

DEUXIEME PROBLEMATIQUE :

Gestion de comptes utilisateurs



Réalisé par :

DJIMTONE Ngarndo Moguidbe

MAME Diarra Niang

KOUAGNE David Emmanuel

Encadré par :

Mr Kamel Taleb

Table des matières

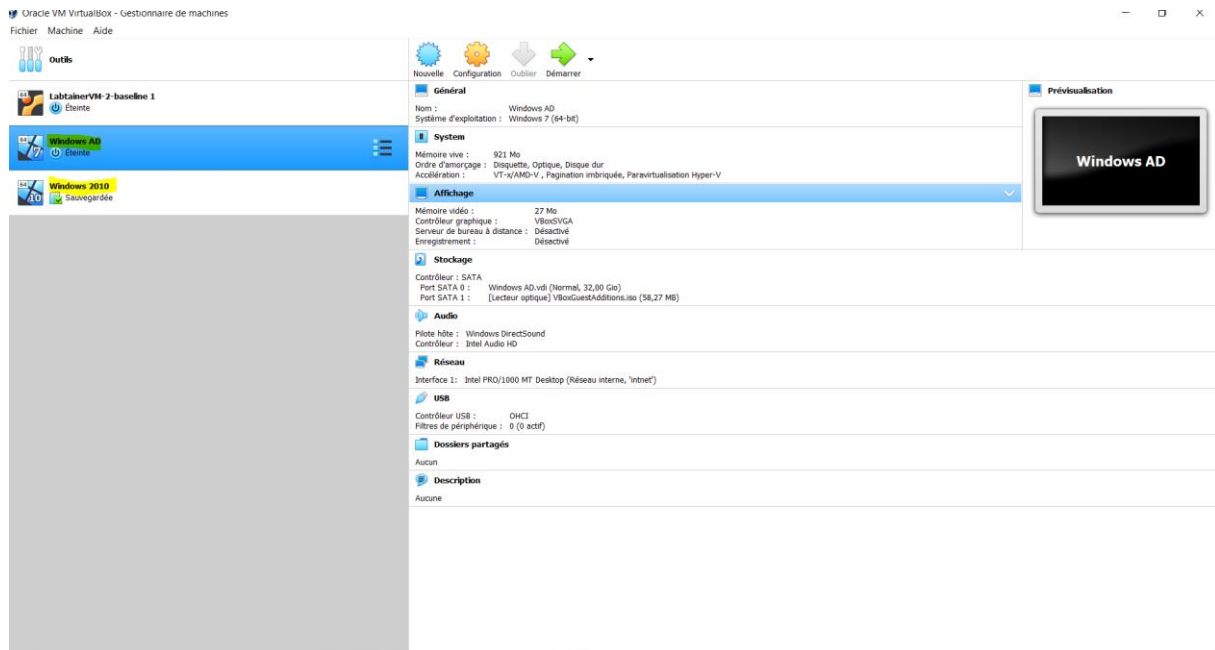
<u>Introduction</u>	2
<u>Création de la machine virtuelle Windows 2019</u> ..	3
<u>Installation</u>	4
<u>Ajout des services</u>	10
<u>Supprimer une unité d'organisation</u>	12
<u>Création d'utilisateurs et groupes :</u>	13
<u>Partager un dossier et prendre le contrôle</u>	20
<u>Création d'une stratégie de groupes</u>	20
<u>Conclusion</u>	25

Introduction

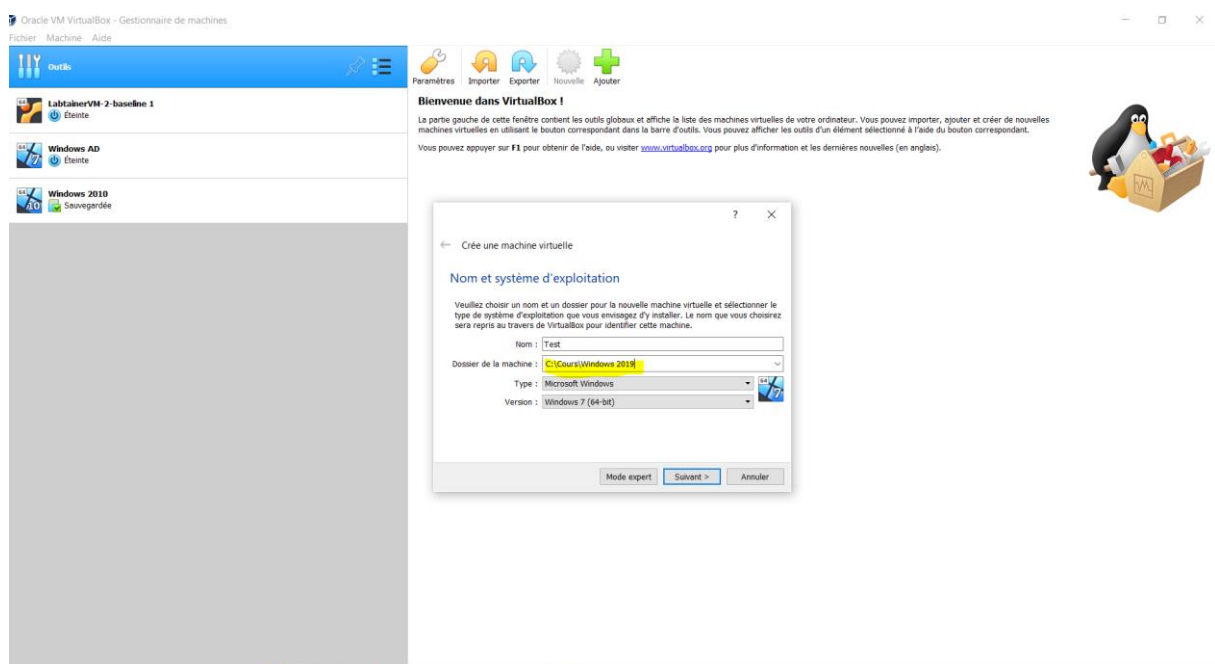
Un service d'annuaire est une base de données centralisée qui stocke des informations sur les ressources d'un réseau, telles que les utilisateurs, les groupes, les ordinateurs et les périphériques. Il est utilisé pour faciliter la gestion des identités et des accès dans un environnement informatique. Les services d'annuaires sont souvent utilisés dans les grandes entreprises pour gérer les comptes des utilisateurs, les autorisations d'accès aux ressources, les politiques de sécurité et la distribution des informations d'annuaire. Ils permettent également de faciliter la recherche et la localisation des ressources sur un réseau. Le service d'annuaire le plus couramment utilisé est Active Directory de Microsoft, mais il existe également d'autres services d'annuaire, tels que OpenLDAP et Novell eDirectory.

Création de la machine virtuelle Windows 2019

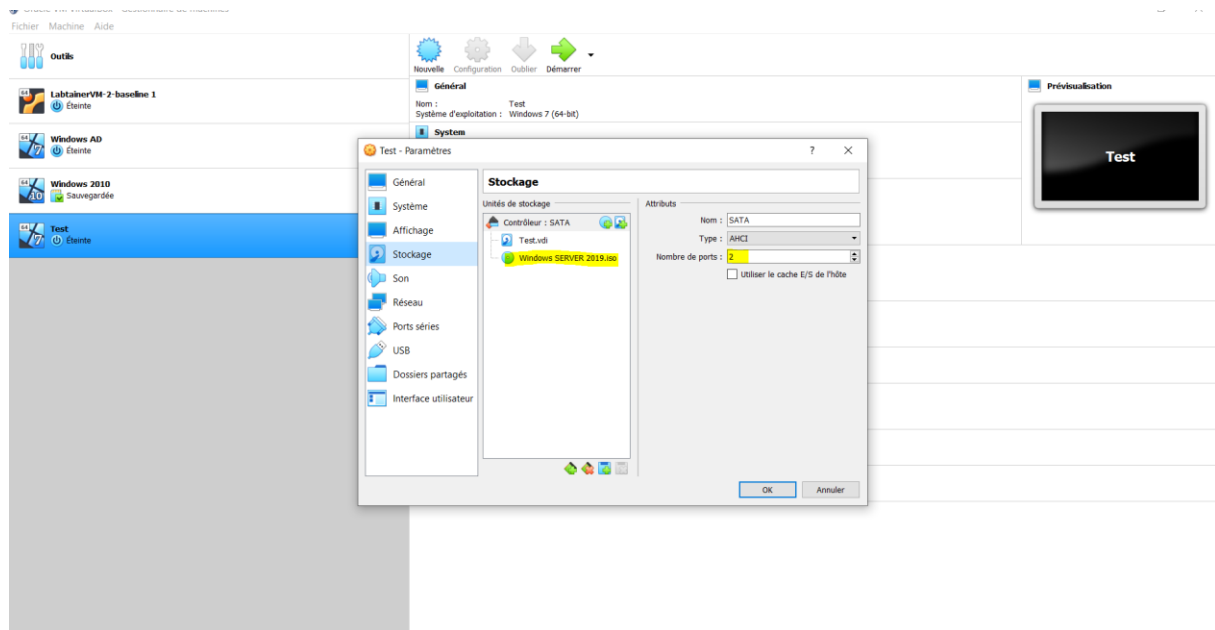
Pour cet atelier, nous allons ouvrir l'outil de virtualisation (VirtualBox pour nous) puis cliquer sur Nouvelle.



