

Gestion des Comptes Utilisateurs et Sécurité des Services dans une Entreprise

Introduction :

Dans le cadre de ce TP, nous allons simuler la gestion des comptes utilisateurs et des permissions sur un réseau informatique représentant différents services au sein d'une entreprise. L'objectif est de comprendre la nécessité d'une gestion sécurisée des comptes et des droits pour garantir la confidentialité et la protection des données au sein de chaque service. Vous devez réaliser un compte rendu personnel, sur chaque étape !

Matériel :

Vm Windows Seven dans le dossier <\\10.63.101.1\partage\anselin> à importer sous VirtualBox.

Contexte de l'Entreprise :

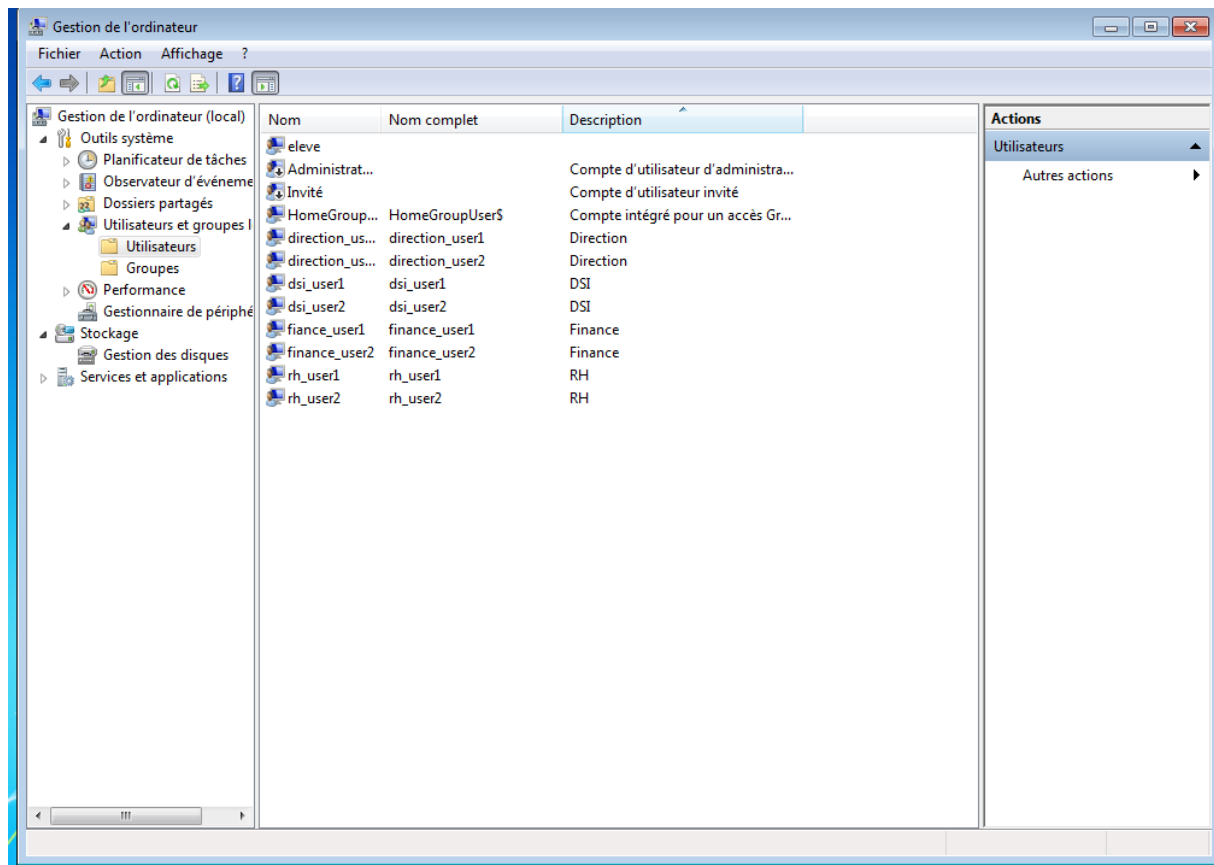
Vous travaillerez dans un environnement représentant les services principaux d'une entreprise, le poste de travail est dans la salle de réunion, il est partagé par les services ci-dessous :

- **DSI (Direction des Systèmes d'Information)**
- **Finance**
- **Ressources Humaines (RH)**
- **Direction Générale**

Tâches à réaliser :

