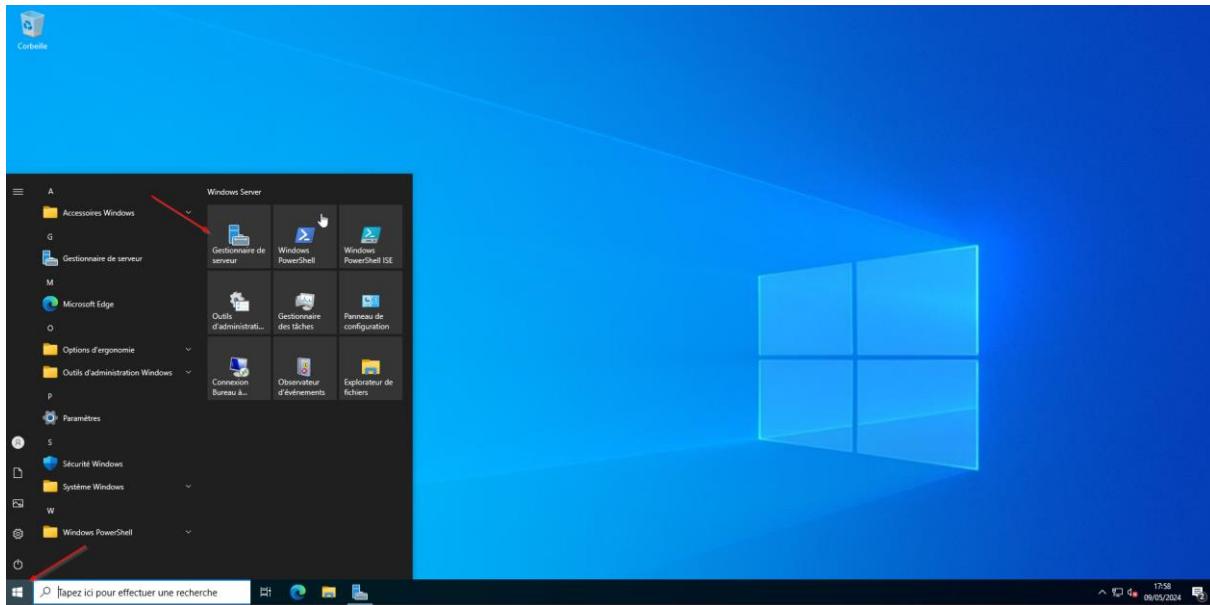
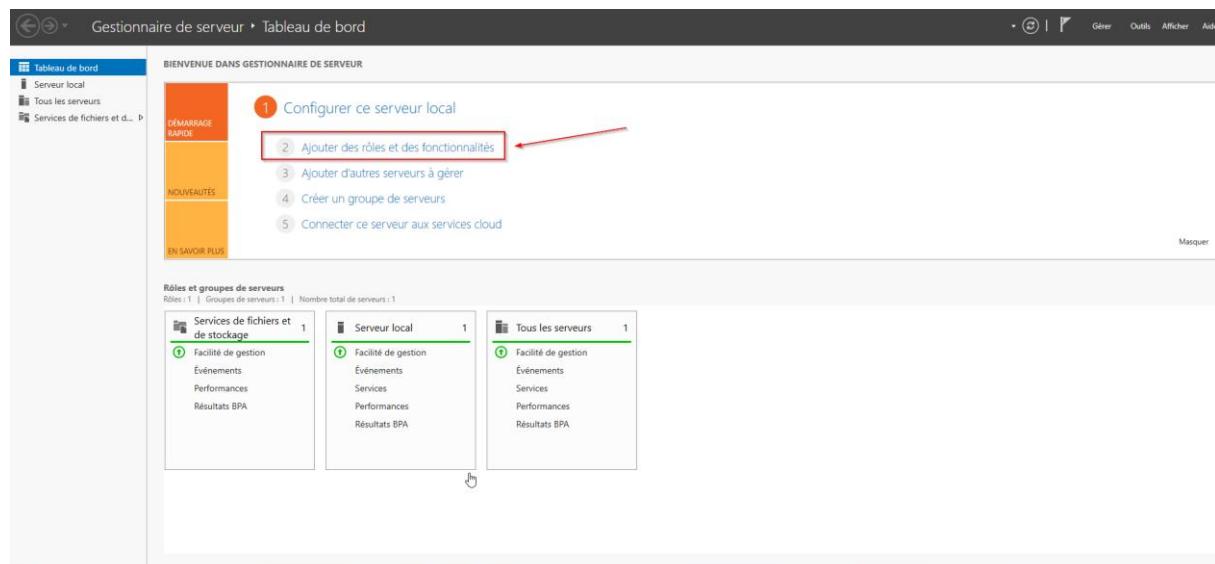


Installation et configuration AD/DHCP/DNS

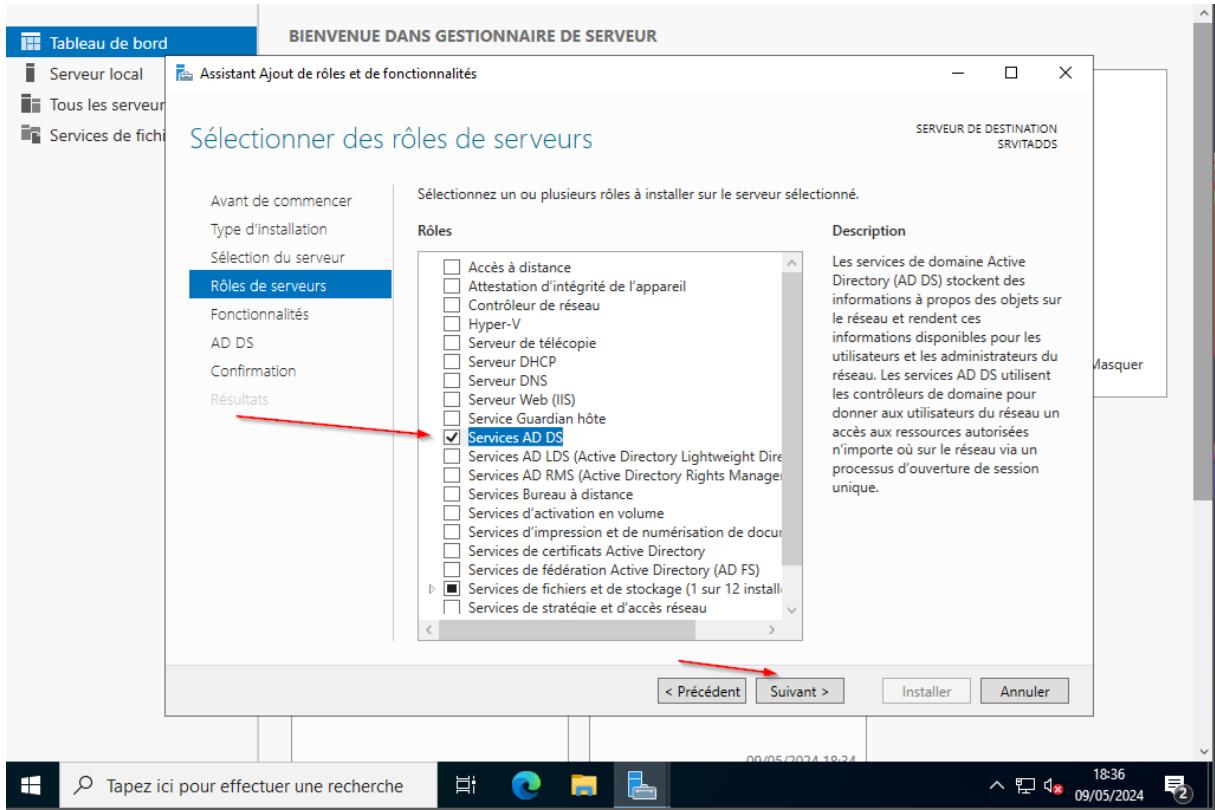
- Une Windows server 2022 installé (mise à jour faite, IP fixe et machine renommée), cliquer sur le logo Windows et aller sur gestionnaire de serveur si celui n'est pas ouvert ;



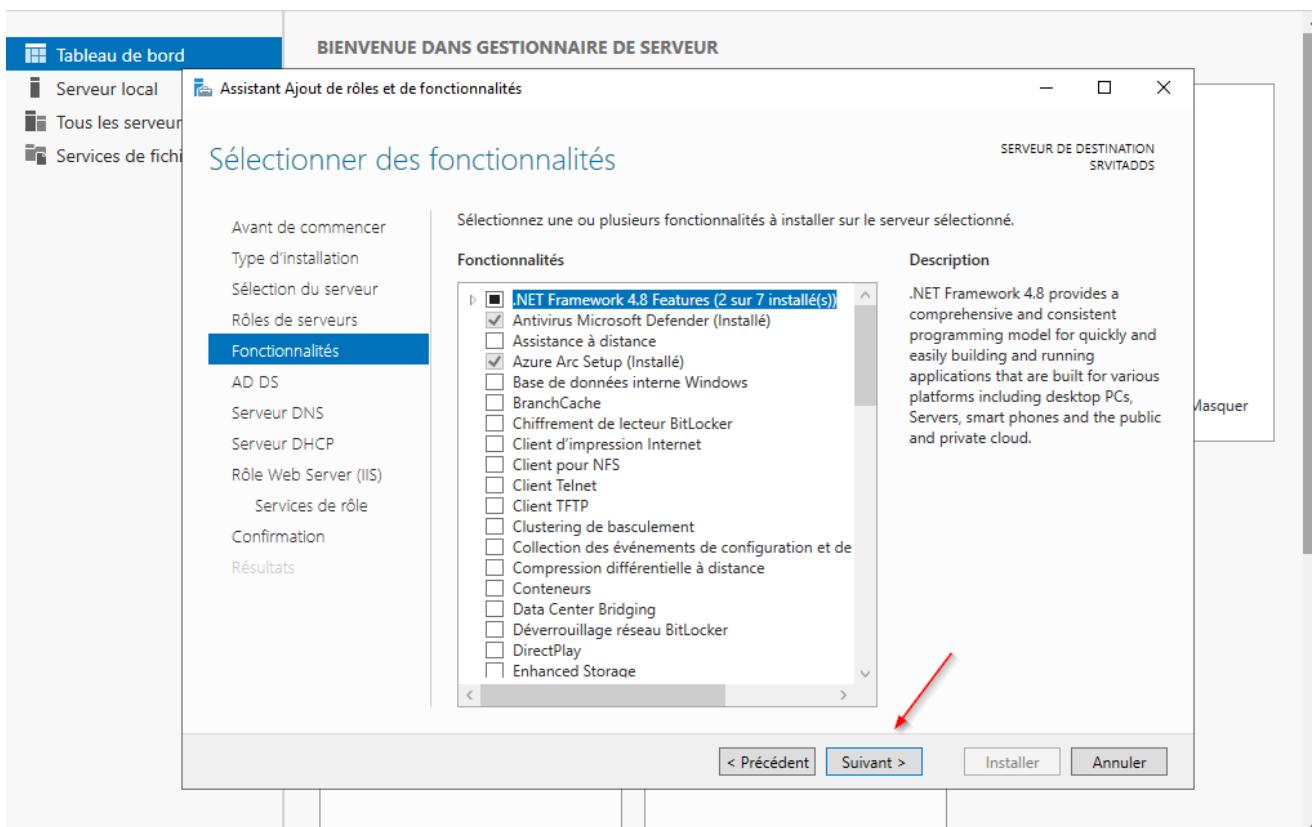
- Allez dans « ajouter des rôles et fonctionnalités »



