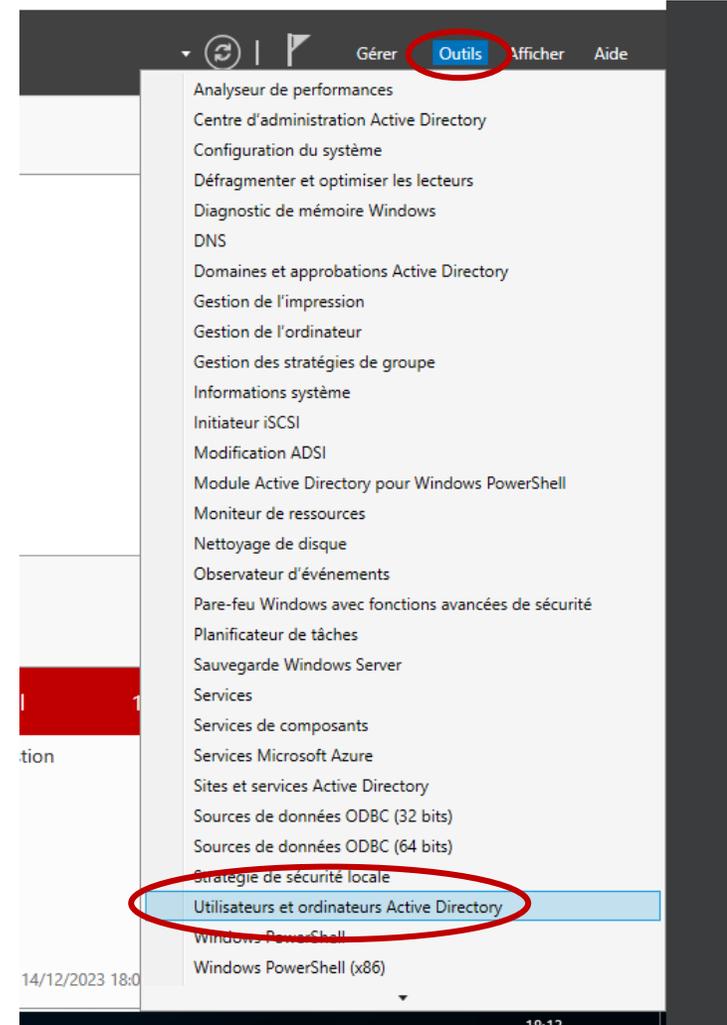


Windows Serveur

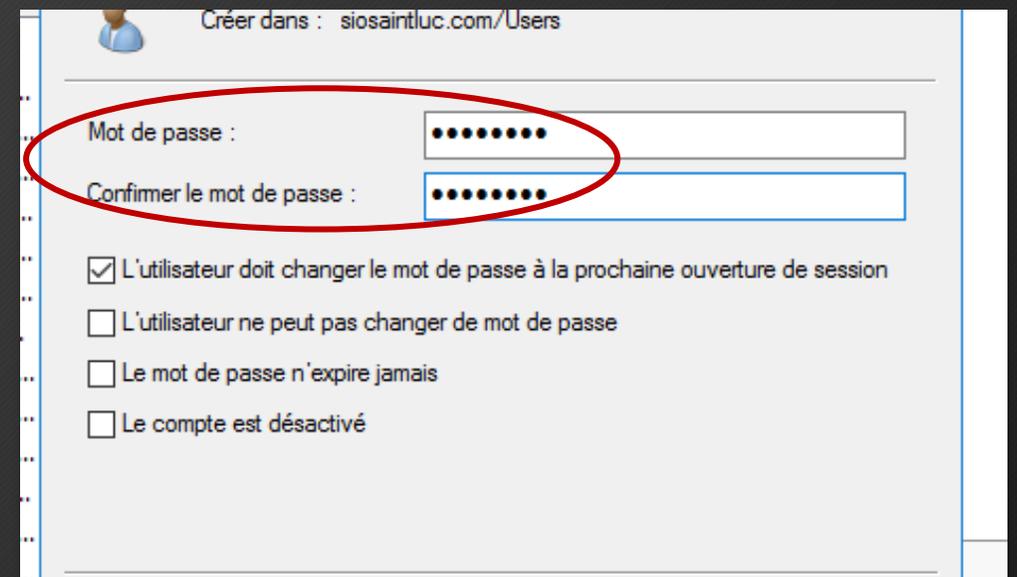
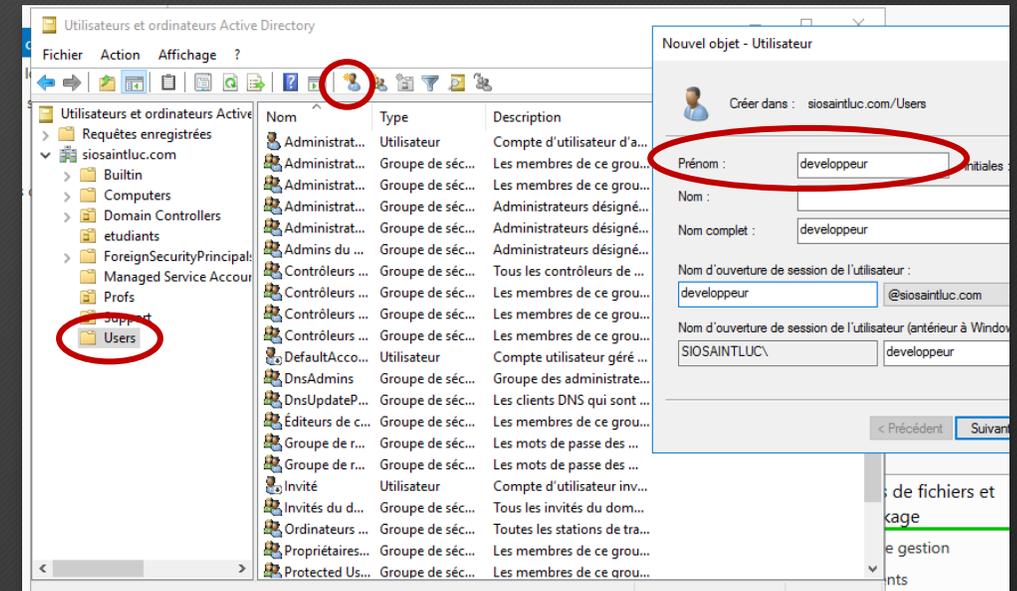
Windows serveur

