



NONAME

PROCEDURE NONAME

AD DS

AYITÉ François



GNEX NONAME
13 AVENUE ESTIENNE
D'ORVES
06000

PROCEDURE AD DS	
MOTS CLES	
AD, Utilisateur, Domaine	
REDACTION	
AYITÉ François	Technicien systèmes et réseaux
VERIFICATION	
BOUIKIOUCH Hamza	Technicien systèmes et réseaux
MENDES Florian	Technicien systèmes et réseaux



Procédure Active Directory

I. Présentation

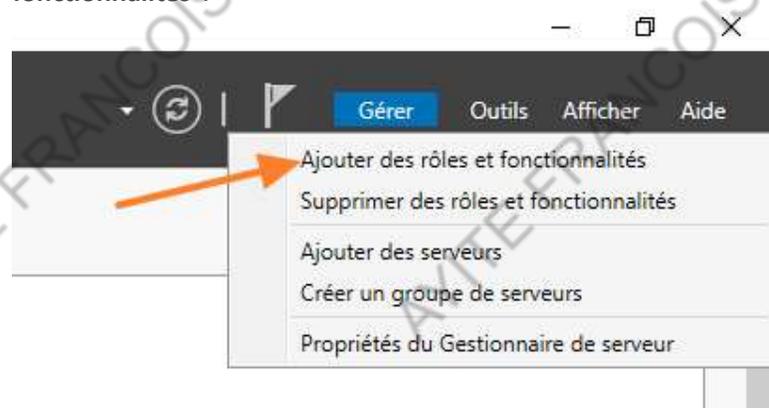
Dans ce tutoriel, nous allons apprendre à créer un domaine Active Directory sous Windows Server, en partant de zéro. N'oubliez pas de configurer une adresse IP fixe à votre serveur.

II. Créer un domaine Active Directory

A. Installer le rôle ADDS

La première étape, avant de créer le domaine Active Directory, consiste à installer le rôle "ADDS" : **Active Directory Domain Services**. Il s'agit du rôle permettant de créer un domaine Active Directory.

Ouvrez le Gestionnaire de serveur, puis cliquez sur "Gérer" puis "Ajouter des rôles et fonctionnalités".





Passez l'étape "Avant de commencer" et poursuivez ensuite en laissant le type d'installation sur le choix "Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité".

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

SÉLÉCTIONNER LE TYPE D'INSTALLATION

SERVEUR DE DESTINATION
KENPACHI1

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

➊ Sélectionnez votre serveur local. En principe, c'est le choix par défaut.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

SÉLÉCTIONNER LE SERVEUR DE DESTINATION

SERVEUR DE DESTINATION
KENPACHI1

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
KENPACHI1	192.168.93.100	Microsoft Windows Server 2022 Standard

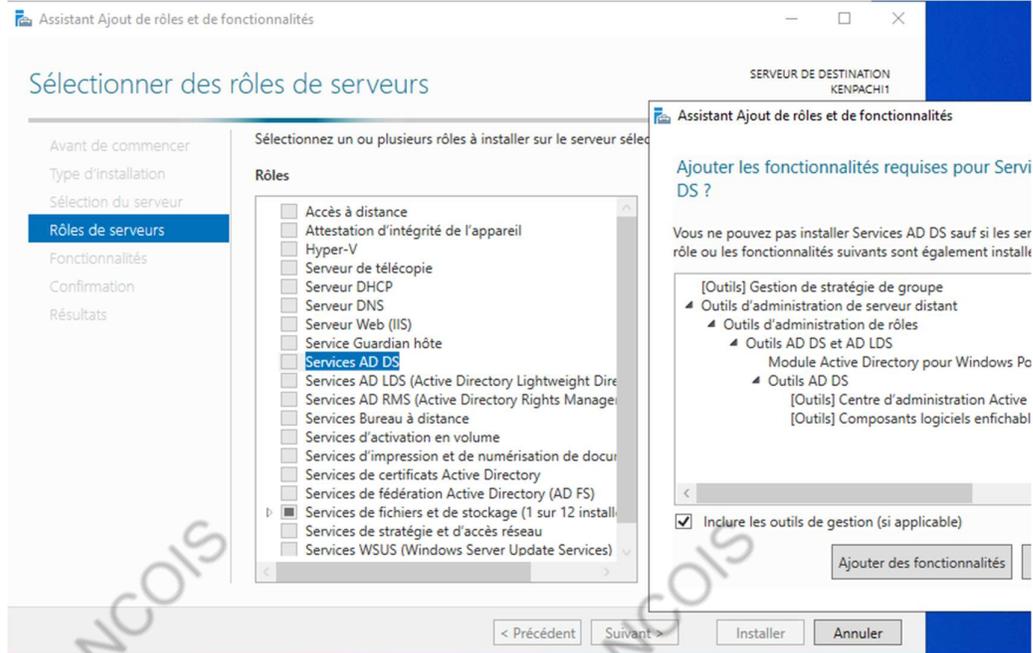
1 ordinateur(s) trouvé(s)

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.

