# Les Questions Fréquentes (et les réponses qui vont avec)

- Objet : La réponses aux questions les plus fréquentes
- Niveau requis :
  débutant
- Commentaires : *La réponses à certaines questions fréquentes, à lire avant de la poster à nouveau sur le forum*
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !.
- Suivi :
  en-chantier, à-tester, à-placer
  - Création par bendia 19/01/2017, sur une riche idée de pépéjojo
  - Testé par <...> le <...> Fix Me!
- Commentaires sur le forum : Lien vers le forum concernant ce tuto [1] Fix Me!

## C'est quoi Debian ?

Explication rapide OS et distribution GNU/LInux

### Le PC

Un PC est une machine qui écrit des 0 et des 1 sur les secteurs d'un disque et qui utilise une carte graphique pour nous permettre de les lire sur un écran.

### Système d'exploitation

Un système d'exploitation (ou **OS**) est un logiciel qui, en première couche, possède les bases de fonctionnement pour gérer le matériel installé[2].

L'OS fournit aussi *l'interface graphique* qui se trouvera être plus ou moins séparée de cette première couche.

Par exemple. Windows mélange ces deux couches alors que, GNU/Linux les sépare davantage dans le but d'un fonctionnement plus avantageux et d'une meilleure clarté pour l'utilisateur.

### Interface graphique

Bien que fournie avec l'OS, l'interface graphique n'en fait pas réellement partie.
L'interface graphique vient se placer au-dessus de ce dernier et se divise en plusieurs parties :

1. Le *X.Org* qui se charge de tout qui concerne le matériel (par exemple la carte graphique : *affichage*, *manipulation* de ce qui apparaît à l'écran, gestion de la *HD* et de la *3D*...).
2. Gestionnaires de fenêtres et environnement de bureau.

Sans interface graphique, on utilise alors le PC en mode Console, c'est à dire uniquement en ligne de commandes ce qui permet une meilleure compréhension de ce que nous faisons et une action beaucoup plus rapide du système.

On peut combiner les deux façons de faire en utilisant le mode Terminal pendant la session graphique.

### La mémoire

C'est l'OS qui gère la mémoire.

La mémorisation permet de conserver et de distinguer les données propres à chacune des applications actives dans la machine.

La mémoire, c'est d'abord la **RAM** installée[3], mais c'est aussi la partition swap créée sur le disque dur, lors de l'installation, et qui est utilisée par l'OS en cas de besoin.

#### Détail

En effet, une application en cours a besoin de conserver en mémoire des données à sauvegarder le temps de son exécution.

Plusieurs applications[4] peuvent demander à s'exécuter en même temps et doivent donc *chacune* conserver en *mémoire* des données temporaires différentes.

Par exemple l'application gimp conservera une couleur particulière à reproduire pendant qu'une application de traitement de texte conservera une police de texte en cours et qu'un navigateur visitera une page sur la *Toile*...

1. L'OS se charge d'écrire ces mémorisations *directement* dans des zones séparées de la mémoire.
2. Les programmes ne voient qu'un espace de mémoire *virtuelle* dédié par l'OS où ils stockent les données qu'ils ont besoin de conserver pour fonctionner.

### Suite...

gnu-linux

## Pourquoi je ne trouve pas directement le pilote propriétaire pour mon matériel ?

Charte Debian

## Pourquoi la version des logiciels de Debian Stable sont elles si anciennes ?

Cycle de développement, et ouverture sur backports, Testing et Sid

Fix Me! J'ai un doute pour les 3 questions matériel. On regroupe tout dans une seule en donnant des pistes pour tous les problèmes matériels ou on sépare ?

## Mon wifi ne fonctionne pas. Comment remédier à cela ?

## Je n'ai pas de son. Comment en avoir ?

## Je n'ai pas l'affichage de mon bureau. Que faire ?

## Comment installer un logiciel ?

Explication rapide du principe des paquets, et renvoi vers wiki

## Comment lire des DVD commerciaux ?

libdvdcss2

## Comment lire certaines vidéos ou certain flux musicaux en streaming ?

flash, et pourquoi essayer de s'en passer :-p

Fix Me! : à vous

## Liens

https://www.debian.org/doc/manuals/debian-faq/index.fr.html

1)
N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !
2)
En premier lieu : le BIOS
3)
la mémoire vive

4)

ou **programmes**

From:
http://debian-facile.org/ - **Documentation - Wiki**

Permanent link:
**http://debian-facile.org/atelier:chantier:questions-frequentes-faq**

Last update: **14/02/2019 07:11**