

Installation et configuration d'un Active Directory

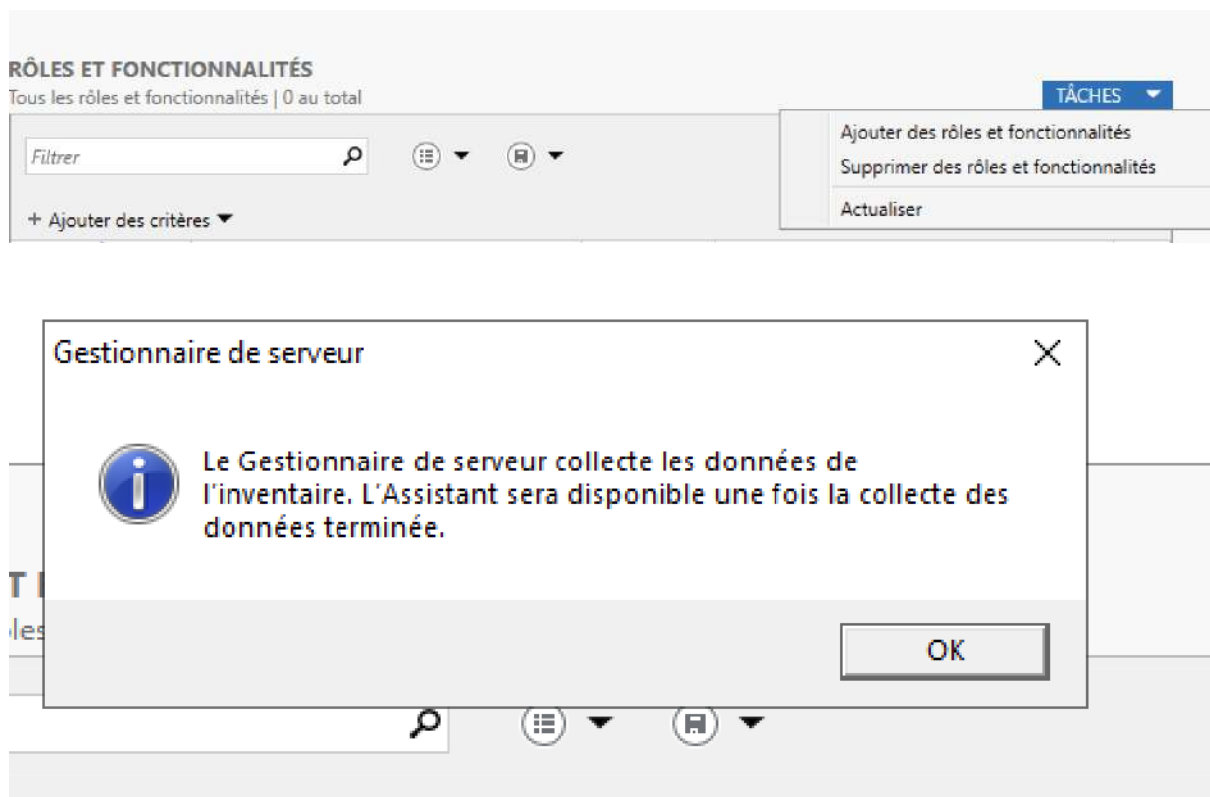
Nous allons installer l'Active Directory via installation graphique

