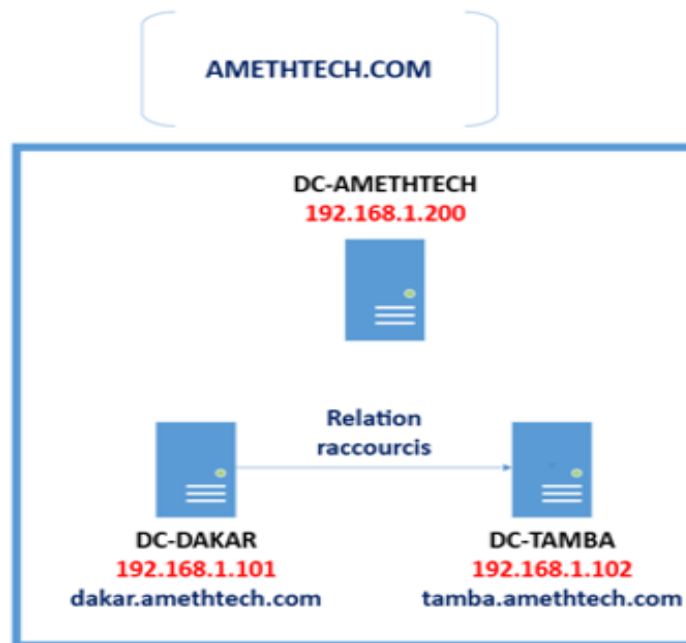


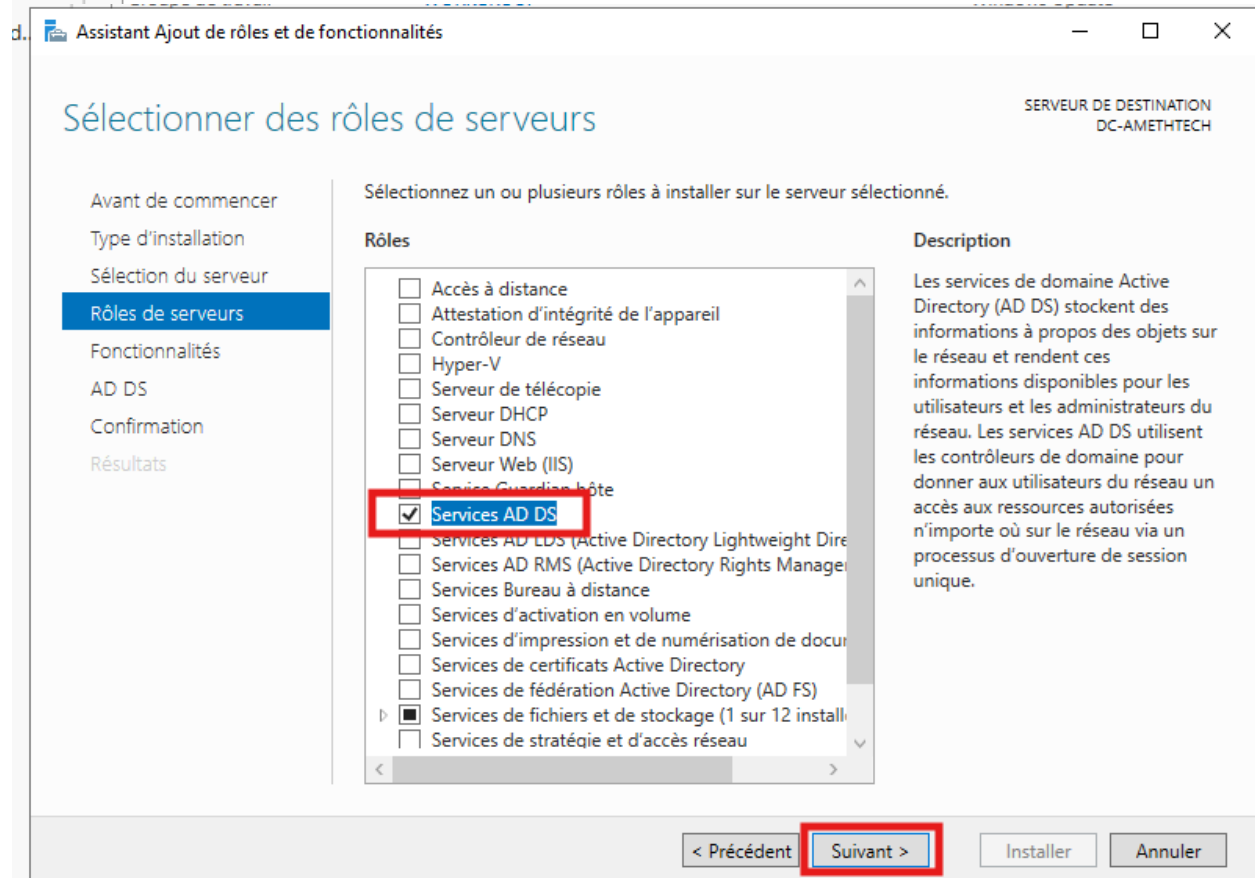
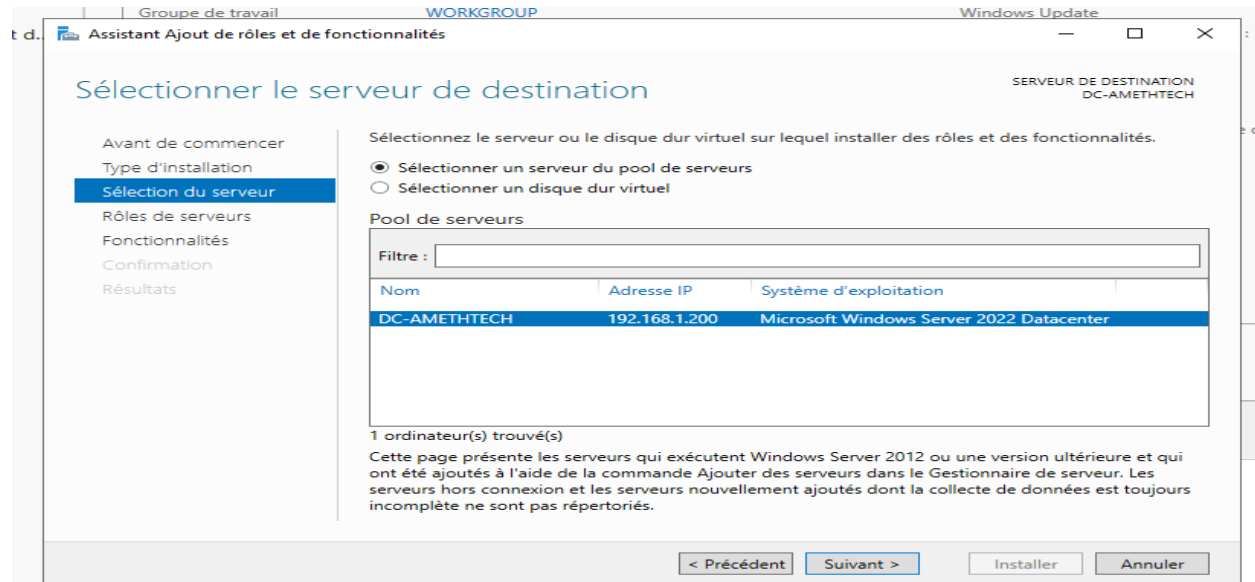
Ameth fall  
Windows serveur 2022

