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 liaision 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 installeur à lancer, mais le soft reste le même.

Récupération des données

On va récupérer les donnéesqM

Création du disque virtuel

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 exemlple) dans notre environnement virtuel, ce qui nous permettra d'interfacer nos radios avec DosBox.

Last update: 2022/10/03 21:49

From:

https://wiki.pi3rrot.net/ - Pi3rrot.net

Permanent link:

https://wiki.pi3rrot.net/doku.php?id=hamradio:win311&rev=1664826596

Last update: 2022/10/03 21:49



https://wiki.pi3rrot.net/ Printed on 2025/12/16 04:23