- Pour commencer on va tout simplement créer un nouvel utilisateur pour notre développeur.
- On va tout simplement se rendre dans « outils » et , « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory »



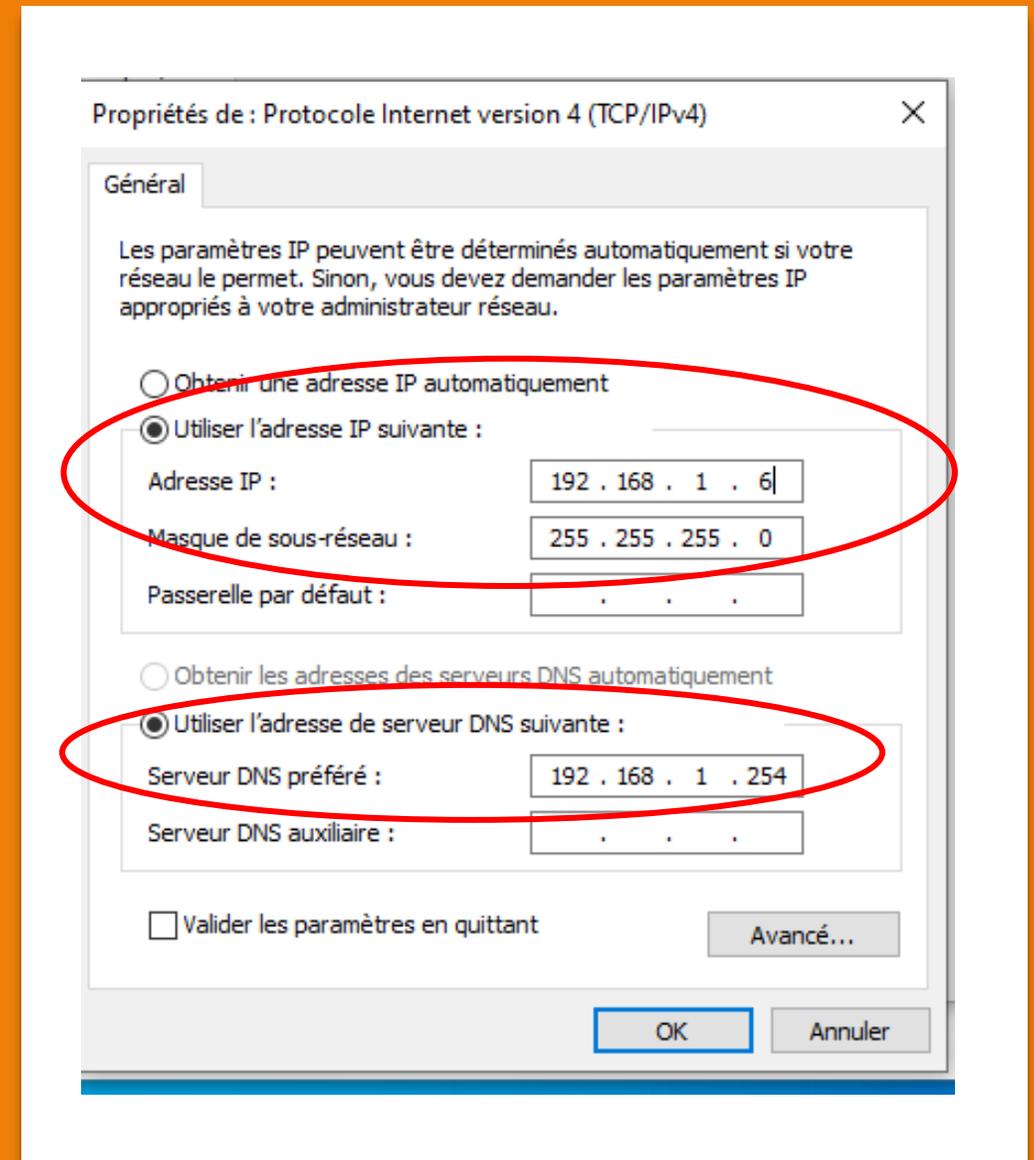
Windows Serveur

- Ensuite nous allons créer cet utilisateur dans le