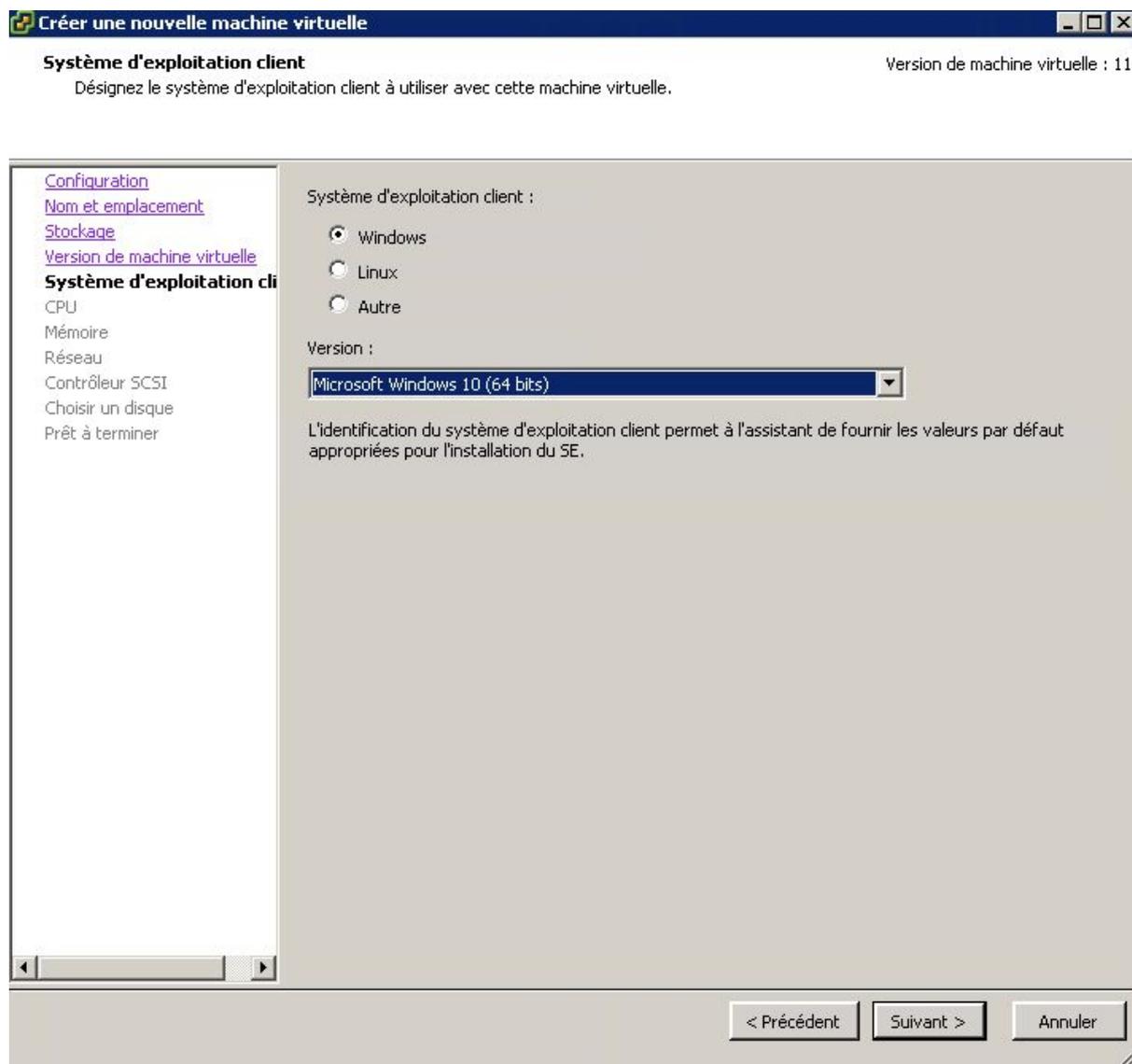


### Installation de Windows Server 2012:

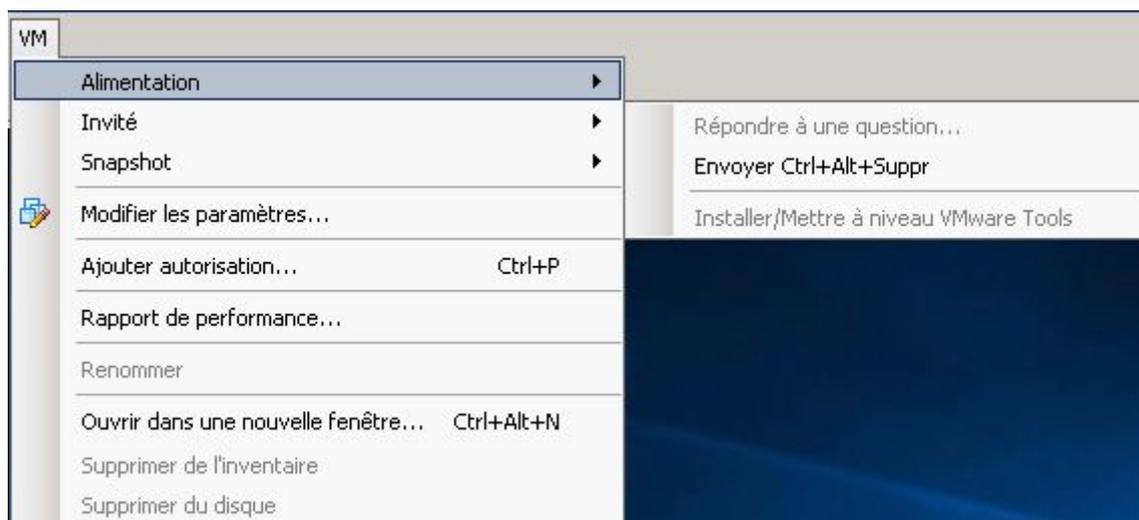
Pour ce projet nous devons créer une gestion de documents pour les utilisateurs de la clinique, afin que certaines personnes aient accès à certains documents, ce qui permet de garantir la sécurité des données.