1 - Ajouter le rôle

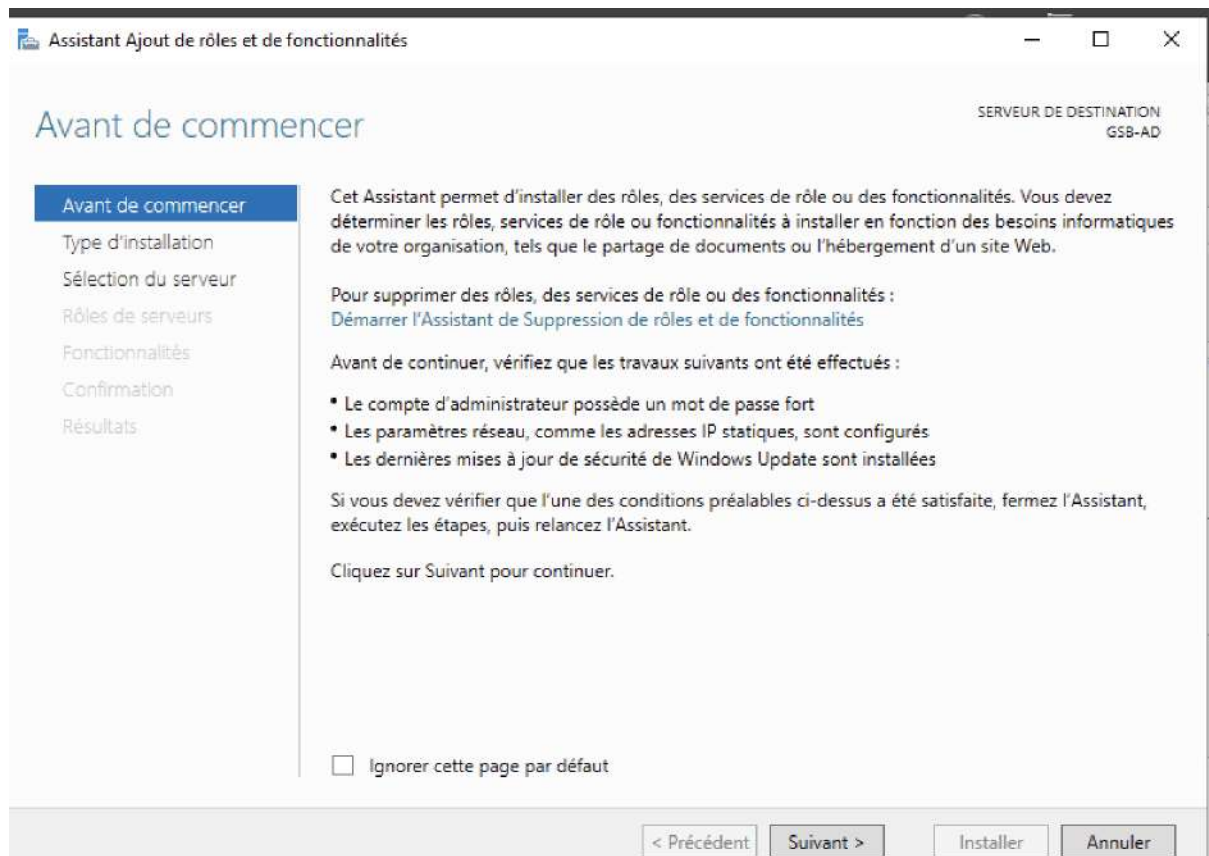
Configurer le serveur local



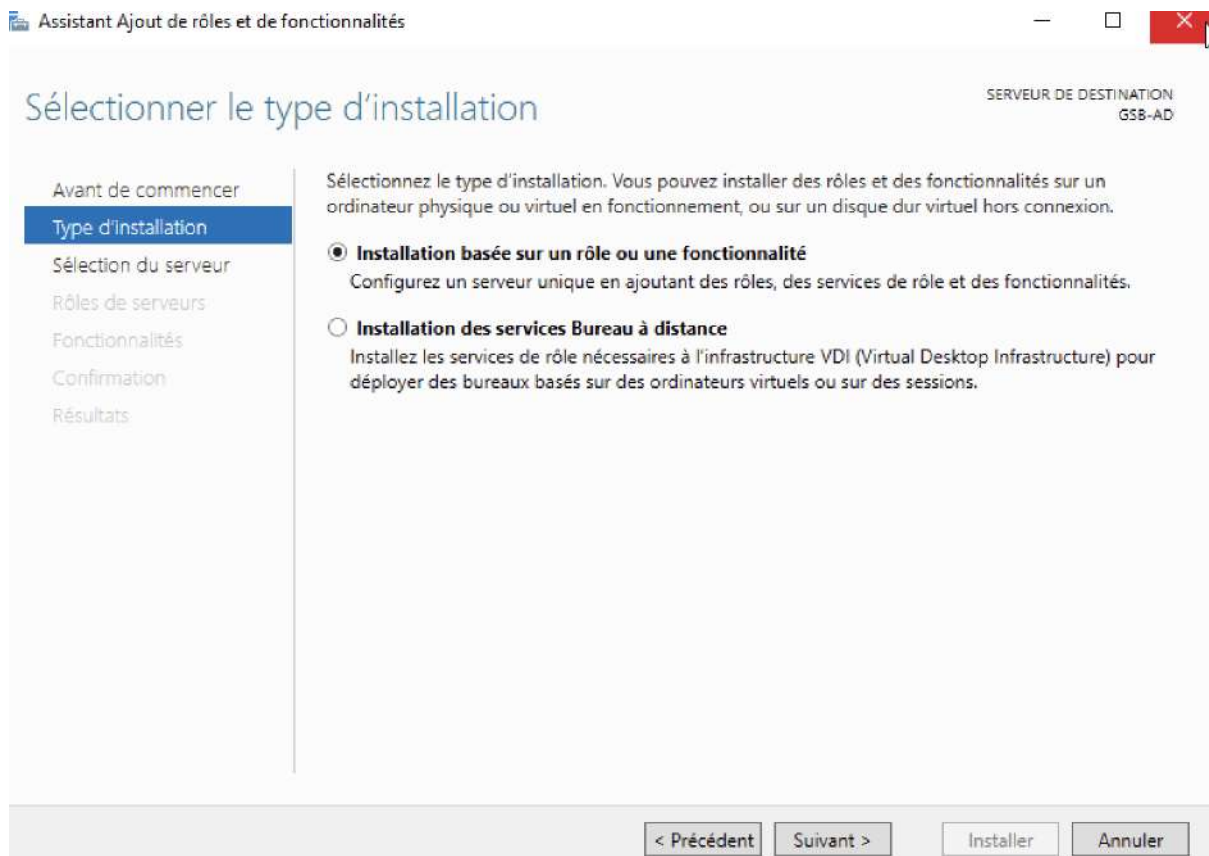
Descendre vers "Rôles et fonctionnalités" puis "Ajouter des rôles et fonctionnalités"



Cliquer sur Ok



Appuyer sur “Suivant” jusqu’à “Rôles de serveurs”



Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION
GSB-AD

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
GSB-AD	192.168.107.226	Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation

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

Activer "AD DS" et 'ajouter des fonctionnalités'

SERVEUR DE DESTINATION
GSB-AD

Sélectionner des rôles de serveurs

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le

Rôles

- ☐ Attestation d'intégrité de l'appareil
- ☐ Hyper-V
- ☐ Serveur de télécopie
- ☐ Serveur DHCP
- ☐ Serveur DNS
- ☐ Serveur Web (IIS)
- ☐ Service Guardian hôte
- ☒ Services AD DS
- ☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- ☐ Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- ☐ Services Bureau à distance
- ☐ Services d'activation en volume
- ☐ Services d'impression et de numérisation de documents
- ☐ Services de certificats Active Directory
- ☐ Services de fédération Active Directory (AD FS)
- ☐ Services de fichiers et de stockage (1 sur 12)
- ☐ Services de stratégie et d'accès réseau
- ☐ Services WSUS (Windows Server Update Services)
- ☐ Windows Deployment Services

Ajouter les fonctionnalités requises pour Services AD DS ?

Vous ne pouvez pas installer Services AD DS sauf si les services de rôle ou les fonctionnalités suivants sont également installés.

- [Outils] Gestion de stratégie de groupe
- ▲ [Outils] Administration de serveur distant
 - ▲ [Outils] Administration de rôles
 - ▲ [Outils] AD DS et AD LDS
 - Module Active Directory pour Windows PowerShell
 - ▲ [Outils] AD DS
 - [Outils] Centre d'administration Active Directory
 - [Outils] Composants logiciels enfichables et outils de gestion

<

>

☒ Inclure les outils de gestion (si applicable)

Ajouter des fonctionnalités

Annuler

Cliquer sur “Suivant”

Rôles	Description
☐ Attestation d'intégrité de l'appareil	Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations à propos des objets sur le réseau et rendent ces informations disponibles pour les utilisateurs et les administrateurs du réseau. Les services AD DS utilisent les contrôleurs de domaine pour donner aux utilisateurs du réseau un accès aux ressources autorisées n'importe où sur le réseau via un processus d'ouverture de session unique.
☐ Hyper-V	
☐ Serveur de télécopie	
☐ Serveur DHCP	
☐ Serveur DNS	
☐ Serveur Web (IIS)	
☐ Service Guardian hôte	
☒ Services AD DS	
☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)	
☐ Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)	
☐ Services Bureau à distance	
☐ Services d'activation en volume	
☐ Services d'impression et de numérisation de documents	
☐ Services de certificats Active Directory	
☐ Services de fédération Active Directory (AD FS)	
▸ ☒ Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installés)	
☐ Services de stratégie et d'accès réseau	
☐ Services WSUS (Windows Server Update Services)	
☐ Windows Deployment Services	

Ici, rien de plus, cliquer sur Suivant

Sélectionner des fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION
GSB-AD

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

AD DS

Confirmation

Résultats

Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné.

Fonctionnalités

- ☒ **NET Framework 4.8 Features (2 sur 7 installé(s))**
- ☒ Antivirus Microsoft Defender (Installé)
- ☐ Assistance à distance
- ☐ Base de données interne Windows
- ☐ BranchCache
- ☐ Chiffrement de lecteur BitLocker
- ☐ Client d'impression Internet
- ☐ Client pour NFS
- ☐ Client Telnet
- ☐ Client TFTP
- ☐ Clustering de basculement
- ☐ Collection des événements de configuration et de
- ☐ Compression différentielle à distance
- ☐ Conteneurs
- ☐ Data Center Bridging
- ☐ Déverrouillage réseau BitLocker
- ☐ DirectPlay
- ☐ Enhanced Storage
- ☐ Équilibrage de la charge réseau

Description

.NET Framework 4.8 provides a comprehensive and consistent programming model for quickly and easily building and running applications that are built for various platforms including desktop PCs, Servers, smart phones and the public and private cloud.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Cliquer sur "Suivant"

Services de domaine Active Directory

SERVEUR DE DESTINATION
GSB-AD

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

AD DS

Confirmation

Résultats

Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations sur les utilisateurs, les ordinateurs et les périphériques sur le réseau. Les services AD DS permettent aux administrateurs de gérer ces informations de façon sécurisée et facilitent le partage des ressources et la collaboration entre les utilisateurs.