dossier « Users » et ajouter les informations demandées « prénom, Non complet, Nom d'ouverture de session de l'utilisateur, mot de passe »



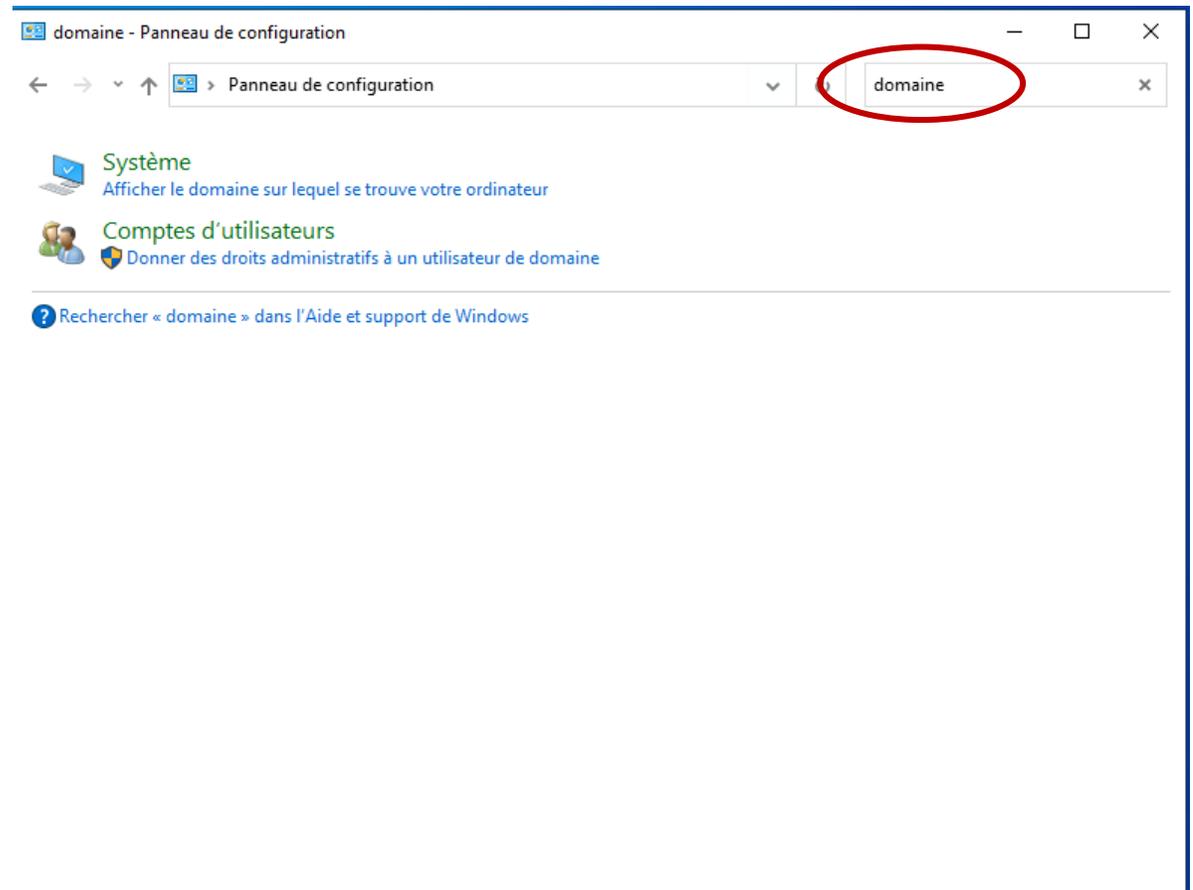
Machine client

- Dans un premier temps nous allons changer l'adresse IP du Windows client et lui ajouter une adresse de serveur DNS.