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



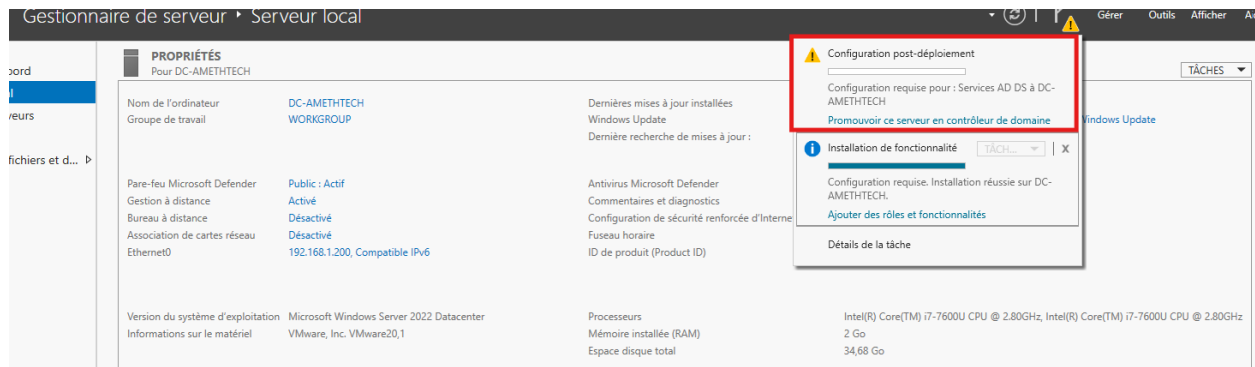
## I. Création du domaine racine AMETH-TECH.COM :

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

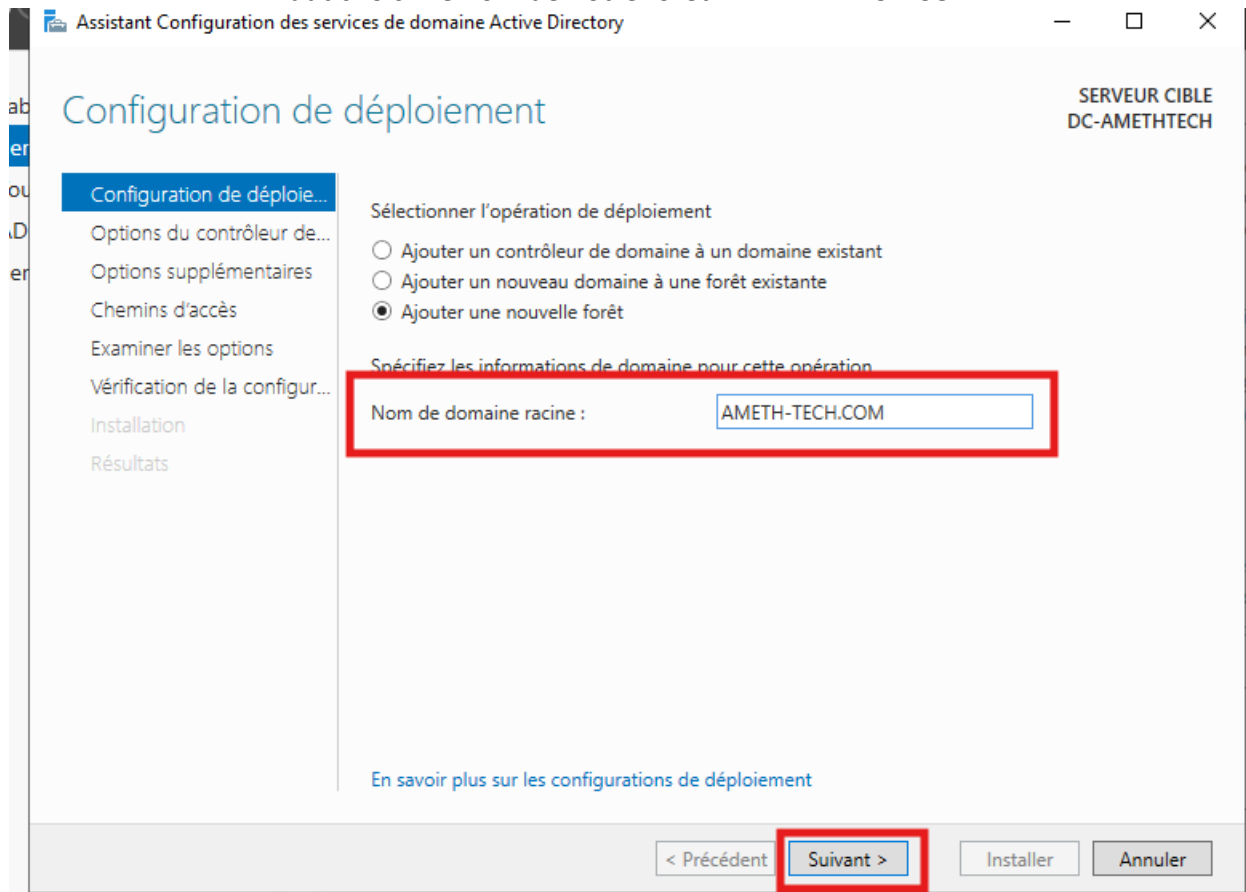


Il suffit de continuer en cliquant sur suivant pour terminer l'installation du module AD-DS