### Installation VM Windows 10 et de Windows Server 2012:

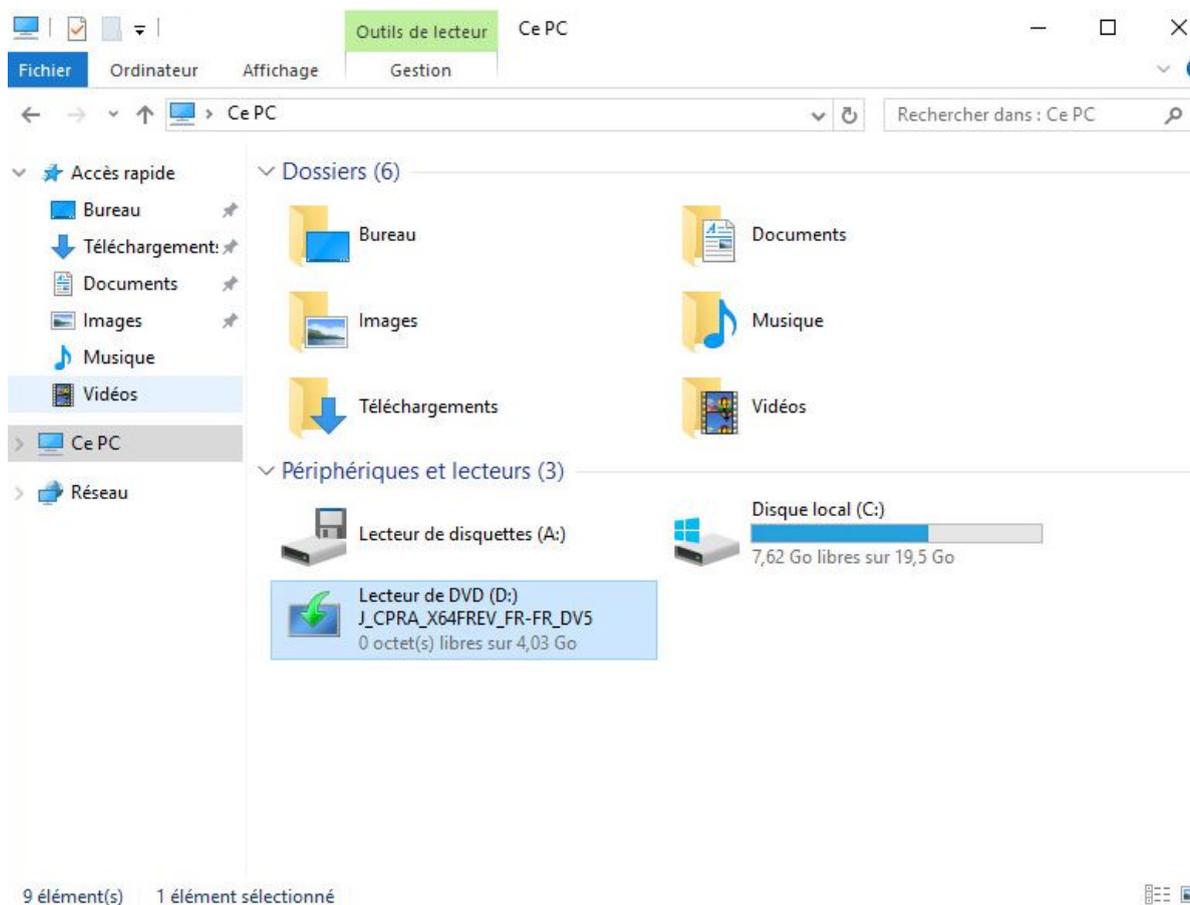


La carte réseau n'étant pas Microsoft mais VMware les pilotes n'étaient pas installés directement, il fallait donc aller dans **VM>Invité>Installer/Mettre à niveau VMware tools**, une fois installée la console de la machine virtuelle était beaucoup plus fluide et la carte réseau était détectée:

## Installation Active Directory et Windows 10



Cela s'affiche et s'installe comme un CD :

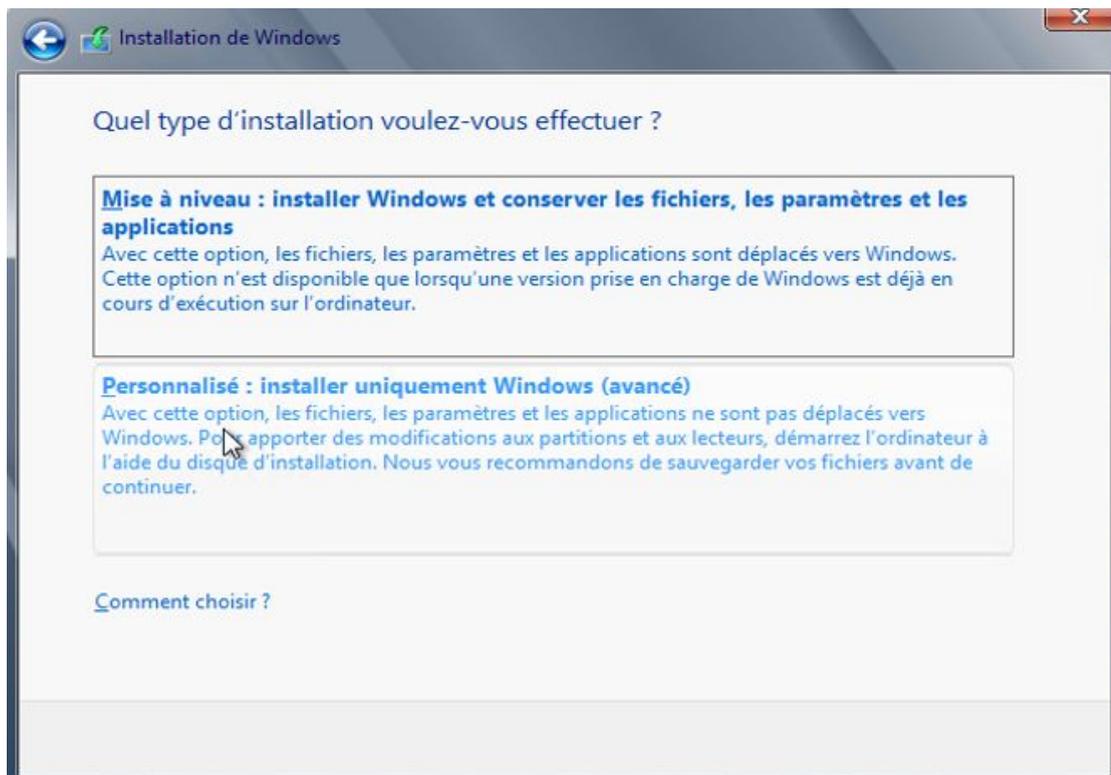


Nous avons aussi installé Windows Server 2012 afin de pouvoir gérer les utilisateurs dans un domaine que nous allons créer.

Cliquez sur "Installer maintenant":

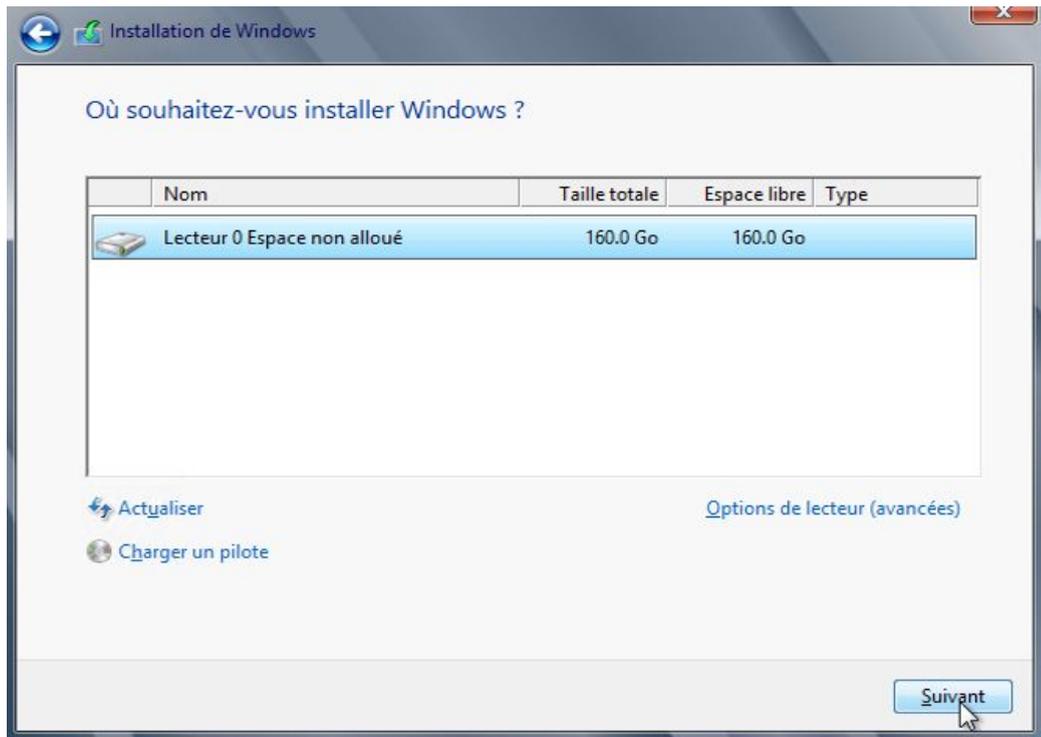


Ensuite "Installation Personnalisé":



On sélectionne ensuite notre disque dur:

