



Document d'exploitation

BUON Jérémy
BTS SIO SISR

Table des matières

- **Définition**
- **Installation**
- **Fonctionnement**
- **Fonctionnalités**

○ Définition



Active Directory (AD) est un service de gestion d'annuaire développé par Microsoft. Il est utilisé pour centraliser l'authentification et la gestion des autorisations d'accès aux ressources informatiques telles que les ordinateurs, les imprimantes, les fichiers et les applications dans un environnement Windows. L'AD permet aux administrateurs système de créer, gérer et publier des informations sur les utilisateurs, les ordinateurs, les groupes et les autres ressources du réseau. Les informations stockées dans l'AD sont organisées sous forme d'objets. Chaque objet possède un ensemble d'attributs qui décrivent ses propriétés.

Les administrateurs peuvent utiliser l'AD pour définir des politiques de groupe pour les utilisateurs et les ordinateurs, telles que les restrictions d'accès, les paramètres de sécurité et les politiques de mot de passe.

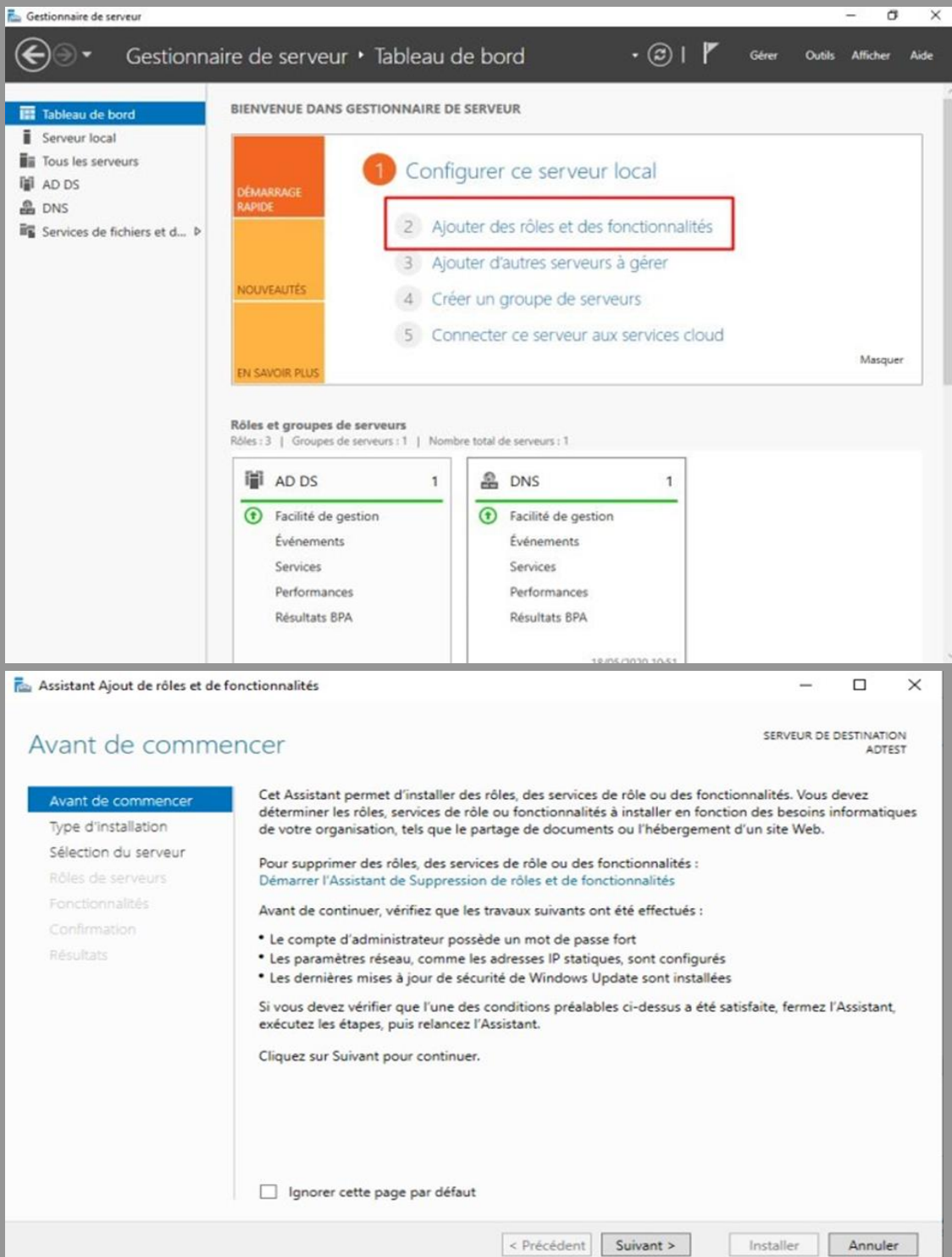
Les utilisateurs peuvent se connecter à un domaine AD pour accéder aux ressources du réseau en utilisant leurs identifiants de connexion uniques.

En résumé, Active Directory permet de faciliter la gestion des ressources informatiques dans un environnement Windows.

○ Installation

Pour commencer, il faut installer Windows Server (ici sur une vm).

Une fois lancé, il faut aller dans le Gestionnaire de serveur, puis dans Ajouter des rôles et fonctionnalités.



Choisir l'*Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité*.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
ADTEST

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Confirmation
Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

☐ **Installation des services Bureau à distance**
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Choisir son serveur, dans le cas présent il n'y en a qu'un seul.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION
ADTEST

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Confirmation
Résultats

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs
☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre :

