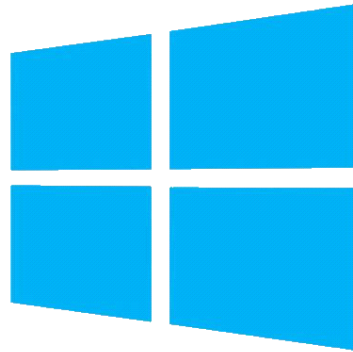


Configuration de l'AD DS et création de l'utilisateur



Active Directory

AUTEUR : ISMAIL BOUSSHA

CLASSE : BTS SIO SISR 1LM

ECOLE : AURLOM PREPA

TABLE DE MATIERE

1. Prérequis Windows server 2019

A. Choix de Nom de serveur

B. Choix d'une adresse IP

2. Installation de l'AD DS

A. Ajout de rôles

3. Promotion du Serveur

A. Choix du nom de domaine

4. Création de notre Utilisateur

A. Création Groupe, Utilisateur

5. Conclusion

1. Prérequis Windows server 2019

A. Choix de Nom de serveur

Gestionnaire de serveur

Gestionnaire de serveur • Serveur local

Tableau de bord
Serveur local
Tous les serveurs
Services de fichiers et d... >

PROPRIÉTÉS

Pour WIN-TD28DV405UU

Nom de l'ordinateur	WIN-TD28DV405UU	Dernières mises à jour installées	Jamais
Groupe de travail	WORKGROUP	Windows Update	Installer les mises à jour automatiquement à l'aide de
		Dernière recherche de mises à jour :	Jamais
Pare-feu Windows Defender	Privé : Actif	Antivirus Windows Defender	Protection en temps réel : activée
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+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris
Ethernet0	Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6	ID de produit (Product ID)	00431-10000-00000-AA774 (activé)
Version du système d'exploitation	Microsoft Windows Server 2019 Standard Evaluation	Processeurs	AMD Ryzen 7 7800X3D 8-Core Processor , AMD
Informations sur le matériel	VMware, Inc. VMware20,1	Mémoire installée (RAM)	2 Go
		Espace disque total	59,4 Go

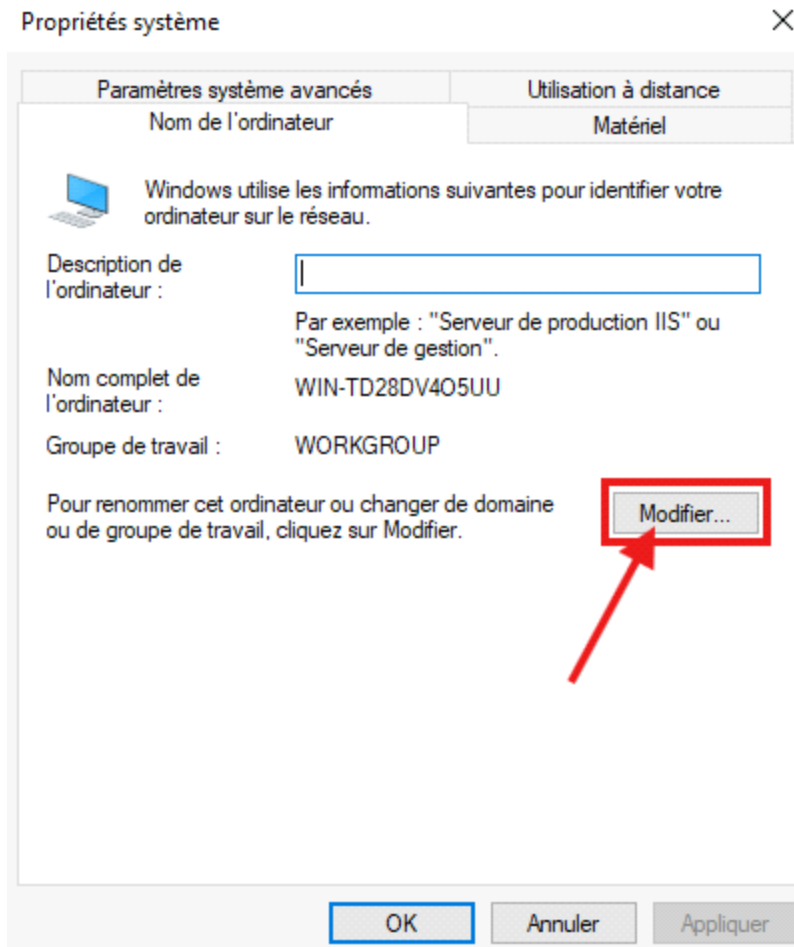
ÉVÉNEMENTS

Tous les événements | 15 au total

Filter

Nom du serveur	ID	Gravité	Source	Journal	Date et heure
WIN-TD28DV405UU	10149	Avertissement	Microsoft-Windows-Remote Management	Système	09/12/2024 17:38:36
WIN-TD28DV405UU	1076	Avertissement	User32	Système	09/12/2024 17:37:52
WIN-TD28DV405UU	6008	Erreur	EventLog	Système	09/12/2024 17:37:36
WIN-TD28DV405UU	41	Critique	Microsoft-Windows-Kernel-Driver	Système	09/12/2024 17:37:34

On clique sur le nom de l'ordinateur.



On appuie sur "Modifier".

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur ✕

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur :
SRV-AD01

Nom complet de l'ordinateur :
SRV-AD01

Autres...

Membre d'un

☐ Domaine :

☒ Groupe de travail :
WORKGROUP

OK Annuler

On choisi le nom de l'ordinateur qui sera aussi le nom de notre SERVEUR.

Microsoft Windows ✕

Vous devez redémarrer votre ordinateur pour appliquer ces modifications

Avant de redémarrer, enregistrez les fichiers ouverts et fermez tous les programmes.

