

Procédure Windows Server 2019 Essential & Active Directory

Cette procédure a pour but d'installer Windows Server Essential 2019 et de créer un domaine Active Directory.

Clé Utilisée : NJ3X8-YTJRF-3R9J9-D78MF-4YBP4

Table des matières

1. Création de la machine virtuelle.....	1
2. Installation de Windows Server Essential 2019.....	1
3. Créer un domaine Active Directory.....	2
4. Création Groupes, Utilisateurs.....	7
5. Ajout d'une machine Windows 10 Pro au domaine.....	12
6. Installation du Bureau à distance.....	12

1. Création de la machine virtuelle



- Créer une nouvelle machine virtuelle.
- Lui donner un nom et sélectionner la bonne ISO.
- Mettre en nom d'utilisateur : user et mot de passe user .
- Mettre la clé de produit et indiquer un host Name puis le Domain Name suivant : SIO2DaSilvaValentin.local
- Indiquer la clé de produit.
- Activer Guest Addition.
- Mettre 4 giga de RAM et 2 cœurs.
- Mettre 20GB.
- Cliquer sur Suivant et Finish.

2. Installation de Windows Server Essential 2019

- Dans l'assistant d'installation de Windows, Sélectionner la langue "Français" et pareillement pour la langue du clavier .
- Cliquer sur "Installer maintenant".
- Cliquer sur Windows Server 2019 Essential.
- Sélectionner le disque dur sur lequel installer Windows et cliquer sur "Suivant".
- Attendre que l'installation se fasse.
- Choisir un mot de passe Administrateur : Azerty58! et cliquer sur "Terminer".
- Se connecter à la session.

3. Créer un domaine Active Directory

- Avant de créer son domaine Active Directory, il faut attribuer une IP à la machine : Touche Windows -> Réseau et Internet -> Centre réseau et partage
- Cliquer sur Ethernet -> Protocol Internet version 4 -> Propriétés :

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 : 10 . 0 . 0 . 15

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

Passerelle par défaut : . . .

☐ Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

☒ Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 127 . 0 . 0 . 1

Serveur DNS auxiliaire : . . .

☐ Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

On peut passer à la création du domaine AD :

Cliquer sur l'onglet "Gérer" :

