

Mise en place d'un active directory



RÉDIGER PAR

Jules Ropers

PORJET MENÉ PAR

Entreprise pédagogique "Techos"

FÉVRIER 2023

Table des matières

Contexte professionnel	3
Présentation de l'entreprise pédagogique.....	3
Poste Windows Server 2022.....	4
Création de DNS	8

Contexte professionnel

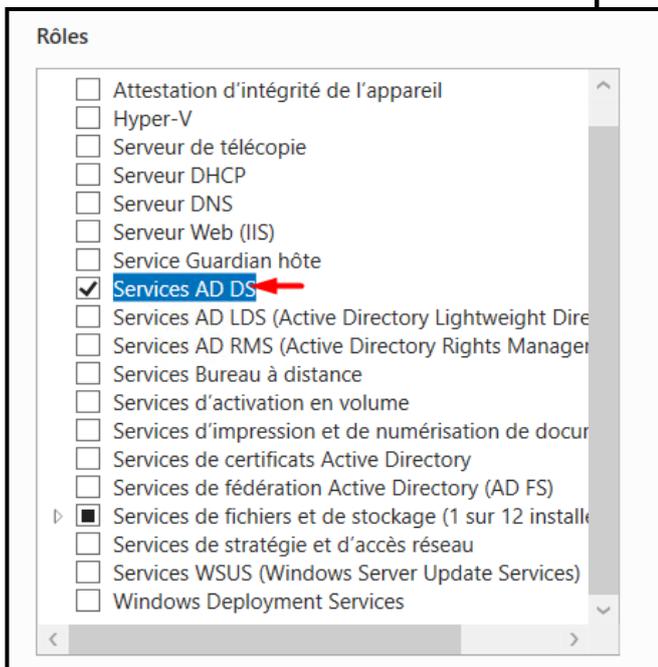
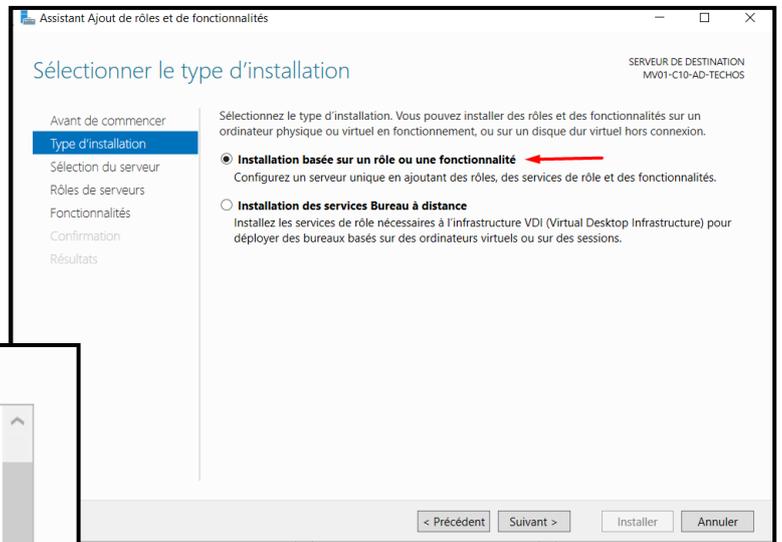
L'entreprise DUALYA est une société de restauration de meubles anciens, plus précisément pour la restauration et la rénovation d'assises, de mobiliers en bois massif, de mobiliers de collection. Implantée en France depuis 2001, composée de 11 collaborateurs, elle a vu son activité s'étendre au sein de son siège situé à Nantes. Le bilan sur l'année 2021 est très positif puisque la société dégage un chiffre d'affaires de 135 000 €. L'entreprise se compose de postes utilisateurs renouvelés en janvier 2020 et d'un serveur Web Fujitsu, une gestion de mail assurée par Office avec la suite bureautique pour chaque employé. Une convention de nommage est déjà en place pour le matériel et les adresses mails. L'entreprise fait donc appel à nous pour palier son expansion pour cette rentrée 2022, nouvelle agence et une dizaine de nouveaux arrivants nécessite une expansion du Système d'information.

