

# Documentation d'Installation et de Configuration d'Active Directory (AD DS) sous Windows Server 2022



## **Documentation d'Installation et de Configuration d'Active Directory (AD DS) sous Windows Server 2022**

1. Présentation d'Active Directory (AD DS)	4
2. Prérequis	4
3. Installation d'Active Directory (AD DS)	4
4. Configuration d'Active Directory (AD DS)	5
5. Gestion des Utilisateurs et des Unités d'Organisation (UO)	5
6. Vérification et Conclusion	5

## 1. Présentation d'Active Directory (AD DS)

Active Directory (AD DS) est une solution développée par Microsoft pour la gestion centralisée des ressources d'un réseau d'entreprise. En tant qu'annuaire LDAP propriétaire, il permet l'authentification, l'autorisation et la gestion des identités au sein d'un environnement Windows.

Il intègre deux composants principaux :

- **Serveur LDAP** : Structure hiérarchique de stockage des informations relatives aux utilisateurs, groupes, ordinateurs et autres ressources.
- **Serveur DNS** : Service de résolution de noms, permettant aux utilisateurs de se connecter en utilisant des noms d'hôtes plutôt que des adresses IP.

Les fonctionnalités clés d'Active Directory incluent la centralisation des comptes utilisateurs, la gestion des groupes et des stratégies de sécurité (GPO), ainsi qu'une sécurité renforcée par des règles d'authentification et de contrôle d'accès.

---

## 2. Prérequis

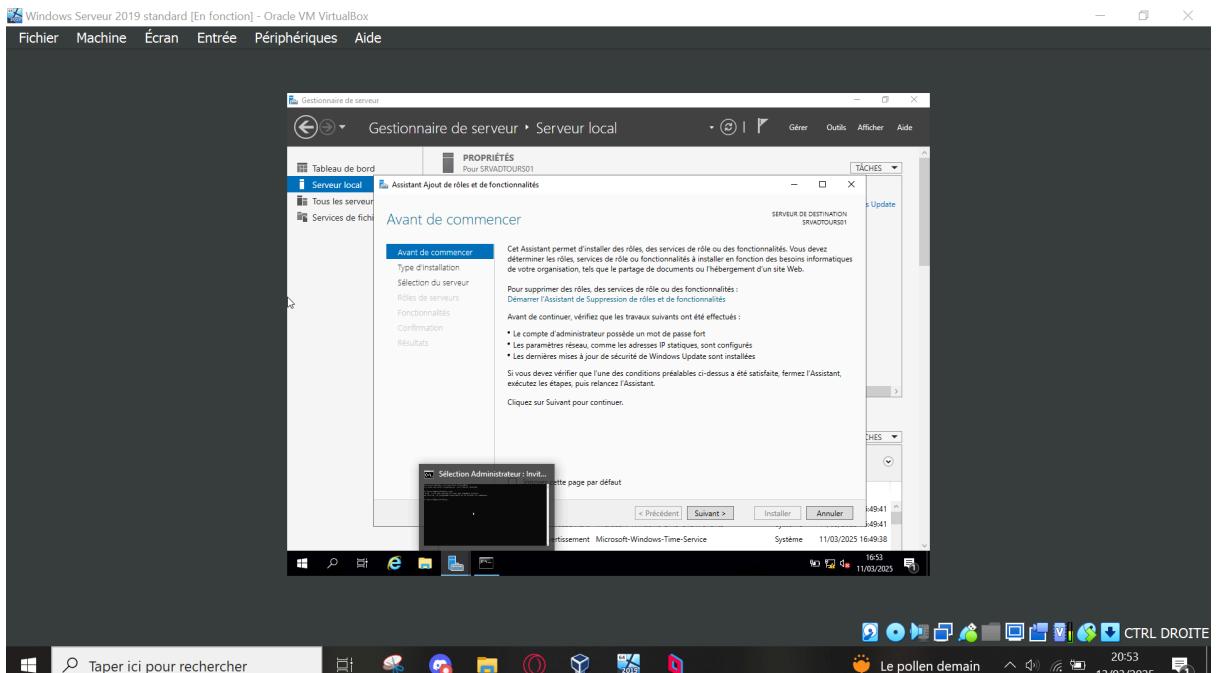
Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que :

- Le serveur est sous Windows Server 2019.
- Une adresse IP fixe est configurée.
- Le nom de la machine est défini et identifiable.
- Le réseau est fonctionnel et stable.

