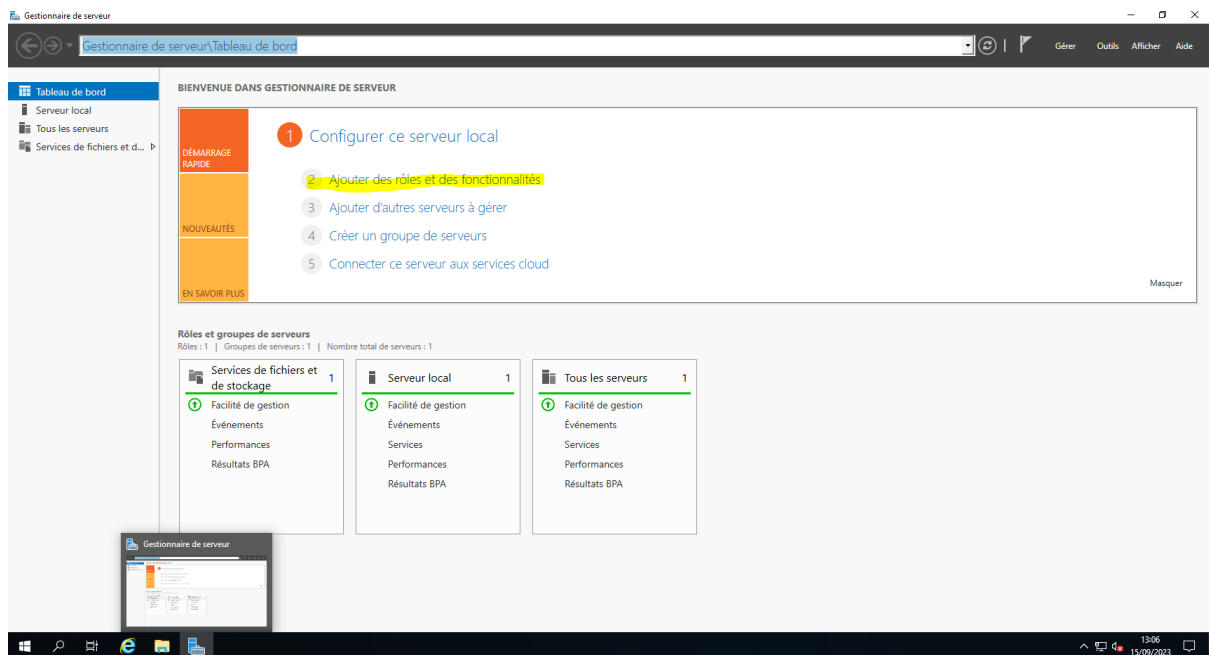


Elban  
Mustafa

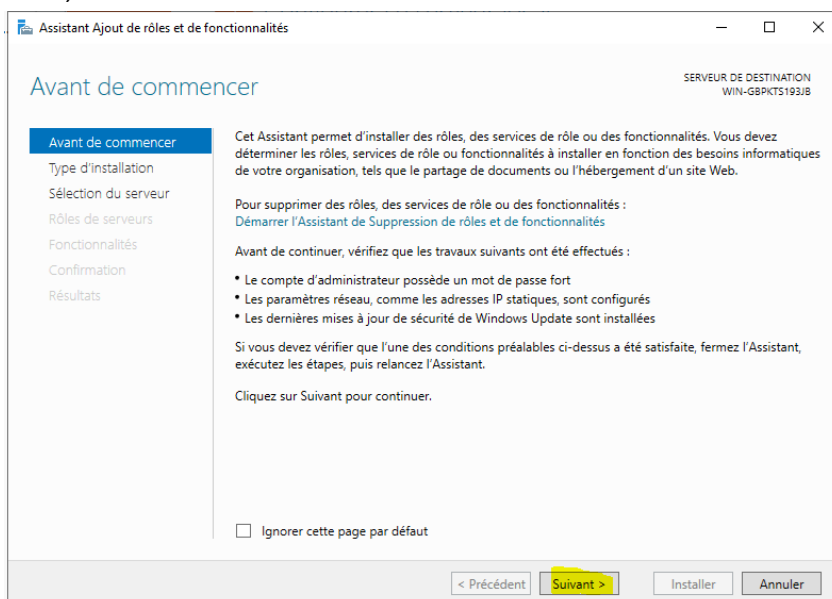
## Procédure: Installation et configuration du DHCP

Le DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est utilisé pour attribuer automatiquement des adresses IP et d'autres paramètres réseau aux appareils connectés à un réseau.

