

# 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

Comment récupérer une machine virtuelle paramétrée “enseignement” ?

1. Télécharger puis installer VirtualBox et son Extension Pack depuis [edusoft](#) ou [virtualbox](#)
2. Télécharger le fichier “.ova” (Open Virtual Applications) correspondant au linux souhaité depuis [Ubuntu](#), [Fedora](#)
3. Ouvrir le fichier “.ova” et suivre l'assistant d'importation de VirtualBox
4. Sélectionner la machine virtuelle importée dans VirtualBox ou cliquer directement sur le fichier “.vbox” situé dans le dossier “VirtualBox VMs” normalement situé dans votre dossier utilisateur

Démarche en ligne de commandes :

1. Installer l'application VirtualBox
2. Depuis une invite de commandes (cmd.exe), entrer successivement :

```
cd %programfiles%\oracle\virtualbox
```

```
vboxmanage import \\edusoft.emse.fr\vm\"exemple_os"\\"exemple_vm.ova"
```

1. Exemples de commandes courantes :

```
vboxmanage list vms : liste les machines présentes localement
```

```
vboxmanage import "chemin_du_fichier\exemple_vm.ova" : importe une machine
```

```
vboxmanage export "exemple" -o "chemin_de_sauvegarde\exemple_vm.ova" : exporte une machine
```

```
vboxmanage unregistervm "exemple_vm" -delete : supprime une machine
```



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

## 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&rev=1544105073>



Last update: **06/12/2018 15:04**