

Épreuve E5

Administration des systèmes et des réseaux

Session 2025

Projet 1

Mise en place d'un contrôleur de domaine sous Windows Server 2019 avec le service AD DS

Fiche technique

Introduction

Le projet consiste en la création d'un contrôleur de domaine sous Windows Server 2019 avec les rôles et services suivants :

- AD DS : pour les fonctions d'Active Directory pour la gestion des utilisateurs

Il se structure en 4 étapes :

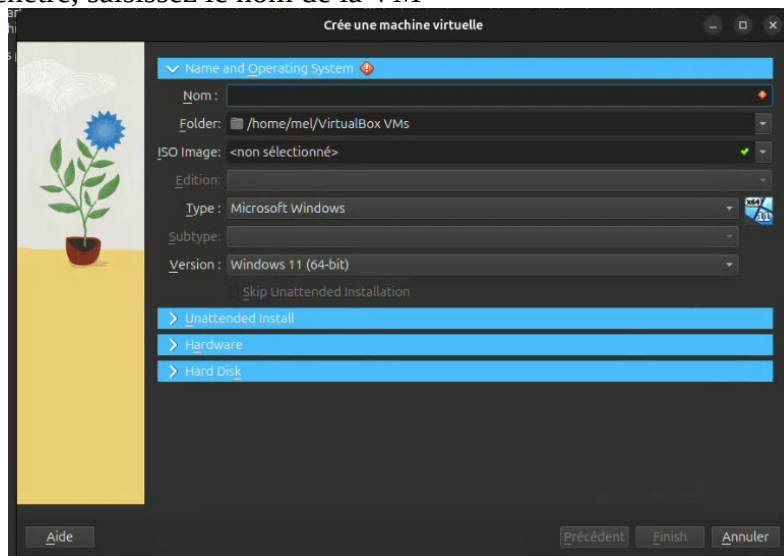
1. La création de la machine virtuelle
2. L'installation de Windows Server 2019
3. La configuration du rôle de contrôleur de domaine
4. Le paramétrage du service Active Directory

Création d'une machine virtuelle sous VirtualBox

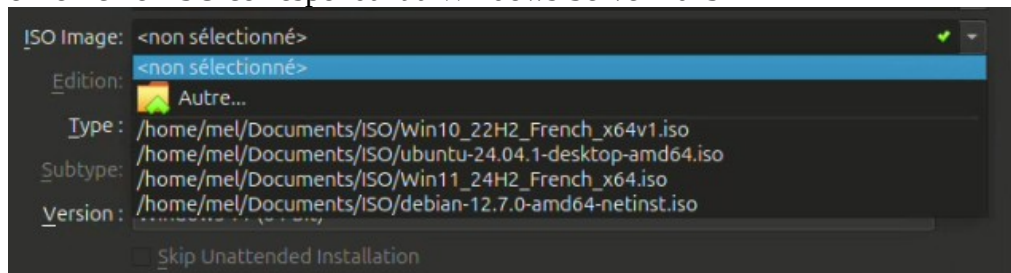
Pour créer une nouvelle machine, cliquez sur « Nouvelle »



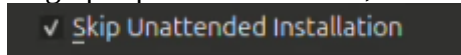
Dans la nouvelle fenêtre, saisissez le nom de la VM



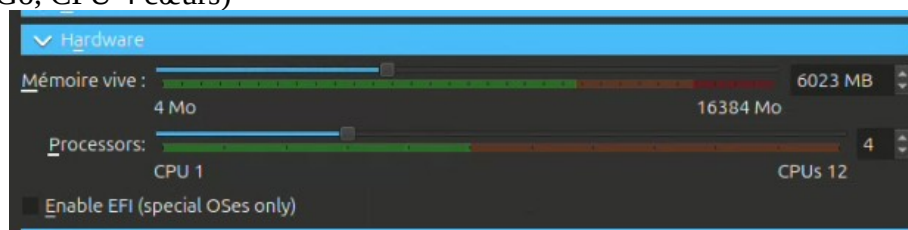
Sélectionnez le fichier ISO correspondant à Windows Server 2019



