

# Windows Server

Windows Server est un système d'exploitation conçu pour gérer des réseaux, des applications et des services. Il inclut des rôles essentiels comme ADDS (Active Directory Domain Services), qui centralise la gestion des utilisateurs et des ressources réseau. Le service DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) automatise l'attribution des adresses IP, simplifiant la gestion des connexions. DNS (Domain Name System) traduit les noms de domaine en adresses IP, facilitant la navigation et la gestion des ressources en local. De plus, Windows Server utilise aussi les Group Policy Objects (GPO) pour automatiser et standardiser les configurations et les politiques de sécurité sur tous les ordinateurs du réseau.

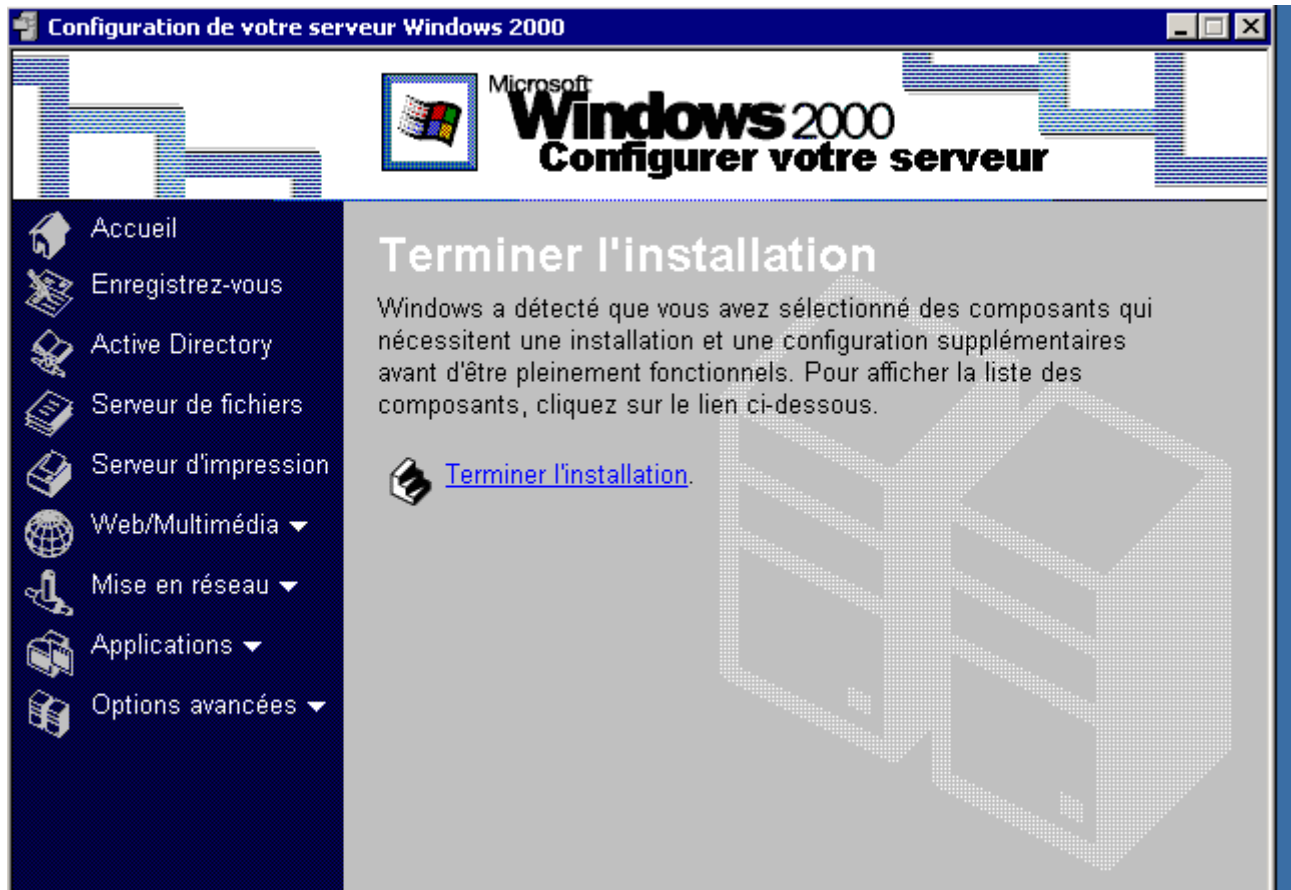
- [Windows Server 2000](#)
  - [Configuration de Active Directory](#)

# Windows Server 2000

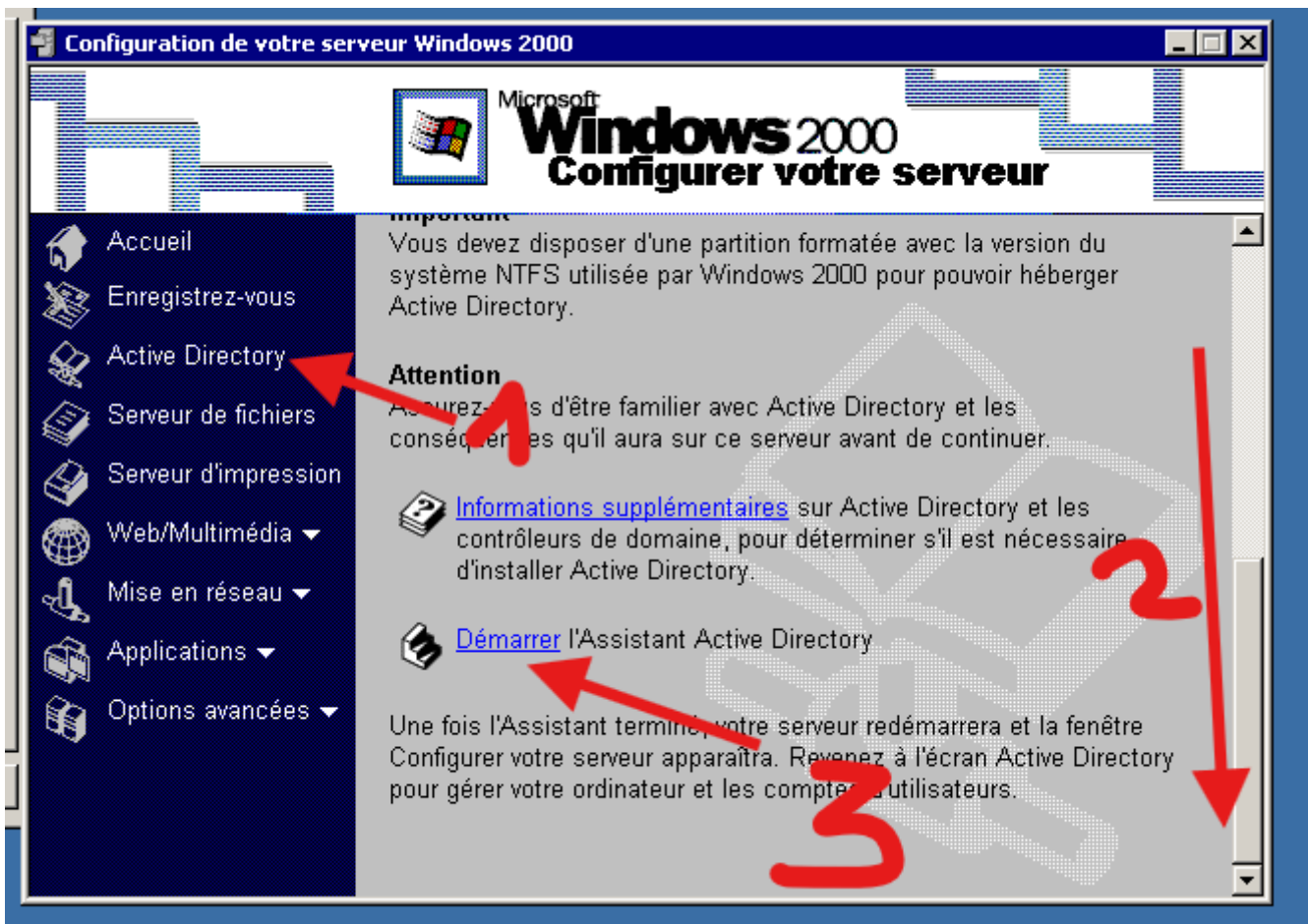
Windows Server 2000 est le premier OS Server de microsoft qui à posé les base "moderne" des windows server de maintenant. Il y à l'arrivé de l'Active Directory, l'ancêtre des GPO, serveur DHCP/DNS, impression, etc.