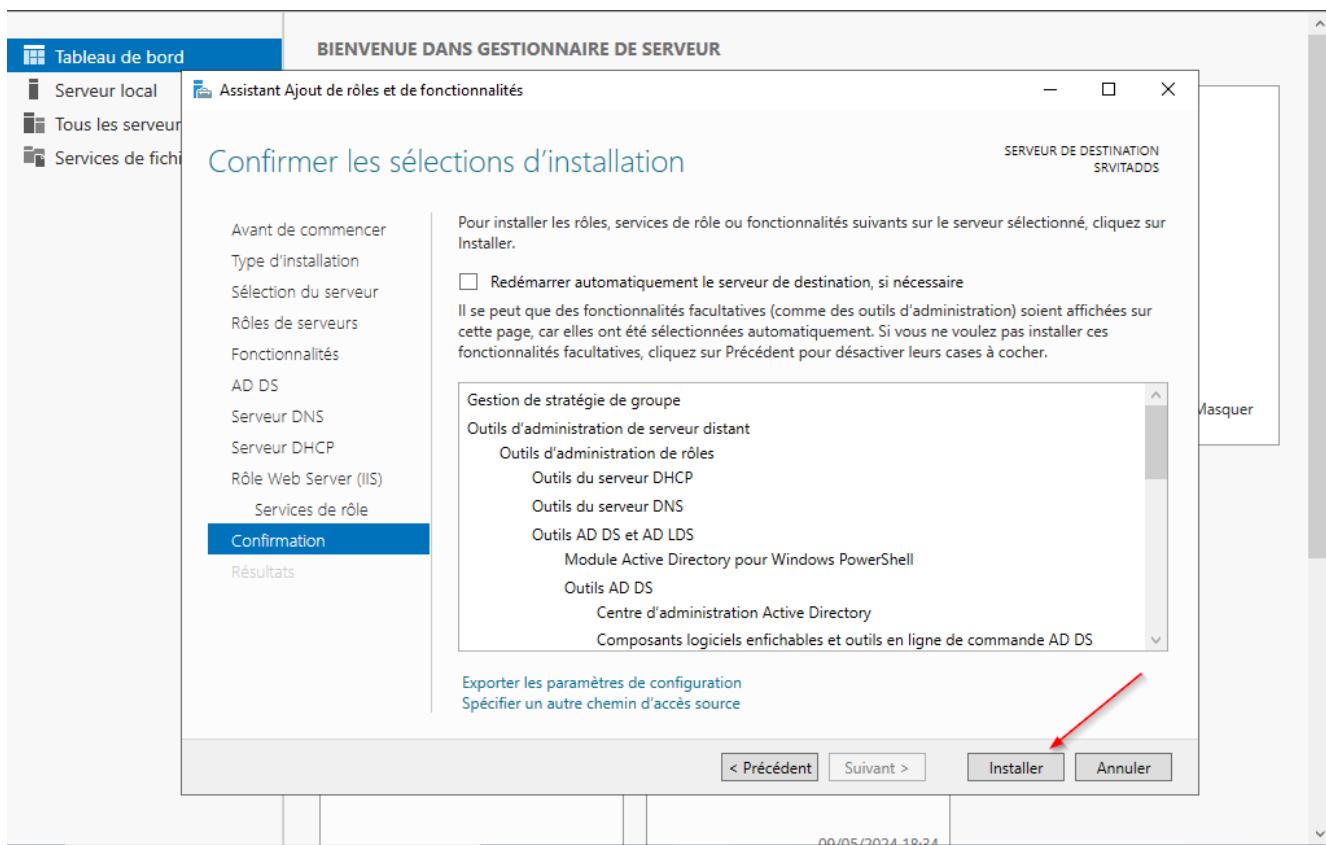
- Faire « suivant » trois fois, puis cocher « services AD DS et puis à la fenêtre suivante faire cliquer sur » ajouter des fonctionnalités » et la faire la même chose pour DHCP et DNS ;



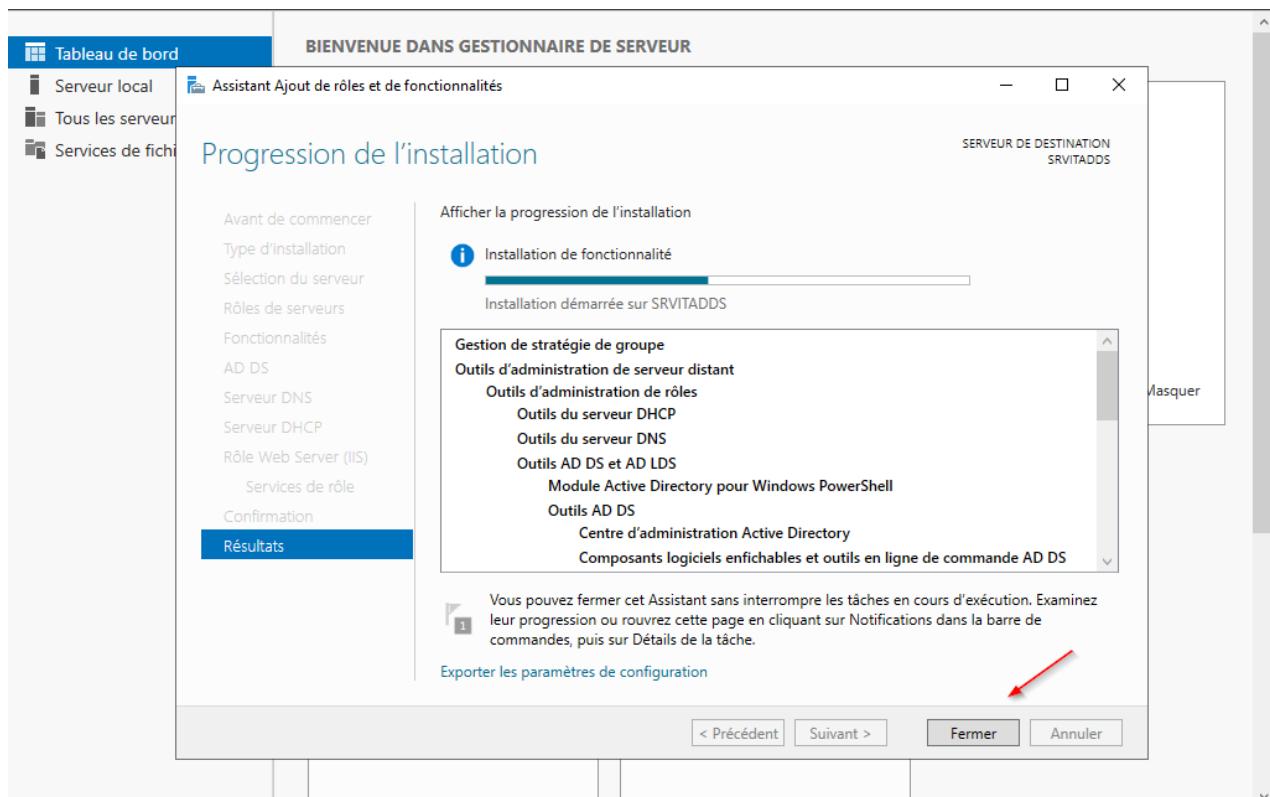
4. Suivant ;



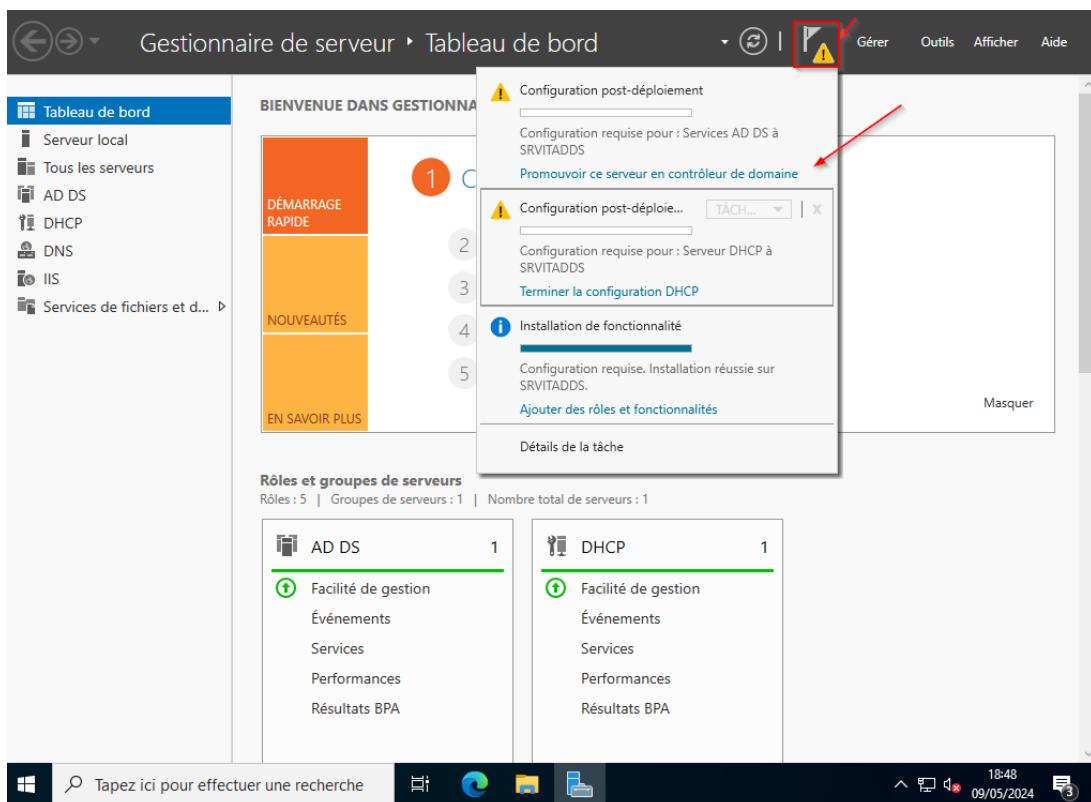
5. Faire « suivant » jusqu'à la fenêtre installer et cliquer sur « installer » ;



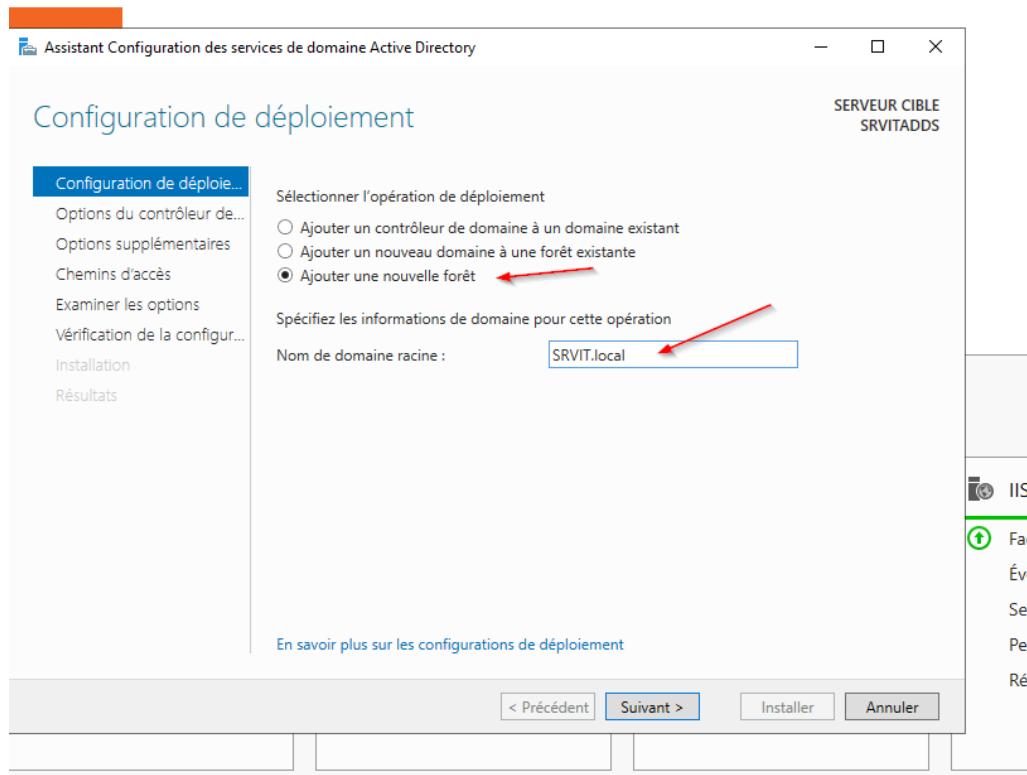
6. Ensuite on peut fermer pendant l'installation ;



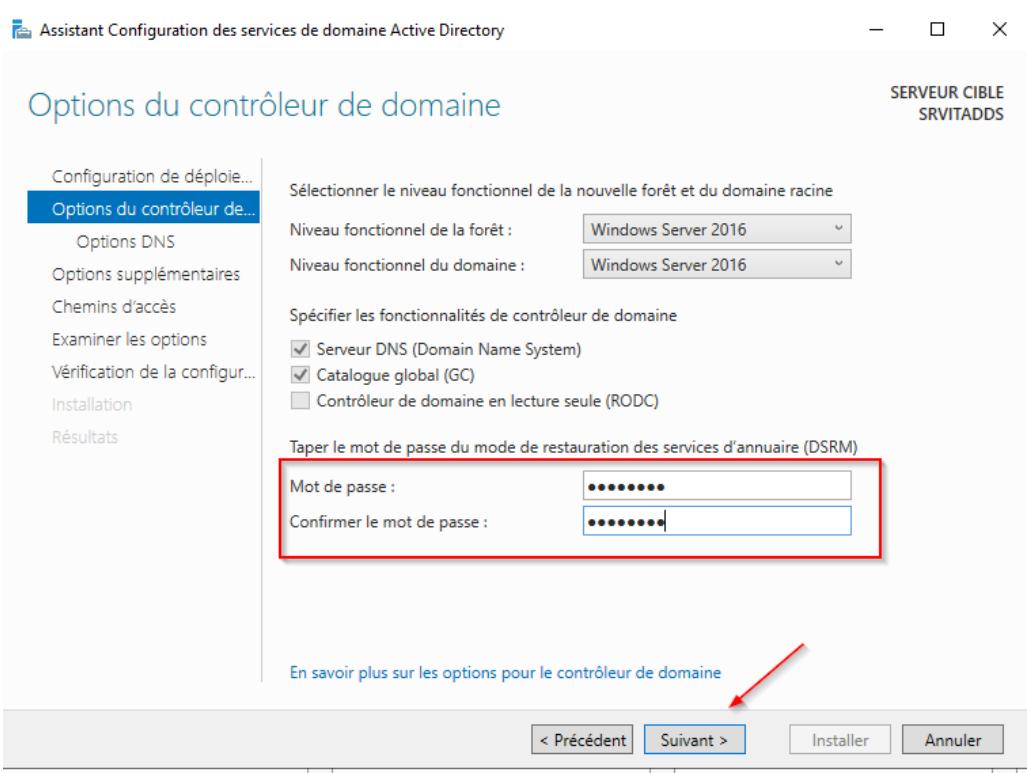
7. Ensuite on vient cliquer sur le triangle jaune à coté du drapeau et on promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine pour commencer.



