

**BRETON Théo**  
**BERLINGEN Gary**  
**CAMPUS CARLO ACUTIS**



Document de validation de compétences

---

## **AP1 – NetworkSI**

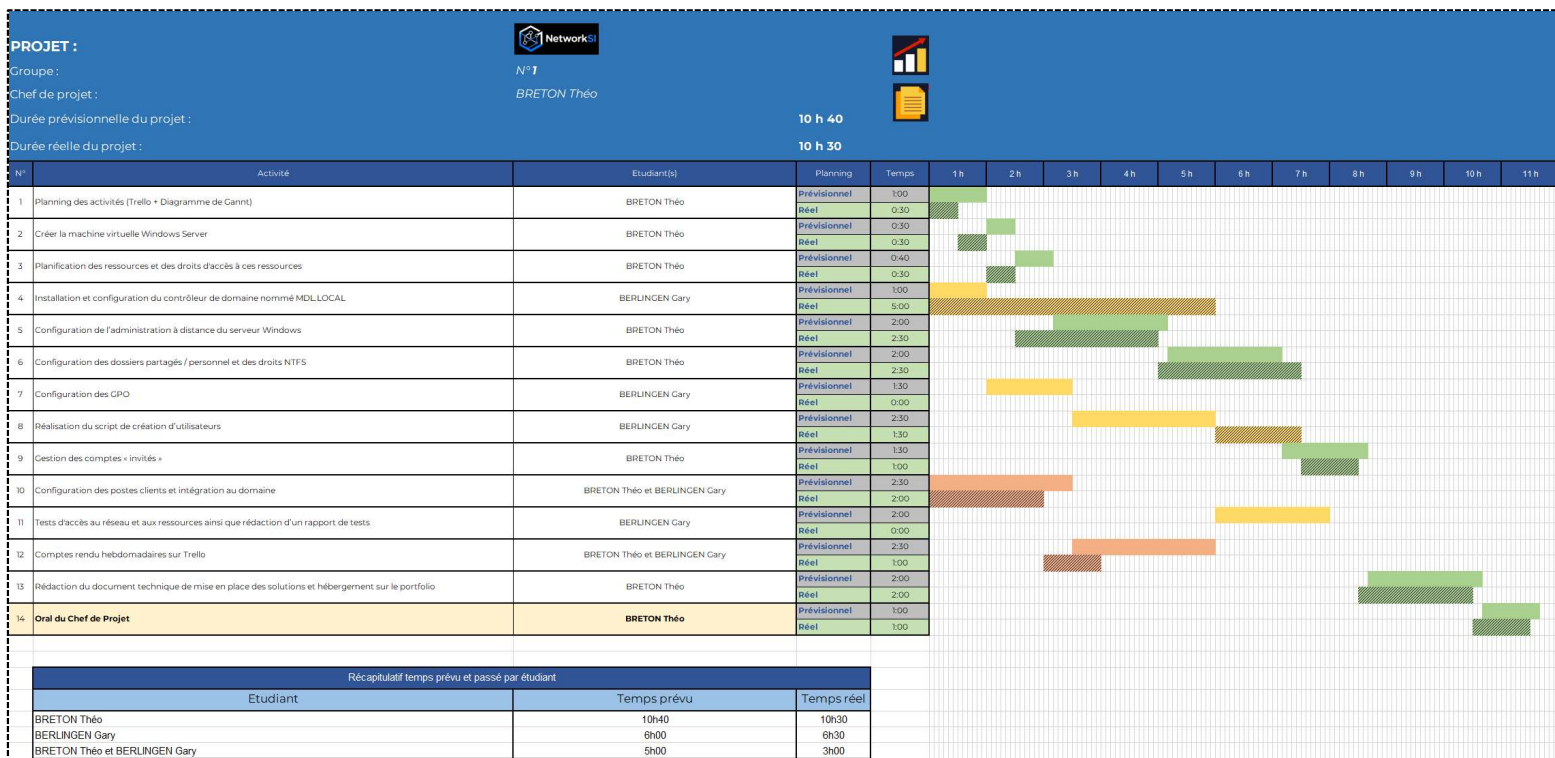
# 1. Présentation du contexte d'entreprise

Constatant la difficulté à gérer leur parc informatique du fait de l'accroissement des effectifs, la maison des ligues décide de faire appel à vous pour installer et configurer un réseau centralisé autour d'un serveur Windows.

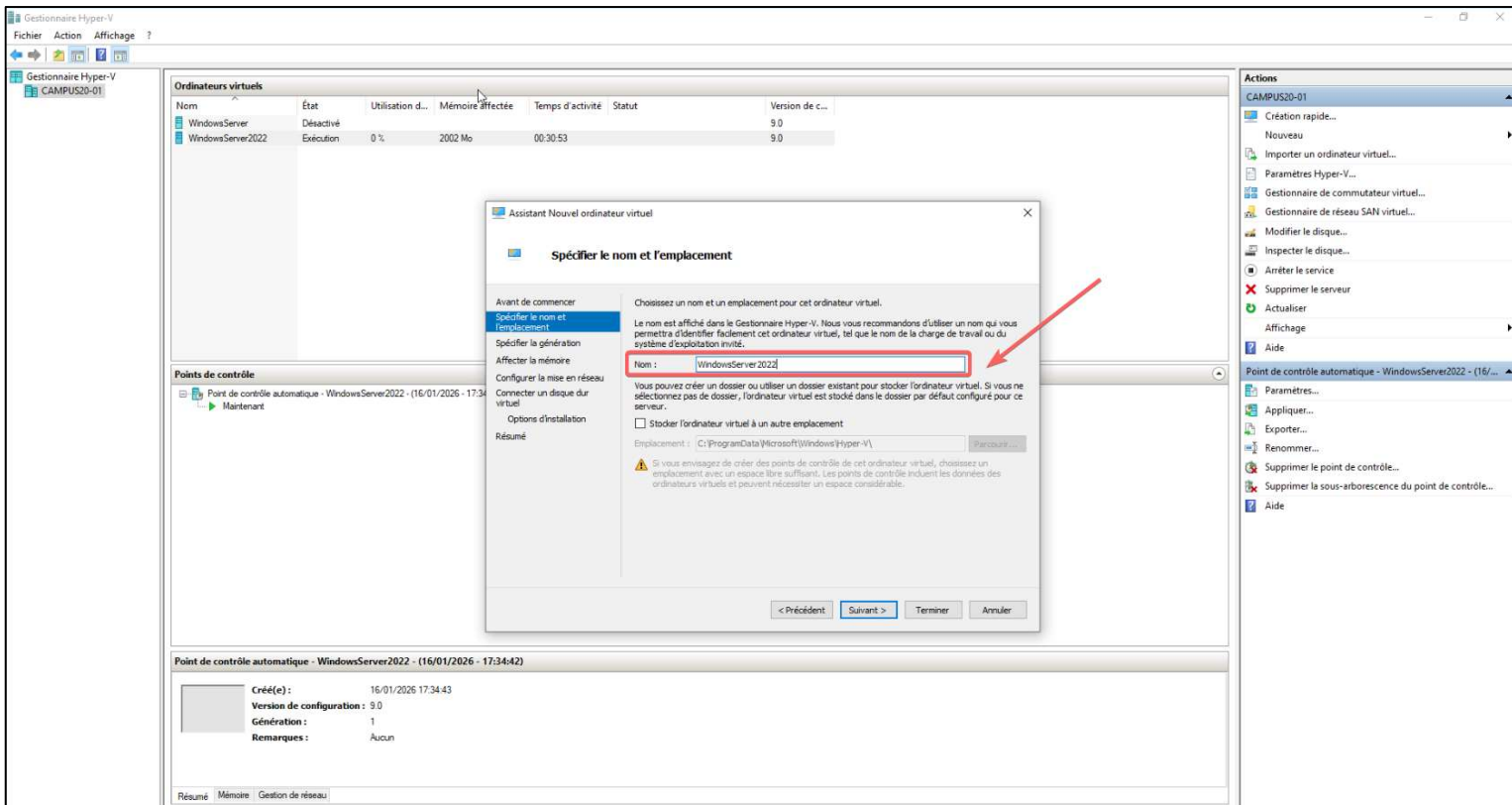
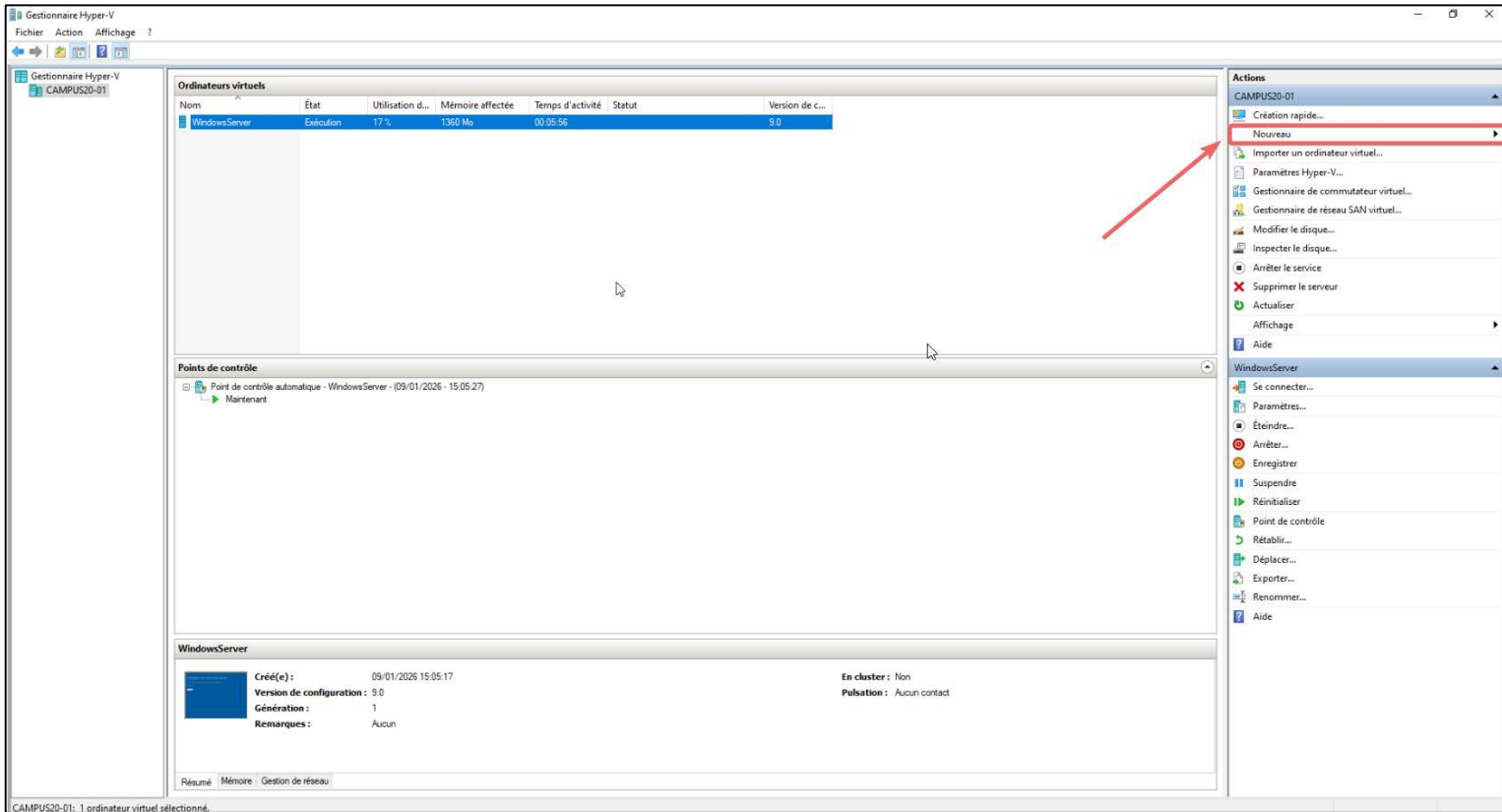
# 2. Objectifs attendus

L'Objectif attendus par est de créer un environnement Active Directory pour l'entreprise NetworkSI qui a difficulté à gérer son parc informatique. Pour centraliser la gestion des utilisateurs nous allons mettre en place un environnement Active Directory.

# 3. Plan de travail



# A.1 Créer la machine virtuelle Windows Server



Gestionnaire Hyper-V

Fichier Action Affichage ?

Gestionnaire Hyper-V  
CAMPUS20-01

Nom	État	Utilisation d...	Mémoire affectée	Temps d'activité	Statut	Version de c...
WindowsServer	Désactivé					9.0
WindowsServer2022	Exécution	0 %	2002 Mo	00:31:20		9.0

**Assistant Nouvel ordinateur virtuel**

**Spécifier la génération**

Avant de commencer  
Spécifier le nom et l'emplacement

Spécifier la génération

Choisissez la génération de cet ordinateur virtuel.

Génération 1  
Cette génération d'ordinateurs virtuels prend en charge des systèmes d'exploitation invités 32 bits et 64 bits. Elle fournit le matériel virtuel disponible dans toutes les versions précédentes d'Hyper-V.

Génération 2  
Cette génération d'ordinateurs virtuels prend en charge des fonctionnalités de virtualisation plus récentes. Dotée d'un microprogramme UEFI, elle nécessite la prise en charge d'un système d'exploitation invité 64 bits.

⚠ Une fois l'ordinateur virtuel créé, vous ne pouvez plus modifier sa génération.

[En savoir plus sur la prise en charge de la génération d'ordinateurs virtuels](#)

< Précédent Suivant > Terminer Annuler

Points de contrôle

Point de contrôle automatique - WindowsServer2022 - (16/01/2026 - 17:34:42)

Maintenant

Point de contrôle automatique - WindowsServer2022 - (16/01/2026 - 17:34:42)

Créé(e) : 16/01/2026 17:34:43  
Version de configuration : 9.0  
Génération : 1  
Remarques : Aucun

Résumé Mémoire Gestion de réseau

Actions

CAMPUS20-01

- Création rapide...
- Nouveau
- Importer un ordinateur virtuel...
- Paramètres Hyper-V...
- Gestionnaire de commutateur virtuel...
- Gestionnaire de réseau SAN virtuel...
- Modifier le disque...
- Inspecter le disque...
- Arrêter le service
- Supprimer le serveur
- Actualiser
- Affichage
- Aide

Point de contrôle automatique - WindowsServer2022 - (16/01/2026 - 17:34:42)

- Paramètres...
- Appliquer...
- Exporter...
- Renommer...
- Supprimer le point de contrôle...
- Supprimer la sous-arborescence du point de contrôle...
- Aide

Gestionnaire Hyper-V

Fichier Action Affichage ?

Gestionnaire Hyper-V  
CAMPUS20-01

Nom	État	Utilisation d...	Mémoire affectée	Temps d'activité	Statut	Version de c...
WindowsServer	Désactivé					9.0
WindowsServer2022	Exécution	0 %	2002 Mo	00:31:50		9.0

**Assistant Nouvel ordinateur virtuel**

**Affecter la mémoire**

Avant de commencer  
Spécifier le nom et l'emplacement

Spécifier la génération

Affecter la mémoire

Spécifiez la quantité de mémoire à allouer à cet ordinateur virtuel. Vous pouvez spécifier une quantité comprise entre 32 Mo et 25,6588240 Mo. Pour améliorer les performances, spécifiez davantage que la quantité minimale recommandée pour le système d'exploitation.

Mémoire de démarrage : 1024 Mo

Utiliser la mémoire dynamique pour cet ordinateur virtuel.

ⓘ Pour déterminer la quantité de mémoire à attribuer à un ordinateur virtuel, tenez compte de la façon dont vous envisagez d'utiliser l'ordinateur virtuel et du système d'exploitation qu'il exécutera.

< Précédent Suivant > Terminer Annuler

Points de contrôle

Point de contrôle automatique - WindowsServer2022 - (16/01/2026 - 17:34:42)

Maintenant

Point de contrôle automatique - WindowsServer2022 - (16/01/2026 - 17:34:42)

Créé(e) : 16/01/2026 17:34:43  
Version de configuration : 9.0  
Génération : 1  
Remarques : Aucun

Résumé Mémoire Gestion de réseau

Actions

CAMPUS20-01

- Création rapide...
- Nouveau
- Importer un ordinateur virtuel...
- Paramètres Hyper-V...
- Gestionnaire de commutateur virtuel...
- Gestionnaire de réseau SAN virtuel...
- Modifier le disque...
- Inspecter le disque...
- Arrêter le service
- Supprimer le serveur
- Actualiser
- Affichage
- Aide

Point de contrôle automatique - WindowsServer2022 - (16/01/2026 - 17:34:42)

- Paramètres...
- Appliquer...
- Exporter...
- Renommer...
- Supprimer le point de contrôle...
- Supprimer la sous-arborescence du point de contrôle...
- Aide

Gestionnaire Hyper-V ?

Fichier Action Affichage ?

Gestionnaire Hyper-V  
CAMPUS20-01

**Ordinateurs virtuels**

Nom	État	Utilisation d...	Mémoire affectée	Temps d'activité	Statut	Version de c...
WindowsServer	Désactivé					9.0
WindowsServer2022	Exécution	0 %	2002 Mo	00:32:30		9.0

**Points de contrôle**

- Point de contrôle automatique - WindowsServer2022 - (16/01/2026 - 17:34:42)
  - Maintenant

**Fin de l'Assistant Nouvel ordinateur virtuel**

Vous avez terminé l'Assistant Nouvel ordinateur virtuel. Vous êtes sur le point de créer l'ordinateur virtuel suivant.

Description :

Nom :	WindowsServer2022
Génération :	Génération 1
Mémoire :	1024 Mo
Réseau :	Non connecté
Disque dur :	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Virtual Hard Disks\WindowsServer2022
Système d'exploitation :	Sera installé à partir de C:\iso\fr-fr_windows_server_2022_updated_july_21

Pour créer l'ordinateur virtuel et fermer l'Assistant, cliquez sur Terminer.

< Précédent Suivant > Terminer Annuler

**Point de contrôle automatique - WindowsServer2022 - (16/01/2026 - 17:34:42)**

Créé(e) :	16/01/2026 17:34:43
Version de configuration :	9.0
Génération :	1
Remarques :	Aucun

Résumé Mémoire Gestion de réseau

**Actions**

- CAMPUS20-01
  - Création rapide...
  - Nouveau
  - Importer un ordinateur virtuel...
  - Paramètres Hyper-V...
  - Gestionnaire de commutateur virtuel...
  - Gestionnaire de réseau SAN virtuel...
  - Modifier le disque...
  - Inspecter le disque...
  - Arrêter le service
  - Supprimer le serveur
  - Actualiser
  - Affichage
  - Aide
- Point de contrôle automatique - WindowsServer2022 - (16/01/2026 - 17:34:42)
  - Paramètres...
  - Appliquer...
  - Exporter...
  - Renommer...
  - Supprimer le point de contrôle...
  - Supprimer la sous-arborescence du point de contrôle...
  - Aide

### Liste des utilisateurs de l'entreprise NetworkSI :

#### Validation des droits NTFS – Dossier Personnel


#### Validation Droits NTFS – Dossier par service

##### Compte invité : invite1 → invite-27120-theo

##### Accueil (3 utilisateurs)

Martin — Claire → claire12 


Dupont — Élodie → elodie34 


Bernard — Sophie → \*3sBF^!sRj!B\* 

##### Comptabilité (20 utilisateurs)

Lefèvre — Julien → julien12 

Moreau — Camille → camille34 

Girard — Thomas → thomas56 

Roux — Anaïs → anais78 

Fontaine — Lucas → lucas90 

Mercier — Chloé → chloe21 

Lambert — Hugo → hugo43 

Faure — Manon → manon65 


Blanc — Arthur → arthur87 

Gauthier — Sarah → sarah09 

Perrin — Louis → louis11 

Renaud — Emma → emma22 

Marchand — Nathan → nathan33 

Noël — Léa → lea44 

Caron — Victor → victor55 .✓

Colin — Inès → ines66 .✓

Picard — Maxime → maxime77 .✓

Olivier — Jade → jade88 .✓

Renard — Paul → paul99 .✓

Dupuis — Marion → marion10 .✓



Communication (20 utilisateurs) .✓

Chevalier — Léo → leo34 .✓

François — Clara → clara56 .✓

Millet — Hugo → hugo78 .✓

Lucas — Zoé → zoe90 .✓

Henry — Maël → mael21 .✓

Robin — Eva → eva43 .✓

Roy — Enzo → enzo65 .✓

Bonnet — Julie → julie87 .✓

Mathieu — Tom → tom09 .✓

Charles — Lina → lina11 .✓

Aubry — Adam → adam22 .✓

Rolland — Sarah → sarah33 .✓

Leclerc — Noa → noa44 .✓

Vidal — Iris → iris55 .✓

Guillaume — Ethan → ethan66 .✓

Dupuy — Lola → lola77 .✓

Pires — Sacha → sachas88 ✓

Barre — Nina → nina99 ✓

Lopes — Yanis → yanis10 ✓



Direction (7 utilisateurs) ✓

Laurent — Philippe → philippe12 ✓

Robert — Isabelle → isabelle34 ✓

Petit — Stéphane → stephane56 ✓

Richard — Valérie → valerie78 ✓

David — François → francois90 ✓

Morel — Catherine → catherine21 ✓

Garcia — Alain → alain43 ✓



### — Importation des Utilisateurs par fichier CSV



Fichier réalisé : Utilisateur\_NetworkSI.csv

### A.3 Planification des ressources et des droits d'accès à ces ressources

Dossier Personnel :

Droits :

- ☞ Contrôle total
- ☞ Modification
- ☞ Lecture et exécution
- ☞ Affichage du contenu du dossier
- ☞ Lecture
- ☞ Ecriture

Dossier Administrateur :

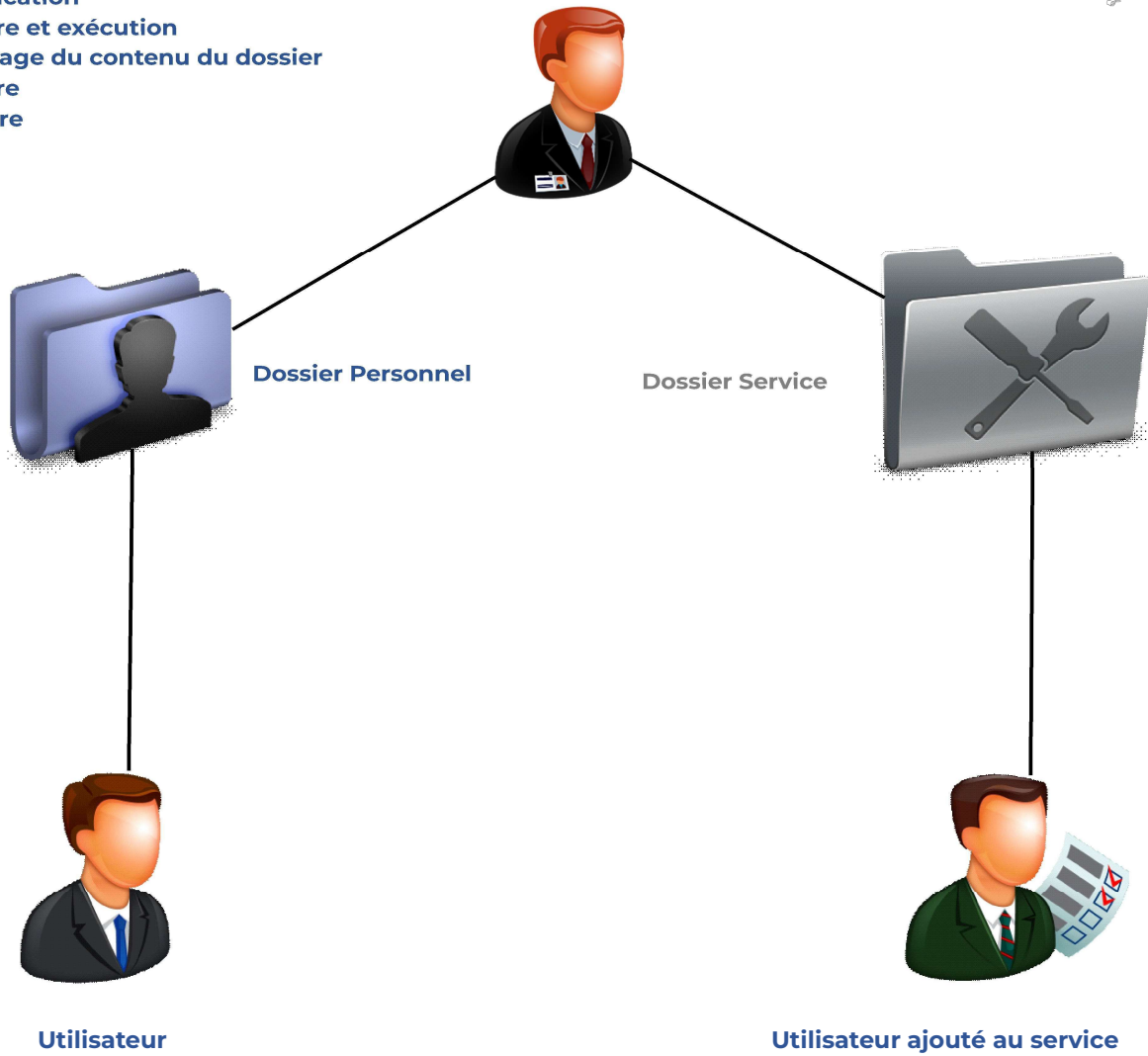
Droit :

- ☞ Contrôle Total

Dossier du Service

Droit :

