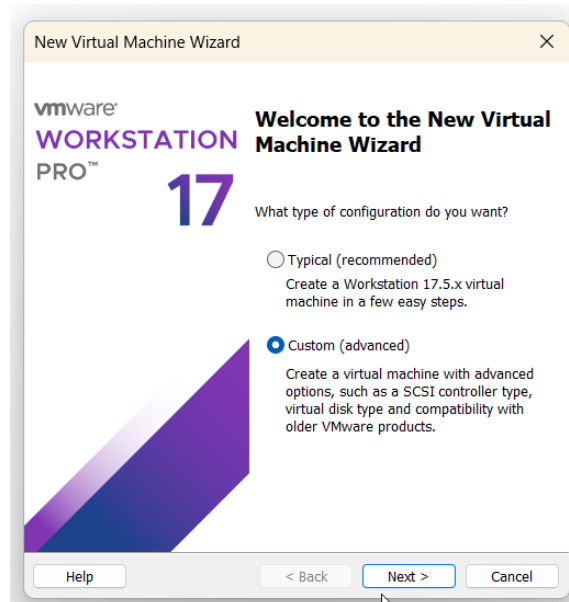


Projet E4 : Installation et configuration d'un serveur AD DS

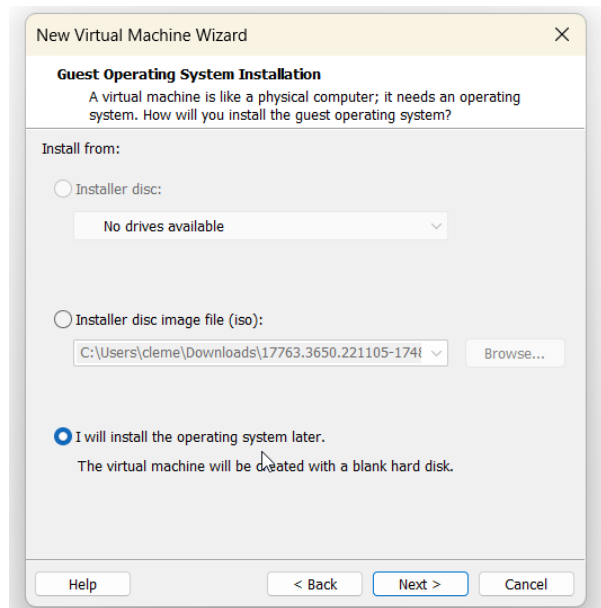
Dans ce projet je vais vous montrer comment créer et configurer un serveur AD DS, pour la présentation je vais vous montrer comment j'ai créer et configurer le serveur AD DS d'un autre projet qui simule l'infrastructure réseau d'une entreprise se nommant « notatech ».

Création de la machine virtuelle :

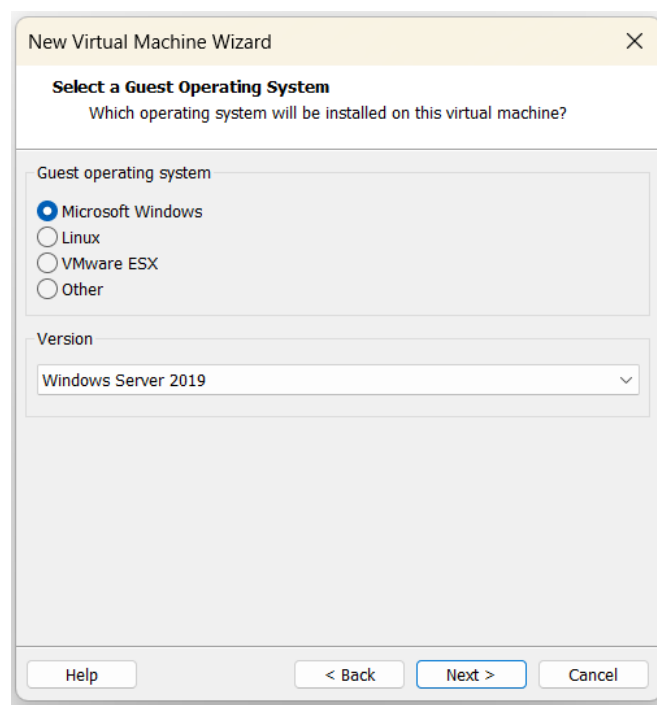
Je commence par cliquer sur « créer une machine virtuelle sur le logiciel VMWare Workstation, et choisis une configuration custom



Ensuite je choisis d'installer l'iso de Windows server plus tard pour éviter d'avoir des soucis avec le compte microsoft



Ensuite je sélectionne « Microsoft Windows » comme système d'exploitation et sélectionne windows server 2019 pour la version



Je nomme ma machine virtuelle « SRV-PROD-NOTATECH » pour « serveur de production notatech »

New Virtual Machine Wizard

Name the Virtual Machine
What name would you like to use for this virtual machine?

Virtual machine name:
SRV-PROD-NOTATECH

Location:
ireau\cours\informatique\VM\projet E5\SRV-PROD-NOTATECH Browse...

The default location can be changed at Edit > Preferences.

< Back Next > Cancel

Je choisis ensuite de mettre 70GB d'espace disque pour ne pas avoir de soucis au niveau de l'espace de stockage suffisant

New Virtual Machine Wizard

Specify Disk Capacity
How large do you want this disk to be?

The virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. These file(s) start small and become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine.