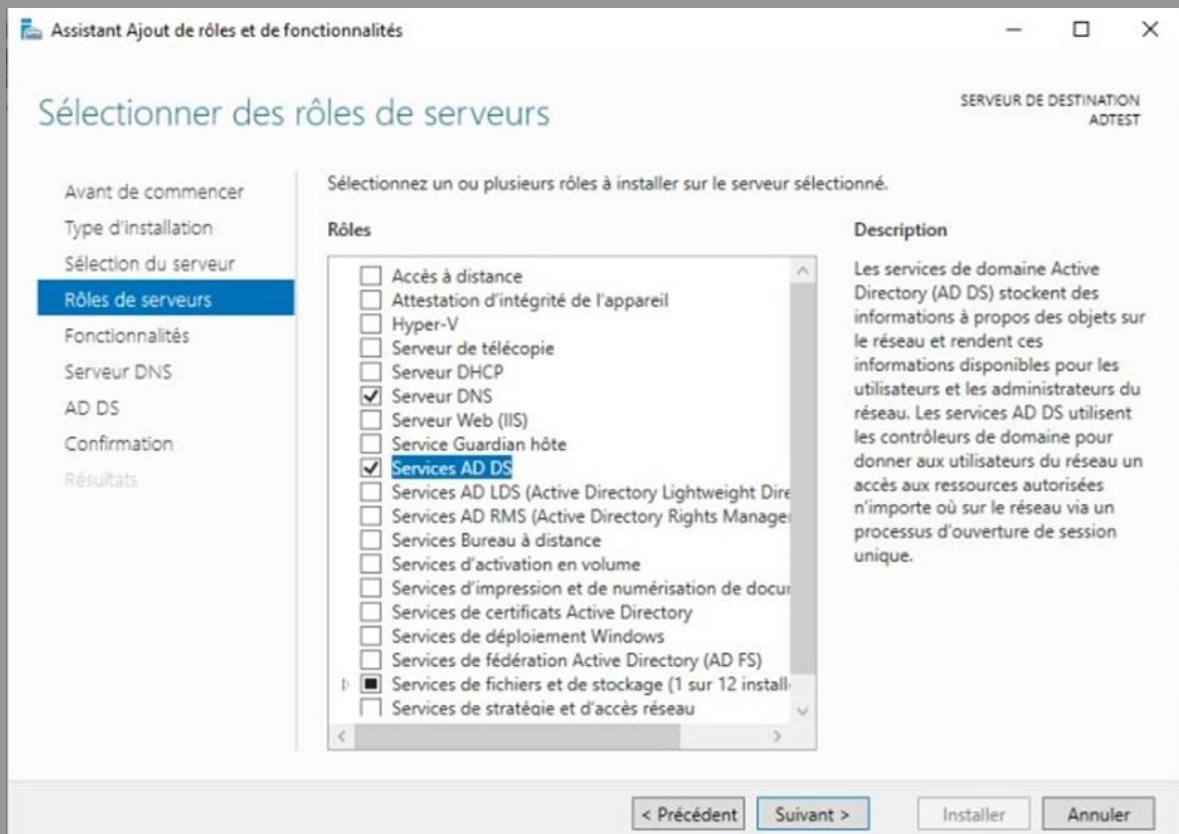
Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
ADTEST	192.168.221.204	Microsoft Windows Server 2019 Standard

1 ordinateur(s) trouvé(s)

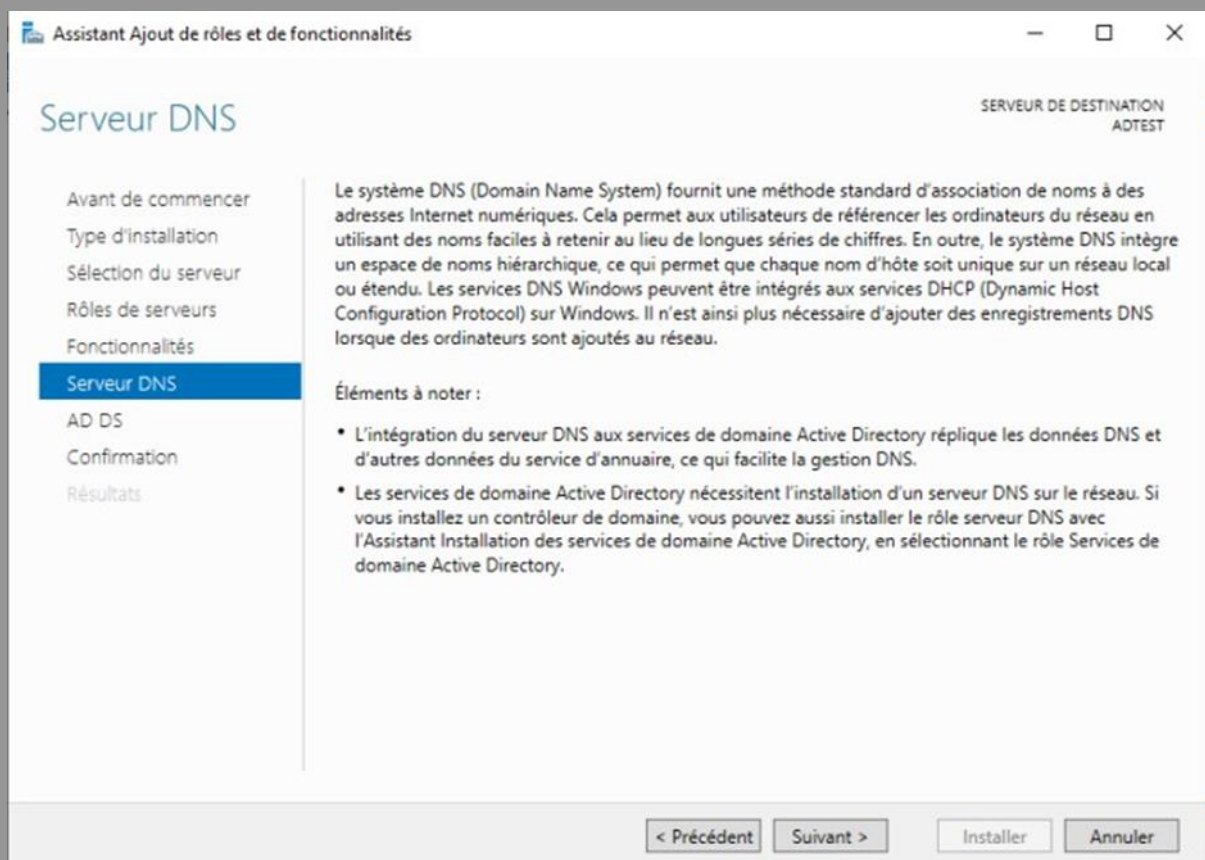
Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.

