

Installation et configuration du rôle ADDS sur Windows server 2019 / 2022

Le rôle Active Directory Domain Services (AD DS) est essentiel pour la gestion centralisée de nos comptes utilisateurs et des ressources réseau dans un environnement Windows. Il nous permet de créer et de gérer des domaines, utilisateurs, groupes et objets. Grâce à AD DS, nous pouvons appliquer des Group Policy Objects (GPO), définissant et déployant des configurations et des politiques de sécurité à l'échelle de notre organisation. La centralisation des comptes utilisateurs et des permissions améliore notre sécurité et notre efficacité administrative. En somme, AD DS est crucial pour le contrôle d'accès, l'authentification, et la gestion des politiques réseau d'une entreprise.

- [1. Mise en place du rôle](#)
- [2. Configuration du rôle](#)
- [3. Test du rôle](#)

1. Mise en place du rôle

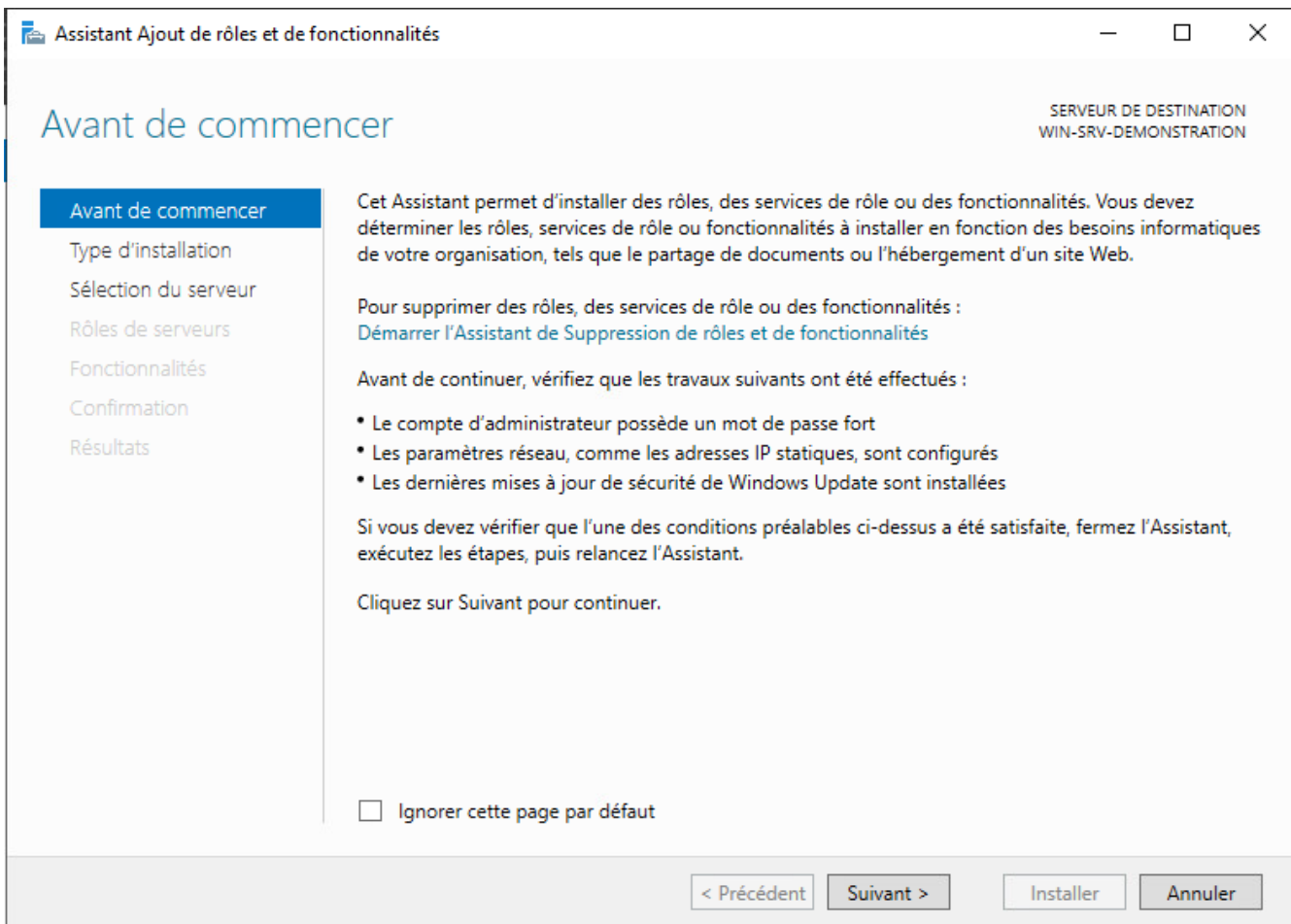
Dans un premier temps, on va dans « Gérer » puis « Ajouter des rôles et fonctionnalités » :

The screenshot shows the Windows Server Manager interface. The title bar reads 'Gestionnaire de serveur' and 'Tableau de bord'. The main area displays a welcome message 'BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR' and a wizard with five steps:

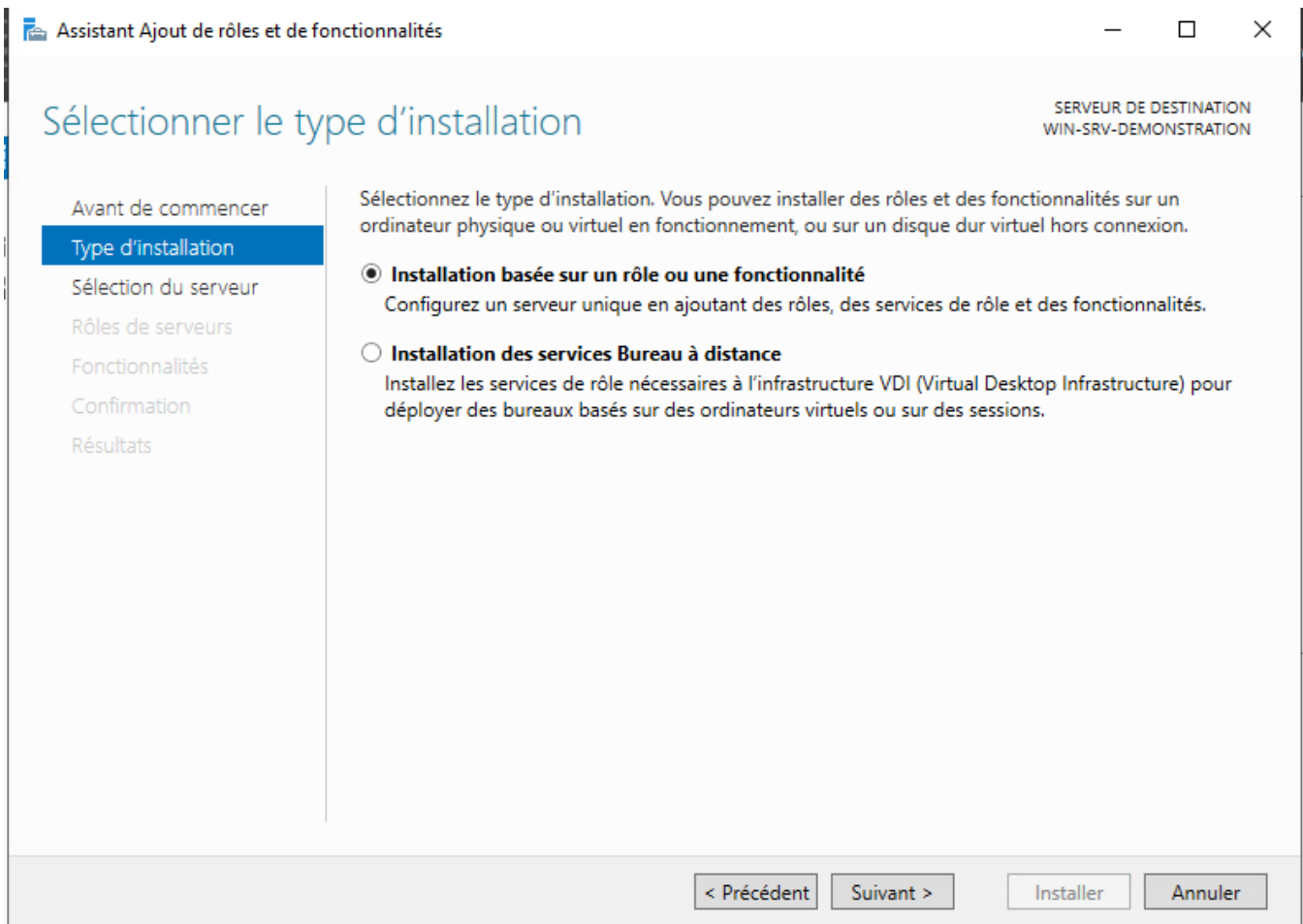
- 1 Configurer ce serveur local
- 2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités
- 3 Ajouter d'autres serveurs à gérer
- 4 Créer un groupe de serveurs
- 5 Connecter ce serveur aux services cloud