Maximum disk size (GB): 70

Recommended size for Windows Server 2019: 60 GB

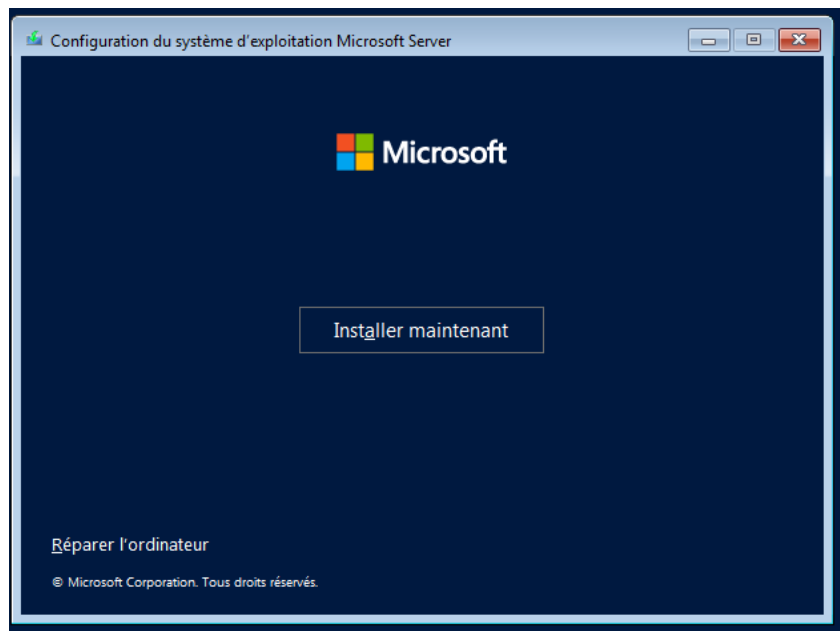
☐ Store virtual disk as a single file

☒ Split virtual disk into multiple files

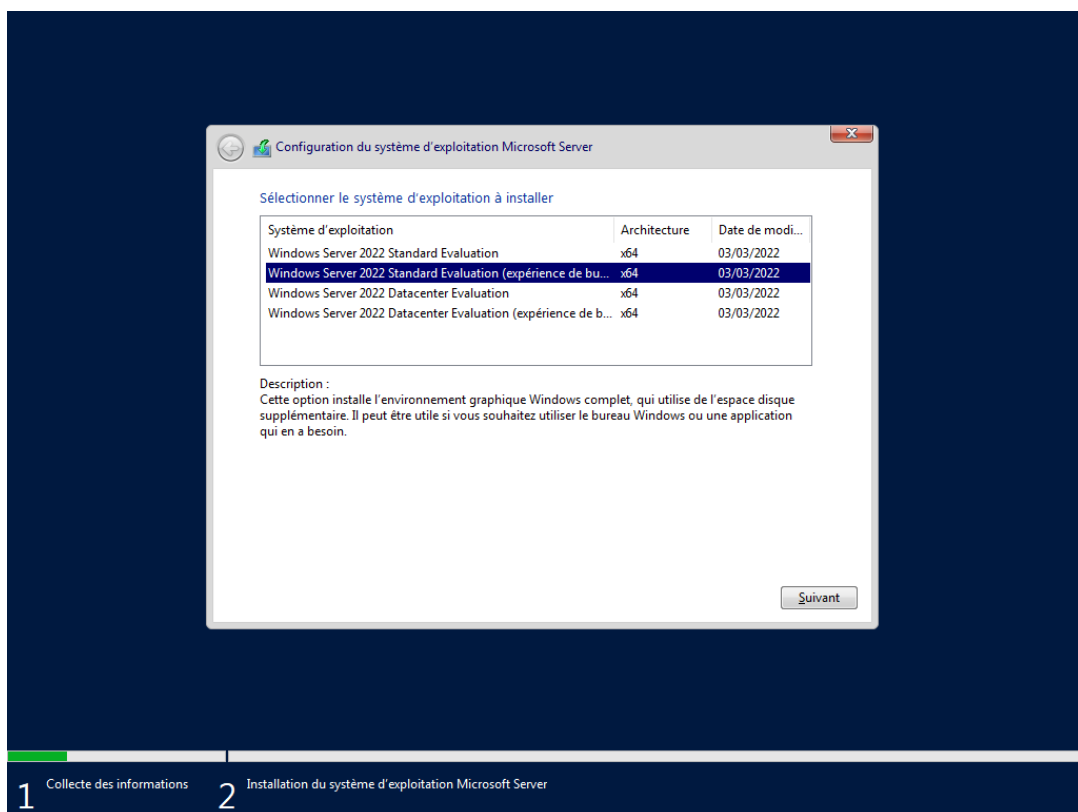
Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.

Help < Back Next > Cancel

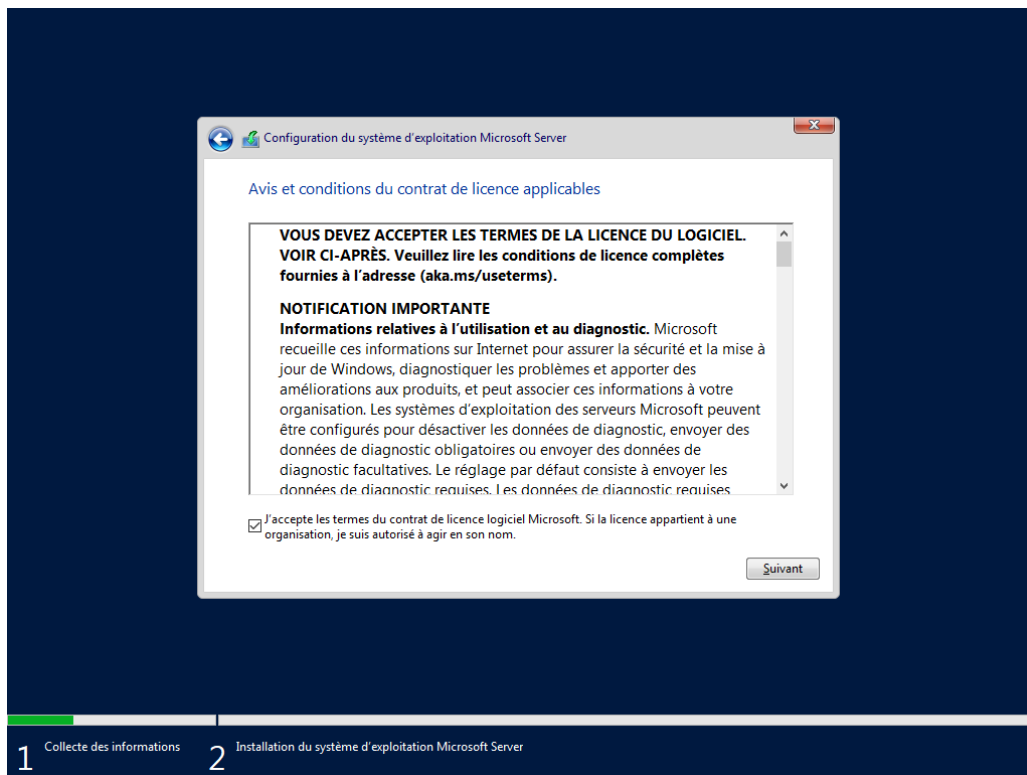
Ensuite je démarre donc ma machine virtuelle Windows server, j'arrive sur cette page je clique sur « installer maintenant »



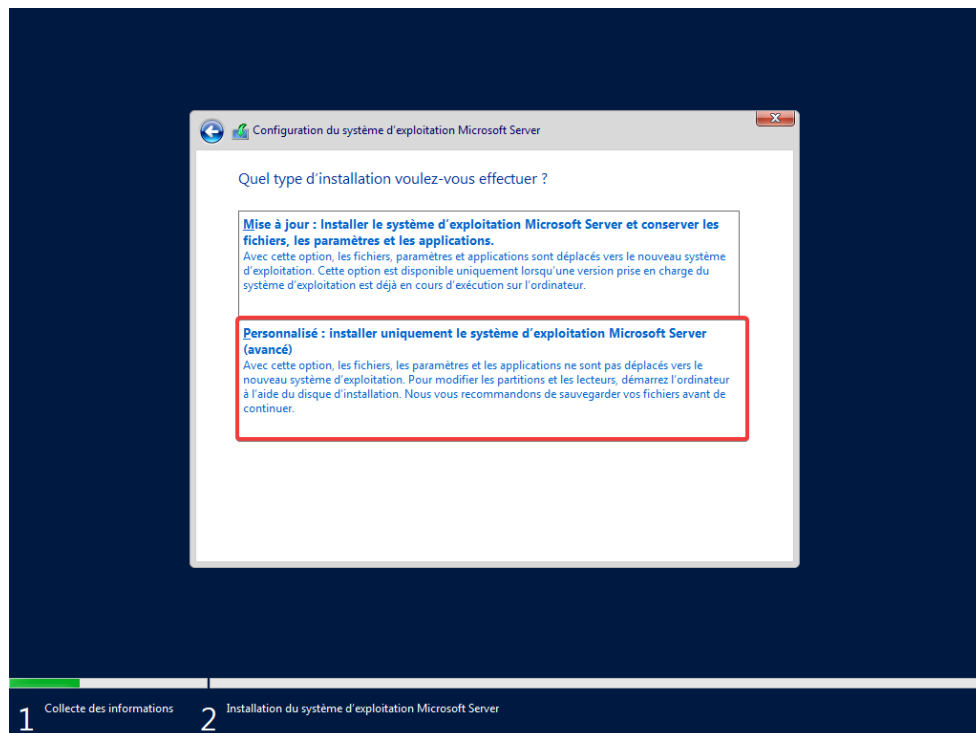
Je sélectionne ensuite la 2^{ème} option « Windows server 2022 standard Evaluation (expérience de bureau) »



