



WINDOWS

Documentation

WINDOWS SERVER 2019

Préparé par

ARIES Smail



WINDOWS

Sommaire

- **Définition**
- **Prérequis**
- **Installation**



WINDOWS

Définition

WINDOWS SERVER EST UN SYSTÈME D'EXPLOITATION DÉVELOPPÉ PAR MICROSOFT, CONÇU POUR GÉRER DES SERVEURS DANS UN ENVIRONNEMENT D'ENTREPRISE. IL OFFRE DES FONCTIONNALITÉS DE GESTION RÉSEAU, DE VIRTUALISATION, DE SÉCURITÉ ET DE STOCKAGE, PERMETTANT DE SUPPORTER DES SERVICES ET DES APPLICATIONS CRITIQUES TOUT EN ASSURANT LA HAUTE DISPONIBILITÉ ET LA GESTION CENTRALISÉE DES RESSOURCES.



WINDOWS

Prérequis

POUR INSTALLER WINDOWS SERVER DANS UNE MACHINE VIRTUELLE (VM), VOICI LES PRÉREQUIS MINIMAUX :

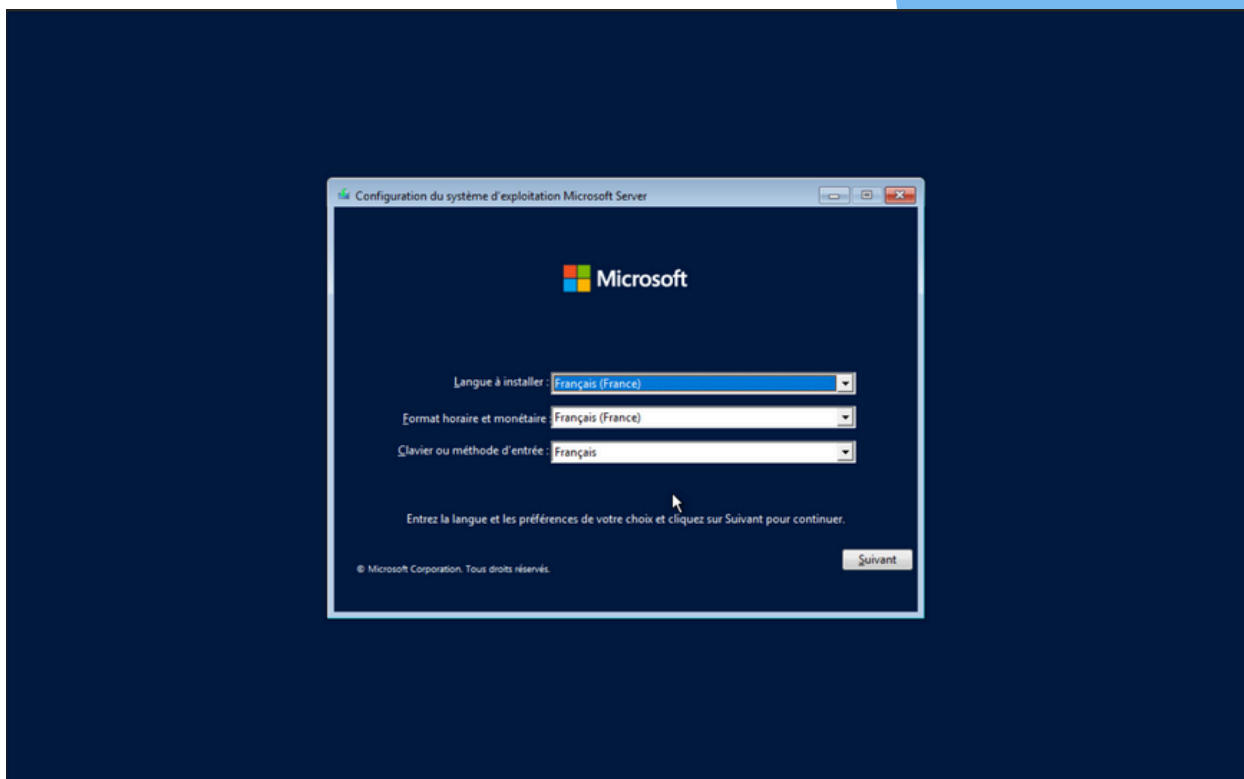
- **PROCESSEUR : 1 PROCESSEUR VIRTUEL (VCPU), 64 BITS, AVEC VIRTUALISATION MATÉRIELLE (INTEL VT OU AMD-V) ACTIVÉE.**
 - **MÉMOIRE (RAM) : 2 GO MINIMUM (4 GO RECOMMANDÉS POUR DE MEILLEURES PERFORMANCES).**
 - **STOCKAGE : 32 GO D'ESPACE DISQUE VIRTUEL MINIMUM.**
 - **CARTE RÉSEAU : ADAPTATEUR RÉSEAU VIRTUEL (1 GBIT/S RECOMMANDÉ).**
 - **CARTE GRAPHIQUE : PRISE EN CHARGE D'UNE RÉOLUTION DE 800X600 OU SUPÉRIEURE (SELON LES BESOINS).**
- ASSUREZ-VOUS QUE L'HÔTE SUPPORTE LA VIRTUALISATION ET QUE LES RESSOURCES SONT SUFFISANTES POUR EXÉCUTER LA VM DE MANIÈRE OPTIMALE.**



WINDOWS

Installation

- **CET ÉCRAN AFFICHE L'INTERFACE DE DÉMARRAGE DU PROGRAMME D'INSTALLATION DE WINDOWS SERVER. ON Y TROUVE LES OPTIONS DE LANGUE, FORMAT DE L'HEURE ET CLAVIER.**

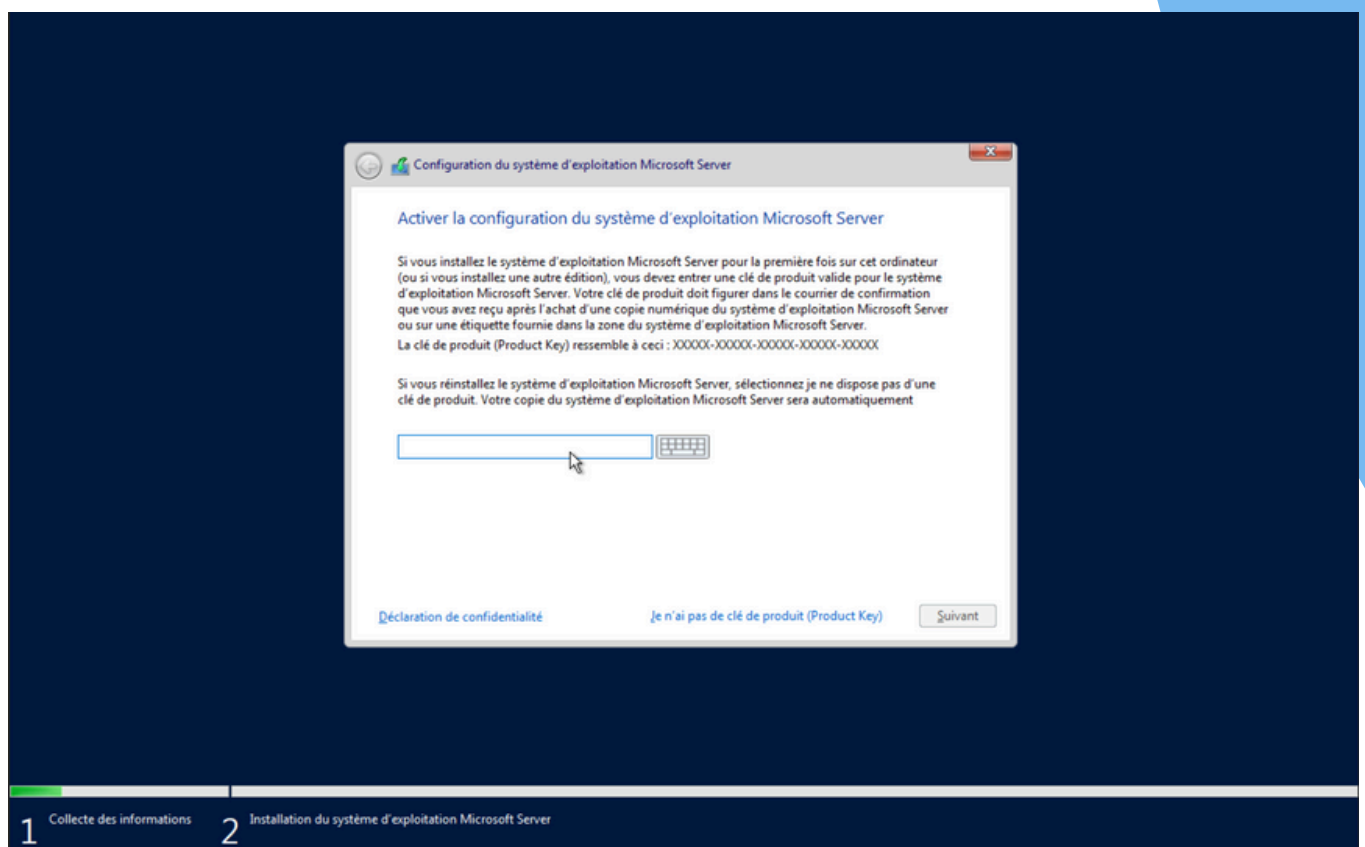


APRÈS AVOIR CONFIGURÉ LA LANGUE ET LE CLAVIER, CET ÉCRAN PROPOSE DE CLIQUER SUR "INSTALLER MAINTENANT" POUR LANCER L'INSTALLATION DU SYSTÈME.