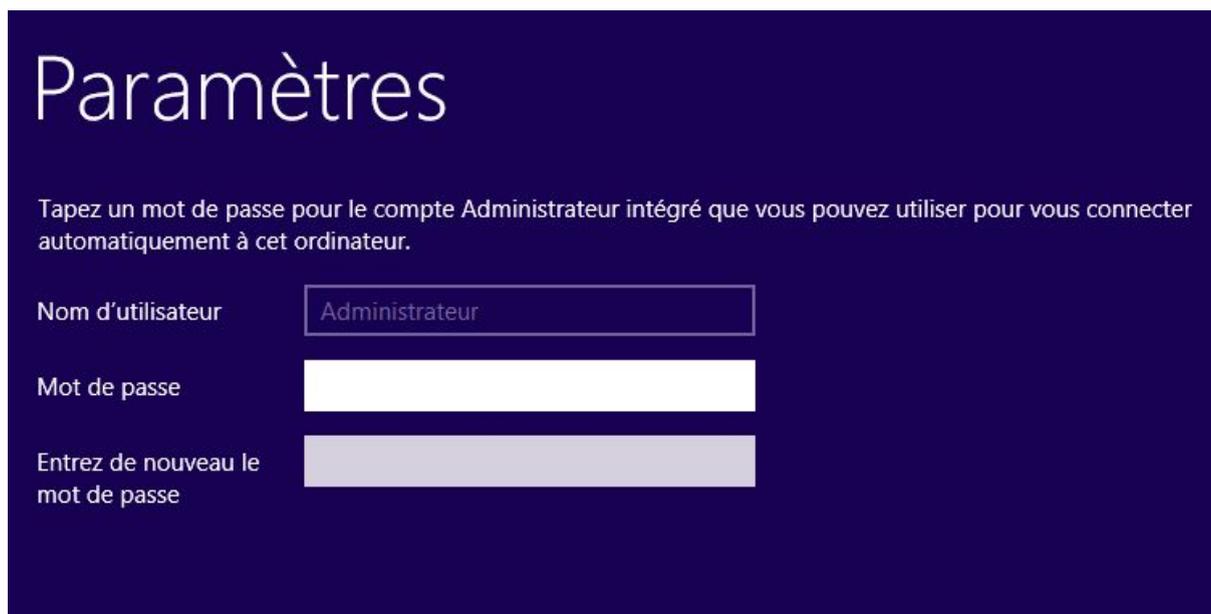
## Installation Active Directory et Windows 10



Et l'installation démarre:



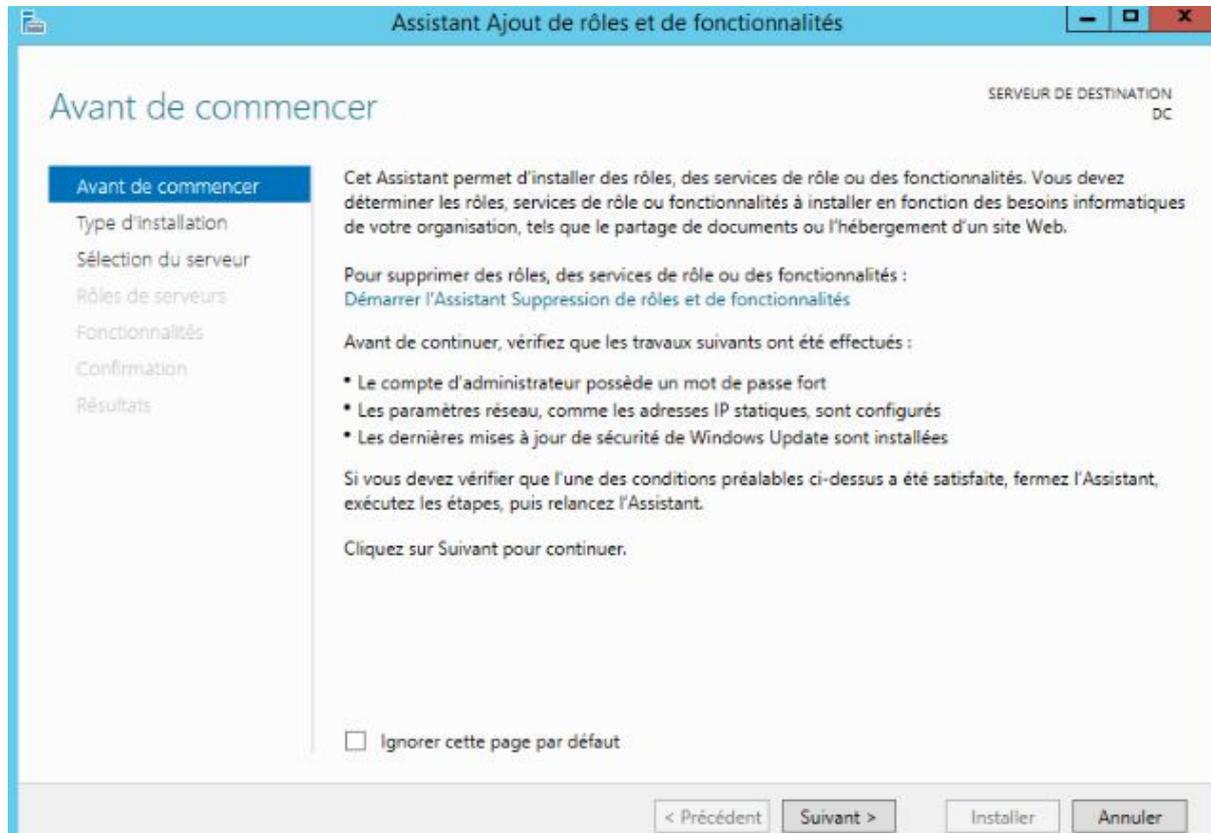
Nous devons ensuite entrer un mot de passe pour le compte Administrateur:



Après ceci l'installation de Windows Server 2012 est maintenant terminée.

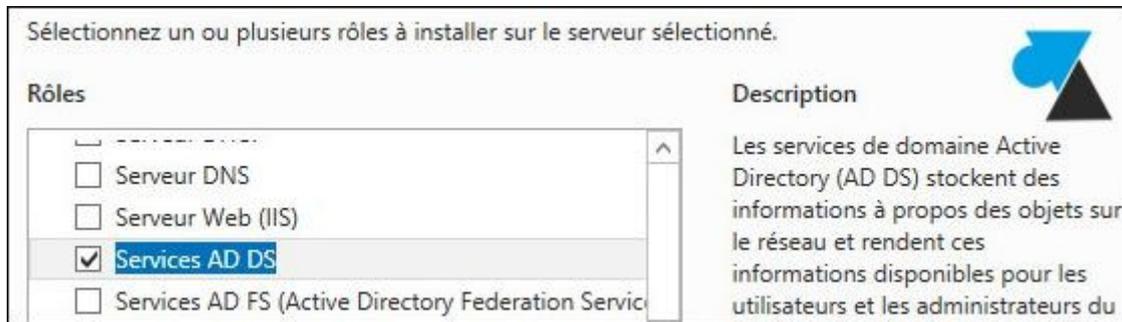
## Installation d'AD :

Après avoir cliqué sur "Gérer" et "Ajouter des rôles et des fonctionnalités" on obtient ceci:

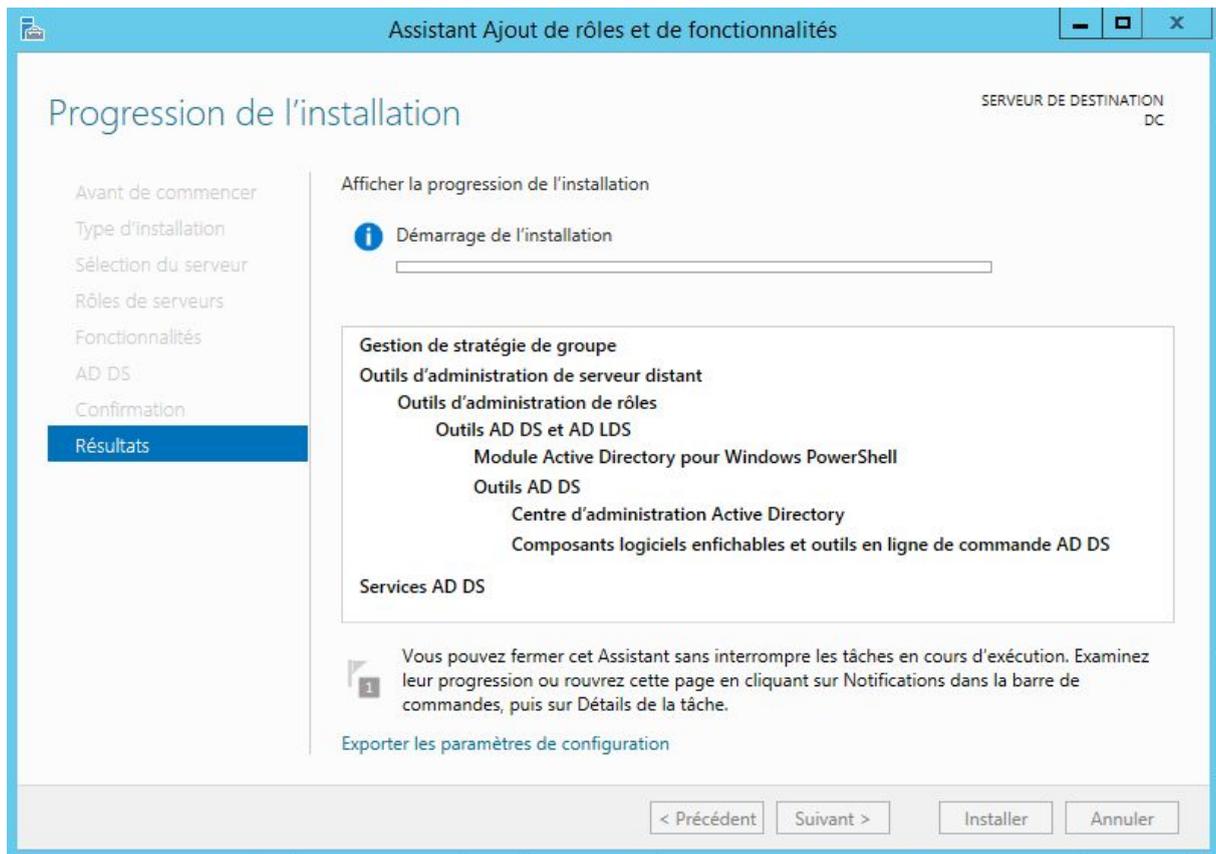


## Installation Active Directory et Windows 10

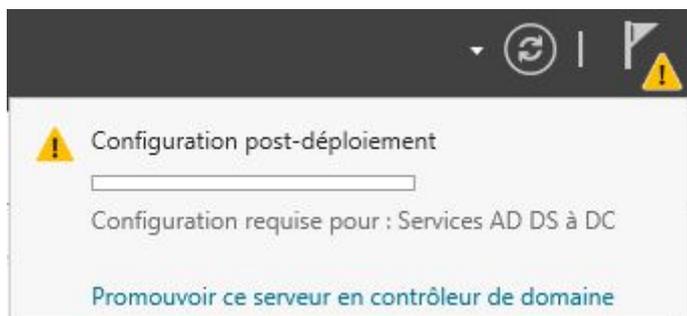
Il faut ensuite ajouter les "Service AD DS":



Il faut maintenant cliquer sur suivant jusqu'à l'installation:

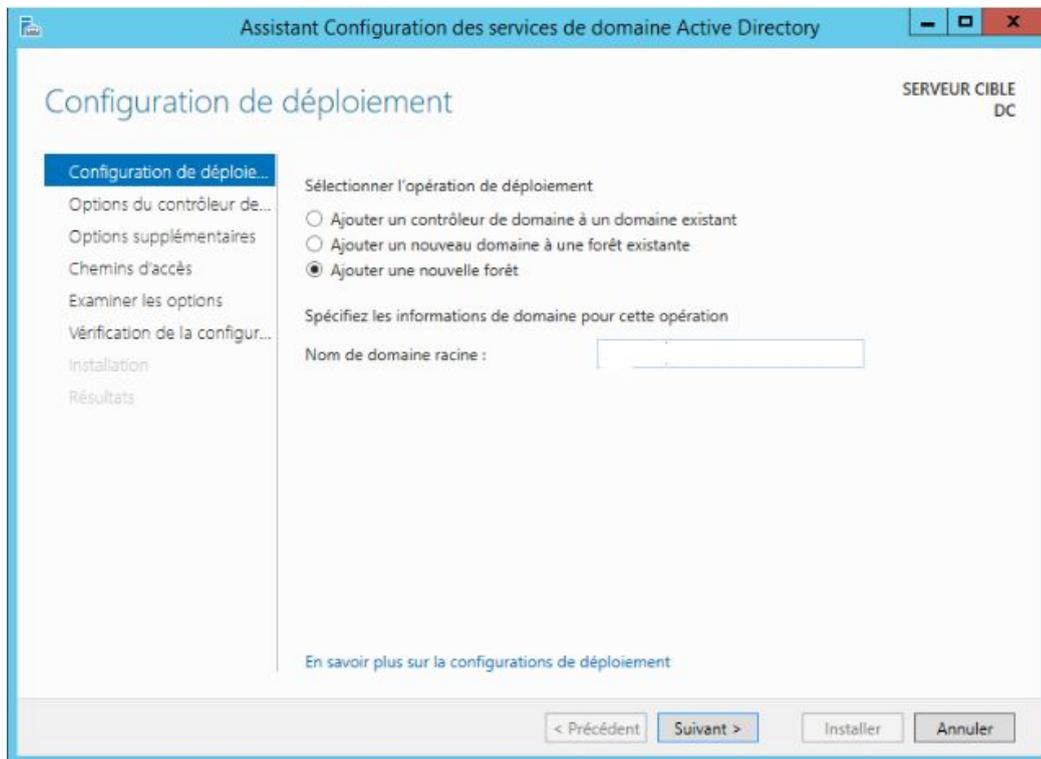


Nous allons donc promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine:



## Installation Active Directory et Windows 10

Il faut ensuite "Ajouter une nouvelle forêt" et rentrer le nom de domaine racine que l'on veut:



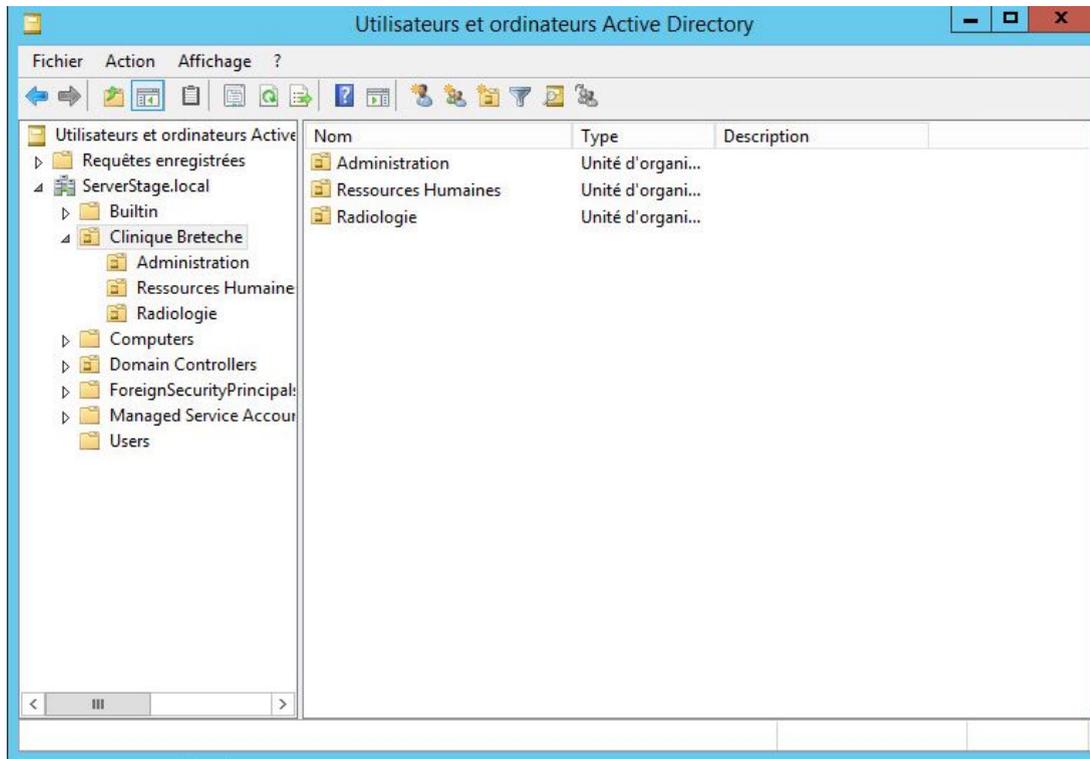
Il n'y a plus qu'à cliquer sur suivant jusqu'à l'installation, après l'installation, redémarrez le serveur.