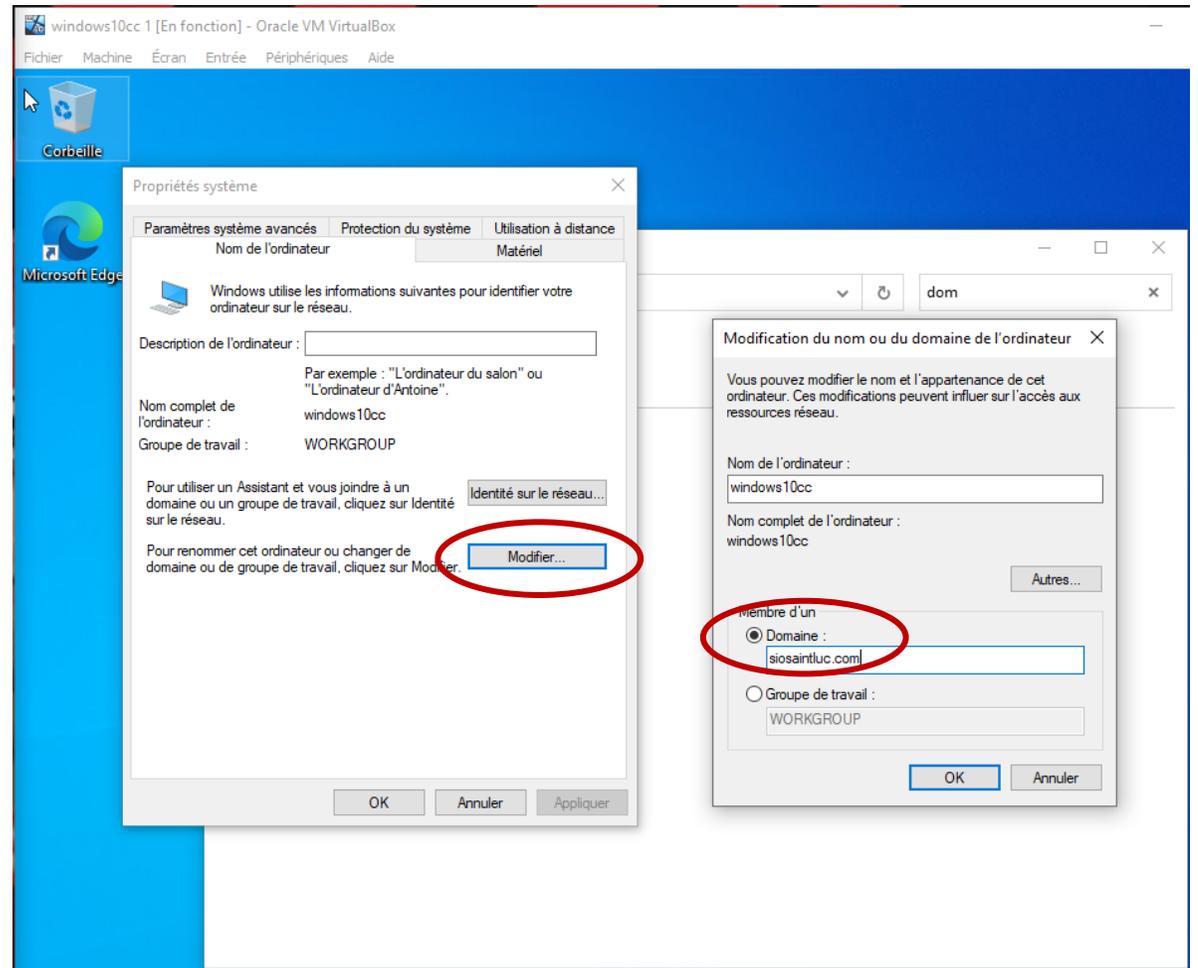
Machine client

- Ensuite nous allons aller dans le panneau de configuration et recherché Domaine.
- Puis aller sur “affichier le domaine sur lequel se trouve votre ordinateur”



