

Passer en mode AHCI sans réinstaller Windows 7

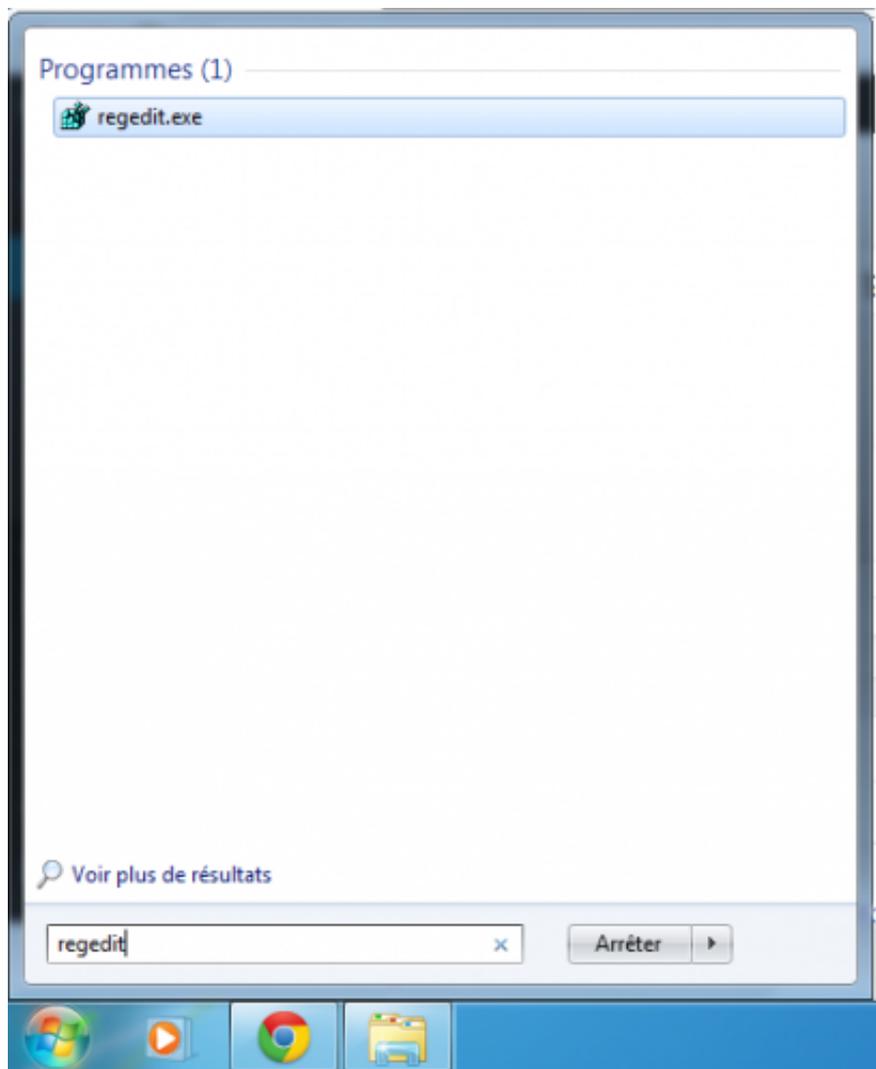
Pour améliorer les performances de ses disques SATA il est souhaitable qu'ils soient en AHCI (Advanced Host Controller Interface). Gain théorique de performance 10 à 15% minimum. Pourtant tous les PC n'ont pas été paramétrés ainsi avant d'être installés sous Windows et celui ci n'a pas installé/activé le pilote AHCI. Donc rien ne sert de faire la modification dans le BIOS, il faut d'abord faire des modifications dans Windows. La démarche se fait en deux grandes étapes :

- indiquer à Windows qu'on veut travailler en AHCI (puisque ce n'est pas automatique on vous dit)
- modifier ce paramètre dans le BIOS au niveau du paramétrage SATA

Attention, si on a fait la démarche à l'envers en modifiant le BIOS d'abord et que Windows ne démarre plus, pas de panique il suffit de retourner dans le BIOS enlever AHCI et remettre comme c'était avant (IDE).

