

Documentation AD,DNS & DHCP

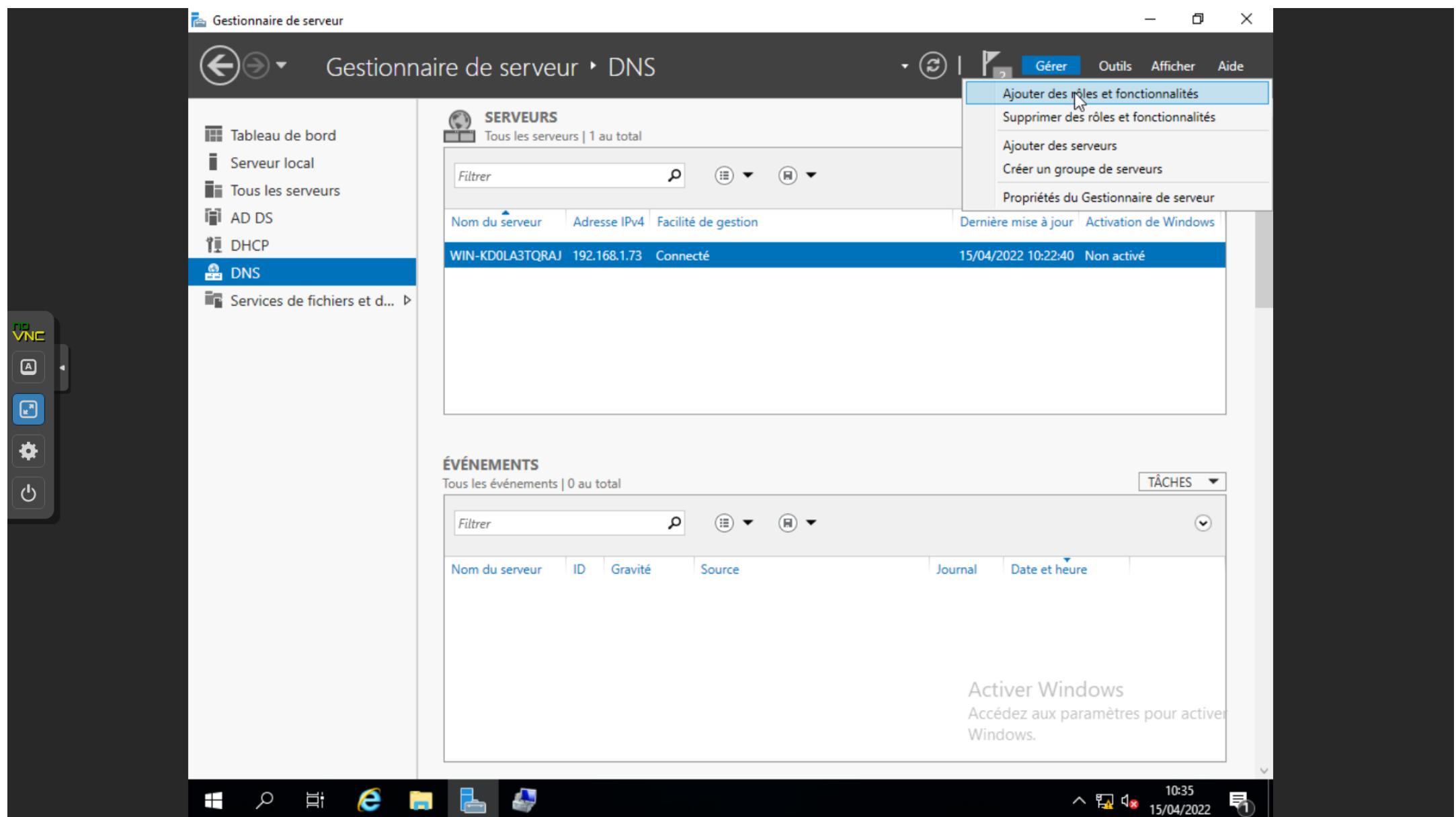
Introduction:

- L'Active Directory (AD) est un service d'annuaire destiné à Windows Server. Il s'agit d'une base de données distribuée et hiérarchisée qui partage des informations relatives à l'infrastructure permettant de localiser, de sécuriser, de gérer et d'organiser des ressources ordinateur et réseau ressources dont des fichiers, utilisateurs, groupes, périphériques et appareils réseau, l'AD permet aussi d'appliquer des stratégies de sécurité sur des parcs informatiques.
- Un serveur DHCP est un serveur ou service qui délivre des adresses IP automatiquement aux équipements qui se connectent sur le réseau.
- Le serveur DNS est un service dont la principale fonction est de traduire un nom de domaine en adresse IP.

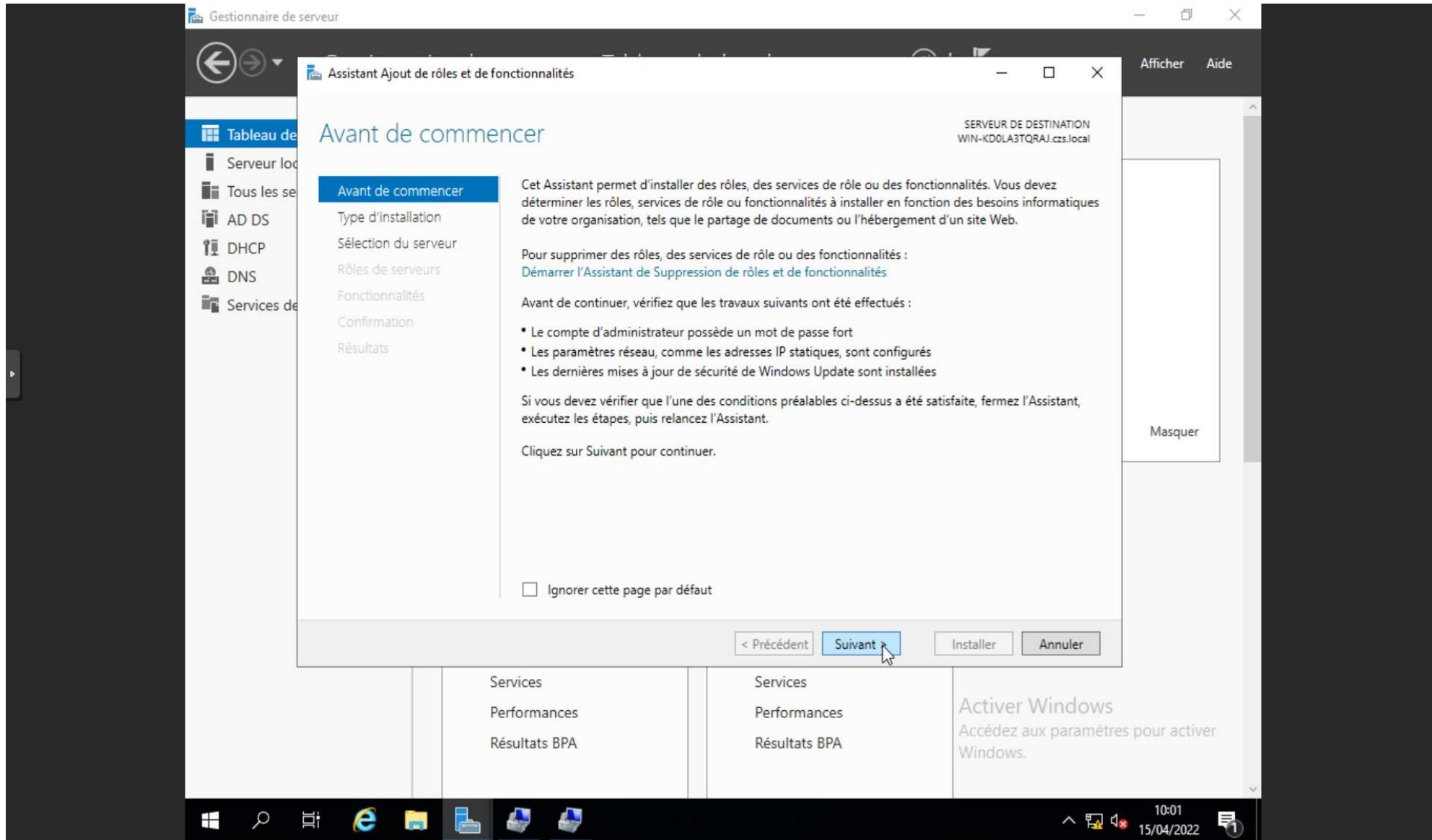
Sommaire:

- Page n°4 à 13: Installation Active Directory & DNS.
- Page n°13 à 27: Configuration DHCP.
- Page n°28 à 45: Configuration DNS.

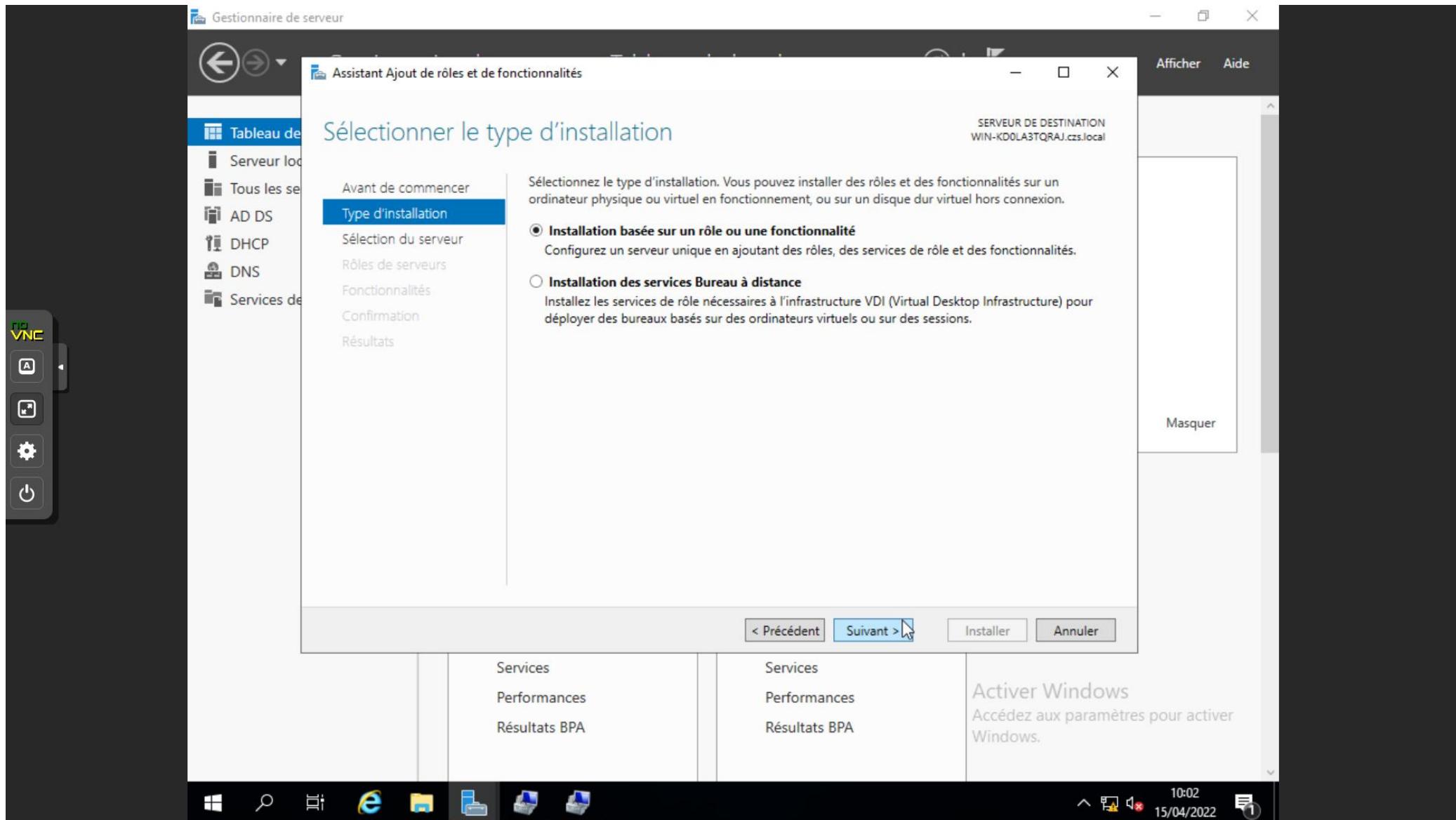
Il faut tout d'abord sélectionné les fonctionnalités à installer, il faut donc cliquer sur « Gérer » puis, sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités



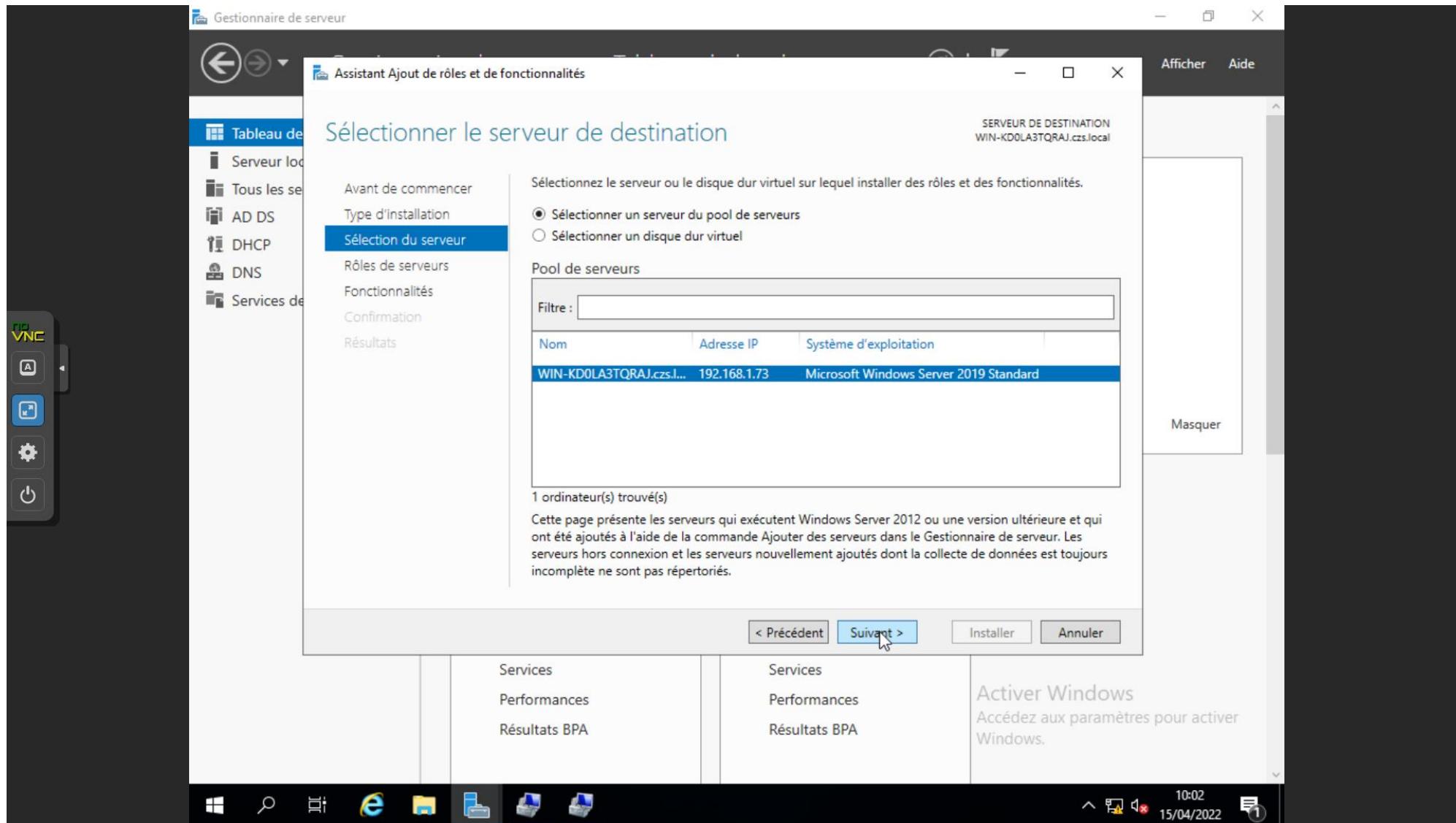
L'écran suivant apparaît c'est l'assistant d'ajout des rôles et de fonctionnalités, cliquez sur « Suivant »



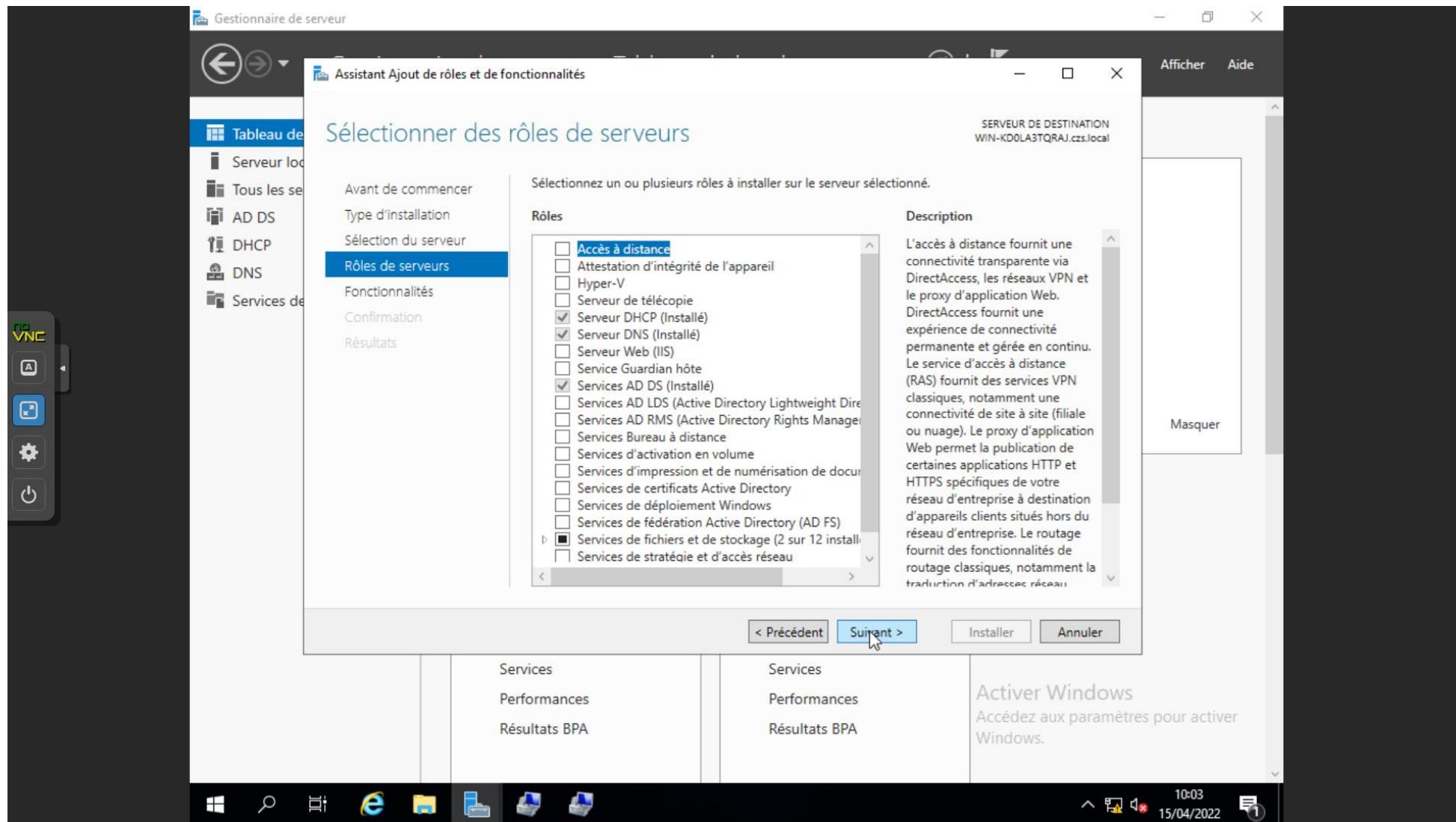
Nous souhaitons ajouter des rôles à notre serveur, nous sélectionnons donc “Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité”



Ensuite, nous sélectionnons le serveur sur lequel on installe les rôles.