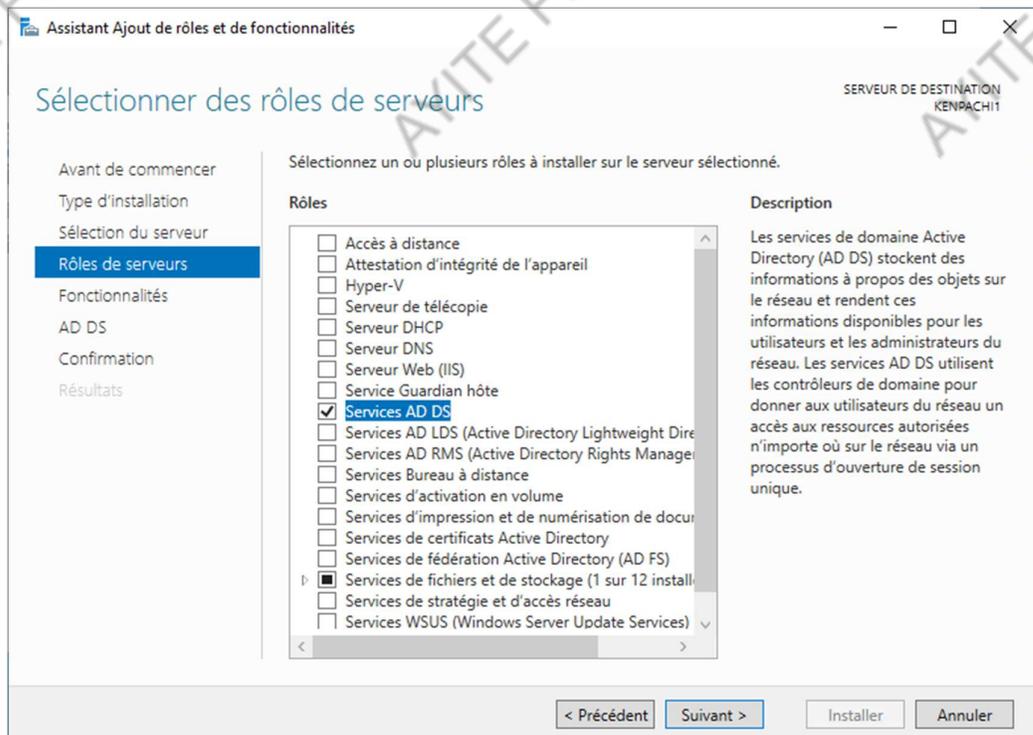
< Précédent Suivant > Installer Annuler



L'étape cruciale de l'installation du rôle est ici, puisqu'il va falloir cocher "**Services AD DS**" dans la liste. Une seconde fenêtre va apparaître pour vous proposer d'installer les outils de gestion : validez. Qui dit outils de gestion, dit console d'administration comme "**Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**" mais aussi le module PowerShell pour Active Directory.



Nous n'installons pas de fonctionnalités en plus, donc poursuivez sans rien sélectionner.





Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION
KENPACHI1

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

- .NET Framework 4.8 Features (2 sur 7 installé(s))
- Antivirus Microsoft Defender (Installé)
- Assistance à distance
- Base de données interne Windows
- BranchCache
- Chiffrement de lecteur BitLocker
- Client d'impression Internet
- Client pour NFS
- Client Telnet
- Client TFTP
- Clustering de basculement
- Collection des événements de configuration et de
- Compression différentielle à distance
- Conteneurs
- Data Center Bridging
- Déverrouillage réseau BitLocker
- DirectPlay
- Enhanced Storage
- Équilibrage de la charge réseau

Description

.NET Framework 4.8 provides a comprehensive and consistent programming model for quickly and easily building and running applications that are built for various platforms including desktop PCs, Servers, smart phones and the public and private cloud.

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Services de domaine Active Directory

SERVEUR DE DESTINATION
KENPACHI1

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



Cliquez sur "**Installer**" pour démarrer l'installation, qui peut prendre quelques minutes.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

CONFIRMER LES SÉLECTIONS D'INSTALLATION

SERVEUR DE DESTINATION
KENPACHI1

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

Cliquez sur "**Fermer**" quand ce sera terminé et nous allons passer à la suite de la configuration.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

PROGRESSION DE L'INSTALLATION

SERVEUR DE DESTINATION
KENPACHI1

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

Afficher la progression de l'installation

i Installation de fonctionnalité

Configuration requise. Installation réussie sur KENPACHI1.

Services AD DS
Des étapes supplémentaires sont requises pour faire de cet ordinateur un contrôleur de domaine.
Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine

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

i 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.

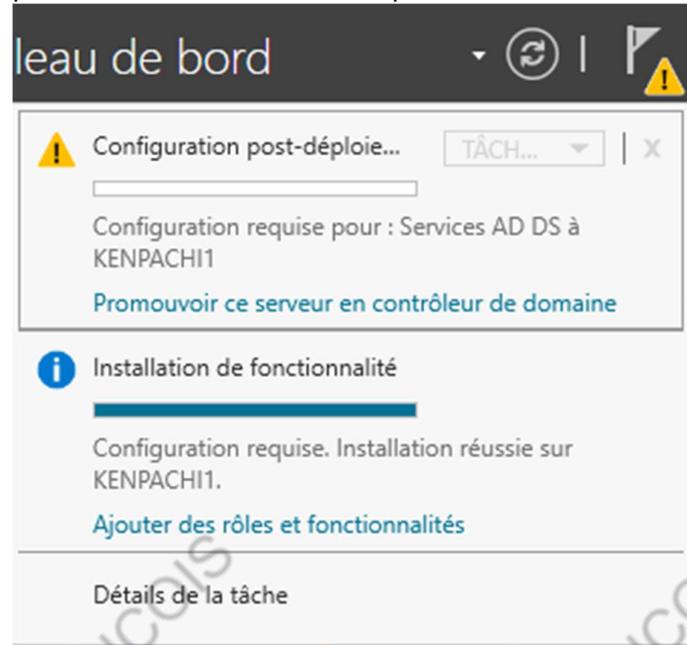
Exporter les paramètres de configuration