A dropdown menu is open over the 'Gérer' button, showing options: 'Ajouter des rôles et fonctionnalités', 'Supprimer des rôles et fonctionnalités', 'Ajouter des serveurs', 'Créer un groupe de serveurs', and 'Propriétés du Gestionnaire de serveur'. Below the wizard, the 'Rôles et groupes de serveurs' section shows two server roles: 'Services de fichiers et de stockage' and 'Serveur local', each with a 'Facilité de gestion' icon and a count of 1. The taskbar at the bottom shows the Windows logo, search icon, and system tray with the time 18:05 and date 09/04/2024.

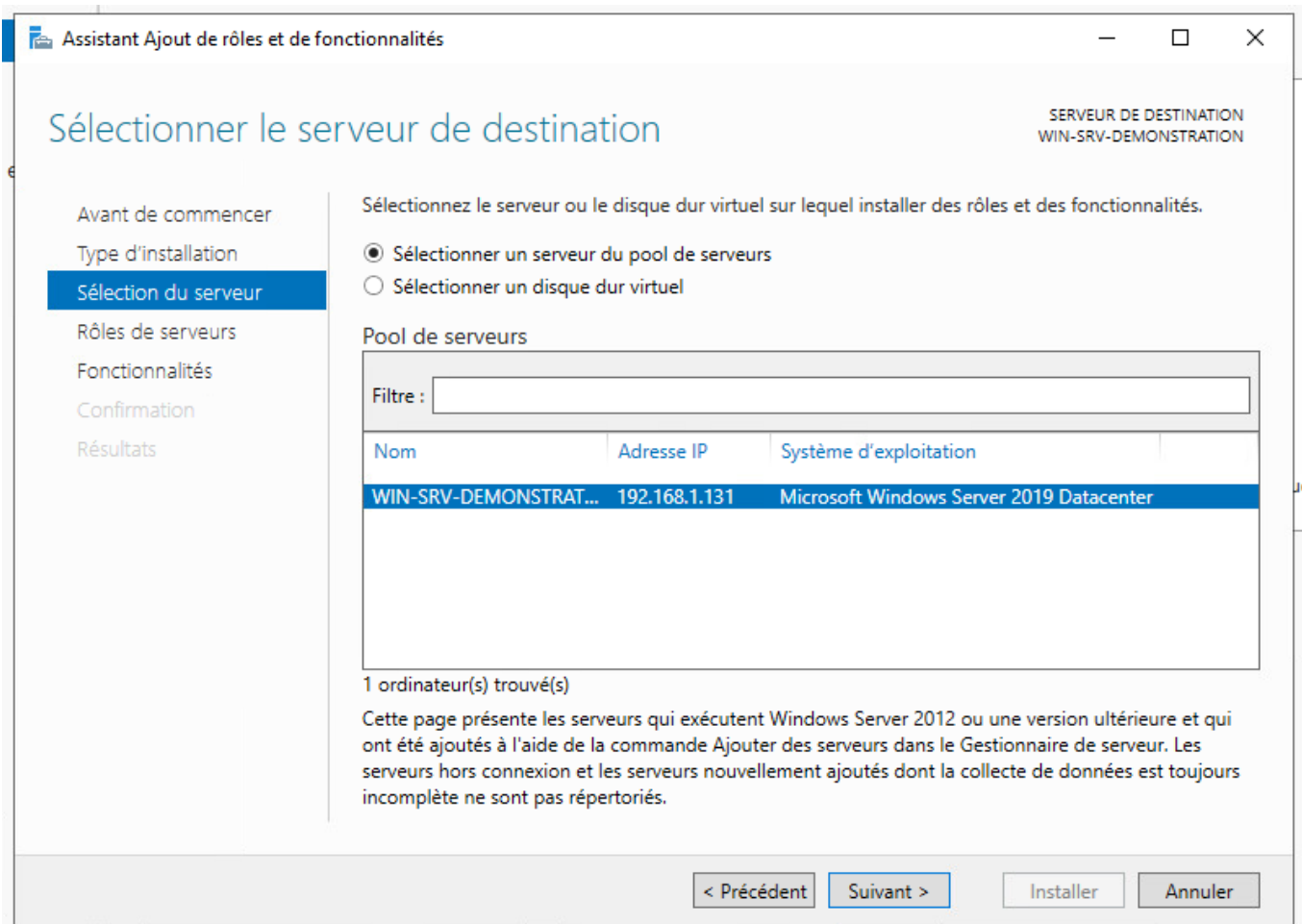
Une fois ici, vous faite suivant :



Ici on va sélectionner « installation basée sur un rôle ou fonctionnalité » :

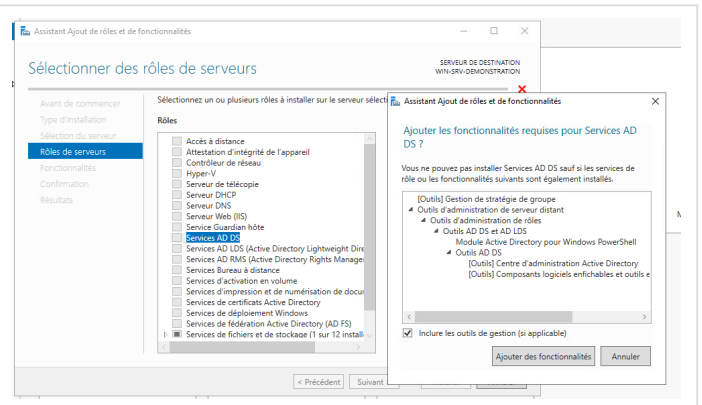


On dit qu'on sélectionne un serveur du pool de serveur puis notre serveur :

