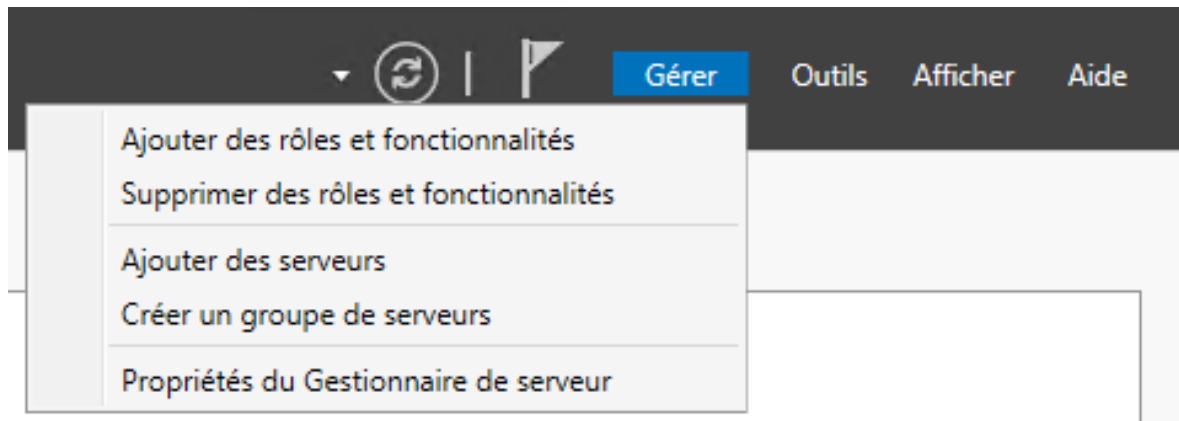
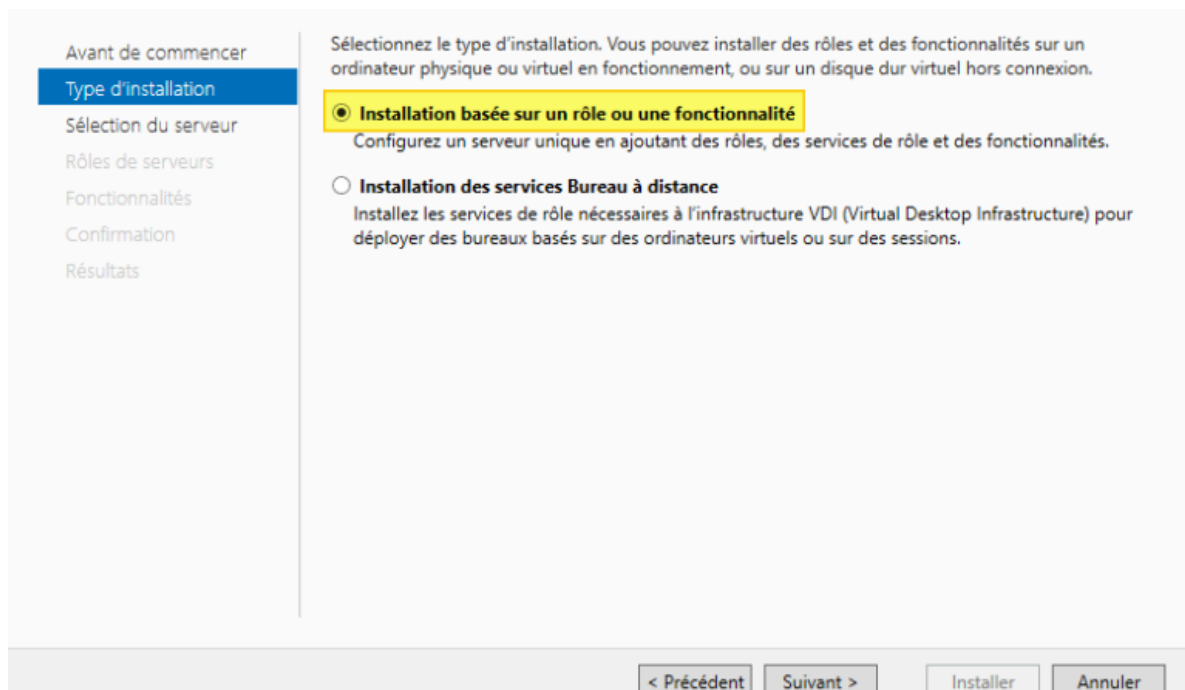


