

N'gham Ayoub
Mzoughi Mohamed amine

Tp2

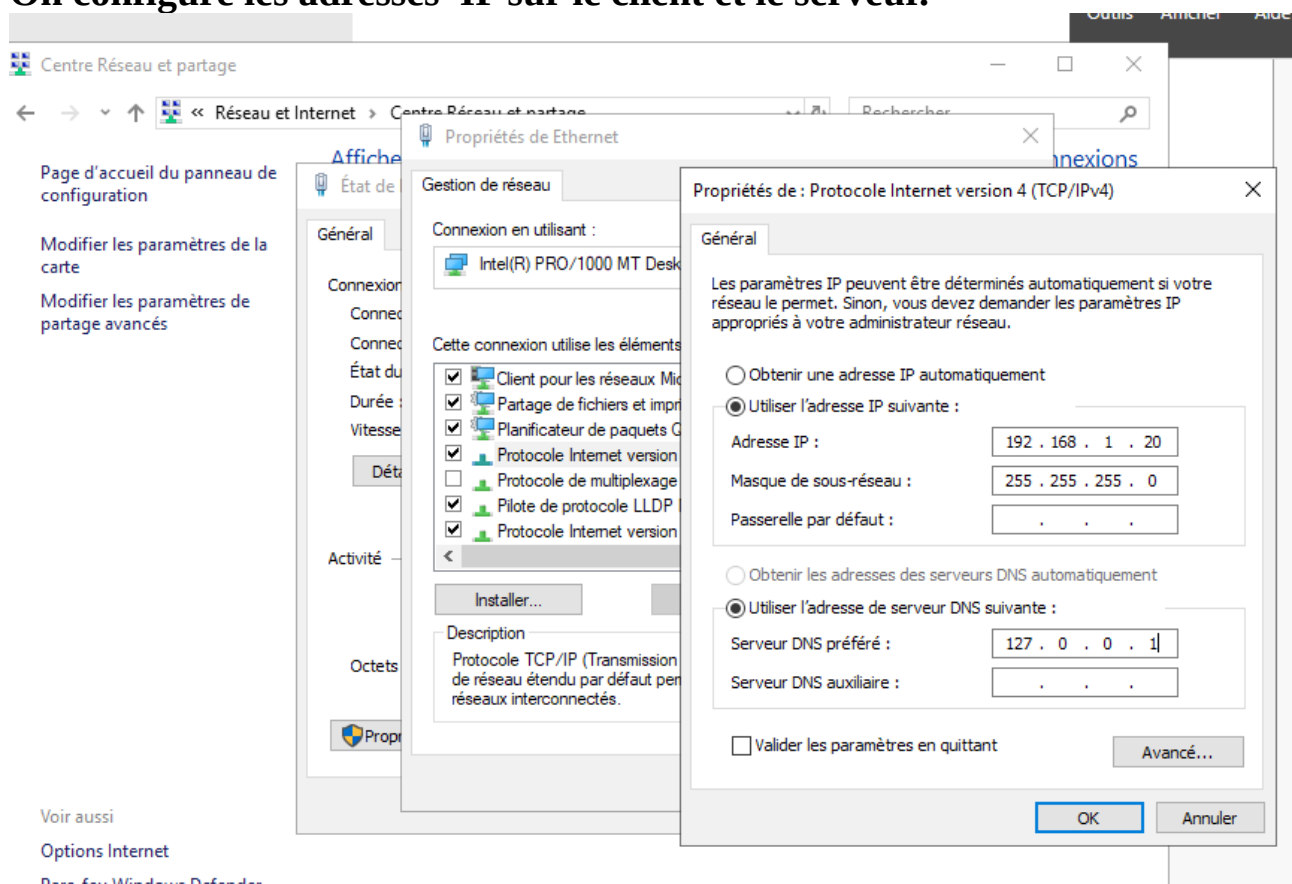
Déploiement de l'annuaire Active Directory

Après avoir installée Windows Server 2019, on installe le service de domaine Active Directory.