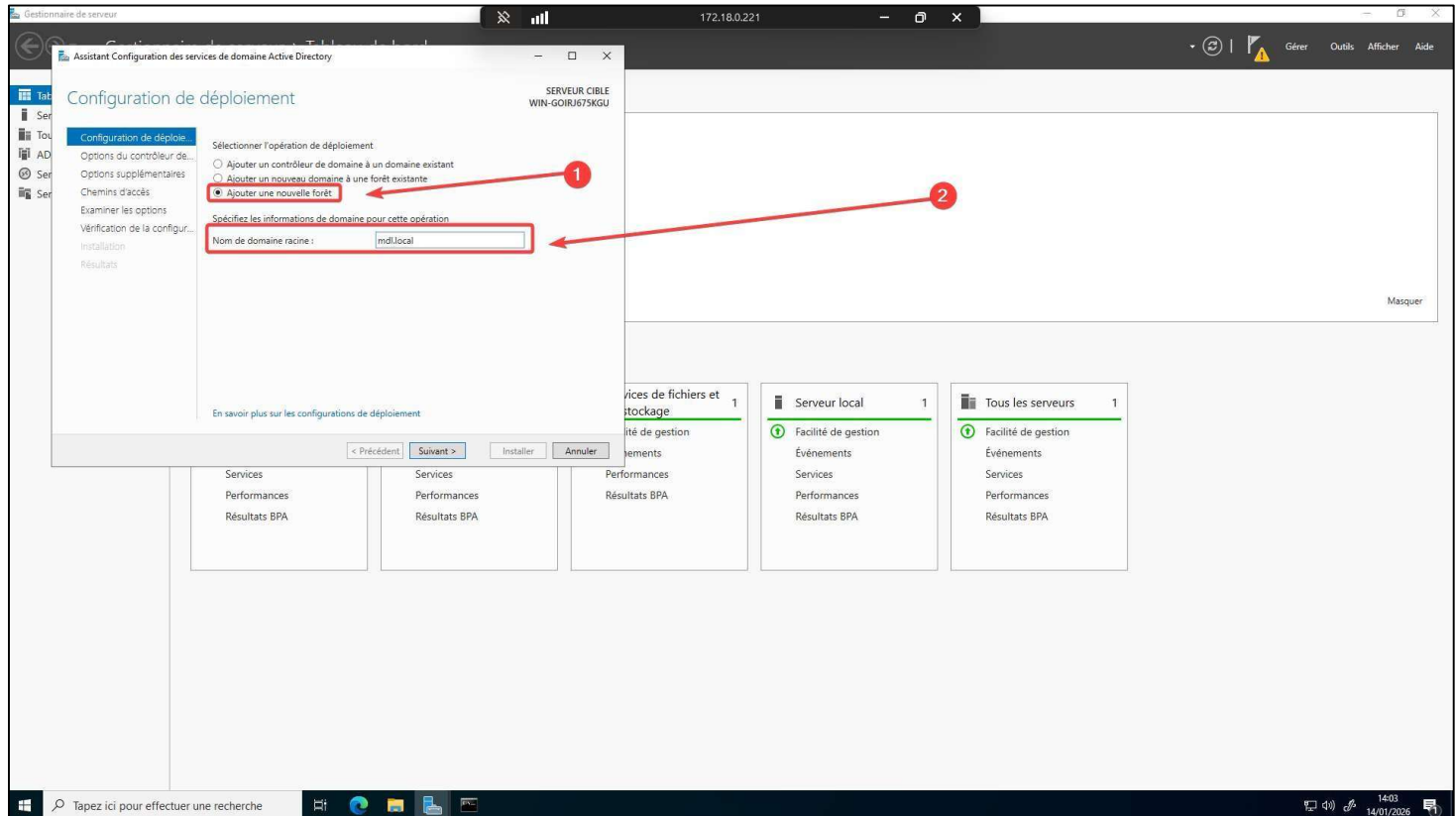
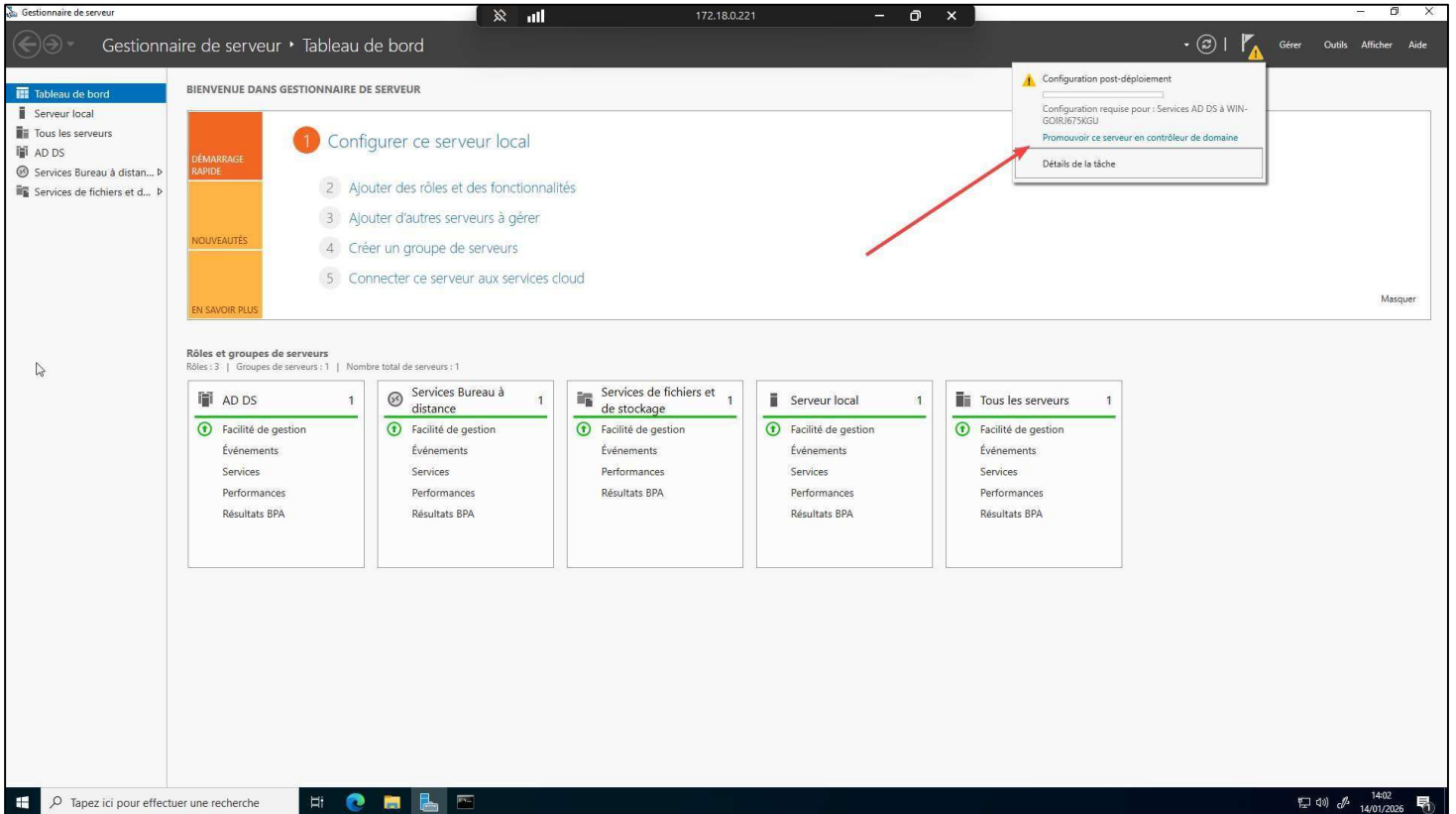
- ☞ Lecture
- ☞ Ecriture

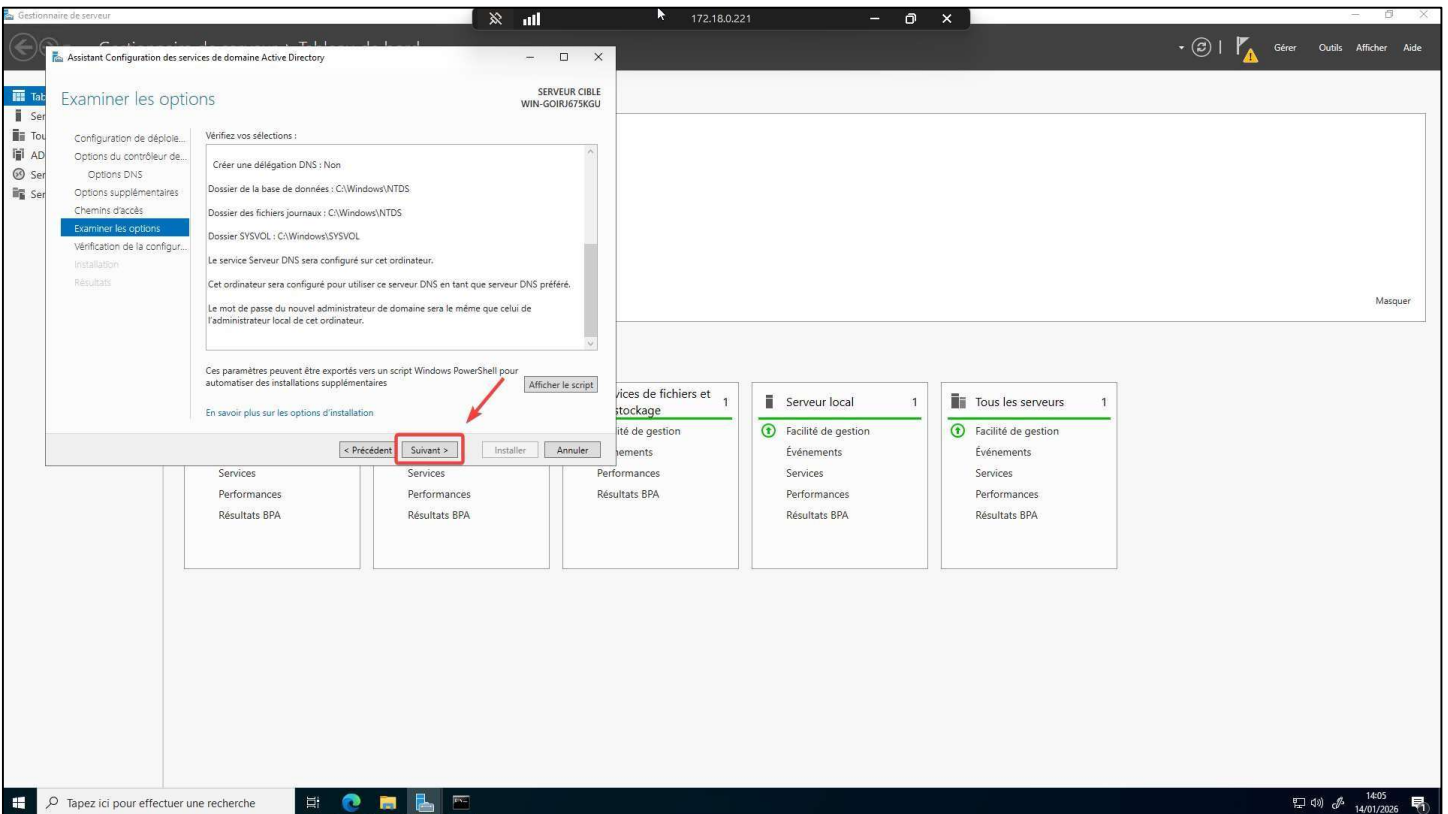
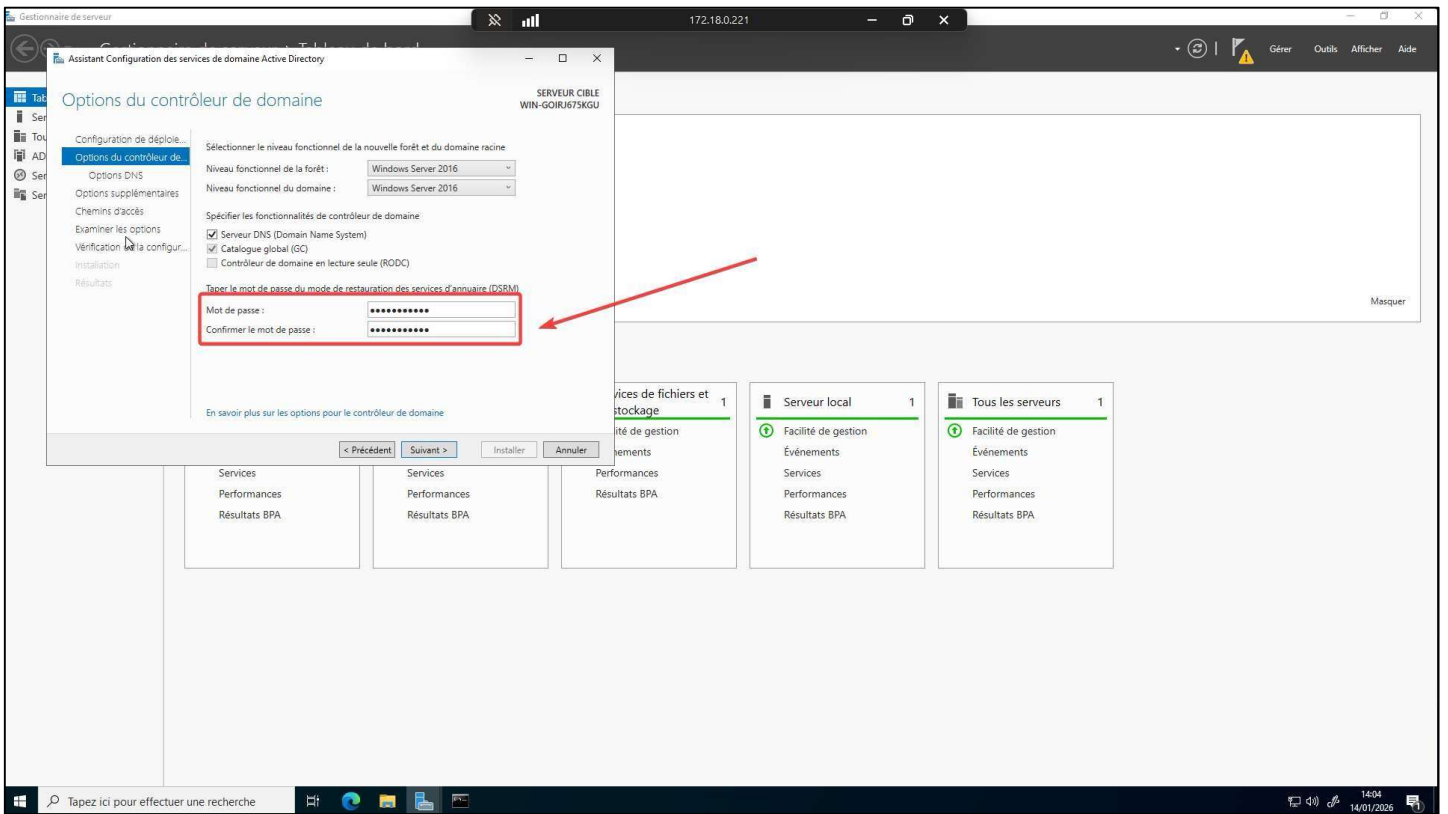


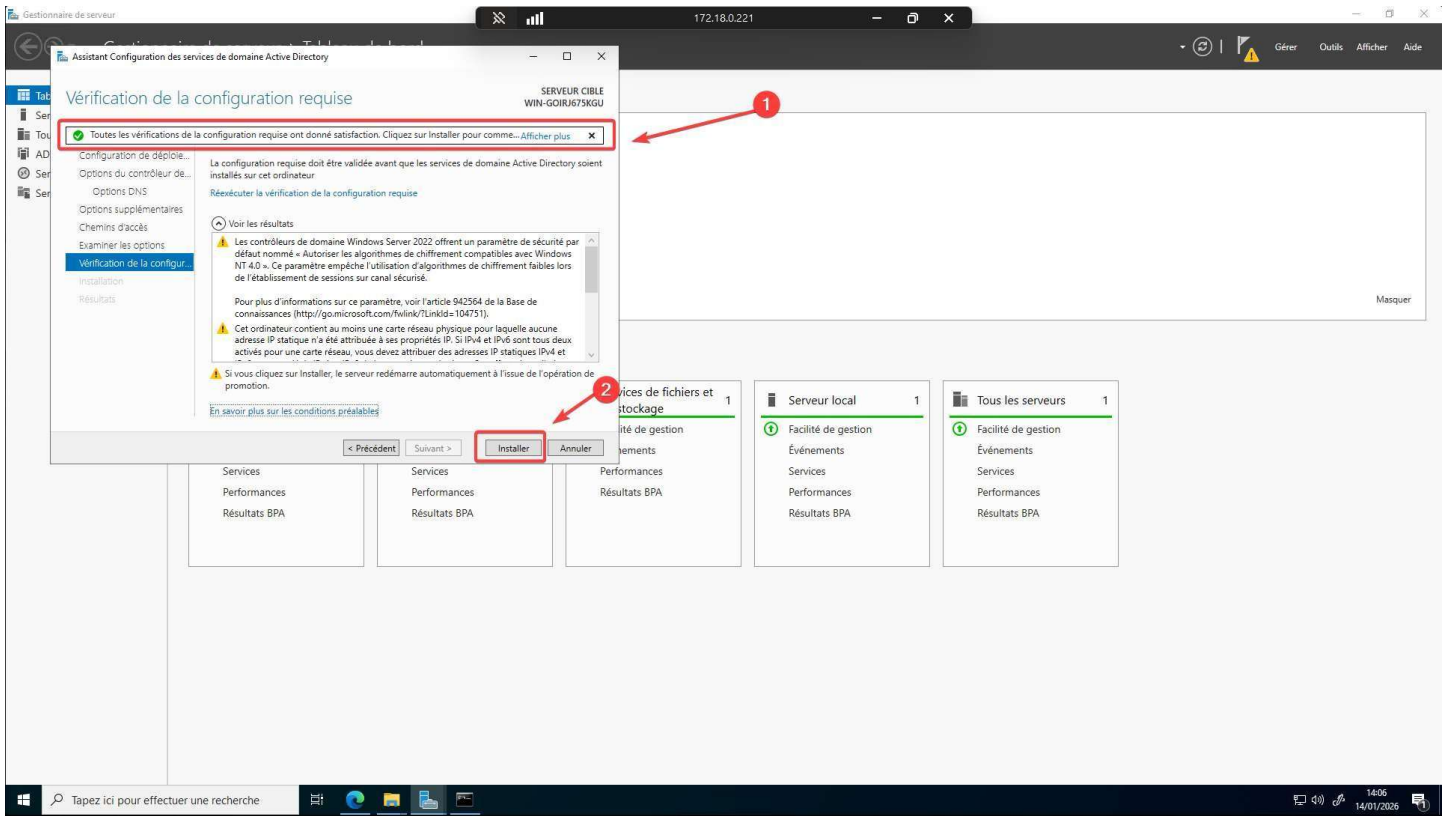
## A.4 Installation et configuration du contrôleur de domaine

Le contrôleur de domaine sera accessible en RDP via l'adresse IP 172.18.X0.2 (X = numéro de groupe).

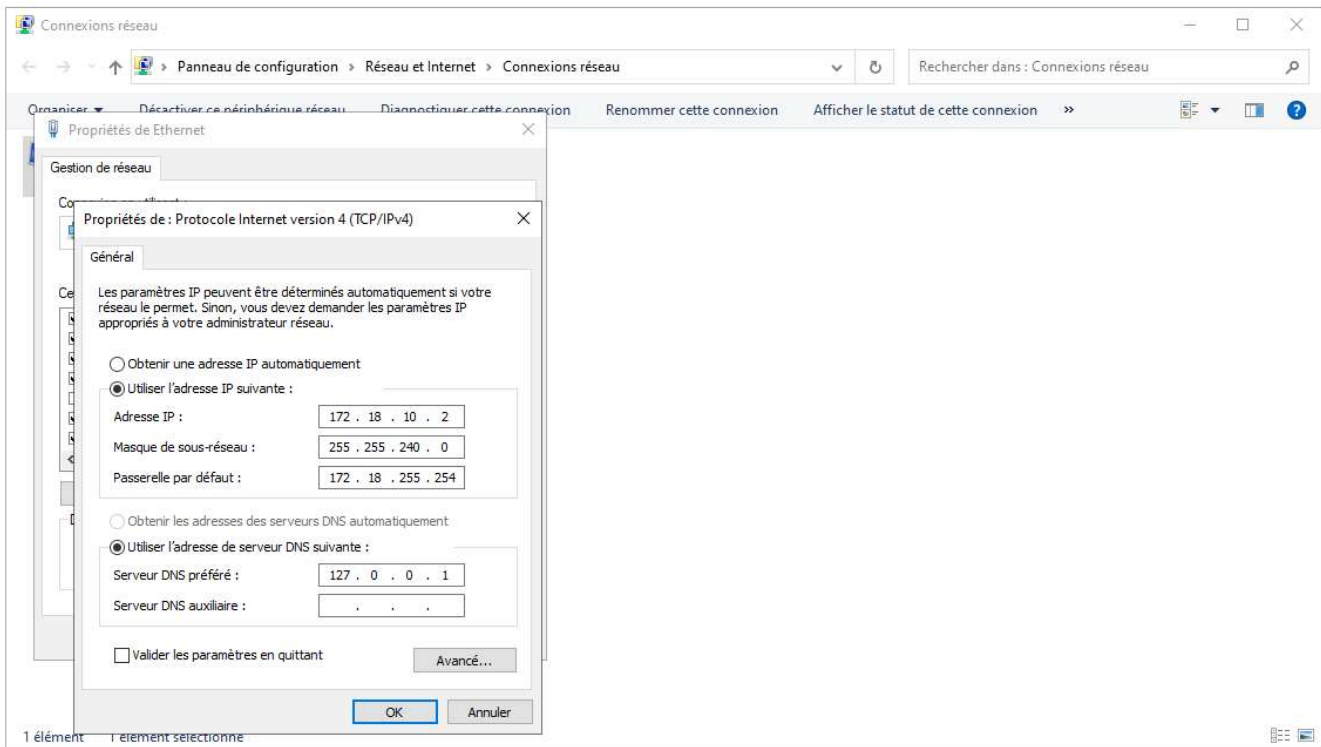
Les utilisateurs et les ressources seront organisés de manière structurée dans un domaine nommé MDL.LOCAL



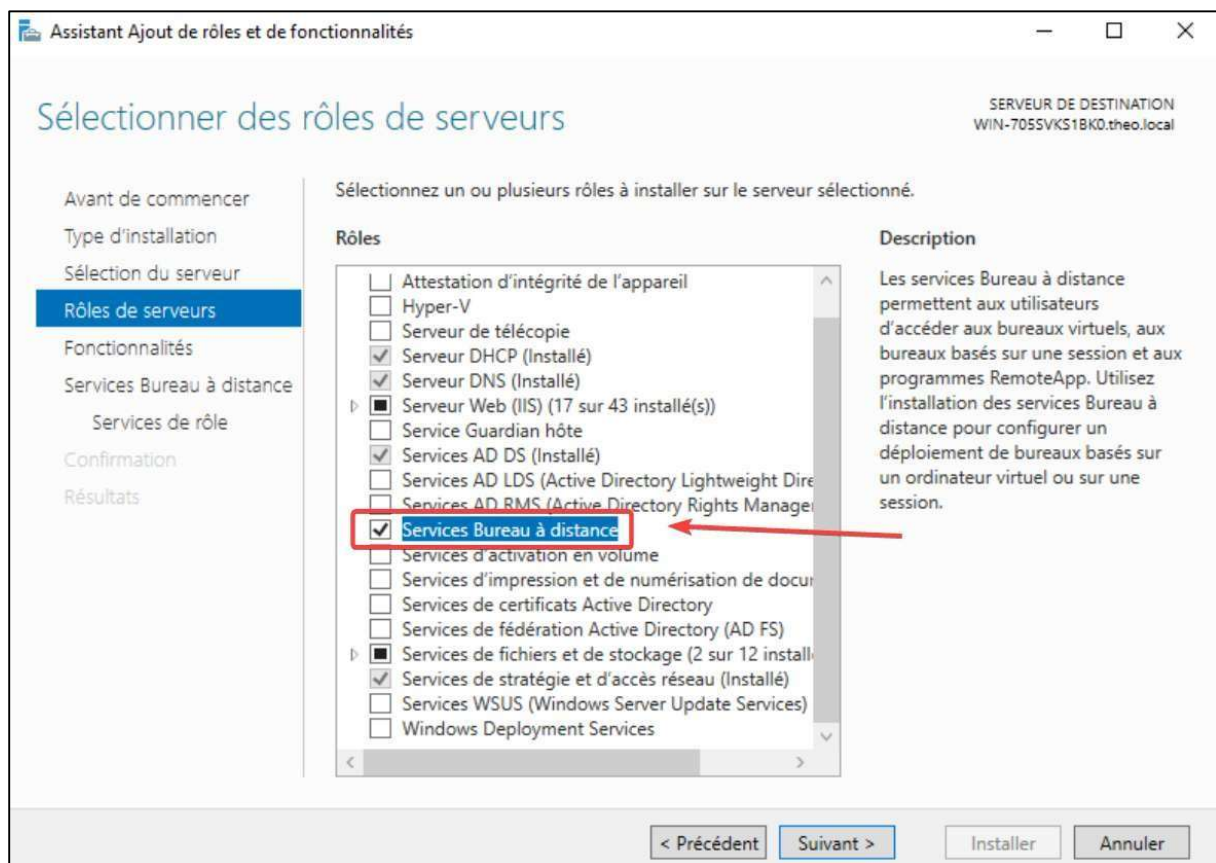
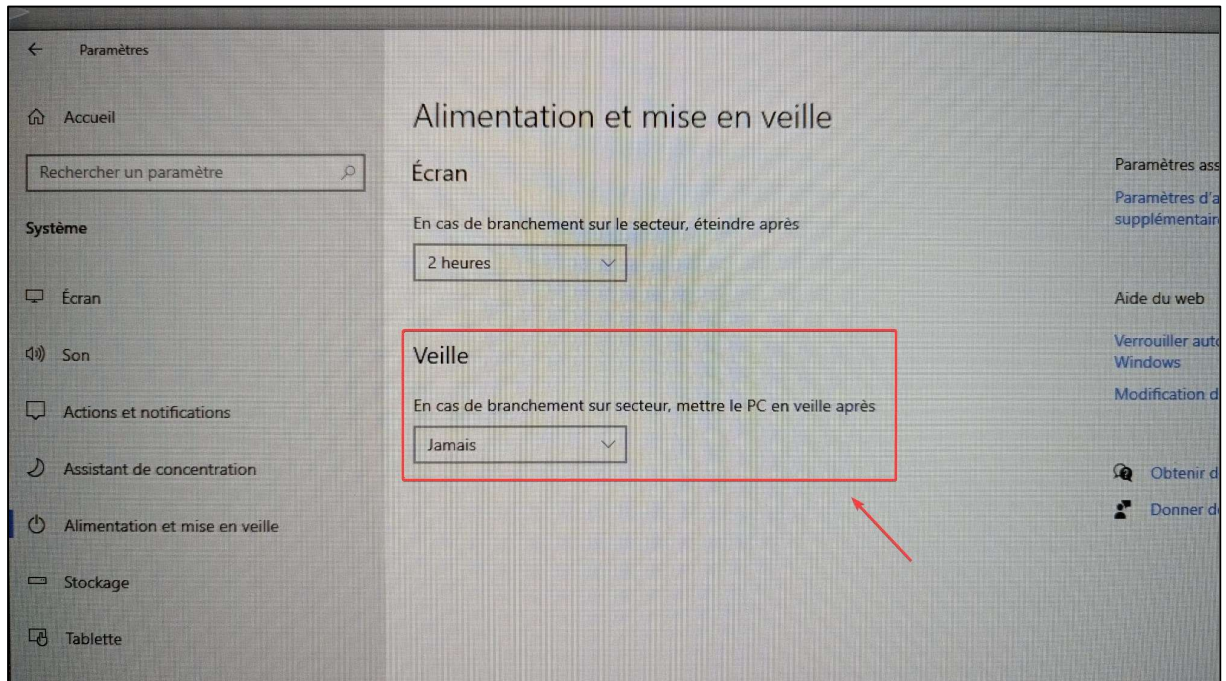