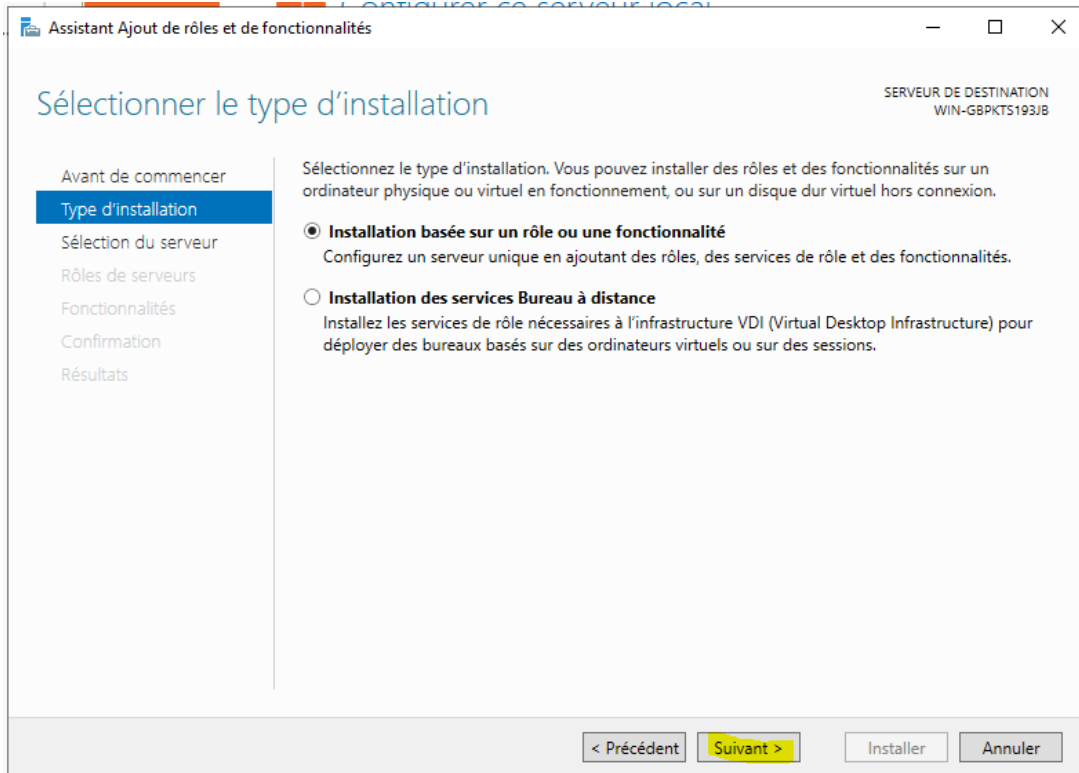
### 1) Appuyez sur ajouter des rôles et fonctionnalités