## 1. installer le rôle DHCP sur notre serveur Windows et du domaine qui sera sabin.emb.

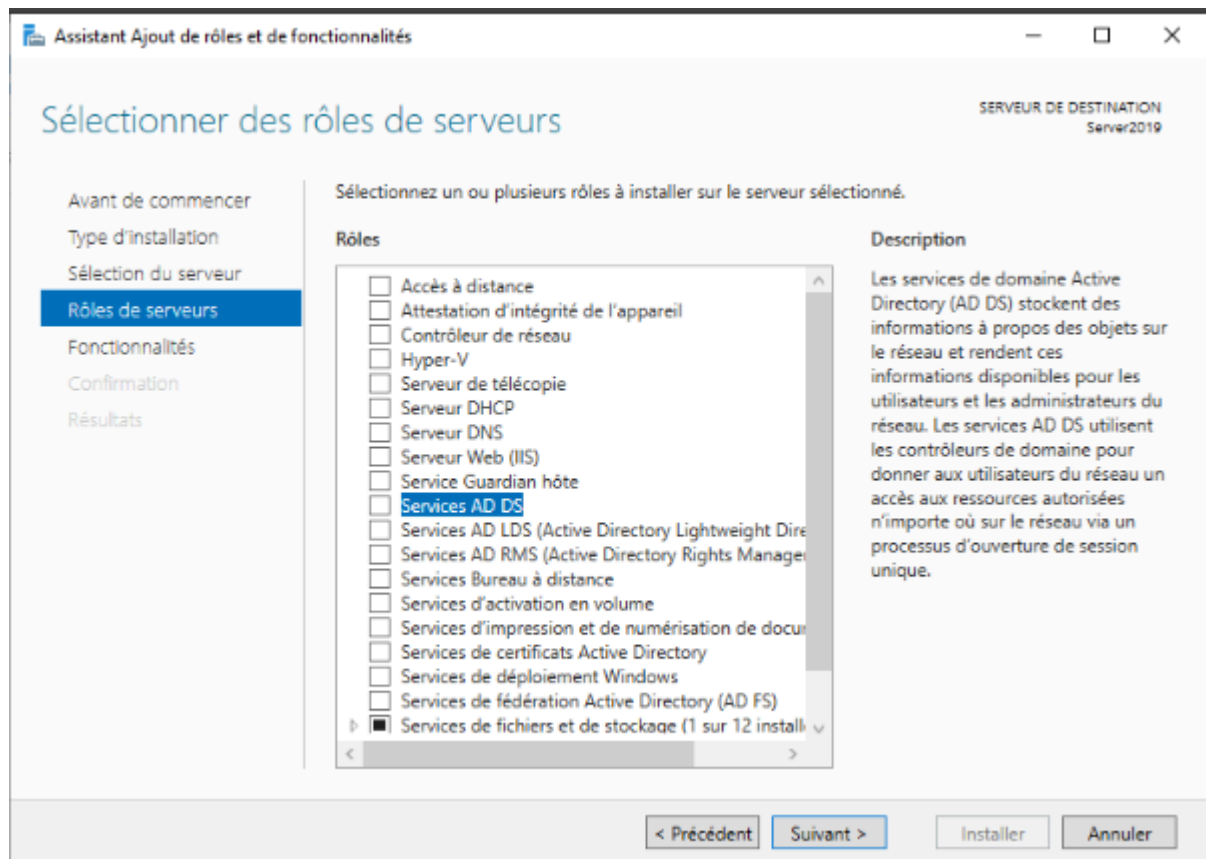
Au sein du Gestionnaire de serveur, cliquez sur "Gérer" et "Ajouter des rôles et fonctionnalités".