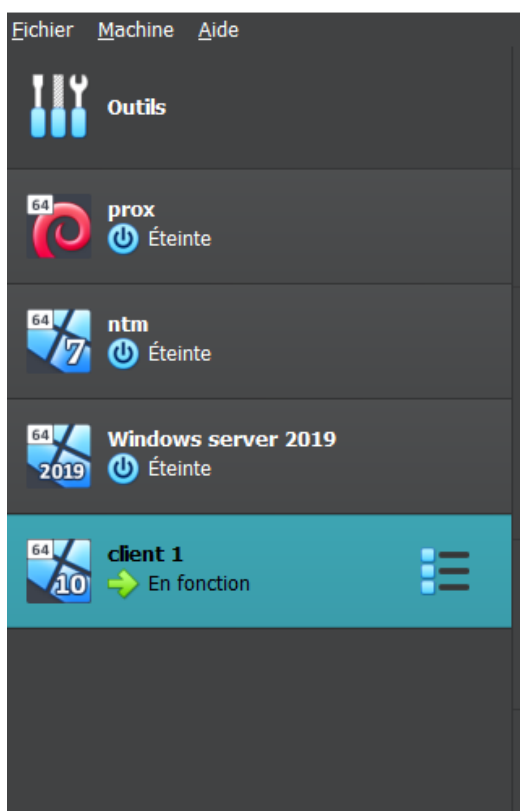
Dans un premier temps nous allons configurer l'adressage IP des serveurs. Ici les serveurs **SRV-IUT 1** et **SRV-IUT2** seront les contrôleurs de domaine Active Directory du domaine **univ-villetaneuse.local** .

Pour la configuration de l'adressage IP des serveurs nous devons indiquer l'adresse IP de la machine 1 et 2 (**SRV-IUT 1** et **SRV-IUT 2**) , leur masque réseaux ainsi que leur serveur DNS préférée .

On configure les adresses IP sur le client et le serveur.



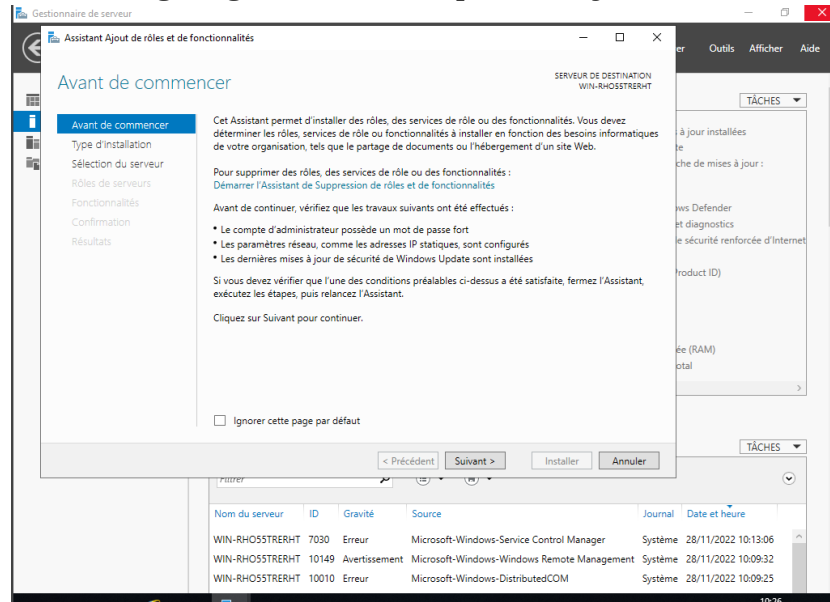
Oracle VM VirtualBox - Gestionnaire de machines



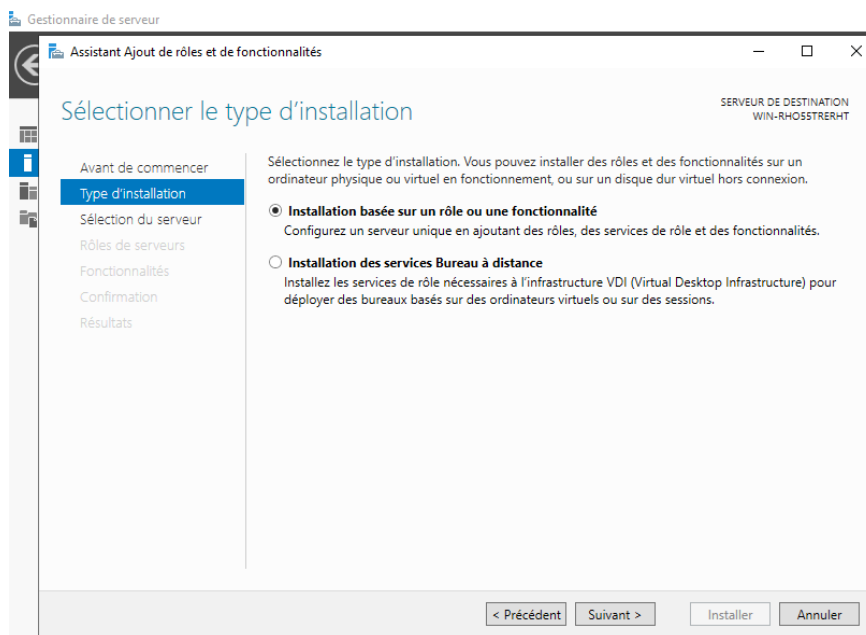
1. Ajout du rôle Service de Domaine Active Directory

On ouvre le gestionnaire de serveur.