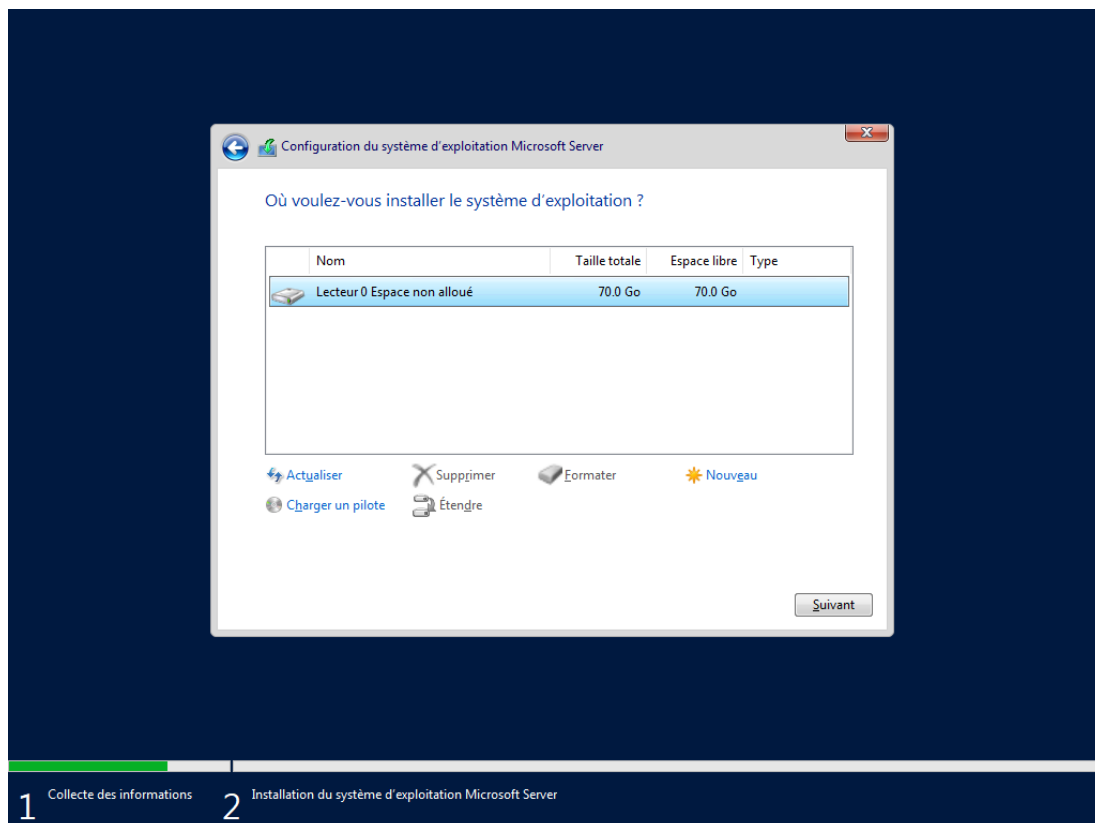
Ensuite les conditions d'utilisation apparaissent je coche donc « j'accepte les termes du contrat » et clique sur suivant



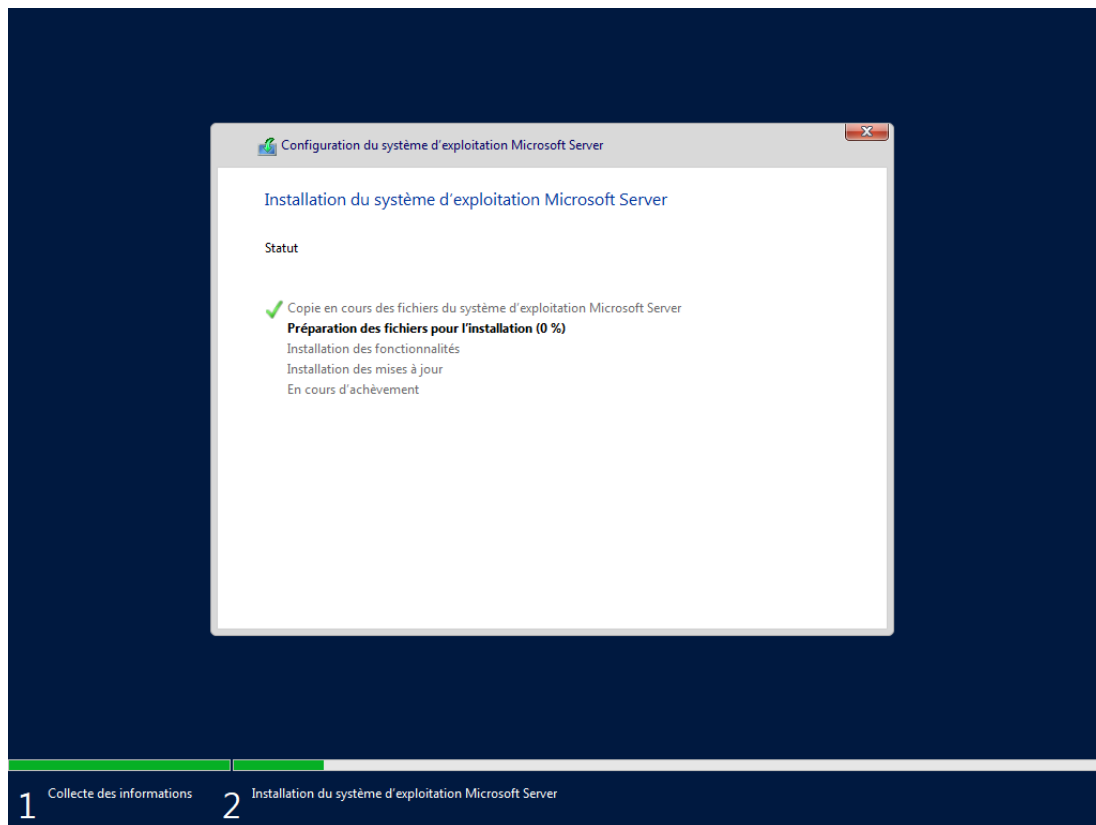
Pour le type d'installation je sélectionne « personnalisé » pour pouvoir sélectionner mon disque