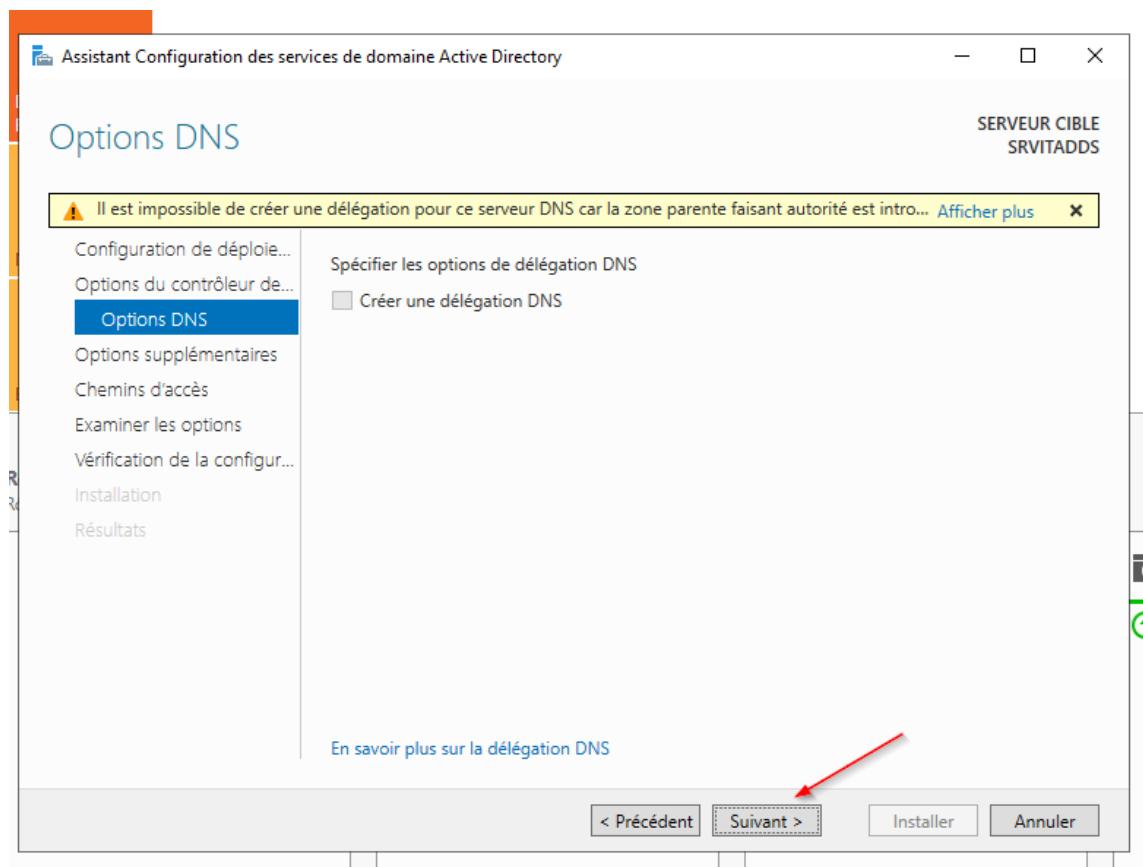
8. Ensuite on coche » ajouter à une nouvelle forêt » et entre le nom de domaine, ici j'ai mis « SRVIT.local », puis suivant;



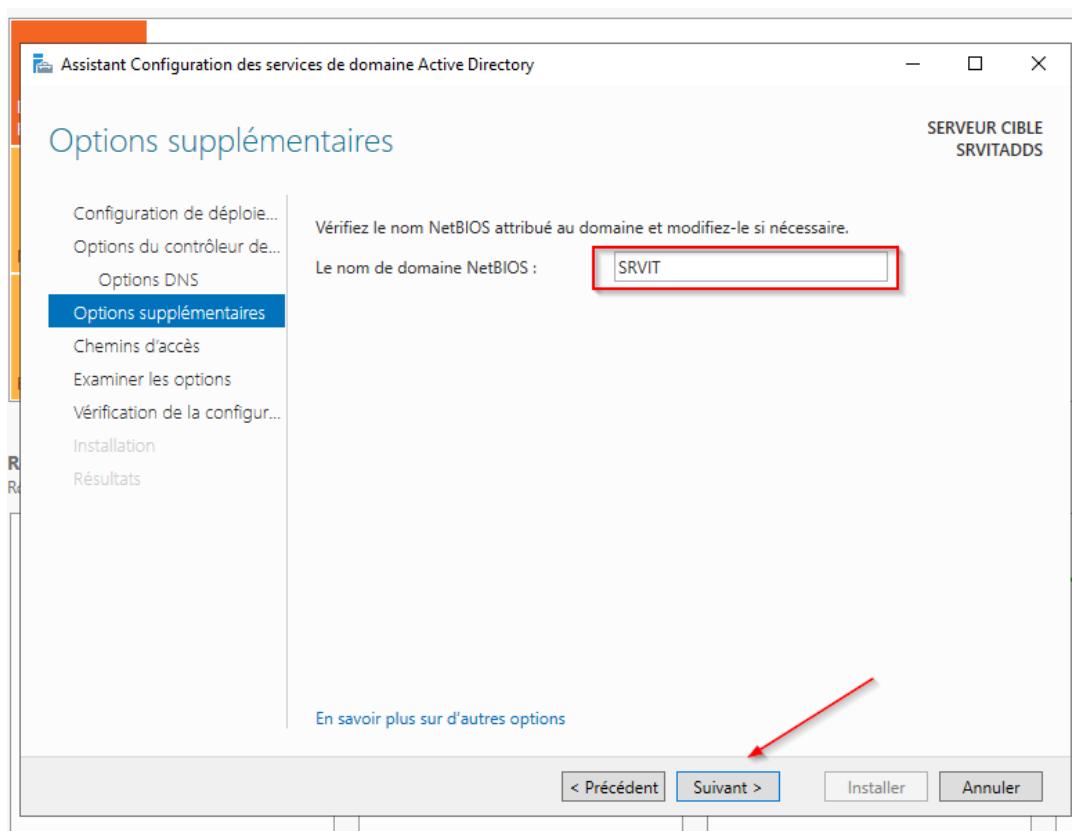
9. On indique un mot de passe et on laisse le reste tel quel, puis suivant ;



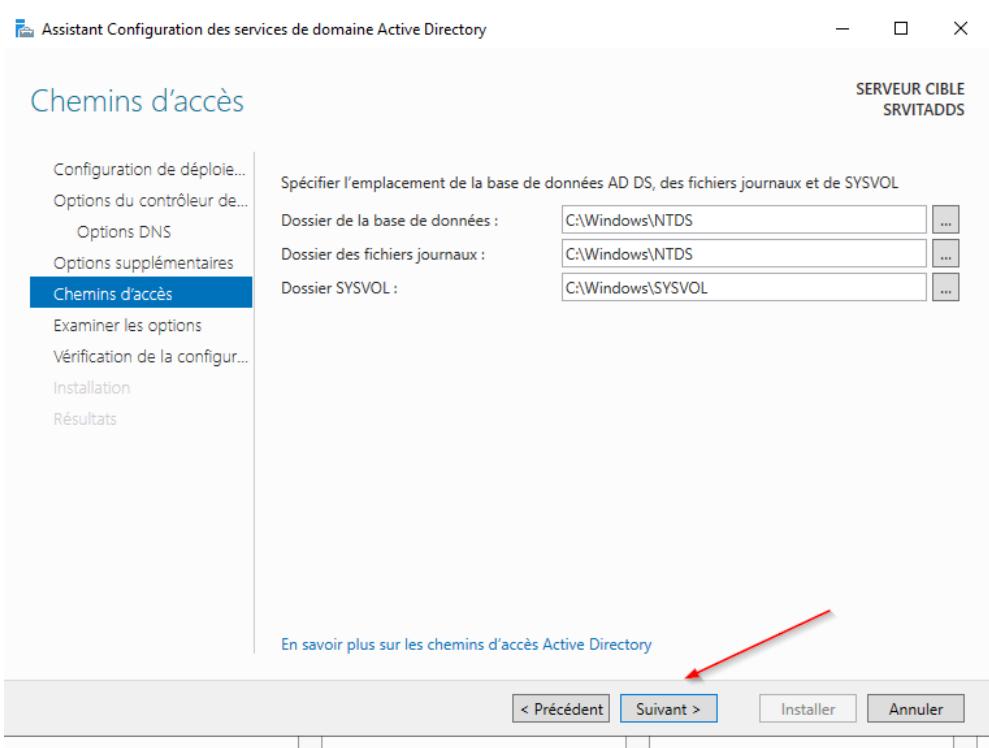
10. Suivant ;



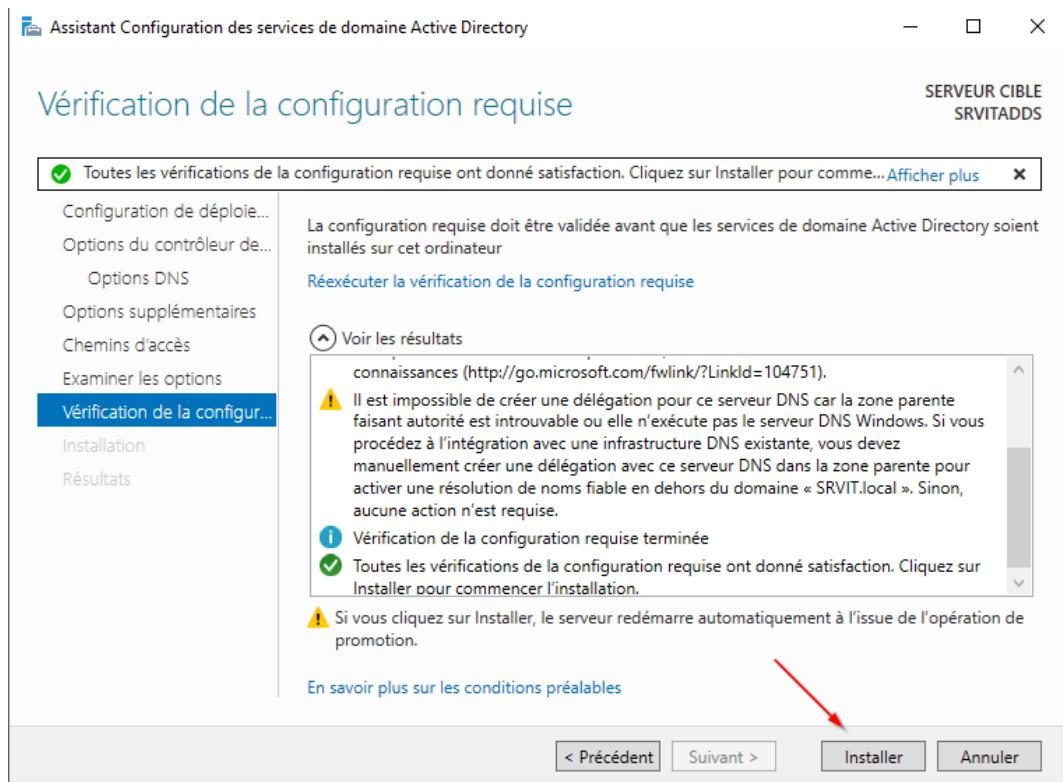
11. On vérifie le nom de domaine, ici « SRVIT », puis suivant ;