# Configuration de Active Directory

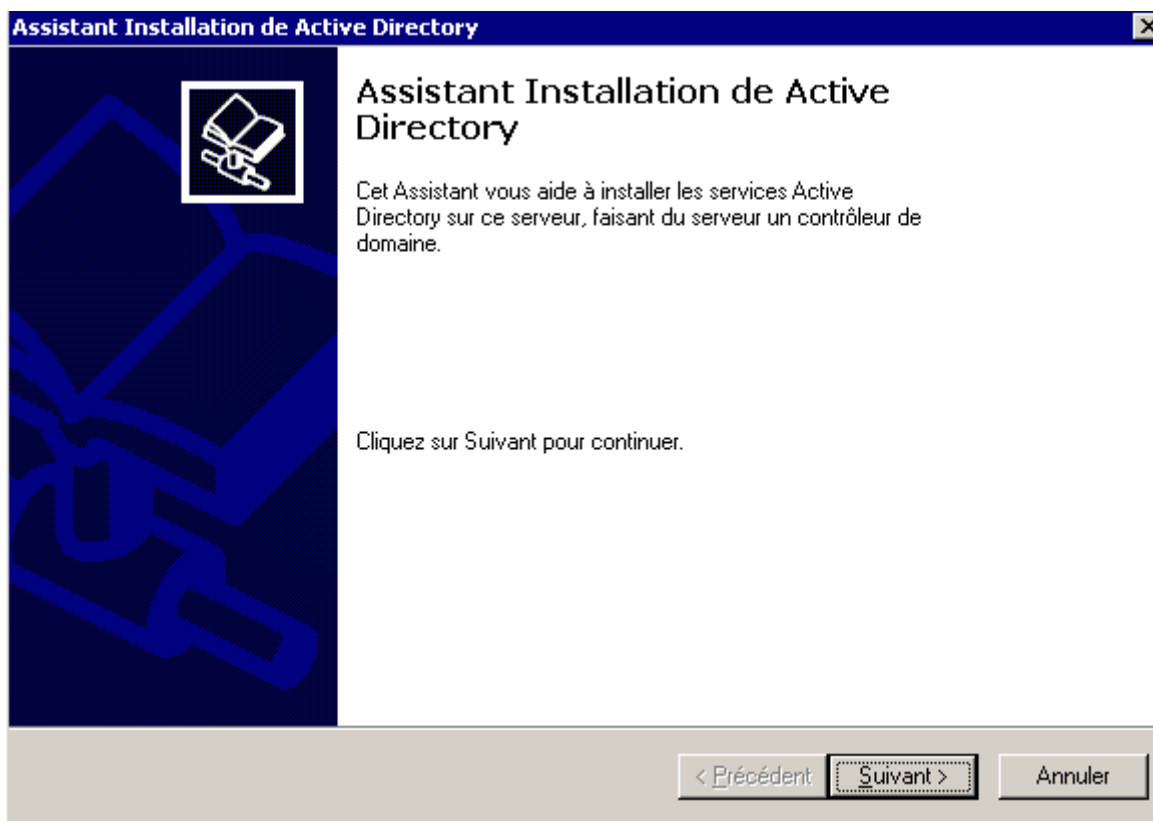
Je vais donc aujourd'hui expliqué comment configuré Active Directory sur windows server 2000. Après son rajout, une fenêtre vas s'ouvrir :



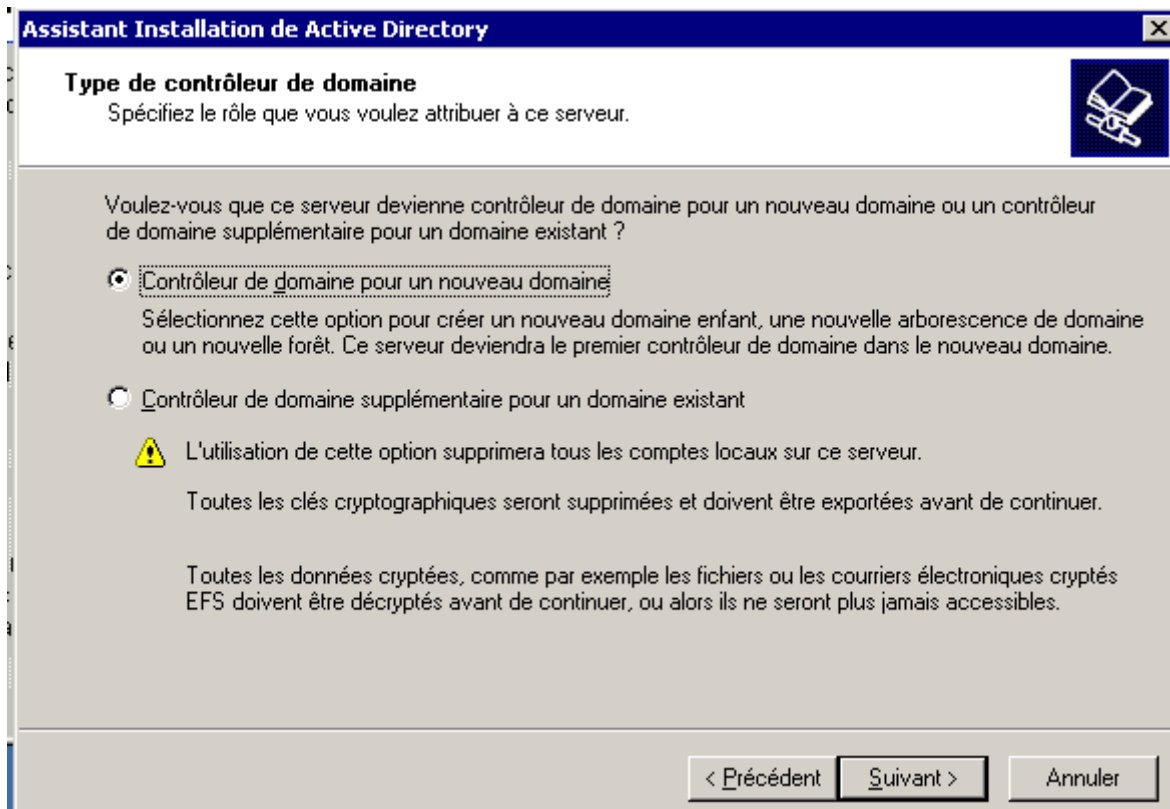
Je vais dans Active Directory puis je vais descendre jusqu'à pouvoir voir "Démarrer l'Assistant de Active Directory" puis cliqué sur "Démarrer" :