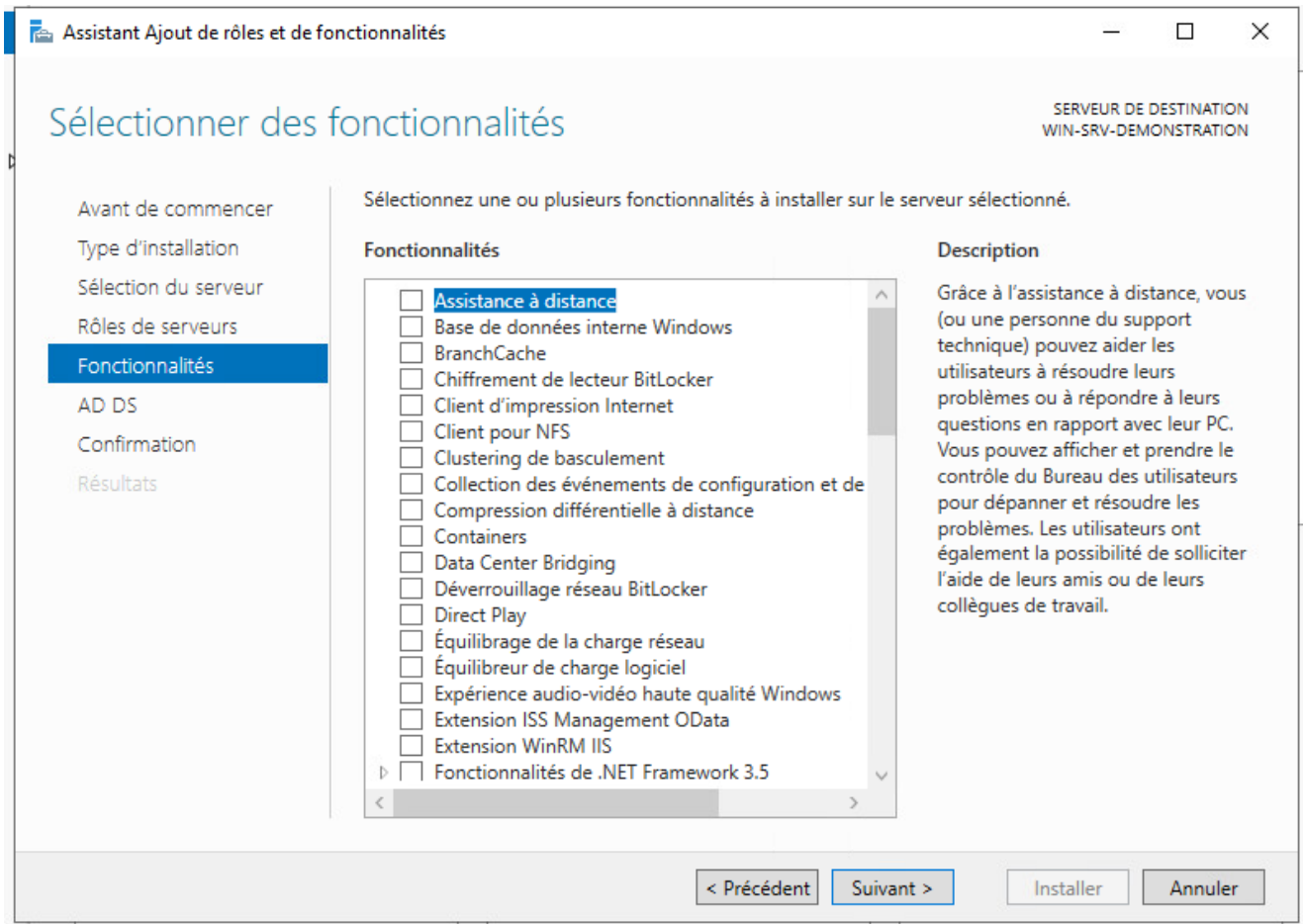


Puis cherché « Services AD DS » vous faites « Ajouter des fonctionnalités » puis suivant :

AD DS est un service d'annuaire centralisé pour la gestion des utilisateurs, des ordinateurs et des ressources dans un environnement Windows, assurant l'authentification, l'autorisation, les stratégies et l'infrastructure.



Ici vous faite suivant puis re suivant :



Et ici vous faite installer. Il va l'installer et redémarré le serveur :

Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
WIN-SRV-DEMONSTRATION[Avant de commencer](#)[Type d'installation](#)[Sélection du serveur](#)[Rôles de serveurs](#)[Fonctionnalités](#)[AD DS](#)**Confirmation**[Résultats](#)

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Gestion de stratégie de groupe

Outils d'administration de serveur distant

Outils d'administration de rôles

Outils AD DS et AD LDS

Module Active Directory pour Windows PowerShell

Outils AD DS

Centre d'administration Active Directory

Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS

Services AD DS

[Exporter les paramètres de configuration](#)[Spécifier un autre chemin d'accès source](#)

< Précédent

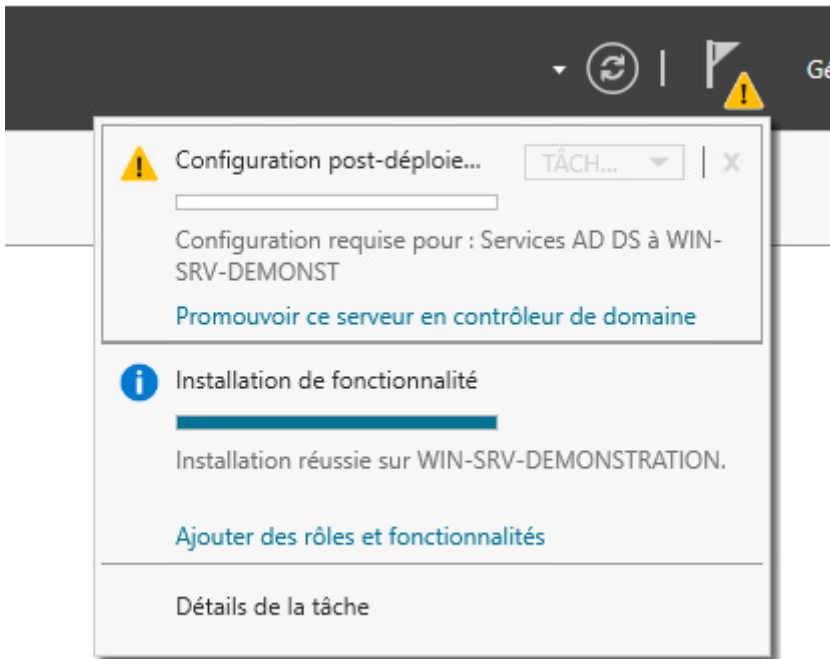
Suivant >

Installer

Annuler

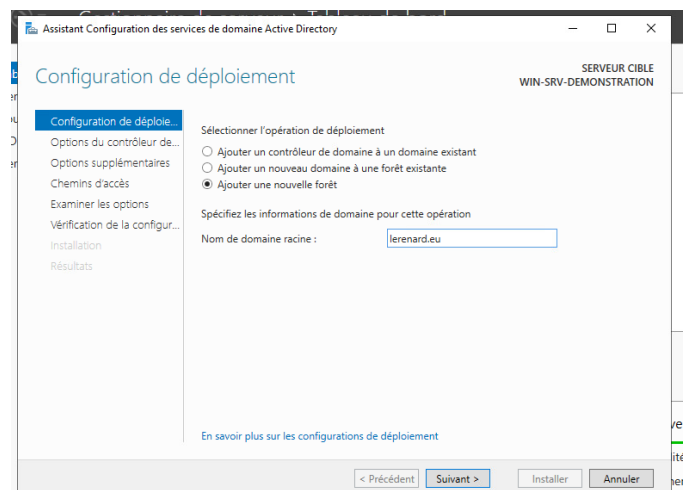
2. Configuration du rôle

Donc en haut à droite, au niveau du drapeau, cliqué dessus puis faite « promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine » :



Donc ici on sélectionne « Ajouter une nouvelle forêt » puis vous donner un « nom de domaine racine » :

Dans mon exemple j'ai donné lerenard.eu mais vous pouvez très bien mettre crie.e.Poulgoazec ou maison.fr ou encore ruban.cadeau.



Ici donc vous ne touché à rien et indiqué lui un mot de passe pour au cas où il y a un besoin de restauration des services d'annuaires.
Je vous conseille de mettre le même mot de passe que le compte Administrateur

pour ne pas l'oublié car il ne sert pas énormément. Faites suivant :

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
WIN-SRV-DEMONSTRATION

Configuration de déploie...
Options du contrôleur de...
Options DNS
Options supplémentaires
Chemins d'accès
Examiner les options
Vérification de la configur...
Installation
Résultats

Sélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racine

Niveau fonctionnel de la forêt : Windows Server 2016

Niveau fonctionnel du domaine : Windows Server 2016

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 :

Confirmer le mot de passe :

