

Installation de Windows Server 2019 & Serveur AD

Sommaire :

| | |
|---|---|
| Installation de Windows Server :..... | 1 |
| Création du serveur AD :..... | 1 |
| Création de groupes, d'unités d'organisation et de comptes :..... | 6 |
| Installation des services Bureau à distance :..... | 7 |

L'objectif de cette procédure est de réaliser l'installation de Windows Server 2019 Essential et de faire les réglages nécessaires à son utilisation optimale.

Clé d'essais Windows : NJ3X8-YTJRF-3R9J9-D78MF-4YBP4

Installation de Windows Server :


- créer une nouvelle VM avec l'iso de Windows Server et laisser les paramètres par défaut (RAM et nombre de cœurs alloués)
- changer l'emplacement de stockage par défaut
- changer le nom d'utilisateur et le mot de passe en « user »
- changer le hostname en « WindowsServerNOM »
(ex :WindowsServerSABOUREAU) et le domain name en « SIO2NOM » (ex : SIO2SABOUREAU)
- laisser l'installation se poursuivre
- une fois l'installation terminée changer la langue du clavier en français en se rendant dans les Paramètres puis dans Heure et Langue

Création du serveur AD :

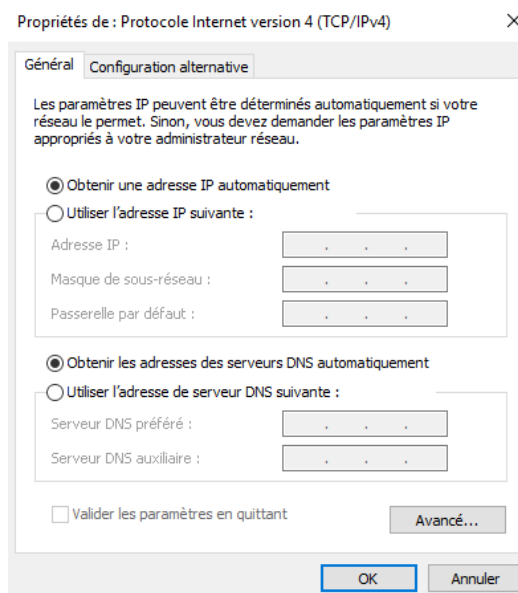
- Avant de commencer, il faut fixer l'adresse IP du Windows Server afin de pouvoir se servir des fonctionnalités DNS via l'AD.
- Pour cela, ouvrir le panneau de configuration puis réseau et internet puis centre réseau et partage pour enfin cliquer sur Ethernet