Une fois l'Active Directory installé et configuré, nous avons un nom de domaine:

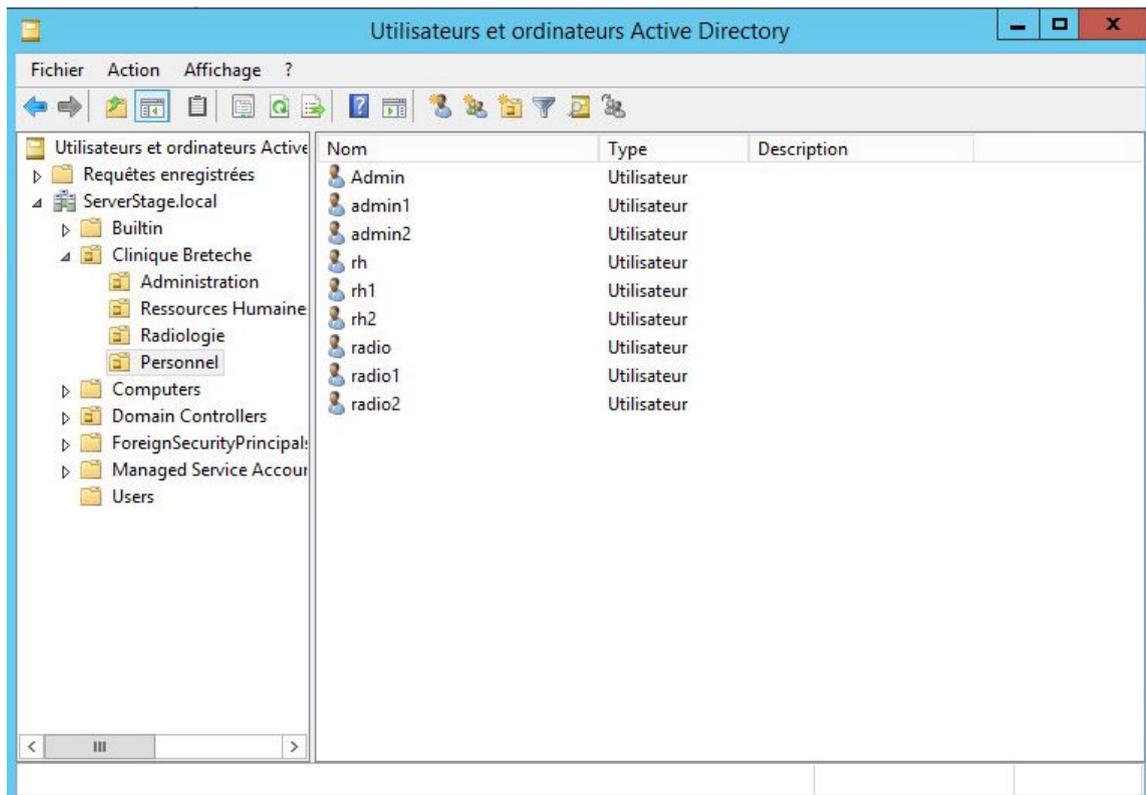
Nom de l'ordinateur	Breteche-Stage
Domaine	AD-Stage.local

## Installation Active Directory et Windows 10

Nous avons ensuite créé des unités d'organisation :

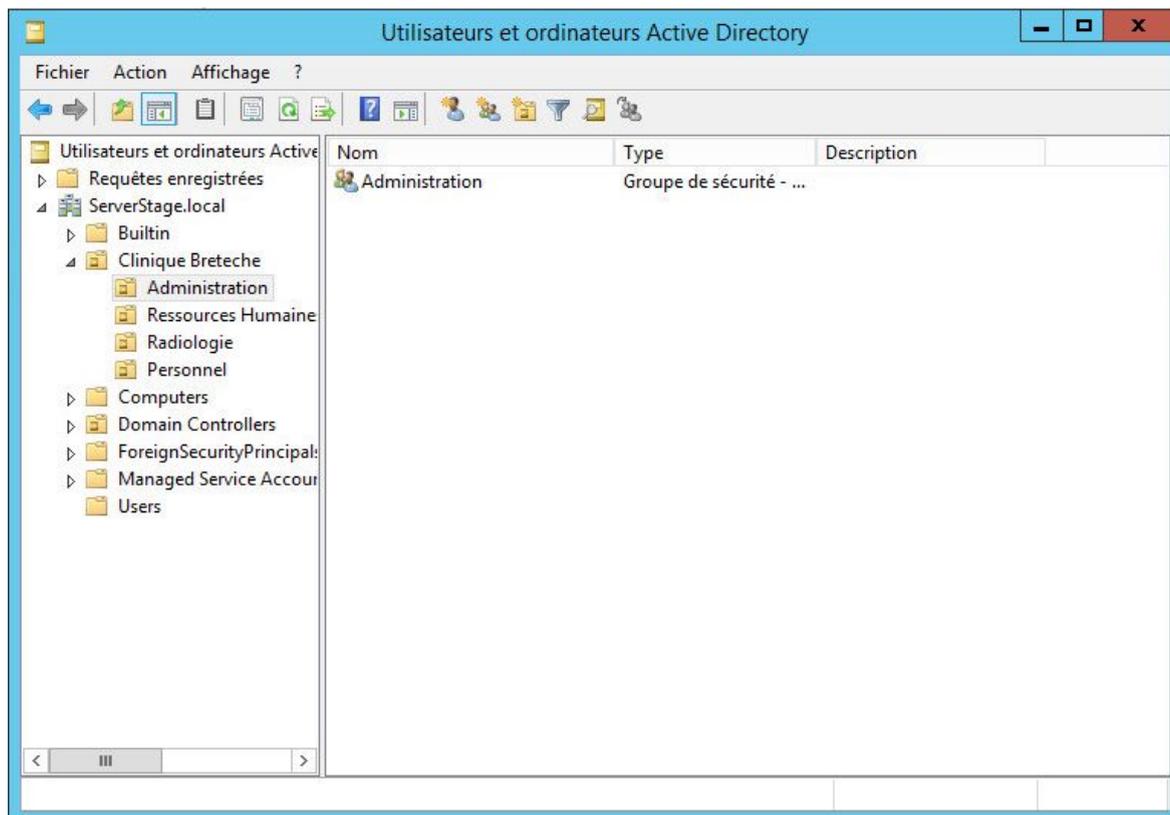


Avec des utilisateurs :

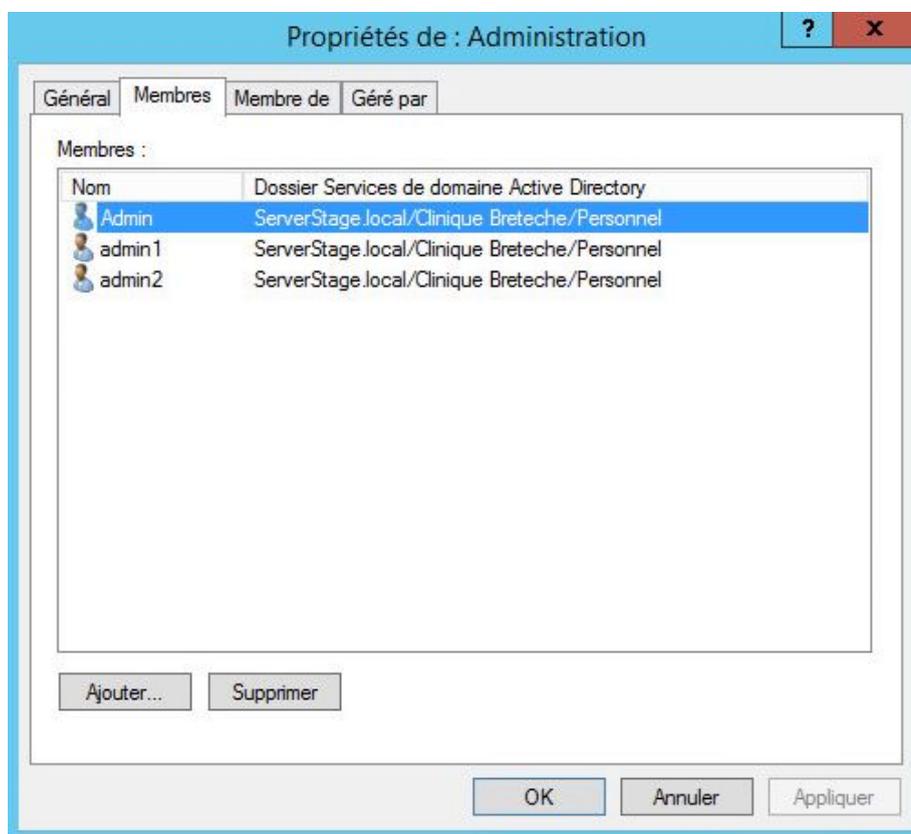


## Installation Active Directory et Windows 10

Nous avons ensuite créé des groupes :