- On sélectionne le dossier où va être stocker les données de notre machine virtuelle :



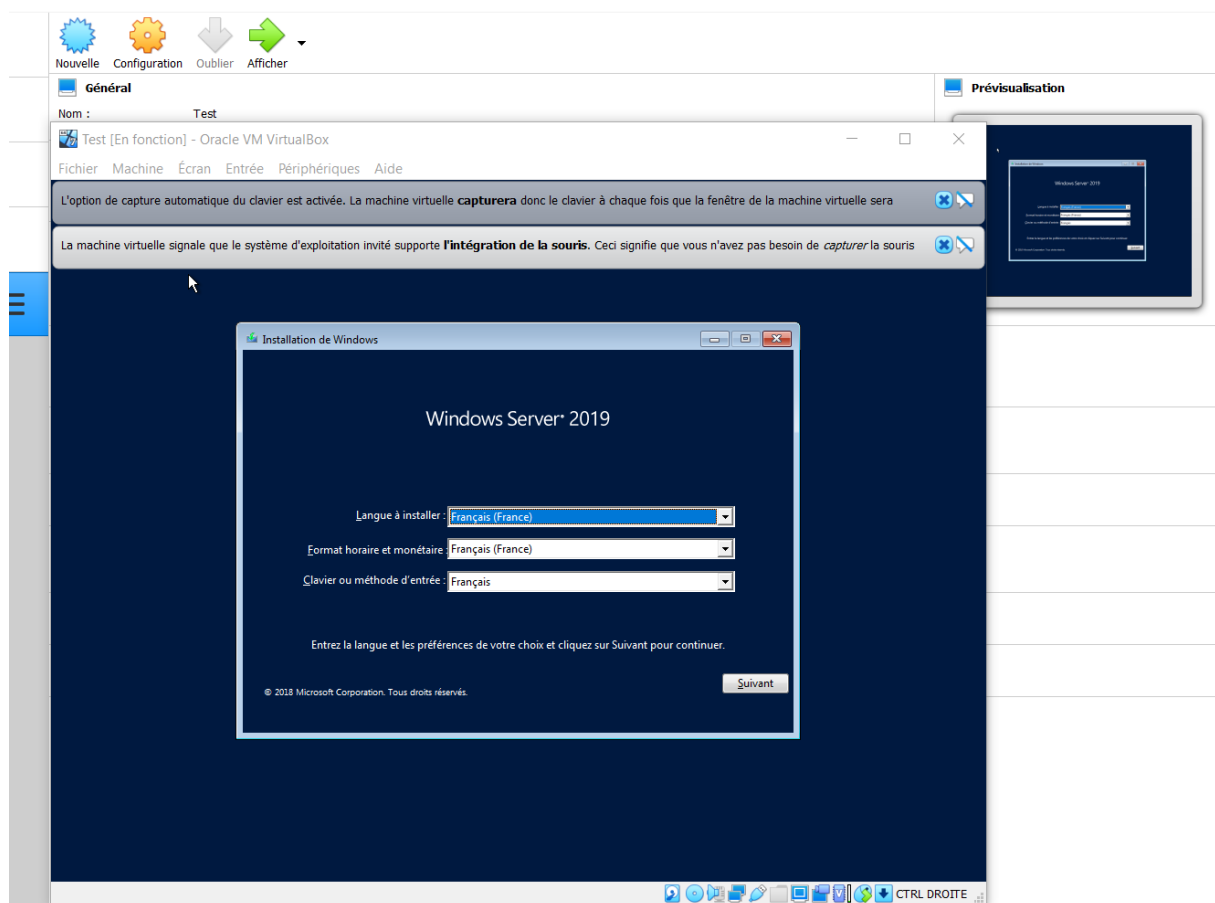
- Personnalisez la configuration selon vos ressources et vos besoins.
- On va ensuite ajouter l'iso : Configuration → Stockage → puis le disque, y mettre le fichier iso de notre machine :



- Puis démarrer :

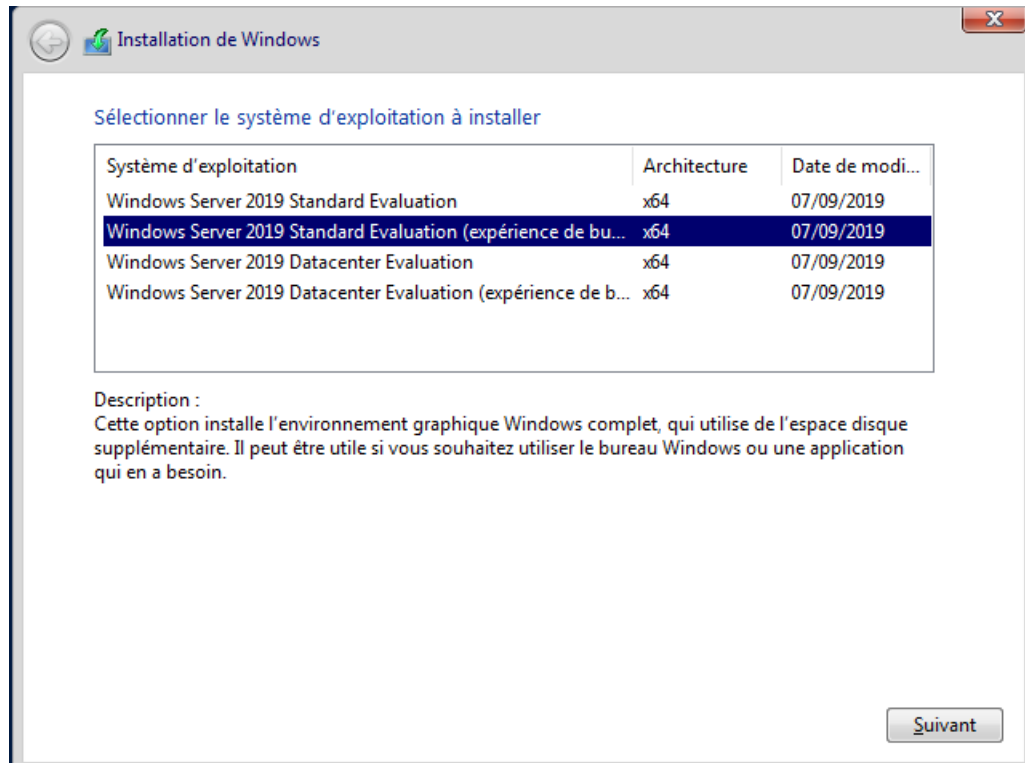
Installation

On rencontre cette page :

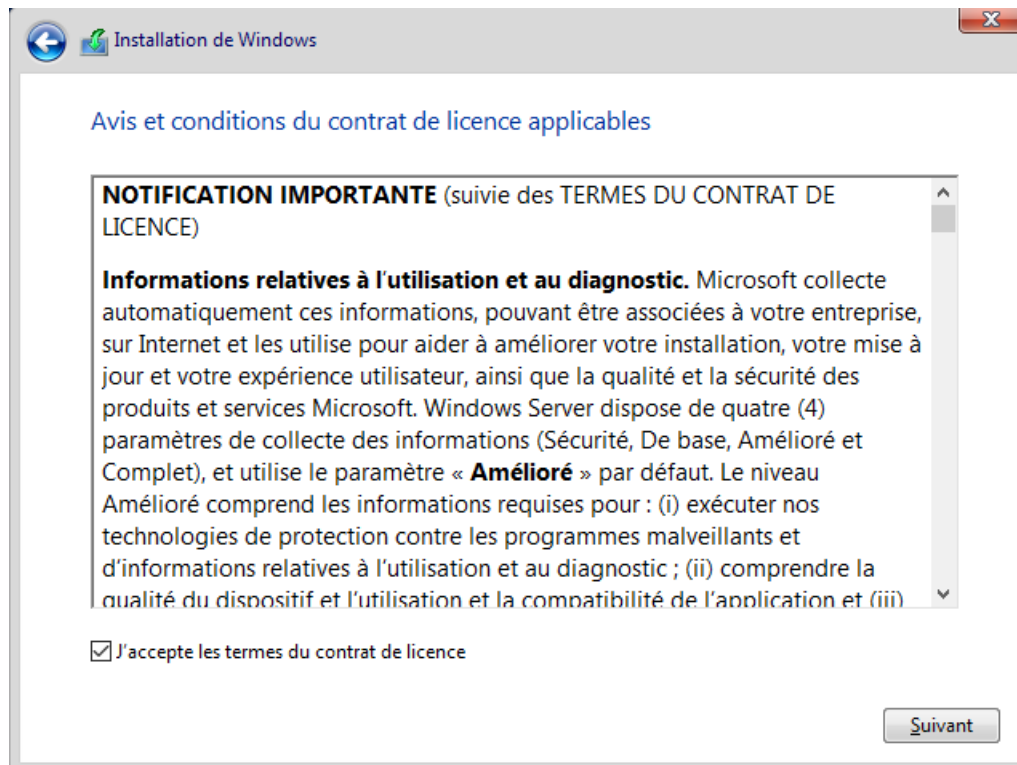


Cliquer sur suivant → Installer maintenant

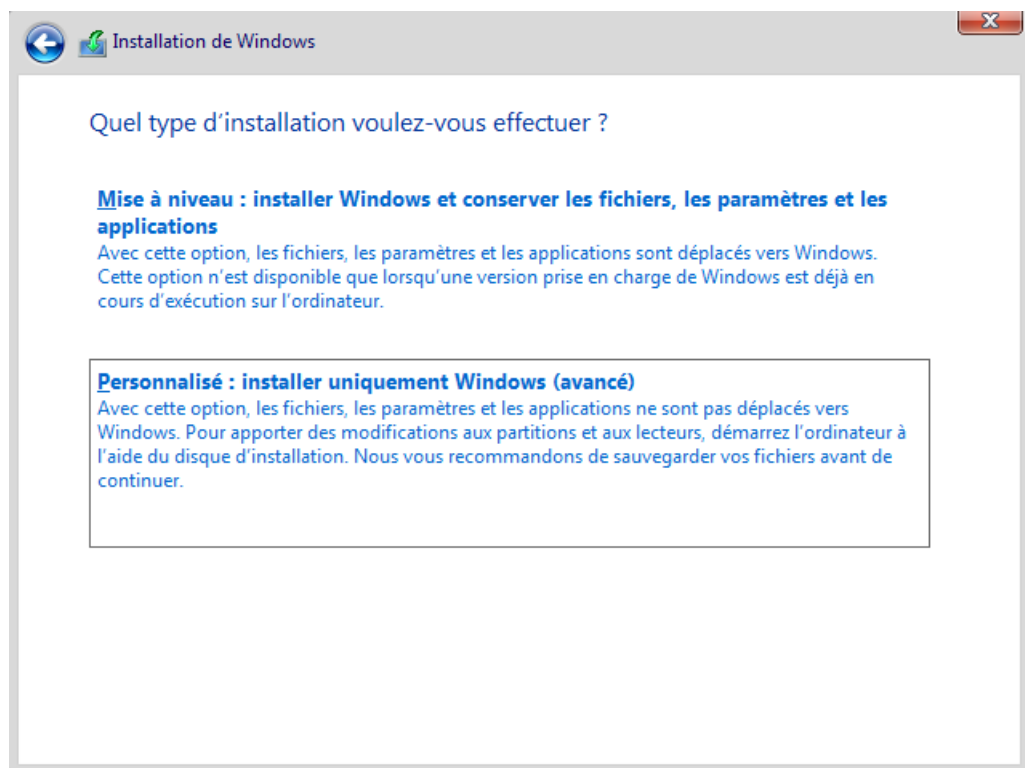
Sélectionner **Windows Server 2019 Standard Evaluation (expérience de bureau)** et faire **Suivant**