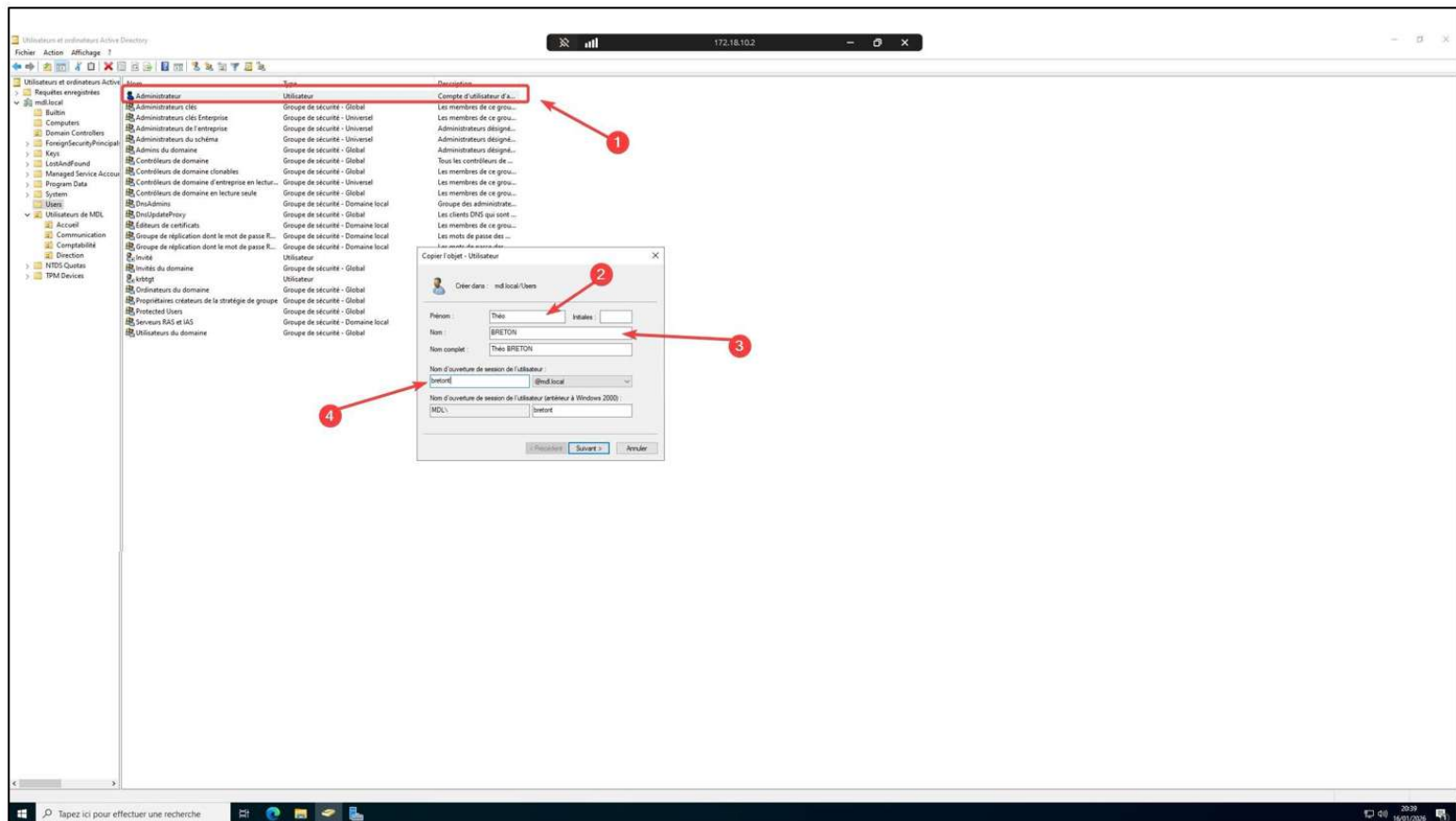
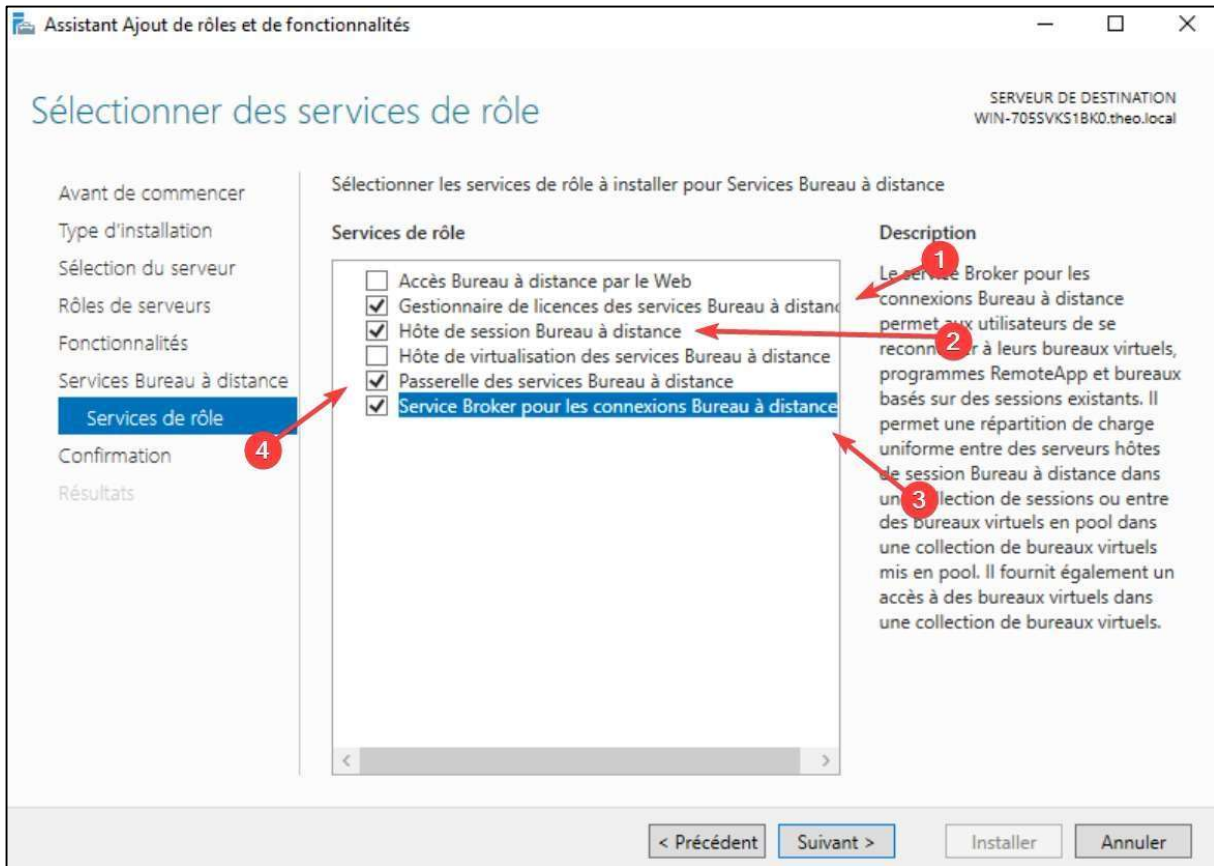


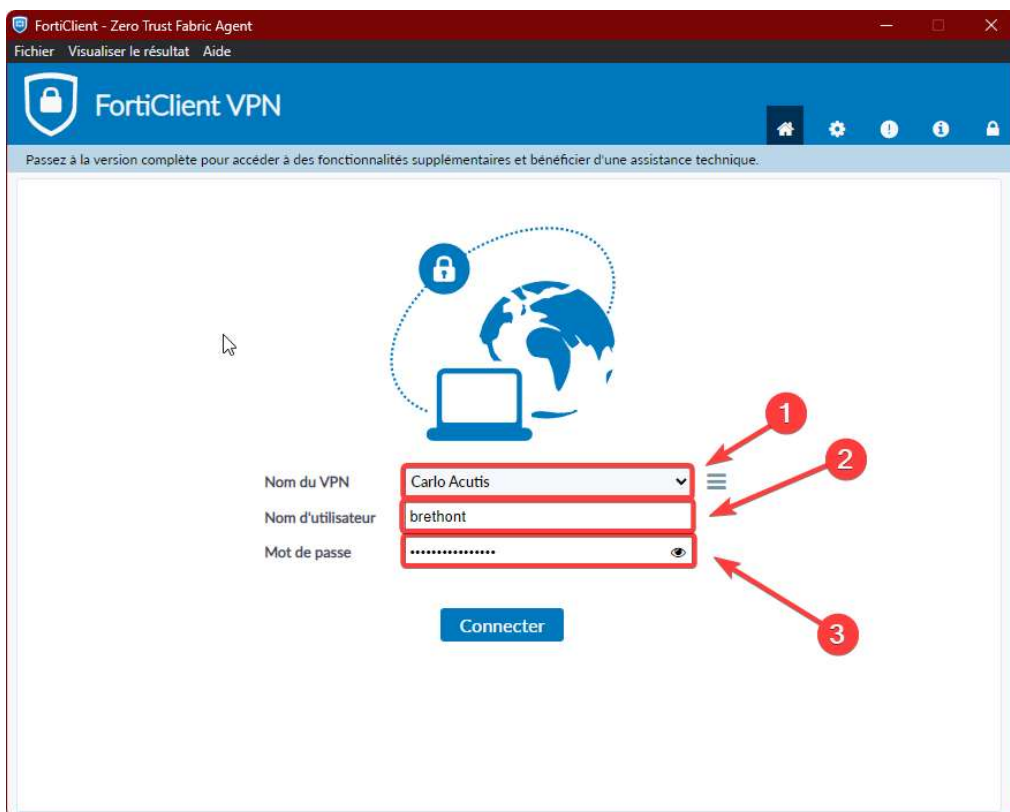
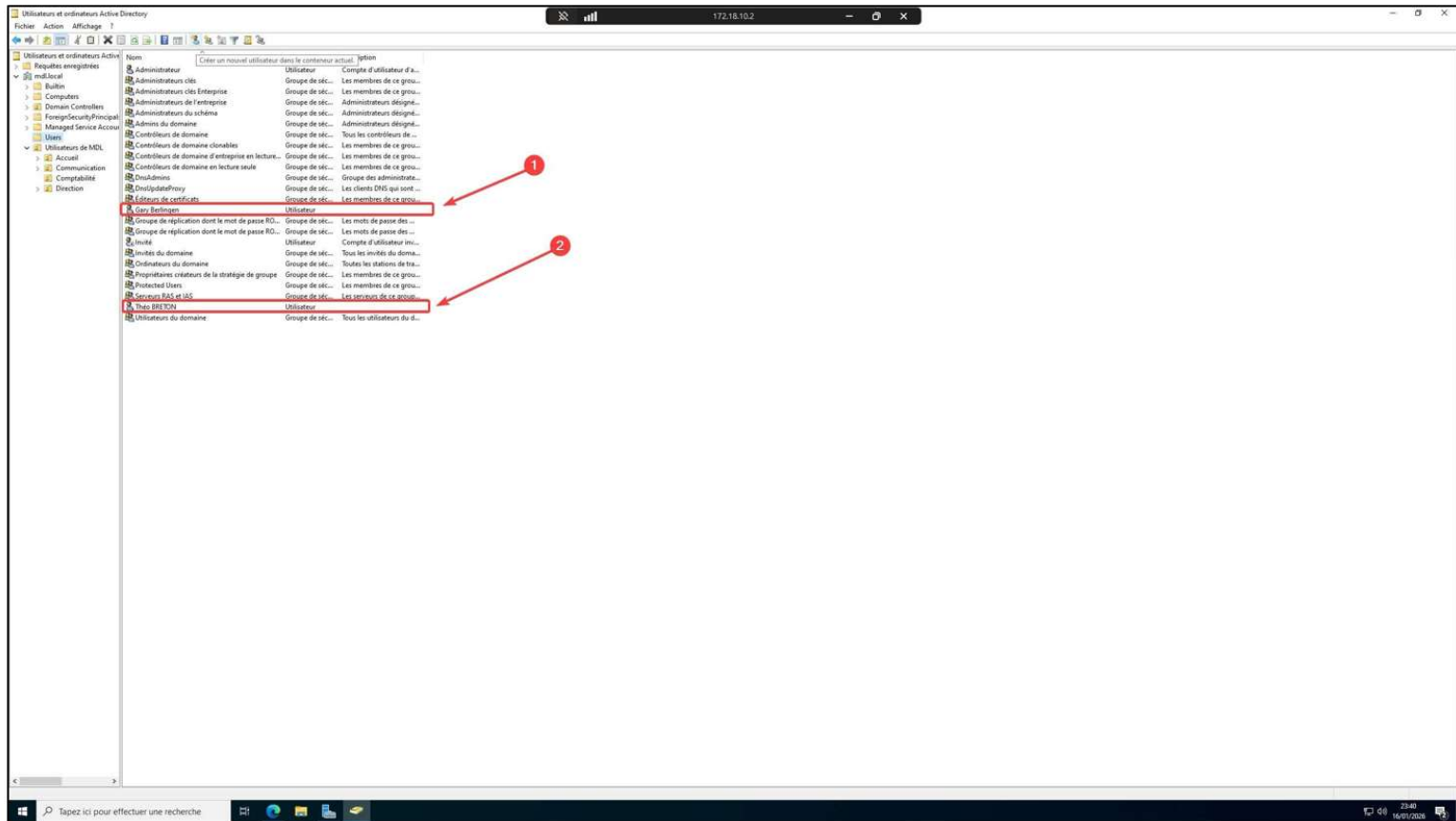
## Carte réseau du serveur MDL :

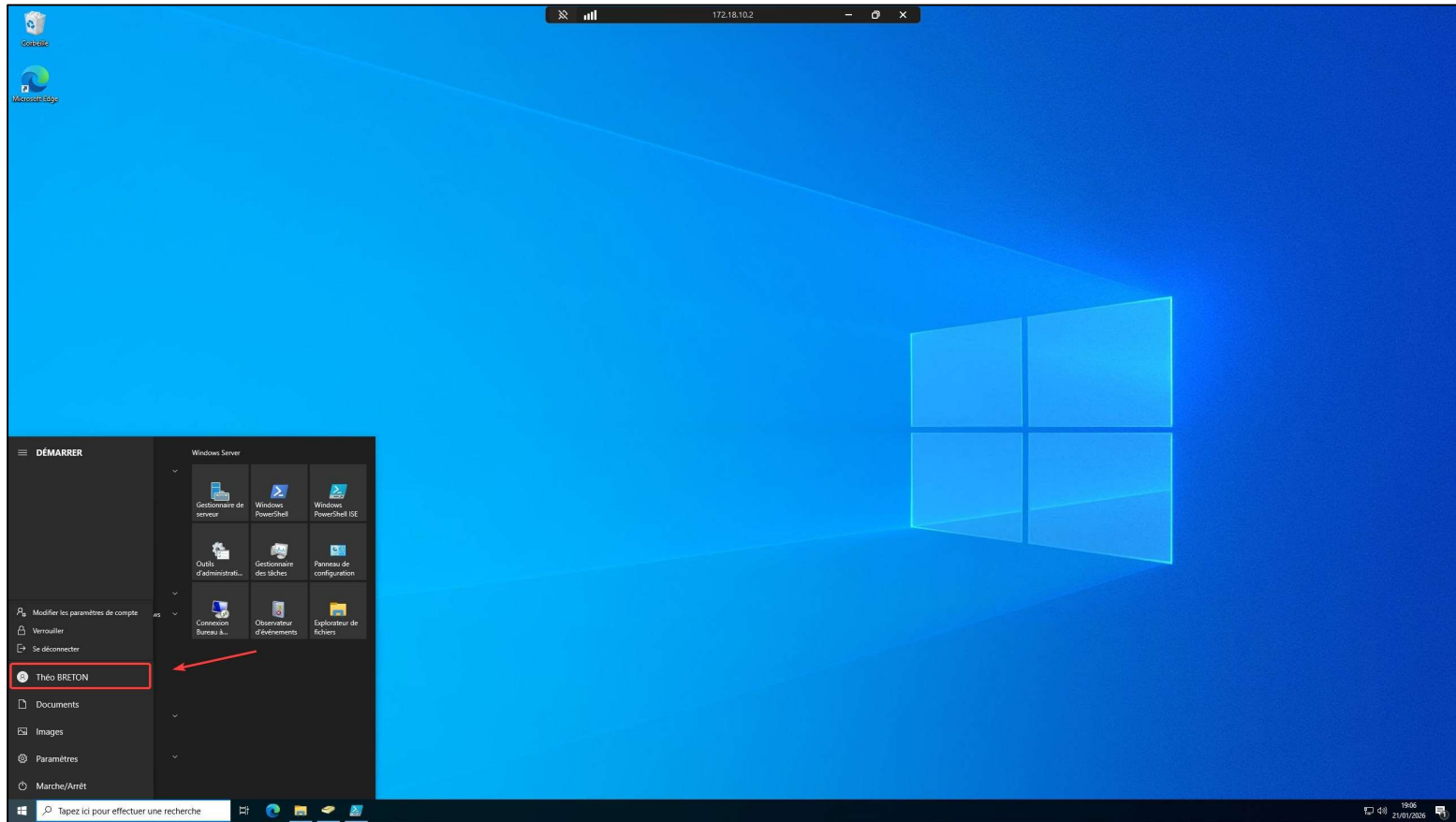
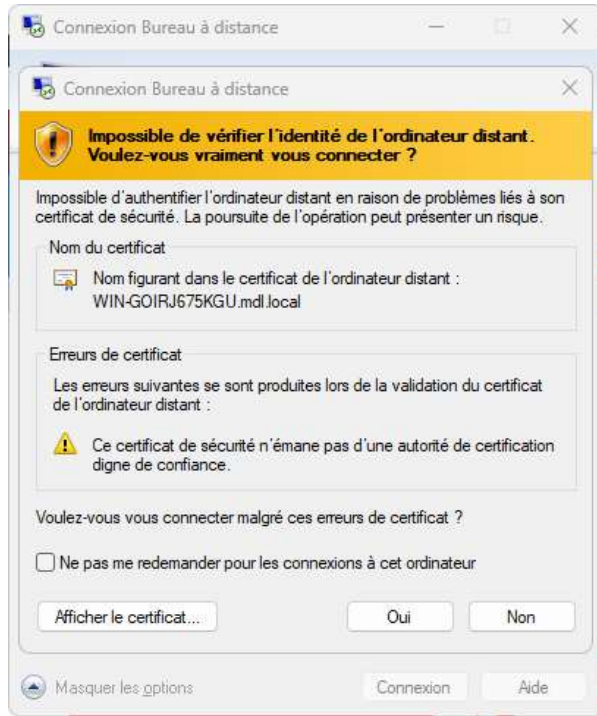


## A.5 Configuration de l'administration à distance du serveur Windows





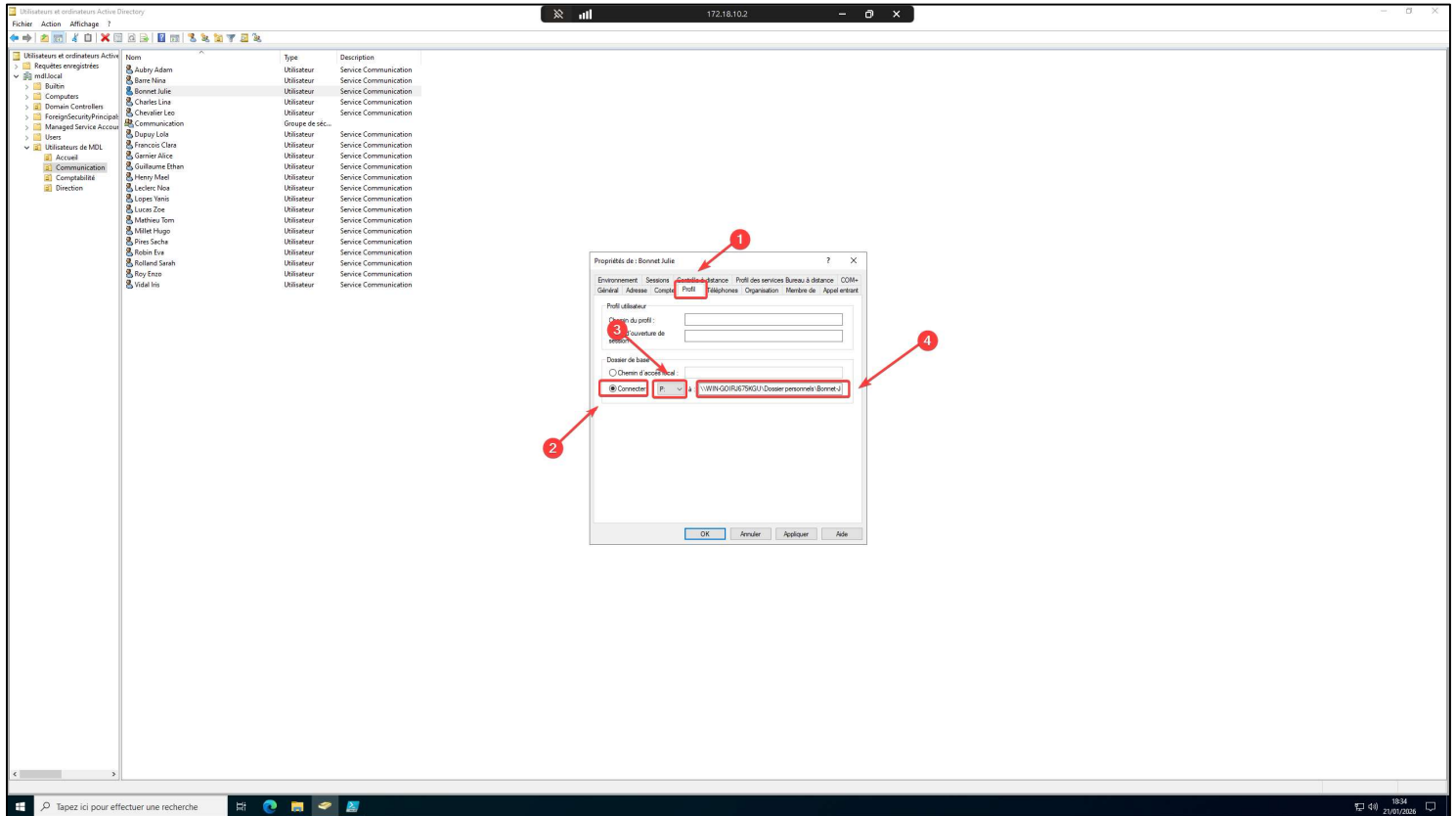




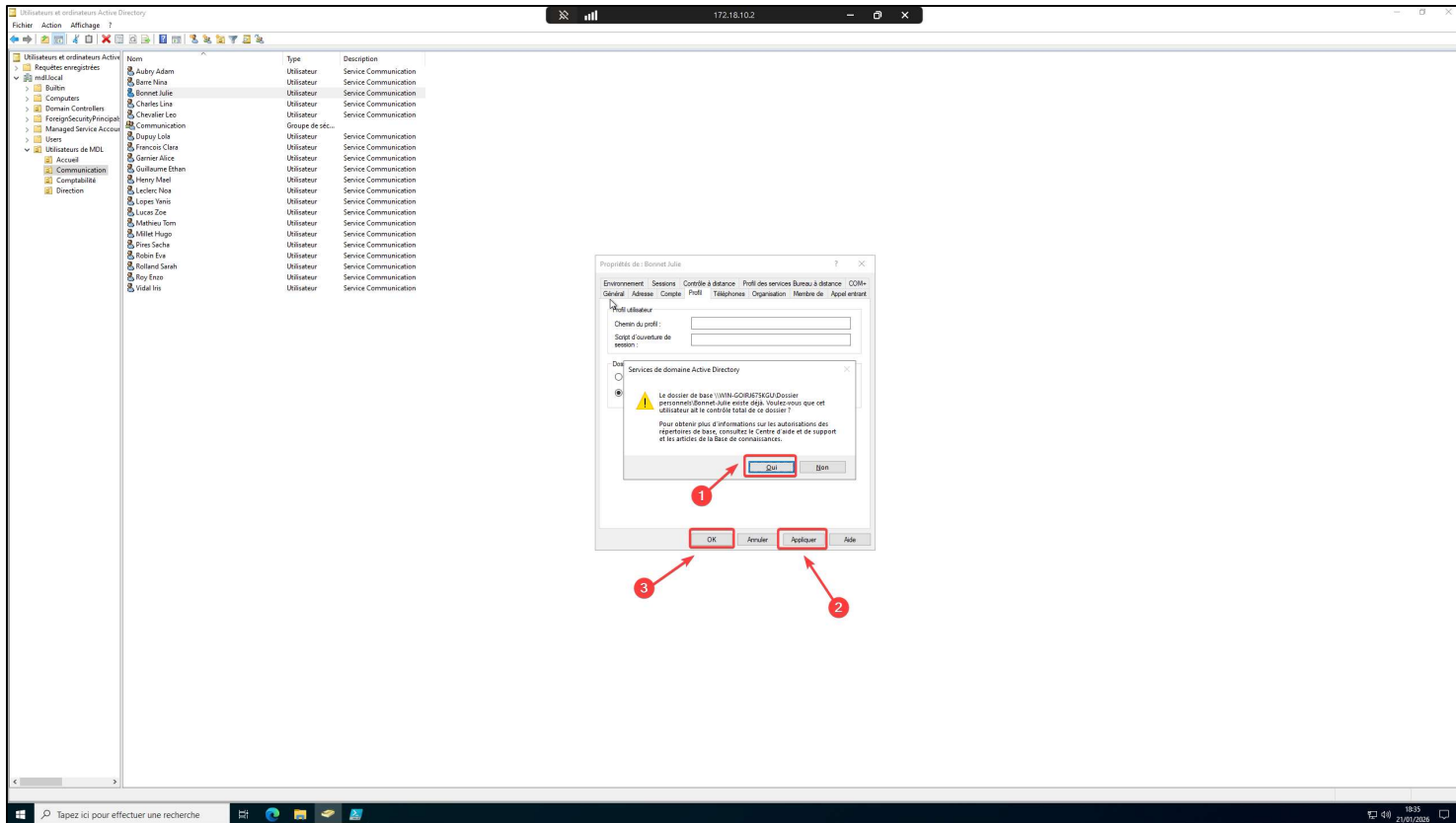
## A.6 Configuration des dossiers partagés et des droits NTFS

Les utilisateurs auront accès à un répertoire personnel « P:/Dossier personnel » ou ils disposeront de tous les droits et personne d'autre ne devra y accéder à part les admins du domaine, et à un répertoire « Q:/Outils service » ou ils n'auront que le droit de lecture/écriture en fonction du service dans lequel ils travaillent. Ces lecteurs devront se monter à la connexion de l'utilisateur de manière automatisée dans « Ce PC ».