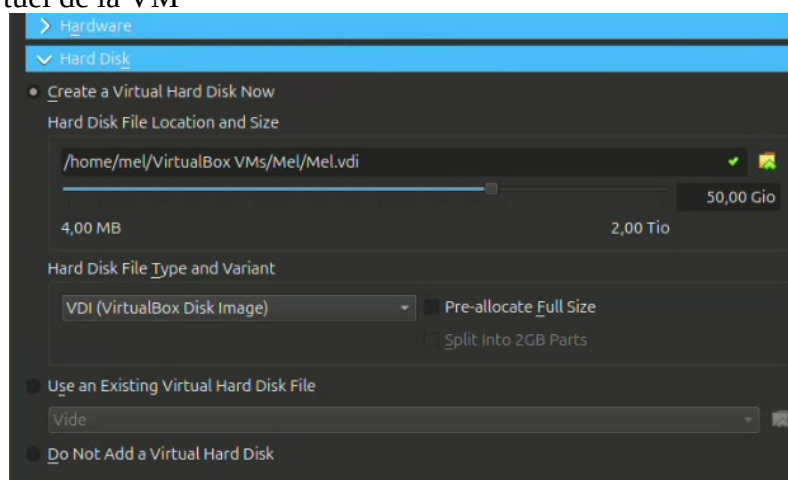
Pour pouvoir sélectionner le mode graphique à l'installation, cocher « Skip unattended installation »



Sélectionnez les ressources disponibles pour la VM
(ici : RAM 6 Go, CPU 4 cœurs)



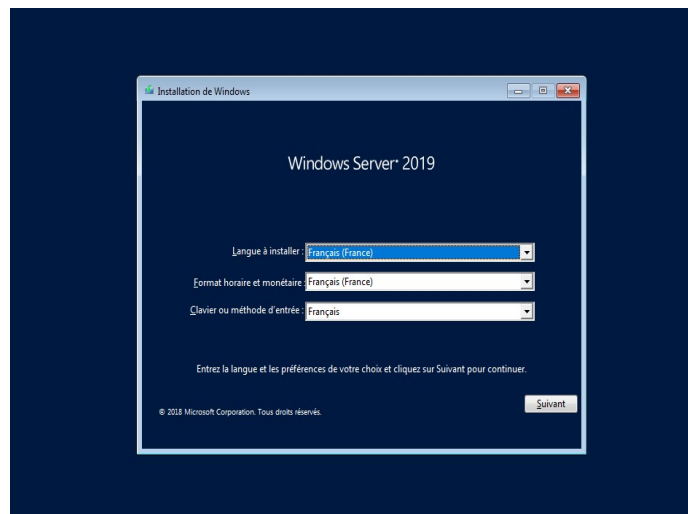
Créez le disque virtuel de la VM



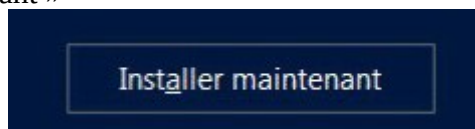
Cliquez sur « Finish » pour finaliser la VM.

Installation Windows Server 2019

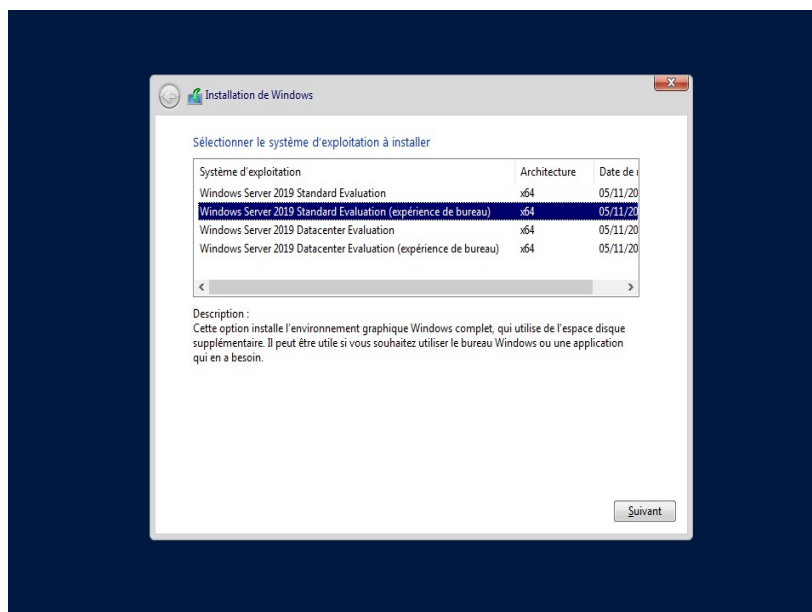
Sélectionnez les paramètres de langue et région