Je sélectionne donc mon disque et clique sur suivant



Et l'installation va finalement se lancer



Une fois installé cette page apparaîtra, nous demandant de renseigner les identifiants pour le compte administrateur de notre Windows server, je mets donc le mot de passe et clique sur « terminer »

Paramètres de personnalisation

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

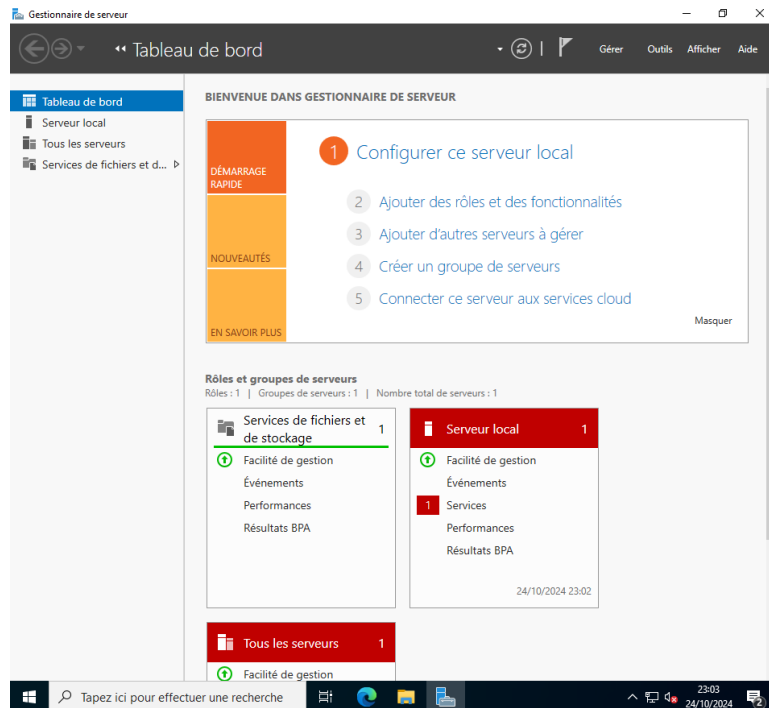
Nom d'utilisateur

Mot de passe

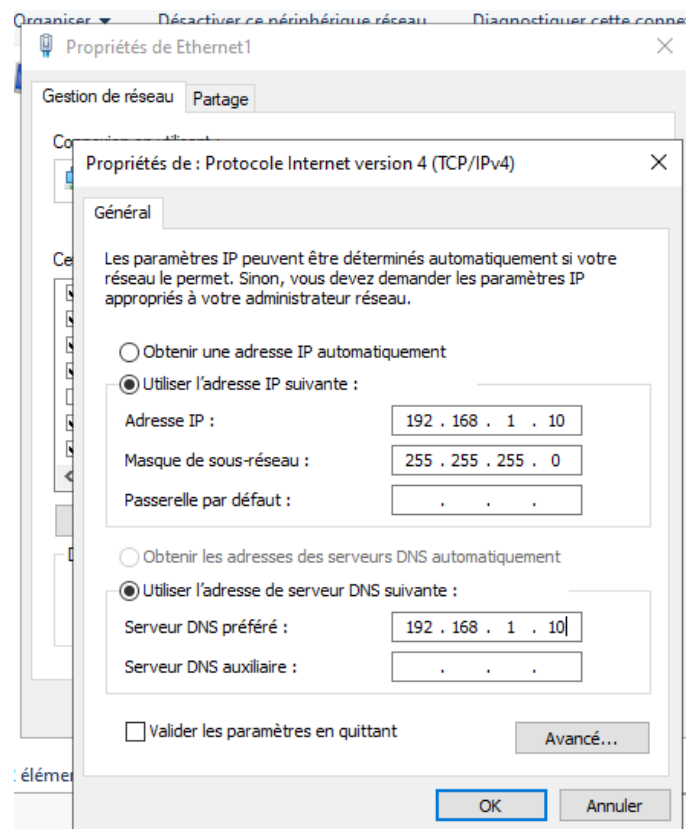
Entrez de nouveau le mot de passe 

 Terminer

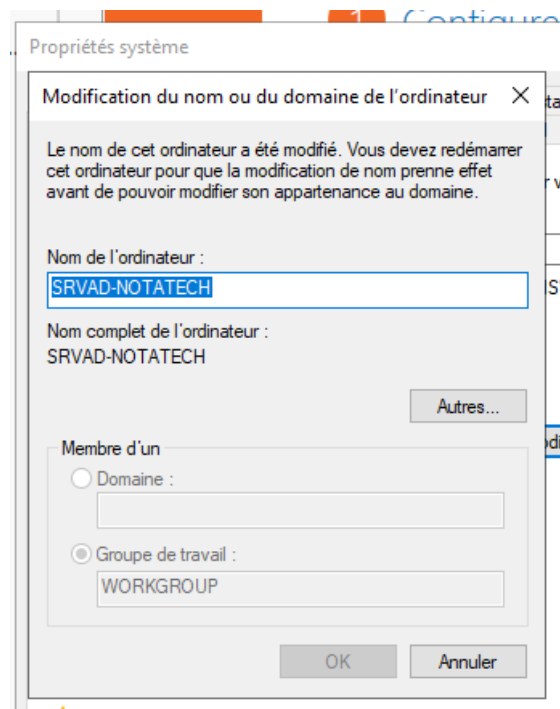
Et enfin cette page qui est le Server manager s'ouvrira et on pourra configurer notre serveur



Tout d'abord je commence par configurer une IP fixe pour mon serveur, car les serveurs ont communément une IP fixe pour faciliter la configuration

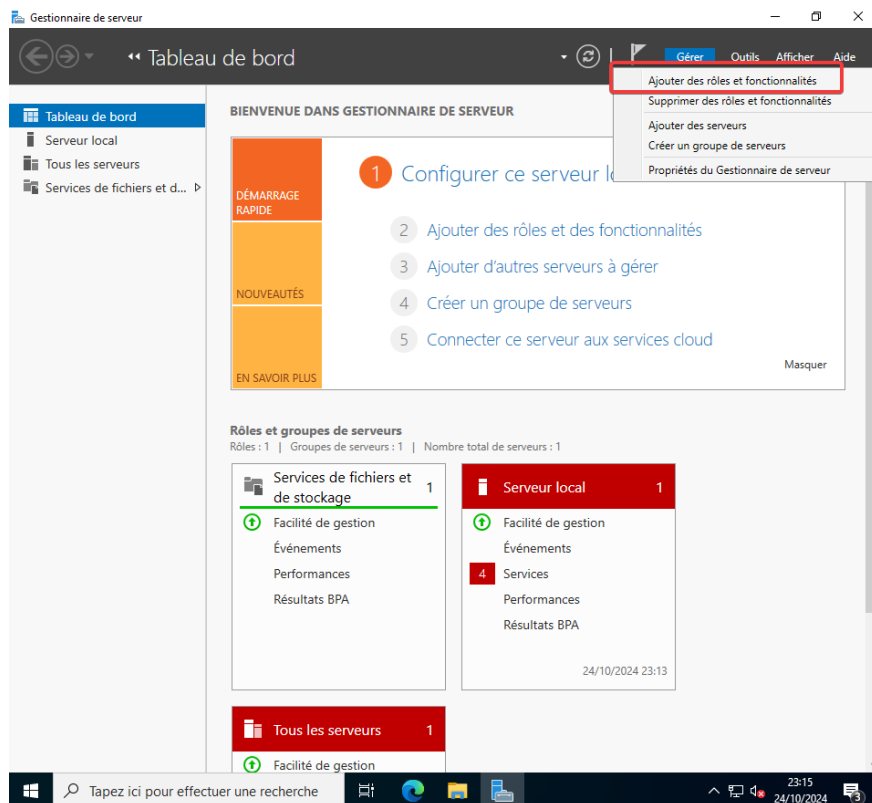


Et ensuite je renomme ma machine en « SRVAD-NOTATECH » pour qu'elle soit identifiable facilement

