

Procédure AD Balsan

Les différentes étapes de la création de l'Ad Balsan.

Sommaire:

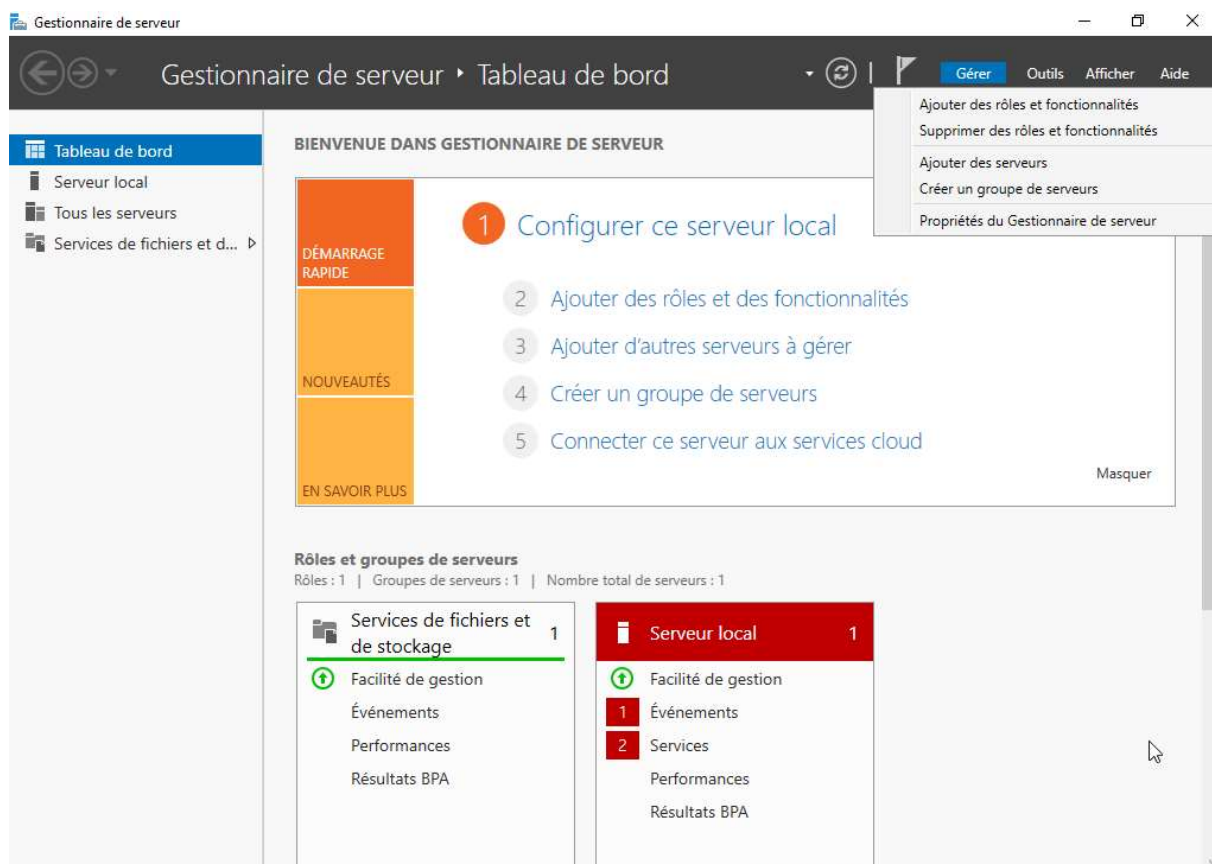
- 1.Ajout des fonctionnalités et des rôles.....
 - 1.1) Ajout de la fonctionnalité Active Directory (AD DS).....
 - 1.2) Ajout d'un serveur DHCP.....
 - 1.3) Ajout d'un serveur DNS.....
- 2.Création du nom de domaine.....
- 3.Création des utilisateurs et groupe.....
 - 3.1) Création d'utilisateur.....
 - 3.2) Création d'un groupe.....

Ajout des fonctionnalités et des rôles

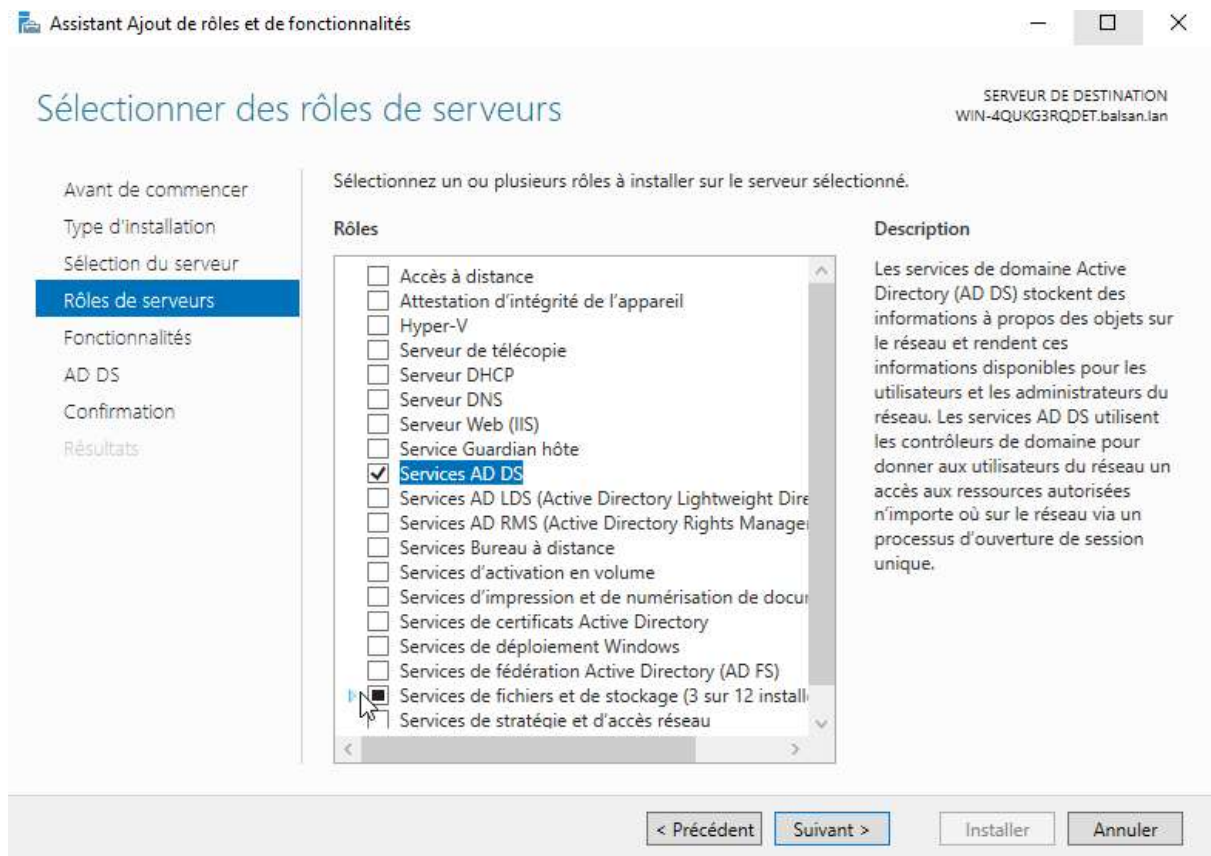
Dans un serveur en entreprise, il y a certains rôles essentiels pour le bon fonctionnement de ce dernier. Pour cela diverses fonctionnalités sont disponibles, comme le DHCP, l'AD DS ou le DNS.

I)Ajout de la fonctionnalité Active Directory (AD DS)

I.1)Pour cela il faut se rendre sur l'onglet "Gérer", puis sélectionner "Ajouter des rôles et fonctionnalités".