< Précédent Suivant > **Fermer** Annuler

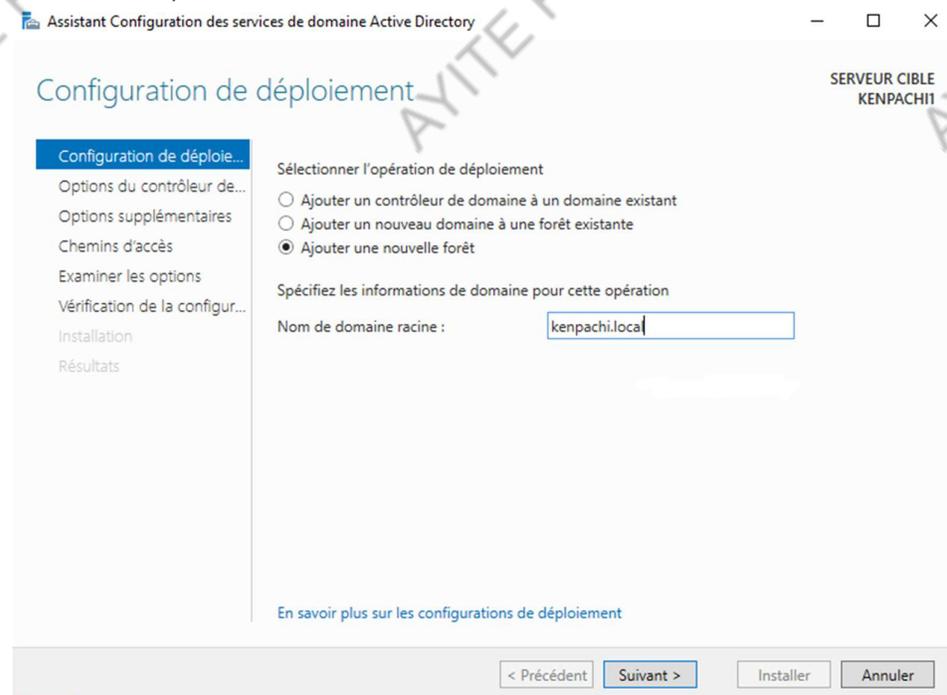


B. Créer le domaine Active Directory

Depuis [Windows Server](#), un message dans le gestionnaire de serveur vous permettra de promouvoir le serveur en tant que contrôleur de domaine. Comme ceci :

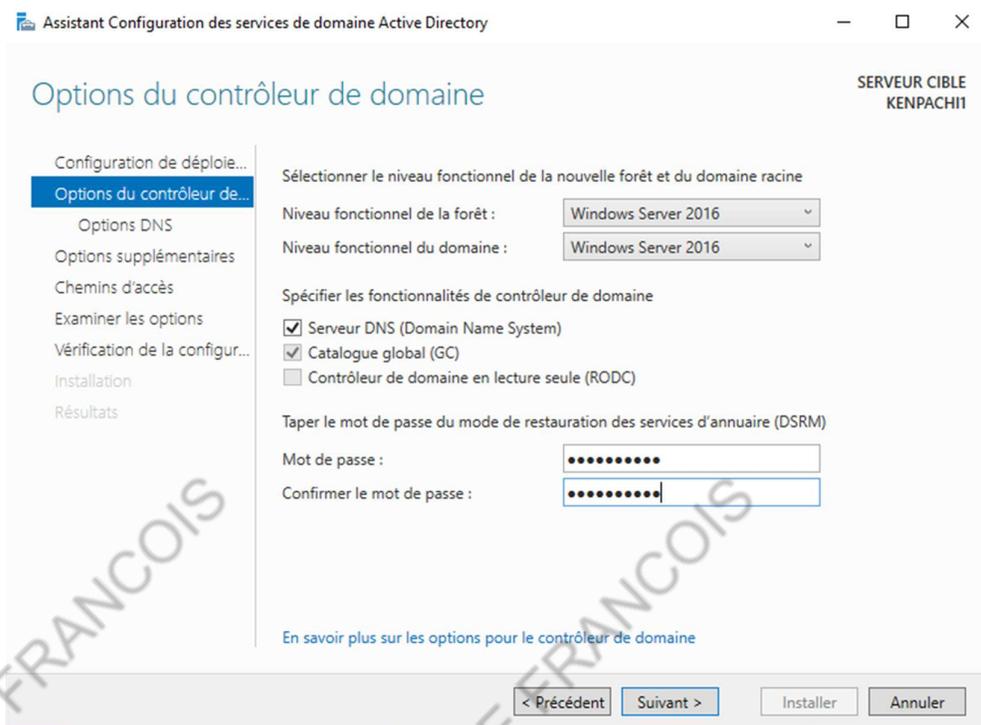


Comme il s'agit d'un nouveau domaine dans une nouvelle forêt, choisissez "**Ajouter une nouvelle forêt**" et indiquez le nom de domaine.