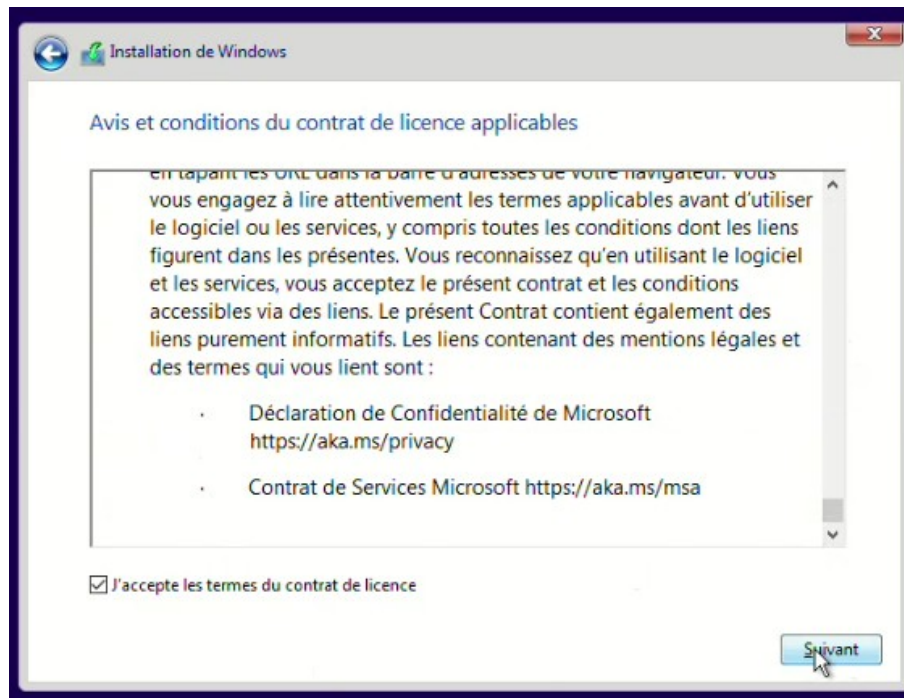
Cliquez sur « Installer maintenant »



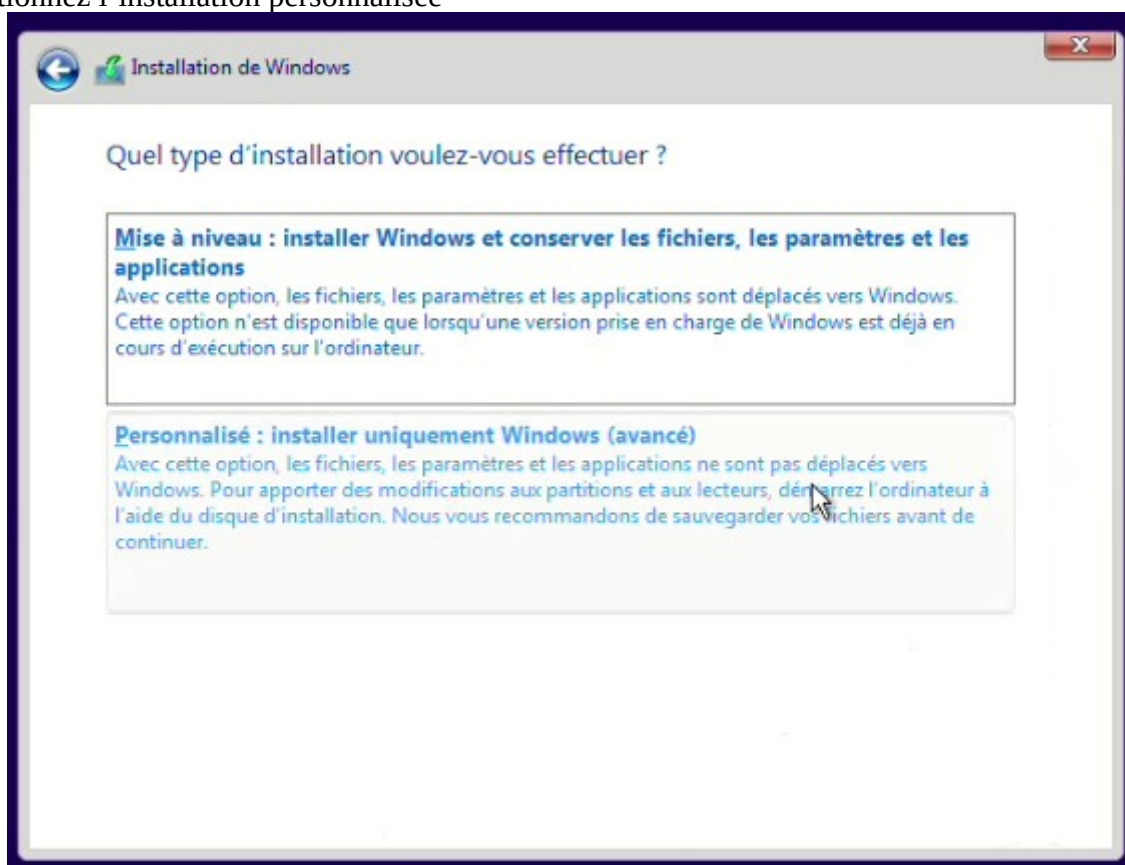
Pour avoir une interface graphique, sélectionnez le système d'exploitation « Windows 2019 Standard Evaluation (expérience de bureau) »