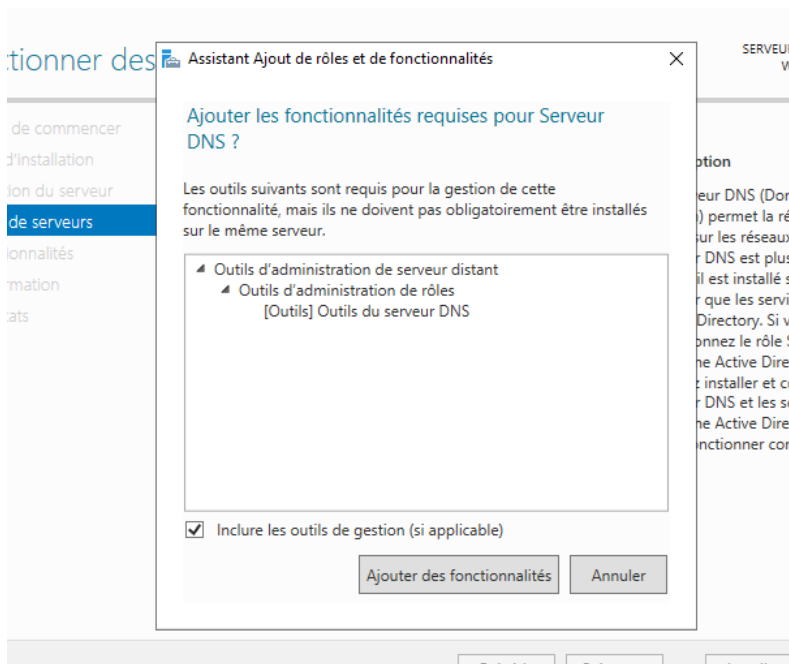
Dans le menu on ouvre l'onglet gerer et on clique sur **ajouter des rôles et des fonctionnalités**.



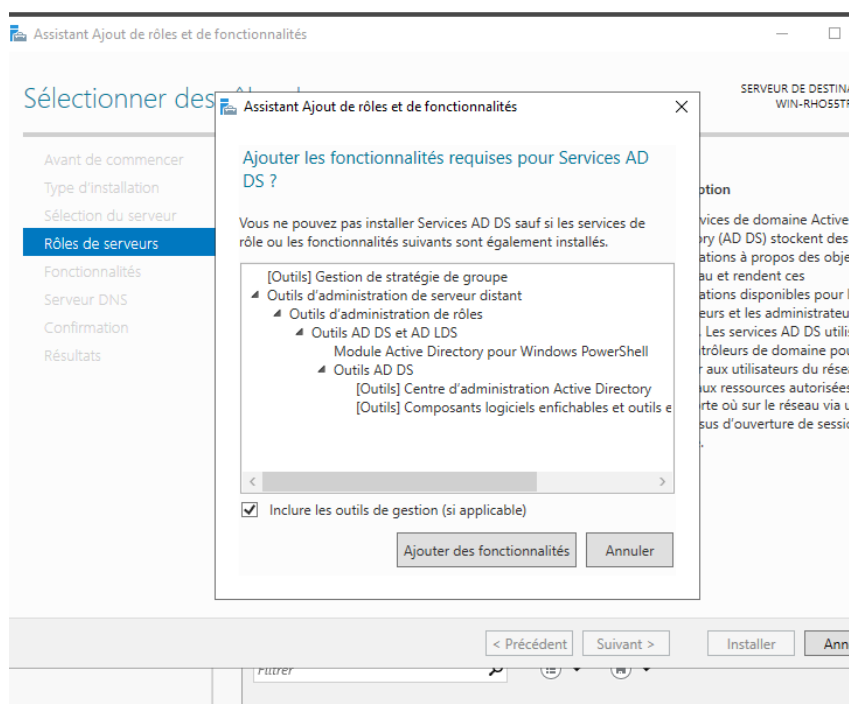
On clique sur **suivant**. Puis on sélectionne **installation basé sur un rôle ou une fonctionnalités**.