Tableau de bord

BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR

1 Configurer ce serveur local

2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités

3 Ajouter d'autres serveurs à gérer

4 Créer un groupe de serveurs

5 Connecter ce serveur aux services cloud

Masquer

Rôles et groupes de serveurs

Rôles : 1 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

Services de fichiers et de stockage 1

Facilité de gestion

Événements

Services

Performances

Résultats BPA

Serveur local 1

Facilité de gestion

1 Événements

5 Services

Performances

Résultats BPA

14/09/2023 11:41

Tous les serveurs 1

Facilité de gestion

1 Événements

5 Services

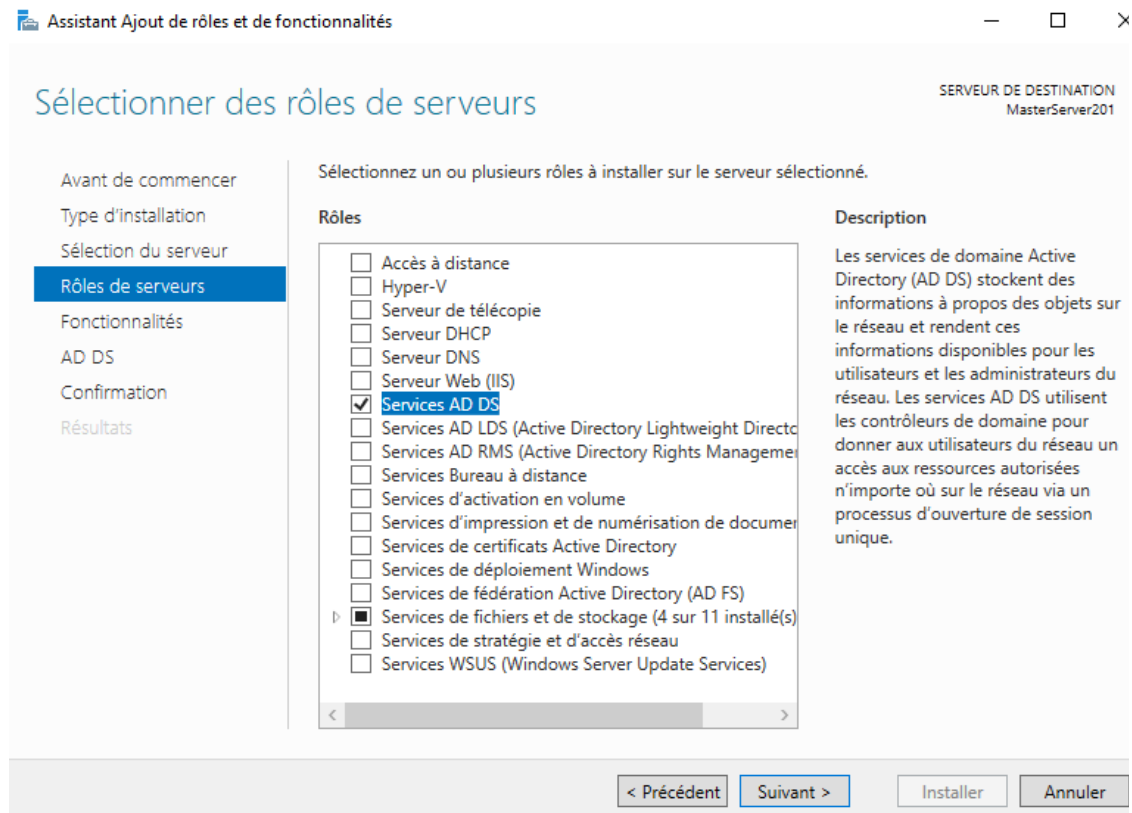
Performances

Résultats BPA

14/09/2023 11:41

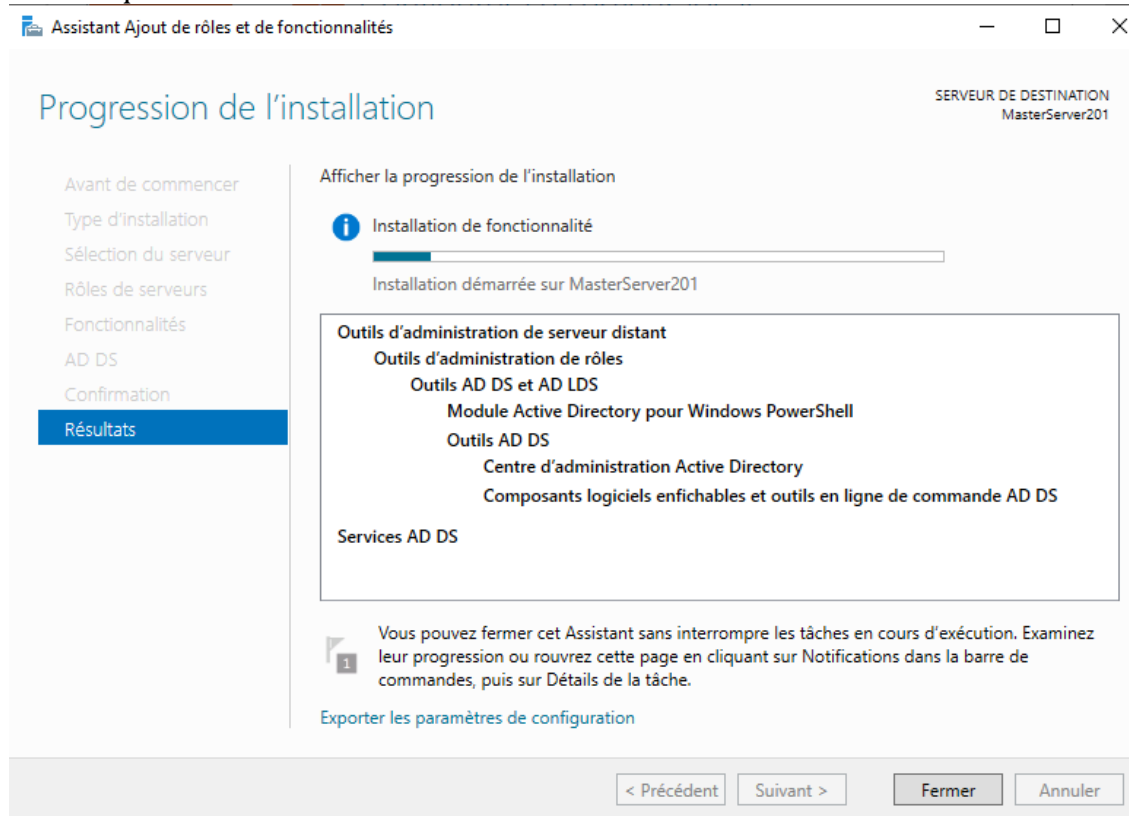
- Puis sur "Ajouter des rôles et fonctionnalités".
- Sur la première fenêtre cliquer sur "Suivant".
- Sur la prochaine fenêtre vérifier si "Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité" est bien coché et cliquer sur "Suivant".
- Cliquer encore sur suivant

