# Linux

Vous trouverez ici les différents guides pour utiliser convenablement Linux

## **En Machine Virtuelle**

Il s'agit de la solution employée dans la plupart des salles informatiques des Mines Saint-Etienne

#### Récupérer la machine virtuelle paramétrée "enseignement" :

- Télécharger Virtual Box sur Edusoft : Virtual Box. Il vous faut la version 27/09/2019 16:03 <dir>
   6.0.X
- Télécharger le fichier de configuration de la Virtual Machine sur Edusoft : Ubuntu. Il vous faut la version 25/09/2019 11:47 3224403456 UBUNTU 18.04 190701.ova
- Télécharger l'Extension Pack 6.0.X depuis Virtual Box

#### Installer la machine virtuelle paramétrée "enseignement" :

Lancer l'installation de Virtual Box. L'installation se fait toute seule, il n'y a rien à modifier (ne surtout pas décocher "Inscription des associations de fichier").

Depuis Virtual Box :

- 1. Cliquer sur Importer
- 2. Aller chercher le fichier .ova que vous venez de télécharger
- 3. Importer sans changer les paramètres

La Virtual Machine est maintenant importée mais il faut la paramétrer.

- 1. Cliquer sur Fichier puis Paramètres
- 2. Sélectionner Extensions, puis ajouter une extension
- 3. Aller chercher le fichier téléchargé précédemment sur le site de Virtual Box
- 4. Installer l'extension

La machine est maintenant fonctionnelle. La première fois que vous la lancerez, il faut accepter le pare-feu Windows. Vous devez arriver dans un environnement connu en la lançant.



Pour échanger des fichiers entre Windows et Linux il faut créer un dossier dans C:\Temp (à vérifier avec le message d'erreur au démarrage de la VM)

Pour récupérer ces fichiers il faudra les enregistrer dans le

dossier /misc/win sur Linux. Il est conseillé d'ajouter ce dossier aux marques-pages.

### **En Installation Dual Boot**

- 1. Télécharger linux Ubuntu depuis edusoft ou Ubuntu
- 2. Création d'une clé USB bootable avec YUMI
- 3. Démarrage du PC sur la clé USB (via touches de menu et/ou configuration du bios)
- 4. Suivre l'assistant linux pour le paramétrage du disque dur (Ubuntu seul ou dualboot Windows/Ubuntu), du compte utilisateur, etc

### En bash sur un environnement Windows10

- Faire clique droit sur l'icone Windows et cliquer sur Windows PowerShell(admin) - Taper Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName Microsoft-Windows -Subsystem-Linux - Redémarrer votre ordinateur - Aller sur Microsoft Store et télécharger Ubuntu 18.04 LTS - Lancer Ubuntu et installer le - Choisir un nom et un mot de passe



- Faire cd /mnt/c/Users/NomdutilisateurWindows/ pour accéder à vos fichiers sous Windows

From: https://portail.emse.fr/dokuwiki/ - **DOC** 

Permanent link: https://portail.emse.fr/dokuwiki/doku.php?id=eleves:linux



Last update: 08/10/2019 23:18