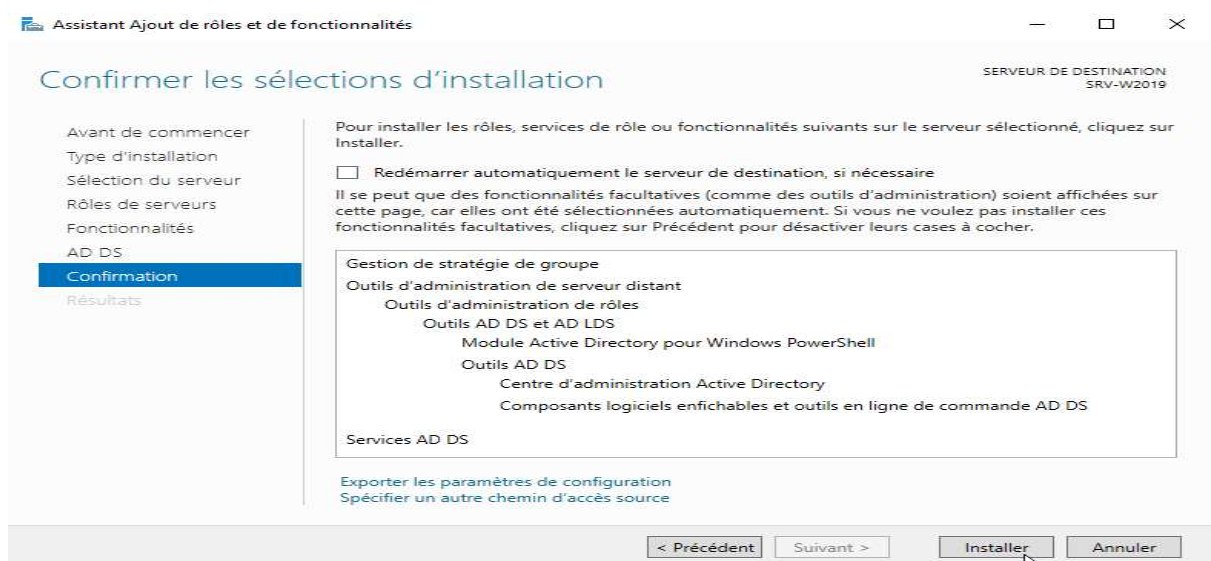


I.2) Une fois la nouvelle page ouverte il suffit de cliquer sur “Suivant”, en sélectionnant le bon serveur, puis une fois arrivé sur cette page cocher la case “Services AD DS”.



(Cliquer en suivant sur “Ajouter les fonctionnalités”)

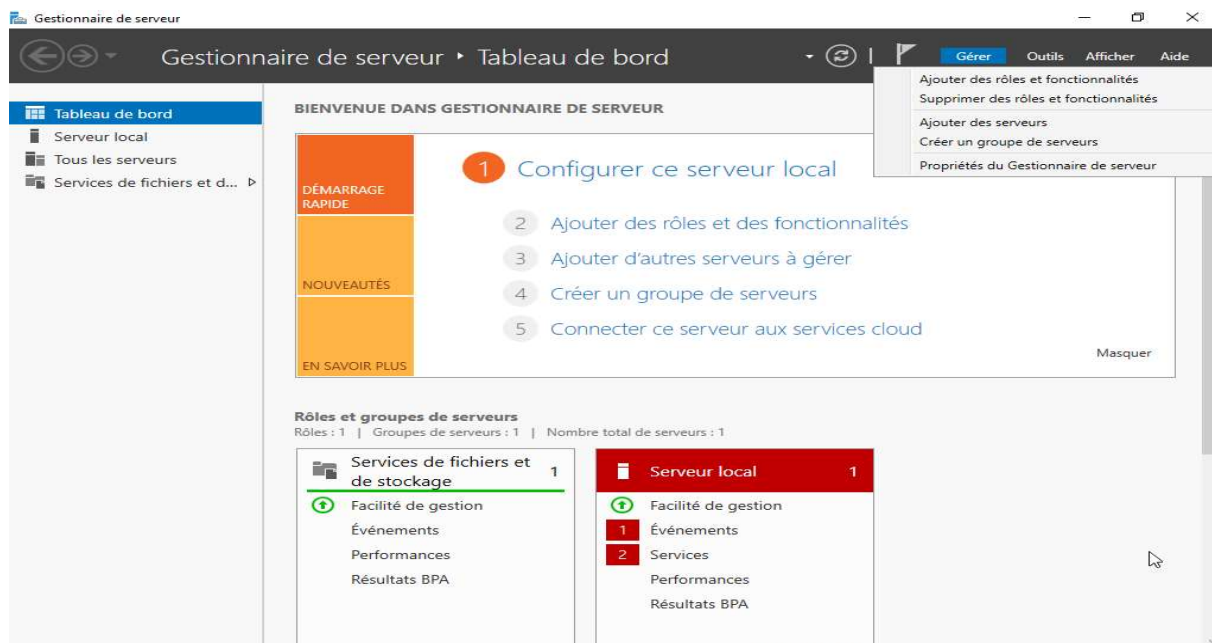
I.3)Par la suite il suffit de cliquer sur “Suivant”, puis “Installer”.



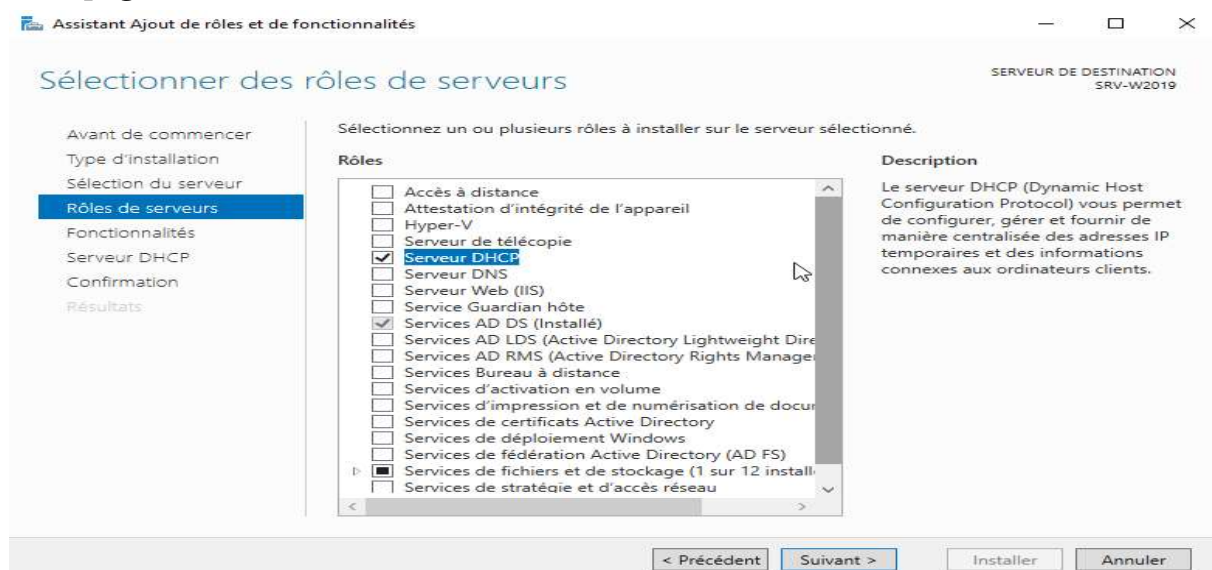
II) Ajout d'un serveur DHCP.

Afin de communiquer avec d'autres machines il nous faut une adresse IP. Afin d'éviter la configuration d'une adresse manuelle pour chaque nouvel utilisateur, on met en place un serveur **DHCP**. Son but étant d'attribuer automatiquement une adresse IP (définie sur une plage IP) pour chaque nouvelle machine entrant dans le réseau.