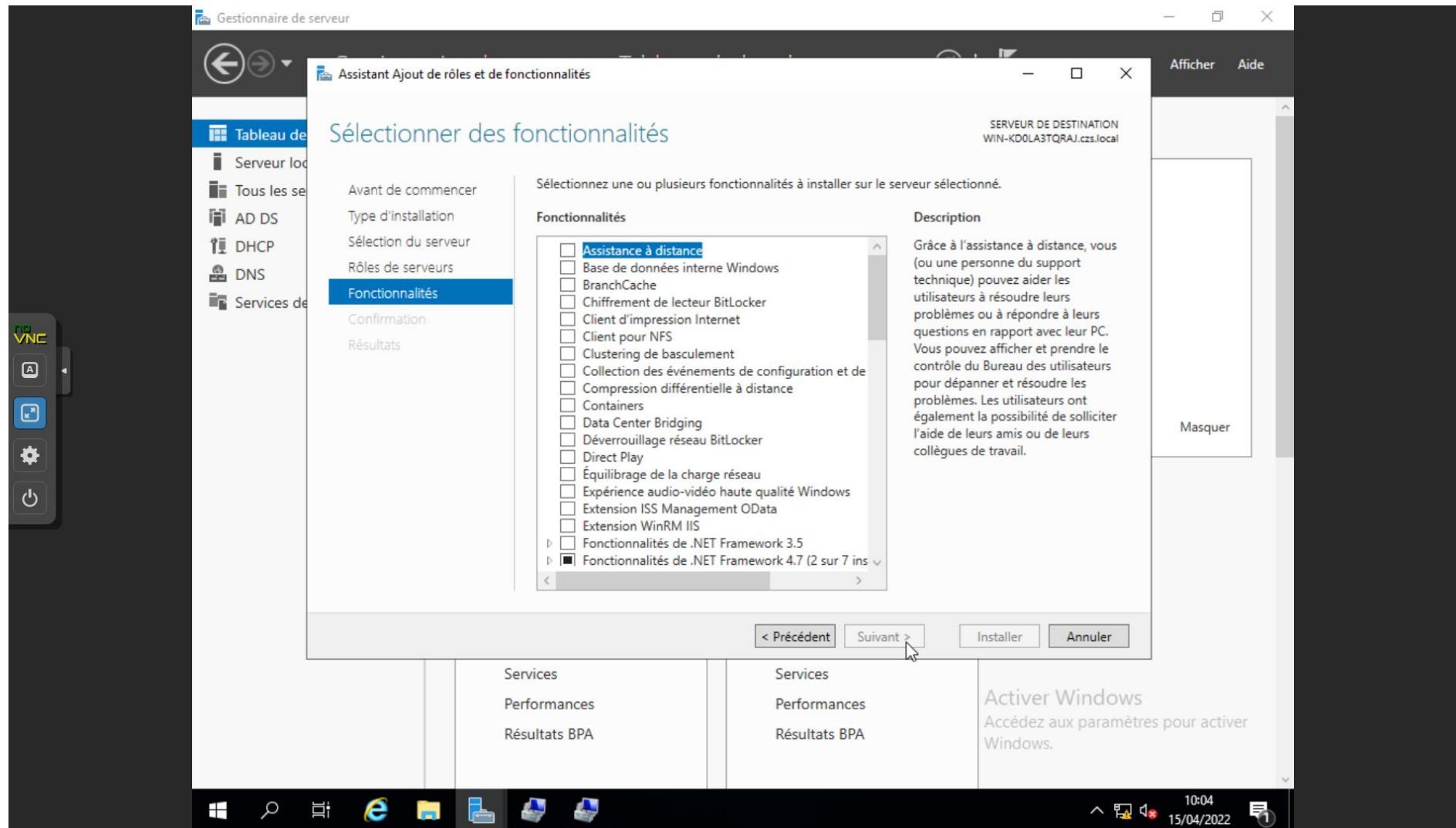


Nous devons sélectionner les divers rôles nécessaire, ici, nous devons sélectionnez les rôles pour les **DHCP, DNS, AD**, puis cliquer sur suivant:

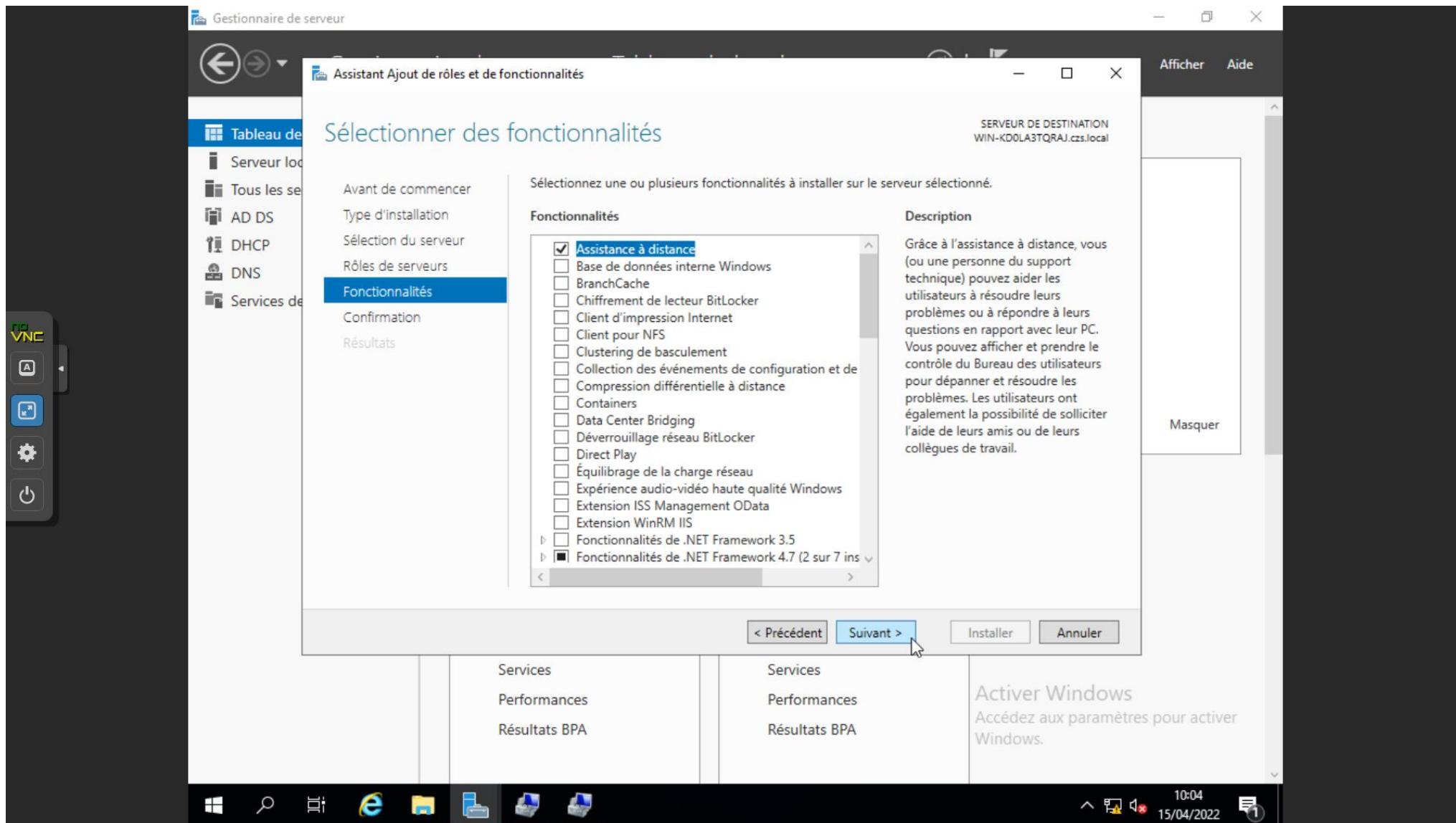


Cocher “Redémarrer automatiquement le serveur de destination”

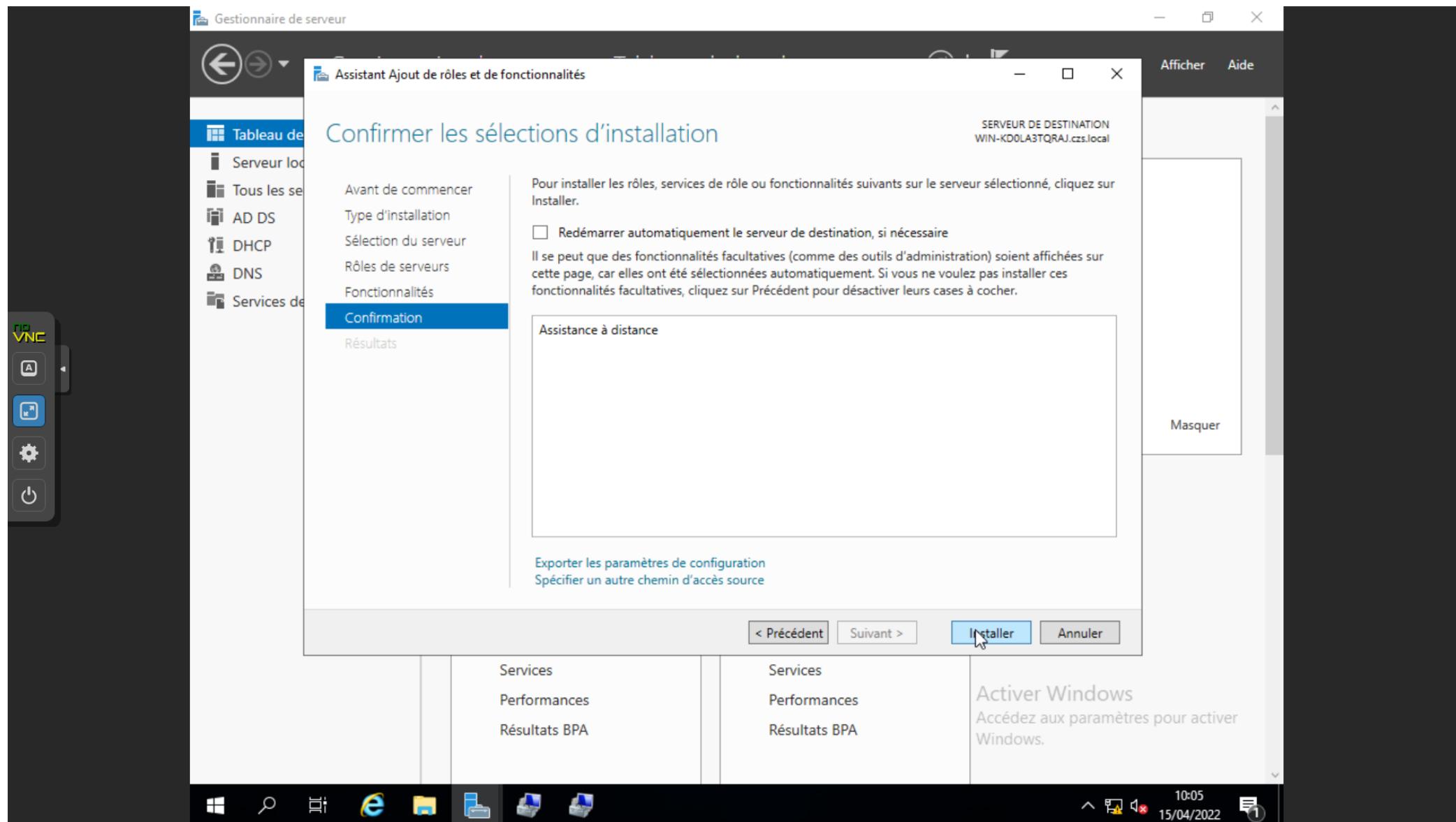
Puis confirmer les sélections d’installation en cliquant sur “Installer”



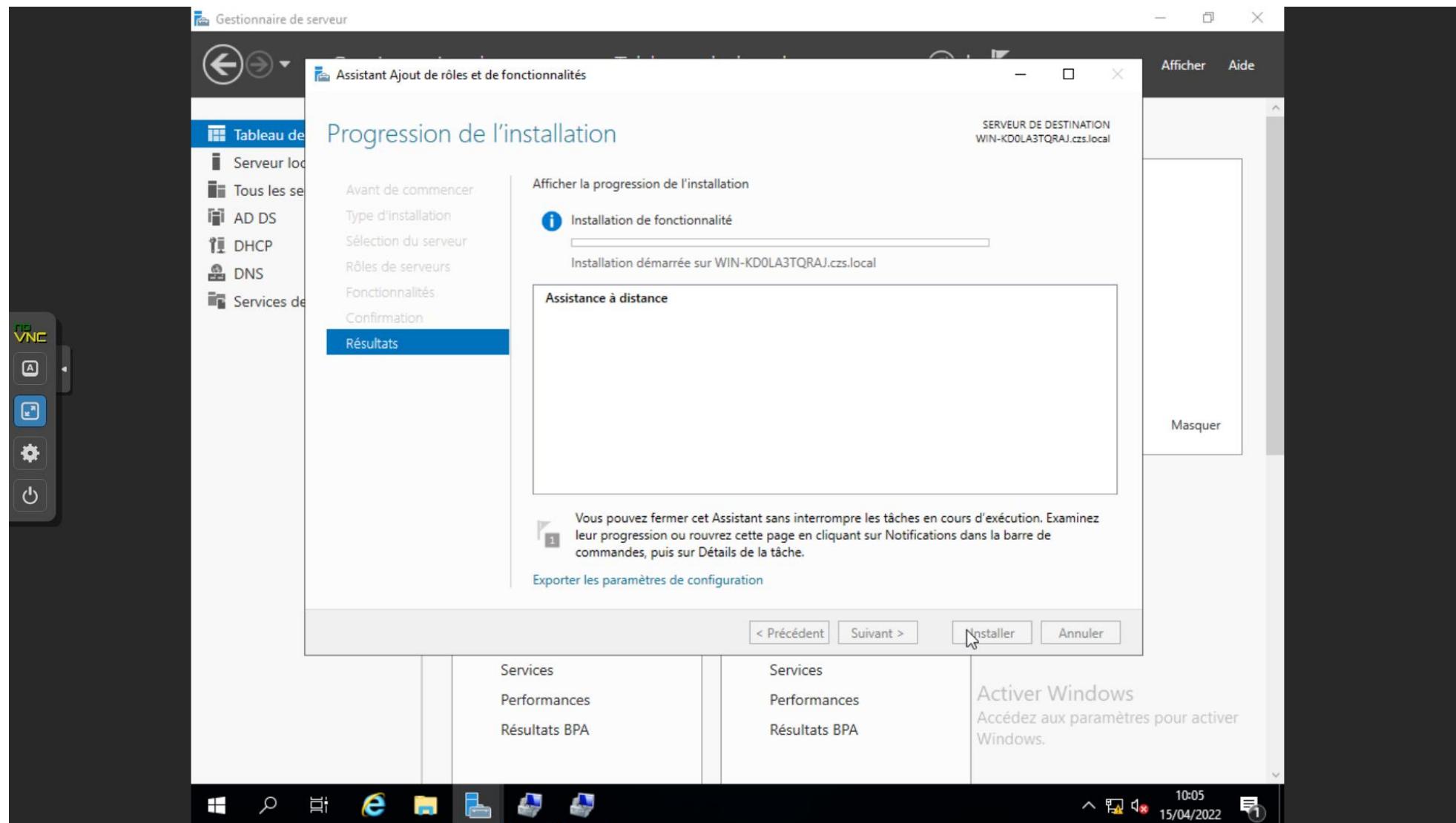
Nous devons ensuite définir les fonctionnalités à installer sur le serveur, puis cliquer sur « Suivant »



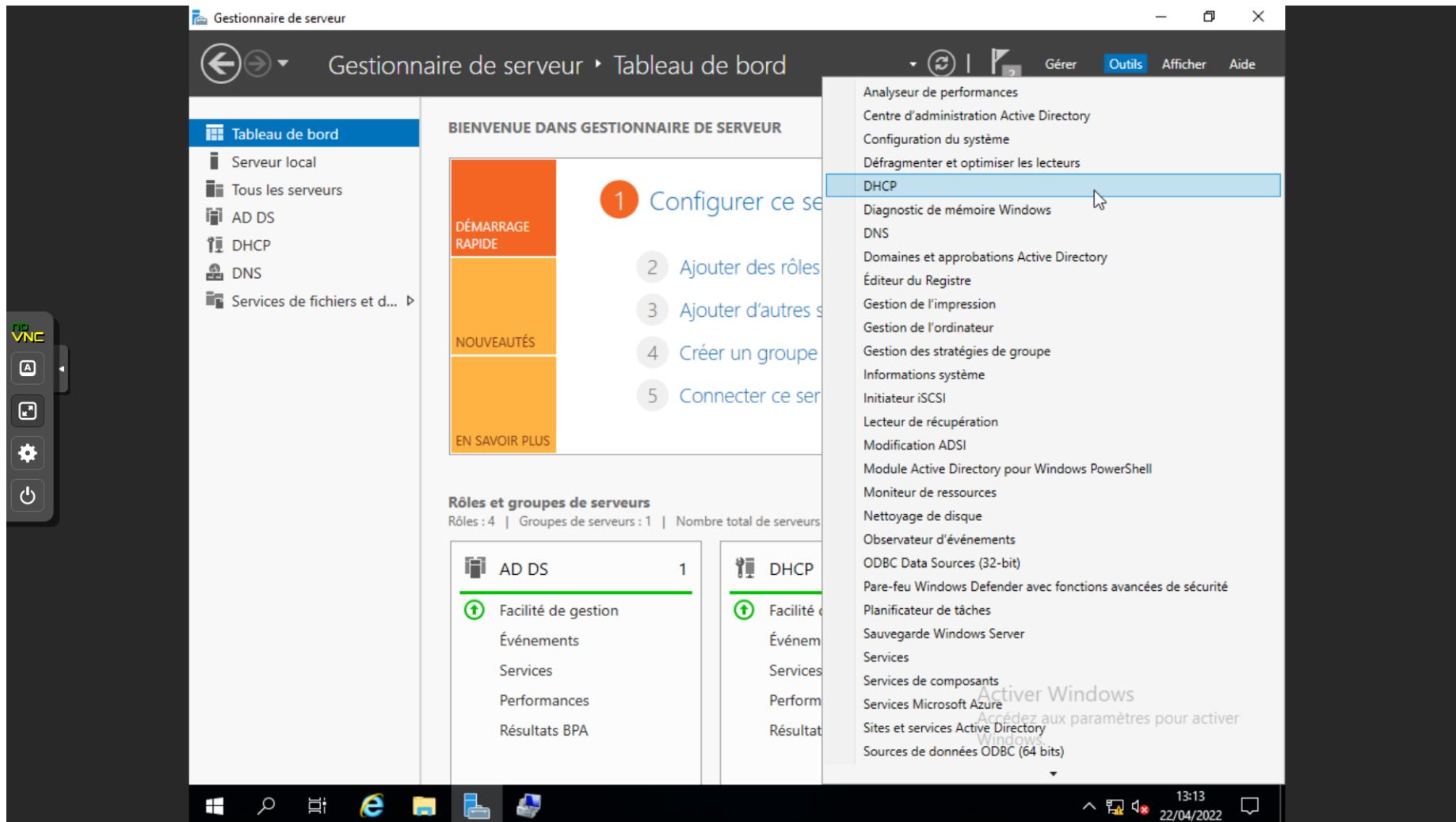
Nous devons ensuite confirmer les installations à effectuer, puis cliquer sur « Installer »