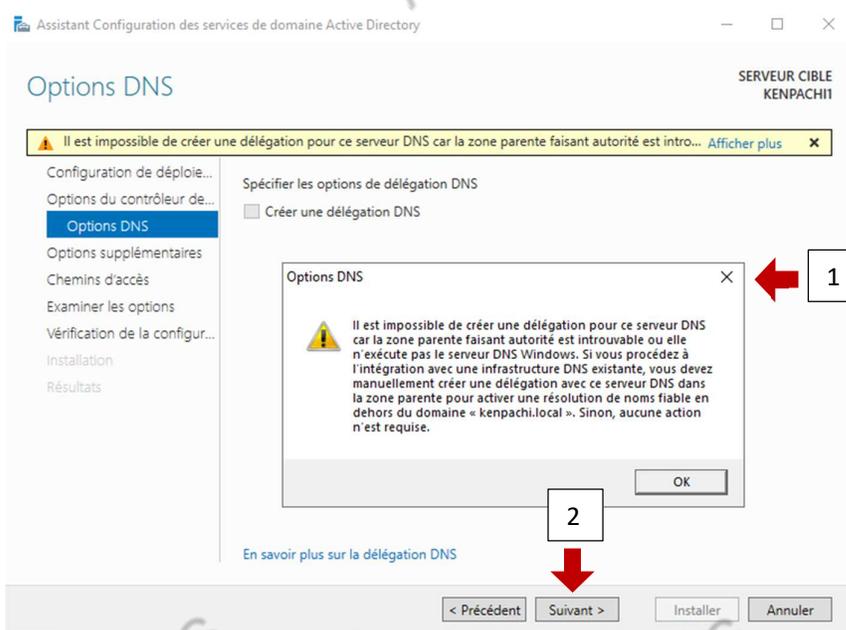




Pour le niveau fonctionnel de la forêt et du domaine, indiquez **"Windows Server 2016"** .
Définissez-le aussi comme serveur DNS et Catalogue global. Enfin, indiquez un mot de passe pour les services de restauration de l'annuaire (ce mot de passe ne correspond pas au mot de passe Administrateur de votre domaine !).

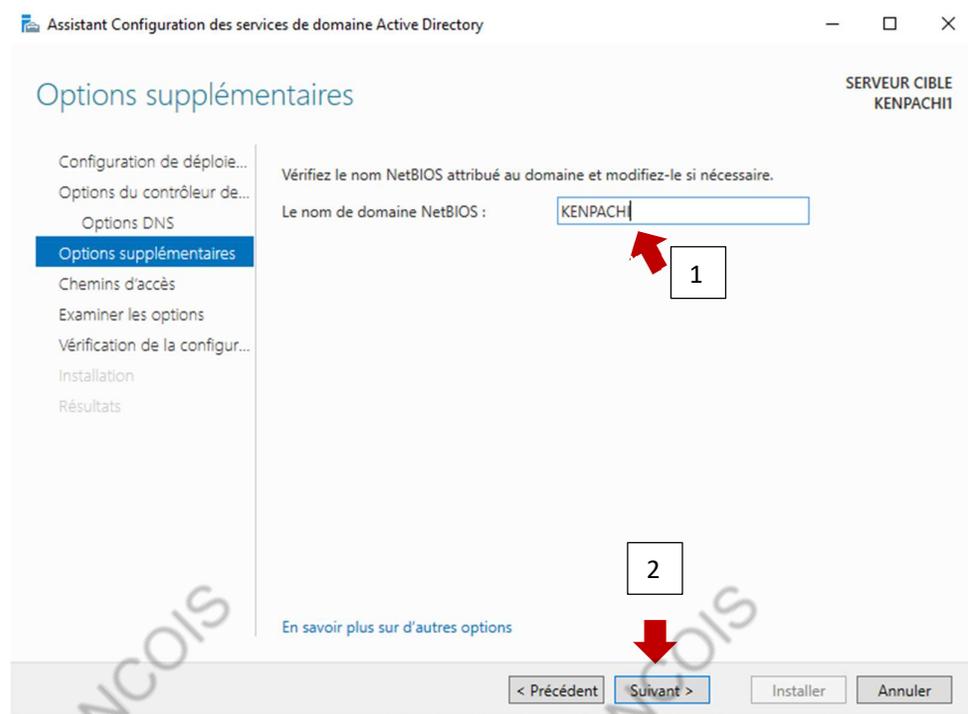


Comme il s'agit d'un nouveau serveur DNS pour une nouvelle zone, ne vous inquiétez pas pour ce message, vous pouvez poursuivre.