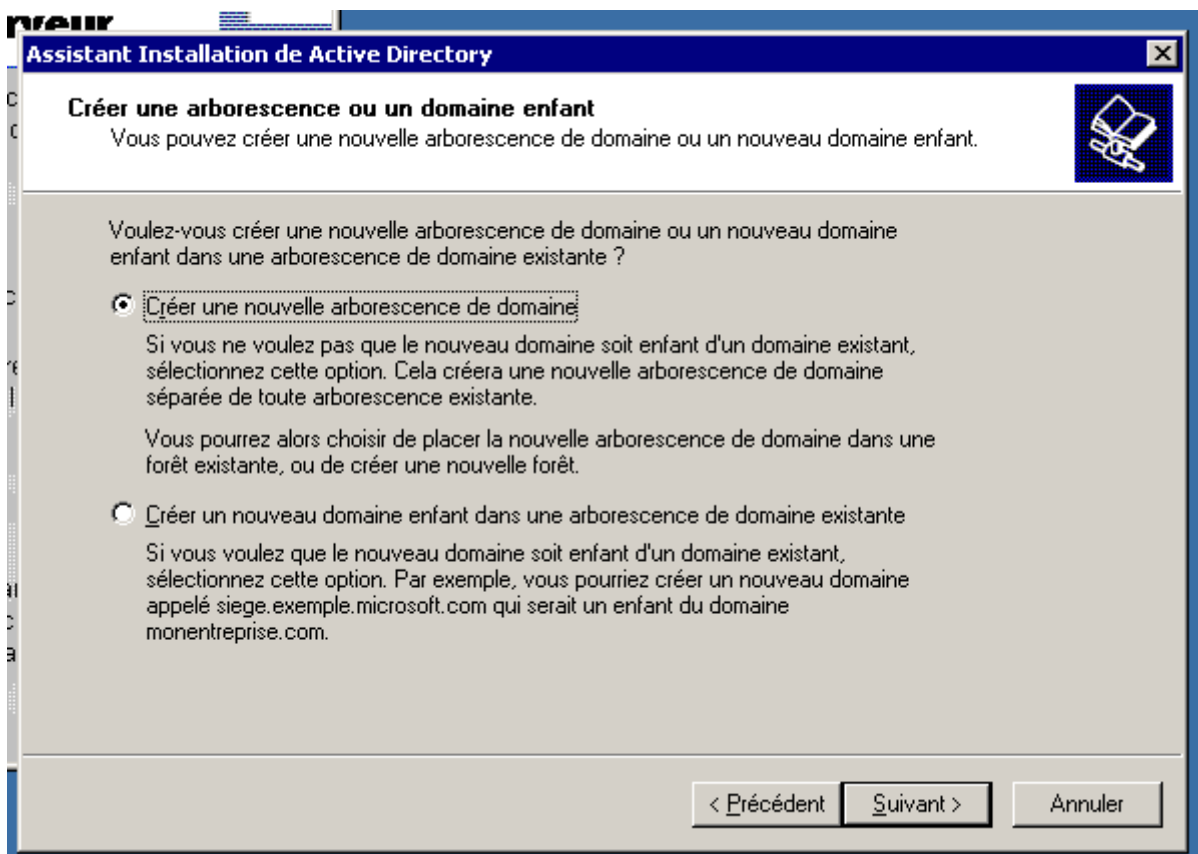
La fenêtre de "L'Assistant Installation de Active Directory" apparaît, on peut faire suivant :



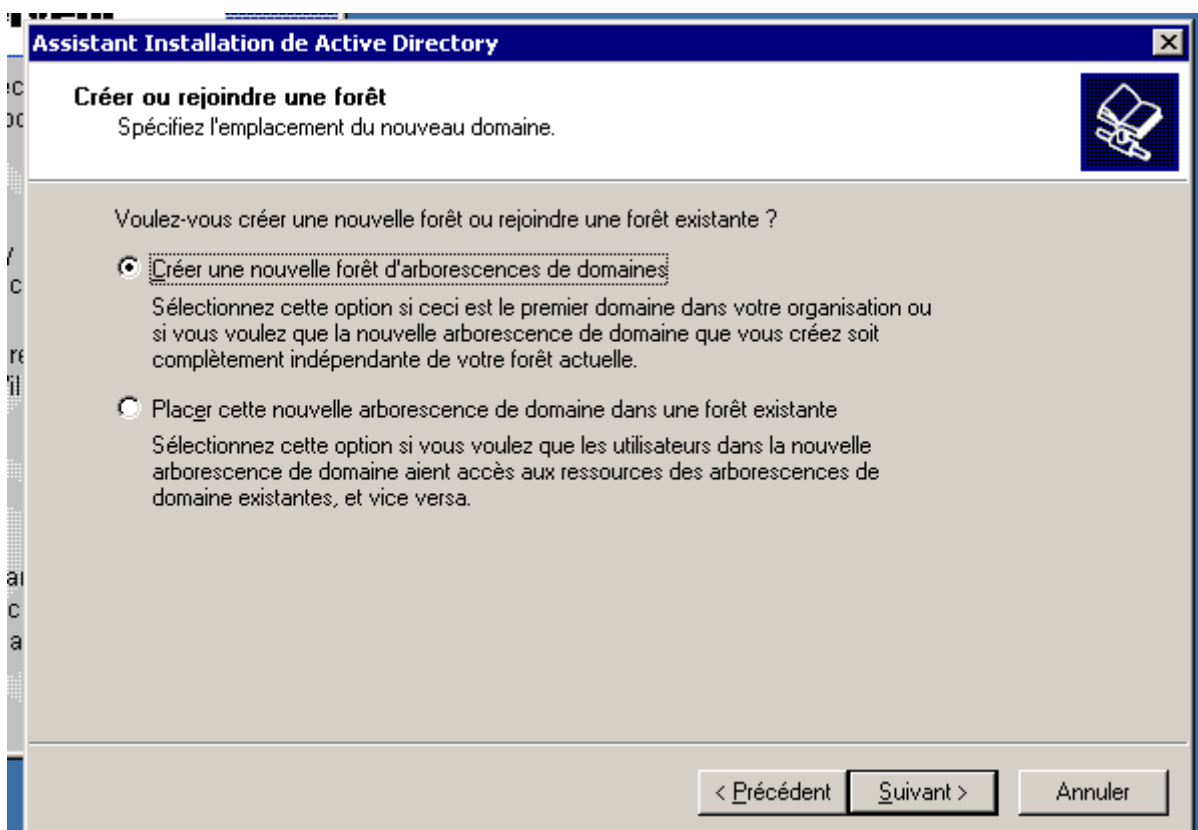
Dans mon cas présent et la documentation actuelle, je crée un tout nouveau domaine, il n'y en a aucun de présent donc je continue sur "Contrôleur de domaine pour un nouveau domaine" :



