

0.1 Xosl (eXtended Operating System Loader)

0.1.1 1. Généralité sur les chargeurs d'OS :

A l'amorçage du PC, votre BIOS se lance et essaye d'amorcer les périphériques suivant l'ordre des périphériques amorçables que vous lui avez indiqué. Dans le cas du disque dur, il lit le MBR (Master Boot Record) et exécute le programme qui s'y trouve. Si ce programme est un chargeur d'OS alors c'est ce dernier qui est lancé. Les chargeurs d'OS sont souvent fractionnés en 2 parties, car le MBR ne fait que 512 octets. La première partie (celle dans le MBR) servant à lancer la seconde située sur votre disque dur. Un Chargeur d'Os met à votre disposition un menu, plus ou moins agréable visuellement. Ce menu vous permet de choisir l'OS à charger, généralement en cas de non-choix c'est l'OS par défaut qui est démarré, la durée d'attente étant bien-sûr paramétrable.

0.1.2 2. Installation de XOSL :

XOSL est LE chargeur d'OS, en effet lorsque vous avez plusieurs OS sur votre PC, je pense qu'il est préférable de rendre le boot indépendant des OS. C'est bien-sûr faisable avec Grub mais XOSL à l'avantage d'être utilisable à la souris, comme avec une GUI. Il est sous licence GPL comme linux. Il démarre à peu près tout, de Linux à windows en passant par beos ... Vous pouvez le télécharger à XOSL.org¹ passez dans "**la download area**" et téléchargez la version 1.1.5 format zip pour win9x. Oui ! vous avez bien compris, c'était trop beau pour être vrai, pour fonctionner XOSL a besoin de DOS, mais si vous êtes vraiment allergique à Windows, alors, installez freeDOS ou récupérez juste la disquette d'installation de Windows 9x, ça marche aussi. Pour l'installation suivez les étapes suivantes :

- créer une partition FAT logique de 100 Mo.
- décompresser le fichier zip dans un répertoire C :\XOSL par exemple.
- passez en mode dos
- au prompt tapez :

```
C : cd \XOSL INSTALL.EXE
```

- vous arrivez sur une interface ressemblant au bios, la sélection s'effectue par les flèches directionnelles, les touches [entrée] et +/- permettent de changer d'options.
- choisissez "**install XOSL**" puis "**install XOSL on a dedicated partition**"
- choisissez la résolution 800x600
- choisissez la partition que vous avez préalablement créée reconnaissable par sa taille (100 MO)
- validez par "start install" puis répondez oui à toutes les autres questions.

Voilà, c'est installé, il ne vous reste plus qu'à redémarrer le PC. A noter que XOSL en s'installant fait une copie de votre MBR, il peut donc le restaurer.

0.1.3 3. Configuration :

Au boot vous arrivez sur une superbe interface, voici en prime un petit screenshot pris sur xosl.org : XOSL est manipulable par la souris, vous pouvez paramétrer vos préférences par le menu "**préférences**" notamment passez en 800x600. Vous pouvez définir quel OS

¹<http://www.ranish.com/part/xosl.htm>

vous désirez lancer dans "**setup**" n'oubliez pas de sauvegarder à chaque fois. Vous pouvez leur donner des noms genre Slackware, Mon ch'ti OS ... selon votre état d'esprit. Pour un clavier français azerty se sera : **preferences->Mouse/Keyboard** et là vous pouvez choisir comme "**keyboard layout**" : **French**. Pour éviter, tout conflit avec lilo ou grub, installez ces derniers mais dans leurs partitions /, mais vous devez en installer au moins un des deux.

0.1.4 4. Restaurer XOSL :

Pour restaurer XOSL suivez les étapes suivantes :

- passer en mode dos
- au prompt tapez :

C : cd \XOSL INSTALL.EXE

- choisissez "Restore XOSL" puis "Restore XOSL on a dedicated partition"
- choisissez la partition que vous avez préalablement créée reconnaissable par son système de fichiers (xoslfs)
- validez par "start restore" puis répondez oui à toutes les autres questions.

0.1.5 5. Supprimer XOSL :

- A l'aide d'une disquette de boot de Windows, démarrez et tapez : **FDISK /MBR**
- Mettre Lilo, Grub ou XOSL dans le MBR devrait suffire à le désinstaller.