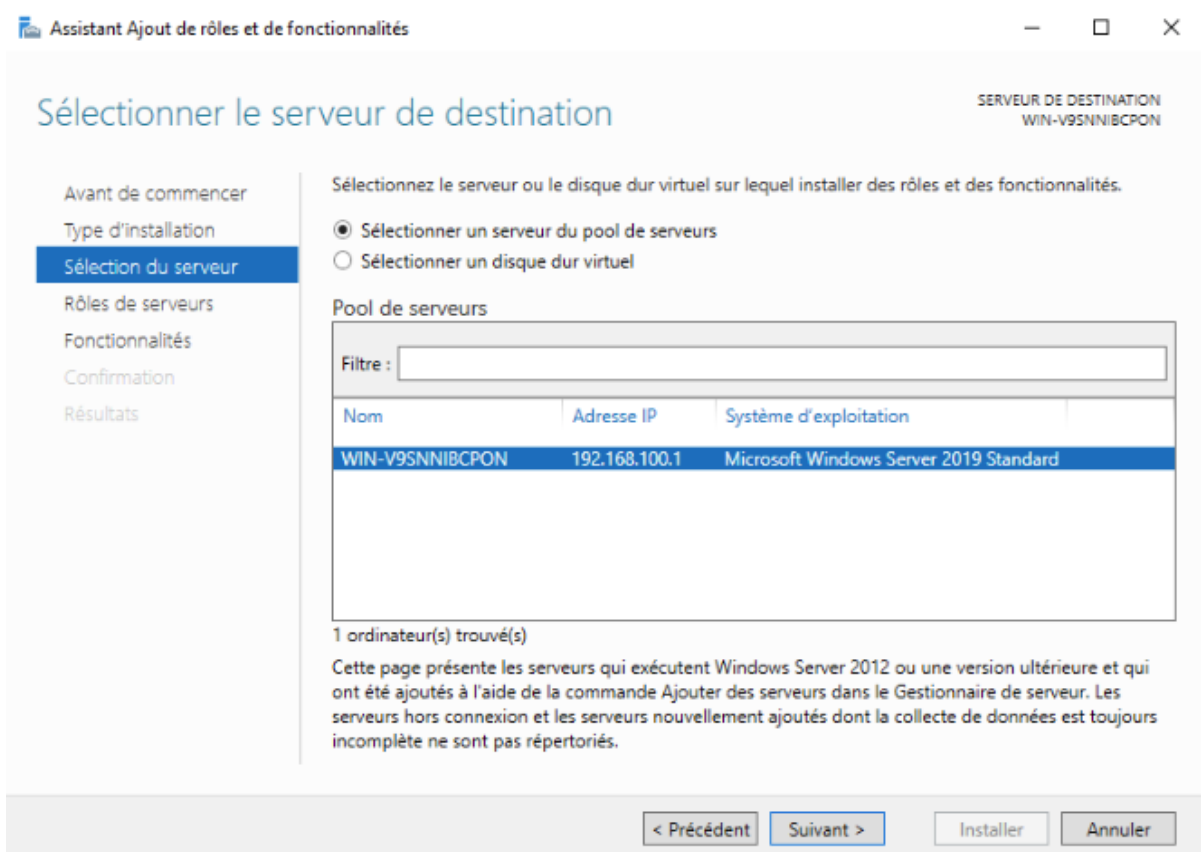
### 2) Puis suivant



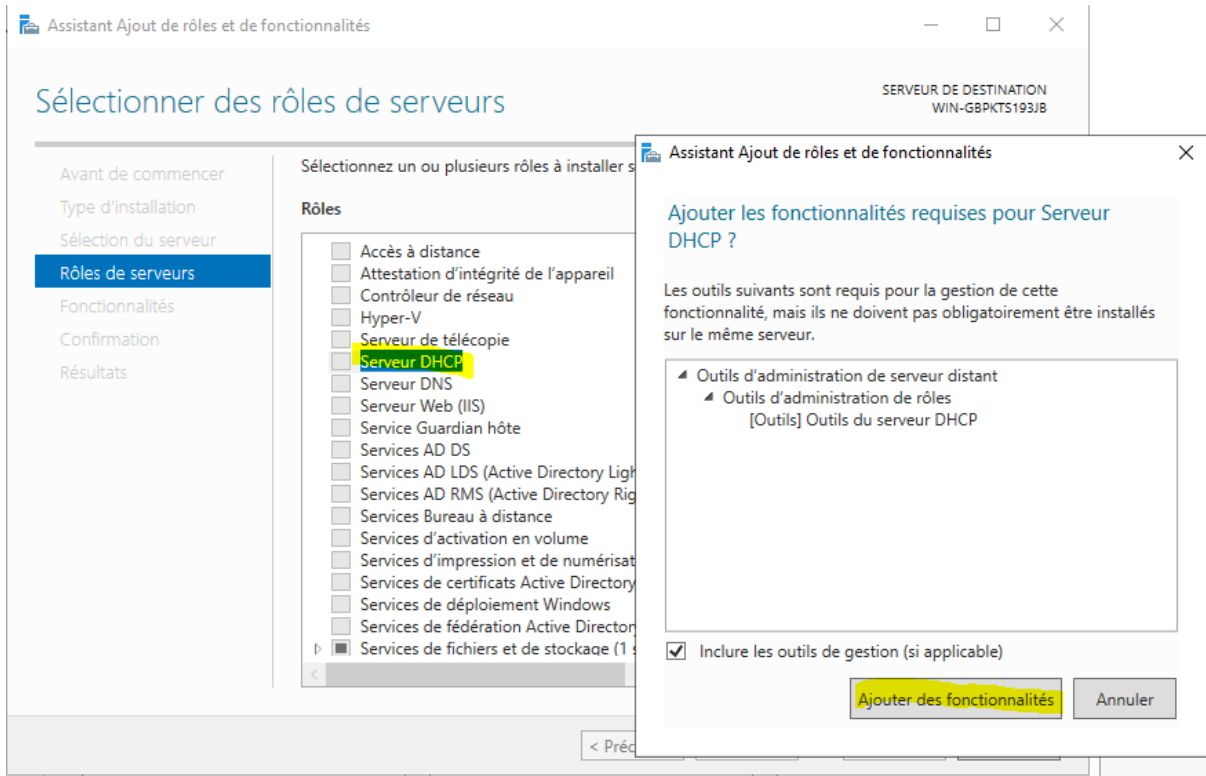
### 3) Puis suivant



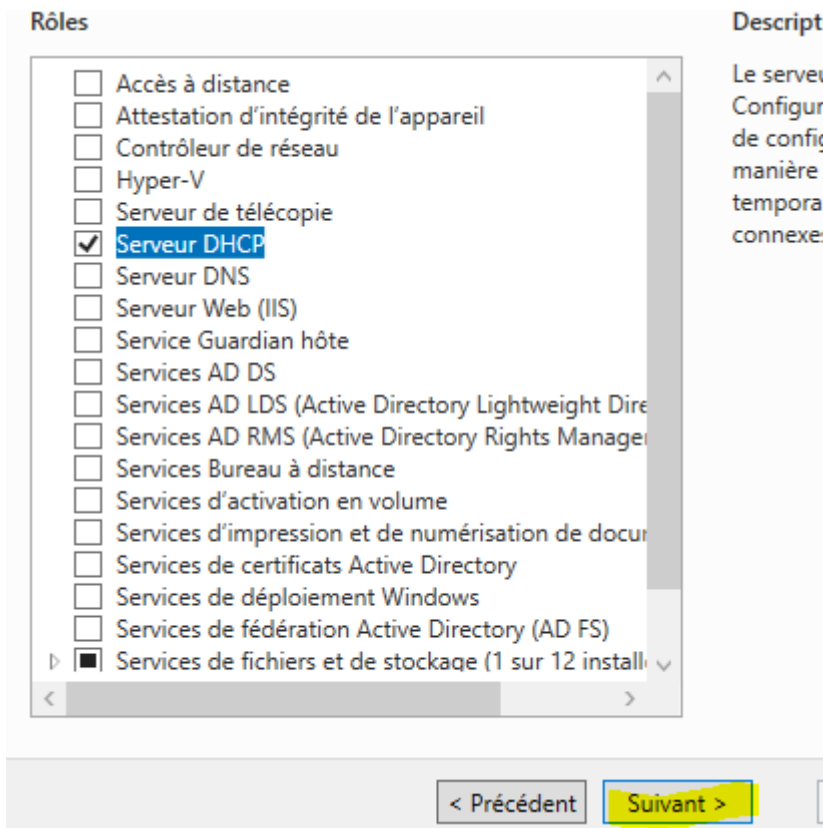