Pareil à cette seconde demande, pour l'arborescence, nous devons en créer une nouvelle car il n'y a aucun autre domaine existant. Je ne touche donc également à rien :

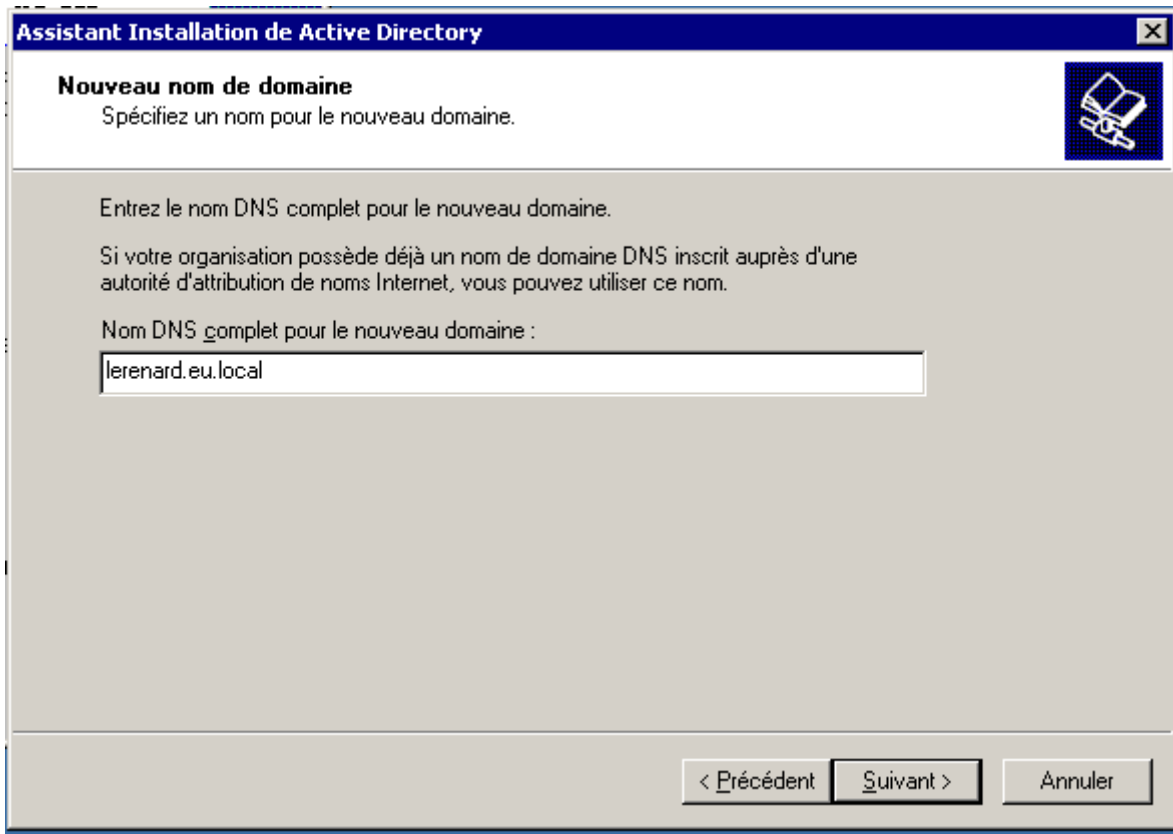


Et encore une fois, nouveau créons un nouveau domaine donc il n'y a aucune forêt d'arborescences donc je ne touche à rien :



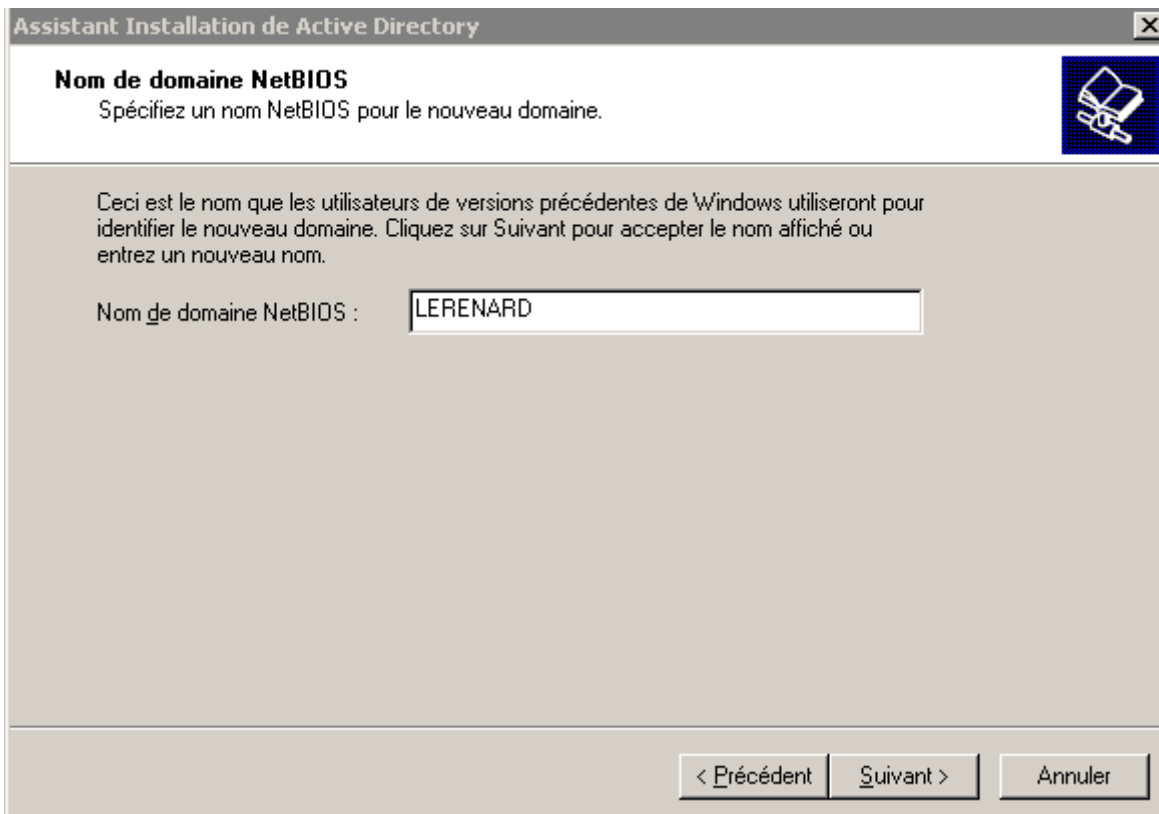
Nous arrivons donc sur le choix du nom de domaine. Le nom de domaine permet au ordinateur et au utilisateur de se connecté facilement au domaine juste en

tapant nomdomaine.exemple. Ici j'ai donc choisie lerenard.eu.local mais si vous en avez pas de domaine:

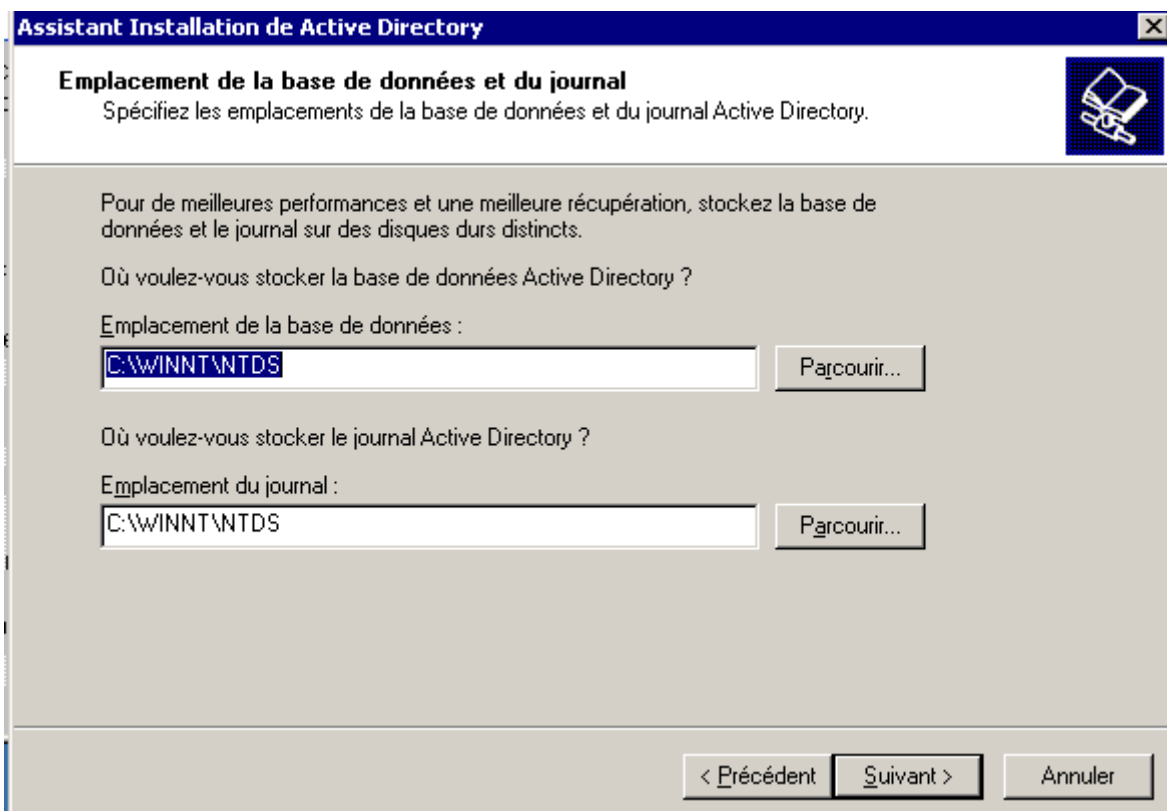


The screenshot shows a Windows XP-style dialog box titled "Assistant Installation de Active Directory". The main heading is "Nouveau nom de domaine" with the instruction "Spécifiez un nom pour le nouveau domaine." Below this, it says "Entrez le nom DNS complet pour le nouveau domaine." and "Si votre organisation possède déjà un nom de domaine DNS inscrit auprès d'une autorité d'attribution de noms Internet, vous pouvez utiliser ce nom." A text input field is labeled "Nom DNS complet pour le nouveau domaine :" and contains the text "lerenard.eu.local". At the bottom, there are three buttons: "< Précédent", "Suivant >", and "Annuler".

Nous allons donc faire suivant et on va voir maintenant le nom de domaine NetBIOS. C'est l'ancêtre du DNS, de nos jour toujours présent mais totalement abandonné. Il est toujours présent pour une retrocompatibilité. Pour mon cas je ne change rien, il à pris la première partie du DNS qui est LERENARD :

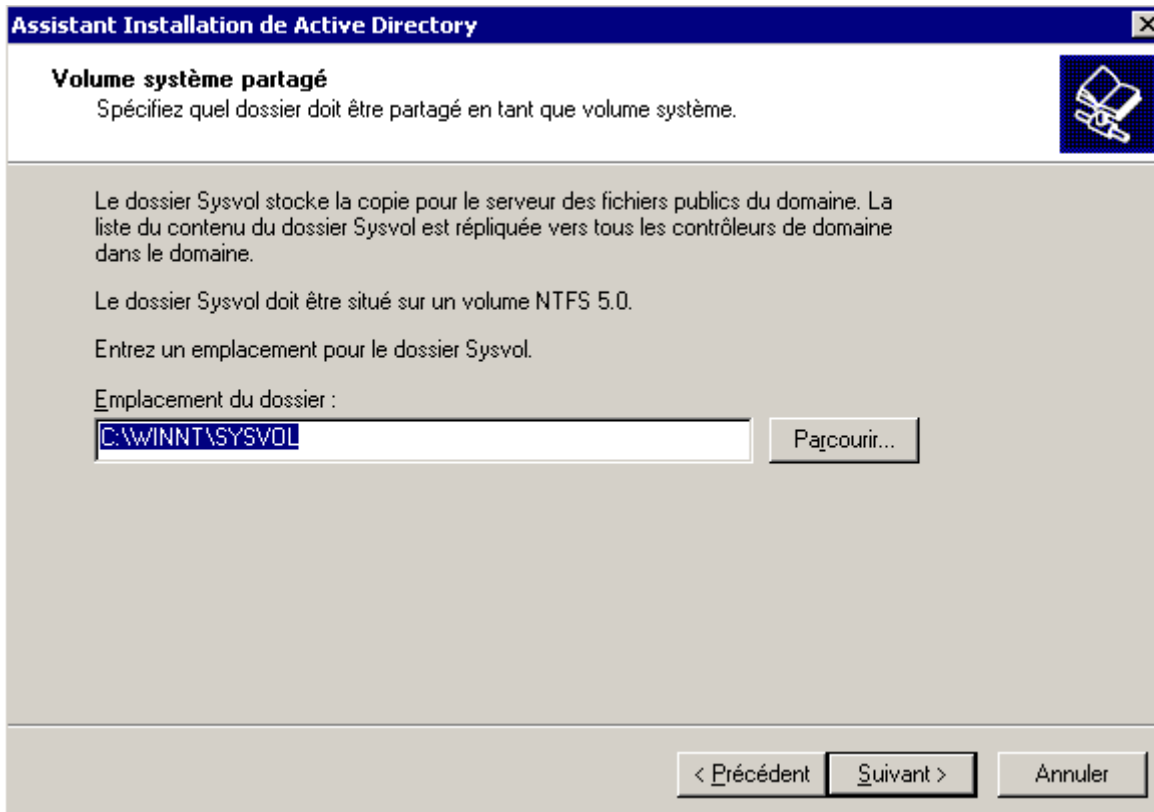


On Passe maintenant au emplacement de stockage des journaux et de la base de données, ici également je ne touche à rien :