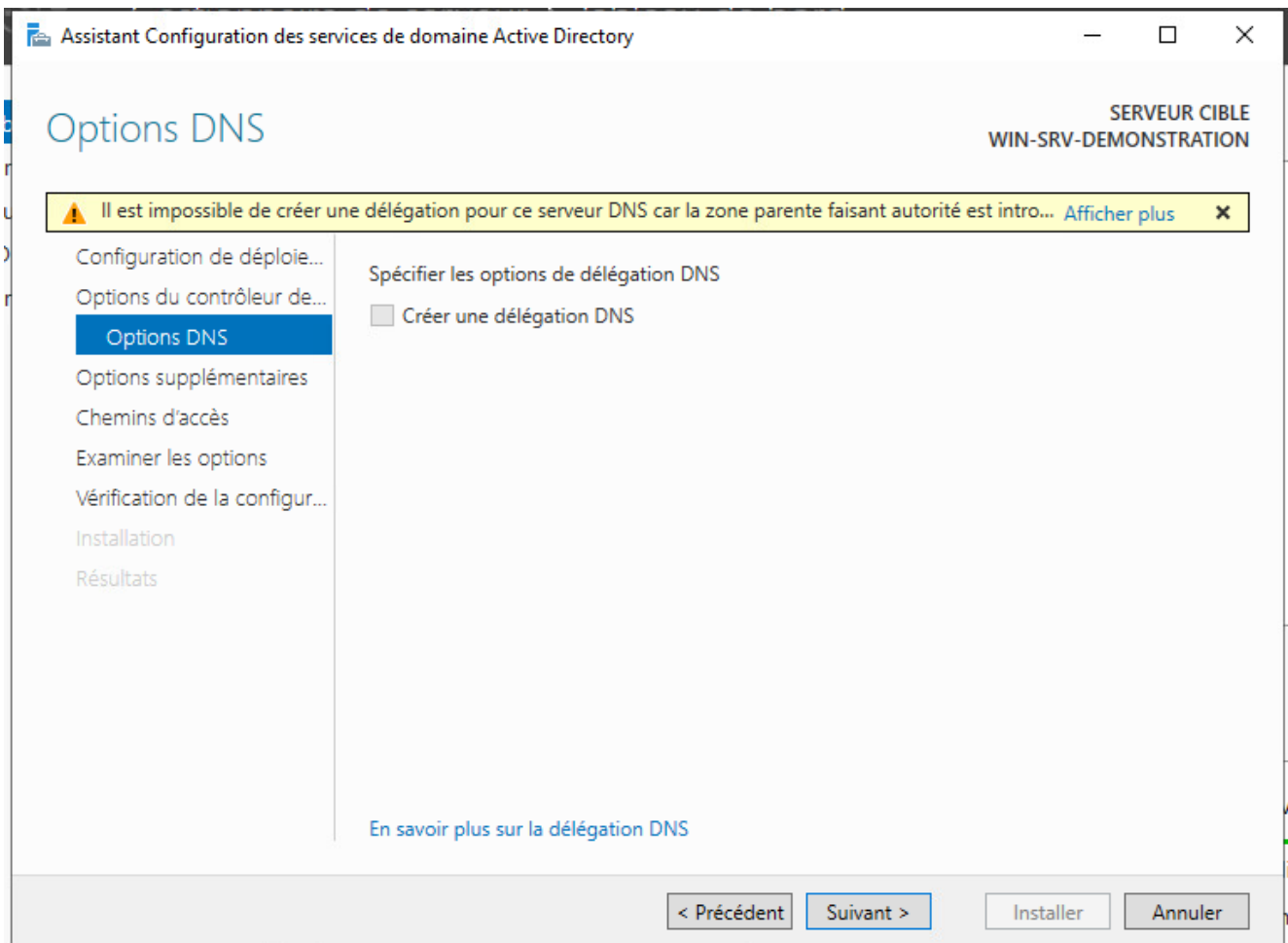
[En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

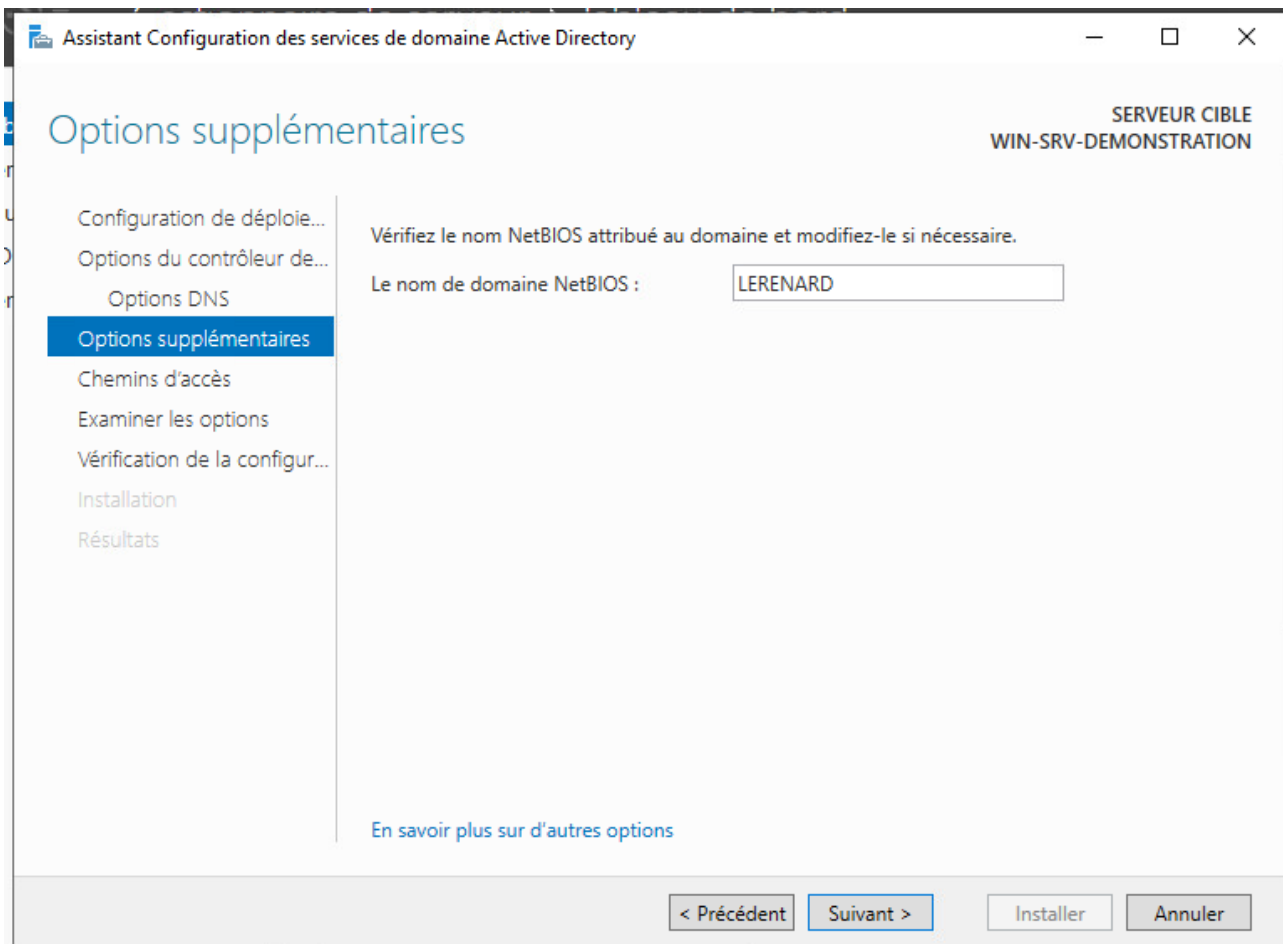
Nous voyons que le rôle DNS lui sera ajouté au passage ce qui est crucial pour une AD Windows. Cela permet une simplification et une rapidité futur en d'ajout de service ou de GPO voir le plus crucial pour une AD l'ajout de poste utilisateur voire serveur secondaire.

Le niveau fonctionnel de la forêt/domaine permet de définir les fonctionnalités disponibles pour l'ad. Par exemple si on prend 2016 qui est le max actuellement dans 2019, il aura toutes les options disponibles. Mais à l'inverse, si on prend 2008 R8, on n'aura pas de fonctionnalité de 2012 et 2019.