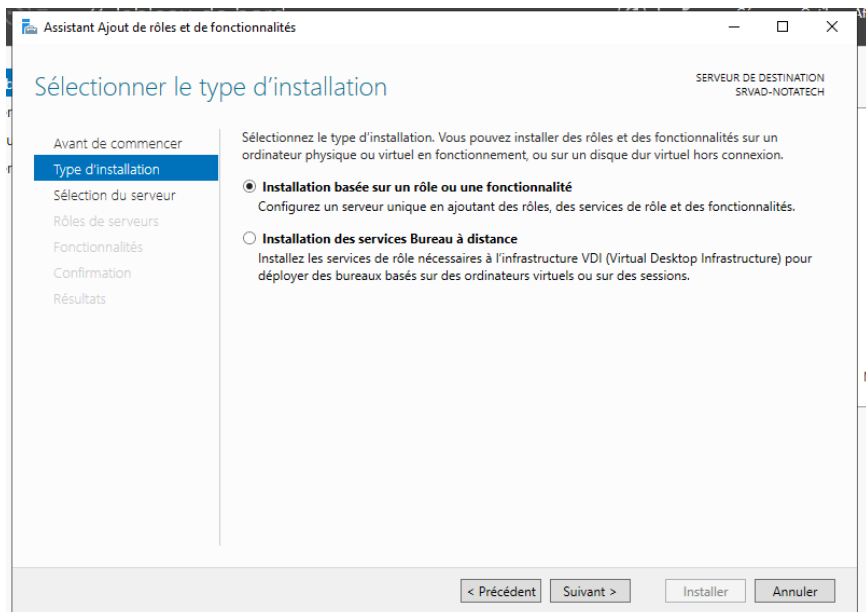


Configuration rôle AD DS

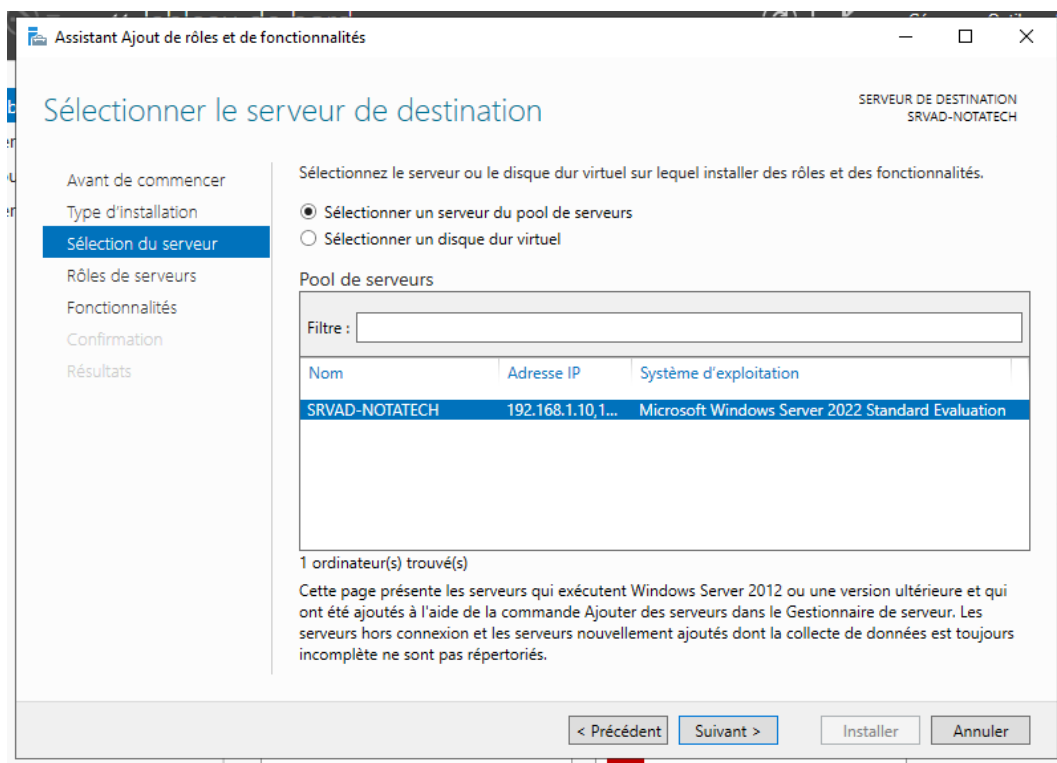
Tout d'abord pour l'ajout de ce rôle, je me rends dans « gérer » sur le tableau de bord du server manager et je clique sur « ajouter des rôles et fonctionnalités »



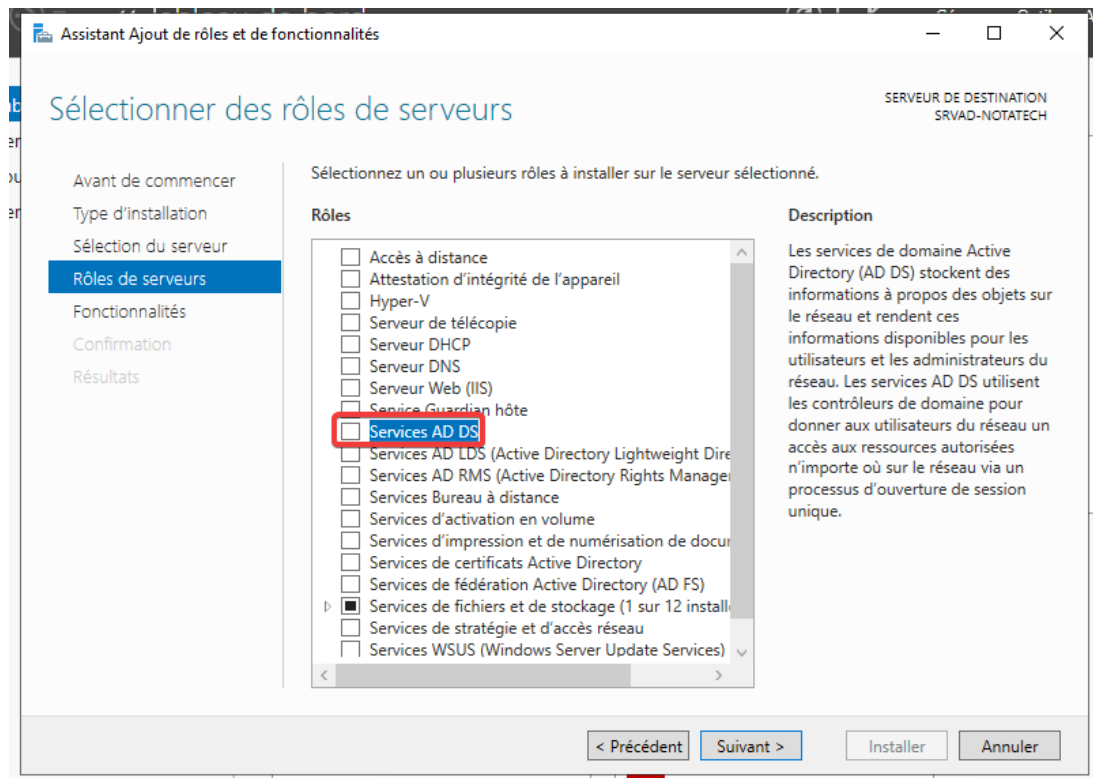
Ensuite arrivé sur cette page je clique sur « installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité » et je clique sur suivant



