

---

# slapd-relay

## Backend relay

backend relay. Il permet de mapper un contexte de nommage, avec manipulation d'attributs et classes d'objet. Il nécessite l'overlay slapo-rwm

## OPTIONS

**relay <real naming context>** Le contexte de nommage qui sera présenté sous un contexte de nommage virtuel.

## ACL

Un problème important est que les règles d'accès sont basés sur l'identité qui a soumis l'opération. Après le massaging du contexte de nommage, le frontend voit les opérations effectuées par l'identité du vrai contexte de nommage. En conséquence, le base doit fournir ses propre règles.

relay n'honore aucune ACL, il délègue les règles aux bases distantes.

## Exemples

Pour implémenter un mappage de contexte de nommage qui réfère à une simple base :

```
database relay
suffix "dc=virtual,dc=naming,dc=context"
relay "dc=real,dc=naming,dc=context"
overlay rwm
rwm-suffixmassage "dc=real,dc=naming,dc=context"
```

Pour implémenter un mappage de contexte de nommage qui recherche le vrai contexte de nommage pour chaque opération :

```
database relay
suffix "dc=virtual,dc=naming,dc=context"
overlay rwm
rwm-suffixmassage "dc=real,dc=naming,dc=context"
```

Une configuration identique mais en remplaçant suffixmassage par une réécriture explicite :

```
database relay
suffix "dc=virtual,dc=naming,dc=context"
relay "dc=real,dc=naming,dc=context"
overlay rwm
rwm-rewriteEngine on
rwm-rewriteContext default
rwm-rewriteRule "dc=virtual,dc=naming,dc=context" "dc=real,dc=naming,dc=context" " :@"
rwm-rewriteContext searchFilter
rwm-rewriteContext searchEntryDN
rwm-rewriteContext searchAttrDN
rwm-rewriteContext matchedDN
```

Configuration des règles d'accès :

---

```
database bdb
suffix "dc=example,dc=com"
# skip...
access to dn.subtree="dc=example,dc=com"
by dn.exact="cn=Supervisor,dc=example,dc=com" write
by * read
database relay
suffix "o=Example,c=US"
relay "dc=example,dc=com"
overlay rwm
rwm-suffixmassage "dc=example,dc=com"
# skip ...
access to dn.subtree="o=Example,c=US"
by dn.exact="cn=Supervisor,dc=example,dc=com" write
by dn.exact="cn=Relay Supervisor,dc=example,dc=com" write
by * read
```