Server Architecture & Administration

Les seuls filiales dont nous devons nous occuper sont la filiale de la maison mère ainsi que la filiale Télécom. Il faut mettre en place une architecture Active Directory

* La filiale « Groupe iSEC » possède un contrôleur de domaine principal, ainsi qu’un controleur de domaine réplica.
* La filiale Télécom possède seulement un contrôleur de domaine

Scripting Etapes Realisation du Projet

**Adressage IP**

- 192.168.1.1 Project\_SRV-GROUP-Principal

- 192.168.1.2 Project\_SRV-GROUP-Replica

- 192.168.1.3 Project\_SRV-TELECOM-Principal

- 192.168.1.4 Centreon

**Project\_SRV-GROUP-Principal**

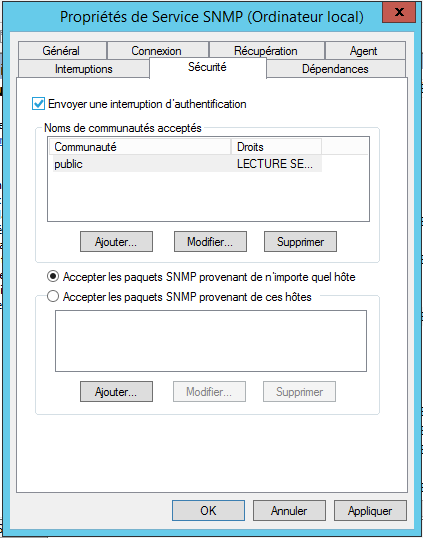
* Gestionnaire de serveur > Tableau de Bord > Configurer Serv Local
  + **Changement du nom**
  + **Attribution IP Fixe : 192.168.1.1 / Passerelle par défaut : 192.168.1.0**
  + **DNS : 192.168.1.1**
* Ajouter rôle & fonctionnalité **DHCP + DNS**
* **SNAPSHOT 1 – DHCP**
* **Rôle DHCP** 
  + **Ajout Nouvelle étendue « Users »**
    - **192.168.1.21 -> 192.168.1.254**
* **SNAPSHOT 2 – AD DS**
* **Rôle AD DS**
  + **Ajout domaine : isec-group.local**
  + **Nom de domaine NetBIOS : ISEC-GROUP**
* Correction ouverture de session, nouveau format : p.nom

**Project\_SRV-GROUP-Replica**

* Gestionnaire de serveur > Tableau de Bord > Configurer Serv Local
  + **Changement du nom**
  + **Attribution IP Fixe : 192.168.1.2/ Passerelle par défaut : 192.168.1.0**
  + **DNS : 192.168.1.1**

**Propriété systèmes > Domaine**

* Installation de l’AD DS
* Réplication via site et services Active Directory > NTDS Settings > « Répliquer maintenant »
* Test du replica via Centre d’Administration AD > Local > User
* Installation SNMP sur **SRV-GROUP-Principal SRV-GROUP-Replica**
  + Gestionnaire de serveur > Tableau de Bord > Gérer > Ajouter rôles et fonctionnalités > Service SNMP
  + Outils > Services > Services SNMP > Propriété > Securité



**Project\_SRV-TELECOM**

* Gestionnaire de serveur > Tableau de Bord > Configurer Serv Local
  + **Changement du nom**
  + **Attribution IP Fixe : 192.168.1.3 / Passerelle par défaut : 192.168.1.0**
  + **DNS : 192.168.1.1**
* Ajouter rôle & fonctionnalité **AD DS**
* **Nouvelle foret, domaine isec-telecom.local**
* **Création des différents utilisateurs**
* **Créations des différents groupes d’utilisateurs**
* **Activation des utilisateurs (mdp :¨Password1)**

Taches à réaliser :

Fond d'écran par Service

Mots de passe (reset, min caractères et complexité)

Compte verrouiller au bout de 3 échecs

Désactiver l'exécution auto des disques amovibles

Déployment de 7Zip

Imprimantes communes

Relation d'approbation

***AD users:***

Centre d’administration Active directory > User

***Password :***

Centre d’administration Active directory > Isec-group > System > Password Settings Container

<https://blogs.technet.microsoft.com/meamcs/2012/05/29/creating-fine-grained-password-policies-through-gui-windows-server-2012-server-8-beta/>

windows server 2012 gpo password management

Chaque utilisateur aura accès à un répertoire personnel qui se trouvera sur le contrôleur de domaine principal. Il s’agira d’une redirection du dossier Documents.