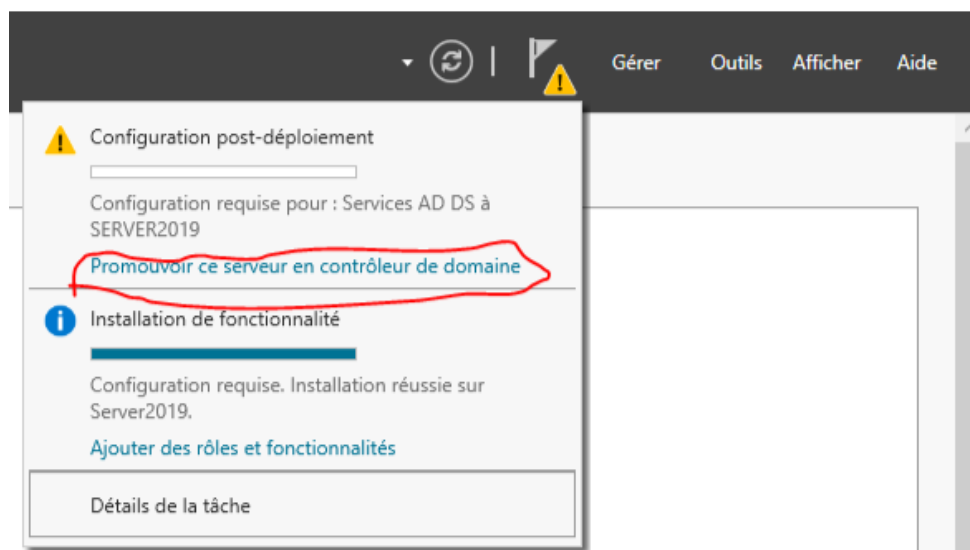
Choisissez l'option "Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité" et poursuivre

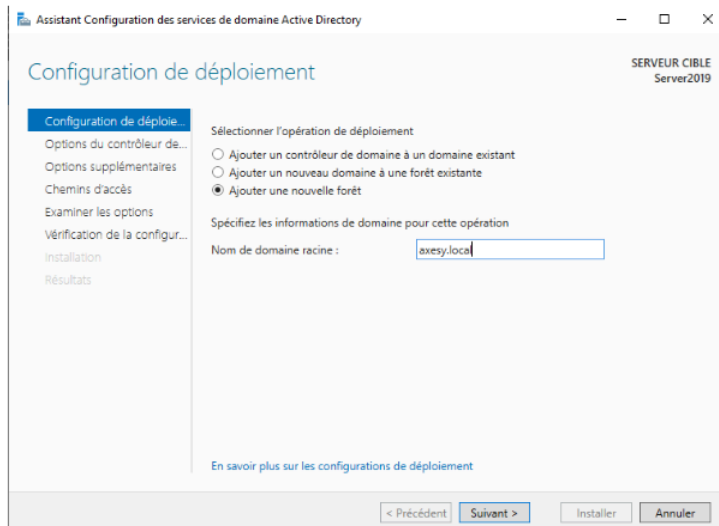


Une fois sur cette page, nous sélectionnons les rôles de service AD DS (Active Directory) et Serveur DHCP, puis nous appuyons sur "Suivant".



