

Les périphériques USB

L'installation d'un périphérique USB (*Universal Serial Bus*) peut vite devenir un parcours du combattant si vous ne possédez pas quelques notions indispensables.

1. Installer un périphérique USB

Il y a deux méthodes parfaitement incompatibles :

- Ne pas brancher le périphérique USB avant d'avoir installé le pilote : insérez le CD-ROM d'installation du logiciel et des pilotes, puis, une fois que vous avez terminé, redémarrez l'ordinateur. L'installation va se poursuivre puis, à un moment, il vous sera demandé de brancher votre périphérique USB.
- Brancher le périphérique USB avant d'avoir installé le pilote : le système indiquera qu'un nouveau matériel est détecté. À ce moment, insérez le CD-ROM ou la disquette qui contient le pilote pour votre périphérique et suivez les instructions.

La documentation du périphérique vous indiquera celle qui est la bonne.

Avant d'installer un périphérique USB, vous devez vous assurer que le pilote de chipset de carte mère est à jour.

2. Les ports USB

Vous pouvez obtenir diverses informations sur les ports USB de votre machine.

La puissance électrique :

- Dans le Gestionnaire de périphériques, double cliquez sur le menu **Contrôleurs de bus USB**, puis sur **Concentrateur USB racine**.
- Cliquez sur l'onglet **Alimentation**.
- Dans la rubrique **Informations du concentrateur**, la puissance totale disponible par port (généralement 500 mA) sera indiquée. La rubrique **Périphériques attachés** indique le nombre de ports pris en charge.

La vitesse :

- Double cliquez sur un des contrôleurs hôte.
- Cliquez sur l'onglet **Pilote** puis sur le bouton **Détails du pilote**.

Il se peut que vous ayez ce type d'indication de fichier système : **usbhuci.sys** (pour USB 1.1), **usbehci.sys** (pour USB 2) et **usbxhci.sys** (pour USB 3).