

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 vous connecter, il faut utiliser le compte “mineste” dont le mot de passe est aussi “mineste”



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



Le mot de passe ne s'affiche pas, c'est normal !

- Faire cd /mnt/c/Users/NomduutilisateurWindows/ 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**