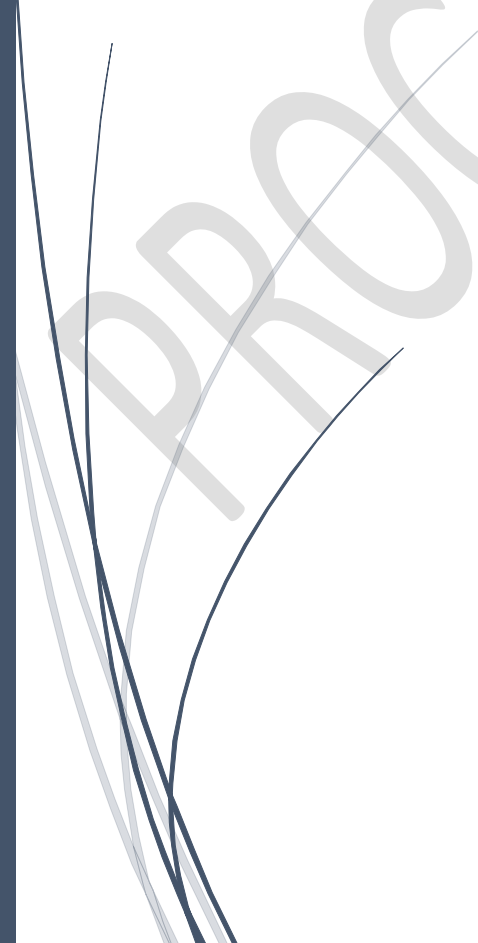


25/11/2023

Procédure AD

PROCEDURE READ



Sommaire

Table des matières

Table des illustrations.....	1
1- Introduction	2
1.1- Schéma	3
2- Installation du rôle AD DS sur SRV1	4
3- Construire AD.....	10
4- Les GPOs.....	13

Table des illustrations

Figure 1 - Schéma réseau	3
--------------------------------	---

PROCEDURE READ

1- Introduction

Cette procédure explique comment paramétrer un Active Directory.

Active Directory (AD) est une base de données et un ensemble de services qui permettent de mettre en lien les utilisateurs avec les ressources réseau dont ils ont besoin pour mener à bien leurs missions.

La base de données (ou annuaire) contient des informations stratégiques sur votre environnement, notamment les utilisateurs et ordinateurs qui le composent et les différentes autorisations d'accès. Par exemple, la base de données peut compter 100 comptes d'utilisateurs, avec des informations telles que le poste occupé par chaque personne, son numéro de téléphone et son mot de passe. Elle recense aussi les autorisations dont ces personnes disposent.

Les services contrôlent une grande partie de l'activité de votre environnement informatique. Ils servent tout particulièrement à garantir que chaque personne déclare son identité véritable (authentification), généralement en vérifiant l'ID utilisateur et le mot de passe saisis, et permettent aux utilisateurs d'accéder aux données pour lesquelles ils disposent d'autorisations.

1.1– Schéma

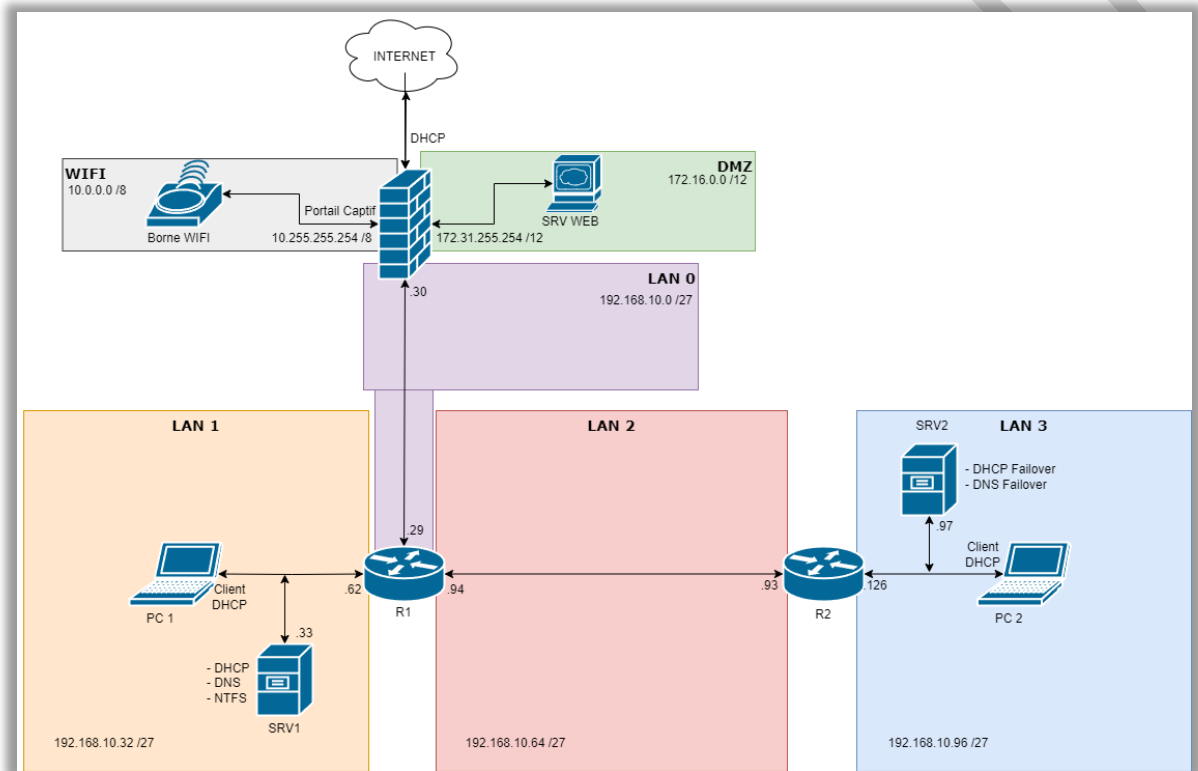
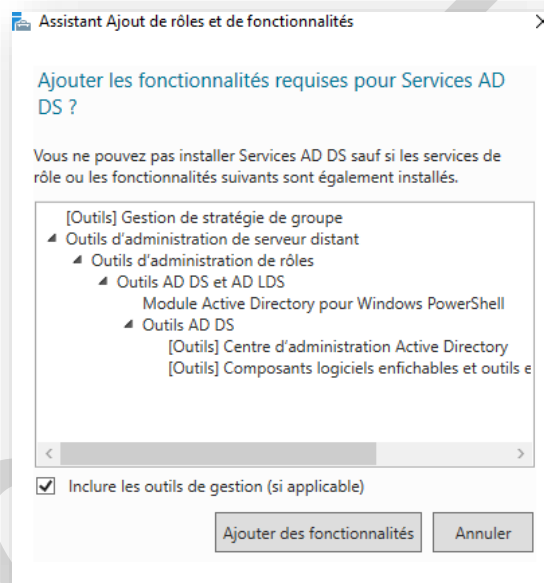