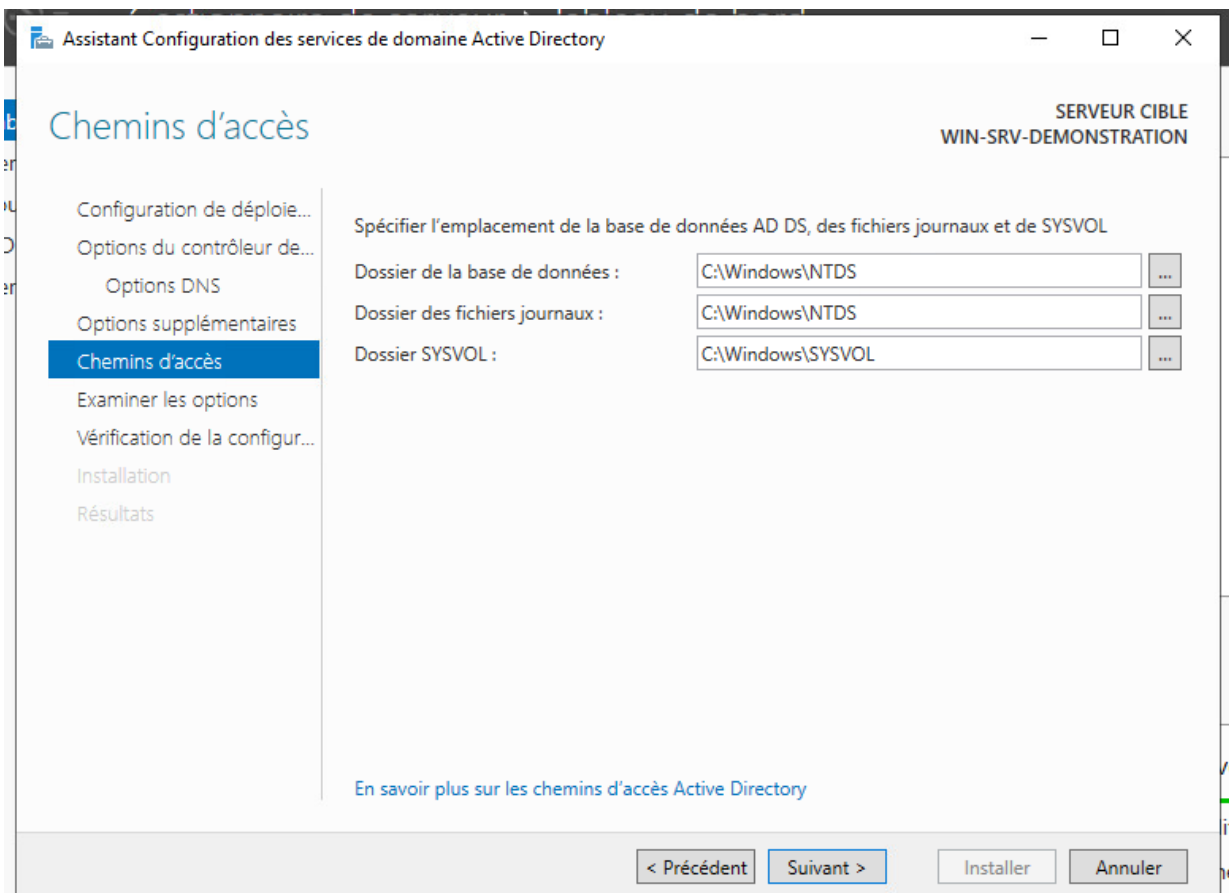
Ici nous ne pouvons rien touché donc nous ne touchons à rien et on fait donc suivant :



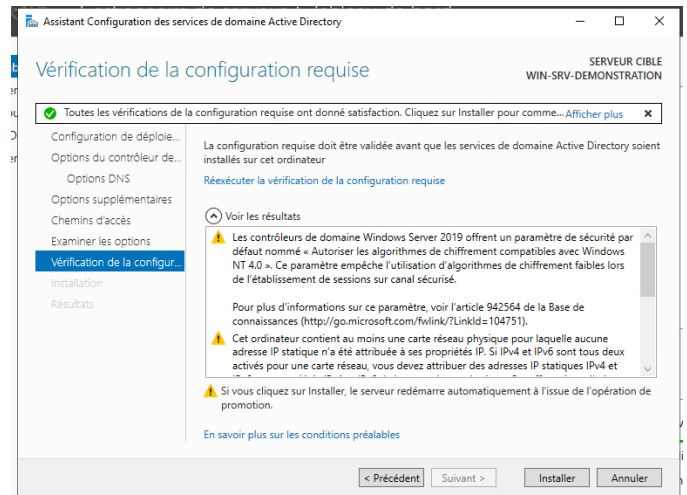
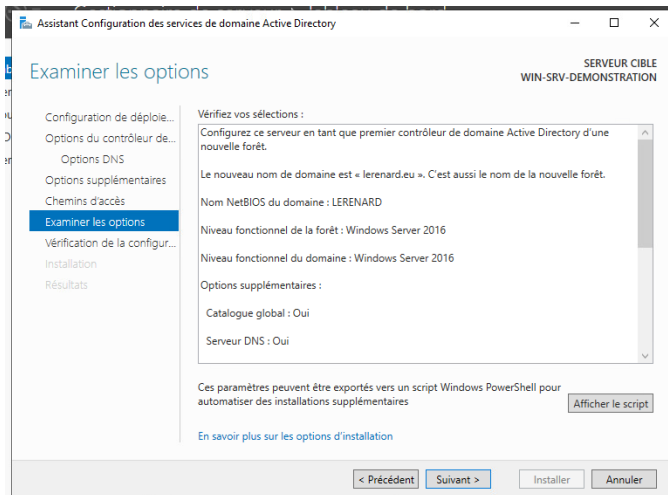
Puis on met le nom NetBIOS.
Cela définit un nom plus court pour le nom de domaine :



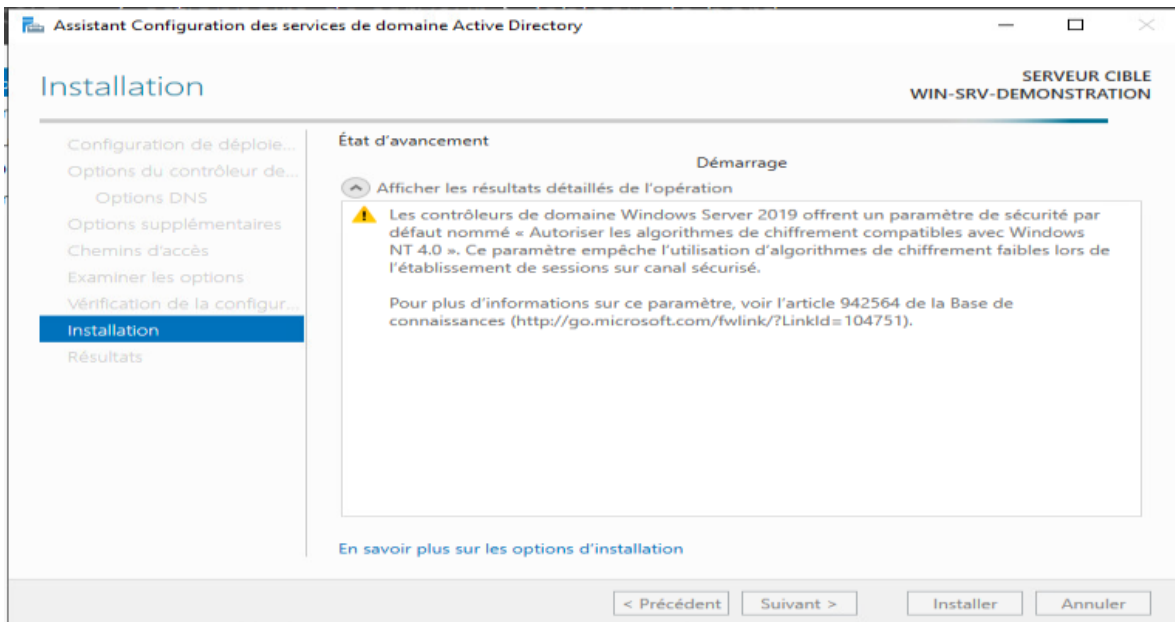
Puis il propose si on veut déplacer des dossiers système ce que je ne fais pas :