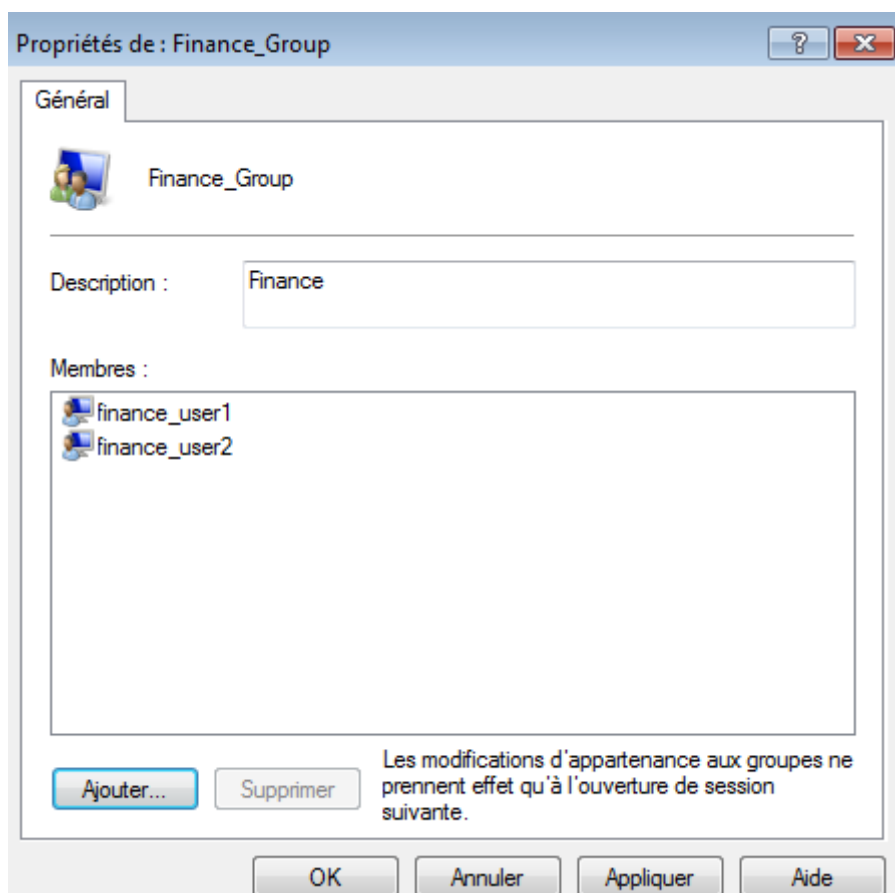
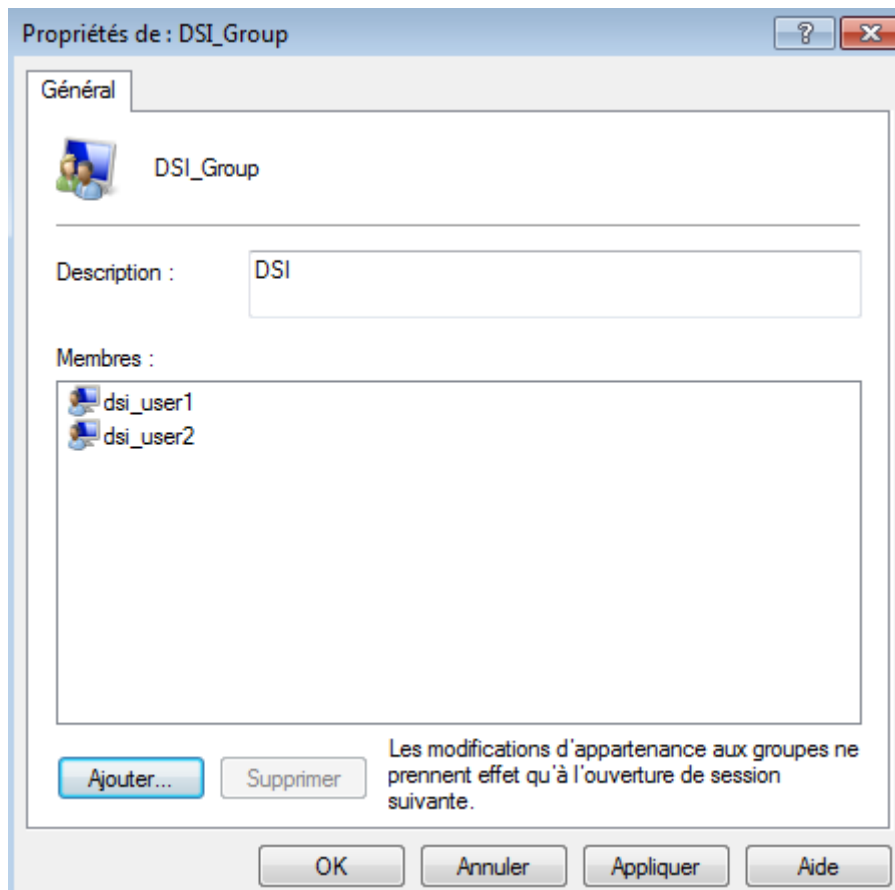
1. Création des Comptes Utilisateurs par Service :

- Créez des comptes utilisateurs pour chaque service :
 - DSI : dsi_user1 123456, dsi_user2 123456
 - Finance : finance_user1 123456, finance_user2 123456
 - RH : rh_user1 123456, rh_user2 123456
 - Direction : direction_user1 123456, direction_user2 123456




2. Configuration des Groupes par Service :

- Créez des groupes spécifiques pour chaque service :
 - DSI : DSI_Group
 - Finance : Finance_Group
 - RH : RH_Group
 - Direction : Direction_Group





Propriétés de : RH_Group

Général

 RH_Group

Description : RH

Membres :

-  rh_user1
-  rh_user2


Ajouter... Supprimer

Les modifications d'appartenance aux groupes ne prennent effet qu'à l'ouverture de session suivante.

OK Annuler Appliquer Aide



Propriétés de : Direction_Group

Général

 Direction_Group

Description : Direction

Membres :

-  direction_user1
-  direction_user2

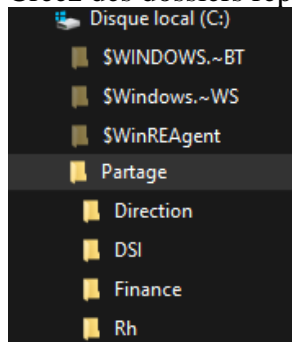
Ajouter... Supprimer

Les modifications d'appartenance aux groupes ne prennent effet qu'à l'ouverture de session suivante.

