

compte rendu AD

CFA ROBERT SCHUMAN

Réalisé par:

TASIM MIKAIL

Date:

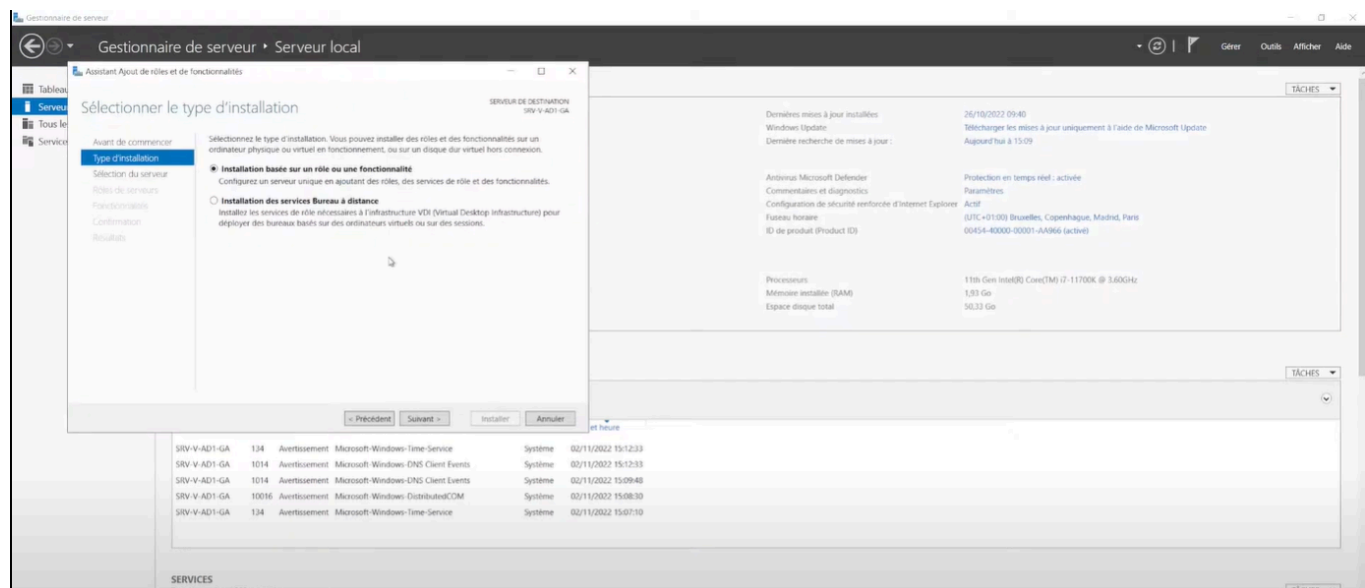
29/01/2025

Encadrant:

M.ROTH

Ce compte rendu explique comment j'ai installé les rôles DNS et Active Directory, configuré le serveur DNS, et connecté un poste client au domaine.

Je suis allé dans le gestionnaire de serveur, puis j'ai cliqué sur **Gérer**, ensuite sur **Ajouter des rôles et des fonctionnalités**. J'ai sélectionné les rôles **DNS** et **AD DS** pour les installer.



Étape1 Configuration du serveur DNS

Une fois les rôles installés, j'ai paramétré le serveur DNS. Cela comprend la configuration des options par défaut et l'activation des mises à jour automatiques des enregistrements PTR.

←

→

Gestionnaire de serveur

Tableau de bord

Serveur local

Tous les serveurs

AD DS

DNS

Services de fichiers et d...

PROPRIÉTÉS

Pour MIKA_SRV

Nom de l'ordinateur

Groupe de travail

Pare-feu Windows De

Gestion à distance

Bureau à distance

Association de cartes

Ethernet

Version du système d

Informations sur le m

ÉVÉNEMENTS

Tous les événements | 2

Filtrer

Nom du serveur	ID	Gravité	Source	Journal	Date et heure
MIKA_SRV_AD1	8198	Erreur	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application	13/11/2024 15:17:10
MIKA_SRV_AD1	10016	Erreur	Microsoft-Windows-DistributedCOM	Système	13/11/2024 15:17:10
MIKA_SRV_AD1	1014	Avertissement	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Système	13/11/2024 15:17:09

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE
MIKA_SRV_AD1

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Sélectionner l'opération de déploiement

☐ Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant

☐ Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante

☒ Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Nom de domaine racine : mt.local

En savoir plus sur les configurations de déploiement

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

TÂCHES

Retour à Tableau de bord

Tableau de bord

Serveur local

Tous les serveurs

AD DS

DNS

Services de fichiers et d...