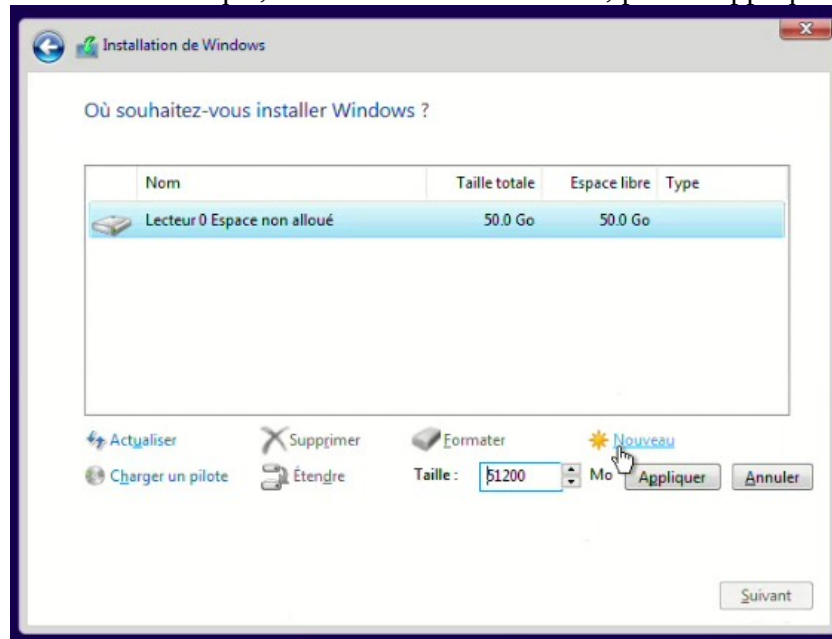
Acceptez les termes du contrats de licence



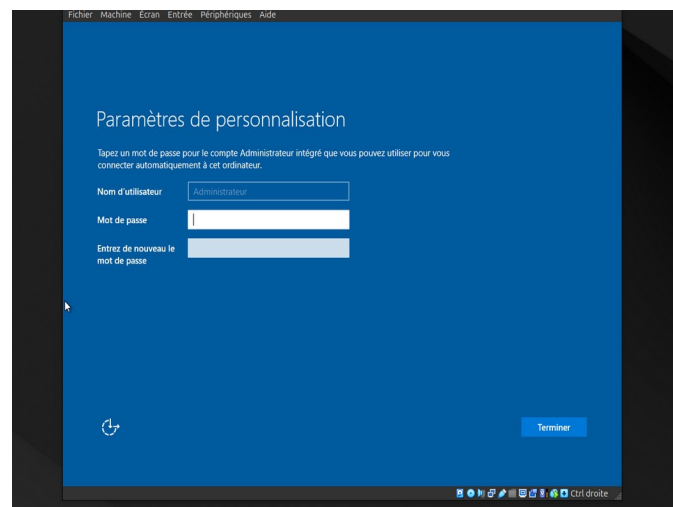
Sélectionnez l'installation personnalisée



Pour créer les partitions sur le disque, sélectionnez « Nouveau », puis « Appliquer »