Afficher vos réseaux actifs

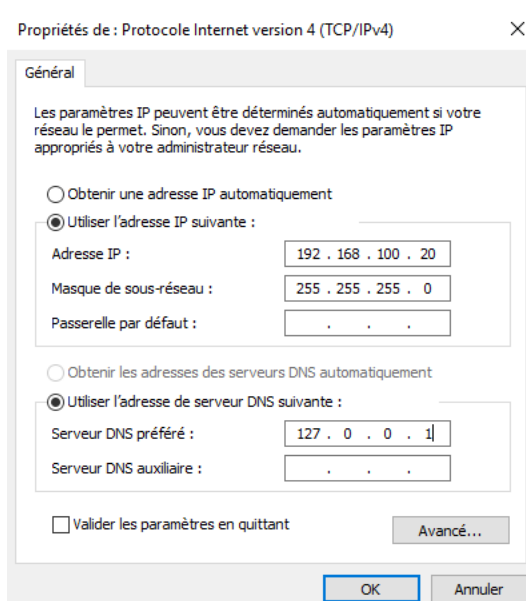
v2-BTS-SIO.LOC
Réseau public

Type d'accès : Pas d'accès Internet
Connexions :  Ethernet

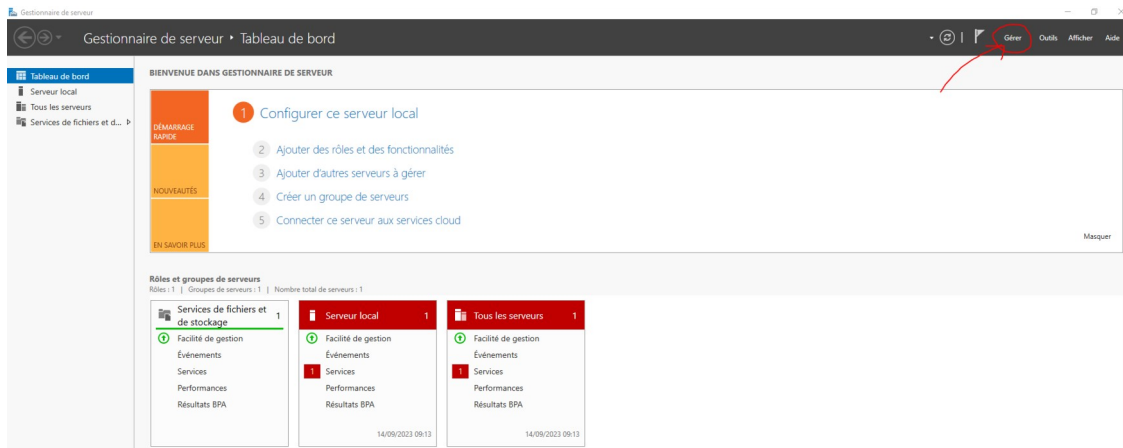
- Dans la fenêtre « Etat de Ethernet », cliquer sur Propriétés puis sur Protocole Internet Version 4 dans la nouvelle fenêtre et ensuite propriétés ce qui va ouvrir la fenêtre ci-dessus :



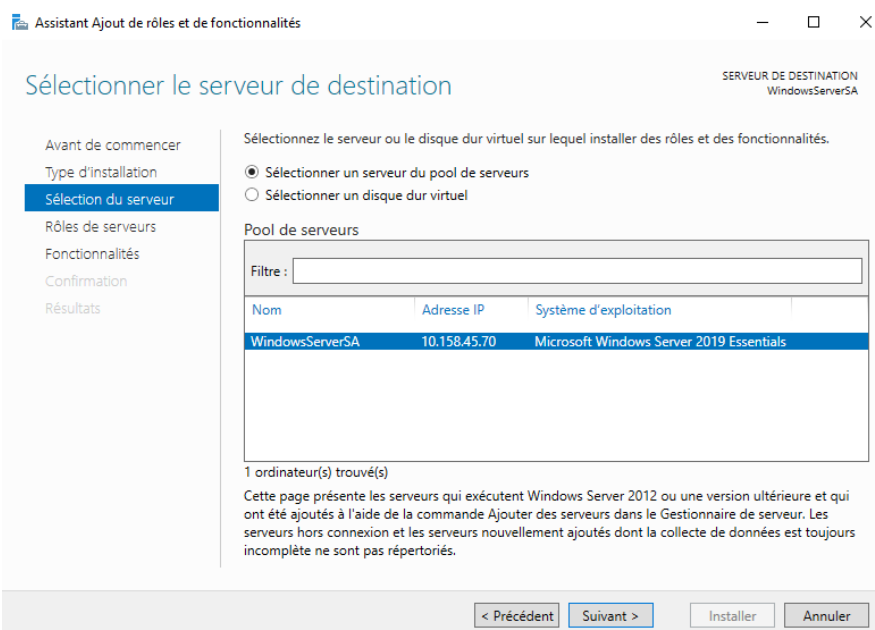
- Sélectionner l'option « Utiliser l'adresse IP suivante » et renseigner l'adresse IP souhaitée, le masque ainsi que le serveur DNS préféré (qui est le serveur lui-même)



- Ouvrir le Gestionnaire de serveur qui se trouve dans le menu Démarrer
- Dans le gestionnaire de serveur, cliquer sur le bouton « gérer » qui se trouve en haut à droite de la fenêtre.