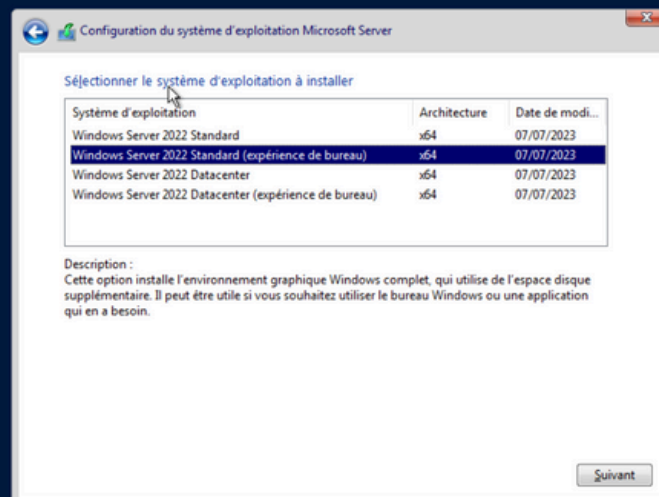
WINDOWS

**L'ÉCRAN AFFICHE LE CONTRAT DE LICENCE MICROSOFT.
L'UTILISATEUR DOIT COCHER LA CASE "J'ACCEPTE LES
TERMES DU CONTRAT DE LICENCE" POUR CONTINUER.**



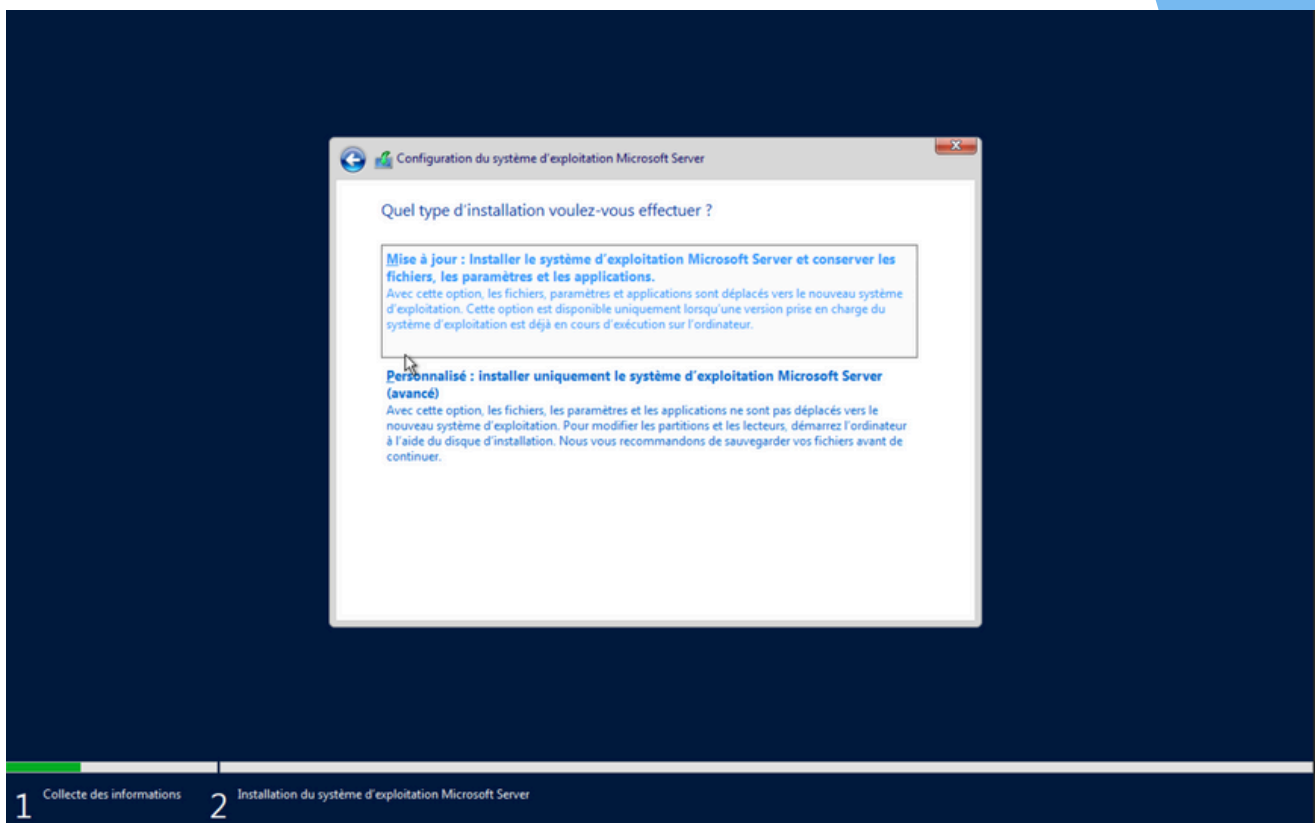


ICI, L'UTILISATEUR DOIT CHOISIR L'ÉDITION DU SYSTÈME WINDOWS SERVER À INSTALLER (STANDARD, DATACENTER, AVEC OU SANS INTERFACE GRAPHIQUE). ICI NOUS CHOISIRONS L'ÉDITION WINDOWS SERVER STANDARD AVEC INTERFACE GRAPHIQUE.



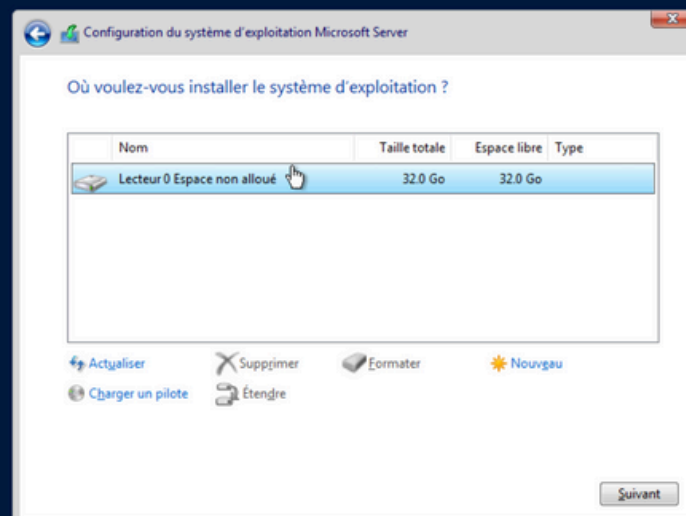


- **DEUX CHOIX SONT PROPOSÉS :**
MISE À NIVEAU (UPGRADE) POUR CONSERVER LES FICHIERS EXISTANTS.
PERSONNALISÉE (CUSTOM) POUR UNE NOUVELLE INSTALLATION SUR UN DISQUE VIERGE.
ICI NOUS CHOISIRONS LA DEUXIEME OPTION.





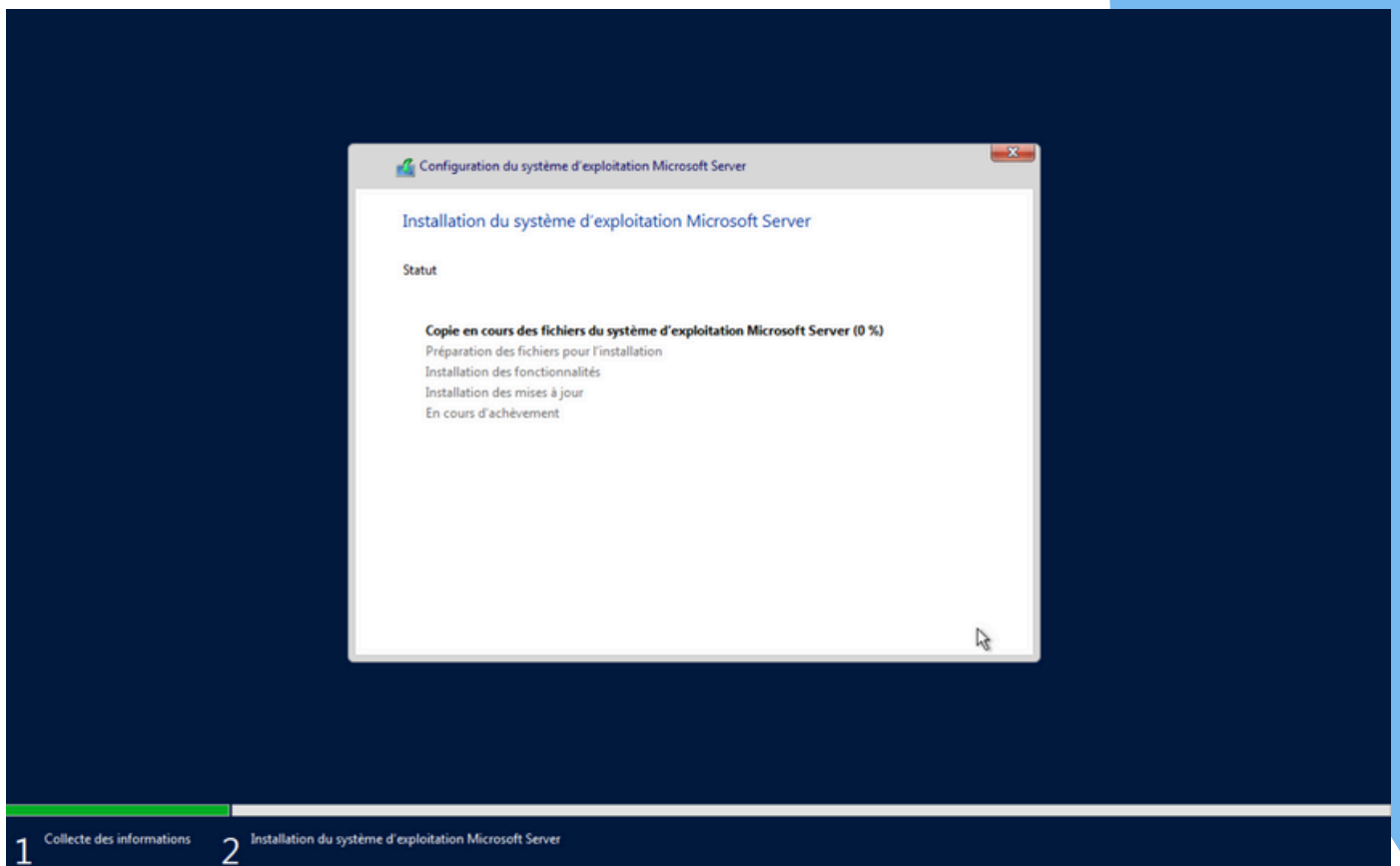
CET ÉCRAN AFFICHE LA LISTE DES DISQUES DISPONIBLES. L'UTILISATEUR PEUT FORMATER, SUPPRIMER OU CRÉER DES PARTITIONS AVANT DE POURSUIVRE L'INSTALLATION. ICI CHOISIR LE DISQUE DISPONIBLE.





