

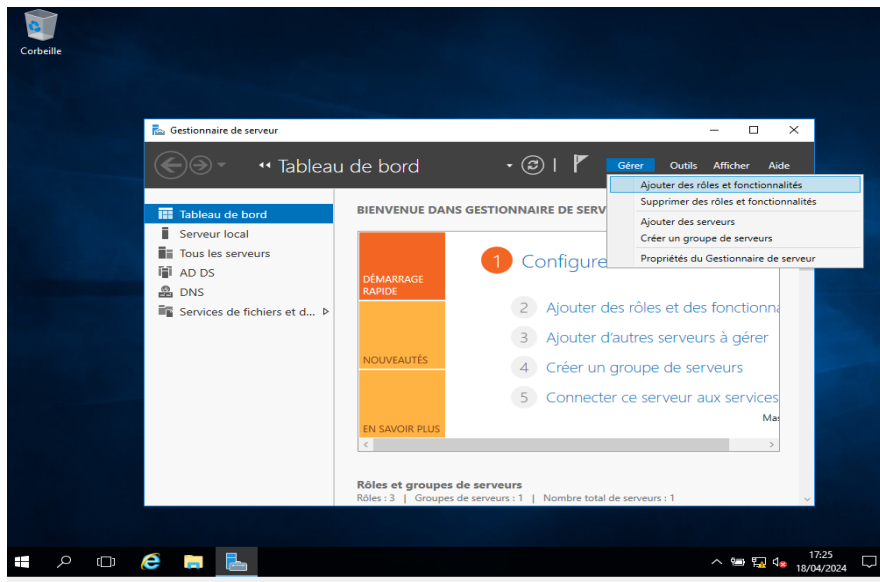
9.4 Configuration d'un active directory: Windows server

Premièrement Windows Server est un système d'exploitant semblable à Windows 10 permettant de gérer des tâches administratives vis-à-vis de la gestion des serveurs et des services de réseau.

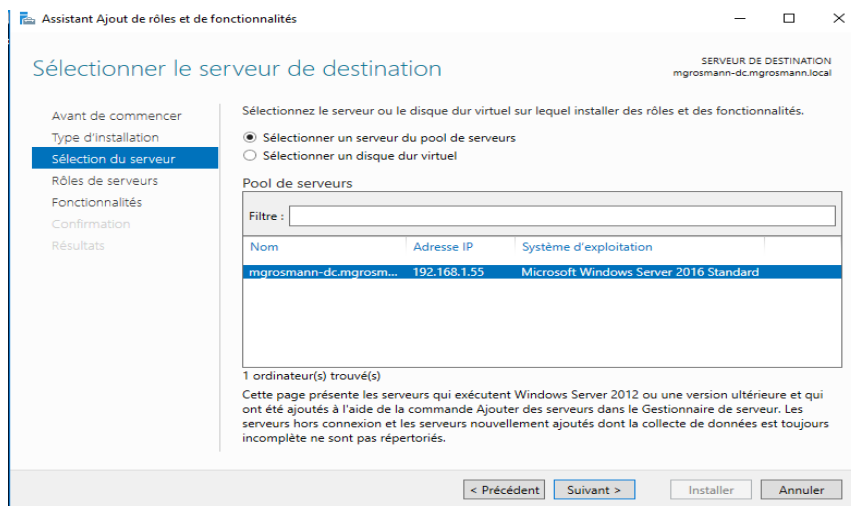
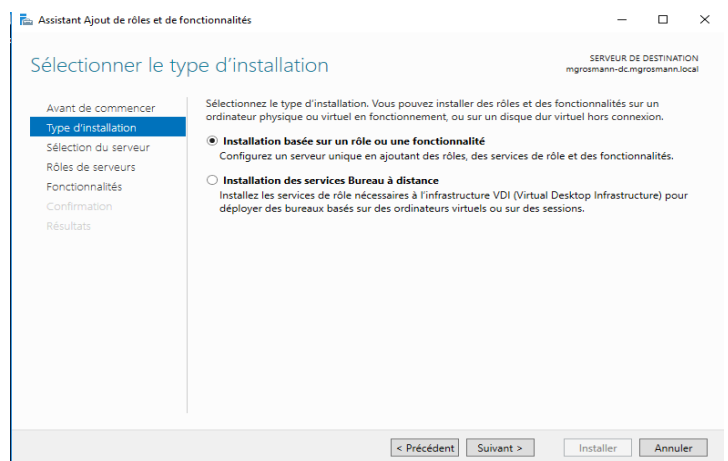
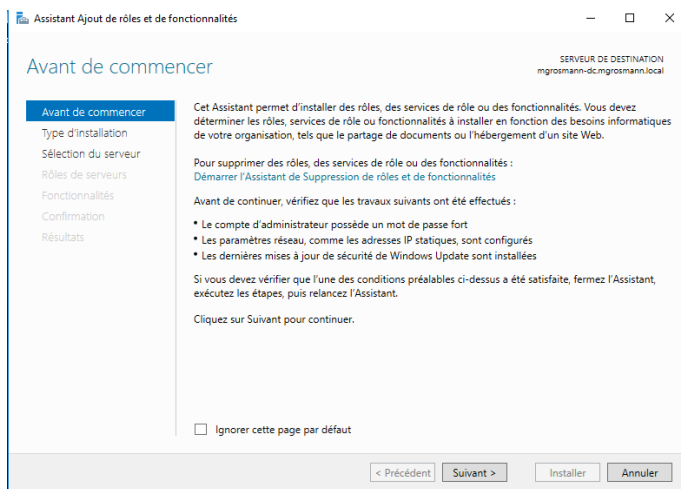
Un Active Directory est un service d'annuaire permettant de stocker des information sur des objets tels que les utilisateurs, les groupes et ordinateurs. Ils permettent aussi de créer un « domaine » ou sera stocké les objets précédemment cités.