Que ce soit au sein du groupe ou de la filiale, les imprimantes sont en réseau et sont communes à l’ensemble des services. Il faudra donc veiller à les rendre disponibles à tous les utilisateurs. (Utilisez PDF Creator pour créer l’imprimante)

Vous devrez faire en sorte que chaque service ait un fond d’écran qui lui est propre. Le fond d’écran indiquera le nom de la structure et le service (ex : iSEC Groupe Direction pour le service direction de la maison mère par exemple).

Les mots de passe devront être renouvelés au bout de 90 jours. Ils devront faire 8 caractères minimum. Il ne doit pas y avoir de complexité forte sur le mot de passe.

Un mauvais mot de passe rentré 3 fois verrouille le compte de l’utilisateur.

Pour des raisons de sécurité, l’exécution automatique des périphériques amovibles doit être désactivée sur tous les postes. Par contre on doit pouvoir accéder à ces périphériques.

Tous les postes devront avoir le logiciel de compression/décompression 7Zip. Cette application sera déployée à l’aide d’Active Directory.

Enfin il doit exister une relation d’approbation unidirectionnelle entre les deux forêts, les utilisateurs du domaine du groupe peuvent accéder aux ressources du domaine de la filiale télécom mais pas l’inverse.

***GPO Install***

windows server 2012 gpo install 7zip

Gestion de Stratégie de groupe > Foret > Domaines > isec > Objets de stratégie de groupe > Default Domain COntrollers Policy > Modify > Configuration utilisateur > Installation de logiciel

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Lundi :***

**Dylan Cattelan :**

* Gestion de projet
* Installation des VM sur poste utilisateurs

**Cédric :**

* Mise en place des setups (3 VM Windows server 2012 + VMware tools)
  + Project\_SRV-GRP-Principal
  + Project\_SRV-GRP-Replica
  + Project\_SRV-TELECOM
* Gestion de projet

**Dylan Peltre**

* Gestion de projet
* Installation des VM sur poste utilisateurs

**Romain Verhaeghe**

ABSENT

***Mardi :***

**Groupe** :

* Configuration du SRV-GRP-Principal ( IPV4, DHCP, AD DS )

**Dylan Cattelan :**

* Installation de Centreon
* Ajout plugins nécessaires
* Configuration Centreon

**Cédric :**

* Configuration du SRV-GRP-Replica

**Dylan Peltre**

* Configuration du SRV-GRP-Replica

**Romain Verhaeghe**

ABSENT

***Mercredi :***

**Groupe** :

* Installation SNMP sur les différents serveurs

**Dylan Cattelan :**

* Configuration de Centreon (suite)
  + Ajout hôtes
  + Ajout Services

**Cédric :**

* Configuration du SRV-GRP-Replica (suite)

**Dylan Peltre**

* Configuration du SRV-GRP-Replica (suite)

**Romain Verhaeghe**

* POC utilisation DFS

***Jeudi :***

**Groupe** :

* Mise en commun

**Dylan Cattelan :**

* Configuration de Centreon ( suite )
  + Mise en place Monitoring + Logs de changements
  + Ajout CPU / Drive / Traffic

**Cédric :**

* Configuration du SRV-GRP-Replica
  + Gestion des mots de passe
  + Activation et correction des comptes utilisateurs
  + POC installation de 7zip
* Configuration du **SRV-TELECOMDire**
  + **Changement du nom**
  + **Attribution IP Fixe : 192.168.1.3 / Passerelle par défaut : 192.168.1.0**
  + **DNS : 192.168.1.1**
* Ajouter rôle & fonctionnalité **AD DS**
* **Nouvelle foret, domaine isec-telecom.local**
* **Création des différents utilisateurs**
* **Créations des différents groupes d’utilisateurs**
* **Activation des utilisateurs (mdp :Password1)**
* **Mise en place du Password Settings Container**

**Project\_SRV-GROUP-Principal**

* **Correction ouverture de session, nouveau format : p.nom**
* **Activation de tout les utilisateurs**

**Dylan Peltre**

* Configuration du SRV-GRP-Replica (suite)

**Romain Verhaeghe**

* POC utilisation DFS

***Vendredi :***

**Groupe** :

**Dylan Cattelan :**

* Mise en place Dashboard
* Correction erreurs liées aux Timezones
* Ajout de Replica en tant que hôte

**Cédric :**

**Dylan Peltre**

**Romain Verhaeghe**