Redémarrer maintenant Redémarrer ultérieurement

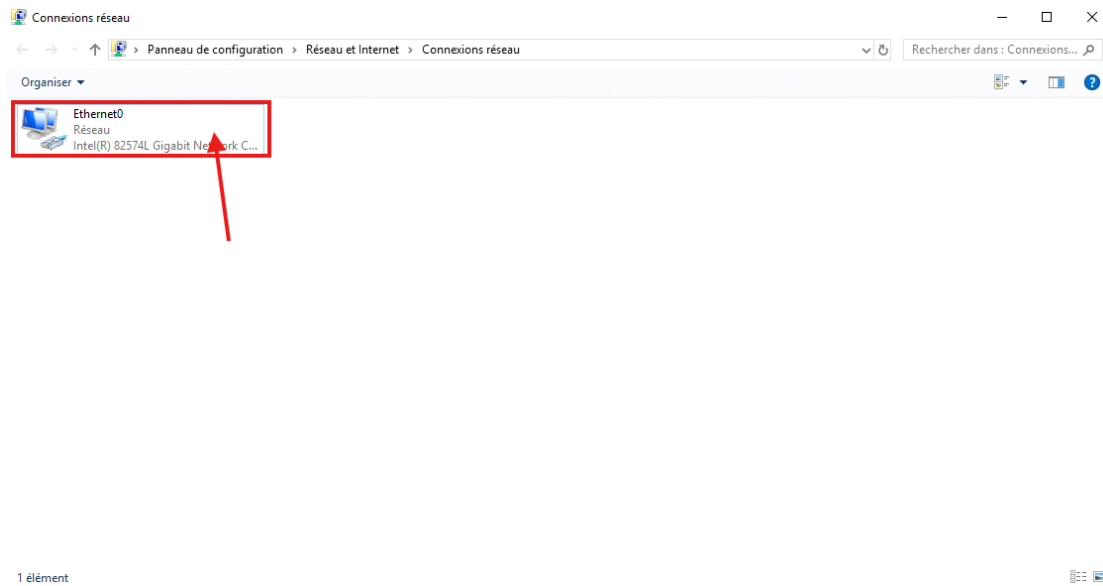
"Redémarrer ultérieurement"

B. Choix d'une adresse IP

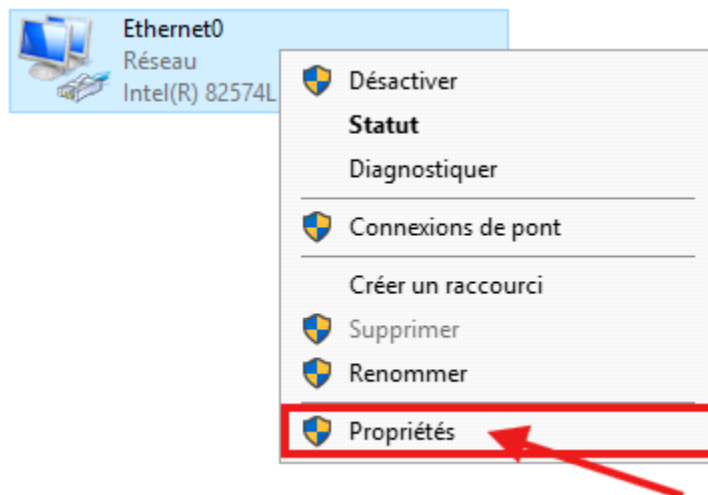
The screenshot shows the 'Gestionnaire de serveur' (Server Manager) window for a local server. The left sidebar shows the navigation pane with 'Serveur local' selected. The main area displays the 'PROPRIÉTÉS' (Properties) tab for the server 'WIN-TD28DV4O5UU'. The 'Association de cartes réseau' (Network adapters) section is expanded, showing 'Ethernet0' with the status 'Adresse IPv4 attribuée par DHCP, Compatible IPv6'. A red box highlights this section, and a red arrow points to the text. Below this, the 'ÉVÉNEMENTS' (Events) section shows a list of events with columns for 'Nom du serveur', 'ID', 'Gravité', 'Source', 'Journal', and 'Date et heure'.

Nom du serveur	ID	Gravité	Source	Journal	Date et heure
WIN-TD28DV4O5UU	10149	Avertissement	Microsoft-Windows-Windows Remote Management	Système	09/12/2024 17:38:36
WIN-TD28DV4O5UU	1076	Avertissement	User32	Système	09/12/2024 17:37:52
WIN-TD28DV4O5UU	6008	Erreur	EventLog	Système	09/12/2024 17:37:36
WIN-TD28DV4O5UU	41	Critique	Microsoft-Windows-Kernel-Power	Système	09/12/2024 17:37:34

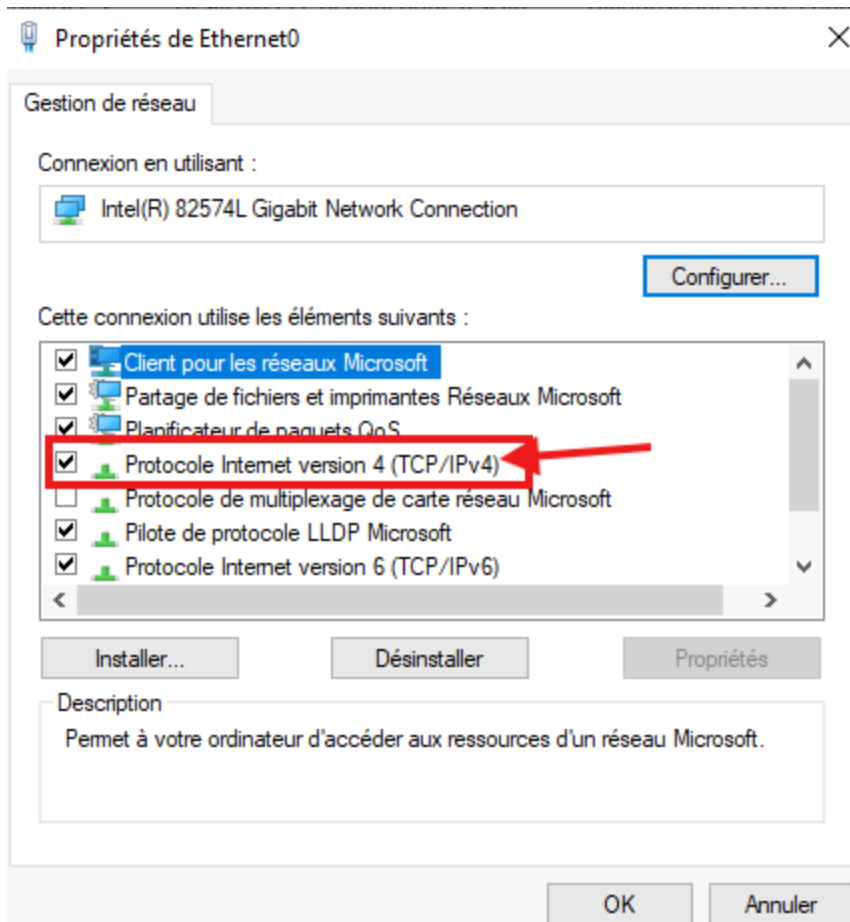
On va changer l'adresse IP du serveur.



