Documentation

Installation DC

BTS SIO SISR | IIA Laval

Eythan RONCIER-LEMEE
02/09/2025

Sommaire

1. Nom de machine 2

2. Réseau 2

3. AD 3

3.1. Ajout de rôles 3

3.2. Installation du rôle DHCP/DNS 3

3.3. Promotion en contrôleur de domaine 4

3.4. Complétion de l'Active Directory 5

4. DHCP 6

4.1. Gestionnaire de serveur 6

4.2. Gestionnaire DHCP 6

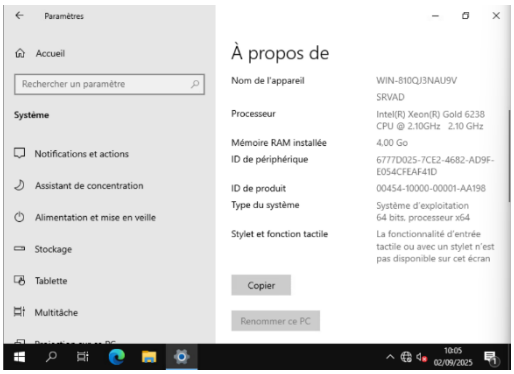
5. DNS 7

6. Joindre l'AD 9

6.1. Jointure 9

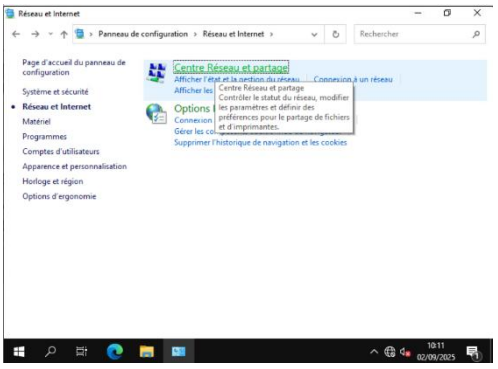
6.2. Vérification 10

1. Nom de machine

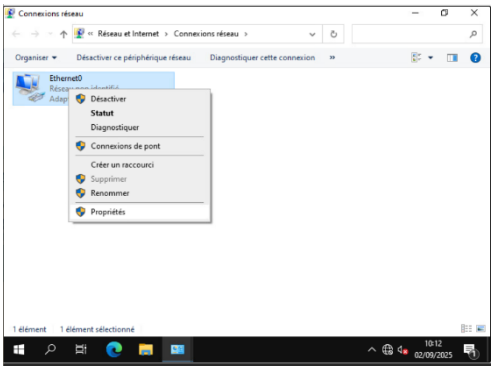


- Se rendre dans les paramètres, puis dans système et enfin dans "A propos de" afin de trouver le bouton "renommer ce PC".
- Renommer votre serveur/PC selon votre nomenclature et faire suivant puis redémarrer.

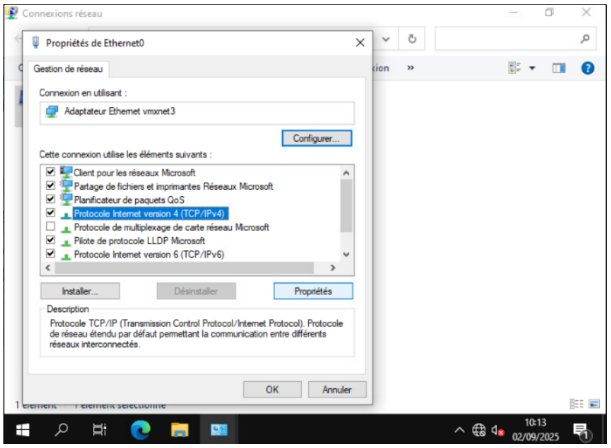
2. Réseau

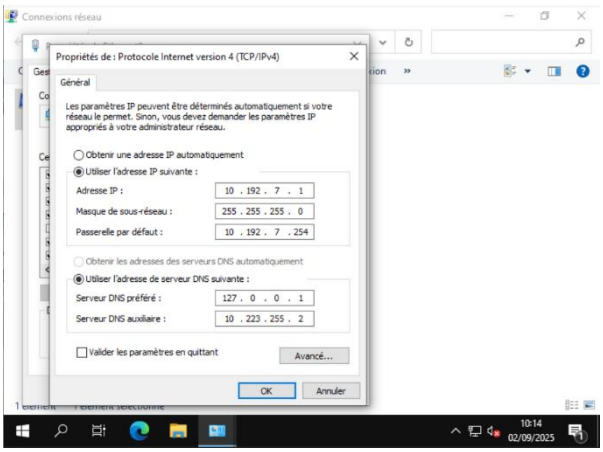


- Il faudra se rendre dans le panneau de configuration.
- Dans la catégorie "Réseau et internet", puis dans le centre de réseau et partage.
- "Modifier les paramètres de la carte".