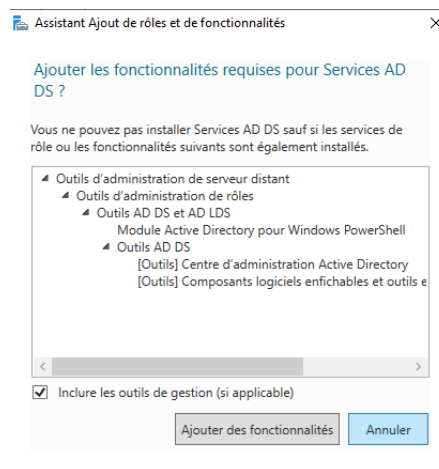


- Cliquer ensuite sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités », cela va ouvrir l'assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
- Appuyer sur suivant, puis sur la seconde page sélectionner « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité » puis suivant
- Sélectionner le serveur sur lequel installer le serveur AD depuis l'option « Sélectionner un serveur du pool de serveurs » (ici on choisi le serveur lui-même) puis appuyer sur suivant

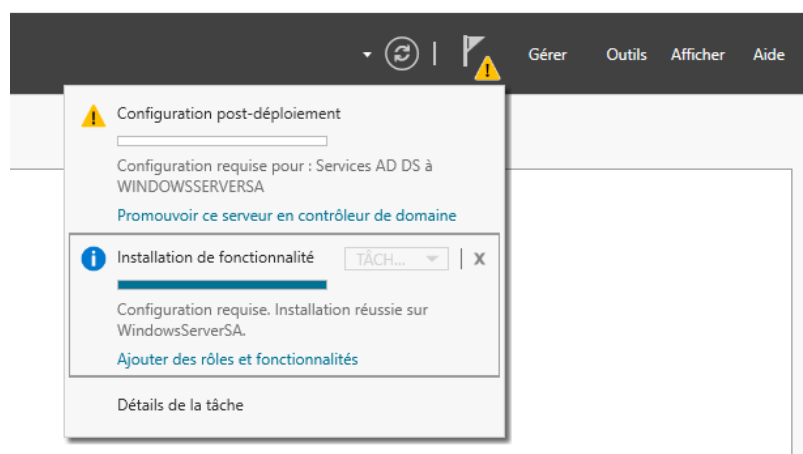


Sélectionner

le rôle « Services AD DS » puis cliquer sur ajouter des fonctionnalités, puis suivant.

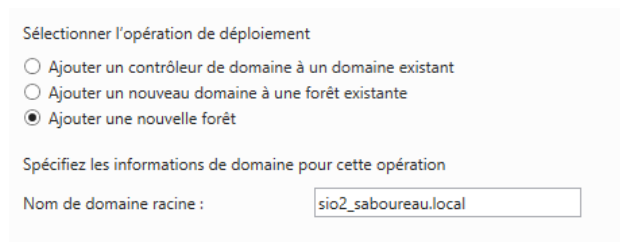


- Dans la fenêtre fonctionnalités, ne rien changer et simplement cliquer sur suivant.
- Dans la fenêtre AD DS qui a été ajouté, ne rien changer et simplement cliquer sur suivant.
- Dans la fenêtre Confirmation, cliquer sur installer et laisser l'installation se faire.
- Une fois l'installation terminée, fermer l'assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
- Une icône avec un drapeau et un panneau attention apparaît alors en haut à droite de l'écran du gestionnaire de serveur, cliquer sur cette dernière puis sur promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine.



- Une fenêtre Assistant de configuration des services de domaine Active Directory s'ouvre alors et propose de choisir l'option de déploiement, choisir « ajouter une nouvelle forêt ».

- Choisir un nom de domaine racine puis suivant



Sélectionner l'opération de déploiement

☐ Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant

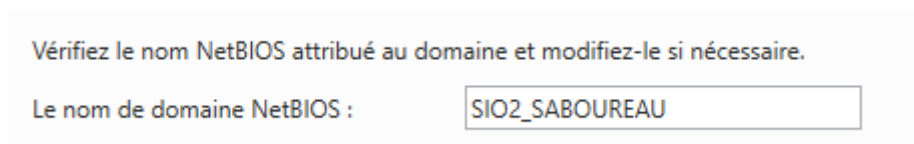
☐ Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante

☒ Ajouter une nouvelle forêt

Spécifiez les informations de domaine pour cette opération

Nom de domaine racine :