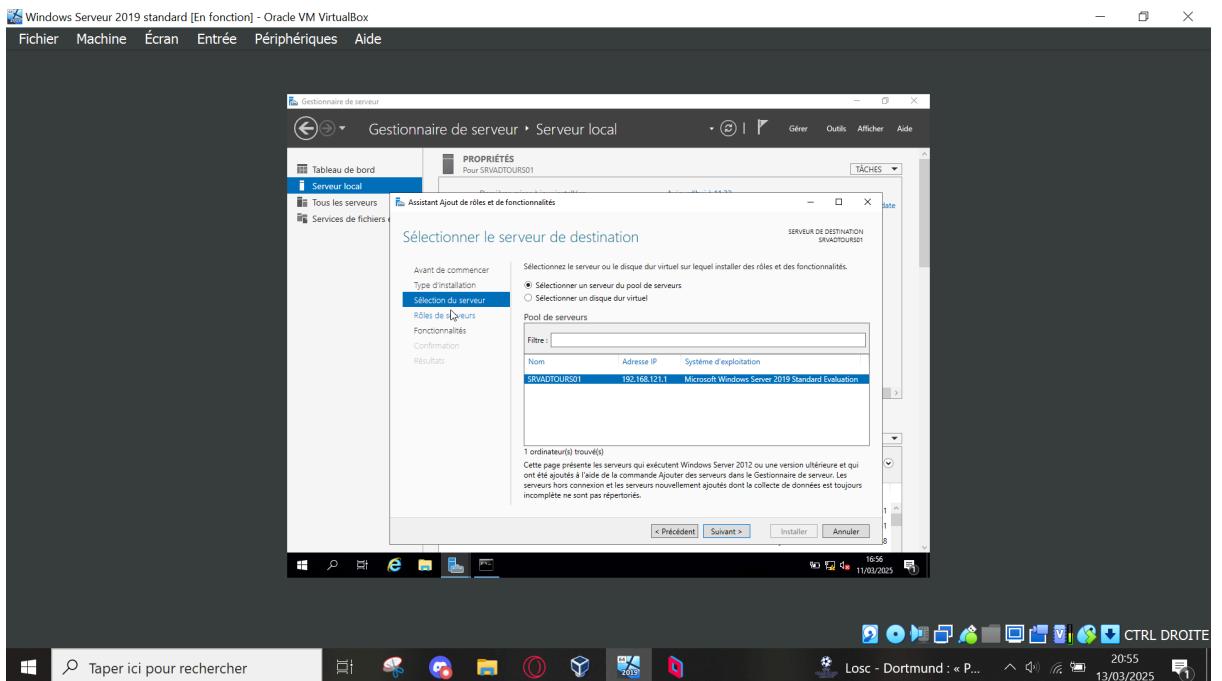
### 3. Installation d'Active Directory (AD DS)

#### Étape 1 : Lancement de l'Assistant d'Installation

##### 1. Ouvrir le Gestionnaire de serveur.

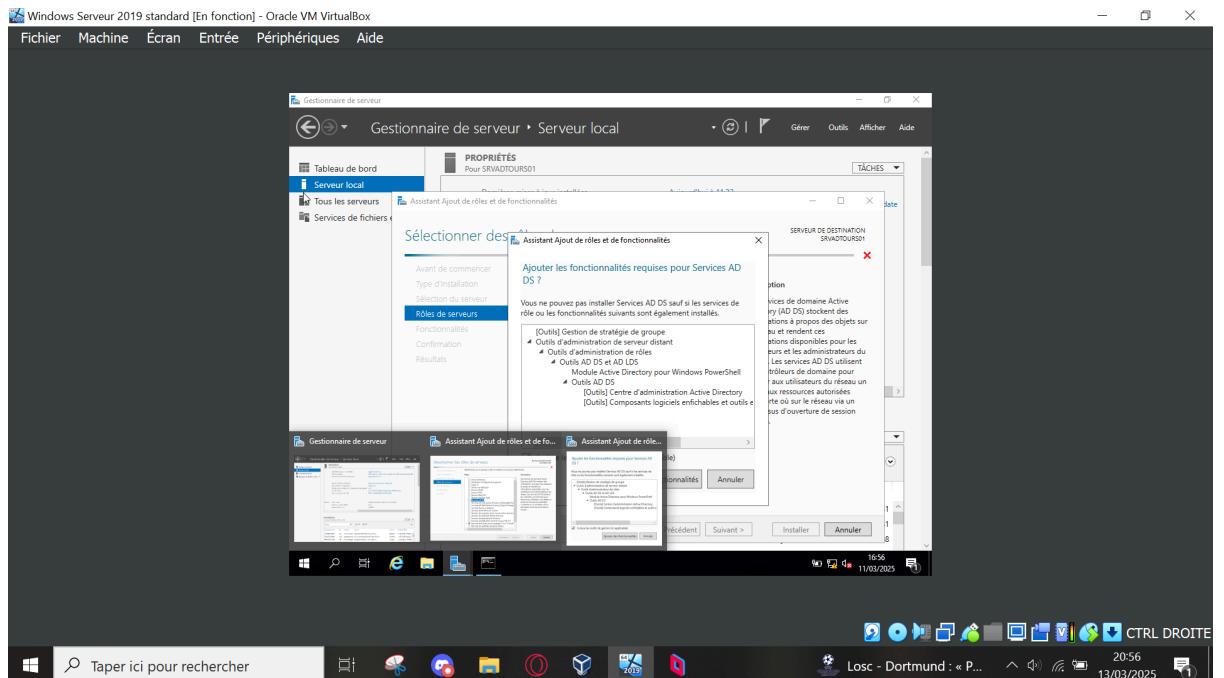


- 2.
3. Cliquer sur Ajouter des rôles et fonctionnalités.
4. Sélectionner Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité et cliquer sur Suivant.
5. Sélectionner le serveur de destination et cliquer sur Suivant.