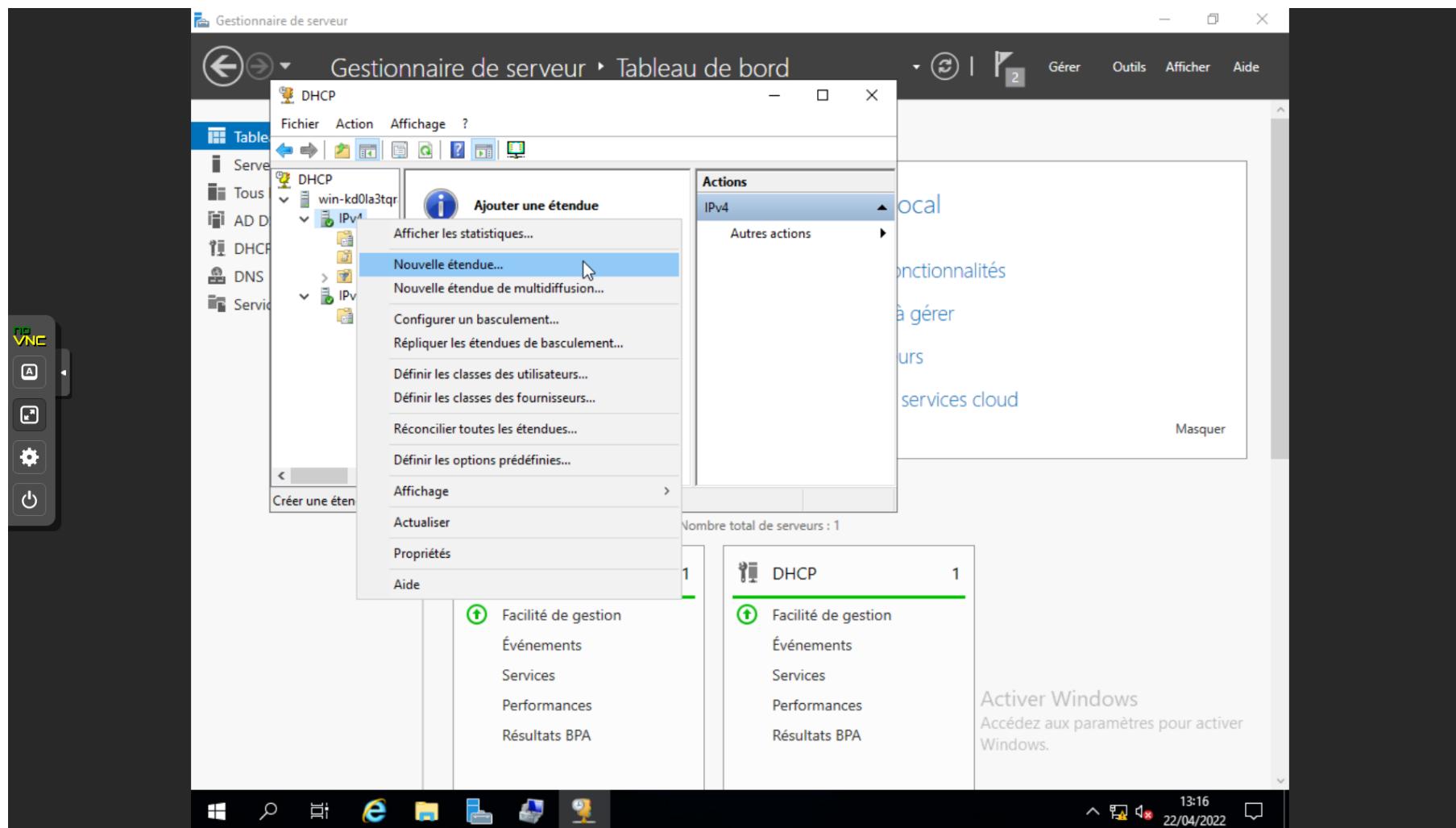
L'installation est en cours, cette installation est normalement rapide, et dure en général environ 2 minutes :



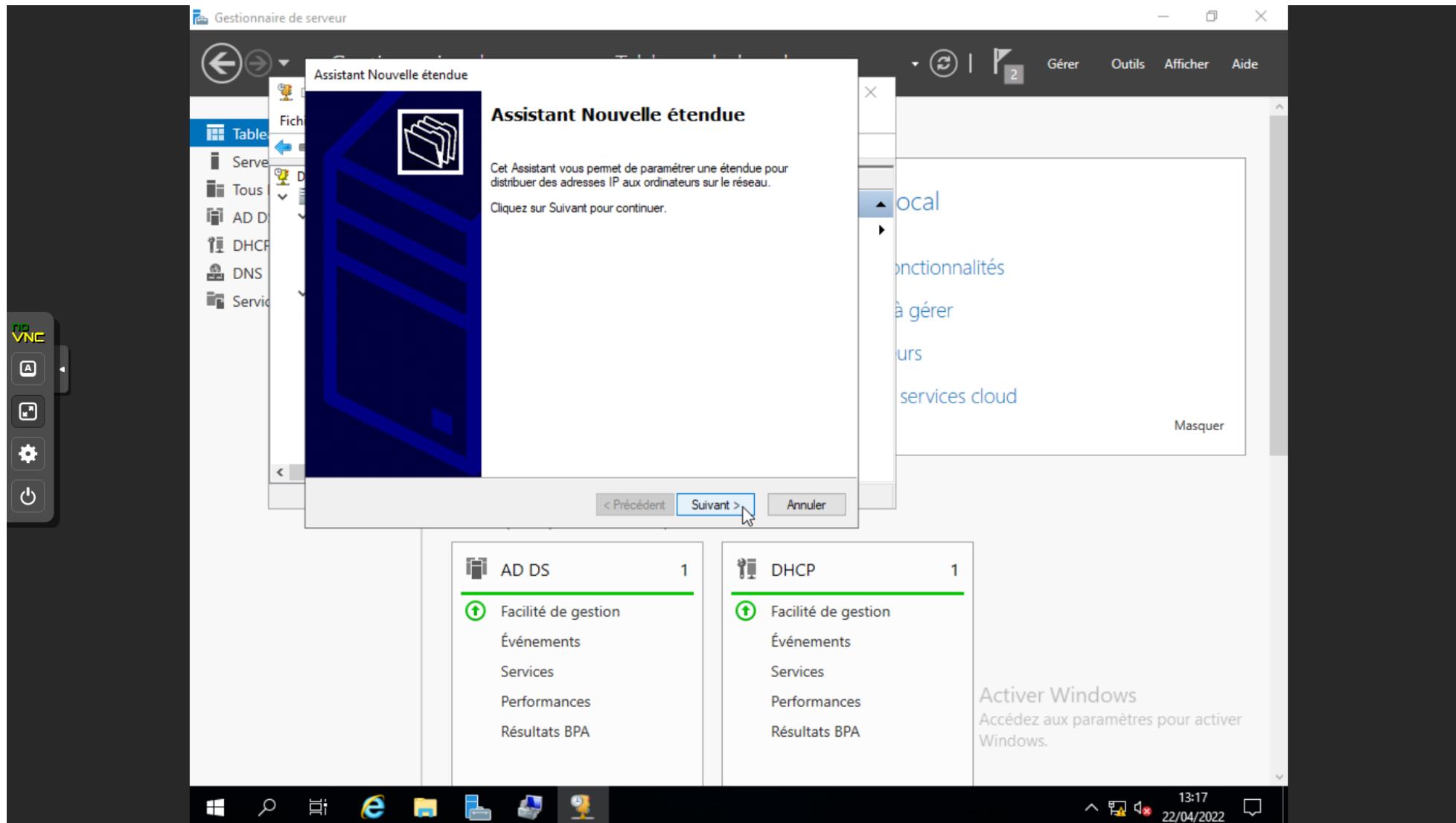
Pour configurer le DHCP, il faut cliquer dans « Outils » puis « DHCP »



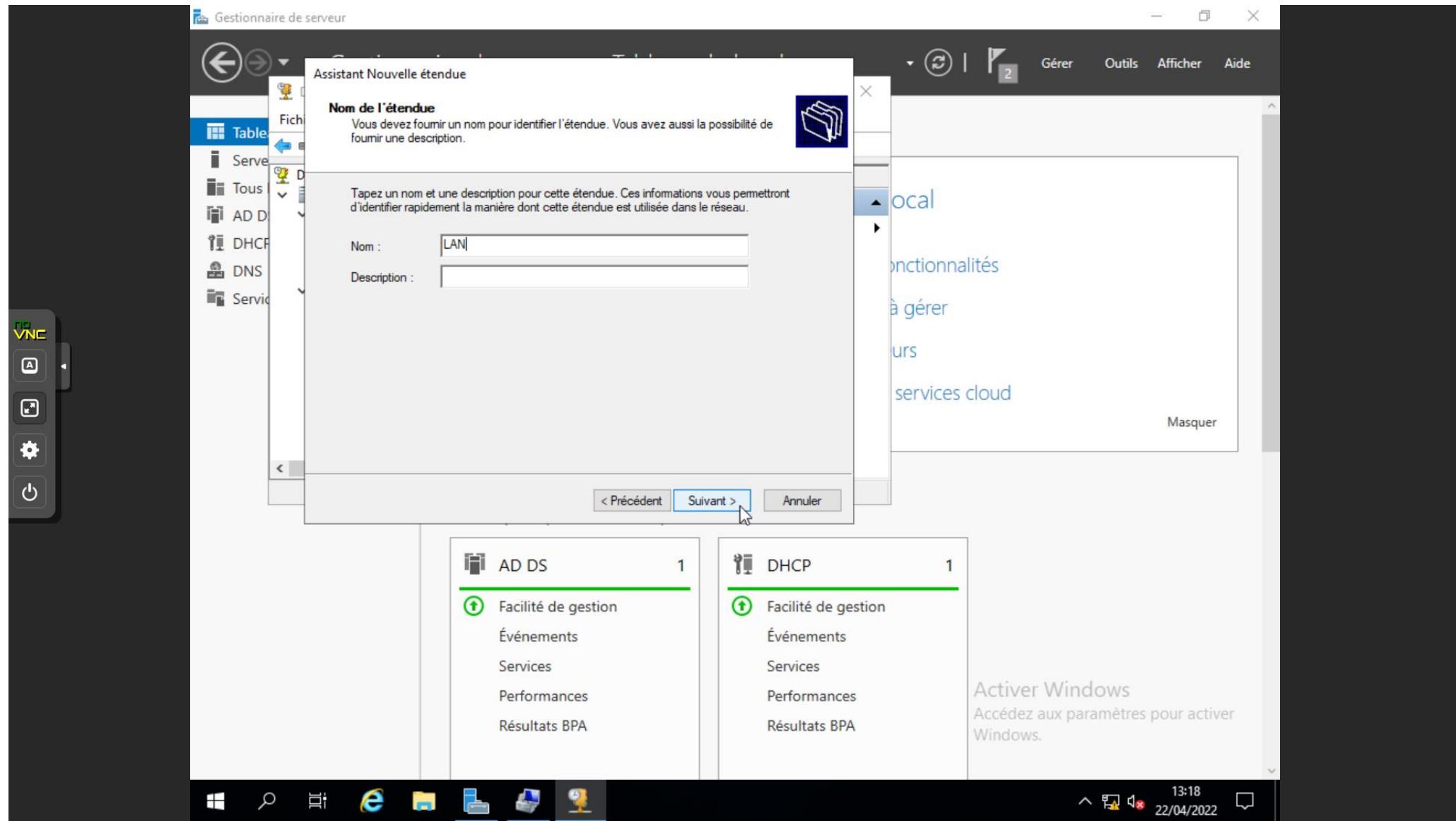
- Nous entrons dans le menu de configuration du DHCP, il faut tout d'abord créer une nouvelle étendue



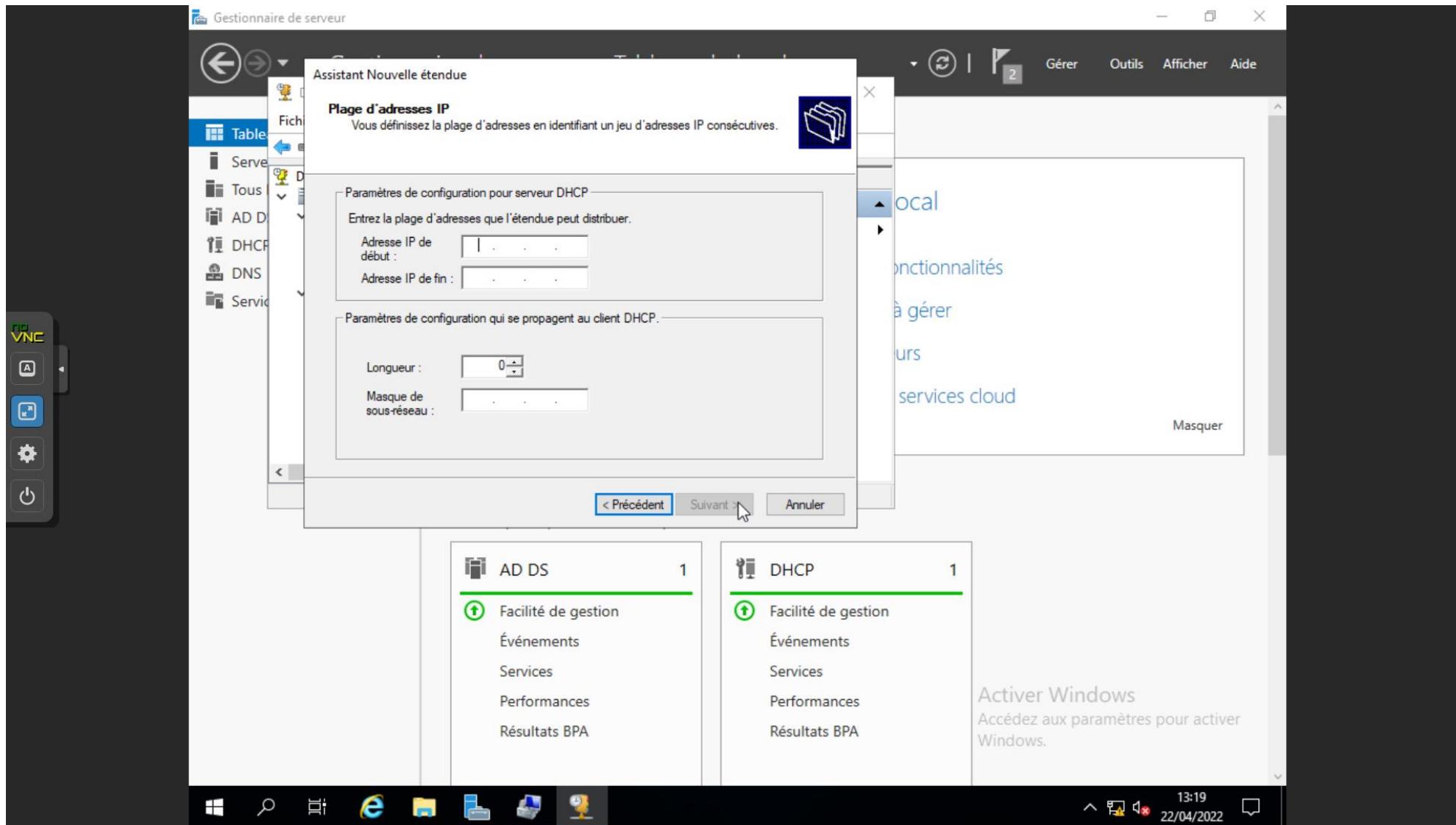
- Nous sommes maintenant dans l'assistant de création de nouvelle étendue nous devons maintenant cliquer sur « Suivant »



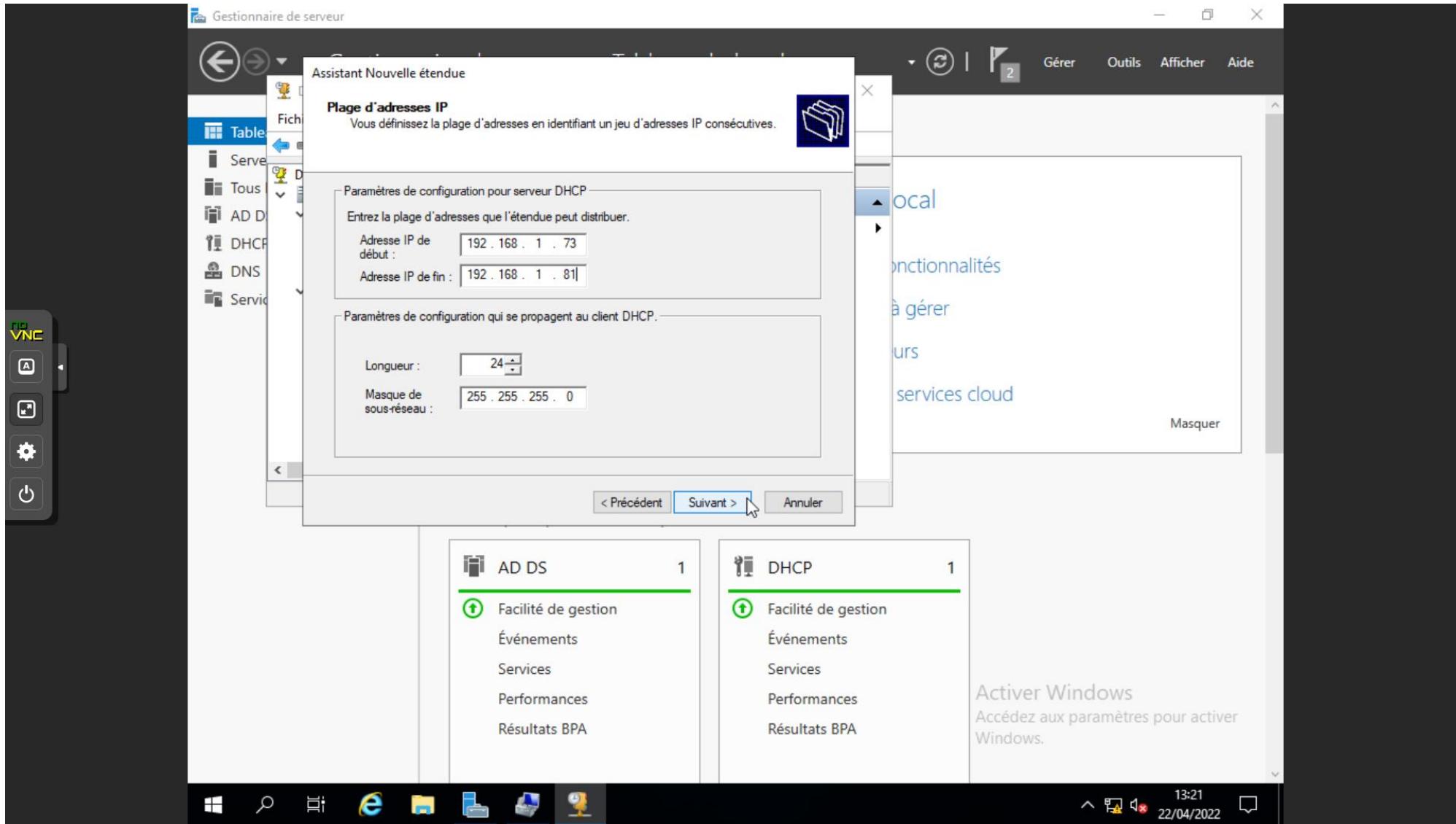
La première étape est d'attribuer un **nom** à cette étendue, puis de cliquer sur « Suivant »