Présentation de l'entreprise pédagogique

L'entreprise TECHOS se présente comme un accompagnateur pour les entreprises en pleine expansion ou en recherche de la qualification de leurs collaborateurs spécialisés dans l'informatique ou simplement pour une remise à niveau pour maîtriser les bases utiles pour une utilisation journalière de l'outil informatique. Pour tout professionnels ou particuliers recherchant de l'aide informatique TECHOS s'engage dans la vente et la réparation de matériel informatique. L'ensemble des connaissances de chacun, Nicolas, Jules, Pierre et Léandre sont là pour supporter et développer ce projet initial

Poste Windows Server 2022

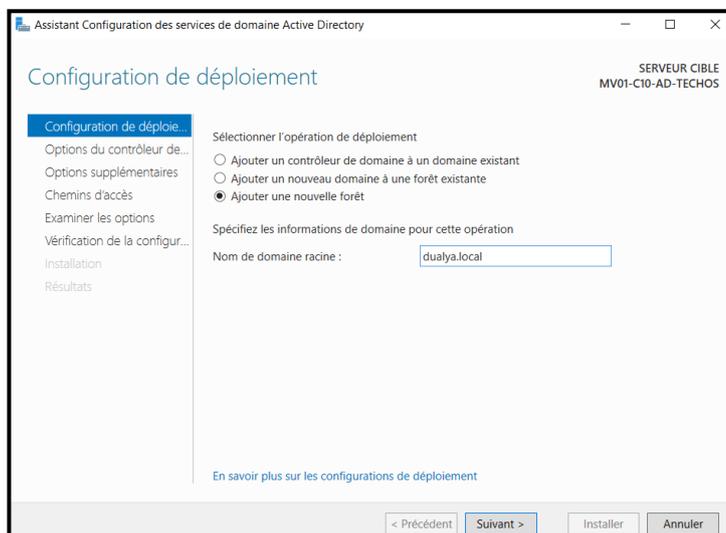
Pour installer un active directory, depuis le gestionnaire de serveur de votre Windows Server, cliquer sur « ajouter des rôles et fonctionnalités ». Cliquer ensuite sur « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité ».



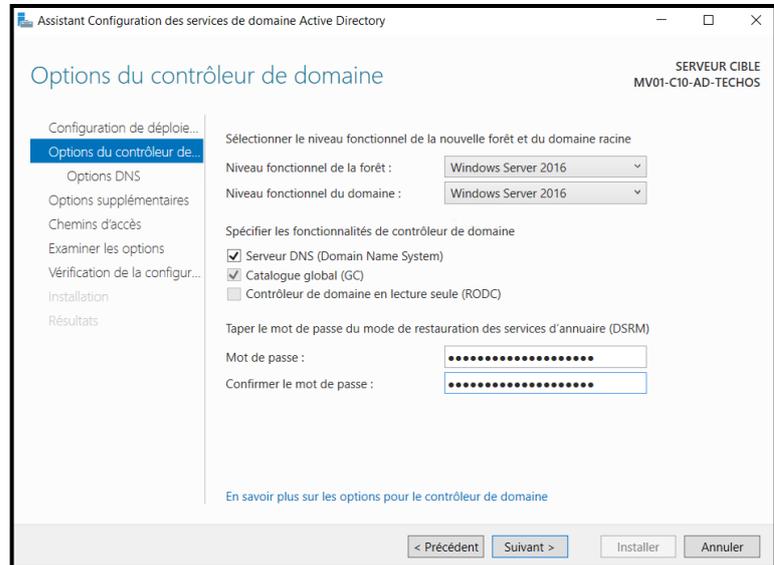
Ensuite, cliquer sur « AD DS » et cliquer sur suivant.

Ensuite, cliquer sur « ajouter une nouvelle forêt » étant donné que nous allons créer un AD.