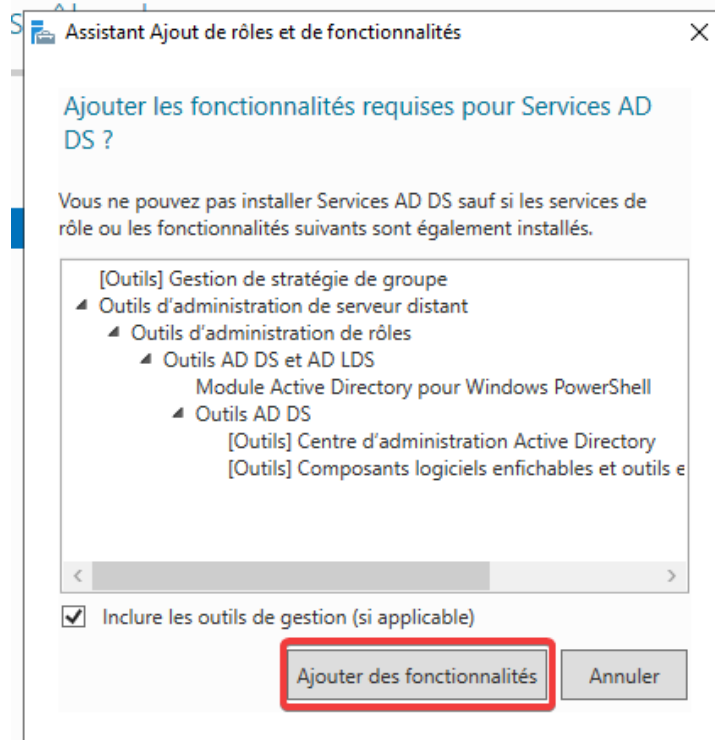
Ensuite pour la sélection du serveur je sélectionne simplement mon serveur et clique sur suivant



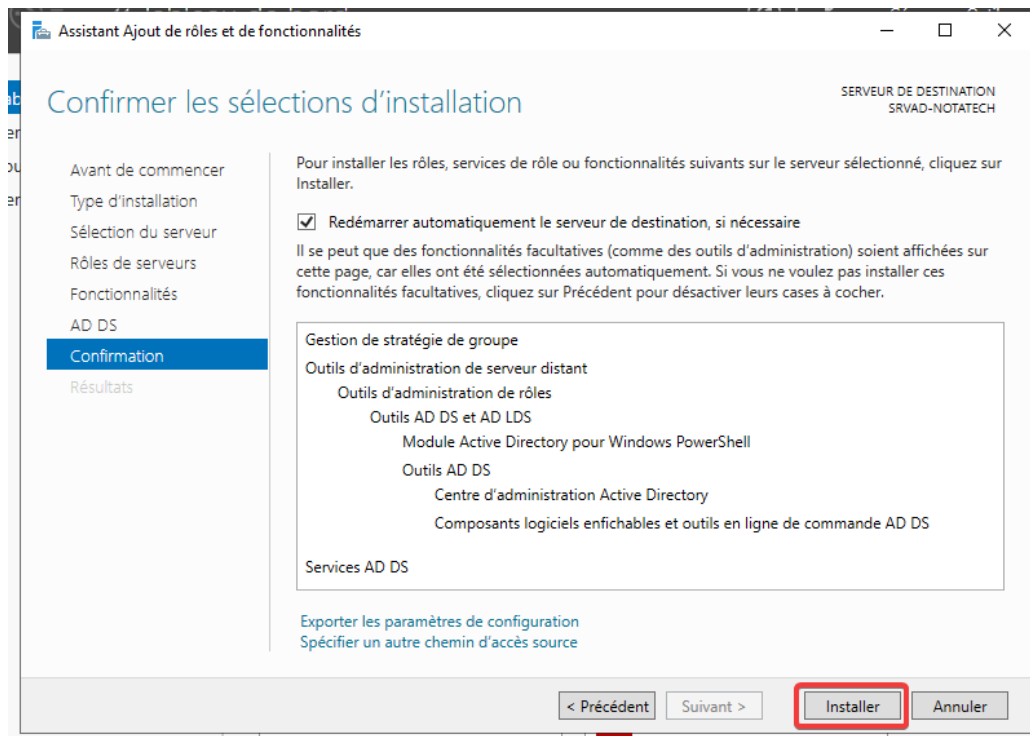
Pour les rôles de serveur je sélectionne « serveur AD DS »



Cette page apparait je clique sur le bouton « ajouter des fonctionnalités » et je fais « suivant »



Ensuite pour ce qui est du reste je laisse les paramètres par défaut et je clique finalement sur « installer »



Ensuite une fois installé je clique sur le drapeau et je clique sur promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine

Gestionnaire de serveur

Tableau de bord

Tableau de bord

Serveur local

Tous les serveurs

AD DS

Services de fichiers et d...