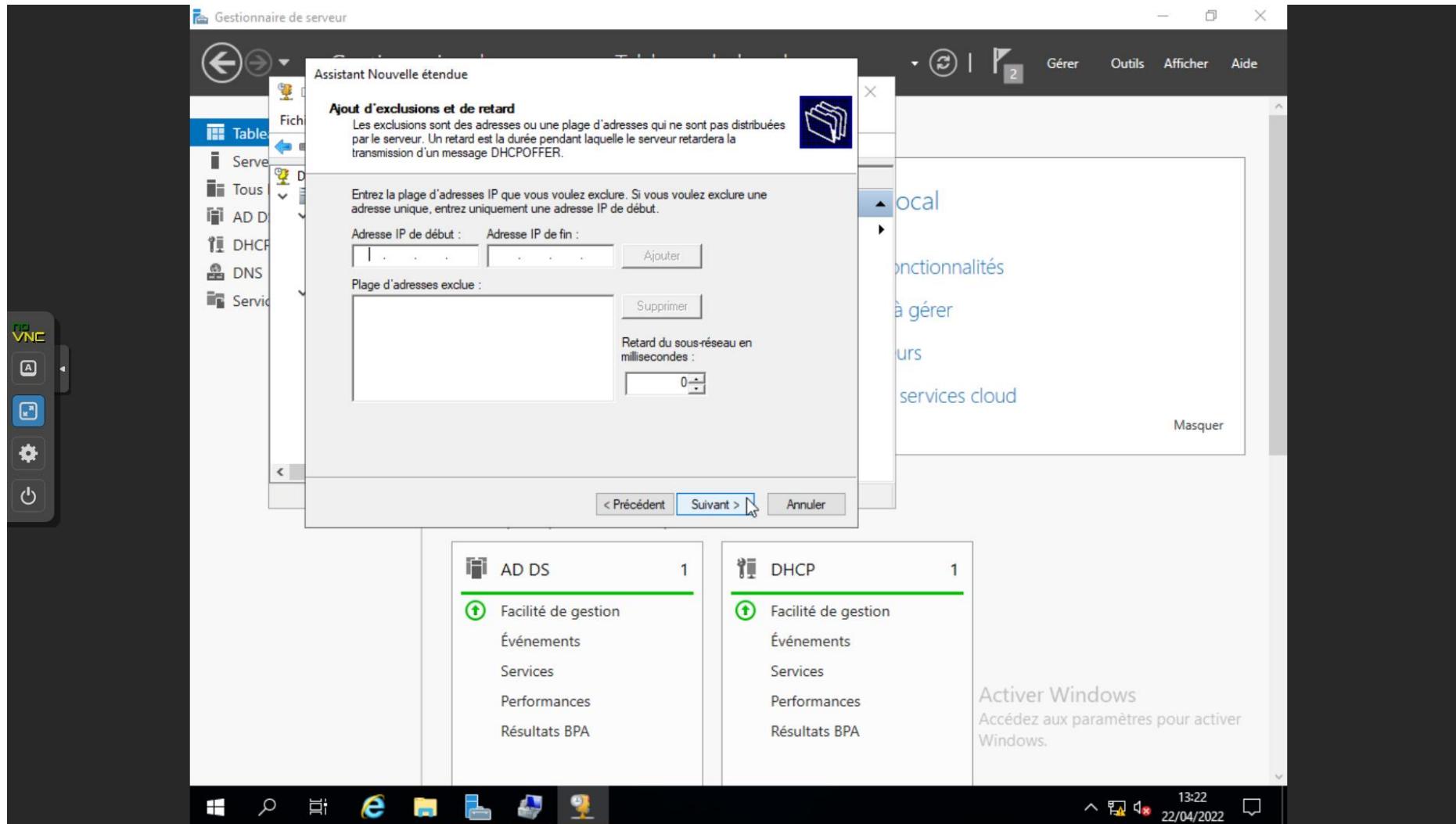
Nous devons ensuite mettre une plage d'adresses IP pour les adresses IP attribuées aux postes clients.



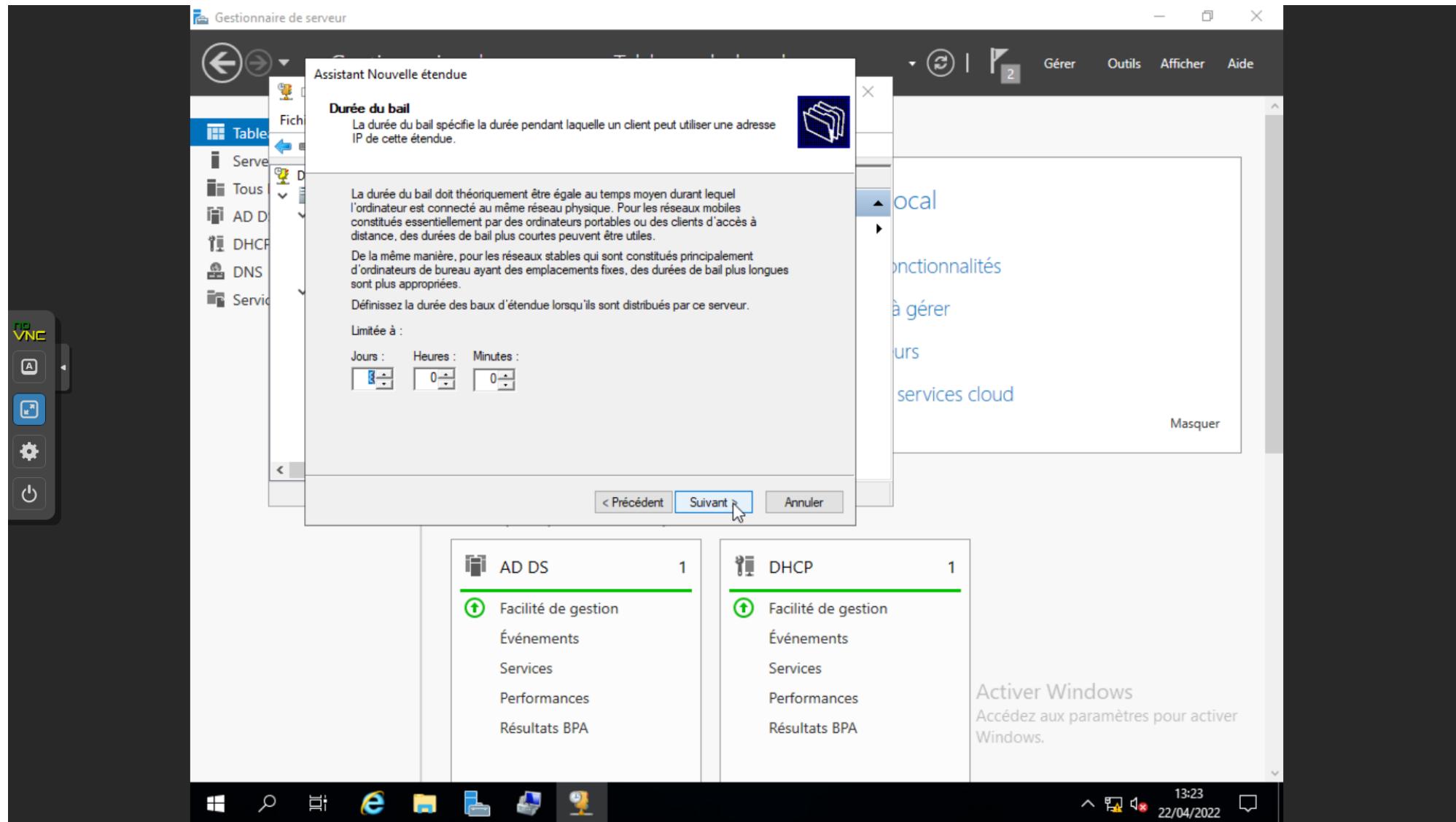
- Nous accédons ensuite à la configuration de plage d'IP, il faudra ensuite cliquer sur « Suivant » une fois les configurations faites



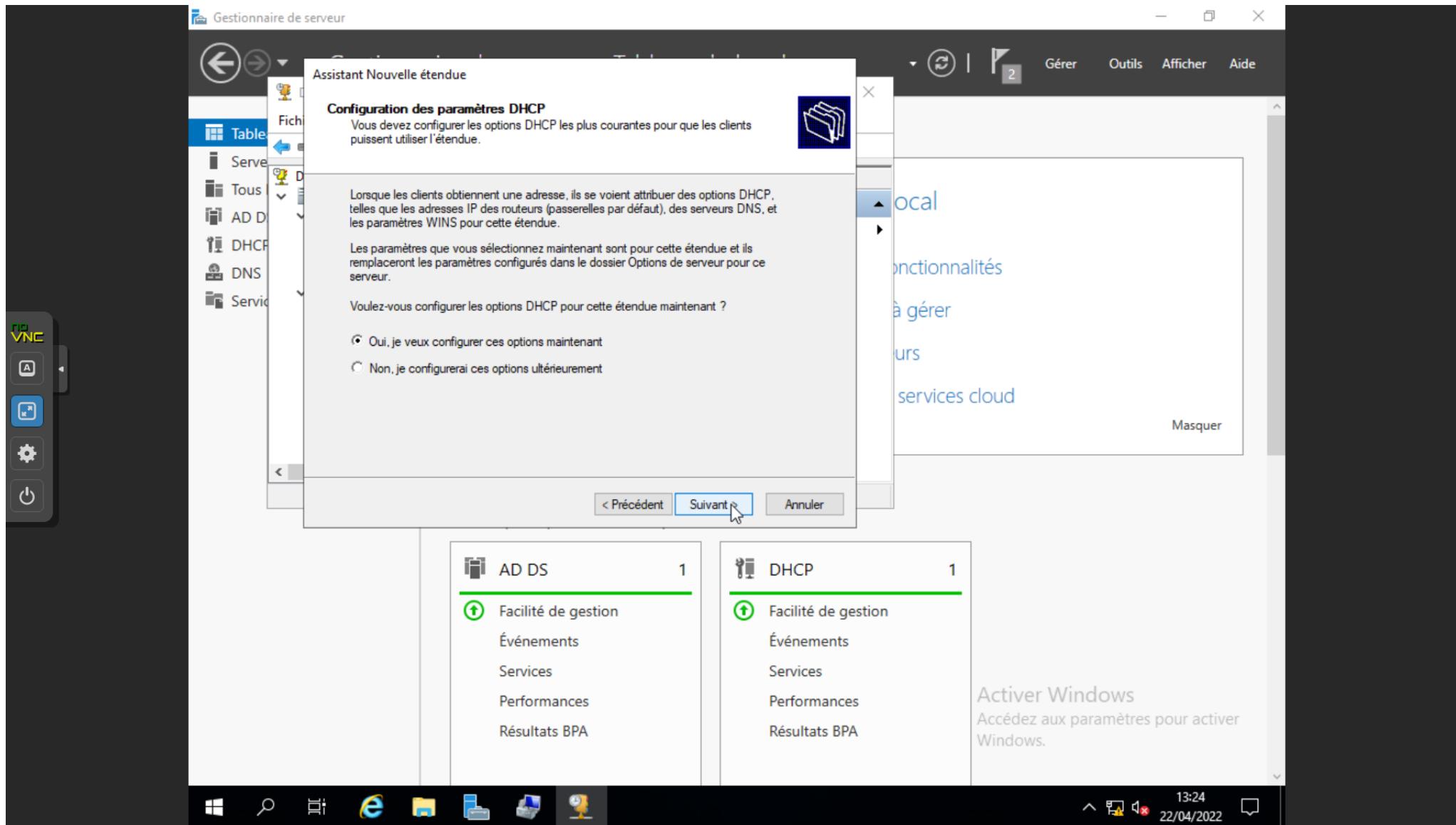
- Mettre une adresse IP de début et de fin que l'on veut exclure du réseau, ici nous avons choisi de l'ignorer.



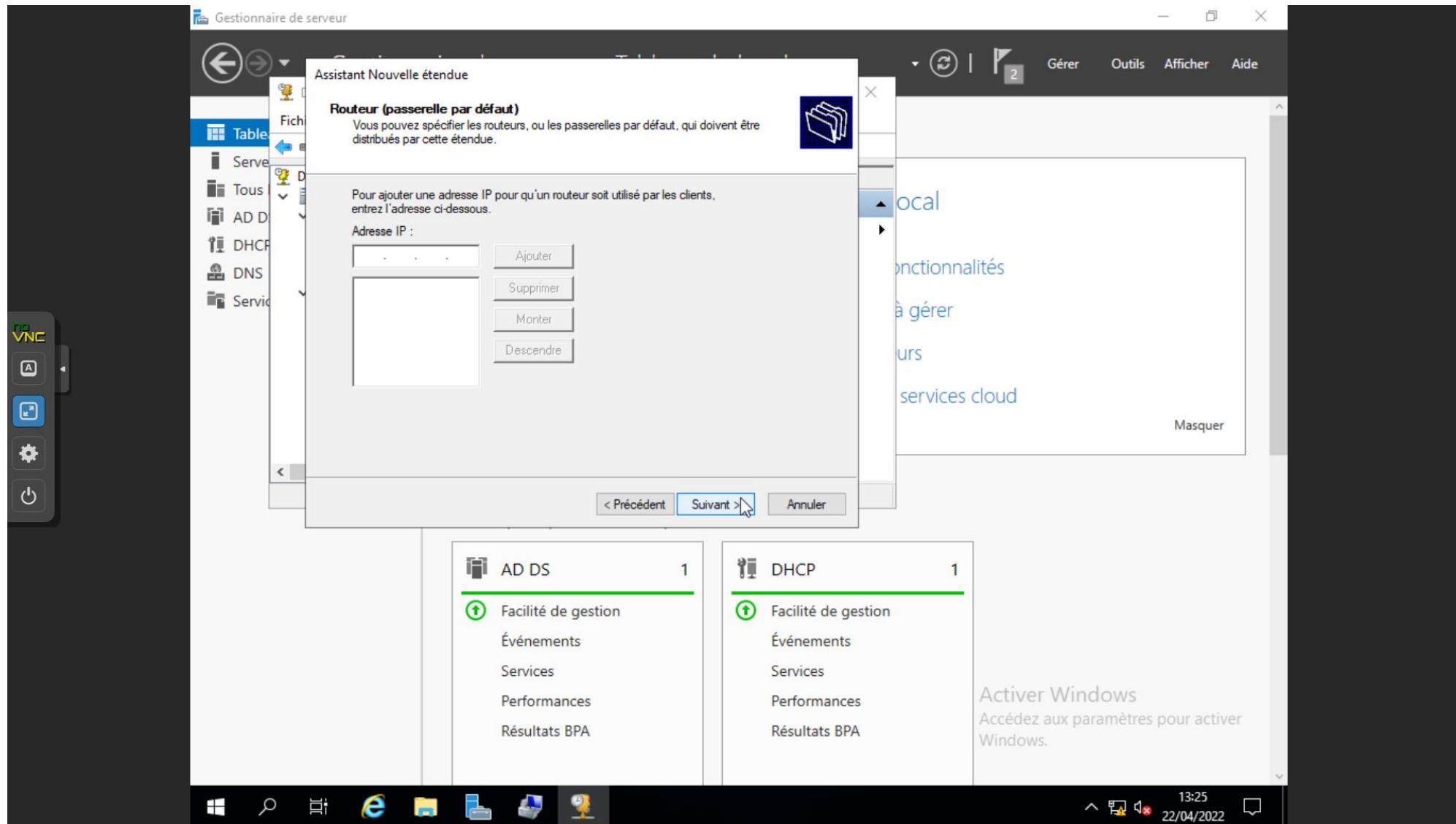
Il faut ensuite sélectionné la durée pour laquelle un client peut utiliser une adresse IP.



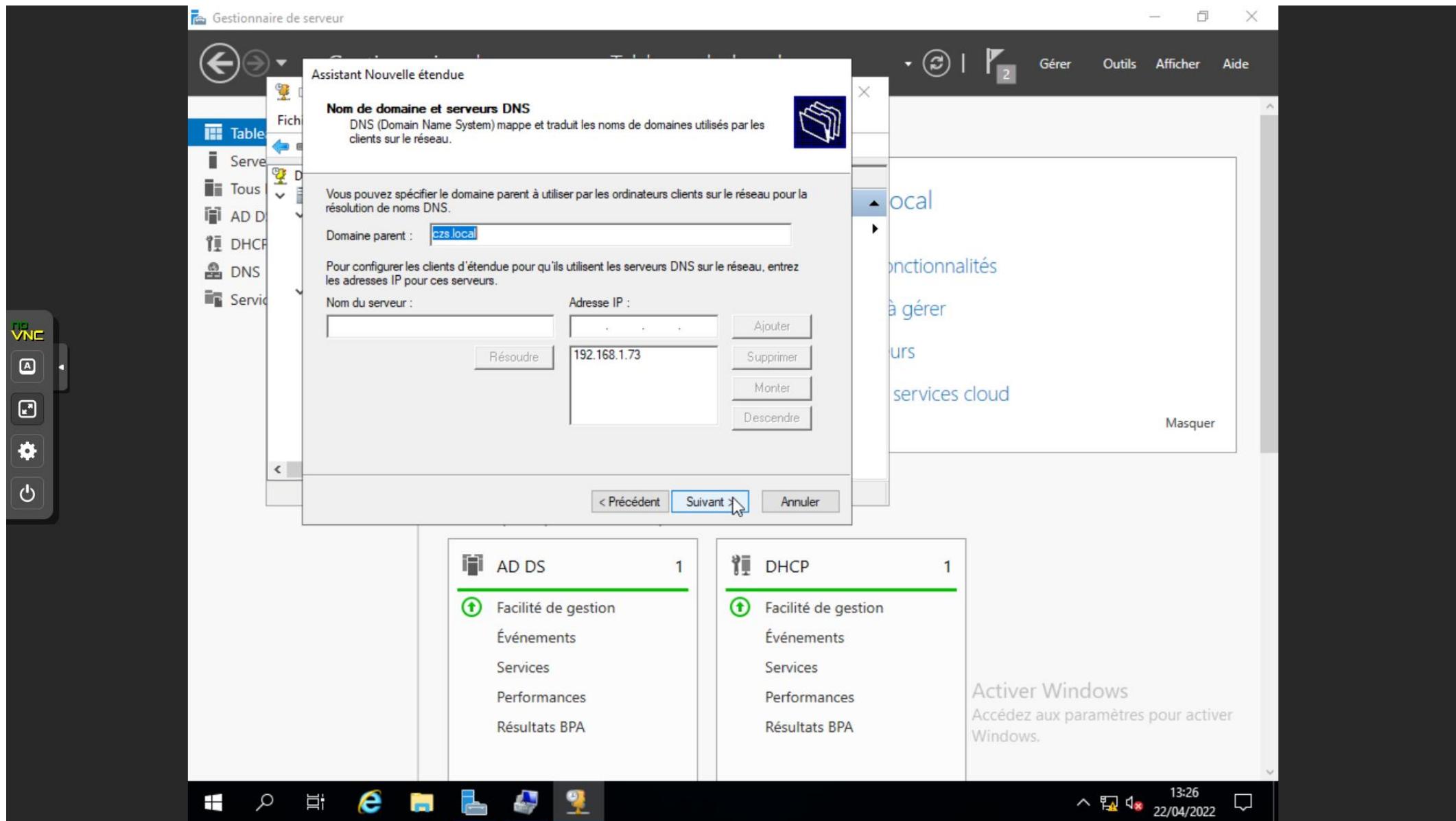
On configure ensuite les paramètres du DHCP, puis il faut cliquer sur « Oui » puis, sur « Suivant »



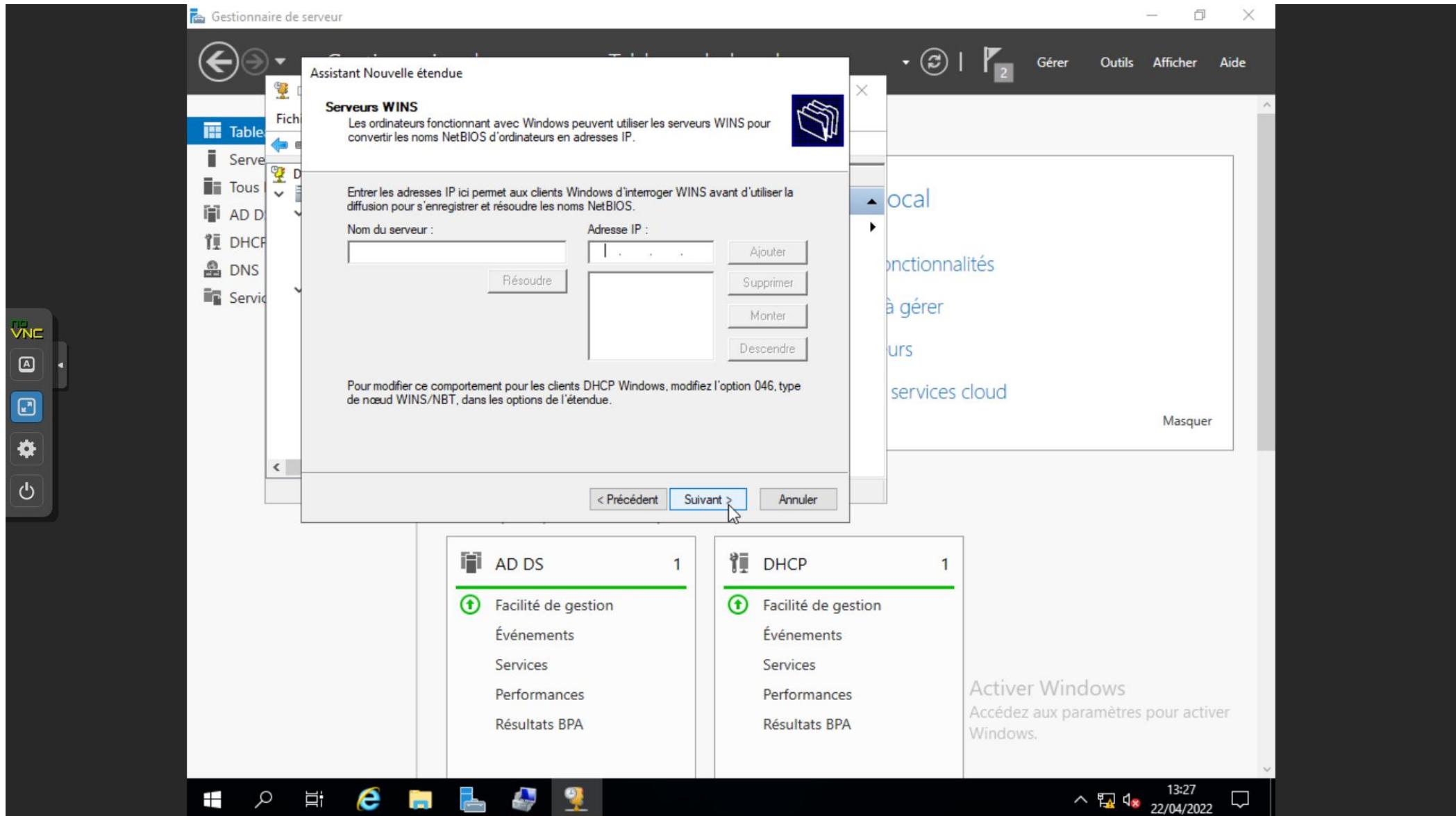
Il faut configurer l'adresse IP du routeur dans le champ passerelle par défaut.