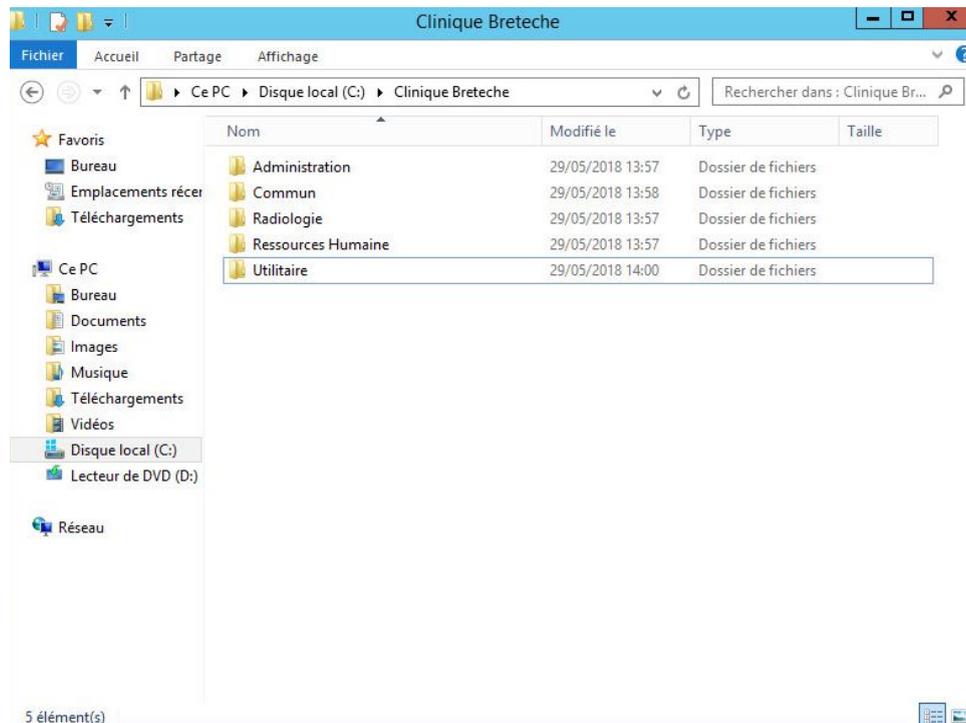


Et nous avons mis les utilisateurs dans leur groupe respectif :

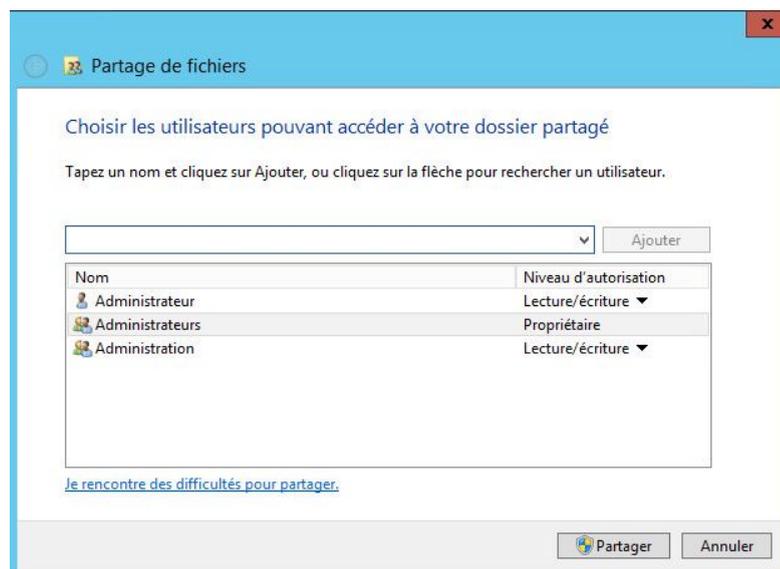


## Installation Active Directory et Windows 10

Nous avons créé des dossiers que nous avons ensuite partagés :



Nous avons attribué les droits lecture/écriture en fonction des utilisateurs :



Administration : accès en lecture/écriture par groupe Administration

Commun : accès en lecture/écriture par tous les groupes

Radiologie : accès en lecture/écriture par groupe Radiologie

Ressources Humaine : accès en lecture/écriture par groupe Ressources Humaines

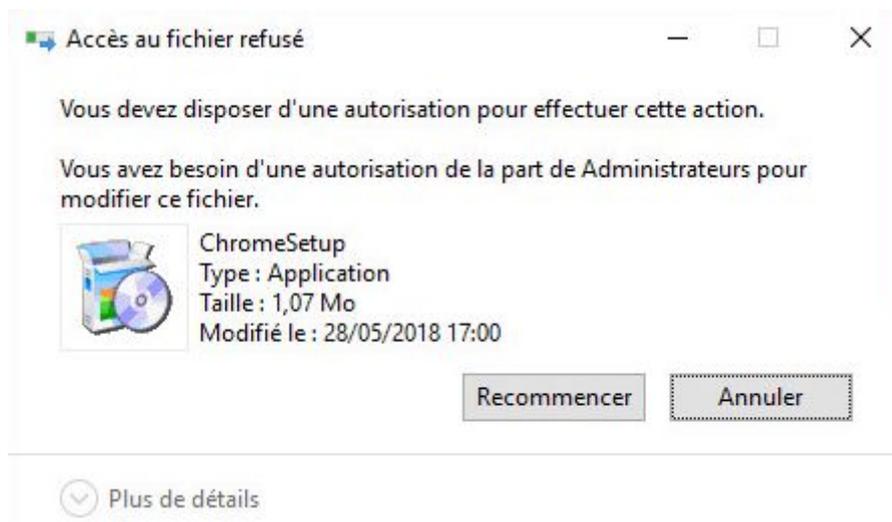
Utilitaire : accès en lecture par tous les groupes

## Installation Active Directory et Windows 10

Lorsqu'une personne du groupe Administration veut accéder à un dossier auquel il n'est pas censé avoir accès le message suivant s'affiche :

