

## 0.1 Emulateur PSONe : Epsxe

Dans ce document, je vais détailler l'installation et la configuration de l'émulateur PlayStation one © : epsxe<sup>1</sup>, 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 Linux<sup>2</sup>
- 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 suivant<sup>3</sup> pour faire le meilleur choix suivant votre carte graphique, j'ai une GeForce III, je prendrais donc le PSX GPU MesaGL ICI<sup>4</sup>
- 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 librairies 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 -xzvf /ou_est_plugins/gpupetemesagl171.tar.gz
mv libgpuPeteMesaGL.so.1.0.71 plugins/
mv cfgPeteMesaGL gpuPeteMesaGL.cfg cfg/
```

Installez le plugins son, ainsi :

```
tar -xzvf 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) :

<sup>1</sup><http://www.epsxe.com>

<sup>2</sup><http://www.epsxe.com/download.php>

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

<sup>4</sup><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 ligne<sup>5</sup> du site officiel.

### **0.1.4 4. Conclusion :**

Seti pas beeeeau !

---

<sup>5</sup><http://www.epsxe.com/help.php>