

---

# nfsidmap

## Programme idmapper NFS

Le protocole NFSv4 représente les valeurs UID/GID du système local en chaîne sous la forme `user@domain`. Le processus de traduction s'appelle l'ID mapping.

Le système dérive la partie de la chaîne en effectuant une recherche `password` ou `group`. Le mécanisme de recherche est configuré dans `/etc/idmapd.conf`. Par défaut, la partie de la chaîne est le nom de domaine du système.

## OPTIONS

- c Efface le keyring de toutes les clés
- d Affiche le nom de domaine NFSv4 effectif du système
- g **user** Révoque la clé gid de l'utilisateur donné
- l Affiche toutes les clés dans le keyring. Uniquement pas root
- r **user** Révoque la clé uid et gid de l'utilisateur donné
- t **timeout** Définis le délai d'expiration en secondes de la clé. Défaut : 600 secondes
- u **user** Révoque l'uid de l'utilisateur donné
- v Mode verbeux. Peut être spécifié plusieurs fois

## Configuration

Le fichier `/etc/request-key.conf` peut être modifié pour que `/sbin/request-key` puisse diriger correctement les upcall. La ligne suivante peut être ajoutée avant qu'un call à `keyctl` échoue :

```
create id_resolver * * /usr/sbin/nfsidmap -t 600 %k %d
```

Cela redirige toutes les requêtes `id_resolver` à `nfsidmap`.

Le système `idmapper` utilise 4 descriptions de clé :

- uid** Trouver l'UID pour l'utilisateur donné
- gid** Trouver le GID pour le groupe donné
- user** Trouver le username pour l'UID donné
- group** Trouver le groupname pour le GID donné

On peut les gérer individuellement :

```
create id_resolver uid:* * /some/other/program %k %d
```

```
create id_resolver * * /usr/sbin/nfsidmap %k %d
```