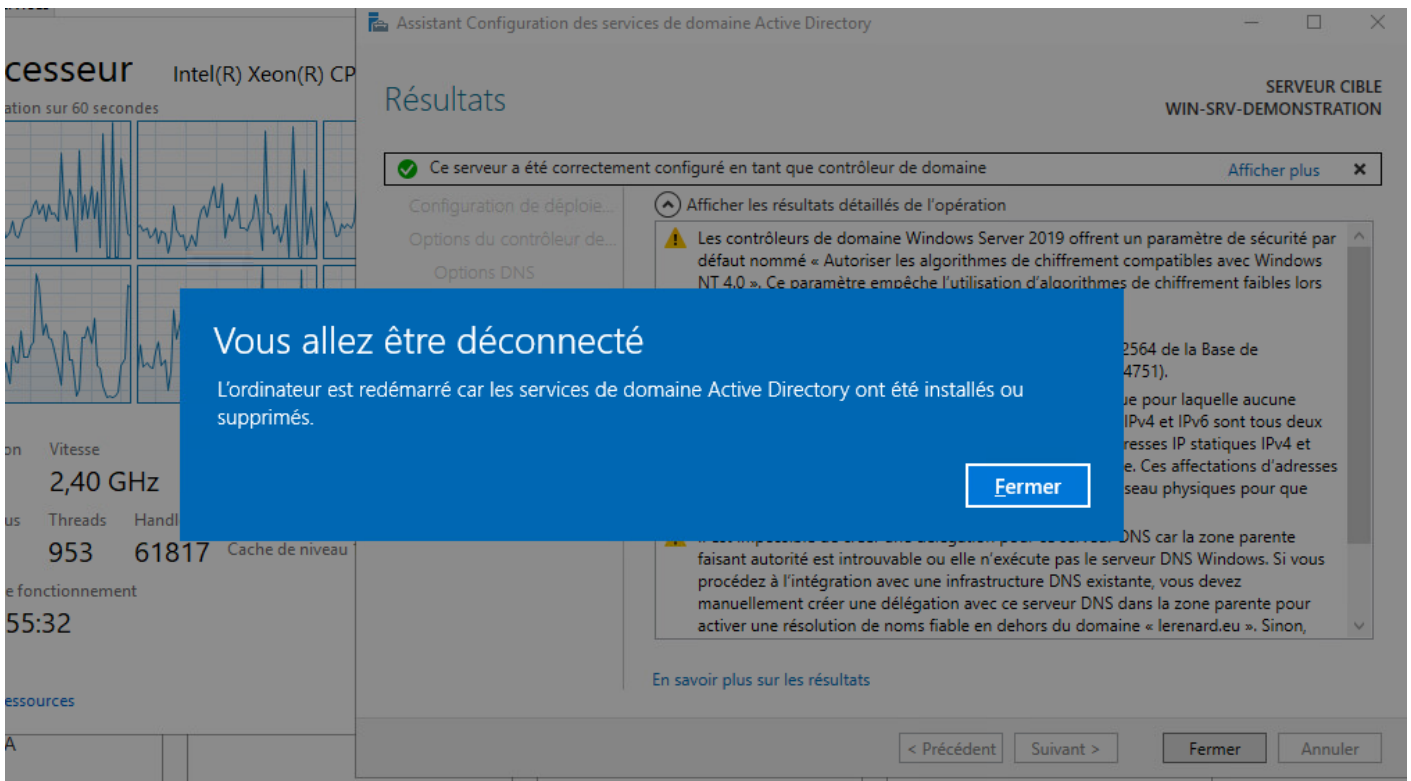
Puis on fait suivant car il résume ce qu'il va faire puis on fait installer :



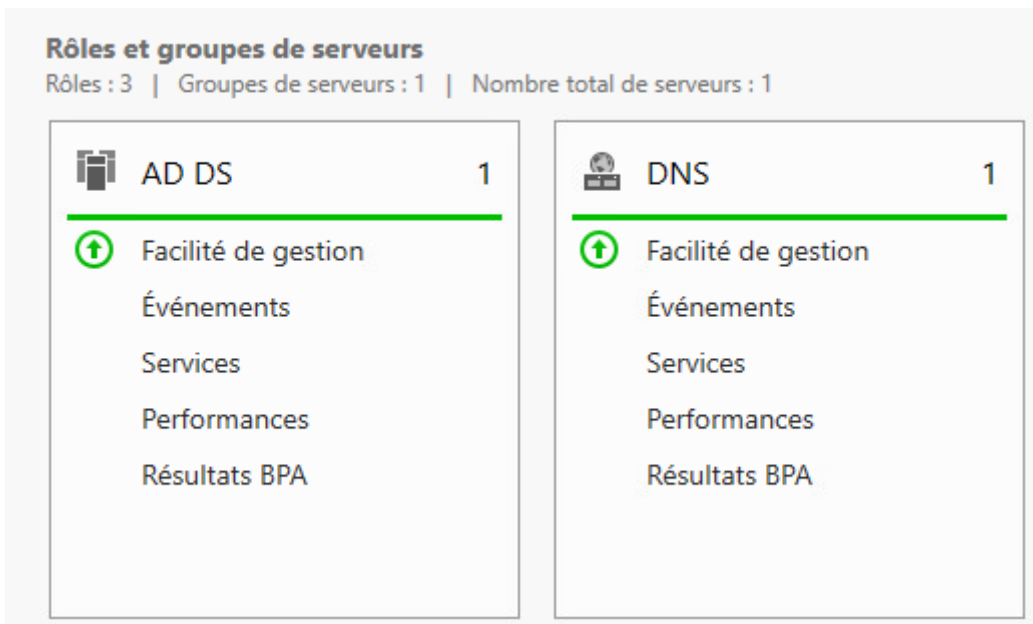
Ce devrait donc faire ça :



Puis il va redémarrer pour appliquer la modification :

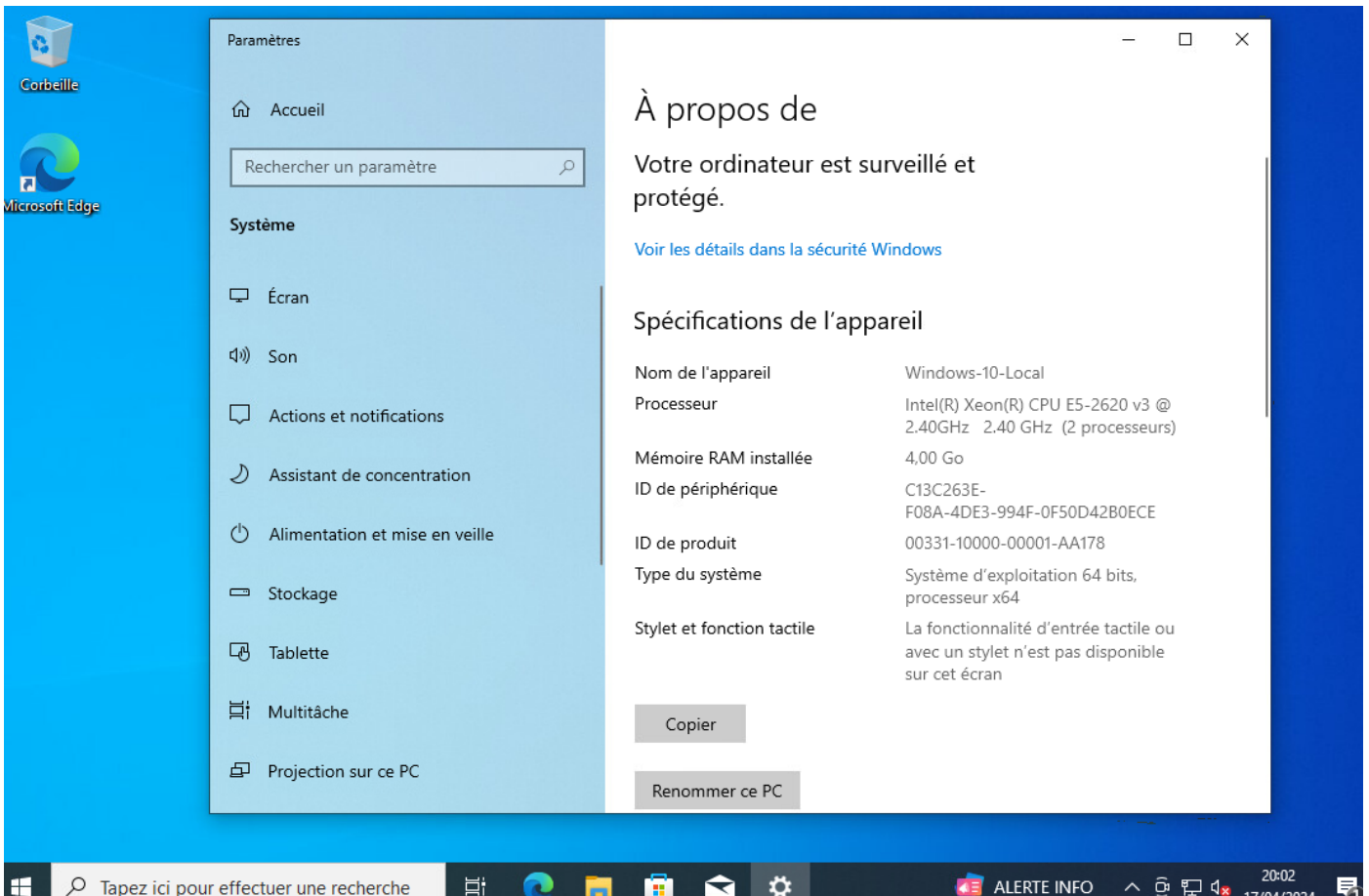


Une fois redémarré et connecté vous devrais donc voir que le rôle ADDS est bien présent :