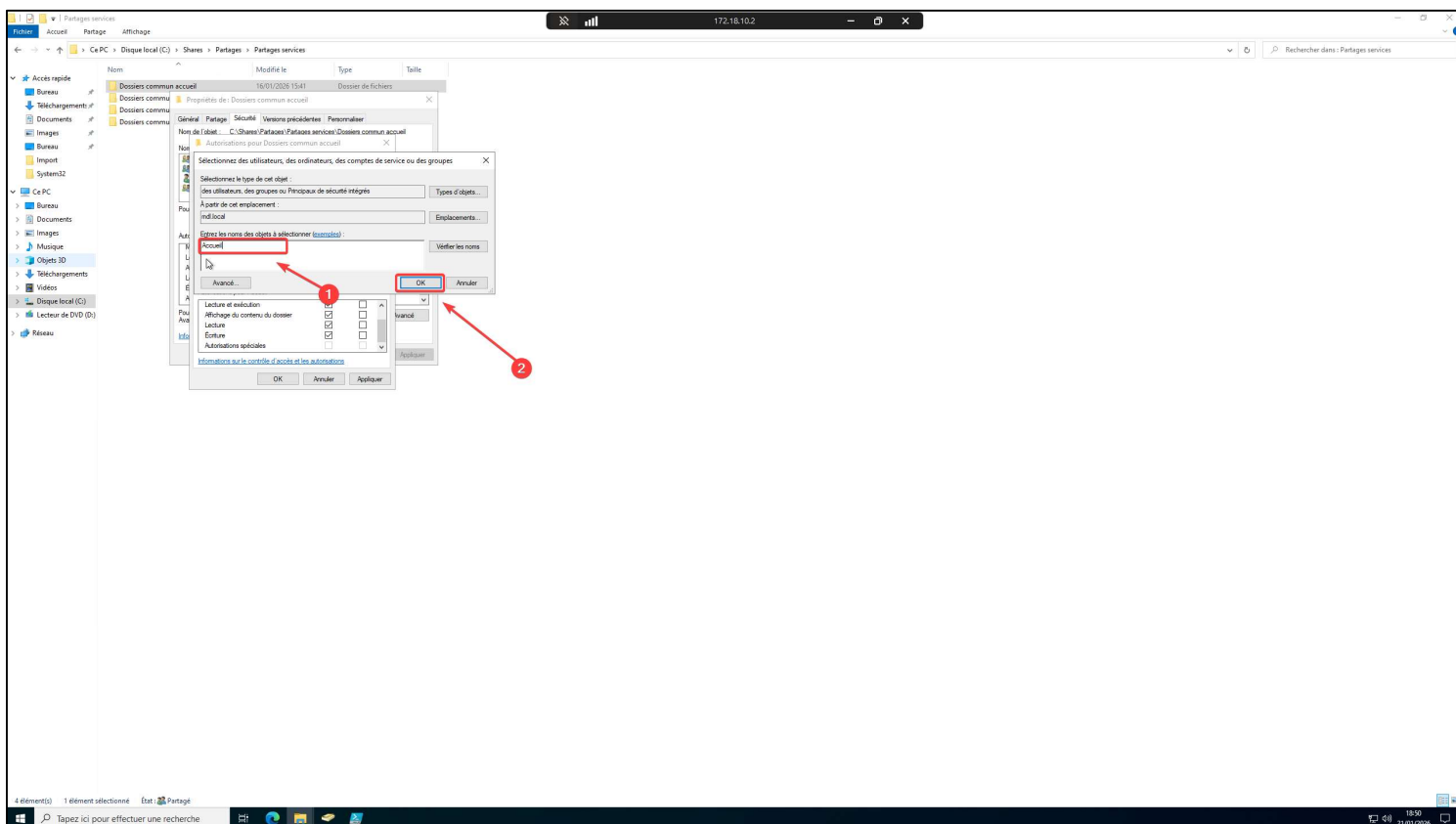
### Attribution des accès au dossier personnelle des utilisateurs de NetworkSI.



The screenshot shows the Active Directory console with a list of users. A dialog box titled 'Propriétés de : Bonnet Julie' is open, displaying the 'Partage' tab. The 'Dossier de base' section is highlighted with a red box, showing the path 'P:/Dossier personnel (Bonnet.J)'. Red arrows point to the 'Partage' tab (1), the 'Dossier de base' section (2), the 'P/' drive letter (3), and the path 'P:/Dossier personnel (Bonnet.J)' (4).

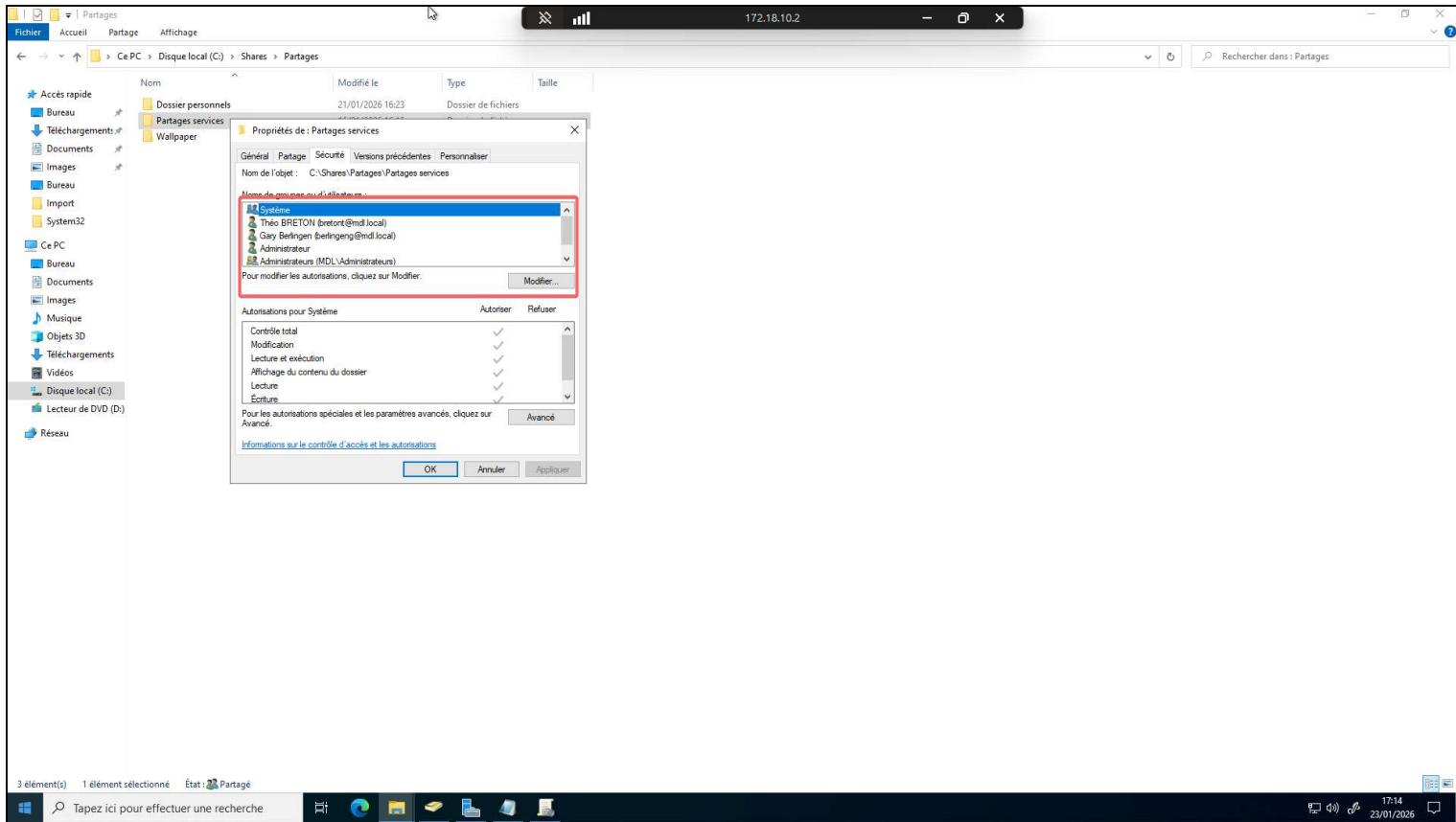
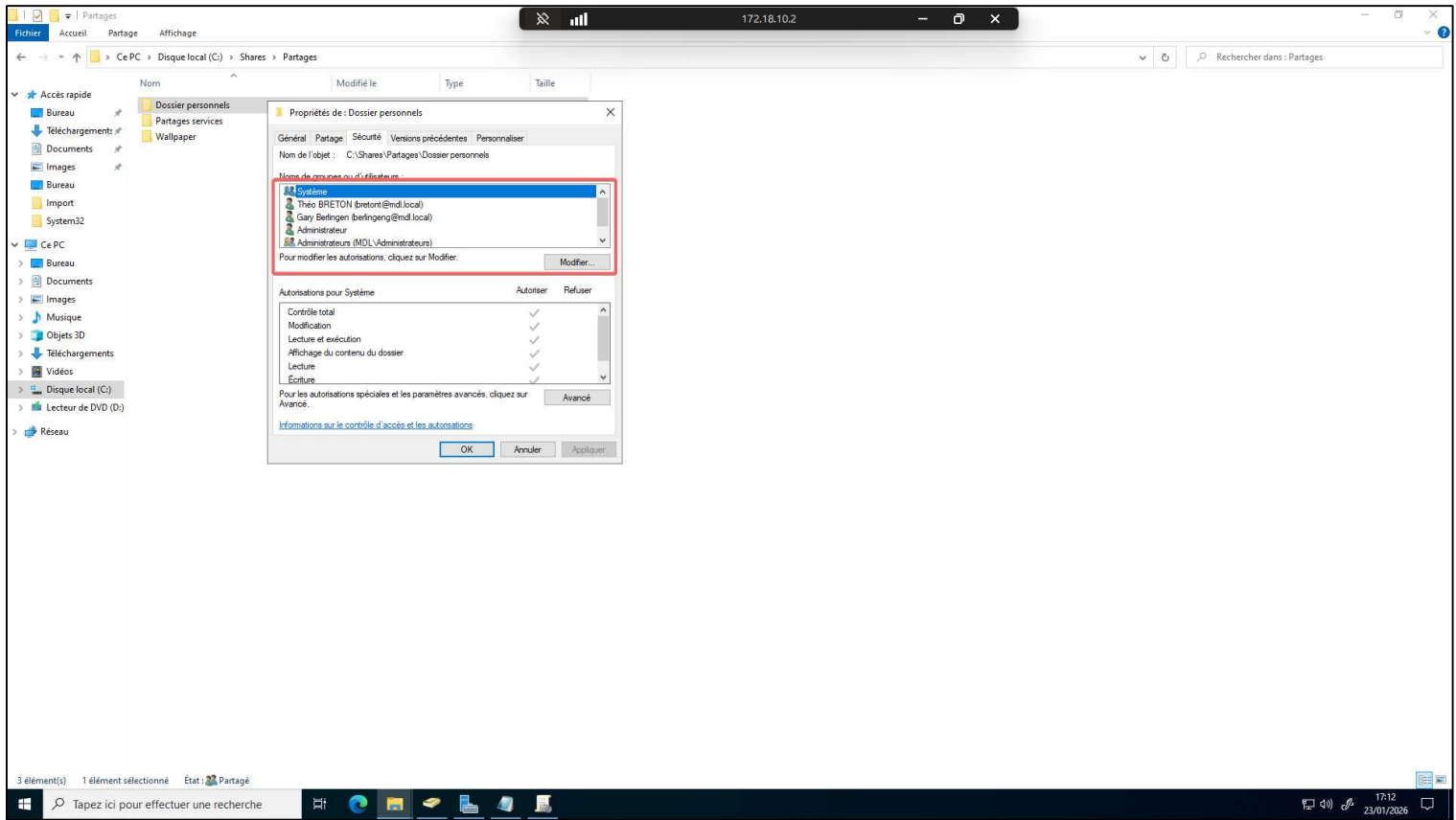


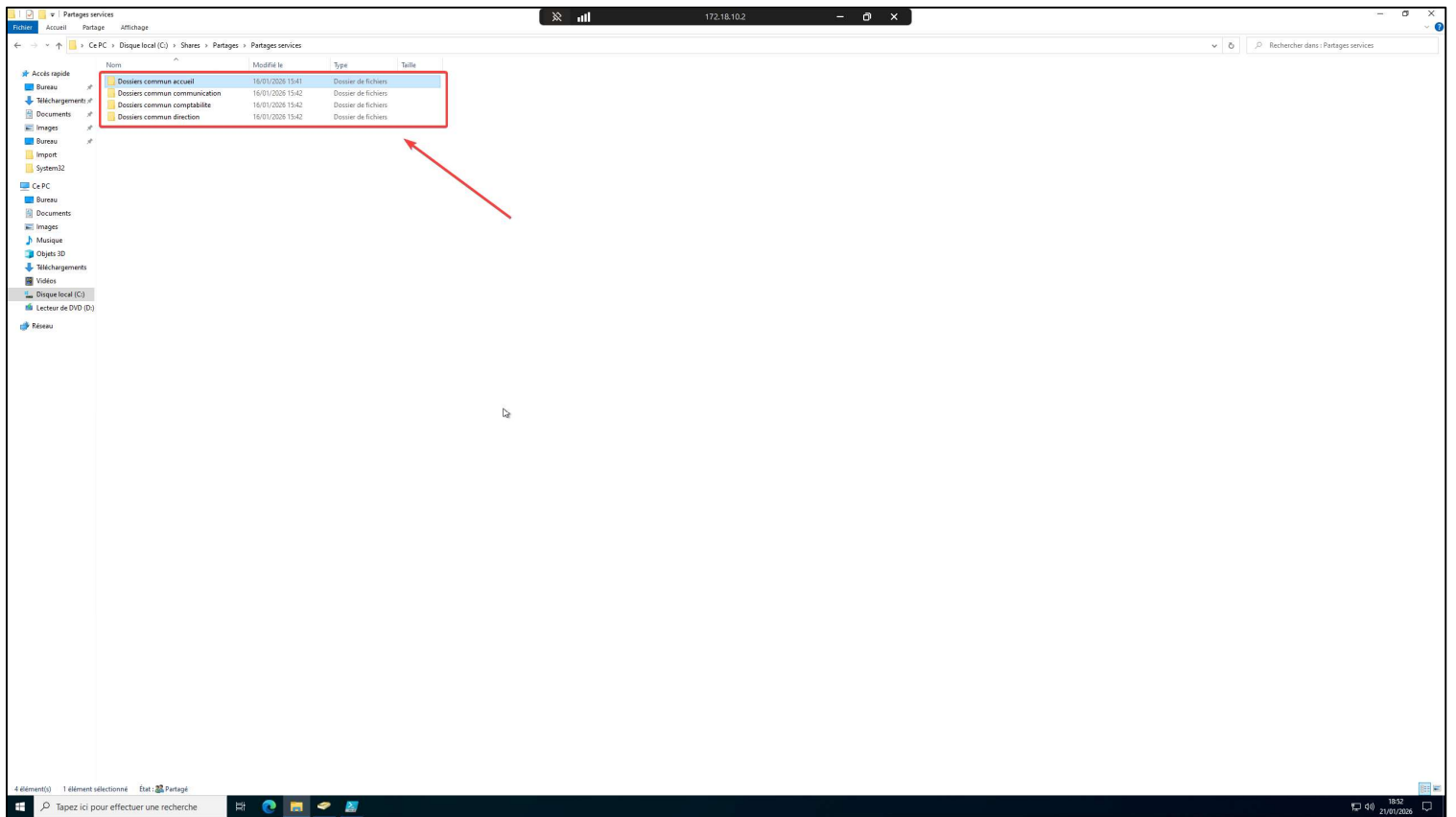
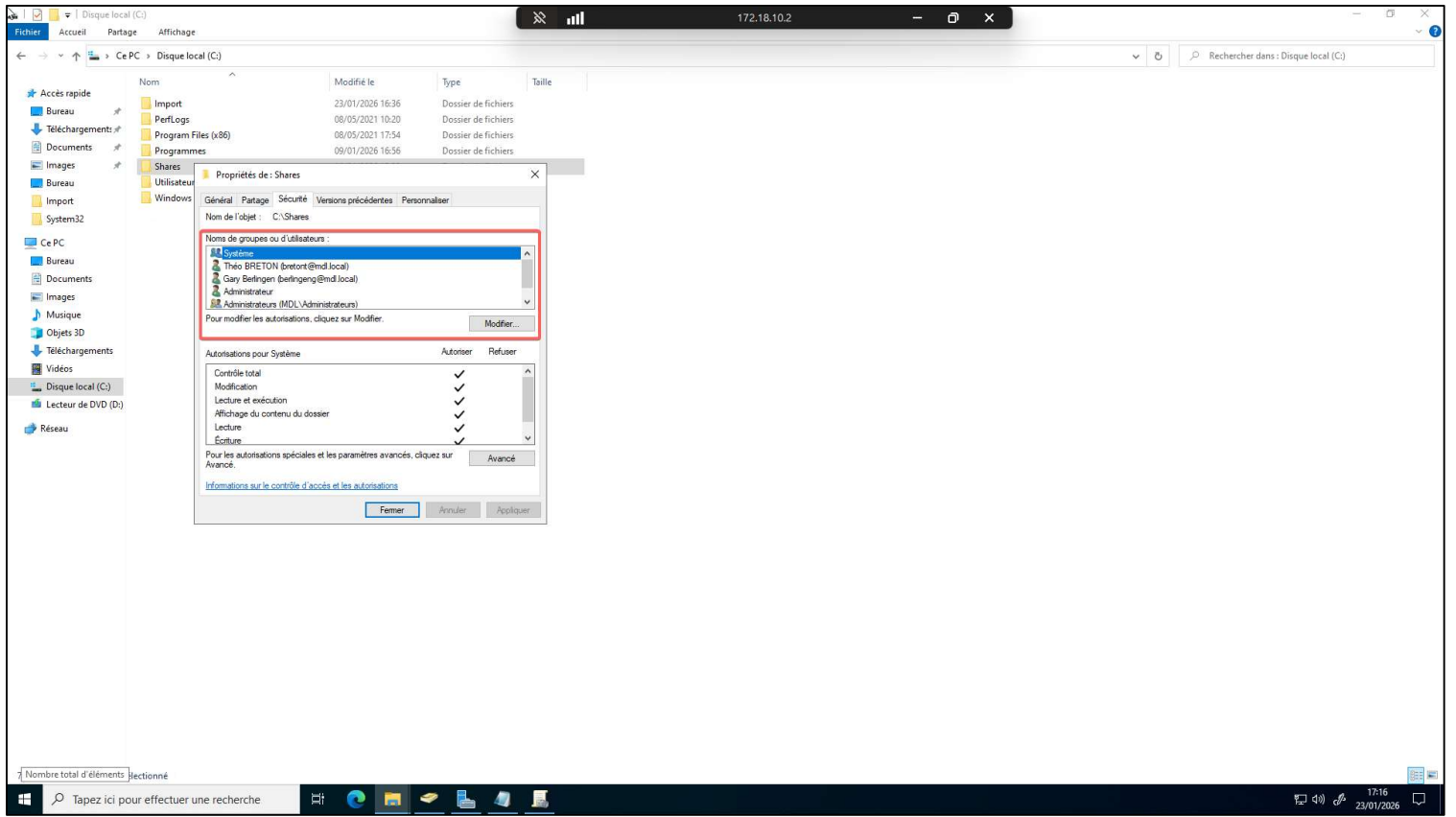
## Les droits NTFS des dossiers communs des services :