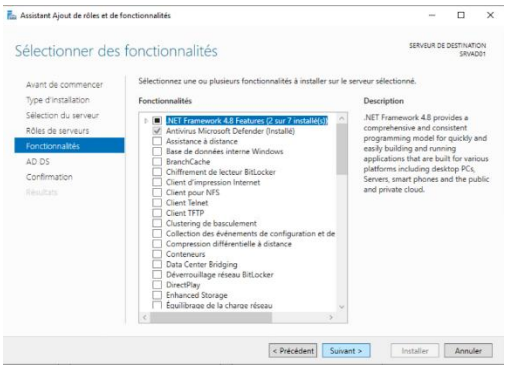
- Modifier les propriétés de la carte Ethernet afin de faire correspondre l'IPv4 à votre réseau.
- Un test simple consiste à "ping" l'adresse de google.



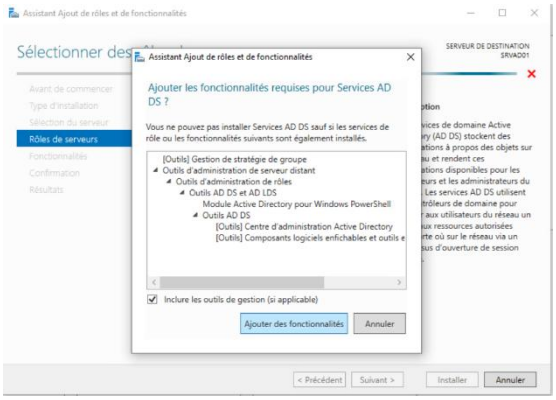


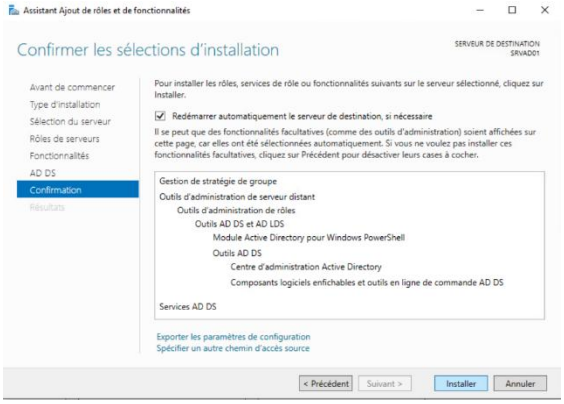
3. AD

3.1. Ajout de rôles



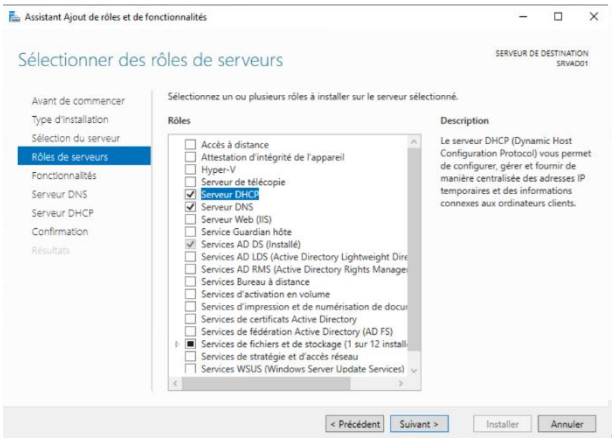
- Dans le gestionnaire de serveur se rendre dans gérer puis "ajout des rôles et de fonctionnalité".
- Nous allons faire l'installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité.
- Il faut choisir le serveur de destination.
- On choisit le rôle AD DS et on confirme notre choix.
- On fait suivant afin d'installer le rôle.