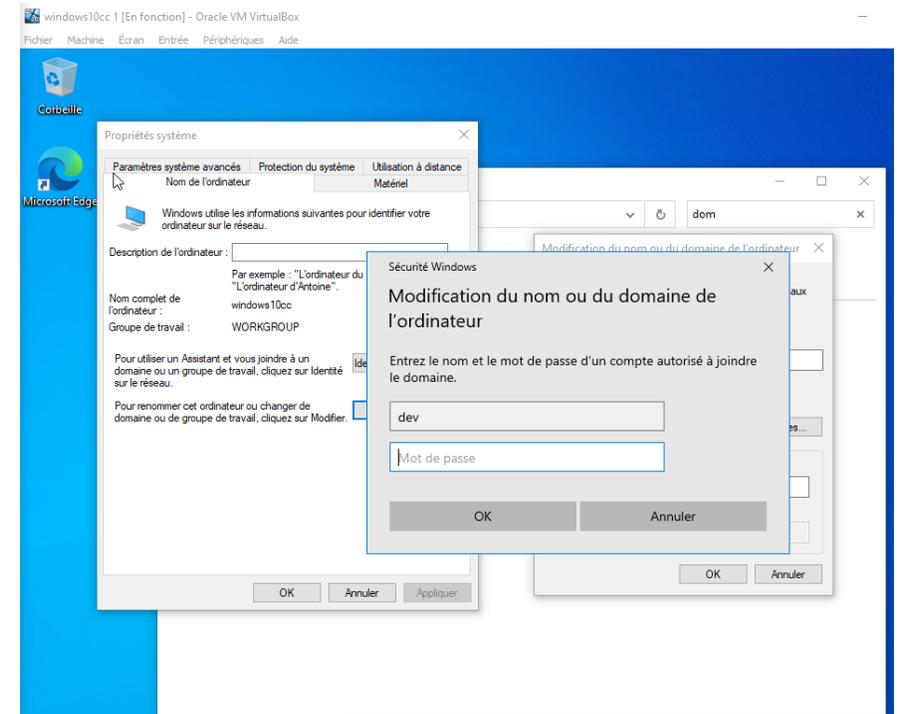
Machine client

- Une fois ceci réalisé on va tout simplement aller sur modifier et cocher la case domaine et ajouter le nom du domaine



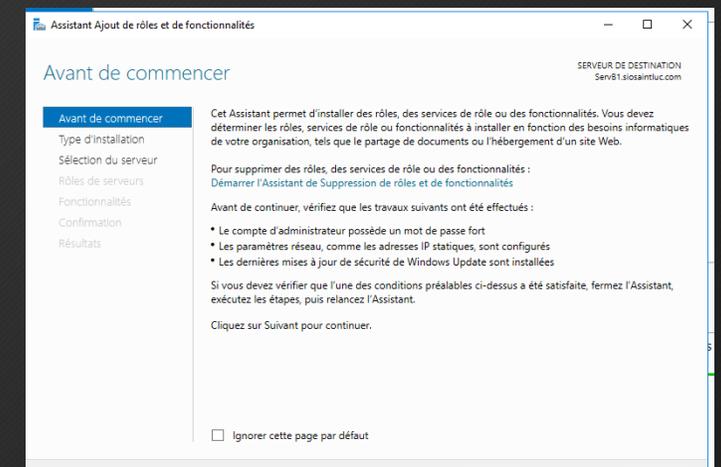
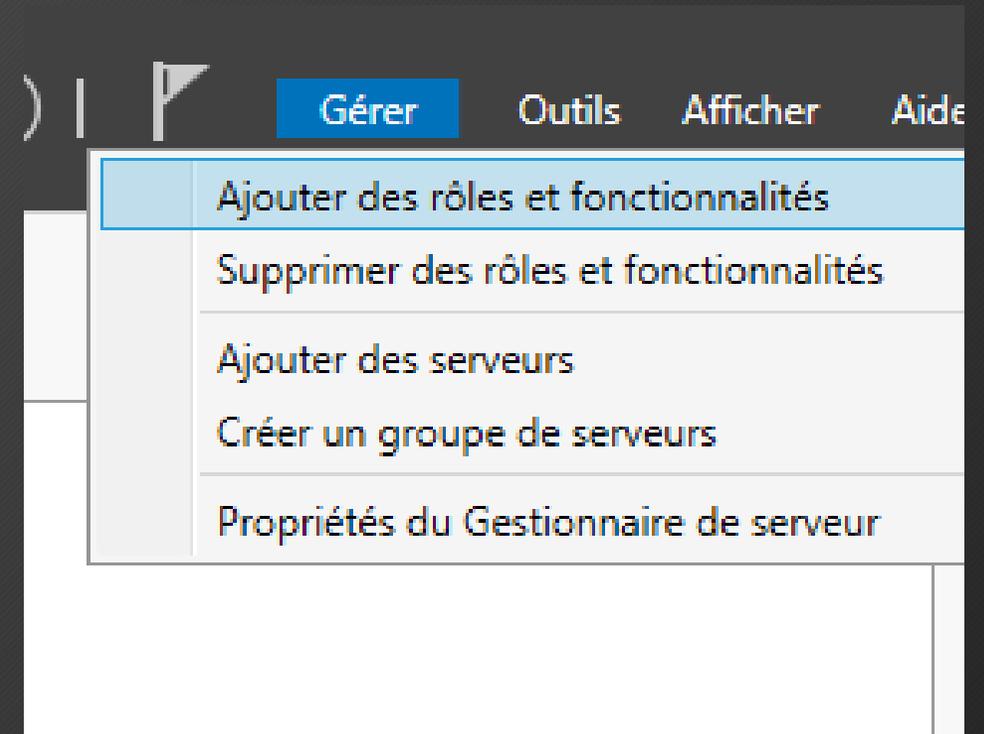
Machine client