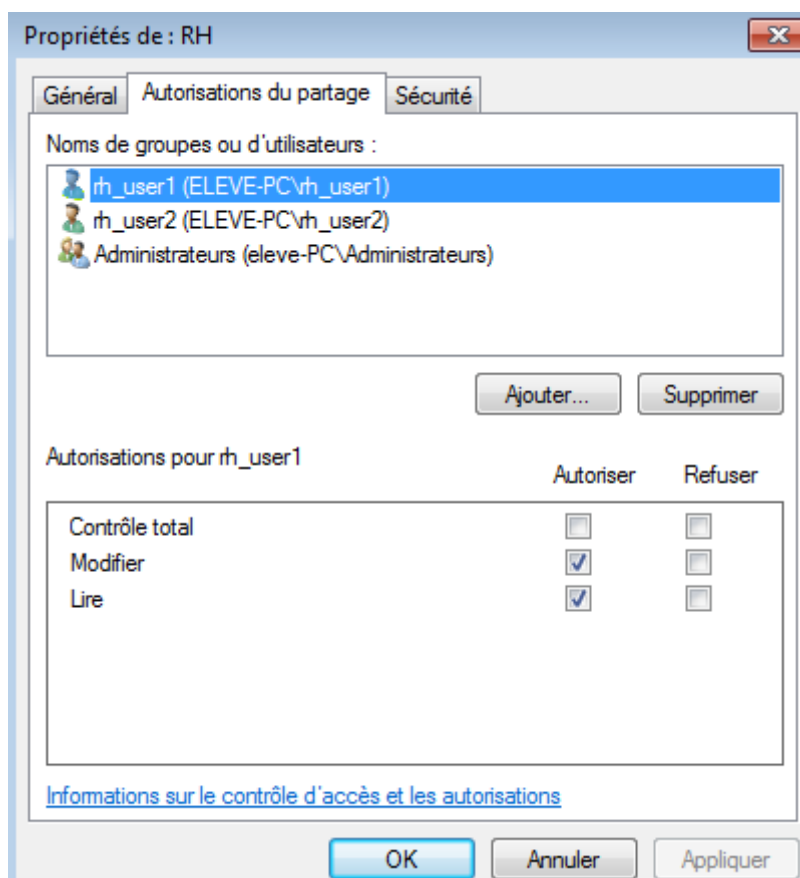
OK Annuler Appliquer Aide

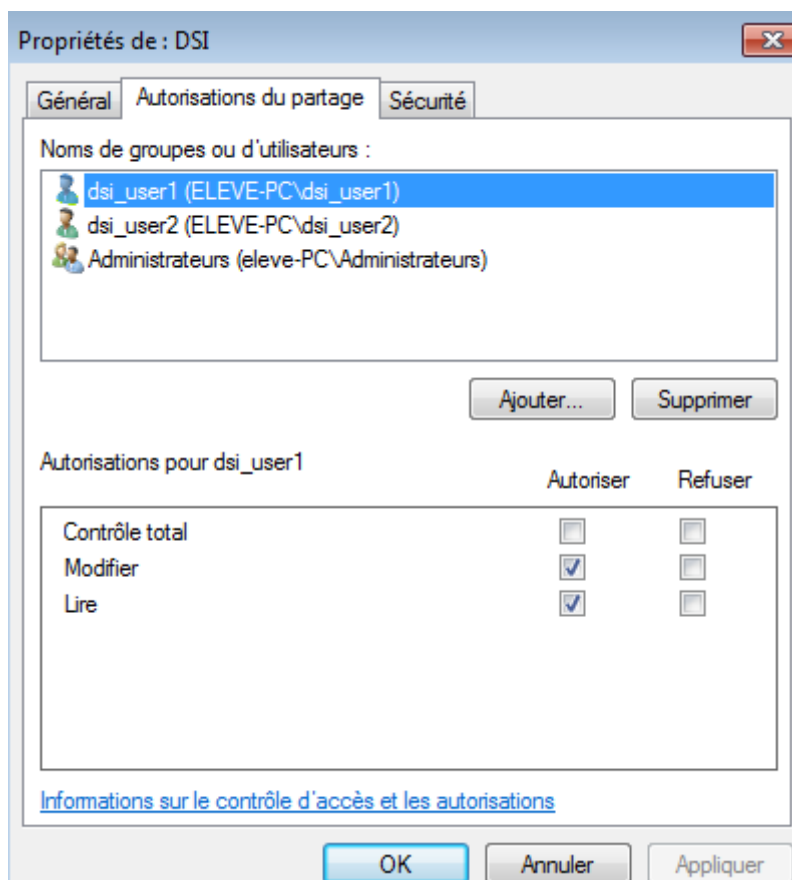
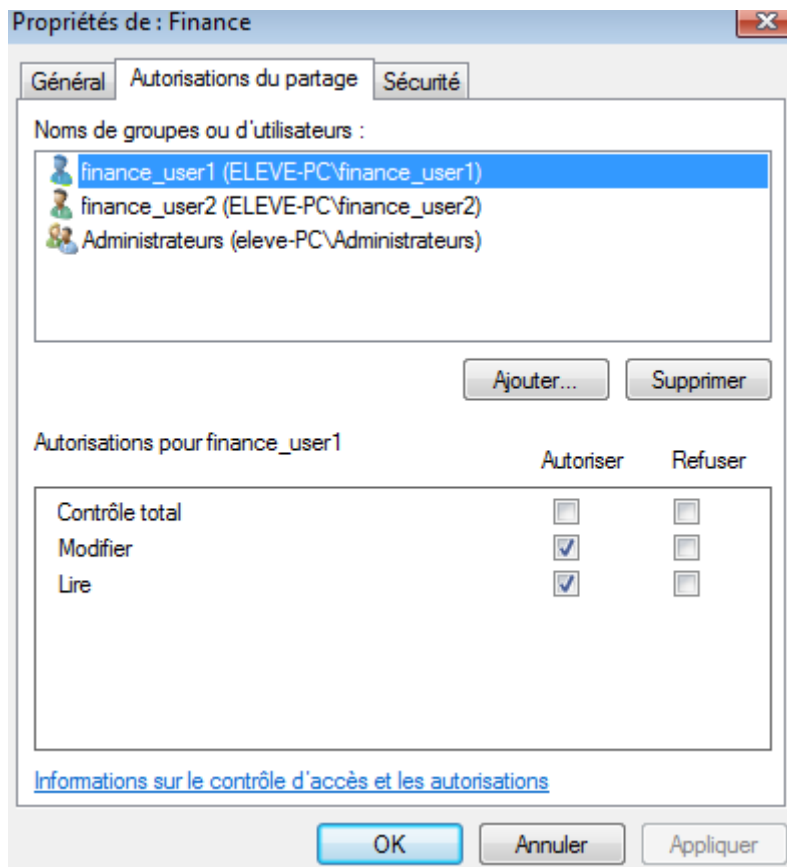
3. Attribution des Permissions sur les Dossiers et Fichiers :