< Précédent Suivant > Installer Annuler

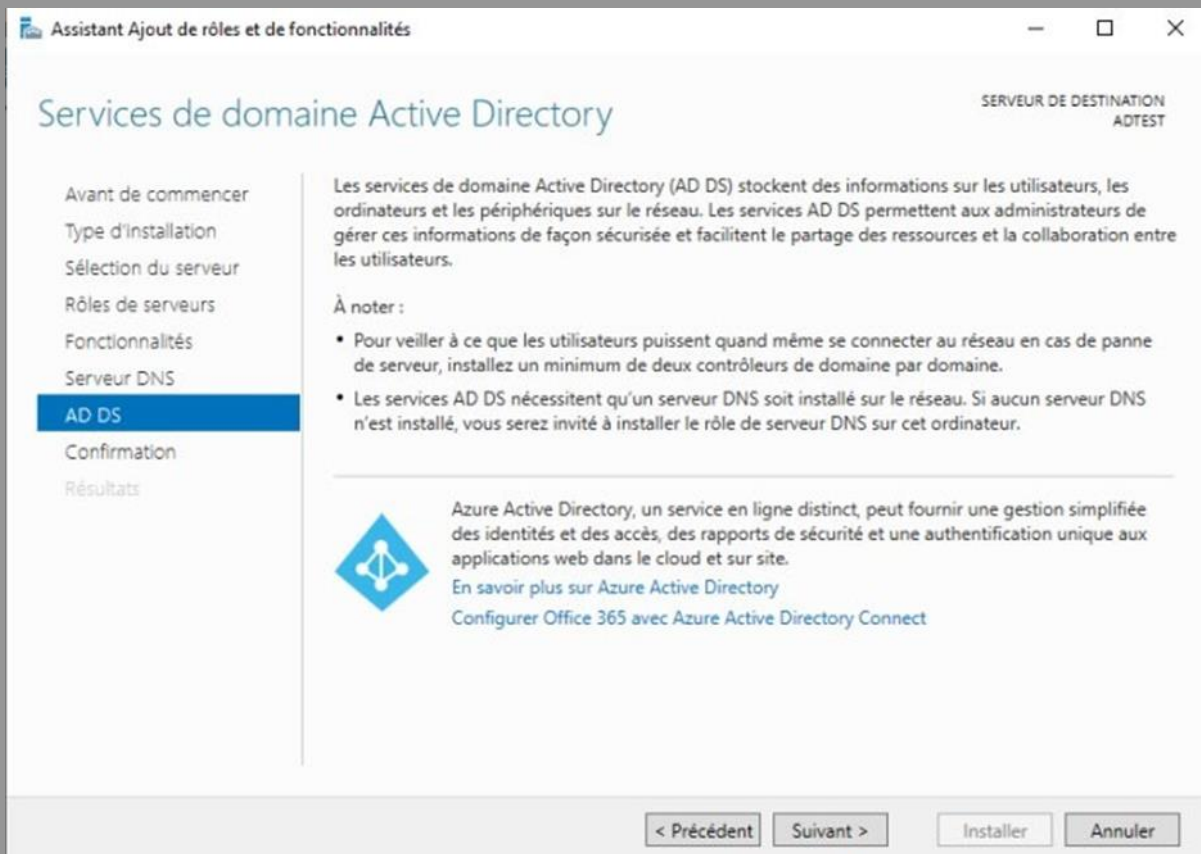
Cocher Services AD DS et Serveur DNS.



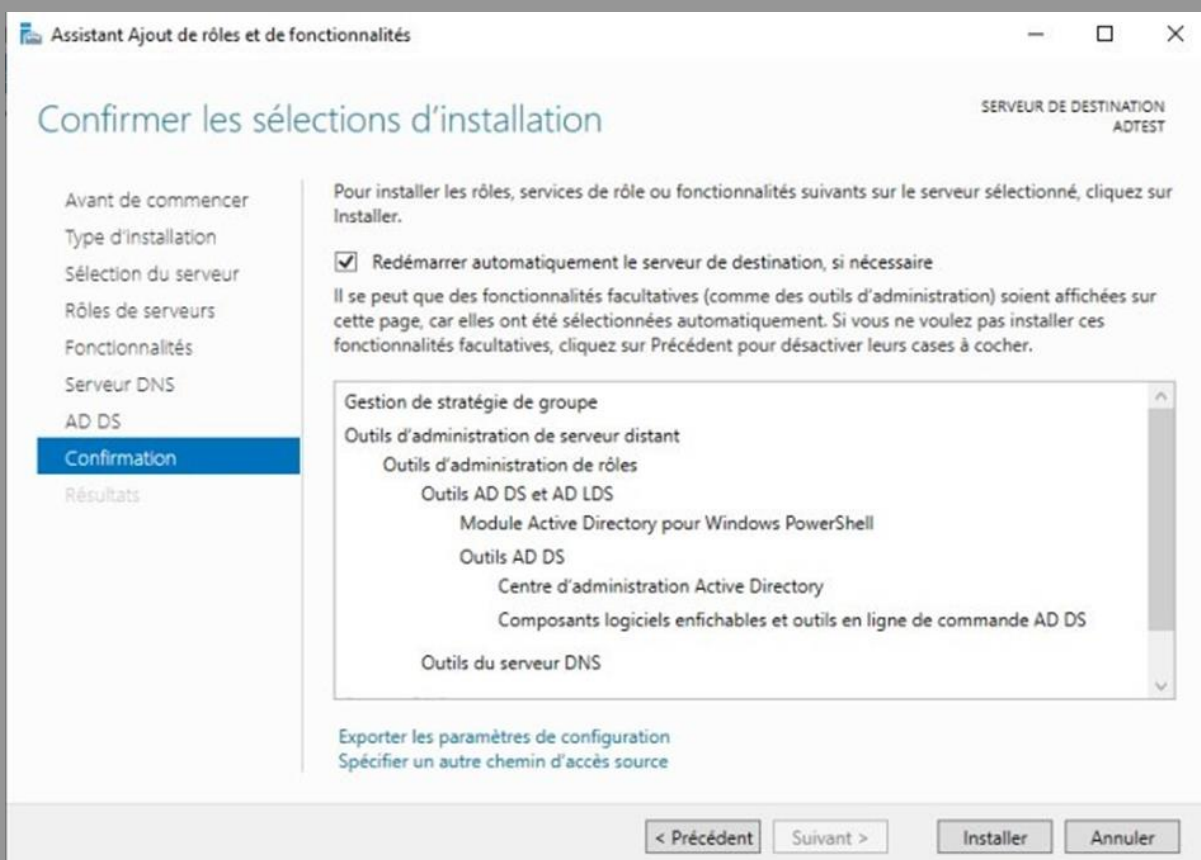
Puis faire Suivant.