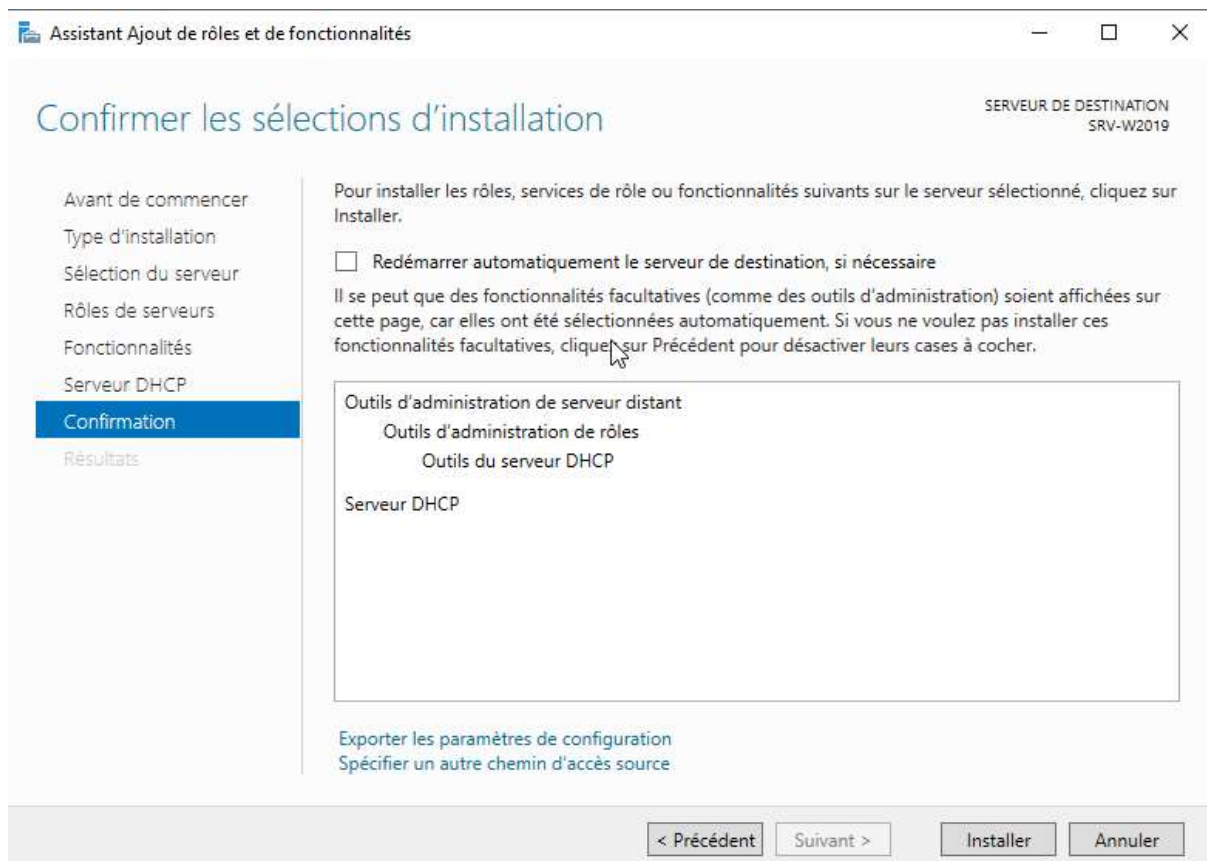
II.1) Il faut se rendre sur l'onglet "Gérer", puis sélectionner "Ajouter des rôles et fonctionnalités".



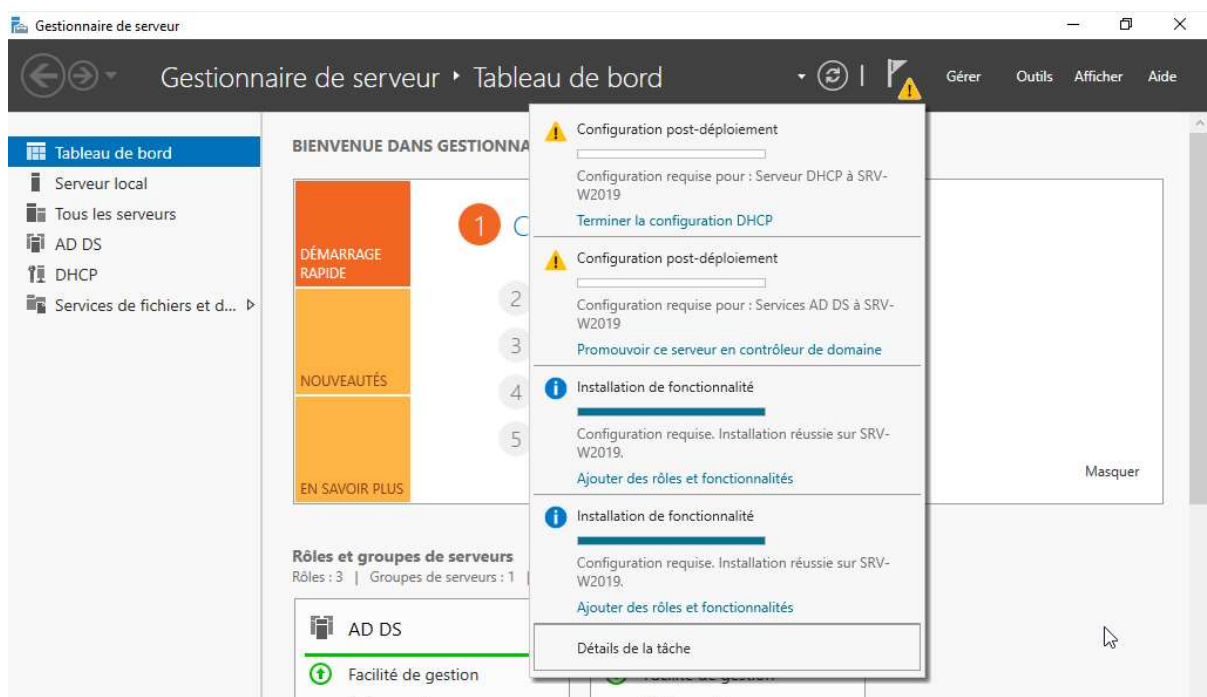
II.2) Cliquer sur "Suivant", en sélectionnant le bon serveur, puis une fois arrivé sur cette page cocher la case "Serveur DHCP".



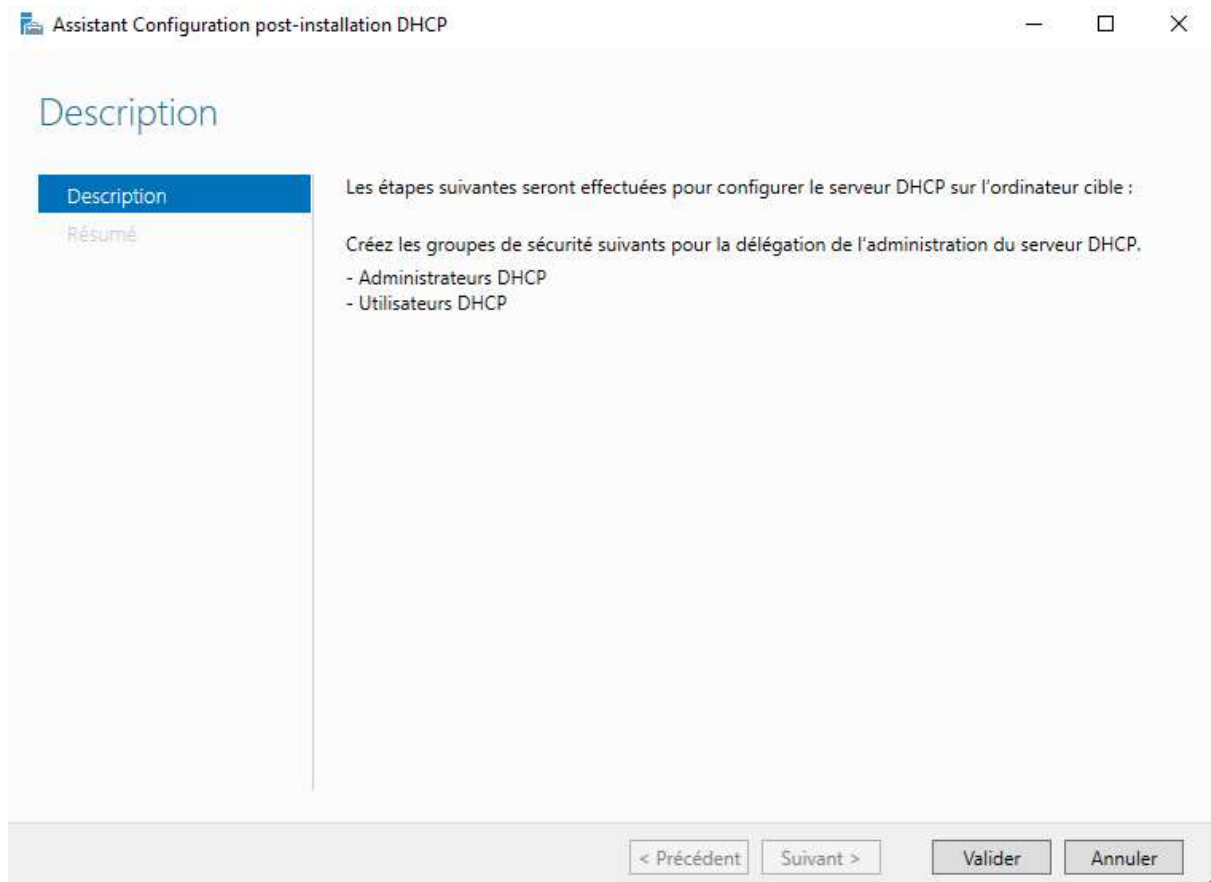
II.3) Par la suite il suffit de cliquer sur “Suivant”, puis “Installer”.