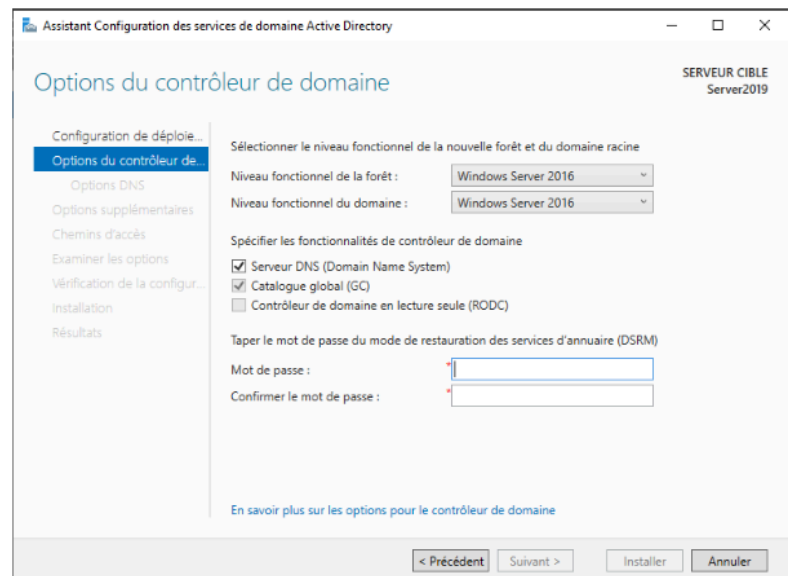
On appuie sur **PROMOUVOIR CE SERVEUR EN CONTRÔLEUR DE DOMAINE.**





arriver sur cette page , on définit un nouveau forêt avec le nom de domaine sabin.emb

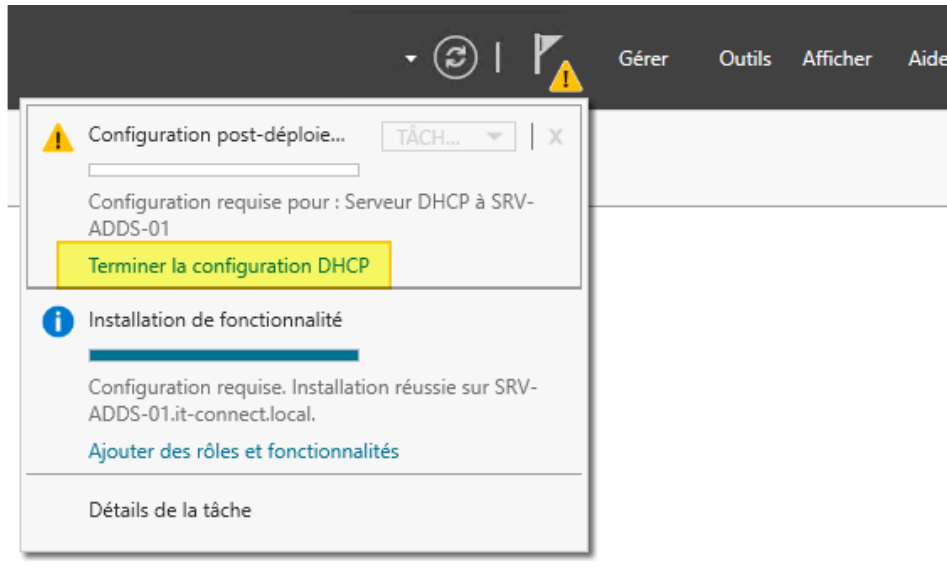
arriver ici, on peut définir le mot de passe de l'administration de domaine, le mot de passe sera BMW1234\*



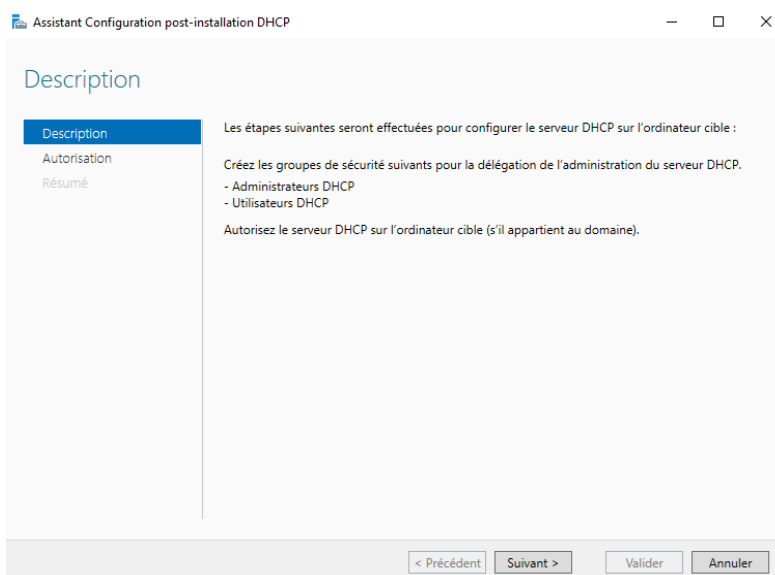
après cela ,notre domaine sera enfin publiée