- Dans l'onglet "Rôles de serveurs" sélectionner "Services AD DS" et cliquer sur "Suivant" :



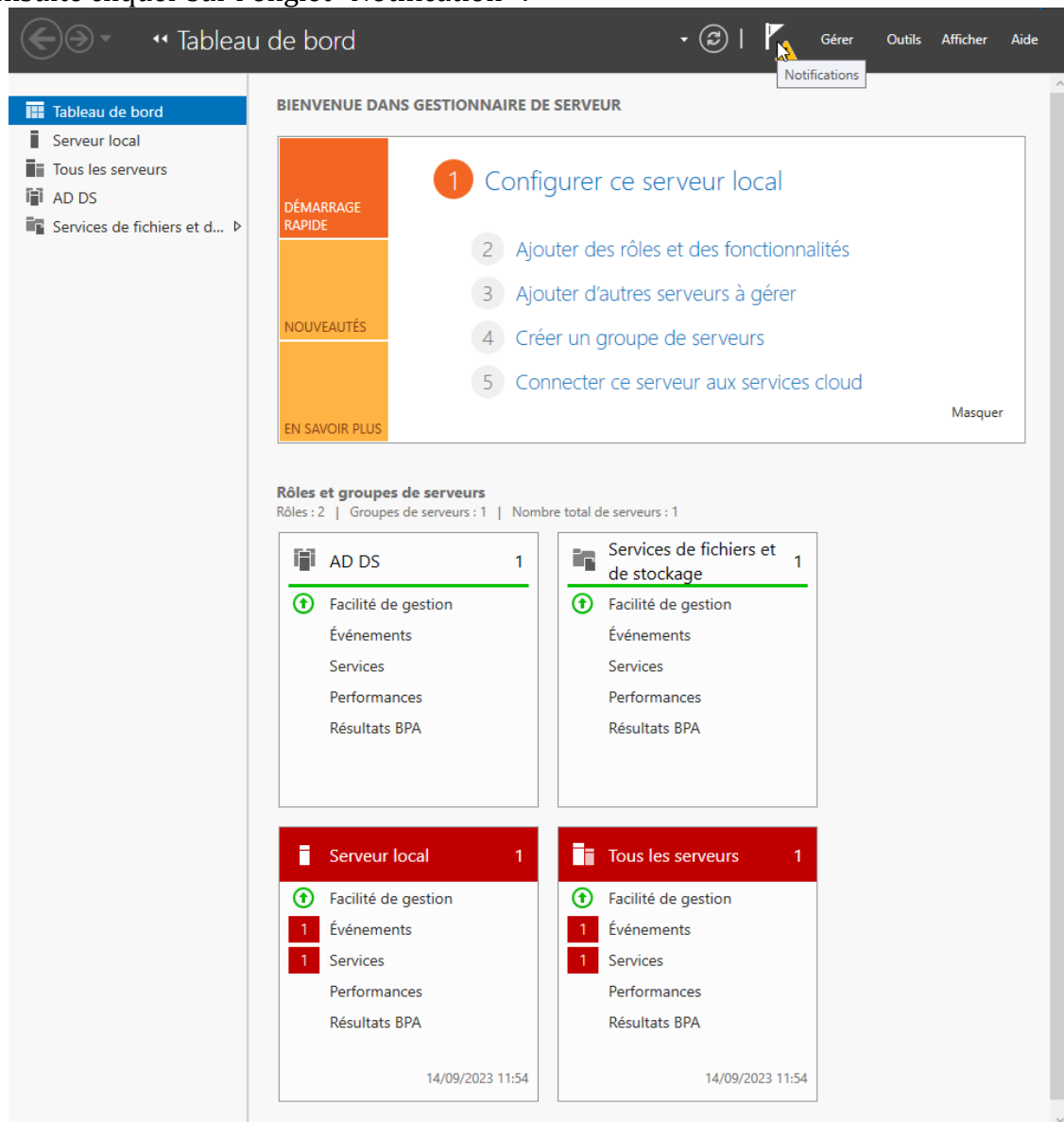
- Cliquer sur "Suivant"
- Cliquer encore sur "Suivant"
- Puis cliquer sur "Installer"