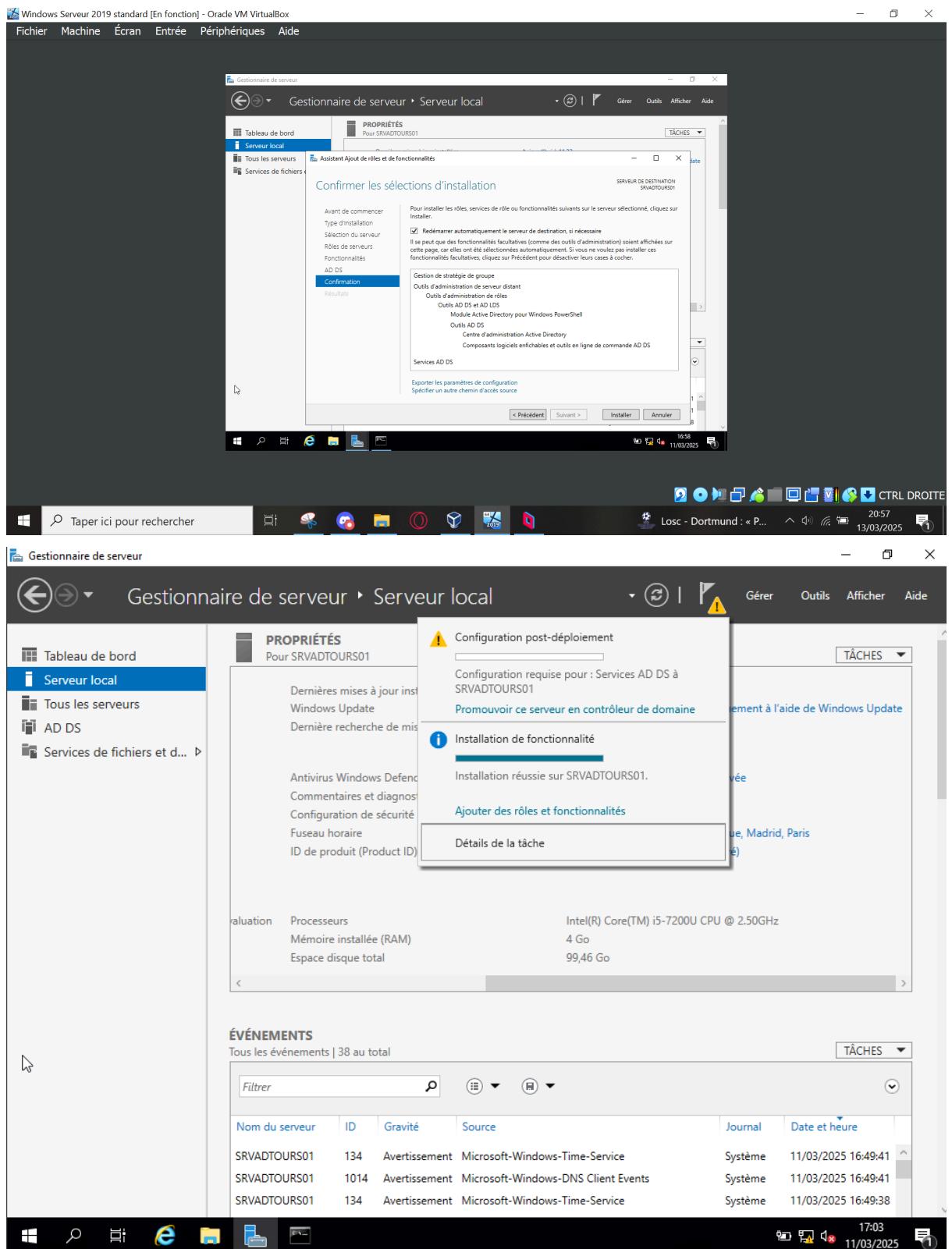
## **Étape 2 : Sélection des Rôles**

#### 1. Cocher la case **Services AD DS**.



- 2.
  3. Cliquer sur **Ajouter des fonctionnalités** lorsque cela est proposé.
  4. Cliquer sur **Suivant** pour passer l'ajout de fonctionnalités supplémentaires.

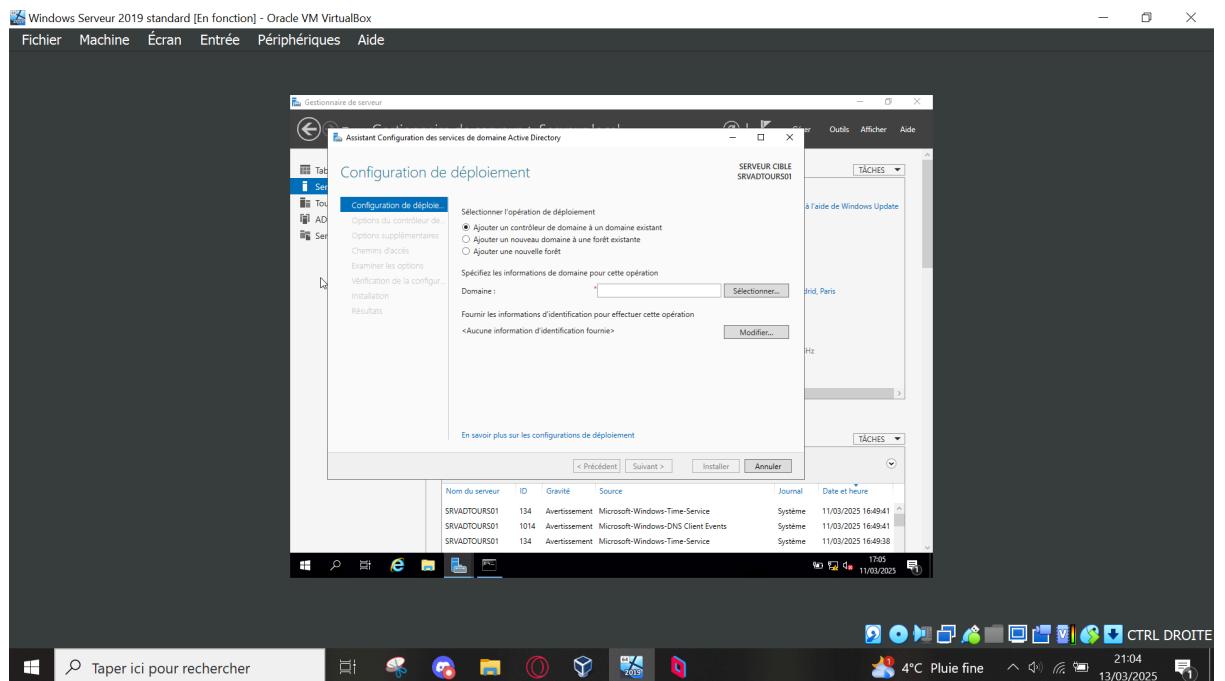
## 5. Vérifier le récapitulatif des rôles et fonctionnalités, puis cliquer sur **Installer**.