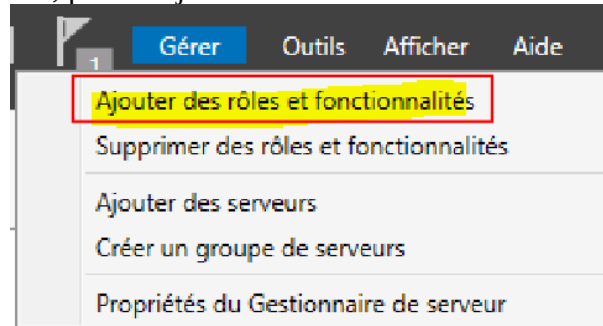


Créer le mot de passe de la session « Administrateur » afin de se connecter à l'interface graphique du Windows Server 2019 (ici : Sdfgh1234!)

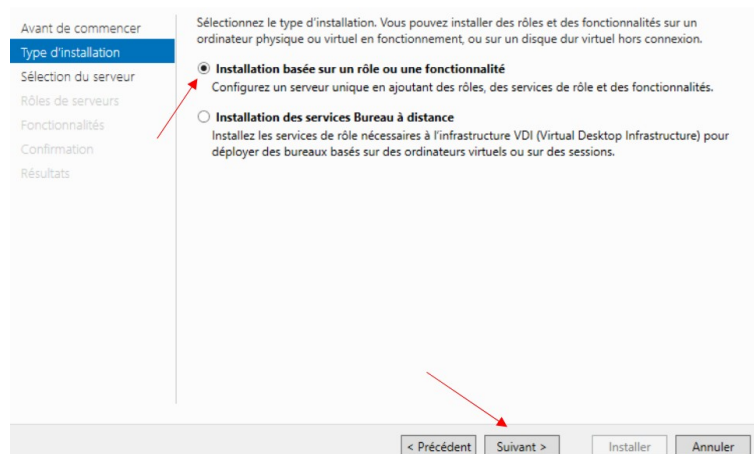


Contrôleur de domaine

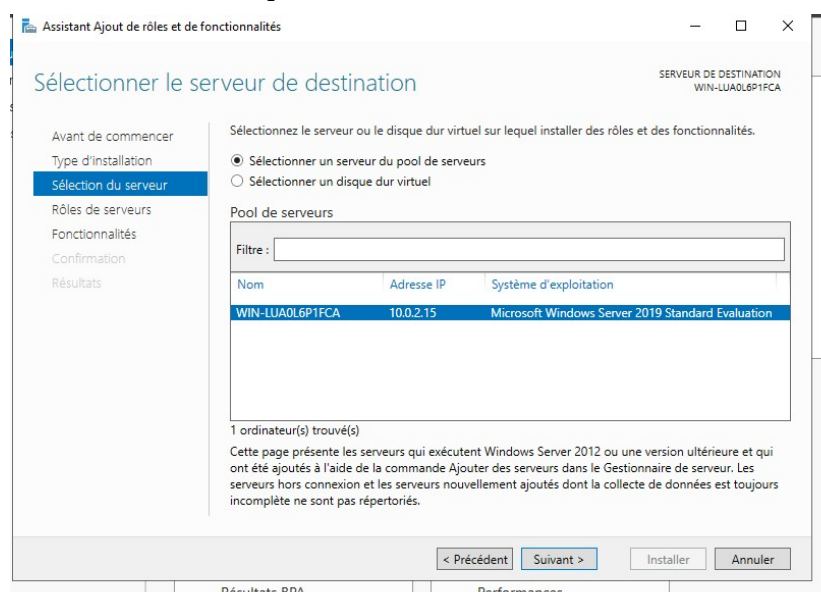
Pour attribuer le rôle de contrôleur de domaine au serveur, Ouvrez le « Gestionnaire de Serveur », cliquez sur le menu « Gérer », puis « Ajouter des rôles et fonctionnalités »