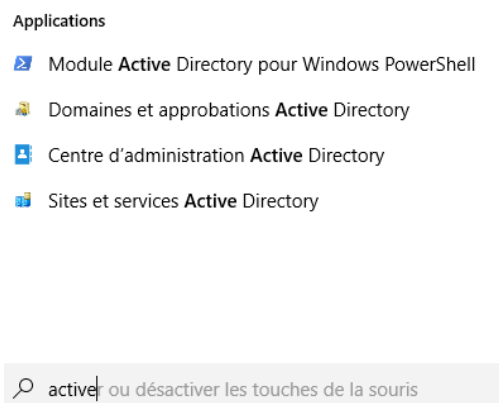
- Dans la fenêtre suivante (Options du contrôleur de domaine) laisser les options par défaut et renseigner un mot de passe de restauration (ex : #RestoreNow)
- Dans Option DNS, ne rien changer et cliquer sur suivant
- Dans Options supplémentaires, il est possible de changer le nom de domaine NetBIOS par défaut puis cliquer sur suivant



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

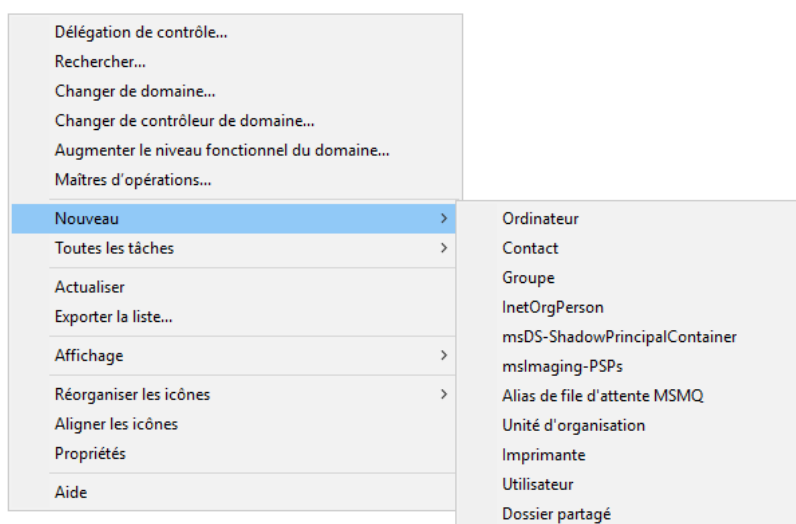
Le nom de domaine NetBIOS :

- Dans Chemin d'accès, laisser les options par défaut et cliquer sur suivant
- Dans Examiner les options, il est possible de vérifier les options sélectionnées précédemment puis cliquer sur suivante
- Dans Installation, attendre que les vérifications soient terminées puis cliquer sur installer
- Attendre que le serveur redémarre puis vérifier que les services AD sont bien installés

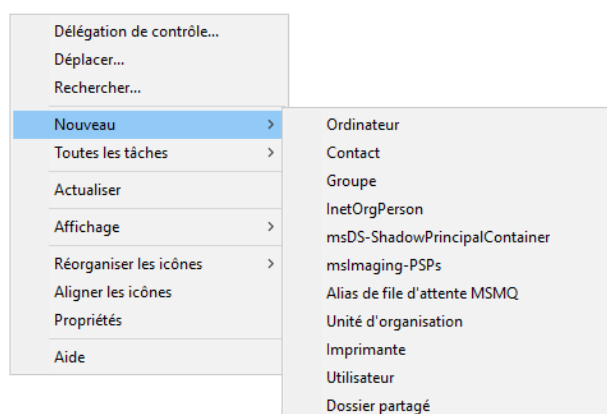


Création de groupes, d'unités d'organisation et de comptes :

- Ouvrir « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory »
- Dans le dossier principal du serveur, faire un clic droit et sélectionner l'option « nouveau » puis « unité d'organisation ».



- Dans la fenêtre qui s'ouvre, renseigner le nom de la nouvelle unité d'organisation
- Pour créer un groupe, se rendre dans l'unité d'organisation et faire un clic droit puis « nouveau » puis « groupe ».