### 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 cliquons sur suivant

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

## Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE  
DC-AMETH-TECH

Configuration de déploiement...  
**Options du contrôleur de...**  
Options DNS  
Options supplémentaires  
Chemins d'accès  
Examiner les options  
Vérification de la configuration...  
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

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

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

## Options supplémentaires

SERVEUR CIBLE  
DC-AMETHTECH

Configuration de déploiement...  
Options du contrôleur de...  
Options DNS  
**Options supplémentaires**  
Chemins d'accès  
Examiner les options  
Vérification de la configuration...  
Installation  
Résultats

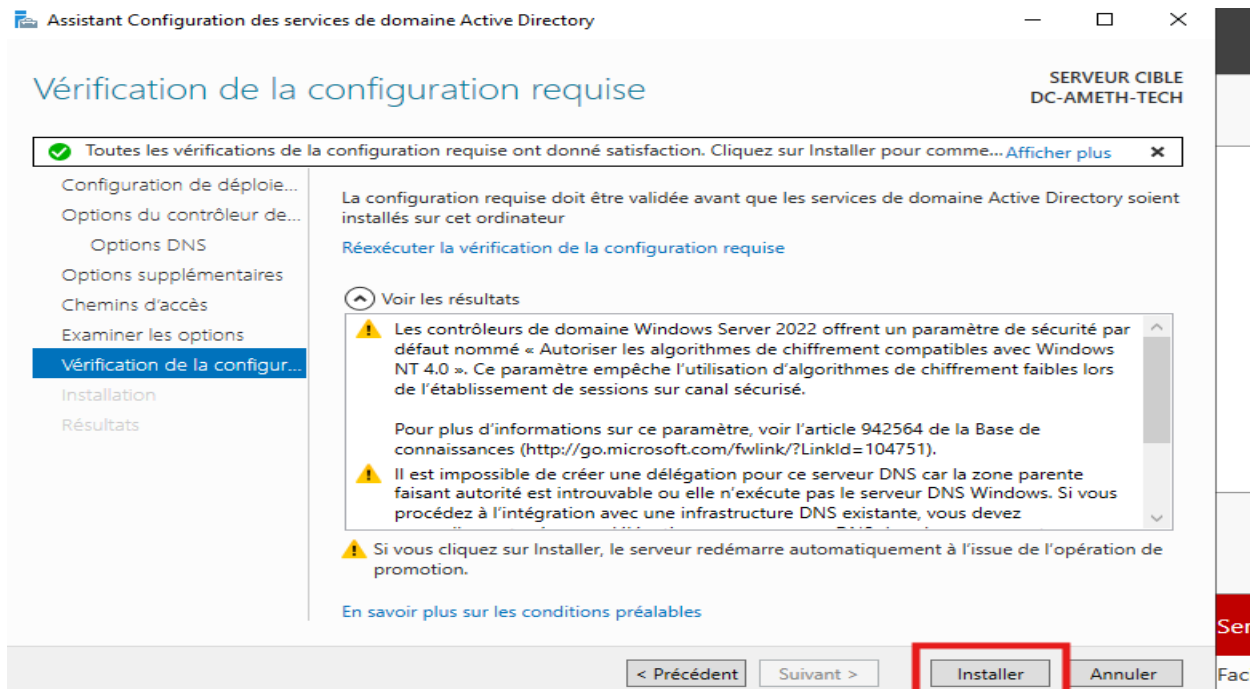
Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire.

Le nom de domaine NetBIOS : AMETH-TECH

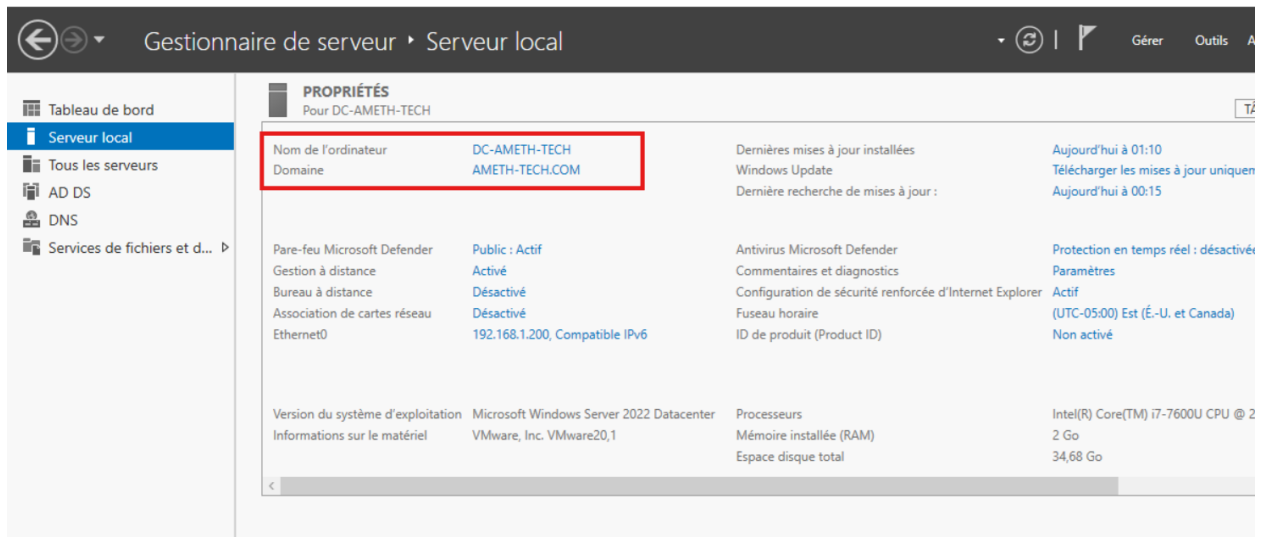
[En savoir plus sur d'autres options](#)