On clique droit sur la carte réseau



On appuie sur "Propriétés"



On double clique gauche.

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) X

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

☐ Obtenir une adresse IP automatiquement

☒ Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 192 . 168 . 10 . 10

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0

Passerelle par défaut : . . .

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 192 . 168 . 10 . 10

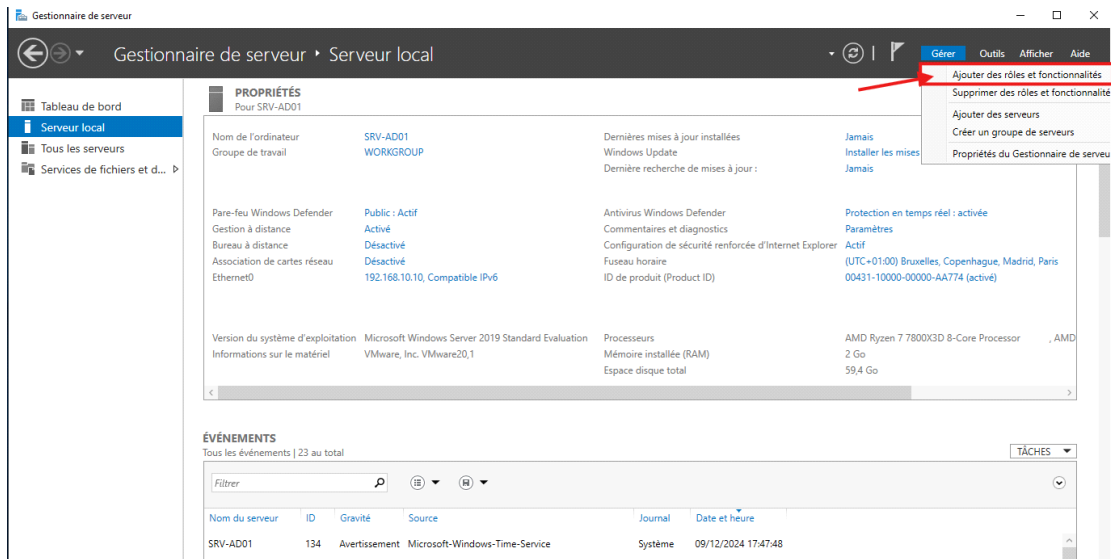
Serveur DNS auxiliaire : 1 . 1 . 1 . 1

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

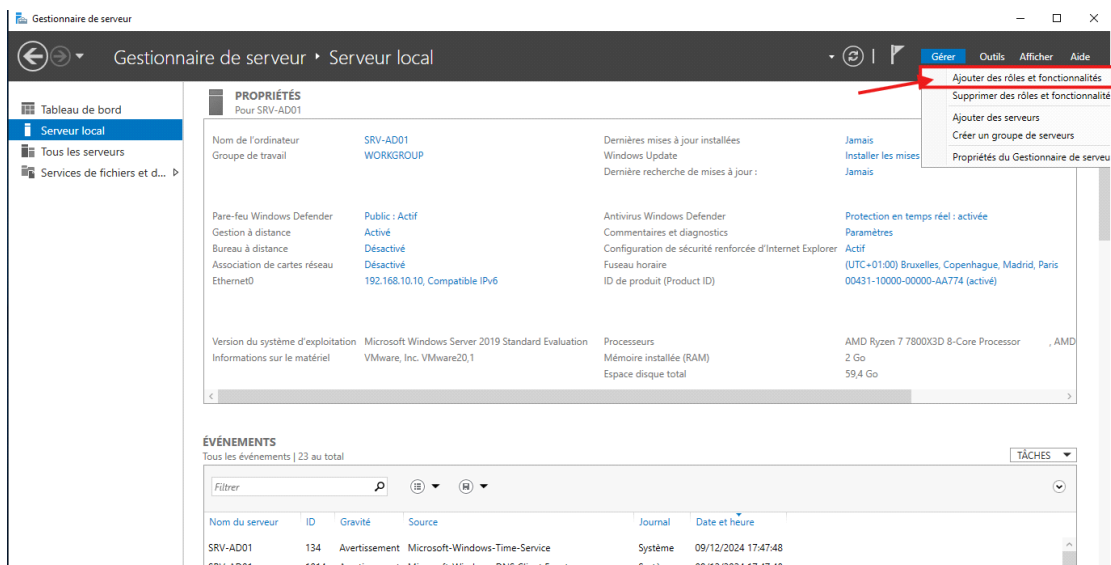
OK Annuler

On rentre l'adresse souhaiter pour notre serveur.

