

UH2C | E N S E T

GUIDE COMPLET

INTEGRER UNE MACHINE WINDOWS DANS UN DOMAINE WINDOWS 2022



RÉALISÉ PAR :
RABIH RAJAA

PROF :
M. KHIAT

2024-2025

Introduction

Ce guide détaille la configuration d'une machine Windows Professionnel pour qu'elle puisse communiquer avec le serveur. Cela implique généralement de rejoindre la machine au domaine Active Directory, ce qui permet à la machine de bénéficier des avantages de la gestion centralisée, tels que les stratégies de groupe et l'accès aux ressources du réseau. Les captures d'écran fournissent des instructions visuelles sur la manière de procéder à cette configuration.

Objectifs

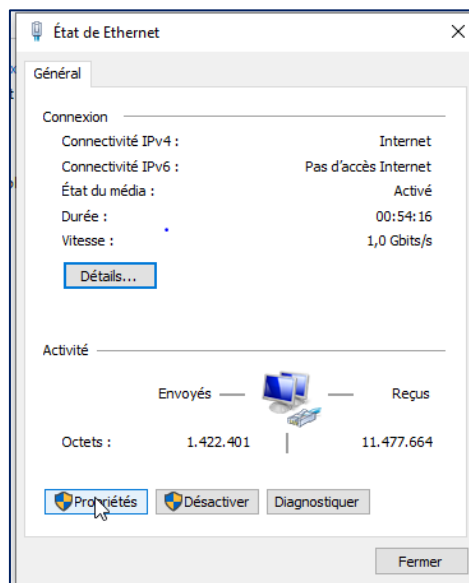
1. **Configurer la connexion réseau :** S'assurer que la machine Windows Professionnel est correctement connectée au réseau local pour permettre la communication avec le serveur Active Directory.
2. **Rejoindre le domaine Active Directory :** Apprendre à intégrer la machine au domaine, ce qui permet d'accéder aux services centralisés et de bénéficier des politiques de sécurité et de gestion des utilisateurs.
3. **Appliquer les stratégies de groupe :** Comprendre comment l'intégration au domaine permet l'application des stratégies de groupe, facilitant ainsi la gestion des paramètres de sécurité et des configurations sur la machine.
4. **Accéder aux ressources partagées :** Explorer comment rejoindre le domaine permet à la machine d'accéder aux ressources réseau, telles que les fichiers partagés, les imprimantes et les applications centralisées.

Modification de l'adressage IP de la machine cliente Windows 10

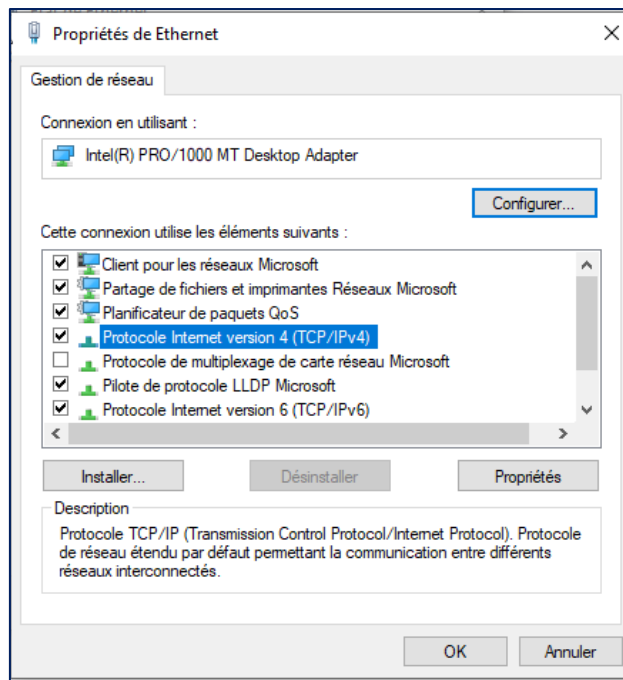
- Vérifiez que votre **serveur 2022** est bien actif
- Lancer votre machine **Windows 10**
- Accéder au **panneau de configuration** puis cliquez sur **Réseau et internet**