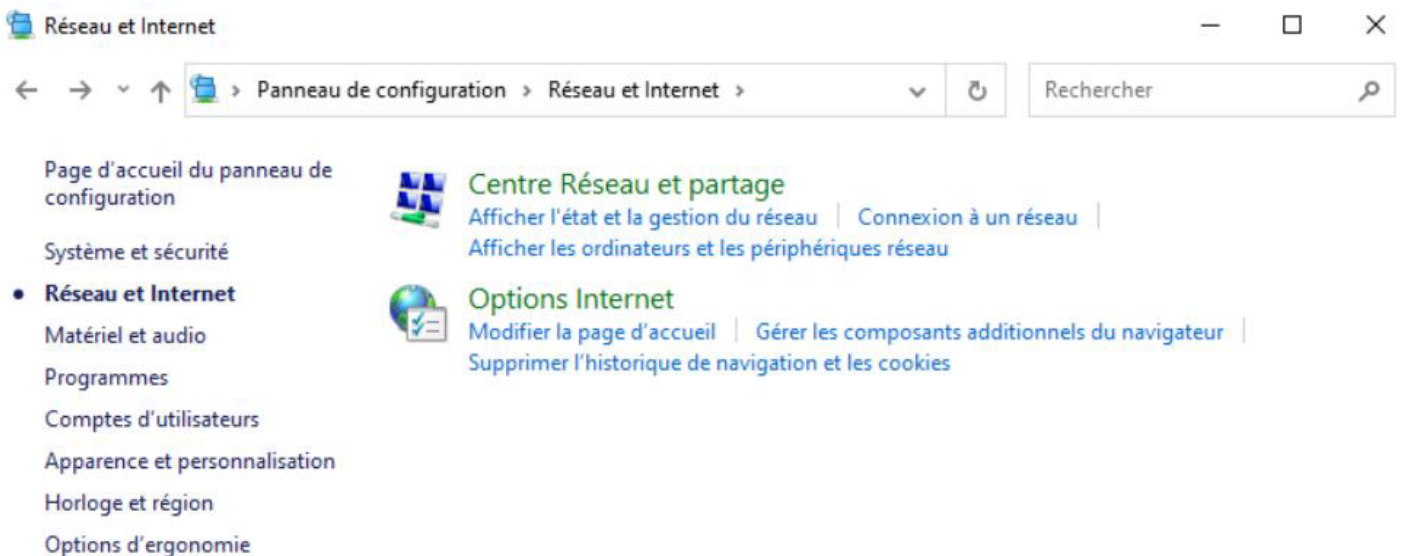


3. Test du rôle

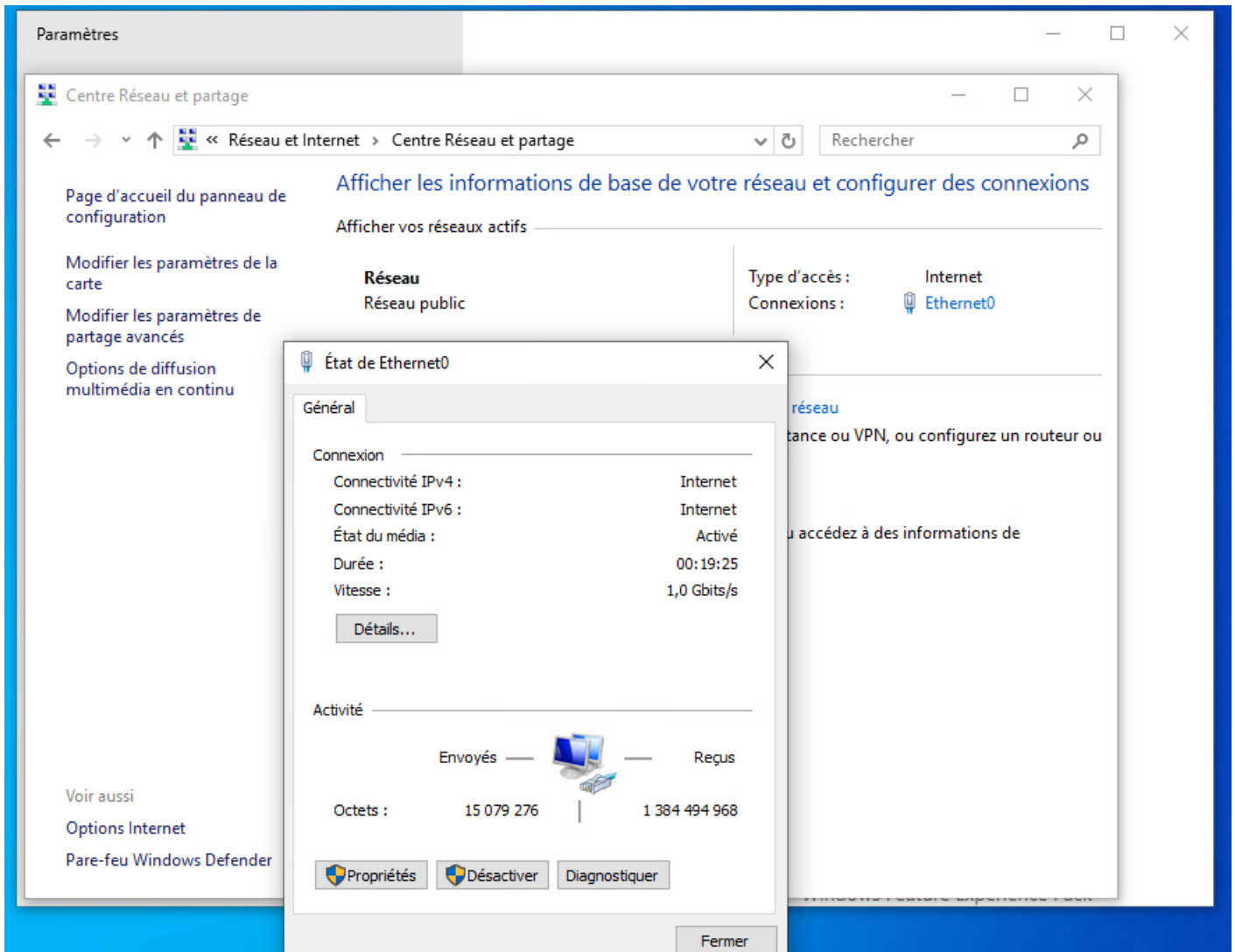
Donc pour tester le rôle, on va relier un Windows 10 au domaine :



Allée dans « Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage » :

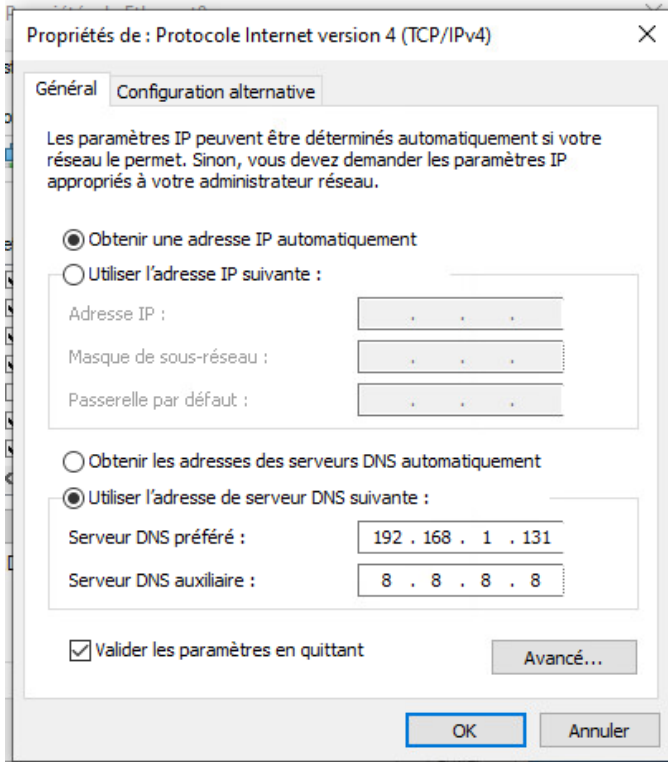


Dans mon cas je clique sur Ethernet mais cela peut différer. Dans mon cas Ethernet est la carte par la quel internet arrive. Puis faite propriétés :