Pour configurer un Active Directory il faudra une version de Windows server 2016.

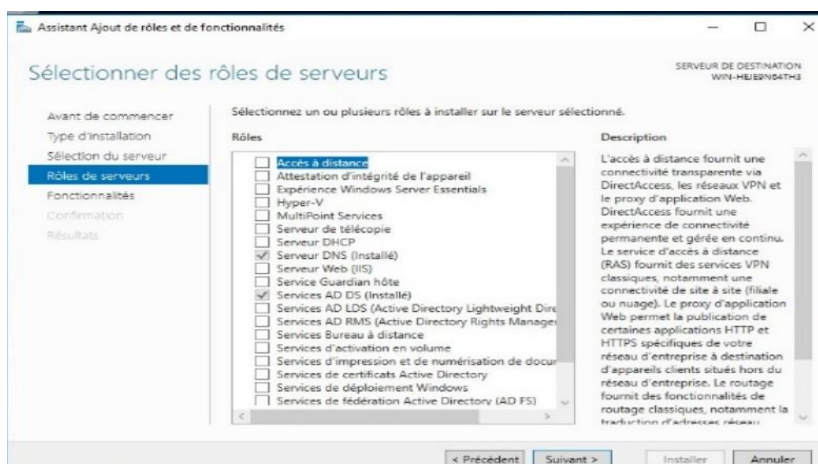
Dans le gestionnaire de serveur qui s'ouvre automatiquement au démarrage sélectionner « Gérer » puis « ajouter des rôles et des fonctionnalités



Il faudra laisser les choix par défauts et sélectionner votre serveur.