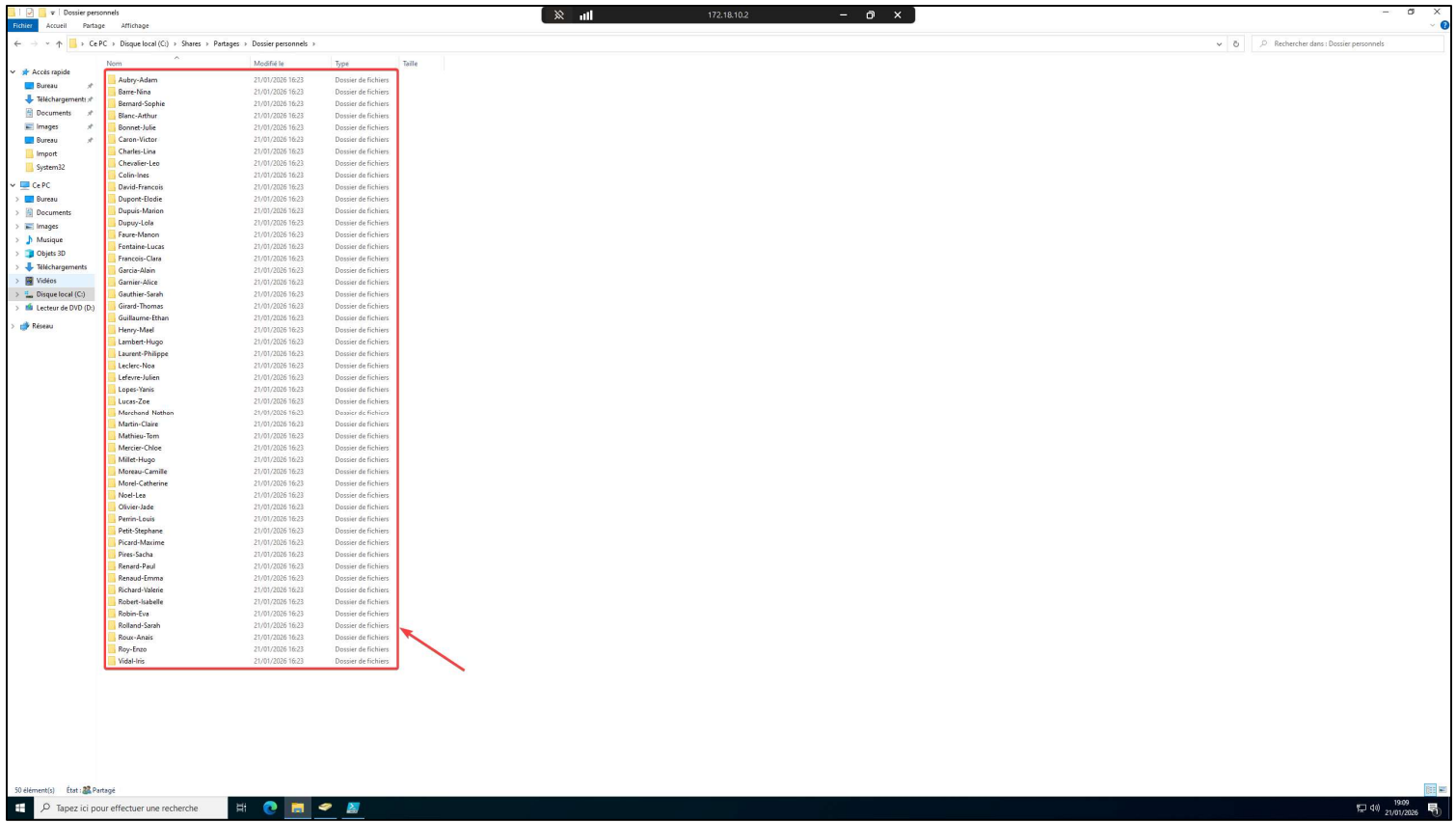


# Suppression du groupe tout le monde pour les trois dossiers ci-dessous :

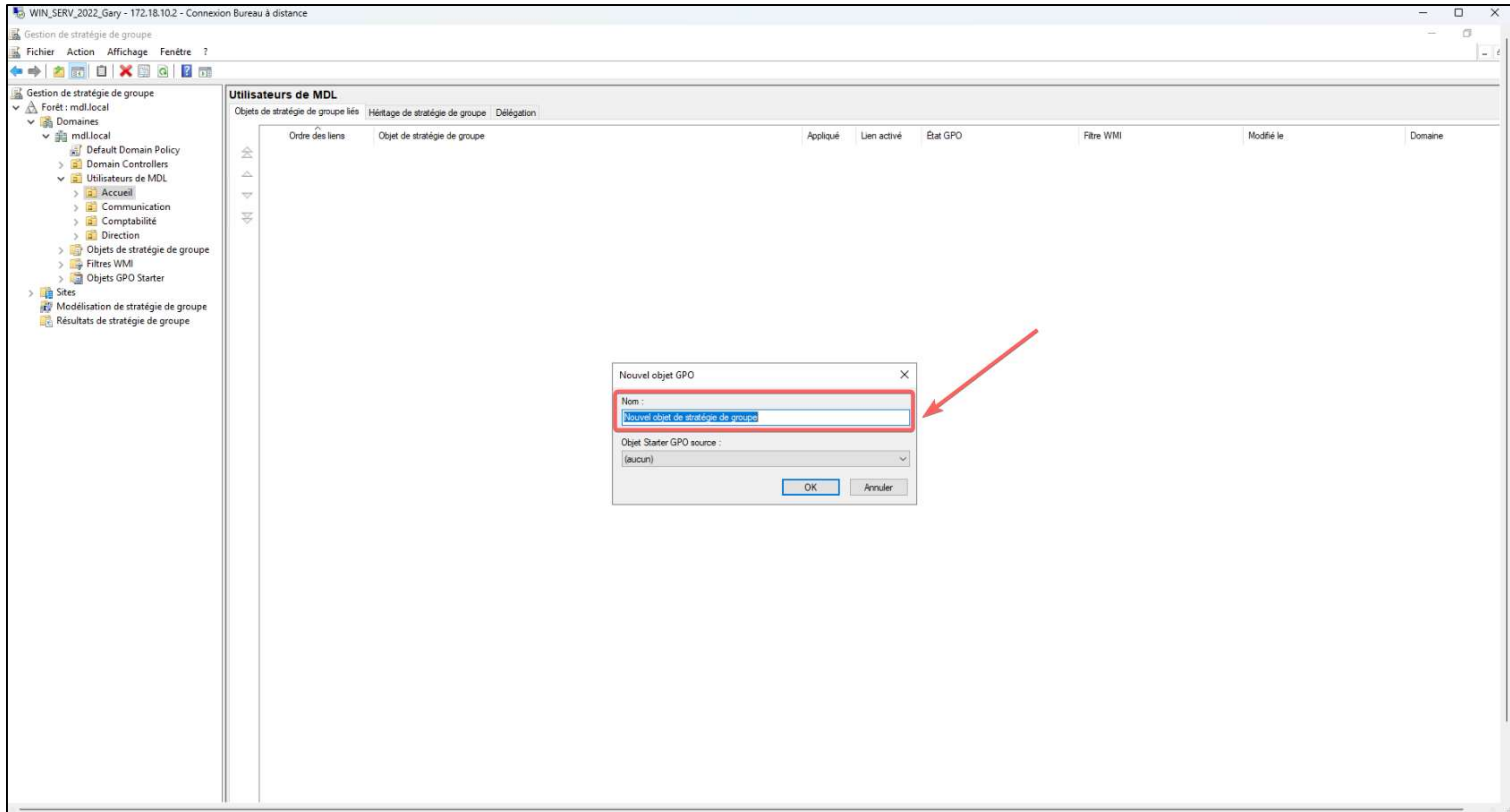
→ Aucun utilisateur n'est accès au dossier des utilisateurs.

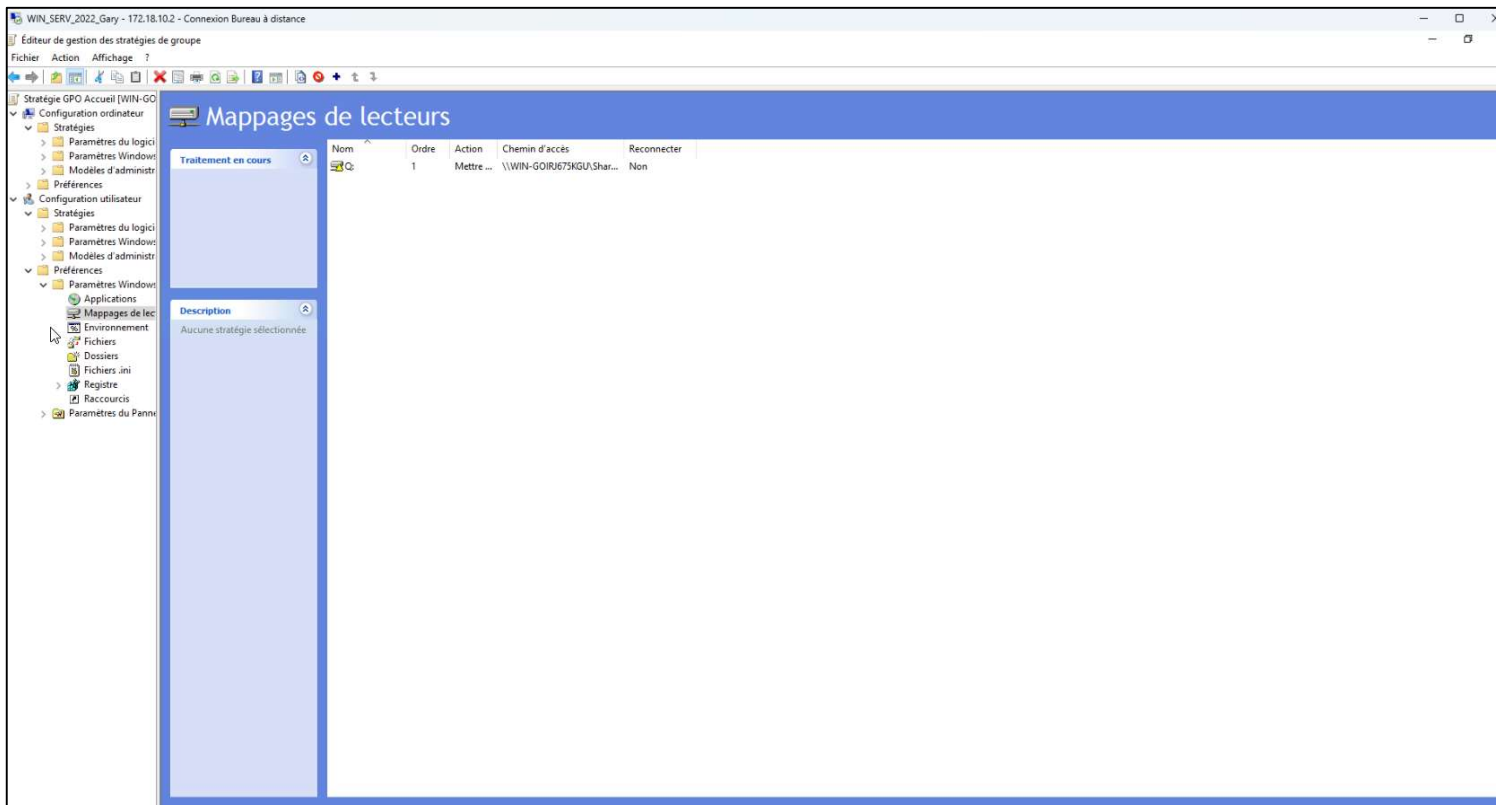
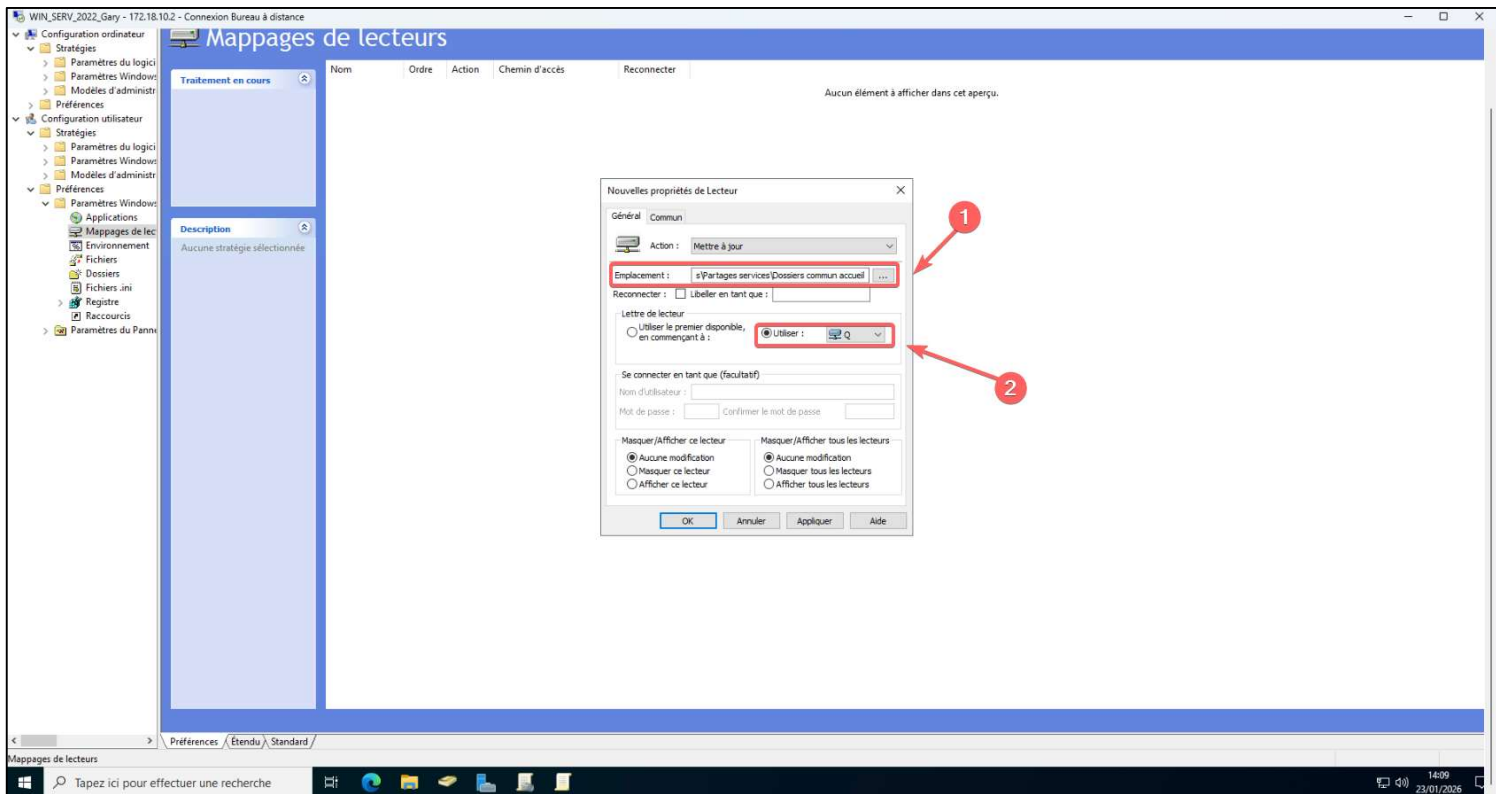






## A.7 Configuration des GPO







Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Nom	Type	Description
Abby Adam	Utilisateur	Service Communication
Barre Nina	Utilisateur	Service Communication
Bornet Julie	Utilisateur	Service Communication
Charles Line	Utilisateur	Service Communication
Chevalier Leo	Utilisateur	Service Communication
Communication	Groupe de séc...	
Dupuy Léo	Utilisateur	Service Communication
Francis Clara	Utilisateur	Service Communication
Garnier Alice	Utilisateur	Service Communication
Guilbaume Elton	Utilisateur	Service Communication
Henry Maël	Utilisateur	Service Communication
Leclerc Noa	Utilisateur	Service Communication
Lopez Yann	Utilisateur	Service Communication
Lucas Zoe	Utilisateur	Service Communication
Mathieu Tom	Utilisateur	Service Communication
Millet Hugo	Utilisateur	Service Communication
Pires Sacha	Utilisateur	Service Communication
Robin Eva	Utilisateur	Service Communication
Robinet Sarah	Utilisateur	Service Communication
Roy Enzo	Utilisateur	Service Communication
Vidal Iris	Utilisateur	Service Communication

Tapez ici pour effectuer une recherche

18:55 21/01/2020

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

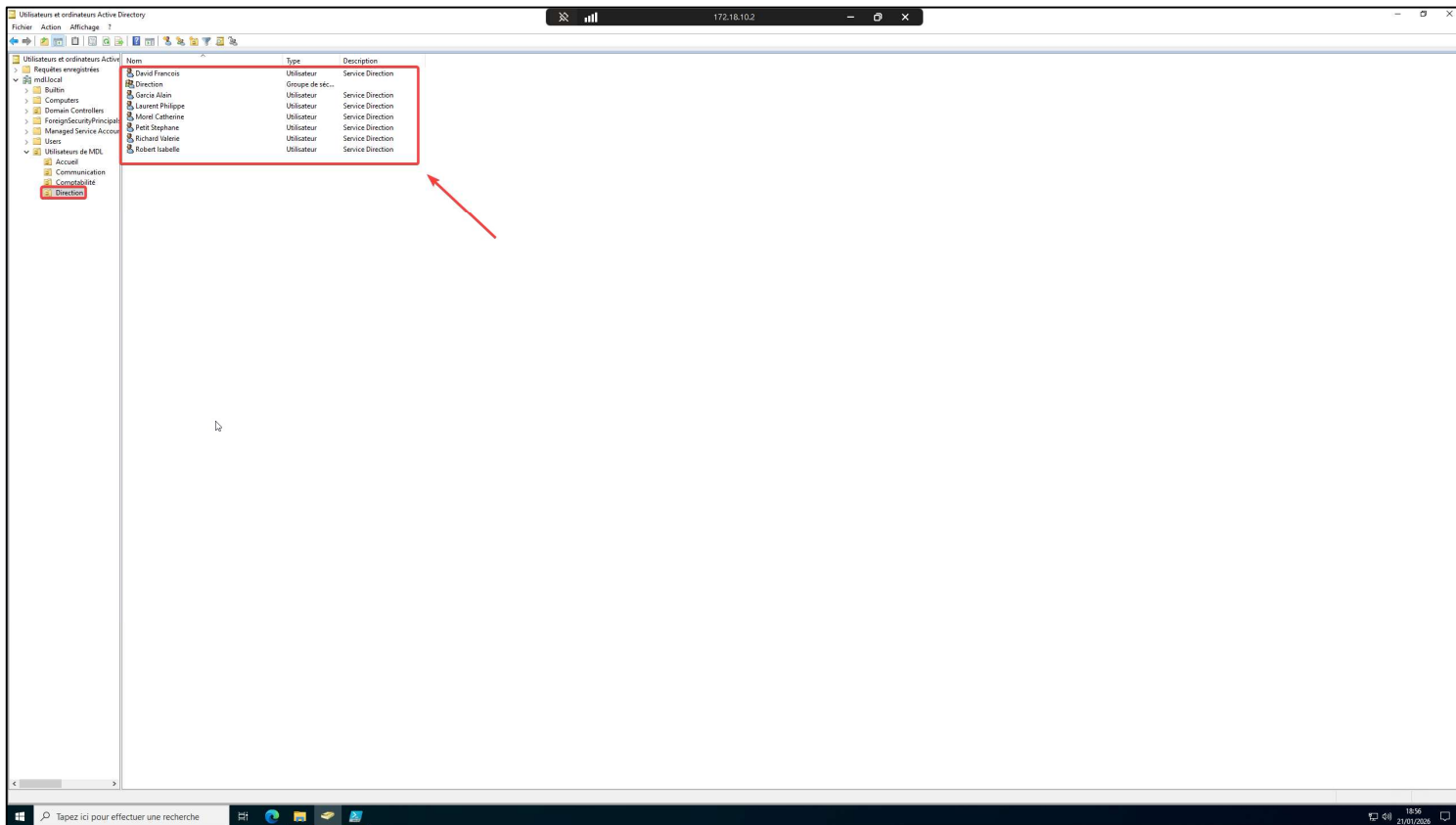
Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Nom	Type	Description
Blanc Arthur	Utilisateur	Service Comptabilité
Caron Victor	Utilisateur	Service Comptabilité
Colin Ines	Utilisateur	Service Comptabilité
Comptabilité	Groupe de séc...	
Dupuis Martin	Utilisateur	Service Comptabilité
Fauvel Manon	Utilisateur	Service Comptabilité
Fontaine Lucas	Utilisateur	Service Comptabilité
Gauthier Sarah	Utilisateur	Service Comptabilité
Grand Thomas	Utilisateur	Service Comptabilité
Lambert Hugo	Utilisateur	Service Comptabilité
Lefevre Julien	Utilisateur	Service Comptabilité
Marchand Nathan	Utilisateur	Service Comptabilité
Mercier Chloé	Utilisateur	Service Comptabilité
Moreau Camille	Utilisateur	Service Comptabilité
Nicol Leo	Utilisateur	Service Comptabilité
Olivier Jade	Utilisateur	Service Comptabilité
Perrin Louis	Utilisateur	Service Comptabilité
Picard Maxime	Utilisateur	Service Comptabilité
Renard Paul	Utilisateur	Service Comptabilité
Renard Emma	Utilisateur	Service Comptabilité
Roux Anais	Utilisateur	Service Comptabilité

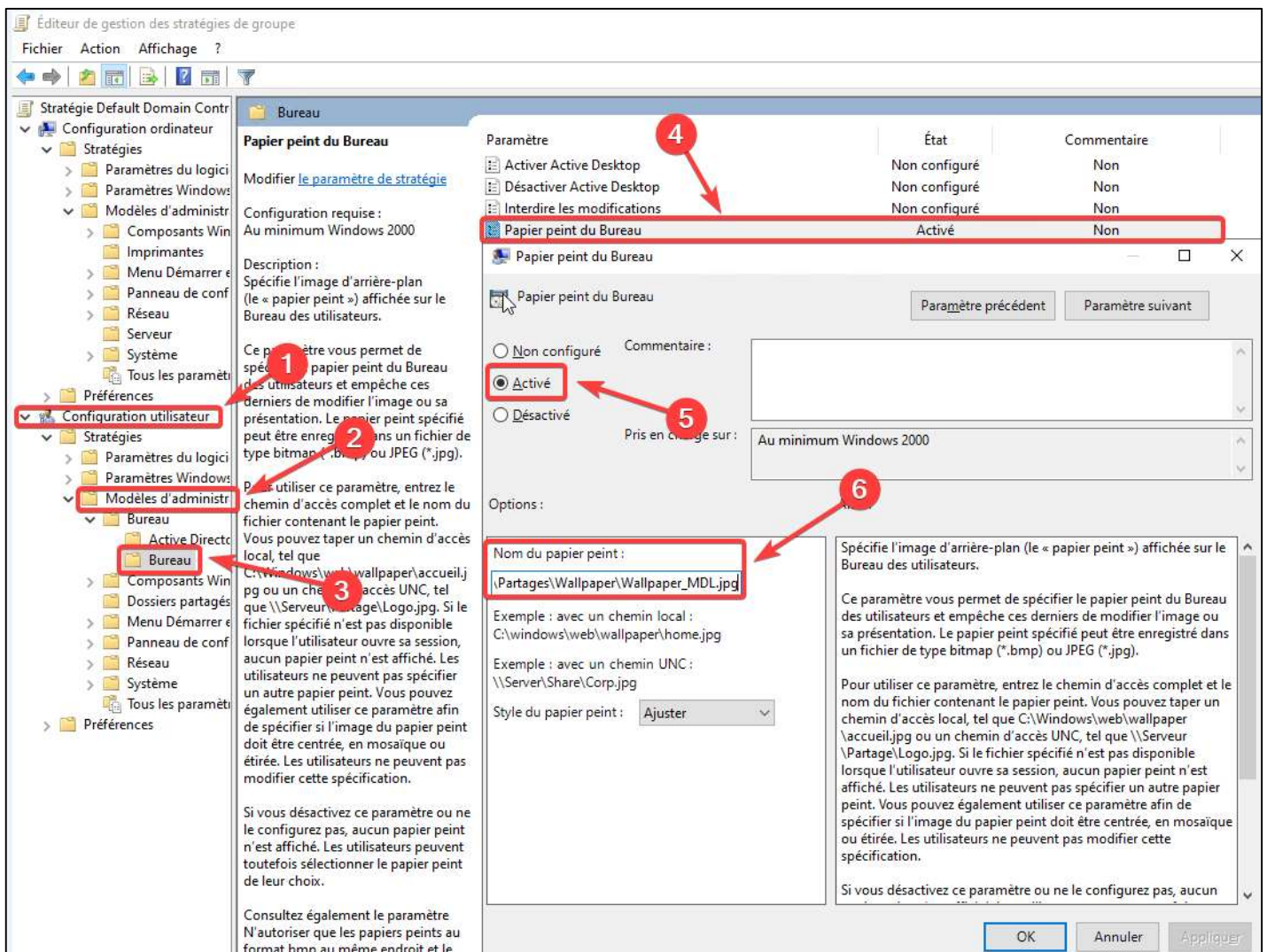
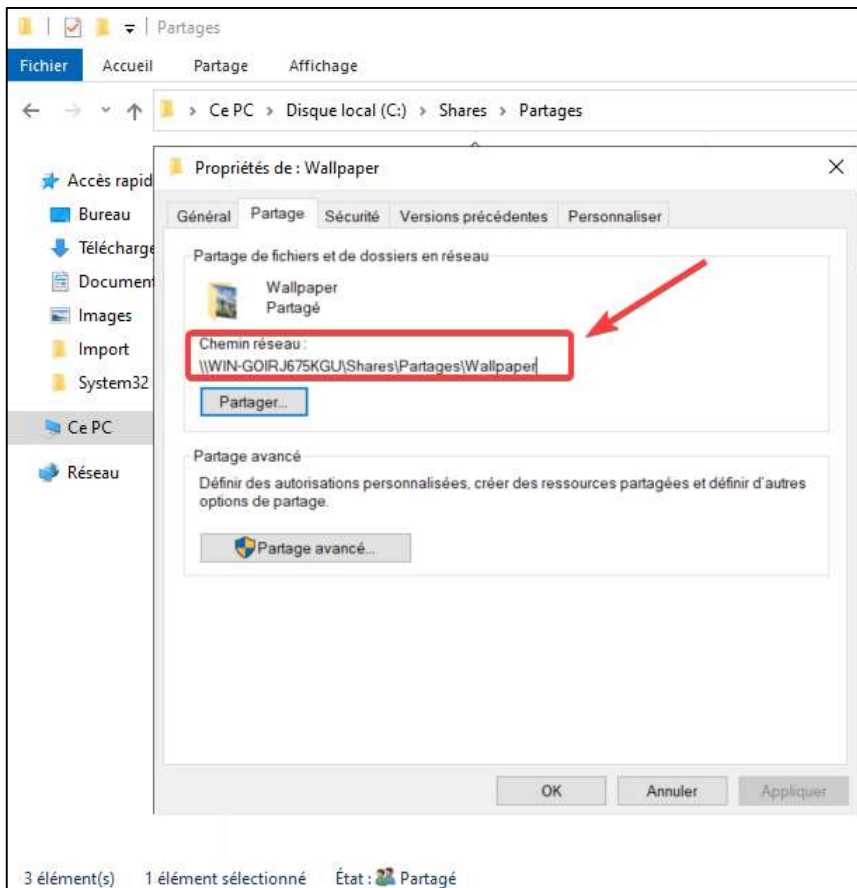
Tapez ici pour effectuer une recherche

18:55 21/01/2020



## Mise en place du fond écran sur tous les poste du domaine :





# Aucun possibilité de le modifier grâce à cette option ↓

The screenshot shows the Group Policy Editor window. The left pane shows the tree structure with 'Interdire les modifications' selected. The right pane shows the policy configuration with 'Activé' selected. A red circle with the number '1' points to the 'Activé' radio button. Below the configuration, there is a table with columns 'État' and 'Commentaire'. A red circle with the number '2' points to the 'Appliquer' button at the bottom right of the window.