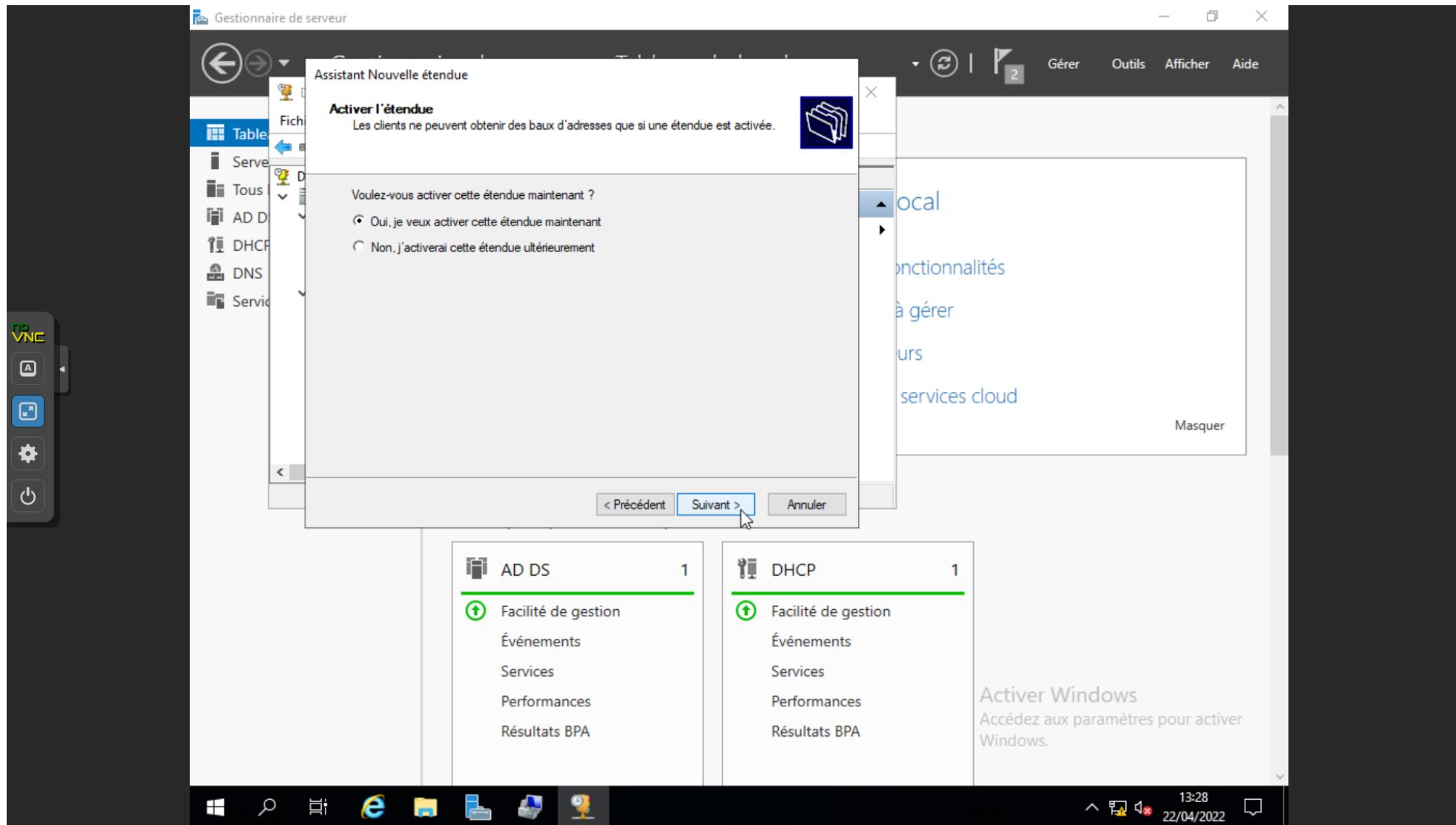
Créer une étendue immédiatement et cliquer sur « Suivant »:



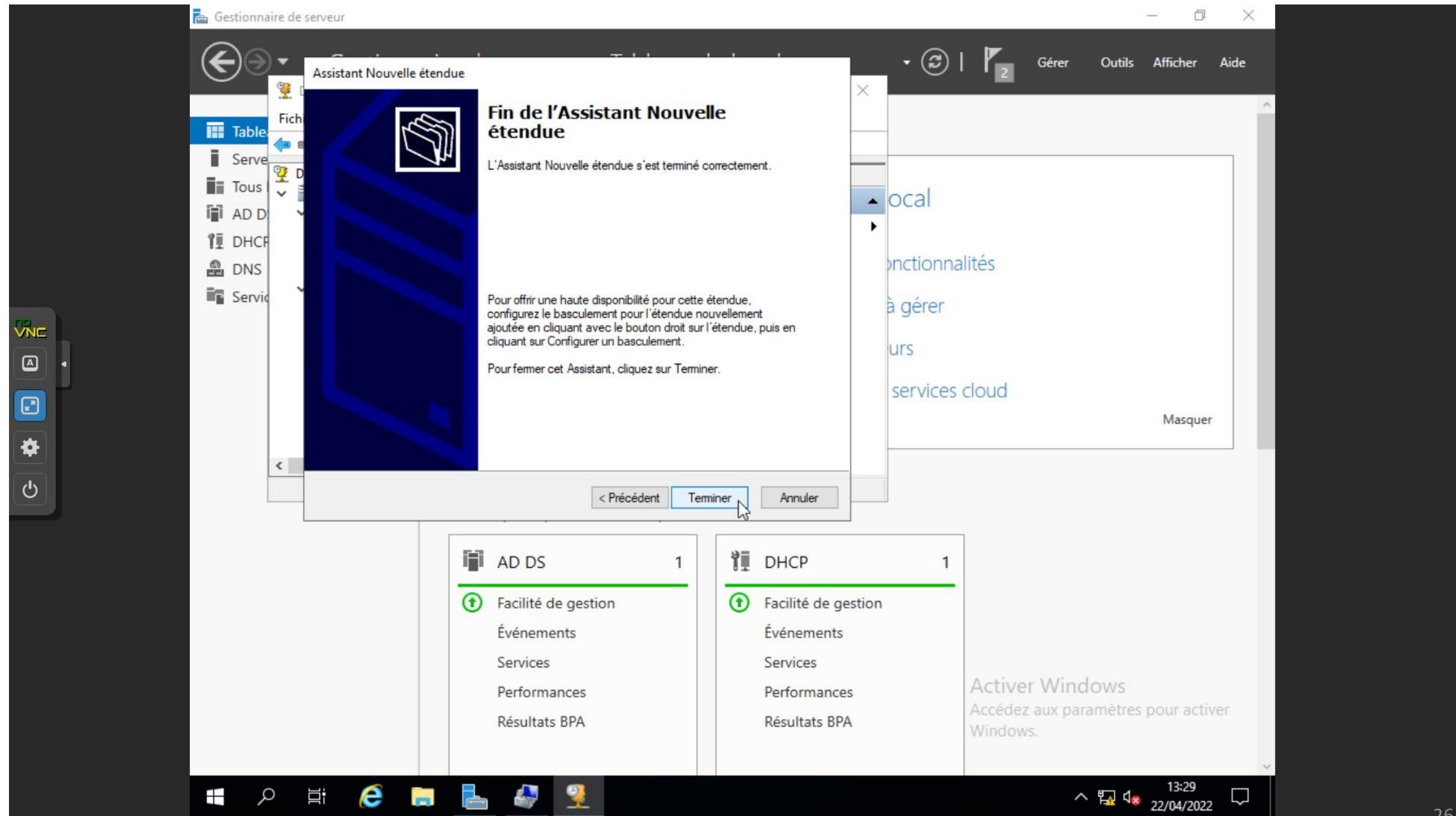
- Cliquer sur « Suivant » une fois les configurations faites, elles sont facultatives.



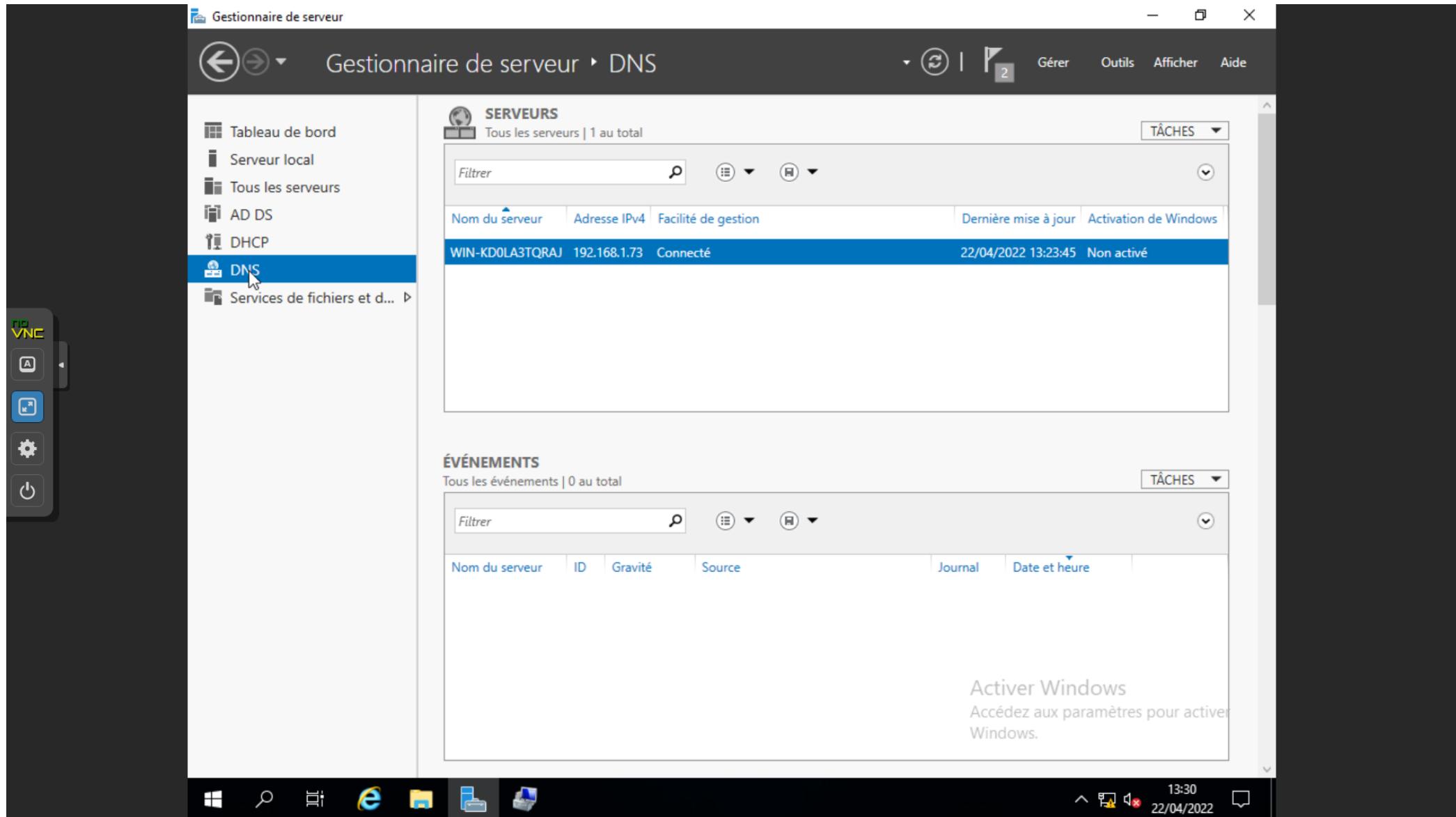
- Activer l'étendue puis cliquer sur « Suivant »



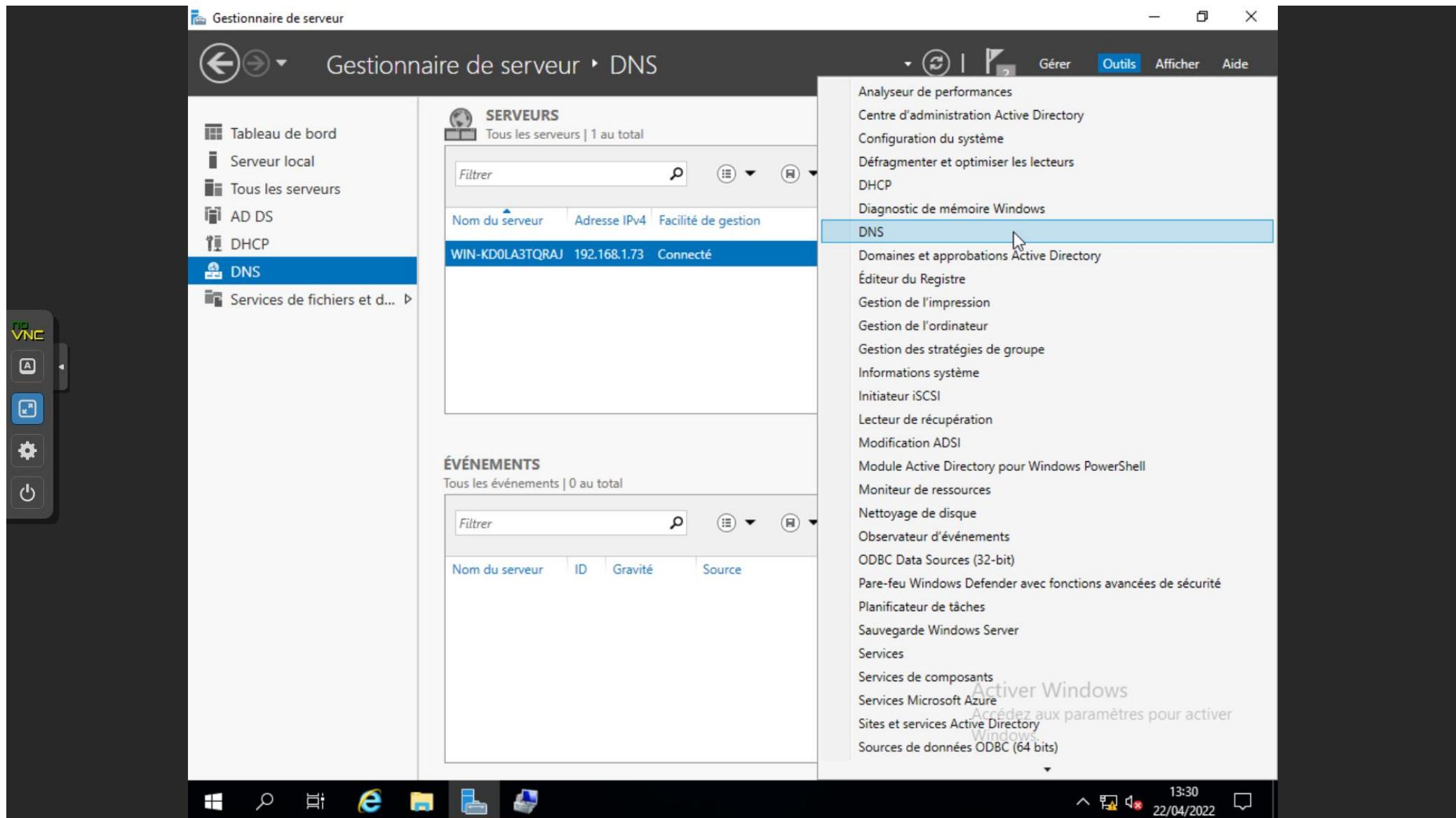
L'installation du DHCP a été effectuée



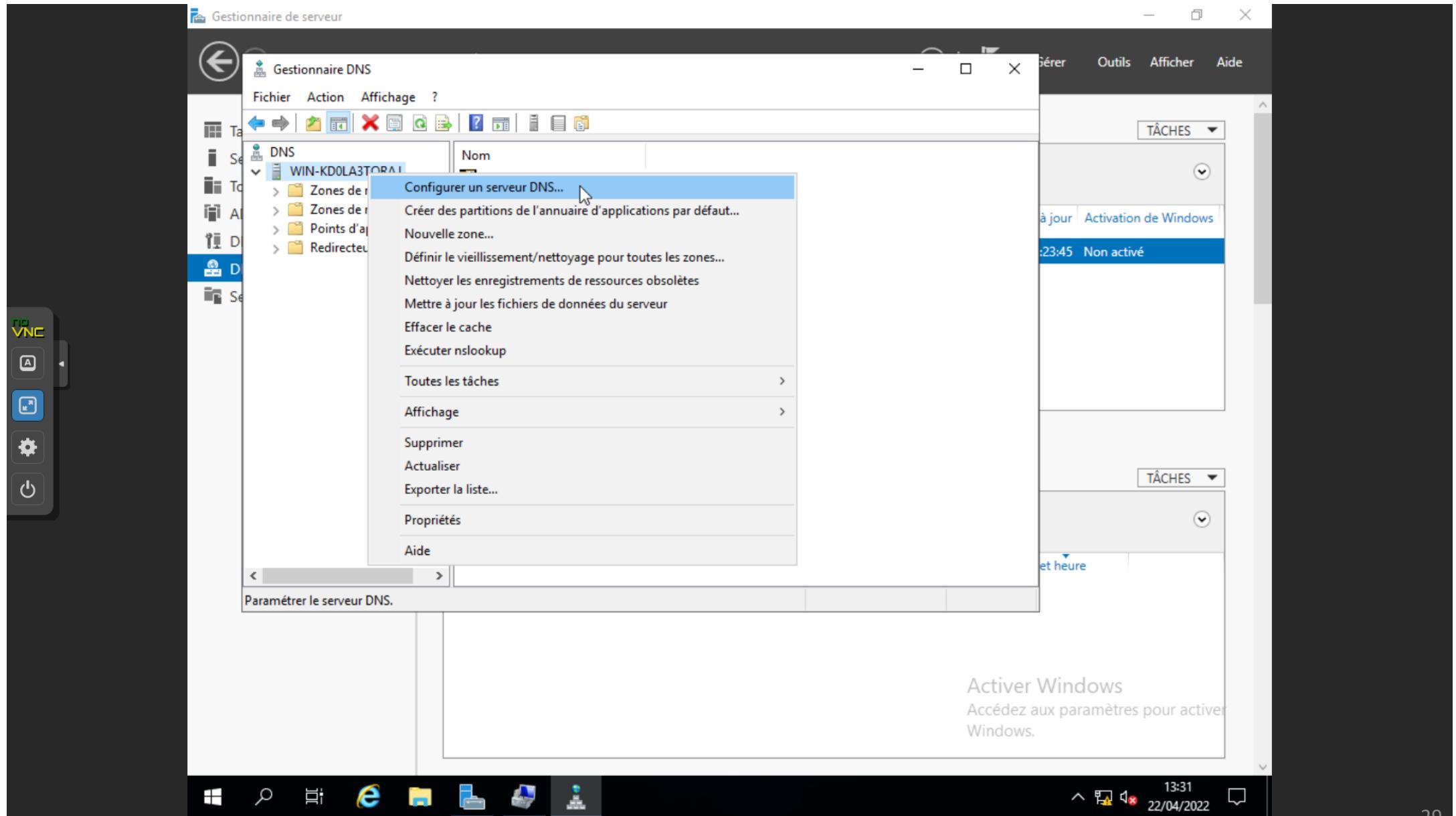
Nous allons maintenant configurer le DNS