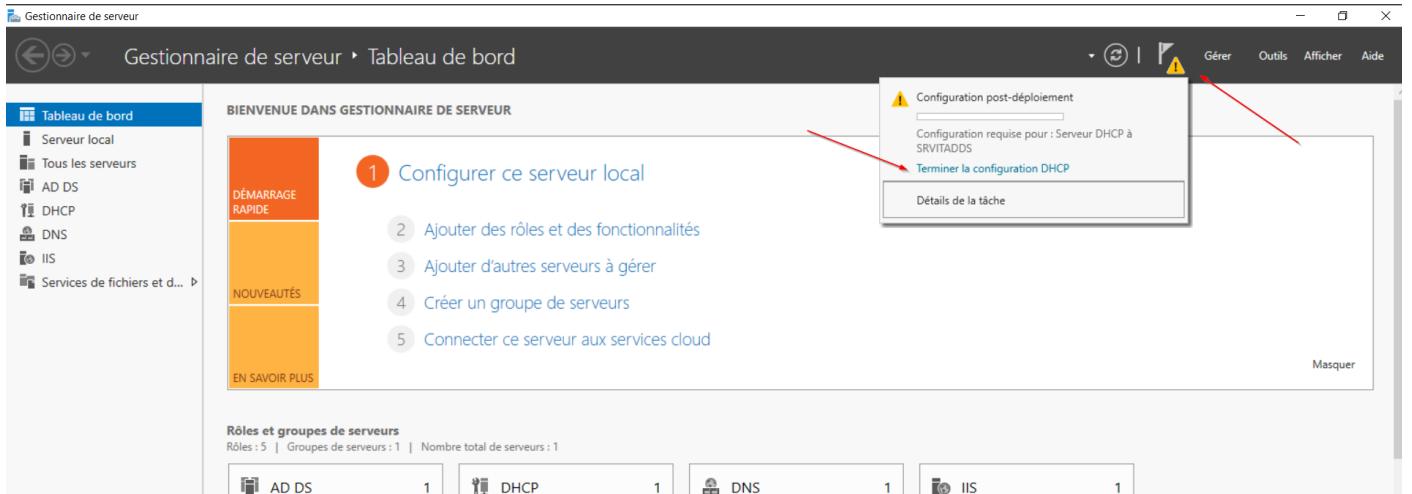
12. On laisse et on fait suivant ;



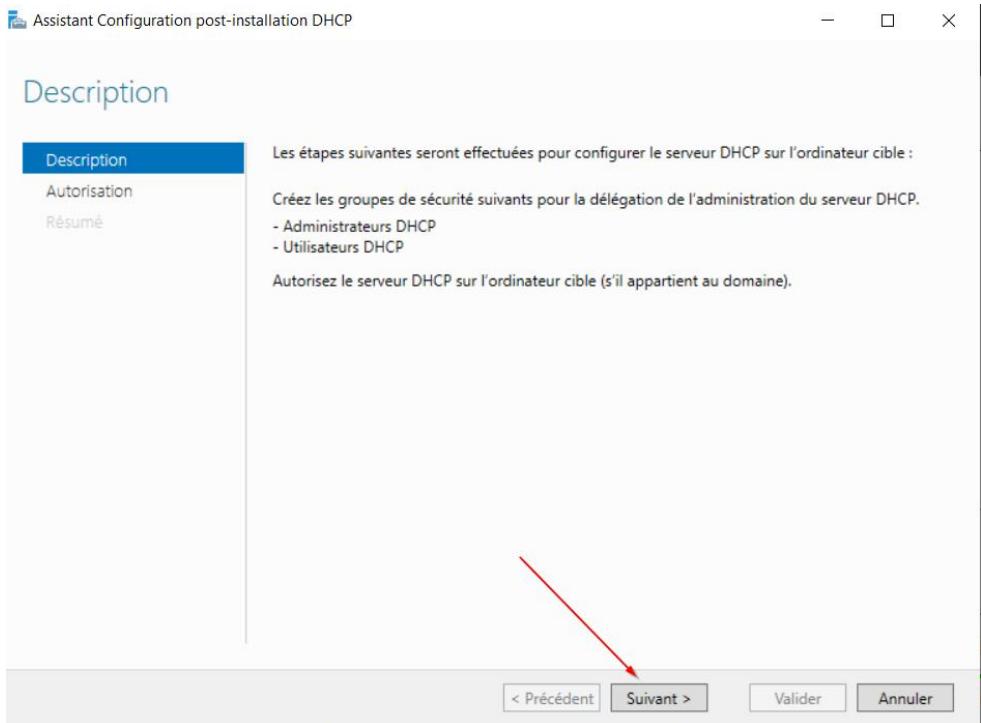
13. Installer et le serveur redémarrera ;



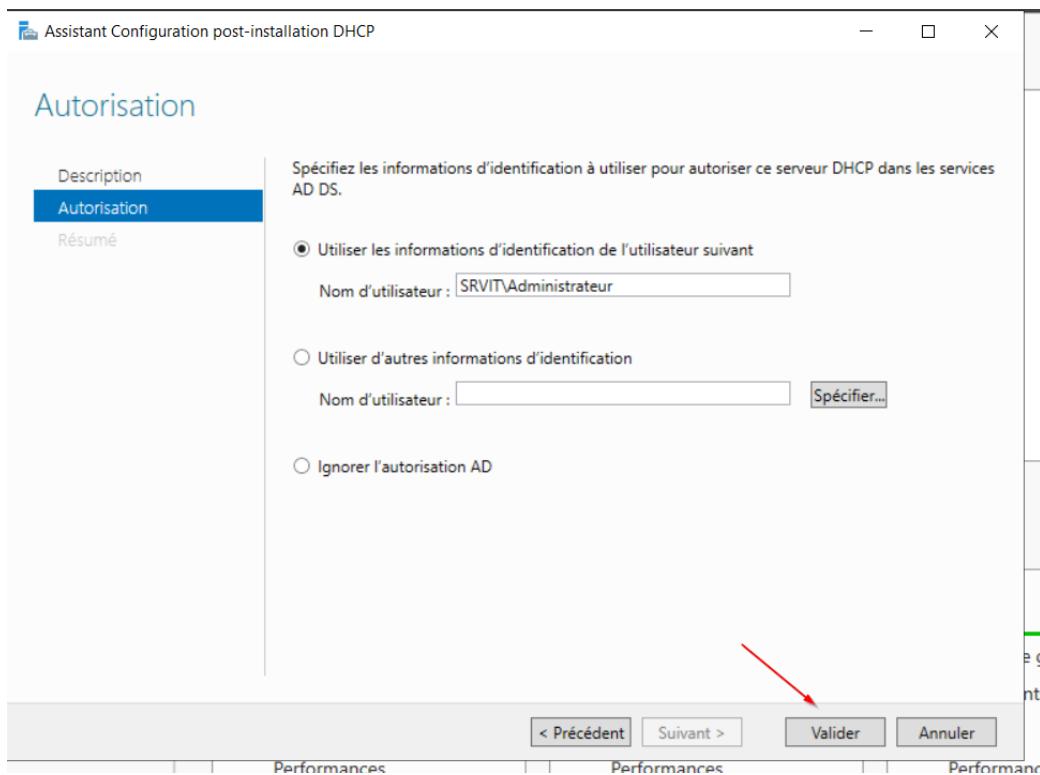
14. Une fois le serveur redémarré on va terminer la configuration DHCP, on vient donc cliquer comme pour l'AD sur le triangle jaune et sur « terminer la configuration DHCP » ;



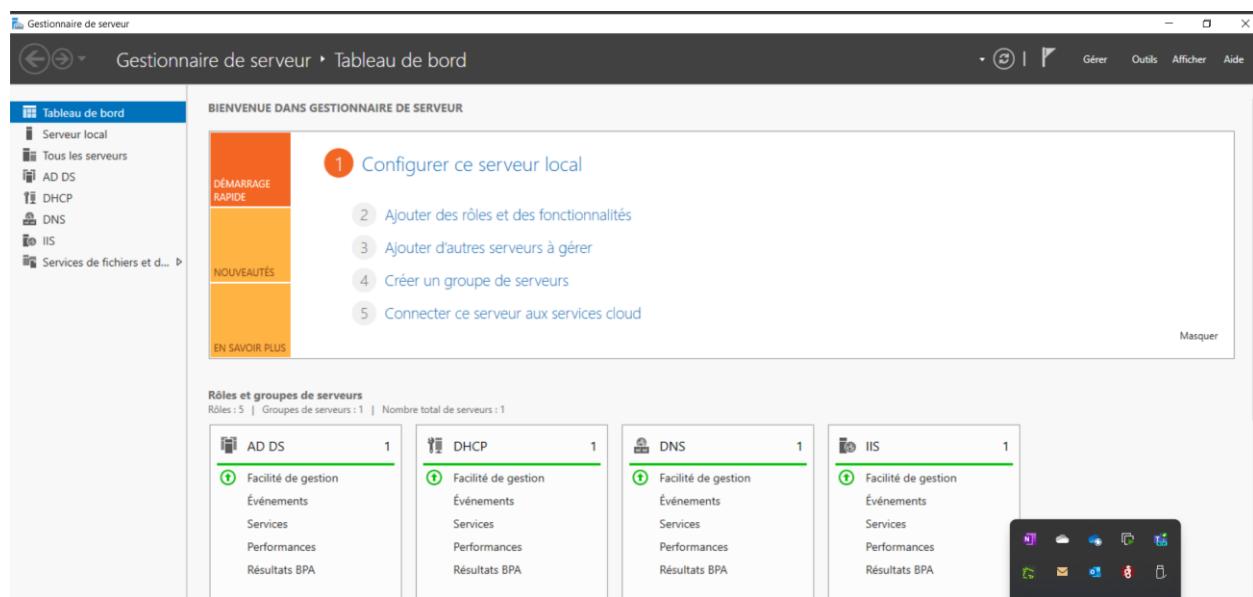
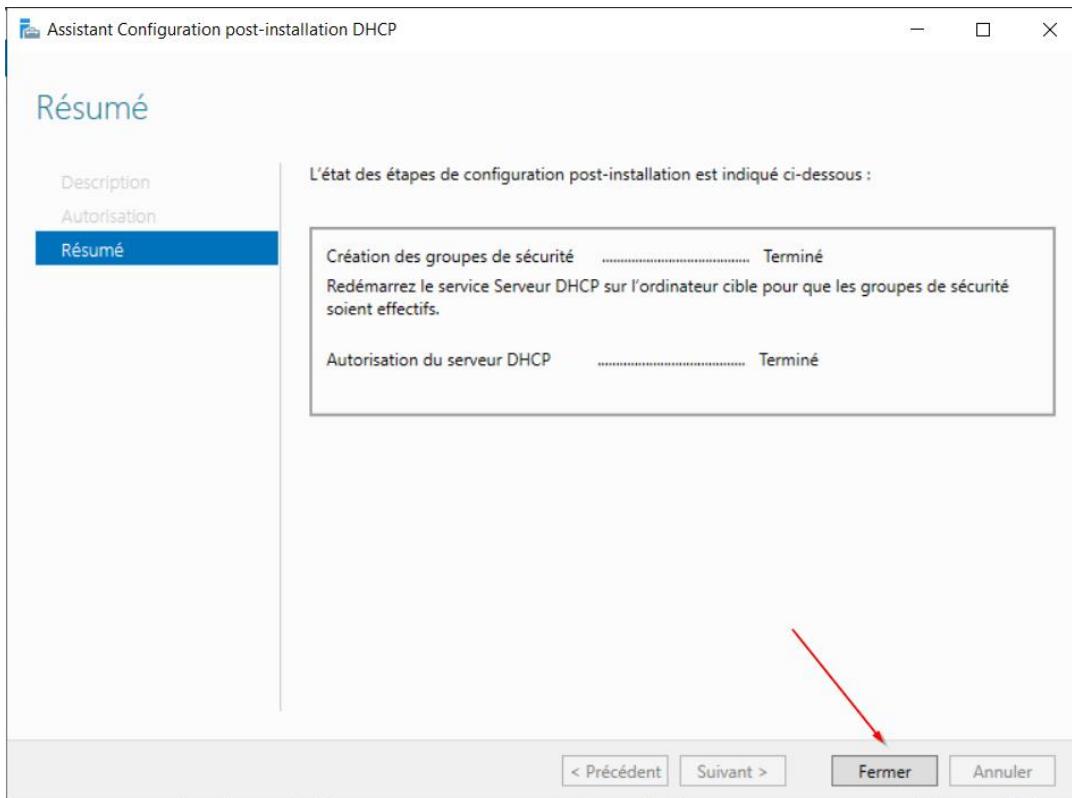
15. Suivant ;



