



INSTALLER GNU/LINUX : premiers pas

Installer Linux sur un PC récent est devenu une tâche très répandue à la portée du débutant. Les interfaces utilisateur sont maintenant tout à fait conviviales, et certaines fonctionnalités délicates comme la reconnaissance du matériel sont totalement automatisées.

Mais on installe rarement Linux sur un PC vide, et il faut souvent faire cohabiter son tout nouveau système avec un autre, plus ancien, que l'on souhaite pourtant conserver pour d'obscures raisons inavouables. Voici les étapes élémentaires d'une migration bien réussie:

La préparation

- ◆ **Sauvegarde des données** : l'opération à venir est l'installation d'un deuxième système d'exploitation sur la même machine. Bien que les manipulations nécessaires soient bien rodées, il existe toujours un risque de perte. Afin de parer à toute éventualité, il est **fortement recommandé d'effectuer une sauvegarde complète des données importantes** contenues dans la machine.
- ◆ **Défragmentation de windows** : Afin d'optimiser la place libre existante sur le disque où est installé windows, il est également conseillé de procéder à une "*défragmentation*" du système de fichiers (fat ou ntfs). Après un clic droit sur le lecteur considéré on choisit "*propriétés*", et l'on peut alors lancer la défragmentation, ce qui peut durer un certain temps (celui d'un petit café ?).
- ◆ **Repartitionnement** : c'est l'étape ultime de préparation d'un disque pour y recevoir Linux. Il s'agit simplement de ménager un espace libre où l'on pourra installer son nouveau système. En pratique, cela se résume à diminuer la taille de la partition réservée à l'ancien système.
- ◆ **Démarrage sur le cd "bootable"** : le premier acte de l'utilisateur libre est le démarrage sur CD Linux. Avant cette étape, il faudra sans doute en passer par la configuration, dans le bios, de l'ordre de boot : le lecteur cd-rom doit être le premier. Certains bios récents autorisent l'activation directe de cette option via la touche F12 au démarrage.

L'installation de Linux

- ◆ **Choix de l'espace disque** : le système GNU/Linux s'installe sur plusieurs partitions sur un disque dur. Ce partitionnement est le plus souvent automatique, mais on peut être amené à choisir soit même le disque que l'on veut conserver. Dans ce cas, tout ce qu'il faut savoir est que, sous Linux, on n'utilise pas les lettres C: ou D: mais les termes sda1 sda2 pour les deux premières partitions du 1er disque ide par exemple (sdb pour le deuxième disque).
- ◆ **Profils d'installation** : Linux propose plusieurs installations standards différentes en fonction de l'usage que l'on compte faire de sa machine. Le vocabulaire employé est le plus souvent suffisamment évocateur : "Bureautique", "Serveur", "Multimedia", "Développeur" ... etc. On choisit ce qui correspond le mieux à son usage personnel.
- ◆ **Installation des paquets** : Cette opération transparente ne demande aucune confirmation de la part de l'utilisateur : il s'agit simplement de l'installation de tous les logiciels choisis à l'avance par le profil d'installation précédent. Cette étape peut être assez longue et on peut enfin aller boire un (deuxième !) café mérité.
- ◆ **Configurations diverses** : Enfin, en fonction des options choisies, on peut alors être amené à répondre à quelques questions indiscrètes comme le nom de la machine ou ses paramètres réseau par exemple.
- ◆ **Le double-boot** : Bien entendu, on ne s'est pas encore débarrassé de toutes ses anciennes habitudes, et l'on souhaite pouvoir encore utiliser le vieux système. Pour cela, il faut pouvoir choisir lequel démarrer dès l'allumage de la machine. C'est le rôle du "chargeur de boot" qui peut être configuré pour privilégier par défaut l'un ou l'autre.
- ◆ **Redémarrage et première utilisation** : Aaaaah, on y est, c'est le premier démarrage sous Linux. Nous vous y souhaitons joie et bonheur :-D

Enfin, et comme il est désormais courant pour toute application informatique, voici la précaution d'usage :

Adella se dégage de toute responsabilité concernant l'endommagement de matériel consécutif à l'utilisation de logiciels installés par ses soins.