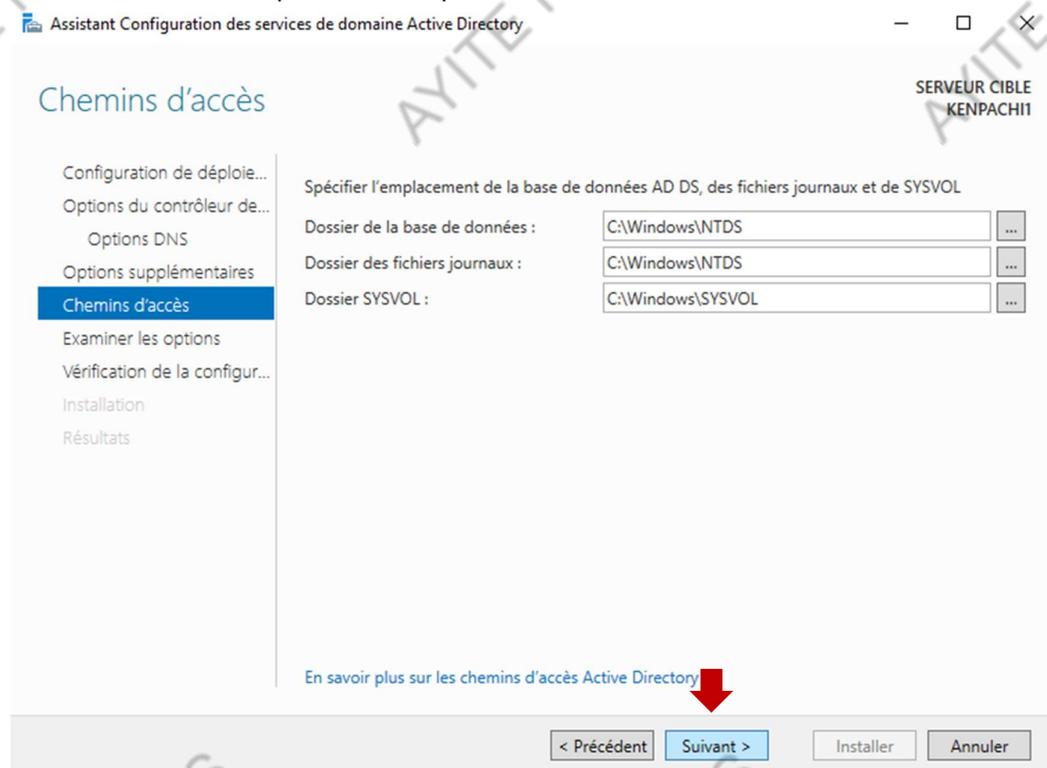




Indiquez un nom NETBIOS pour le domaine

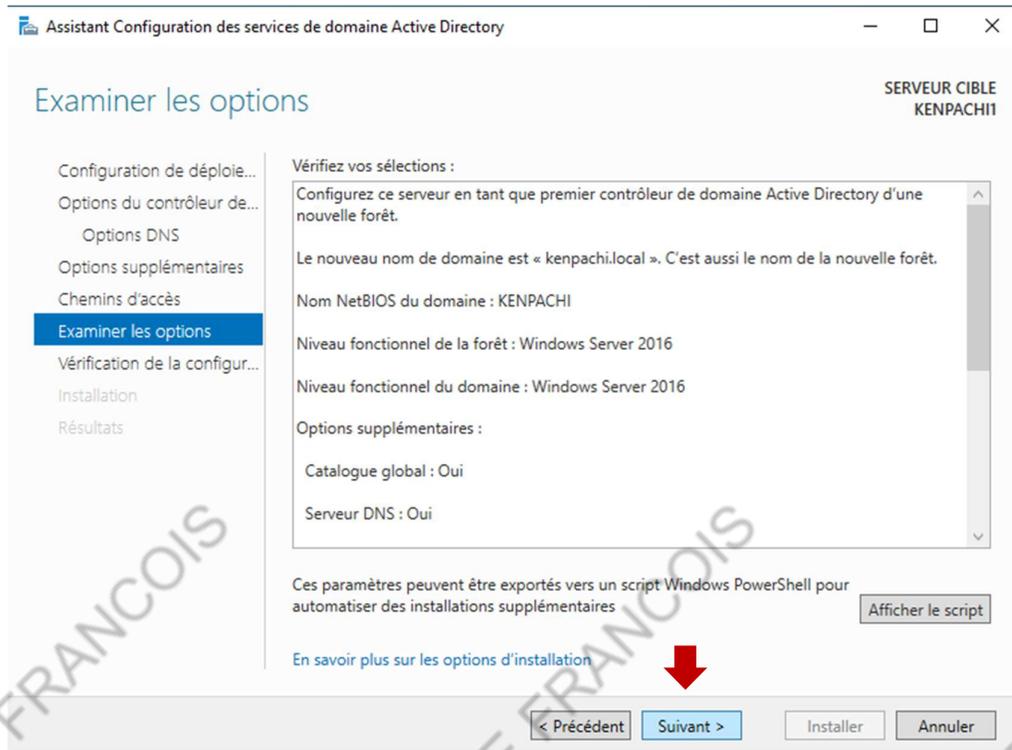


Laissez les chemins par défaut et poursuivez.