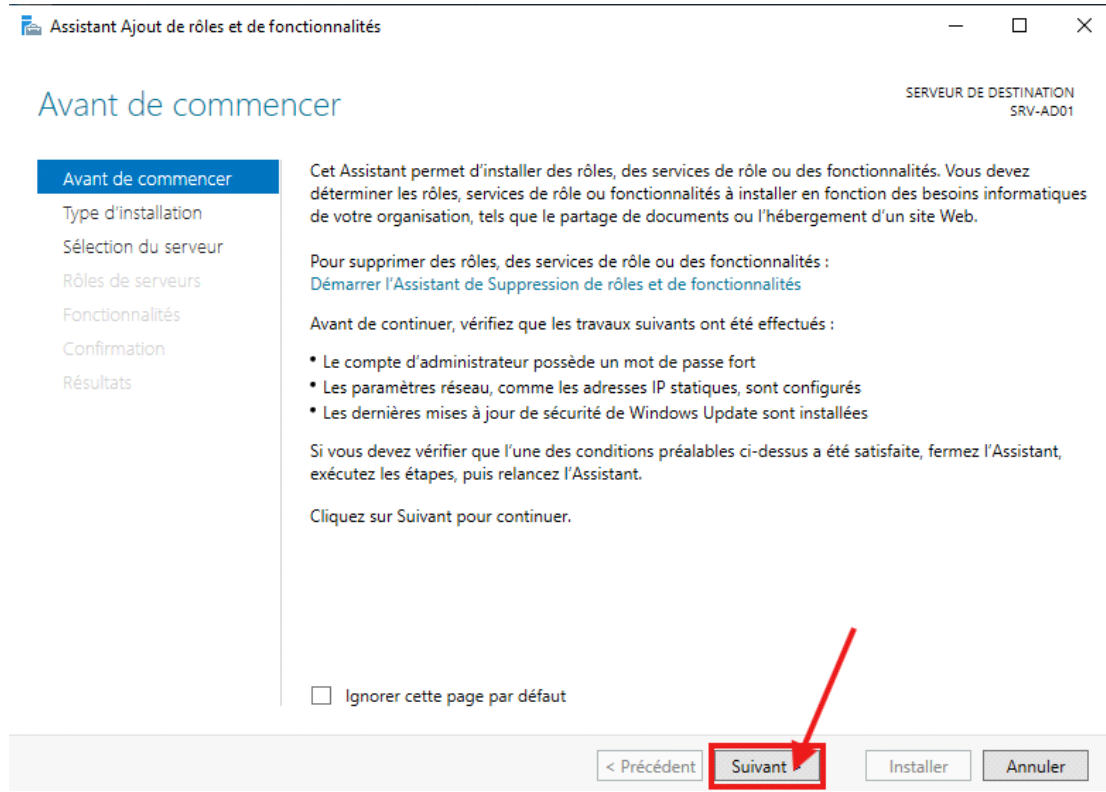


2. Installation de l'AD DS

A. Ajout de rôles



On appuie sur gérer et "Ajouter des rôles et fonctionnalités".



"Suivant"

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD01

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**

Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

☐ **Installation des services Bureau à distance**

Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

"Installation basée sur un rôles ou une fonctionnalité"

Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD01

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre :		
Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
SRV-AD01	192.168.10.10	Microsoft Windows Server 2019 Standard Evaluation

1 ordinateur(s) trouvé(s)

Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

On sélectionne notre serveur et "Suivant"

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD01

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

AD DS

Confirmation

Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles

- ☐ Accès à distance
- ☐ Attestation d'intégrité de l'appareil
- ☐ Hyper-V
- ☐ Serveur de télécopie
- ☐ Serveur DHCP
- ☐ Serveur DNS
- ☐ Serveur Web (IIS)
- ☐ Service Guardian hôte
- ☒ **Services AD DS**
- ☐ Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
- ☐ Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- ☐ Services Bureau à distance
- ☐ Services d'activation en volume
- ☐ Services d'impression et de numérisation de documents
- ☐ Services de certificats Active Directory
- ☐ Services de déploiement Windows
- ☐ Services de fédération Active Directory (AD FS)
- ☒ Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installés)
- ☐ Services de stratégie et d'accès réseau

Description

Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations à propos des objets sur le réseau et rendent ces informations disponibles pour les utilisateurs et les administrateurs du réseau. Les services AD DS utilisent les contrôleurs de domaine pour donner aux utilisateurs du réseau un accès aux ressources autorisées n'importe où sur le réseau via un processus d'ouverture de session unique.

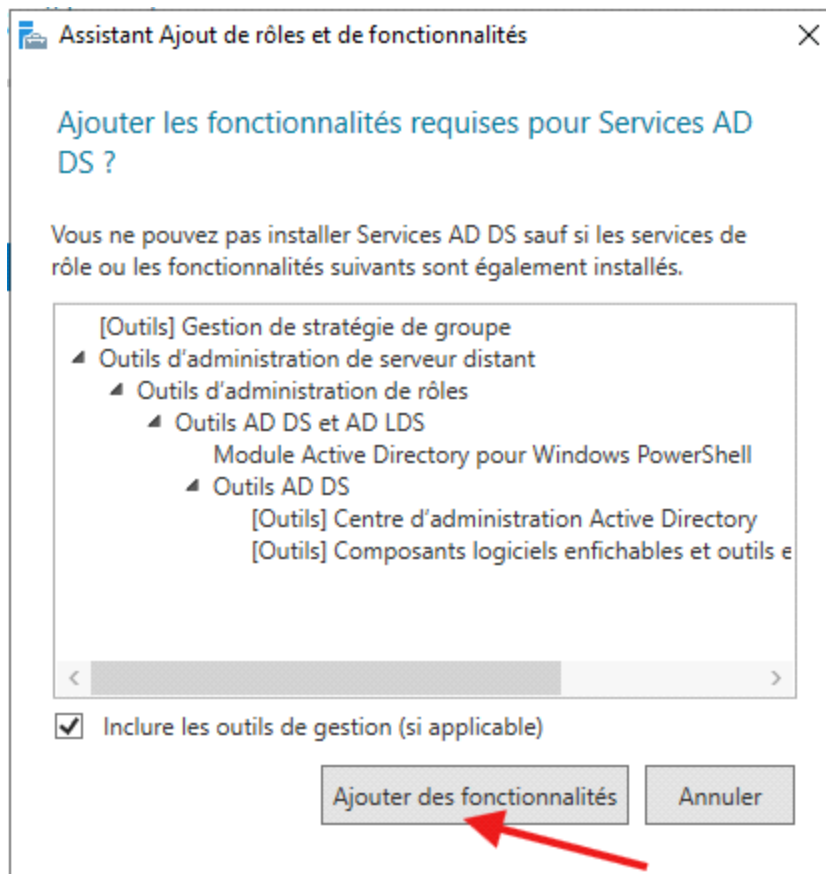
< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

On ajoute "Services AD DS" et "Suivant"



"Ajouter des fonctionnalités"

Sélectionner des fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD01

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

AD DS

Confirmation

Résultats

Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné.