WINDOWS

- **WINDOWS COPIE LES FICHIERS ET PROCÈDE À L'INSTALLATION. CETTE ÉTAPE PEUT PRENDRE PLUSIEURS MINUTES.**



UNE FOIS L'INSTALLATION TERMINÉE, LE SYSTÈME REDÉMARRE AUTOMATIQUEMENT POUR FINALISER LE PROCESSUS.



WINDOWS


L'UTILISATEUR DOIT CRÉER UN MOT DE PASSE POUR LE COMPTE ADMINISTRATEUR AFIN D'ASSURER LA SÉCURITÉ DU SERVEUR.


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 

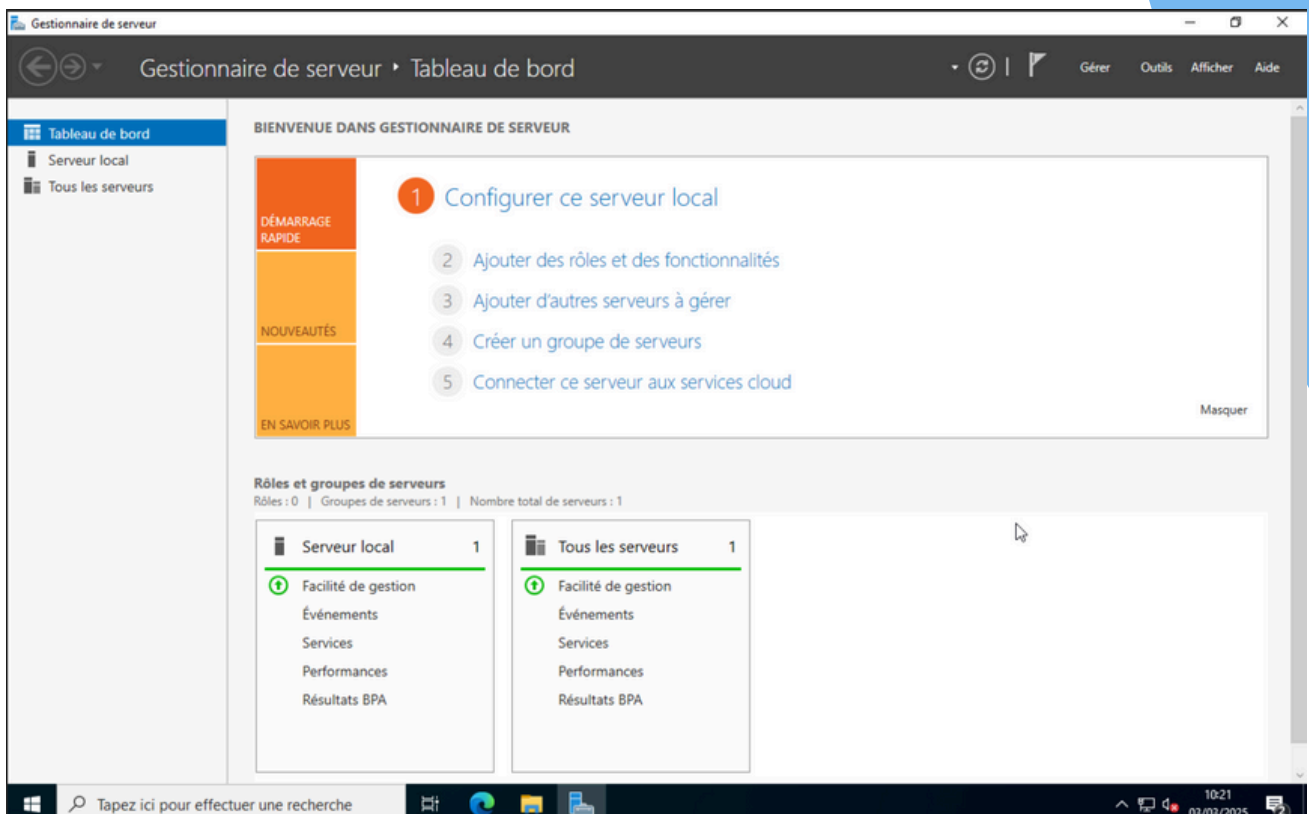
 Terminer

L'INSTALLATION EST TERMINÉE ! L'ÉCRAN D'ACCUEIL DE WINDOWS SERVER S'AFFICHE, ET L'UTILISATEUR PEUT MAINTENANT SE CONNECTER AVEC SON COMPTE



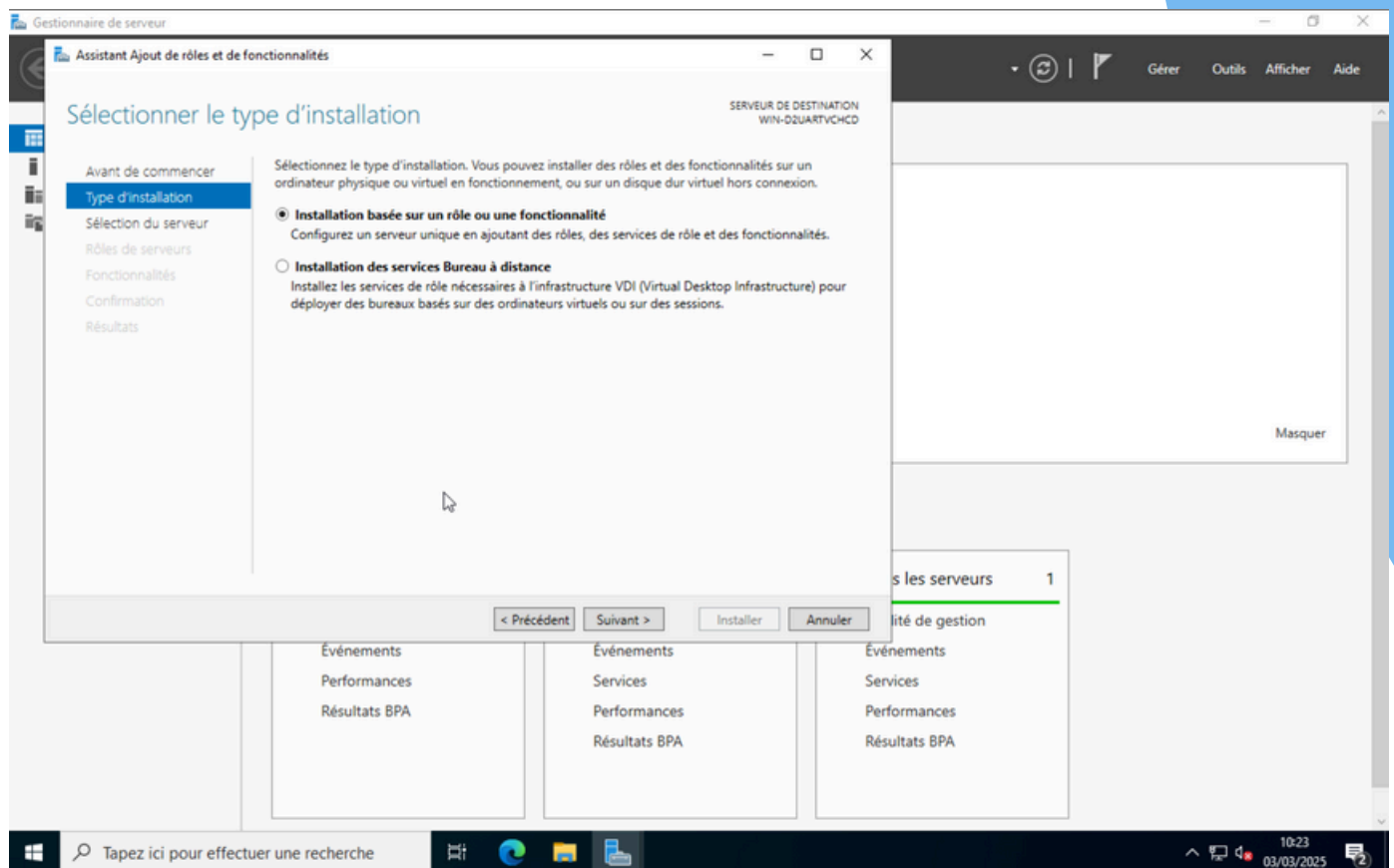
WINDOWS

- **OUVRIR LE GESTIONNAIRE DE SERVEUR**
- **CLIQUEZ SUR DÉMARRER ET OUVREZ GESTIONNAIRE DE SERVEUR.**
- **DANS LE PANNEAU DE GAUCHE, CLIQUEZ SUR GÉRER > AJOUTER DES RÔLES ET FONCTIONNALITÉS.**