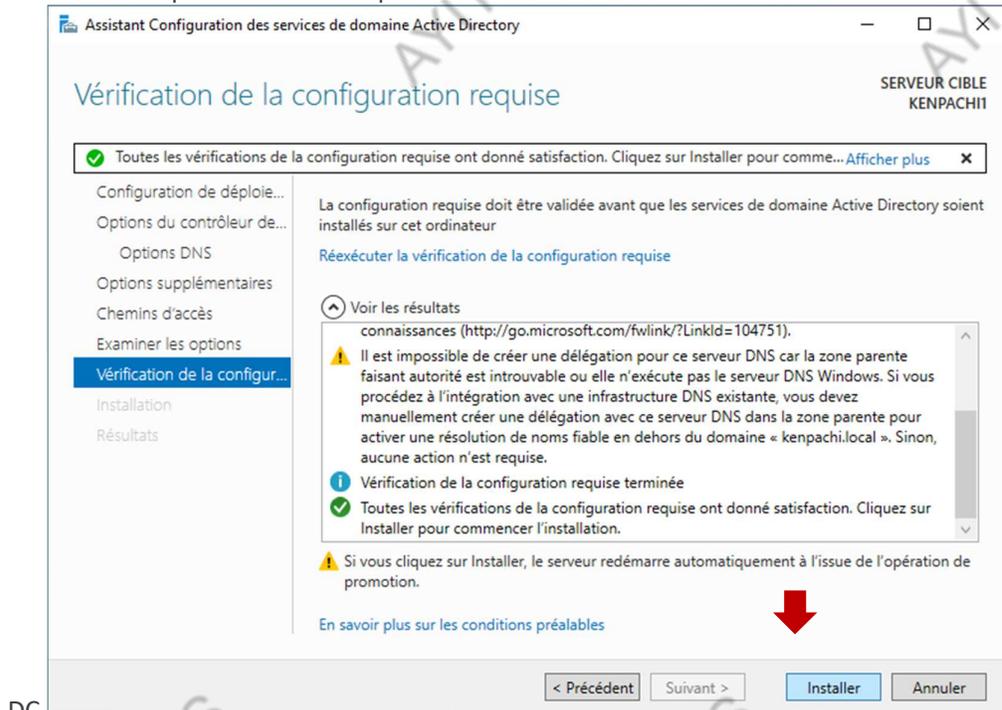




Vérifiez les options et continuez.



Finissez en cliquant sur installer pour démarrer la création de votre domaine et la configuration du

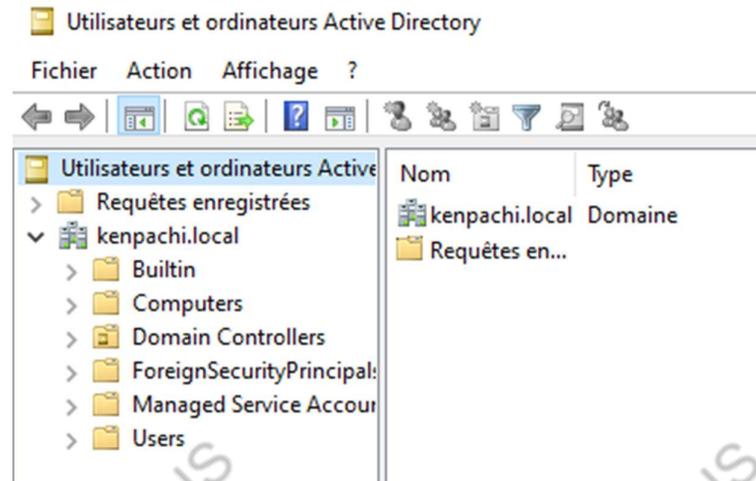


DC.



Patiencez pendant l'installation. Quand ce sera terminé, le serveur va **obligatoirement redémarrer**, de façon automatique.

Dès lors que l'installation est terminée et que votre serveur a redémarré, **vous pouvez commencer à utiliser votre domaine Active Directory**, notamment avec les consoles "**Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**" et "**Centre d'administration Active Directory**" qui servent à gérer les objets dans l'annuaire (utilisateurs, ordinateurs, serveurs, etc.).