Il faudra ensuite sélectionner « AD DS » et « DNS »



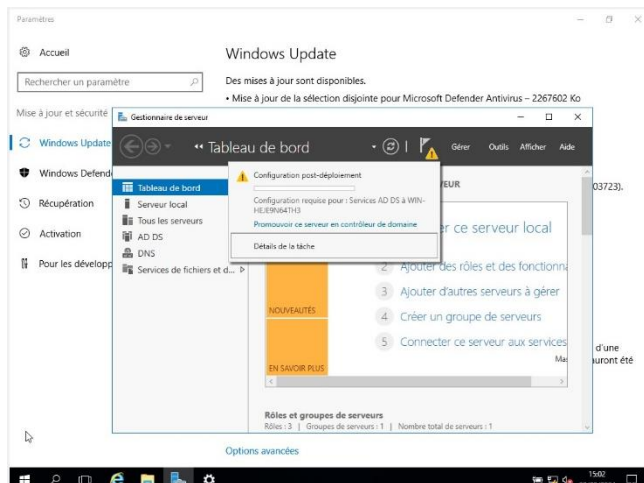
L'AD DS ou Active Directory Domain est un élément principal de l'active directory.

C'est grâce à lui que l'Active Directory va pouvoir stocker les informations sur l'objet.

Le DNS ou Domain Name System permet de traduire des noms de domaines en adresse IP.

Dans un Active Directory il va associer les noms de domaines des machines à leurs Adresses IP correspondantes.

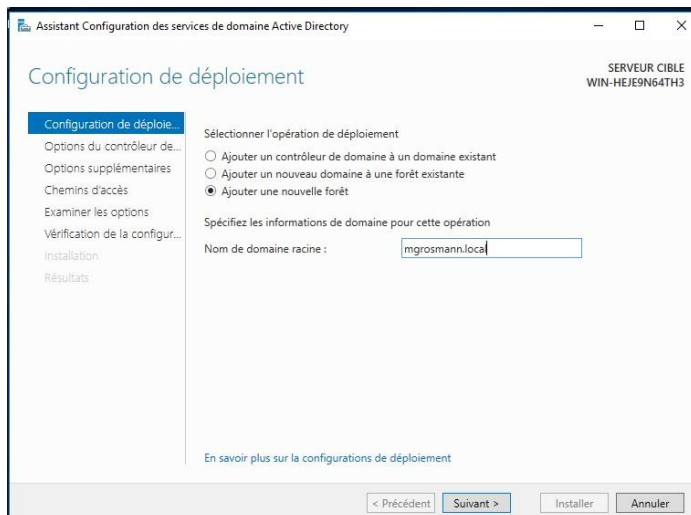
Suite a cela il faudra sélectionner le drapeau en haut de la fenêtre en fait de promouvoir ce serveur en domaine de contrôle et un chargement se produira.



Le fait de promouvoir ce serveur en domaine de contrôle va notamment permettre d'ajouter des objets comme les utilisateurs au sein du domaine.

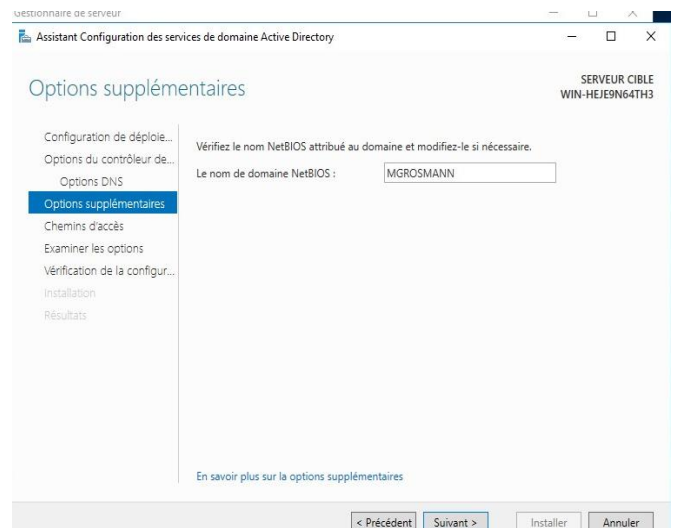
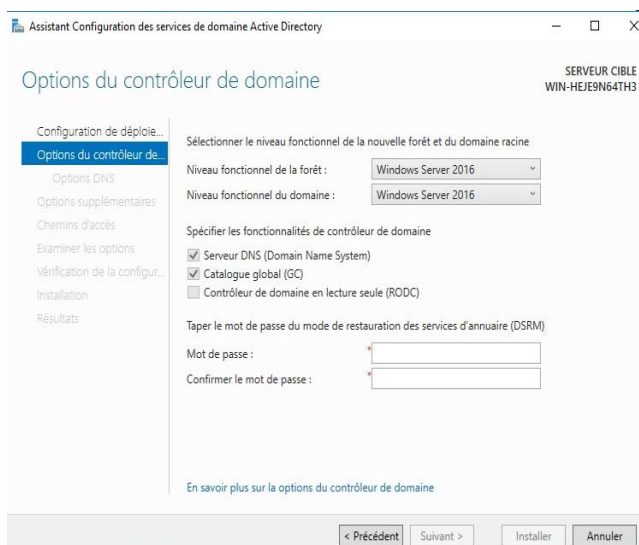
Vous arriverez sur une nouvelle fenêtre, il faudra sélectionner « ajouter une nouvelle forêt » et entrer un nom pour le nom de domaine racine.