### 4) Puis suivant



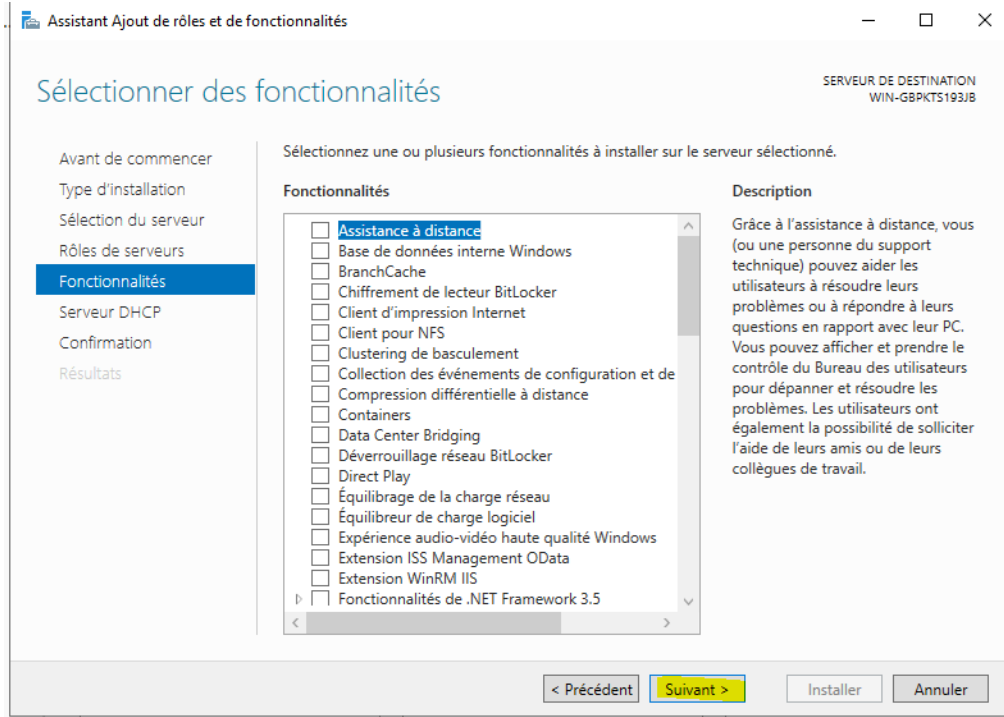
## 5) Choisir Serveur DHCP puis ajouter des fonctionnalités