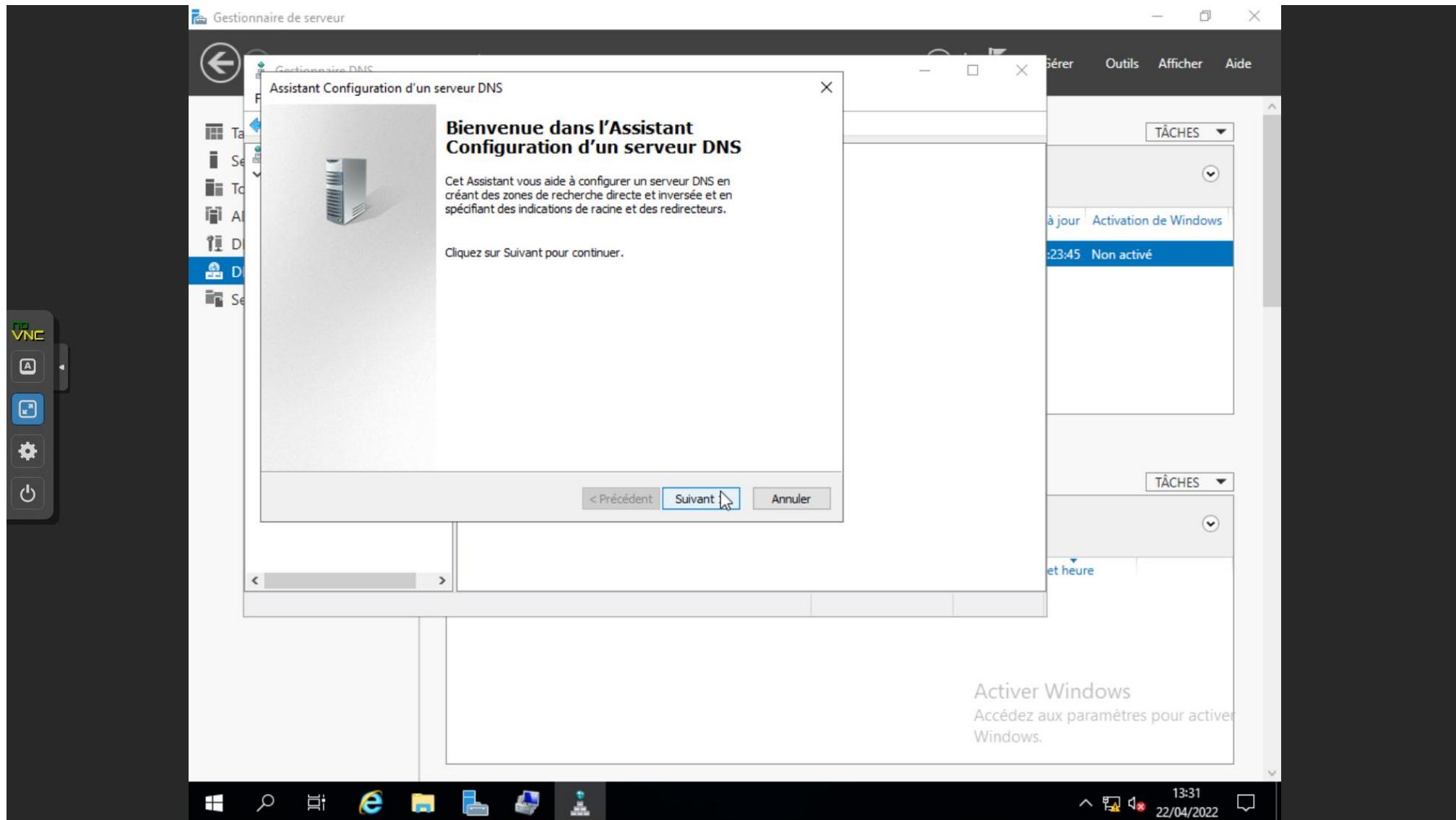
- Cliquer sur « DNS » dans Outils



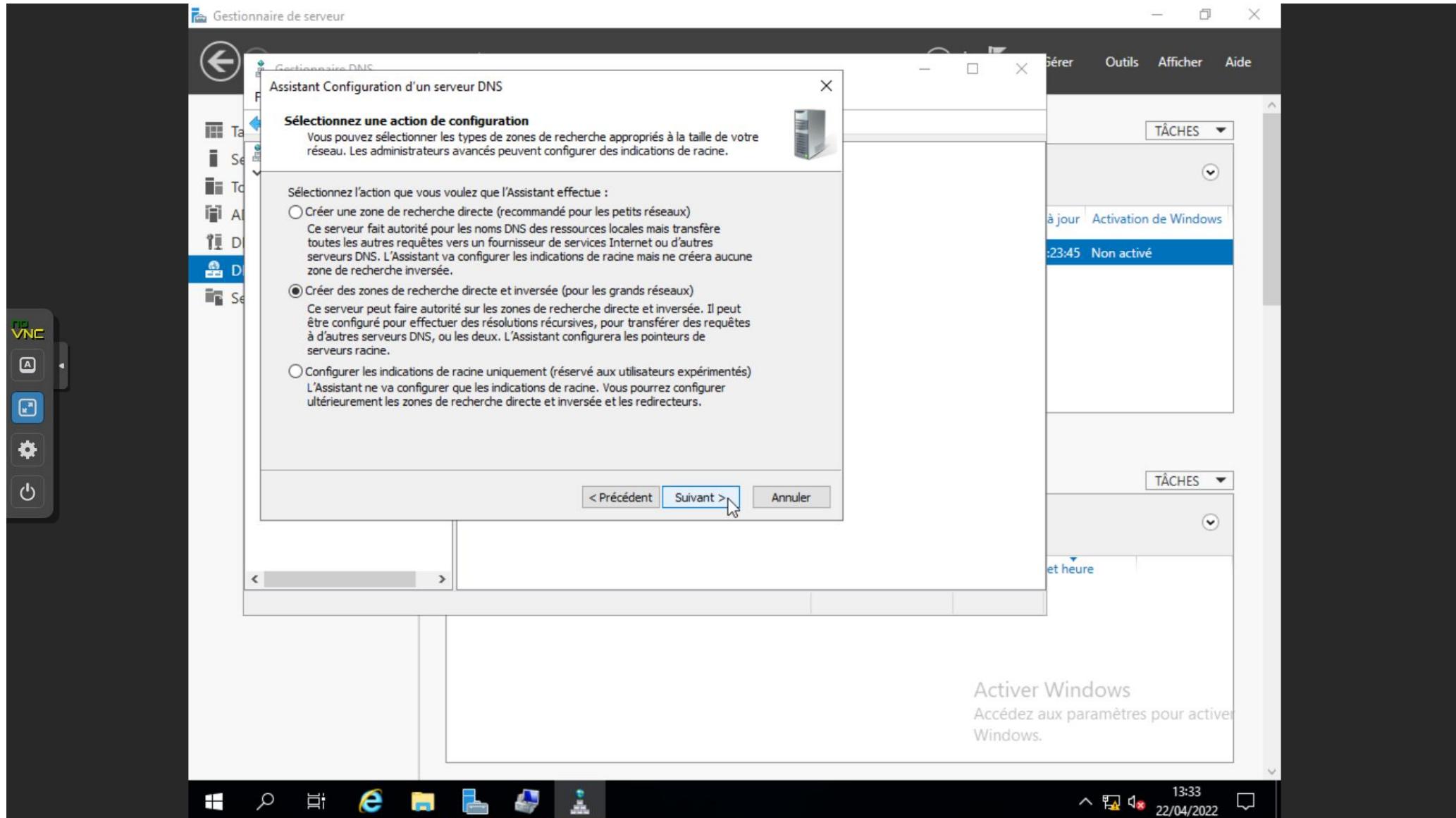
- Une fois dans le Gestionnaire du DNS , il faut cliquer sur « Configurer un serveur DNS »



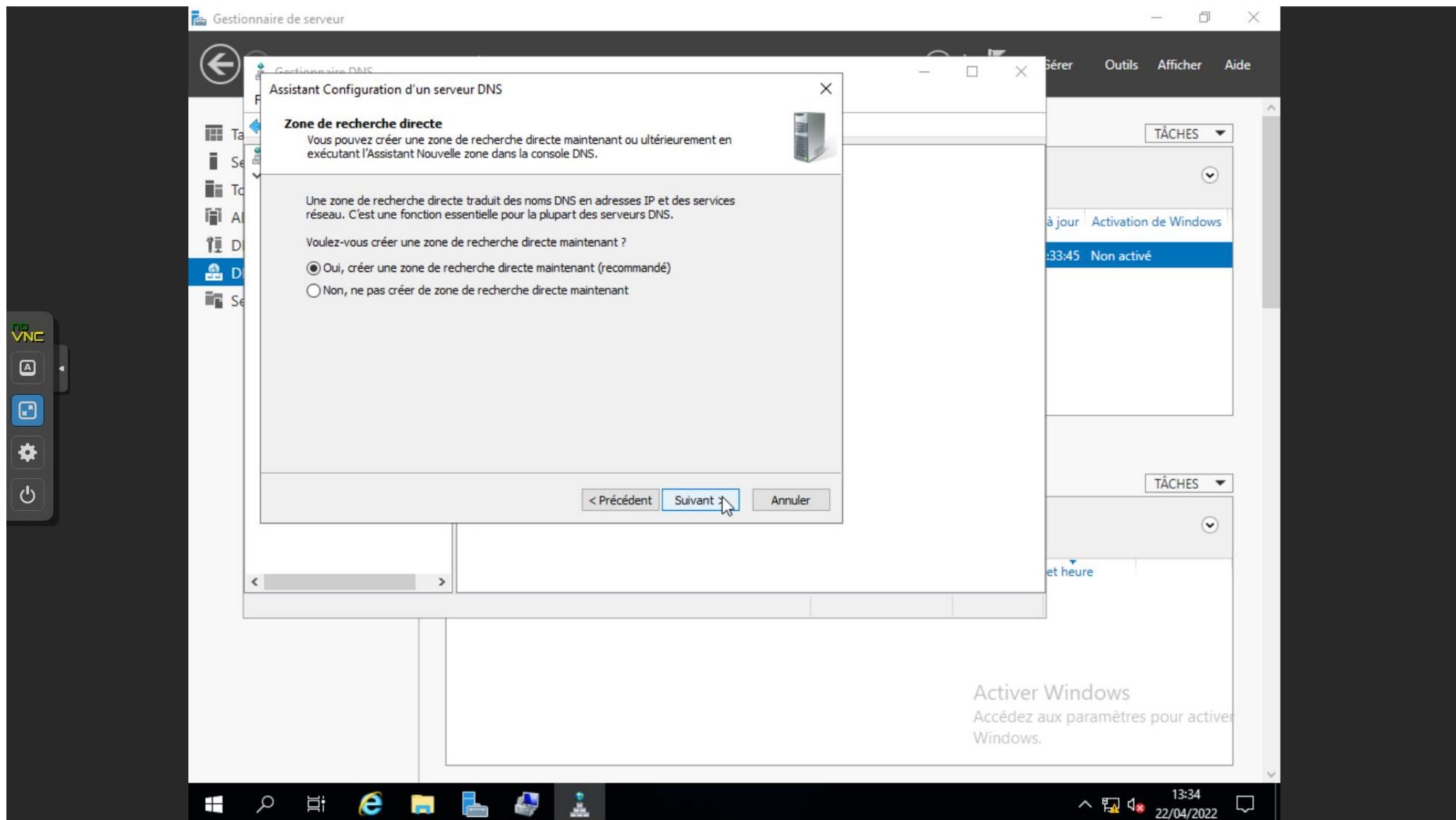
- Nous sommes sur l'interfaces du DNS, il faut cliquer sur « Suivant ».



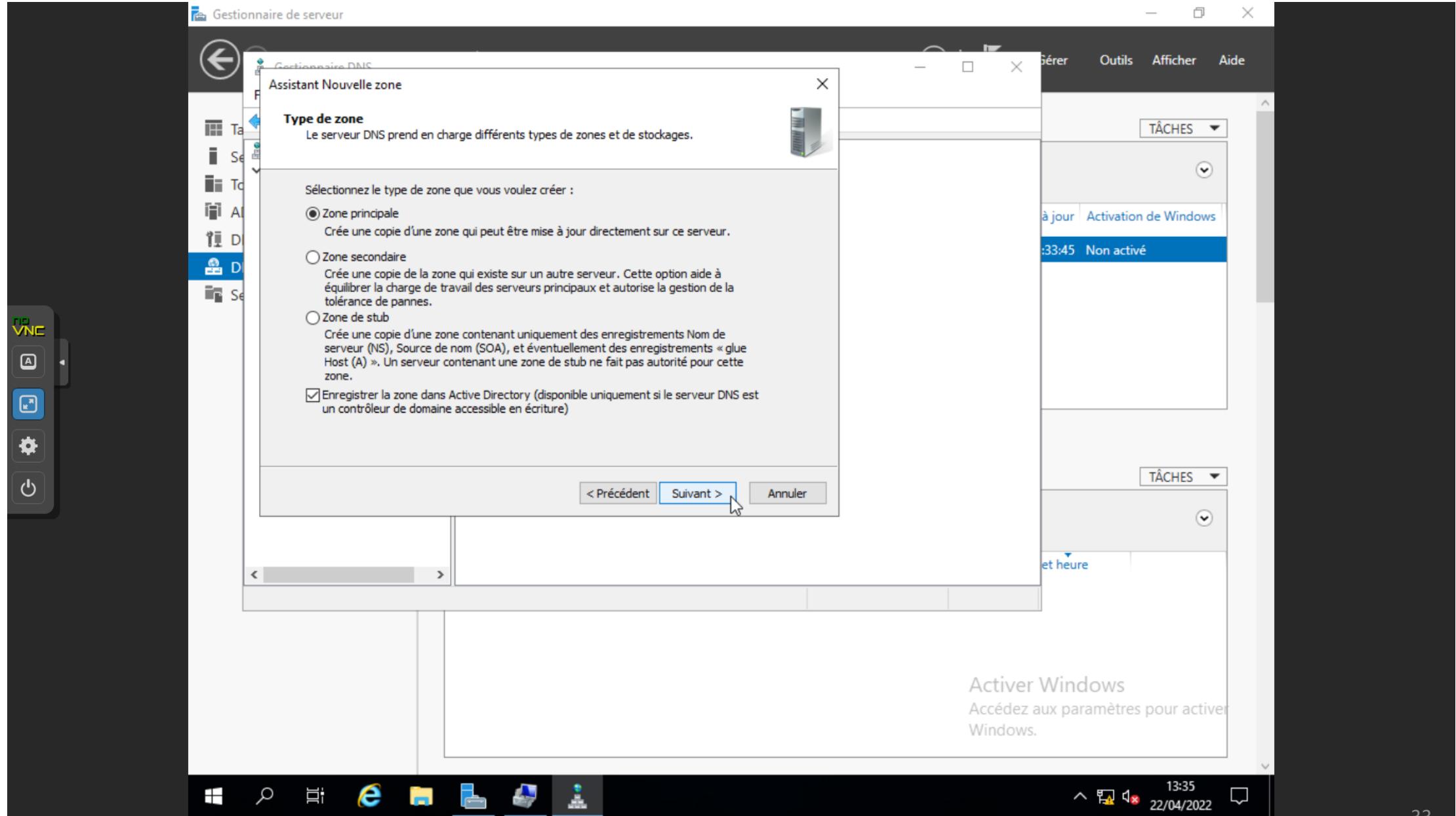
Nous devons choisir « Créer des zones de recherche directe et inversée » puis sur « Suivant »



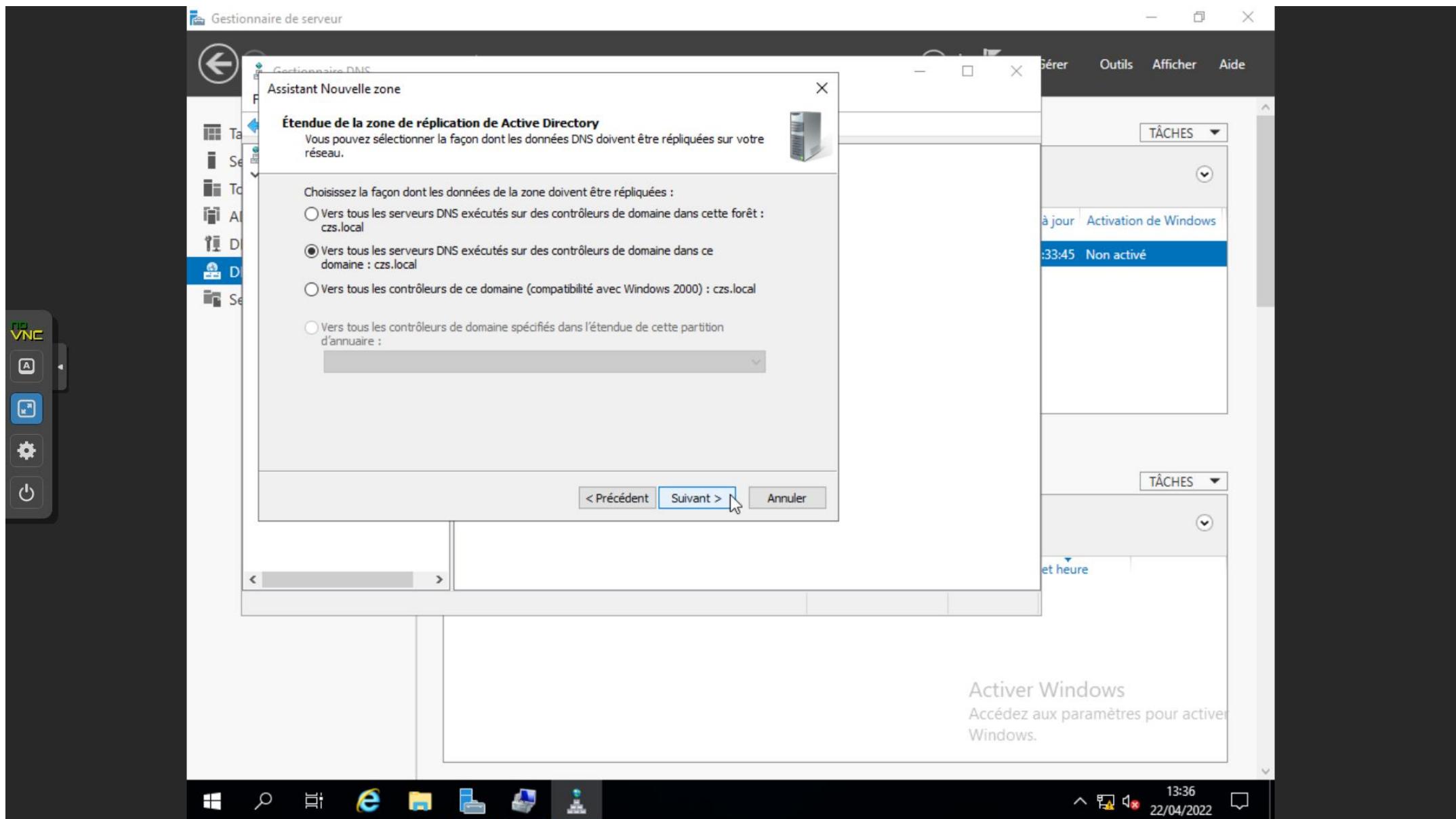
- Cliquer sur « Oui » puis « Suivant »