État	Commentaire
Non configuré	Non
Non configuré	Non
Non configuré	Non
Activé	Non
Non configuré	Non
Non configuré	Non
Non configuré	Non
Activé	Non
Non configuré	Non
Non configuré	Non
Non configuré	Non

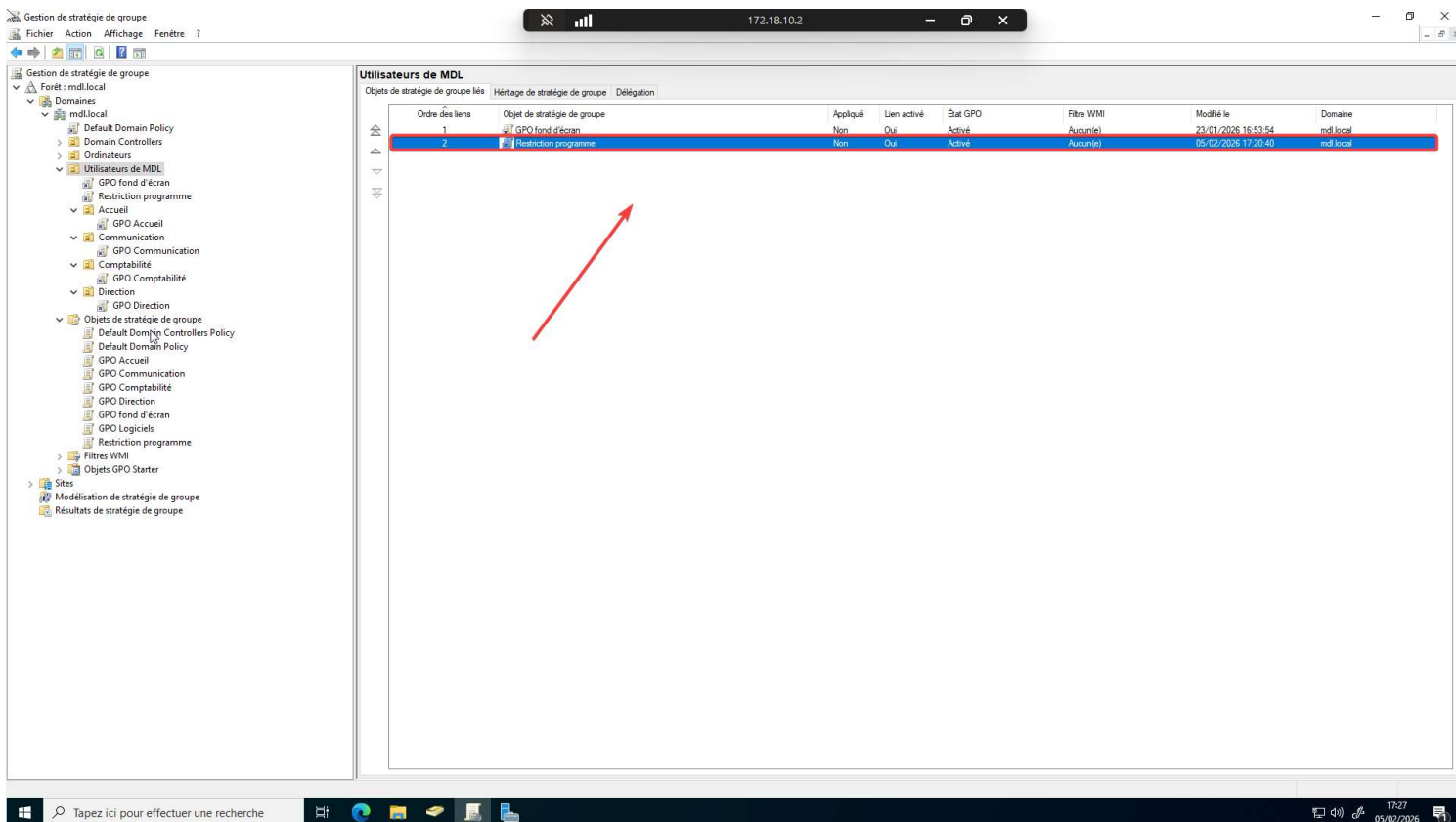
The screenshot shows the Group Policy Editor window with the 'Bureau' folder selected in the left pane. The right pane displays a list of policies. A red box highlights the 'Interdire les modifications' policy, which is set to 'Activé'. A red arrow points to this policy. Below the list, there is a table with columns 'Paramètre', 'État', and 'Commentaire'.

Paramètre	État	Commentaire
Activer Active Desktop	Non configuré	Non
Désactiver Active Desktop	Non configuré	Non
Interdire les modifications	Activé	Non
Papier peint du Bureau	Activé	Non
Empêcher l'ajout d'éléments	Non configuré	Non
Empêcher la fermeture d'éléments	Non configuré	Non
Empêcher la suppression d'éléments	Non configuré	Non
Empêcher la modification d'éléments	Activé	Non
Désactiver tous les éléments	Non configuré	Non
Ajouter/supprimer des éléments	Non configuré	Non
N'autoriser que les papiers peints au format bmp	Non configuré	Non

## Déploiement des logiciels sur tous les postes du domaine :



Ils ne pourront pas ajouter/supprimer des programmes et ne pourrons pas changer le fond d'écran qui sera imposé.



Éditeur de gestion des stratégies de groupe

Stratégie Restriction programme [WIN-GOIRJ675KGU.MDL]

Configuration ordinateur

Stratégies

Préférences

Paramètres Windows

Paramètres du Panneau de configuration

Configuration utilisateur

Stratégies

Paramètres du logiciel

Paramètres Windows

Modèles d'administration : définitions de stratégies

Bureau

Composants Windows

Dossiers partagés

Menu Démarrer et barre des tâches

Panneau de configuration

Affichage

Ajouter ou supprimer des programmes

Imprimantes

Options régionales et linguistiques

Personnalisation

Programmes

Réseau

Système

Tous les paramètres

Préférences

Programmes

Masquer le Panneau de configuration des programmes

Paramètre

Paramètre	État	Commentaire
Masquer la page Définir les paramètres par défaut de l'accès...	Non configuré	Non
Masquer la page Obtenir les programmes	Non configuré	Non
Masquer la page Mises à jour installées	Non configuré	Non
Masquer la page Programmes et fonctionnalités	Non configuré	Non
Masquer le Panneau de configuration des programmes	Non configuré	Non
Masquer Fonctionnalités Windows	Non configuré	Non
Masquer Windows Marketplace	Non configuré	Non

Configuration requise : Au minimum Windows Vista

Description : Ce paramètre empêche les utilisateurs de recourir au Panneau de configuration des programmes en mode Affichage des catégories et à Programmes et fonctionnalités en mode Affichage classique.

Le Panneau de configuration des programmes permet aux utilisateurs de désinstaller, de modifier et de réparer des programmes, d'activer et de désactiver des composants Windows, de définir les paramètres par défaut des programmes, d'afficher les mises à jour installées et d'acheter des logiciels sur Windows Marketplace. Les programmes publiés ou attribués à l'utilisateur par l'administrateur système s'affichent également dans le Panneau de configuration des programmes.

Si ce paramètre est désactivé ou s'il n'est pas configuré, le Panneau de configuration des programmes en mode Affichage des catégories, de même que Programmes et fonctionnalités en mode Affichage classique, sont accessibles à tous les utilisateurs.

Lorsqu'il est activé, ce paramètre prévaut sur les autres paramètres de ce dossier.

Ce paramètre n'empêche pas les utilisateurs d'utiliser d'autres outils ou méthodes pour installer ou désinstaller des programmes.

Masquer le Panneau de configuration des programmes

Masquer le Panneau de configuration des programmes

Paramètre précédent Paramètre suivant

Non configuré

Actif

Désactivé

Commentaire :

Pris en charge sur : Au minimum Windows Vista

Options :

Aide :

Ce paramètre empêche les utilisateurs de recourir au Panneau de configuration des programmes en mode Affichage des catégories et à Programmes et fonctionnalités en mode Affichage classique.

Le Panneau de configuration des programmes permet aux utilisateurs de désinstaller, de modifier et de réparer des programmes, d'activer et de désactiver des composants Windows, de définir les paramètres par défaut des programmes, d'afficher les mises à jour installées et d'acheter des logiciels sur Windows Marketplace. Les programmes publiés ou attribués à l'utilisateur par l'administrateur système s'affichent également dans le Panneau de configuration des programmes.

Si ce paramètre est désactivé ou s'il n'est pas configuré, le Panneau de configuration des programmes en mode Affichage des catégories, de même que Programmes et fonctionnalités en mode Affichage classique, sont accessibles à tous les utilisateurs.

Lorsqu'il est activé, ce paramètre prévaut sur les autres paramètres de ce dossier.

OK Annuler Appliquer

Étendu / Standard

Éditeur de gestion des stratégies de groupe

Stratégie Restriction programme [WIN-GOIRJ675KGU.MDL]

Configuration ordinateur

Stratégies

Paramètres du logiciel

Paramètres Windows

Modèles d'administration : définitions de stratégies

Composants Windows

Antivirus Microsoft Defender

Appareil photo

Assistance en ligne

Bac à sable Windows

Biométrie

Calendrier Windows

Carte à puce

Cartes

Centre de mobilité Windows

Centre de sécurité

Chiffrement de lecteur BitLocker

Collecte des données et versions d'événements

Compatibilité des applications

Compatibilité des périphériques et de logiciels

Compte Microsoft

Confidentialité de l'application

Connexion

Contenu cloud

Déploiement de package Appx

Dossiers de travail

Écriture manuscrite

Emplacement et capteurs

Enregistrement d'appareil

Environnement distant Windows

Espace de travail Windows Ink

Event Logging

Exécution de l'application

Explorateur de fichiers

Facteur d'authentification secondaire

Flux RSS

Gadgets du Bureau

Gestion à distance de Windows (WinR)

Gestion des droits numériques Windows

Gestionnaire de fenêtres du Bureau

GPM

Groupe résidentiel

Historique des fichiers

Installation poussée

Interface utilisateur d'informations d'identification

Interface utilisateur latérale

Internet Explorer

Internet Information Services

Lecteur Windows Media

Windows Installer

Désactiver Windows Installer

Paramètre

Paramètre	État	Commentaire
Autoriser les utilisateurs à parcourir une source malgré des p...	Non configuré	Non
Autoriser les utilisateurs à utiliser une source de média malgu...	Non configuré	Non
Autoriser les utilisateurs à appliquer des correctifs sur des in...	Non configuré	Non
Toujours installer avec des droits élevés	Non configuré	Non
Interdire l'utilisation du Gestionnaire de redémarrage	Non configuré	Non
Supprimer la boîte de dialogue Parcourir pour une nouvelle...	Non configuré	Non
Interdire la mise à jour corrective optimisée	Non configuré	Non
Désactiver l'enrobage à l'aide des paramètres de packs	Non configuré	Non
Désactiver Windows Installer	Non configuré	Non
Empêcher les utilisateurs d'utiliser Windows Installer pour in...	Non configuré	Non
Empêcher l'annulation	Non configuré	Non
Désactiver les composants partagés	Non configuré	Non
Autoriser le contrôle des installations par l'utilisateur	Non configuré	Non
Spécifier les types d'événement que Windows Installer enreg...	Non configuré	Non
Empêcher les non-administrateurs d'appliquer des mises à j...	Non configuré	Non
Empêcher la suppression des mises à jour	Non configuré	Non
Désactiver la création de points de vérification pour la Resta...	Non configuré	Non
Interdire les installations par les utilisateurs	Non configuré	Non
Forcer les règles de mise à niveau de composants	Non configuré	Non
Contrôler la taille maximale du cache de fichiers de base	Non configuré	Non
Désactiver l'interface utilisateur incorporée	Non configuré	Non
Désactiver la confirmation de sécurité Internet Explorer pour...	Non configuré	Non
Enregistrer des copies des fichiers de transformation dans u...	Non configuré	Non

Configuration requise : Au minimum Windows 2000

Description : Ce paramètre de stratégie restreint l'utilisation de Windows Installer.

Si vous activez ce paramètre de stratégie, vous pouvez empêcher les utilisateurs d'installer des logiciels sur leur système ou les autoriser à installer uniquement les programmes publiés par un administrateur. Vous pouvez utiliser les options de la boîte de dialogue Désactiver Windows Installer pour établir un paramètre d'installation.

-- L'option « Jamais » indique que Windows Installer est complètement activé. Les utilisateurs peuvent installer et mettre à niveau les logiciels. Ceci est le comportement par défaut de Windows Installer pour la famille Windows Server 2003 lorsque la stratégie n'est pas configurée.

-- L'option « Uniquement pour les applications non gérées » permet aux utilisateurs d'installer uniquement les programmes assignés (disponibles sur le Bureau) ou publiés (ajoutés à l'application Ajout/Suppression de programmes) par un administrateur système. Ceci est le comportement par défaut de Windows Installer pour la famille Windows Server 2003 lorsque la stratégie n'est pas configurée.

-- L'option « Toujours » indique que Windows Installer est désactivé.

Ce paramètre de stratégie affecte uniquement Windows Installer. Il n'empêche pas les utilisateurs d'utiliser d'autres méthodes pour installer et mettre à niveau des programmes.

Désactiver Windows Installer

Désactiver Windows Installer

Paramètre précédent Paramètre suivant

Non configuré

Actif

Désactivé

Commentaire :

Pris en charge sur : Au minimum Windows 2000

Options :

Aide :

Désactiver Windows Installer

Uniquement pour les applications non gérées

Ce paramètre de stratégie restreint l'utilisation de Windows Installer.

Si vous activez ce paramètre de stratégie, vous pouvez empêcher les utilisateurs d'installer des logiciels sur leur système ou les autoriser à installer uniquement les programmes publiés par un administrateur. Vous pouvez utiliser les options de la boîte de dialogue Désactiver Windows Installer pour établir un paramètre d'installation.

-- L'option « Jamais » indique que Windows Installer est complètement activé. Les utilisateurs peuvent installer et mettre à niveau les logiciels. Ceci est le comportement par défaut de Windows Installer pour Windows 2000 Professionnel, Windows XP Professionnel et Windows Vista lorsque la stratégie n'est pas configurée.

-- L'option « Uniquement pour les applications non gérées » permet aux utilisateurs d'installer uniquement les programmes assignés (disponibles sur le Bureau) ou publiés (ajoutés à l'application Ajout/Suppression de programmes) par un administrateur système. Ceci est le comportement par défaut de Windows Installer pour Windows 2000 Professionnel, Windows XP Professionnel et Windows Vista lorsque la stratégie n'est pas configurée.

OK Annuler Appliquer

Étendu / Standard

Éditeur de gestion des stratégies de groupe

172.18.10.2

Fichier Action Affichage ?

Stratégie Restriction programme [WIN-GOIRI675KGU.MDL]

Configuration ordinateur

- Stratégies
- Préférences
- Paramètres Windows
- Paramètres du Panneau de configuration
- Configuration utilisateur
  - Stratégies
  - Paramètres du logiciel
  - Paramètres Windows
  - Modèles d'administration : définitions de stratégies
    - Bureau
    - Composants Windows
    - Dossiers partagés
    - Menu Démarrer et barre des tâches
    - Panneau de configuration
      - Affichage
      - Ajouter ou supprimer des programmes
      - Imprimantes
      - Options régionales et linguistiques
      - Personnalisation
      - Programmes
      - Reseau
      - Système
      - Tous les paramètres
    - Préférences

Programmes

Masquer le Panneau de configuration des programmes

Modifier le paramètre de stratégie

Configuration requise : Au minimum Windows Vista

Description : Ce paramètre empêche les utilisateurs de recourir au Panneau de configuration des programmes en mode Affichage des catégories et à Programmes et fonctionnalités en mode Affichage classique.

Le Panneau de configuration des programmes met aux utilisateurs de désinstaller, de modifier et de réparer des programmes, d'activer et de désactiver des composants Windows, de définir les paramètres par défaut des programmes, d'afficher les mises à jour installées et d'acheter des logiciels sur Windows Marketplace. Les programmes publiés ou attribués à l'utilisateur par l'administrateur système s'affichent également dans le Panneau de configuration des programmes.

Si ce paramètre est désactivé ou s'il n'est pas configuré, le Panneau de configuration des programmes en mode Affichage des catégories, de même que Programmes et fonctionnalités en mode Affichage classique, sont accessibles à tous les utilisateurs.

Lorsqu'il est activé, ce paramètre prévaut sur les autres paramètres de ce dossier.

Ce paramètre n'empêche pas les utilisateurs d'utiliser d'autres outils ou méthodes pour installer ou désinstaller des programmes.

Paramètre	État	Commentaire
Masquer la page Définir les paramètres par défaut de l'accès...	Non configuré	Non
Masquer la page Obtenir les programmes	Non configuré	Non
Masquer la page Mises à jour installées	Non configuré	Non
Masquer la page Programmes et fonctionnalités	Non configuré	Non
Masquer le Panneau de configuration des programmes	Non configuré	Non
Masquer Fonctionnalités Windows	Non configuré	Non
Masquer Windows Marketplace	Non configuré	Non

Masquer le Panneau de configuration des programmes

Masquer le Panneau de configuration des programmes

Paramètre précédent Paramètre suivant

Non configuré

Actif

Désactivé

Commentaire :

Pris en charge sur : Au minimum Windows Vista

Options :

Aide :

Ce paramètre empêche les utilisateurs de recourir au Panneau de configuration des programmes en mode Affichage des catégories et à Programmes et fonctionnalités en mode Affichage classique.

Le Panneau de configuration des programmes permet aux utilisateurs de désinstaller, de modifier et de réparer des programmes, d'activer et de désactiver des composants Windows, de définir les paramètres par défaut des programmes, d'afficher les mises à jour installées et d'acheter des logiciels sur Windows Marketplace. Les programmes publiés ou attribués à l'utilisateur par l'administrateur système s'affichent également dans le Panneau de configuration des programmes.

Si ce paramètre est désactivé ou s'il n'est pas configuré, le Panneau de configuration des programmes en mode Affichage des catégories, de même que Programmes et fonctionnalités en mode Affichage classique, sont accessibles à tous les utilisateurs.

Lorsqu'il est activé, ce paramètre prévaut sur les autres paramètres de ce dossier.

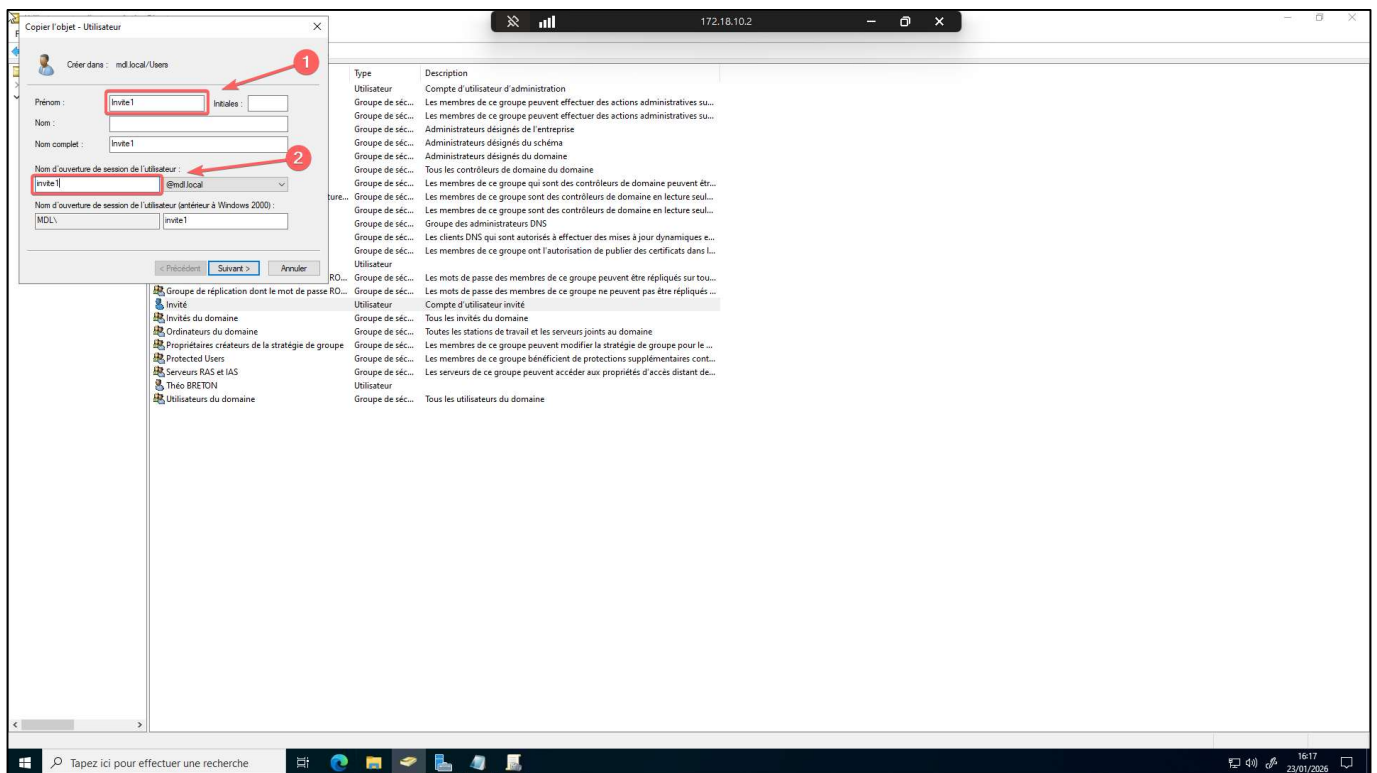
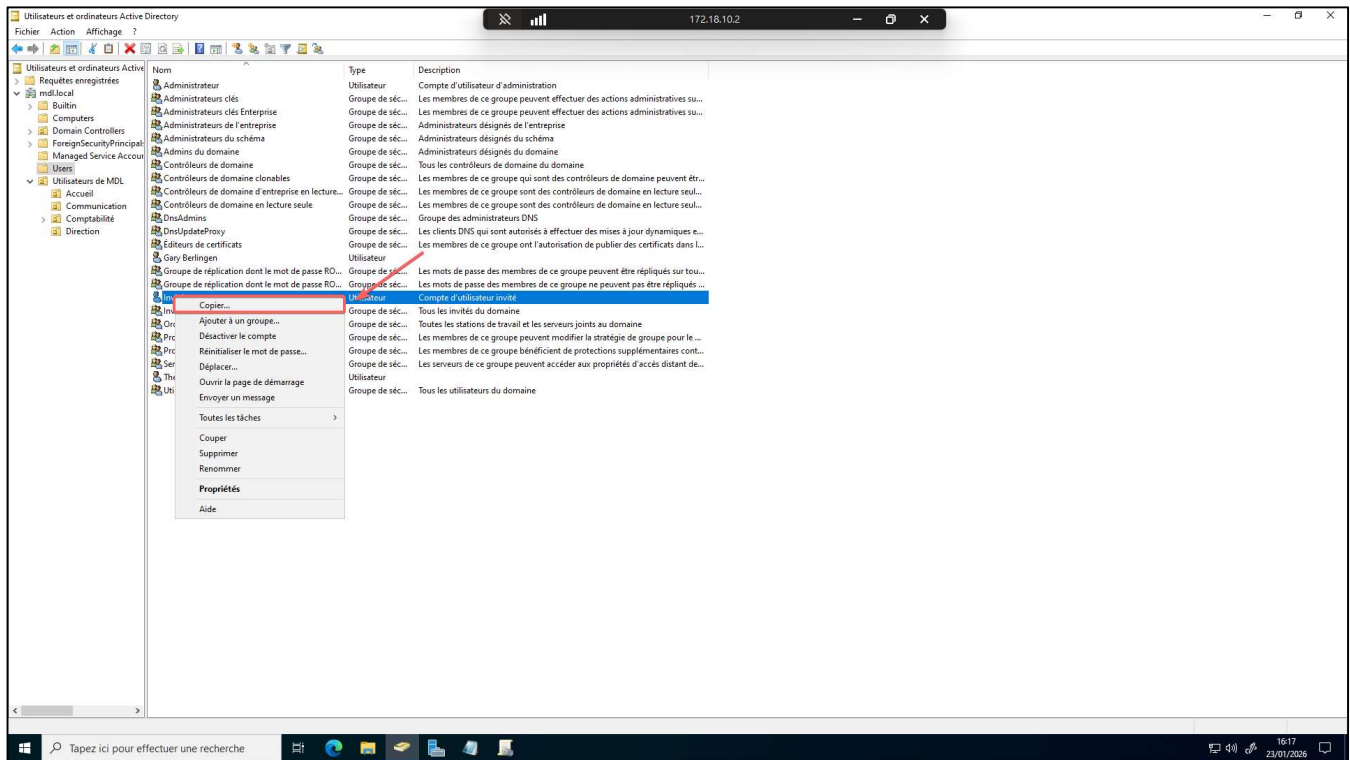
OK Annuler Appliquer

Étendu / Standard /

## A.9 Gestion des comptes « invités »

☞ Les utilisateurs temporaires (invités, stagiaires, visiteurs...) auront accès à un environnement standard non modifiable restreint, et n'auront accès à aucune ressource réseau. Ils pourront uniquement naviguer sur internet et utiliser les outils bureautiques sans accéder aux paramètres des PC.