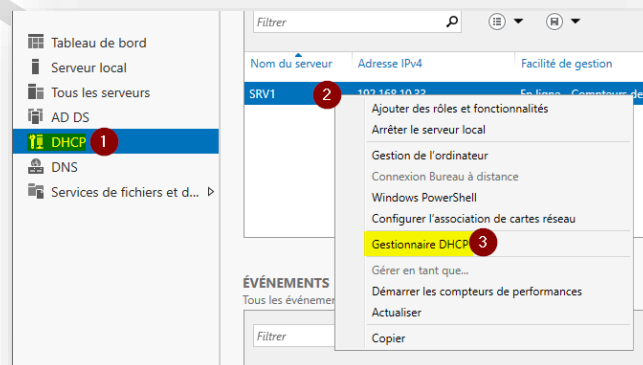
Figure 1 - Schéma réseau avant AD

2- Installation du rôle AD DS sur SRV1

1. Installer AD DS sur SRV1
 - Vérifier DNS+ DHCP : @ad.roux.acy



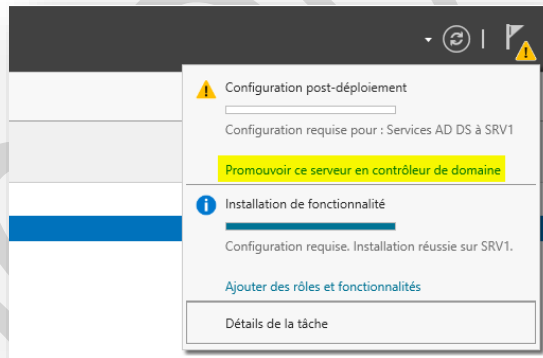
2. Ensuite nous allons vérifier que le DHCP ait le bon DNS



3. Sur chaque étendue du DHCP, aller dans les options d'étendues, changer le nom de domaine et le serveur DNS comme indiqué sur l'image. Dans un premier temps on va rajouter le domaine AD sur le DNS et dans un second temps on va mettre l'adresse de notre DNS en local.

Nom d'option	Fournisseur	Valeur	Nom de la st
003 Routeur	Standard	192.168.10.62	Aucun
006 Serveurs DNS	Standard	192.168.10.33	Aucun
015 Nom de domaine DNS	Standard	ad.roux.acy	Aucun

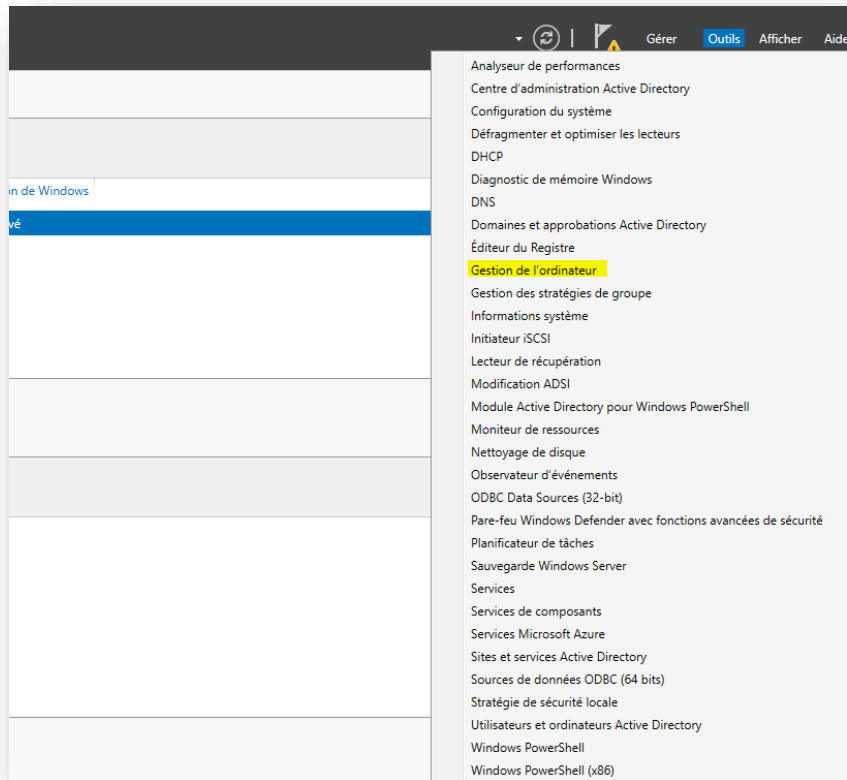
4. Faire la promotion du serveur pour mettre à jour la configuration DNS et DHCP.