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

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

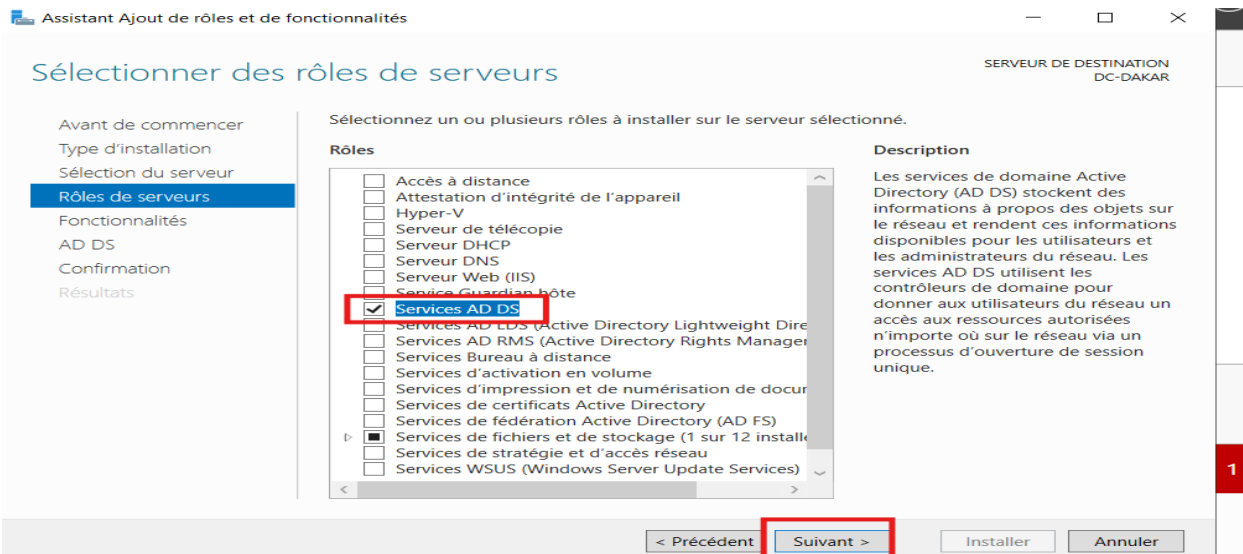
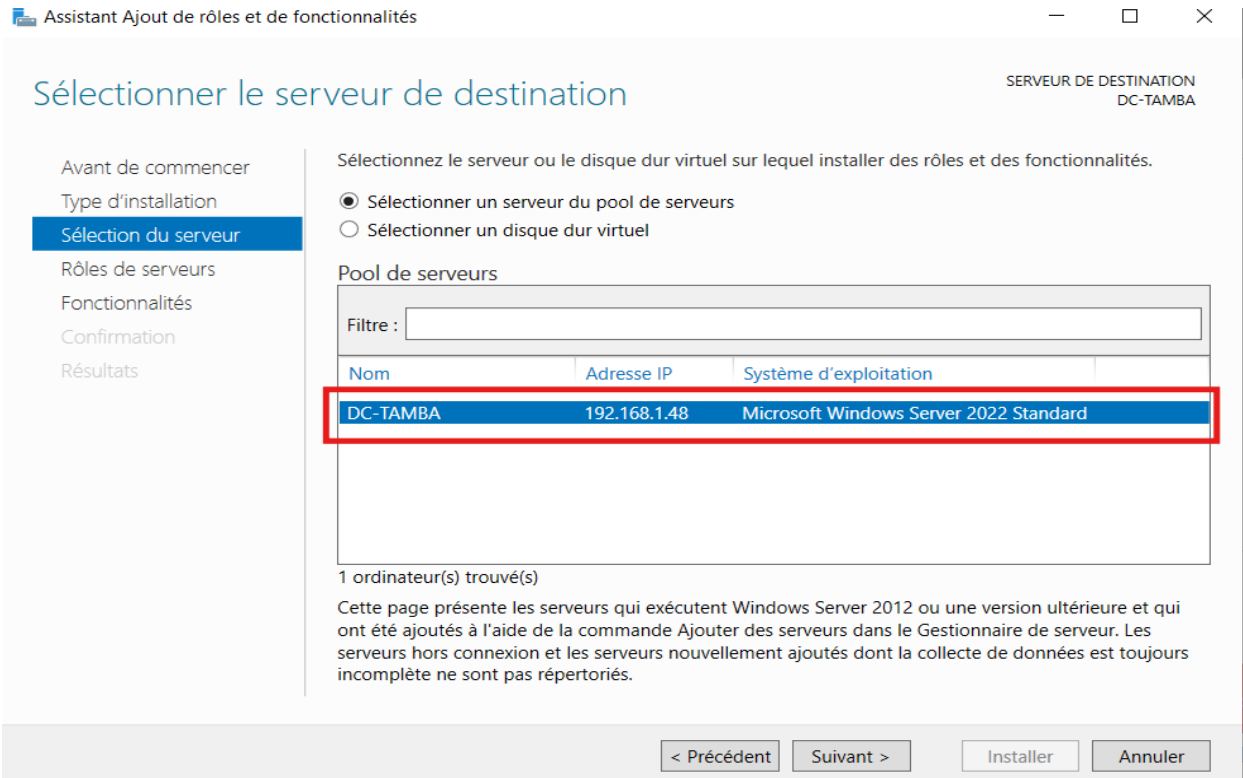


- Vérification de l'installation :



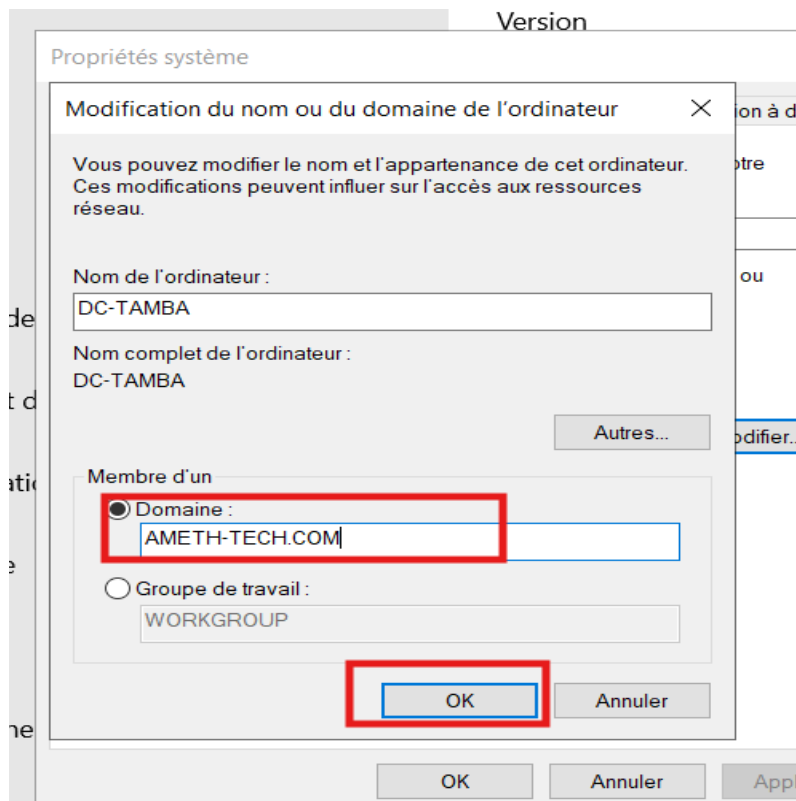
## II. Création des sous domaines : DAKAR.AMETH-TECH.COM et TAMBA.AMETH-TECH.COM

