

# FSMO

FSMO = Flexible Single Master Operation

## LES 5 ROLES FSMO

1. **Schema Master** → R/W Schema
2. **Domain Naming Master** → Il est responsable lors de la création des domaines, la suppression des domaines et la cohérence des noms de domaines.
3. **RID Master (Relative ID Master)** → Il est responsable de fournir un pool d'ID aux différents Domain Controller pour créer l'unicité.
4. **PDC** → Il est responsable de la gestion du temps
  1. Il est le serveur de temps
  2. Il gère les répliquions urgentes : répliquion des mot-de-passe et répliquion des GPO
5. **Infrastructure Master** → Il garde l'historique SID d'un objet lorsqu'on déplace l'objet d'un domaine à un autre = Le SID History

## Les Commandes

La commande "Netdom query FSMO" permet de voir qui a les 5 rôles FSMO

La commande "DCDiag" vérifie l'état de l'Active Directory sur tous les Domain Controller + les paramètres

Transfert des rôles FSMO en ligne de commande avec "ntdsutil.exe"

1. ntdsutil.exe
2. role
3. Connections
4. Connect to server dc2
5. quit
  1. Transfer infrastructure master
  2. Transfer naming master
  3. Transfer PDC
  4. Transfer RID master
  5. Transfer schema master

Transfert tous les rôles FSMO en commande Powershell

```
Move-ADDirectoryServerOperationMasterRole -Identity <DCServerName> -  
OperationMasterRole 0,1,2,3,4
```

From:

<https://www.adminsyst.it/wiki/> - **Admin Sys**

Permanent link:

<https://www.adminsyst.it/wiki/mwindows:fsmo>

Last update: **2026/04/25 22:45**