II.4) Une fois l'installation terminée, il faut cliquer sur l'icône d'un drapeau et sélectionner “Terminer la configuration DHCP”.

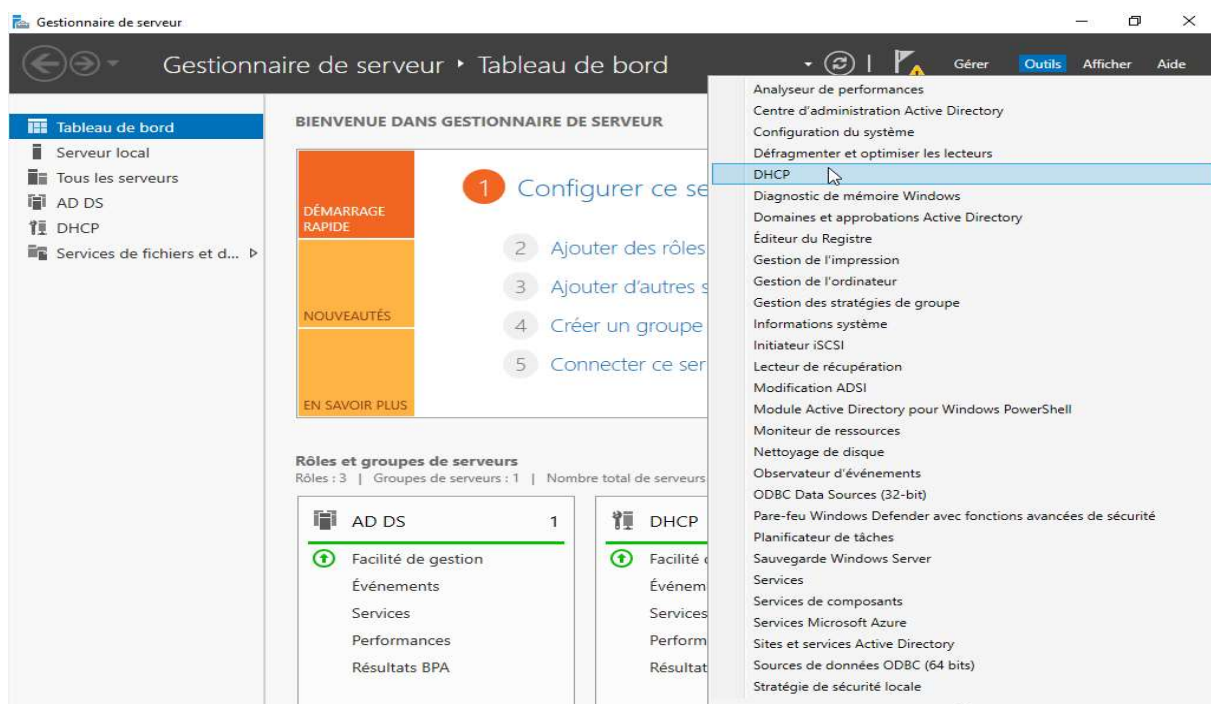


II.5) Une fois la page ouverte il faut cliquer sur “Valider”.

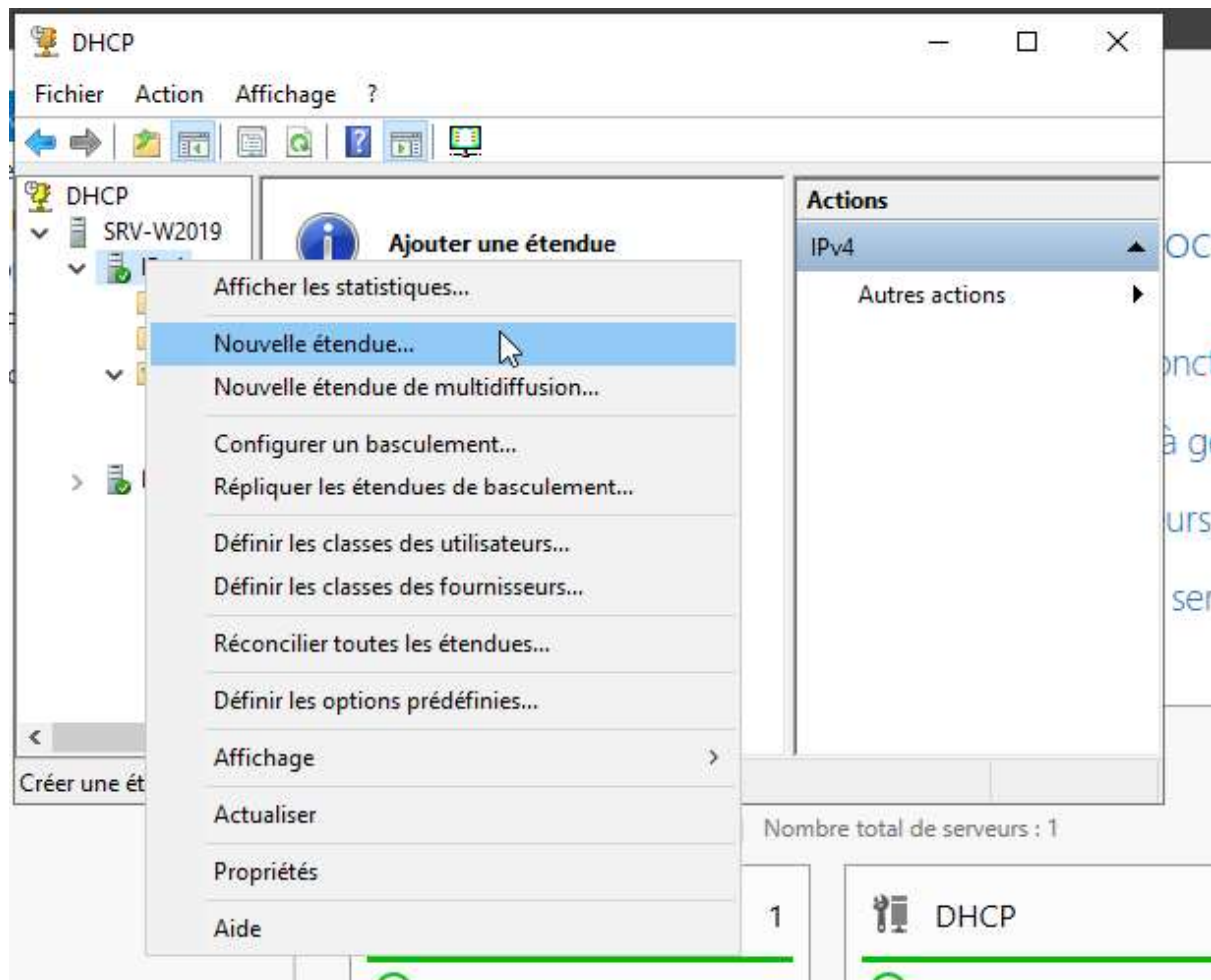


(Par la suite cliquer “Fermer”).