### A. Création de DC-TAMBA :

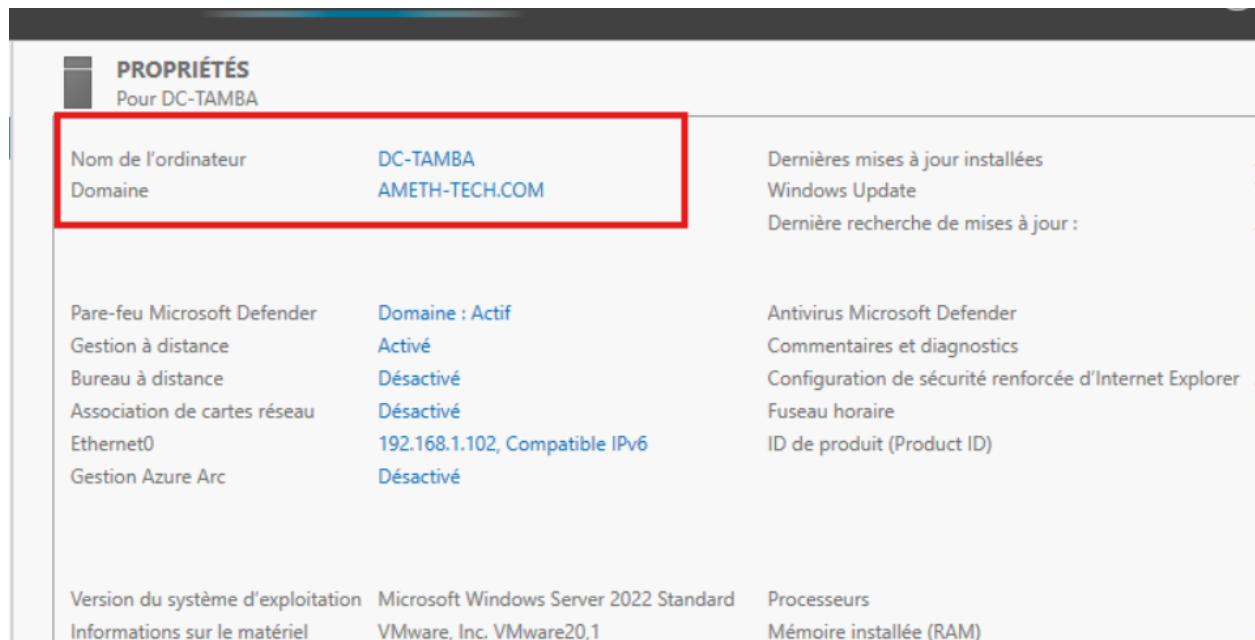


Après avoir installé le rôle AD-DS il faut promouvoir le serveur en contrôleur de domaine.

- **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 :



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

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

## Configuration de déploiement

SERVEUR CIBLE  
DC-TAMBA.AMETH-TECH.COM

Configuration de déploie...

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

Sélectionner l'opération de déploiement

- ☐ Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
- ☒ Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante
- ☐ Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Sélectionnez le type du domaine :

Nom du domaine parent :

Nouveau nom de domaine :

Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération

AMETH-TECH\Administrateur (Utilisateur actuel)

[En savoir plus sur les configurations de déploiement](#)

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

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

## Options DNS

SERVEUR CIBLE  
DC-TAMBA.AMETH-TECH.COM

Configuration de déploie...