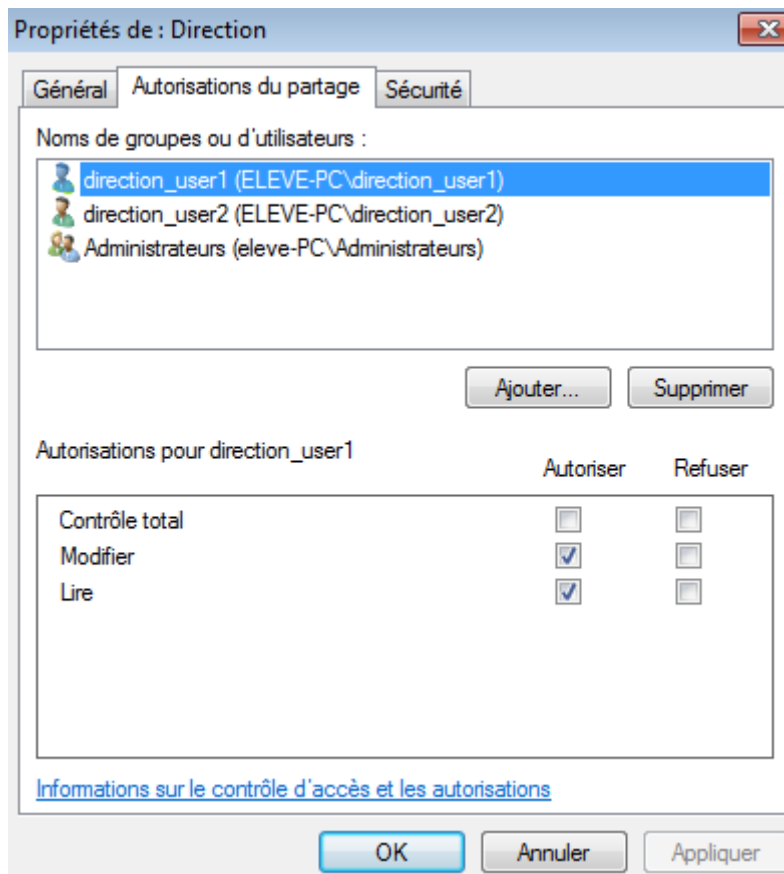
- Créez des dossiers représentant des données sensibles pour chaque service.



- Attribuez des permissions spécifiques à chaque groupe sur les dossiers et fichiers associés au service.
 - Exemple : Le dossier financier ne sera accessible qu'au groupe Finance.