- Attendre que l'installation se fasse :



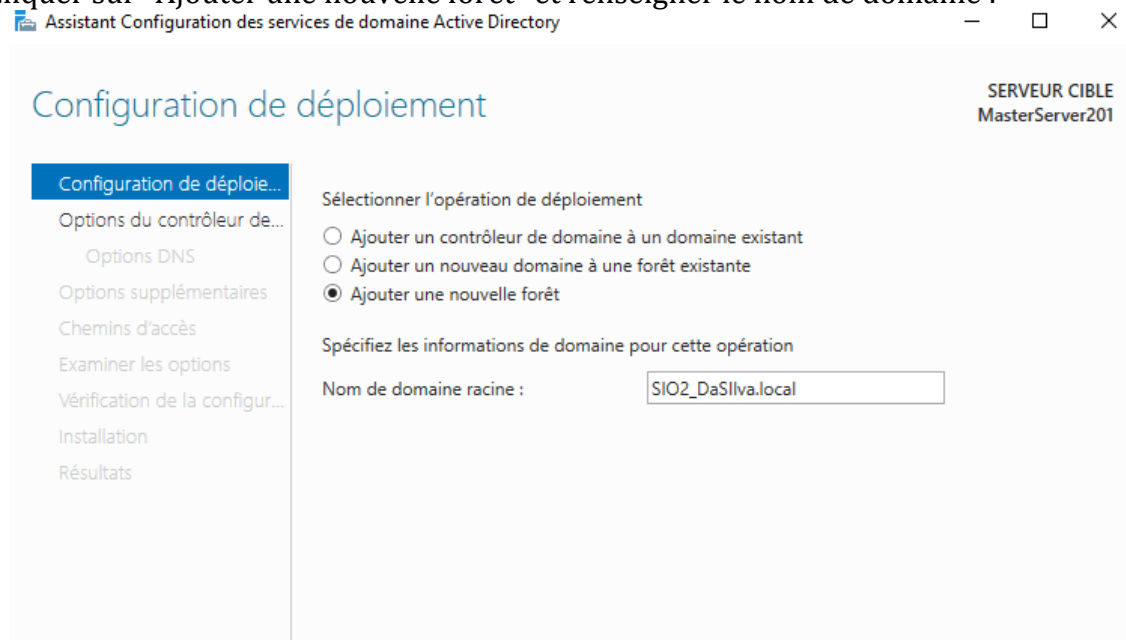
- Une fois l'installation cliquer sur "Fermer"

- Ensuite cliquer sur l'onglet "Notification" :



- Puis sur "Promouvoir" ce serveur en contrôleur de domaine"

- Cliquer sur "Ajouter une nouvelle forêt" et renseigner le nom de domaine :