## 4. Configuration d'Active Directory (AD DS)

### Étape 1 : Promotion du Contrôleur de Domaine

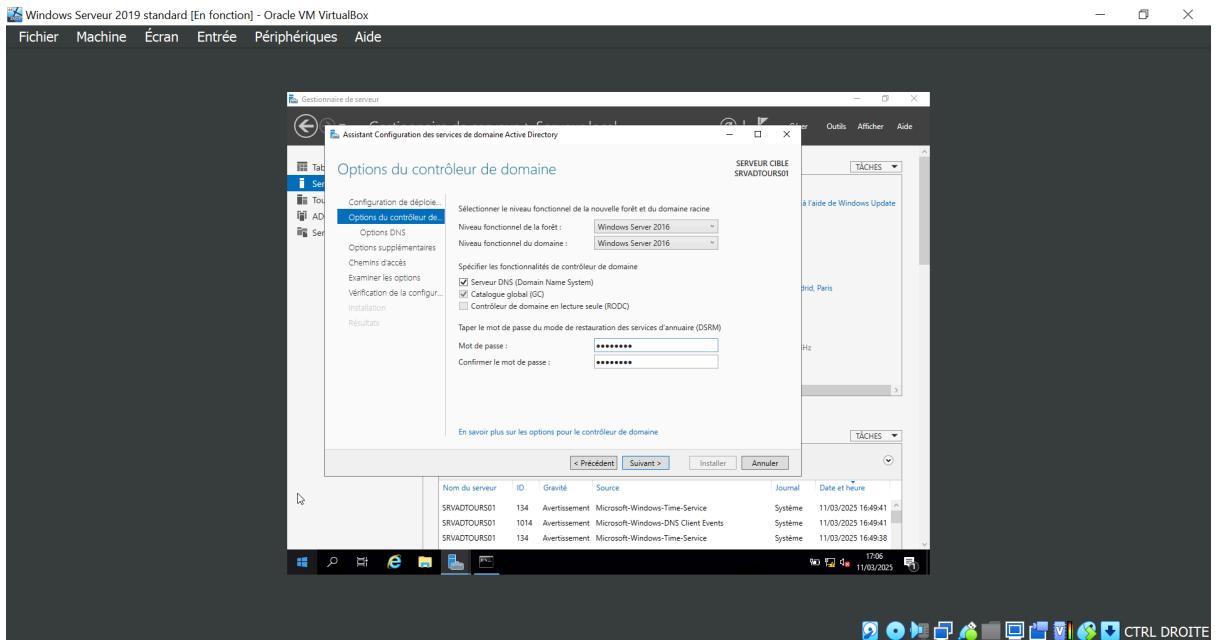
- Une fois l'installation terminée, cliquer sur la notification indiquant de promouvoir ce serveur en tant que contrôleur de domaine.



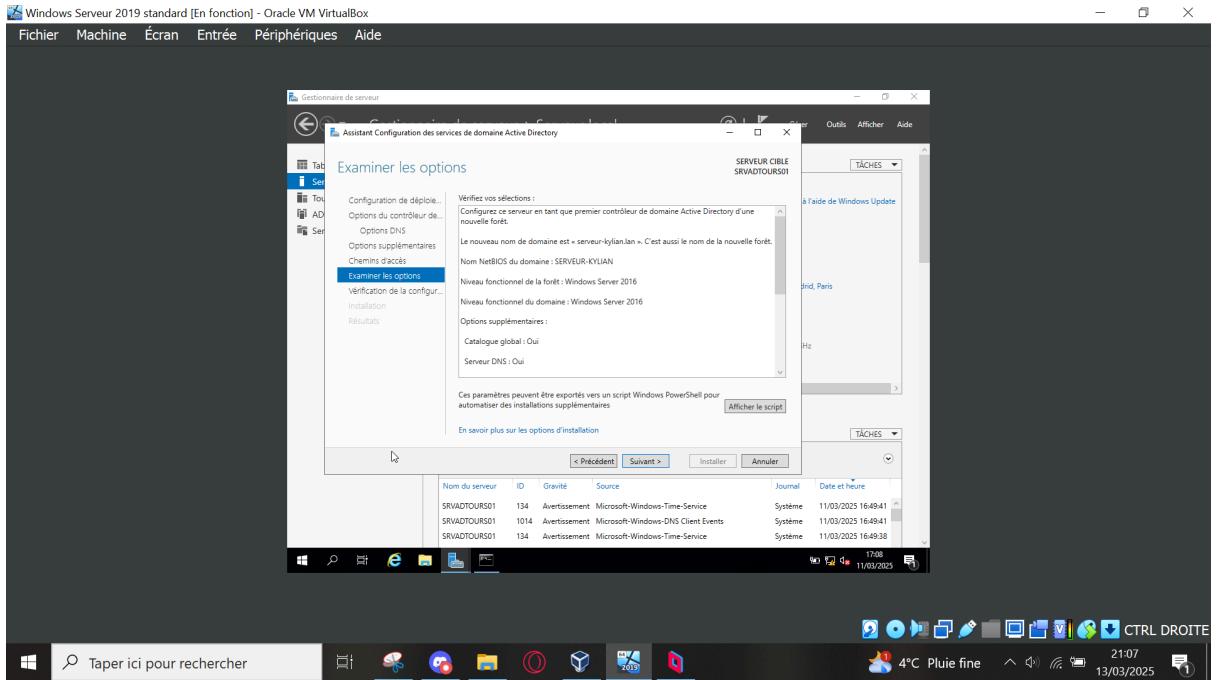
- Sélectionner **Ajouter une nouvelle forêt** et saisir le nom de domaine racine (par exemple, **domaine.local**).
- Cliquer sur **Suivant**.