16. On valide ;

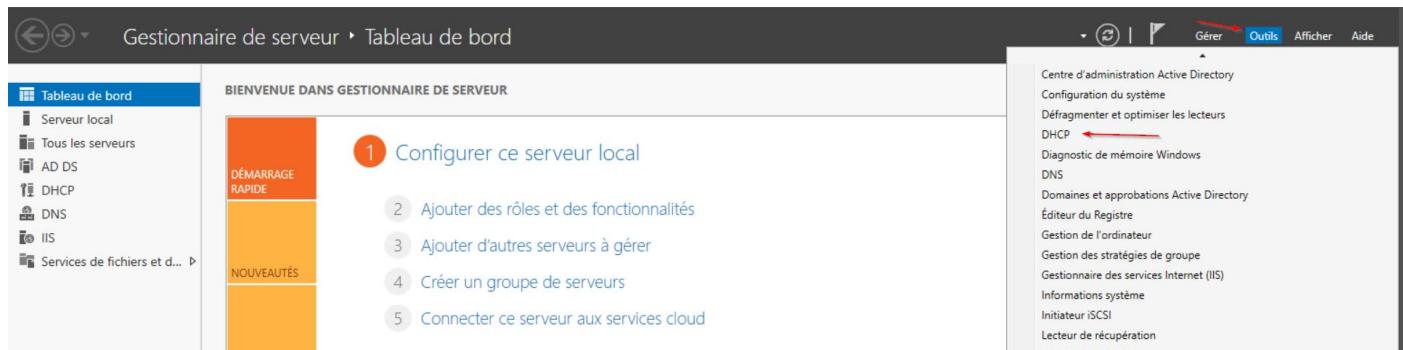


17. Voilà c'est fait on peut fermer ;

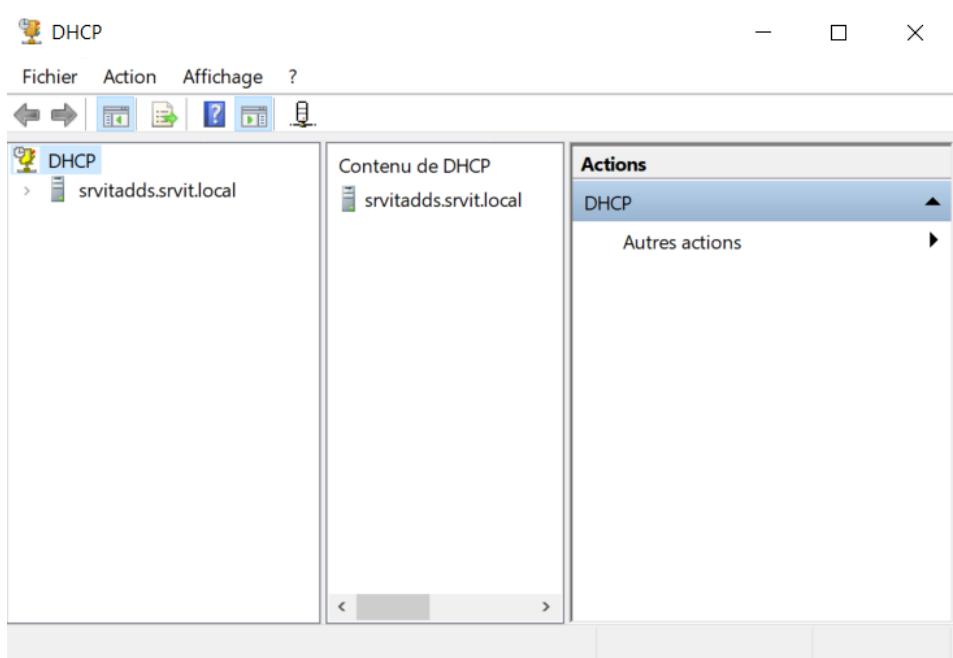


Configuration DHCP

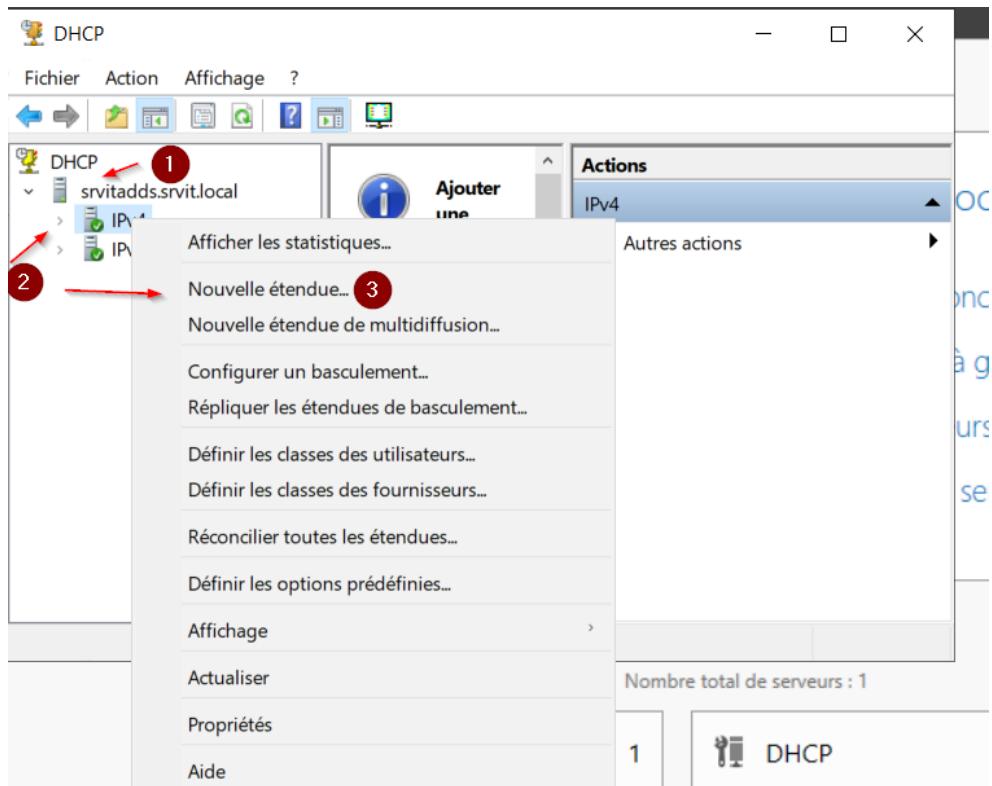
1. Aller dans outils et DHCP ;



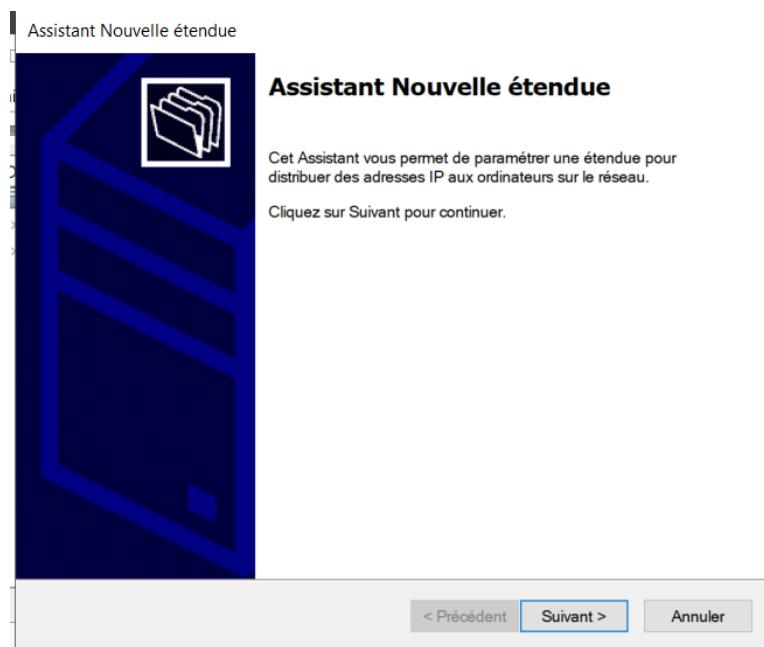
2. Ce qui donne ;



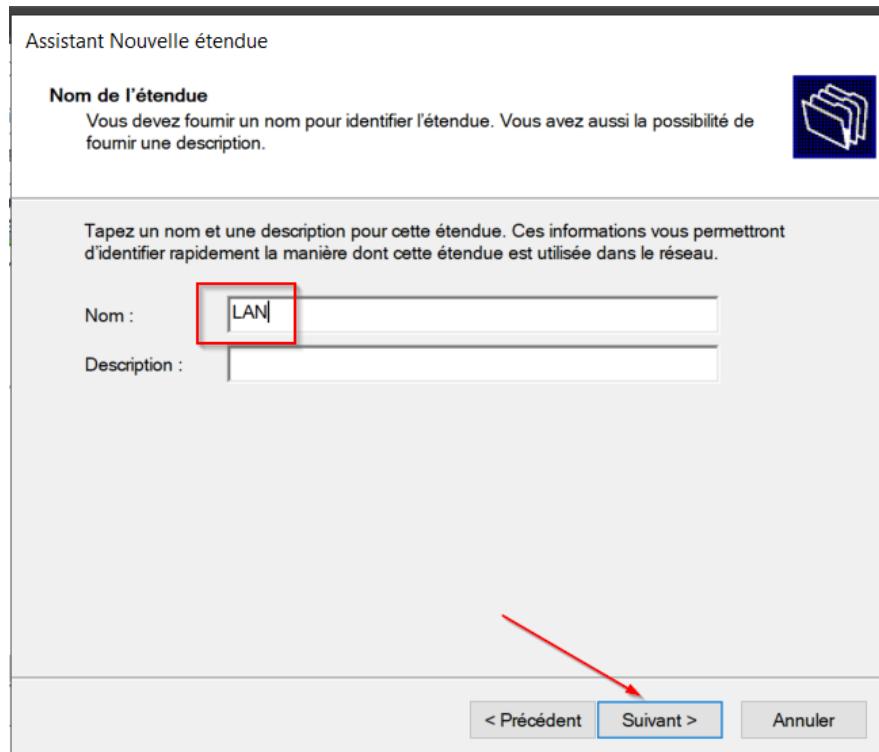
3. On va ajouter une étendue ;



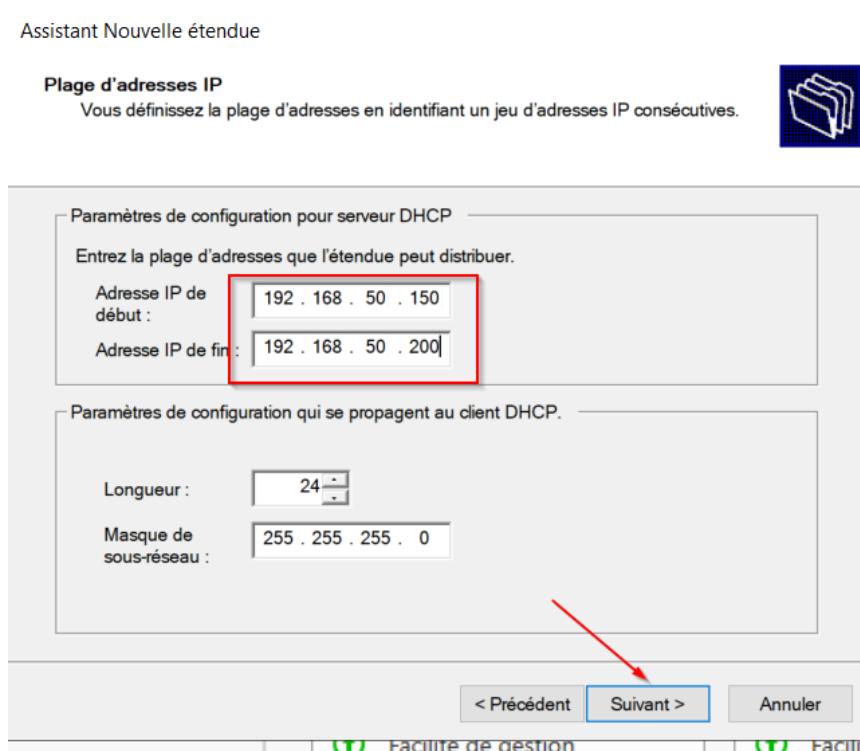
4. On fait suivant ;



5. On nomme l'étendue, ici « LAN » et on fait « suivant » ;



6. Ici mon réseau est en 192.168.50.1/24, mon serveur à comme adresse IP 192.168.50.103 et ma passerelle a comme adresse IP 192.168.50.1. Je vais créer une étendue avec une plage d'adresse entre 192.168.50.150 et 192.168.50.200 que le serveur DHCP pourra distribuer. Le masque de sous réseau se fera automatiquement, puis faire suivant ;



7. Il est possible d'exclure des adresses IP de la distribution, par exemple si on a un équipement sur le réseau qui a une adresse IP dans la plage de distribution, pour éviter de la distribuer, il faut l'ajouter ici, cliquer ensuite sur « 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 DHCPOFFER.



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 :

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Ajouter"/>
----------------------	----------------------	--

Plage d'adresses exclue :

<input type="text"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>
----------------------	--

Retard du sous-réseau en millisecondes :

<input type="text" value="0"/>

< Précédent Annuler

8. On configure la durée du bail, elle est par défaut à 8 jours mais ici je vais changer et mettre 1 jours puis « suivant » ;

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.