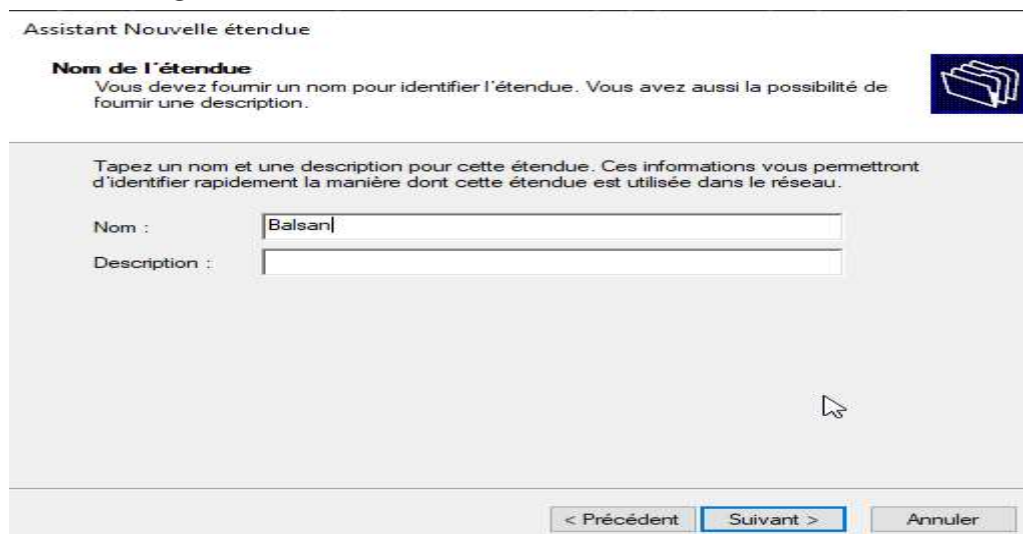
II.6) Pour finaliser la configuration, il faut se rendre dans l'onglet “Gérer” puis sur “DHCP”.



II.7) Une nouvelle fenêtre apparaîtra, il faudra effectuer un **clic droit** sur le **IPv4** et cliquer sur **“Nouvelle Étendue”**.



II.8) Une nouvelle fenêtre s’ouvre il suffit de cliquer sur **“Suivant”**, une fois sur la nouvelle page il faut entrer un nom pour l’étendue.



II.9) Dans cette fenêtre il faut rentrer notre 'Plage d'adresse IP'. Il faut donc entrer une adresse IP de début et une de fin. Une fois que les utilisateurs rejoindront le domaine, il auront une IP attribuée automatiquement sur cette plage d'ip.

Assistant Nouvelle étendue

Plage d'adresses IP

Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.



Paramètres de configuration pour serveur DHCP

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début :

Adresse IP de fin :

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP

Longueur :

Masque de sous-réseau :

< Précédent **Suivant >** Annuler

II.10) Dans cet onglet on peut y inscrire les adresses IP à exclure.

Assistant Nouvelle étendue

Ajout d'exclusions et de retard

Les exclusions sont des adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur. Un retard est la durée pendant laquelle le serveur retardera la transmission d'un message DHCP OFFER.



Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclure. Si vous voulez exclure une adresse unique, entrez uniquement une adresse IP de début.

Adresse IP de début : Adresse IP de fin :

Plage d'adresses exclue :

Retard du sous-réseau en millisecondes :

< Précédent **Suivant >** Annuler

II.11) On définit la durée du bail.

Assistant Nouvelle étendue

Durée du bail

La durée du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette étendue.



La durée du bail doit théoriquement être égale au temps moyen durant lequel l'ordinateur est connecté au même réseau physique. Pour les réseaux mobiles constitués essentiellement par des ordinateurs portables ou des clients d'accès à distance, des durées de bail plus courtes peuvent être utiles.

De la même manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement d'ordinateurs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues sont plus appropriées.

Définissez la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.

Limitée à :

Jours : Heures : Minutes :

1	0	0
---	---	---



< Précédent

Suivant >

Annuler

II.12) Cliquer sur "Suivant", puis cliquer "Terminer".

Assistant Nouvelle étendue



Fin de l'Assistant Nouvelle étendue

L'Assistant Nouvelle étendue s'est terminé correctement.

Pour offrir une haute disponibilité pour cette étendue, configurez le basculement pour l'étendue nouvellement ajoutée en cliquant avec le bouton droit sur l'étendue, puis en cliquant sur Configurer un basculement.

Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.