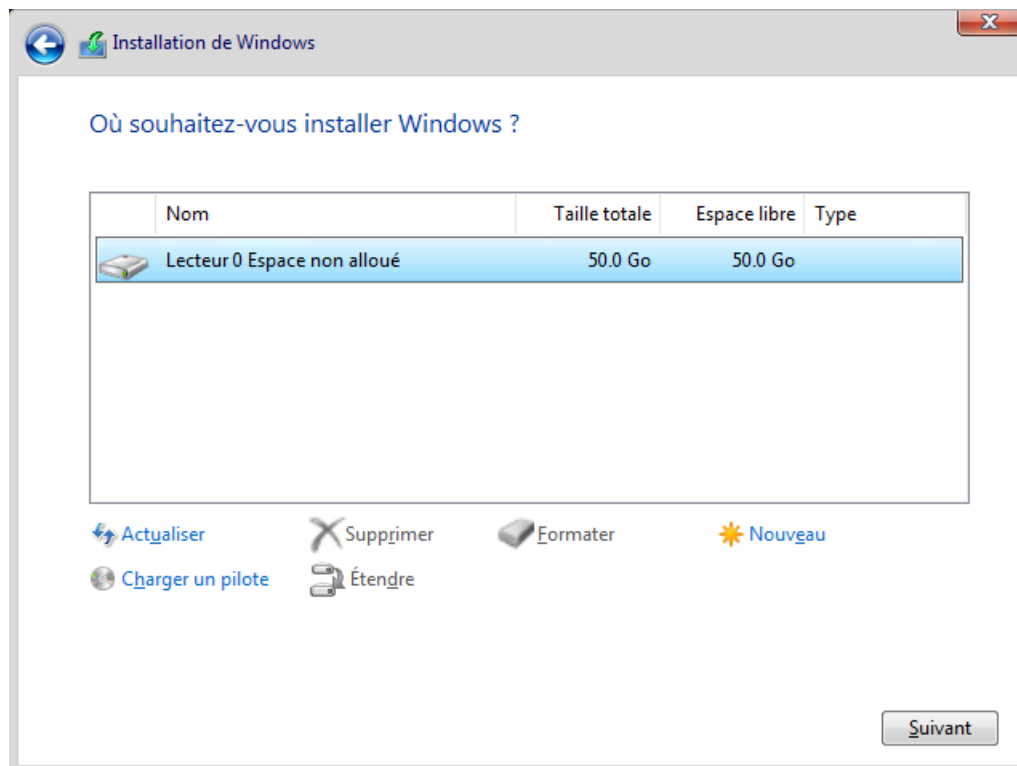
Faire suivant



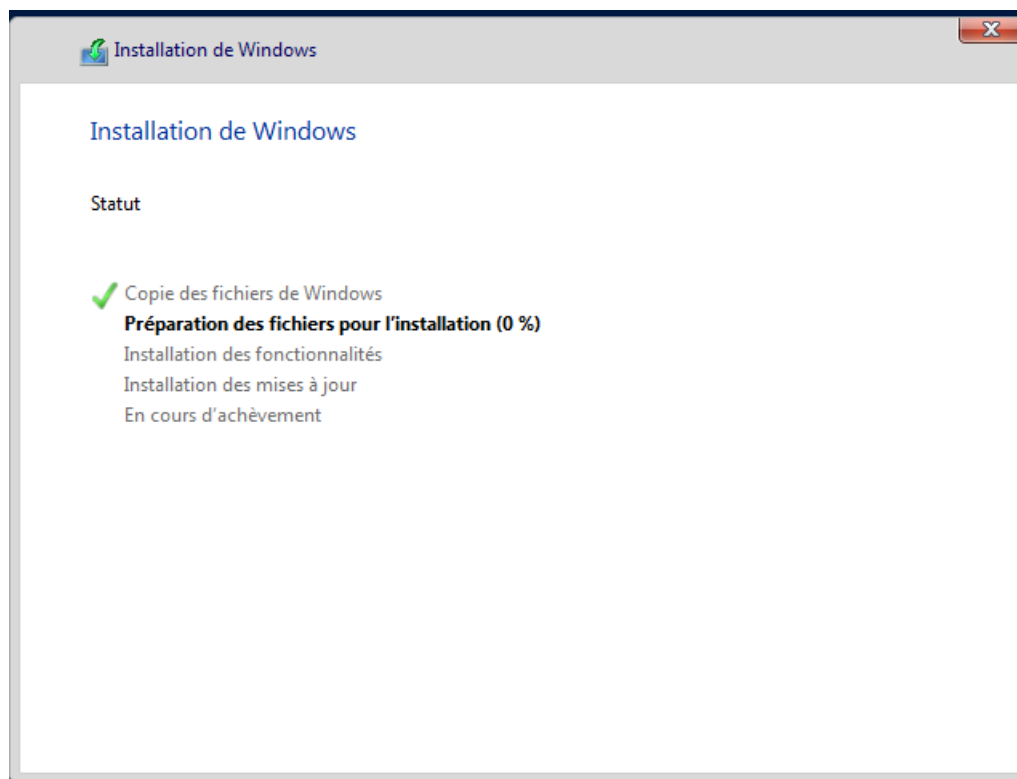
Cliquer sur **Personnalisé : installer uniquement Windows (avancé)**



Choisir Lecteur 0 Espace non alloué 50.0 Go et faire suivant



Attendre que l'installation se termine



Entrer un mot de passe et ensuite se connecter

Paramètres de personnalisation

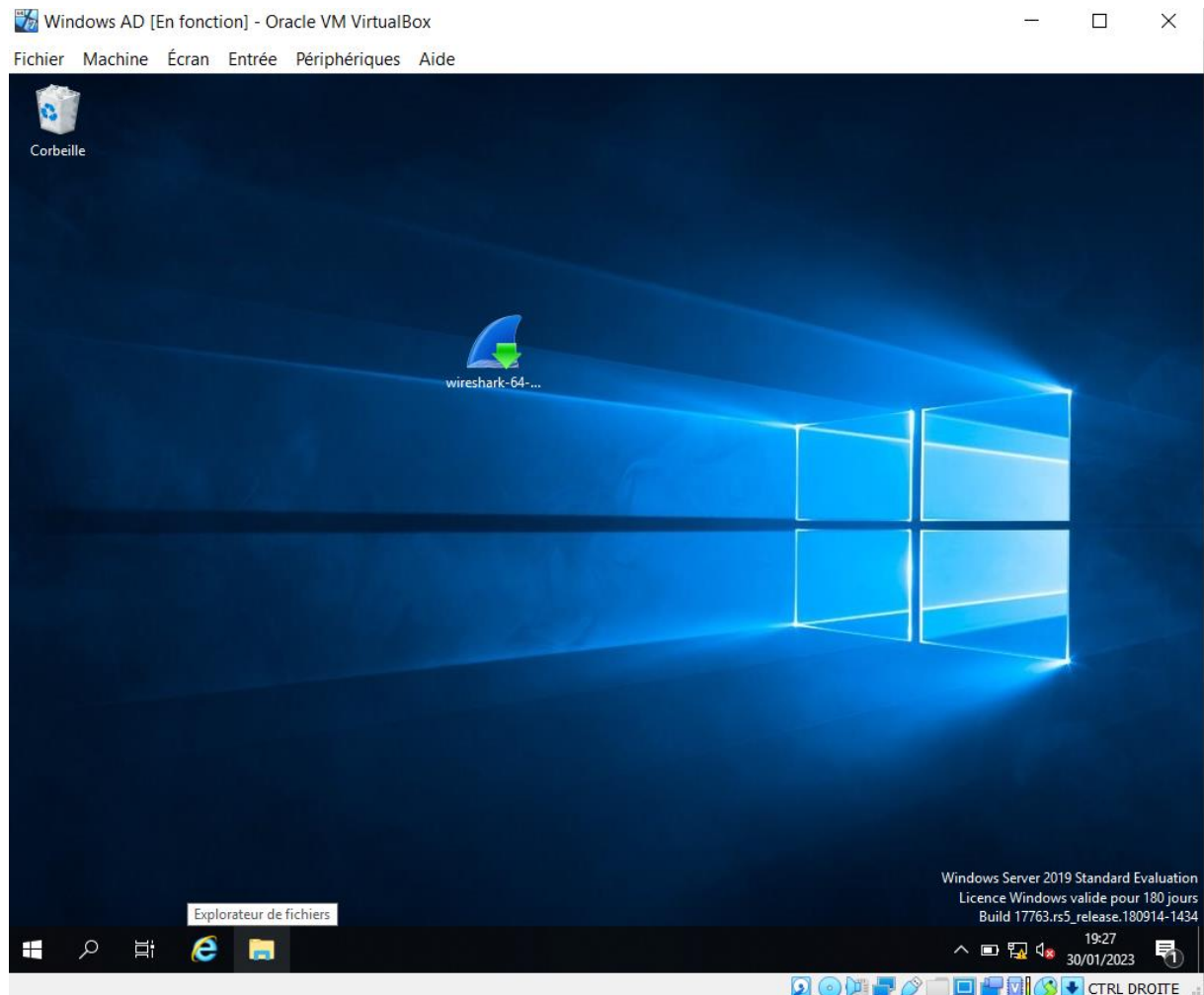
Tapez un mot de passe pour le compte Administrateur intégré que vous pouvez utiliser pour vous connecter automatiquement à cet ordinateur.

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Entrez de nouveau le mot de passe

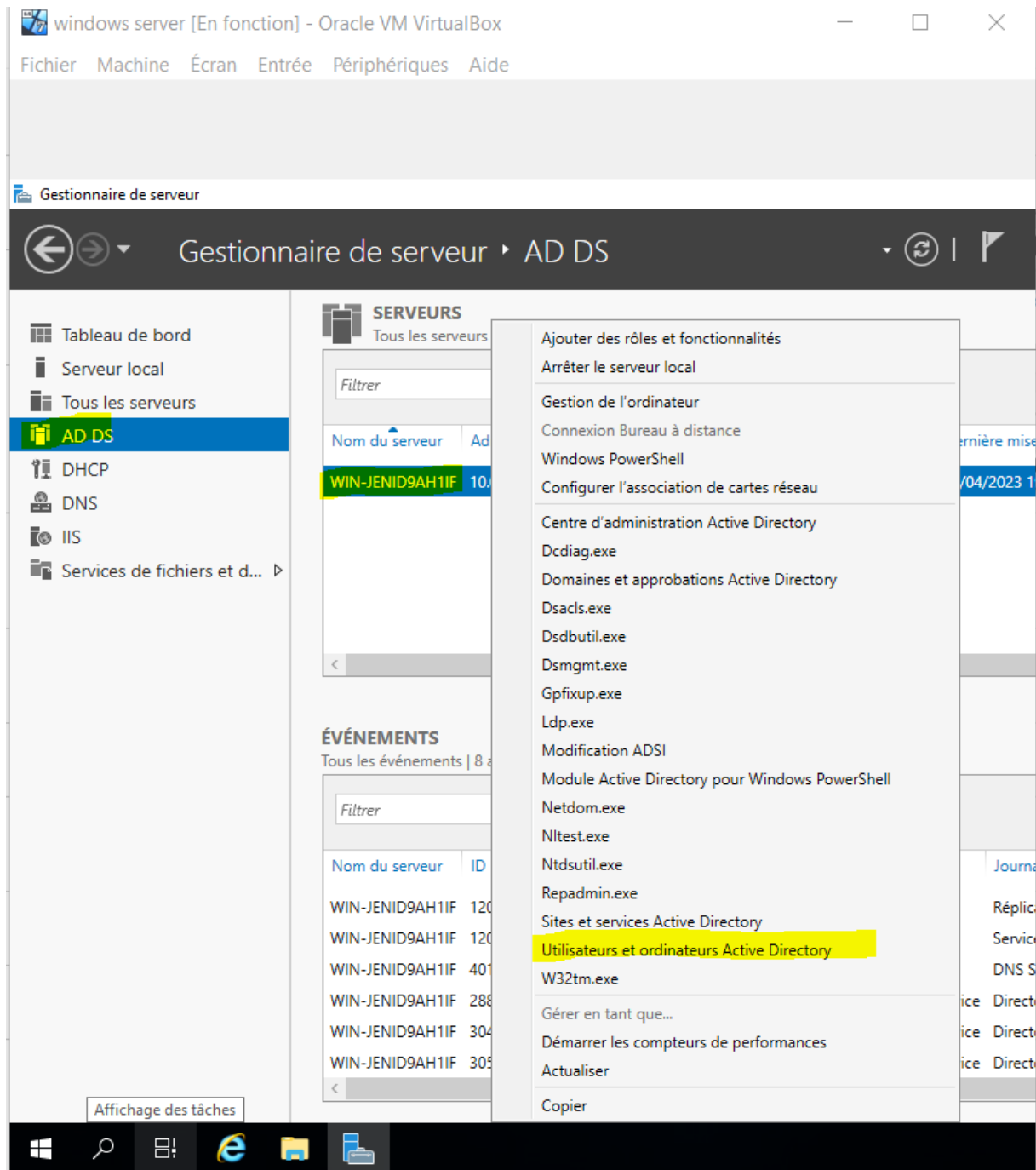
Après avoir configurer notre machine, on a cette page :