BIENVENUE DANS G

DÉMARRAGE RAPIDE

NOUVEAUTÉS

EN SAVOIR PLUS

Configuration post-déploiement

Configuration requise pour : Services AD DS à SRVAD-NOTATECH

Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine

Installation de fonctionnalité

Configuration requise. Installation réussie sur SRVAD-NOTATECH

Ajouter des rôles et fonctionnalités

Détails de la tâche

5

Connecter ce serveur aux services cloud

Masquer

Rôles et groupes de serveurs

Rôles : 2 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

AD DS

Facilité de gestion

Événements

Services

Performances

Résultats BPA

Services de fichiers et de stockage

Facilité de gestion

Événements

Performances

Résultats BPA

Serveur local

Facilité de gestion

Tous les serveurs

Facilité de gestion

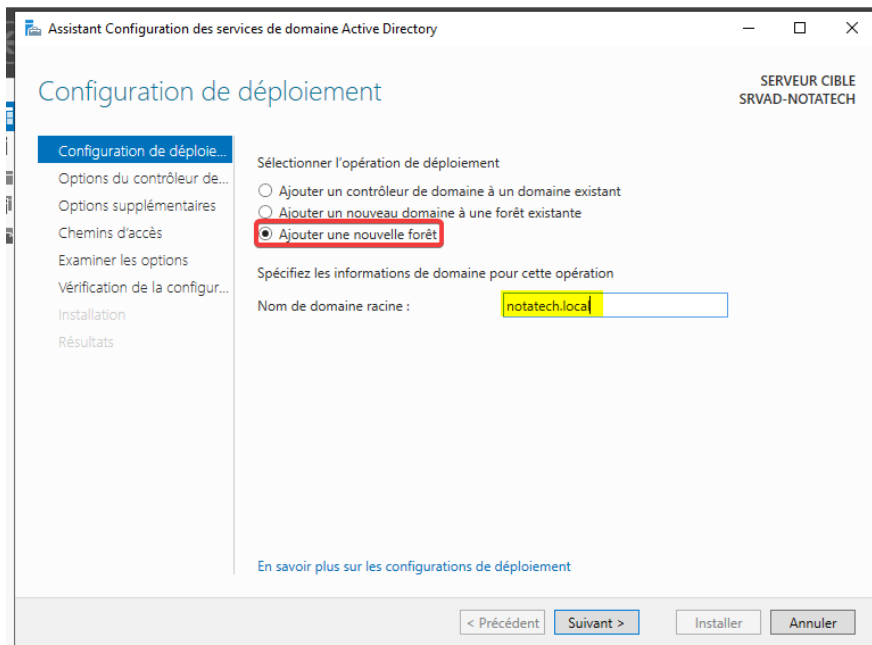
Tapez ici pour effectuer une recherche

23:22

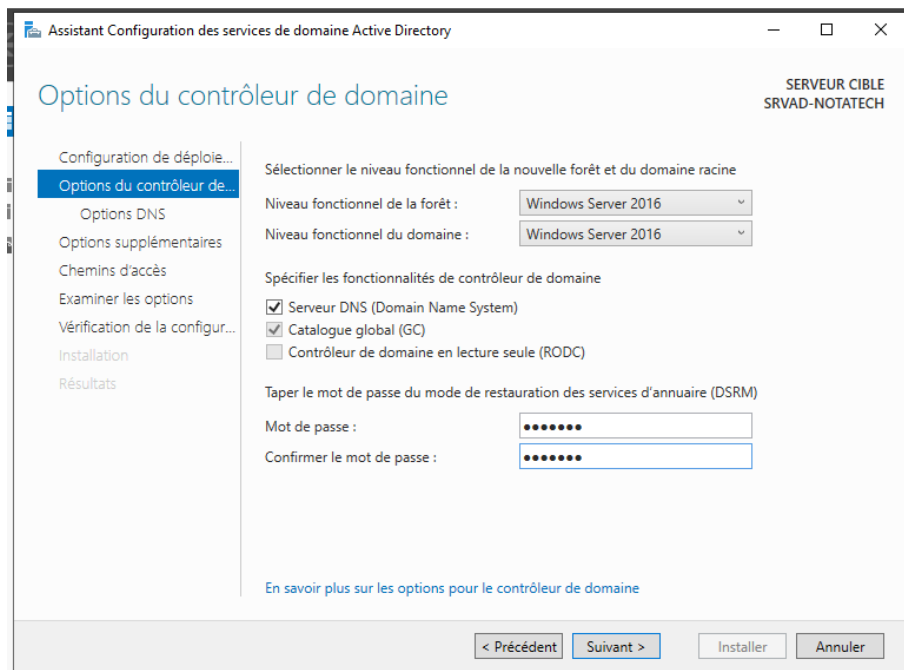
24/10/2024

Création d'une nouvelle forêt AD

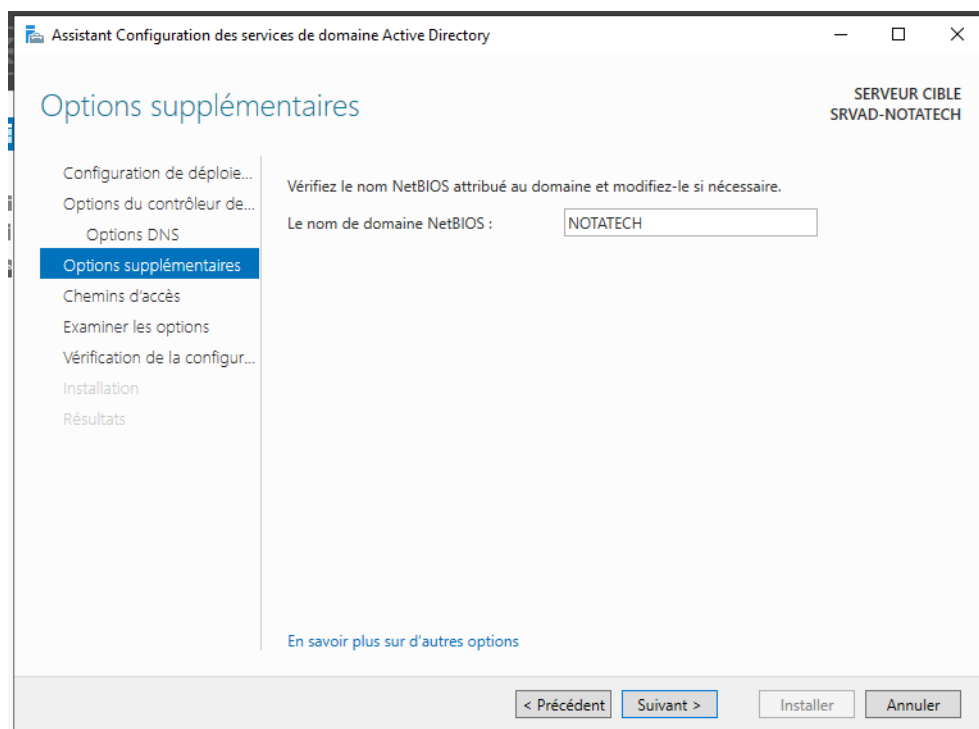
Je commence ici à créer une infrastructure Active Directory (AD) en définissant une nouvelle forêt avec le domaine racine notatech.local. C'est une étape essentielle pour centraliser la gestion des utilisateurs, des groupes, et des politiques réseau.



