

# Migration serveur AD W2012 vers W2019



# Sommaire

1. Qu'est-ce que Windows Serveur 2019 ?.....	3
2. Prérequis.....	4
3. Qu'est-ce qu'un serveur de fichiers ?.....	4
4. Migrer.....	5

# 1. Qu'est-ce que Windows Serveur 2019 ?

Windows serveur 2019 est une version de Windows 10 qui permet de mettre en place des services sur un réseau avec des fonctionnalités dédiées aux entreprises comme :

- Serveur Active Directory
- Serveur DNS, DHCP
- Serveur de connexion TSE
- Serveur de fichier DFS
- Serveur d'impression
- Etc.

Comme son nom l'indique, il est destiné aux serveurs, il est donc inutile d'utiliser Windows serveur 2019 comme OS sur une station de travail. Déjà d'une, c'est totalement inutile et de plus le prix de la licence est presque 10 fois plus cher qu'un Windows professionnel ou familial. Il fournit des services réseau tout comme des services pour les utilisateurs.

Coté réseau comme on l'a vu, il délivre les services suivants :

- DHCP, DNS, etc.

Coté service :

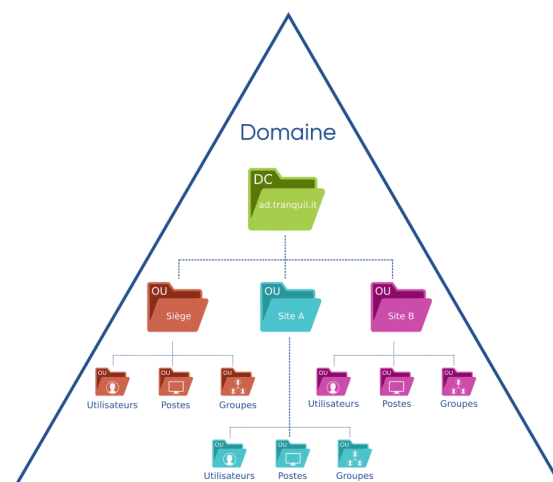
- Serveur de domaine
- Serveur de fichiers
- Serveur d'impression
- Etc.

## 2. Prérequis

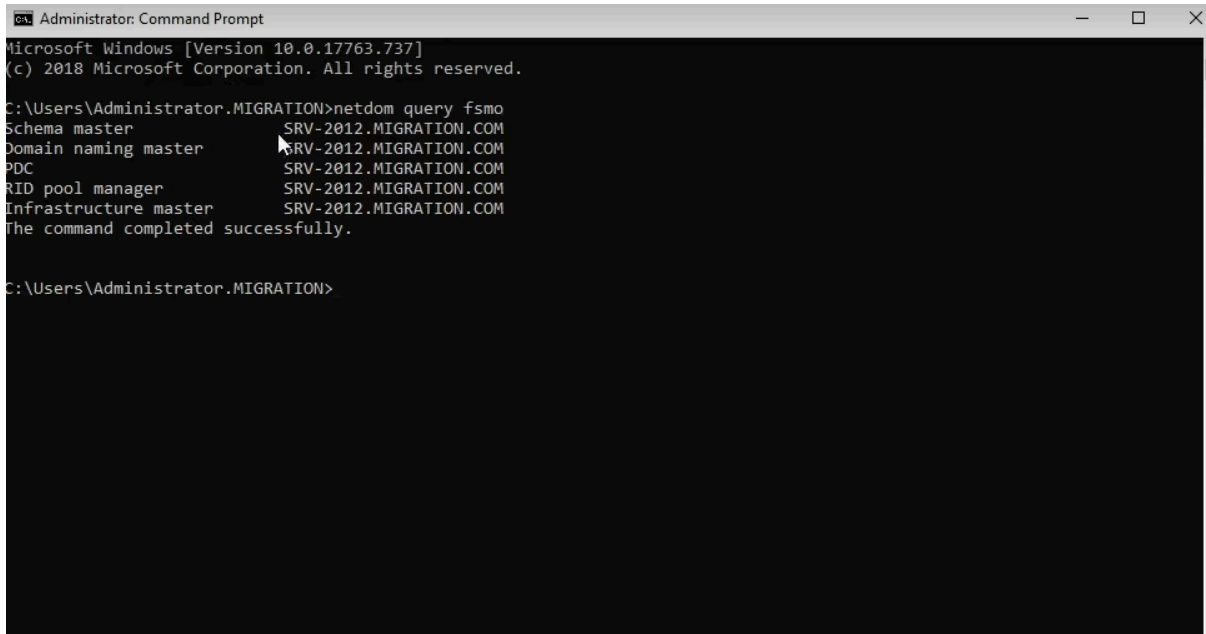
Nous devons avoir une machine Windows serveur 2019 vers laquelle migrer le Windows serveur 2012 dans le même domaine, avec une IP fixe et un nom de machine qui permet de l'identifier facilement, ainsi que son réseau fonctionnel.

## 3. Qu'est-ce qu'un AD ?

Le serveur Active directory est un annuaire LDAP propriétaire de chez Microsoft. Un Active Directory est un contrôleur de domaine, qui contient un serveur LDAP et un serveur DNS. Un serveur Active Directory est toujours composé de ces deux éléments. Un annuaire LDAP permet d'avoir une centralisation des comptes utilisateurs avec lesquels on peut se connecter sur tout le réseau. Chaque utilisateur peut se connecter sur un ordinateur connu du domaine avec un nom et prénom. Il est possible avec un Active Directory de mettre en place des GPO qui sont des règles de sécurité qui peuvent être appliquées à un utilisateur ou à une machine.



# 4. Migrer l'AD du W2012 vers W2019



```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.737]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator.MIGRATION>netdom query fsmo
Schema master           SRV-2012.MIGRATION.COM
Domain naming master   SRV-2012.MIGRATION.COM
PDC                    SRV-2012.MIGRATION.COM
RID pool manager       SRV-2012.MIGRATION.COM
Infrastructure master   SRV-2012.MIGRATION.COM
The command completed successfully.

C:\Users\Administrator.MIGRATION>
```