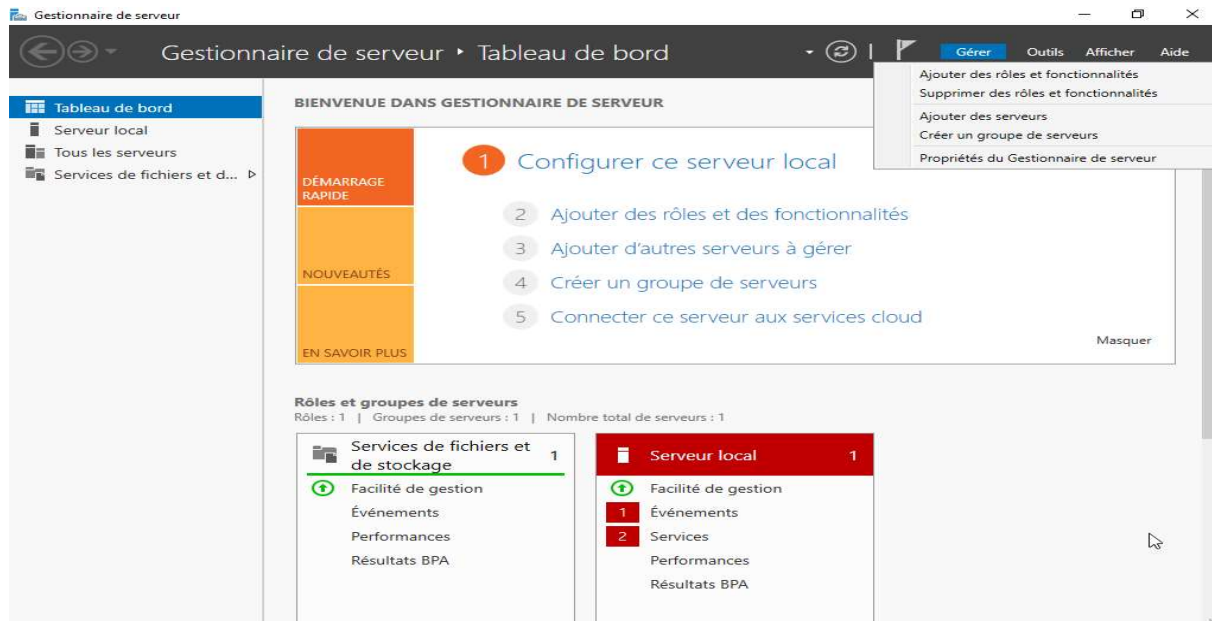
< Précédent

Terminer

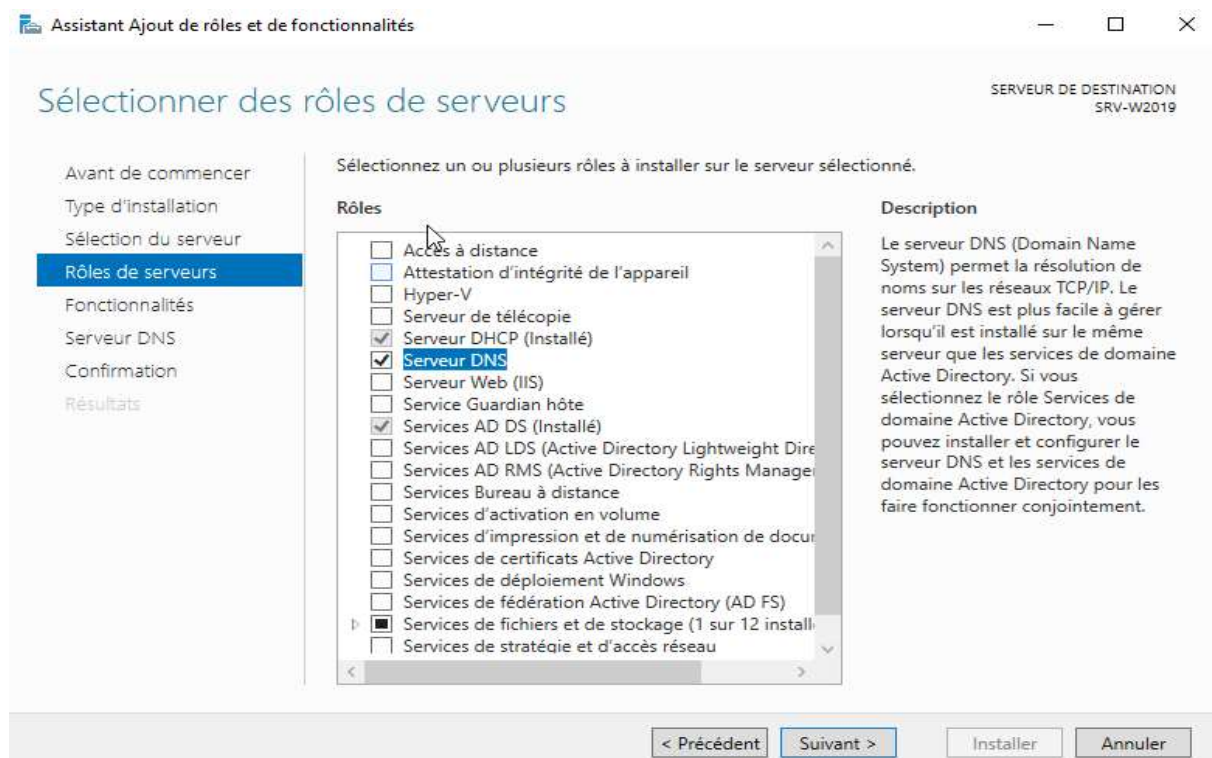
Annuler

III)Ajout d'un serveur DNS.

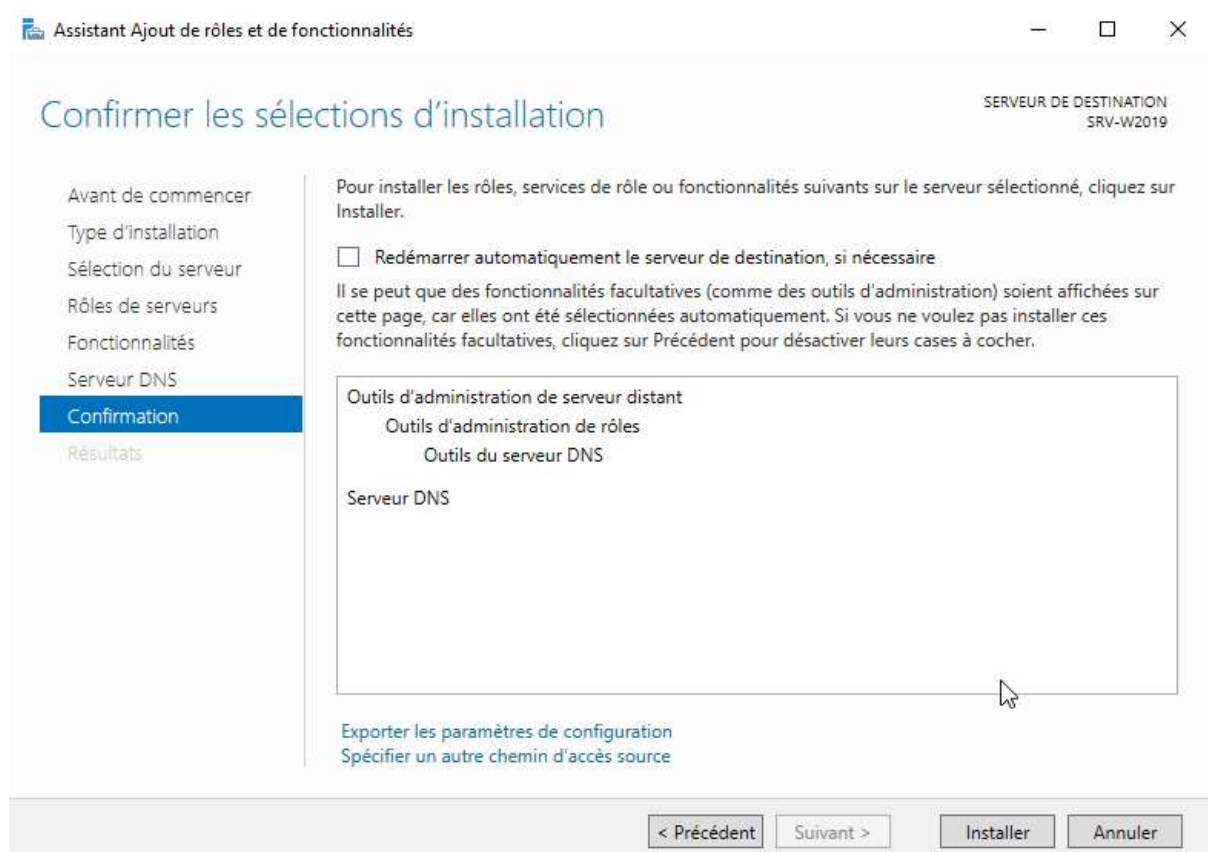
III.1)Il faut se rendre sur l'onglet “Gérer”, puis sélectionner “Ajouter des rôles et fonctionnalités”.



III.2)Cliquer sur “Suivant”, en sélectionnant le bon serveur, puis une fois arrivé sur cette page cocher la case “Serveur DNS”.



III.3) Par la suite il suffit de cliquer sur **“Suivant”**, puis **“Installer”**.



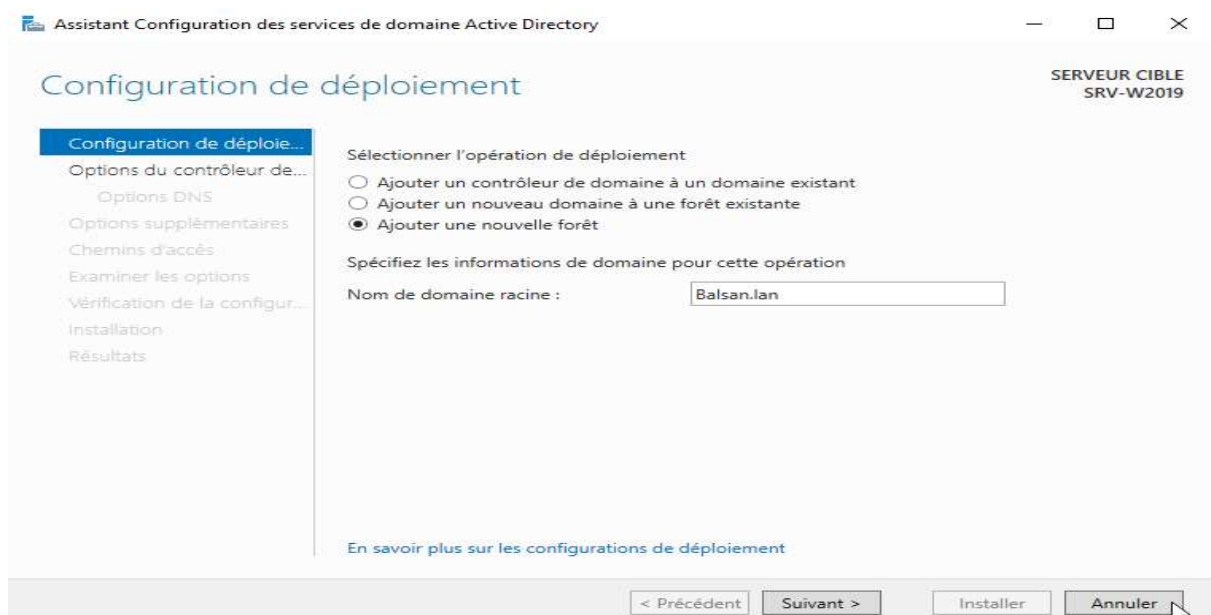
Création du nom de domaine

Pour permettre une meilleure communication au sein d'une entreprise, il est primordial de créer un nom de domaine. Le nom de domaine permet l'identification de manière unique à un serveur. Il permet également au utilisateur de faciliter l'accès aux ressources.

I.1)Une fois l'installation terminée de l'AD DS, il faut se rendre dans l'icône drapeau et cliquer sur **“Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine”**.



I.2)Cocher la case “Ajouter une nouvelle Forêt”, puis entrer le nom de domaine voulue.



I.3) On rentre le mot de passe.

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

SERVEUR CIBLE
SRV-W2019

Options du contrôleur de domaine

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

I.4) On vérifie le nom puis on clique sur "Suivant".