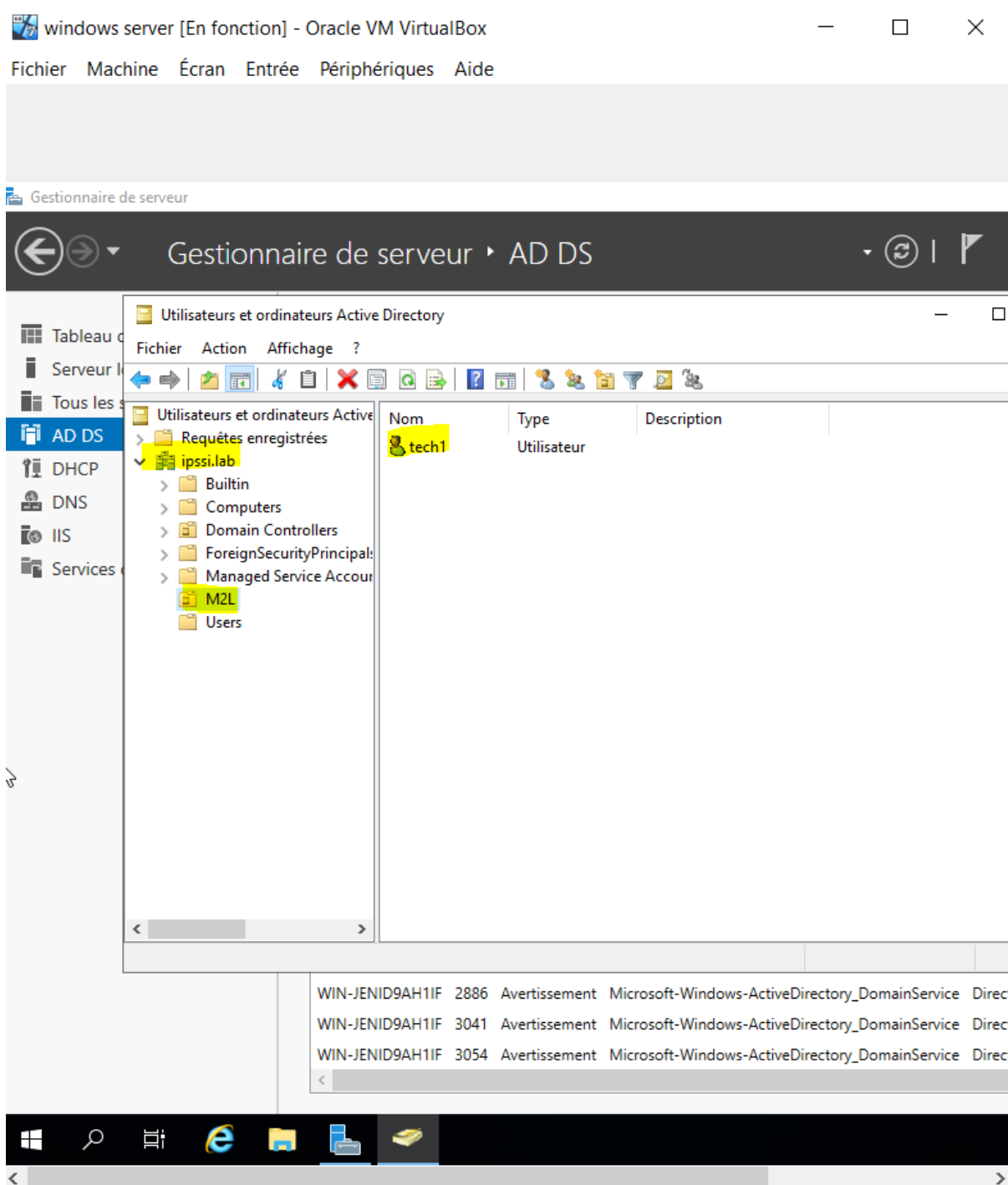
Ajout des services

Nous allons ajouter les services AD DS, DHXP, IIS

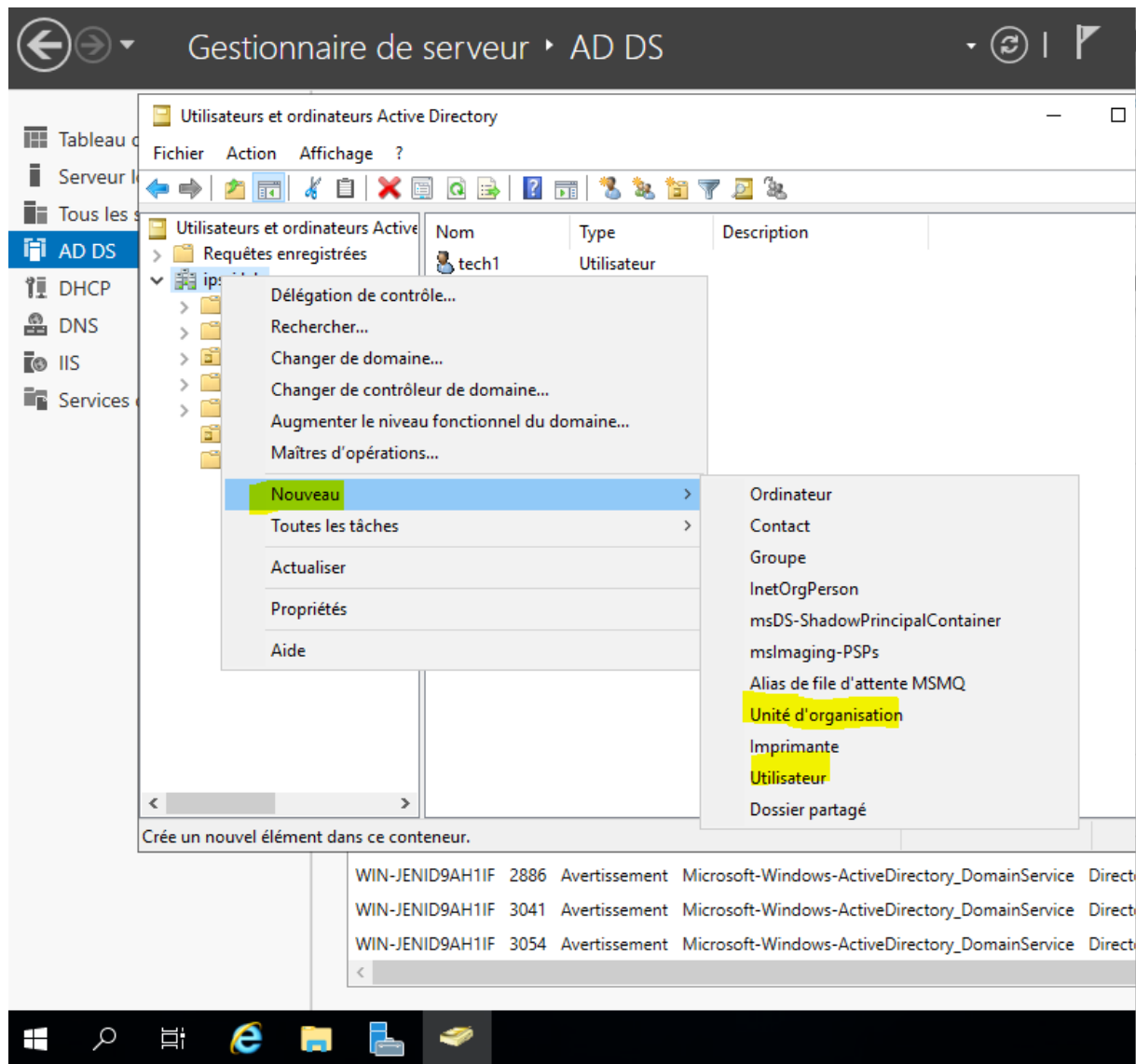
On va cliquer deux fois sur le AD DS, puis un clic droit sur la machine qui s'affiche et sélectionner utilisateurs et ordinateurs Active Directory :



On peut voir le nom de notre domaine qui s'affiche : ipssi.lab et dans ce domaine, on a des unités d'organisation qui contiennent des utilisateurs.