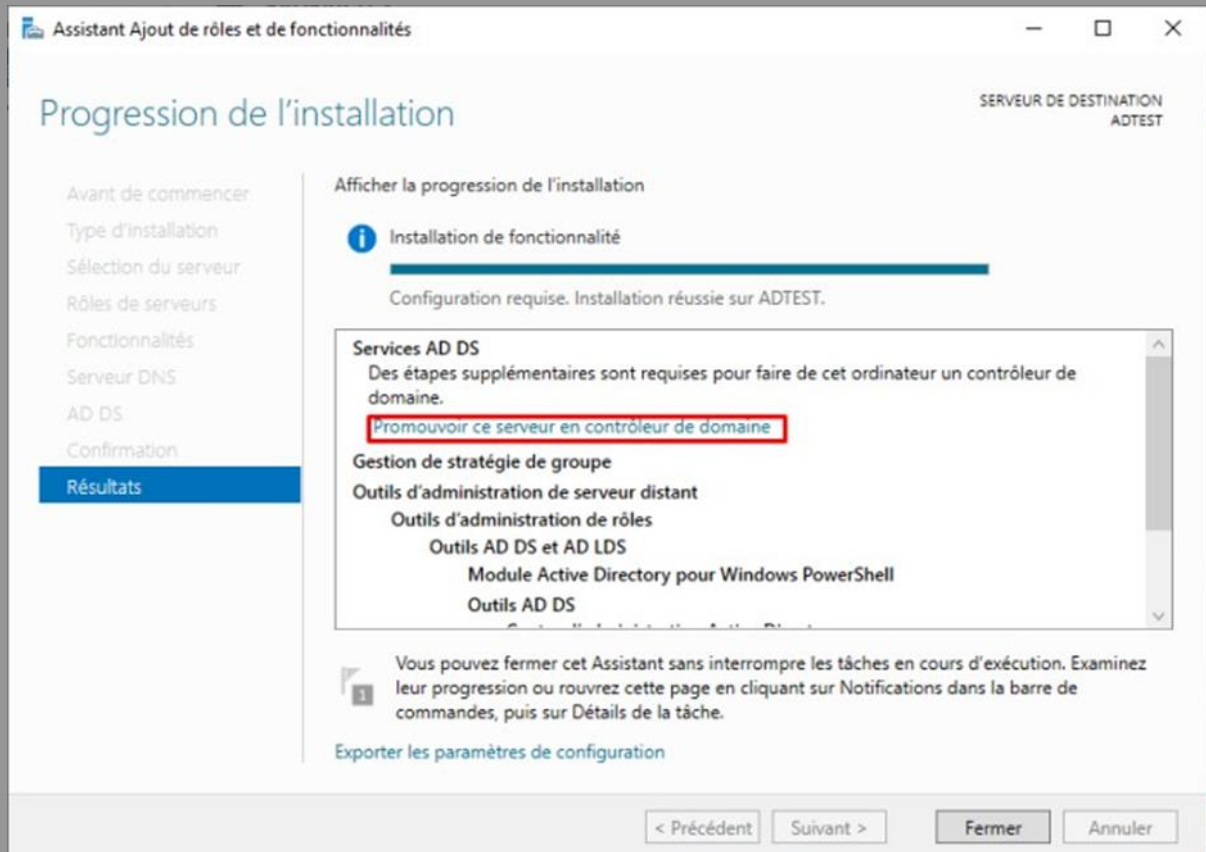
Faire Suivant.



Cocher *Redémarrer automatiquement le serveur*, puis *Installer*.



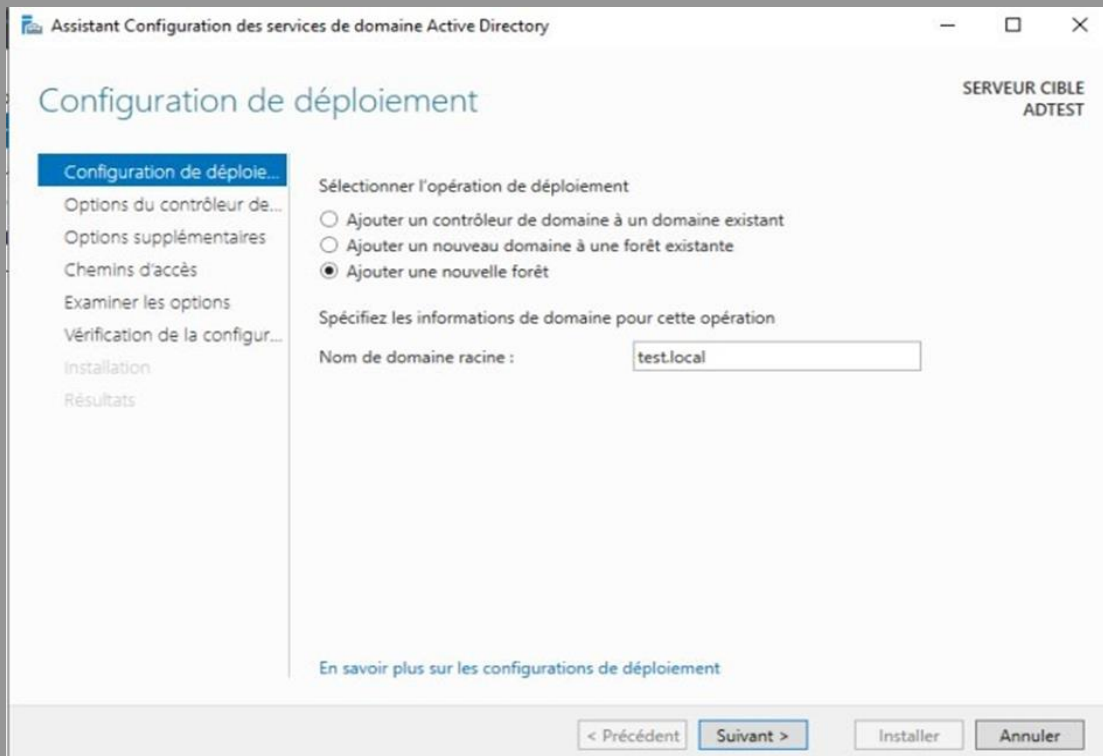
Le serveur choisi va installer les rôles et redémarrer, lorsqu'il aura fini, cette fenêtre s'ouvrira :



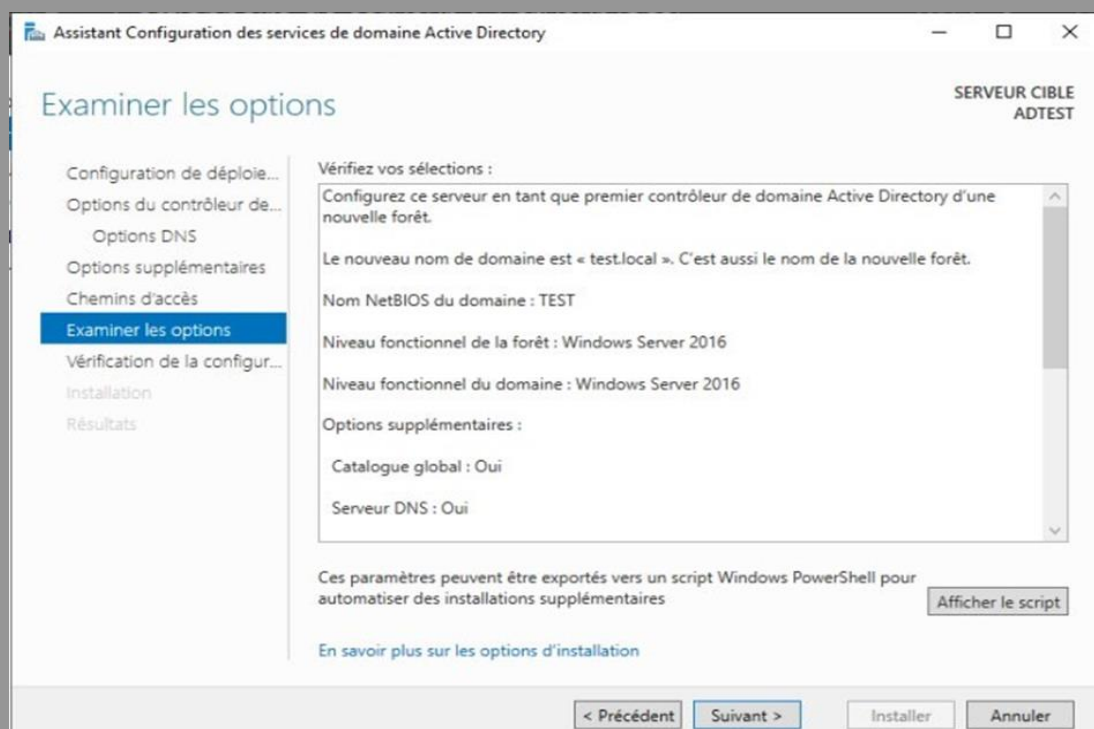
Enfin, cliquer sur Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine.