À noter :

- Pour veiller à ce que les utilisateurs puissent quand même se connecter au réseau en cas de panne de serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine par domaine.
- Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le réseau. Si aucun serveur DNS n'est installé, vous serez invité à installer le rôle de serveur DNS sur cet ordinateur.



Azure Active Directory, un service en ligne distinct, peut fournir une gestion simplifiée des identités et des accès, des rapports de sécurité et une authentification unique aux applications web dans le cloud et sur site.

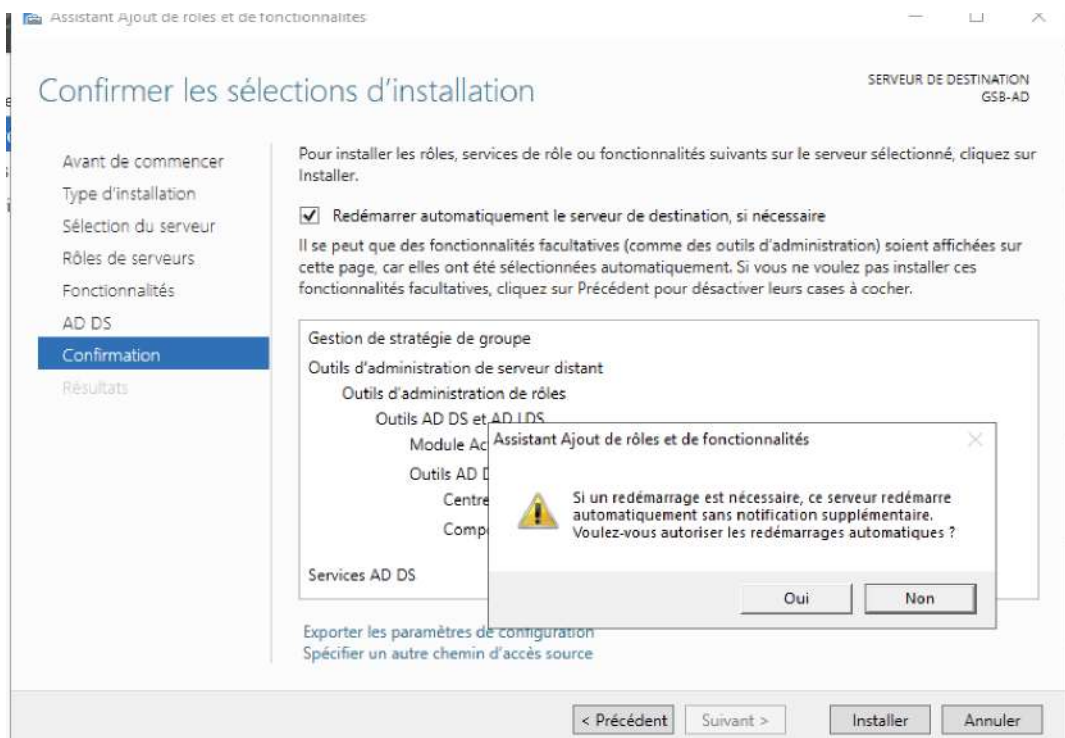
[En savoir plus sur Azure Active Directory](#)[Configurer Office 365 avec Azure Active Directory Connect](#)

