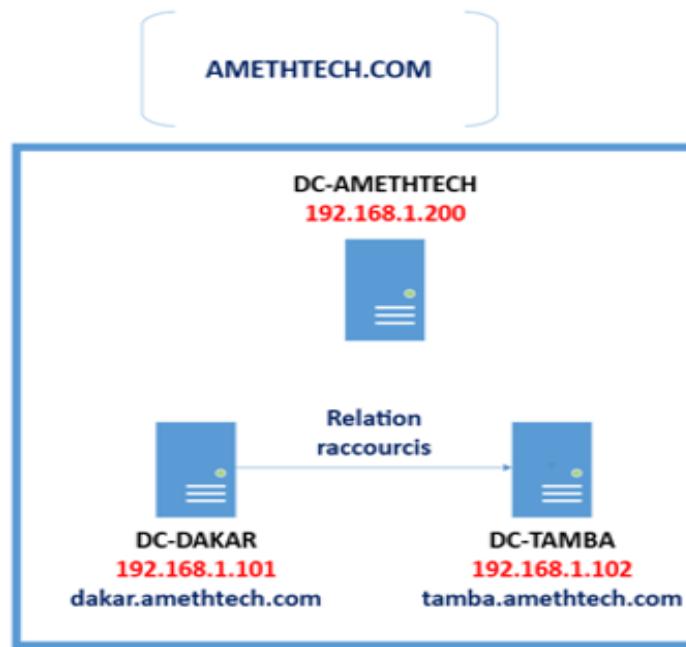


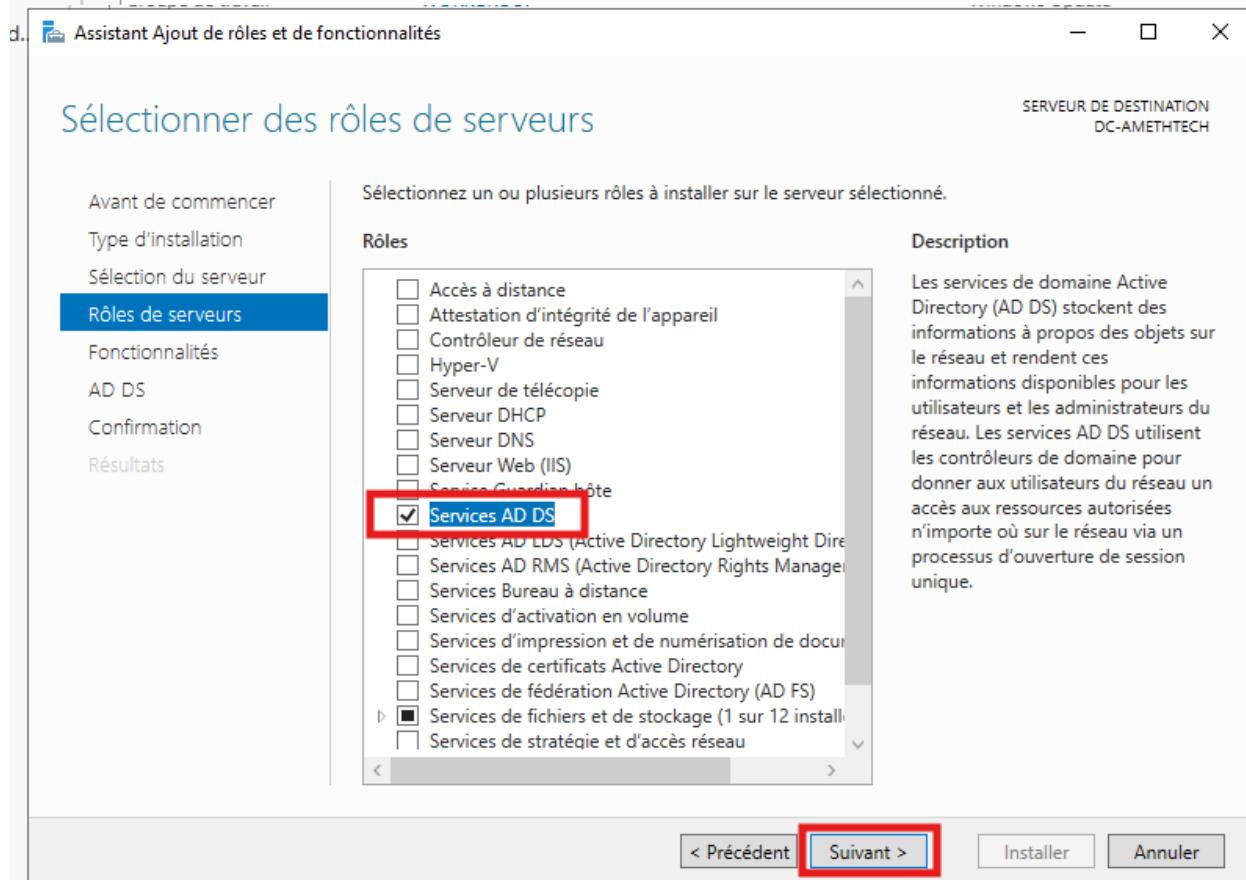
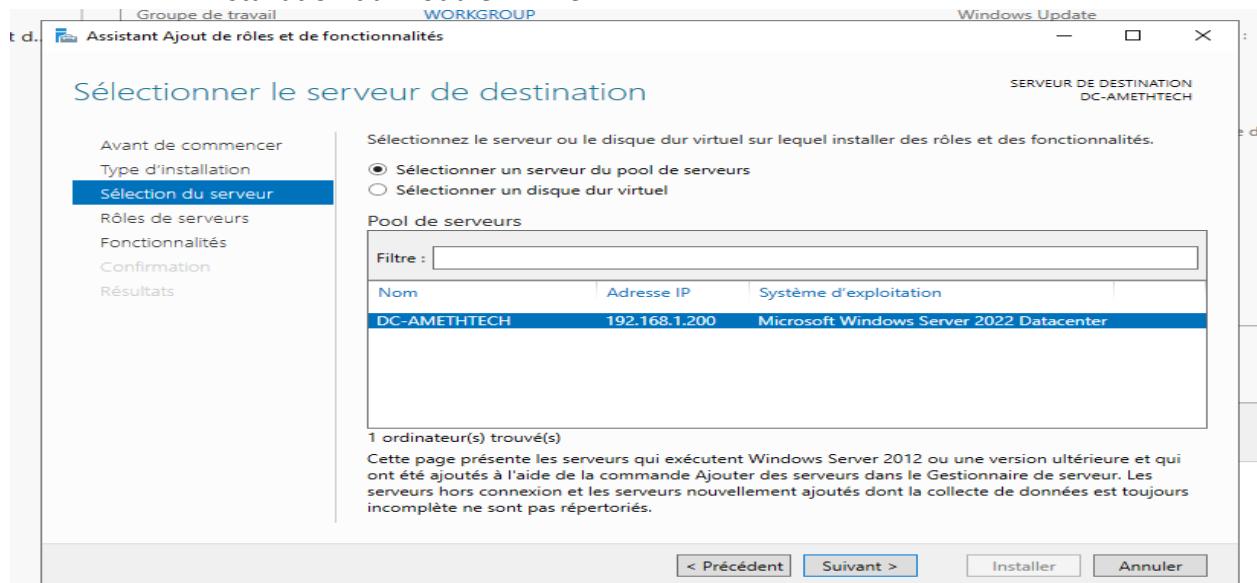
Ameth fall  
Windows serveur 2022

**Implémentation d'une Forêt Multi-domaine AmethTech avec Relations d'Approbation de Type Raccourci**



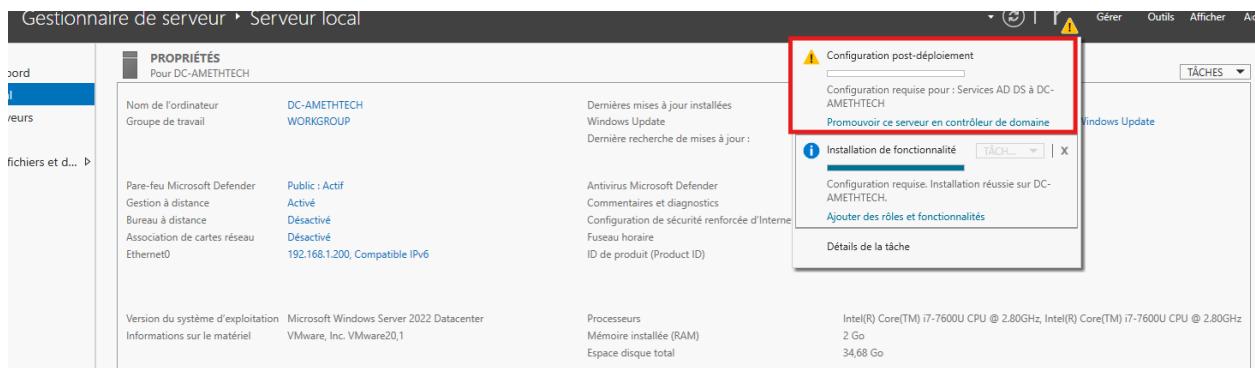
## I. Création du domaine racine AMETH-TECH.COM :