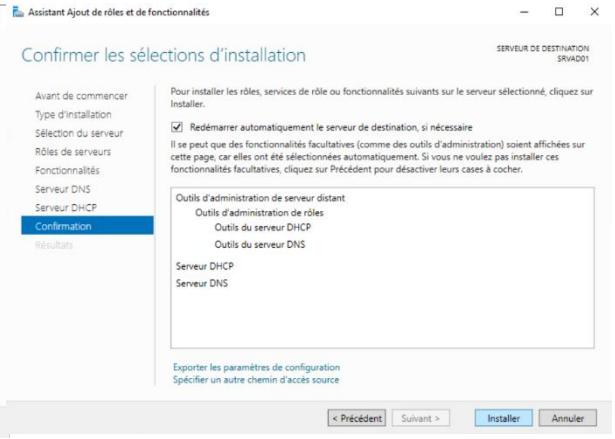




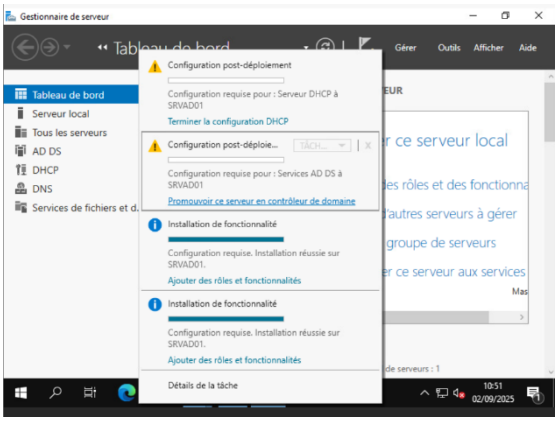
3.2. Installation du rôle DHCP/DNS

- Dans le gestionnaire de serveur se rendre dans gérer puis "ajout des rôles et de fonctionnalité".
- Nous allons faire l'installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité.
- Il faut choisir le serveur de destination.
- On choisit le rôle DHCP et DNS, on confirme notre choix.
- On fait suivant afin d'installer le rôle.

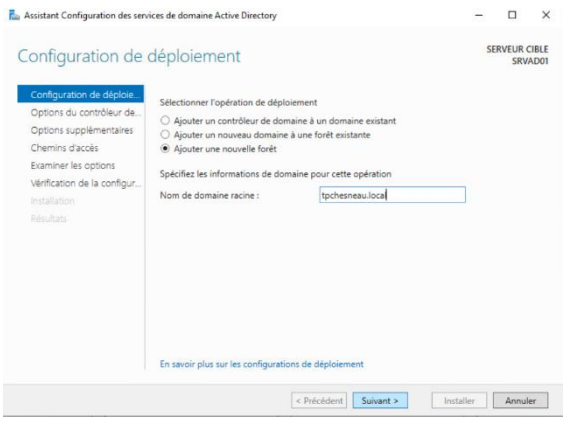




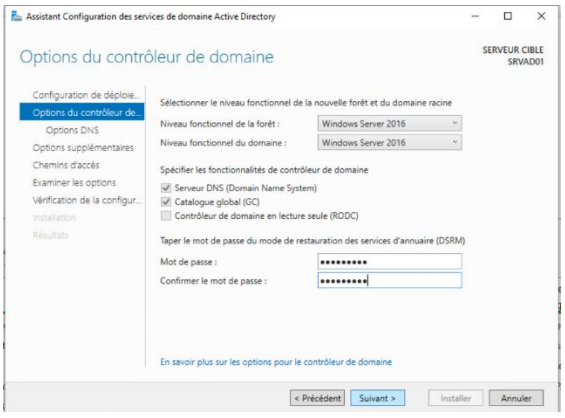
3.3. Promotion en contrôleur de domaine



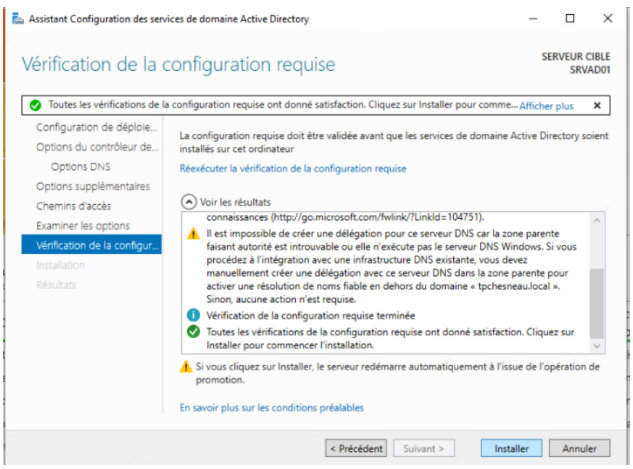
- Dans le gestionnaire de serveur un drapeau jaune figure.
- Cliquer sur "promouvoir en contrôleur de domaine"