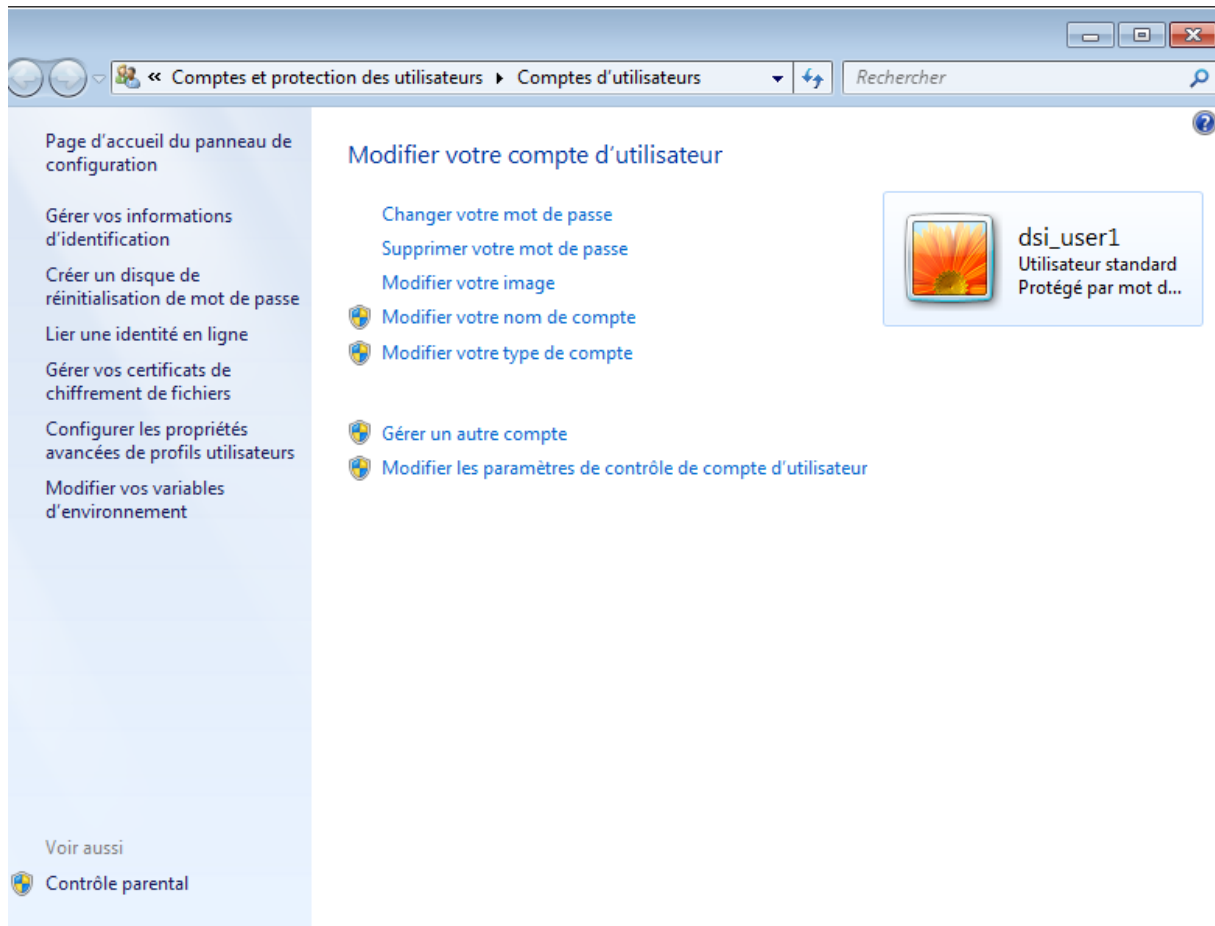
4. Gestion des Comptes Utilisateurs et des Groupes :

- Ajoutez les comptes utilisateurs créés aux groupes correspondants.
- Assurez-vous que chaque utilisateur a les permissions adéquates pour accéder
- uniquement aux ressources de son service.

5. Tests de Sécurité et Analyse :

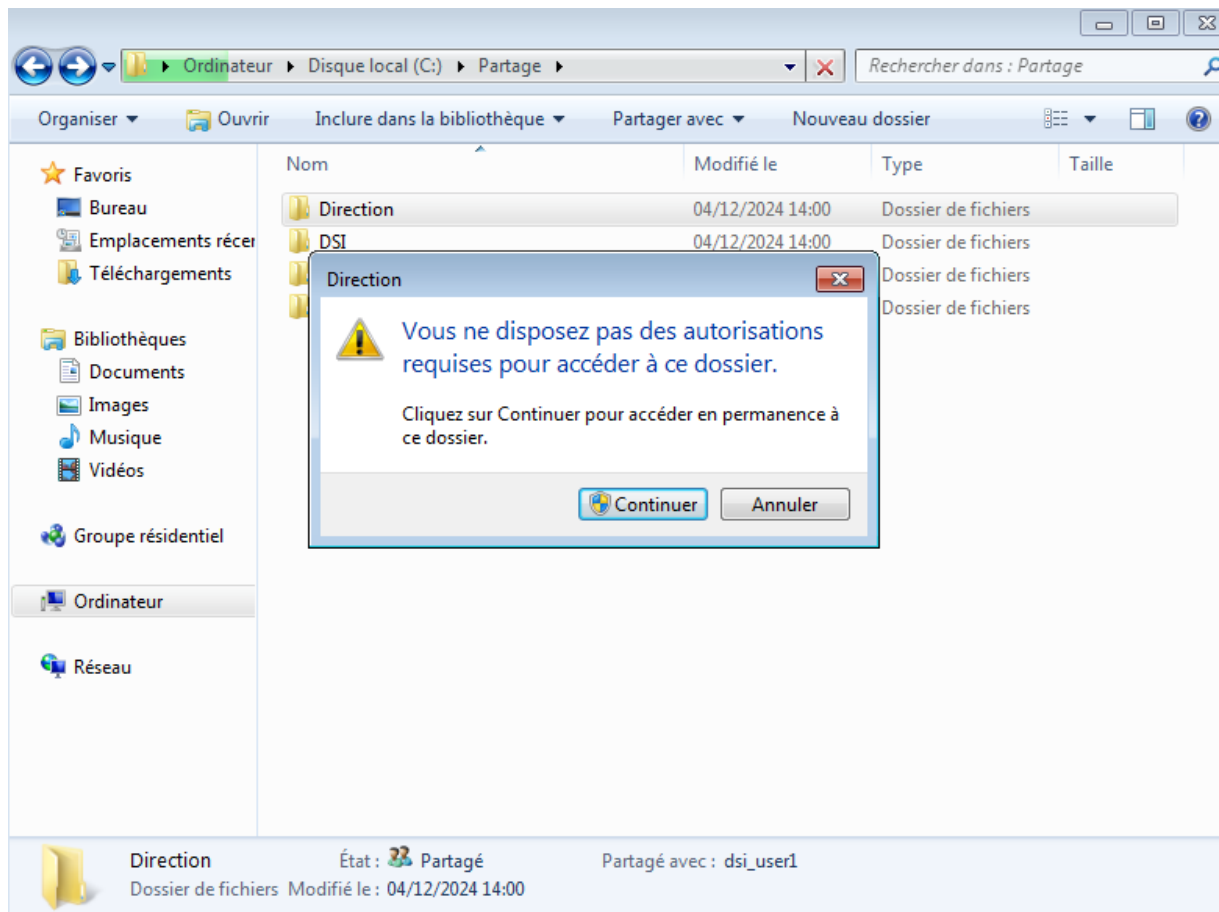
- Connectez-vous à l'ordinateur en utilisant les comptes des différents services.

