


# Configuration de l'Active Directory et du service DNS sur Windows Server 2019

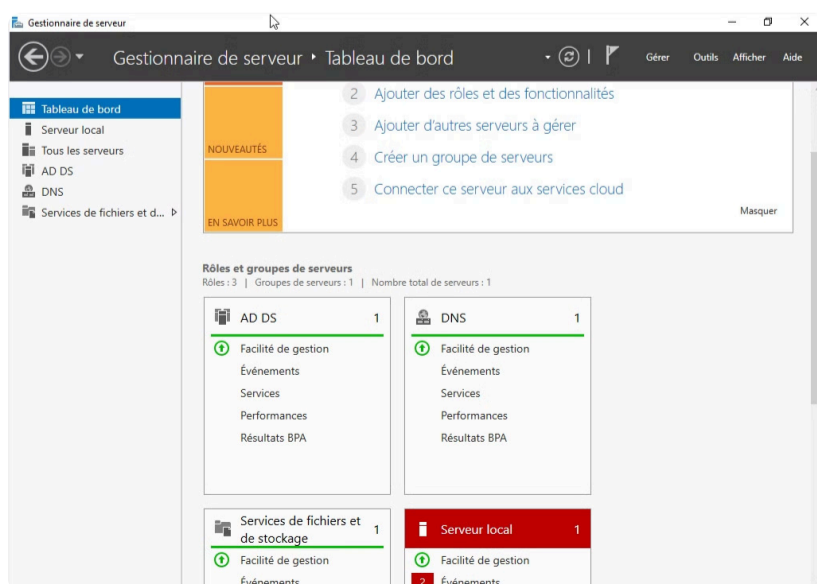
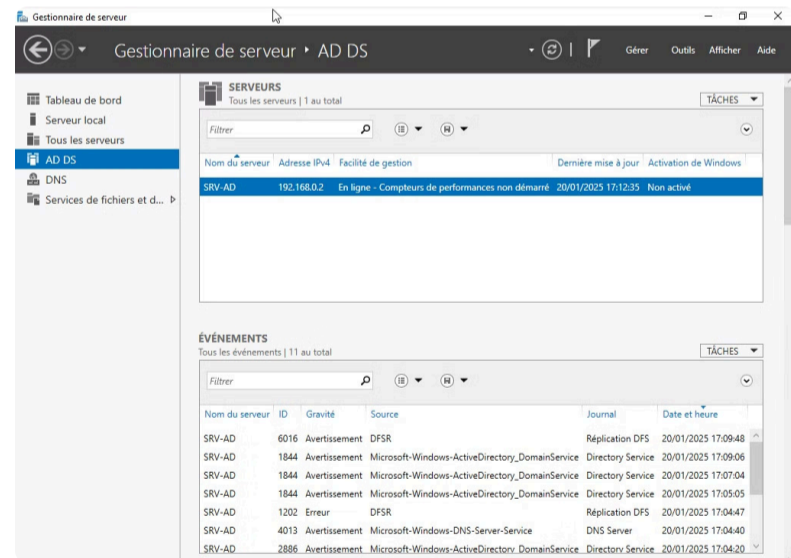
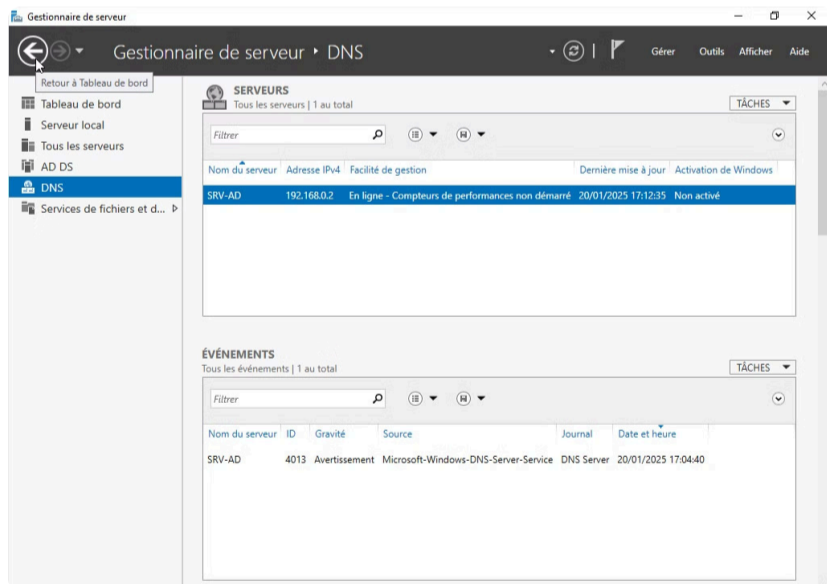
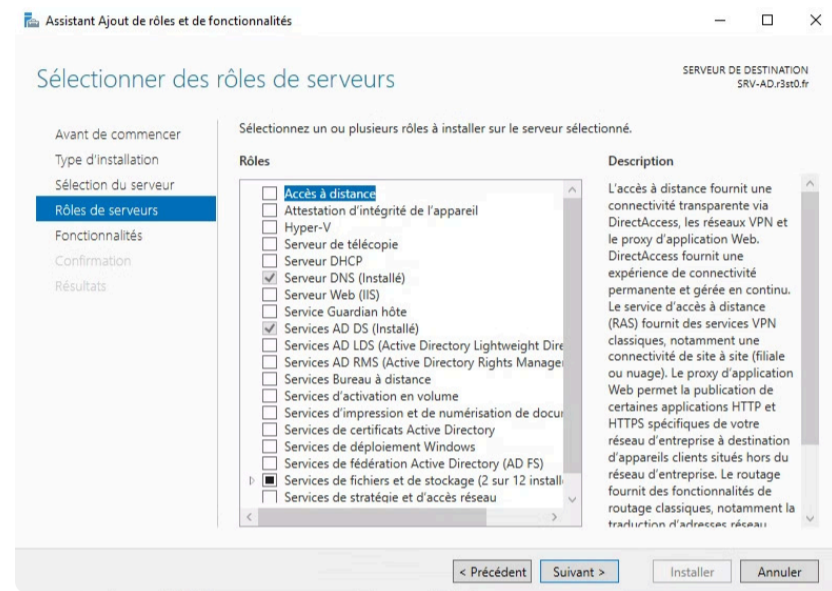
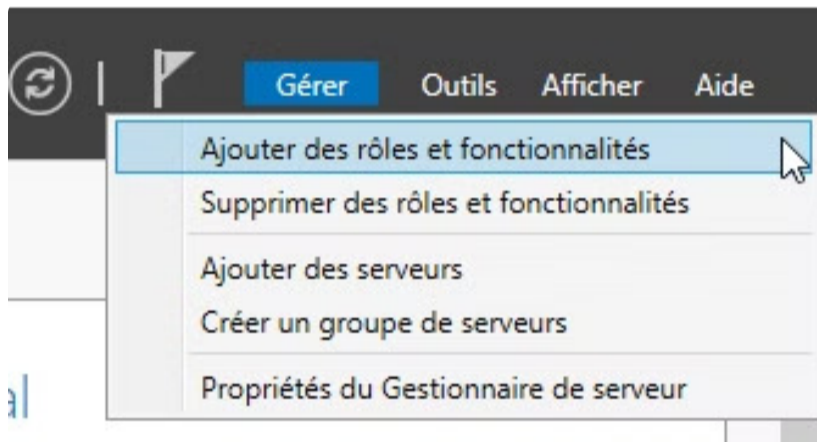
Ce document fournit un guide détaillé sur la mise en place et la configuration de l'Active Directory et du service DNS sur un serveur Windows Server 2019. Il couvre la création des comptes utilisateurs, la mise sur le domaine des machines, la gestion des utilisateurs, des groupes et des unités d'organisation, ainsi que l'intégration des clients Windows 11 au domaine.