### 1. Installation du module AD-DS :

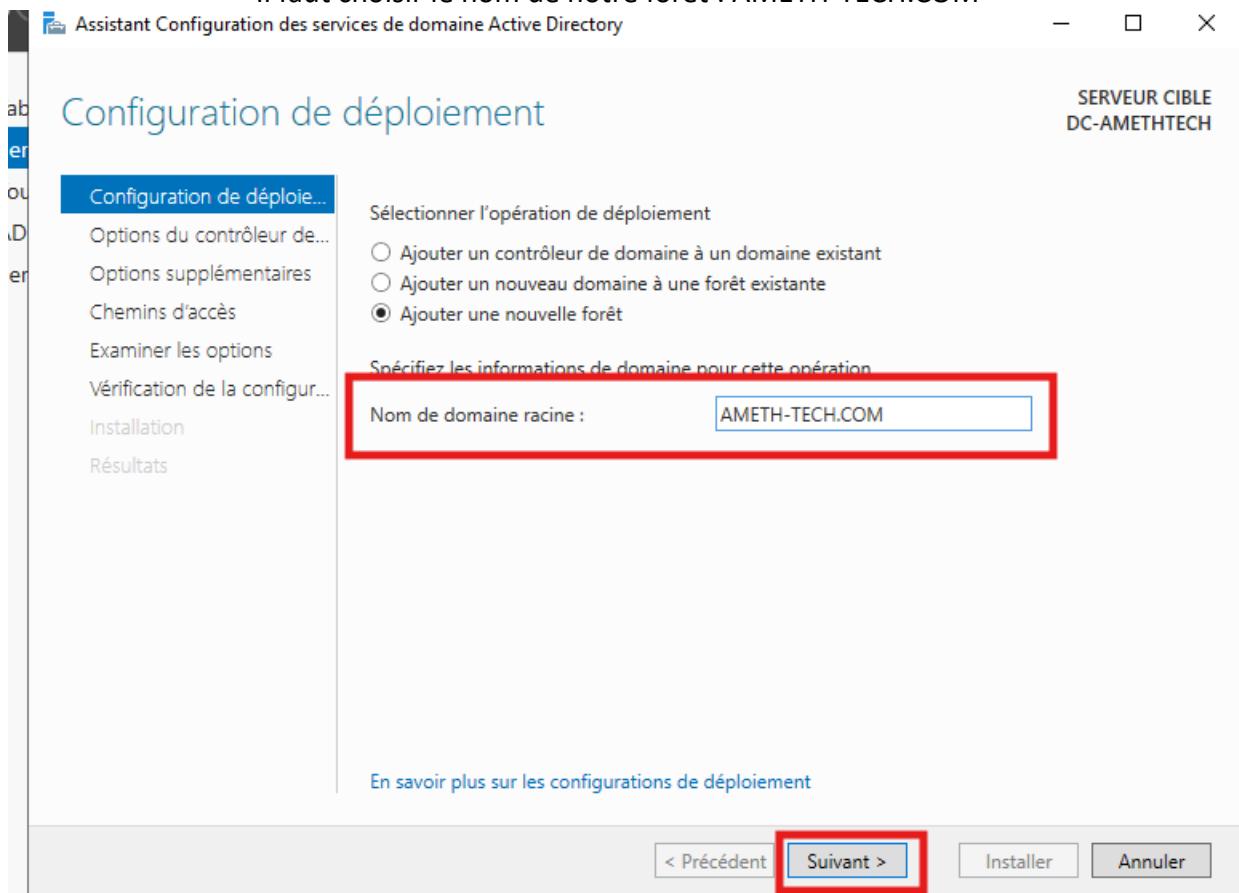


Il suffit de continuer en cliquant sur suivant pour terminer l'installation du module AD-DS

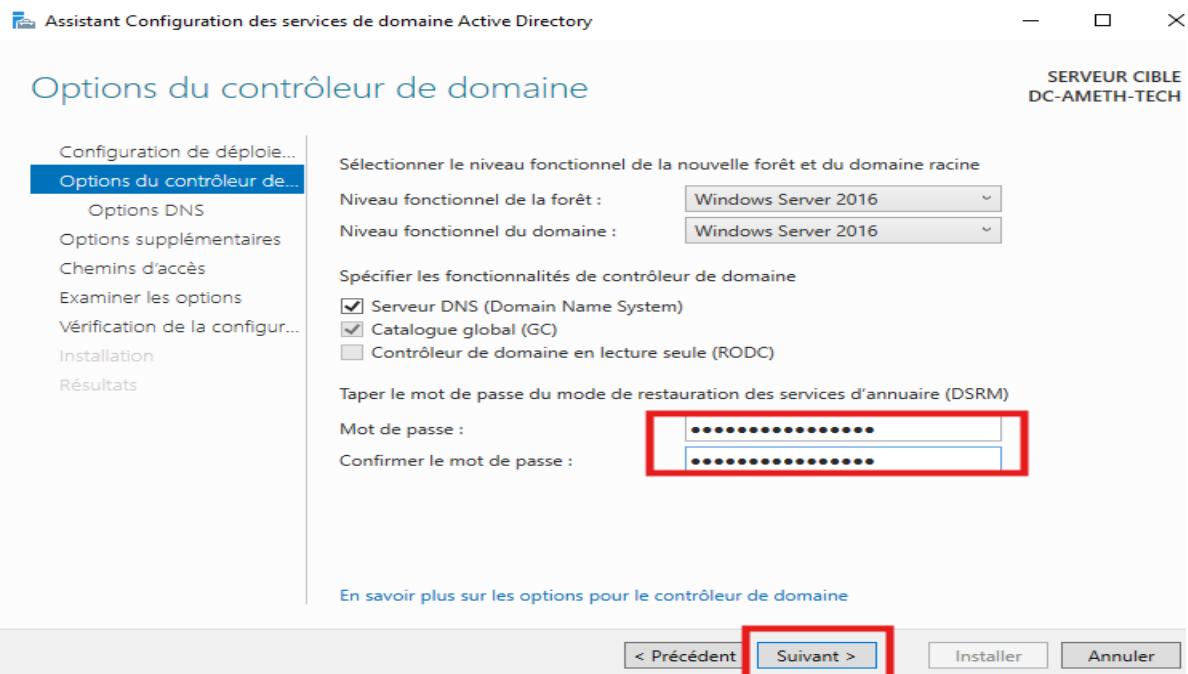
### 2. Promotion du serveur en contrôleur de domaine :