PROPRIÉTÉS

Pour MIKA_SRV

Nom de l'ordinateur

Groupe de travail

Pare-feu Windows De

Gestion à distance

Bureau à distance

Association de cartes

Ethernet

Version du système d

Informations sur le m

ÉVÉNEMENTS

Tous les événements | 2

Filtrer

Nom du serveur	ID	Gravité	Source	Journal	Date et heure
MIKA_SRV_AD1	8198	Erreur	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application	13/11/2024 15:17:10
MIKA_SRV_AD1	10016	Erreur	Microsoft-Windows-DistributedCOM	Système	13/11/2024 15:17:10
MIKA_SRV_AD1	1014	Avertissement	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Système	13/11/2024 15:17:09

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Examiner les options

SERVEUR CIBLE
MIKA_SRV_AD1

Configuration de déploie...

Options du contrôleur de...

Options DNS

Options supplémentaires

Chemins d'accès

Examiner les options

Vérification de la configur...

Installation

Résultats

Vérifiez vos sélections :

Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt.

Le nouveau nom de domaine est « mt.local ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.

Nom NetBIOS du domaine : MT

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

Options supplémentaires :

Catalogue global : Oui

Serveur DNS : Oui

Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires

Afficher le script

En savoir plus sur les options d'installation

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

TÂCHES

Tableau de bord

Serveur local

Tous les serveurs

AD DS

DNS

Services de fichiers et d...

PROPRIÉTÉS

Pour MIKA_SRV

Nom de l'ordinateur

Groupe de travail

Pare-feu Windows De

Gestion à distance

Bureau à distance

Association de cartes

Ethernet

Version du système d

Informations sur le m

ÉVÉNEMENTS

Tous les événements | 2

Filtrer

Nom du serveur	ID	Gravité	Source	Journal
MIKA_SRV_AD1	8198	Erreur	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application
MIKA_SRV_AD1	10016	Erreur	Microsoft-Windows-DistributedCOM	Système
MIKA_SRV_AD1	1014	Avertissement	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Système
MIKA_SRV_AD1	134	Avertissement	Microsoft-Windows-Time-Service	Système
MIKA_SRV_AD1	1014	Avertissement	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Système
MIKA_SRV_AD1	8198	Erreur	Microsoft-Windows-Security-SPP	Application