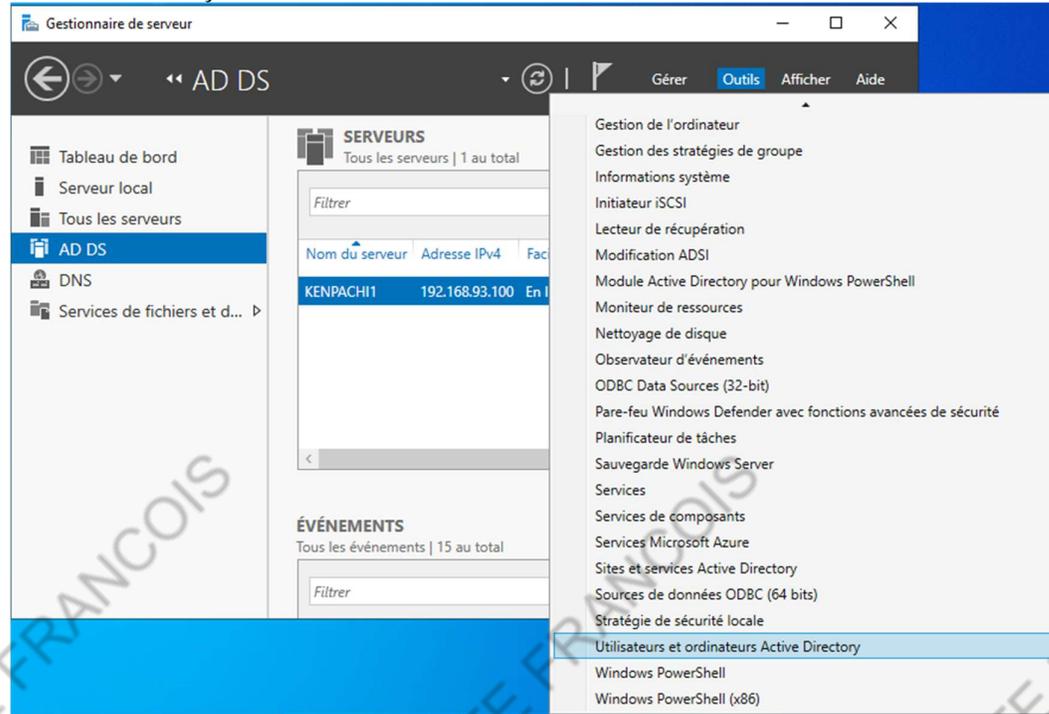


Vous venez de créer un domaine Active Directory ! Il ne reste plus qu'à créer vos premiers utilisateurs, ajouter vos premiers ordinateurs.

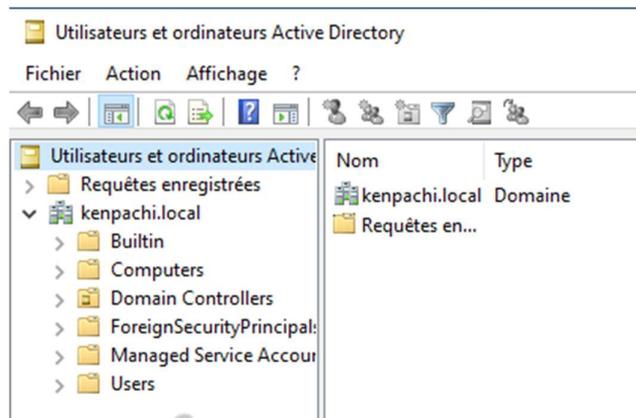


CREATION D'UN UTILISATEUR DU DOMAINE

Dans le gestionnaire de serveur, cliquez sur « Outils » et « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » :



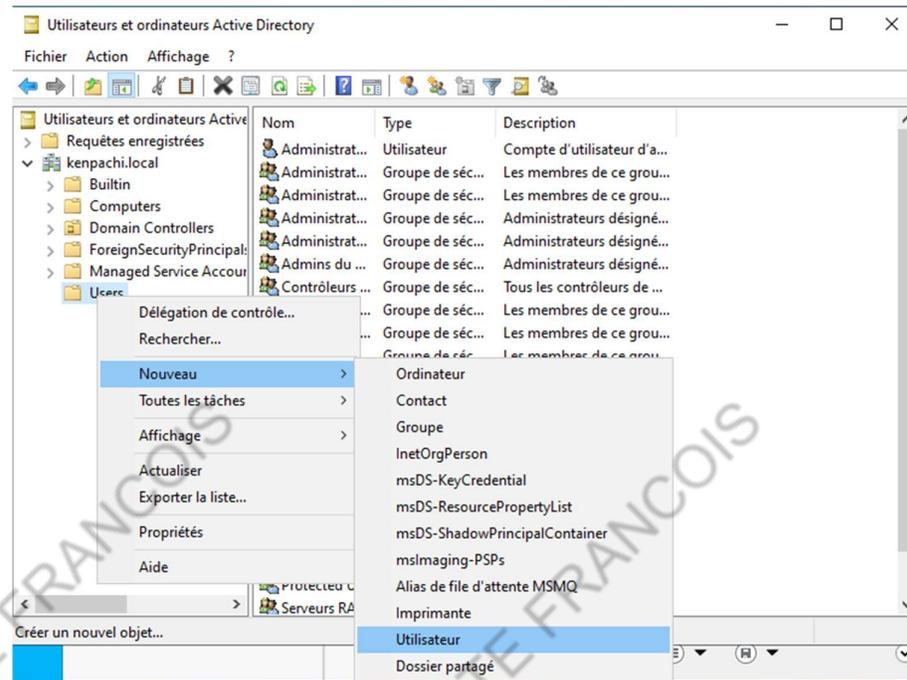
La structure de l'Active Directory s'affiche : L'Active Directory présente la structure suivante : « BUILTIN » = comprend l'ensemble des groupes de sécurité de l'Active Directory (administrateurs, utilisateurs, etc...). « COMPUTERS » = indique l'ensemble des ordinateurs qui se sont connectés au domaine. « DOMAIN CONTROLLERS » = indique l'ensemble des contrôleurs de domaine présents dans la forêt. « USERS » = présente l'ensemble des utilisateurs de l'Active Directory.