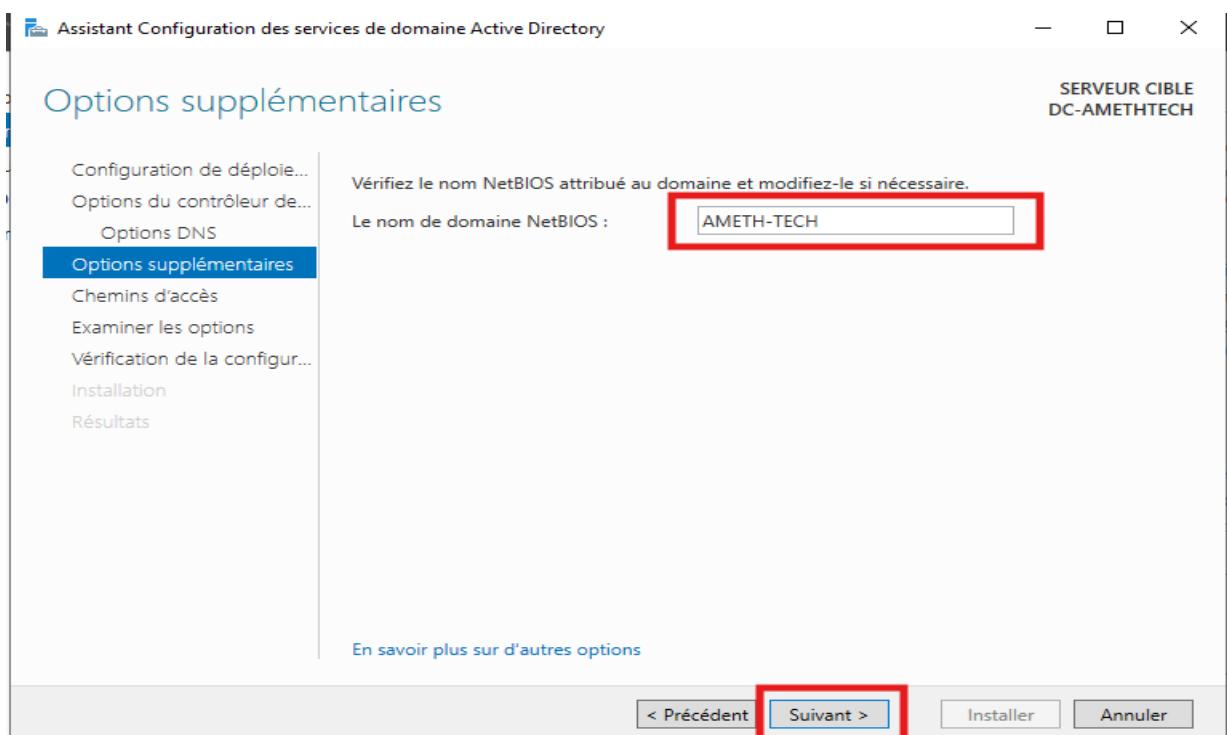
- Il faut choisir le nom de notre forêt : AMETH-TECH.COM



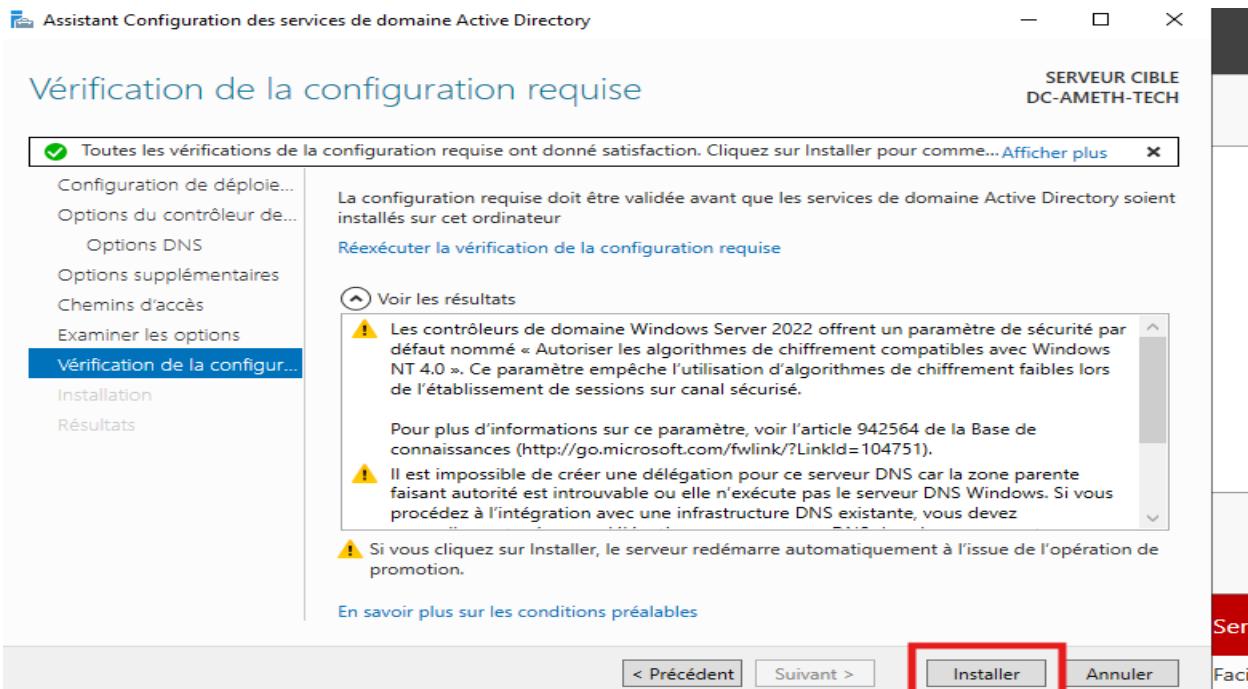
- Laissons les réglages par défaut et renseignez le mot de passe du mode de récupération ensuite cliquez sur suivant



- Le Nom Netbios sera généré automatiquement et on clique alors sur suivant



- Après avoir valider l'ensemble des paramètres de vérification, il faut cliquer sur installer

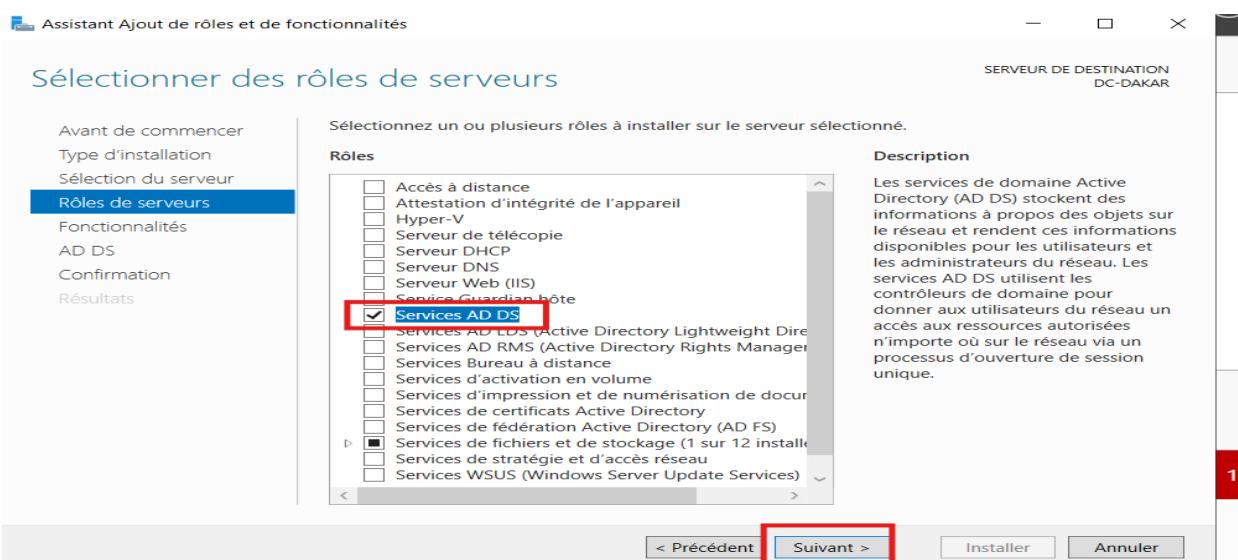
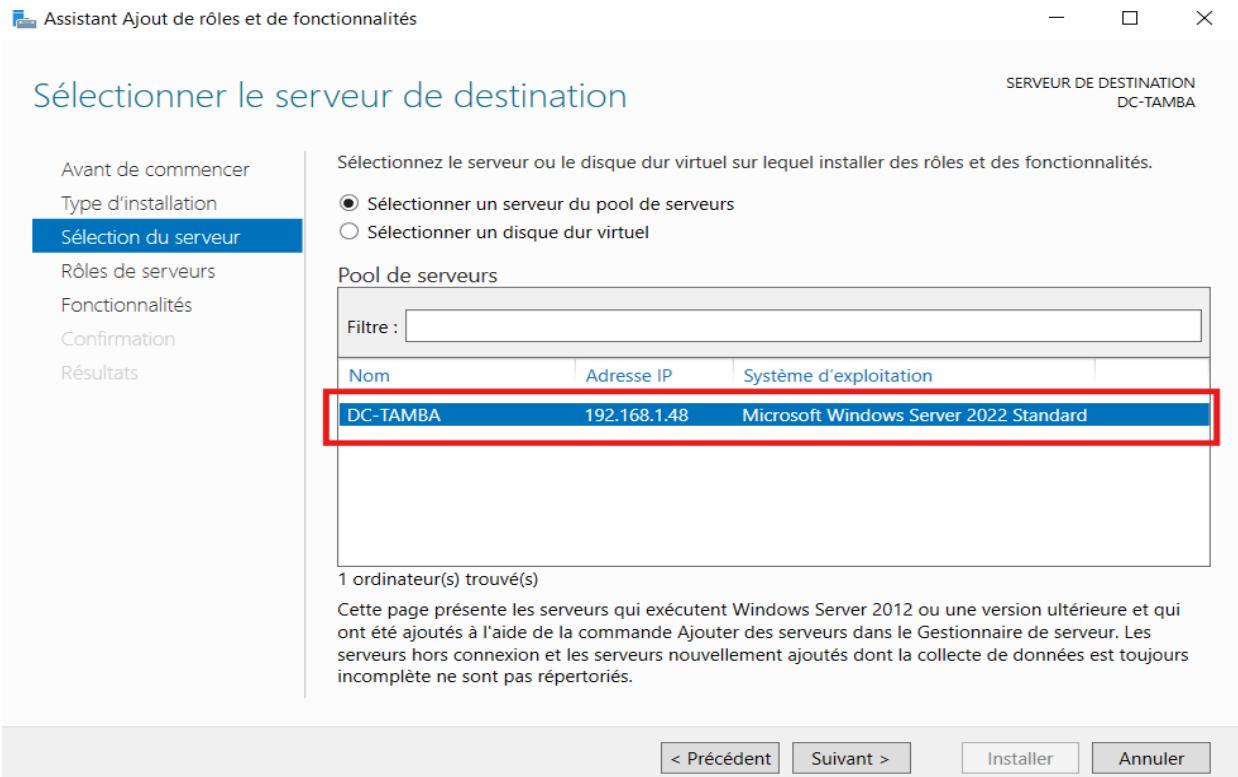