○ Fonctionnement

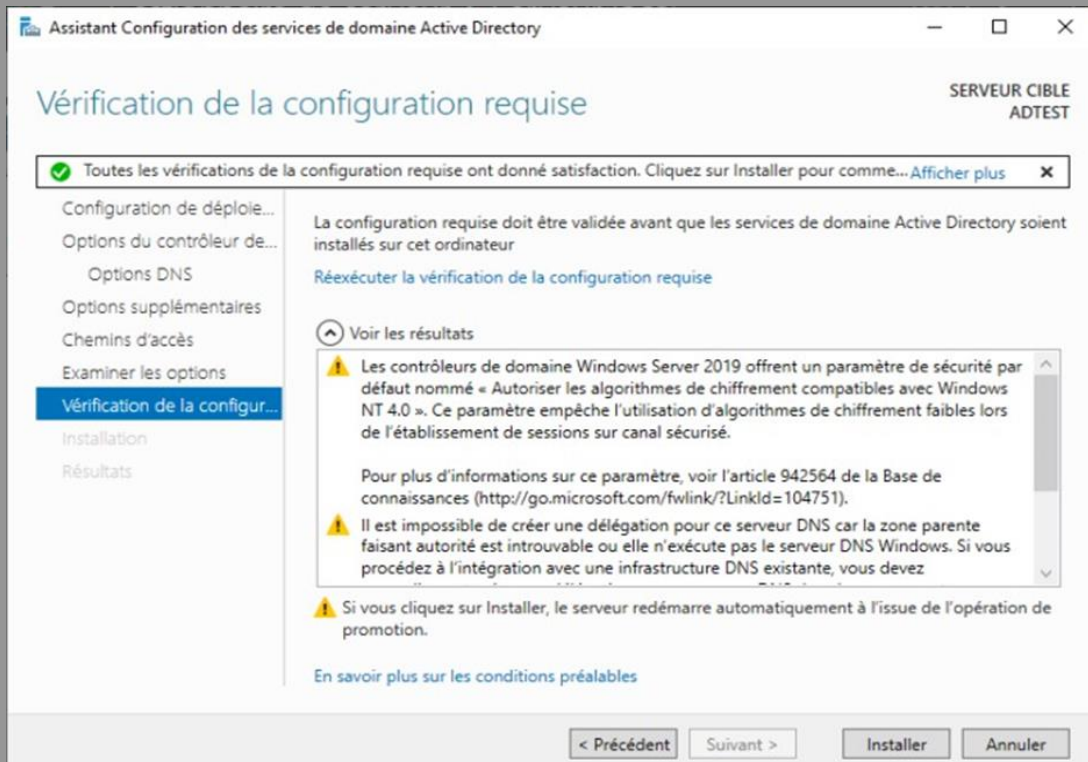
Pour créer un domaine, il faut choisir Ajouter une nouvelle forêt, cependant, si un domaine existe déjà, choisir Ajouter un contrôleur de domaine à une forêt existante.



Faire Suivant jusqu'à cette page :



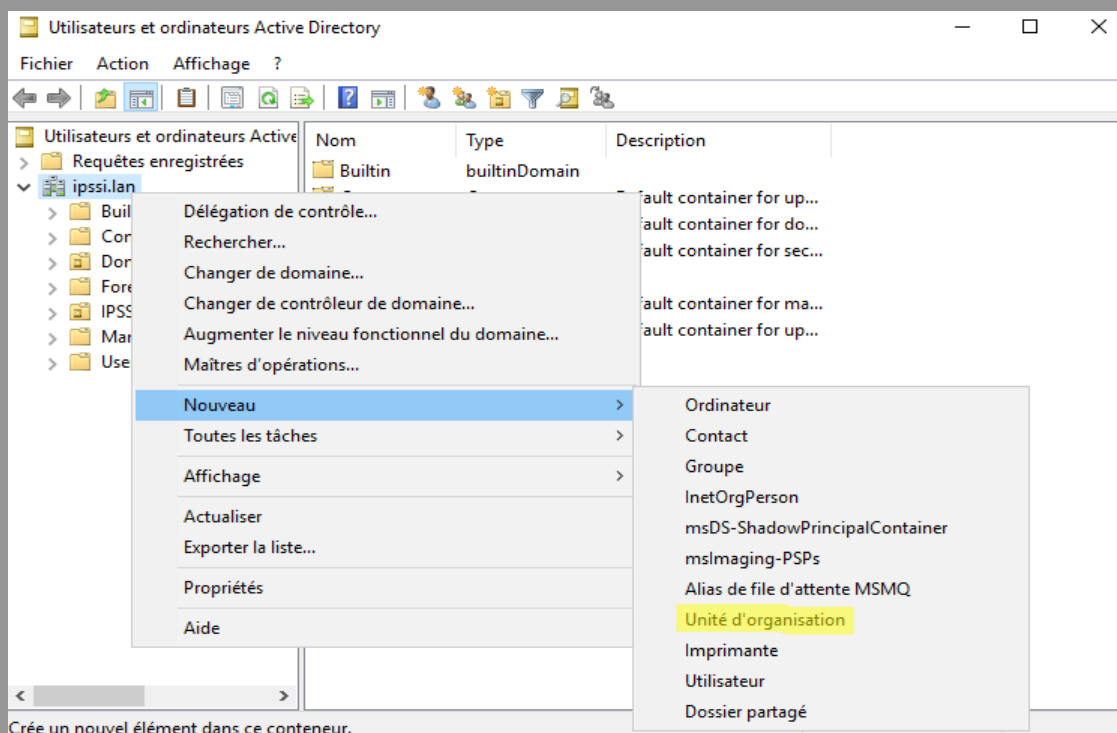
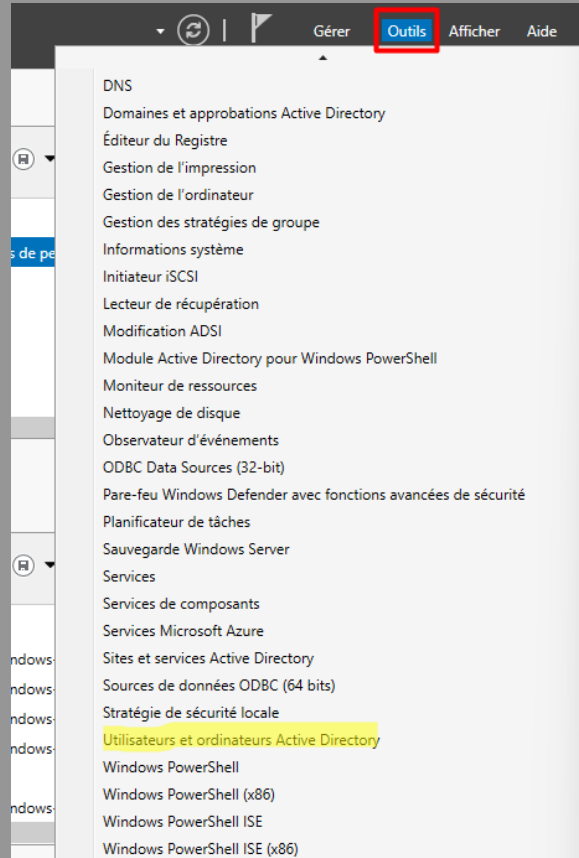
Si toutes les informations sont bonnes, faire Suivant, puis Installer.