Nous sommes sur le compte : dsi_user1 :



- Tentez d'accéder à des fichiers hors de votre service pour évaluer la sécurité du système.

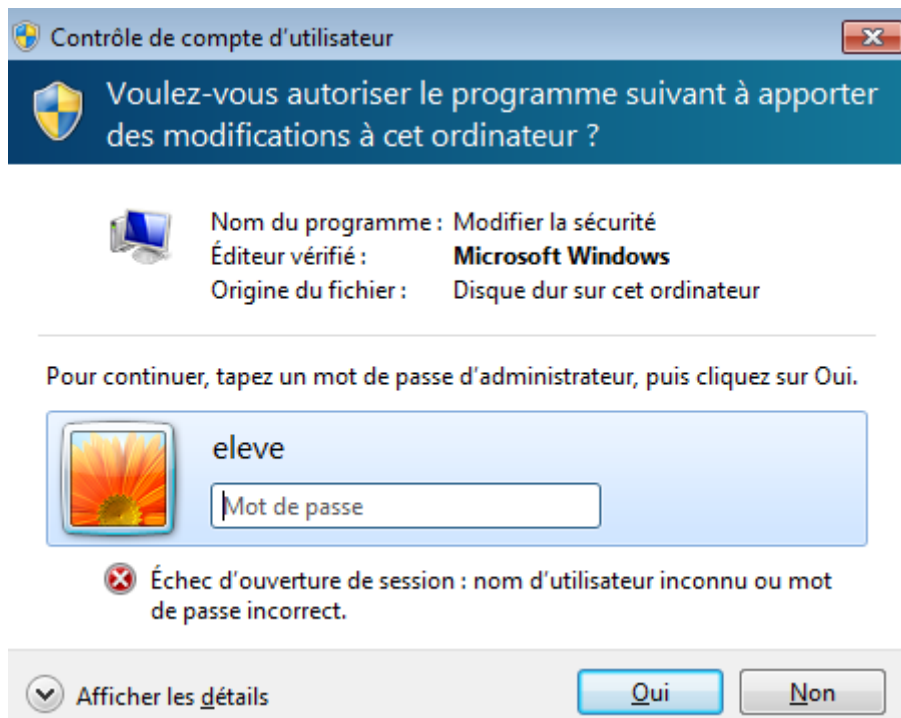
Je ne peux pas accéder au dossier Direction par exemple :



- Documentez les limitations rencontrées et identifiez les éventuelles failles de sécurité.

Les limitations rencontrées et éventuelles failles de sécurité sont :