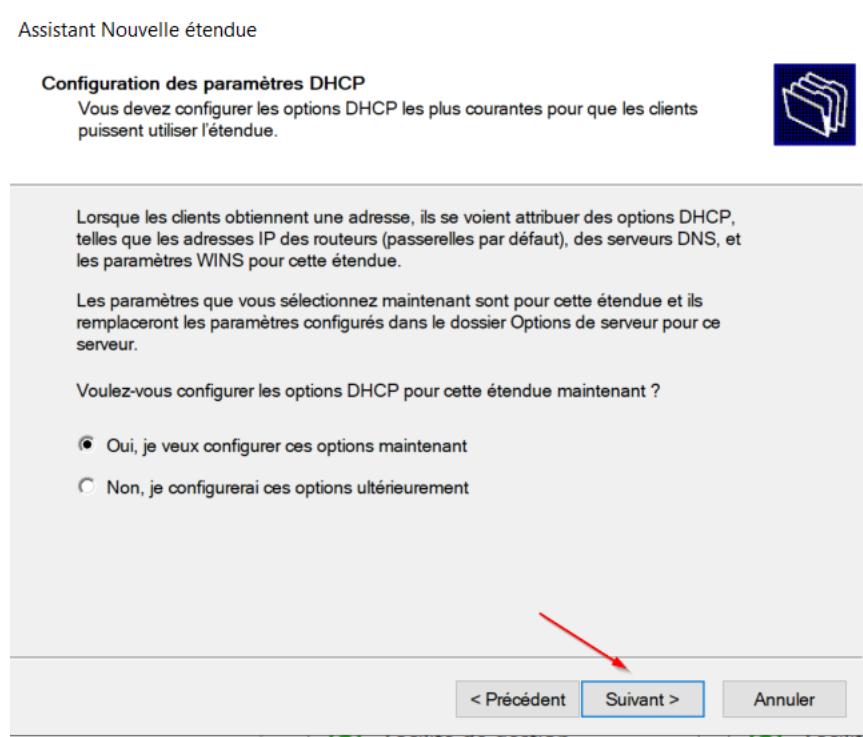
Définissez la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.

Limitée à :

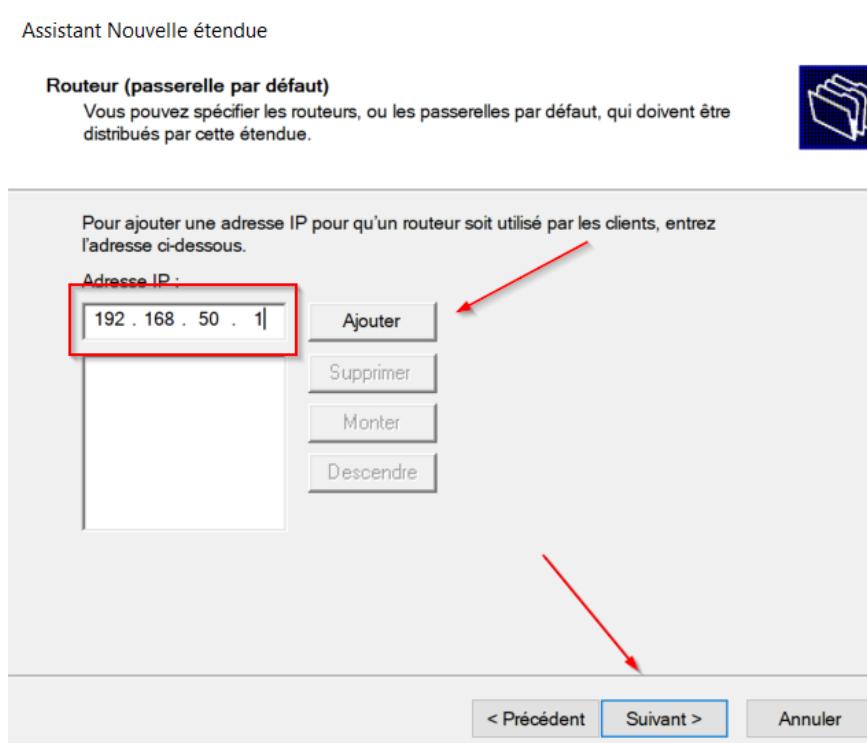
Jours :	Heures :	Minutes :
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

< Précédent Annuler

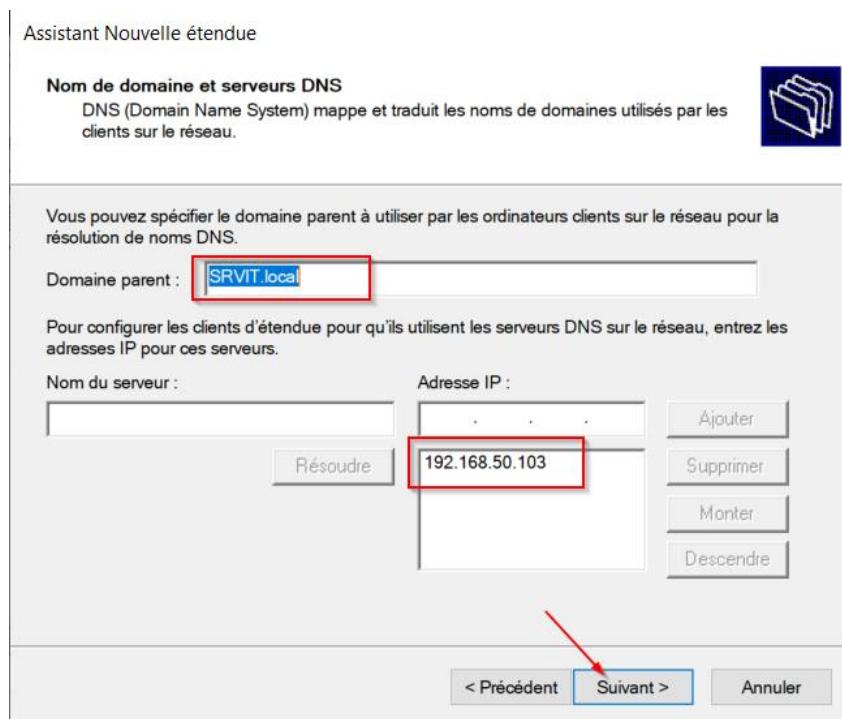
9. On nous propose de configurer les options maintenant donc on laisse cette option cochée et « suivant » ;



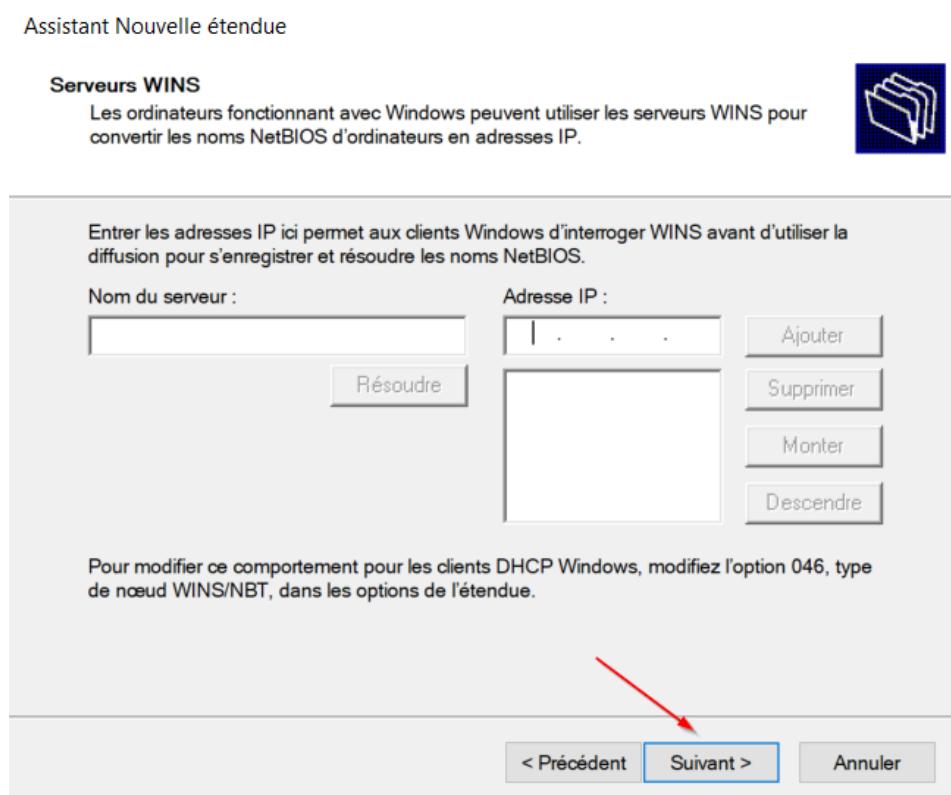
10. On indique la passerelle par défaut, puis ajouter et « suivant » ;



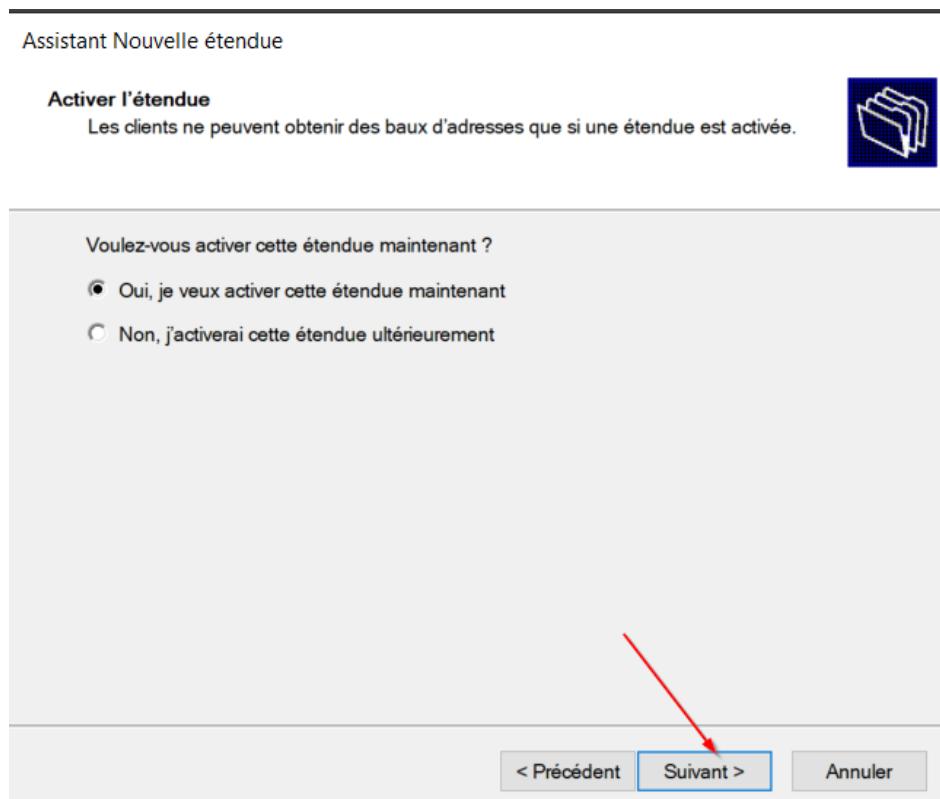
11. Ensuite on vérifie que les données soit correctes pour configurer le nom de domaine et le serveur DNS et si tout est bon on fait « suivant » ;



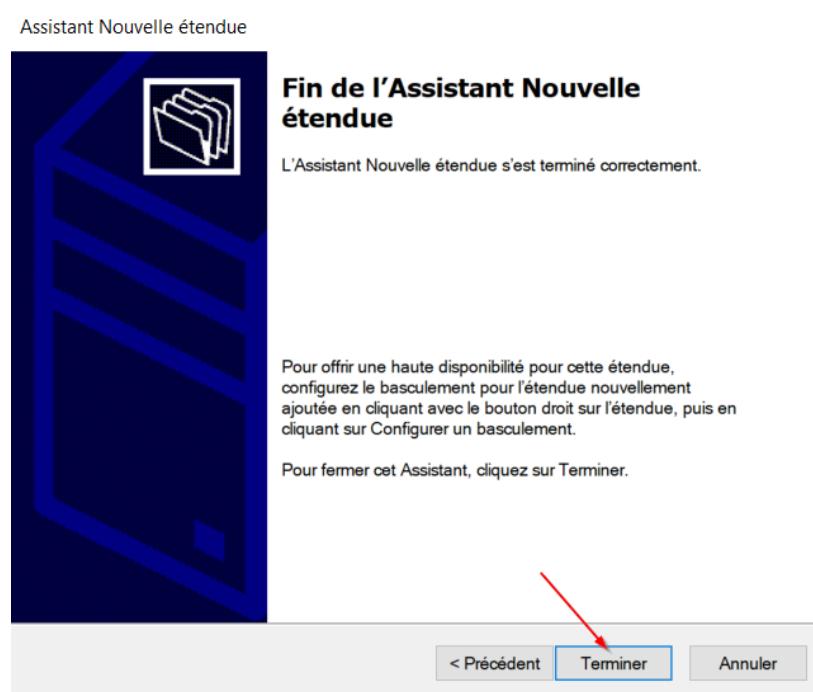
12. Suivant ;