- Vérification de l'installation :

Nom de l'ordinateur	DC-AMETH-TECH	Dernières mises à jour installées	Aujourd'hui à 01:10
Domaine	AMETH-TECH.COM	Windows Update	Télécharger les mises à jour uniquement
		Dernière recherche de mises à jour :	Aujourd'hui à 00:15
Pare-feu Microsoft Defender	Public : Actif	Antivirus Microsoft Defender	Protection en temps réel : désactivée
Gestion à distance	Activé	Commentaires et diagnostics	Paramètres
Bureau à distance	Désactivé	Configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer	Actif
Association de cartes réseau	Désactivé	Fuseau horaire	(UTC-05:00) Est (É.-U. et Canada)
Ethernet0	192.168.1.200, Compatible IPv6	ID de produit (Product ID)	Non activé
Version du système d'exploitation	Microsoft Windows Server 2022 Datacenter	Processeurs	Intel(R) Core(TM) i7-7600U CPU @ 2
Informations sur le matériel	VMware, Inc. VMware20,1	Mémoire installée (RAM)	2 Go
		Espace disque total	34,68 Go

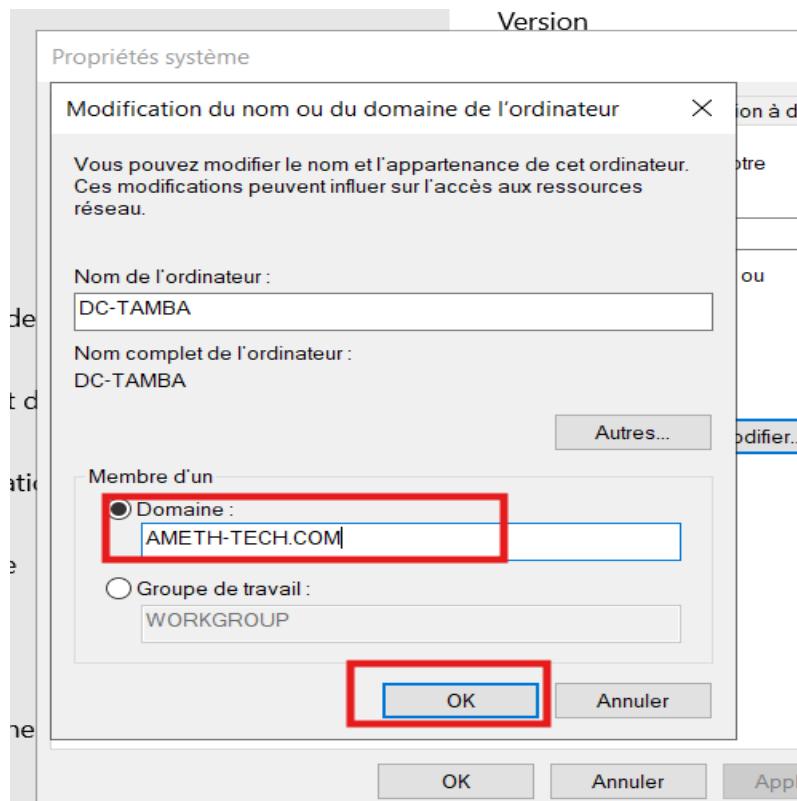
## II. Création des sous domaines : DAKAR.AMETH-TECH.COM et TAMBA.AMETH-TECH.COM

### A. Création de DC-TAMBA :



**Après avoir installé le rôle AD-DS il faut promouvoir le serveur en contrôleur de domaine.**

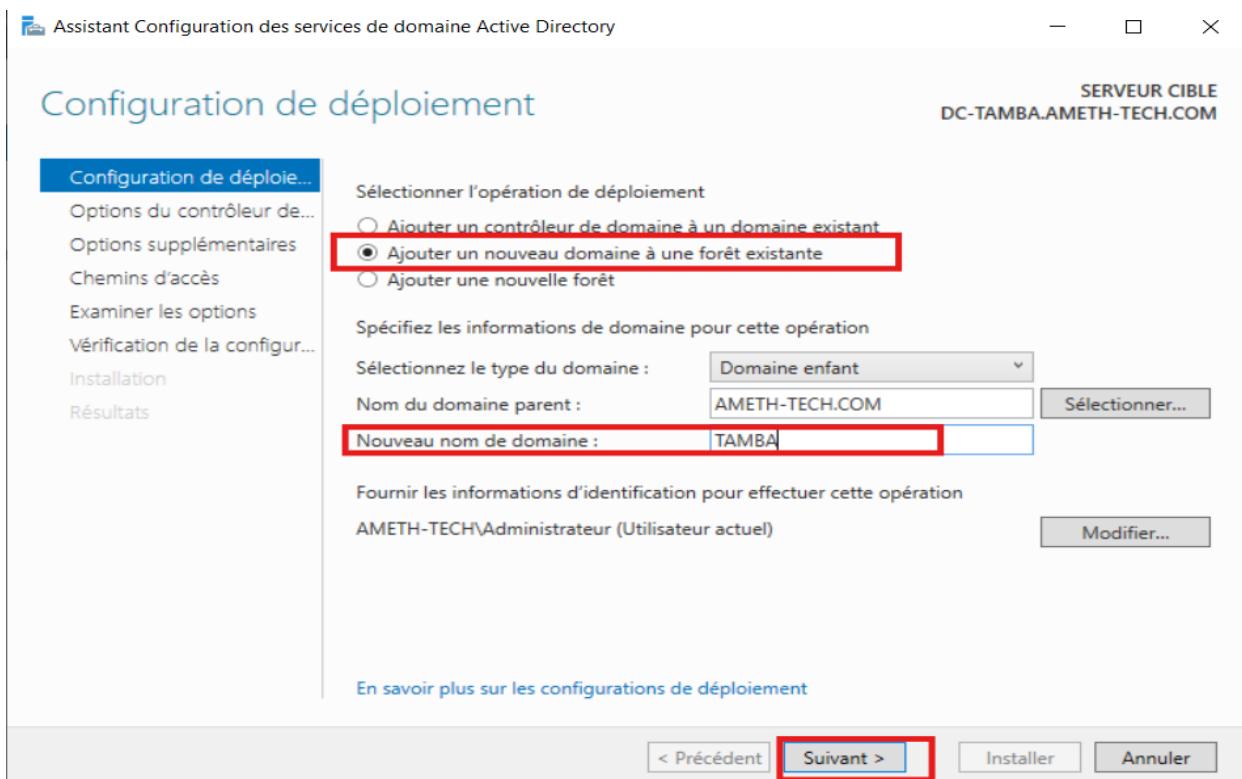
- **Promotion du serveur en contrôleur de domaine :**
  - ⊕ **Ajout de la machine DC-TAMBA dans le domaine AMETH-TECH.COM**



