

<http://clx.asso.fr/spip/?Installer-et-utiliser-un-scanner>



Installer et utiliser un scanner SCSI avec Linux

- Documentations - Matériel -



Date de mise en ligne : mercredi 3 avril 2002

Copyright © Club LinuX Nord-Pas de Calais - Tous droits réservés

Pour utiliser facilement votre scanner SCSI sous Linux il existe :

- un programme de numérisation puissant et simple : sane
- un frontend graphique (il y en a d'autres) : xsane. Cette interface très pratique s'installe facilement

Procurez vous les programmes [sane](#) et [xsane](#) (en fonction de votre configuration). N'hésitez pas à consulter également le site rpmfind.net afin de récupérer des archives rpm.

Puis lisez la doc ou suivez les conseils ci-après pour les impatientes (ce qui ne doit pas vous empêcher de lire la doc ensuite (;o))

(J'ai fais les manipulations suivantes sur une Mandrake 7, avec sane-1.0.1, xsane-0.57, un scanner HP 4 P relié à une carte SCSI Future Domain 1610. Et ça marche !)

1) Installer sane

```
# rpm -Uvh xsane.version du package.rpm
```

2) Installer xsane

Copier le fichier xsane.versiondufichier.tar.gz dans le répertoire /tmp :

```
# cp xsane.versiondufichier.tar.gz /tmp
```

Puis pour installer :

```
# cd xsane-[version]/ # ./configure # make # make install
```

3) Copier les bibliothèques de sane dans /usr/lib et xsane

```
# cp /usr/lib/sane/* /usr/lib
```

4) Autoriser l'accès au scanner par les utilisateurs (adaptez à vos besoins)

```
# chmod o+rxw /dev/sga (ou /dev/scanner)
```

5) Pour lancer xsane :

Soit :

```
# cd /[destination]/xsane-[version]/frontend/ # ./xsane
```

Soit la ligne de commande suivante (pour une icône ou un raccourci par exemple)

```
# /[destination]/xsane-[version]/frontend/xsane
```

Installer et utiliser un scanner SCSI avec Linux

Pour lancer xsane dans Gimp, la commande `man xsane` nous apprend qu'il suffit de taper la ligne suivante en tant qu'utilisateur :

```
$ ln -s /usr/local/bin/xsane ~/.gimp/plug-ins/
```

Et quand on lance Gimp, on retrouve xsane dans : Xtns

Remarque : avec les distributions plus récentes, xsane est intégré à Gimp dès que l'assistant d'installation détecte un scanner.

Les options de lancement de xsane permettent de préciser ce que l'on veut faire :

```
-s, --scan démarrer en mode numérisation. -c, --copy démarrer en mode photocopie -f, --fax démarrer en mode télécopie
```

Elles sont à placer après la commande. Par exemple :

```
# /usr/local/xsane-0.57/frontend/xsane -c
```

Le chemin menant à xsane peut être différent en fonction de votre distribution. Un petit `locate bin/xsane` (ou `locate xsane`) devrait vous renseigner.

Voilà. Bonne copie.

(A noter que le logiciel de reconnaissance optique de caractères pour Windows, Easy Reader fonctionne très bien avec Wine)

Post-scriptum :

Merci à Olivier Duquesne pour ses conseils et à Linux Pratique numéro 3 pour l'essentiel de la démarche.