< Précédent

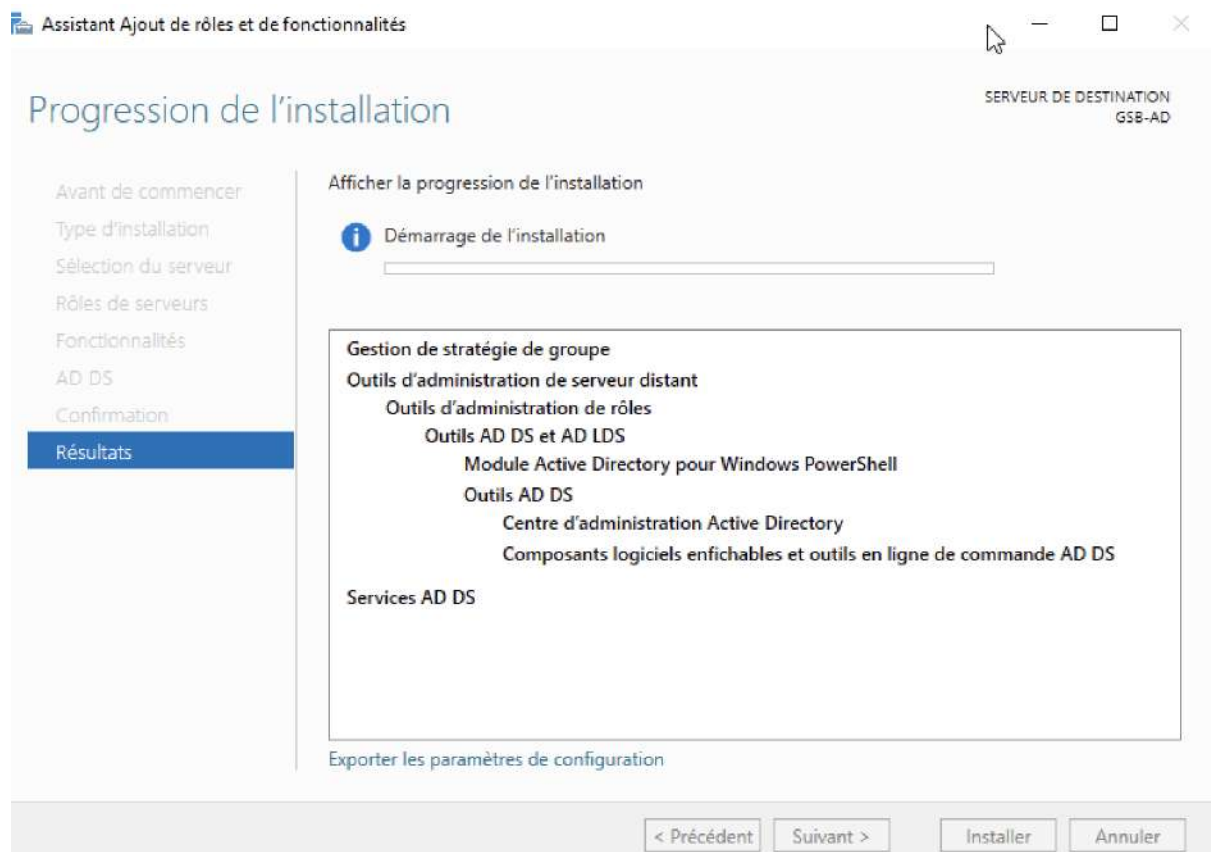
Suivant >

Installer

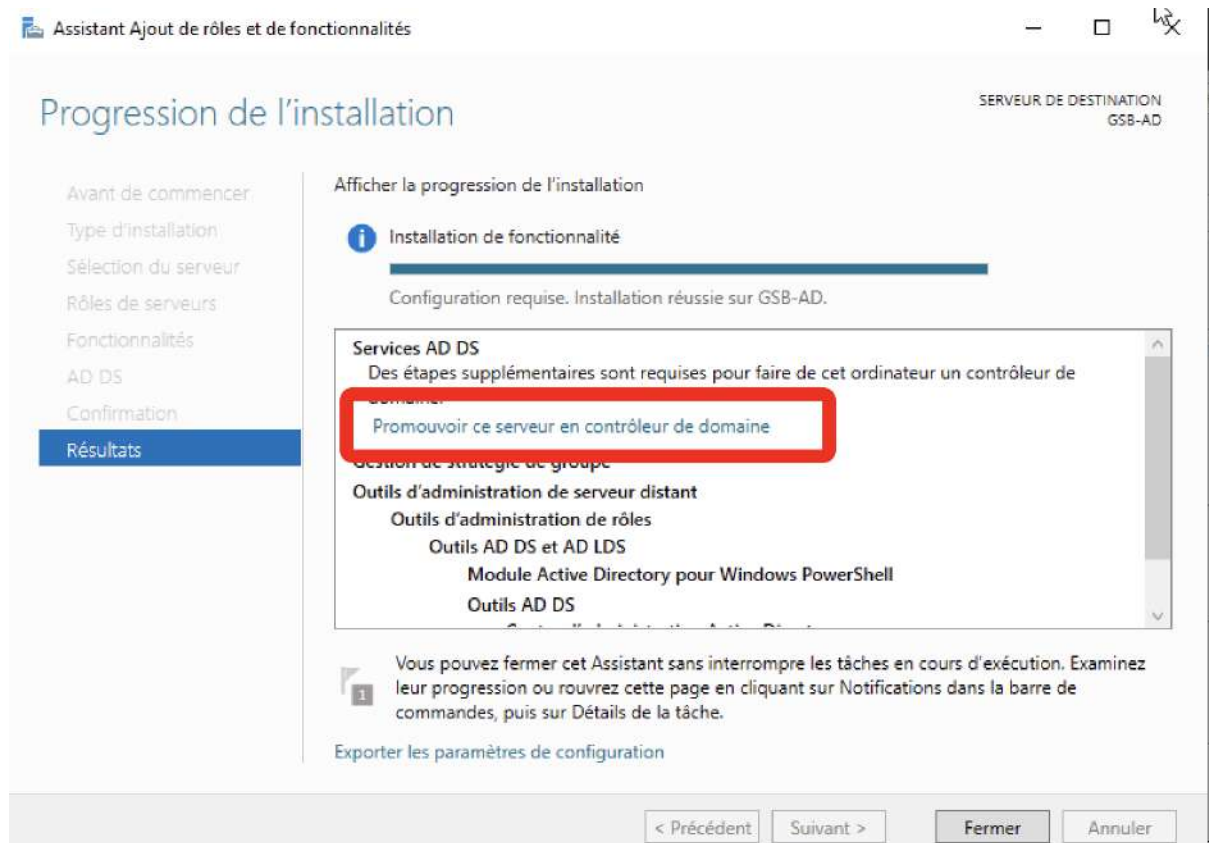
Annuler



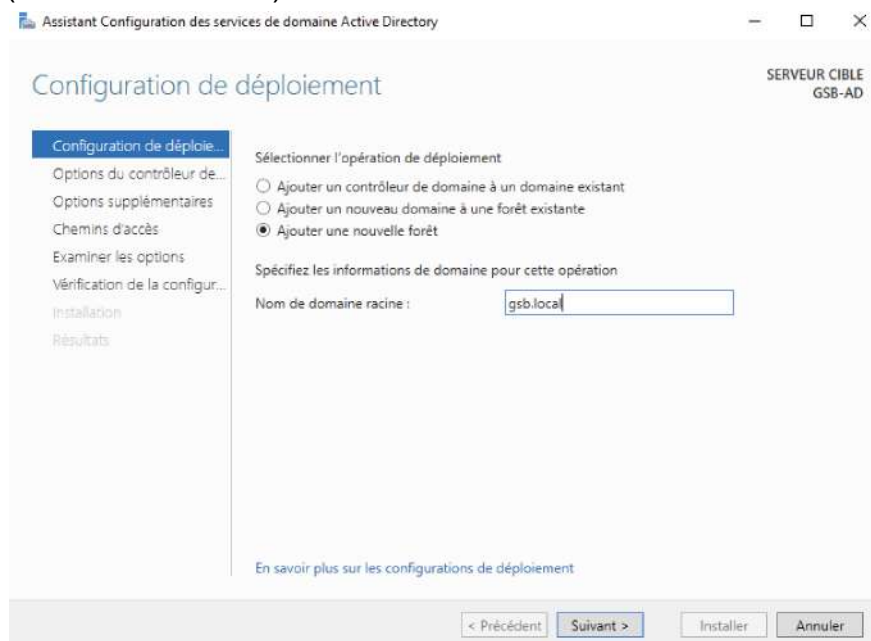
Cliquer sur “Redémarrer automatiquement le serveur de destination” puis “oui” puis installer”



Après l'installation, promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine



Créer une nouvelle forêt avec un nom de domaine racine : gsb.local dans ce cas (contexte BTS SIO)