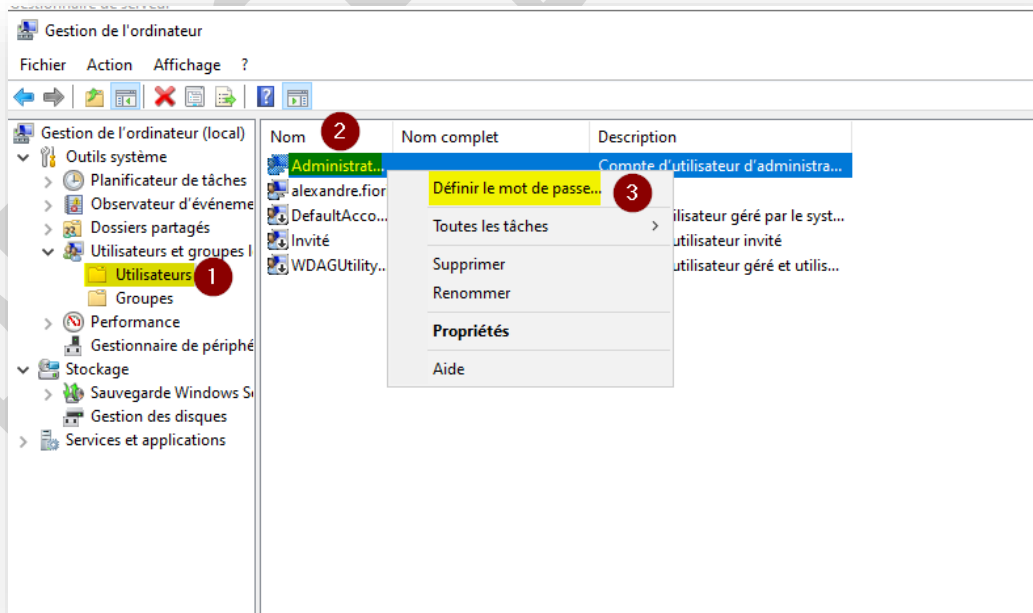
Ajouter une nouvelle forêt : ad.roux.acy

Compléter les infos tel que le mot de passe etc.

Ensuite on change met un mot de passe sur l'admin, pour ça on va dans la gestion d'ordinateur



S'il y a une flèche vers le bas comme dans le dossier invité, il faudra l'activer, sinon poursuivre la procédure.



Ensuite cliquer sur installer

2. Vérifier les installations DNS et DHCP

Nom d'option	Fournisseur	Valeur	Nom de la st
003 Routeur	Standard	192.168.10.62	Aucun
006 Serveurs DNS	Standard	192.168.10.33	Aucun
015 Nom de domaine DNS	Standard	ad.roux.acy	Aucun

Rajouté des nouveaux hôtes présents dans roux.acy dans l'étendue ad.roux.acy

Nom	Type	Données	Horodateur
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[19], srv1.ad.roux.acy., hos...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	srv1.ad.roux.acy.	statique
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.10.33	27/11/2023 13:00:00
srv1	Hôte (A)	192.168.10.33	statique
R1-LAN1	Hôte (A)	192.168.10.62	
R1-LAN2	Hôte (A)	192.168.10.94	
R2-LAN2	Hôte (A)	192.168.10.93	
R2-LAN3	Hôte (A)	192.168.10.126	
SRV2	Hôte (A)	192.168.10.97	

Supprimer le dossier roux.acy

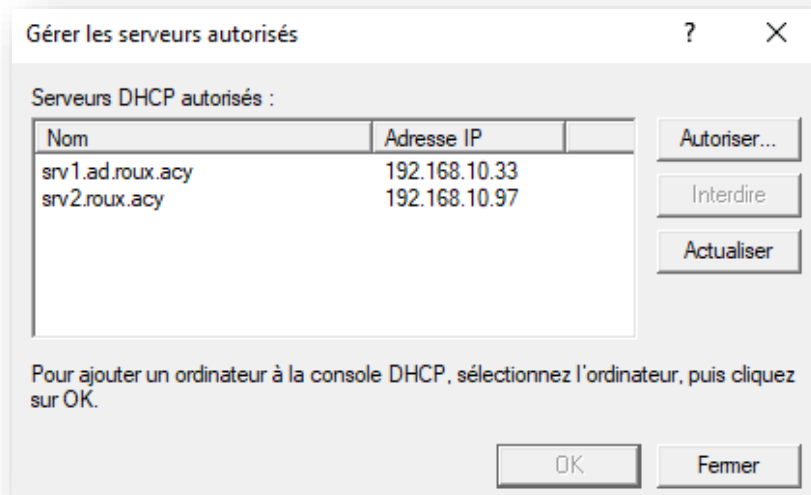
Vérifier le DHCP

Se déconnecter de la session

Se connecter en administrateur

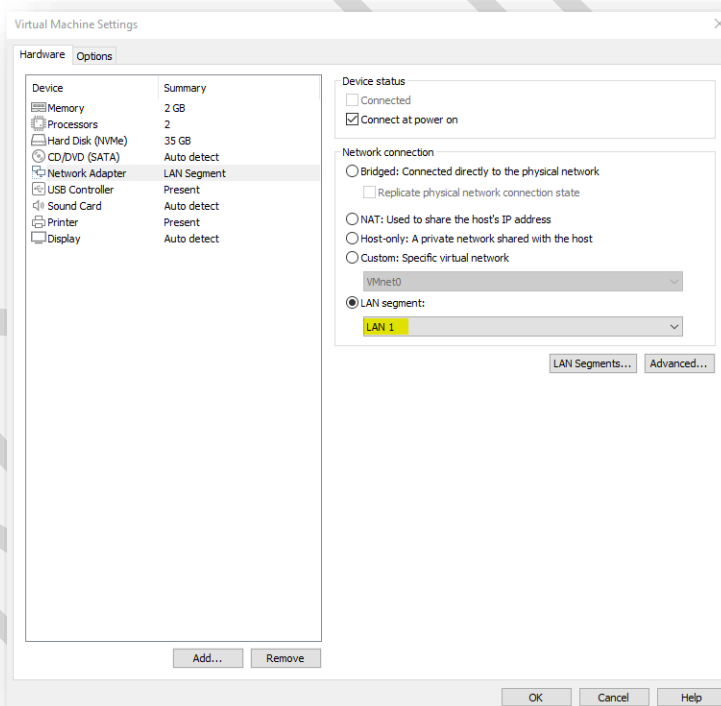
Ensuite allé dans outil > DHCP et gérer les serveurs autorisés

Ensuite autorisé les deux serveurs.