Fonctionnalités

- ☒ Assistance à distance
- ☐ Base de données interne Windows
- ☐ BranchCache
- ☐ Chiffrement de lecteur BitLocker
- ☐ Client d'impression Internet
- ☐ Client pour NFS
- ☐ Clustering de basculement
- ☐ Collection des événements de configuration et de
- ☐ Compression différentielle à distance
- ☐ Containers
- ☐ Data Center Bridging
- ☐ Déverrouillage réseau BitLocker
- ☐ Direct Play
- ☐ Équilibrage de la charge réseau
- ☐ Expérience audio-vidéo haute qualité Windows
- ☐ Extension ISS Management OData
- ☐ Extension WinRM IIS
- ☐ Fonctionnalités de .NET Framework 3.5
- ☒ Fonctionnalités de .NET Framework 4.7 (2 sur 7 ins

Description

Grâce à l'assistance à distance, vous (ou une personne du support technique) pouvez aider les utilisateurs à résoudre leurs problèmes ou à répondre à leurs questions en rapport avec leur PC. Vous pouvez afficher et prendre le contrôle du Bureau des utilisateurs pour dépanner et résoudre les problèmes. Les utilisateurs ont également la possibilité de solliciter l'aide de leurs amis ou de leurs collègues de travail.

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

"Suivant"

Services de domaine Active Directory

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD01

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

AD DS

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

"Suivant"

Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD01

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

"Installer"

Progression de l'installation

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-AD01

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

AD DS

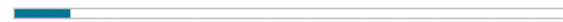
Confirmation

Résultats

Afficher la progression de l'installation



Installation de fonctionnalité



Installation démarrée sur SRV-AD01

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



Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours d'exécution. Examinez leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications dans la barre de commandes, puis sur Détails de la tâche.

[Exporter les paramètres de configuration](#)

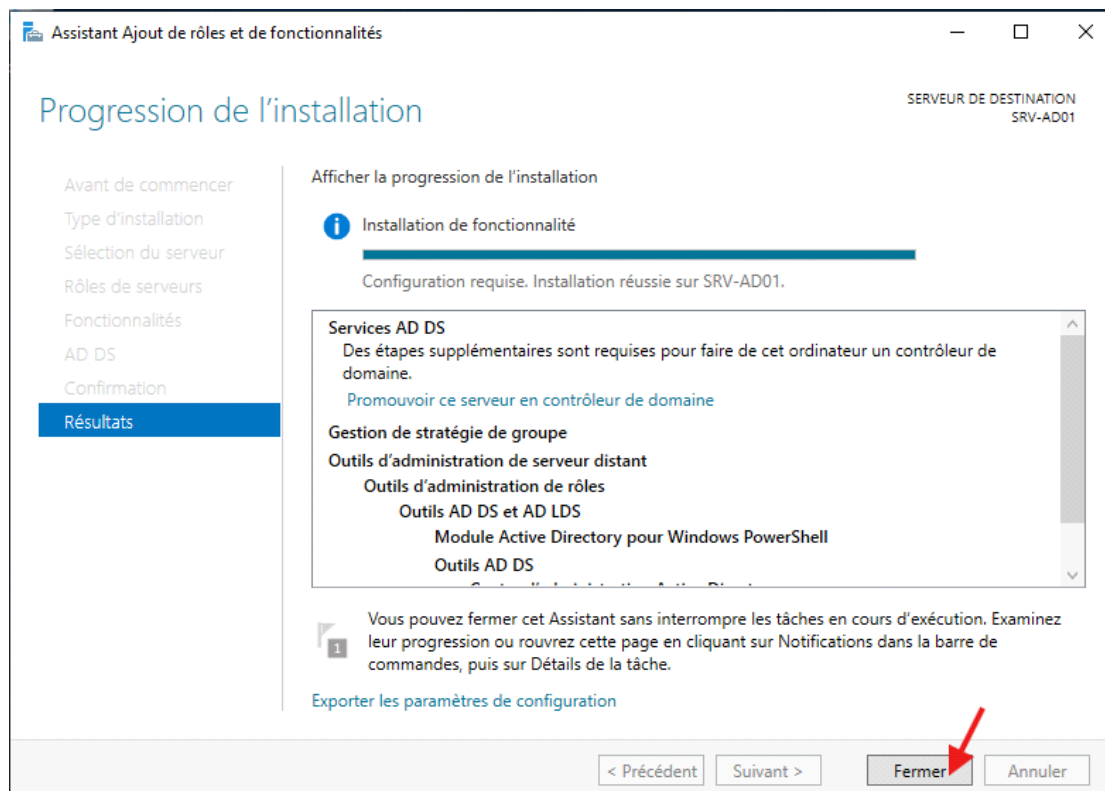
< Précédent

Suivant >

Fermer

Annuler

L'installation se lance.