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

SERVEUR CIBLE
SRV-W2019

Options supplémentaires

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

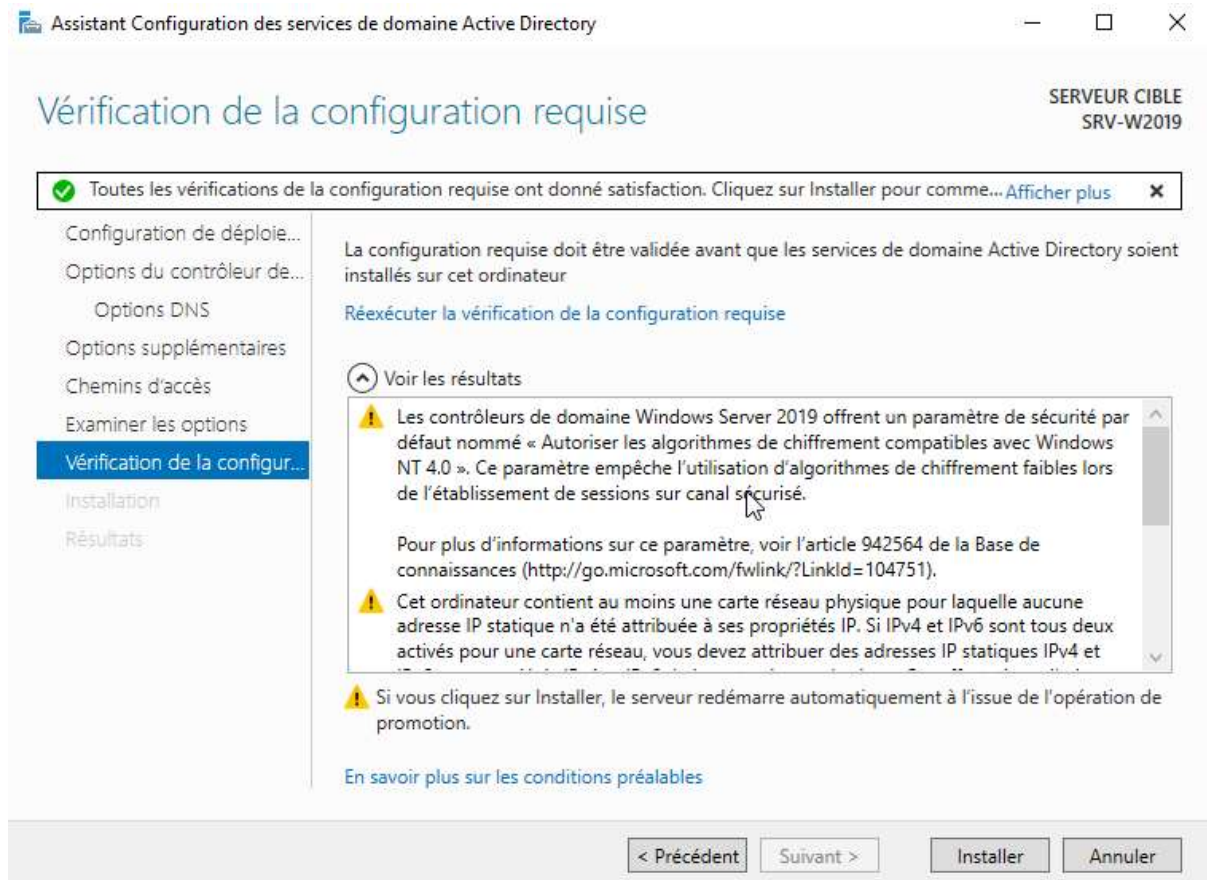
Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire.

Le nom de domaine NetBIOS : BALSAN

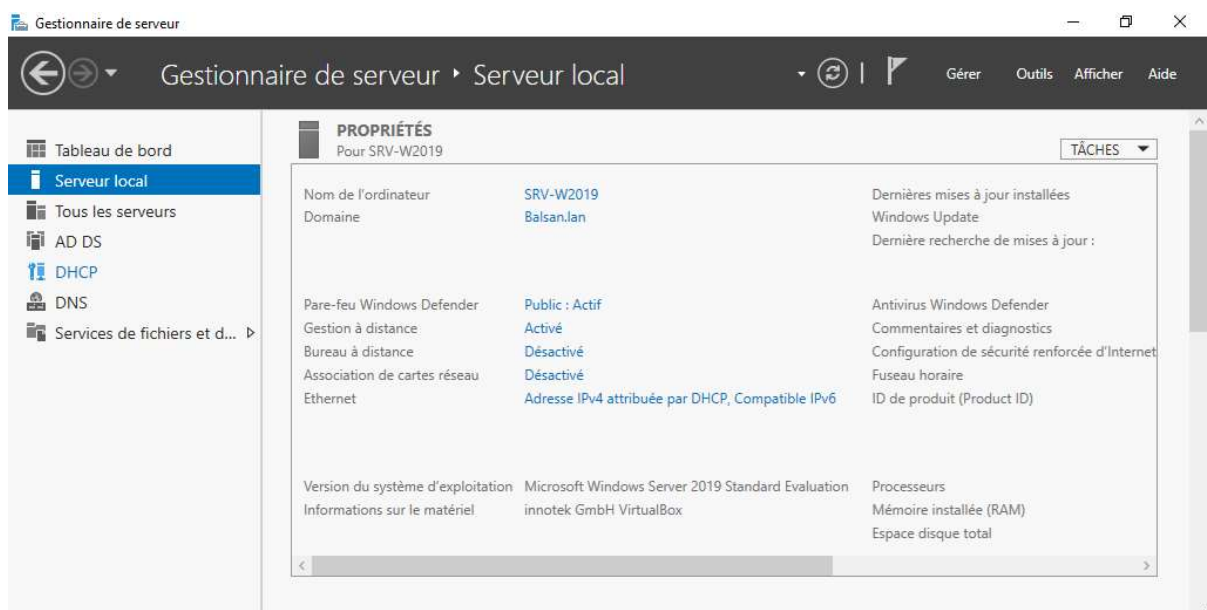
[En savoir plus sur d'autres options](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

I.5)Vérifier la configuration requise puis cliquer sur “Installer”.



I.6)Une fois la VM redémarrer, vérifier que le nom de domaine à bien était crée en regardant dans cette fenêtre.