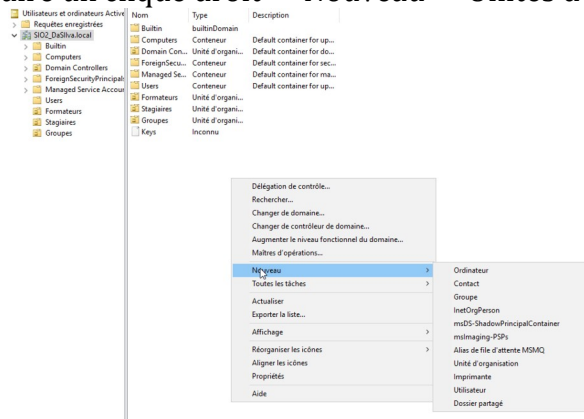


- et cliquer sur "Suivant"
- Dans "Option du contrôleur de domaine" sélectionner "Serveur DNS" et "Catalogue Globale" puis saisir un mot de passe : AdminLRF58 et cliquer sur "Suivant"
- Cliquer à nouveau sur "Suivant"
- Attribuer un nom NetBIOS et cliquer sur "Suivant"
- Cliquer à nouveau sur "Suivant"
- Dans "Vérification de la configuration requise", attendre que toutes les vérifications soient faites et cliquer sur "Installer"
- Attendre que l'installation se fasse et un redémarrage automatique va se faire

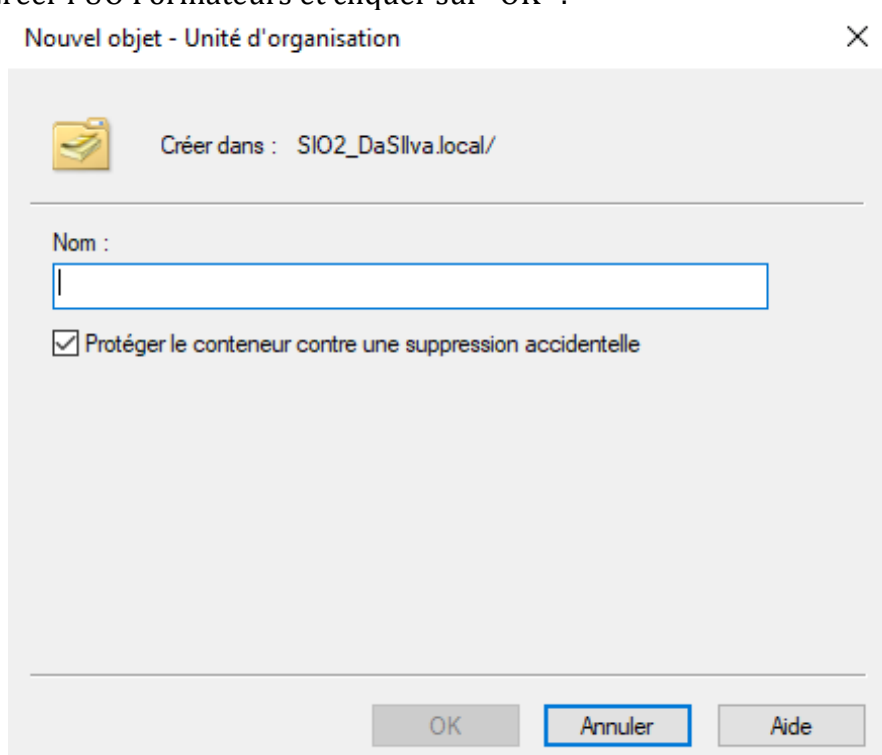
4. Création Groupes, Utilisateurs

- Ouvrir l'application "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory"
- Dérouler le menu "SIO2_DaSilva.local" puis cliquer dessus

- Faire un clique droit -> Nouveau -> Unités d'organisation :




- Créer l'UO Formateurs et cliquer sur "OK" :



- Faire de même avec les UO Stagiaires et Groupes
- Pour créer un groupe, se rendre dans le dossier Groupes puis clique droit -> Nouveau -> Groupe

- Créer le groupe, lui mettre le nom gp_formateurs et cliquer sur "OK" :

Nouvel objet - Groupe ×

 Créer dans : SIO2_DaSilva.local/Groupes

Nom du groupe :

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) :

<p>Étendue du groupe</p> <p><input type="radio"/> Domaine local</p> <p><input checked="" type="radio"/> Globale</p> <p><input type="radio"/> Universelle</p>	<p>Type de groupe</p> <p><input checked="" type="radio"/> Sécurité</p> <p><input type="radio"/> Distribution</p>
--	--