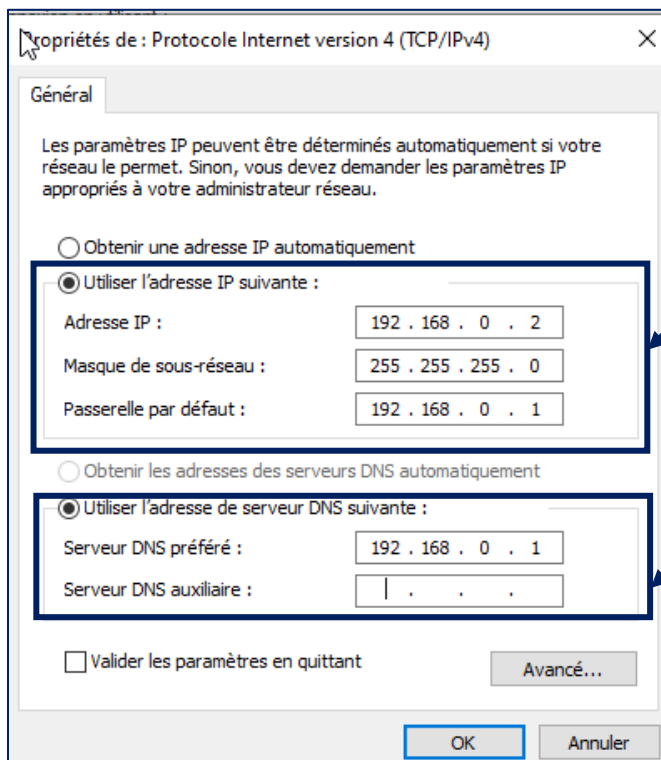
Cliquez sur **Modifier les paramètres de la carte** → **Ethernet** → **Propriétés**



Double-cliquez sur **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** pour pouvoir modifier l'adressage IP de la machine Windows:



Saisissez une adresse IP valide (en fonction de votre architecture réseau) et validez votre saisie :



Ici on saisit une adresse IP pour la machine Windows (dans le même réseau que le serveur) et on indique, au niveau du serveur DNS, l'adresse IP du serveur Win 2022 contrôleur de domaine.

L'adresse IP saisie ici correspond au serveur Windows 2022 sur lequel est installé le contrôleur de domaine. Il est important de saisir cette adresse afin de pouvoir joindre le domaine.

Tester si la machine est bien connectée au réseau et peut communiquer avec le routeur ou la passerelle :

```
C:\Users\Rajaa>ping 192.168.0.1

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.0.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=2 ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=2 ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=16 ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=21 ms TTL=128

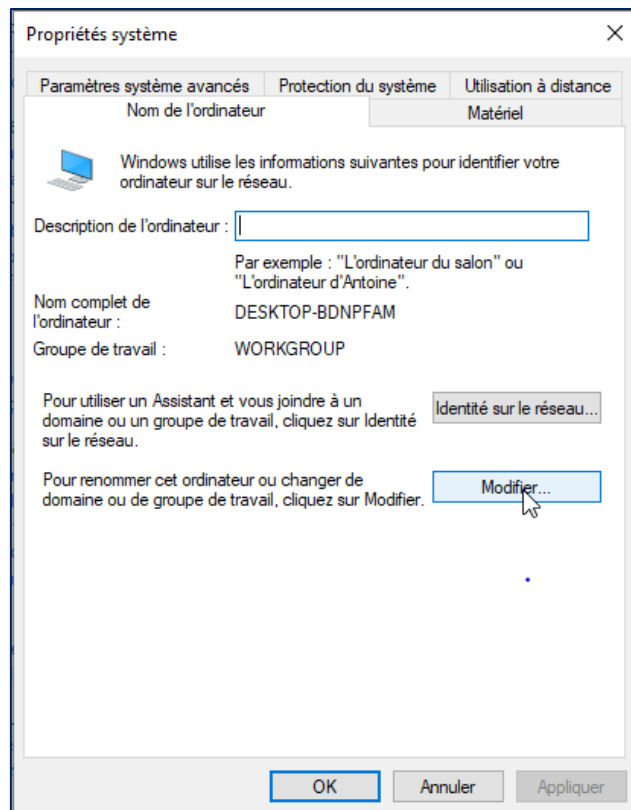
Statistiques Ping pour 192.168.0.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 2ms, Maximum = 21ms, Moyenne = 10ms
```