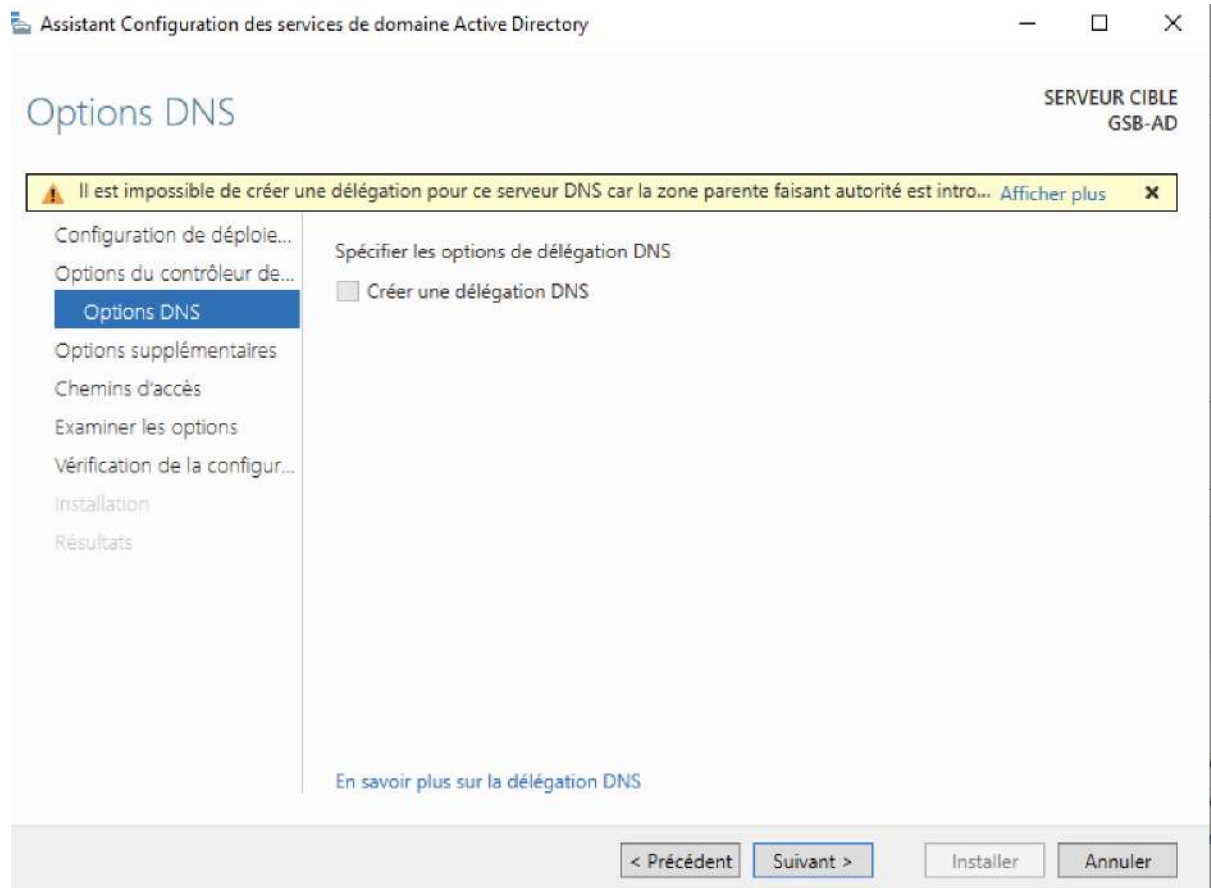
Laisser par défaut sauf le mot de passe de restauration de l'AD à configurer puis cliquer sur "Suivant"

The screenshot shows the 'Options du contrôleur de domaine' (Domain Controller Options) window in the 'Assistant Configuration des services de domaine Active Directory'. The window title bar includes the application name and standard Windows window controls. On the right, it identifies the 'SERVEUR CIBLE' as 'GSB-AD'. A left-hand navigation pane lists several steps: 'Configuration de déploiement...', 'Options du contrôleur de domaine...' (which is highlighted), 'Options DNS', 'Options supplémentaires', 'Chemins d'accès', 'Examiner les options', 'Vérification de la configuration...', 'Installation', and 'Résultats'. The main content area is titled 'Options du contrôleur de domaine' and contains the following sections:

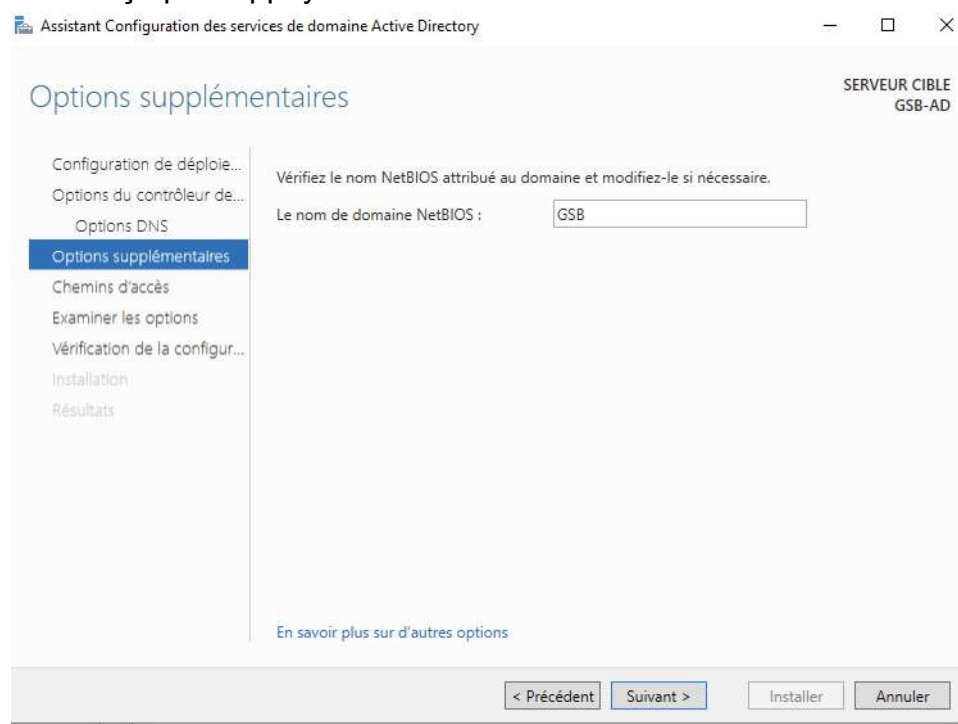
- Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine**
 - Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016 (dropdown menu)
 - Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016 (dropdown menu)
- Spécifier les fonctionnalités de contrôleur de domaine**
 - ☒ Serveur DNS (Domain Name System)
 - ☒ Catalogue global (GC)
 - ☐ Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)
- Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)**
 - Mot de passe : [password input field]
 - Confirmer le mot de passe : [password input field]

At the bottom of the main area, there is a link: 'En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine'. The bottom of the window features a navigation bar with four buttons: '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', and 'Annuler'.

C'est une nouvelle forêt donc ne rien cocher et cliquer sur suivant



Le nom NetBIOS est automatiquement récupéré depuis le nom de la forêt, laisser comme ça puis appuyer sur suivant



Laisser par défaut et cliquer sur “Suivant”

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Chemins d'accès

SERVEUR CIBLE
GSB-AD

Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données : C:\Windows\NTDS

Dossier des fichiers journaux : C:\Windows\NTDS

Dossier SYSVOL : C:\Windows\SYSVOL

En savoir plus sur les chemins d'accès Active Directory

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Vérifier les informations et cliquer sur “Suivant”

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Examiner les options

SERVEUR CIBLE
GSB-AD

Vérifiez vos sélections :

Configurez ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine Active Directory d'une nouvelle forêt.

Le nouveau nom de domaine est « gsb.local ». C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.