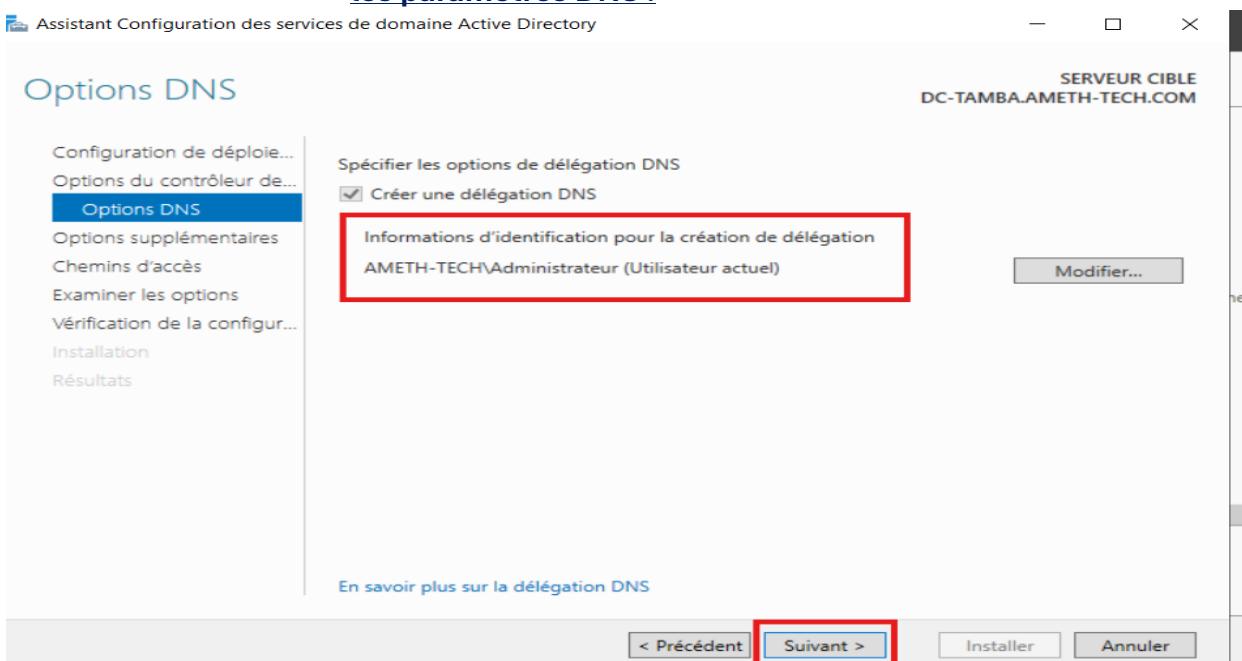
+ Après ajout nous verrons que notre machine est dans le domaine :

The screenshot shows the 'PROPRIÉTÉS' (Properties) window for the computer 'DC-TAMBA'. The 'Domaine' section displays 'AMETH-TECH.COM'. The 'Informations sur le matériel' section shows 'Version du système d'exploitation: Microsoft Windows Server 2022 Standard' and 'Informations sur le matériel: VMware, Inc. VMware20,1'.

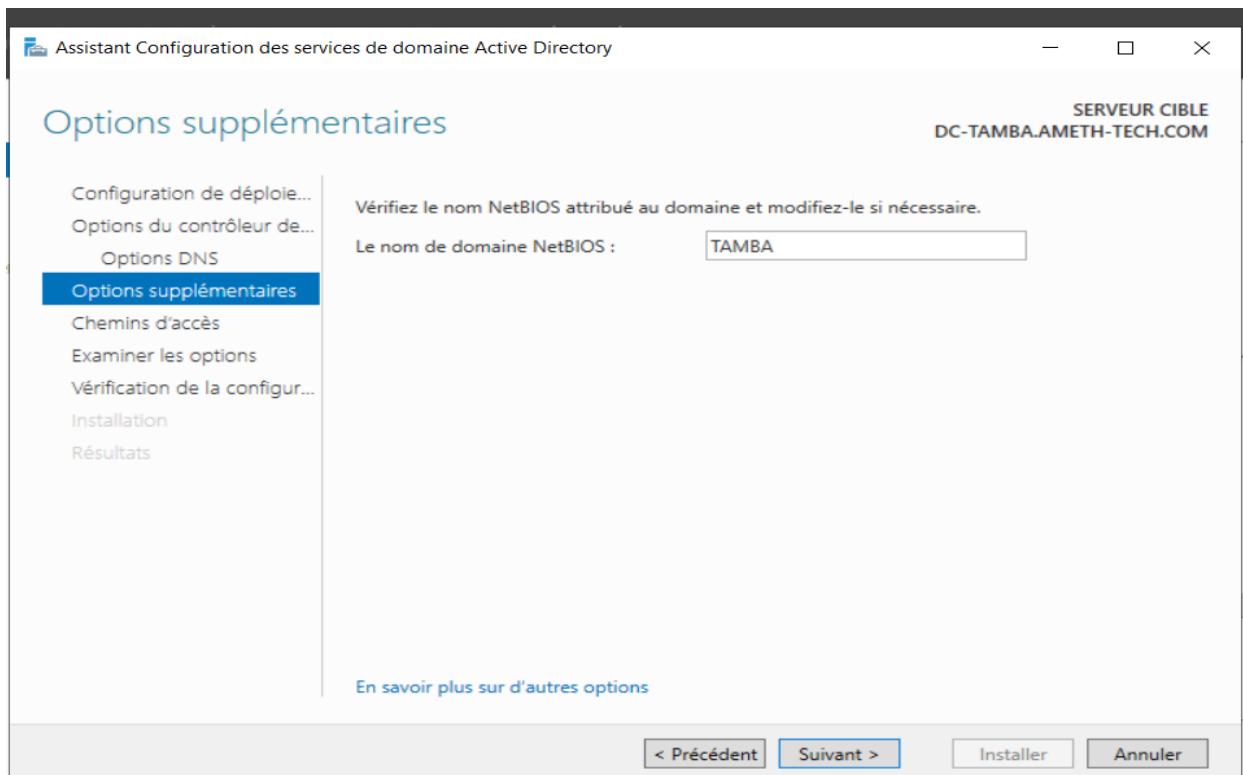
+ **Il faut choisir le nom du nom de notre sous domaine et cliquer sur suivant :**



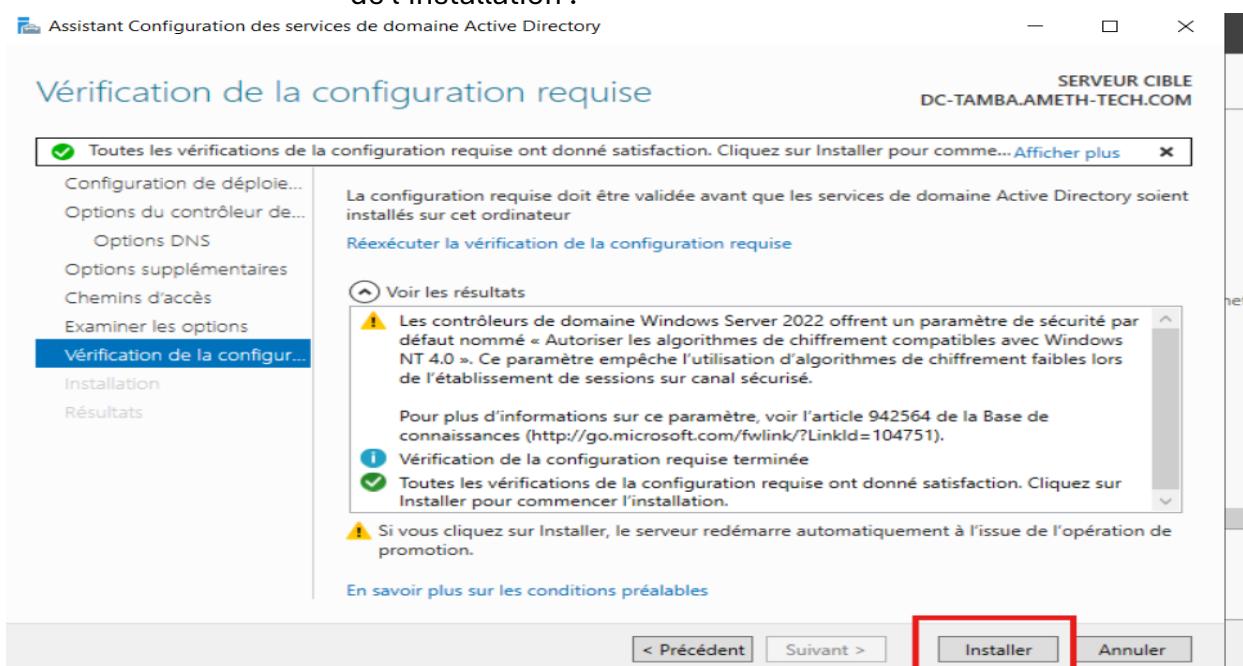
⊕ **Après avoir choisié un mot de passe il faut laisser par défaut les paramètres DNS :**