- Comme précédemment renseigner un nom pour le nouveau groupe et préciser l'étendue du groupe (ex : globale) et son type (ex : sécurité)

- Pour créer un utilisateur, se rendre dans le groupe souhaité et effectuer un clic droit puis « nouveau » puis « utilisateur »

- Renseigner les informations de l'utilisateur dans la fenêtre qui s'est ouverte

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : sio2_saboureau.local/Formateurs

Prénom : Eric Initiales :

Nom : Delhomme

Nom complet : Eric Delhomme

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur : edelhomme @sio2_saboureau.local

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) : SIO2_SABOUREAU\edelhomme

< Précédent Suivant > Annuler

- Cliquer sur suivant et renseigner un mot de passe (possibilité de changer les paramètres liés au mot de passe), le mot de passe devant respecter des règles de sécurité (ex : #Ehomedel58 ou #Rapport58)
- Pour ajouter des utilisateurs à un groupe, double cliquer sur un groupe puis cliquer sur « membres » et « ajouter » puis rechercher le nom de l'utilisateur à ajouter

Propriétés de : gp_Formateurs

Général Membres

Membres :

| Nom | Dossier Services de domaine Active Directory |
|---------------|--|
| Eric Delhomme | sio2_saboureau.local/Formateurs |

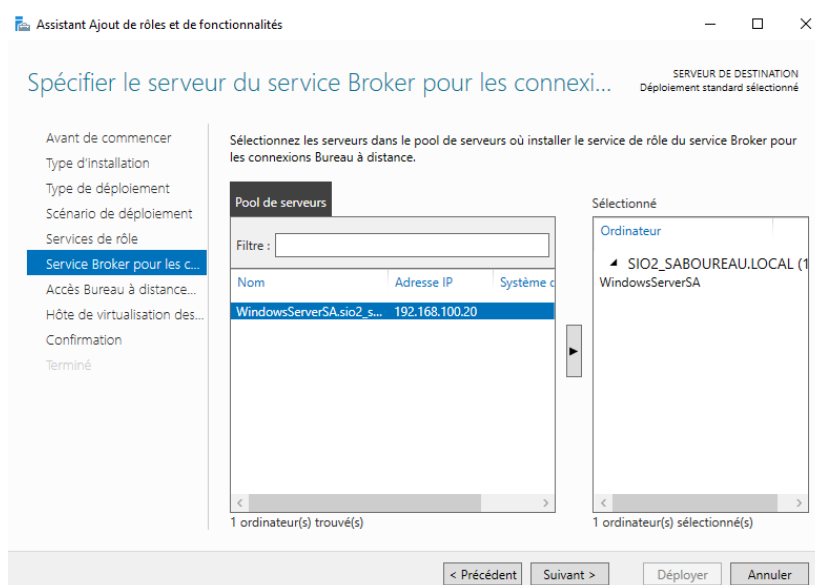
Ajouter... Supprimer

OK Annuler Appliquer

Installation des services Bureau à distance (semble ne pas fonctionner sur serveur qui utilise une clé d'essai) :

- Ouvrir le gestionnaire des serveurs

- Cliquer sur « gérer » en haut à droite de la fenêtre
- Cliquer ensuite sur « ajouter des rôles et des fonctionnalités »
- Dans la nouvelle fenêtre cliquer sur suivant puis sélectionner « Installation des services bureau à Distance » puis suivant
- Sélectionner ensuite « déploiement standard » puis suivant, sur la fenêtre suivante sélectionner « déploiement de bureaux basés sur un ordinateur virtuel » puis suivante
- Dans « Services de rôle », cliquer sur suivant
- Dans « Spécifier le serveur du service Broker pour les connexions Bureau à Distance » double-cliquer sur le serveur qui apparaît dans la pool de serveurs puis suivant



- Dans la fenêtre suivante double-cliquer sur le serveur qui apparaît dans la pool de serveurs puis suivant
- Dans « Spécifier un serveur hôte de virtualisation des services Bureau à Distance » double-cliquer sur le serveur qui apparaît dans la pool de serveurs puis suivant
- Dans « Confirmation » cliquer sur déployer
- Patienter le temps de l'installation des services Bureau à Distance puis redémarrer le serveur