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

Spécifier les options de délégation DNS

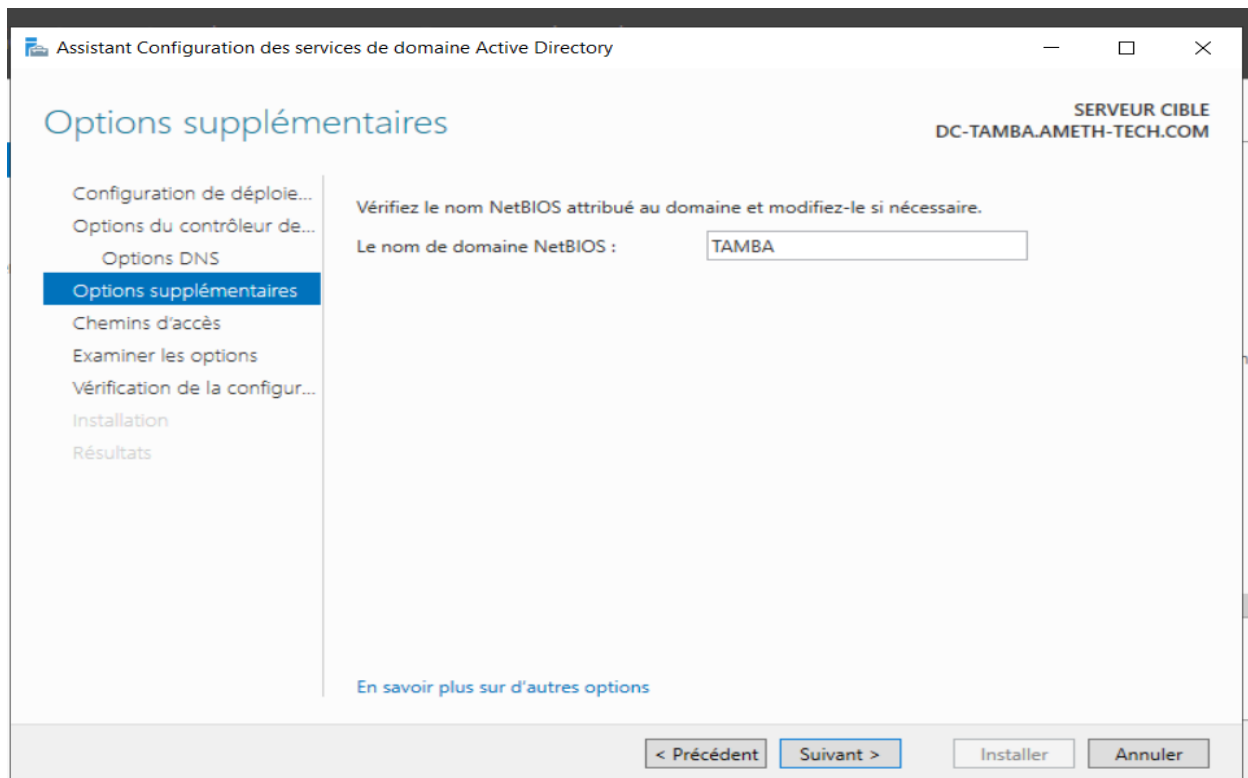
☒ Créer une délégation DNS

Informations d'identification pour la création de délégation  
AMETH-TECH\Administrateur (Utilisateur actuel)

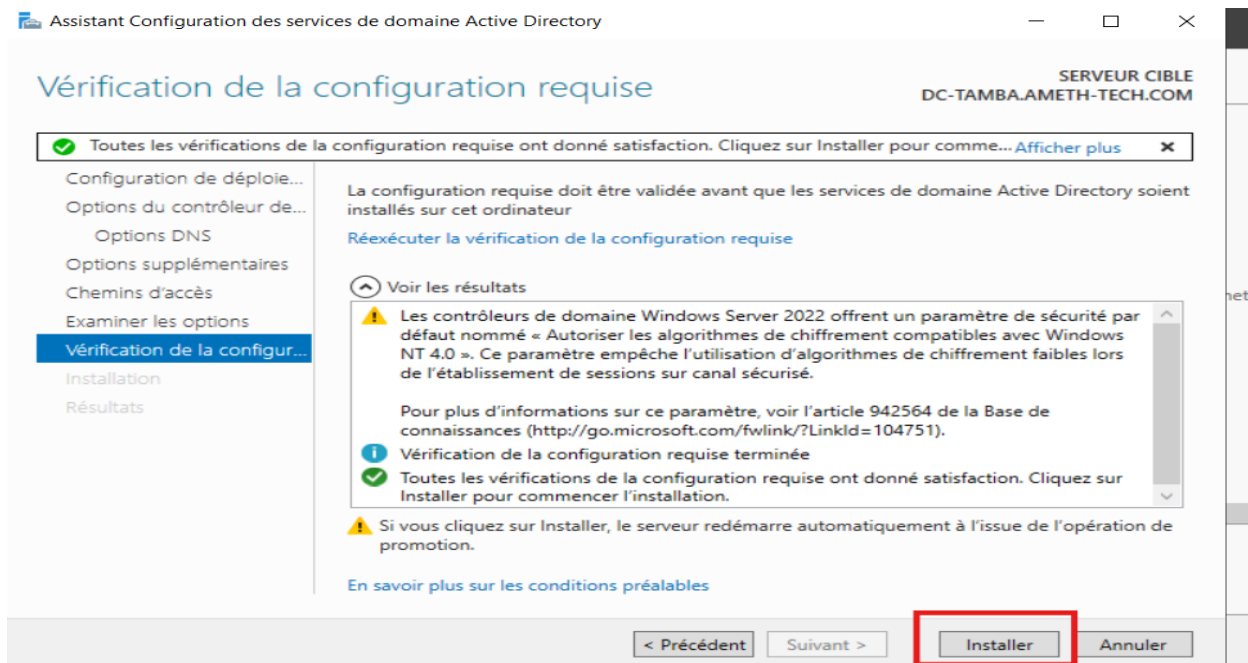
[En savoir plus sur la délégation DNS](#)

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



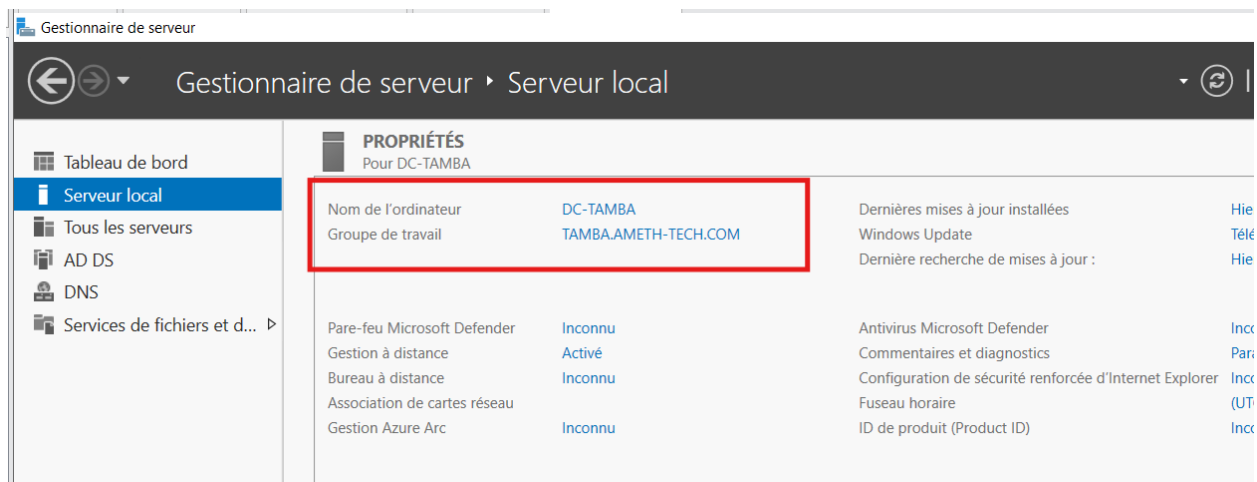


Validation des paramètres pour la vérification avant le lancement de l'installation :



Fin de l'installation :