Nom NetBIOS du domaine : GSB

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

Options supplémentaires :

Catalogue global : Oui

Serveur DNS : Oui

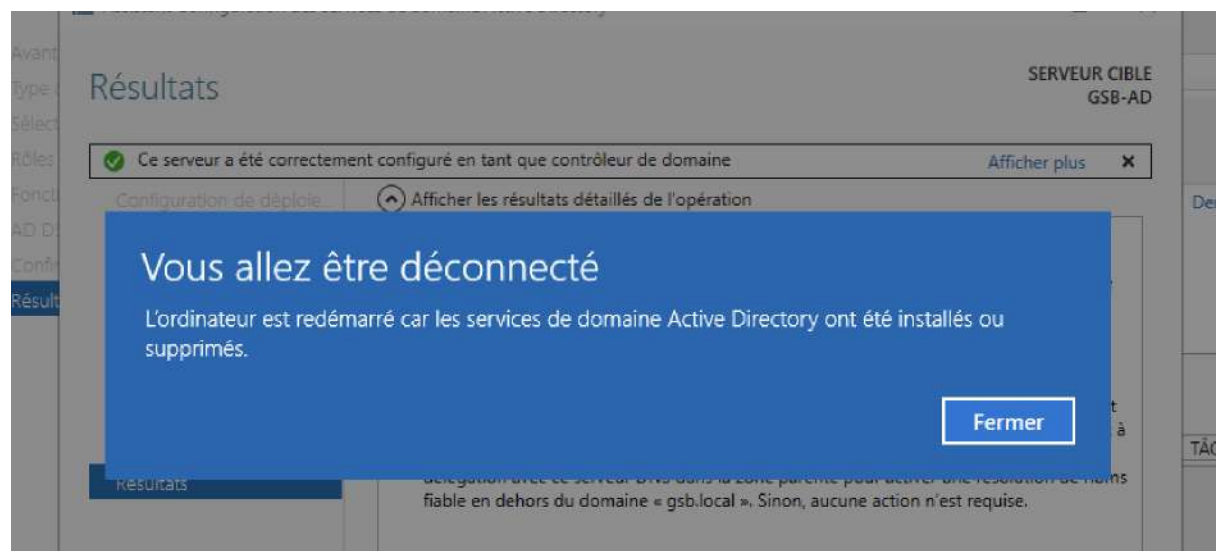
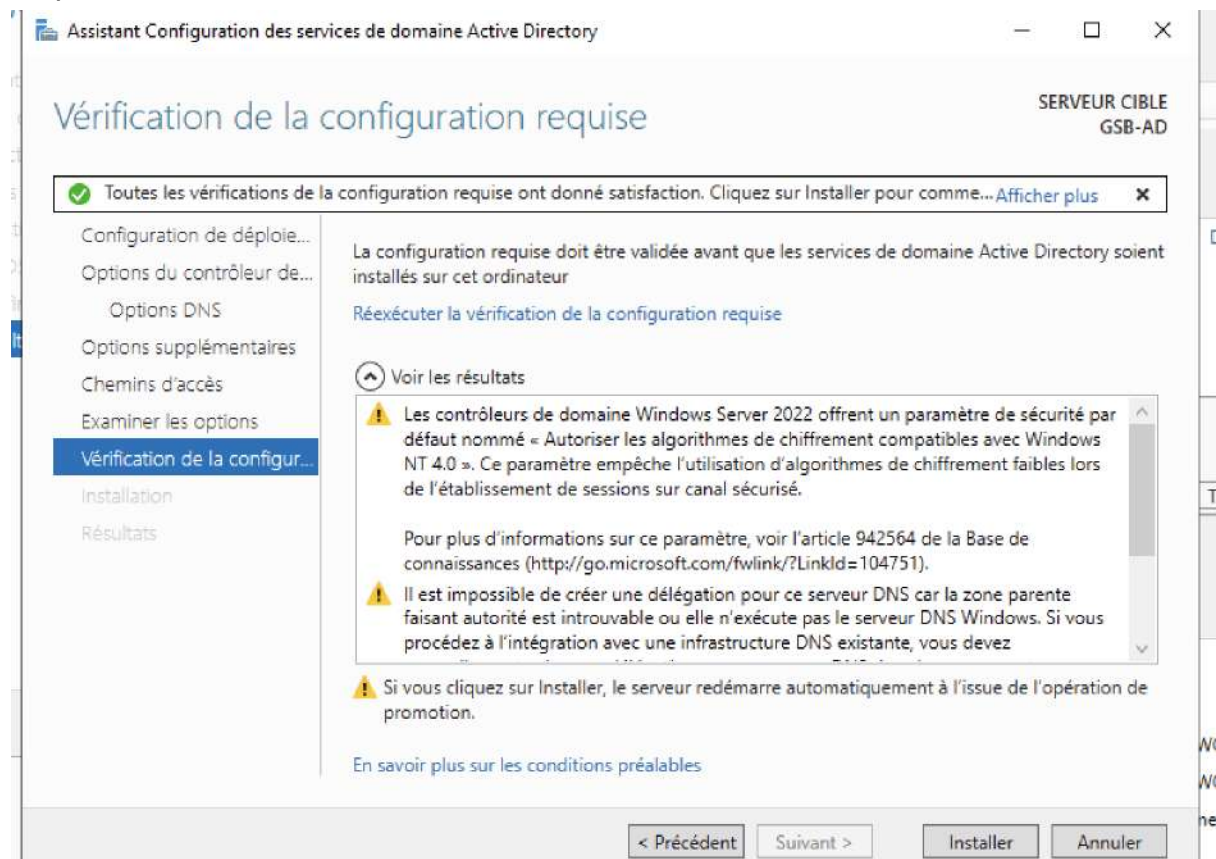
Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires

Afficher le script

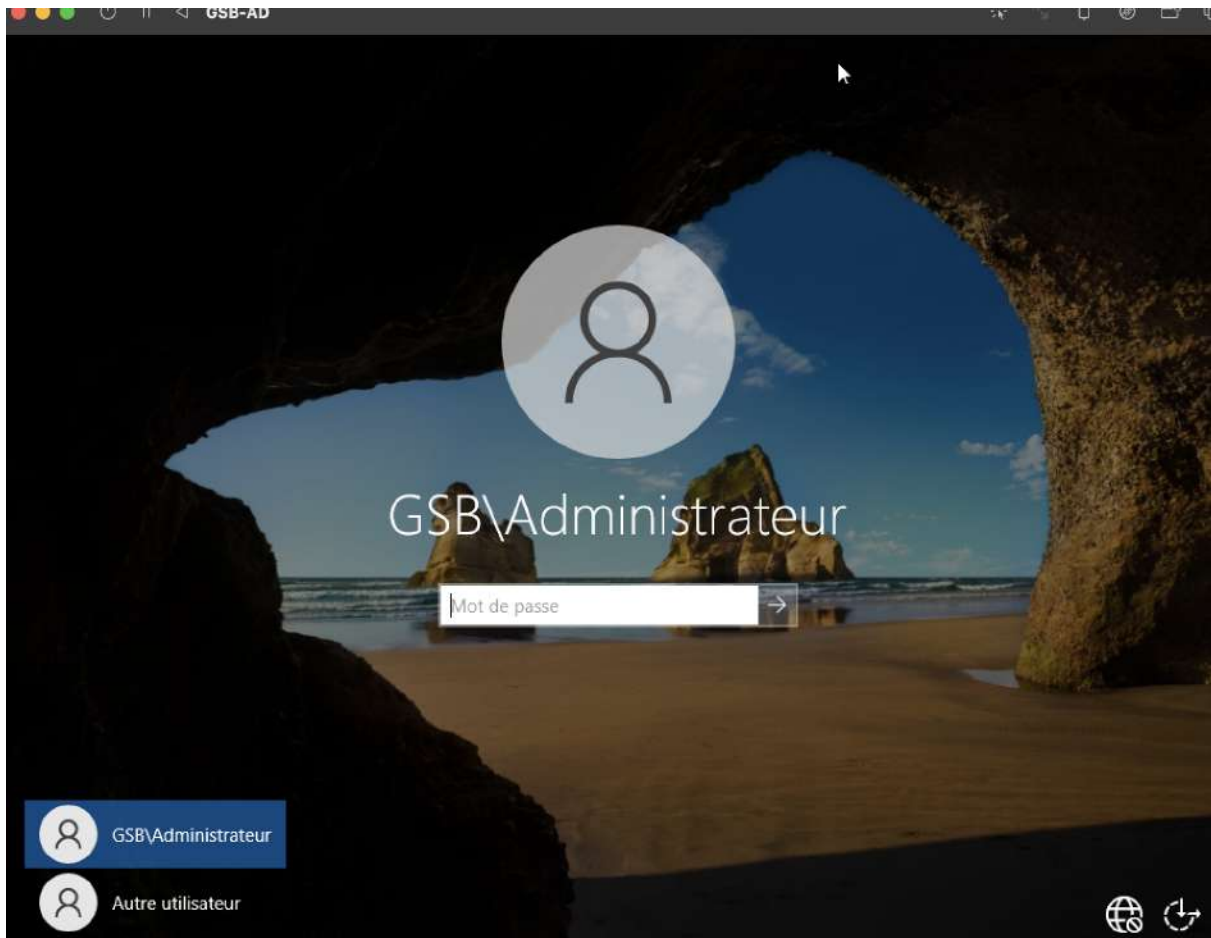
En savoir plus sur les options d'installation