- > IPv4
- > IPv6

Entrer PC1 dans le LAN 1 pour tester le DNS et le DHCP

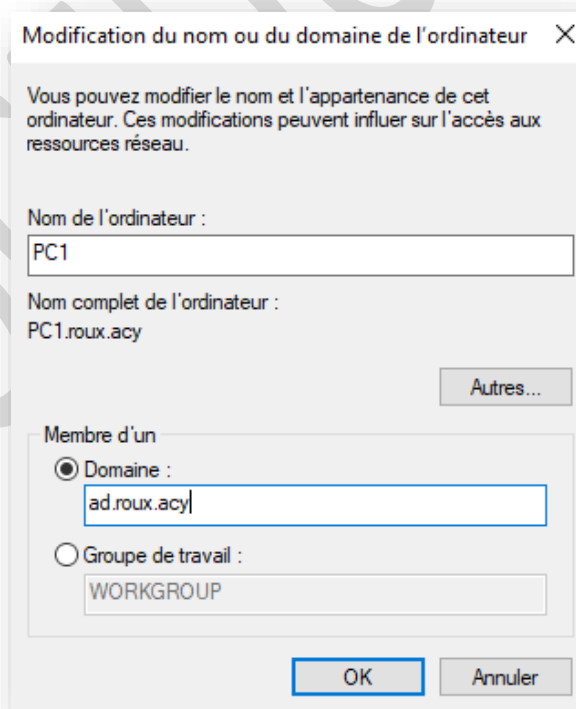


Ensuite fait un ipconfig /all sur PC1

```
Cache de résolution DNS vidé.  
C:\Users\Toto>ipconfig /all  
Configuration IP de Windows  
Nom de l'hôte . . . . . : PC1  
Suffixe DNS principal . . . . . : roux.acy  
Type de noeud . . . . . : Hybride  
Routage IP activé . . . . . : Non  
Proxy WINS activé . . . . . : Non  
Liste de recherche du suffixe DNS.: roux.acy  
  
Carte Ethernet LAN1 :  
Suffixe DNS propre à la connexion. . . :  
Description. . . . . : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection  
Adresse physique . . . . . : 00-0C-29-04-4F-78  
DHCP activé. . . . . : Oui  
Configuration automatique activée. . . : Oui  
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.10.40(préféré)   
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.224  
Bail obtenu. . . . . : lundi 27 novembre 2023 14:09:50  
Bail expirant. . . . . : mardi 28 novembre 2023 14:09:49  
Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.10.62  
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.10.33  
Serveurs DNS. . . . . : 192.168.10.33  
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé
```

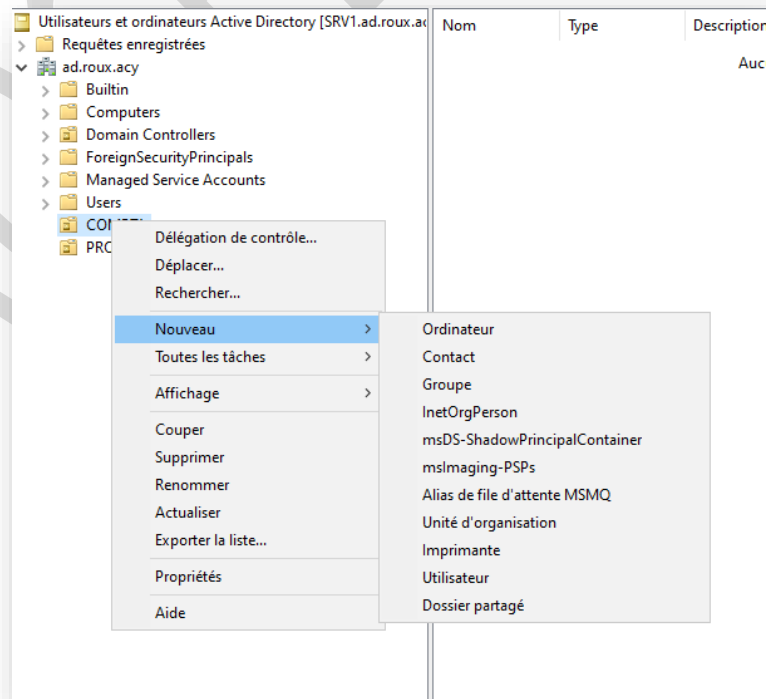
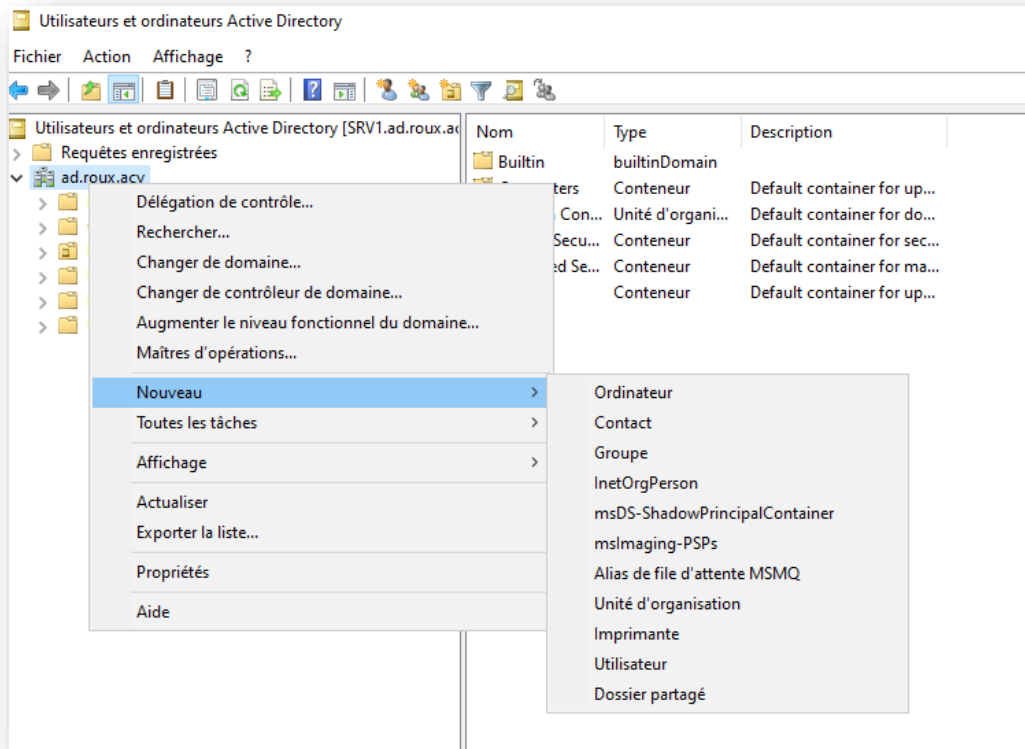
3. Entrer le PC dans le domaine.