 par **thomas errotaberea**

# Procédure d'installation et de configuration de l'Active Directory

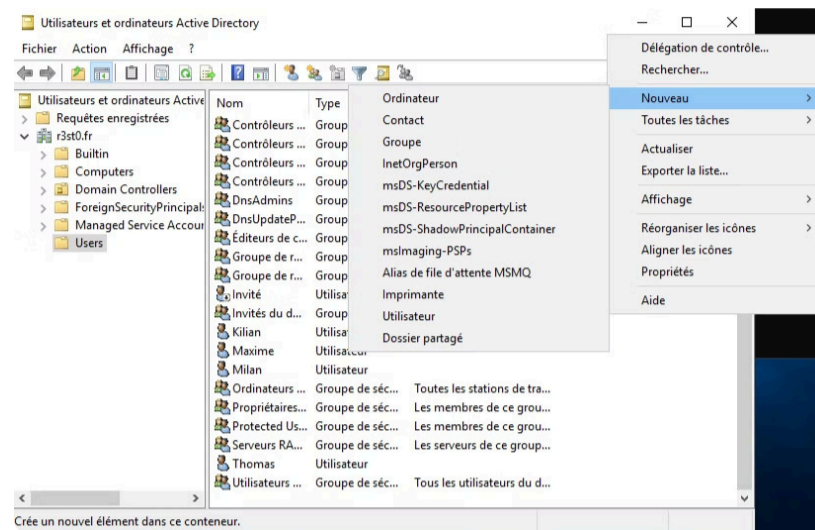
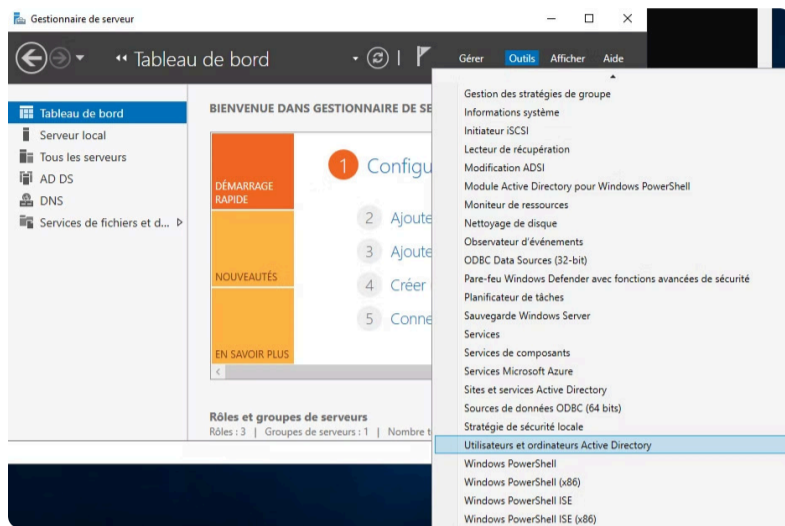
L'installation de l'Active Directory sur Windows Server 2019 est un processus relativement simple. Tout d'abord, vous devez vérifier que votre serveur répond aux exigences minimales pour l'installation d'Active Directory. Ensuite, ouvrez le gestionnaire de serveur et sélectionnez le rôle "Services de domaine Active Directory". Suivez ensuite les étapes de l'assistant d'installation pour configurer le domaine, le nom de domaine et le contrôleur de domaine principal. Assurez-vous de choisir un nom de domaine unique et facile à gérer.

Pendant l'installation, Active Directory configure automatiquement le service DNS pour le domaine. Vous pouvez ensuite gérer et configurer les serveurs DNS à l'aide de la console de gestion DNS. Cela comprend la configuration des zones DNS, des enregistrements, et la délégation de sous-domaines.



# Création des comptes utilisateurs (Thomas, Maxime, Milan et Kilian)

Une fois Active Directory installé et configuré, vous pouvez créer des comptes d'utilisateurs. Ouvrez l'outil "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory" et cliquez sur "Créer un nouvel objet". Sélectionnez "Utilisateur" et renseignez les informations de base pour chaque utilisateur : nom d'utilisateur, nom complet, mot de passe, etc. Vous pouvez également choisir d'attribuer des groupes ou des unités d'organisation aux utilisateurs pour gérer leurs droits d'accès.



Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : r3st0.fr/Users

Prénom :  Initiales :

Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :  @r3st0.fr

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

< Précédent Suivant > Annuler

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : r3st0.fr/Users

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

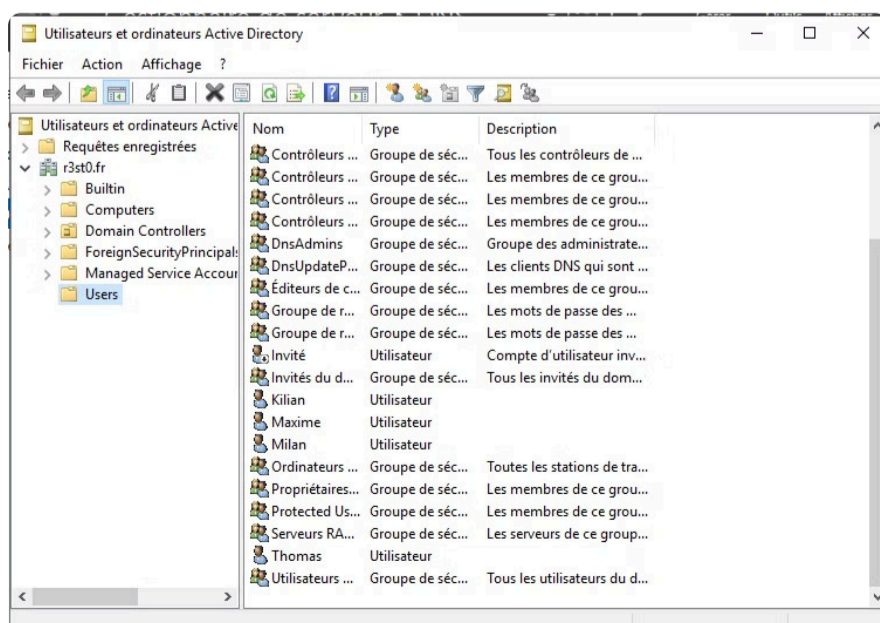
L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