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Cliquer sur "Installer"



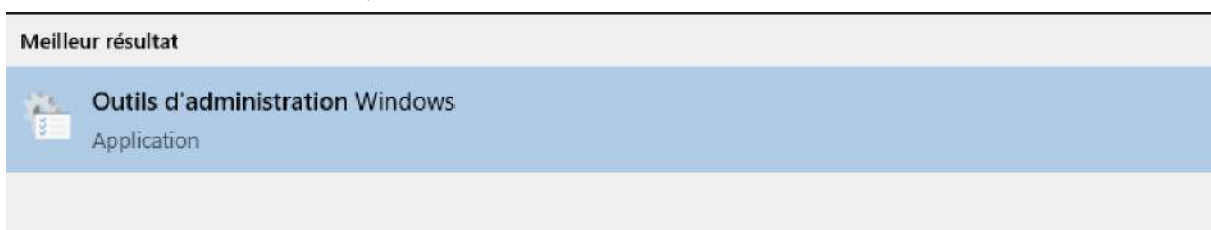
Le serveur redémarre.



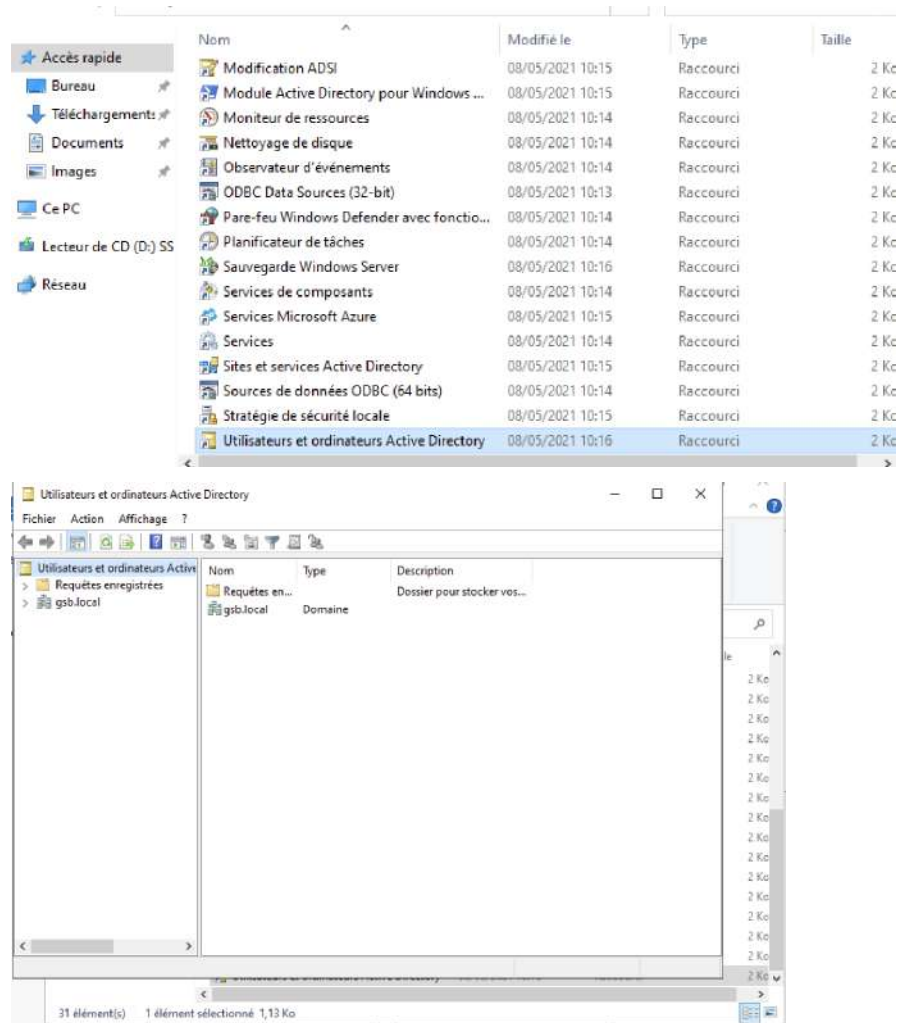
Le domaine et la forêt se sont bien configurés.

Configuration d'un AD

Dans le menu "Démarrer", rechercher "outils d'administration Windows"

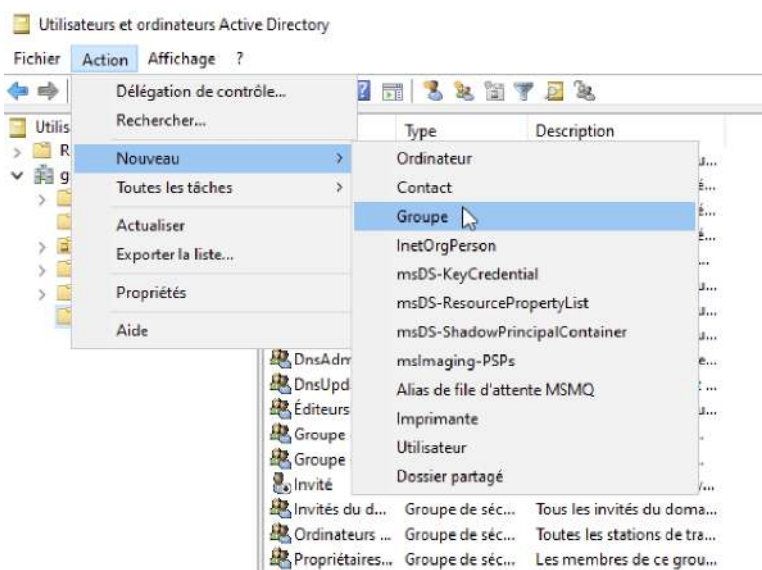


Puis "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory"