⊕ **Il faut laisser par défaut le nom NETBIOS :**

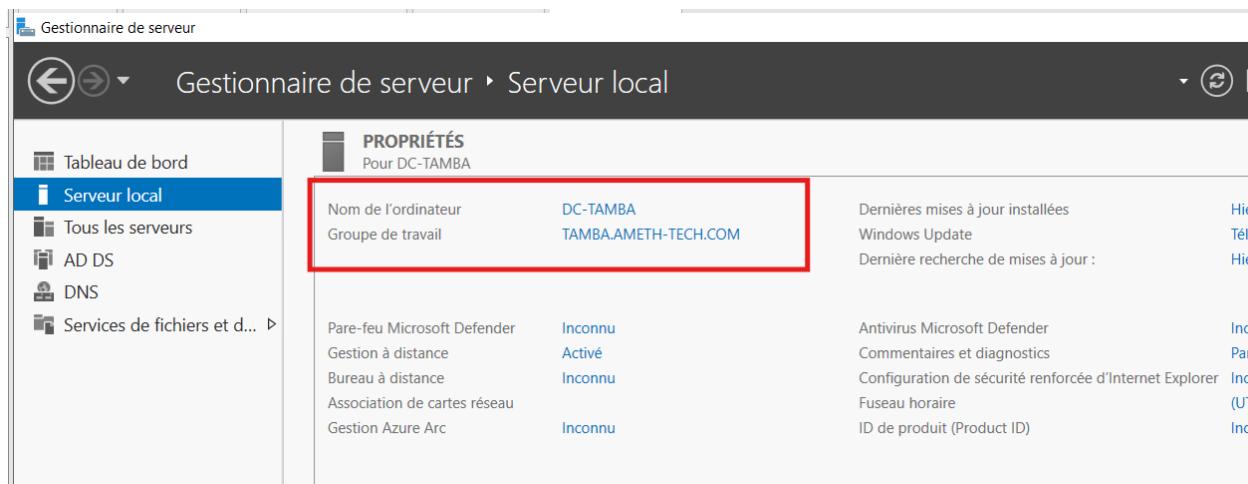


⊕ Validation des paramètres pour la vérification avant le lancement de l'installation :



⊕ Fin de l'installation :

Nous pouvons voir l'ajout du domaine DC-DAKAR au domaine parent AMETH-TECH.COM



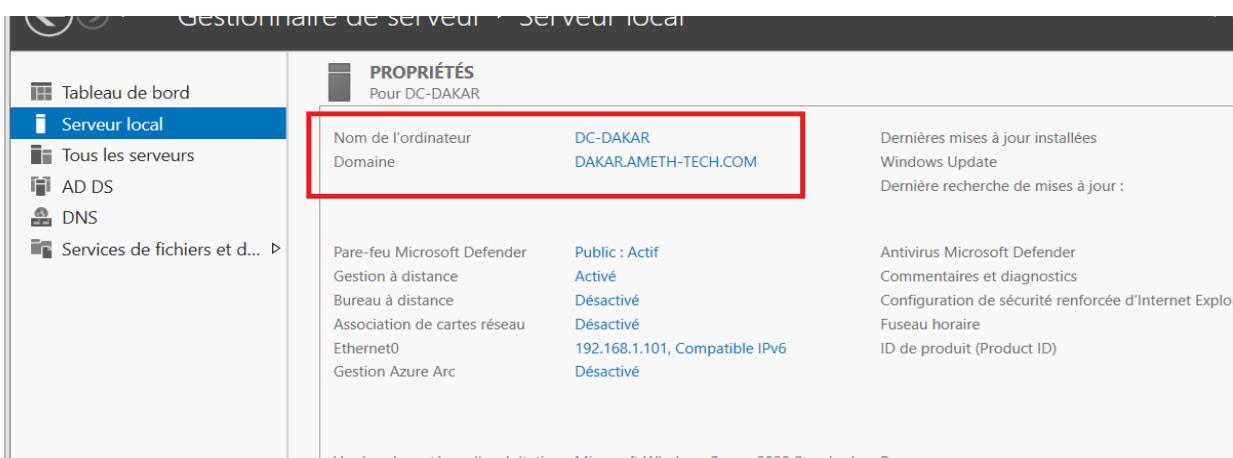
### **B. Création de DC-DAKAR :**

Il s'agit de répéter la même procédure lors de la création de DC-TAMBA.

Il faut installer le rôle AD-DS, ajouter le serveur dans le domaine AMETH-TECH.COM et promouvoir le serveur en DC.

**NB : Ne pas oublier de choisir AMETH-TECH.COM comme domaine parent**

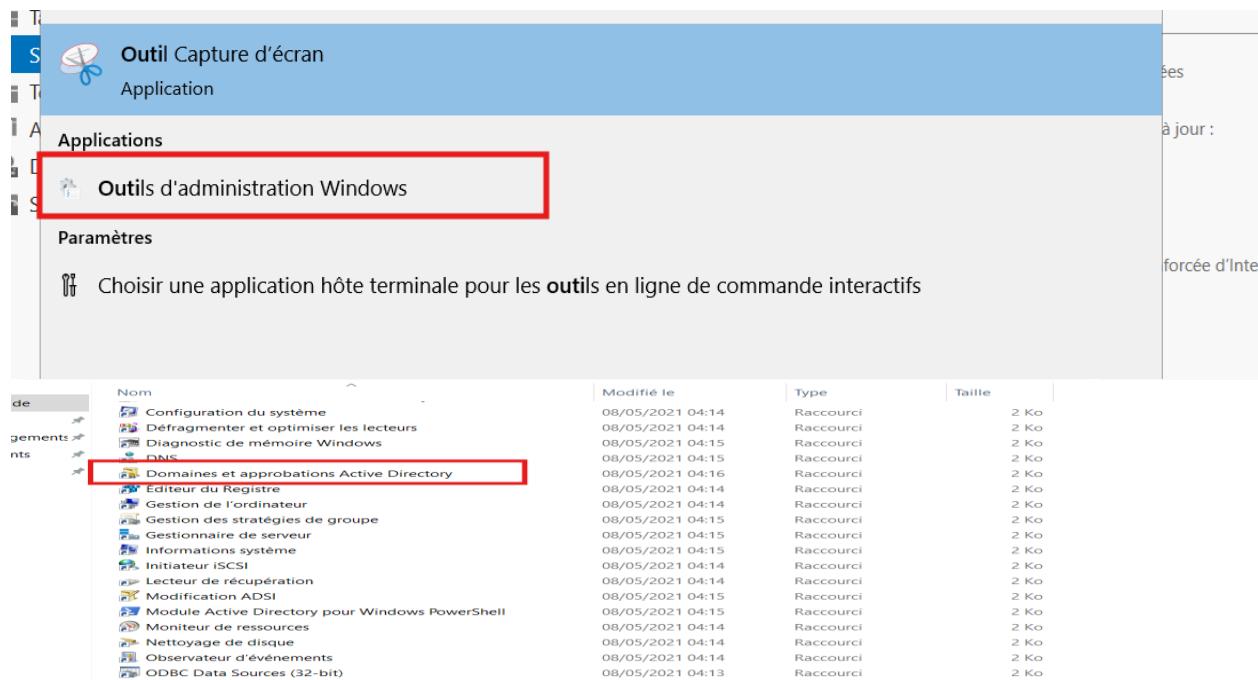
- Après installation et promotion du serveur en DC :