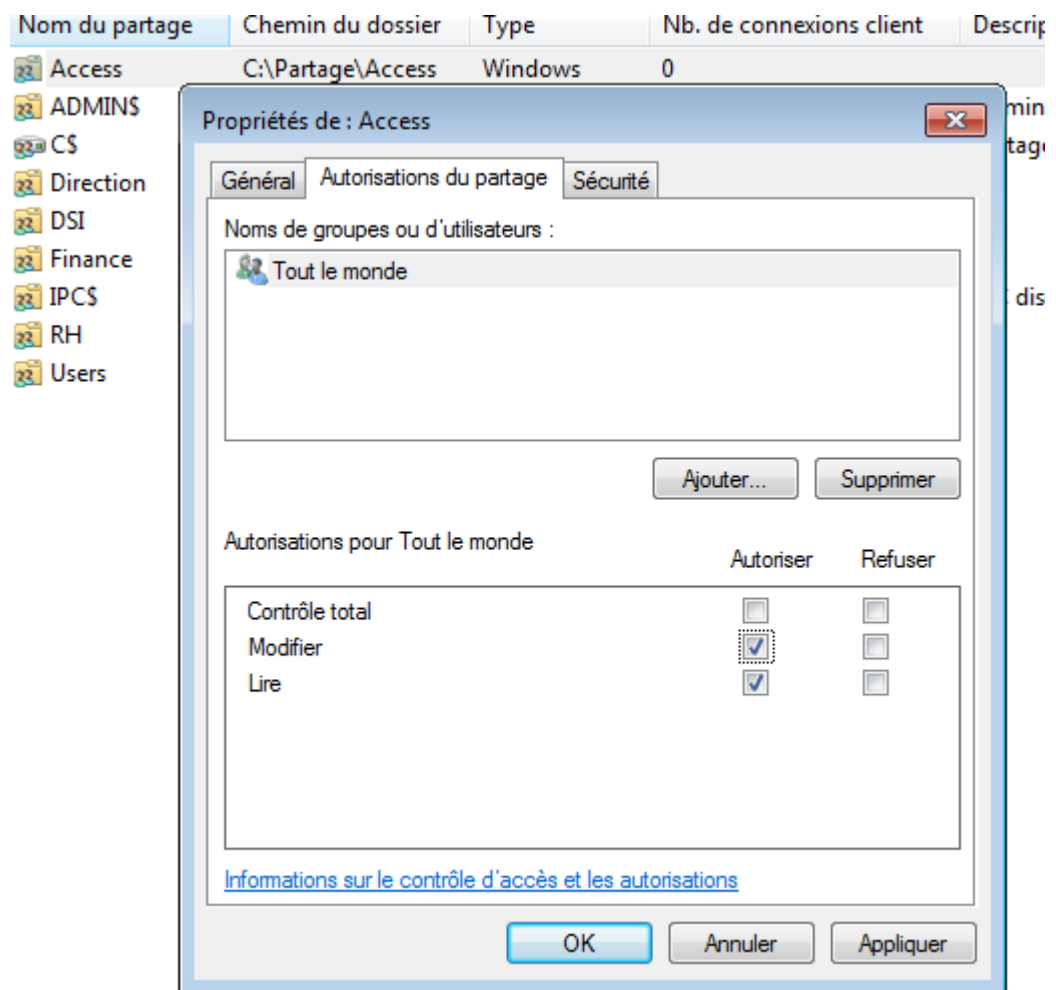
Quand on clique sur « Continuer » on nous demande le mot de passe du compte admin et donc si on le connaît on peut tous de même accéder aux fichiers



6. Evolution des besoins

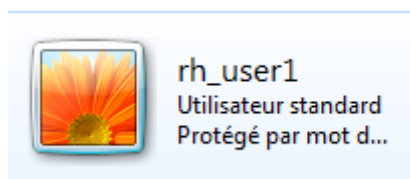
- Créer un dossier accessible à tous les services

Voici les droits du fichier access :

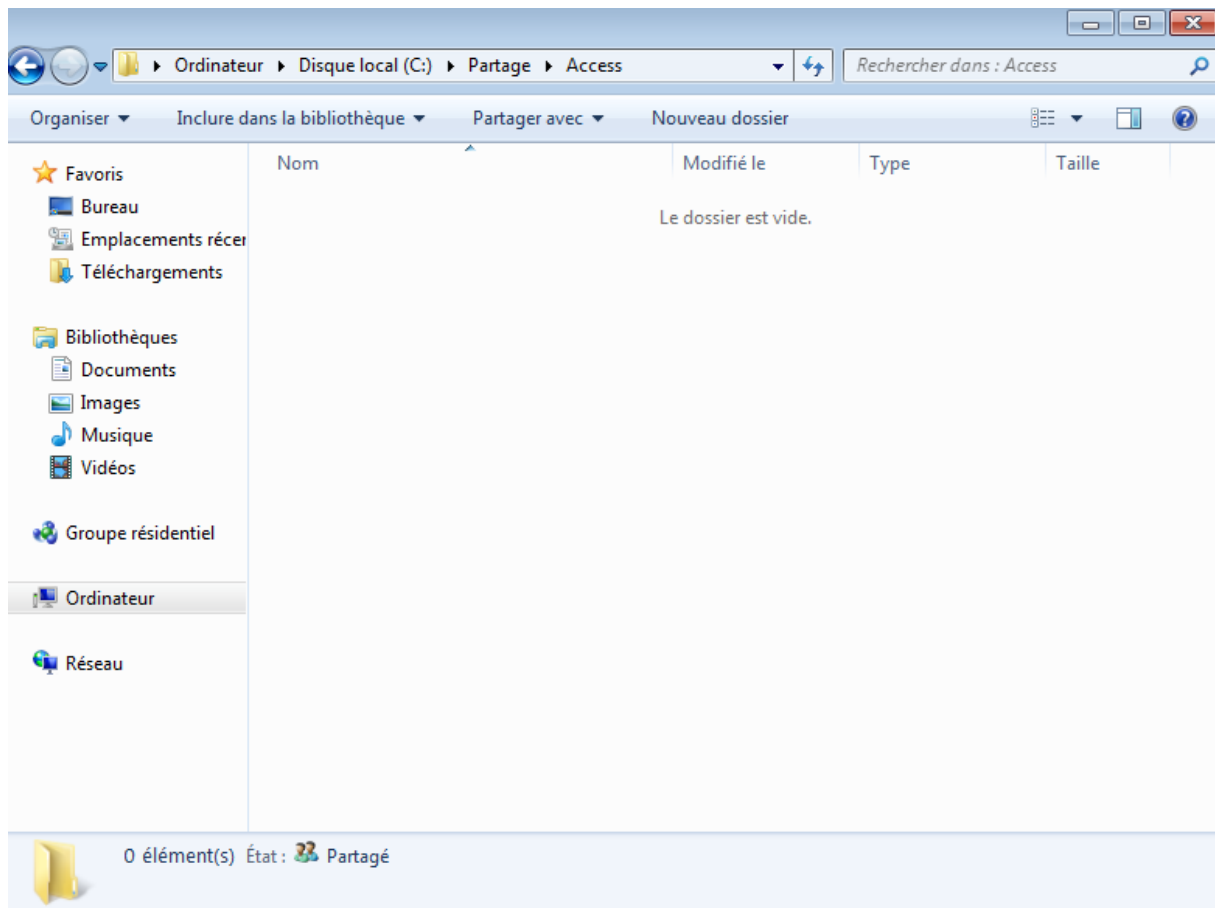


- Vérifier les accès.

