

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

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