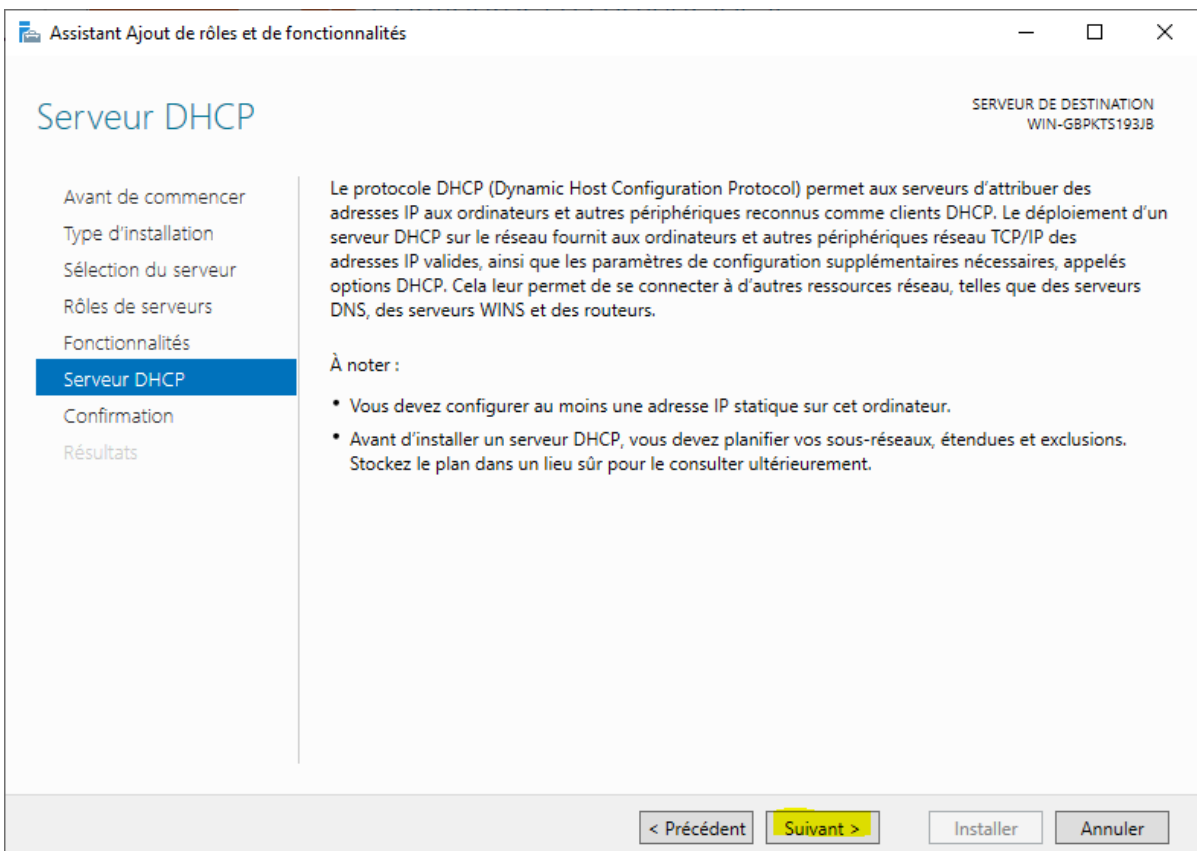
Puis suivant



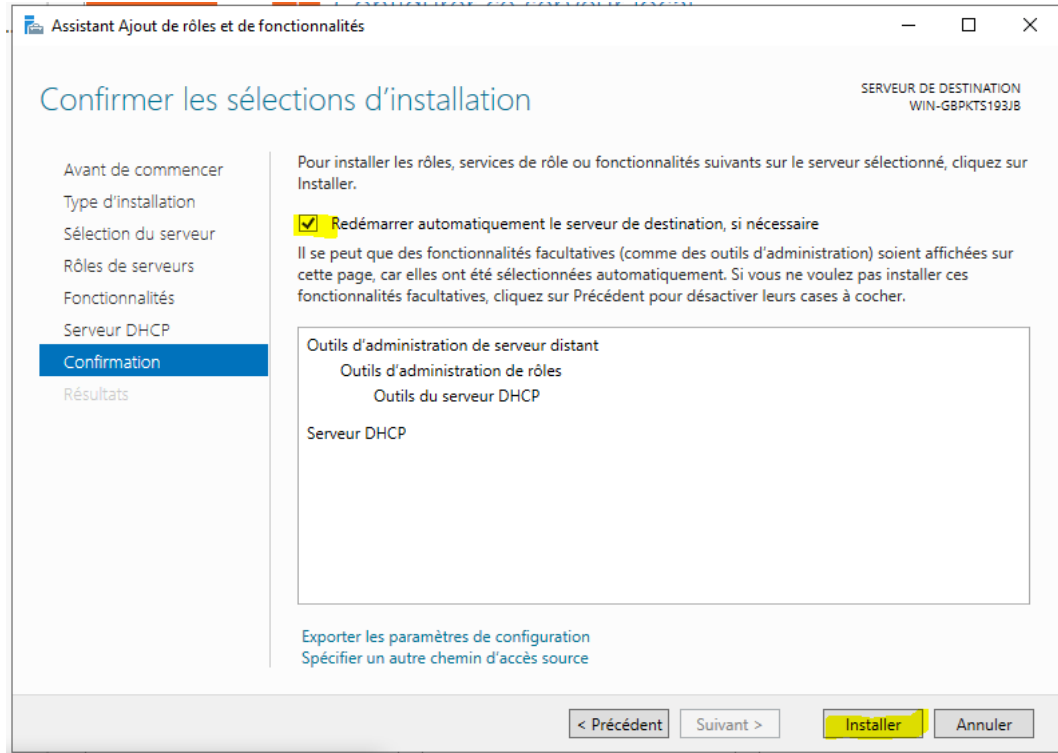
## 6) Puis suivant



## 7) Puis suivant

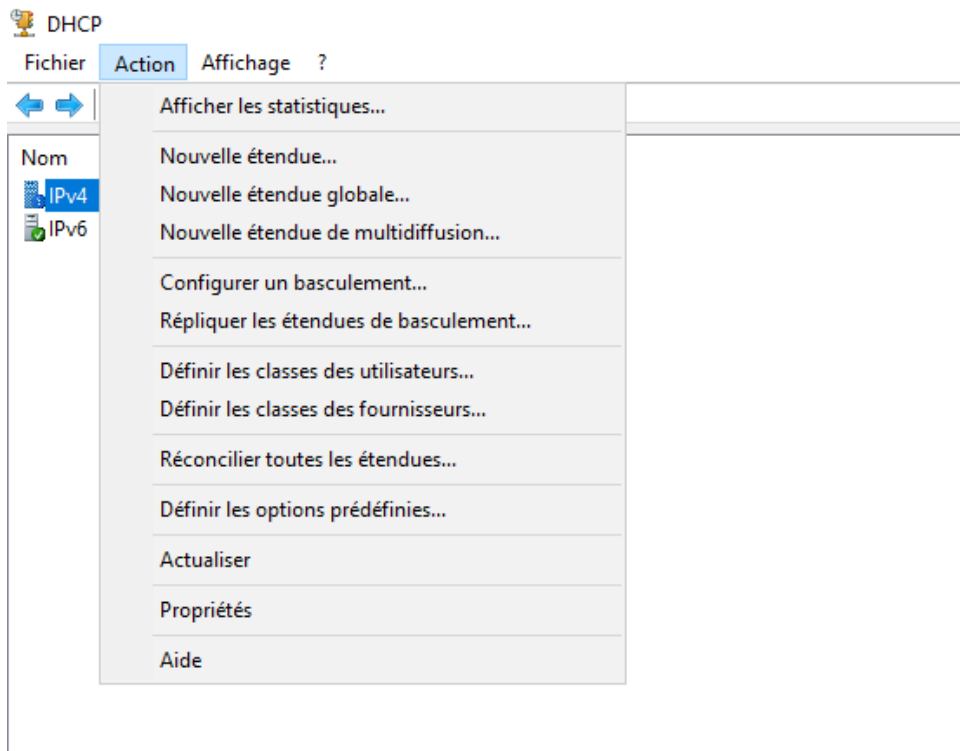


8) Cocher le redémarrage puis installer sinon redémarrer a la fin du téléchargement.



## Création d'étendue

1) Aller dans le DHCP puis faire une nouvelle étendue



2) Mettre un nom à l'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 :

< Précédent **Suivant >** Annuler

3) Mettre une adresse ip de début et de fin

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

4) Ici on a pas besoin d'exclure une ip donc suivant

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

5) Indiquer la durée de 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 :

< Précédent **Suivant >** Annuler

6) Configurer le DHCP maintenant

## Assistant Nouvelle étendue

### Configuration des paramètres DHCP

Vous devez configurer les options DHCP les plus courantes pour que les clients puissent utiliser l'étendue.



Lorsque les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, telles que les adresses IP des routeurs (passerelles par défaut), des serveurs DNS, et les paramètres WINS pour cette étendue.