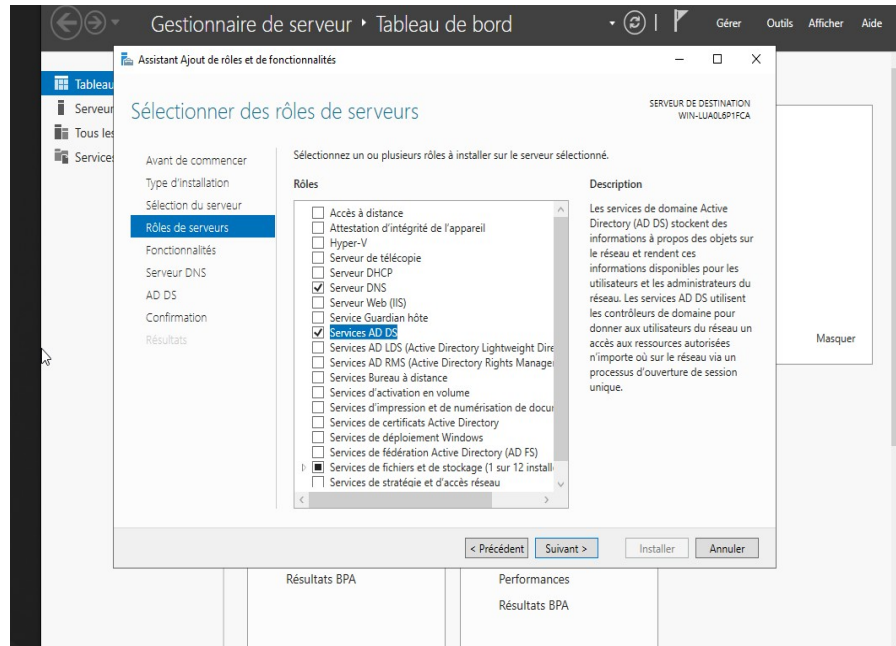
Dans la section « Type d'installation », sélectionnez « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité »



Sélectionnez le serveur actuel dans le pool de serveurs

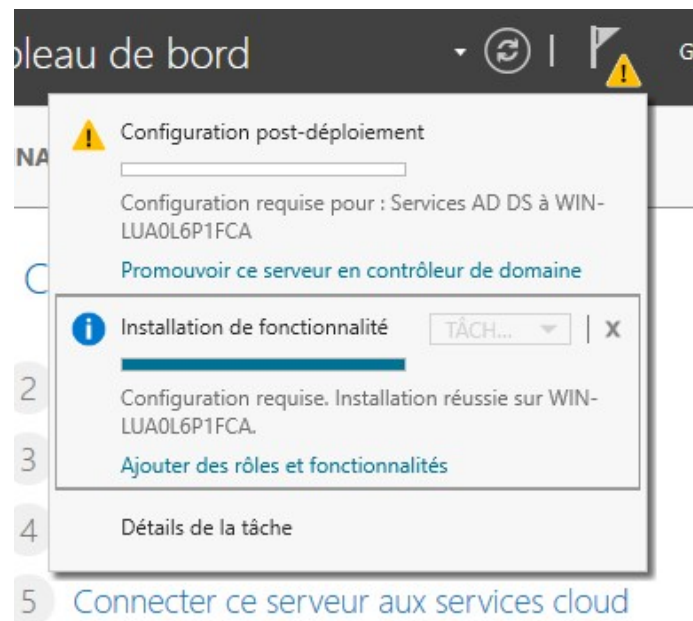


Choisissez les rôles que tiendra le serveur, soit « Service AD DS »



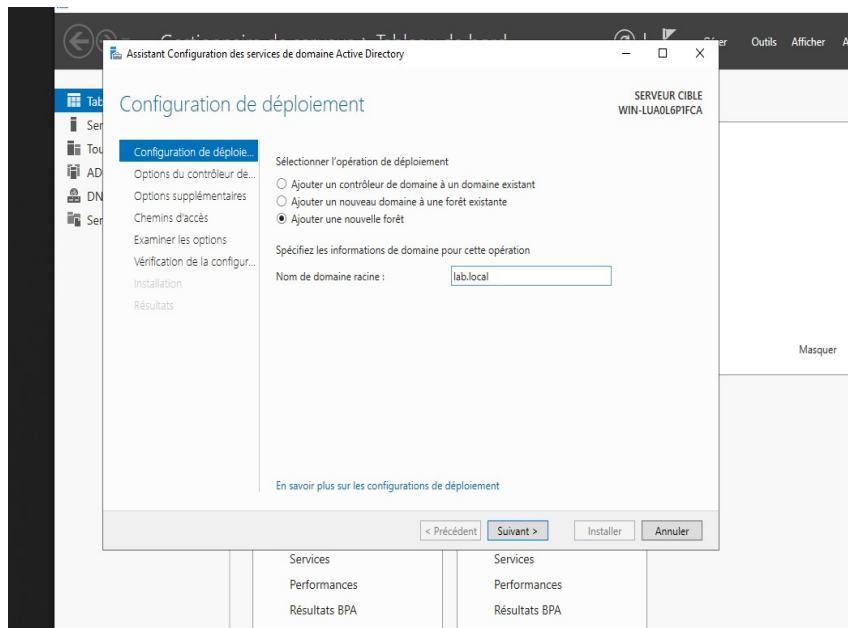
Passez les pages grâce au bouton « Suivant », jusqu'à la page de Confirmation. Cliquez sur le bouton « Installer » pour lancer l'installation des services choisis. Une fois l'installation terminée, fermer la fenêtre.

