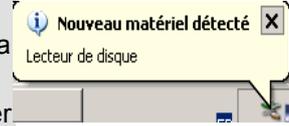


Système d'exploitation

Gestion des périphériques

- Que se passe-t-il lors de l'installation d'une nouvelle imprimante, d'un appareil photo, d'un lecteur MP3 ou de tout autre périphérique ?
- Quelle est la signification des messages lors de la connexion d'une clé USB ?
- Comment « l'ordinateur » sait-il qu'il n'y a plus de papier dans l'imprimante ?
- Pourquoi faut-il faire des mises à jour régulières ?



Explications

- Tout matériel est géré par le système d'exploitation. Pour cela, il doit connaître les caractéristiques de ce matériel et disposer d'un moyen de communication avec ce dernier.
- Le pilote (driver en anglais) est un programme qui joue ce rôle d'interface entre le système et le périphérique.
- Le pilote dépend donc à la fois du système d'exploitation et du matériel.
- C'est pour cela, que la plupart du temps, un logiciel vous est fourni avec votre nouveau périphérique. Dans d'autres cas, le système reconnaît automatiquement le périphérique et dispose déjà d'un pilote (ex. clé USB).
- Comme tout programme informatique, le pilote peut évoluer/être modifié (correction des erreurs, améliorations...). La mise à jour de ces programmes est recommandée et peut améliorer le fonctionnement de vos périphériques.

Références

- Comment ça marche : <http://www.commentcamarche.net/drivers/drivers.php3>
- Mettre à jour ses pilotes (drivers) : <http://www.touslesdrivers.com/>

Terminologie

- Pilote = driver