### Étape 2 : Configuration du Contrôleur de Domaine

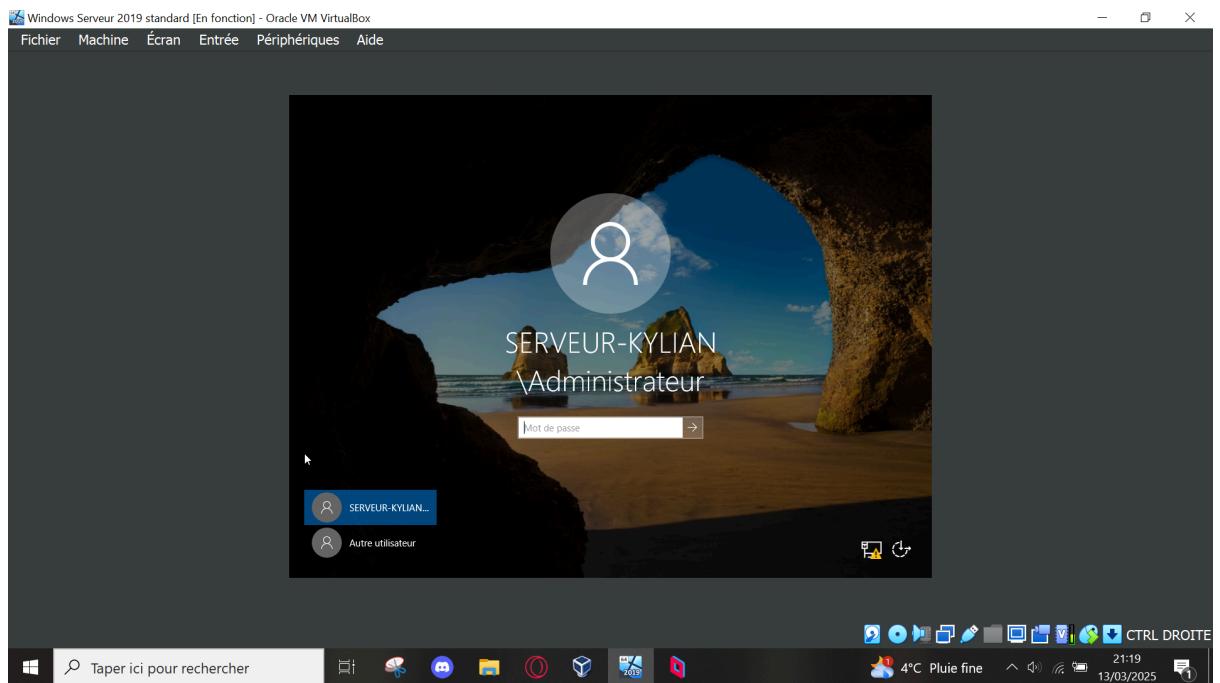
- Définir un mot de passe pour le mode de restauration des services d'annuaire.



- Passer les étapes concernant la délégation DNS et l'emplacement des bases de données en laissant les valeurs par défaut.
- Vérifier le récapitulatif des paramètres et cliquer sur **Installer**.