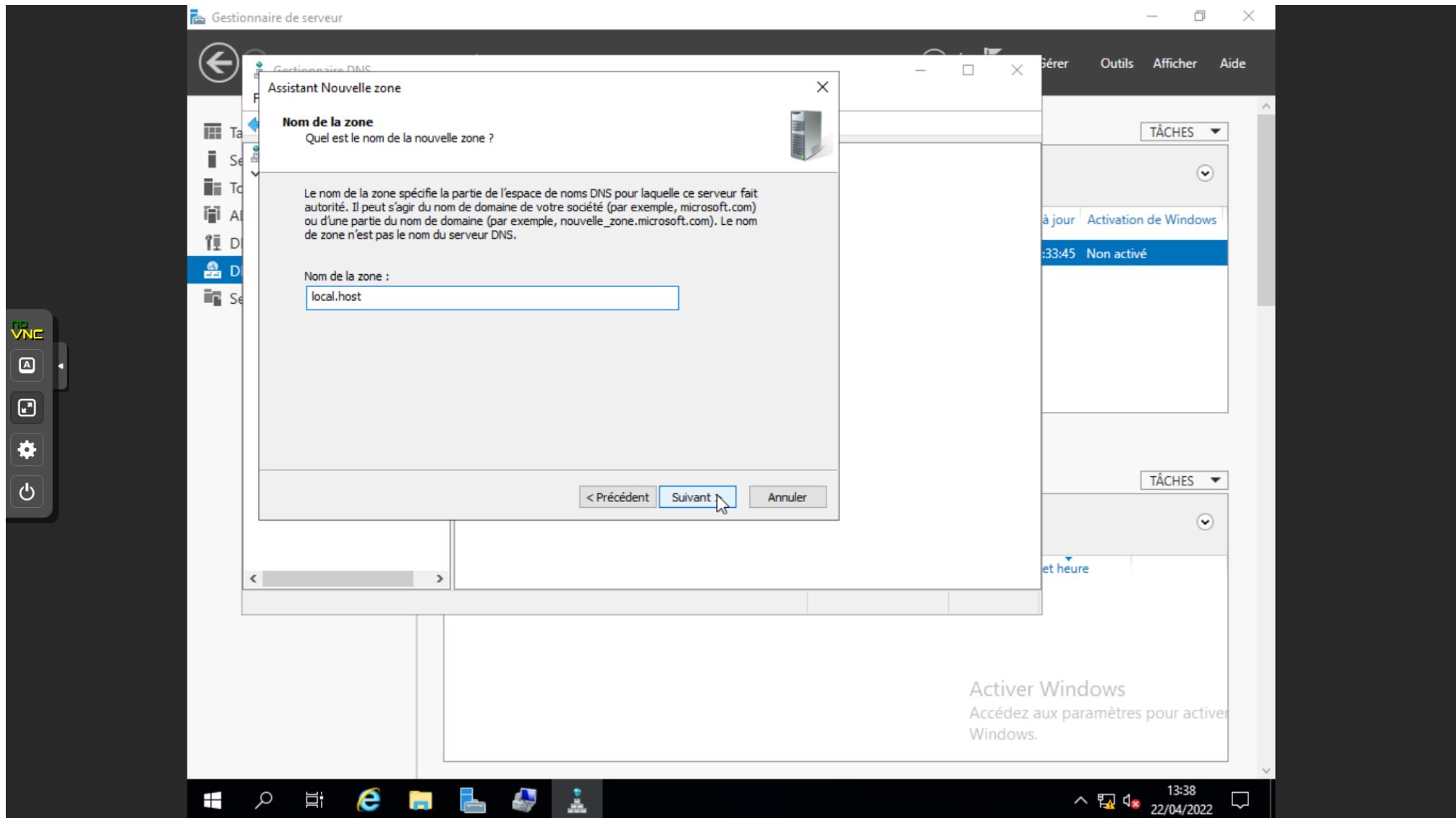
- Sélectionner « Zone Principale » puis « Suivant »



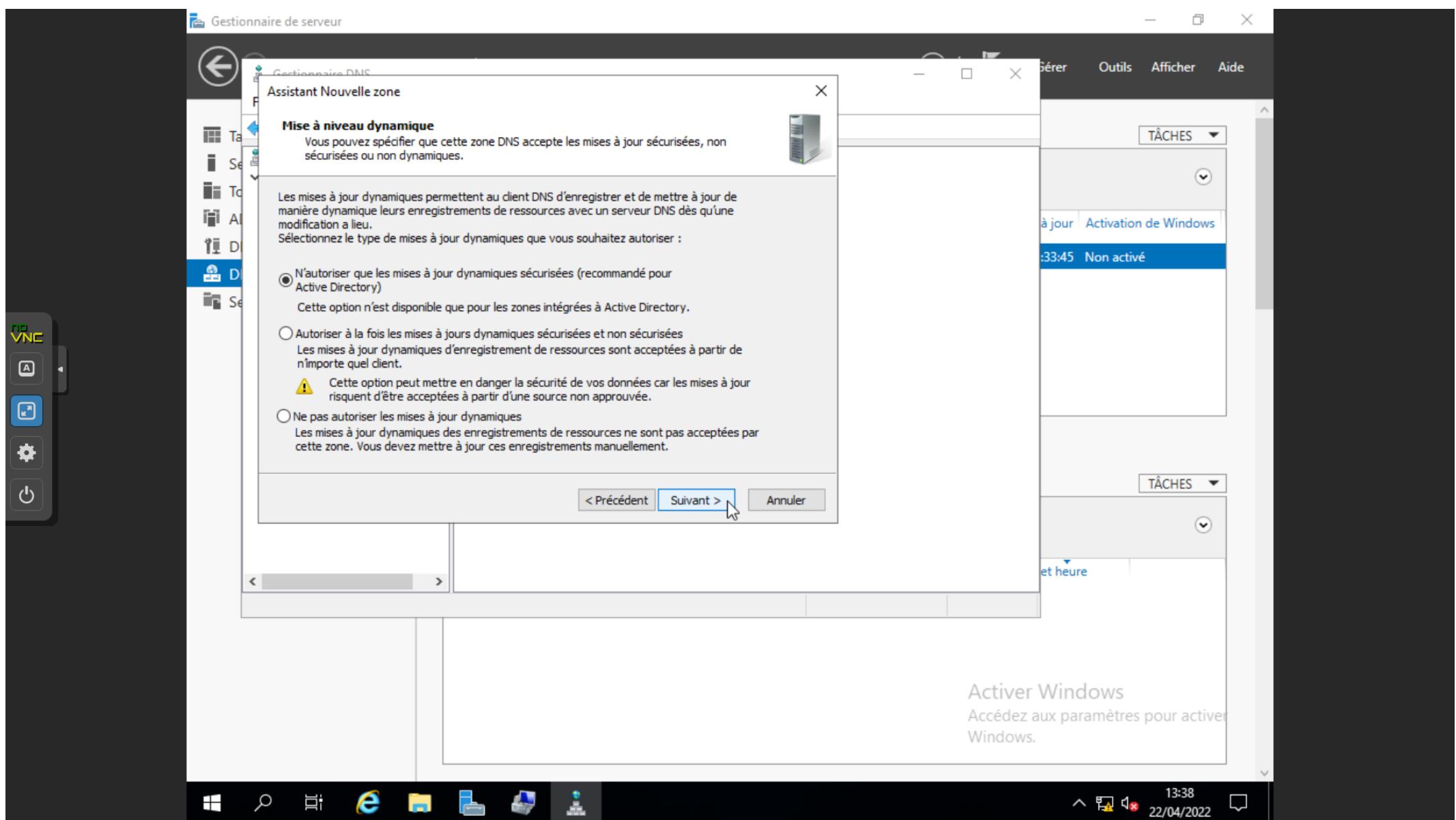
- Sélectionner « Tous les serveurs DNS » puis cliquer sur « Suivant »



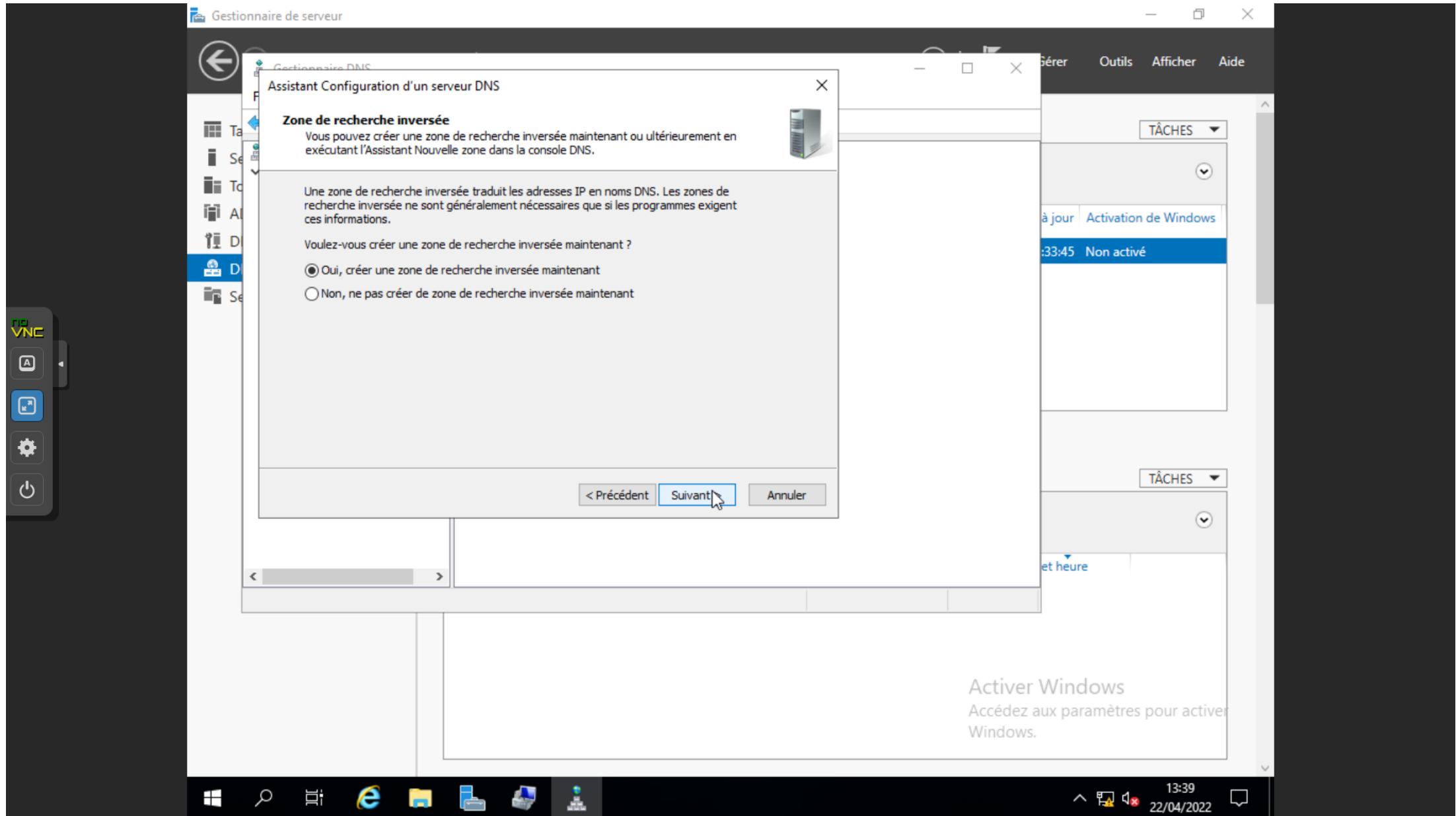
- Ajouter un nom de la zone, puis cliquer sur « Suivant »



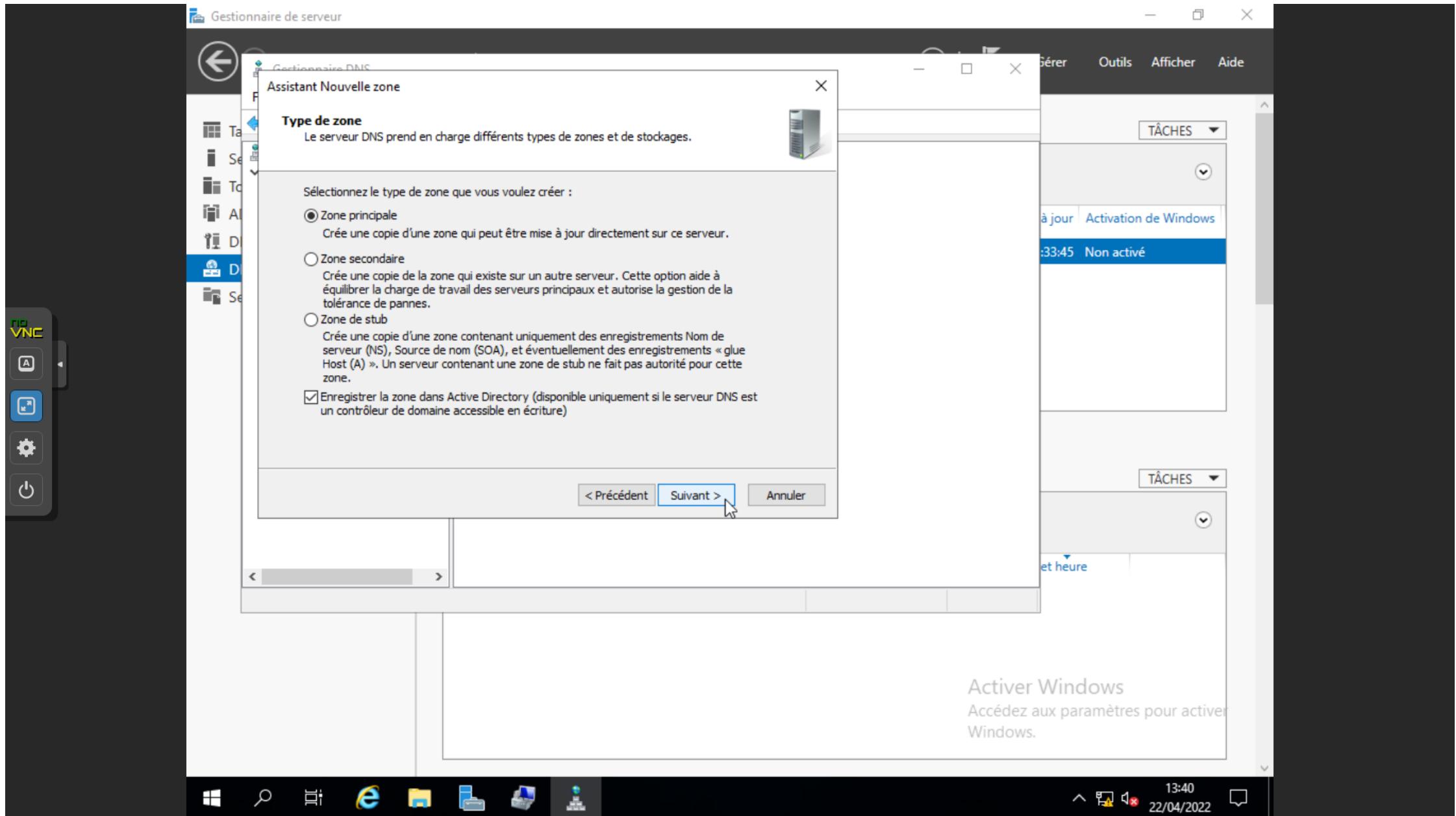
- Dans mise à niveau cliquer sur « N'autoriser que les mises à jour dynamiques »



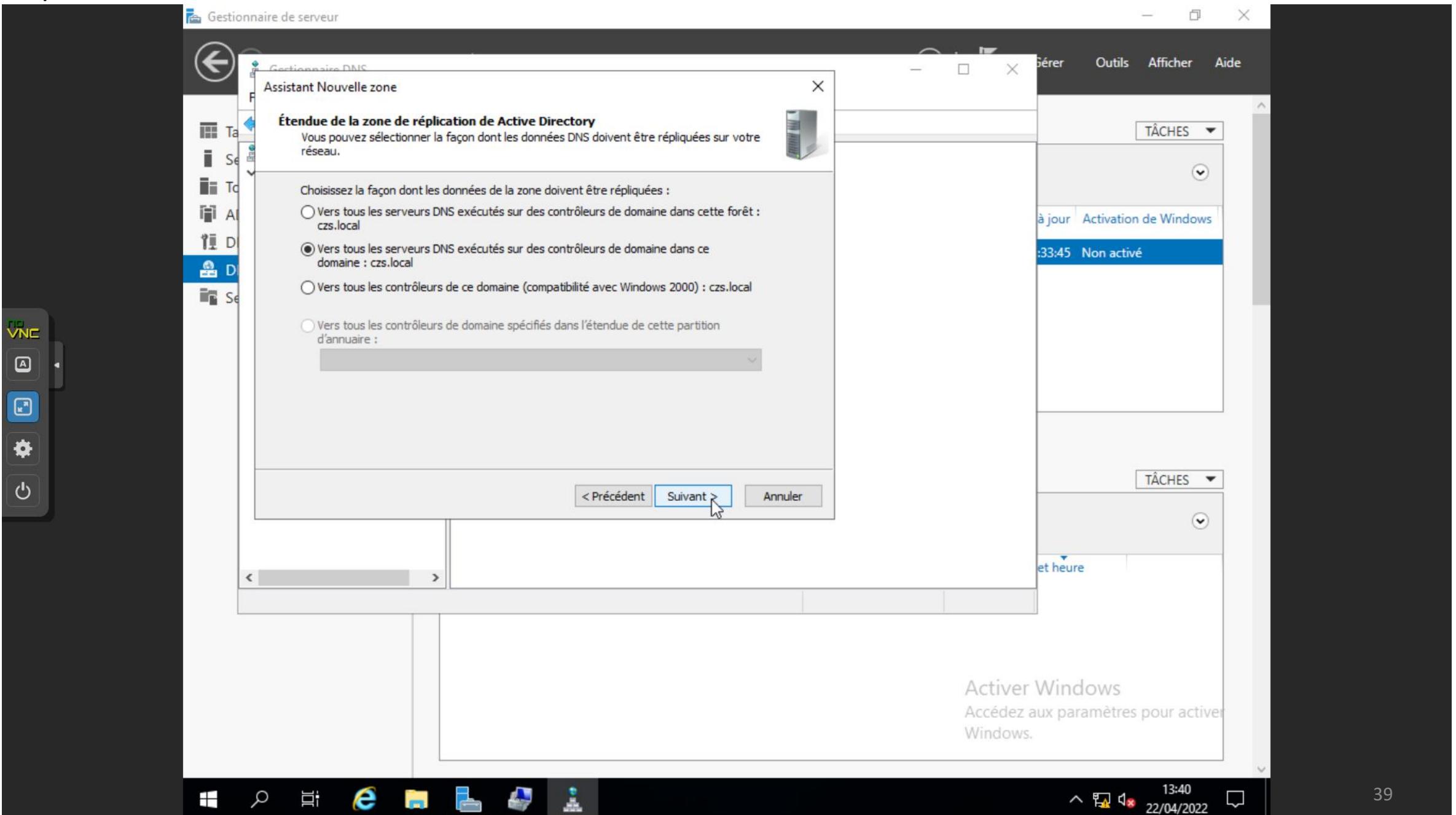
- Sélectionner «Créer une zone de recherche inversée »