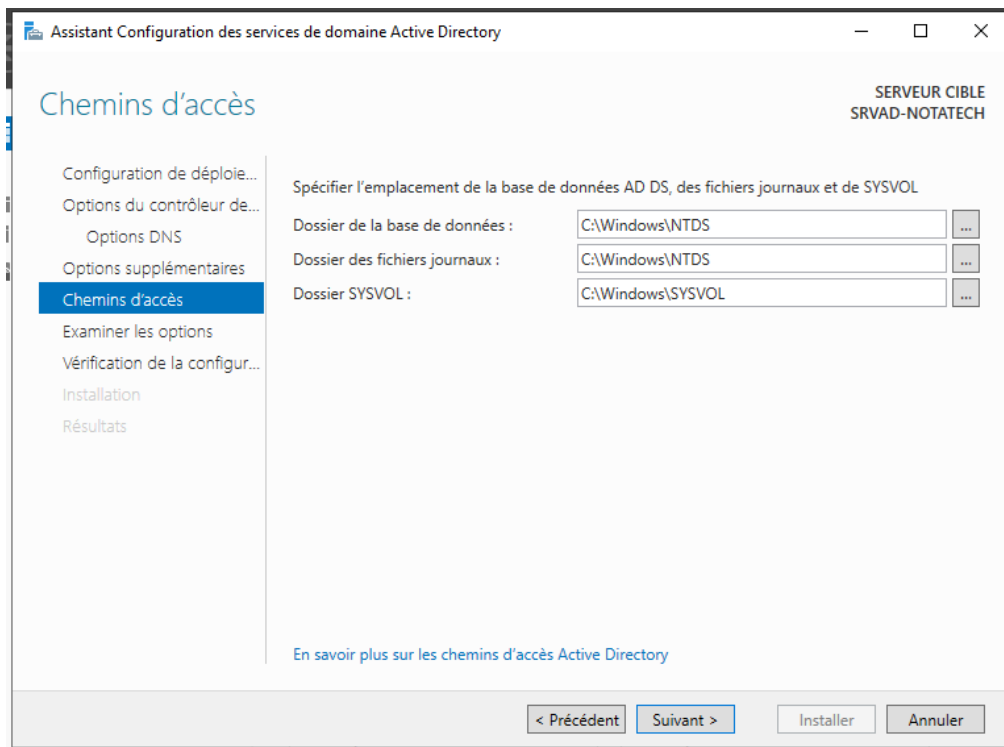
J'ai choisi le niveau fonctionnel Windows Server 2016 pour garantir une compatibilité avec les fonctionnalités nécessaires. Le rôle DNS et le Catalogue Global sont activés pour permettre une gestion efficace des authentifications et des résolutions de noms dans le domaine.



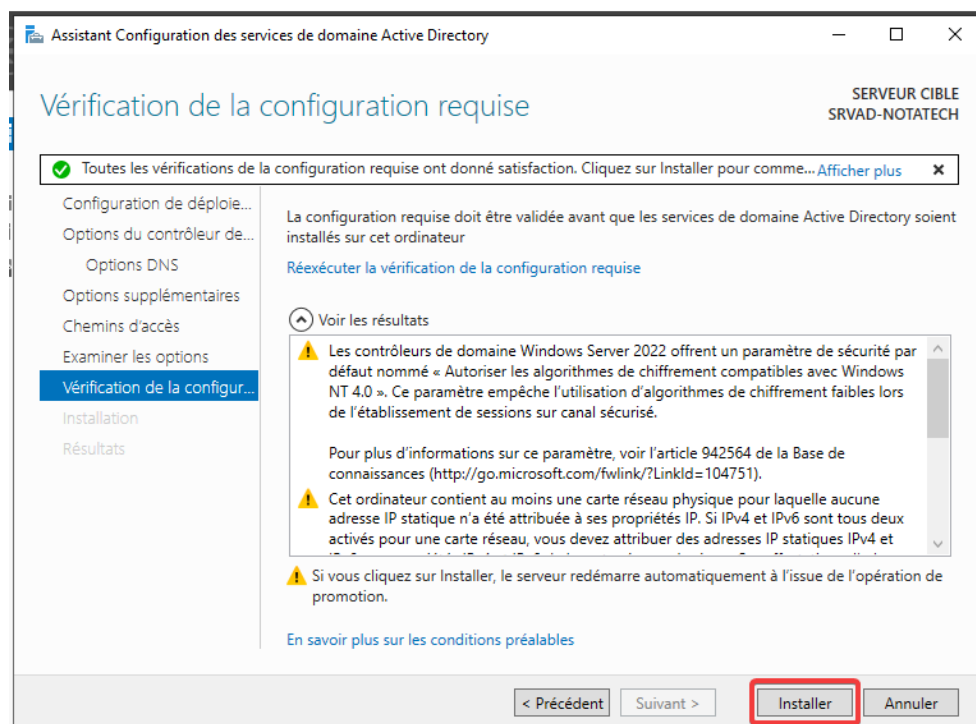
À cette étape, j'ai confirmé le nom NetBIOS NOTATECH pour simplifier les identifications réseau.



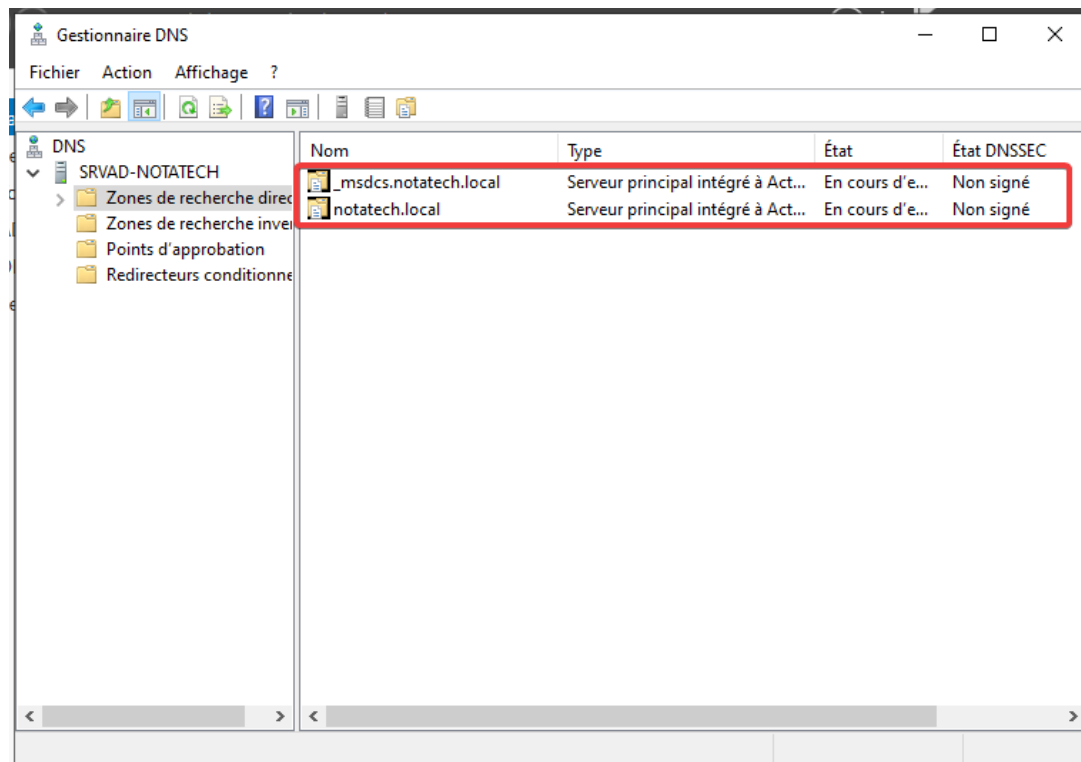
J'ai également validé les chemins d'accès par défaut pour les fichiers critiques de l'Active Directory.



Avant l'installation, j'ai vérifié que toutes les configurations étaient correctes. Cette étape garantit que le serveur est prêt à fonctionner comme contrôleur de domaine principal.



Je vérifie ensuite que les zones de recherches directes se sont bien créées



Elles se sont bien configurées donc tout est bon a ce niveau

Notre configuration est donc terminée