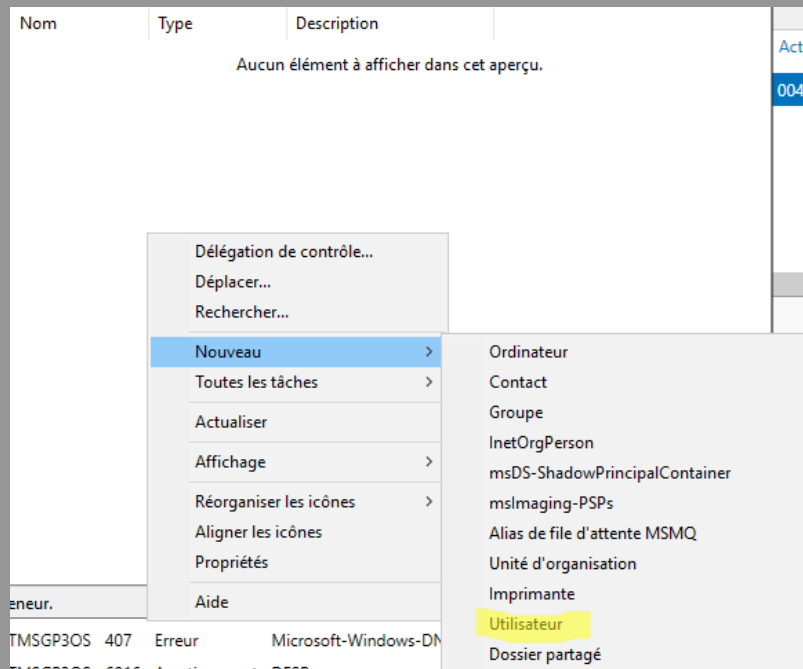
A partir de là, les postes ou autres serveurs peuvent être entrés dans le domaine, et la connexion est possible avec domaine/ utilisateur.

○ Fonctionnalités

Pour créer une arborescence, aller dans Outils, Utilisateurs et ordinateurs Active Directory, et faire un clique droit sur le domaine.



Nommer l'Unité, et reproduire la même manipulation dans l'Unité pour créer des catégories. Faire un clic droit dans l'Unité.



Créer les utilisateurs :

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : ipssi.lan/IPSSI-SQY/Accueil

Prénom : Initiales :

Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
 @ipssi.lan

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

< Précédent **Suivant >** Annuler

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : ipssi.lan/IPSSI-SQY/Accueil

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

☐ L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

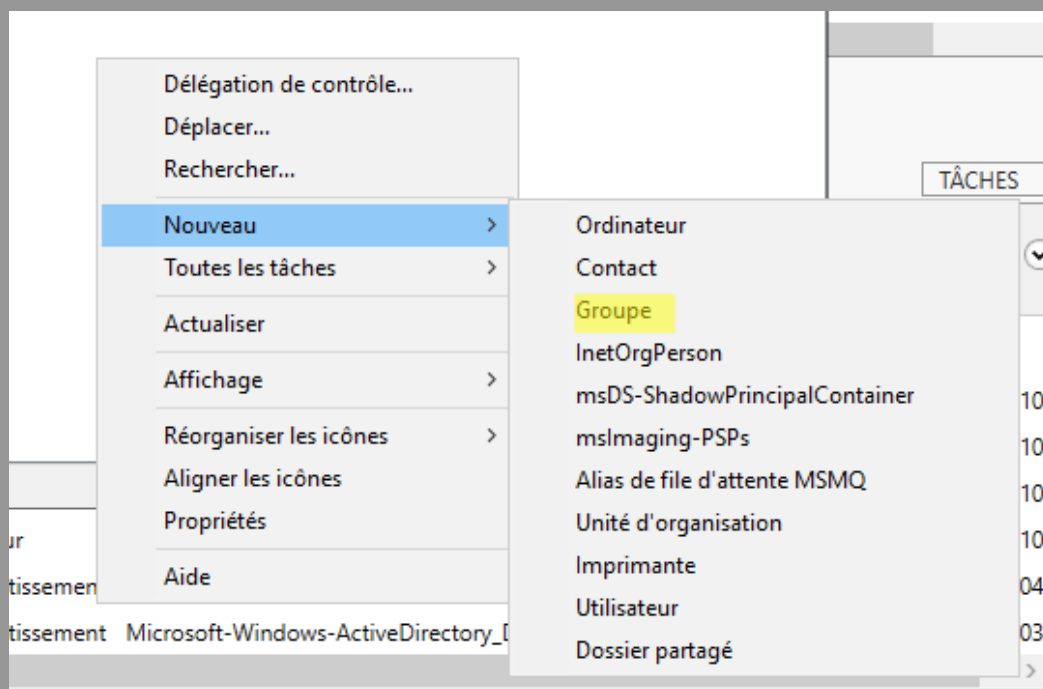
☐ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