4. Le serveur redémarre automatiquement pour appliquer les changements.

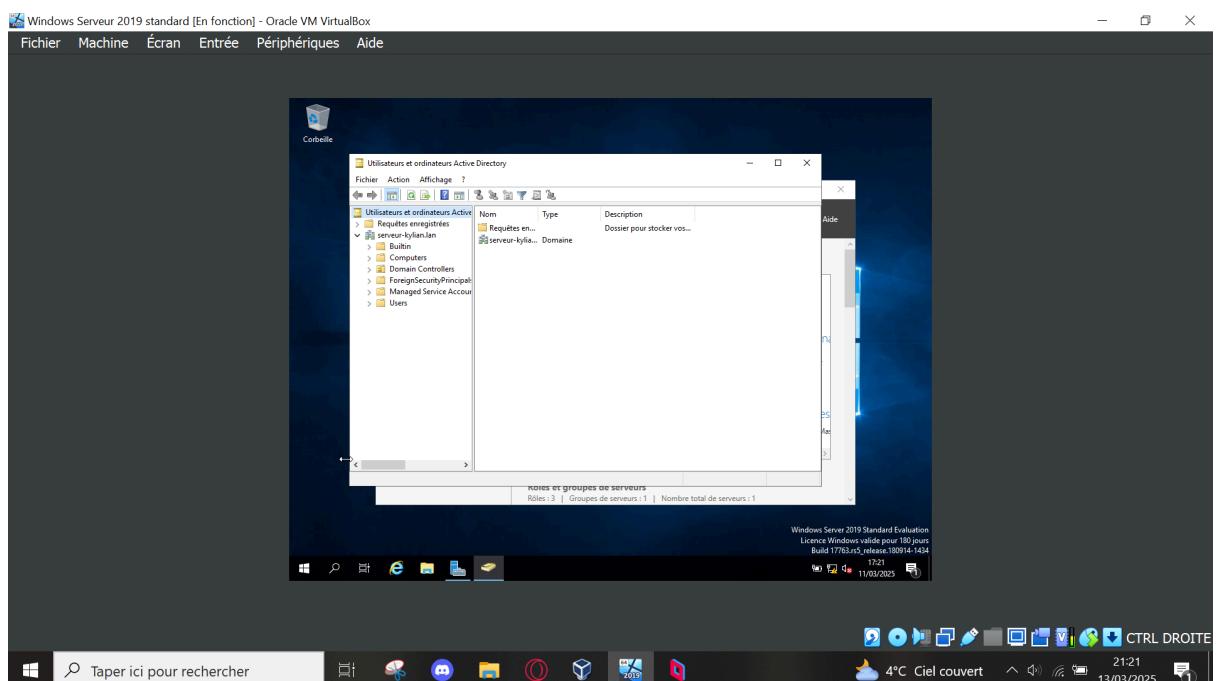


---

## 5. Gestion des Utilisateurs et des Unités d'Organisation (UO)

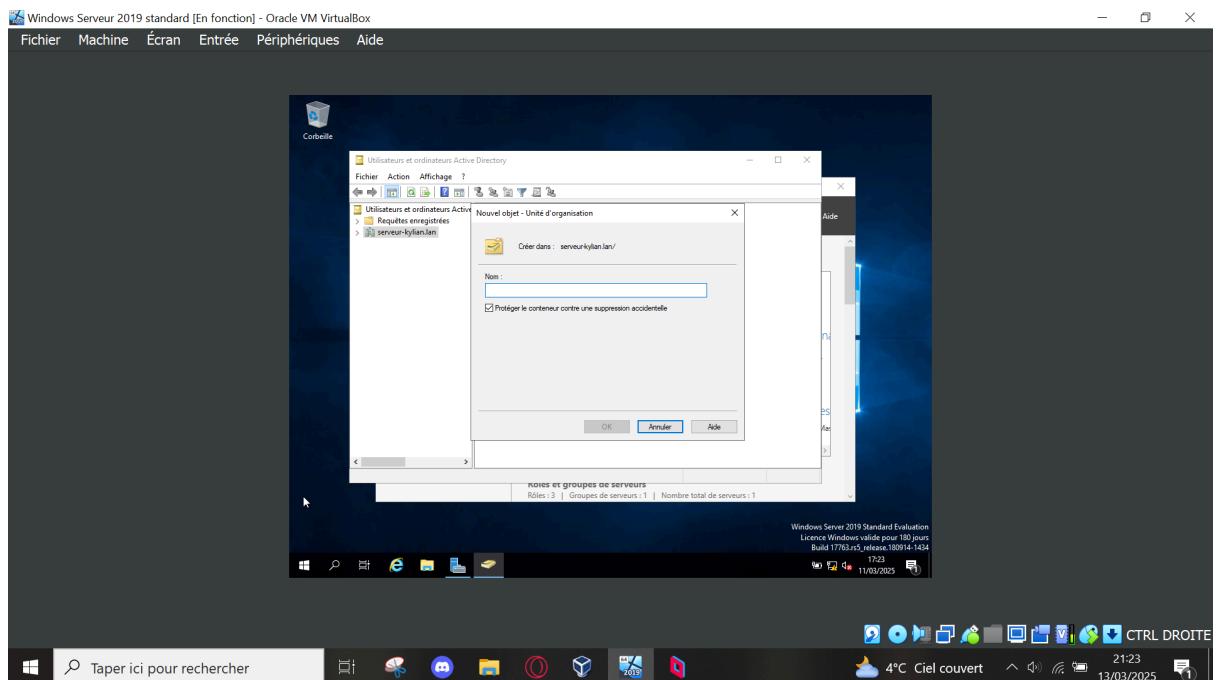
### Création d'une Unité d'Organisation (UO)