- On va créer une nouvelle forêt avec notre nom de domaine local



- Entrez un nouveau mot de passe.
- Je laisse par défaut et je promeus le contrôleur de domaine
- La machine va redémarrer



3.4. Complétion de l'Active Directory

3.4.1. Création unités d'organisations

- Se rendre dans "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory"
- Puis créer une Unité d'organisation qui possède le nom de votre AD
- Dans cette UO, on va y placer les utilisateurs et les ordinateurs de notre AD

Afin de placer nos ordinateurs dans l'UO "Ordinateurs" il faut se rendre dans un PowerShell et exécuter la commande.

```
# Trouver le DN
Get-ADOrganizationalUnit -Filter 'Name -eq "NomDeMonOU"'

# Rediriger les ordinateurs
redircmp OU=Ordinateurs,DC=tpchesneau,DC=local
```

3.4.2. Création groupes

Créer des groupes peut s'avérer utile dans un scénario d'une école on va trouver les "enseignants", les "élèves" et l'équipe de "direction". On ne souhaite pas que les élèves aient les mêmes droits que les professeurs qui eux-mêmes ne doivent pas avoir les mêmes droits que l'équipe de direction.
Dans l'UO qui contiendra notre utilisateur faire une clique droite, "Nouveau" et "Groupe".

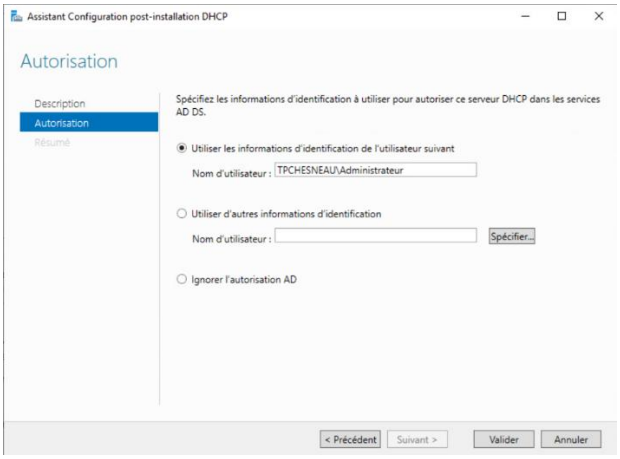
3.4.3. Création utilisateurs

Pour ce faire rien de plus simple une fois dans l'unité d'organisations qui contiendra l'utilisateur, faire une clique droite, "nouveau" et "utilisateurs".

- Entrez le nom, prénom et nom d'utilisateur
- Un mot de passe temporaire ou définitif et confirmer
- Dans les propriétés il faut lui attribuer un groupe.

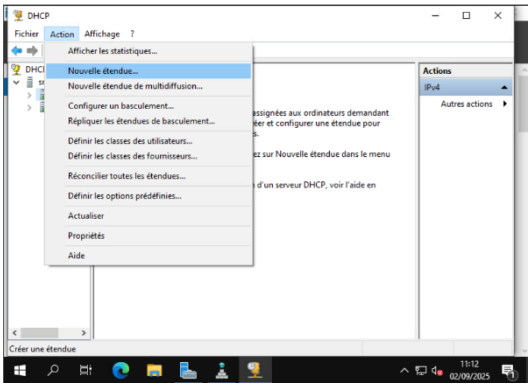
4. DHCP

4.1. Gestionnaire de serveur

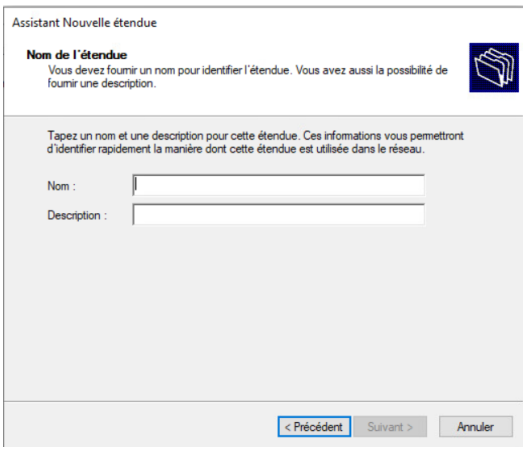


- Dans le gestionnaire de serveur un drapeau jaune figure.
- Cliquer sur "Terminer la configuration DHCP"
- Choisir le compte de service et confirmer