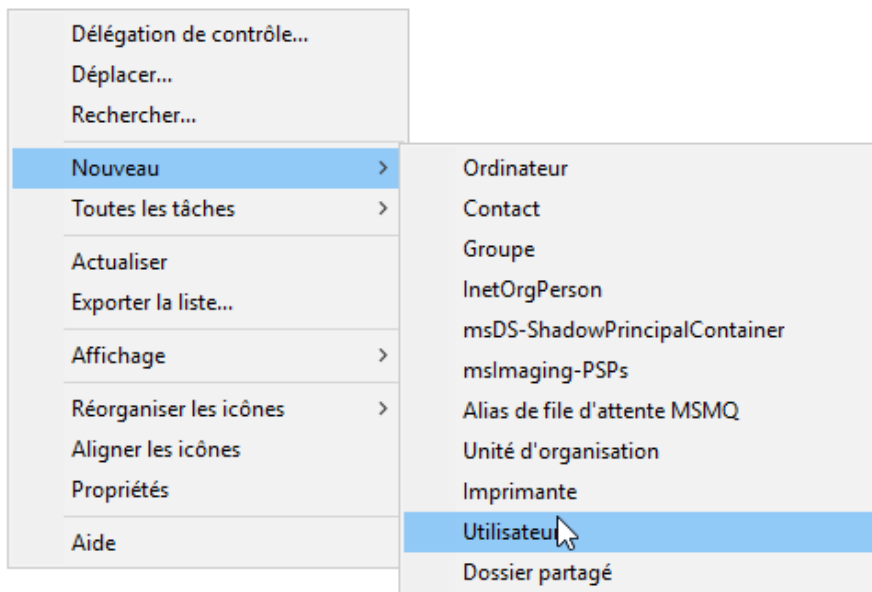
- Faire de même avec le gp_Stagiaires

mdp eric : Leratioestviolent!

mdp stagiaire : Lestagiairepasouf!

Nous allons ajouter un utilisateur nommé Eric Delhomme :

Aller dans l'UO Formateur et faire clique droit -> Nouveau -> Utilisateur :



- Une fenêtre va apparaître, remplir les informations de l'utilisateur et cliquer sur

Nouvel objet - Utilisateur

A screenshot of the 'Nouvel objet - Utilisateur' dialog box. At the top, it says 'Créer dans : SIO2_DaSilva.local/Formateurs' next to a user icon. Below this are several input fields: 'Prénom :', 'Initiales :', 'Nom :', 'Nom complet :', 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :', and 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :'. The 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :' field has a dropdown menu showing '@SIO2_DaSilva.local'. The 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :' field has the text 'SIO2_DASILVA\'. At the bottom, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >', and 'Annuler'. The 'Suivant >' button is highlighted with a blue border.

"Suivant":

- Si besoin, lui définir un mot de passe :

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : SIO2_DaSilva.local/Fomateurs

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

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

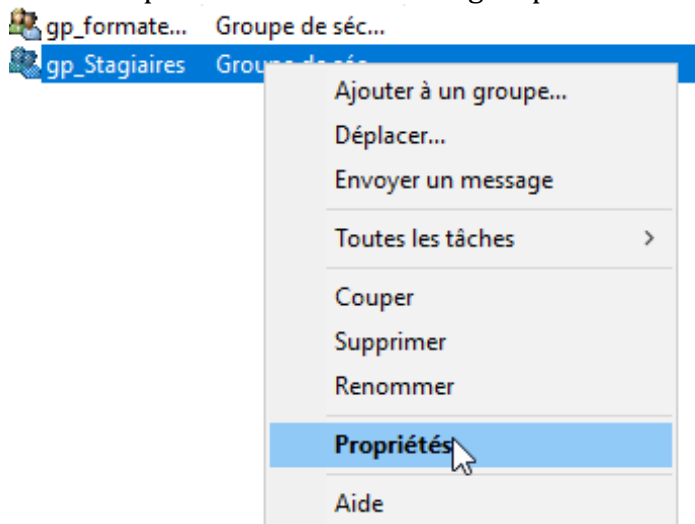
☐ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

☐ Le mot de passe n'expire jamais

☐ Le compte est désactivé

< Précédent Suivant > Annuler

- Cliquer sur suivant et "Terminer"
- Pour ajouter des utilisateurs à un groupe, aller dans le dossier "Groupes" et cliquer droit -> Propriétés sur un des deux groupes :