Les paramètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils remplaceront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce serveur.

Voulez-vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ?

- Oui, je veux configurer ces options maintenant
- Non, je configurerai ces options ultérieurement

< Précédent

Suivant >

Annuler

## 7) Entrée l'adresse IP de la passerelle puis ajouter et suivant

### Assistant Nouvelle étendue

#### Routeur (passerelle par défaut)

Vous pouvez spécifier les routeurs, ou les passerelles par défaut, qui doivent être distribués par cette étendue.



Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients, entrez l'adresse ci-dessous.

Adresse IP :

Ajouter

192.168.100.254

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent


Suivant >

Annuler



## 8) Puis suivant

Assistant Nouvelle étendue

**Nom de domaine et serveurs DNS** 

DNS (Domain Name System) mappe et traduit les noms de domaines utilisés par les clients sur le réseau.

Vous pouvez spécifier le domaine parent à utiliser par les ordinateurs clients sur le réseau pour la résolution de noms DNS.

Domaine parent :


Pour configurer les clients d'étendue pour qu'ils utilisent les serveurs DNS sur le réseau, entrez les adresses IP pour ces serveurs.

Nom du serveur :	Adresse IP :	
<input type="text"/>	<input type="text" value="8.8.8.8"/>	Ajouter
<input type="button" value="Résoudre"/>		Supprimer
		Monter
		Descendre

< Précédent **Suivant >** Annuler

## 9) Puis suivant

Assistant Nouvelle étendue

**Serveurs WINS** 

Les ordinateurs fonctionnant avec Windows peuvent utiliser les serveurs WINS pour convertir les noms NetBIOS d'ordinateurs en adresses IP.

Entrer les adresses IP ici permet aux clients Windows d'interroger WINS avant d'utiliser la diffusion pour s'enregistrer et résoudre les noms NetBIOS.

Nom du serveur :	Adresse IP :	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ajouter
<input type="button" value="Résoudre"/>		Supprimer
		Monter
		Descendre

Pour modifier ce comportement pour les clients DHCP Windows, modifiez l'option 046, type de nœud WINS/NBT, dans les options de l'étendue.


< Précédent **Suivant >** Annuler

## 10) Cocher oui et suivant

Assistant Nouvelle étendue

**Activer l'étendue**

Les clients ne peuvent obtenir des baux d'adresses que si une étendue est activée.



Voulez-vous activer cette étendue maintenant ?