## 2. configuration du DHCP

Dans le gestionnaire de serveur, il y a un avertissement en haut à droite. Cliquez sur l'icône puis sur "Terminer la configuration DHCP".

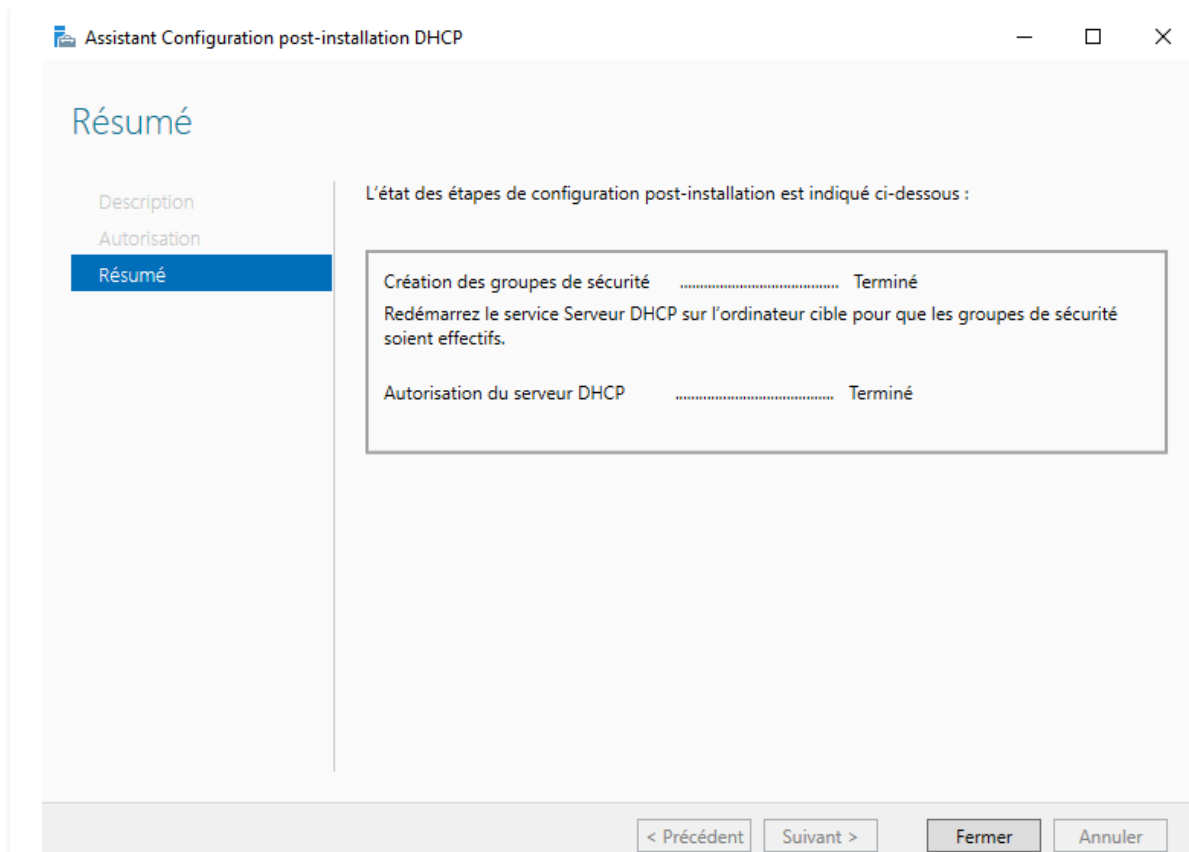


Après avoir cliqué sur "Terminer la configuration DHCP", vous vous retrouvez sur cette page.