☒ Le mot de passe n'expire jamais

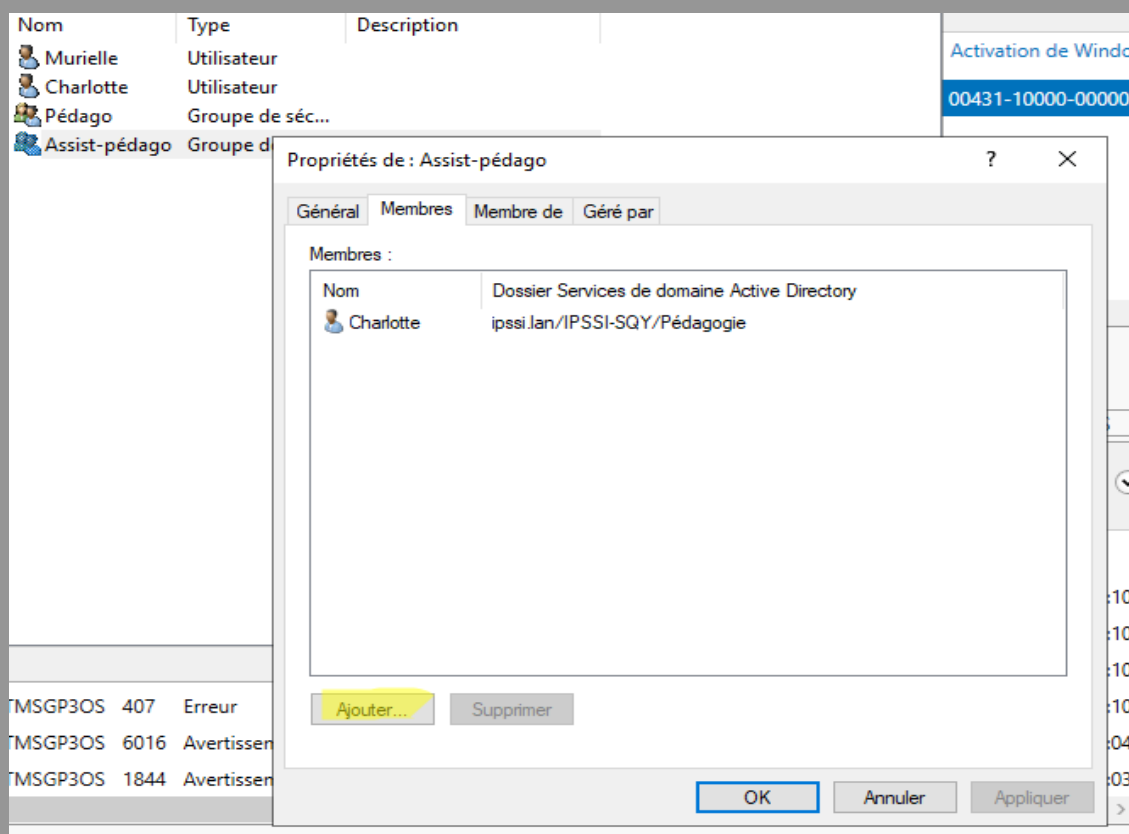
☐ Le compte est désactivé

< Précédent **Suivant >** Annuler

Pour créer des groupes aux utilisateurs, faire un clique droit, puis Nouveau, et Groupe.

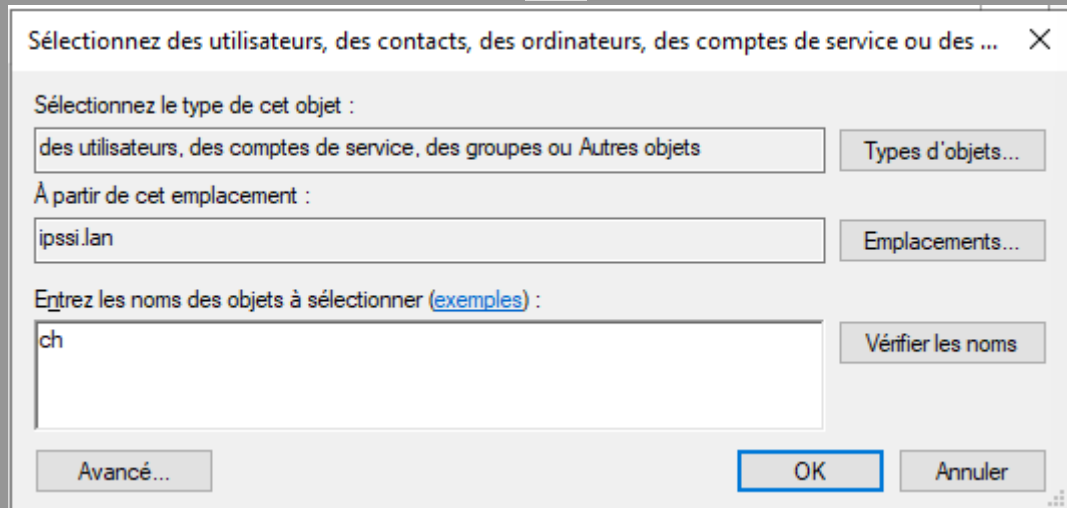


Ajouter le groupe à l'utilisateur :

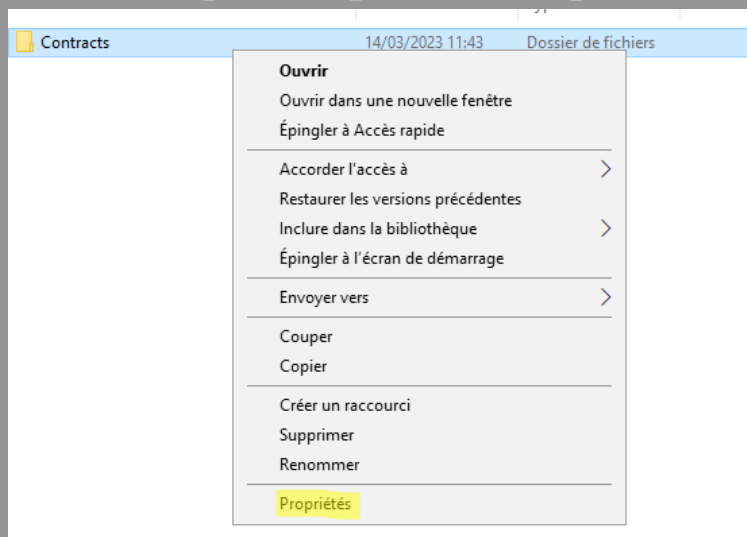


Double cliquer sur le groupe et ensuite Ajouter.