Dans le Gestionnaire de serveur, Cliquez sur le drapeau, puis sur « Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine »

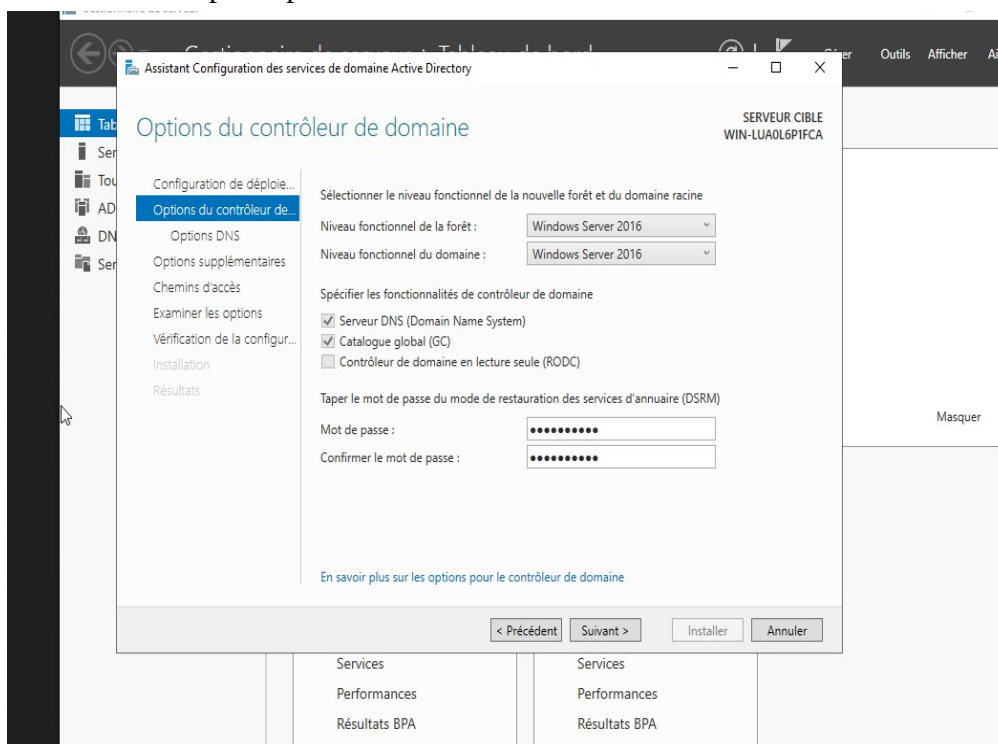


Configuration Active Directory

Dans configuration de déploiement, prenez l'option « Ajouter une nouvelle forêt » et saisissez le nom du domaine à créer