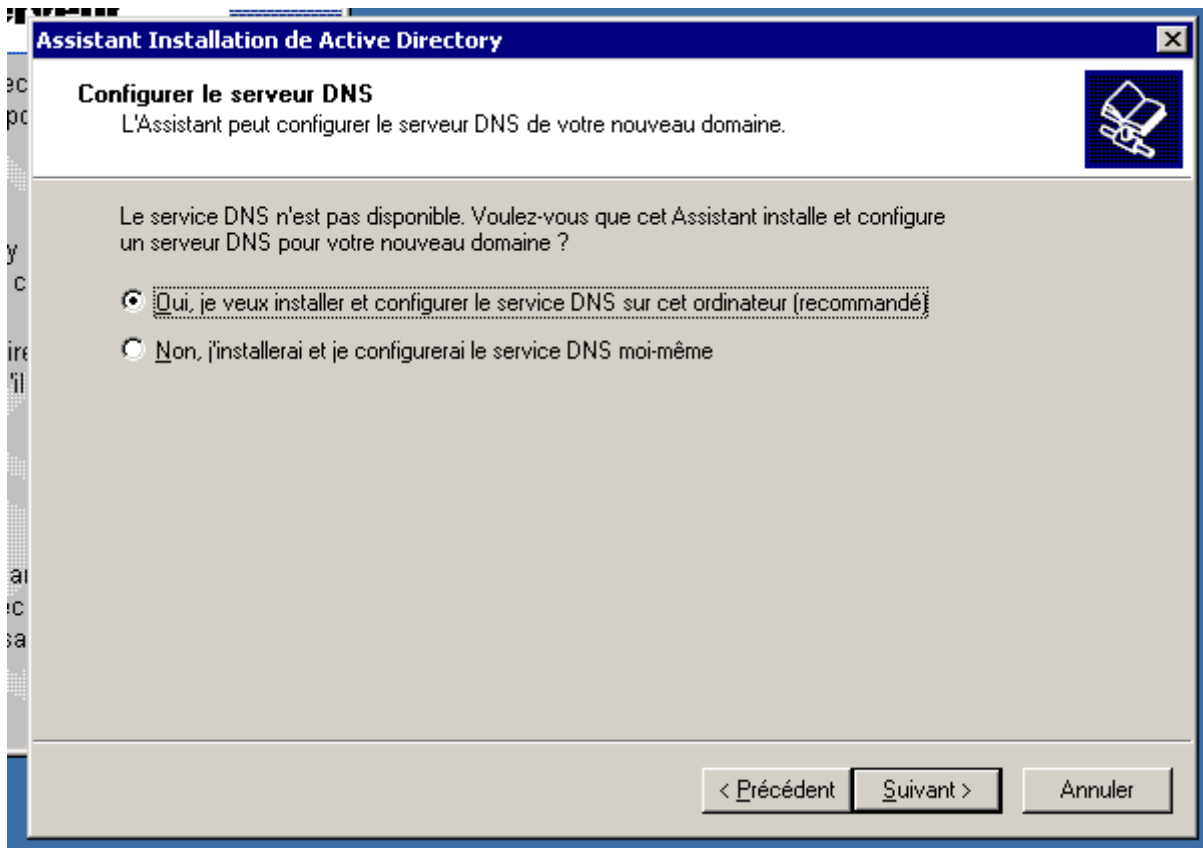
Une fois suivant effectué, on arrive sur le dossier SYSVOL. Ce dossier est générique à tous les windows server et permet à d'autre windows server de récupérer des paramètres et/ou des ordinateur client (présent dans le domaine)

de récupérer des possibles informations qu'il devrons exécuté. Par exemple descendre un logiciel, interdire l'accès à quelque part. Ici je ne touche pas également et je le laisse sur C :

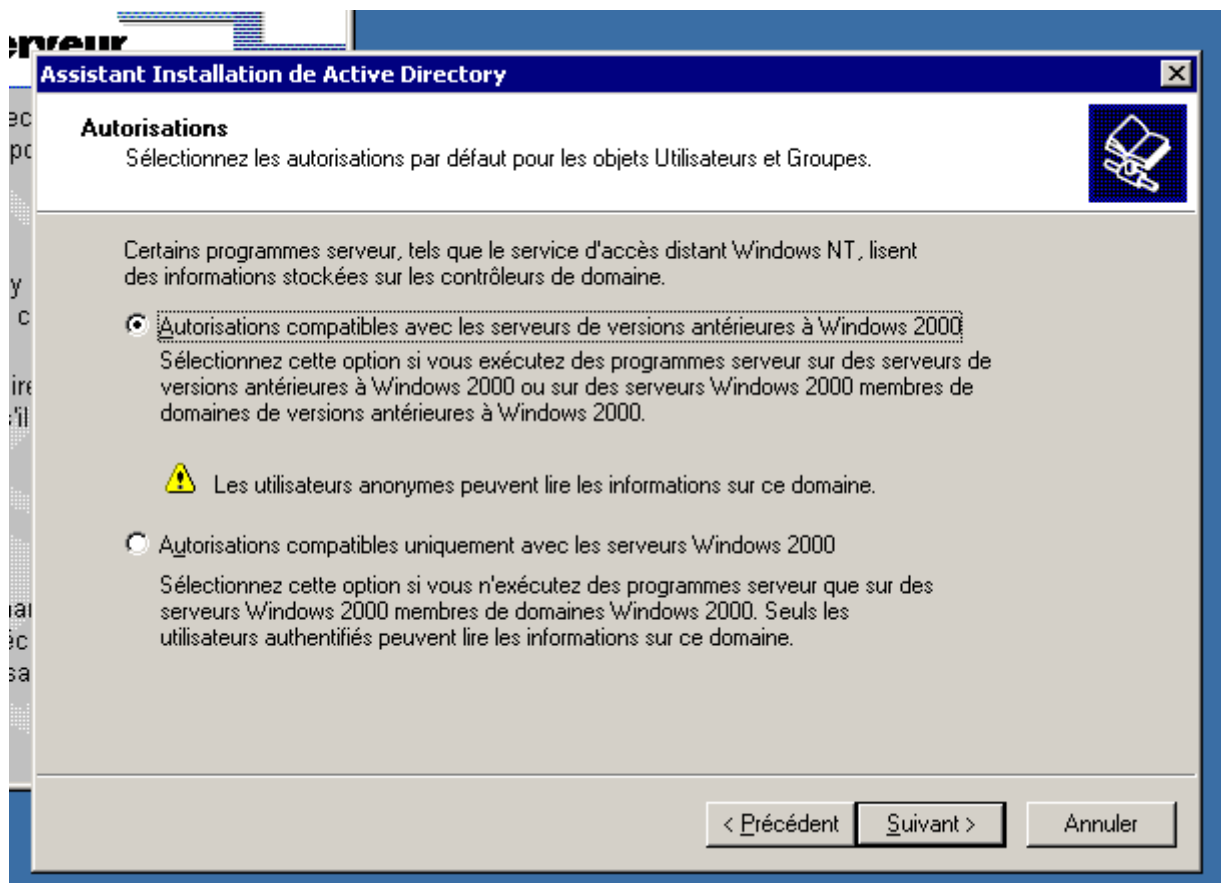


Maintenant ont passes à la configuration du DNS. Comme j'ai rajouté le rôle DNS sans configuré le DNS, il me dis que attention aucun DNS est configuré et me propose deux choses. Sois je le fais tous de suite avec les informations que j'ai déjà mits ou je configure tous manuellement.