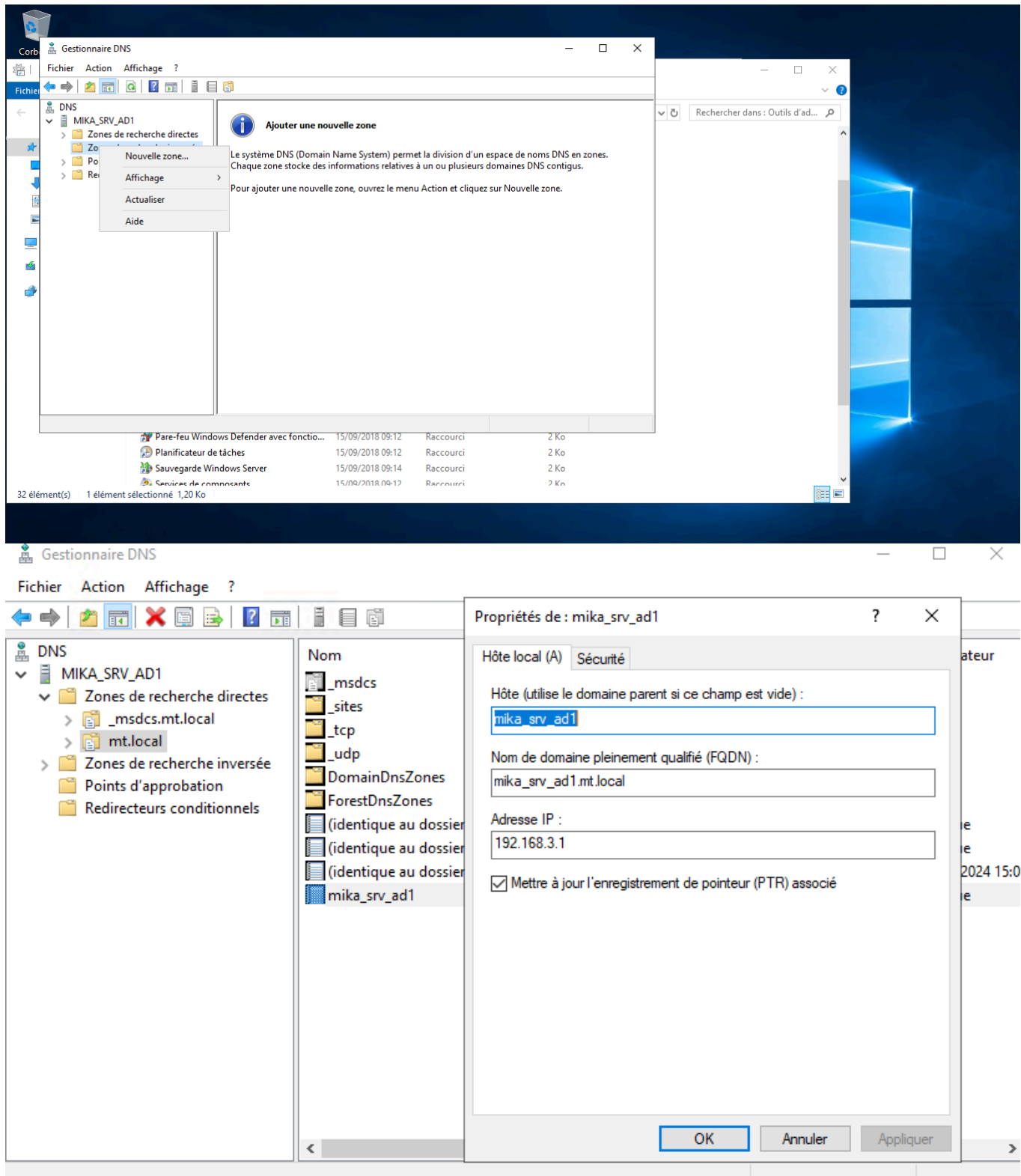
SERVICES

Tous les services | 212 au total

TÂCHES

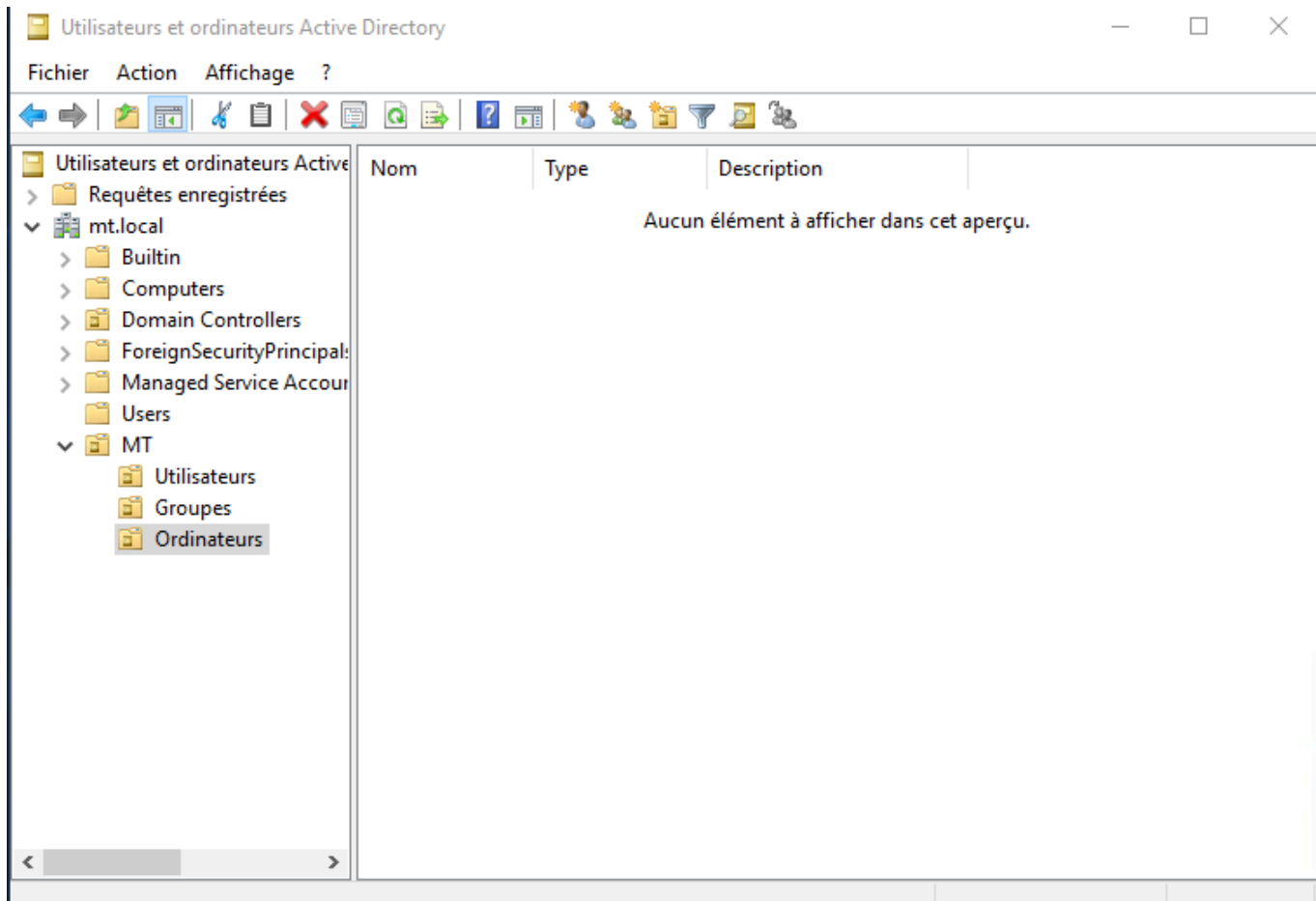
Étape2 Création d'une nouvelle zone DNS

Dans le gestionnaire DNS, j'ai créé une nouvelle zone en sélectionnant **Nouvelle zone**. Ensuite, j'ai accédé au DNS local, double-cliqué dessus et coché l'option pour mettre à jour les enregistrements PTR associés.