Oui, je veux activer cette étendue maintenant

Non, j'activerai cette étendue ultérieurement

< Précédent **Suivant >** Annuler

## 11) Puis appuyer sur terminé et votre étendue est créée

Assistant Nouvelle étendue



**Fin de l'Assistant Nouvelle étendue**

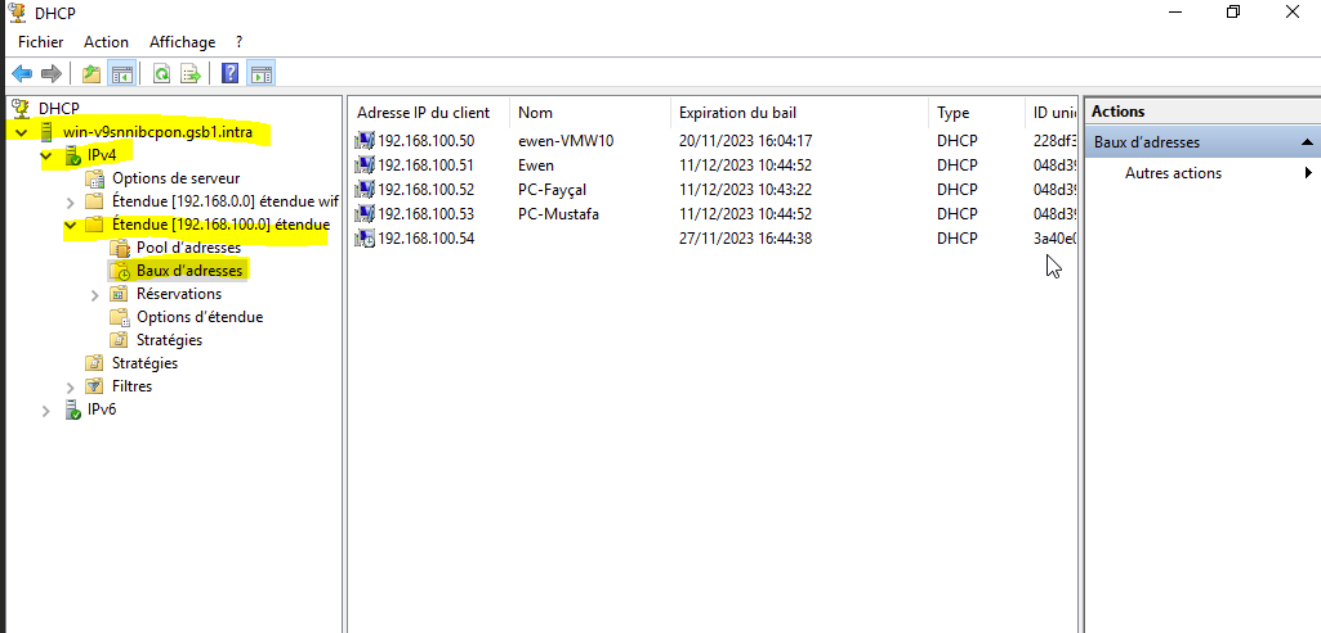
L'Assistant Nouvelle étendue s'est terminé correctement.

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

## 12) Pour vérifier la création vous pouvez vous rendre dans outil puis DHCP



The screenshot shows the DHCP console interface. The left pane displays a tree view with the following structure:

- DHCP
  - win-v9snnibcpn.gsb1.intra
    - IPv4
      - Options de serveur
      - Étendue [192.168.0.0] étendue wif
      - Étendue [192.168.100.0] étendue
        - Pool d'adresses
        - Baux d'adresses**
        - Réservations
        - Options d'étendue
        - Stratégies
      - Stratégies
      - Filters
      - IPv6

The main pane displays a table of DHCP leases:

Adresse IP du client	Nom	Expiration du bail	Type	ID univ	Actions
192.168.100.50	ewen-VMW10	20/11/2023 16:04:17	DHCP	228df3	Baux d'adresses
192.168.100.51	Ewen	11/12/2023 10:44:52	DHCP	048d3f	Autres actions
192.168.100.52	PC-Fayçal	11/12/2023 10:43:22	DHCP	048d3f	
192.168.100.53	PC-Mustafa	11/12/2023 10:44:52	DHCP	048d3f	
192.168.100.54		27/11/2023 16:44:38	DHCP	3a40e6	