Dans un Active Directory, une « forêt » est l'endroit où sera stocker tous les domaines de l'Active Directory.

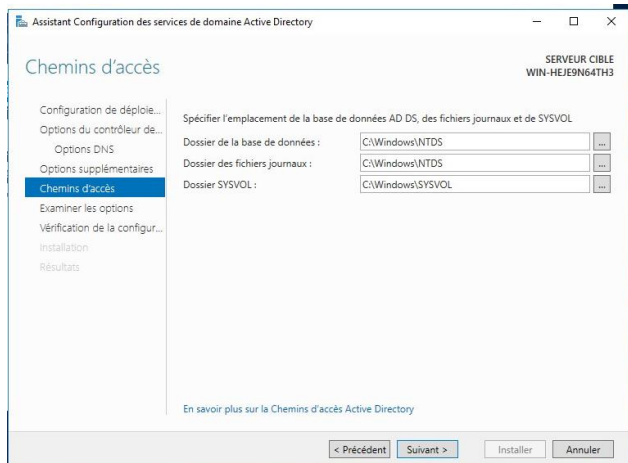


Après cela un mot de passe et nom de domaine NETBIOS sera demandé :

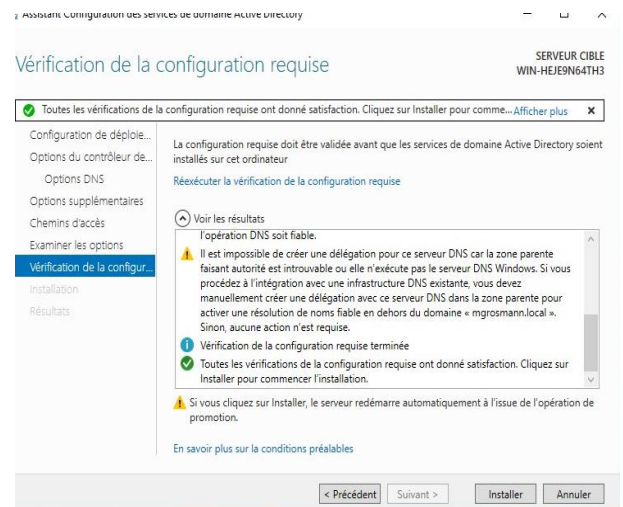
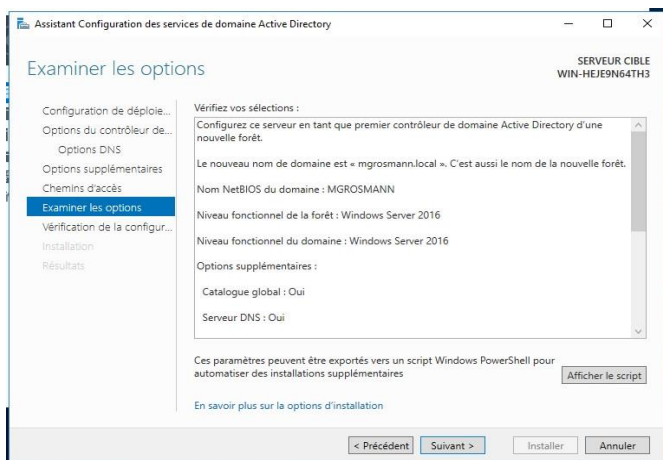
Le nom de domaine est simplement le nom du domaine qu'on est en train de créer.