Sur PC1 (voir toutes ma machine si nécessaire mais pas Serv1) entrer les PC sur le domaine pour cela changer le domaine dans les paramètres windows



3- Construire AD

Aller dans la recherche Windows sur serv1, clic droit sur ad.roux.acy > nouveau > unité d'organisation (OU) et ajouter les OU compta et prod.



Remplir les informations de l'utilisateur

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : ad.roux.acy/COMPTA

Prénom : Dédé Initiales : DD

Nom : Delacompta

Nom complet : Dédé DD. Delacompta

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
dédé@ad.roux.acy

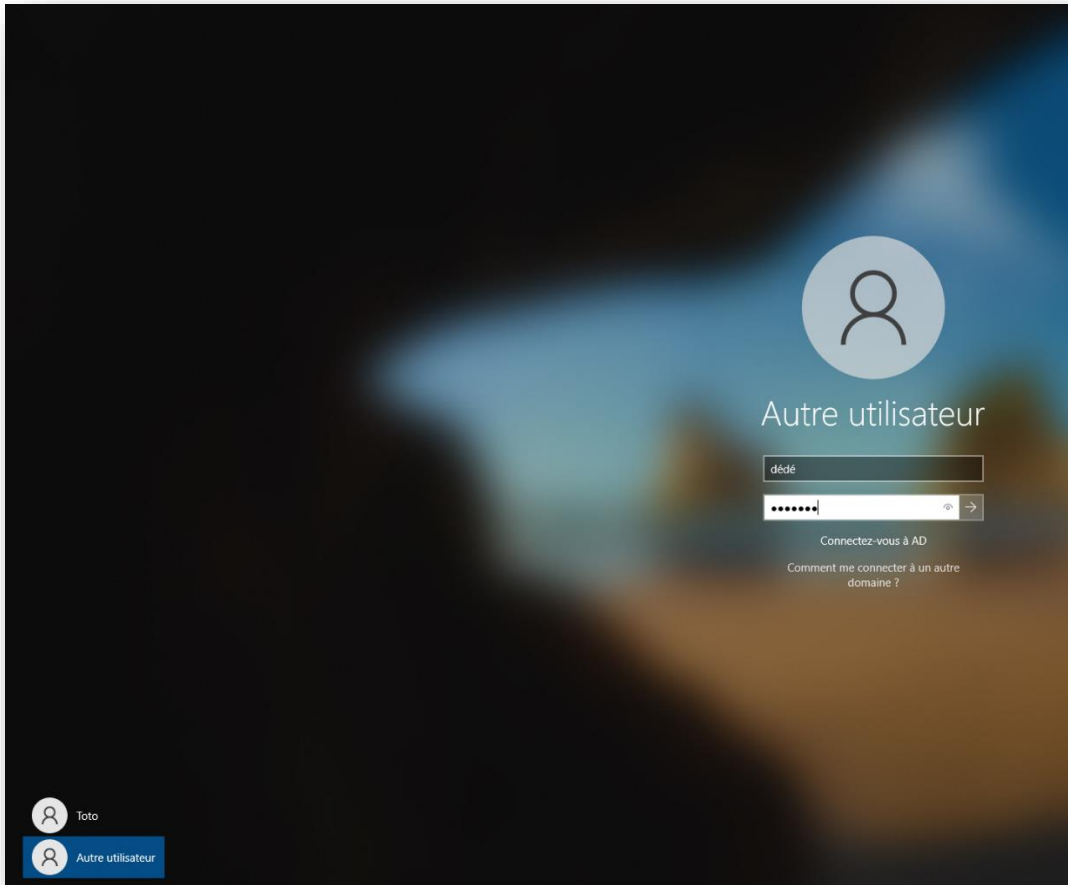
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :
AD\dédé

< Précédent Suivant > Annuler

Mettre les options en fonction de ce qui est demandé (ou ce qu'on veut)

Réitéré la procédure pour créer le nombre d'utilisateur voulut

Ensuite tester pour cela se connecter avec un profil crée sur une session.

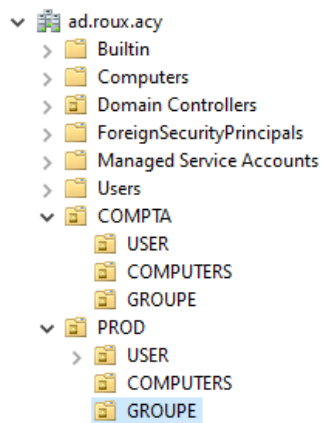


4- Les GPOs

Ajouter un Dossier pour gérer les GPO (dans disque local C, car le fichier doit être accessible) puis rajouter les onglets Commun, Compta et PROD.