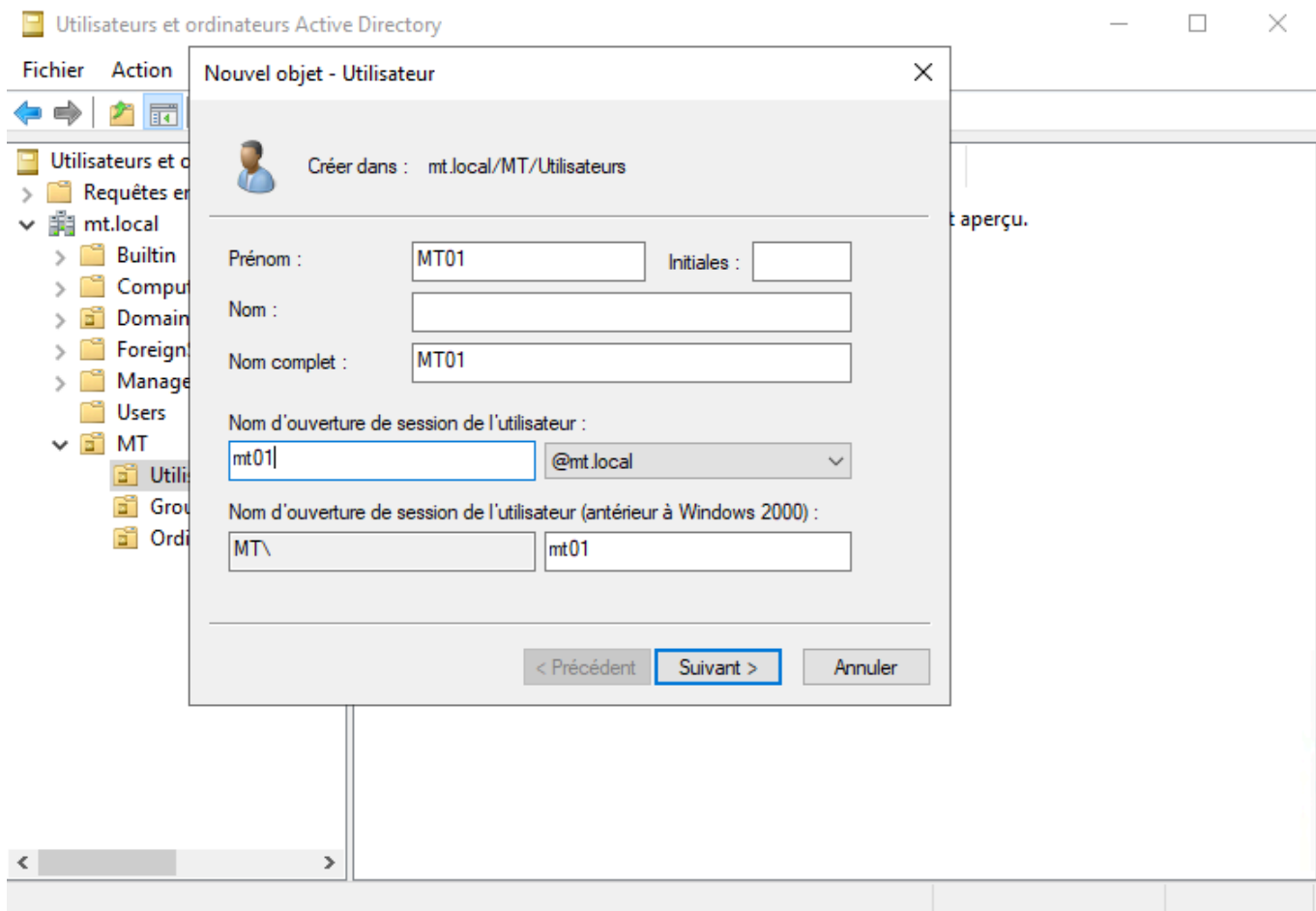


Étape3 Création de l'arborescence d'unité d'organisation

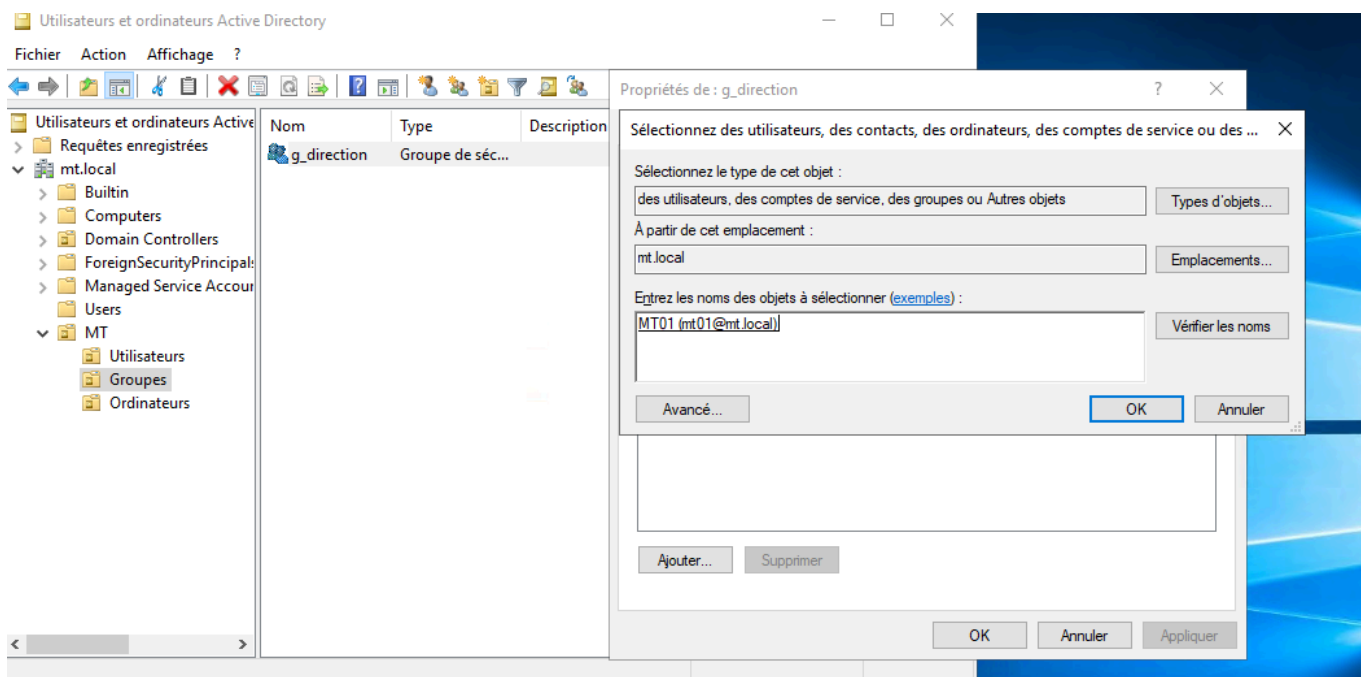
J'ai créé une arborescence d'unité d'organisation pour structurer les utilisateurs et les groupes du domaine.



