

Utiliser AutoFS

⚠ Pré-requis. Ce sujet nécessite le sujet suivant :

- NFS

1 AutoFS

i Objectifs : L'objectif du service `autofs` est d'automatiser le montage NFS c'est à dire, de réaliser un montage à la demande.

Après avoir lu la page de manuel de `autofs` et `auto.master` configurez ce service pour qu'il gère automatiquement le montage des comptes dans le répertoire `/home`.

Configuration :

Sur le poste serveur

```
## Nous exportons /home vers les clients
echo "/home_192.168.0.0/24(rw)" >> /etc/exports
exportfs -a
```

Sur un poste client

```
dnf -y install autofs
dnf -y install nfs-utils

## /home va être géré par autofs
echo "/home_1111/etc/auto.home" > /etc/auto.master.d/home.autofs

## /home/xxx va être automatiquement monté à partir de srv.idl.xfr:/home/xxx
echo "*_111srv.idl.xfr:/home/&" > /etc/auto.home

systemctl enable --now autofs

## Pour vérifier que le compte est monté
su - etud -c "ls_1"
```

i Note : Il n'est plus nécessaire de réaliser explicitement le montage. Celui-ci est réalisé à chaque utilisation du répertoire d'accueil. Le démontage est également automatique.

▶ Travail à faire : Sur le poste client, vous pouvez explorer `/net` qui réalise les montages à la demande (`/net/serveur/repertoire`).

⚠ LDAP et AutoFS. Avec un annuaire LDAP et AutoFS, nous pouvons configurer un poste client qui est pleinement opérationnel pour les utilisateurs (authentification et répertoire d'accueil).