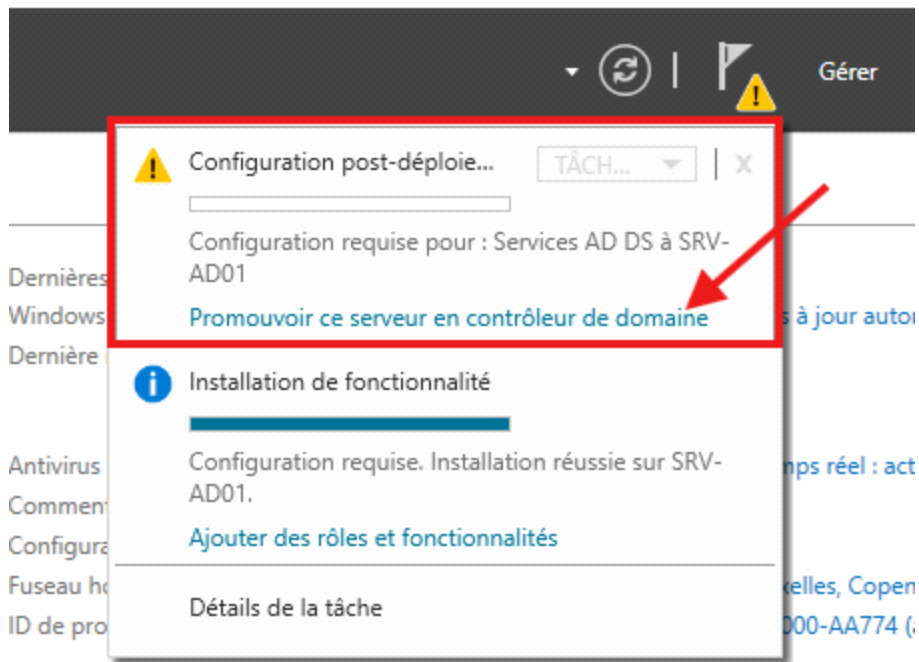


"Fermer"

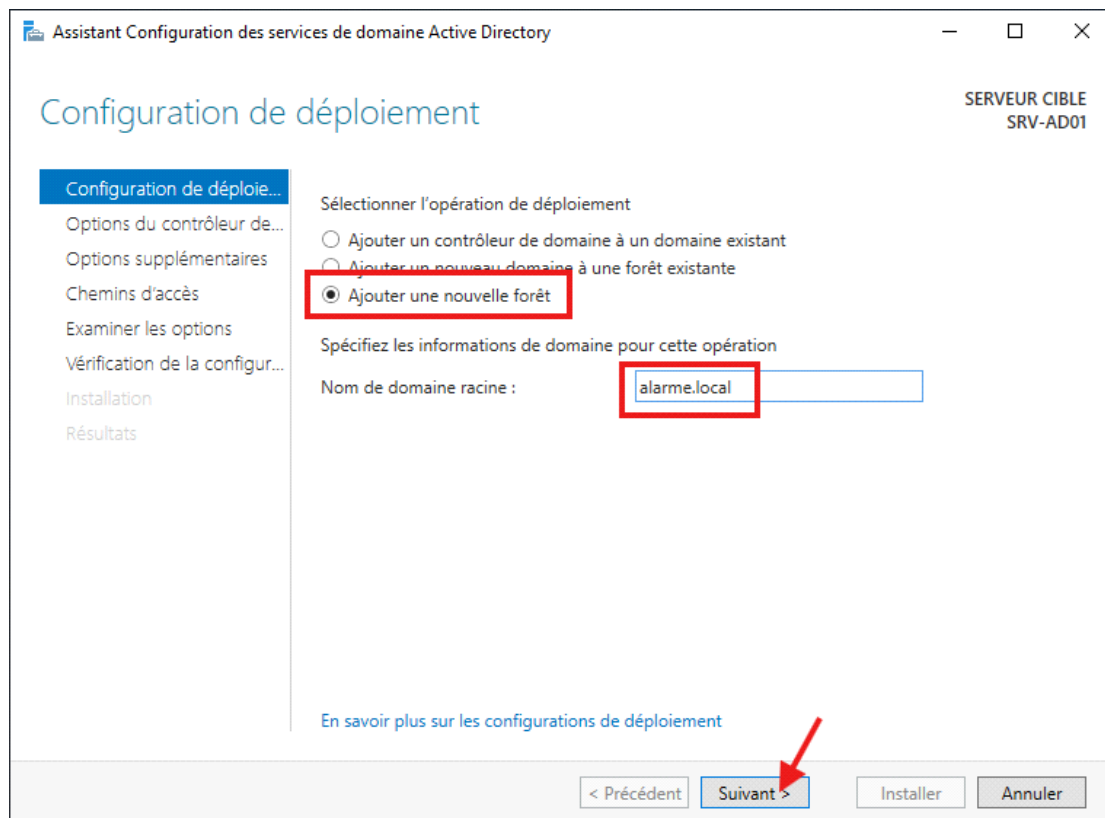
L'installation de l'AD DS est finie.

3. Promotion du Serveur

A. Choix du nom de domaine



On appuie sur le drapeau avec le warning et on appuie sur "Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine."



On choisie notre nom de domaine. Attention vous ne pourrez pas le changer par là suite.

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
SRV-AD01

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)

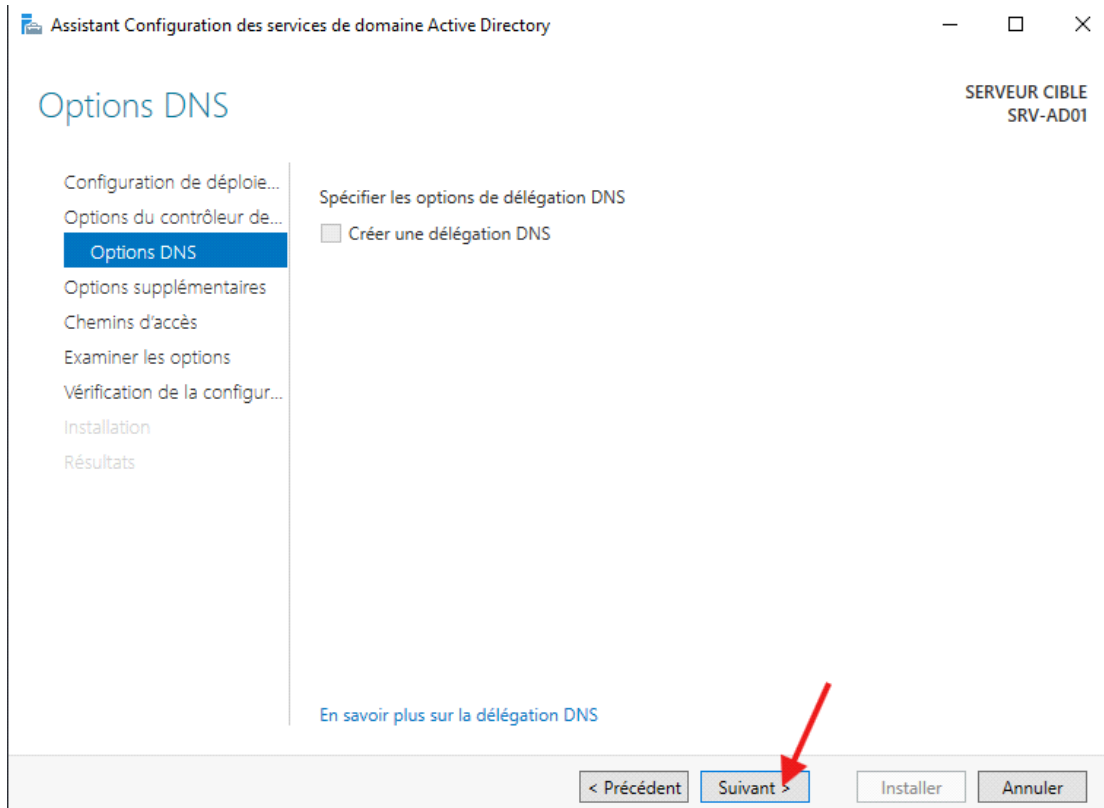
Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