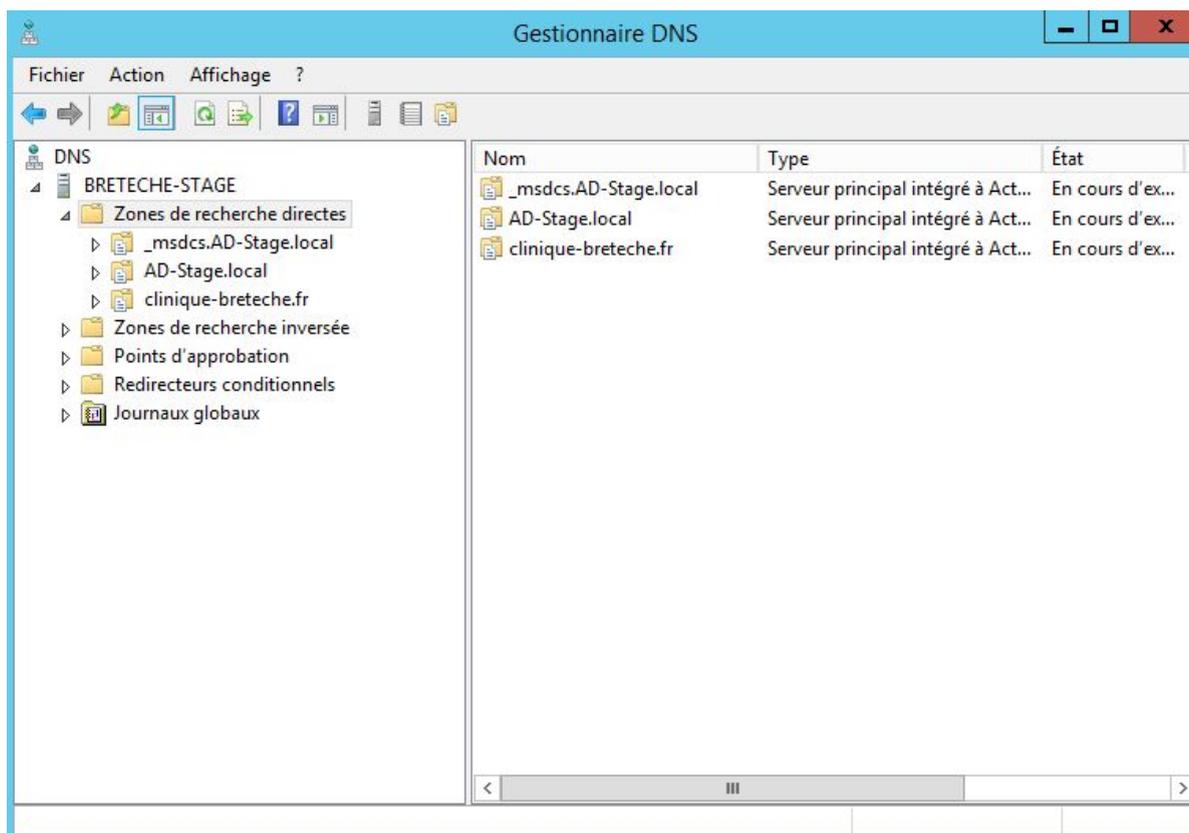


Et lorsque j'essaye de supprimer un fichier dans le dossier utilitaire le message suivant s'affiche :

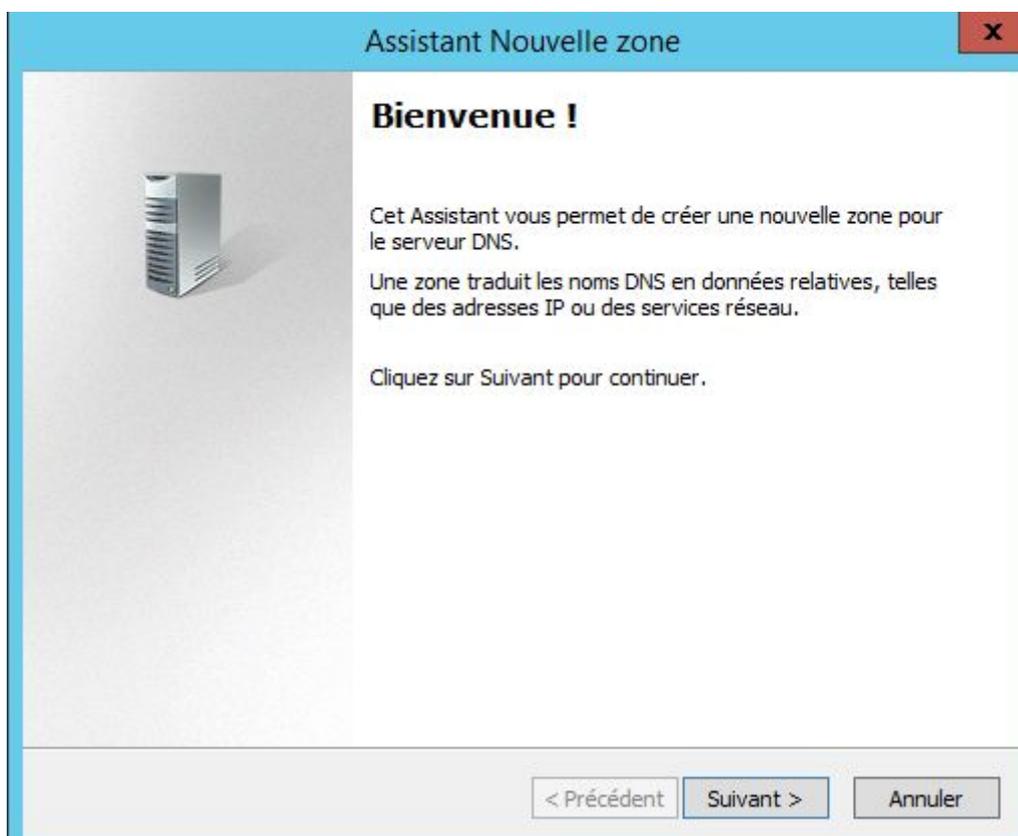


## Installation du DNS :

Il faut tout d'abord taper "dns" dans le menu démarrer et l'ouvrir :

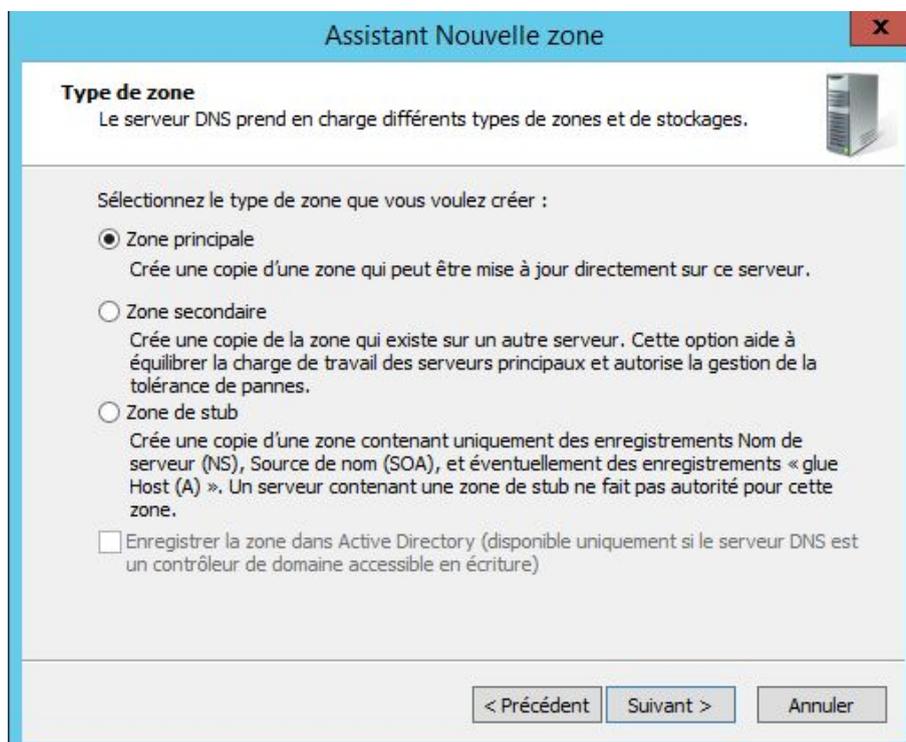


Il faut ensuite faire cliquer droit sur "Zones de recherche directes" et "Nouvelle zone" nous arrivons ensuite ici:



## Installation Active Directory et Windows 10

Il faut choisir "Zone principale" et cliquer sur suivant :



The screenshot shows the 'Assistant Nouvelle zone' window. The title bar is blue with a close button (X) on the right. The main content area has a light blue header with the text 'Type de zone' and a sub-header 'Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockages.' Below this, there is a server icon. The main text asks to 'Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :'. There are three radio button options: 'Zone principale' (selected), 'Zone secondaire', and 'Zone de stub'. Each option has a brief description. At the bottom, there is a checkbox for 'Enregistrer la zone dans Active Directory' and three buttons: '< Précédent', 'Suivant >', and 'Annuler'.