1. Ouvrir **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory** depuis les outils d'administration.



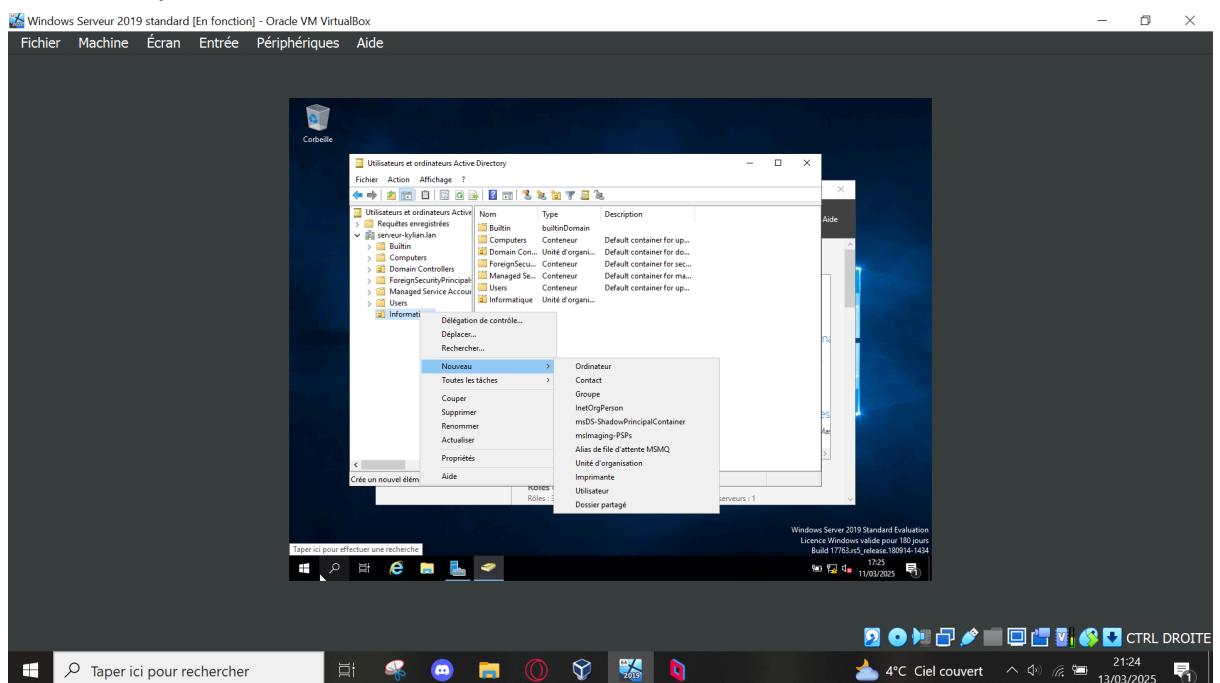
2. Clic droit sur la racine du domaine > **Nouveau > Unité d'Organisation**.