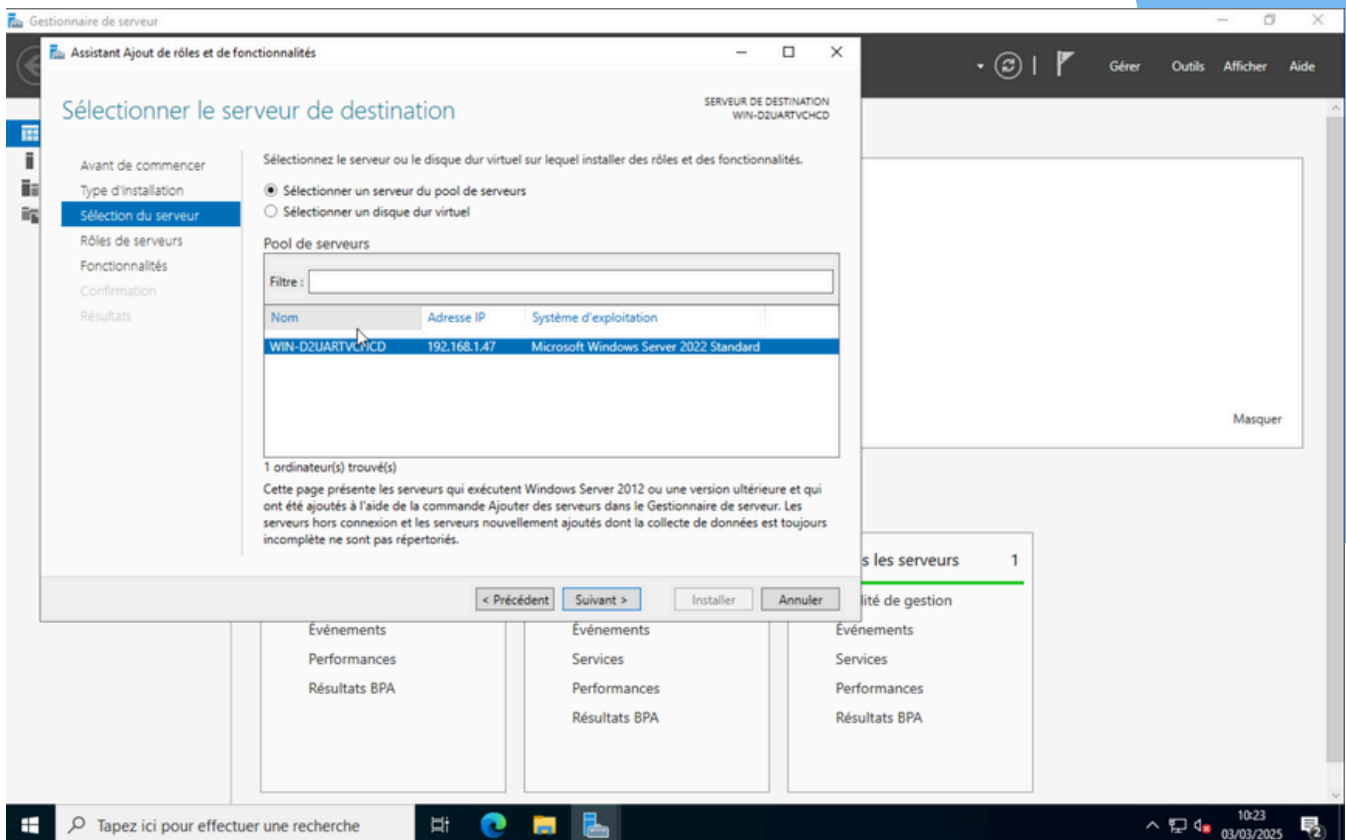
- **LANCER L'ASSISTANT AJOUT DE RÔLES**
- **SÉLECTIONNEZ "INSTALLATION BASÉE SUR UN RÔLE OU UNE FONCTIONNALITÉ" ET CLIQUEZ SUR SUIVANT.**





WINDOWS

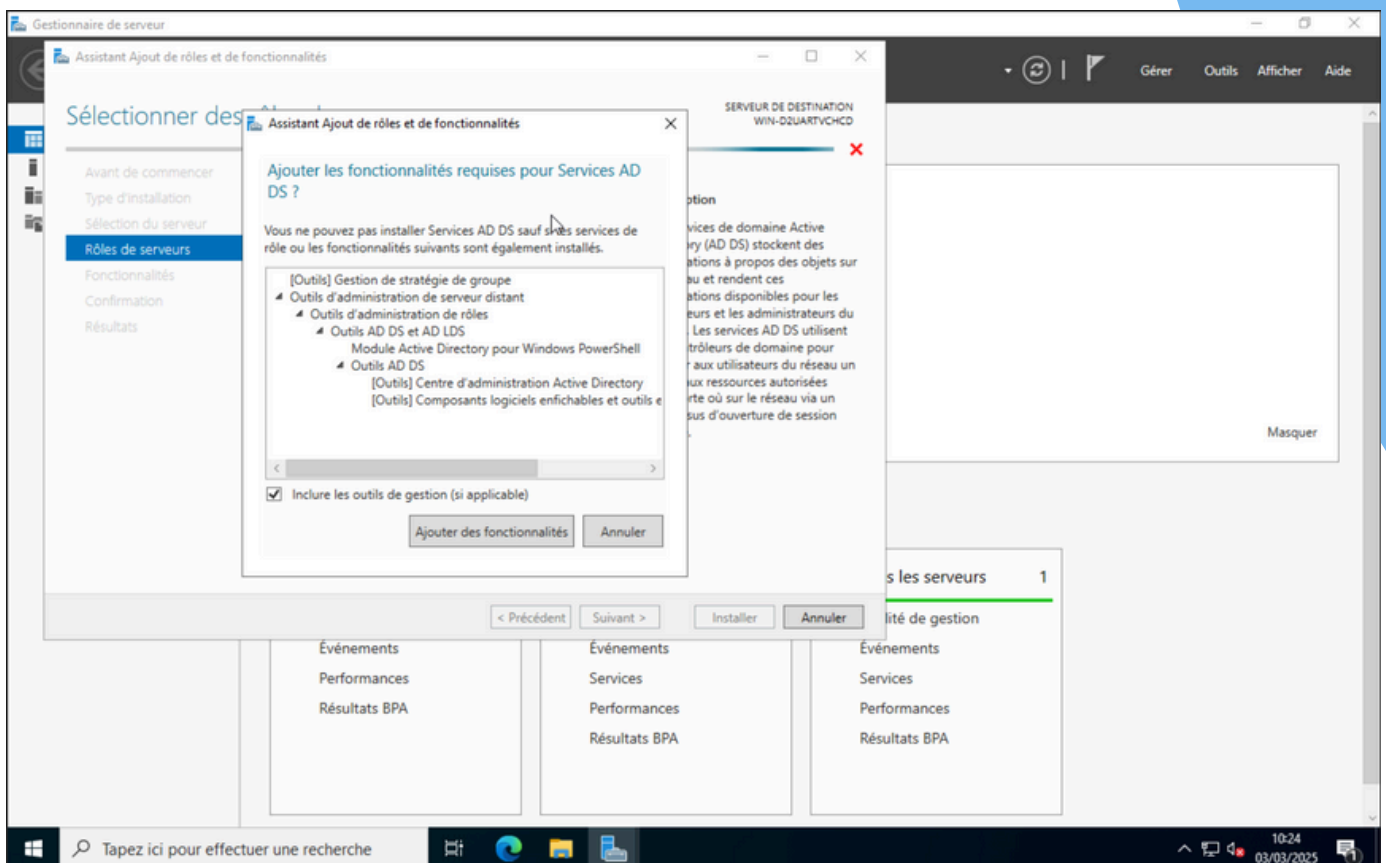
- **SÉLECTIONNER LE SERVEUR**
- **CHOISISSEZ VOTRE SERVEUR DANS LA LISTE ET CLIQUEZ SUR SUIVANT.**





WINDOWS

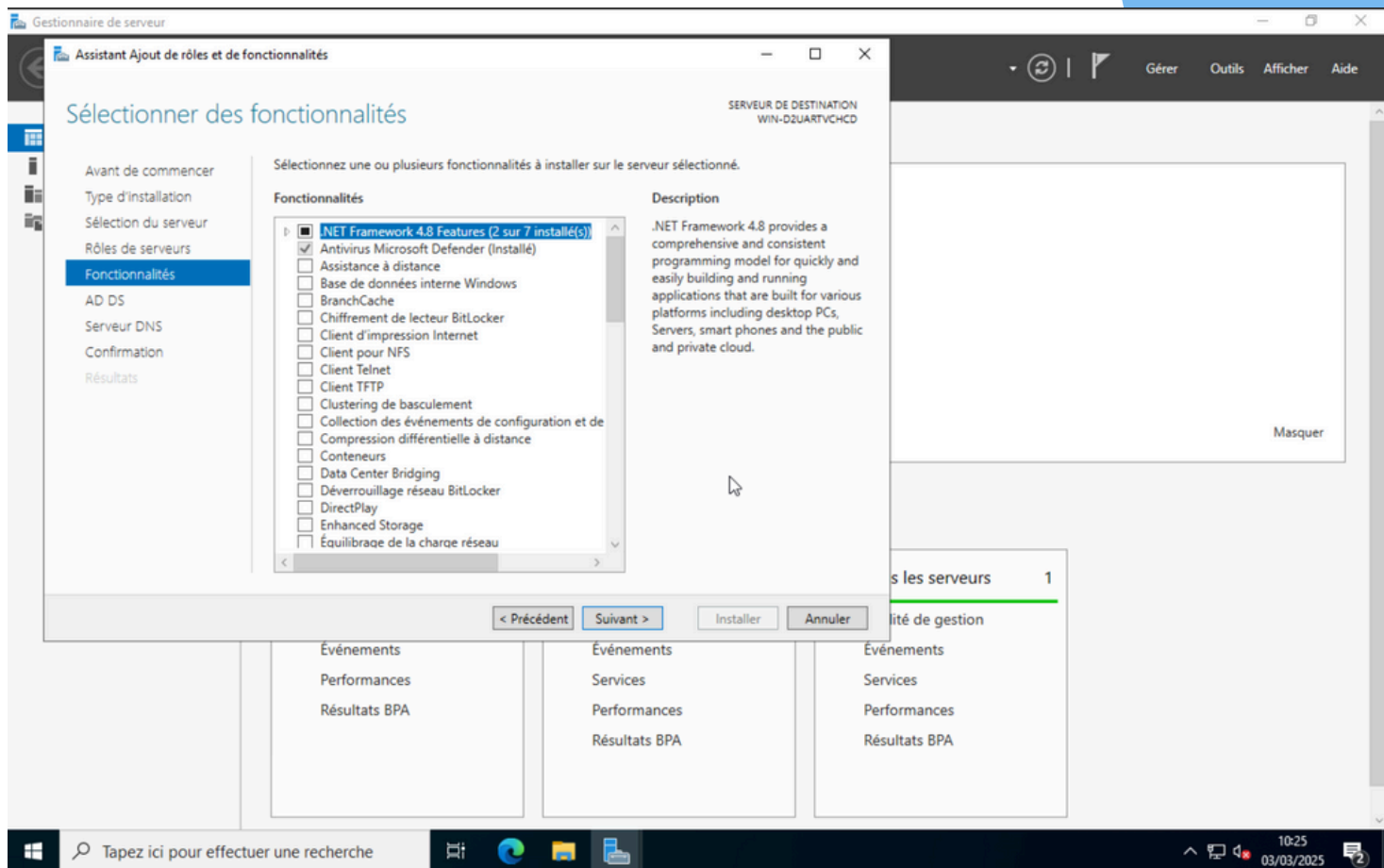
- **CHOISIR LE RÔLE AD DS**
- **COCHEZ SERVICES AD DS.**
- **UNE FENÊTRE POP-UP S'OUVRE POUR AJOUTER LES FONCTIONNALITÉS REQUISES. CLIQUEZ SUR AJOUTER LES FONCTIONNALITÉS.**
- **CLIQUEZ SUR SUIVANT.**