Pour créer une unité d'organisation ou un utilisateur il suffit de faire un clic droit sur le domaine (pour créer une unité d'organisation) ou sur une unité d'organisation existante déjà (pour créer les utilisateurs) ➔ Nouveau :



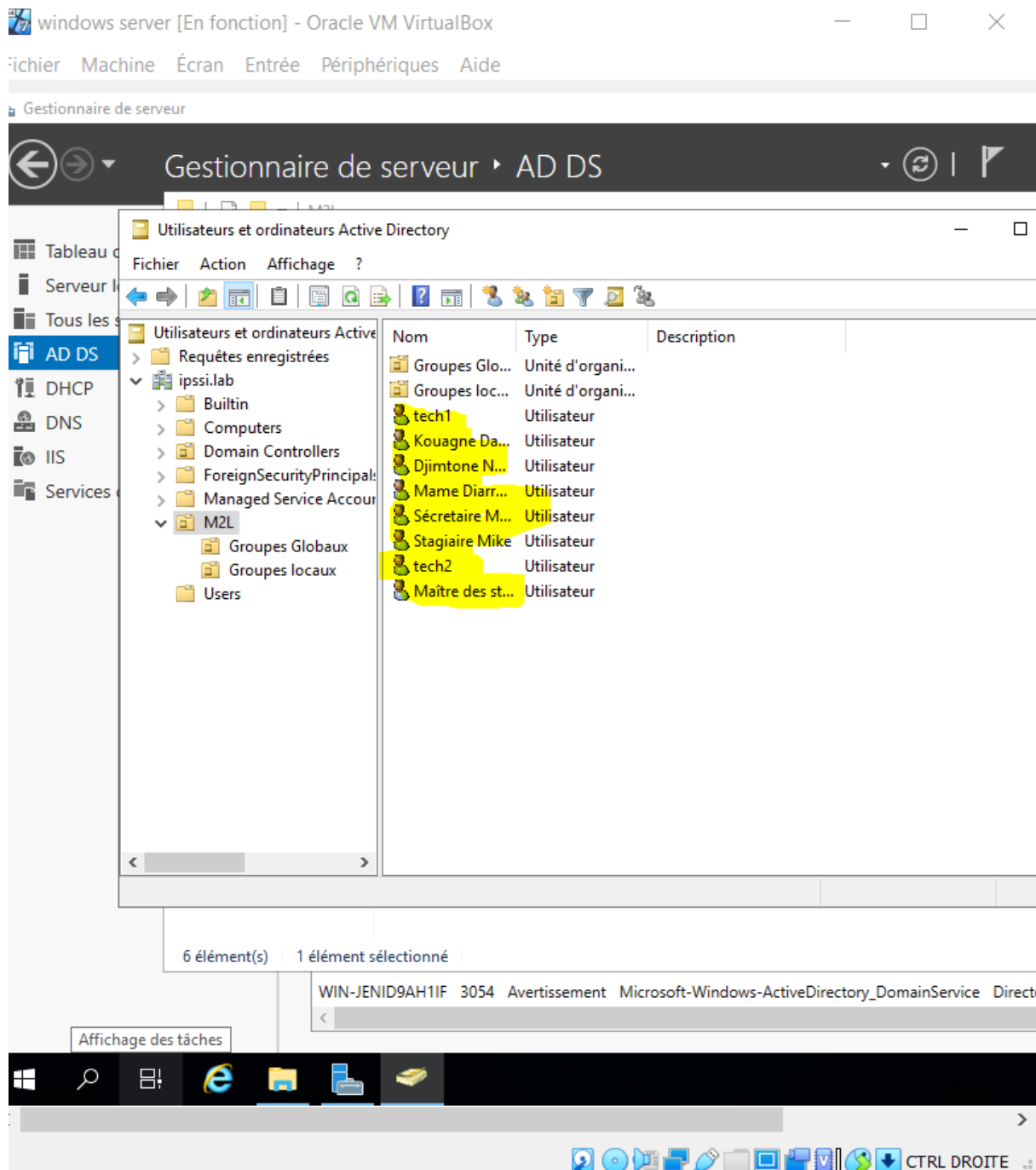
Supprimer une unité d'organisation

Affichage → Fonctionnalités avancées → puis clic droit sur l'unité qu'on souhaite supprimer → Propriété → Objet → puis désactiver les droits. On peut maintenant supprimer l'unité d'organisation

Création d'utilisateurs et groupes :


On va à présent créer les utilisateurs et les groupes comme suit :

- Tous les utilisateurs :



Ces différents types de groupes sont :

Nouvel objet - Groupe ×

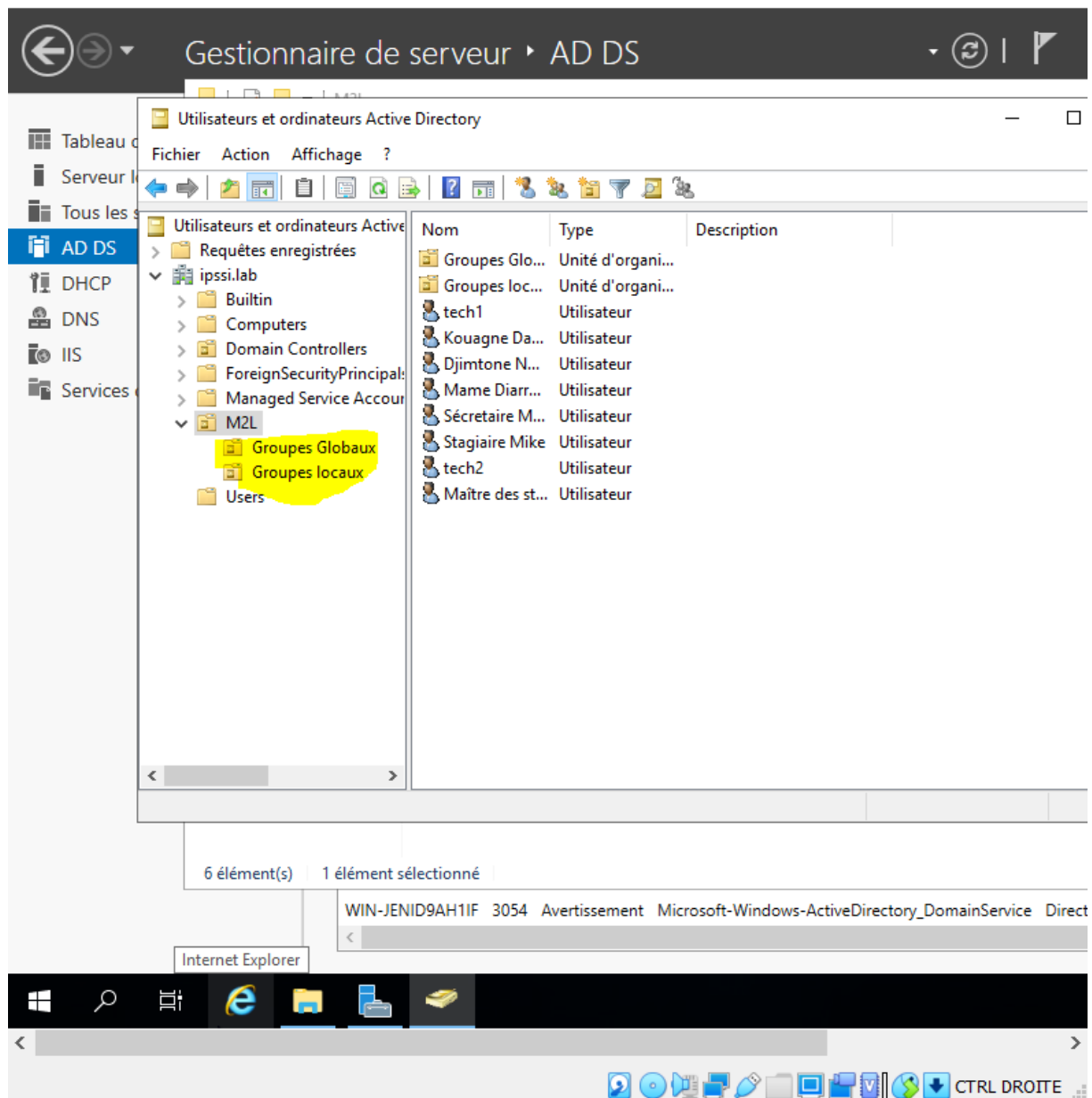
 Créer dans : ipssi.lab/M2L

Nom du groupe :

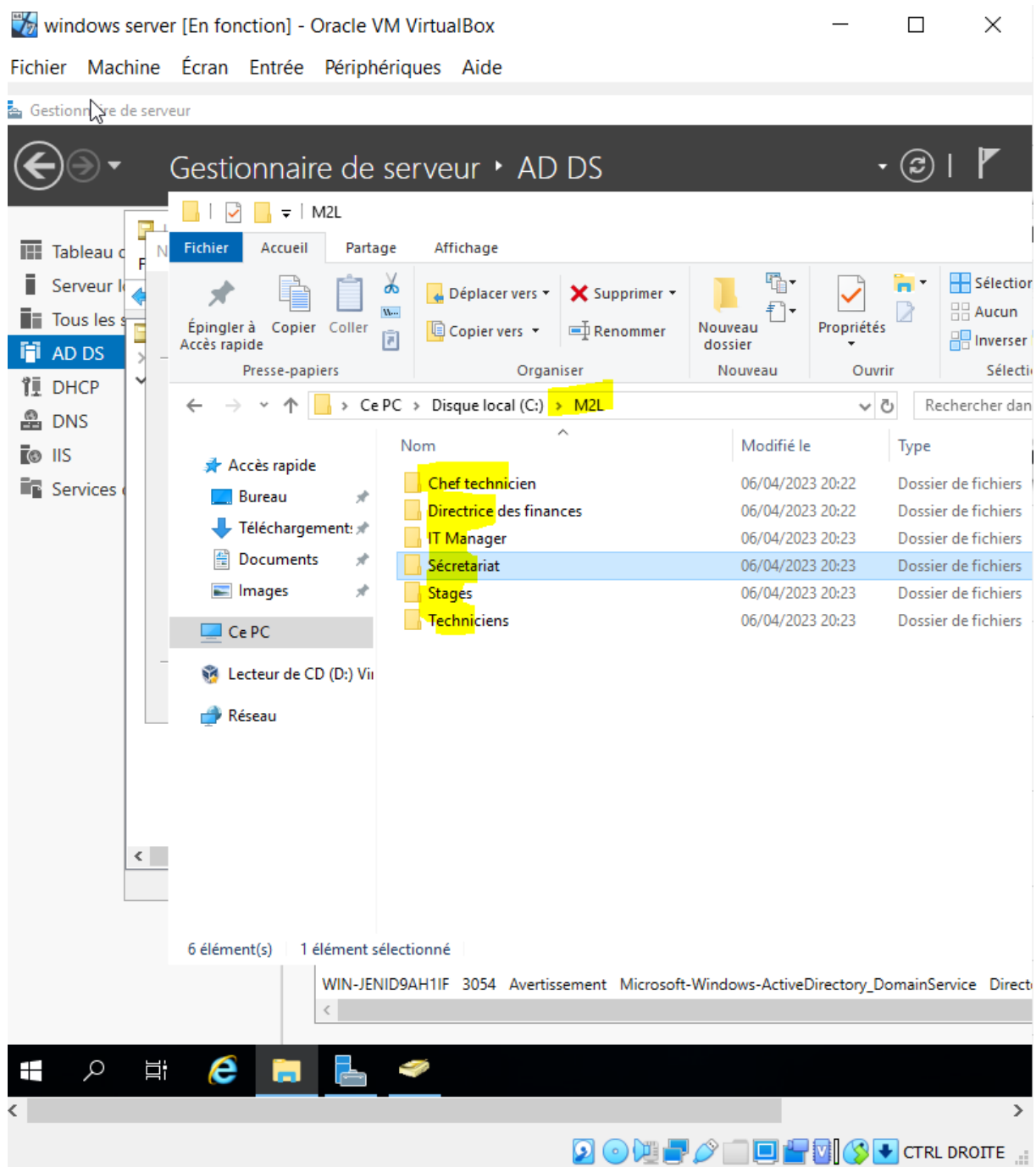
Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) :

<p>Étendue du groupe</p> <p><input type="radio"/> Domaine local</p> <p><input checked="" type="radio"/> Globale</p> <p><input type="radio"/> Universelle</p>	<p>Type de groupe</p> <p><input checked="" type="radio"/> Sécurité</p> <p><input type="radio"/> Distribution</p>
--	--

On va créer des groupes globaux (pour contenir les membres ayant la même fonction) et locaux (pour contenir les autorisations).

