

Les «Install Party»

(installation de GNU/Linux sur votre ordinateur)

Petits rappels de vocabulaire informatique :

- **OS** : «Operating System» ou «Système d'exploitation». C'est le programme principal qui fait tourner votre ordinateur. Sans lui, rien ne fonctionne.
- **boot** : démarrage de la machine

Configuration minimale requise de l'ordinateur

Nous conseillons une limite matérielle minimale :

RAM \geq 1024Mo,

Vitesse processeur \geq 2,4 Ghz, (Intel : dual core ou AMD : Sempron)

Disque dur \geq 80Go,

Les différents types d'installation

Nous vous proposons deux types d'installation :

- GNU/Linux seul **(LIRE LA QUESTION N° 1)**
 - Il s'agit d'effacer purement et simplement le disque dur existant, et d'installer Linux comme seul et unique système d'exploitation.
 - Avantage : une indépendance totale.
 - Inconvénient : il faut être sûr que vos besoins soient couverts par des équivalents libres. GNU/Linux dispose d'un émulateur permettant de faire tourner certains programmes Windows, mais ça ne marche pas à tous les coups.
- «Dual Boot» (double démarrage) **(VOUS DEVEZ LIRE JUSQU'À LA FIN)**
 - On peut laisser Windows sur le disque principal, mais le pousser un peu pour pouvoir installer GNU/Linux derrière. Après installation et redémarrage, un écran de sélection permet de choisir le système à lancer.
 - Avantage : vous conserver votre OS propriétaire.
 - Inconvénient : vous ne pouvez lancer qu'un seul OS à la fois.

Notre conseil :

- si vous avez l'habitude de Windows, le dual boot s'avère généralement le meilleur compromis, car il permet une découverte «en douceur» de GNU/Linux. Le temps passant, vous vous apercevrez de toute façon que GNU/Linux dispose d'une impressionnante logithèque, et qu'il est bien rare de ne pas y trouver son bonheur !
- si vous débutez en informatique, alors nous vous conseillons directement le passage à GNU/Linux seul, plus simple à prendre en main que ses concurrents.

Préparation de l'ordinateur

Pour éviter de passer plus de temps à préparer les ordinateurs plutôt qu'à installer Linux dessus ! Et, la maintenance Windows n'étant pas de notre ressort, nous rappelons donc logiquement aux participants les «trois questions suivantes»...

PREMIERE QUESTION

1 - QUAND AVEZ-VOUS FAIT VOTRE DERNIÈRE SAUVEGARDE ?

L'association offre bénévolement ses services - il est clair qu'elle ne saura être tenue pour responsable en cas de perte/vol de données de quelque nature que ce soit, ainsi qu'en cas de panne matérielle/logicielle de quelque sorte et de quelque provenance que ce soit... La libre participation à notre réunion informatique vaut acceptation implicite de ces conditions.

Nous ne pouvons que vous encourager à copier vos données sur un support amovible, chez vous, avant la réunion, et surtout : à bien vérifier votre sauvegarde, étape cruciale que les néophytes ont souvent tendance à oublier !

SECONDE QUESTION

2 - AVEZ-VOUS BIEN CRÉÉ LES CD/DVD DE RESTAURATION DE VOTRE OS PROPRIÉTAIRE ?

Si non, et bien sachez qu'il existe généralement un petit utilitaire prévu à cet effet, quelque part sur votre disque dur. Nous vous recommandons bien entendu de graver ces CD ou DVD de restauration AVANT que votre disque dur ne vous lâche, ou que le prochain virus/ver/cheval de troie ne vienne «planter» votre machine...

TROISIEME QUESTION

QUAND AVEZ-VOUS DÉFRAGMENTÉ VOTRE DISQUE DUR LA DERNIÈRE FOIS ?

Si ça remonte à plusieurs mois, il y a de fortes chances que vous aurez le temps de boire quelques thés ou cafés, voire quelques thermos bien remplies, durant l'opération... La défragmentation des fichiers permet de réassembler les petits bouts de fichiers éparpillés physiquement sur le disque dur. Avant d'installer Linux, cette étape est conseillée car Linux va «pousser» un peu Windows, et récupérer de la place pour y coller ses fichiers. Plus les fichiers présents sont cohérents/défragmentés, plus l'opération gagnera en vitesse et en sécurité...

A noter en passant que Linux et nombre d'OS libres n'ont bizarrement pas ce problème de défragmentation : ils optimisent tout simplement les écritures disque, et déplacent eux-mêmes les fichiers trop fragmentés, sans aucune intervention de l'utilisateur. Il n'y a donc pas de défragmenteur sous Linux, tout simplement parce que c'est totalement inutile.

INSTALLATION DE LINUX - Prévoir au minimum deux heures