

La fine équipe



PRESENTE

Sommaire

- 1) présentation debian
- 2) bootage / wifi
- 3) partition / proxi
- 4) grub / lancement du pc



L'objectif de cette deuxième journée

Installer sur les pc MSI le système d'exploitation debian, la version 9 testing fut choisi par le staff de la POPSCHOOL.

Qu'est ce que debian ?



Debian est un système d'exploitation libre développé par l'organisation du même nom. La première version sortie fut le "Buzz" 7 versions "stable" ce sont ensuite succédées chacune nommer en référence aux personnages de la série Toy Story.

Chaque version passe par 3 phases

- La phase "**unstable**" ou "sid" qui une version en constante évolution sans cesse alimenter par de nouveaux paquets.
- La phase "**testing**" version pratiquement stable ou seul quelques paquets sont ajoutés.
- La phase "**stable**" version figée ou les seules mises à jours sont des correctifs.

Bien que moins populaire que ubuntu **debian** est un système d'**exploitation reconnu pour sa fiabilité**.

2

Mise en place et l'installation de debian par le booting/ WIFI



Pour pouvoir lancer l'installation de debian il a fallu crée des clé "bootable" en utilisant un logiciel spécifique (unetbootin en l'occurence).

Un ordinateur vierge (sans systeme d'exploitation) possède un BIOS (basic input/output system) un système permettant de faire des actions élémentaire.

Notre action fut de cliquer sur f11 pour lancer une opération de boot puis ensuite choisir le périphérique adaptée (la clé usb). Cette action faite, il ne reste plus qu'a suivre les instructions pour l'installation de debian.

Les actions suivantes étaient :- Configuration de la langue.- Connexion au reseau par wifi ou ethernet.

3

Partition/ Proxi

La méthode de partitionnement varie d'une machine à l'autre (selon l'utilisation que l'on en fait).

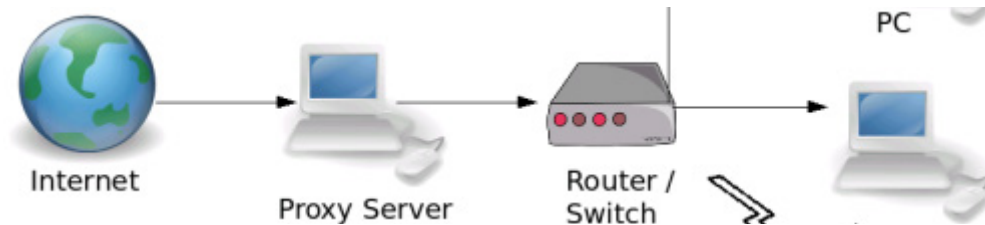
Une partition c'est ce qui permet de définir une partie de l'espace disponible d'un disque dur.



swap « / » / » home



Le proxy sert d'intermédiaire entre l'ordinateur et internet, c'est lui qui va chercher les informations à notre place



Le GRUB (Grand Unified Bootloader) est un programme d'amorçage de micro-ordinateur. Il s'exécute à la mise sous tension de l'ordinateur, après les séquences de contrôle interne et avant le système d'exploitation proprement dit, puisque son rôle est justement d'en organiser le chargement.

The end

Lancement du PC après avoir configuré le GRUB pour qu'il boot sur le disque dur , le PC peut enfin se lancer .

Après quelque galère au niveau du WIFI , nous avons enfin pu s'atteler à l'exploration de Debian .