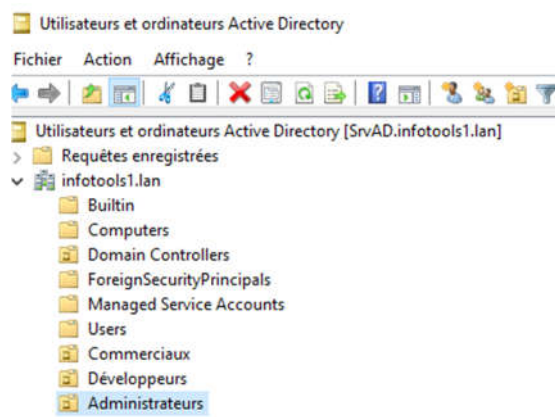


Active Directory/DNS/DHCP

Ce serveur est sous Windows Server 2019. Avec le gestionnaire de serveur, on installe les rôles et Fonctionnalité AD/DS, DHCP, DNS. Lors de la saisie de la nouvelle forêt, on indique notre nom de domaine infotools1.lan.

Active Directory

- Création des Unités d'organisations, Commerciaux, Développeurs et Administrateurs.



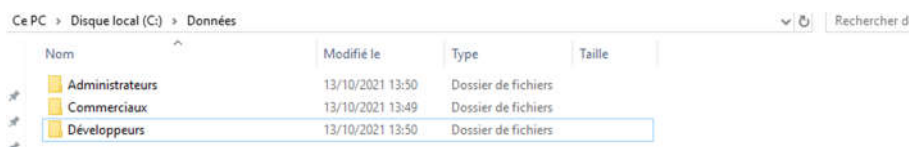
- Création des groupes dans l'unité d'organisation Administrateur.

Nom	Type	Description
Responsable techniciens	Groupe de séc...	
Technicien	Groupe de séc...	
Admin réseau	Groupe de séc...	

- Création des groupes dans l'unité d'organisation Développeur.

Nom	Type	Description
Webmaster	Groupe de séc...	
Développeur client lourd	Groupe de séc...	
Développeur mobile	Groupe de séc...	

- Création des dossiers partagés dans C:\Données.



- Chacun de ces dossiers possède un dossier _Commun qui sera commun à tout les utilisateur de chaque groupe.
- Création des utilisateurs.

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : infotools1.lan/Administrateurs

Prénom : Aymen Initiales :

Nom : admin

Nom complet : Aymen admin

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
 @infotools1.lan

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

< Précédent Suivant > Annuler

Nom	Type	Description
Admin réseau	Groupe de sécur...	
Responsable techniciens	Groupe de sécur...	
Technicien	Groupe de sécur...	
Aymen	Utilisateur	utilisateur normale
Aymen admin	Utilisateur	Admin
Brahim	Utilisateur	utilisateur normale
Brahim admin	Utilisateur	Admin
Emeric	Utilisateur	utilisateur normale
Emeric admin	Utilisateur	Admin

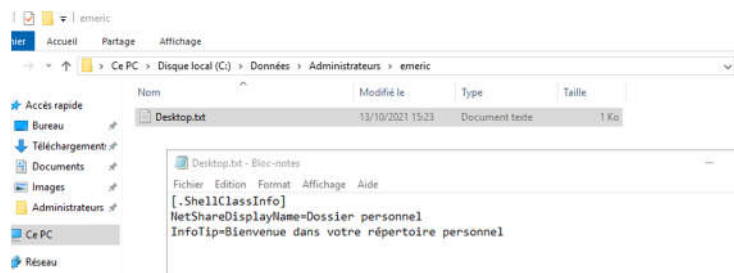
- Changement de la stratégie de mot de passe.

Éditeur de gestion des stratégies de groupe

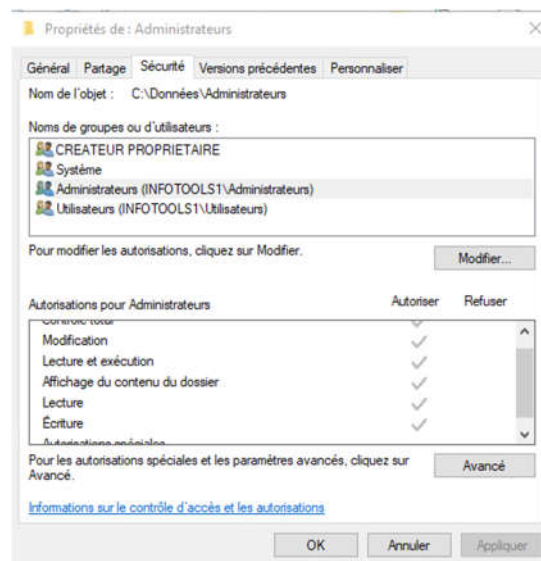
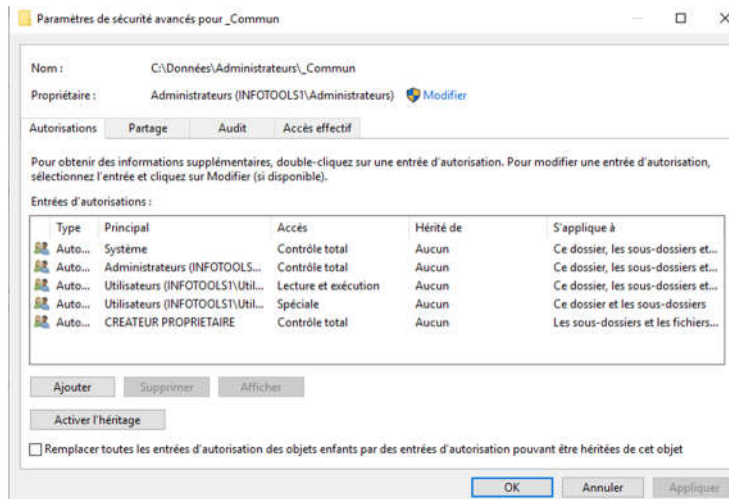
Stratégie Default Domain Policy [SRVAD.INFOTOOLS1.LAN]