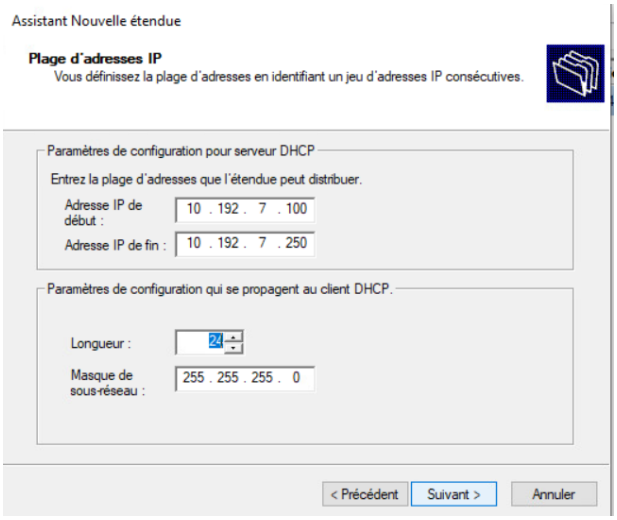
4.2. Gestionnaire DHCP



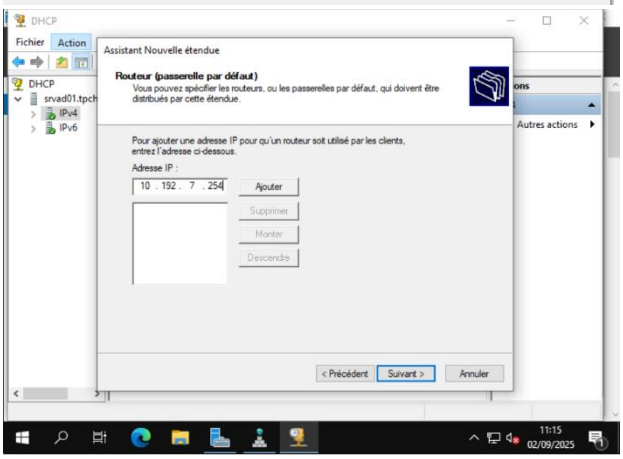
- Se rendre dans le gestionnaire DHCP puis dans la sous-catégorie "IPv4"
- Dans "Action", il faudra cliquer dans "Nouvelle étendue..."



- Entrer un nom puis une courte description



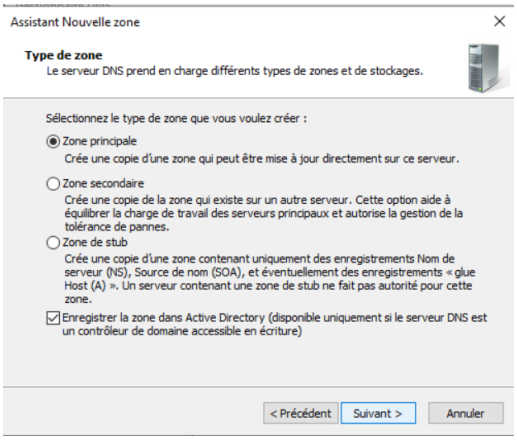
- Choisir une plage d'adresse.



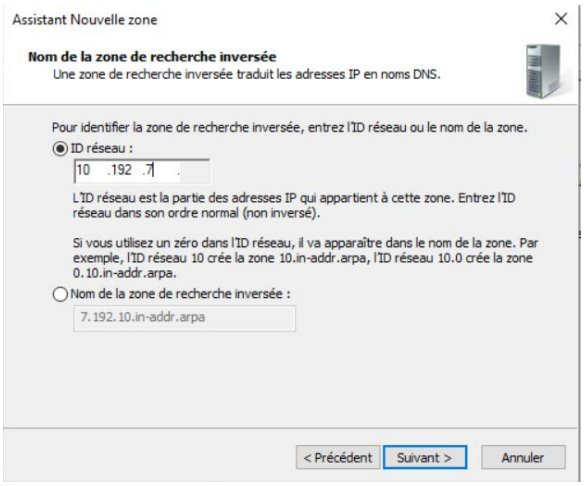
- Entrer l'adresse de votre passerelle puis faire « Suivant »
- Entrer l'adresse de vos DNS
- Activer l'étendue maintenant

