



TD 2

GPO

BLOC 2 SISR – ADMINISTRATION SYSTÈMES ET RÉSEAUX

PRÉSENTATION

Savoir :

Objectifs : Utiliser et planifier les stratégies de groupe

Compétences :

PRÉREQUIS

Ce TD est à réaliser avec

- une station de travail Windows 11 Pro et
- un serveur Windows Server 2019 (ou plus).

La station de travail sera appelée **station1**.

Le serveur sera appelé **serveur2**.

Le serveur sera contrôleur de domaine du domaine **sare.edu** (ou de votre domaine) et la station de travail sera dans le domaine **sare.edu**.

L'IP du serveur pourra être 192.168.10.2 et celle de la station sera 192.168.10.1

- Administration d'active directory
- concepts sur les stratégies de groupe

EXERCICE 1: STRATÉGIE LOCALE DE SÉCURITÉ

1. Sur **station 1**, créez un utilisateur **testloc** (mot de passe: P@assword1243?).
2. Sur **serveur2**, créez un utilisateur **test** (mot de passe P@assword1243?)
3. Sur **station1**, utilisez l'outil « **stratégie locale de sécurité** » pour autoriser les utilisateurs **testloc** et **test** à modifier l'heure de la station de travail.
4. Tentez d'ouvrir une session sur le contrôleur de domaine en tant qu'utilisateur **test**. **Que se passe-t-il ?**
5. Ouvrez une session en tant qu'administrateur et trouvez dans la stratégie de sécurité du **contrôleur de domaine** du **serveur2** la liste des utilisateurs ou groupes autorisés à ouvrir une session sur le contrôleur de domaine.

Ajoutez-y l'utilisateur **test**. Faites une copie d'écran de la liste des utilisateurs autorisés.
6. Tentez immédiatement d'ouvrir une session en tant qu'utilisateur **test** sur le **contrôleur de domaine** du **serveur2**. **Que se passe-t-il ? Pourquoi ?**
7. Forcez la propagation des stratégies de groupes à l'aide de la commande «gpupdate ». **L'ouverture est-elle possible ?**

EXERCICE 2: STRATÉGIE DE GROUPE DANS ACTIVE DIRECTORY

1. Créez une unité d'organisation nommée **Departement**. Dans cette unité, créez des utilisateurs **ens1, ens2, ..., ens5**.

Créez un utilisateur **ensAdmin** dans le conteneur **Users**.

2. On souhaite supprimer le **menu exécuter** à tous les utilisateurs de l'unité d'organisation **Departement**. **Expliquez comment faire ?**
 - a. Quelle stratégie est concernée avec le chemin depuis la racine..
 - b. Créez une stratégie de groupe implantant cette limitation (Propriétés de **Departement > Stratégie de groupes**).
3. Vérifier en ouvrant une session sur la station de travail que cette modification s'applique bien à **ens1, ...** mais pas à **ensAdmin**. **Expliquez pourquoi ?**
4. On souhaite appliquer un stratégie de groupes aux utilisateurs du conteneur **Users** mais pas à ceux de l'unité d'organisation **Departement**. **Est-ce possible ?**
5. On souhaite que tous les utilisateurs du domaine n'appartenant pas à l'unité d'organisation **Departement** n'aient pas d'item **Exécuter** dans leur menu démarrer. **Comment procéder ?** Mettez le en application.
6. Utiliser le compte administrateur du domaine pour intégrer des ordinateurs au domaine n'est pas une bonne pratique. Sachant que c'est la stratégie de groupe « **Configuration Ordinateur / Paramètres Windows / Paramètres de Sécurité / Stratégies locales / Attribution des droits utilisateurs / Ajouter des stations au domaine** » qui permet de préciser qui peut ajouter des stations au domaine, proposer une solution pour permettre à Jules, votre technicien d'ajouter des machines au domaine sans connaître le mot de passe de l'administrateur du domaine. Mettez là en œuvre et testez là.

EXERCICE 3: SUPPRESSION D'UNE STRATÉGIE DE GROUPES

Supprimer l'une des stratégies de groupe de **Departement**.

On vous propose deux choix :

- « Supprimer la liaison » ou
- « Supprimer la liaison et la stratégie ».

Expliquer les conséquences de chacun de ces choix.

EXERCICE 4: PLANIFICATION DES STRATÉGIES DE GROUPES

Proposer et implantez les unités d'organisations, les stratégies de groupe, ... permettant de répondre au cahier des charges suivant:

- les utilisateurs du domaine sont soit des membres du personnel ou des étudiants
- les membres du personnel sont soit des enseignants, soit des personnels administratifs
- les étudiants sont soit des étudiants de licProGSI, soit des étudiants autres
- les étudiants ne doivent pas pouvoir changer leur mot de passe
- les utilisateurs ont tous le château de Chambord en fond d'écran
- les étudiants de Miage ne doivent pas avoir de menu permettant de connecter ou de déconnecter un lecteur réseau
- Les étudiants de Miage ont un paysage d'automne en fond d'écran. Les étudiants licProGSI ont une colline herbeuse comme fond d'écran
- une secrétaire (sec1) peut réinitialiser les mots de passe des étudiants
- un enseignant (ens1) peut gérer les comptes des étudiants (et notamment en créer). Il peut aussi appliquer des stratégies de groupe aux étudiants.

EXERCICE 5: SCRIPTS D'OUVERTURE DE SESSION

Créer un partage nommé **Applications** sur le contrôleur de domaine, accessible en lecture seule aux utilisateurs authentifiés.

Créer un **script d'ouverture de session** qui associe ce partage à la lettre d'unité Z:\.