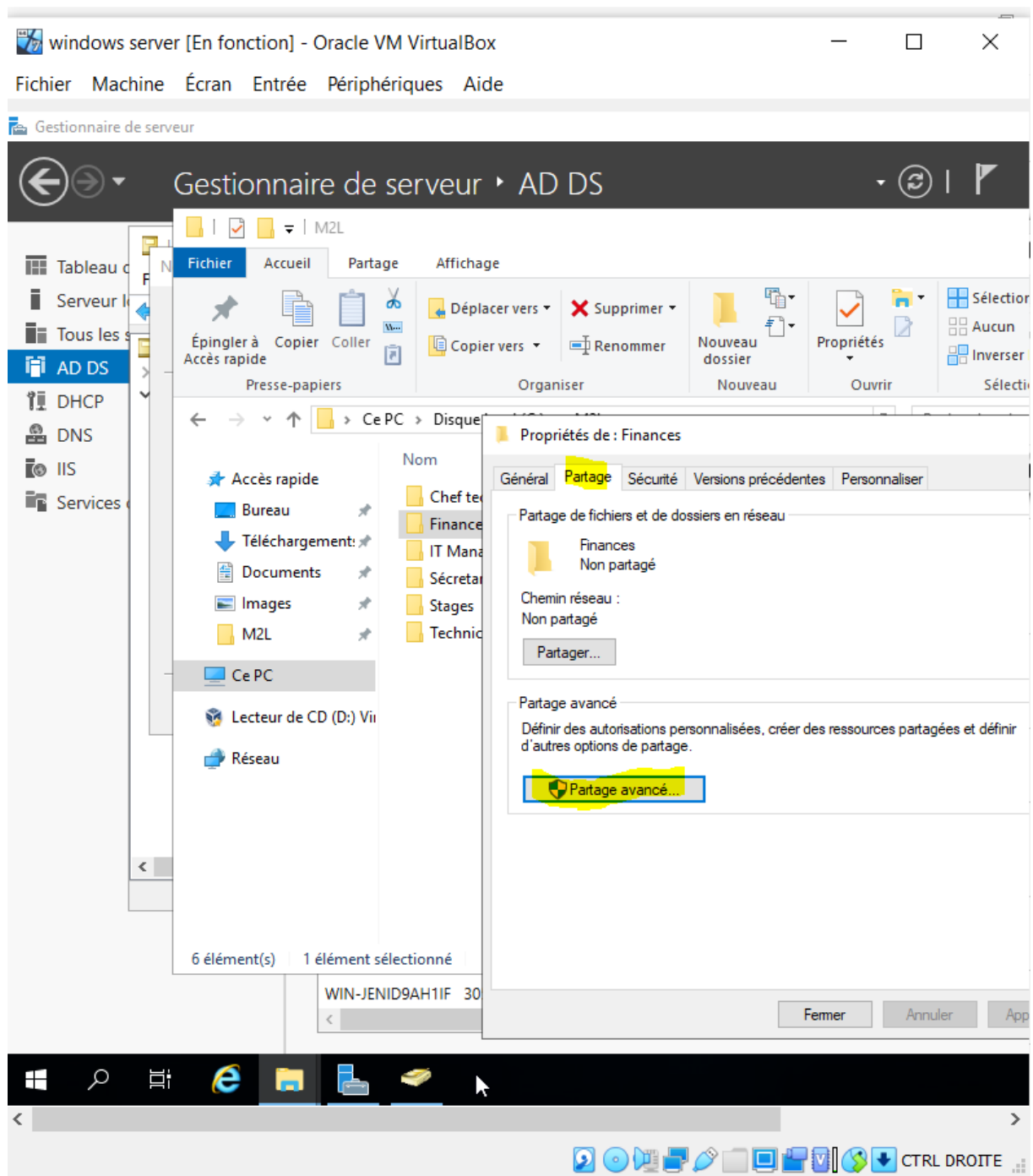


Ensuite on va créer des dossiers avec les noms des groupes globaux :

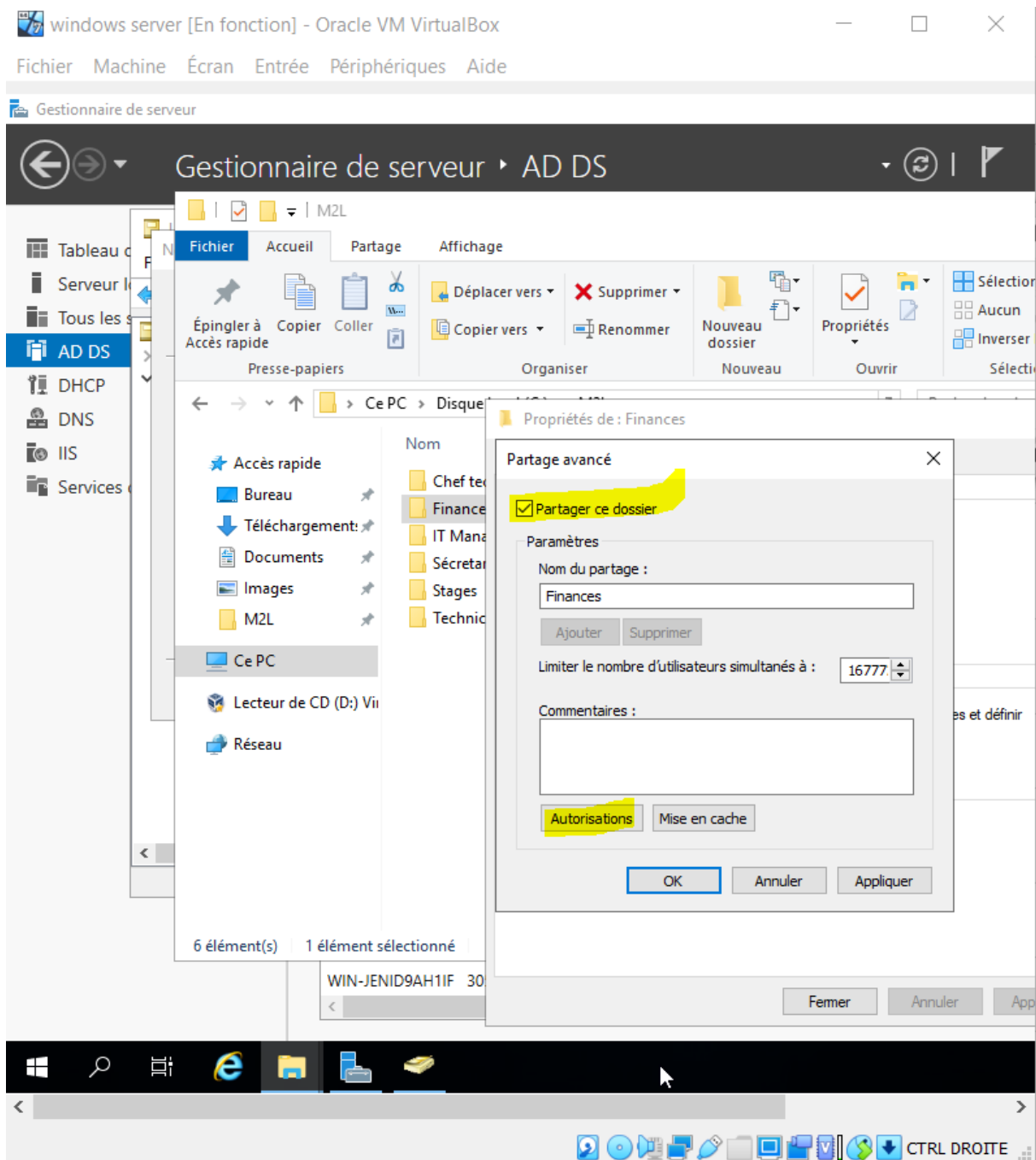


Maintenant on va attribuer les autorisations, les dossiers qu'on a créé sur le disque C, on va déterminer qui peut que le modifier ou le lire ou qui peut lire et modifier :

- Par exemple, là on va donner les accès au dossier <<finances>> :
- Clic droit → propriété → partage → partage avancé → :

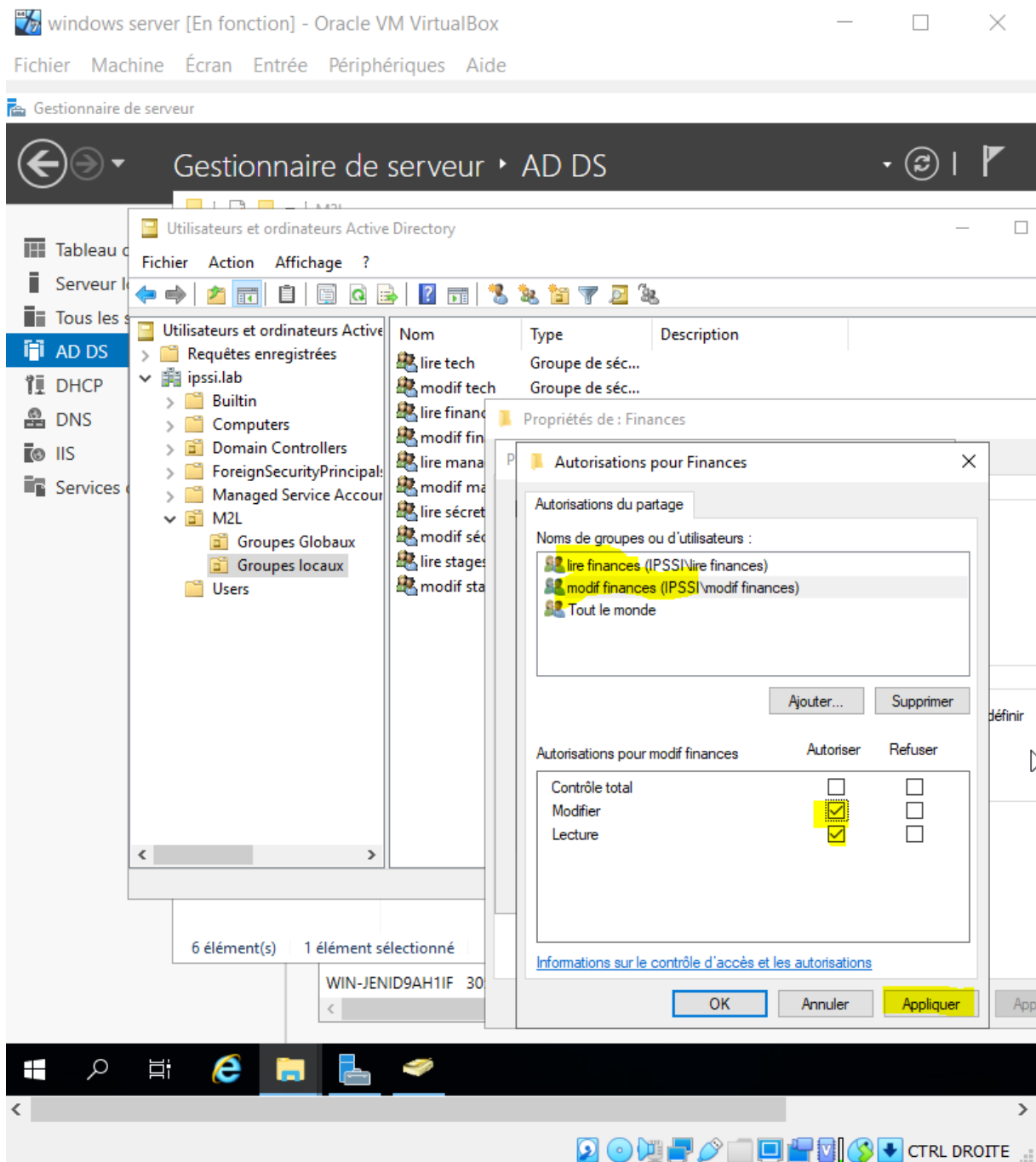


- Partager ce dossier → autorisations :



- Maintenant on va ajouter l'autorisation (pour moi c'est lire finances et modif finances).