WINDOWS

- **AJOUTER LES FONCTIONNALITÉS REQUISES**
- **VÉRIFIEZ QUE LES OUTILS D'ADMINISTRATION AD DS (RSAT) SONT INCLUS.**
- **CLIQUEZ SUR SUIVANT.**





WINDOWS

Gestionnaire de serveur

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Services de domaine Active Directory

SERVEUR DE DESTINATION
WIN-DQUARTVCHCD

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD DS
Serveur DNS
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

Événements
Performances
Résultats BPA

Événements
Services
Performances
Résultats BPA

Événements
Services
Performances
Résultats BPA

les serveurs 1

Masquer

Gestionnaire de serveur

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Serveur DNS

SERVEUR DE DESTINATION
WIN-DQUARTVCHCD

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
AD DS
Serveur DNS
Confirmation
Résultats

Le système DNS (Domain Name System) fournit une méthode standard d'association de noms à des adresses Internet numériques. Cela permet aux utilisateurs de référencer les ordinateurs du réseau en utilisant des noms faciles à retenir au lieu de longues séries de chiffres. En outre, le système DNS intègre un espace de noms hiérarchique, ce qui permet que chaque nom d'hôte soit unique sur un réseau local ou étendu. Les services DNS Windows peuvent être intégrés aux services DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) sur Windows. Il n'est ainsi plus nécessaire d'ajouter des enregistrements DNS lorsque des ordinateurs sont ajoutés au réseau.

Éléments à noter :

- L'intégration du serveur DNS aux services de domaine Active Directory réplique les données DNS et d'autres données du service d'annuaire, ce qui facilite la gestion DNS.
- Les services de domaine Active Directory nécessitent l'installation d'un serveur DNS sur le réseau. Si vous installez un contrôleur de domaine, vous pouvez aussi installer le rôle serveur DNS avec l'Assistant Installation des services de domaine Active Directory, en sélectionnant le rôle Services de domaine Active Directory.

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Événements
Performances
Résultats BPA

Événements
Services
Performances
Résultats BPA

Événements
Services
Performances
Résultats BPA

les serveurs 1

Masquer

Tapez ici pour effectuer une recherche

10:26
03/03/2025



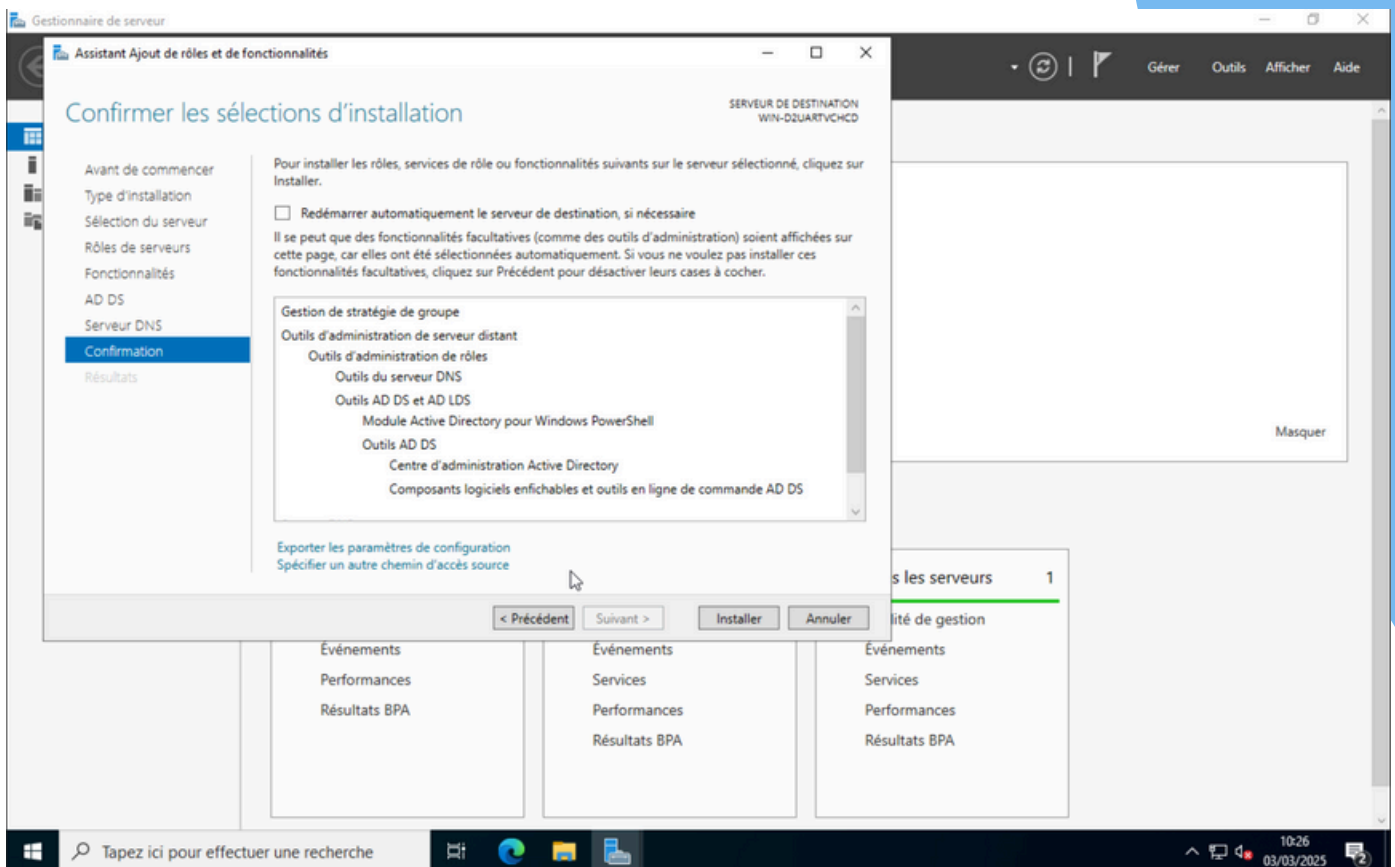
WINDOWS

1.

○

○

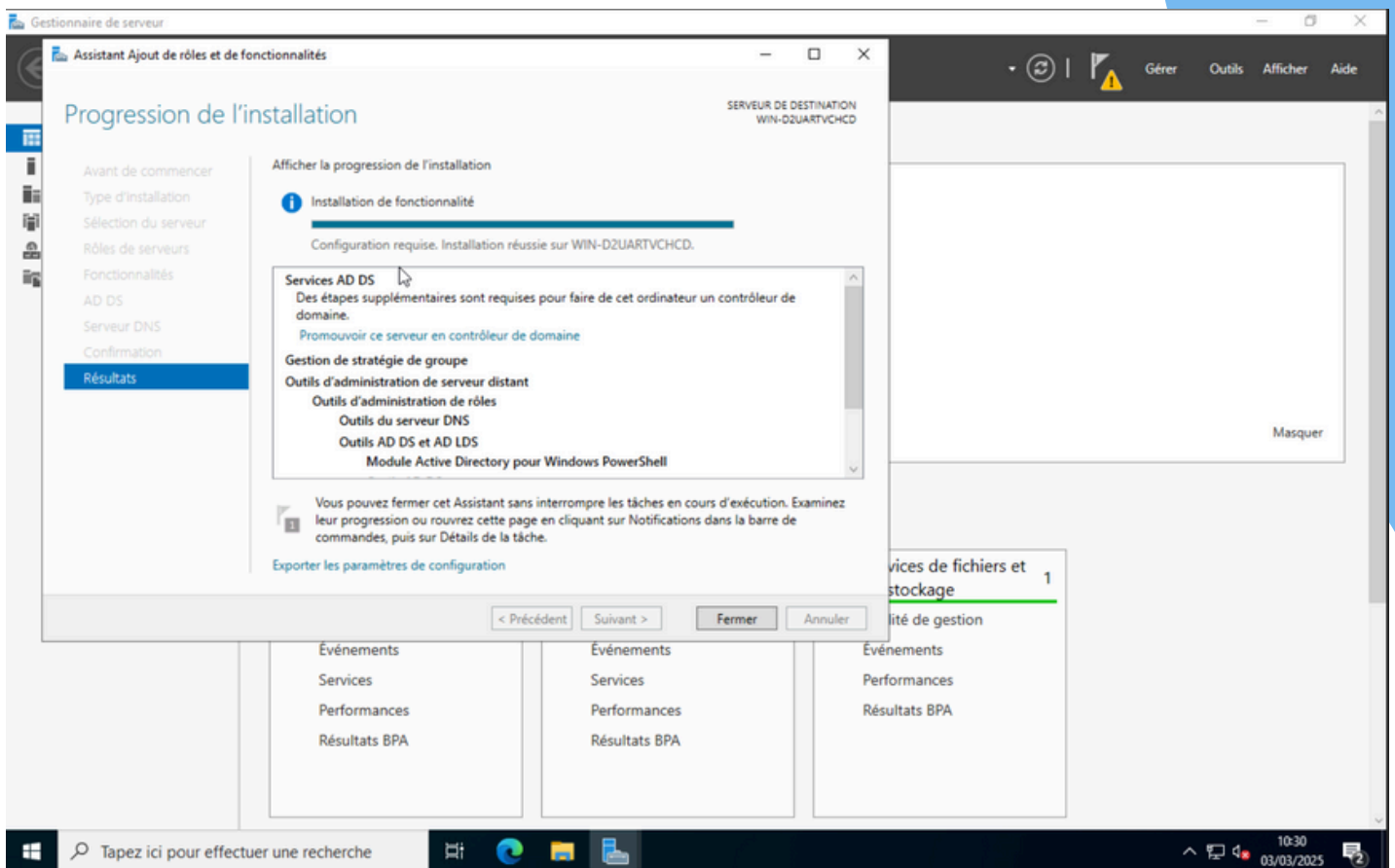
CONFIRMER ET INSTALLER VÉRIFIEZ LE RÉSUMÉ DES SÉLECTIONS. CLIQUEZ SUR INSTALLER ET ATTENDEZ LA FIN DE L'INSTALLATION.