Ensuite, pour se connecter au domaine on va devoir se connecter à un utilisateur déjà présent, dans notre cas on va utiliser le compte développeur créé précédâmes.



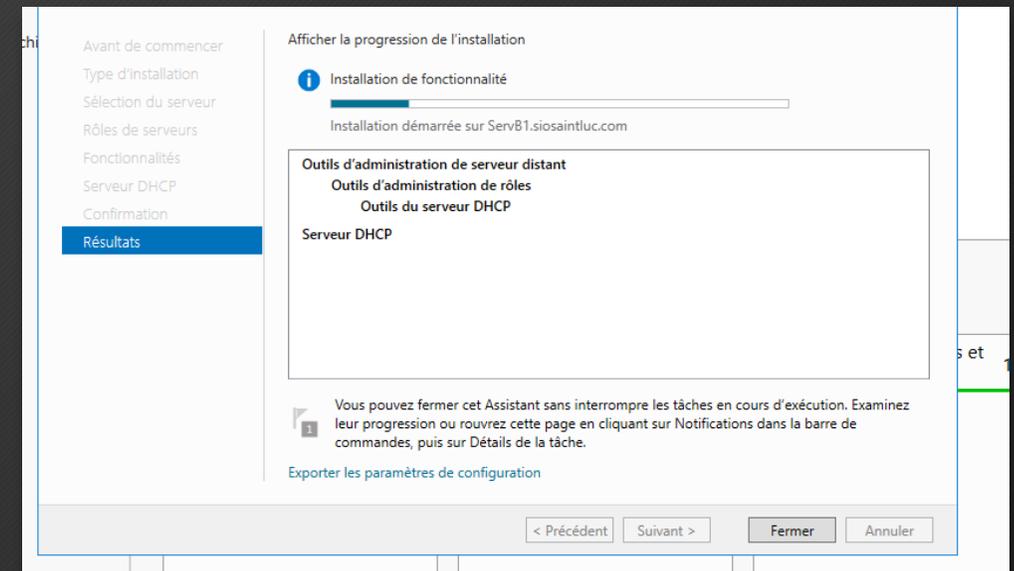
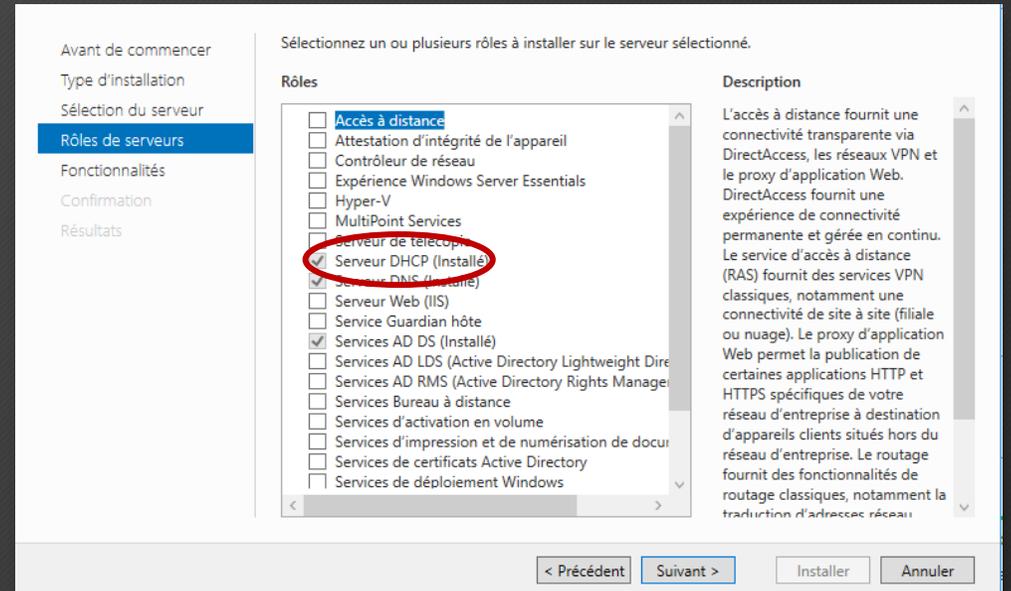
Windows Serveur