**Assistant Nouvelle zone**

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

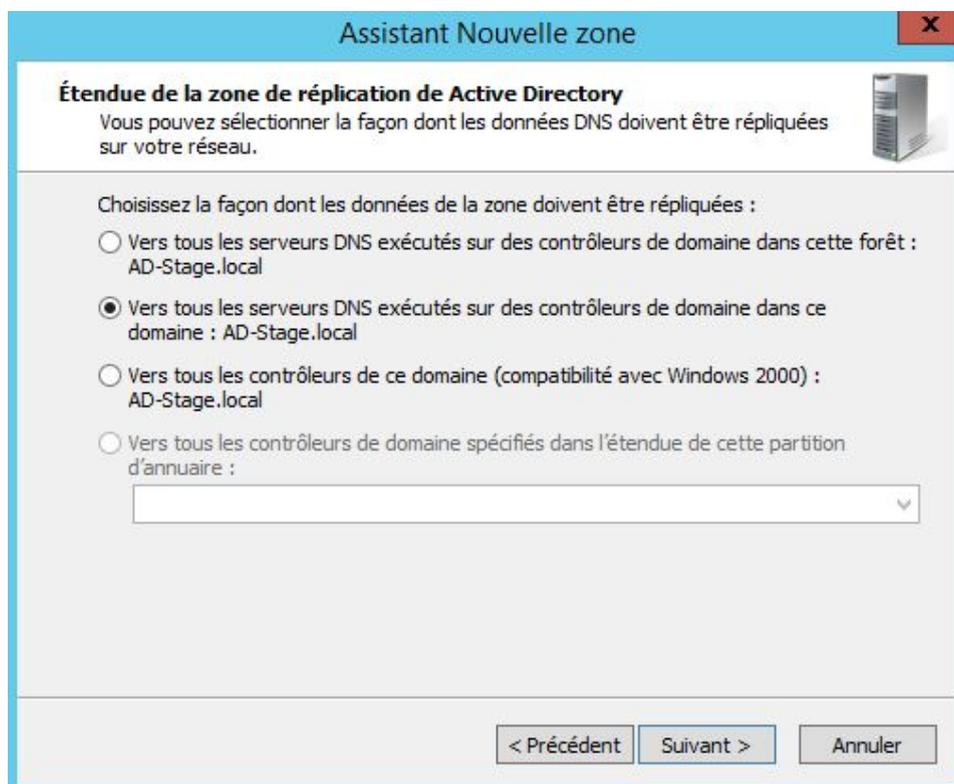
Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :

- 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  
Crée une copie d'une zone contenant uniquement des enregistrements Nom de serveur (NS), Source de nom (SOA), et éventuellement des enregistrements « glue Host (A) ». Un serveur contenant une zone de stub ne fait pas autorité pour cette zone.

Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS est un contrôleur de domaine accessible en écriture)

< Précédent   Suivant >   Annuler

Sélectionnez la deuxième ligne:



The screenshot shows the 'Assistant Nouvelle zone' window at the 'Étendue de la zone de réplication de Active Directory' step. The title bar is blue with a close button (X) on the right. The main content area has a light blue header with the text 'Étendue de la zone de réplication de Active Directory' and a sub-header 'Vous pouvez sélectionner la façon dont les données DNS doivent être répliquées sur votre réseau.' Below this, there is a server icon. The main text asks to 'Choisissez la façon dont les données de la zone doivent être répliquées :'. There are four radio button options: 'Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans cette forêt : AD-Stage.local', 'Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : AD-Stage.local' (selected), 'Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : AD-Stage.local', and 'Vers tous les contrôleurs de domaine spécifiés dans l'étendue de cette partition d'annuaire :'. The last option has a dropdown menu below it. At the bottom, there are three buttons: '< Précédent', 'Suivant >', and 'Annuler'.

**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.

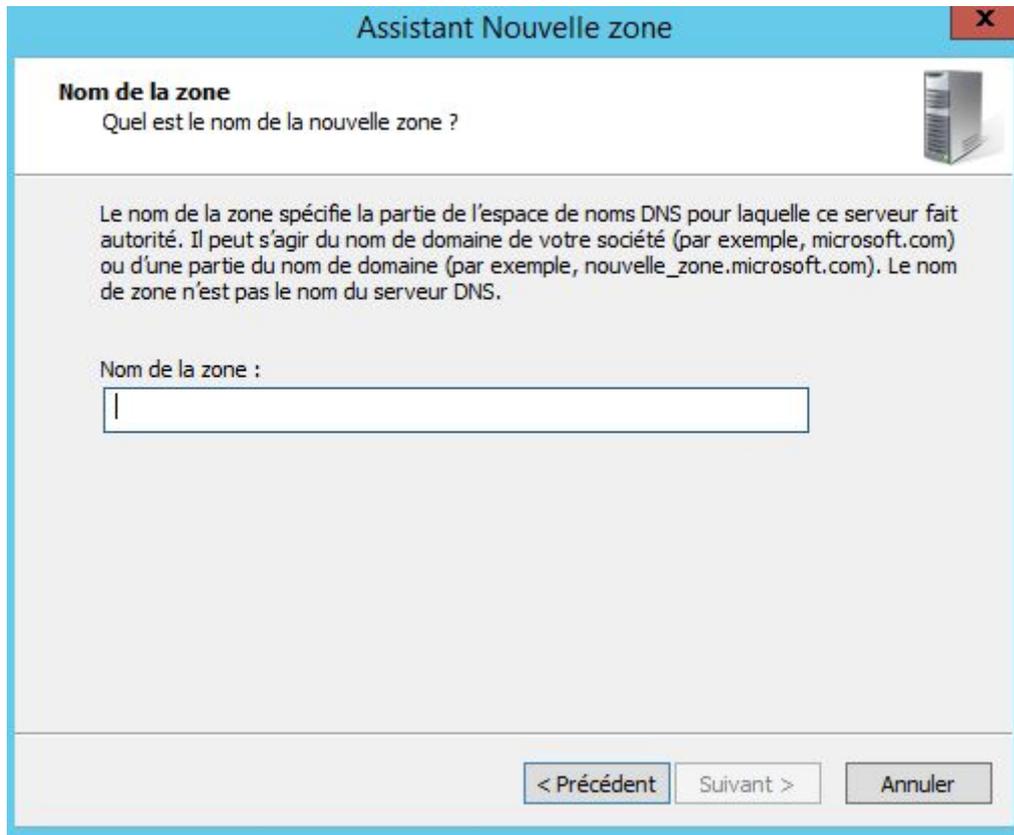
Choisissez la façon dont les données de la zone doivent être répliquées :

- Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans cette forêt : AD-Stage.local
- Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : AD-Stage.local
- Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : AD-Stage.local
- Vers tous les contrôleurs de domaine spécifiés dans l'étendue de cette partition d'annuaire :

< Précédent   Suivant >   Annuler

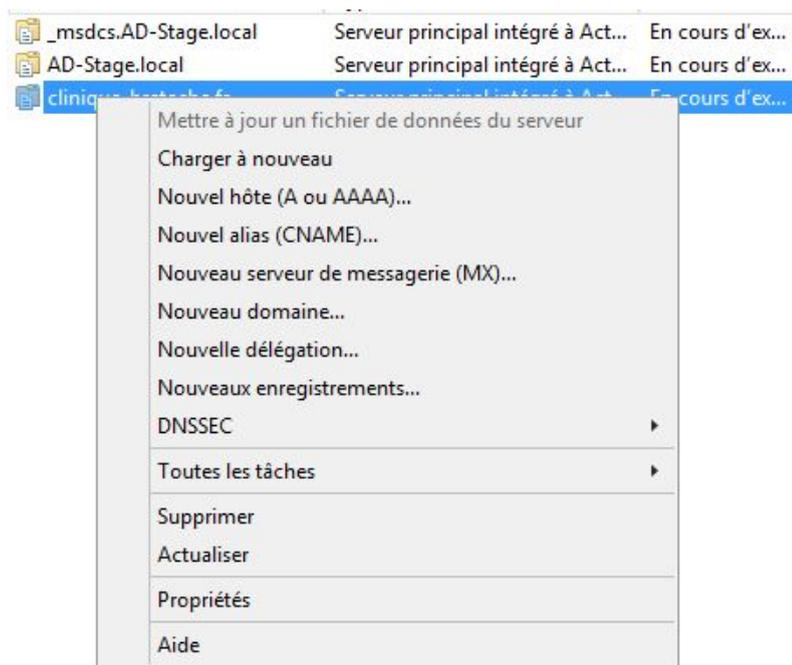
## Installation Active Directory et Windows 10

Il faut ensuite choisir un nom de zone:



Cliquez sur "suivant" jusqu'à ce que terminer apparaisse.

Faites un clic droit sur la zone nouvellement créée et cliquez sur "Nouvel hôte":



Marquez l'IP ainsi que le nom de la machine à ajouter au DNS:

Nouvel hôte

Nom (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :

Adresse IP :

Créer un pointeur d'enregistrement PTR associé

Autoriser tout utilisateur identifié à mettre à jour les enregistrements DNS avec le même nom de propriétaire

Ajouter un hôte Annuler

Cliquez sur "Ajouter un hôte".