

# Installation d'une machine virtuelle sous Windows 3.11

Pour programmer des EEPROMs sur des vieux postes radio pour différents projets, il est nécessaire d'avoir un ordinateur relativement anciens pour faire tourner les logiciels proprios des constructeurs.

J'ai souvent vu qu'il était nécessaire d'utiliser un vieux machin (286, 386 max) pour que la liaison série ou autre fonctionne.

J'ai donc tenté d'utiliser DosBox pour simuler un viel ordinateur afin de pouvoir programmer mes machins.

Dans cette page, on va créer un fichier .img de 256Mo, qui fera office de disque virtuel, on va ensuite installer MS-DOS 6.22 et Windows 3.11 sur cette machine, et on sera ready pour setup les softs Motorola&Co.

## Installation de Dosbox

Selon votre Os, débrouillez vous. Tout est là. <https://www.dosbox.com/>

Sous GNU/Linux avec des variantes Debian-like, on devrait s'en sortir avec la commande :

```
apt install dosbox
```

Sous Windows, on aura un installateur à lancer, mais le soft reste le même.

## Récupération des données

On va récupérer les données

## Création du disque virtuel

- Montage du fichier img dans /media pour copier des fichiers :

```
mount -t vfat 256MBHDD.img /media/ -o loop,offset=32256
```

## Configuration de Dosbox

L'aspect pratique comparé à VirtualBox, ou VMWare, c'est que l'on peut augmenter ou diminuer à la volée les temps de cycles CPU, et mapper le port de la liaison série physique de la machine (COM1 sous Win, /dev/ttyUSB0 sur Linux par exemple) dans notre environnement virtuel, ce qui nous

permettra d'interfacer nos radios avec DosBox.

From:  
<https://wiki.pi3rrot.net/> - **Pi3rrot.net**

Permanent link:  
<https://wiki.pi3rrot.net/doku.php?id=hamradio:win311&rev=1688116180>

Last update: **2023/06/30 11:09**