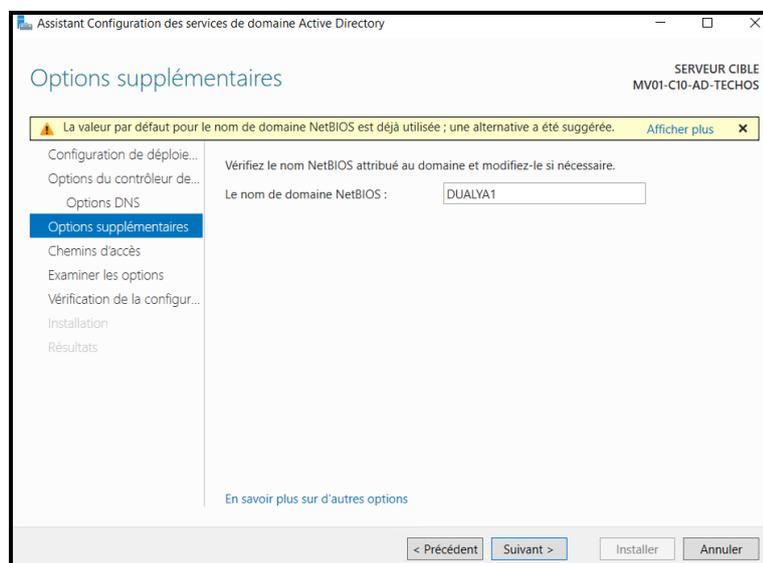
Indiquer le nom de domaine, ici nous utiliserons « dualya.local » .



Ensuite indiquer un mot de passe pour restaurer votre service d'annuaire au cas où que l'AD rencontre un problème.



Ensuite, le nom de domaine NetBIOS doit être identique à votre nom de domaine. Cependant, ici, étant donné que nous avons 3 groupes de projet sur le même réseau, Windows a détecté que le nom était déjà utilisé et Windows a modifié le nom.

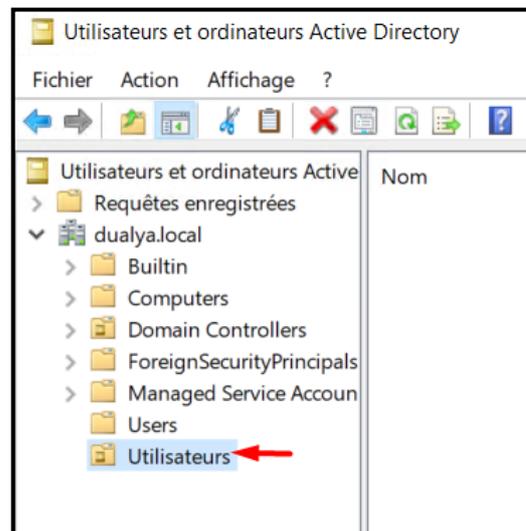


Cliquer ensuite sur installer. Le serveur installera l'AD et redémarrera la machine.

Votre AD sera installé et opérationnel !

Pour créer des utilisateurs, rendez-vous sur l'outil « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » depuis le gestionnaire de serveur.

Créer ensuite une OU « Utilisateurs » où vous allez pouvoir ranger vos utilisateurs.



Dans cette OU, créer en une autre qui s'appelle « Nantes ». Puis dans cette dernière, créer des OU qui correspondent aux sections de l'entreprise.

Ensuite, vous pouvez créer un utilisateur en faisant un clic droit et en créant un nouvel utilisateur.

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : dualya.local/Utilisateurs/Nantes/Direction

Prénom : Antoine Initiales :

Nom : Patrice

Nom complet : Antoine Patrice

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
 @dualya.local

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

< Précédent Suivant > Annuler

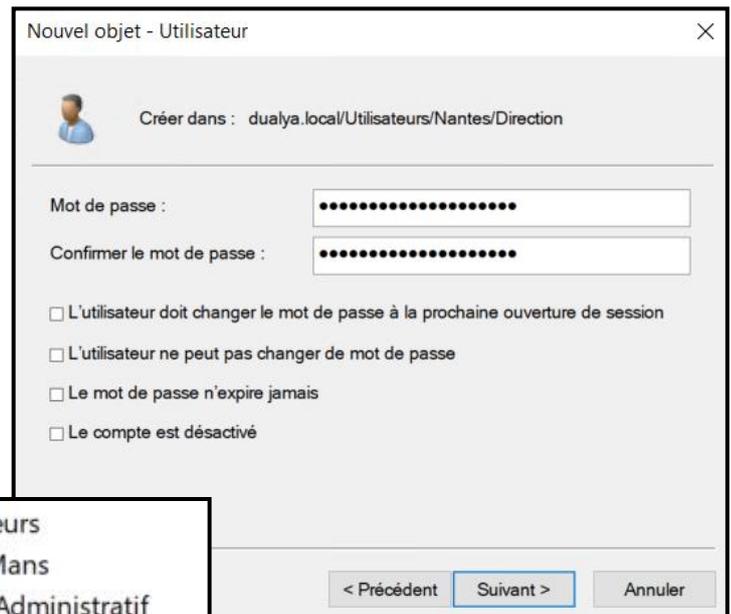
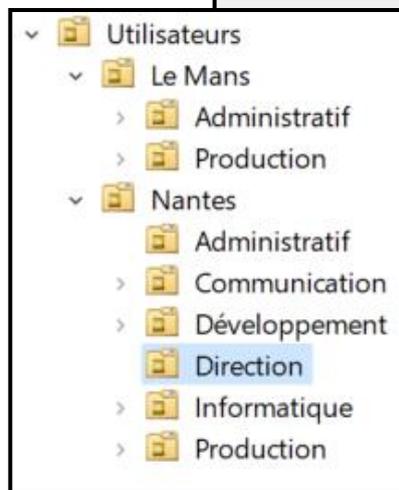
Il faudra renseigner ces différentes informations :