- Ensuite nous allons installer un serveur DHCP. Pour cela on va tout simplement aller dans l'onglet Gérer puis dans "Ajouter des rôles et fonctionnalités"



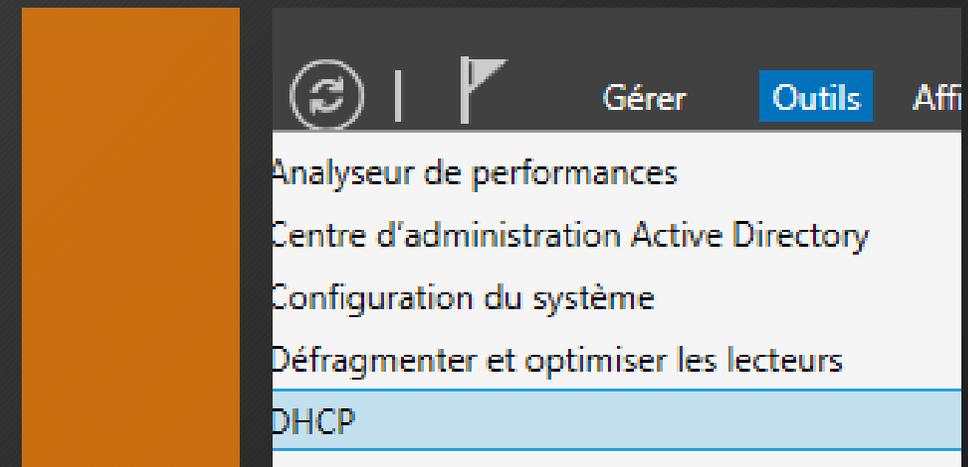
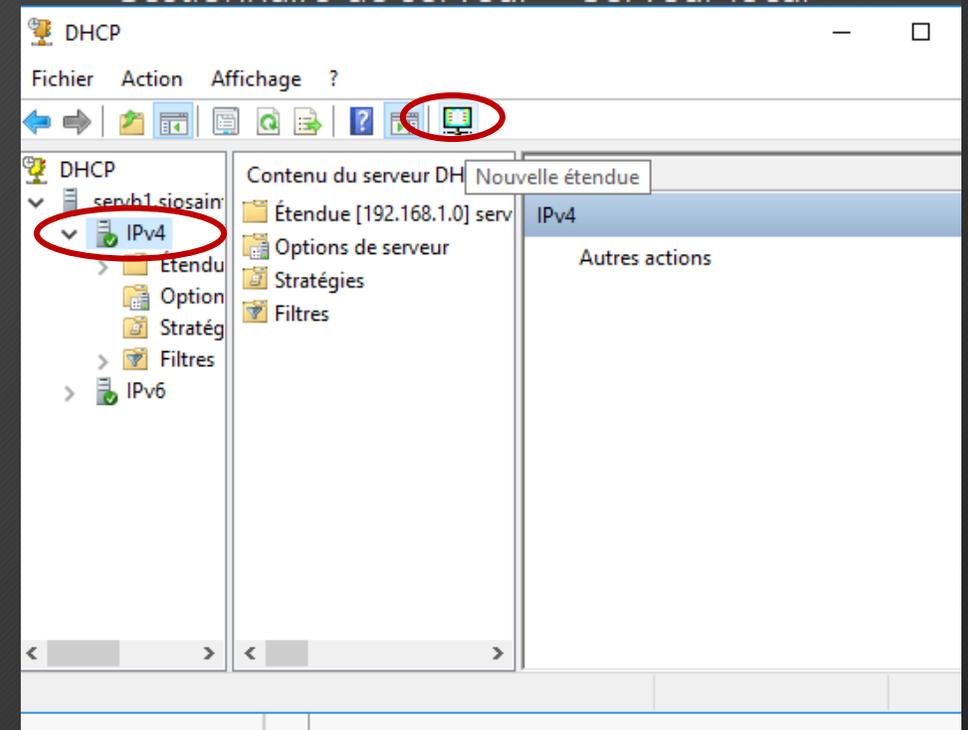
Windows Serveur

- Une fois arrivé dans “Rôles de serveurs” on va cocher la case serveur DHCP.



Windows Serveur

- Ensuite nous allons configurer le serveur DHCP. Pour ce faire, on va aller dans 'Outils' puis dans 'DHCP'. Ensuite aller sur DHCP puis « servb1 » et « IPv4 » et aller sur Nouvelle étendu.



