Les rôles d’opération à maître unique flottant sont cinq rôles spécifiques dans un environnement Active Directory. Ces rôles sont essentiels pour assurer la cohérence et la réplication des données dans un domaine Active Directory. Voici une explication de chacun des cinq rôles FSMO :

* **Rôle de maître d'opérations de schéma** : *Schema master* en anglais, est responsable de la gestion et de la modification du schéma Active Directory. Le schéma définit la structure et les attributs des objets dans l'annuaire Active Directory. Le contrôleur de domaine tenant ce rôle est le seul à pouvoir apporter des modifications au schéma.
* **Rôle de maître d'opérations de domaine**: *Domain master* en anglais, est responsable de la gestion des attributs relatifs aux comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs, tels que les identifiants de sécurité (SID) et les mots de passe. Il est également responsable de la génération des identifiants de sécurité (RID) uniques pour les nouveaux objets créés dans le domaine.
* **Rôle de maître d'opérations de gestion des infrastructures :** *Infrastructure master* en anglais, est responsable de la gestion des références aux objets dans les relations de confiance entre les domaines. Il s'assure que les références aux objets dans d'autres domaines sont mises à jour correctement.
* **Rôle de maître d'opérations de gestion des PDC**: *Primary domain controller emulator* en anglais, est responsable de la compatibilité descendante avec les anciens systèmes d'exploitation Windows NT. Il est également chargé de la synchronisation des horloges entre les contrôleurs de domaine dans le domaine et de la gestion des mots de passe des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs.
* **Rôle de maître d'opérations de gestion de l'infrastructure de domaine :** *Domain naming master* en anglais,est responsable de la gestion de l'ajout et du retrait des domaines dans la forêt Active Directory. Il garantit la cohérence des noms de domaine dans l'ensemble de la forêt.

Chaque rôle FSMO doit être assigné à un seul contrôleur de domaine dans un environnement Active Directory. Cependant, certains rôles peuvent être regroupés sur le même contrôleur de domaine, selon les besoins et la taille de l'infrastructure Active Directory.

Documentation :

* <https://learn.microsoft.com/fr-fr/troubleshoot/windows-server/active-directory/fsmo-roles>