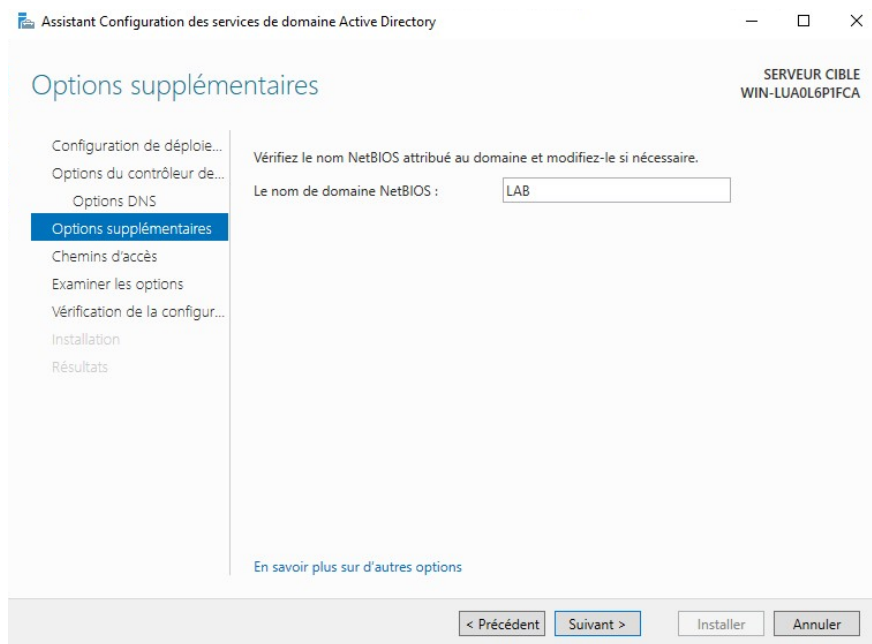


Mettre un nouveau mot de passe pour le mode de restauration des services d'annuaires

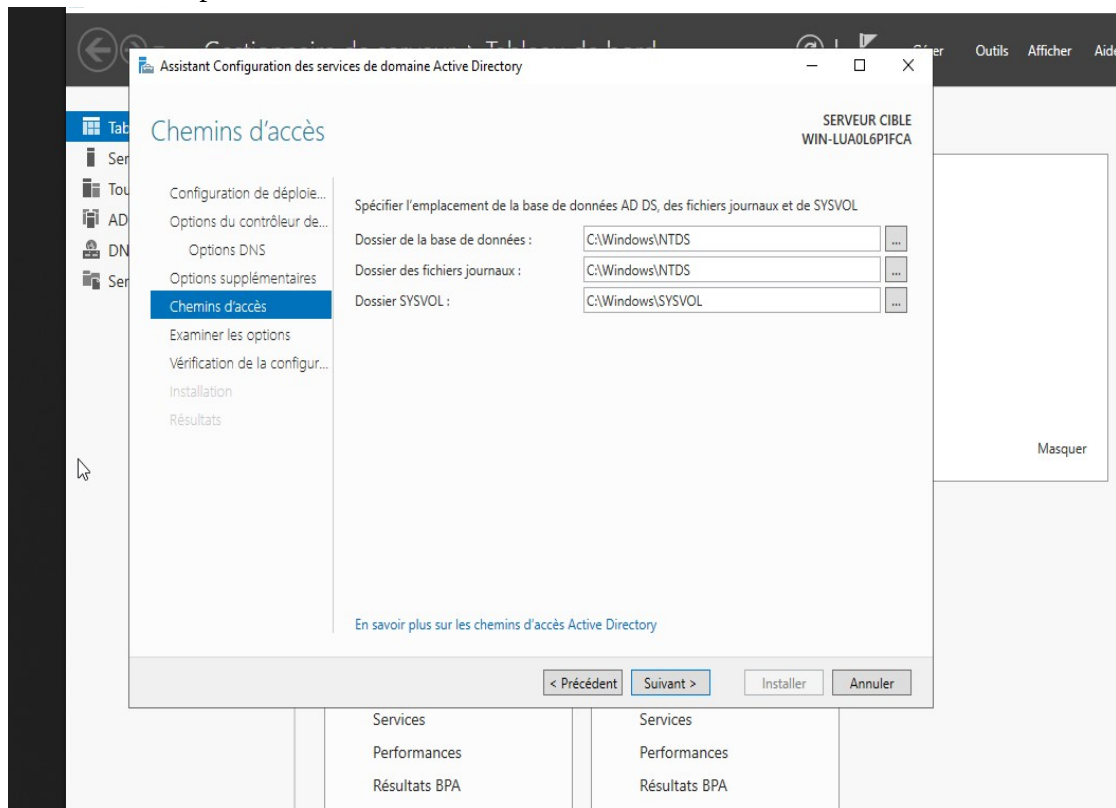


Dans « Options DNS », ne pas cocher « Créer une délégation DNS »

Dans options supplémentaires, le nom de domaine NetBIOS est saisi automatiquement



Aucune modification pour les chemins d'accès



Après l'installation, le redémarrage se fera automatiquement.