Pour finir vous aurez le choix de définir le dossier ou seront stocké les fichiers liés à l'active directory



Afin de finaliser l'installation il faudra confirmer que les informations sont correctes et si oui procéder à l'installation.



Vous serez déconnectez quand l'installation sera finalisée.

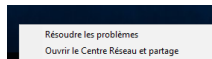
Passons maintenant à la configuration sur Windows 10.

La machine Windows server 2016 et Windows 10 doivent tous deux être en réseau interne afin que les deux machines puissent se voir et que la machine Windows 10 puisse faire partie du domaine créer sur Windows server. Cela nécessite aussi que les 2 machines soient dans le même sous-réseau (ex : 192.168.1.0)

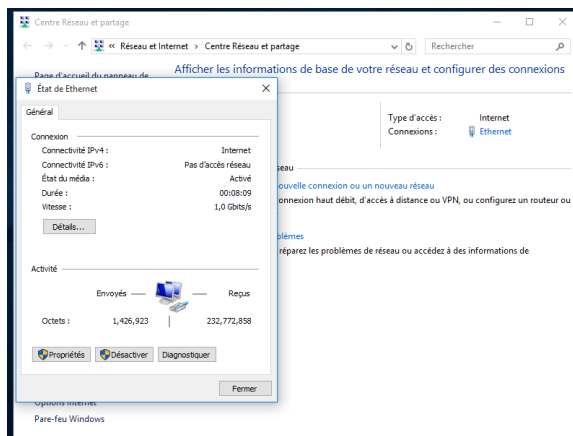
Avant toute chose il est impératif de définir en serveur DNS préféré l'adresse IP du Windows server.

A chaque fois que sur la machine Windows 10 tentera une connexion sur un compte créer sur l'Active Directory, il devra récupérer les informations via le Windows server.

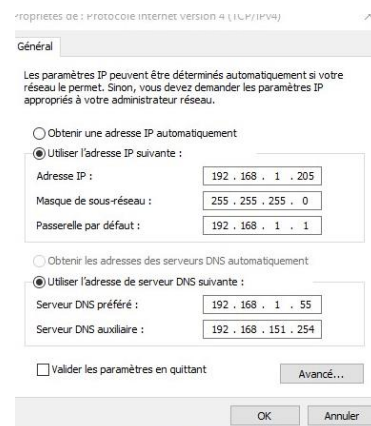
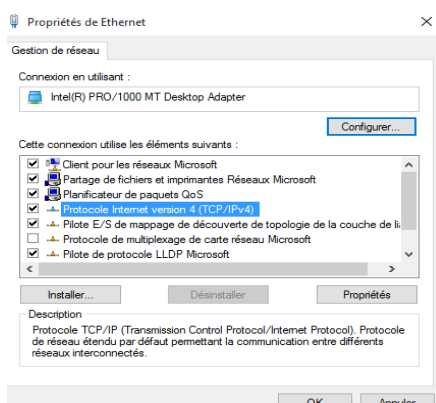
Pour cela : effectuer un clic droit sur l'icône réseau, sélectionner « ouvrir le centre réseau et partage,



