

## COMPTE RENDU DU TRANSFERT DES ROLES FSMO

### 1) CONTEXTE

**ITIC Paris**, établissement d'enseignement supérieur spécialisé dans les formations en informatique, gestion, et autres disciplines, possède un réseau informatique complexe et une infrastructure Active Directory (AD) pour gérer les utilisateurs, les ressources, et les services liés à son environnement informatique. Les rôles FSMO (Flexible Single Master Operations) jouent un rôle crucial dans le bon fonctionnement de l'Active Directory, notamment pour la gestion des identités, la sécurité et la cohérence du réseau.

L'objectif principal est de maintenir la continuité des services réseau et de garantir la disponibilité de l'Active Directory pour les étudiants, enseignants, et personnel administratif.

Le présent document rapporte le transfert des rôles FSMO dans l'environnement Active Directory de l'établissement. L'opération a été réalisée dans le cadre d'une mise à niveau.

### 2) PREREQUIS

Pour réaliser le transfert, nous avons besoin des éléments ci-dessous :

- Windows Server
- Mot de passe Administrateur
- 2 Contrôleurs de Domaines
- Active Directory Users and Computers
- Domaine et approbation Active Directory
- Schéma Active Directory

### 3) MISE EN PLACE

Dans le cadre de cette mise à niveau, nous allons utiliser 2 contrôleurs de domaines dans les serveurs SCDN et SCDN2.

SCDN étant le 1<sup>er</sup> contrôleur de domaine, nous allons ajouter SCDN2 dans le domaine ictisio2.fr déjà existant.

Nous allons ajouter par la suite dans chaque boîte à outils : Active Directory Users and Computers, Domaine et approbation Active Directory, Schéma Active Directory

Dans **Windows + R** nous tapons **regsvr32 schmmgmt.dll** puis OK ce qui permettra d'ajouter **Schéma Active Directory** dans notre console

Utilisons la commande **netdom query fsmo** dans l'invite de commande pour identifier quel contrôleur détient chaque rôle FSMO.

Nous devons avoir :

### 4) TACHES

**Transfert du rôle "Maître de nommage de domaine" :**

Ouvrons la console **Active Directory Domains and Trusts**.

Clic droit sur **Active Directory Domains and Trusts**, puis sur **Operations Master**.

Cliquons sur **Change** pour transférer le rôle.

**Transfert des rôles "RID", "PDC" et "Infrastructure" :**

Ouvrez la console **Active Directory Users and Computers**.

Clic droit sur le nom de domaine dans l'arborescence, puis cliquons sur **Operations Masters**.

Dans chaque onglet (RID, PDC, Infrastructure), cliquons sur **Change** pour transférer les rôles au nouveau contrôleur de domaine.

Après ce transfert, il est possible de rétrograder le service AD DS sortir SCDN

## 5) TEST

Utilisons la commande **netdom query fsmo** dans l'invite de commande pour vérifier que tout est bien fait. Tout ce qui était en SCDN.iticsio2.fr doit être désormais SCDN2.iticsio2.fr.

Nous devons avoir :	<b>Contrôleur de schéma</b>	<b>SCDN2.iticsio2.fr</b>
	<b>Maître des noms de domaine</b>	<b>SCDN2.iticsio2.fr</b>
	<b>Contrôleur domaine princip</b>	<b>SCDN2.iticsio2.fr</b>
	<b>Gestionnaire du pool RID</b>	<b>SCDN2.iticsio2.fr</b>
	<b>Maître d'infrastructure</b>	<b>SCDN2.iticsio2.fr</b>