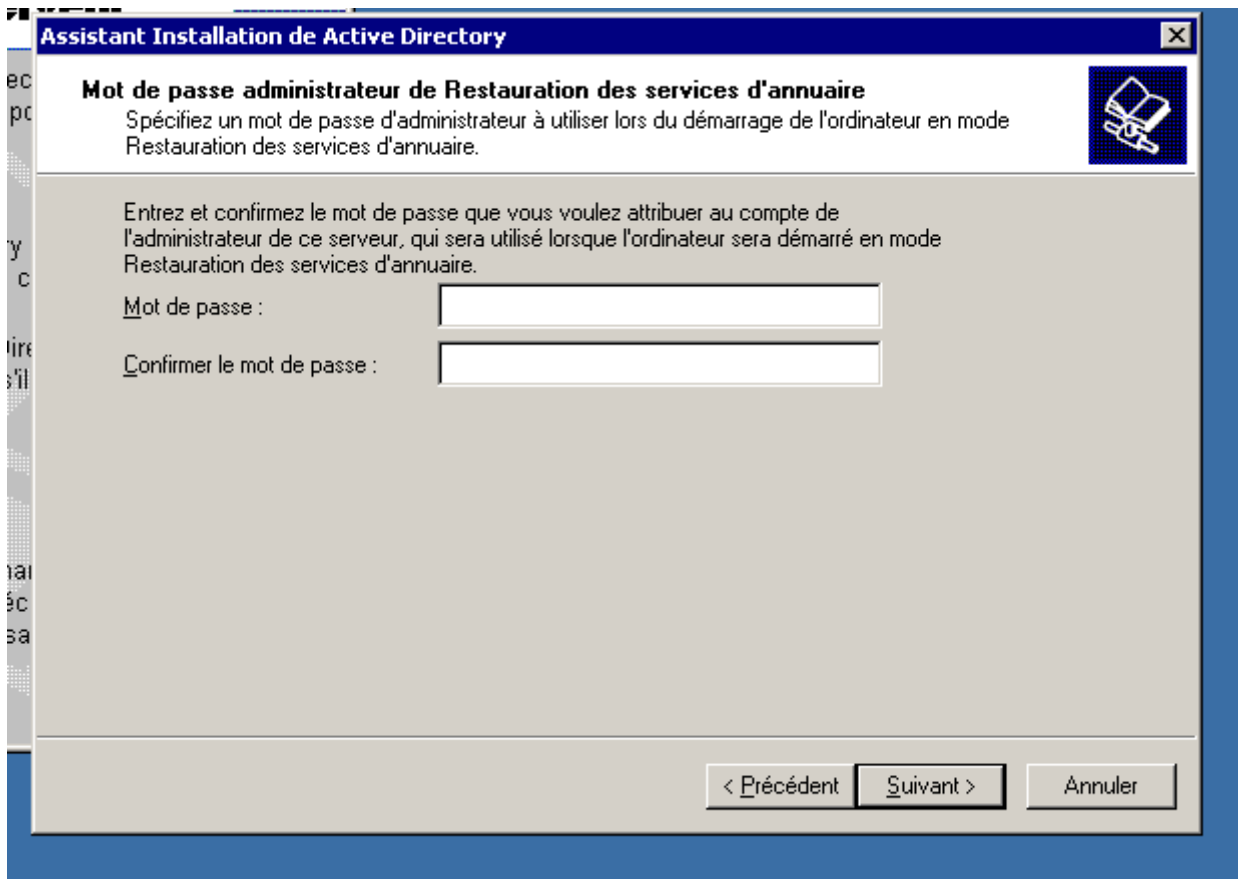
Par facilité, je vais faire directement :



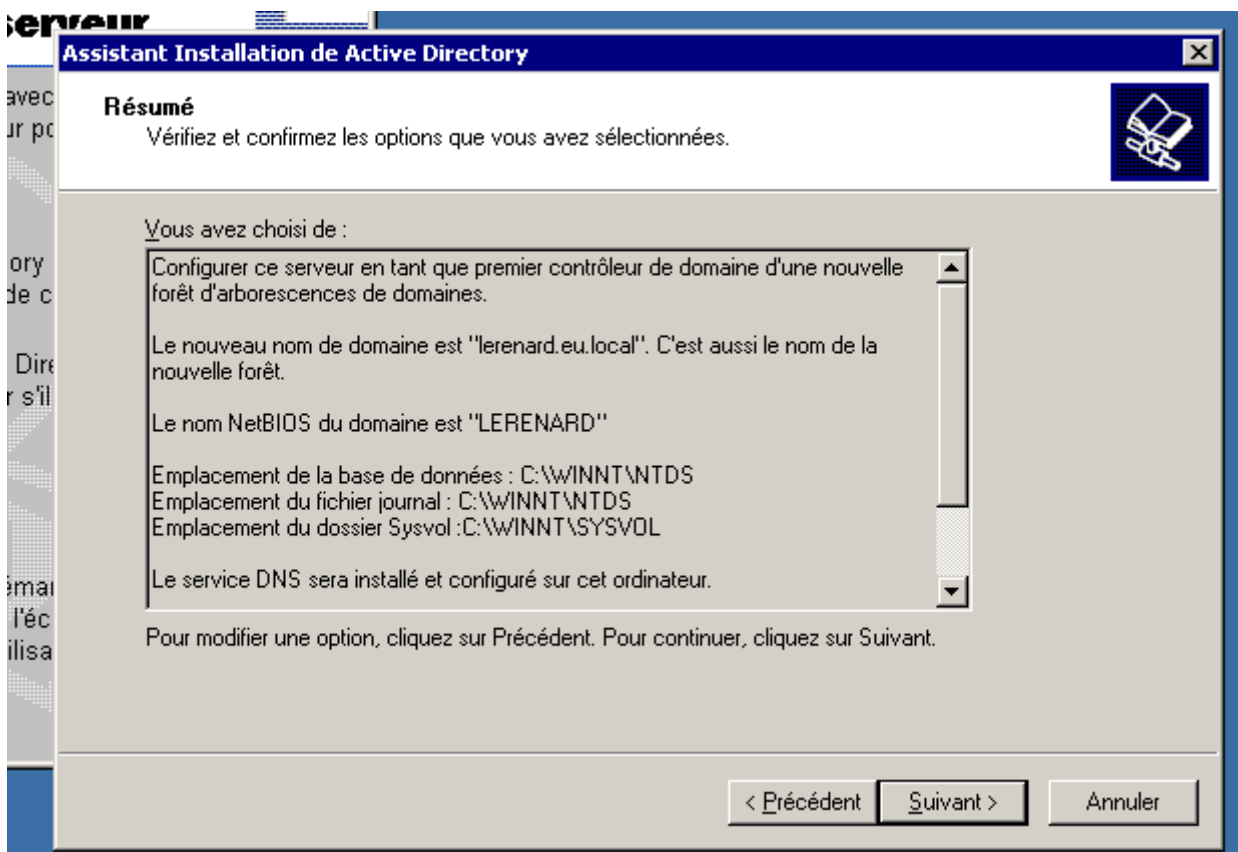
La configuration du DNS se fera plus loin automatiquement, là une option que l'on ne voit plus aujourd'hui apparaît. Il me propose de bloquer l'accès au système 9x, nt4, nt3, etc. tout ce qui est avant Windows 2000. En 2026 que l'on sélectionne l'une ou l'autre, les deux options sont des passeroies mais à l'époque c'était un moyen de sécurité car les systèmes avant Windows 2000 étaient très souvent très peu sécurisés. Pour me permettre de faire de futures documentations, je laisse la compatibilité avec tous le monde :