Le mot de passe n'expire jamais

Le compte est désactivé

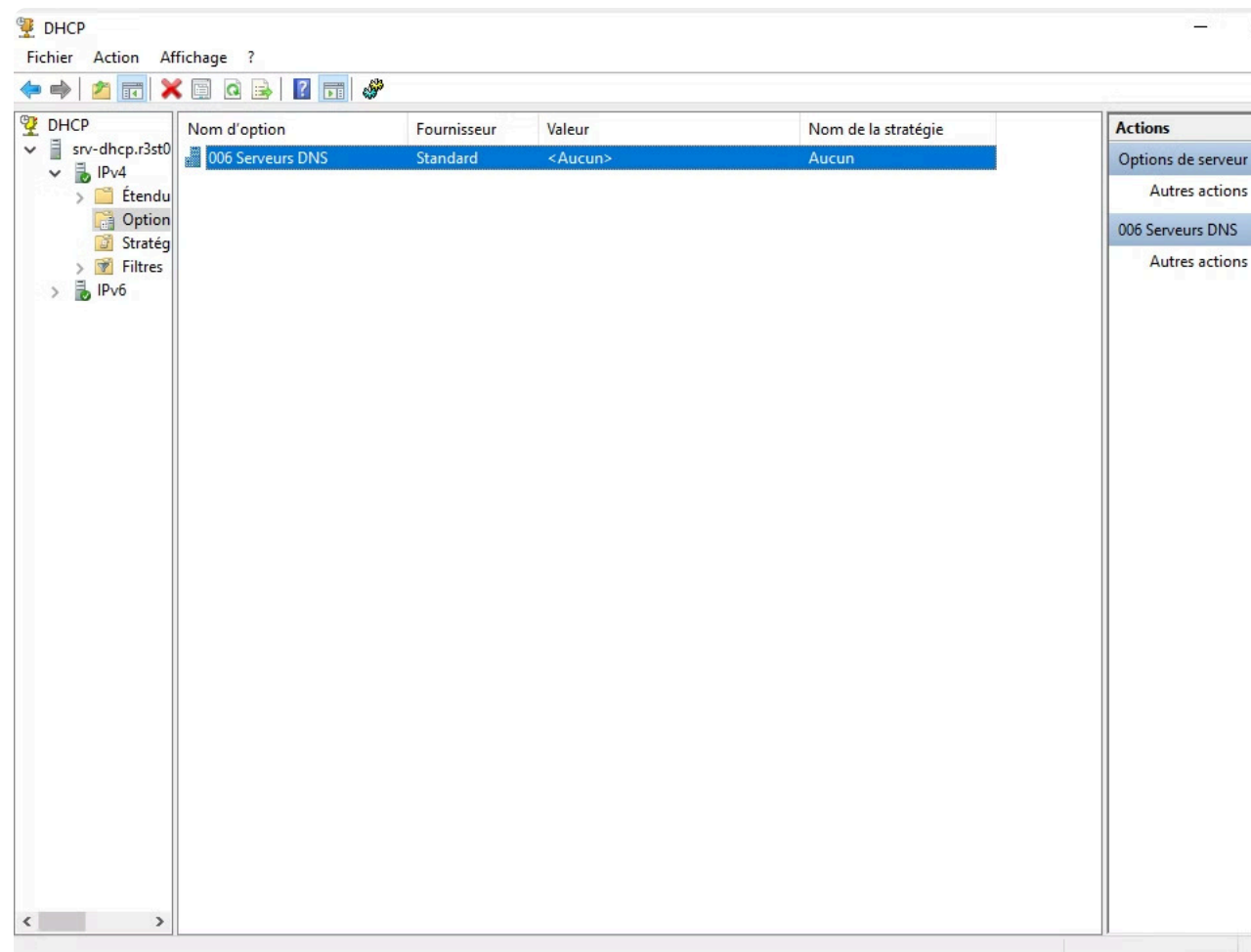
< Précédent Suivant > Annuler



# Mise sur le domaine des machines SRV-DHCP et PC-Windows11

Pour mettre une machine sur le domaine Active Directory, vous devez utiliser l'outil "Système". Cliquez sur "Changer de type de compte" et sélectionnez "Domaine". Entrez le nom de domaine et les informations d'identification d'un compte d'administrateur du domaine. La machine rejoindra alors le domaine et recevra les paramètres de sécurité et les configurations de l'Active Directory.

Le serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est un service réseau qui attribue automatiquement des adresses IP aux clients. Vous pouvez configurer SRV-DHCP pour qu'il attribue des adresses IP aux clients qui se connectent au domaine. Le serveur DHCP utilise des scopes pour définir des plages d'adresses IP pour différents segments du réseau. Vous pouvez également configurer des options DHCP pour fournir des paramètres réseau supplémentaires aux clients.



# Vérification et dépannage de la configuration du service DNS

Après avoir configuré l'Active Directory et le service DNS, il est essentiel de vérifier que tout fonctionne correctement. Vous pouvez utiliser l'outil "ping" pour vérifier la connectivité entre les serveurs et les clients. Si vous rencontrez des problèmes, vérifiez les enregistrements DNS, les paramètres du serveur DNS et les configurations réseau.

En cas de problèmes, consultez la documentation officielle d'Active Directory et du service DNS pour obtenir des instructions de dépannage détaillées. Vous pouvez également rechercher des forums et des communautés en ligne pour obtenir de l'aide et des conseils de la part d'autres utilisateurs.

```
C:\Users\Administrateur>ping 192.168.0.3

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.0.3 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.0.3 : octets=32 temps=2 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.3 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.3 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.3 : octets=32 temps=1 ms TTL=64

Statistiques Ping pour 192.168.0.3:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 1ms, Maximum = 2ms, Moyenne = 1ms
```