

Un pilote de chipset parfaitement à jour vous permettra de résoudre beaucoup de problèmes liés au fonctionnement de vos périphériques. Il existe différents constructeurs de chipset proposant chacun leur propre programme de mise à jour. Voici les plus répandus ainsi que l'adresse du site Internet des différents fabricants :

- Pour les chipsets AMD : <https://www.amd.com/fr/support>
- Pour les chipsets Intel : <https://downloadcenter.intel.com>
- Pour les chipsets VIA : <http://download.viatech.com/en/support/driversSelect.jsp>

Plus rarement, pour des modèles anciens :

- Pour les chipsets Nvidia : <http://www.nvidia.fr/Download/index.aspx?lang=fr>
- Pour les chipsets SIS : <http://download.sis.com>

Afin d'identifier votre chipset avant de le mettre à jour, suivez cette procédure :

- Dans le Gestionnaire de périphériques, ouvrez la branche **Contrôleurs IDE ATA/ATAPI**.
- Double cliquez sur le **Contrôleur AHCI SATA Standard** ou le **Contrôleur IDE Bus Master**.
- Dans l'onglet **Général**, en face de la mention **Fabricant**, sera généralement indiqué le nom du concepteur du chipset de la carte mère. Dans notre exemple, nous trouvons cette indication : **Intel**. Si ce n'est pas le cas, utilisez la méthode décrite dans la section précédente.

5. Installer un périphérique

Sous Windows, la détection se fait en Plug-and-Play. En bref, vous branchez votre périphérique et le système vous signale immédiatement qu'il a détecté un nouveau matériel. À partir de là, soit le système a déjà dans une base de données interne un pilote, soit vous devez insérer le disque contenant le pilote de périphérique. Il y a encore deux possibilités : soit le système trouve automatiquement le bon pilote et l'installation va se faire sans coup férir, soit vous devrez indiquer manuellement l'emplacement du pilote (l'emplacement du fichier INF).

Un message d'erreur va quasi inmanquablement vous signaler que le pilote n'a pas été signé numériquement. Vous pouvez en toute quiétude passer outre cet avertissement et forcer l'installation du pilote "non certifié".

Notez qu'à partir du menu contextuel de chacun des composants matériels qui sont listés dans le Gestionnaire de périphériques, il est possible de :

- Désinstaller un pilote.
- Mettre à jour le pilote.
- Revenir à la version précédente d'un pilote. Ce menu est quelques fois grisé.