

LINUX INSTALL PARTY

Nom :

Prénom :

Filière :

Renseignements sur l'existant :

Linux déjà installé : oui non

Machine physique

Marque :

Modèle :

RAM physique :

Place disque disponible :

Touche d'accès au BIOS/Setup :

Méthode de démarrage :

BIOS/legacy EFI EFI avec SecureBoot

Contrôleur de disques :

SATA AHCI RAID

Type(s) de disque(s) :

mécanique SSD Optane NVME (SSD sur PCIe)

Renseignements sur ce qui est souhaité

single boot dual boot VM

Choix de la distribution Linux

Ubuntu 22.04 LTS Debian Bullseye 11 Autre :

Machine virtuelle (si souhaitée)

Disque souhaité :

Recommandation : 100Go avec allocation dynamique, minimum 20 Go

Mémoire souhaitée :

Recommandation : 4Go, minimum 2 Go

Partitions (souhaitées)

Swap : oui non

Utilisation de LVM : oui non (non à justifier)

Séparation / et /home : oui non (oui conseillé)

Cryptage des partitions : oui non

Séparation / et /boot : oui non

Taille de / :

Recommandation : 30Go, minimum 10 Go

Taille de /home :

Recommandation : 10Go si LVM, sinon tout l'espace libre

Résultat

Linux (ré)installé : oui non

(à faire valider en fin d'installation en rendant cette fiche)

PRÉPARATION LINUX INSTALL PARTY

La page précédente est là pour vous aider à réfléchir à l'installation que vous souhaitez. En cas de doute, vous pourrez en discuter avec les enseignants le jour de l'installation.

La page est à rendre aux enseignants en montrant votre installation réussie. **Elle vaudra quitus** pour ce travail.

Outre les choix et les informations à récolter sur la page précédente, nous avons quelques demandes avant la LIP. Les situations étant généralement très variées, il n'y a rien de strictement obligatoire, faites simplement du mieux possible. En cas de doutes, attendez d'en discuter avec un enseignant.

Matériel à apporter :

(si nécessaire et si disponible : ne pas en acheter spécialement)

- Clé USB (de préférence USB3) qui peut être complètement effacée
- Câble RJ45 (câble réseau)
- Adaptateur RJ45 si vous en avez besoin pour votre portable

Opérations préalables à effectuer :

- **OBLIGATOIRE : sauvegarde de toutes les données**
Note : un disque dur est susceptible de casser à tout moment
- Libérer au moins 30 GB
 - dans une partition pour une installation dans une VM
 - à côté des partitions existantes pour un dual-boot
- Télécharger la distribution Linux à installer (fichier ISO)
 - Par défaut Ubuntu 22.04.1 LTS (desktop)
<https://ubuntu.com/download/desktop>
 - Alternative de votre choix pour les connaisseurs
- Télécharger et installer l'un des deux logiciels suivants pour votre système actuel
 - VirtualBox (pour une installation VM uniquement)
 - <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
 - Etcher Balena (pour une installation native)
 - <https://www.balena.io/etcher/>

Pendant l'installation : utilisez LVM

Sauf bonnes raisons acceptées par l'enseignant, il est **requis d'utiliser LVM** pour une installation en dual-boot. L'installateur d'Ubuntu ne permet pas de configurer LVM. Une procédure adaptée est disponible ici :

https://air.imag.fr/index.php/Linux_Install_Party#Installation_avec_LVM

/!\ En cas de questions ou difficultés, dialoguez avec vos enseignants. Le partitionnement est généralement l'étape la plus sensible d'une installation Linux.