Lire finances n'a le droit que de lire ce dossier et modif a le droit de le modifier :



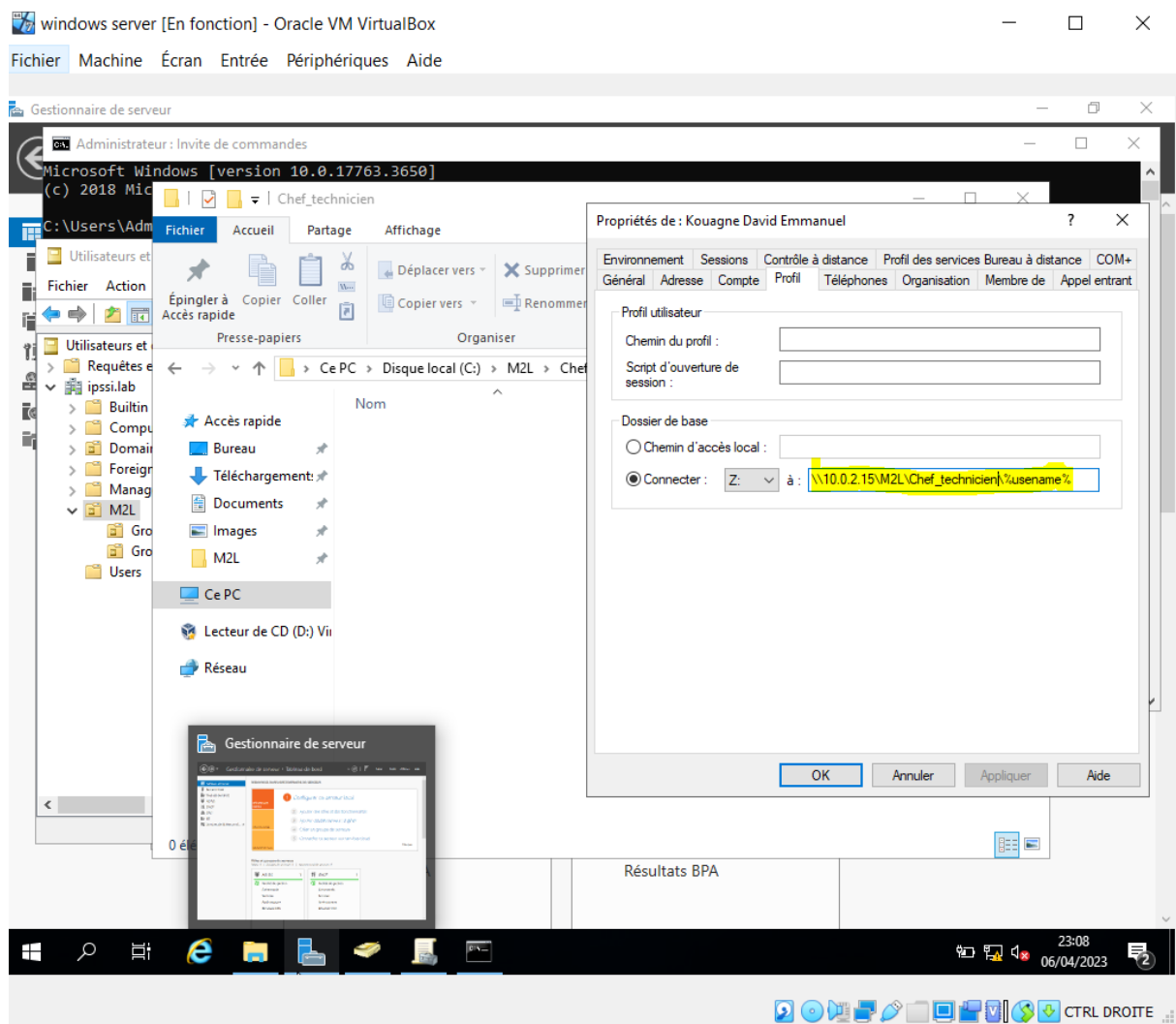
Puis on applique ces autorisations.

On fait le même procédé sur tous les autres dossiers.

C'est fait.

Partager un dossier et prendre le contrôle

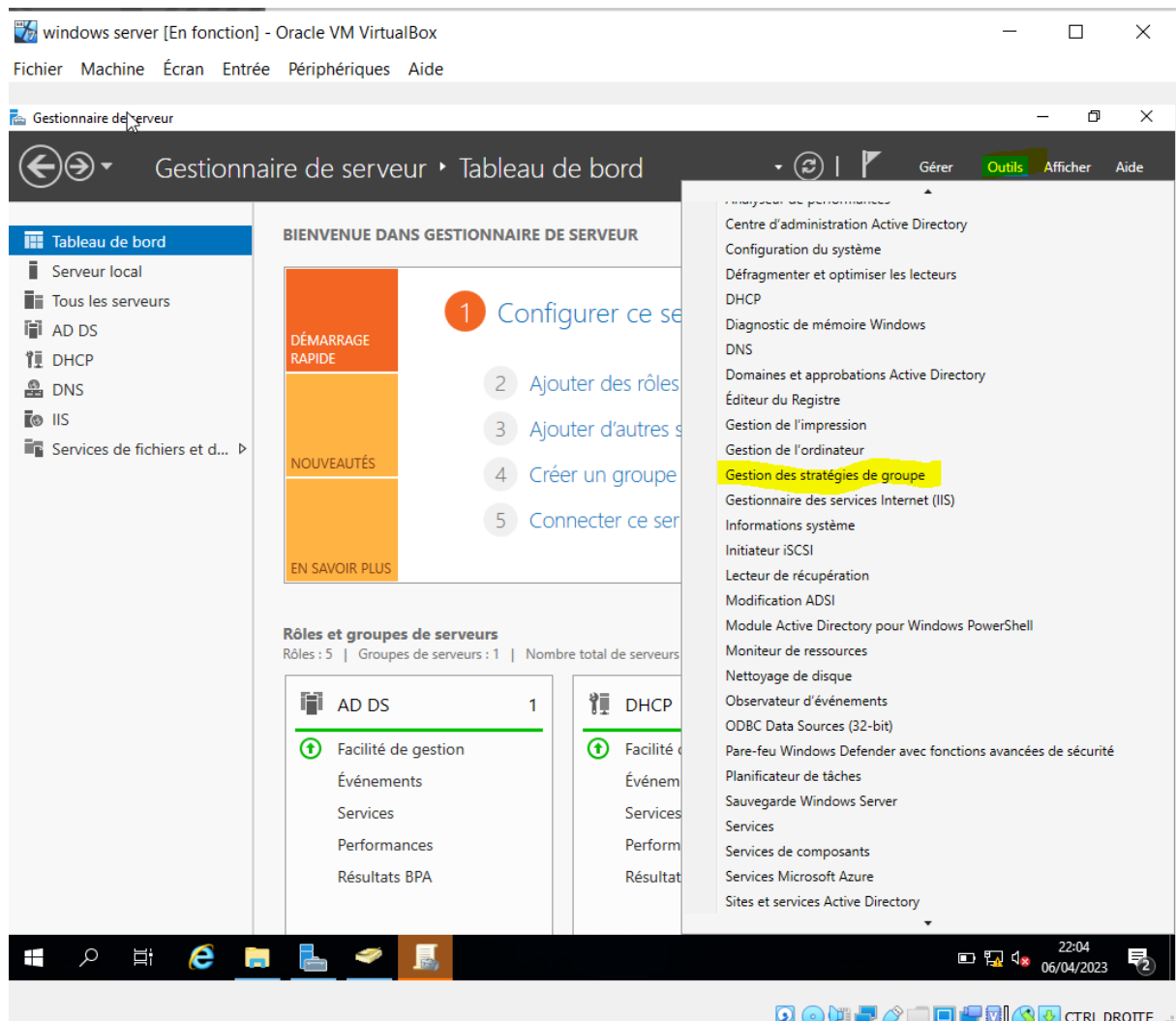
Aller sur l'utilisateur pré-crée → Cliquez droit → propriété → profil → connecter → puis taper la commande //<<l'adresse ip du serveur>>/<<le chemin du dossier>>/%username% :