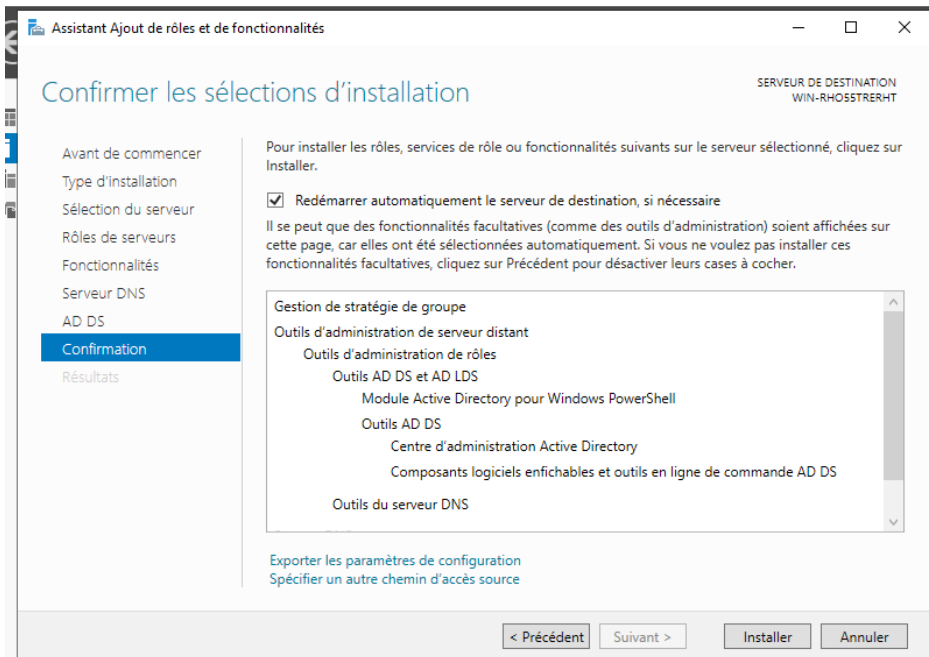
Les serveurs DNS traduisent des demandes de noms en adresses IP, en contrôlant à quel serveur un utilisateur final va se connecter quand il tapera un nom de domaine dans son navigateur. Comme le nom de domaine Google qui correspond à l'adresse IP du site Google sur le serveur DNS Ici on ajoute un serveur DNS.



L'instance AD LDS sert de base à la réalisation des ateliers pratiques .Pour gérer les utilisateurs et les ordinateurs et pour permettre aux administrateurs système d'organiser les données en hiérarchies logiques.

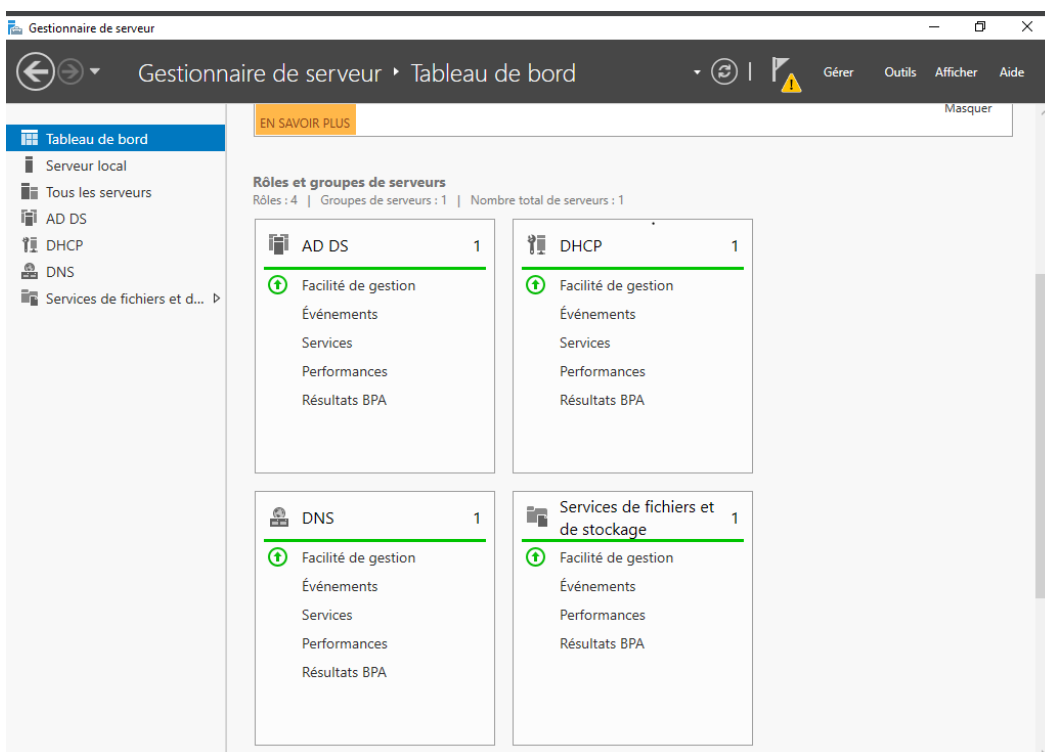


Enfin , ici on confirme notre configuration en installant.