- Prénom
- Nom
- Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (pre-nom)

Ensuite, générer un mot de passe avec Keepass et renseigner le. Pensez à activer l'option « L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session » pour que les utilisateurs définissent eux-mêmes leur mot de passe.

Répéter cette opération pour tous les utilisateurs.

Cela donne à la fin :

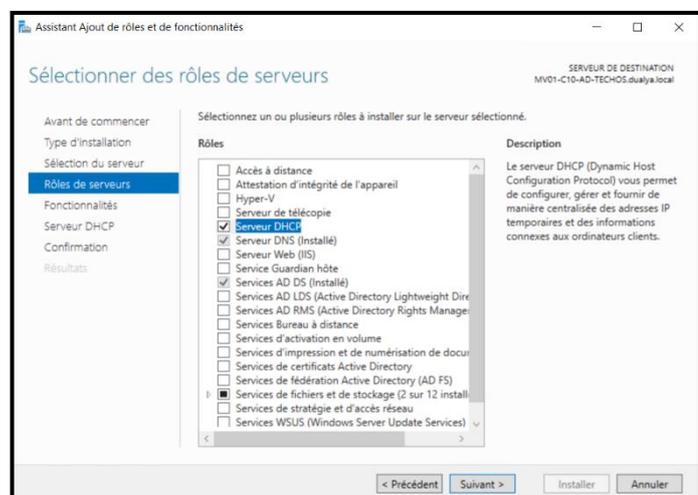


Votre AD est désormais opérationnel.

Le service DNS étant déjà installé avec l'AD, il manque à installer le service DHCP.

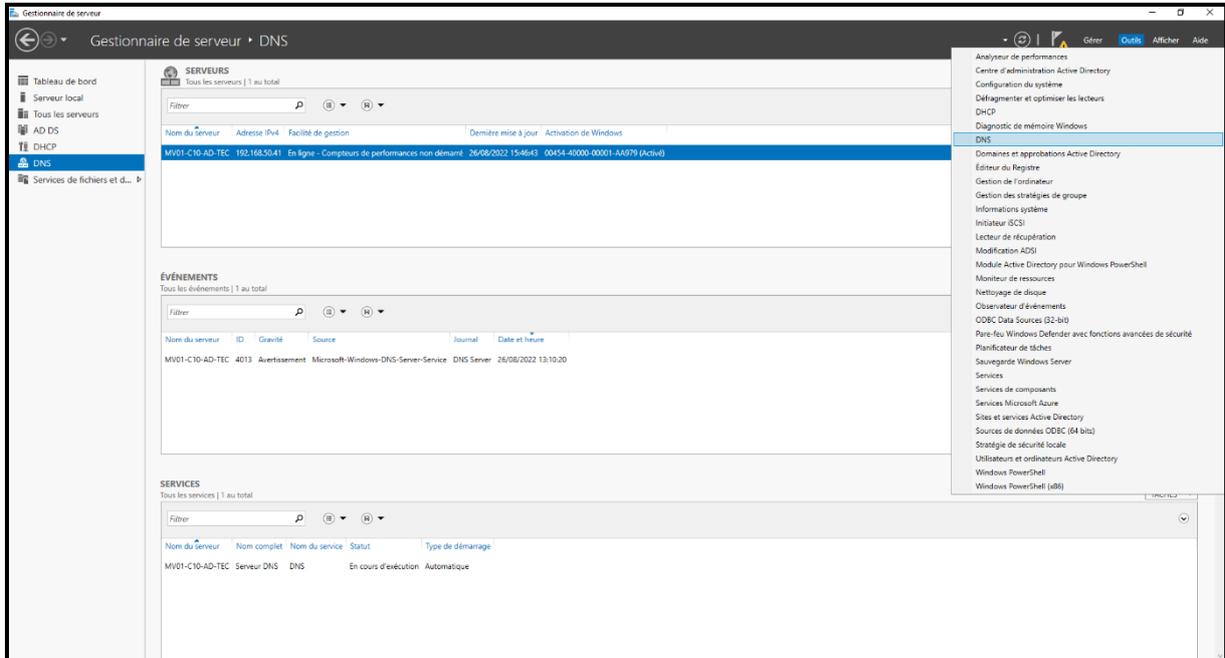
Il suffit juste de retourner sur le gestionnaire de serveur, cliquer sur « **ajouter des rôles et des fonctionnalités** ».

