

0.1 Emulateur PSONe : Epsxe

Dans ce document, je vais détailler l'installation et la configuration de l'émulateur PlayStation one © : epsxe¹, pour GNU/Linux. Je signale que cet émulateur ne fait fonctionner pour l'instant que les jeux originaux.

0.1.1 1. Pré-requis :

Assurez-vous d'avoir :

- L'archive de la dernière version de epsxe pour Linux²
- Le bios PSX (scph1001, scph7502) que vous devez obtenir de manière légale, il peut se télécharger sur le web si vous avez bien entendu une PS1 à la maison.
- Un plugin vidéo, consultez le tableau suivant³ pour faire le meilleur choix suivant votre carte graphique, j'ai une GeForce III, je prendrais donc le PSX GPU MesaGL ICI⁴
- Un plugin son, j'ai choisi celui-ci : P.E.Op.S. Linux OSS/ALSA PSX SPU toujours à la même adresse.
- L'ensemble des bibliothèques suivantes (qui sont dans la plus part des cas, déjà présentes dans les cds de votre distribution). Utilisez la commande `whereis` pour connaître celles qui sont déjà installées : `+ libncurses.so.5 + libdl.so.2 + libXt.so.6 + libz.so.1 + libgtk-1.2.so.0 + libgdk-1.2.so.0 + libgmodule-1.2.so.0 + libglib-1.2.so.0 + libXi.so.6 + libXext.so.6 + libX11.so.6 + libm.so.6 + libc.so.6 + libSM.so.6 + libICE.so.6 + /lib/ld-linux.so.2`

0.1.2 2. Installation :

Tapez les lignes qui suivent dans un terminal en root :

```
mkdir /usr/share/epsxe
cd /usr/share/epsxe
unzip /où_est_epsxe/epsxe152lin.zip
```

Installez le plugin vidéo, ainsi :

```
tar -xzf /ou_est_plugins/gpupetemesagl171.tar.gz
mv libgpuPeteMesaGL.so.1.0.71 plugins/
mv cfgPeteMesaGL gpuPeteMesaGL.cfg cfg/
```

Installez le plugins son, ainsi :

```
tar -xzf spuPeopsOSS106.tar.gz
mv libspuPeopsOSS.so.1.0.6 plugins/
mv spuPeopsOSS.cfg cfg/
```

L'émulateur ne peut pas se lancer à partir de son répertoire. A moins qu'il ait une autre méthode, le lien symbolique ne marche pas. Finissez l'installation en créant un petit script. Pour se faire, rajoutez les lignes suivantes dans le fichier `/usr/bin/epsxe` (à créer) :

¹<http://www.epsxe.com>

²<http://www.epsxe.com/download.php>

³<http://www.epsxe.com/help.php?step=step01>

⁴<http://home.t-online.de/home/PeteBernert/>

```
#!/bin/bash
où_est_epsxe/epsxe
```

Sauvez et tapez :

```
chmod +x epsxe
```

Vous pouvez désormais, lancer l'émulateur en tapant, en simple utilisateur, epsxe dans un terminal.

0.1.3 3. Configuration :

La configuration de epsxe se fait très facilement à partir de la GUI, les étapes importantes sont :

- Charger le BIOS PSX
- Charger et configurer le plugins Vidéo
- Charger et configurer le plugins Audio
- Configuré le CDrom

Je vous conseille néanmoins l'aide en ligne⁵ du site officiel.

0.1.4 4. Conclusion :

Seti pas beeeeau !

⁵<http://www.epsxe.com/help.php>