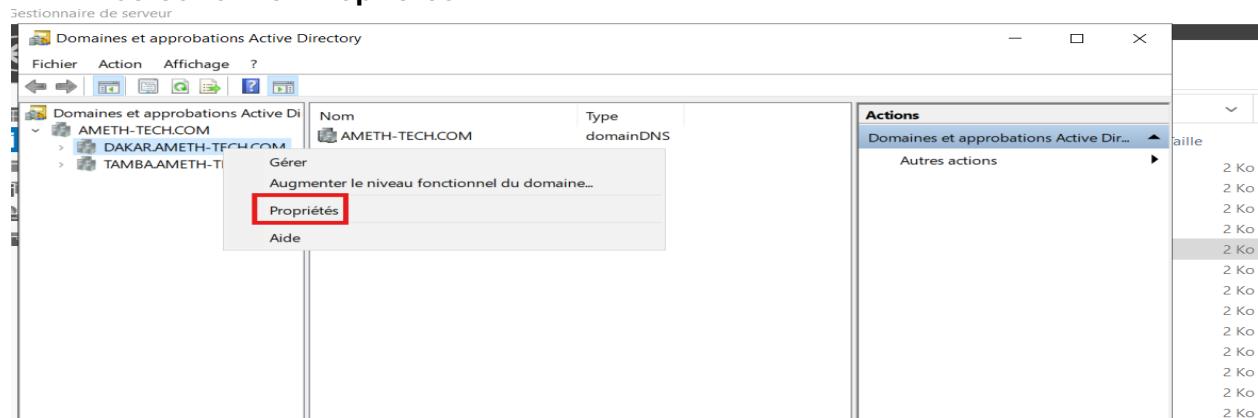
### **III. Création de la relation d'approbation de type raccourci entre DAKAR.AMETH-TECH.COM ET TAMBA.AMETH-TECH.COM :**

**Nous allons créer l'approbation de raccourcis entre les deux sous-domaines, pour réduire les temps d'authentification pour les échanges entre les deux sous-domaines, et soulager le contrôleur du domaine racine.**

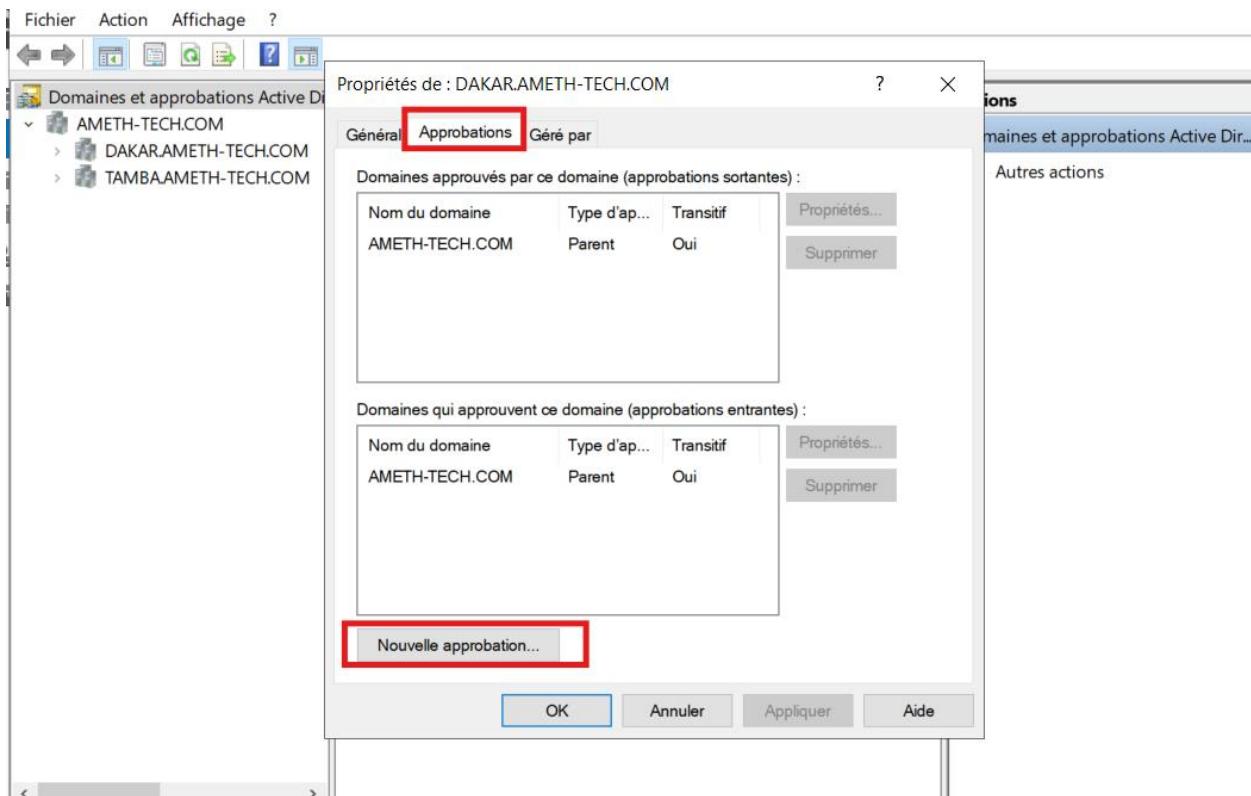
- **Ouvrons une session en tant qu'administrateur du domaine racine sur DC-DAKAR**
- **Allez dans le menu Démarrer puis cliquez sur Outils d'administration Windows et enfin sur Domaines et approbations Active Directory .**



- **Sur le domaine dakar.ameth-tech.com, faites un clic droit et sélectionnez Propriétés.**

