas) des exemples pour partitionner le disque permettant de séparer vos documents du système d'exploitation en les faisant glisser dans les 2 icônes se trouvant à côté du disque (c:) faisant ensuite des raccourcis vers le bureau de vos dossiers de document en clic droit dessus et envoyer vers bureau. Pour les experts on fait une partition de **100 Gigas** contenant le système et pour les débutants c'est **200 Gigas**, le reste du disque est partagé en 2 partitions. **Vous avez plus bas page 2 et 3 un exemple pour expert et débutant selon si Windows est en MBR ou UEFI avec fin page Début l'explication des 2 formats et aussi page Disk comment faire des partitions à l'installation de Windows ainsi qu'une vidéo.**

A l'installation de Windows 7 téléchargez vers fin page Début l'usb3xhci à mettre dans la clé d'install

Pour 3 partitions sur 500 Go MBR	Pour 3 partitions sur 1 To MBR	Pour 4 partitions sur 500 Go UEFI	Pour 4 partitions sur 1 To UEFI
Tapez 105 000 puis 305 000, appliquer.	Tapez 105 000 puis 520 000, appliquer.	Tapez 105 000 puis 190 000 ensuite 85 000, appliquer.	Tapez 105 000 puis 305 000 encore 305 000, appliquer.

Ne pas brancher le web (plus tard) et désactiver l'UAC puis changer l'image.

Désactiver la corbeille sur toutes les partitions.

Désactivez les points de restauration. Désinstaller Internet Explorer (IE).

Désinstaller Hiberfil (veille prolongée) tapez dans l'invité de commande powercfg -h off

Désactivez les tâches planifiées invité de commandes exécuter en tant qu'administrateur, tapez schtasks/delete /tn * /f puis touche entrée. Tapez net user et pour effacer un compte net user UpdatusUser/delete et touche entrée.

Options d'alimentation performances élevées.

Décochez aligner les icônes sur la grille.

Changer les icônes du bureau, ordinateur, fichiers de l'utilisateur, panneau de configuration, décochez corbeille et autoriser les thèmes à changer les icônes du bureau.

Options des dossiers, ouvrir les éléments par simple clic.

Update, ne jamais rechercher des mises à jour.

Désindexez, outils d'administration, icône services, windows search arrêter et désactivé.

Décochez autoriser l'indexation, appliquer à tous les dossiers.

Désactivez l'antivirus Windows, paramètres et administrateur, décochez activer.

Installer pour Windows 7 la KB98218 pour disque AF à secteur 4 K octets au lieu de 512.

Installez les pilotes (Drivers)

Mconfig décochez des logiciels de la mémoire vive.

Faire l'évaluation et activer Windows si vous avez réinstallé.

Windows basique couleur bleue foncée.

Modifier les pointeurs de souris.

Affichage cochez moyenne 125 % (rarement cela provoque l'agrandissement du menu contextuel, il suffit de recommencer l'action en cliquant sur grande 150 % puis sur moyenne 125 % cela remet en place le niveau).

Faire une image système dans la partition (8 à 30 mn selon si SSD ou disque à plateaux).

A l'installation de Windows 7 téléchargez vers fin page Début l'usb3xhci à mettre dans la clé d'install

Pour 3 partitions sur 500 Go MBR	Pour 3 partitions sur 1 To MBR	Pour 4 partitions sur 500 Go UEFI	Pour 4 partitions sur 1 To UEFI
Tapez 205 000 puis 205 000, appliquer.	Tapez 320 000 puis 320 000, appliquer.	Tapez 205 000 puis 90 000 ensuite 85 000, appliquer.	Tapez 320 000 puis 200 000 encore 200 000, appliquer.

Ne pas brancher le web (plus tard) et désactiver l'UAC puis changer l'image.

Désactiver la corbeille sur toutes les partitions.

Désactivez les points de restauration. Désinstaller Internet Explorer (IE).

Désinstaller Hiberfil (veille prolongée) tapez dans l'invité de commande powercfg -h off

Désactivez les tâches planifiées invité de commandes exécuter en tant qu'administrateur, tapez schtasks/delete /tn * /f puis touche entrée. Tapez net user et pour effacer un compte net user UpdatusUser/delete et touche entrée.

Options d'alimentation performances élevées.

Décochez aligner les icônes sur la grille.

Changer les icônes du bureau, ordinateur, fichiers de l'utilisateur, panneau de configuration, décochez corbeille et autoriser les thèmes à changer les icônes du bureau.

Options des dossiers, ouvrir les éléments par simple clic.

Update, ne jamais rechercher des mises à jour.

Désindexez, outils d'administration, icône services, windows search arrêter et désactivé.

Décochez autoriser l'indexation, appliquer à tous les dossiers.

Désactivez l'antivirus Windows, paramètres et administrateur, décochez activer.

Installer pour Windows 7 la KB98218 pour disque AF à secteur 4 K octets au lieu de 512.

Installez les pilotes (Drivers)

Mconfig décochez des logiciels de la mémoire vive.

Faire l'évaluation et activer Windows si vous avez réinstallé.

Windows basique couleur bleue foncée.

Modifier les pointeurs de souris.

Affichage cochez moyenne 125 % (rarement cela provoque l'agrandissement du menu contextuel, il suffit de recommencer l'action en cliquant sur grande 150 % puis sur moyenne 125 % cela remet en place le niveau).

Faire une image système dans la partition (8 à 30 mn selon si SSD ou disque à plateaux).