

# Utiliser un scanner en réseau

Ce Howto décrit comment on peut utiliser un scanner qui est connecté à un autre ordinateur sous Slackware dans le même réseau.

## Logiciels nécessaires

Tous les paquetages nécessaires sont disponibles dans une installation standard de Slackware. Il s'agit de **sane** et de **xsane** pour le scanner. On utilise aussi le démon du super-serveur Internet **inetd** ( sur la machine qui sert le scanner ) pour écouter le réseau à la recherche de messages pour le scanner.

## Permissions

J'ai une vieille HP-PSC-1410 Multifonctions qui est connecté en USB à mon serveur. Pour pouvoir utiliser l'appareil pour scanner ( localement ou au travers du réseau ), il faut être membre du groupe **scanner** et du groupe **lp**. **Notez que tous les utilisateurs créés par la commande adduser sont membres par défaut de ces groupes.**

## Configuration du serveur

Il faut éditer le fichier `/etc/sane.d/saned.conf`. Puisque `inetd` est utilisé pour écouter le réseau, la seule partie à configurer est `Access-List`. Elle liste les adresses IP des ordinateurs qui sont autorisés à accéder au scanner. Il est possible de ne donner qu'une seule adresse ou bien l'adresse de tout un sous-réseau. Par exemple

```
192.168.98.0/24
```

Dans le fichier `/etc/inetd.conf`, il faut une ligne :

```
sane-port    stream    tcp      nowait    root.root  /usr/sbin/saned
saned
```

Vérifiez que vous avez bien la ligne suivante dans le fichier `/etc/services`

```
sane-port    6566/tcp
```

Finalement il faut redémarrer le démon `inetd` :

```
/etc/rc.d/rc.inetd restart
```

## Tester les paramètres réseau du serveur

Avec la commande `nmap`, on peut examiner tous les ports et vérifier que le port de sane est bien ouvert ( sane utilise le port 6566 )

```
Samsung ~ # nmap -p 6566 192.168.178.10

Starting Nmap 5.21 ( http://nmap.org ) at 2010-11-29 19:54 CET
Nmap scan report for srv-zuhause.home.local (192.168.98.10)
Host is up (0.0031s latency).
PORT      STATE SERVICE
6566/tcp  open  unknown
MAC Address: xx:xx:xx:xx:xx:xx (xx Computer)

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 0.23 seconds
```

La commande peut être exécutée sur le serveur ou sur le client, l'adresse IP fournie ( ici 192.168.178.10 ) est celle du serveur!

## Configuration du(des) client(s)

Sur le client, il faut éditer le fichier `/etc/sane.d/net.conf` et y ajouter une ligne avec l'adresse IP du serveur.

```
#/etc/sane.d/net.conf
192.168.98.10
```

Théoriquement, il est possible de préciser ici le nom du serveur tel qu'il est connu par DNS ( au lieu de son adresse IP ), mais cela ne marche pas ici.

Assurez vous également que le fichier `/etc/sane.d/dll.conf` contient bien une ligne avec le mot "net" comme ceci:

```
#/etc/sane.d/dll.conf
# enable the next line if you want to allow access through the network:
net
...
```

## Tester la configuration du client

Avec la commande `scanimage -L` on peut vérifier que le scanner est reconnu par le système

```
markus@Samsung ~ $ scanimage -L
device `net:192.168.98.10:hpaio:/usb/PSC_1400_series?serial=CN619D724804DZ'
```

is a Hewlett-Packard PSC\_1400\_series all-in-one.

Maintenant si vous ouvrez xsane sur le client, vous devriez être capable d'utiliser le scanner.

## Sources

\* Article originel écrit par [Markus Hutmacher](#)

[howtos](#), [network](#), [scanner](#), [sane](#), [inetd](#), [multifunction](#), [device](#), [author markush](#)

From:

<https://docs.slackware.com/> - **SlackDocs**

Permanent link:

[https://docs.slackware.com/fr:howtos:network\\_services:scanning\\_with\\_sane\\_in\\_a\\_network](https://docs.slackware.com/fr:howtos:network_services:scanning_with_sane_in_a_network)

Last update: **2013/03/28 10:29 (UTC)**