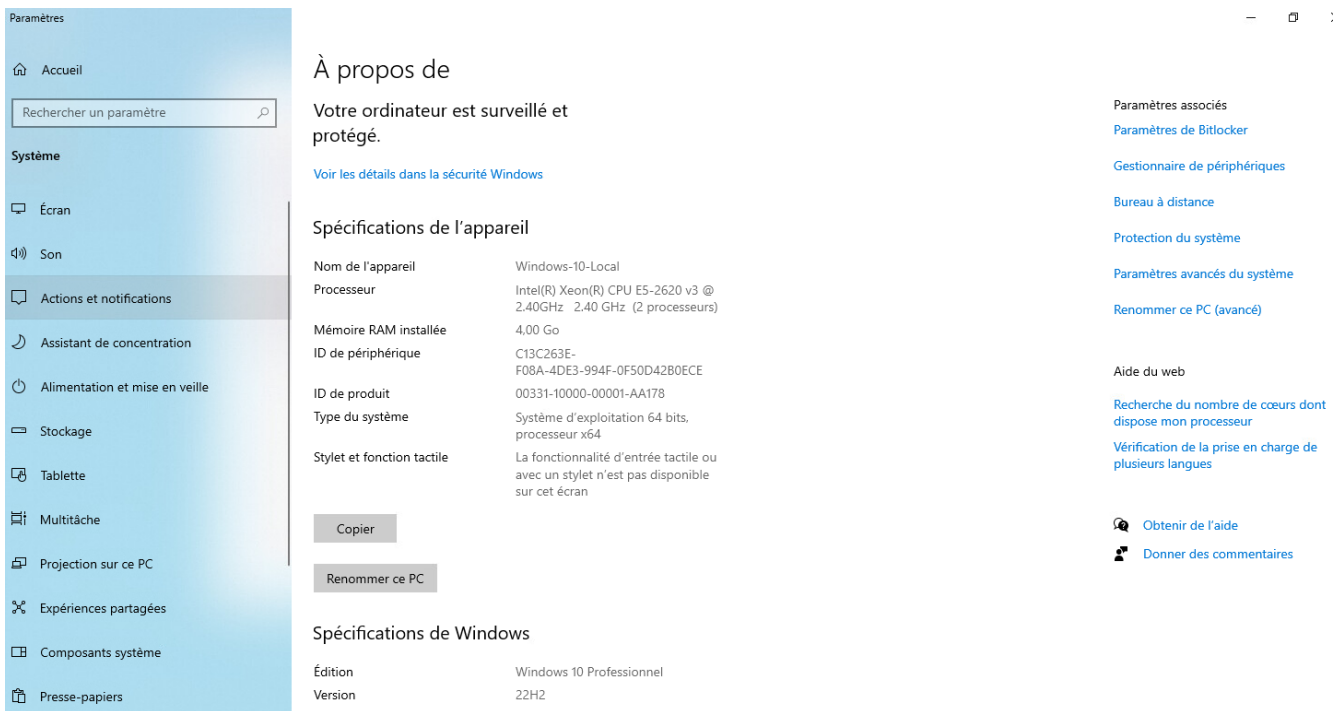
Devriez donc arriver sur Propriétés de Xxxxx pour moi ces « propriétés d'Ethernet ».

Arrivé ici, double cliqué sur « Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) » :



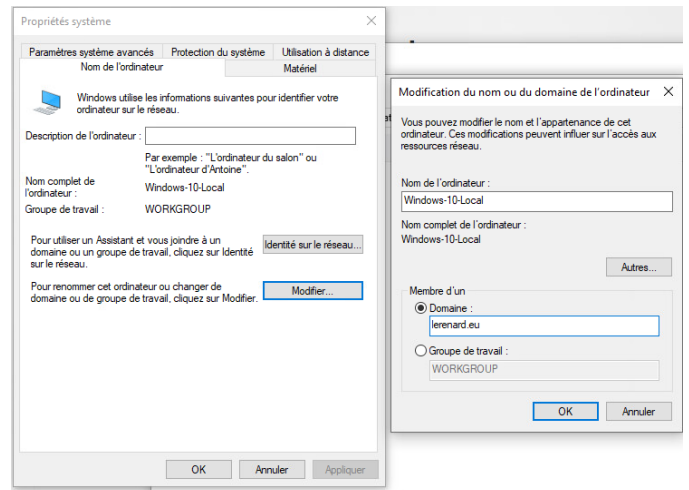
Mettez « Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante : » et rajouté l'IP de votre serveur DNS. Pour mon cas c'est 192.168.1.131.

Puis allée dans « Panneau de configuration > Système. C'est sensé ouvrir « A propos de » :

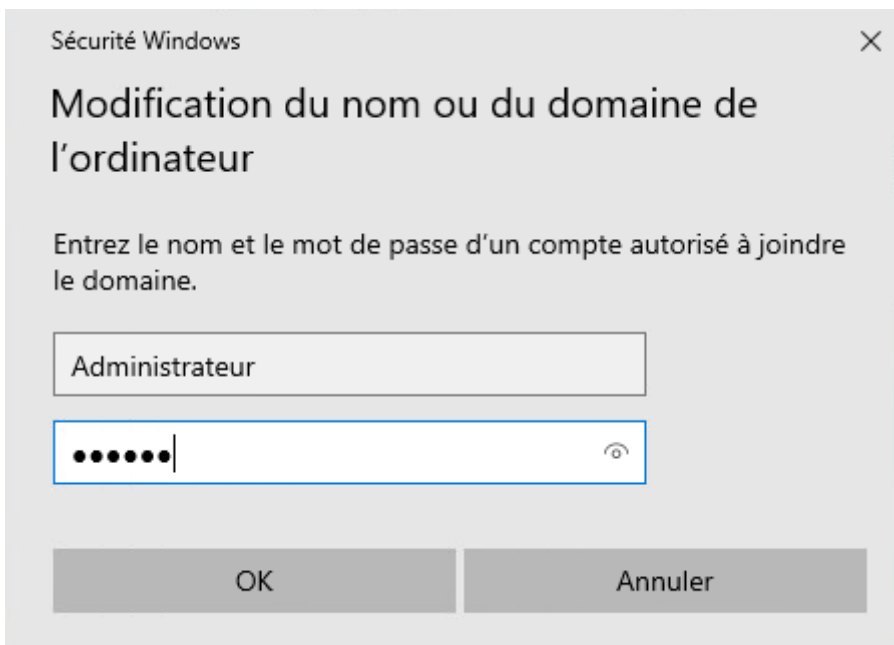


Puis faite paramètres avancés du système :

Puis allez dans « Nom de l'ordinateur » puis « Modifier » et sélectionné « Domaine » :



Il va donc demain le nom d'un compte qui est admin du domaine et son mot de passe. Dans mon cas Administrateur :



Si tous est bon, vous devriez avoir ça :

Fermé toute les pages et l'ordinateur devrais redémarrer.

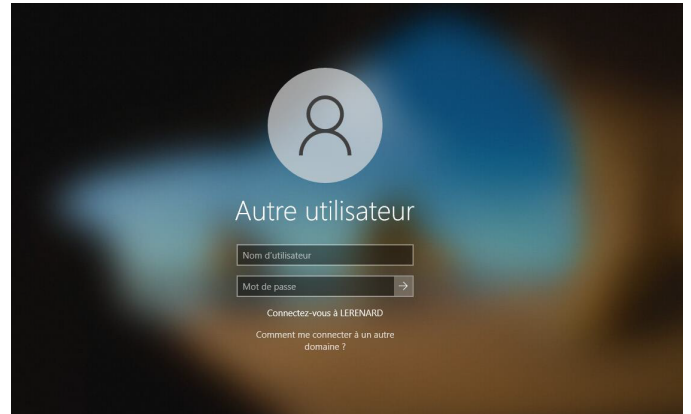
Une fois redémarré vous devriez être sur le domaine :

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur X



Bienvenue dans le domaine lerenard.eu.

OK



Donc dans Windows server, dans « Centre d'administration Active Directory » dans Computers l'ordinateur devrais avoir remonté :

Centre d'administration Active Directory

Centre d'administration Active Directory ▸ lerenard (local) ▸ Computers

Centre d'adminis... < Computers (1)

Filter

Nom	Type	Description
WINDOWS-10-LOCA	Ordinateur	

Vue d'ensemble

lerenard (local) ▸

- Computers
- Contrôle d'accès dynamique ▸
- Authentification ▸
- Recherche globale