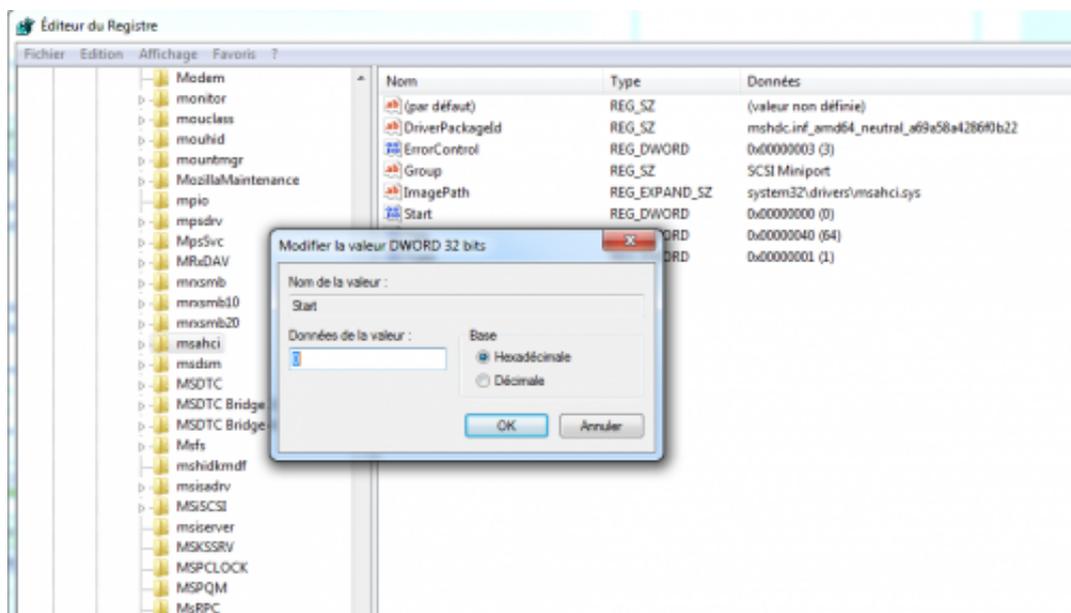
Les étapes pour indiquer à Windows que le PC va travailler en AHCI

1. On démarre Windows normalement
2. On clique sur démarrer, dans la zone de recherche on tape Regedit, clic droit sur regedit.exe pour le lancer en tant qu'Administrateur



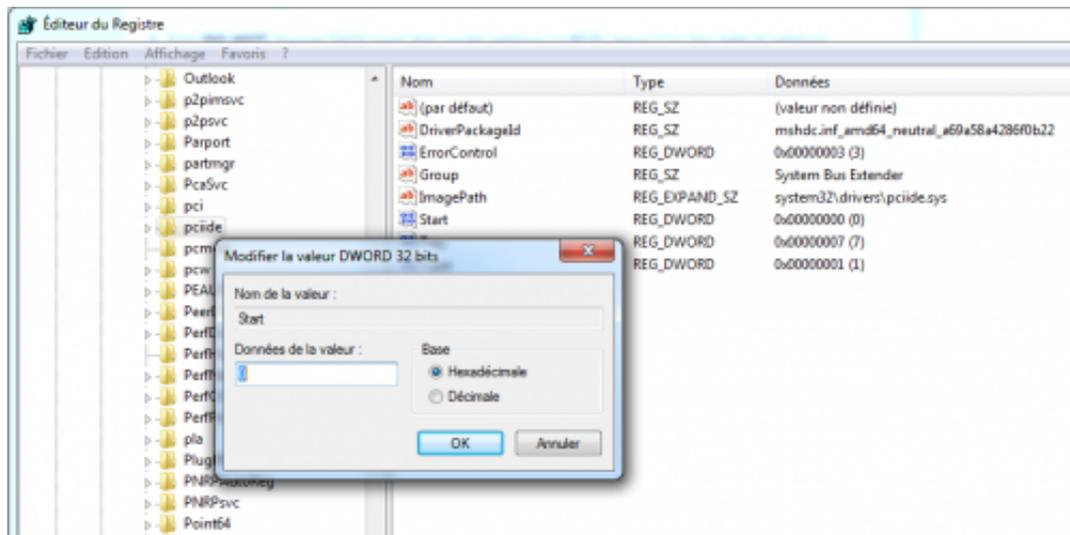
3. Allez à la clé :

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\msahci
cliquer dessus puis dans l'écran de droite double clic sur Start, on va mettre la valeur 0 (zéro)



4. Allez à la clé :

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\pciide
cliquer dessus puis dans l'écran de droite double clic sur Start, on va mettre la valeur 0 (zéro)



5. Si vous faites du RAID, modifiez pareillement la clé

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\iaStorV

6. Voilà les valeurs sont modifiées, on ferme l'éditeur de base de registre. On va redémarrer le PC. Au démarrage tapoter (plusieurs fois) sur Suppr pour accéder au BIOS afin de passer en AHCI. Quitter le BIOS en sauvegardant, Windows démarre sans soucis et termine l'installation/activation des pilotes AHCI.