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

< Précédent Suivant > Installer Annuler

On rentre un mot de passe au choix.



"Suivant"

Options supplémentaires

SERVEUR CIBLE
SRV-AD01

Configuration de déploiement...

Options du contrôleur de domaine...

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 :

ALARME

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

< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

Il récupère notre nom de domaine et on appuie sur Suivant.

Chemins d'accès

SERVEUR CIBLE
SRV-AD01

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

Spécifier l'emplacement de la base de données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL

Dossier de la base de données :	C:\Windows\NTDS	...
Dossier des fichiers journaux :	C:\Windows\NTDS	...
Dossier SYSVOL :	C:\Windows\SYSVOL	...

[En savoir plus sur les chemins d'accès Active Directory](#)

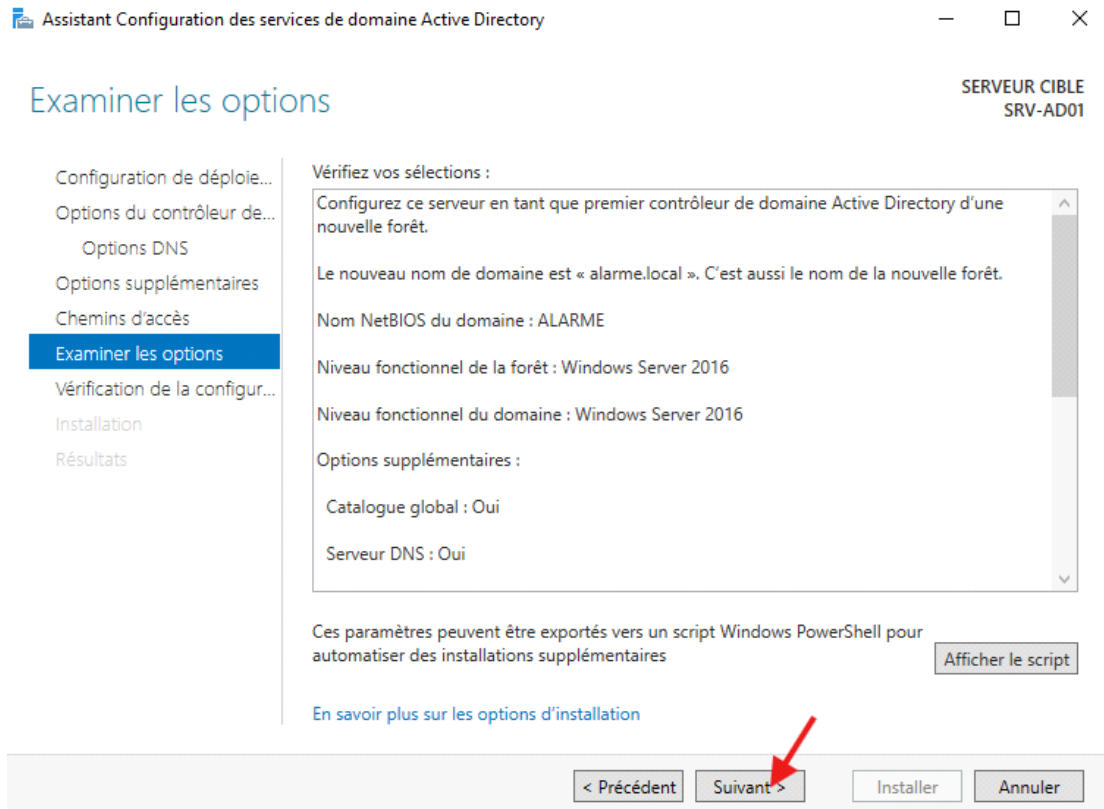
< Précédent

Suivant >

Installer

Annuler

"Suivant"



"Suivant"

Vérification de la configuration requise

SERVEUR CIBLE
SRV-AD01

✓ Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme... [Afficher plus](#) ✕

[Configuration de déploie...](#)[Options du contrôleur de...](#)[Options DNS](#)[Options supplémentaires](#)[Chemins d'accès](#)[Examiner les options](#)**[Vérification de la configur...](#)**[Installation](#)[Résultats](#)

La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet ordinateur

[Réexécuter la vérification de la configuration requise](#)[Voir les résultats](#)

⚠ Les contrôleurs de domaine Windows Server 2019 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors de l'établissement de sessions sur canal sécurisé.

Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

⚠ Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez

⚠ Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion.