5. DNS

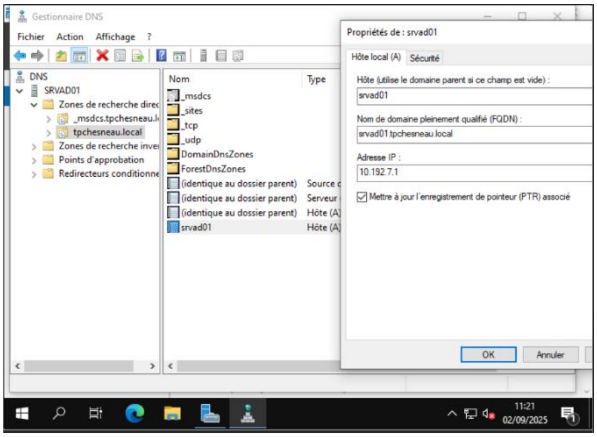
- Se rendre dans le gestionnaire DNS
- Sous le nom de la machine se rendre dans "Zones de recherche inversés"
- Dans "Action" faire une nouvelle zone



- Faire une zone principale en IPv4



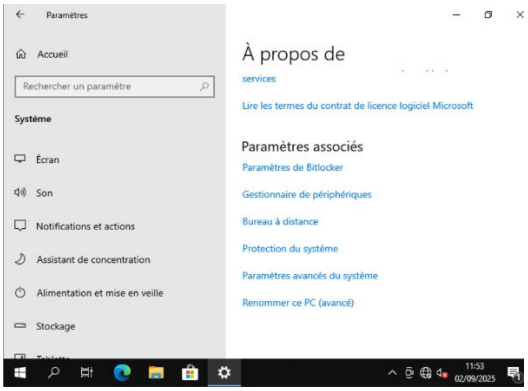
- Entrer l'ID réseau soit l'adresse IP de la machine mais sans le dernier segment



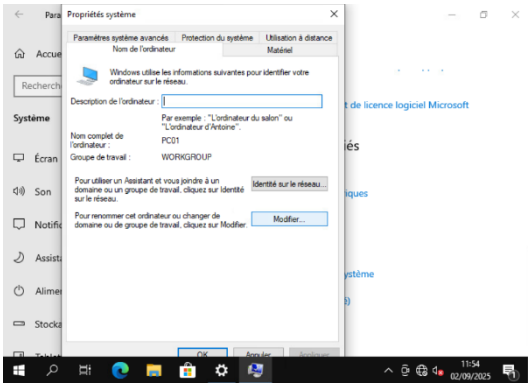
- Dans la "Zone de recherche directes" il faudra se rendre dans le domaine local.
- Clic droit sur le nom de l'AD et dans les propriétés cocher "Mettre à jour l'enregistrement de pointeur (PTR) associé.

6. Joindre l'AD

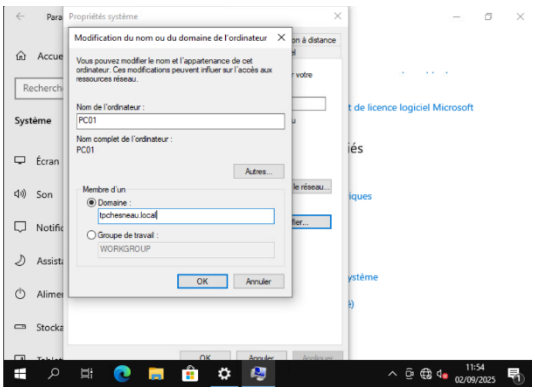
6.1. Jointure



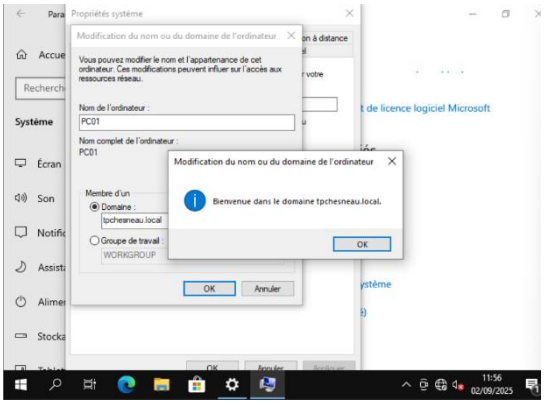
• Dans "Système", "A propos de" et dans "Paramètres avancés du système"



•Se rendre dans la catégorie "Nom de l'ordinateur" et "Modifier"



• Cocher "Domaine" et entrer le nom de domaine local.



• Il sera demandé d'entrer les identifiants de l'administrateur locale du domaine.

6.2. Vérification

Afin de vérifier on peut se connecter avec un utilisateur crée précédemment, et sur l'AD il est possible de vérifier que le PC est dans la bonne UO.