On crée un nouveau "Groupe"

Action > Nouveau > Groupe



On renseigne le nom du groupe (et on répète pour le nombre de groupe que l'on veut)

Nouvel objet - Groupe

Créer dans : gsb.local/Users

Nom du groupe : Comptable

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) : Comptable

Étendue du groupe

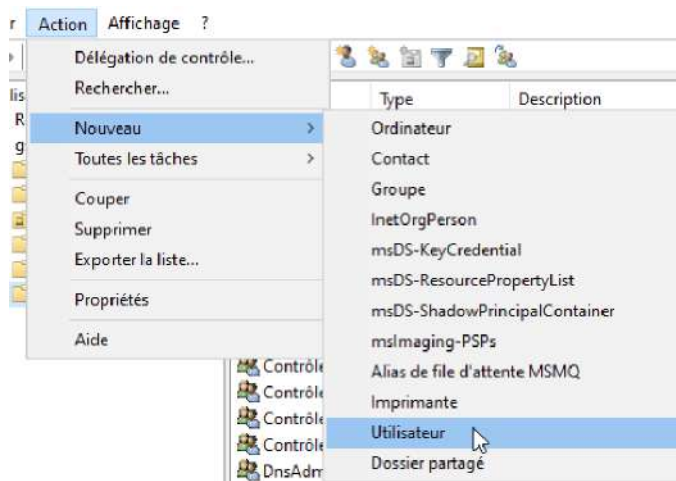
- ☐ Domaine local
- ☒ Globale
- ☐ Universelle

Type de groupe

- ☒ Sécurité
- ☐ Distribution

OK Annuler

Création d'un utilisateur :
Action > Nouveau > Utilisateur



On renseigne les informations

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : gsb.local/Users

Prénom : Jean Initiales : JV

Nom : Visiteur

Nom complet : Jean JV. Visiteur

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
visiteur @gsb.local

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

< Précédent Suivant > Annuler

Renseigner son mot de passe et décider si l'utilisateur doit changer ou non son mot de passe à la première connexion :

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : gsb.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

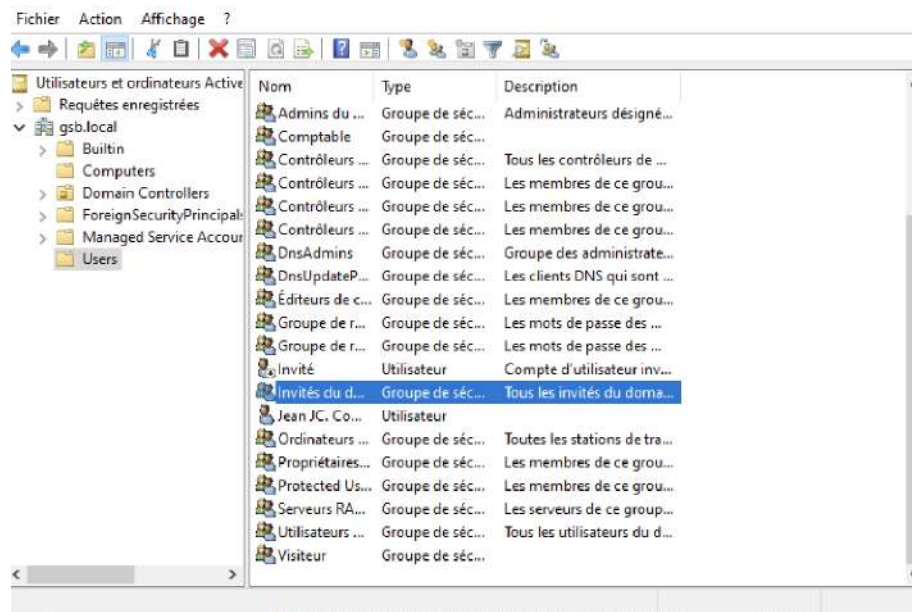
☐ Le mot de passe n'expire jamais

☐ Le compte est désactivé

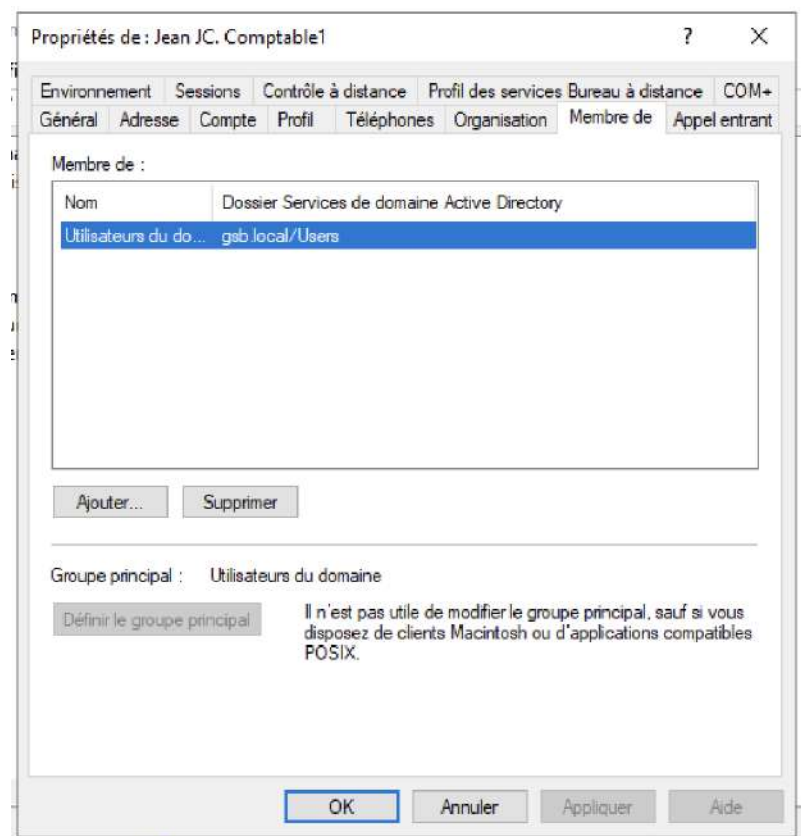
< Précédent Suivant > Annuler

Lier un utilisateur à un groupe

> Double click sur l'utilisateur



Aller dans "Membre de" puis "Ajouter" :



Entrer le nom du groupe à ajouter puis "vérifier les noms"

Sélectionnez des groupes X

Sélectionnez le type de cet objet :

À partir de cet emplacement :

Entrez les noms des objets à sélectionner ([exemples](#)) :

Valider avec "Ok" puis "Appliquer" puis "OK"