### 3. Saisir le nom de l'OU et cliquer sur OK.

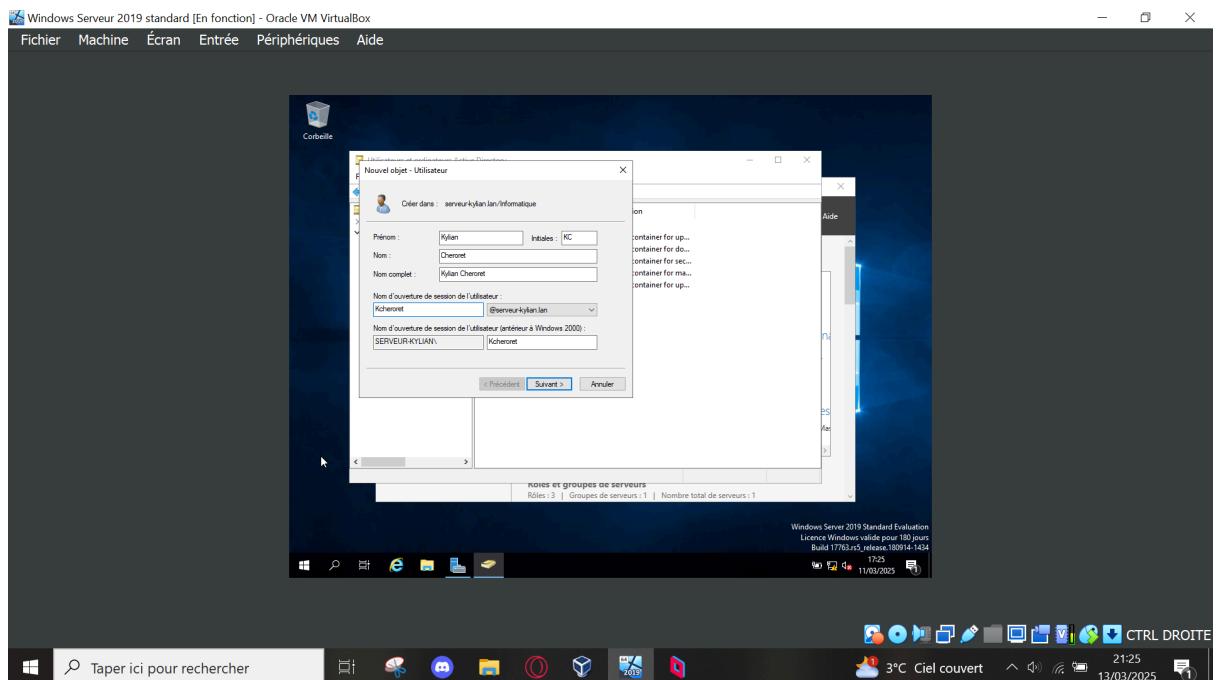


## Création d'un Utilisateur

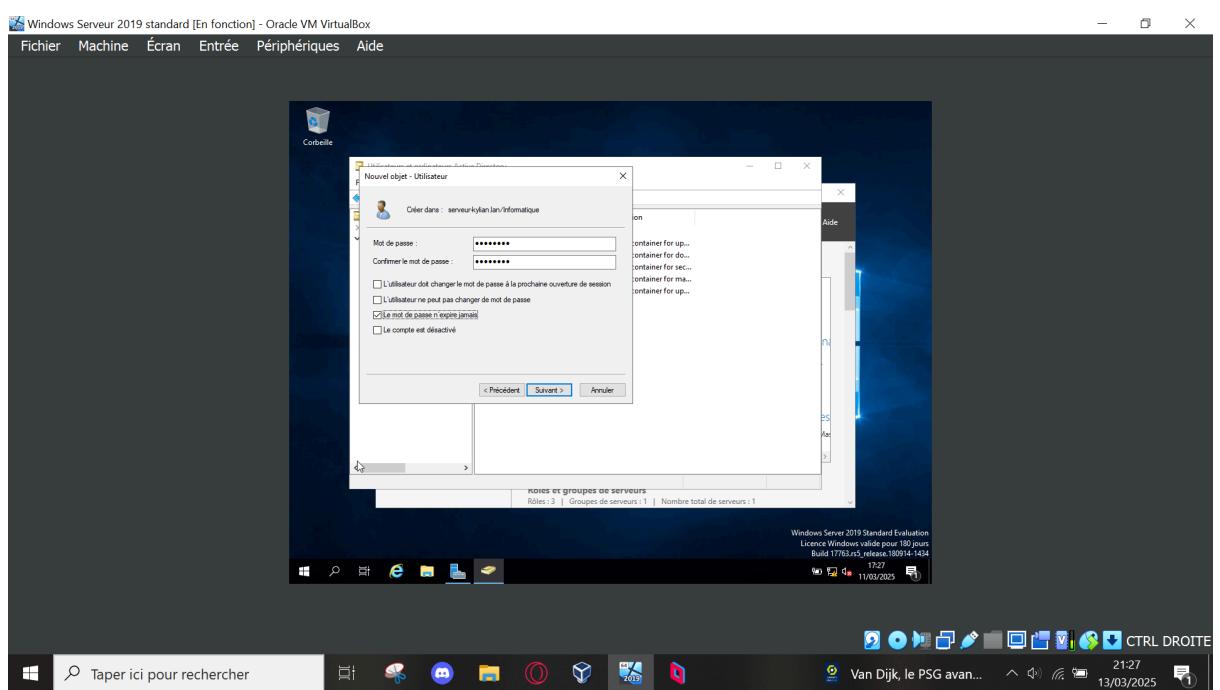
### 1. Dans l'OU précédemment créée, clic droit > Nouveau > Utilisateur.



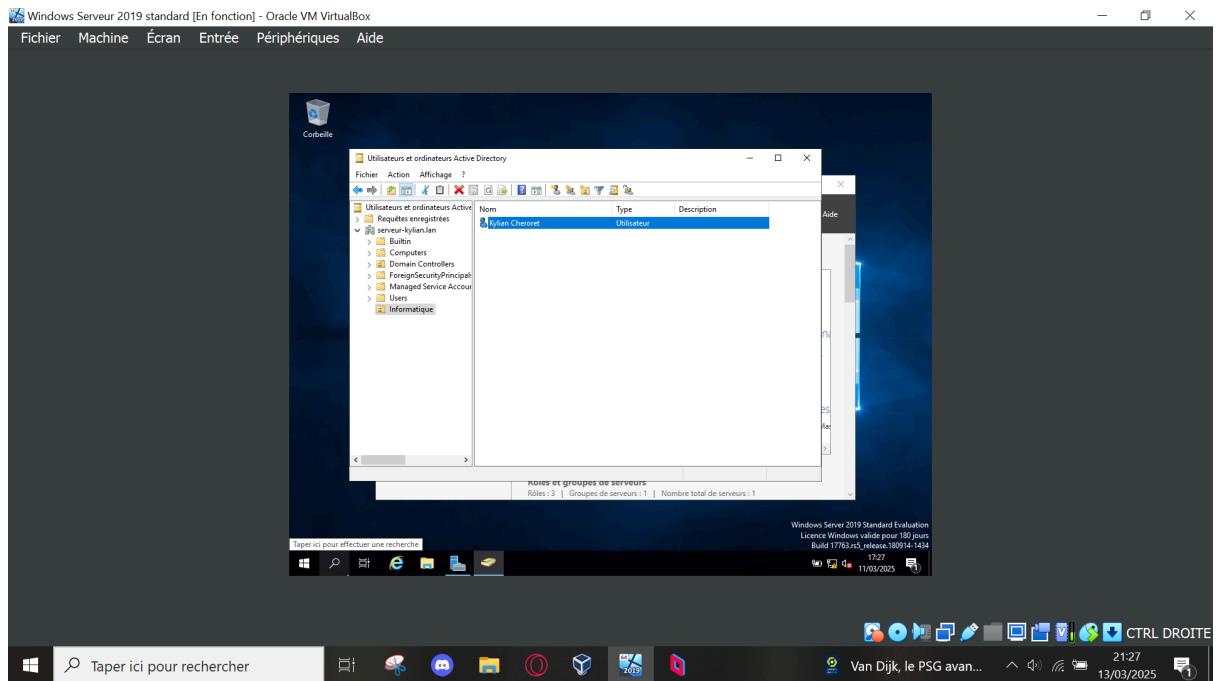
## 2. Renseigner les champs **Nom**, **Prénom**, et **Nom d'ouverture de session**.



## 3. Définir le mot de passe et cocher **Le mot de passe n'expire jamais**.



#### 4. Vérifier le récapitulatif et cliquer sur **Terminer**.



## 6. Vérification et Conclusion

Une fois l'installation et la configuration terminées, vous pouvez vous connecter en tant qu'administrateur du domaine. Vérifiez l'état du domaine ainsi que les utilisateurs et unités d'organisation nouvellement créés.

L'installation d'Active Directory (AD DS) est maintenant complète, assurant une gestion centralisée et sécurisée des identités et des ressources au sein de votre infrastructure Windows Server 2019.