Joindre la machine cliente au domaine

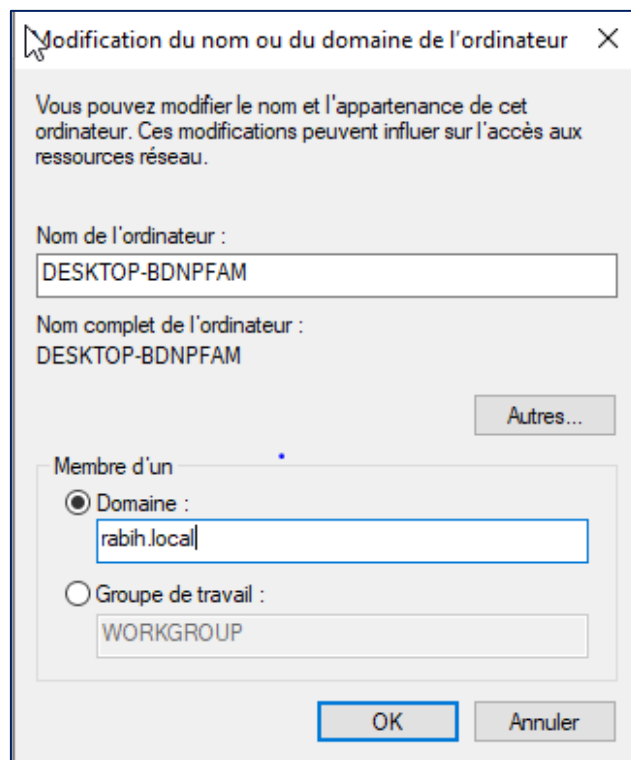
- Ouvrez l'explorateur de fichiers en cliquant l'icône
- Faites un clic droit sur **Ce PC** → **Propriétés** → **Paramètres système avancés** :



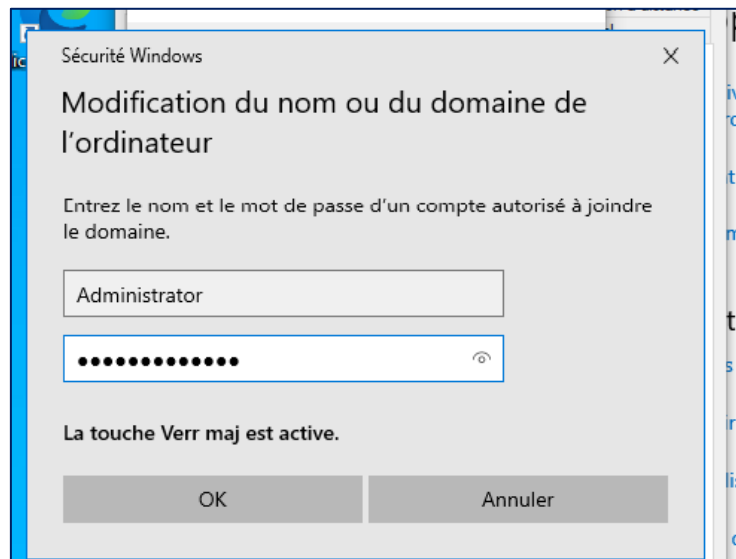
Nom de l'ordinateur → Modifier



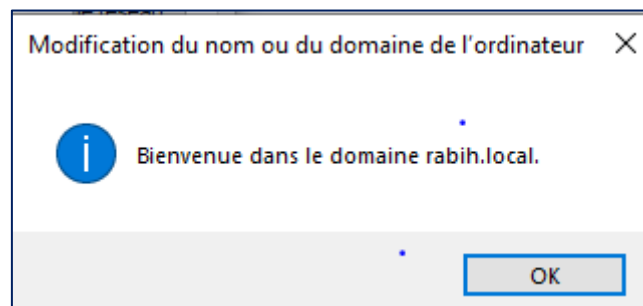
- Saisissez le nom du domaine que vous souhaitez joindre dans la rubrique « Domaine » et cliquez « OK » :



- Saisissez l'identifiant de l'administrateur du domaine et son mot de passe et cliquez « OK » :



Si la connexion s'établit et que les paramètres saisis sont corrects, un message indique l'entrée dans le domaine ;



Cliquez « OK » pour confirmer :

Conclusion

L'intégration d'une machine Windows Professionnel au domaine Active Directory est une étape essentielle pour garantir une gestion centralisée et sécurisée des utilisateurs et des ressources au sein d'une organisation. En suivant les étapes décrites dans ce guide, vous avez appris à configurer la connexion réseau, à renommer la machine cliente et à rejoindre le domaine. Cette intégration permet non seulement d'appliquer des stratégies de groupe et de gérer les paramètres de sécurité de manière efficace, mais elle facilite également l'accès aux ressources partagées, telles que les fichiers et les imprimantes. Grâce à cette configuration, votre machine est désormais prête à fonctionner dans un environnement réseau organisé et sécurisé, optimisant ainsi la collaboration et l'efficacité au sein de votre entreprise.