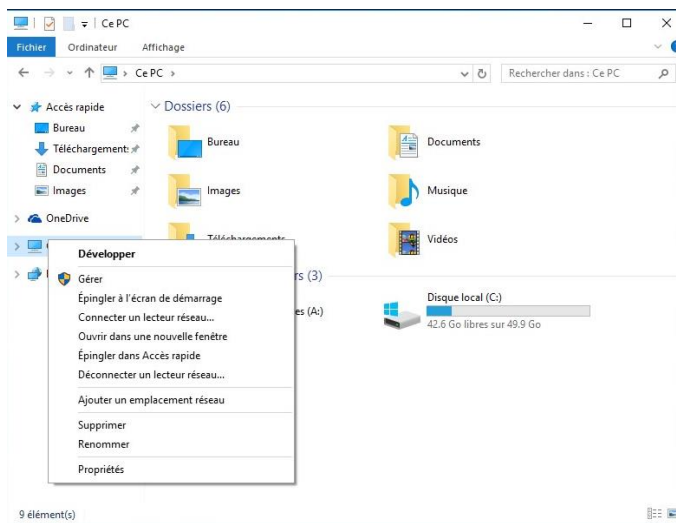
Ensuite sélectionner « Ethernet puis propriétés sur la nouvelle fenêtre générée



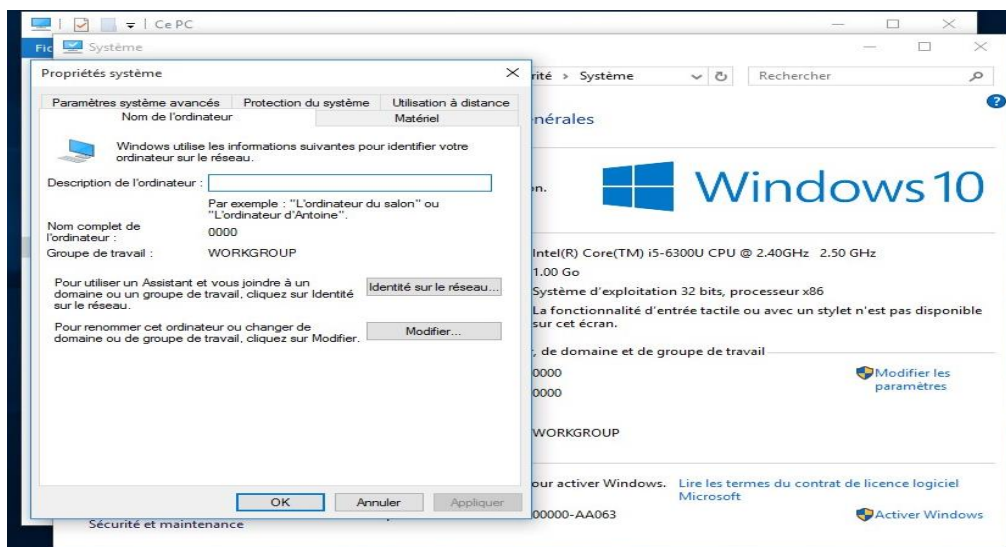
Ensuite il ne reste plus qu'à sélectionner « protocole internet Version 4 » et à définir l'adresse IP du Windows server en serveur DNS préféré



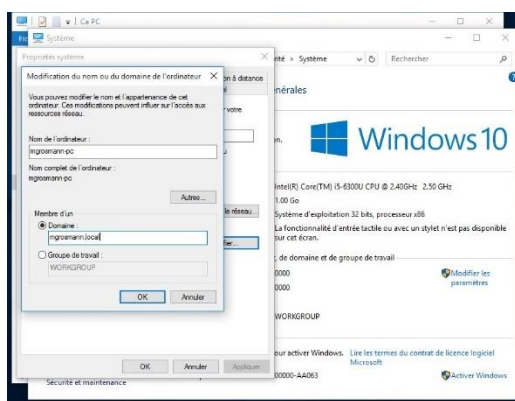
Il faudra ouvrir un explorateur de fichier, effectuer un clic droit sur ce pc puis propriétés



Il faudra ensuite sélectionner « modifier les paramètres » puis sur la nouvelle fenêtre « modifier »



Vous devrez ensuite sélectionner nom de domaine puis saisir le nom de domaine racine défini sur le Windows server



Si la configuration est correcte il faudra se connecter avec le compte administrateur du Windows server afin d'ajouter le domaine a la machine Windows 10.