On fait de même pour le serveur DHCP est un protocole client / serveur qui sert à fournir de manière automatique des adresses IP ainsi que d'autres informations de configuration associées, telles que le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.

On constate que les serveurs sont bien fonctionnels.



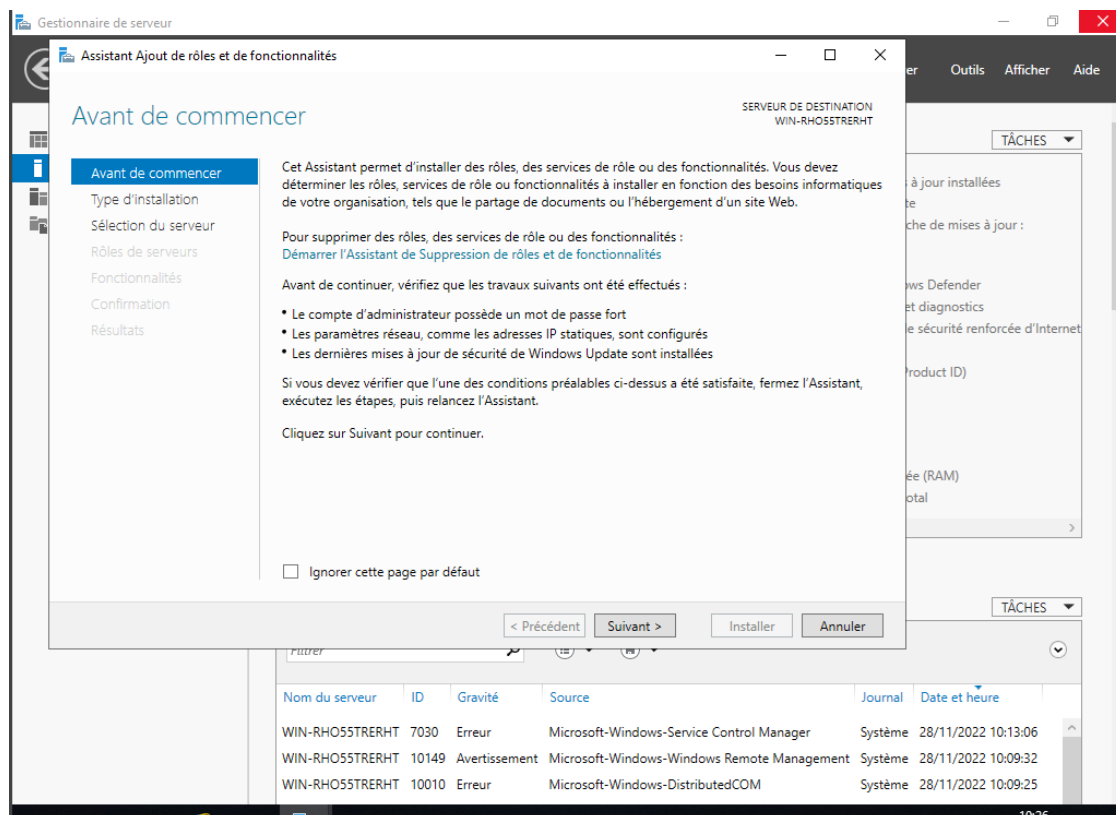
Implémentation du protocole LDAPS

1. Mise en place d'une autorité de certification d'entreprise

Dans ce chapitre, nous allons déployer une autorité de certification d'entreprise sur le serveur SRV-CA, qui dispose de la configuration réseau suivante :

- Adresse IP SRV-CA: 192.168.1.22
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
- Serveur DNS préféré : 192.168.1.20

On suit les instructions demandées dans le tp .



CONCLUSION

Pour conclure les serveurs sont couramment utilisés pour le partage de fichiers. Ici nous avons un serveur DNS pour les relations entre nom de domaine et adresse ip, serveur dhcp pour fournit les adresse ip de manière automatique ainsi que le serveur AD DS qui sert à gerer les droit des utilisateurs pour permettre de pouvoir avoir accès a des fichiers partagées au sein d'une entreprise.