arriver sur cette page , on a juste a cliquer sur suivant et c'est bon

on appuie sur fermer

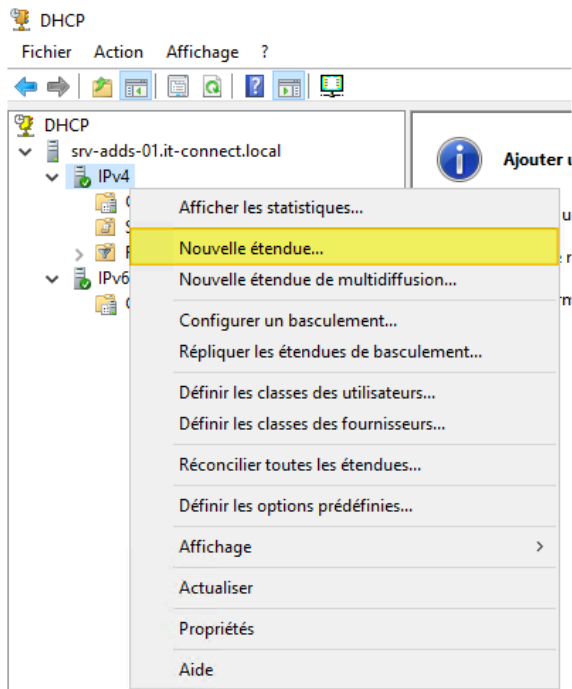


### 3. définir les plages adresse

A ce stade , pour le DHCP il reste plus cas définir les plage à adresse.

Il est important que la plage IP à distribuer soit sur le même segment réseau que le serveur pour notre test. Bien sûr, un serveur DHCP peut contenir plusieurs étendues et distribuer des adresses IP sur des réseaux différents du sien, mais ceci implique l'utilisation de la fonctionnalité relais DHCP. Cette fonctionnalité sera à configurer sur l'équipement qui effectue le routage entre vos réseaux (vos VLANs, par exemple), car les trames DHCP ne peuvent pas passer les routeurs par défaut.

Dans la console DHCP, effectuez un clic droit sur "IPv4" puis sur "Nouvelle étendue".



Assistant Nouvelle étendue

**Nom de l'étendue**  
Vous devez fournir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de fournir une description.

Tapez un nom et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront d'identifier rapidement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.

Nom :

Description :

Suivant > Annuler

ici on indique le nom de domaine et l'adresse réseau de l'étendue

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

ici on peut définir nos étendue pour chaque réseau, on

a besoin de trois étendue :

-192.168.10.0

-192.168.20.0

-192.168.30.0

apres avoir defini les etendu , notre DHCP est désormais activ

DHCP			
Fichier Action Affichage ?			
win-4ktf3f5i6mq.sabin.emb			
IPv4			
Options de serveur			
Étendue [192.168.10.0] administratif			
Pool d'adresses			
Baux d'adresses			
Réservations			
Options d'étendue			
Stratégies			
Étendue [192.168.20.0] commercial			
Pool d'adresses			
Baux d'adresses			
Réservations			
Options d'étendue			
Stratégies			
Étendue [192.168.30.0] atelier			
Pool d'adresses			
Baux d'adresses			
Réservations			
Options d'étendue			
Stratégies			
Filtres			
IPv6			
Contenu du serveur DHCP		État	Description
Options de serveur			
Étendue [192.168.10.0] administratif		** Actif **	admin
Étendue [192.168.20.0] commercial		** Actif **	
Étendue [192.168.30.0] atelier		** Actif **	
Stratégies			
Filtres			