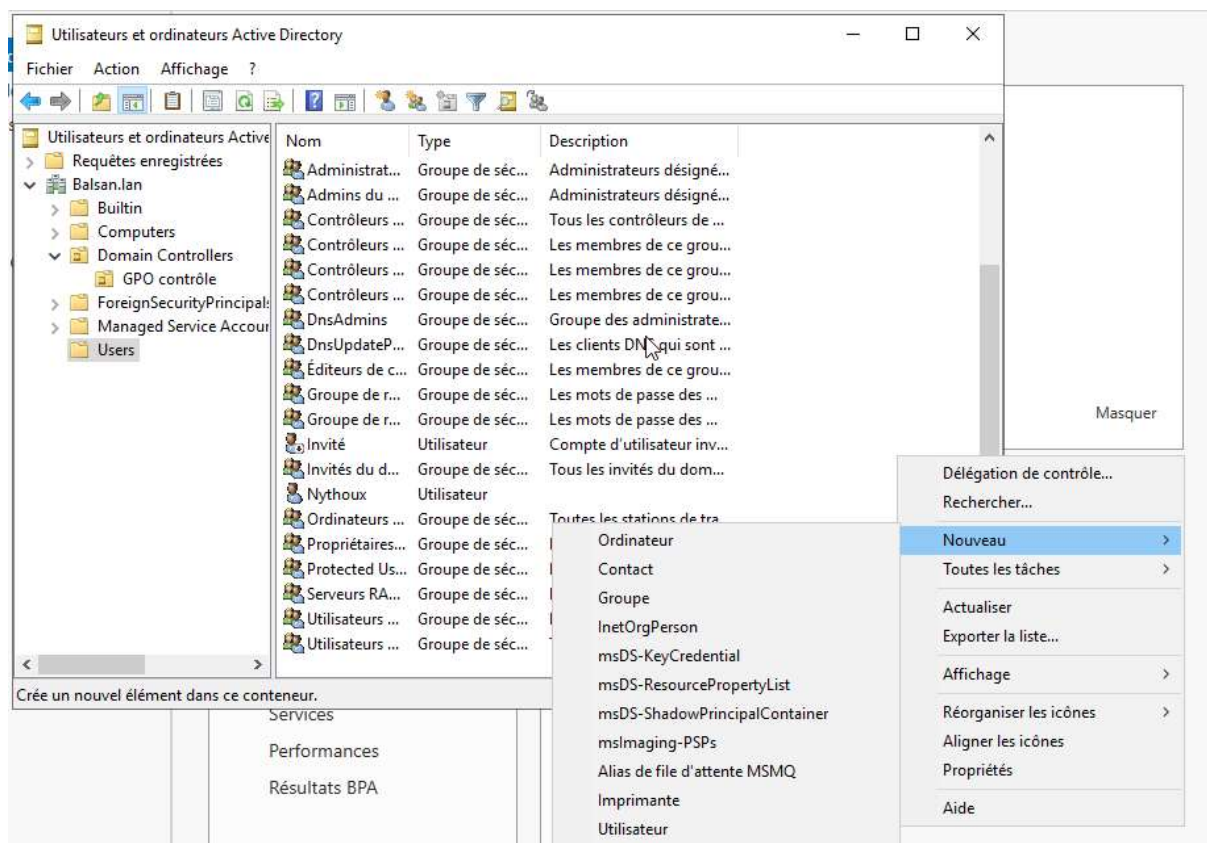


Création des utilisateurs et groupe

Dans une entreprise, il y a bien évidemment des personnes. Il faut donc pour chacune d'entre elles pour accéder au réseau, des identifiants pour se connecter et accéder aux ressources. Avec un grand nombre d'utilisateurs il en devient compliqué de leur attribuer des droits et de les gérer un par un, pour cela ,sera mis en place des groupes d'utilisateurs.

I)Création d'utilisateurs.

I.1)Afin de créer un utilisateur il faut se rendre dans “Utilisateurs et Ordinateur Active Directory”, puis dans le conteneur “Users”, effectuer un clic droit puis dans l’onglet “Nouveau” sélectionner “Utilisateur”.



I.2)Par la suite remplir les cases en y mettant le (prénom et nom de l'utilisateur) puis entrer le nom d'ouverture de session puis on appuie sur "Suivant".

The screenshot shows the 'Nouvel objet - Utilisateur' window. At the top, it says 'Créer dans : Balsan.lan/Users'. Below this, there are several input fields: 'Prénom :' with the value 'test', 'Initiales :' (empty), 'Nom :' (empty), and 'Nom complet :' with the value 'test'. Below these is a section for the session name: 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :' with a text box containing 'test' and a dropdown menu showing '@Balsan.lan'. Below that is another section: 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :' with two text boxes, the first containing 'BALSAN\' and the second containing 'test'. At the bottom, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >', and 'Annuler'. The 'Suivant >' button is highlighted with a blue border.

I.3)Une fois la nouvelle fenêtre ouverte il faut mettre une mot de passe, puis cocher la case "L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine session".

The screenshot shows the 'Nouvel objet - Utilisateur' window at the password setup stage. It has the same header 'Créer dans : Balsan.lan/Users'. Below, there are two password input fields: 'Mot de passe :' and 'Confirmer le mot de passe :', both containing masked text (dots). Below the password fields are four checkboxes: the first is checked and labeled 'L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session'; the second is unchecked and labeled 'L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe'; the third is unchecked and labeled 'Le mot de passe n'expire jamais'; and the fourth is unchecked and labeled 'Le compte est désactivé'. At the bottom, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >', and 'Annuler'. The 'Suivant >' button is highlighted with a blue border.

I.3)Vérifier si tout est bon puis appuyer sur “Terminer”.

Nouvel objet - Utilisateur ✕

 Créer dans : Balsan.lan/Users

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

Nom complet : test

Nom de connexion de l'utilisateur : test@Balsan.lan

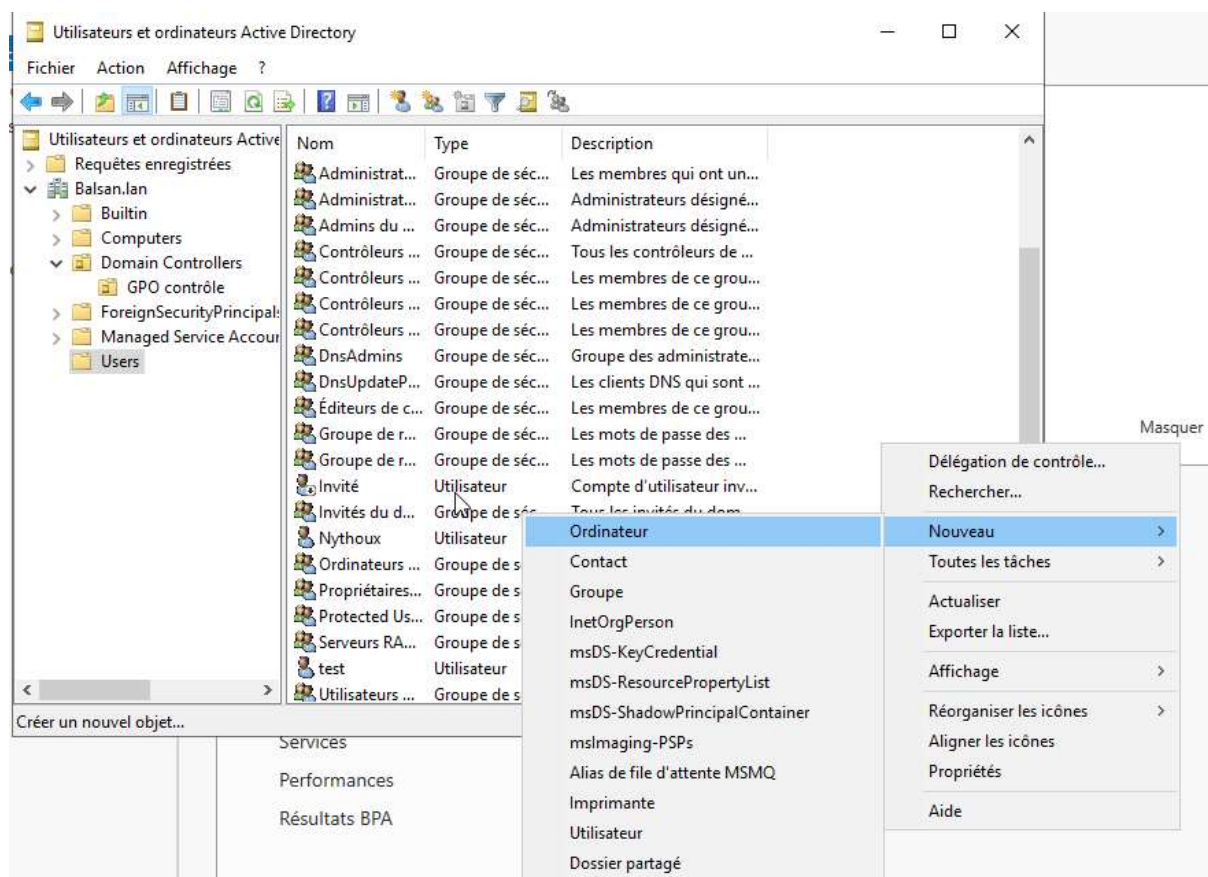
L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session.

< Précédent Terminer Annuler

I)Création d'un groupe.

Dans certaines entreprises il existe différents groupes de personnes qui ne travaillent pas forcément sur la même chose. Pour cela dans l'AD nous créeront des groupes d'utilisateurs qui auront dans le futur des dossiers attitrés pour eux.

I.1) Afin de créer un groupe il faut se rendre dans "Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory", puis dans le conteneur "Users", effectuer un clic droit puis dans l'onglet "Nouveau" sélectionner "Groupe".



I.2) Dans la nouvelle fenêtre, il faut rentrer le nom du groupe puis appuyer sur "OK".

Nouvel objet - Groupe

Créer dans : Balsan.lan/Users

Nom du groupe :
Groupe TEST

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) :
Groupe TEST

Étendue du groupe

- ☐ Domaine local
- ☒ Globale
- ☐ Universelle

Type de groupe

- ☒ Sécurité
- ☐ Distribution

OK Annuler

FIN