Dans « **rôles de serveurs** », cliquer sur « **Serveur DHCP** ». Cliquer ensuite sur suivant et **installer**, votre service sera installé.



Création de DNS

Dans le gestionnaire du serveur nous allons dans **outils** puis **DNS** :



Sélectionner suivant ...

Type de zone

Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockages.

Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :

- Zone principale
Crée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur.
- Zone secondaire
Crée une copie de la zone qui existe sur un autre serveur. Cette option aide à équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la gestion de la tolérance de pannes.
- Zone de stub

Assistant Nouvelle zone

Étendue de la zone de réplication de Active Directory

Vous pouvez sélectionner la façon dont les données DNS doivent être répliquées sur votre réseau.

- Choisissez la façon dont les données de la zone doivent être répliquées :
- Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans cette forêt : dualya.local
 - Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : dualya.local
 - Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : dualya.local
 - Vers tous les contrôleurs de domaine spécifiés dans l'étendue de cette partition d'annuaire :

< Précédent Suivant > Annuler

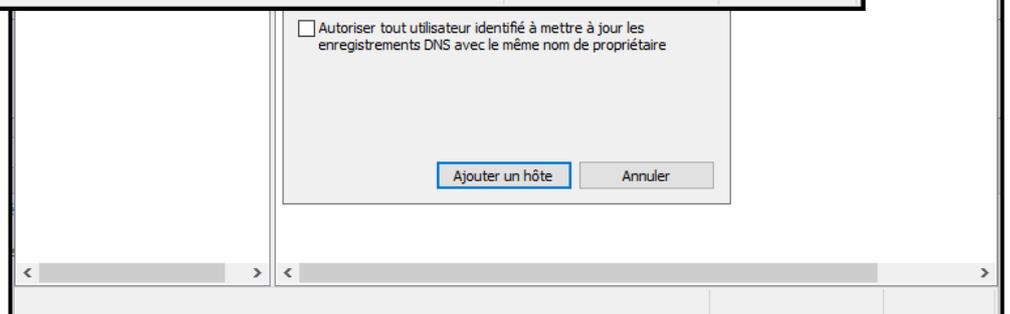
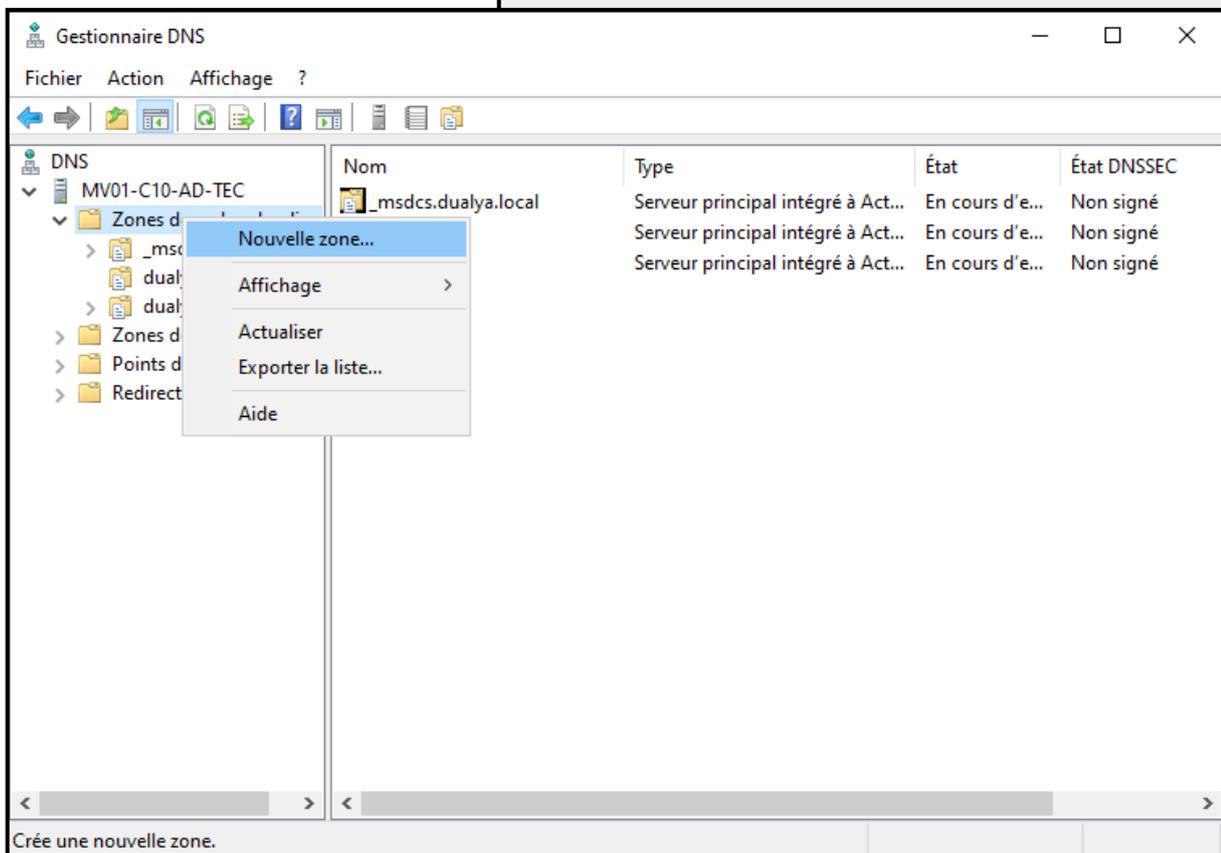
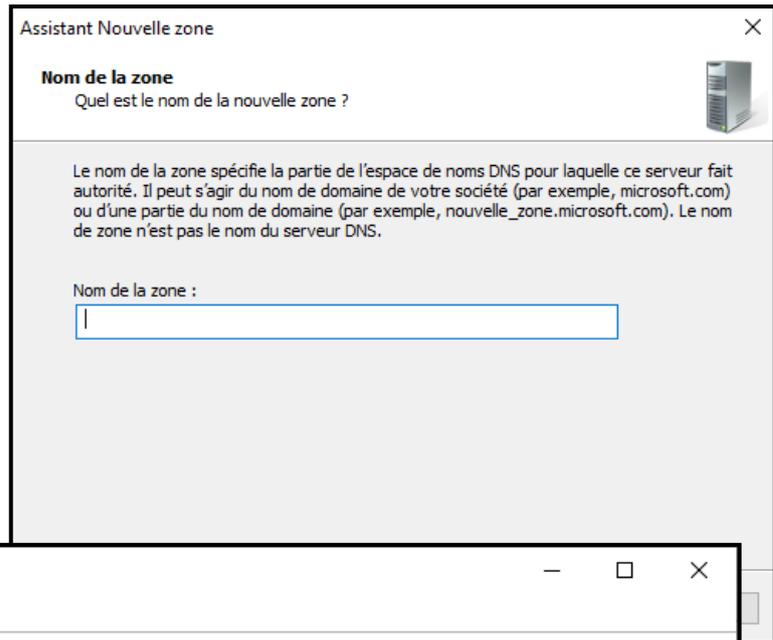
Uniquement des enregistrements Nom de zone et éventuellement des enregistrements « glue ». La zone de stub ne fait pas autorité pour cette zone. Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS est en écriture)

< Précédent Suivant > Annuler

Entrer le nom de votre zone

Puis clic droit sur zone de recherche direct puis **nouvelle zone**

Puis **remplissez le nom** que vous voulez avoir a taper pour rejoindre votre site puis entrer **l'IP de votre site**



Le DNS est créé, on arrive directement sur GLPI en tapant **sos.dualya.com**

Conclusion

J'avais déjà mis en place des AD par le passé c'était donc un exercice assez facile, tous c'est bien passer comme prévu.