[En savoir plus sur les conditions préalables](#)

< Précédent

Suivant >

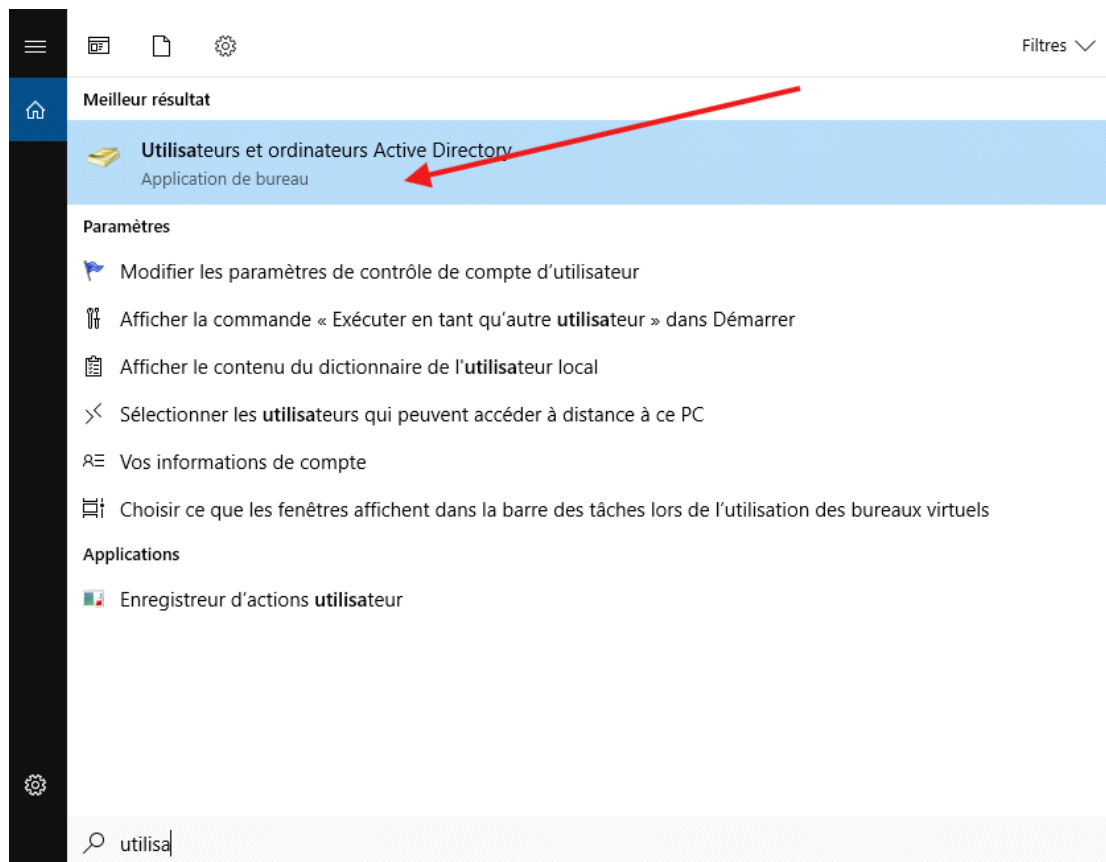
Installer

Annuler

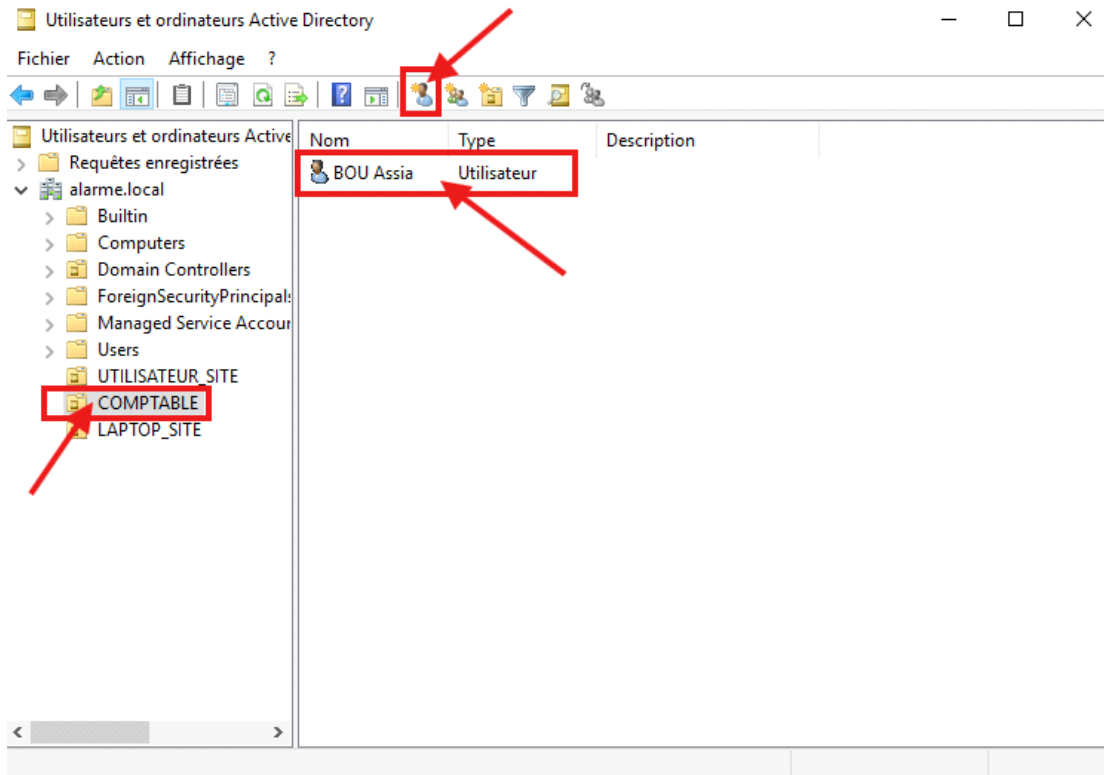
On appuie sur "Installer" et l'installation est complètement finie.

4. Création de notre Utilisateur

A.Création Groupe, Utilisateur



On lance l'Active Directory.



**On créer notre première OU (COMPTABLE)
et dedans, on crée notre utilisateur BOU Assia
(a.bou@alarme.local)**

5.Conclusion

Notre AD DS est fin prêt à l'utilisation et notre premier utilisateur à été créé.