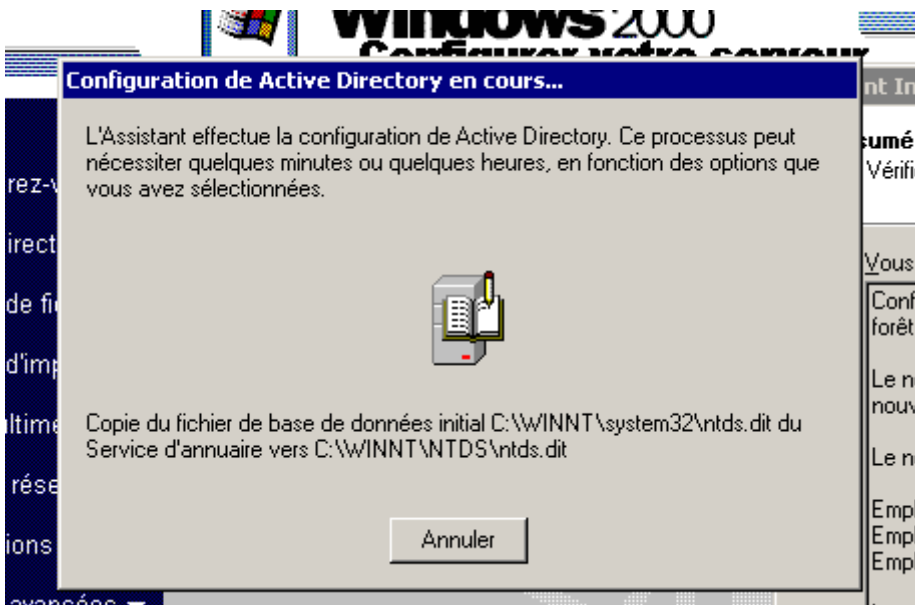
Je fais donc suivant et nous pouvons voir qu'il demande un mot de passe. Sur les windows server moderne, le mot de passe est obligatoire avec des minimums en terme de taille et de caractères spécial, ici pas du tous. On peut totalement faire suivant et il nous diras rien. Moi je ne mets aps de mot de passe car mon Administrateur n'en a pas :



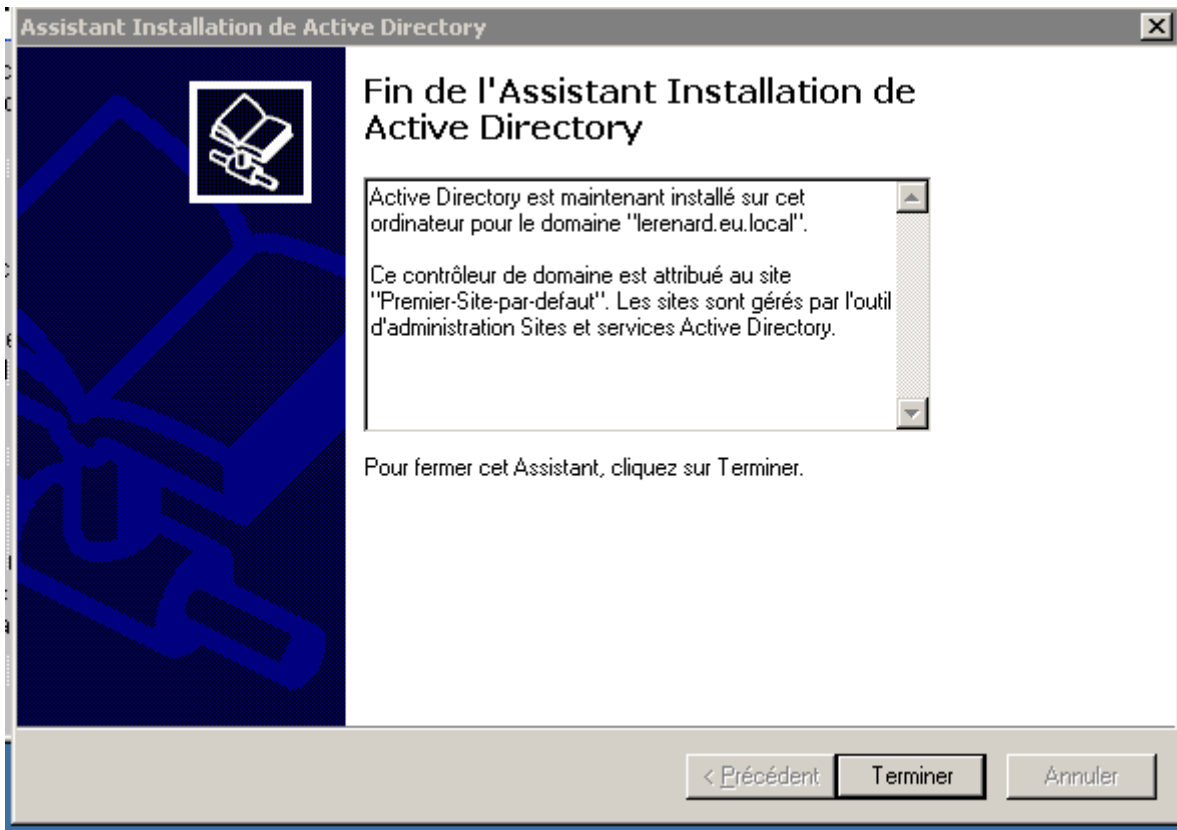
On conclut avec un résumé :



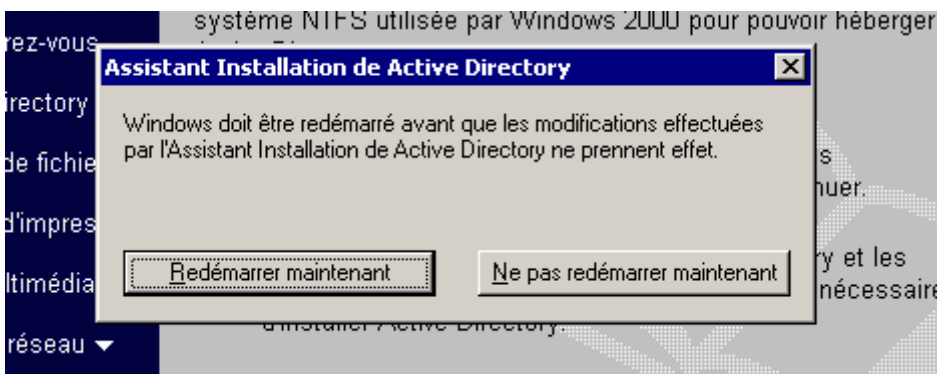
Il configure donc le domaine et le DNS :



Voilà la fin de la configuration de Active Directory :



Il va demande de redémarré, j'accepte de redémarré maintenant :



Une fois redémarré et reconnecté, on peut donc accéder et gérer active directory :



Et on peut voir que tous fonctionne correctement :