13. Et enfin, on active l'étendue en faisant « suivant » ;

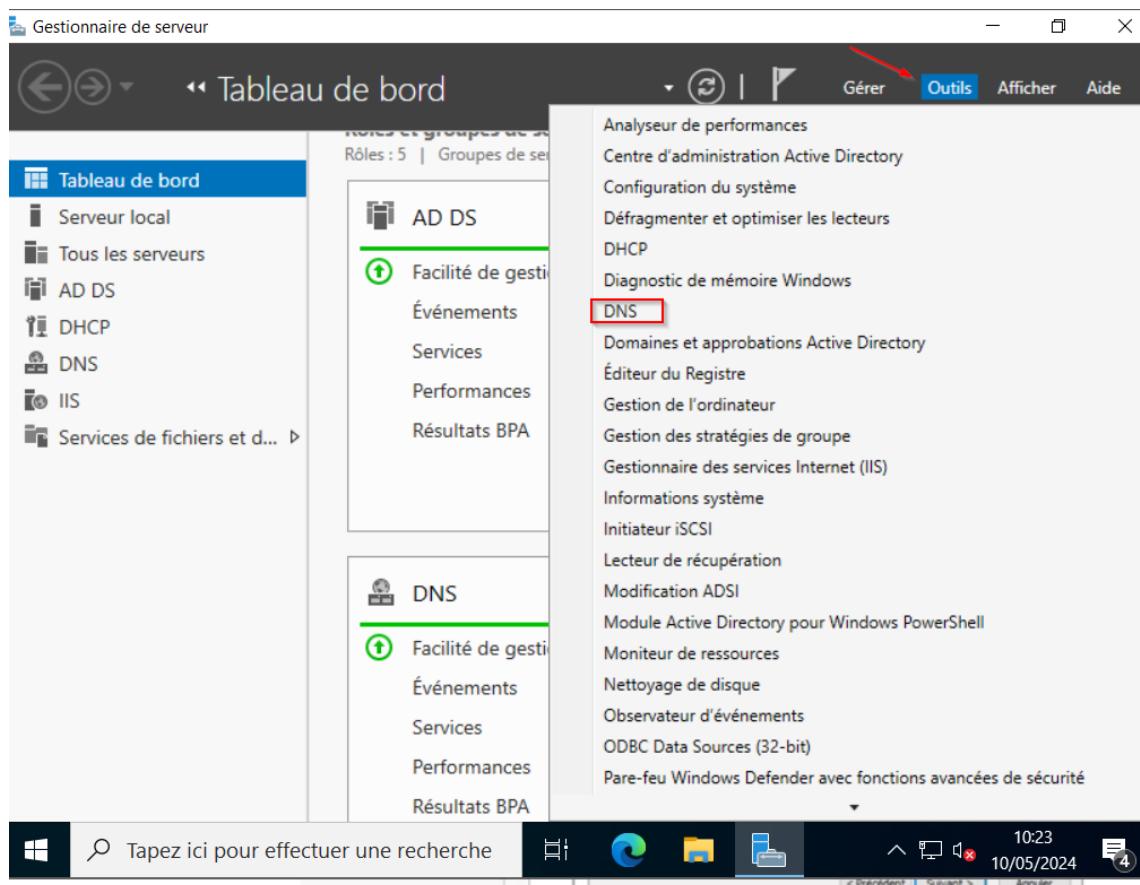


14. Terminer

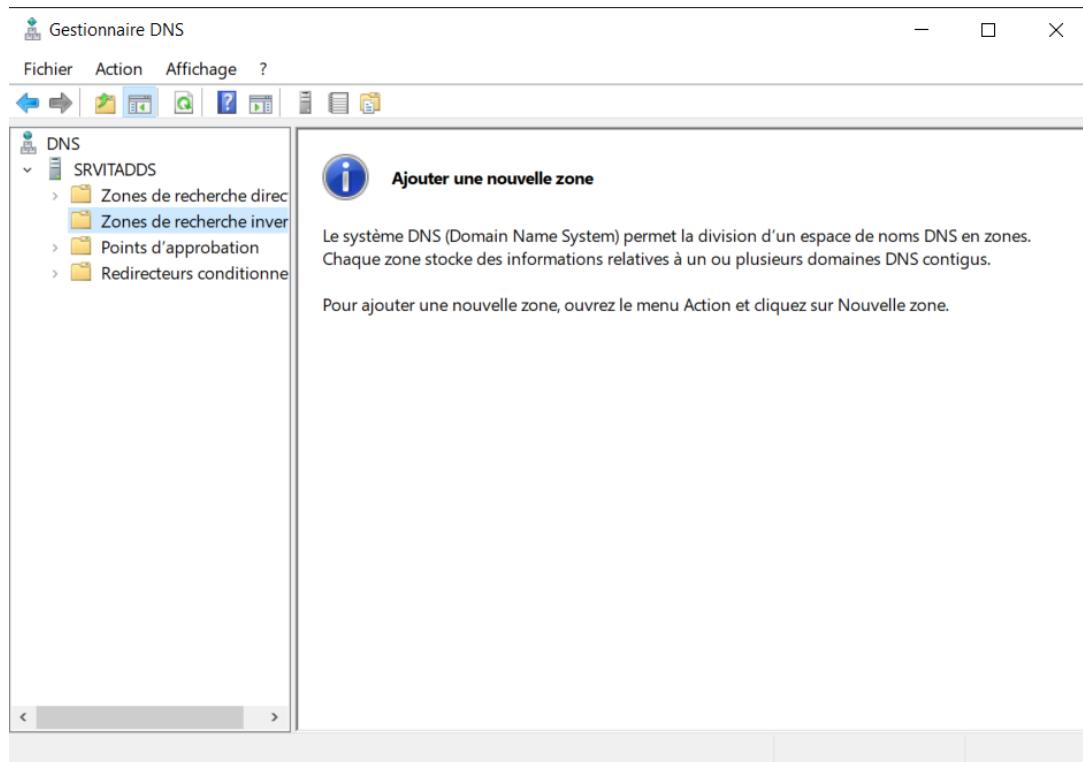


CONFIGURATION DNS

- Après l'ajout des rôles vu avant et la configuration du DHCP notre DNS est en partie configuré et nous avons bien entrer notre nom de domaine et son adresse IP. On va regarder de plus près ;



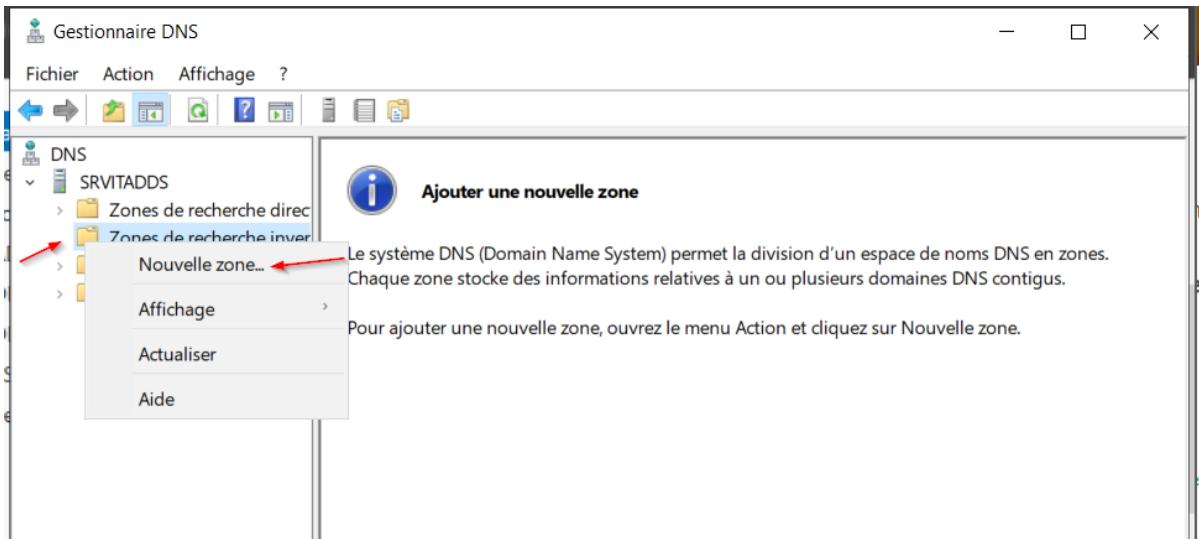
- On est sur le gestionnaire DNS ;



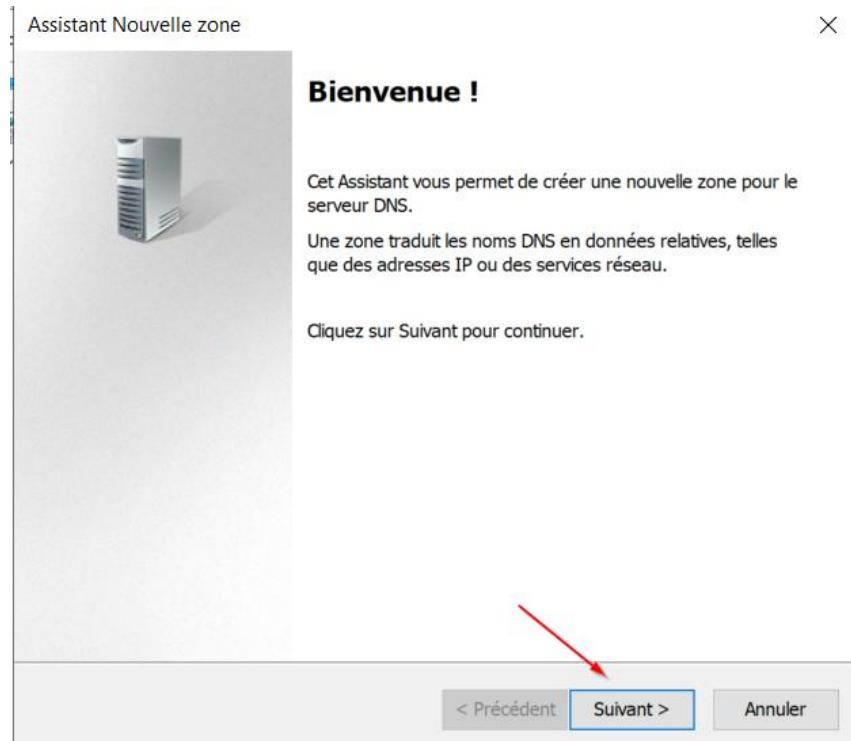
3. On regarde sur la zone de recherche direct et on constate qu'elle est déjà prête ;

Nom	Type	Données	Horodateur
_msdcs			
_sites			
_tcp			
_udp			
DomainDnsZones			
ForestDnsZones			
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[22], srvitadds.srvit.local, h...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	srvitadds.srvit.local.	statique
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.50.103	09/05/2024 1
srvitadds	Hôte (A)	192.168.50.103	statique
SRVITADDS02	Hôte (A)	192.168.50.104	09/05/2024 2

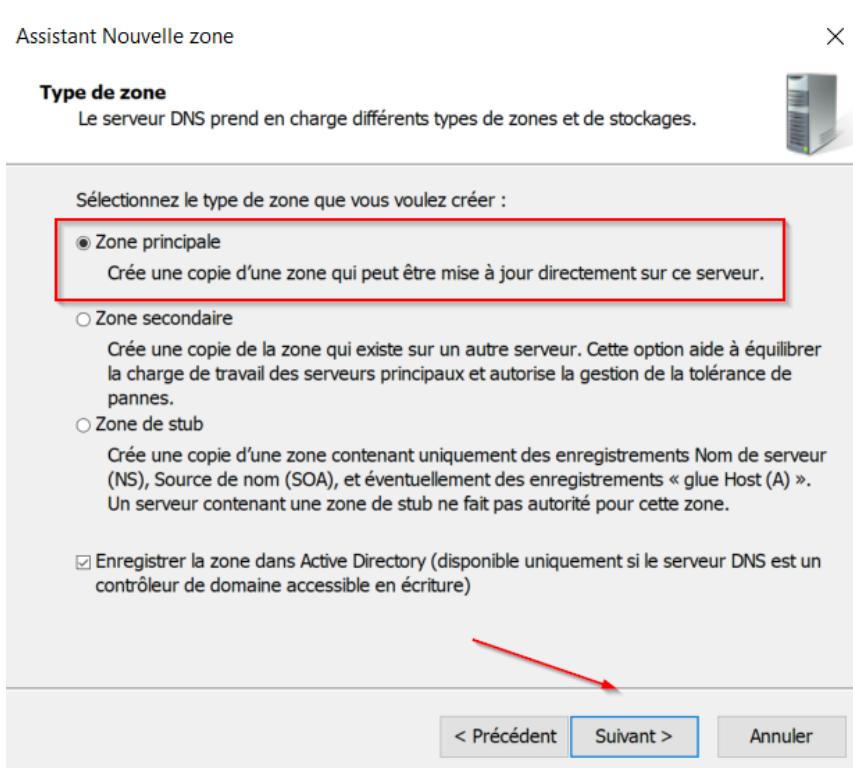
4. On va s'intéresser à la zone de recherche indirecte qui elle au lieu de résoudre un nom en adresse IP fera l'inverse, c'est-à-dire résoudre les adresses IP en nom. On fait un clic droit sur zone de recherche inversée et « nouvelle zone ».