Windows Serveur

- On va pouvoir définir une adresse IP de départ et une adresse IP de fin. Et ensuite on va pouvoir définir combien de temps l'adresse IP peut être valable

Assistant Nouvelle étendue

Durée du bail

La durée du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette étendue.

La durée du bail doit théoriquement être égale au temps moyen durant lequel l'ordinateur est connecté au même réseau physique. Pour les réseaux mobiles constitués essentiellement par des ordinateurs portables ou des clients d'accès à distance, des durées de bail plus courtes peuvent être utiles.

De la même manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement d'ordinateurs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues sont plus appropriées.

Définissez la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.

Limitée à :

Jours : Heures : Minutes :

0 1 0

< Précédent Suivant > Annuler

Plage d'adresses IP

Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.

Paramètres de configuration pour serveur DHCP

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début : 192 . 168 . 1 . 2

Adresse IP de fin : 192 . 168 . 1 . 10

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.

Longueur : 24

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0

Machine client

- Afin de savoir si le serveur DHCP fonction, on va mettre l'adresse IP en automatique. Une fois ceci effectué, dans "l'invite de commande", on va tout simplement taper la commande suivante " ipconfig /all".

```
Sélection Invite de commandes
Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\developpeur>ipconfig /all

Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : DESKTOP-79N86UL
Suffixe DNS principal . . . . . : siosaintluc.com
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: siosaintluc.com

Carte Ethernet Ethernet :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . : siosaintluc.com
Description. . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Adresse physique . . . . . : 08-00-27-EA-6A-D2
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::d0bd:b3c6:ee21:b24c%14(préféré)
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.2(préféré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Bail obtenu. . . . . : jeudi 14 décembre 2023 19:19:42
Bail expirant. . . . . : jeudi 14 décembre 2023 20:20:10
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.1.254
IAID DHCPv6 . . . . . : 101187623
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2C-F2-7C-F4-08-00-27-EA-6A-D2
Serveurs DNS. . . . . : 192.168.1.254
```

Wireshark

*Ethernet

Fichier Editer Vue Aller Capture Analyser Statistiques Telephonie Wireless Outils Aide

dhcprv6

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
453	131.313893	fe80::f884:315e:fab...	ff02::1:2	DHCPv6	165	Solicit XID: 0x8f8d91 CID: 0
462	132.314050	fe80::f884:315e:fab...	ff02::1:2	DHCPv6	165	Solicit XID: 0x8f8d91 CID: 0
465	133.314168	fe80::f884:315e:fab...	ff02::1:2	DHCPv6	165	Solicit XID: 0x8f8d91 CID: 0
468	135.315554	fe80::f884:315e:fab...	ff02::1:2	DHCPv6	165	Solicit XID: 0x8f8d91 CID: 0
478	139.316229	fe80::f884:315e:fab...	ff02::1:2	DHCPv6	165	Solicit XID: 0x8f8d91 CID: 0
494	147.316357	fe80::f884:315e:fab...	ff02::1:2	DHCPv6	165	Solicit XID: 0x8f8d91 CID: 0

< >

> Frame 478: 165 bytes on wire (1320 bits), 165 bytes captured (1320 bits) on interface 0

> Ethernet II, Src: PCSSystemtec_46:00:27 (08:00:27:00:00:27), Dst: ff02::1:2

> Internet Protocol Version 6, Src: fe80::f884:315e:fab..., Dst: ff02::1:2

> User Datagram Protocol, Src Port: 546, Dst Port: 546

> DHCPv6

0000 33 33 00 01 00 02 08 00 27 46 00 27 86 dd 60
0010 00 00 00 6f 11 01 fe 80 00 00 00 00 00 00 f8
0020 31 5e 0f ab f3 84 ff 02 00 00 00 00 00 00 00
0030 00 00 00 01 00 02 02 22 02 23 00 6f 5a e5 01
0040 8d 91 00 08 00 02 02 bc 00 01 00 0e 00 01 00
0050 2d 0c ee 13 08 00 27 46 00 27 00 03 00 0c 03
0060 00 27 00 00 00 00 00 00 00 00 00 27 00 19 00
0070 53 65 72 76 42 31 0b 73 69 6f 73 61 69 6e 74
0080 75 63 03 63 6f 6d 00 00 10 00 0e 00 00 01 37
0090 08 4d 53 46 54 20 35 2e 30 00 06 00 08 00 11
00a0 17 00 18 00 27

wireshark_EthernetATV1F2.pcapng | Paquets : 495 · Affichés : 6 (1.2%) | Profil : Default