Après cela, j'ai créé un utilisateur et un groupe appelé **Direction**, dans lequel j'ai ajouté l'utilisateur. Cela permet de gérer les droits par groupe au lieu de le faire individuellement pour chaque utilisateur.

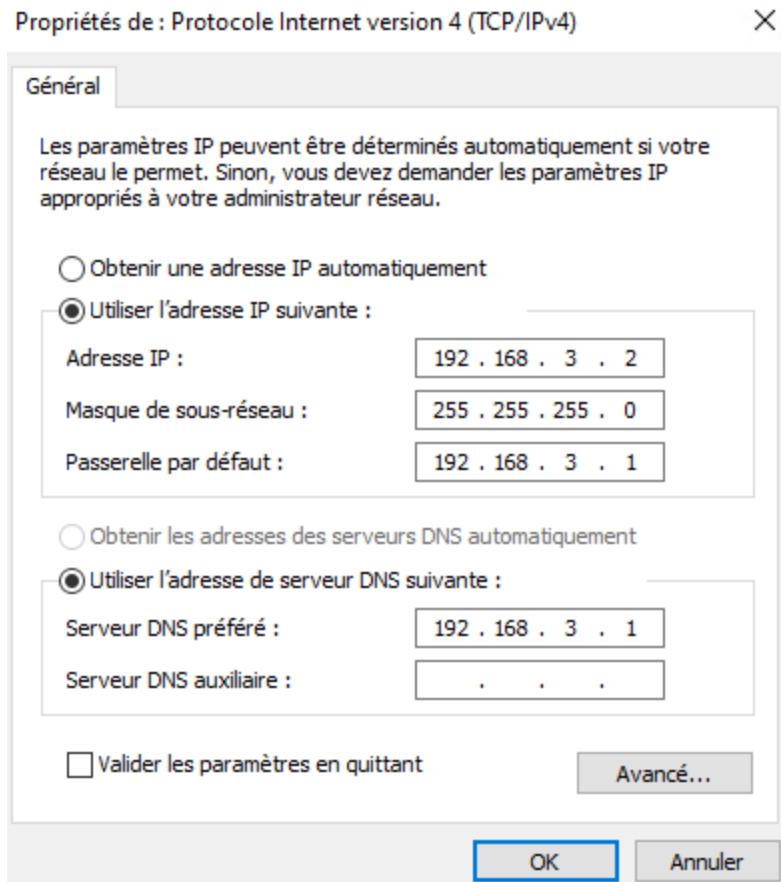


puis un groupe direction dans lequel on ajoute notre utilisateur, le groupe servira à gérer les droits pour comme son nom l'indique un groupe d'utilisateur, plutôt que de le faire 1 par 1



Étape4 Paramétrage d'un poste client

Sur un poste Windows 10 Pro, j'ai configuré l'IP et le DNS en indiquant l'adresse IP du serveur. J'ai désactivé les pare-feux sur les deux machines virtuelles et les ai mises sur le même réseau. Grâce à cela, les deux machines peuvent se pinguer.



en désactivant les pare-feu sur les 2 machines virtuelles, et en les mettant sur le même réseau on peut ping les 2 machines

Après avoir ajouté la machine au domaine, j'ai pu me connecter avec l'utilisateur que j'avais créé.

Le serveur DNS et Active Directory est maintenant opérationnel. Les utilisateurs et groupes sont structurés, et un poste client peut se connecter au domaine pour accéder aux ressources réseau.