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



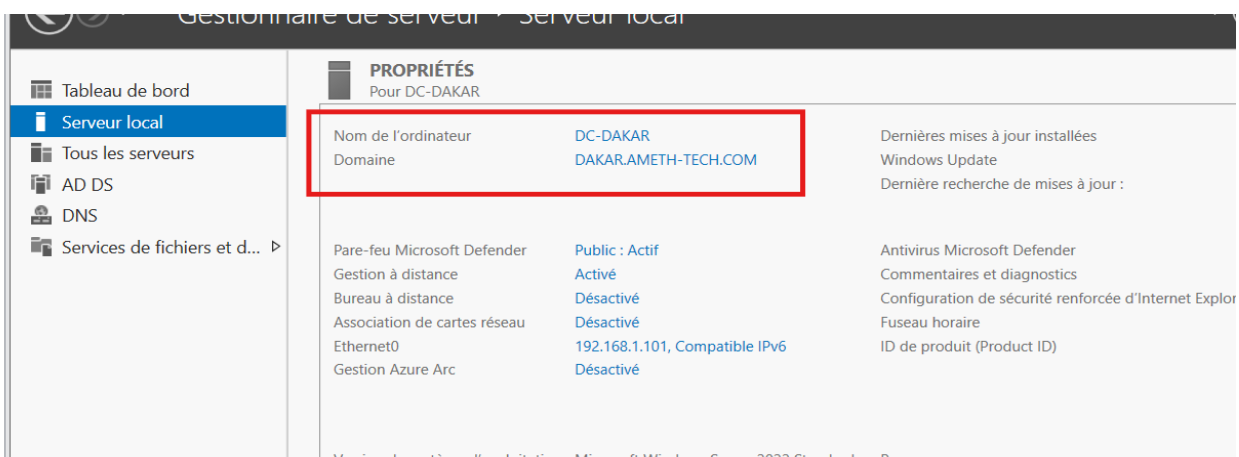
### B. Création de DC-DAKAR :

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**

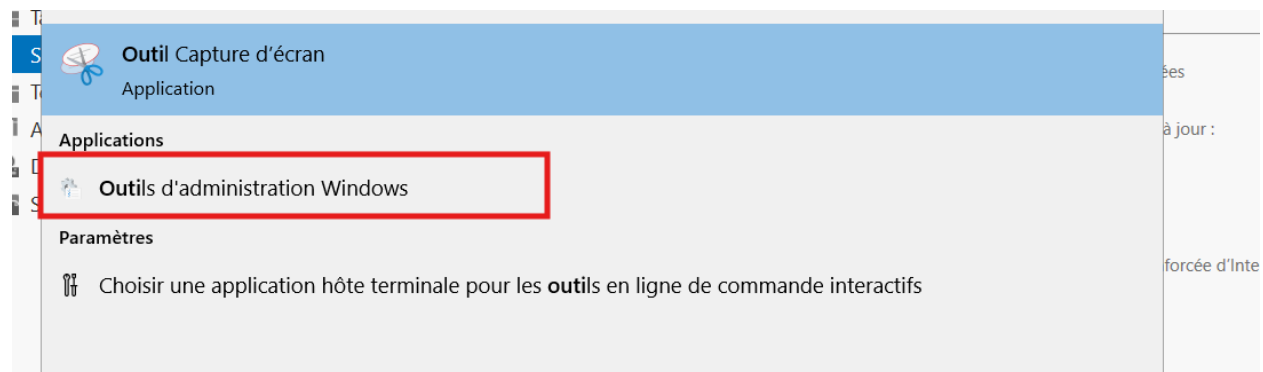
- Après installation et promotion du serveur en DC :



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

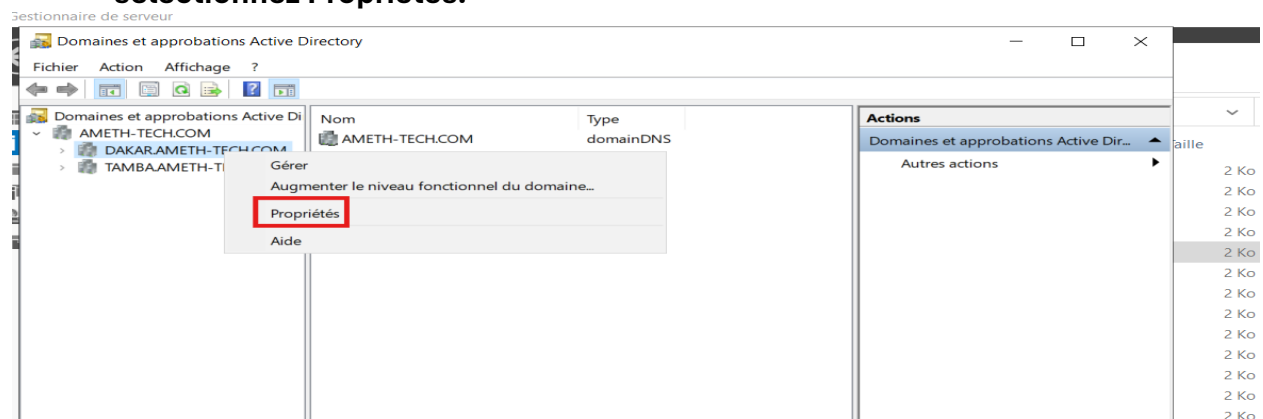
Nous allons créer l'approbation de raccourcis entre les deux sous-domaines, pour réduire les temps d'authentification pour les échanges entre les deux sous-domaines, et soulager le contrôleur du domaine racine.

- 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 Domain et approbations Active Directory .