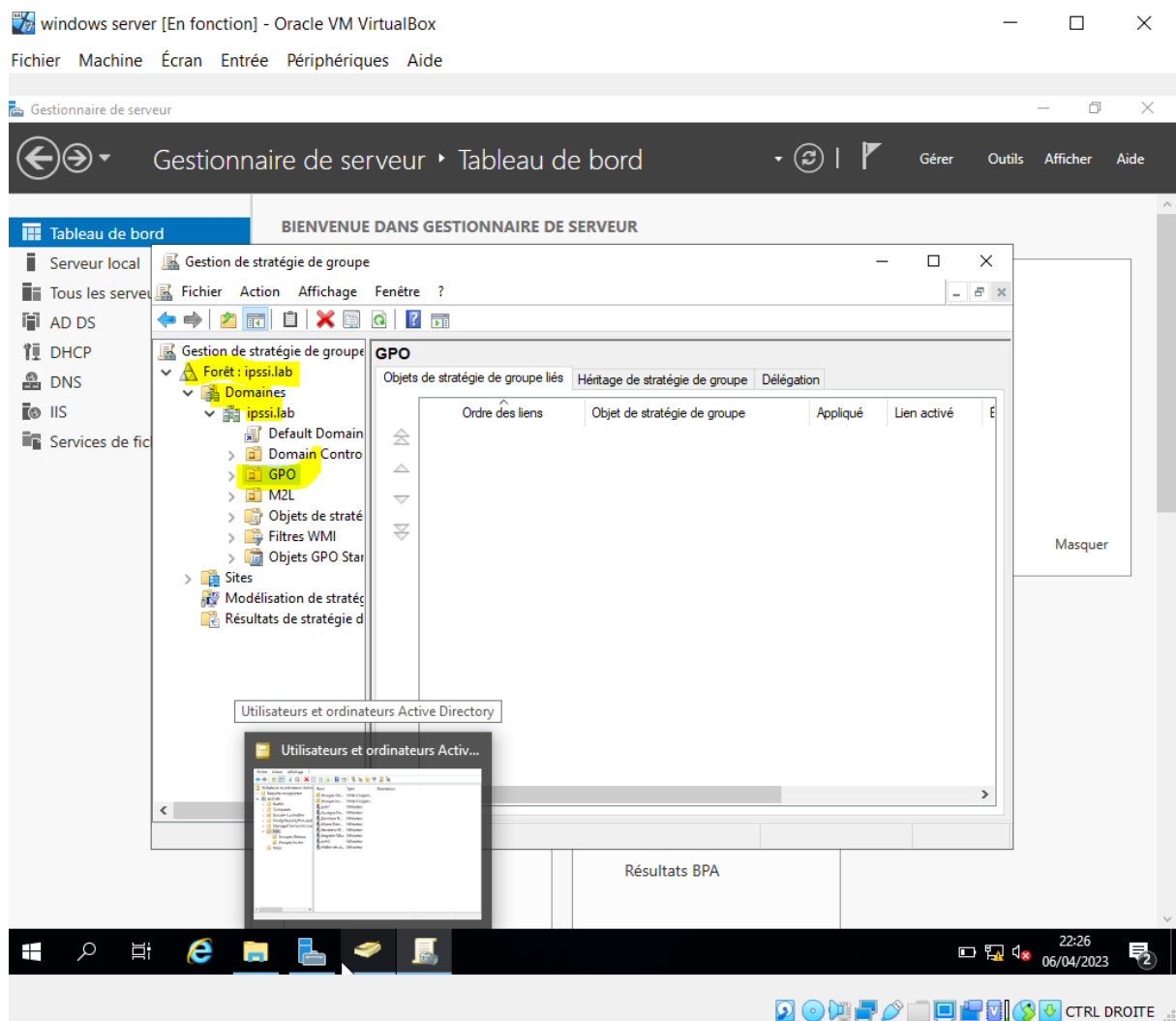
Création d'une stratégie de groupes

A présent on va voir comment créer une Group policy Objects, Stratégie de groupe en français (une GPO)

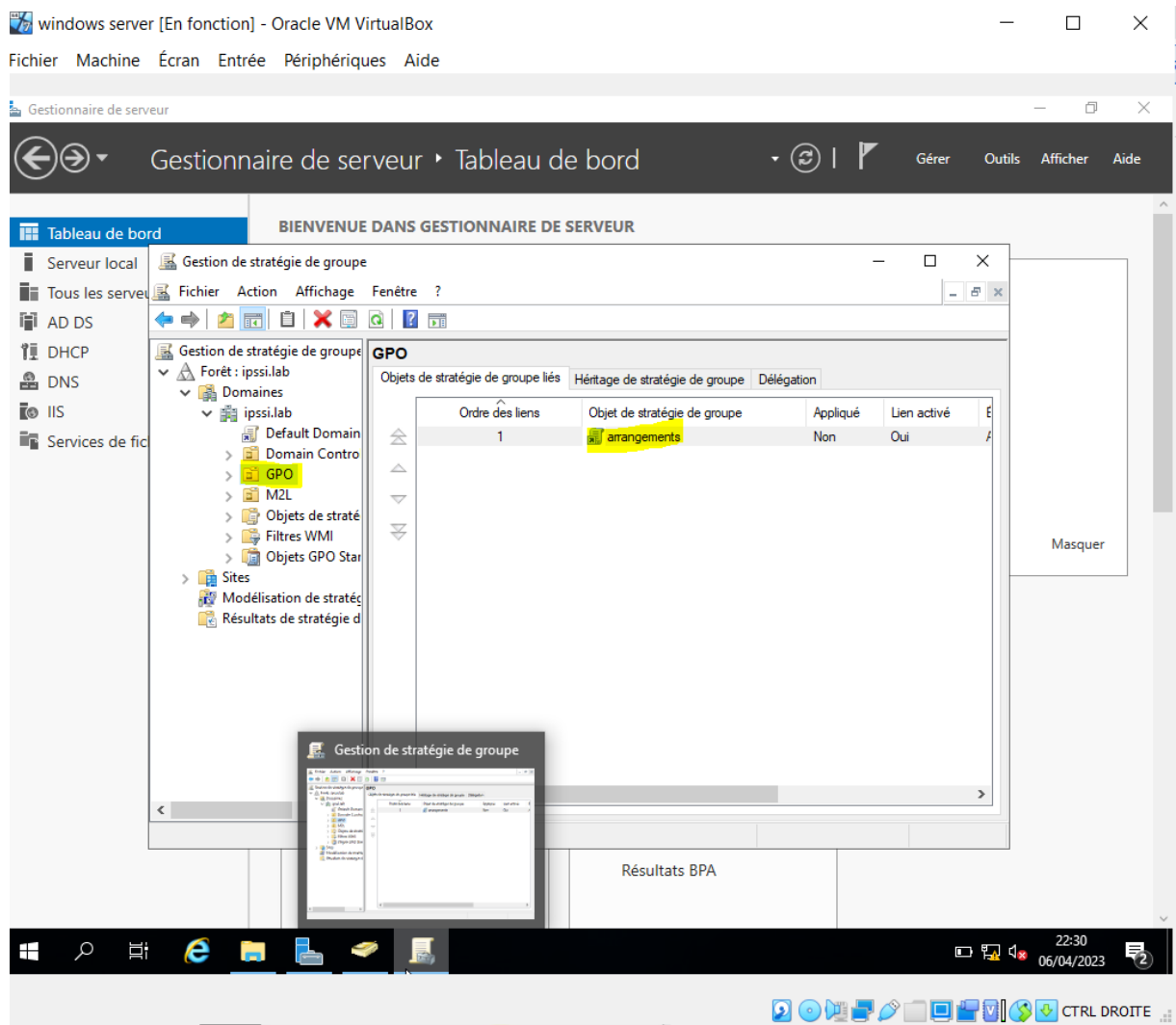
- Cliquez sur **Outils** → **Gestion des stratégies de groupe** :



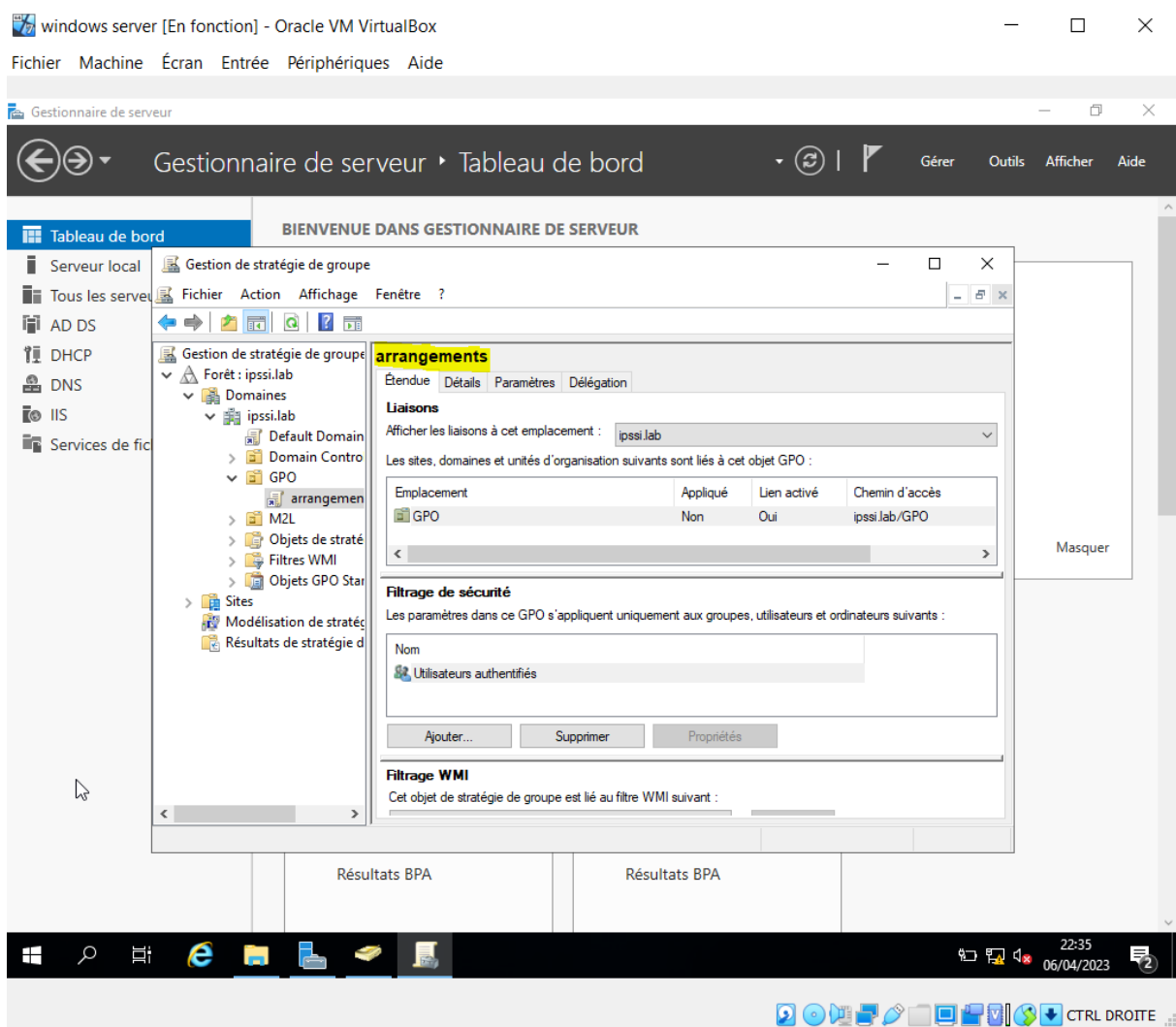
On peut voir notre Forêt créée apparaitre, on va l'étendre puis clique sur notre domaine **ipssi.lab** où on va créer une nouvelle **unité d'organisation** :



- Clic droit sur notre nouvelle unité d'organisation **GPO**
puis on va créer une GPO qu'on va appeler
arrangements :



- On va double cliquer et appliquer nos stratégies :



Pour rappel, le DHCP pour Dynamic Host Configuration Protocol est un protocole qui fournit automatiquement une adresse internet Protocol (IP) et d'autres informations de configuration pertinentes à un hôte IP

Conclusion

Nous avons donc répondu à la demande de M2L en fournissant une solution leur permettant de mieux gérer les comptes utilisateurs.