Stratégie	Paramètres de stratégie
Audit de la longueur minimale du mot de passe	Non défini
Conserver l'historique des mots de passe	24 mots de passe mémorisés
Durée de vie maximale du mot de passe	42 jours
Durée de vie minimale du mot de passe	1 jours
Enregistrer les mots de passe en utilisant un chiffrement réversible	Désactivé
Le mot de passe doit respecter des exigences de complexité	Activé
Longueur minimale du mot de passe	5 caractère(s)

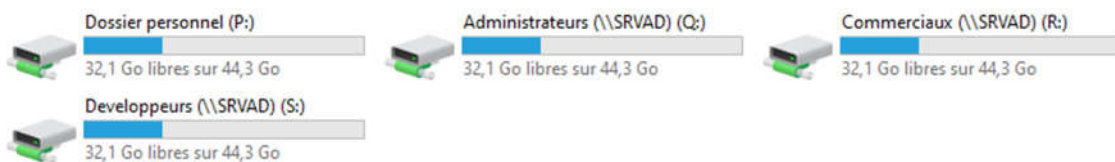
- Script pour les dossiers personnels, le fichier est en .bat et sera caché.



- Partage du dossier _Commun



- Accès d'un utilisateur du groupe Administrateur



- Accès d'un utilisateur du groupe Développeur



DNS

- Dans l'outil DNS du gestionnaire de Serveur, on sélectionne notre nom de domaine et zone de recherches directes.

Nom	Type	Données	Horodateur
_msdcs			
_sites			
_tcp			
_udp			
DomainDnsZones			
ForestDnsZones			
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[255], srvad.infotools1.lan...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	srvadsecondaire.infotools...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	srvad.infotools1.lan.	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	SrvAD.infotools1.lan.	statique
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	172.17.0.1	17/11/2021 17:00:00
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	172.17.0.10	24/11/2021 16:00:00
(identique au dossier parent)	Serveur de messagerie (...)	[10] Postfix.infotools1.lan.	statique
CLT10	Hôte (A)	172.17.0.7	26/11/2021 15:00:00
DESKTOP-PC951UI	Hôte (A)	172.17.0.8	24/11/2021 15:00:00
Postfix	Hôte (A)	172.17.0.2	statique
srvad	Hôte (A)	172.17.0.1	statique
SrvADSecondaire	Hôte (A)	172.17.0.10	statique
SrvBackup	Hôte (A)	172.17.0.6	statique
SrvCentreon	Hôte (A)	172.17.0.5	statique
SrvDepot	Hôte (A)	172.17.1.19	statique
SrvProxy	Hôte (A)	172.17.0.3	statique
SrvSGBD	Hôte (A)	172.17.0.4	statique
SrvWeb	Hôte (A)	192.168.17.1	statique
www	Alias (CNAME)	SrvWeb.infotools1.lan.	statique

- Voici tous les serveurs avec leur nom DNS.
- Et dans zones de recherche inversée

Nom	Type	Données	Horodateur
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[57], srvad.infotools1.lan., ...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	srvadsecondaire.infotools...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	SrvAD.infotools1.lan.	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	srvad.infotools1.lan.	statique
172.17.0.1	Pointeur (PTR)	SrvAD.infotools1.lan.	24/11/2021 15:00:00
172.17.0.10	Pointeur (PTR)	SrvADSecondaire.infotool...	24/11/2021 16:00:00
172.17.0.2	Pointeur (PTR)	Postfix.infotools1.lan.	statique
172.17.0.4	Pointeur (PTR)	SrvSGBD.infotools1.lan.	statique
172.17.0.5	Pointeur (PTR)	SrvCentreon.infotools1.lan.	statique
172.17.0.7	Pointeur (PTR)	CLT10.infotools1.lan.	26/11/2021 15:00:00
172.17.0.8	Pointeur (PTR)	DESKTOP-PC951UI.infoto...	17/11/2021 16:00:00
172.17.1.19	Pointeur (PTR)	SrvDepot.infotools1.lan.	statique

DHCP

- Dans l'outil DHCP du gestionnaire de serveur, on sélectionne notre nom de domaine et sur ipv4 on fait une nouvelle étendue.

Propriétés de : Étendue [172.17.0.0] DHCP INFOTOOLS1

Général DNS Basculement Avancé

Étendue

Nom de l'étendue : DHCP_INFOTOOLS1

Adresse IP de début : 172 . 17 . 0 . 2

Adresse IP de fin : 172 . 17 . 255 . 253

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 0 . 0 Durée : 16

Durée de l'allocation pour les clients DHCP

Limitée à :

Jours : 8 Heures : 0 Minutes : 0

Illimitée

Description :

OK Annuler Appliquer