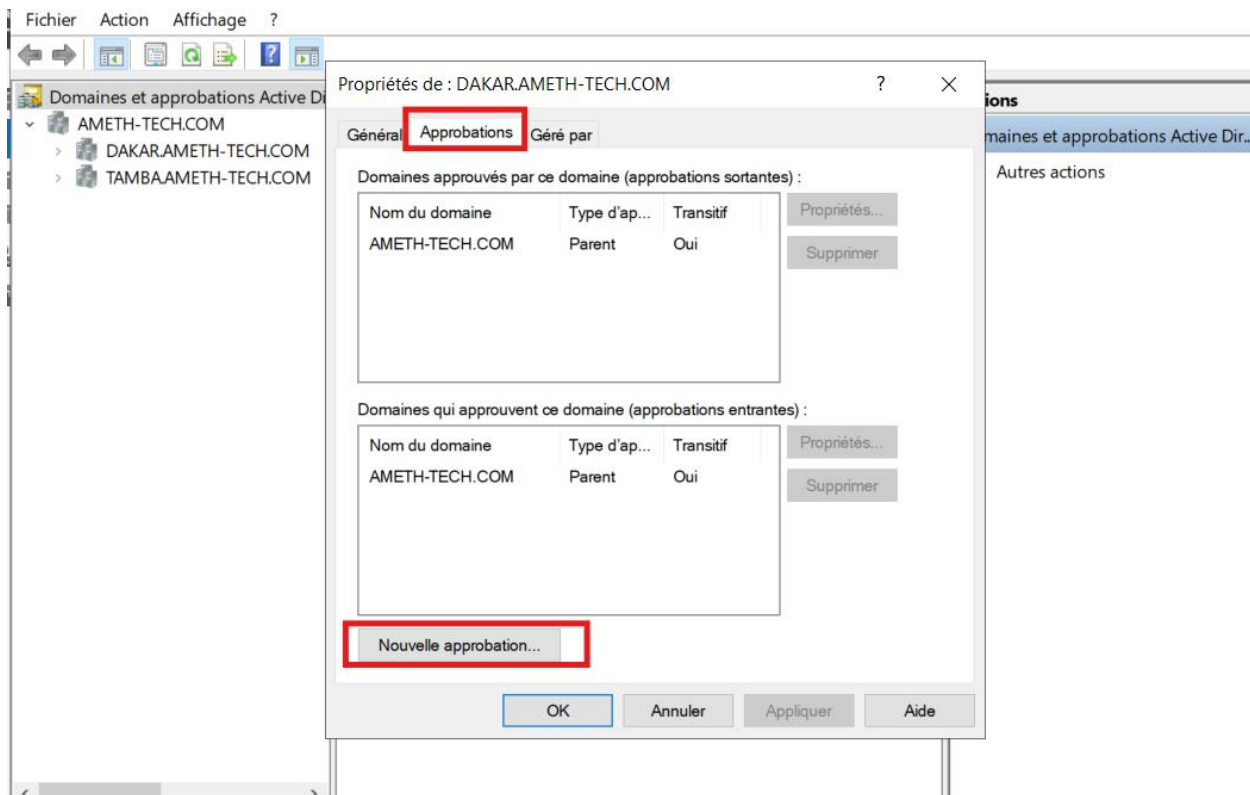


Nom	Modifié le	Type	Taille
Configuration du système	08/05/2021 04:14	Raccourci	2 Ko
Défragmenter et optimiser les lecteurs	08/05/2021 04:14	Raccourci	2 Ko
Diagnostic de mémoire Windows	08/05/2021 04:15	Raccourci	2 Ko
DNS	08/05/2021 04:15	Raccourci	2 Ko
Domaines et approbations Active Directory	08/05/2021 04:16	Raccourci	2 Ko
Editeur du Registre	08/05/2021 04:14	Raccourci	2 Ko
Gestion de l'ordinateur	08/05/2021 04:14	Raccourci	2 Ko
Gestion des stratégies de groupe	08/05/2021 04:15	Raccourci	2 Ko
Gestionnaire de serveur	08/05/2021 04:15	Raccourci	2 Ko
Informations système	08/05/2021 04:15	Raccourci	2 Ko
Initiateur iSCSI	08/05/2021 04:14	Raccourci	2 Ko
Lecteur de récupération	08/05/2021 04:14	Raccourci	2 Ko
Modification ADSI	08/05/2021 04:15	Raccourci	2 Ko
Module Active Directory pour Windows PowerShell	08/05/2021 04:15	Raccourci	2 Ko
Moniteur de ressources	08/05/2021 04:14	Raccourci	2 Ko
Nettoyage de disque	08/05/2021 04:14	Raccourci	2 Ko
Observateur d'événements	08/05/2021 04:14	Raccourci	2 Ko
ODBC Data Sources (32-bit)	08/05/2021 04:13	Raccourci	2 Ko

- 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.



General Approbations Géré par Domaines et approbations Active Dir...

Assistant Nouvelle approbation

**Nom d'approbation**  
Vous pouvez créer une approbation en utilisant un nom NetBIOS ou DNS.

Entrez le nom d'un domaine, d'une forêt ou d'un domaine Kerberos pour cette approbation. Si vous entrez un nom de forêt, vous devez entrer un nom DNS.

Exemple de nom NetBIOS : fournisseur01-int  
Exemple de nom DNS : fournisseur01-interne.microsoft.com

Nom :  
TAMBA

< Précédent Suivant > Annuler

➤ Pour la direction choisissons Bidirectionnel

Général Approbations Géré par Domaines et approbations

Assistant Nouvelle approbation

**Direction de l'approbation**  
Vous pouvez créer des approbations à sens unique ou bidirectionnelle.

Sélectionnez le sens de cette approbation.

☒ Bidirectionnel  
Les utilisateurs présents dans ce domaine peuvent être authentifiés dans le domaine spécifié, le domaine Kerberos ou la forêt, et les utilisateurs dans le domaine spécifié, le domaine Kerberos et la forêt peuvent être authentifiés dans ce domaine.

☐ Sens unique : en entrée  
Les utilisateurs présents dans ce domaine peuvent être authentifiés dans le domaine spécifié, le domaine Kerberos, ou la forêt.

☐ Sens unique : en sortie  
Les utilisateurs présents dans le domaine spécifié, le domaine Kerberos ou la forêt peuvent être authentifiés dans ce domaine.

< Précédent Suivant > Annuler

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

Assistant Nouvelle approbation

**Sens de l'approbation**

Si vous avez les autorisations appropriées dans les deux domaines, vous pouvez créer les deux côtés de la relation d'approbation.

Pour utiliser une approbation, vous devez créer les deux sens de la relation d'approbation. Par exemple, si vous créez une approbation unilatérale entrante dans le domaine local, vous devez également créer une approbation sortante dans le domaine spécifié pour que le trafic d'authentification circule au sein de l'approbation.

Créer l'approbation pour le ou les domaines suivants :

☐ Ce domaine uniquement  
Cette option crée la relation d'approbation dans le domaine local.

☒ Ce domaine et le domaine spécifié  
Cette option crée une relation d'approbation dans le domaine local et dans le domaine spécifié. Vous devez disposer des privilèges de création d'approbations dans le domaine spécifié.

< Précédent Suivant > Annuler

irectionne 1,13 KO

- **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 privilèges administratifs pour le domaine spécifié.

Domaine spécifié : TAMBA

Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un compte disposant de privilèges 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.