☞ Les profils des utilisateurs seront configurés de manière à ce que les utilisateurs retrouvent le même environnement de travail, quel que soit le poste sur lequel ils se connectent. Ils ne pourront pas ajouter/supprimer des programmes et ne pourront pas changer le fond d'écran qui sera imposé



Copier l'objet - Utilisateur

Créer dans : md.local/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

Type	Description
Utilisateur	Compte d'utilisateur d'administration
Groupe de séc...	Les membres de ce groupe peuvent effectuer des actions administratives su...
Groupe de séc...	Les membres de ce groupe peuvent effectuer des actions administratives su...
Groupe de séc...	Administrateurs désignés de l'entreprise
Groupe de séc...	Administrateurs désignés du schéma
Groupe de séc...	Administrateurs désignés du domaine
Groupe de séc...	Tous les contrôleurs de domaine du domaine
Groupe de séc...	Les membres de ce groupe qui sont des contrôleurs de domaine peuvent être...
Groupe de séc...	Les membres de ce groupe sont des contrôleurs de domaine en lecture seul...
Groupe de séc...	Les membres de ce groupe sont des contrôleurs de domaine en lecture seul...
Groupe de séc...	Groupe des administrateurs DNS
Groupe de séc...	Les clients DNS qui sont autorisés à effectuer des mises à jour dynamiques e...
Groupe de séc...	Les membres de ce groupe ont l'autorisation de publier des certificats dans l...
Utilisateur	
Groupe de séc...	Les mots de passe des membres de ce groupe peuvent être répliqués sur tou...
Groupe de séc...	Les mots de passe des membres de ce groupe ne peuvent pas être répliqués ...
Utilisateur	Compte d'utilisateur invité
Groupe de séc...	Tous les invités du domaine
Groupe de séc...	Toutes les stations de travail et les serveurs joints au domaine
Groupe de séc...	Les membres de ce groupe peuvent modifier la stratégie de groupe pour le ...
Groupe de séc...	Les membres de ce groupe bénéficient de protections supplémentaires cont...
Groupe de séc...	Les serveurs de ce groupe peuvent accéder aux propriétés d'accès distant de...
Utilisateur	
Utilisateur	
Groupe de séc...	Tous les utilisateurs du domaine

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Requêtes enregistrées

md.local

Builtin

Computers

Domain Controllers

ForeignSecurityPrincipals

Managed Service Accounts

Users

Utilisateurs de MDL

Accueil

Communication

Comptabilité

Direction

Nom	Type	Description
Administrateur	Utilisateur	Compte d'utilisateur d'administration
Administrateurs clés	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe peuvent effectuer des actions administratives su...
Administrateurs clés Enterprise	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe peuvent effectuer des actions administratives su...
Administrateurs de l'entreprise	Groupe de séc...	Administrateurs désignés de l'entreprise
Administrateurs du schéma	Groupe de séc...	Administrateurs désignés du schéma
Admins du domaine	Groupe de séc...	Administrateurs désignés du domaine
Contrôleurs de domaine	Groupe de séc...	Tous les contrôleurs de domaine du domaine
Contrôleurs de domaine clonables	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe qui sont des contrôleurs de domaine peuvent être...
Contrôleurs de domaine d'entreprise en lecture...	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe sont des contrôleurs de domaine en lecture seul...
Contrôleurs de domaine en lecture seule	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe sont des contrôleurs de domaine en lecture seul...
DnsAdmins	Groupe de séc...	Groupe des administrateurs DNS
DnsUpdateProxy	Groupe de séc...	Les clients DNS qui sont autorisés à effectuer des mises à jour dynamiques e...
Éditeurs de certificats	Utilisateur	Les membres de ce groupe ont l'autorisation de publier des certificats dans l...
Gary Berlingen	Utilisateur	
Groupe de réplication dont le mot de passe RO...	Groupe de séc...	Les mots de passe des membres de ce groupe peuvent être répliqués sur tou...
Groupe de réplication dont le mot de passe RO...	Groupe de séc...	Les mots de passe des membres de ce groupe ne peuvent pas être répliqués ...
Invité	Utilisateur	Compte d'utilisateur invité
Invitel	Utilisateur	
Invités du domaine	Groupe de séc...	Tous les invités du domaine
Ordinateurs du domaine	Groupe de séc...	Toutes les stations de travail et les serveurs joints au domaine
Propriétaires créateurs de la stratégie de groupe	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe peuvent modifier la stratégie de groupe pour le ...
Protected Users	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe bénéficient de protections supplémentaires cont...
Serveurs RAS et IAS	Groupe de séc...	Les serveurs de ce groupe peuvent accéder aux propriétés d'accès distant de...
Theo BRETON	Utilisateur	
Utilisateurs du domaine	Groupe de séc...	Tous les utilisateurs du domaine

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Requêtes enregistrées

md.local

Builtin

Computers

Domain Controllers

ForeignSecurityPrincipals

Managed Service Accounts

Users

Utilisateurs de MDL

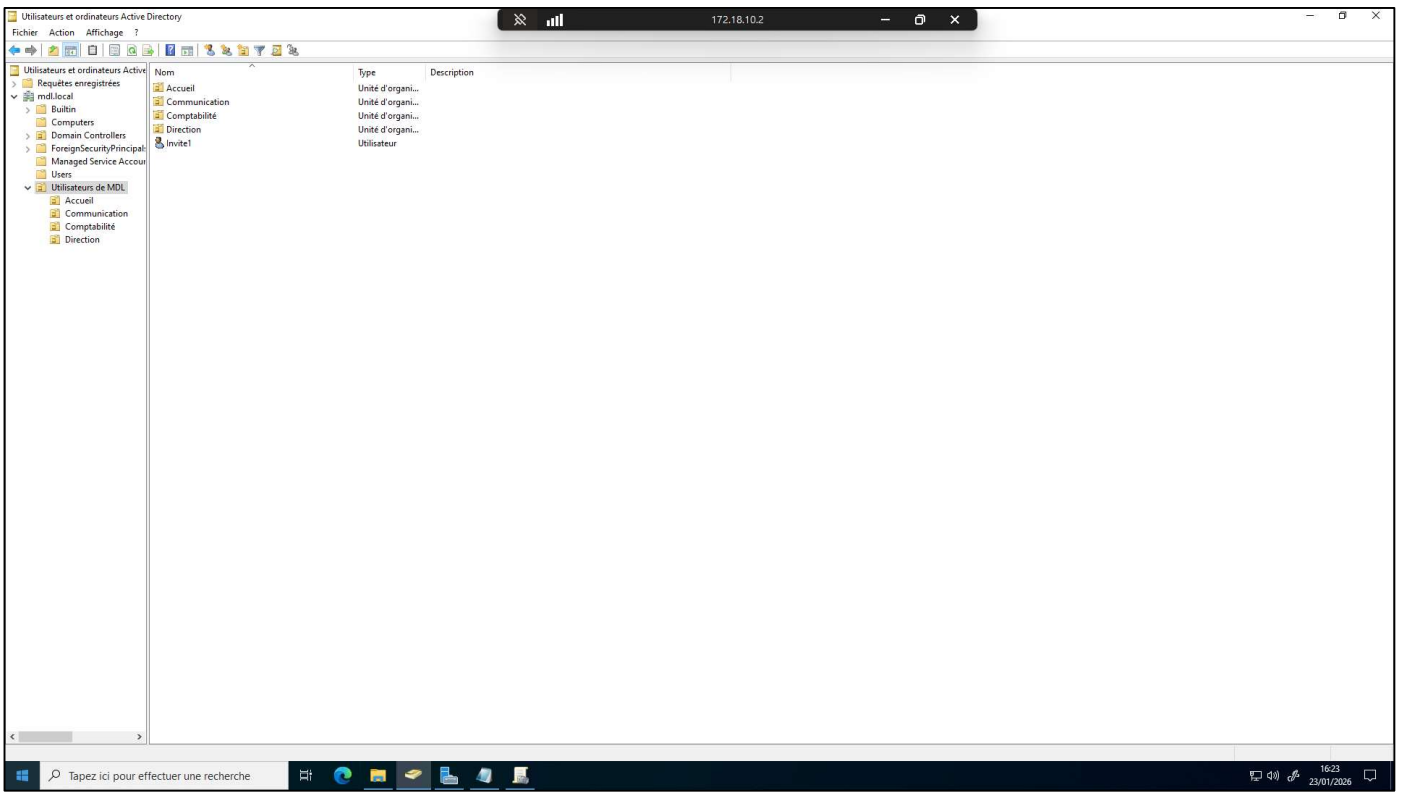
Accueil

Communication

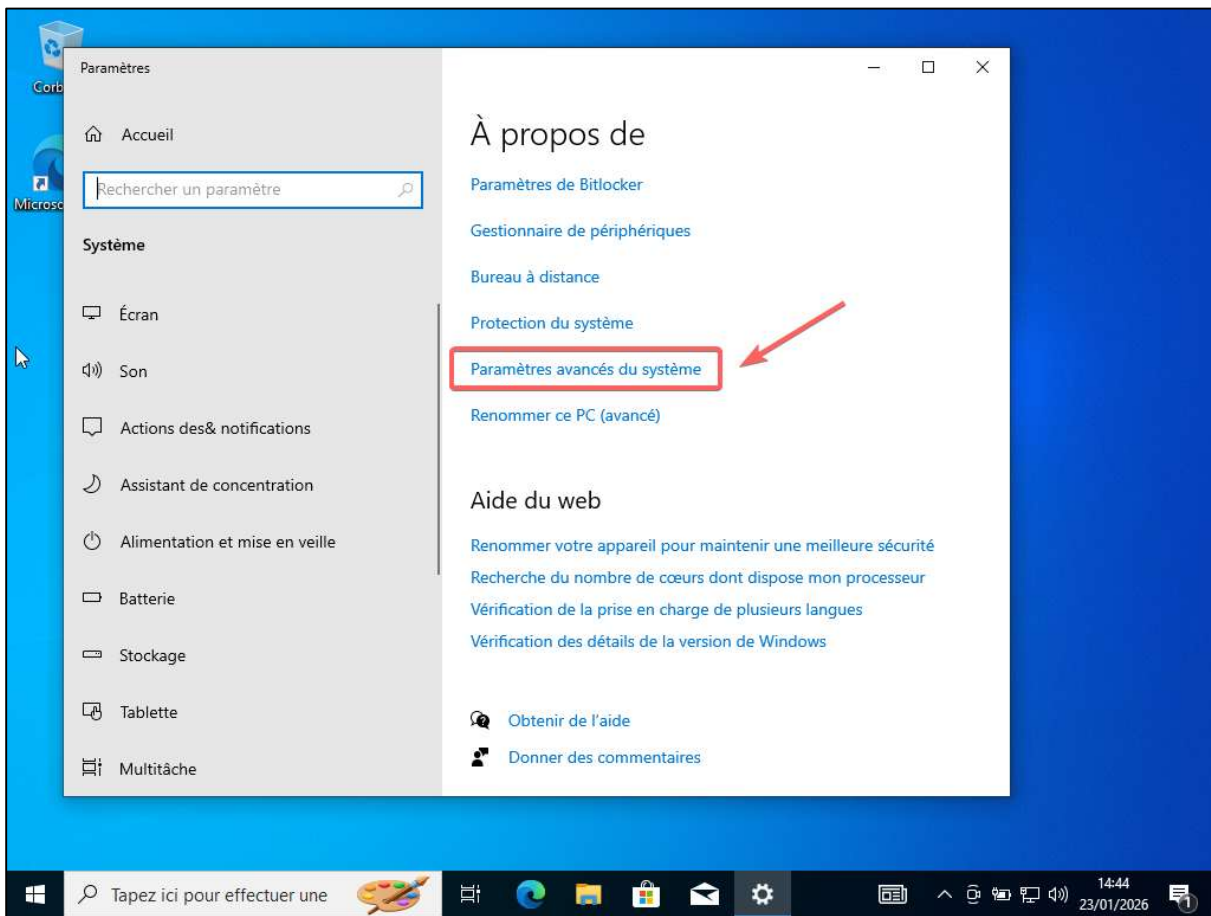
Comptabilité

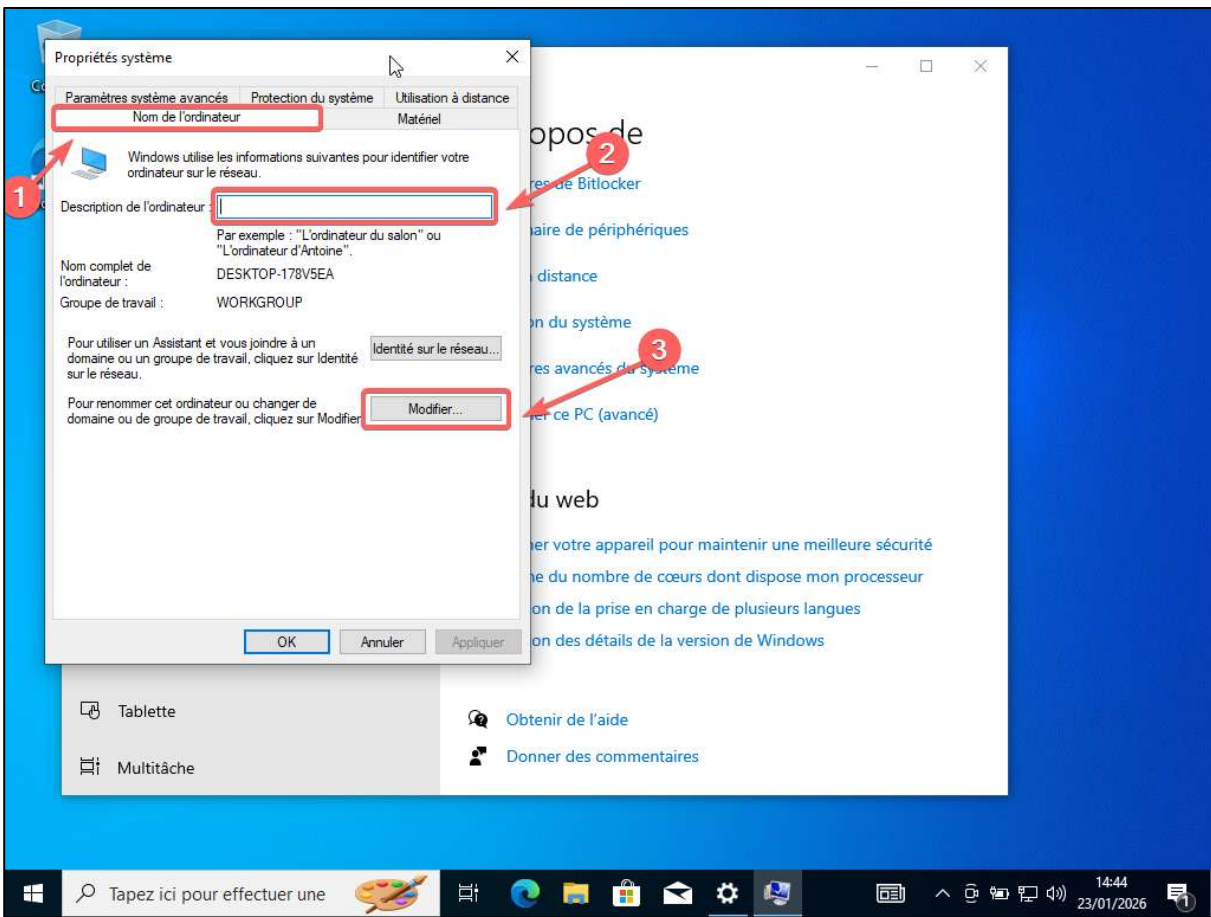
Direction

Nom	Type	Description
Administrateur	Utilisateur	Compte d'utilisateur d'administration
Administrateurs clés	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe peuvent effectuer des actions administratives su...
Administrateurs clés Enterprise	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe peuvent effectuer des actions administratives su...
Administrateurs de l'entreprise	Groupe de séc...	Administrateurs désignés de l'entreprise
Administrateurs du schéma	Groupe de séc...	Administrateurs désignés du schéma
Admins du domaine	Groupe de séc...	Administrateurs désignés du domaine
Contrôleurs de domaine	Groupe de séc...	Tous les contrôleurs de domaine du domaine
Contrôleurs de domaine clonables	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe qui sont des contrôleurs de domaine peuvent être...
Contrôleurs de domaine d'entreprise en lecture...	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe sont des contrôleurs de domaine en lecture seul...
Contrôleurs de domaine en lecture seule	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe sont des contrôleurs de domaine en lecture seul...
DnsAdmins	Groupe de séc...	Groupe des administrateurs DNS
DnsUpdateProxy	Groupe de séc...	Les clients DNS qui sont autorisés à effectuer des mises à jour dynamiques e...
Éditeurs de certificats	Utilisateur	Les membres de ce groupe ont l'autorisation de publier des certificats dans l...
Gary Berlingen	Utilisateur	
Groupe de réplication dont le mot de passe RO...	Groupe de séc...	Les mots de passe des membres de ce groupe peuvent être répliqués sur tou...
Groupe de réplication dont le mot de passe RO...	Groupe de séc...	Les mots de passe des membres de ce groupe ne peuvent pas être répliqués ...
Invité	Utilisateur	Compte d'utilisateur invité
Invitel	Utilisateur	
Invités du domaine	Groupe de séc...	Tous les invités du domaine
Ordinateurs du domaine	Groupe de séc...	Toutes les stations de travail et les serveurs joints au domaine
Propriétaires créateurs de la stratégie de groupe	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe peuvent modifier la stratégie de groupe pour le ...
Protected Users	Groupe de séc...	Les membres de ce groupe bénéficient de protections supplémentaires cont...
Serveurs RAS et IAS	Groupe de séc...	Les serveurs de ce groupe peuvent accéder aux propriétés d'accès distant de...
Theo BRETON	Utilisateur	
Utilisateurs du domaine	Groupe de séc...	Tous les utilisateurs du domaine

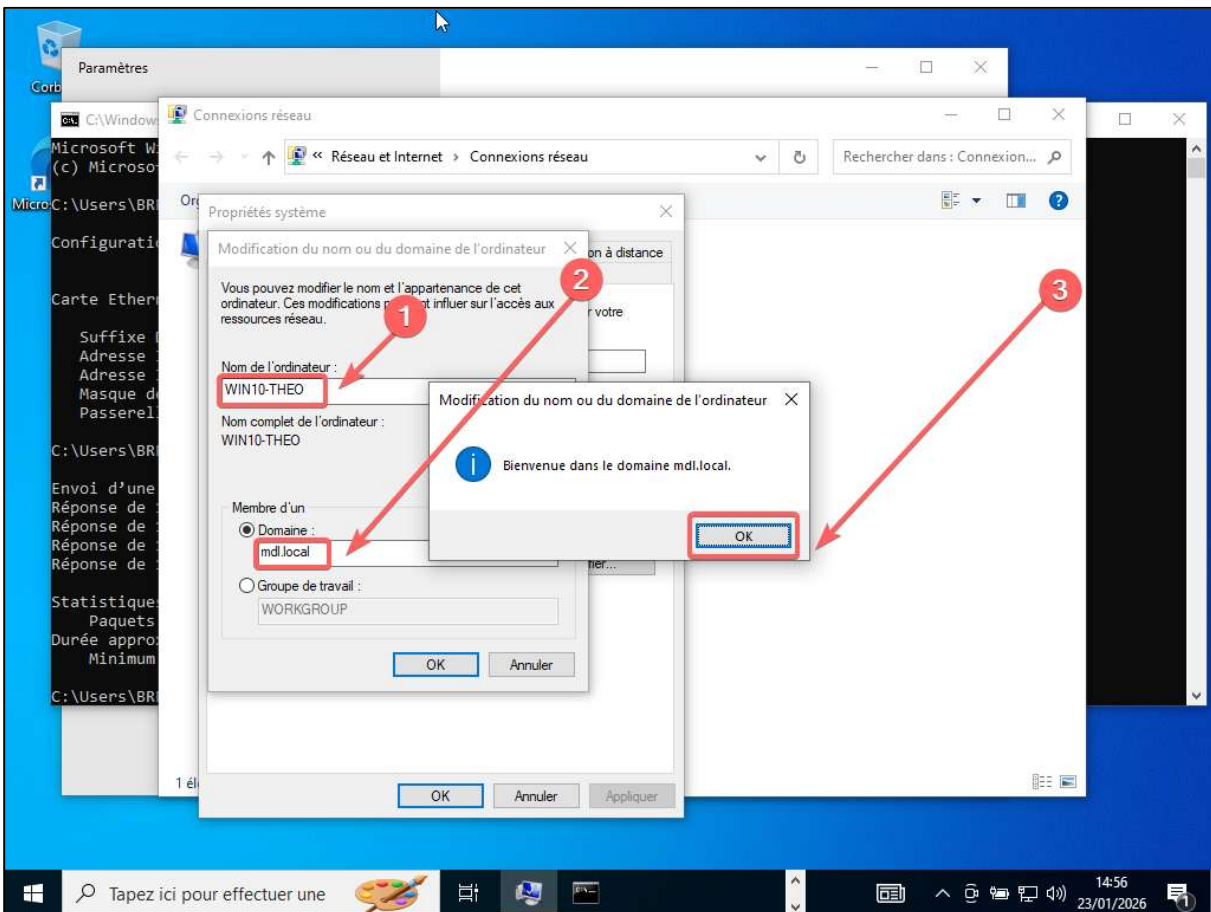


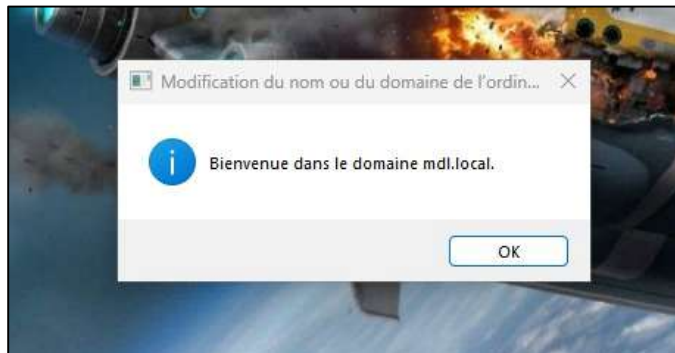
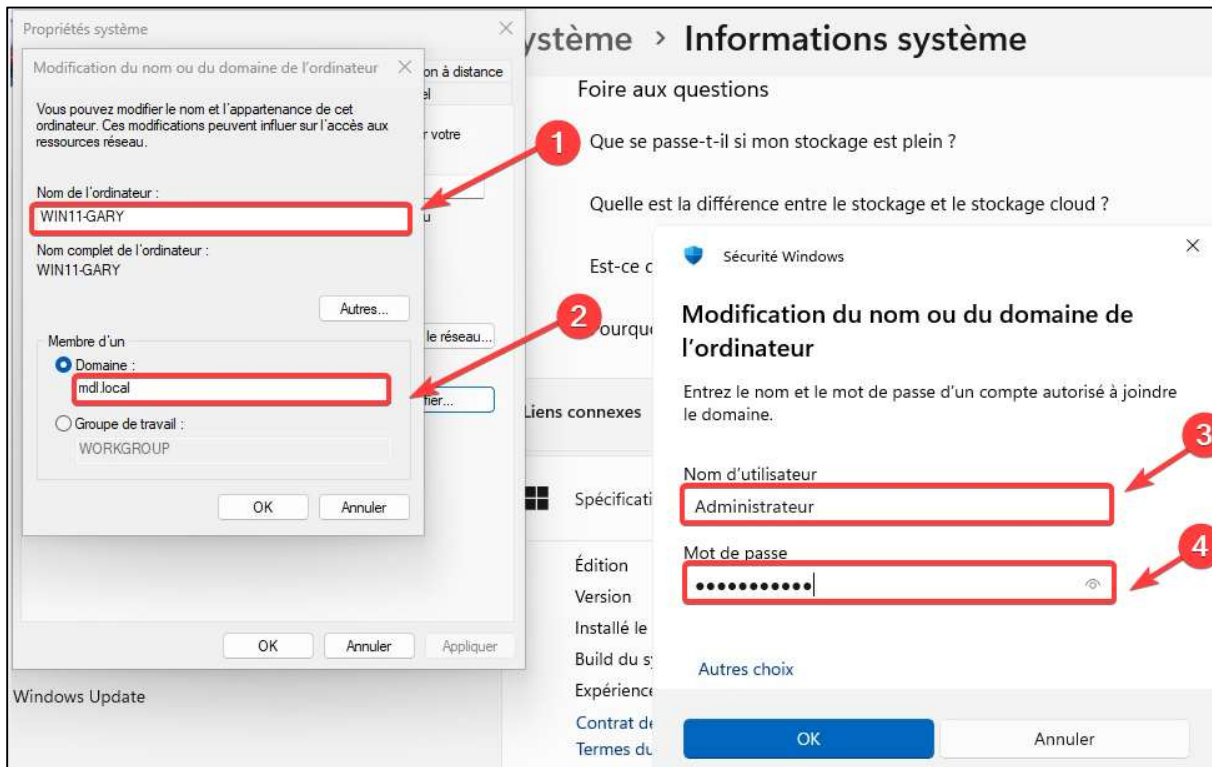
## A.10 Configuration des postes clients et intégration au domaine

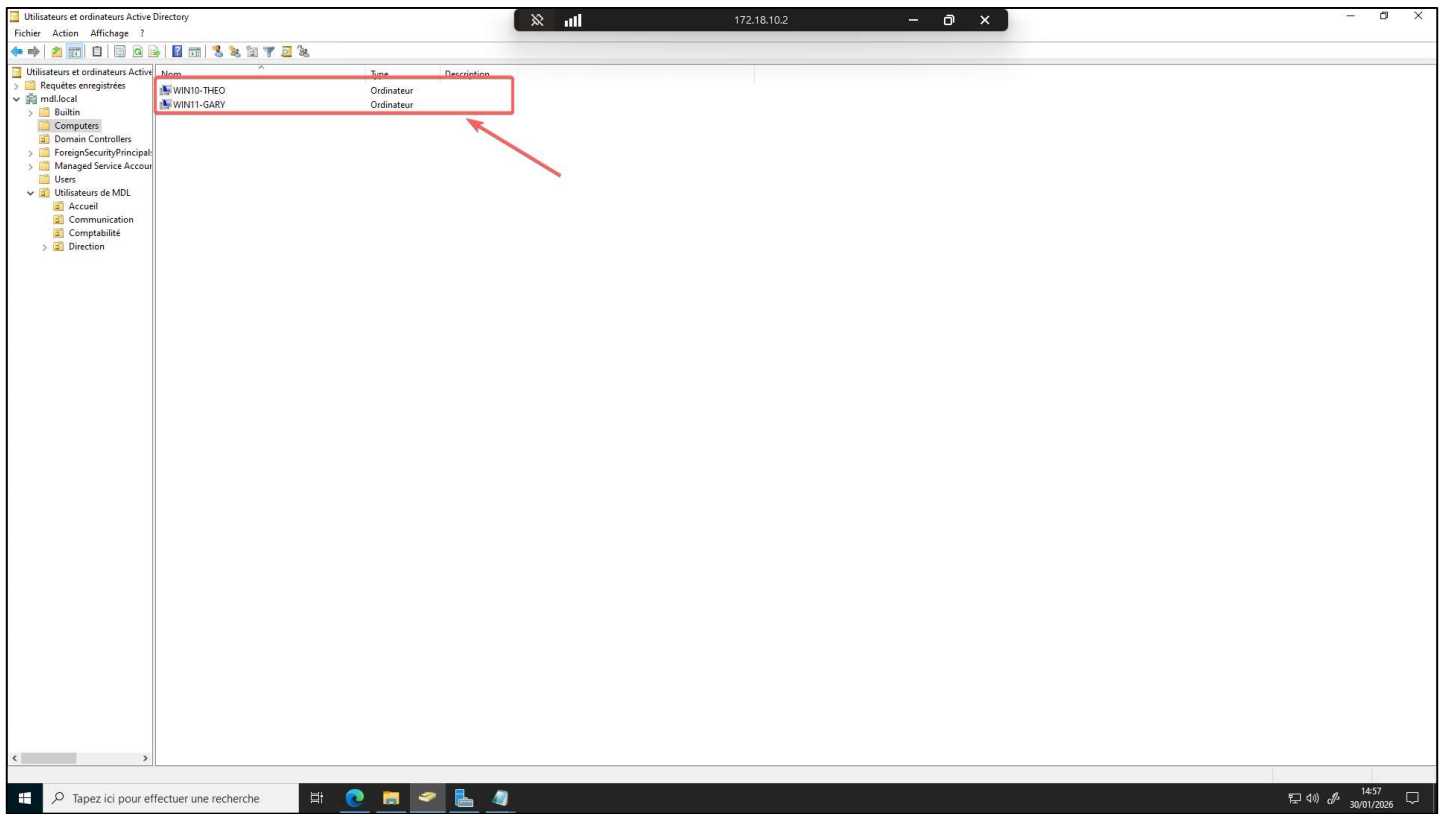




## VM Client Windows 10 :







# Compte-rendu des tests

## API – NetworkSI



## Test N°1 :

Avant de se connecter avec un Utilisateur du domaine on va s'assurer que les VM Client communique avec notre serveur.