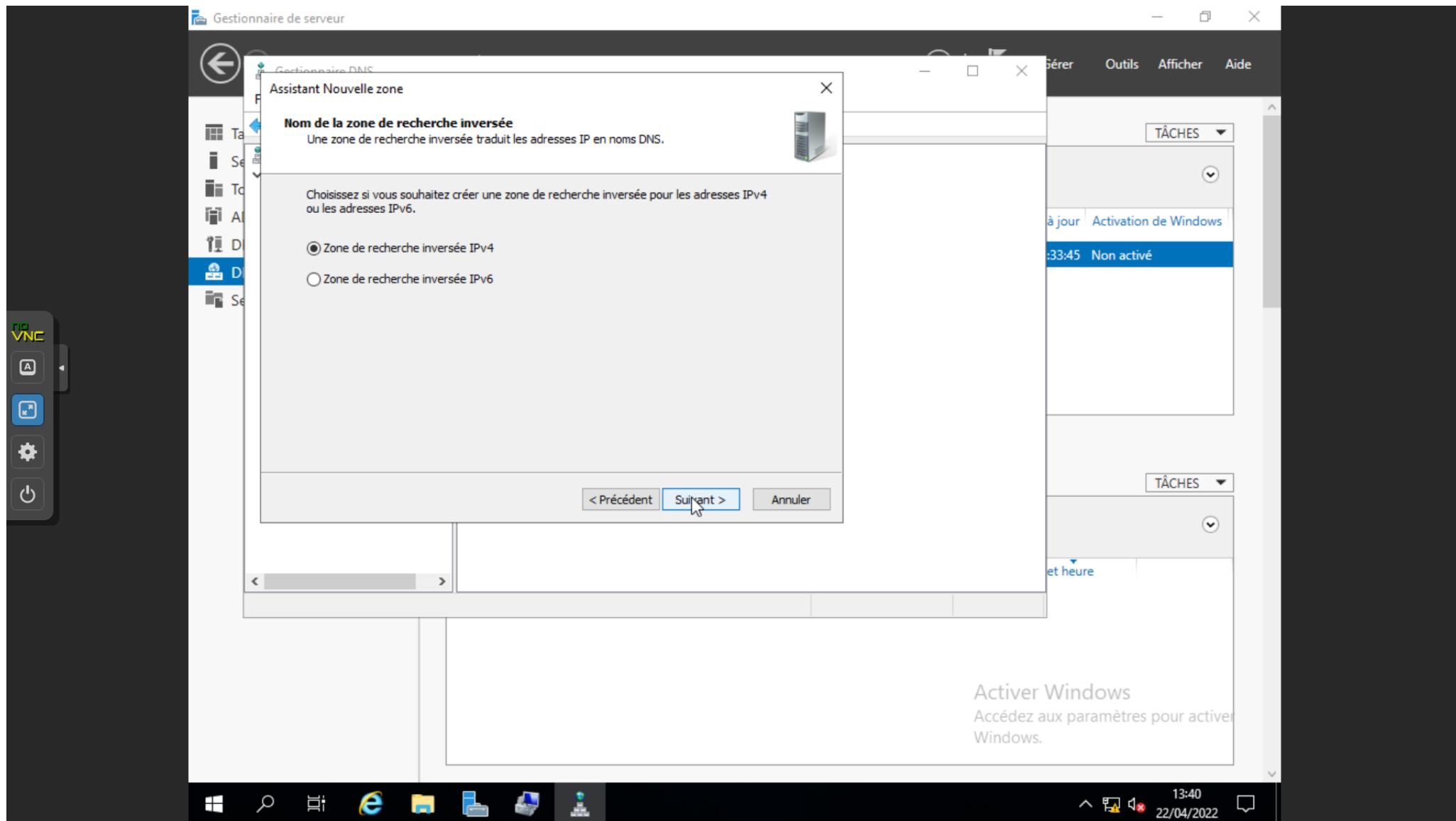
- Dans le type de zone, il faut ajouter une « Zone Principale »



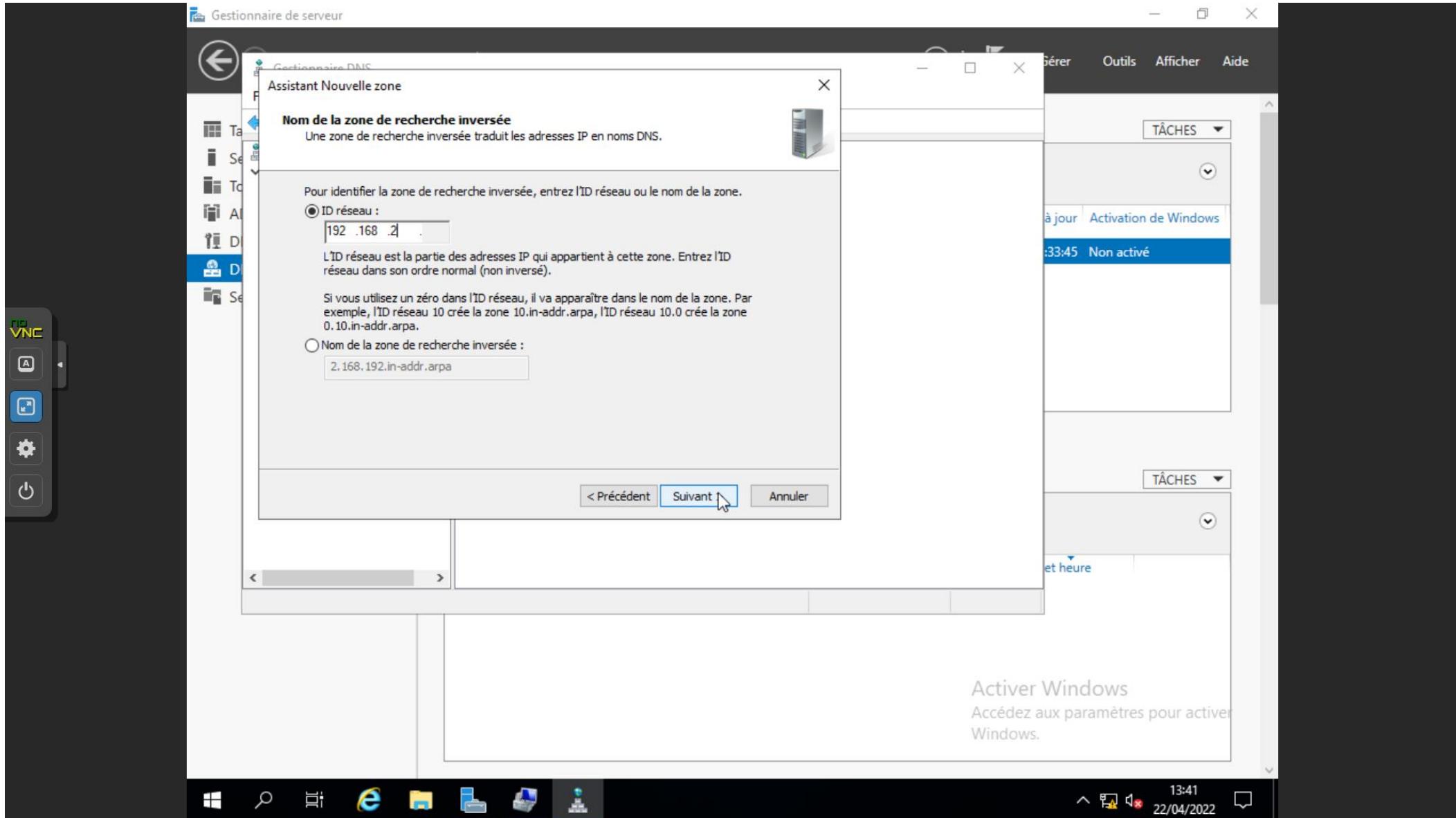
- Cliquer sur « Vers tous les serveurs DNS exécutés »



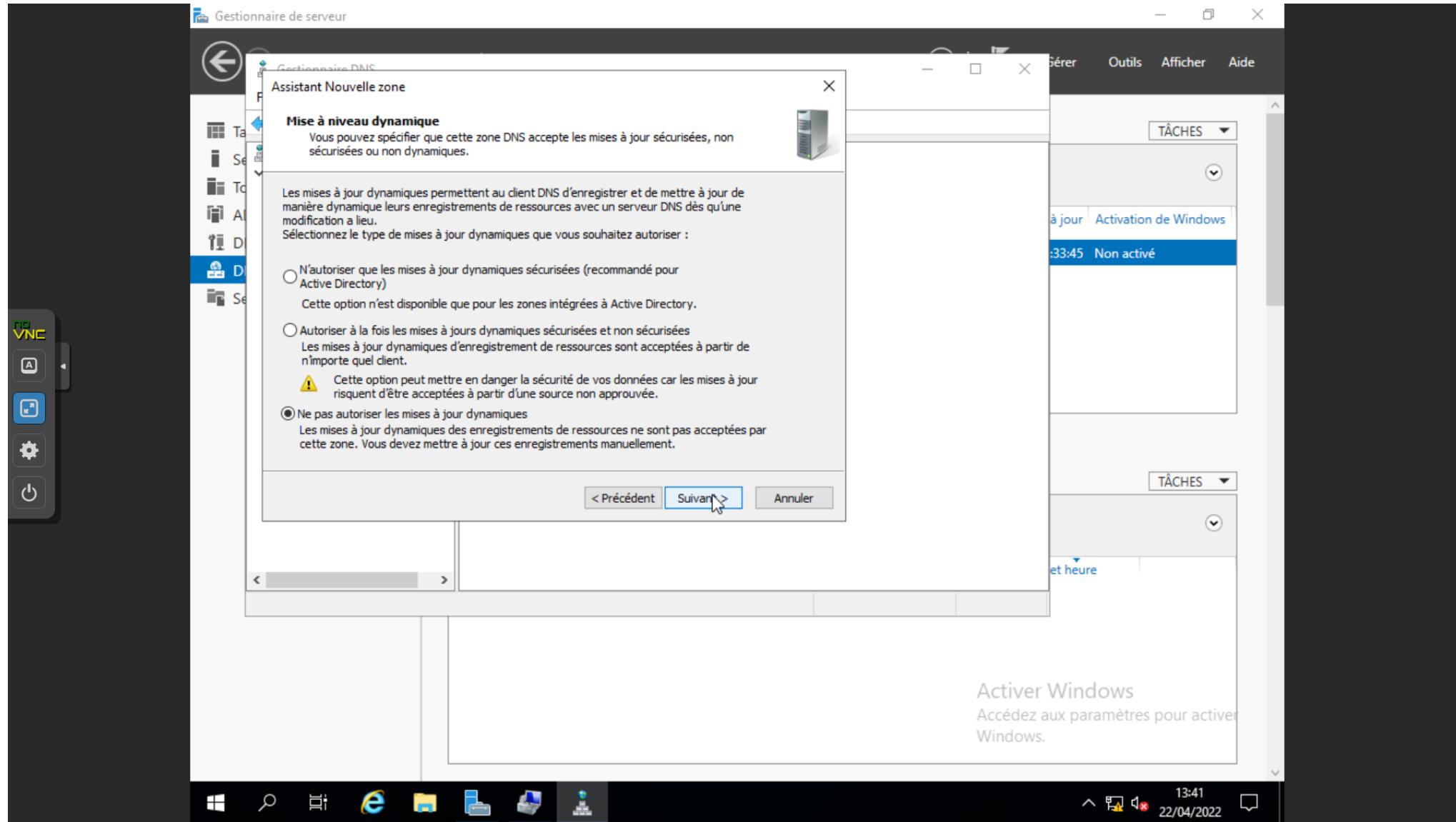
- Dans le nom de la zone inversée, nous devons sélectionner IPV4



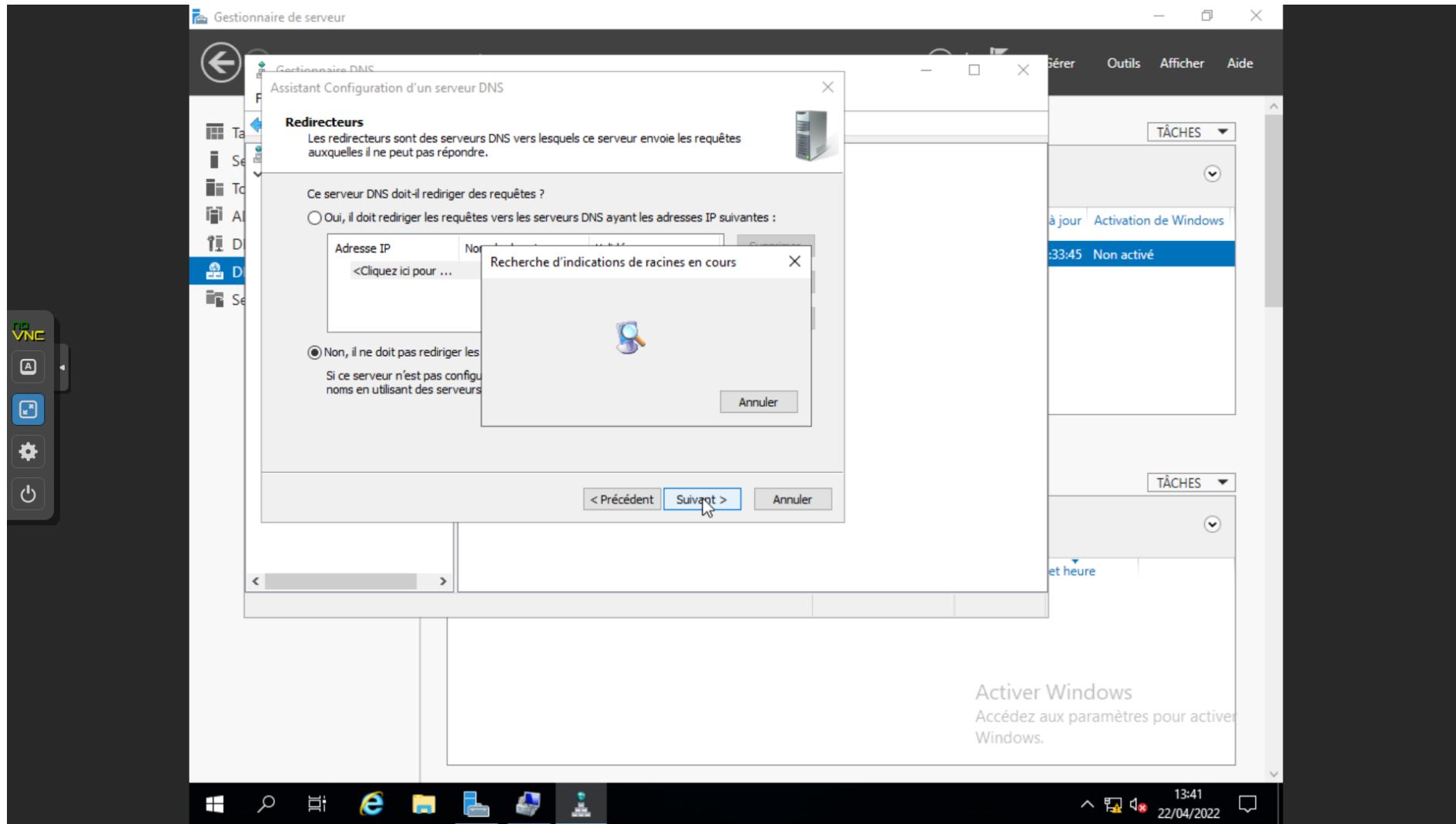
- Puis, il faut configurer l'ID du réseau dans la zone de recherche inversée



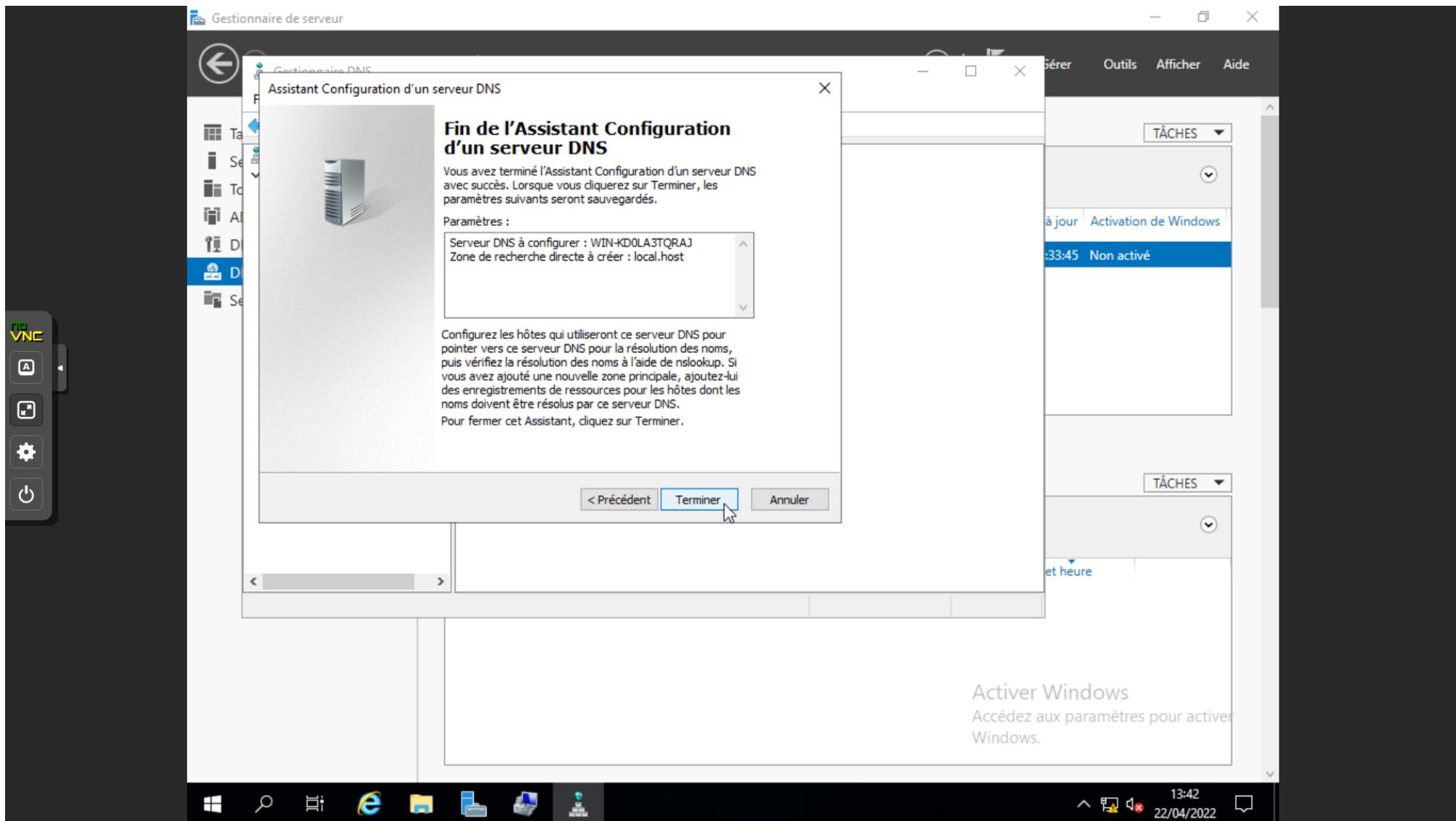
- Cliquer sur « Ne pas autoriser les mises à jour » puis « Suivant » car nous n'avons pas besoin d'une autre mise à niveau vu que l'on a déjà une



- Lancer la recherche de racines puis cliquer sur « Suivant »



- La configuration DNS est maintenant terminer



Les AD, DNS et DHCP sont installés