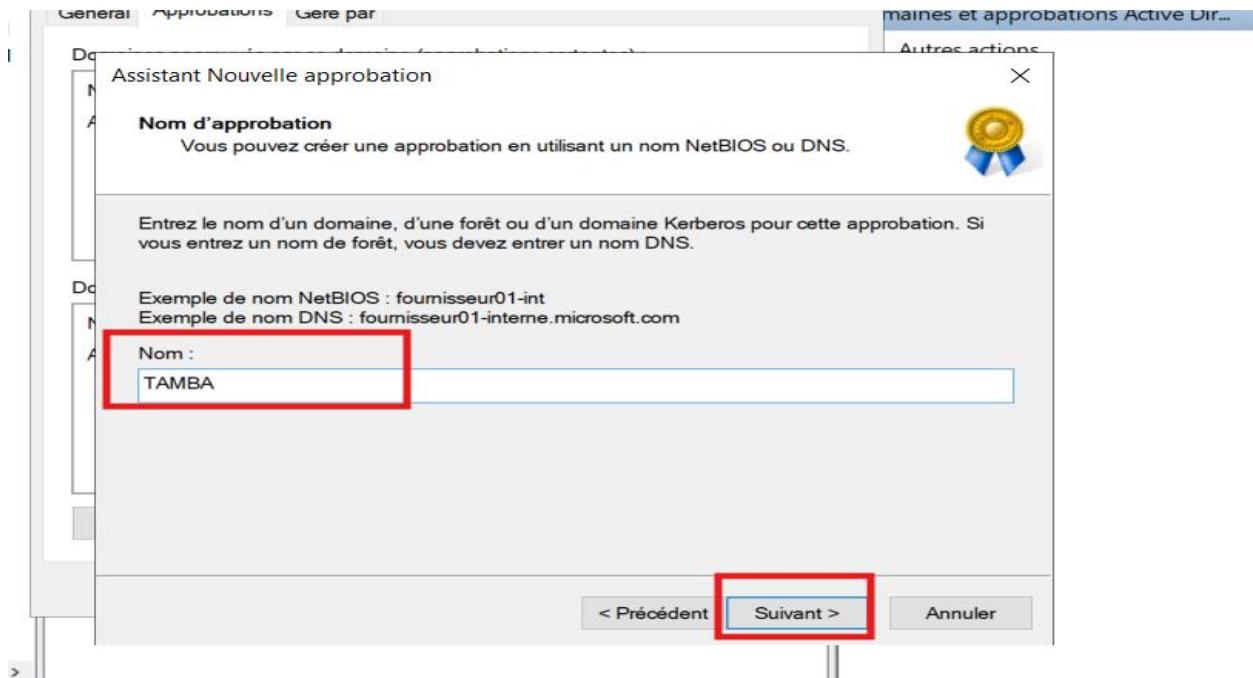


- **Allez dans l'onglet Approbations et cliquez sur Nouvelle approbation.**

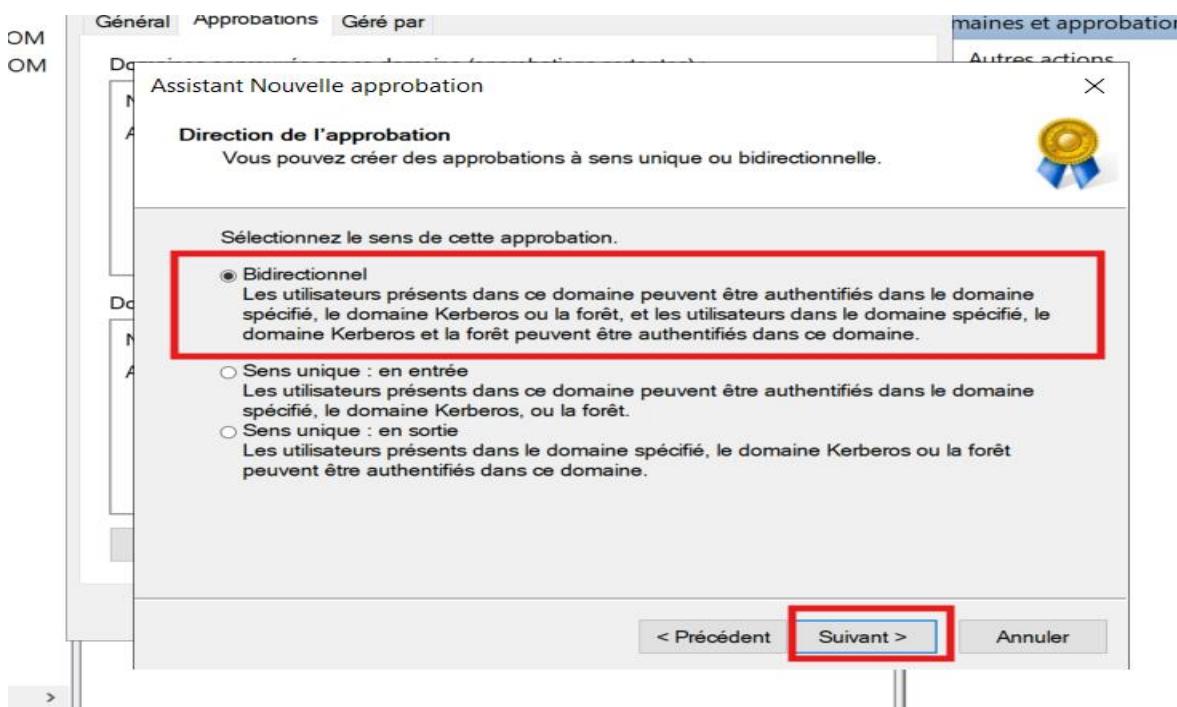


- Passez la fenêtre de présentation, et dans l'écran suivant rentrez le nom NetBIOS du domaine de TAMBA.

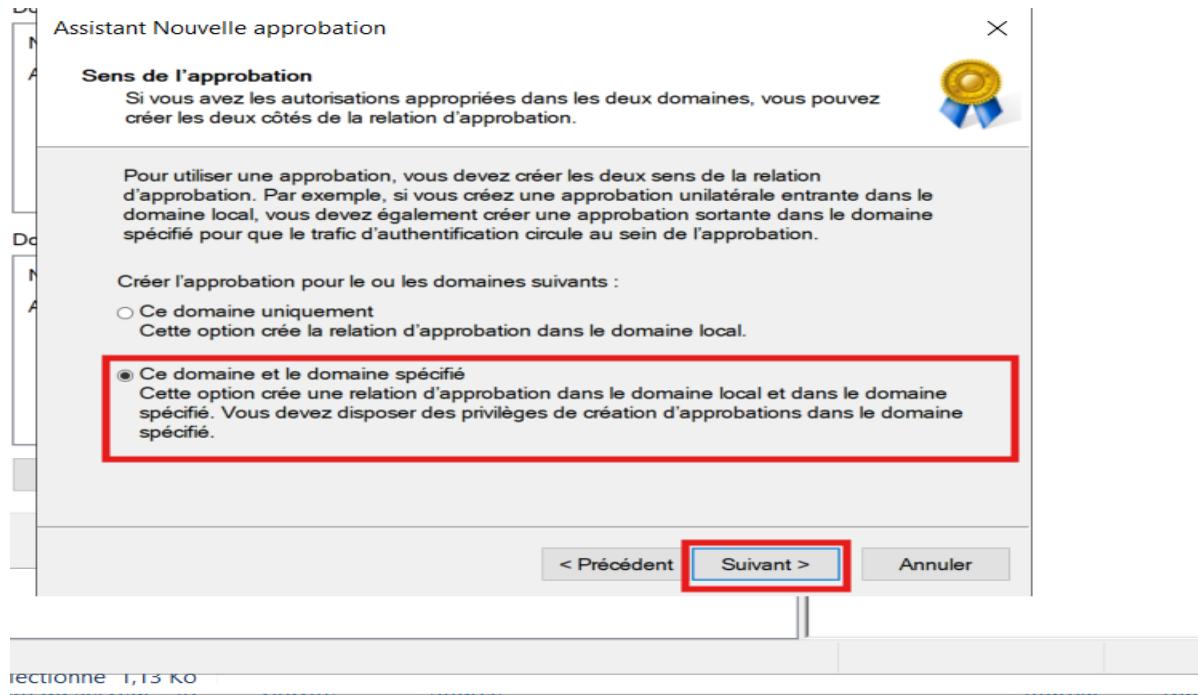




➤ Pour la direction choisissons Bidirectionnel



➤ Cliquons sur sur Ce domaine et le domaine specifié afin de créer la relation pour les deux domaines en même temps.



- **V Dans la fenêtre suivante, authentifiez-vous comme administrateur du domaine racine.**
- **Puis, il va s'afficher un récapitulatif pour chaque sens de l'approbation, validez-les deux fois.**
- **Les deux pages suivantes demandent de valider l'approbation sortante et entrante, validez les deux.**

Autres actions 

### Assistant Nouvelle approbation

**Nom d'utilisateur et mot de passe**  
Pour créer cette relation d'approbation, vous devez avoir les priviléges administratifs pour le domaine spécifié.

Domaine spécifié : TAMBA

Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un compte disposant de priviléges d'administration dans le domaine spécifié.

Nom d'utilisateur :  Mot de passe :

< Précédent **Suivant >** Annuler

Assistant Nouvelle approbation

**Fin de la sélection des approbations**  
L'Assistant Nouvelle approbation est prêt à créer une approbation.

Vous avez sélectionné les paramètres d'approbation suivants :

Ce domaine : DAKAR.AMETH-TECH.COM  
Domaine spécifié : TAMBA

Direction :  
Bidirectionnel : les utilisateurs dans le domaine local peuvent s'authentifier dans le domaine spécifié et les utilisateurs dans le domaine spécifié peuvent s'authentifier dans le domaine local.

Type d'approbation : Raccourci

Pour modifier cette approbation, cliquez sur Précédent. Pour créer l'approbation, cliquez sur Suivant.

< Précédent **Suivant >** Annuler

Assistant Nouvelle approbation

**Fin de la création de l'approbation**  
La relation d'approbation a été créée.



**État des modifications :**

La relation d'approbation a été créée.  
Domaine spécifié : TAMBA

Direction : Bidirectionnel : les utilisateurs dans le domaine local peuvent s'authentifier dans le domaine spécifié et les utilisateurs dans le domaine spécifié peuvent s'authentifier dans le domaine local.

Type d'approbation : Raccourci

Transitif : Oui

Pour configurer la nouvelle approbation, cliquez sur Suivant.

< Précédent **Suivant >** Annuler

Assistant Nouvelle approbation

**Confirmer l'approbation sortante**  
Vous devez confirmer cette approbation uniquement si l'autre côté de l'approbation a été créé.



Voulez-vous confirmer l'approbation sortante ?

Non, ne pas confirmer l'approbation sortante  
 Oui, confirmer l'approbation sortante

Pour confirmer l'approbation maintenant, cliquez sur Suivant.

< Précédent **Suivant >** Annuler

Assistant Nouvelle approbation

**Confirmer l'approbation entrante**  
Vous devez confirmer cette approbation uniquement si l'autre côté de l'approbation a été créé.



Voulez-vous confirmer l'approbation entrante ?

Non, ne pas confirmer l'approbation entrante  
 Oui, confirmer l'approbation entrante

Pour confirmer l'approbation maintenant, cliquez sur Suivant.

< Précédent **Suivant >** Annuler

**Enfin, une fenêtre confirme que la relation d'approbation a été créée, cliquez sur Apply.**

**La relation d'approbation de type raccourci entre les deux domaines a bien été créée.**