Pour ajouter un utilisateur du domaine dans l'annuaire (AD), effectuez la manipulation suivante :

- Faites un clic droit sur « Users »
- Cliquez sur « Nouveau » et « Utilisateur »



Complétez la fenêtre des paramètres du nouvel utilisateur et cliquez « Suivant » : Ici, vous devez renseigner les caractéristiques de votre nouvel utilisateur du domaine (nom, prénom, identifiant de connexion). Il s'agit de déterminer son nom d'ouverture de session lorsqu'il se connectera au domaine.

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : kenpachi.local/Users

Prénom : Initiales :

Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : @kenpachi.local

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

< Précédent Suivant > Annuler



- Saisissez un mot de passe pour le nouvel utilisateur et respectant les critères exigés par Microsoft (majuscules, minuscules, chiffres et caractères spéciaux) et cliquez « Suivant » : Définissez un mot de passe « fort » et paramétrez les critères souhaités. Ici, l'utilisateur ne pourra pas changer le mot de passe et ce dernier n'expire pas (à adapter selon la stratégie souhaitée).

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : kenpachi.local/Users

Mot de passe : [dots]

Confirmer le mot de passe : [dots]

L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

Le mot de passe n'expire jamais

Le compte est désactivé

< Précédent Suivant > Annuler

Cliquez le bouton « Terminer » pour ajouter l'utilisateur à l'annuaire Active Directory (AD) :

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : kenpachi.local/Users

Quand vous cliquerez sur Terminer, l'objet suivant sera créé :

Nom complet : user

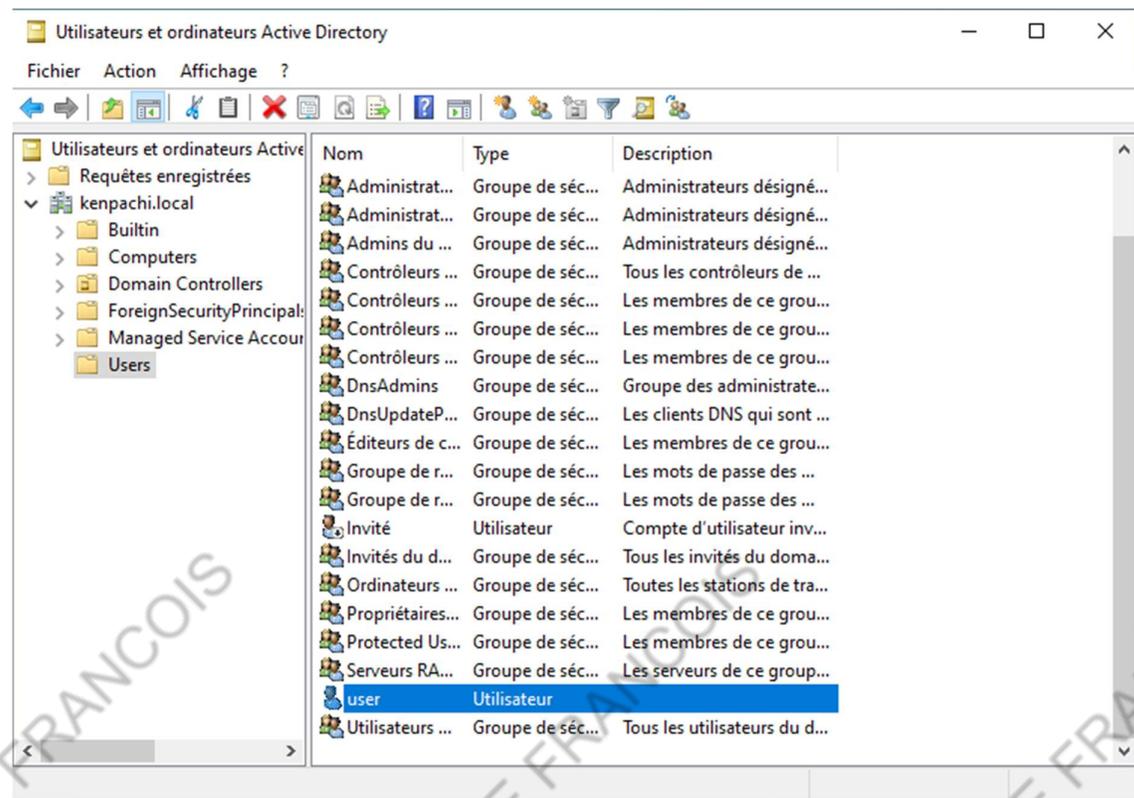
Nom de connexion de l'utilisateur : user@kenpachi.local

L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe.
Le mot de passe n'expire jamais.

< Précédent Terminer Annuler



Si vous cliquez, dans le volet de gauche sur « Users », vous constatez que l'utilisateur « user » que nous venons de créer est maintenant présent dans l'annuaire :



Joindre un ordinateur à un domaine

1. Sur le Bureau, cliquez sur le bouton **Démarrer**, tapez **Panneau de configuration**, puis appuyez sur Entrée.
2. Accédez à **Systeme et sécurité**, puis cliquez sur **Systeme**.
3. Sous **Paramètres de nom d'ordinateur, de domaine et de groupe de travail**, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
4. Sous l'onglet **Nom de l'ordinateur**, cliquez sur **Modifier**.
5. Sous **Membre de**, cliquez sur **Domaine**, tapez le nom du domaine auquel vous voulez joindre cet ordinateur, puis cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur, puis redémarrez l'ordinateur.