WINDOWS

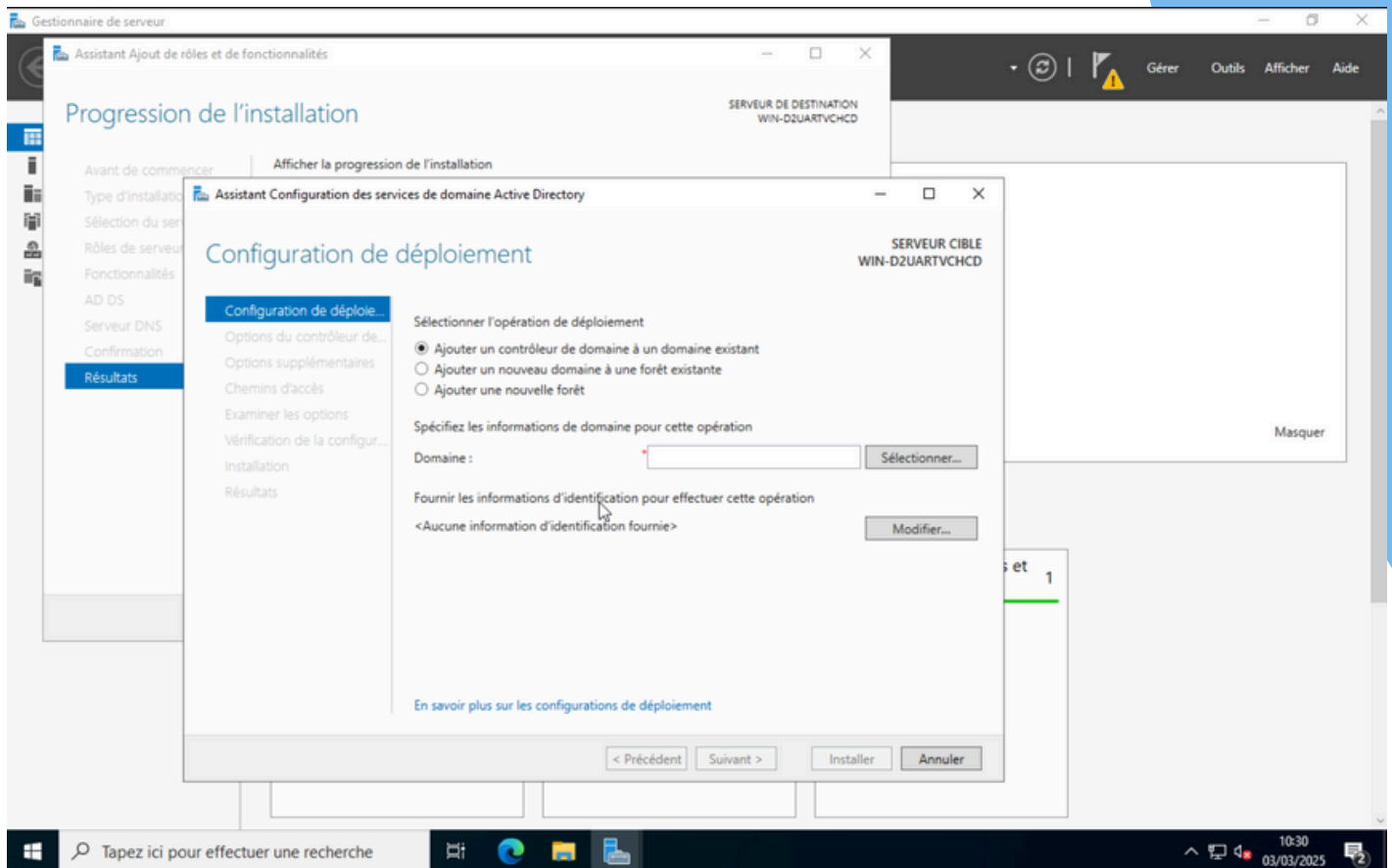
- **LANCER LA CONFIGURATION AD DS**
- **UNE NOTIFICATION APPARAÎT APRÈS L'INSTALLATION.**
- **CLIQUEZ SUR PROMOUVOIR CE SERVEUR EN CONTRÔLEUR DE DOMAINE.**





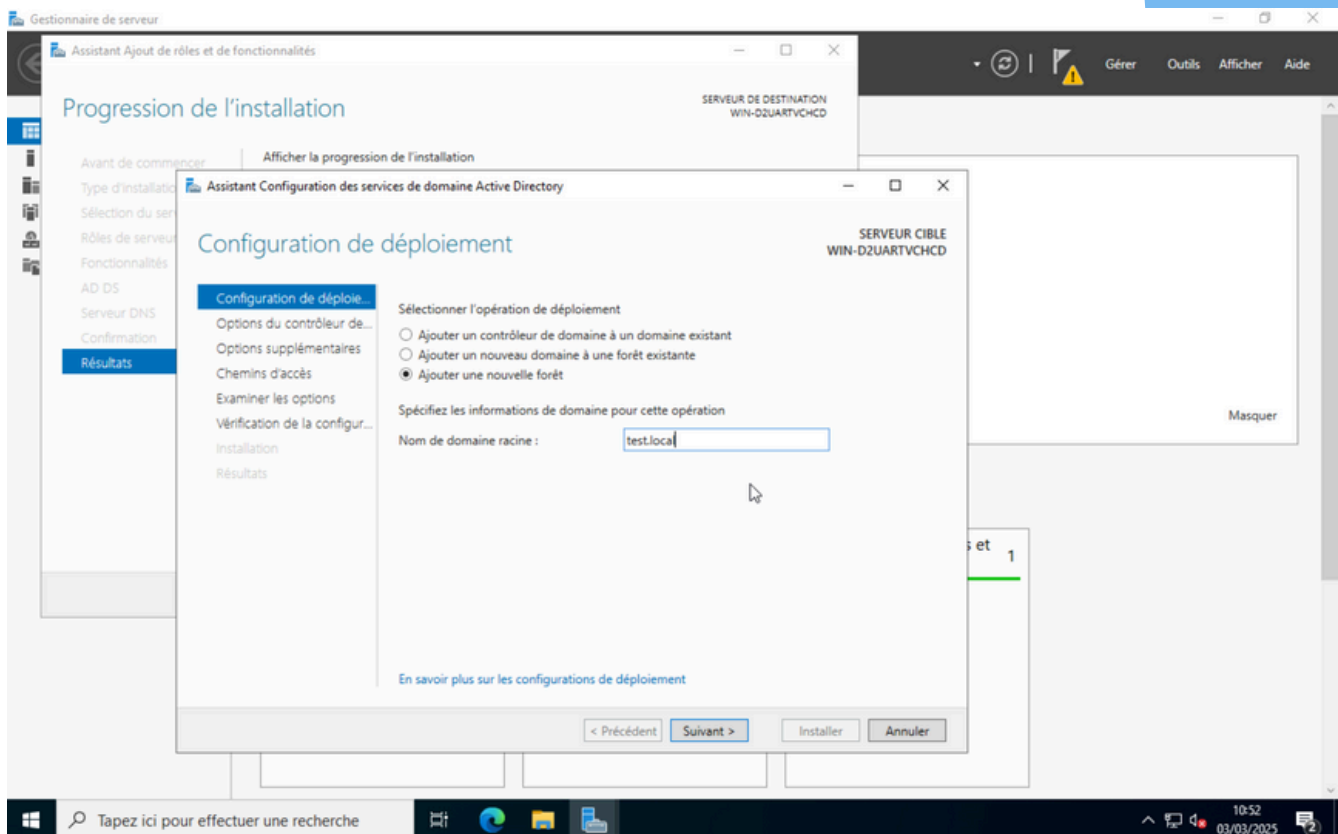
WINDOWS

- **CHOISIR LA CONFIGURATION DU DOMAINE**
- **SÉLECTIONNEZ AJOUTER UNE NOUVELLE FORÊT.**
- **SAISISSEZ UN NOM DE DOMAINE RACINE (EX. : TEST.LOCAL).**
- **CLIQUEZ SUR SUIVANT.**