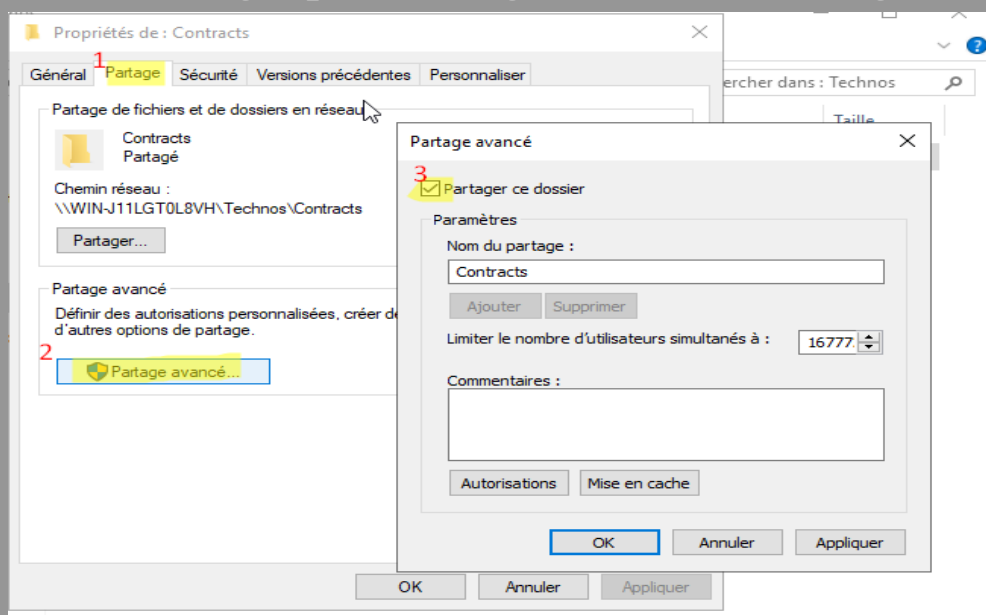
Ecrire les premières lettres du nom et vérifier les noms avant de mettre OK.



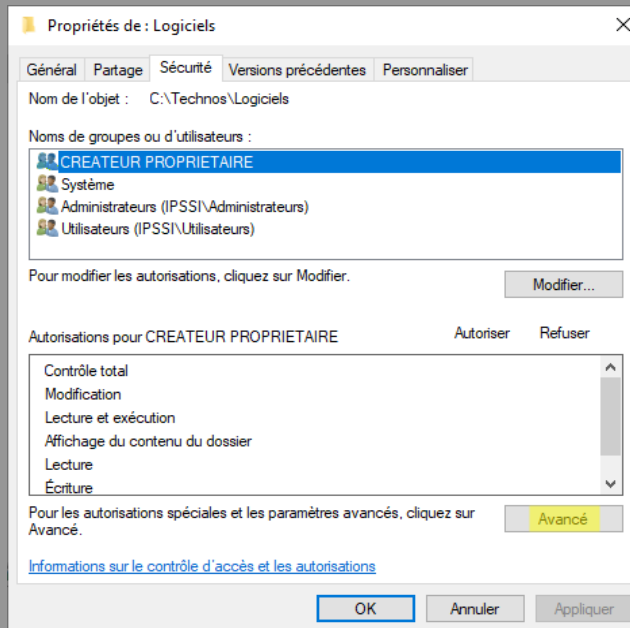
Pour faire un dossier partagé, faire un clic droit sur un dossier, puis cliquer sur Propriétés.



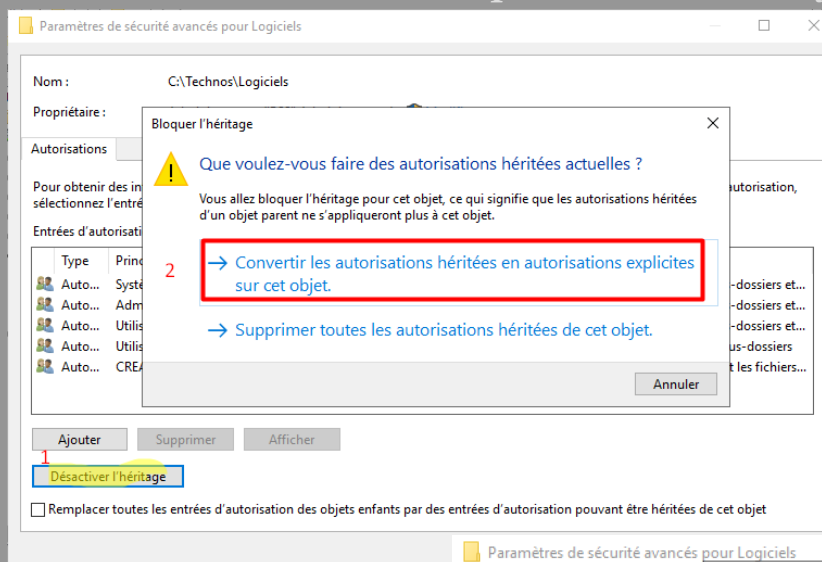
Aller sur Partage, puis Partage avancé, et Partager ce dossier.



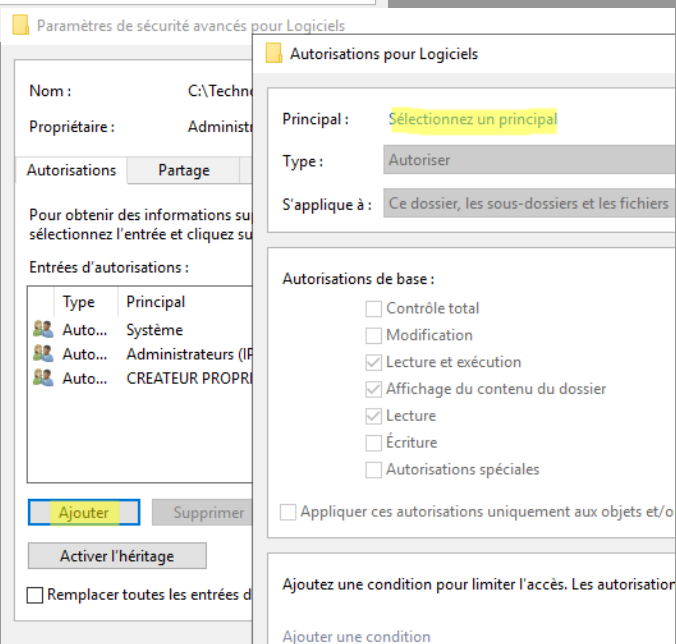
Pour sécuriser un dossier, aller dans l'onglet Sécurité, puis Avancé.



Désactiver l'héritage, puis Convertir les autorisations héritées en autorisations explicites sur cet objet.



Aller sur Ajouter, puis Sélectionnez un principal.



Sélectionnez un utilisateur, un ordinateur, un compte de service ou un groupe

Sélectionnez le type de cet objet :

un utilisateur, un groupe ou Principal de sécurité intégré

Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

ipssi.lan

Emplacements...

Entrez le nom de l'objet à sélectionner (exemples) :

DL-CT-Logiciles

Vérifier les noms

Avancé...

OK

Annuler

Faire OK.