Dans rechercher mettre tout et cliquer sur ok et partager sur la fenêtre suivante

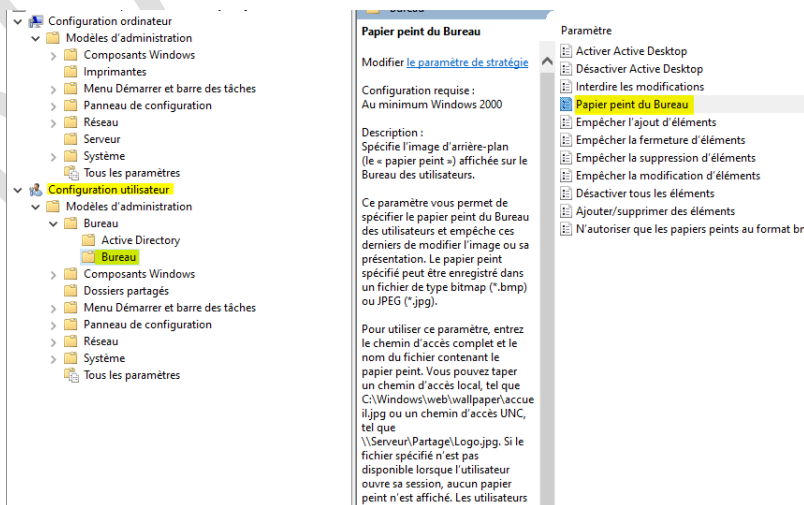
Créer les OU COMPUTERS GROUPE USER sur AD



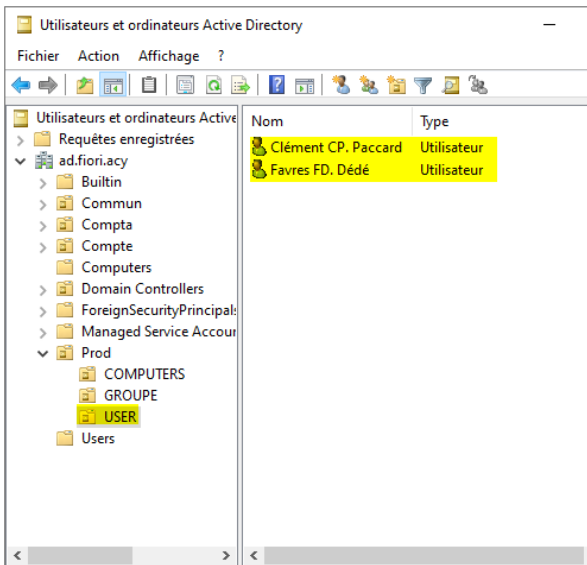
Commencer à créer une GPO pour cela aller dans l'onglet stratégie de groupes de Windows.

Créer un objet de stratégie de groupe et cliquez sur modifier.

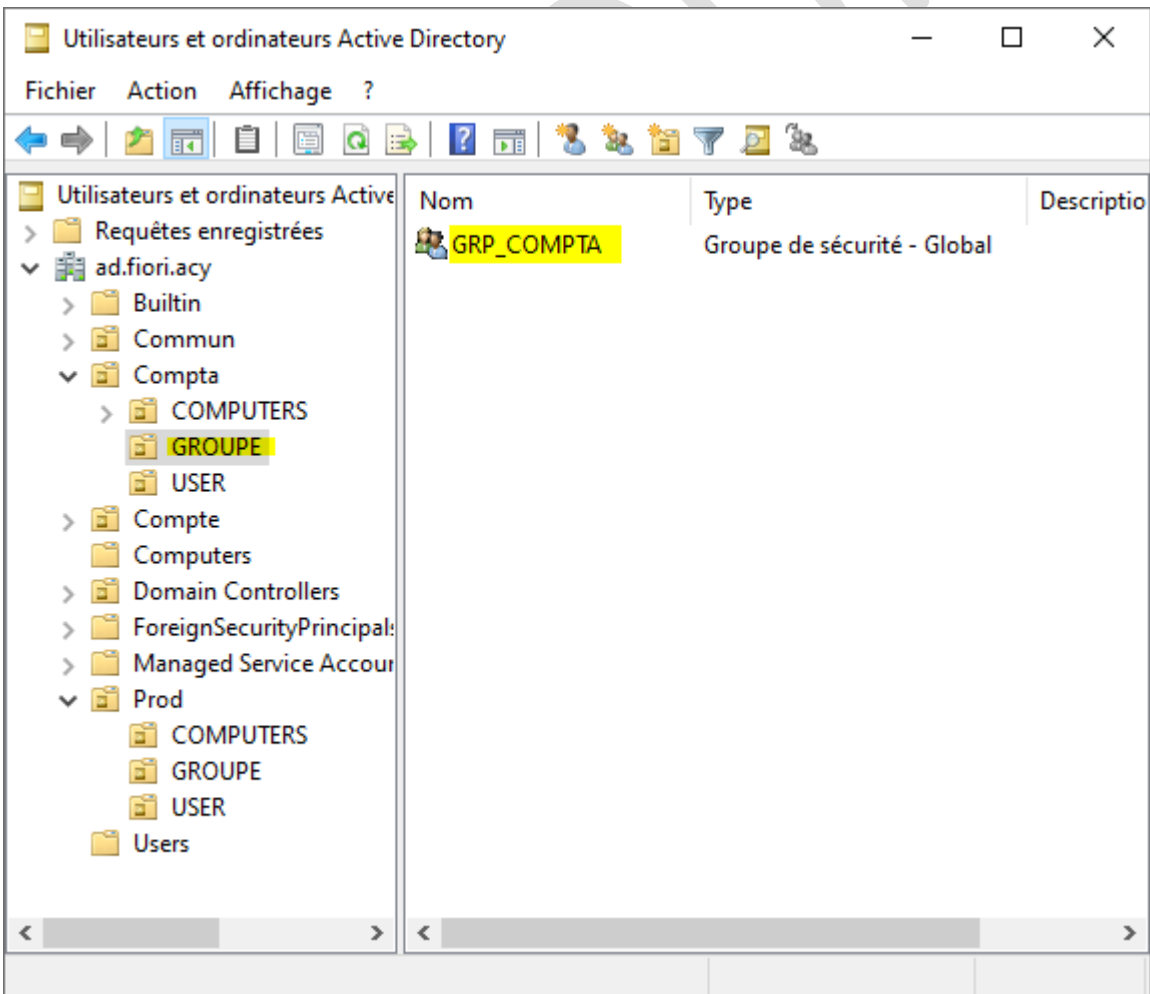
Aller dans configuration utilisateur > bureau > papier peint bureau