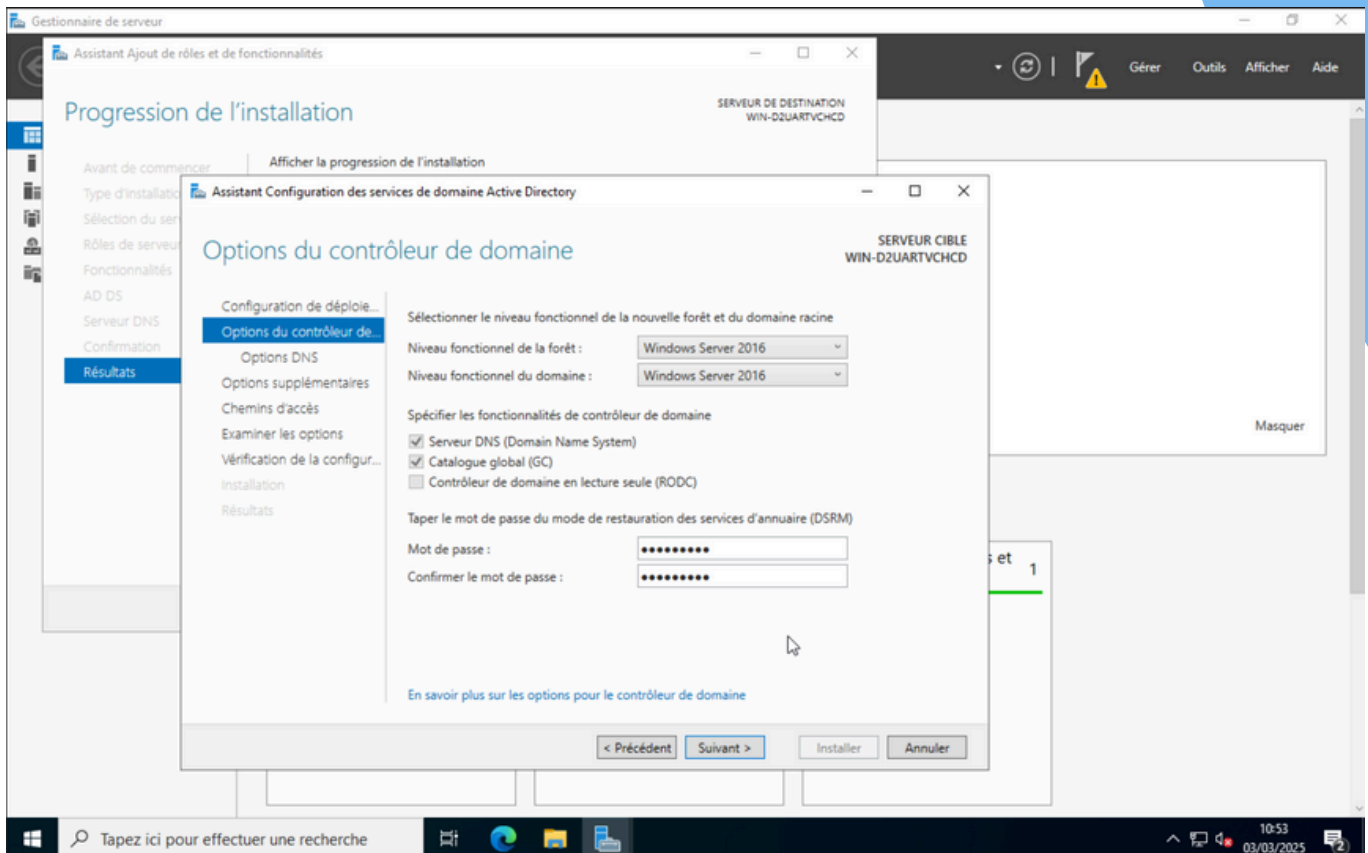
WINDOWS





WINDOWS

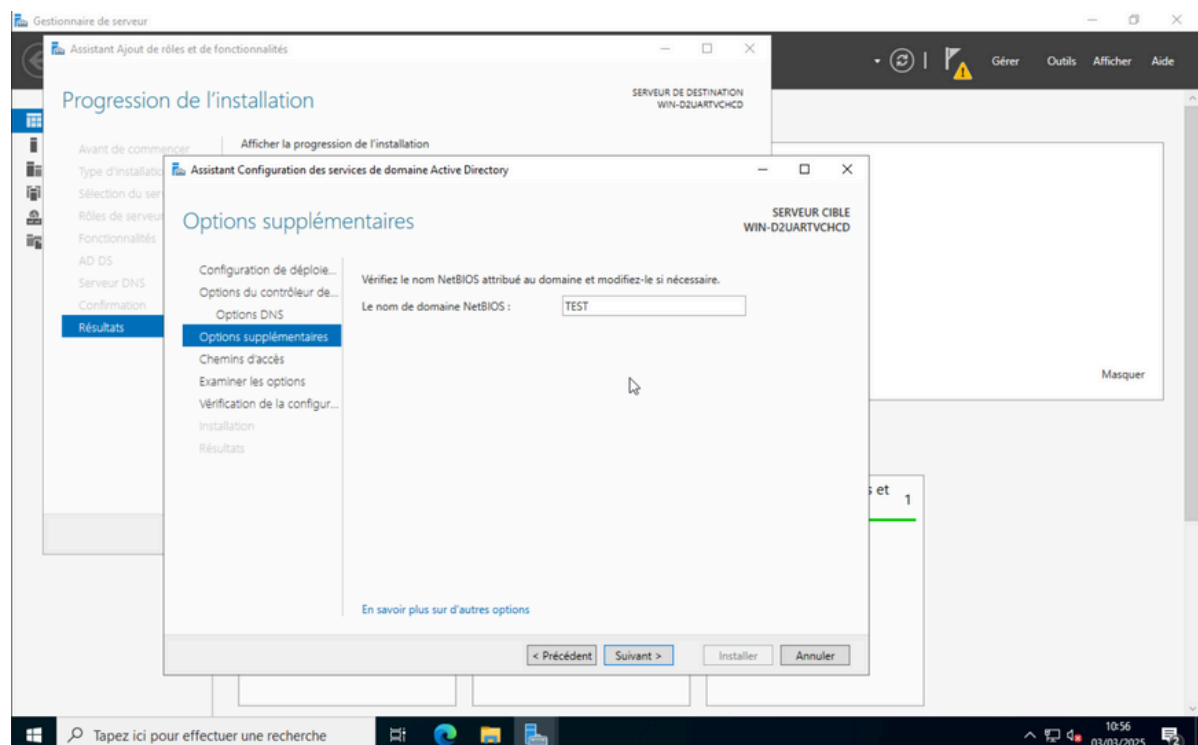
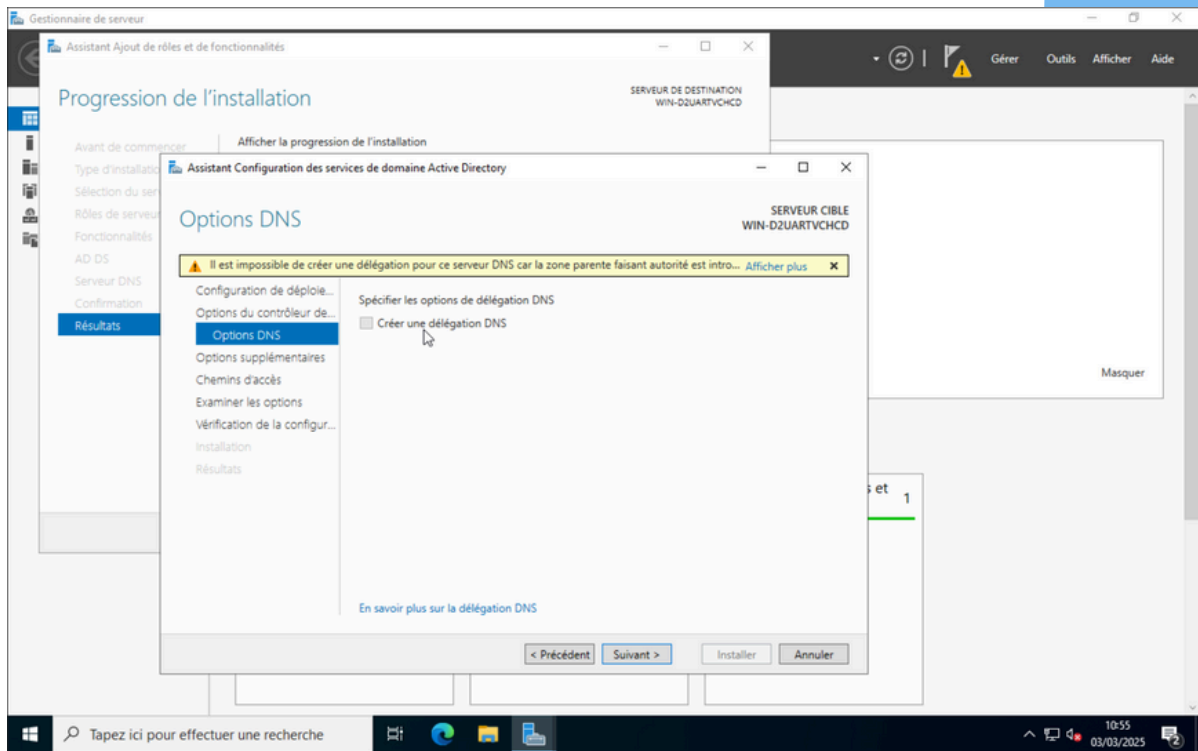
- **CONFIGURER LES OPTIONS DU CONTRÔLEUR DE DOMAINE**
- **SÉLECTIONNEZ LE NIVEAU FONCTIONNEL DE LA FORÊT ET DU DOMAINE (EX. : WINDOWS SERVER 2016).**
- **ACTIVEZ SERVEUR DNS ET CATALOGUE GLOBAL (GC).**
- **DÉFINISSEZ UN MOT DE PASSE POUR LE MODE DE RESTAURATION DSRM.**
- **CLIQUEZ SUR SUIVANT.**