→ ping @Serveur MDL

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Installez la dernière version de PowerShell pour de nouvelles fonctionnalités et améliorations ! https://aka.ms/PSWindows

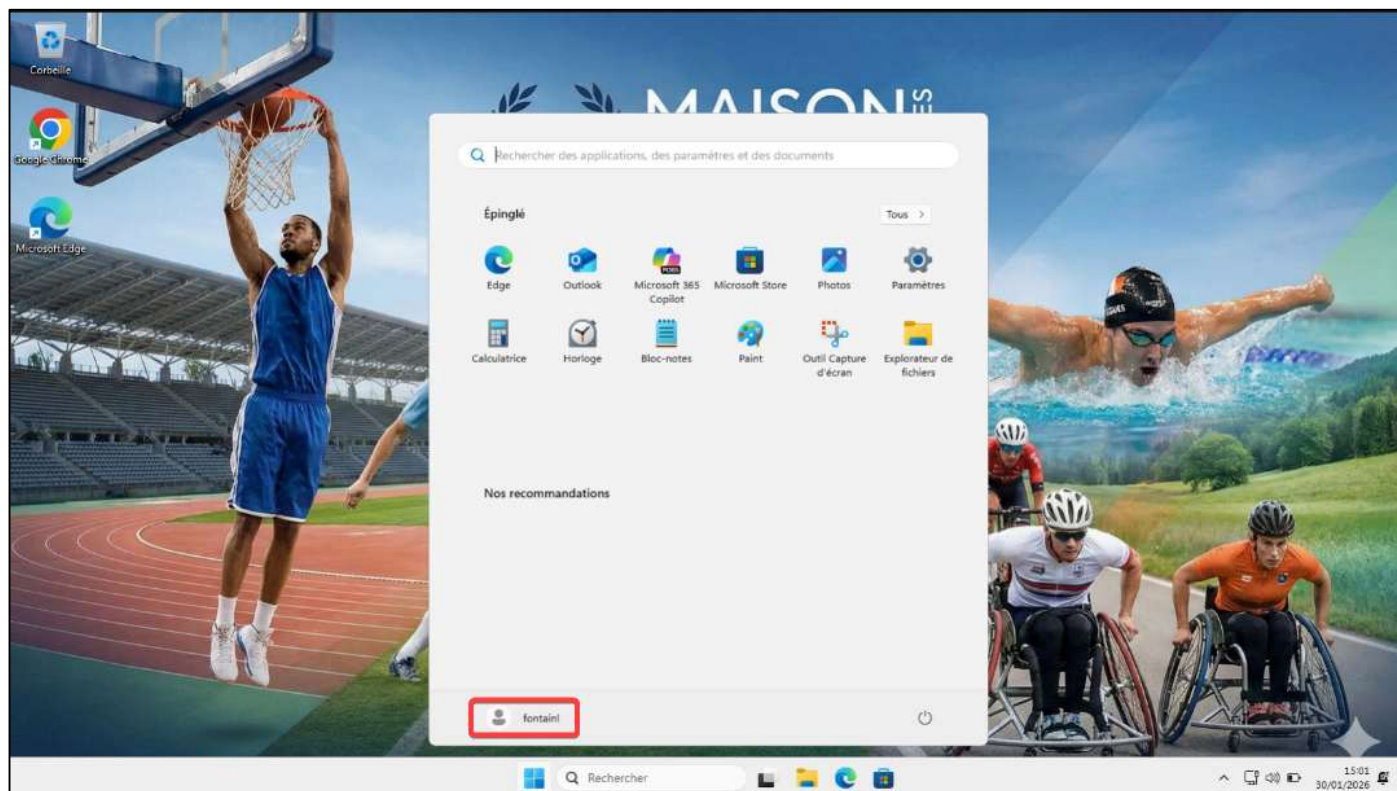
PS C:\Users\garyb> ping 172.18.10.2

Envoi d'une requête 'Ping' 172.18.10.2 avec 32 octets de données :
Réponse de 172.18.10.2 : octets=32 temps=18 ms TTL=128
Réponse de 172.18.10.2 : octets=32 temps=14 ms TTL=128
Réponse de 172.18.10.2 : octets=32 temps=4 ms TTL=128
Réponse de 172.18.10.2 : octets=32 temps=12 ms TTL=128

Statistiques Ping pour 172.18.10.2:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 4ms, Maximum = 18ms, Moyenne = 12ms
PS C:\Users\garyb> |
```

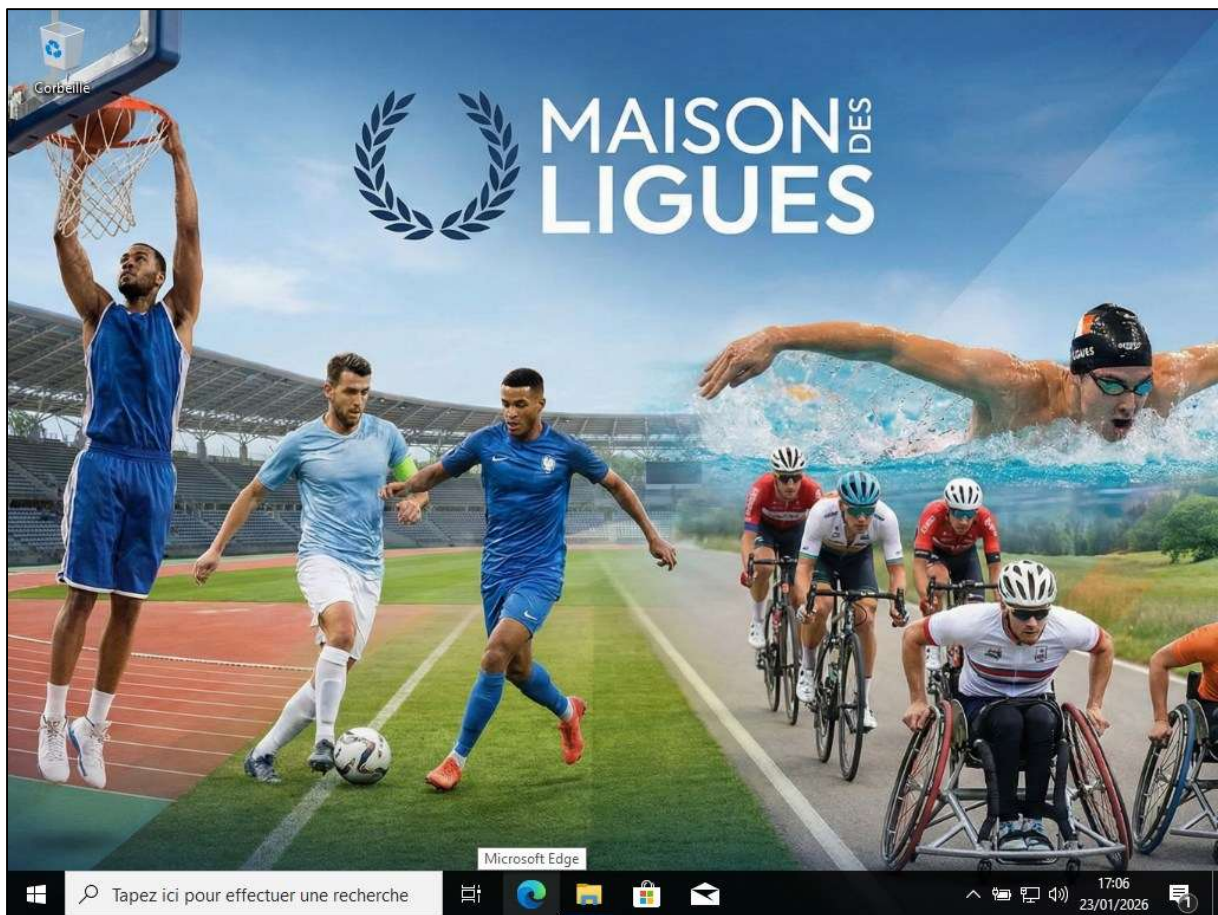
## Test N°2 :

→ Vérification – Identification avec un utilisateurs :



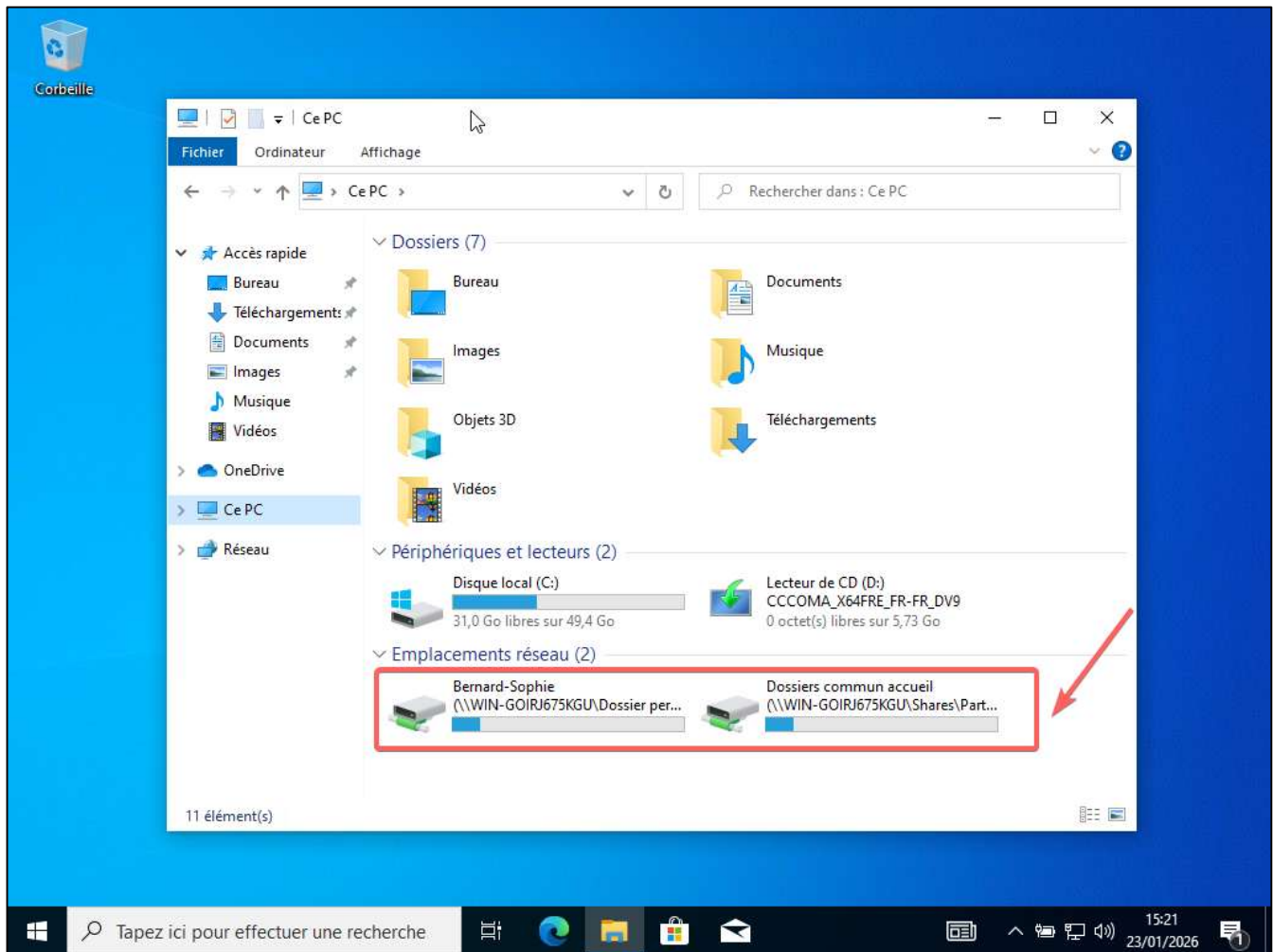
## Test N°3 :

→ Vérification du déploiement du fond d'écran sur les ordinateurs de MDL :



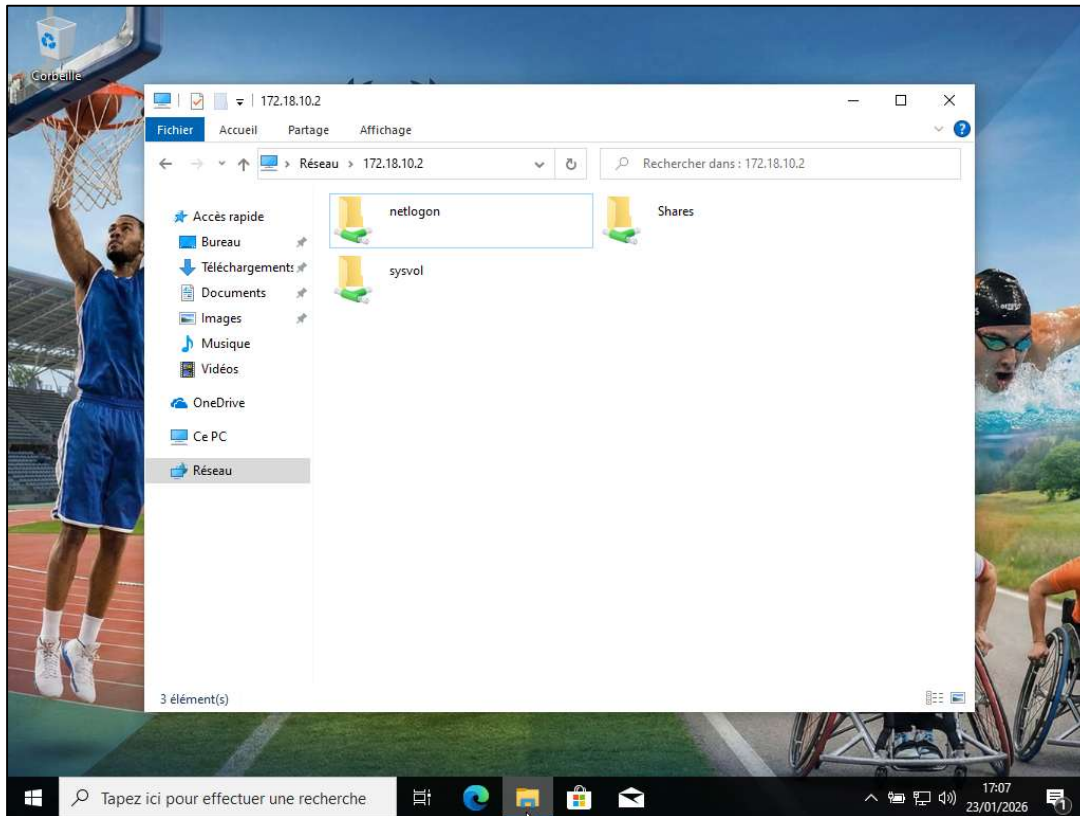
## Test N°4 :

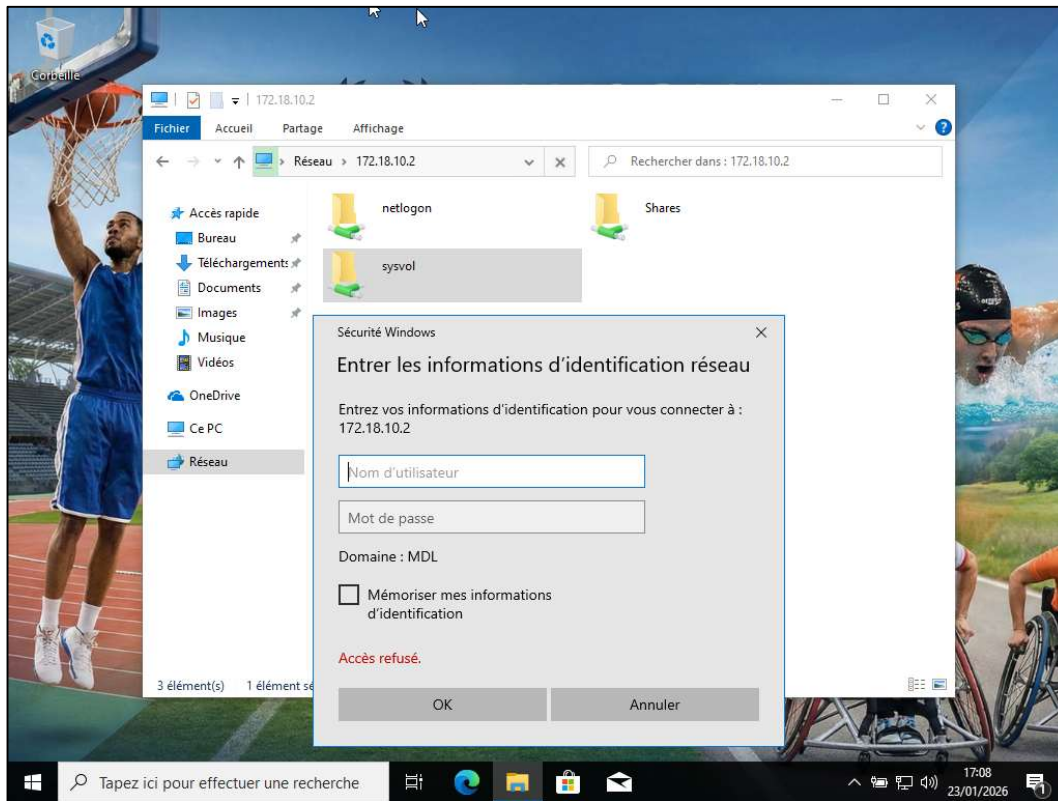
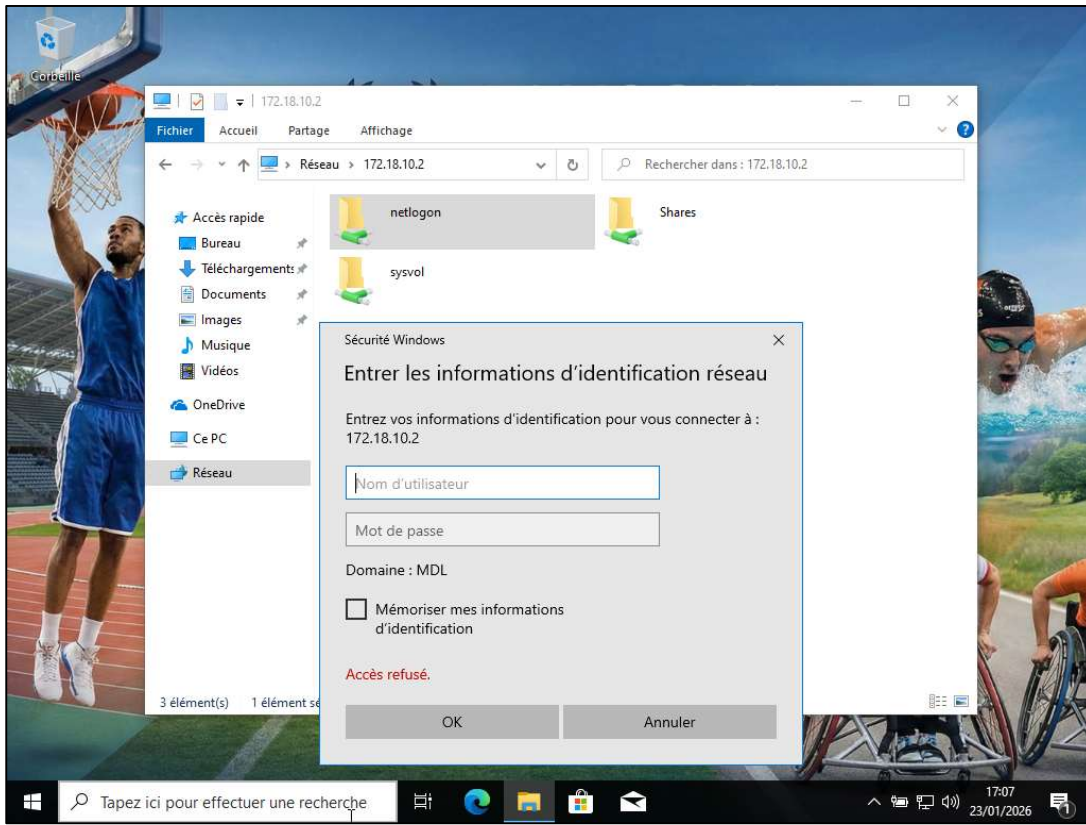
→ Vérification que le mappage des dossiers commun que les affectations aux dossiers personnels des utilisateur arrive bien sur la session de l'utilisateur.

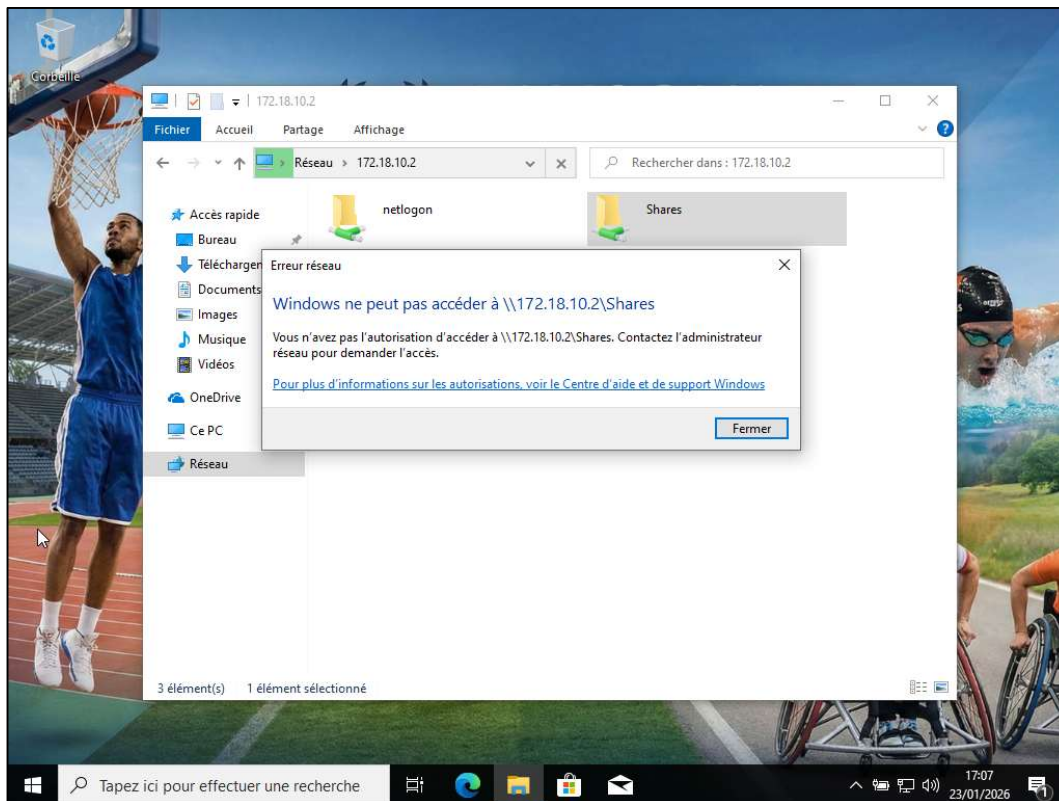


## Test N°5 :

→ Test visant à contrôler l'accès aux dossiers personnels, aux dossiers communs et à tout répertoire confidentiel du serveur MDL, afin de s'assurer qu'aucune donnée sensible n'est accessible et qu'aucun accès non autorisé n'est possible.







## **Test N°6 :**

→ Test si le logiciel VLC et le navigateur Mozilla ce sont déployer sur les VM Client.

***Problème lors du déploiement la GPO ne reconnait les machines comme des machines physique comme ce sont des machines virtuelles.***