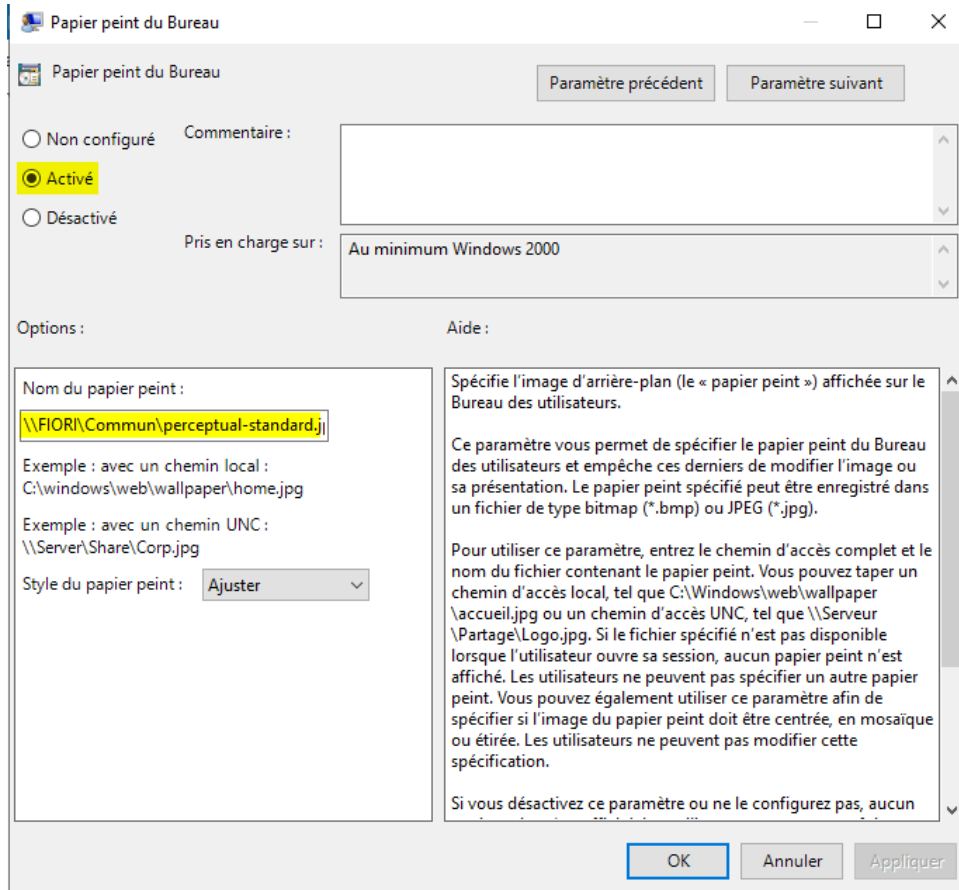
Mettre les USER qui sont dans PROD dans le groupe USER et crée un groupe ou les mettre



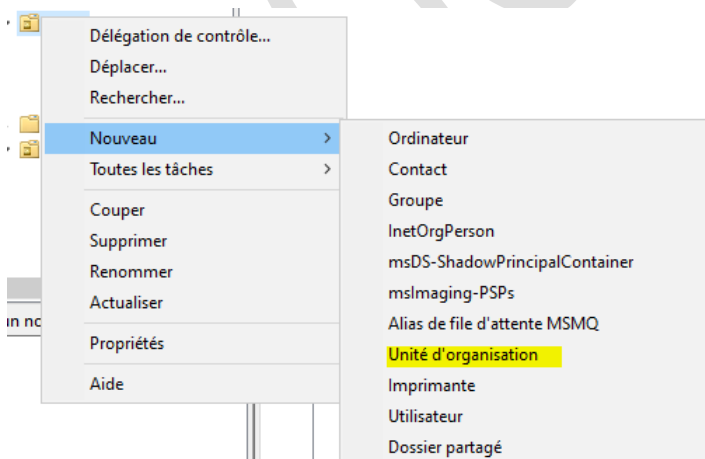
Ensuite aller dans GROUPE, créer un groupe, double clique sur groupe et ajouter les deux users.



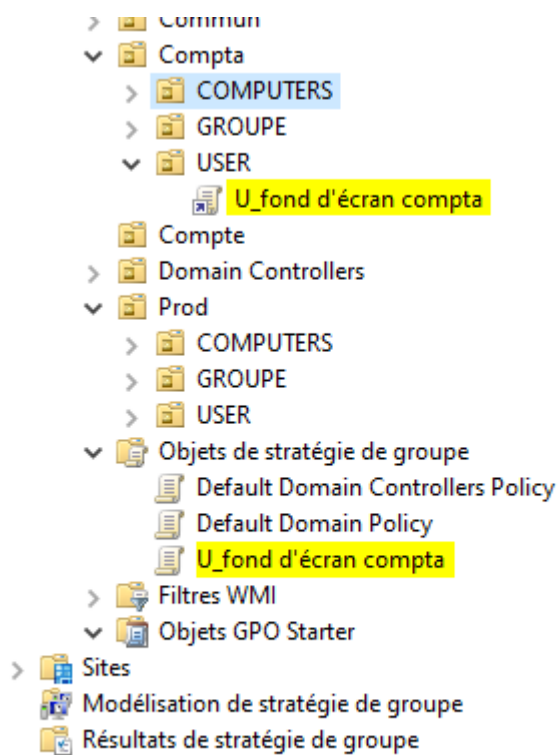
Dans les options, enlever les guillemets et les C:/ et mettre \\ car les deux \\ servent à ce que dans l'ordi cherchera le dossier directement sur son ordi au lieu d'aller le chercher dans le dossier partager.



Ensuite aller dans l'AD et rajouter les OU COMPUTERS GROUPE et USER dans computa et prod



Puis aller dans la GPO et faire glisser le fond d'écran dans le groupe user, mettre un U devant le nom pour avoir un meilleur visuel sur le fait que c'est une GPO User et pas ordinateur (mettre un O pour ordinateur). Il faut également que la GPO soit dans objet de stratégie de groupe.