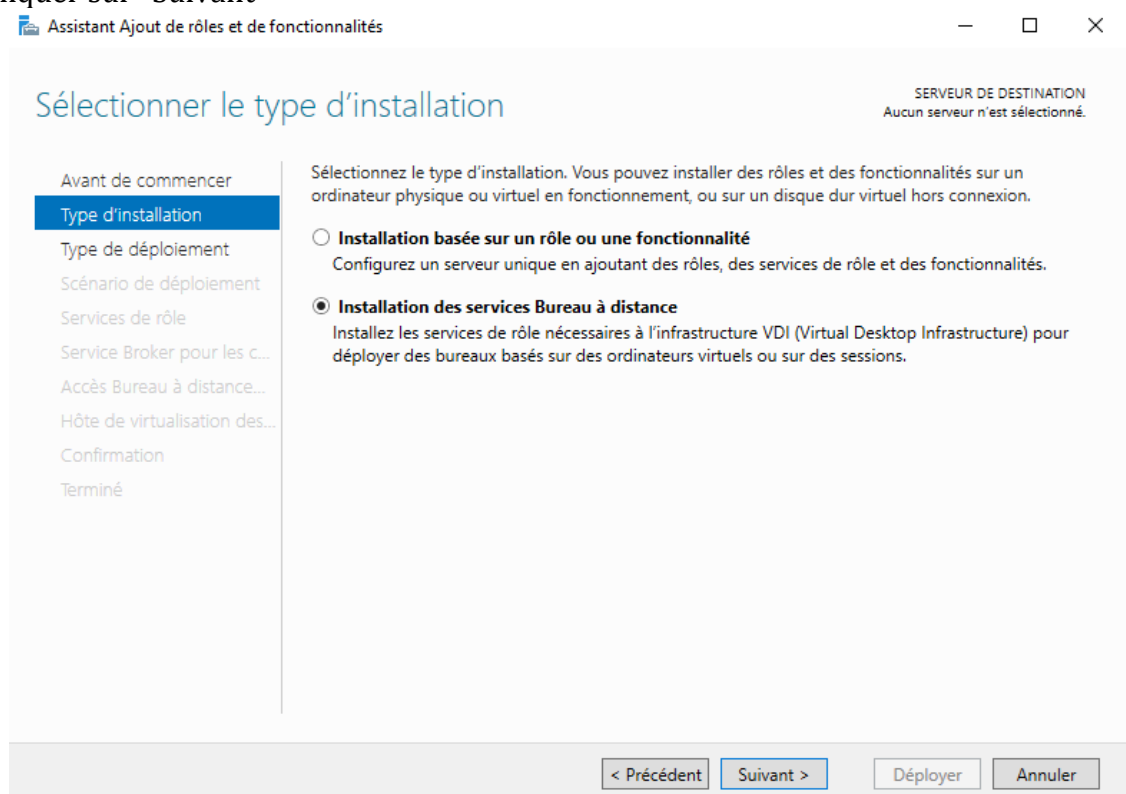
- Aller dans l'onglet "Membres" puis cliquer sur "Ajouter" puis entrer le nom d'utilisateur et cliquer sur OK.

5. Ajout d'une machine Windows 10 Pro au domaine

- Configurer l'IP du poste sur le même réseau que le serveur et mettre l'adresse IP du serveur en DNS
- Aller dans les paramètres Windows -> Système -> à propos -> Paramètres avancés du système.
- Aller dans l'onglet "Nom de l'ordinateur" puis sélectionner "Domaine" et indiquer le nom de domaine puis redémarrer le poste.

6. Installation du Bureau à distance

- Ouvrir le Gestionnaire de serveur
- Cliquer sur "Gérer" puis "Ajouter des rôles et des fonctionnalités"
- Cliquer sur "Suivant" puis sur "Installation des services Bureau à distance" puis cliquer sur "Suivant"



- Sélectionner "Déploiement standard" puis "Suivant"
- Sélectionner "Déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel" puis "Suivant"
- Cliquer sur "Suivant"

- Sélectionner le serveur puis "Suivant"
- Sélectionner le serveur puis "Suivant"
- Sélectionner le serveur puis "Suivant"
- Cocher "Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire"
- Cliquer sur "Déployer"