WINDOWS

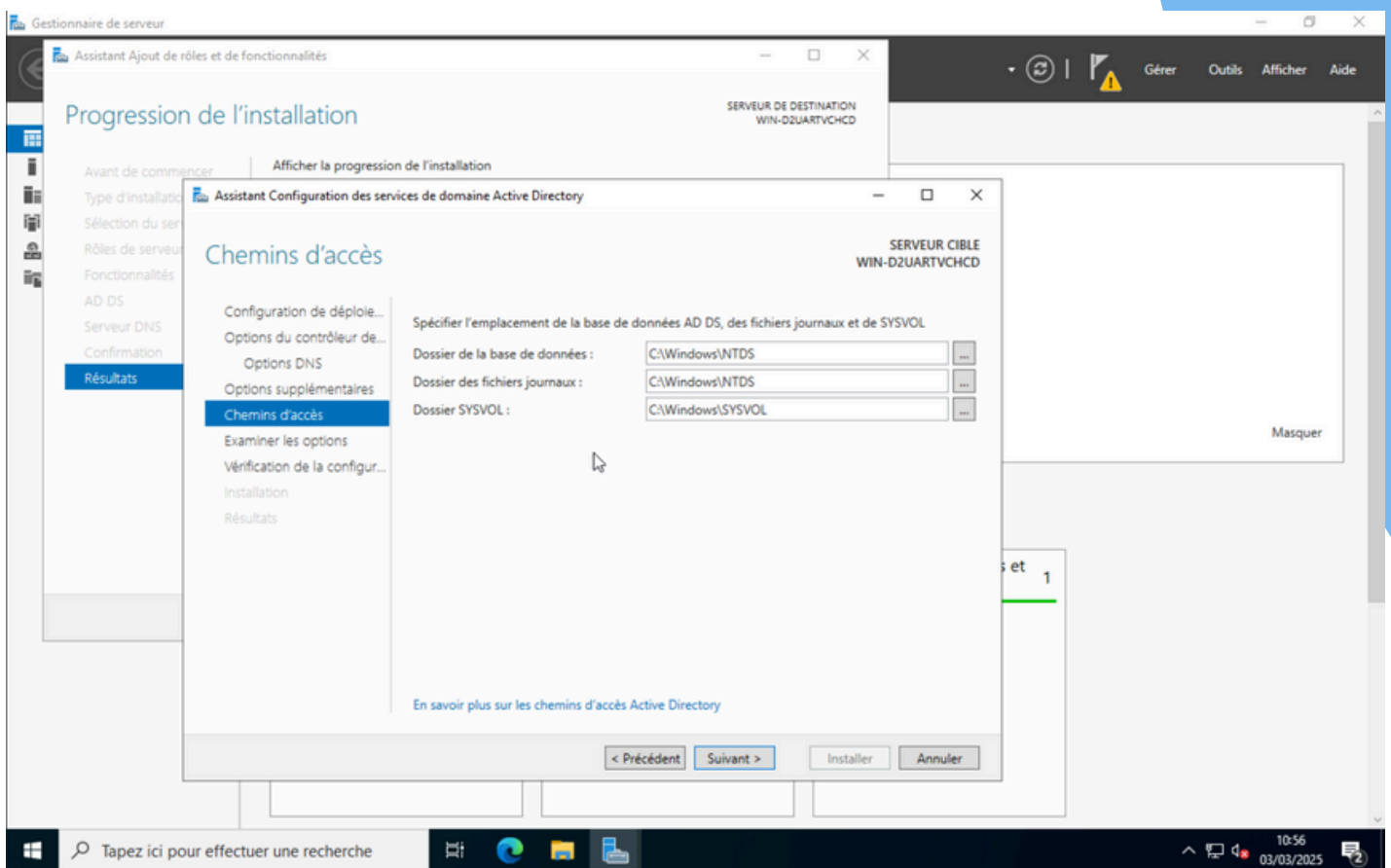
- **CONFIGURER LES OPTIONS DNS**
- **IGNOREZ L'AVERTISSEMENT DNS (SI AFFICHÉ) ET CLIQUEZ SUR SUIVANT.**





WINDOWS

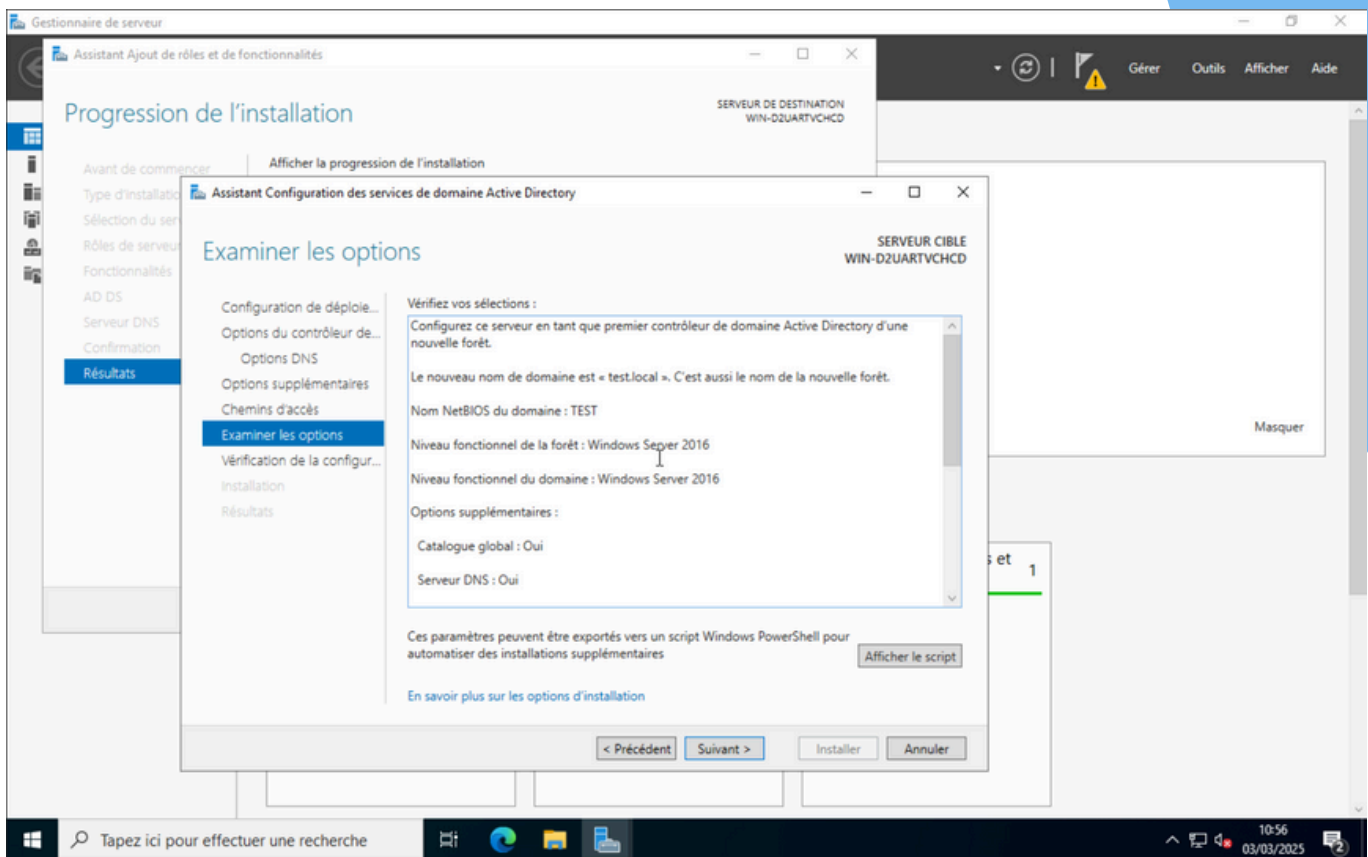
- **CONFIGURER LES CHEMINS D'ACCÈS**
- **LAISSEZ LES VALEURS PAR DÉFAUT POUR LA BASE DE DONNÉES, LE JOURNAL ET LE SYSVOL.**
- **CLIQUEZ SUR SUIVANT.**





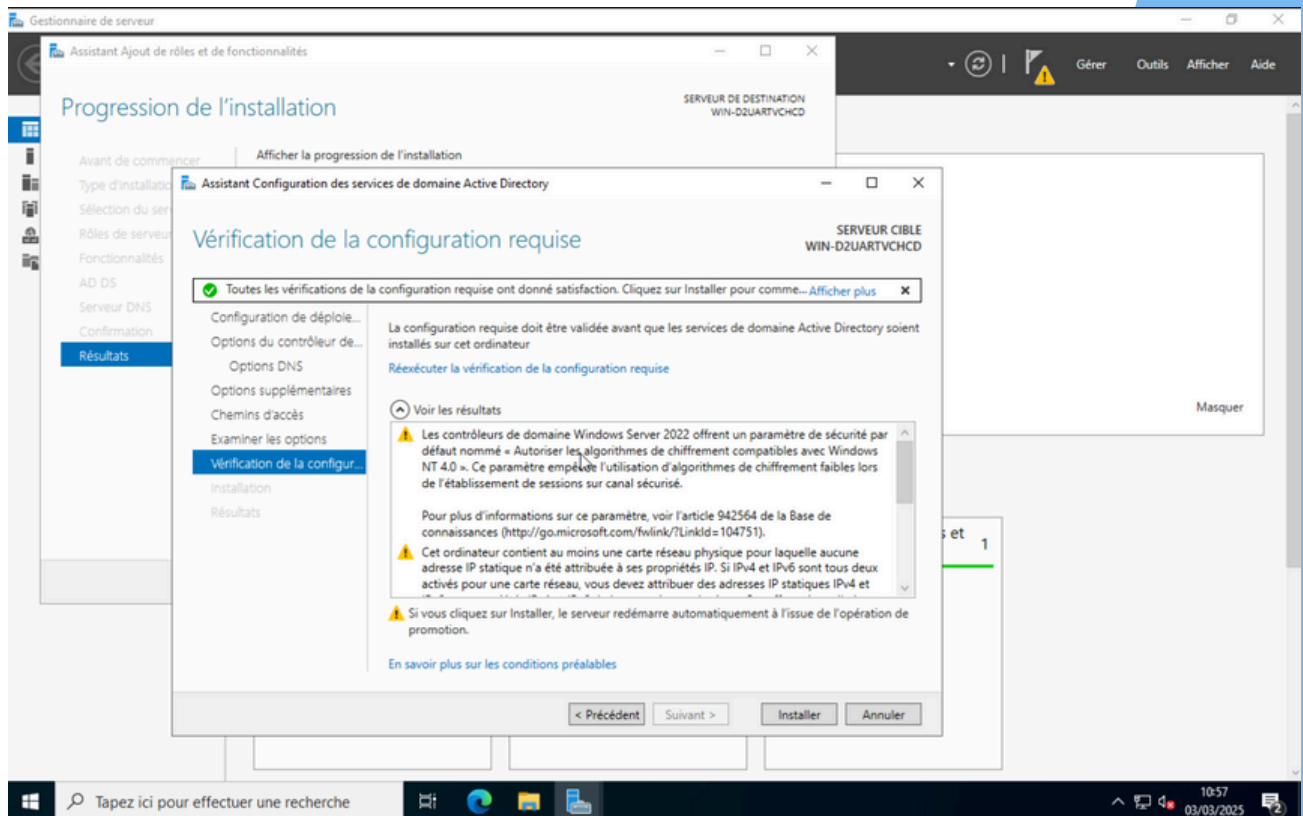
WINDOWS

- **VÉRIFIER LA CONFIGURATION ET INSTALLER**
- **UN RÉCAPITULATIF S’AFFICHE. VÉRIFIEZ LES PARAMÈTRES.**
- **CLIQUEZ SUR INSTALLER.**
- **UNE FOIS TERMINÉ, LE SERVEUR REDÉMARRERA AUTOMATIQUEMENT.**





WINDOWS



APRÈS LE REDÉMARRAGE :