Ensuite tester le fond d'écran

Rentrer dans le Cmd dans pc : Gpupdate /force

Se déconnecter de la session

Et se reconnecter

Installation de logiciel :

Télécharger le logiciel en .msi sur le PC si internet et le mettre en commun, sinon le télécharger sur l'ordinateur en dehors des VM et le faire glisser.

Sur serv1 aller dans la gestion de stratégie de groupe, utilisateur

Clique droit sur logiciel et modifier

De la chercher l'arborescence pour joindre le logiciel voulu, logiciel mis au préalable dans le fichier commun, ce dernier doit être en .MSI.

Attribué installe automatiquement les logiciels sur le bureau.

Publié, permet de faire un bibliothèque de logiciel que l'on peut installer depuis le PC à partir de « programme et fonctionnalité »



Programmes et fonctionnalités

[Désinstaller un programme](#) | [Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows](#) |

[Afficher les mises à jour installées](#) |

[Exécuter des programmes conçus pour des versions précédentes de Windows](#) |

[Comment installer un programme](#)



Programmes par défaut

[Modifier les paramètres par défaut pour les médias ou les périphériques](#)

Page d'accueil du panneau de configuration

Afficher les mises à jour installées

[Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows](#)

[Installer un programme à partir du réseau](#)

Rentrer dans le Cmd dans pc : Gpupdate /force

Déconnexion de session et se reconnecter.

MAPPAGE

Vérifier dans Compta et Prod qu'il y ait bien l'onglet groupe, dans le groupe il doit y avoir les users respectifs

Dans Compta aller dans propriété

Ajouter le groupe COMPTA

Supprimer Tout le monde.

Et double clic sur control total sur le groupe COMPTA pour autoriser tout sauf le contrôle total.

Faire la même chose avec PROD

Ensuite aller la GPO créer un lecteur compta

Ensuite on modifie la GPO

Laisser mettre à jour (pour qu'il reste en permanence) en emplacement mettre SERV1 Disque à choisir et faire la même procédure pour la PROD

Créer un autre mappage comme les deux derniers pour commun.

A ce stade le fichier est créé et peut être lu par utilisateur en tapant le chemin de fichant dans la barre de recherche de fichier.

Pour qu'elle soit directement dans les raccourcis Windows on doit faire glisser dans Compta : Compta et Commun, dans Prod : Prod et commun.

Faire un Gpupdate /force et redémarrer l'utilisateur

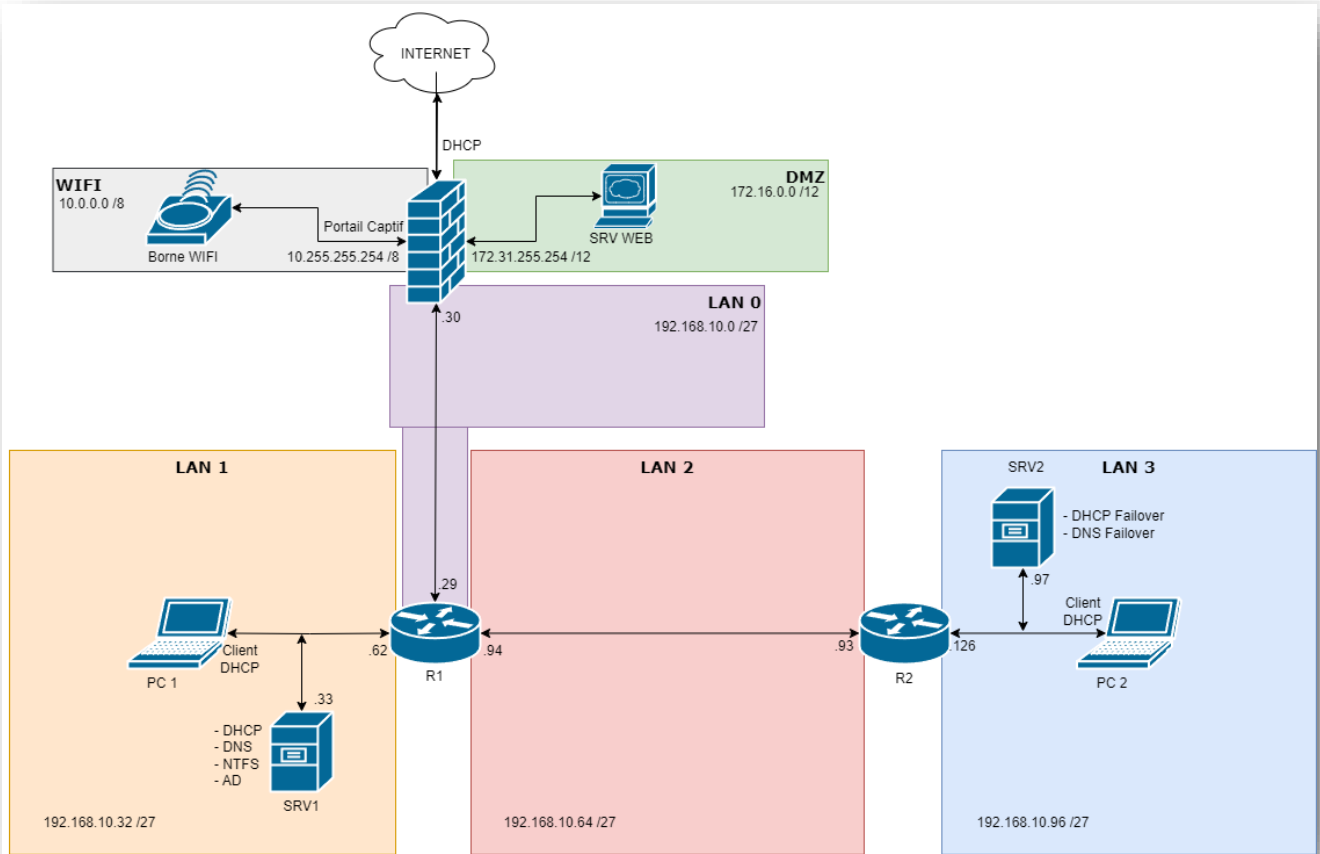


Figure 2 - Schéma réseau après AD