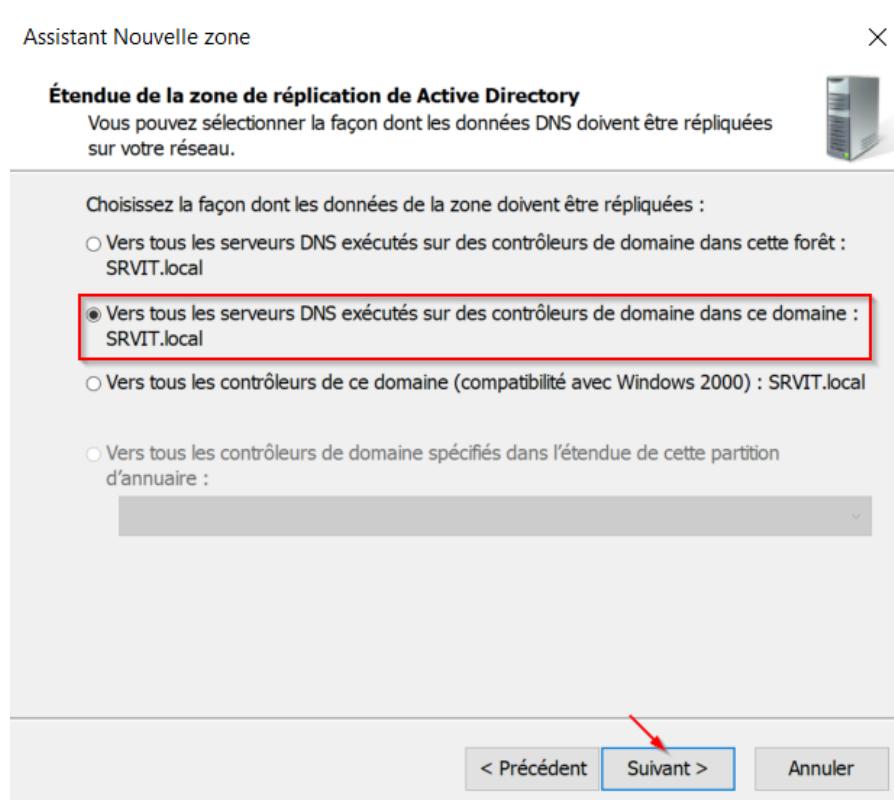
5. Suivant ;



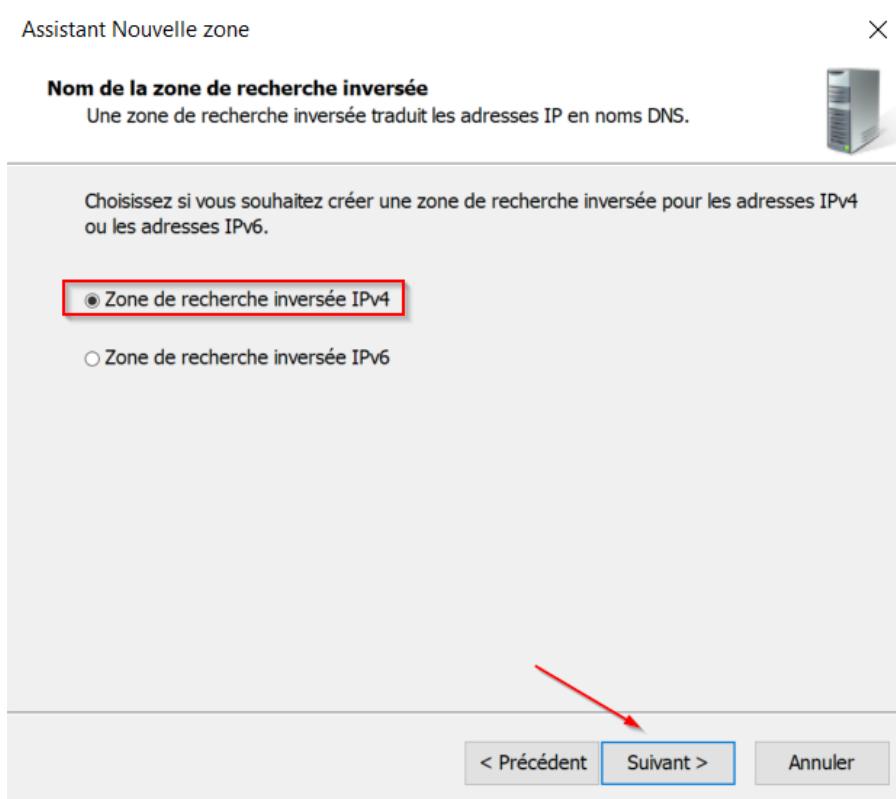
6. On garde « zone principale » puisque que c'est notre serveur DNS maître, et « suivant » :



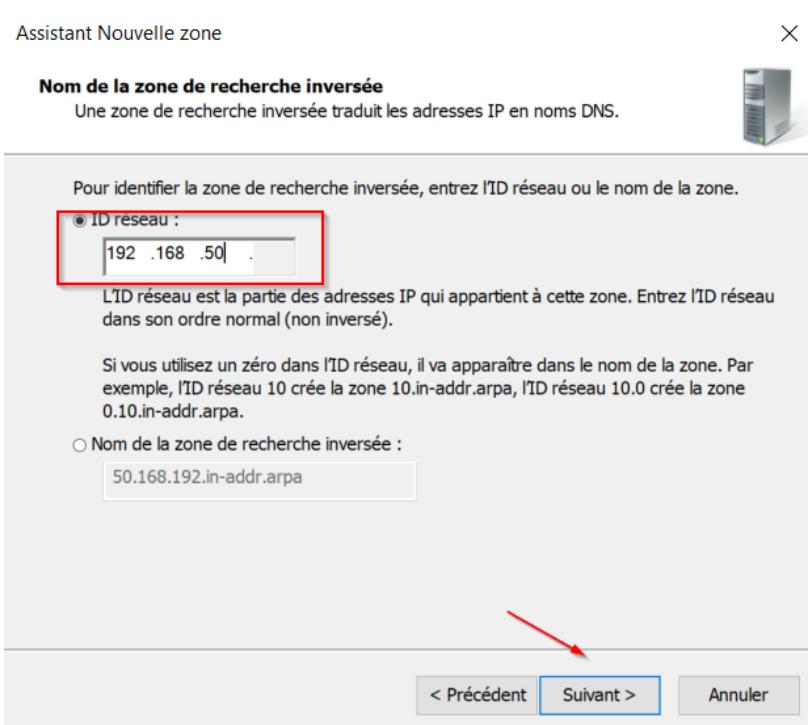
7. On garde la deuxième ligne de cochée car on veut que cette résolution inversée fonctionne sur l'ensemble de ce réseau local et « suivant » :



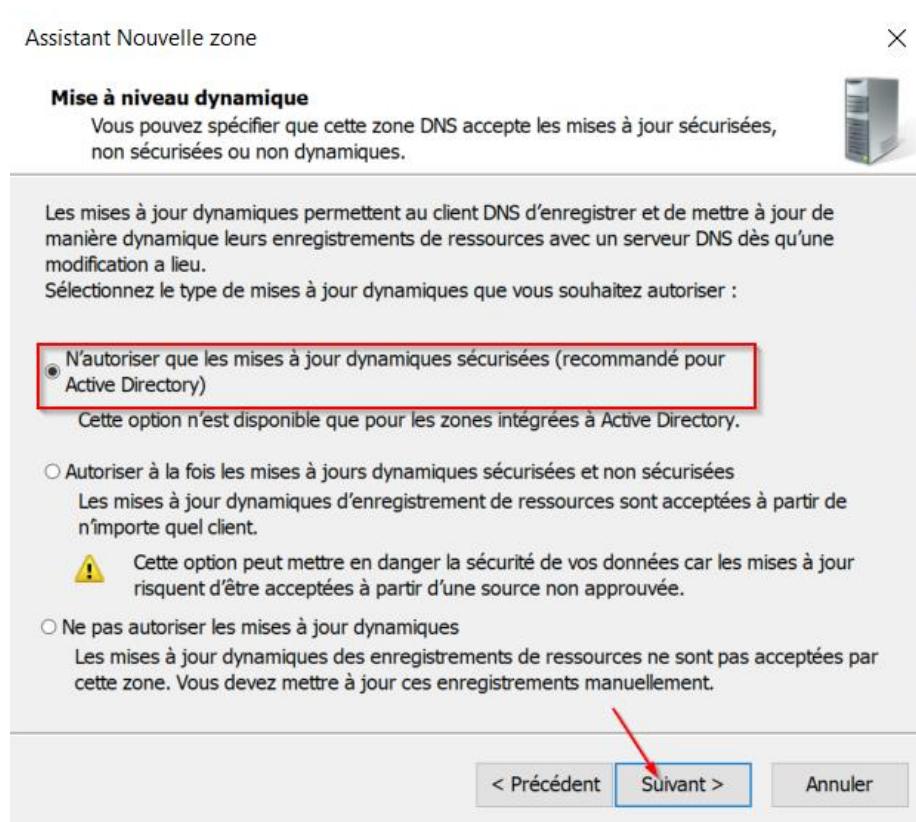
8. On garde ipv4 et « suivant » ;



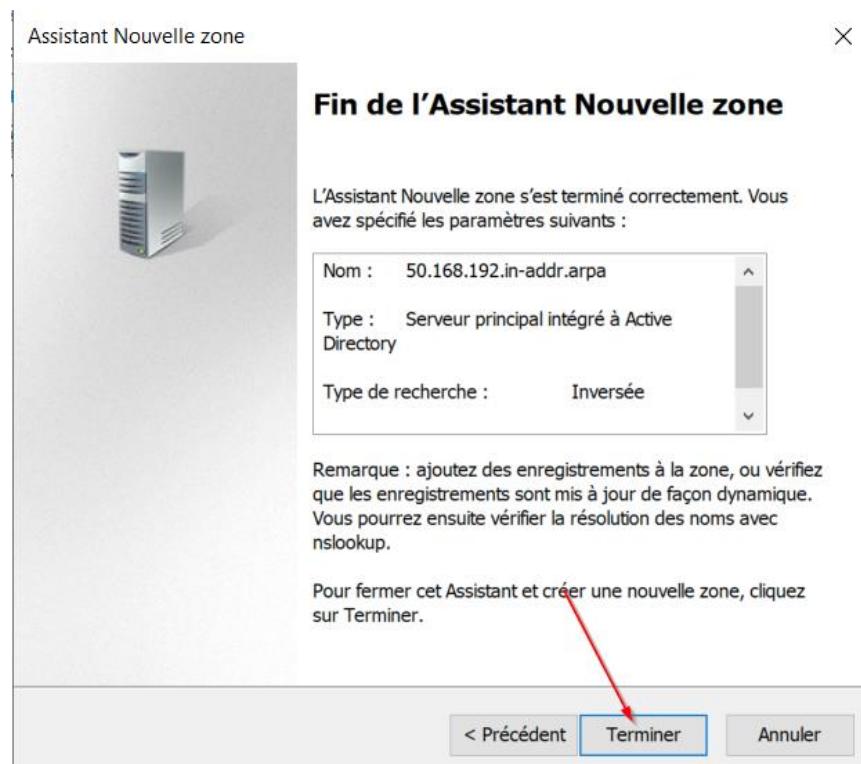
9. Ici on ajoute les 3 premiers octets de notre réseau soit « 192.168.50 » et « suivant » ;



10. On garde la première case pré cochée et « suivant » ;



11. Et enfin on peut voir les trois octets sont inversé « 50.168.192 » et que ce recherche inversé est active, il nous reste plus qu'à cliquer sur « terminer » ;



Gestionnaire DNS

Fichier Action Affichage ?

Back Forward New Search Find Refresh Help

DNS SRVITADDS

- > Zones de recherche directe
- > Zones de recherche inverse 50.168.192.in-addr.arp
- > Points d'approbation
- > Redirecteurs conditionnel

Nom	Type	Données	Horodateur
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[1], srvitadds.srvit.local, hos...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	srvitadds.srvit.local.	statique