Cette fois-ci on va prendre l'exemple de rh-user1 :

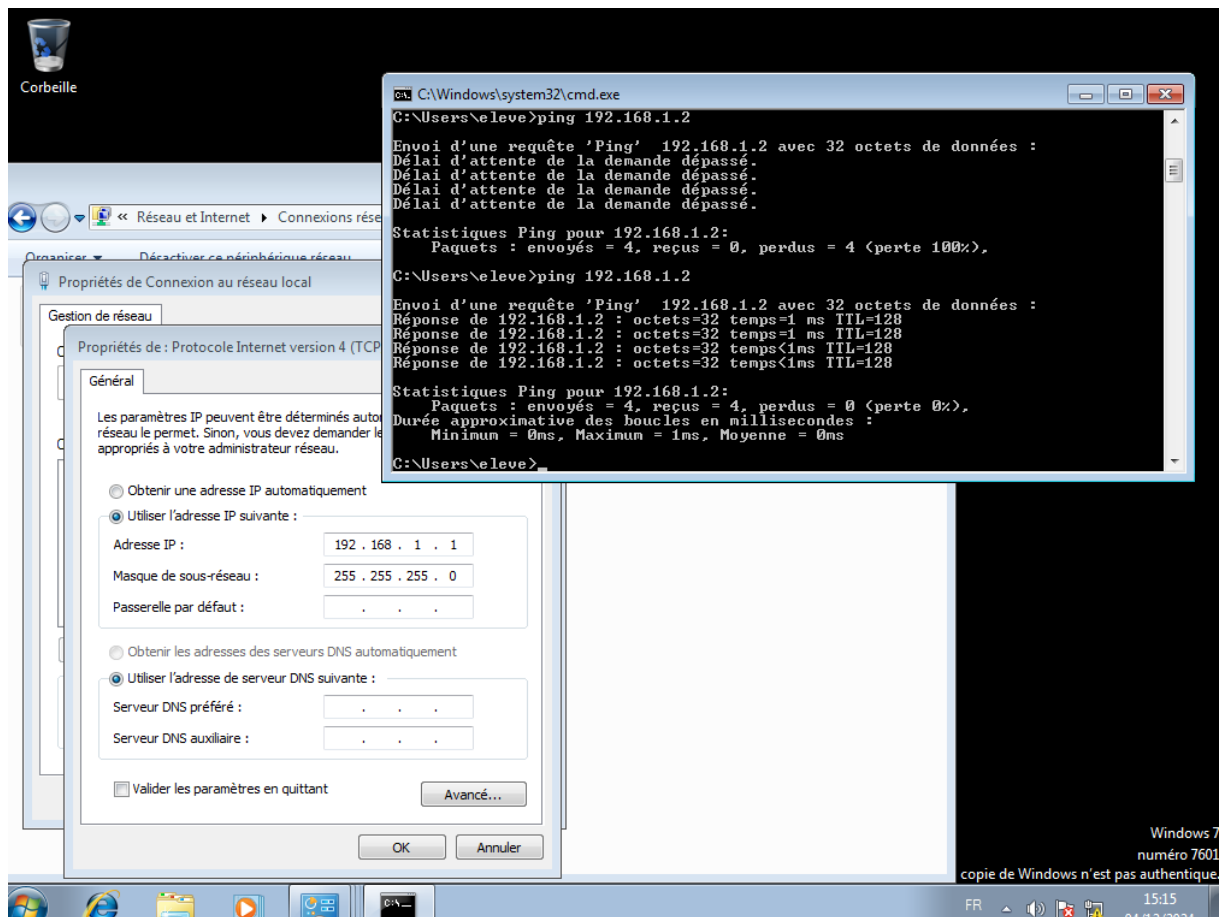


On a bel et bien accès au dossier en accès pour tous :



7. Partage réseau

- Importer une nouvelle machine seven, renommer la VM en « client » et la 1^{er} vm en « serveur »
- Fixer les adresses réseau, et permet la communication entre les deux VM



- Partager les dossiers sur le réseau avec les bons droits d'accès selon les services.
- Accéder aux dossiers par la VM client, en indiquant les comptes serveur.

Conclusion :

- Partagez vos observations et conclusions sur la gestion des comptes utilisateurs et des droits dans un environnement d'entreprise.
- Discutez des défis rencontrés et des mesures de sécurité à mettre en place pour renforcer la protection des données.

Critères d'évaluation :

- Précision dans la création des comptes et des groupes pour chaque service.
- Attribution correcte et sécurisée des permissions sur les dossiers et fichiers.
- Capacité à identifier les failles de sécurité potentielles.
- Pertinence des conclusions et des mesures de sécurité proposées pour améliorer la protection des données.