Atelier No 6-1

- **Installation du serveur de fichiers**
- **Gestions des dossiers partagés : Droits NTFS**

1. Gestion des fichiers et dossiers. (45 minutes)

A. Installation du serveur de fichiers:

Par la fenêtre «Gérer votre serveur», utiliser ajouter un rôle puis choisir le serveur de fichiers.

B. Création d'un dossier partagé.

1- Créer un dossier sur le lecteur C appelé Projets.(ne le partager pas pour l'instant)
2- Dans les outils d'administration, cliquer sur Gérer votre serveur.
3- Dans la rubrique Serveur de fichiers, cliquer sur Gérer ce serveurs de fichiers.
4- Sélectionner le nœud Partage
5- Dans la liste des tâches à droite, choisissez Ajouter un dossier partagé. Le menu Action et le menu contextuel présentent des commandes équivalentes.
6- L'assistant Partage de dossiers s'affiche. Cliquez sur Suivant
7- Tapez le chemin C:\Projets et cliquez sur suivant
8- Accepter le nom du partage par défaut et cliquer sur suivant.
9- Dans la page Autorisations, cochez la case Utiliser les autorisations de partages et de dossiers personnalisés, puis cliquez sur le bouton Personnaliser
10- Cochez la case Control total puis cliquez sur OK
11- Cliquez sur Terminer puis Fermez.
12- Ouvrez le dossier Projets et créez un dossier de nom Projet 101

C. Se connecter à un dossier partagé

1- Dans la console Gestion de serveur de fichiers, cliquez sur le nœud Session. Si le nœud affiche une session, cliquer sur Déconnecter toutes les sessions dans la liste des tâches, puis cliquez sur Oui pour confirmer.
2- Dans le menu démarrer choisissez Exécutez et tapez **\\NomServeur\Projets** puis cliquez sur OK (vous pouvez également utiliser un nom d'usager pour vérifier).
3- Dans la console Gestion du serveur de fichiers, cliquez sur le nœud Session. Vous remarquerez que vous apparaissez maintenir une session avec le serveur. Actualiser au besoin (touche F5)
4- Cliquez sur le nœud Fichiers ouverts. Vous remarquerez que C:\\Projets apparaît dans la liste

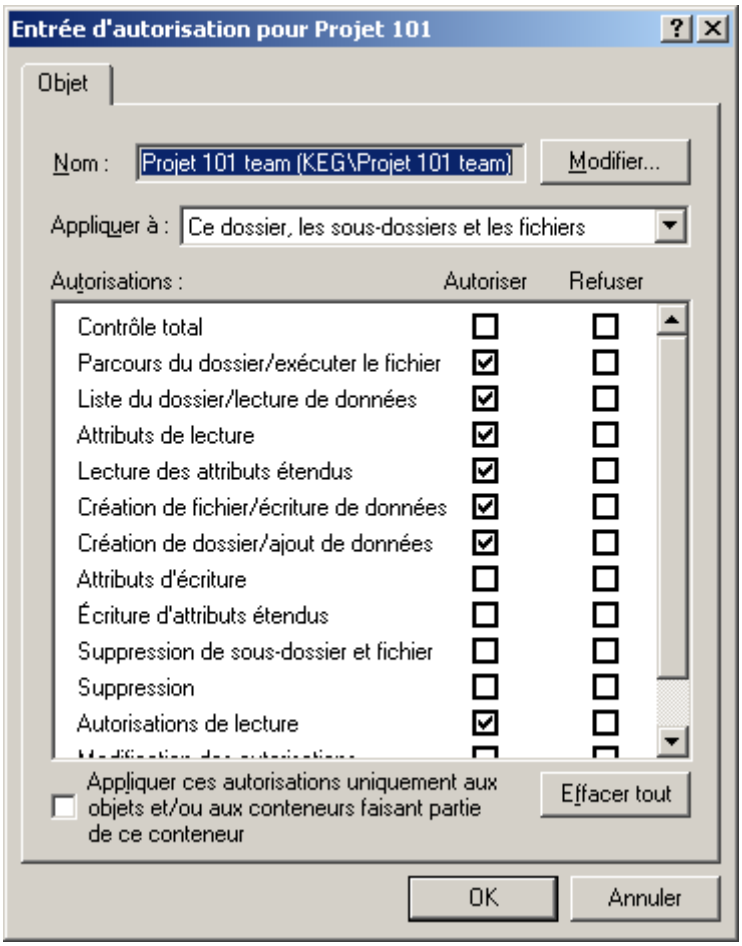
D- Création d'usagers et de groupes pour la configuration des droits NTFS

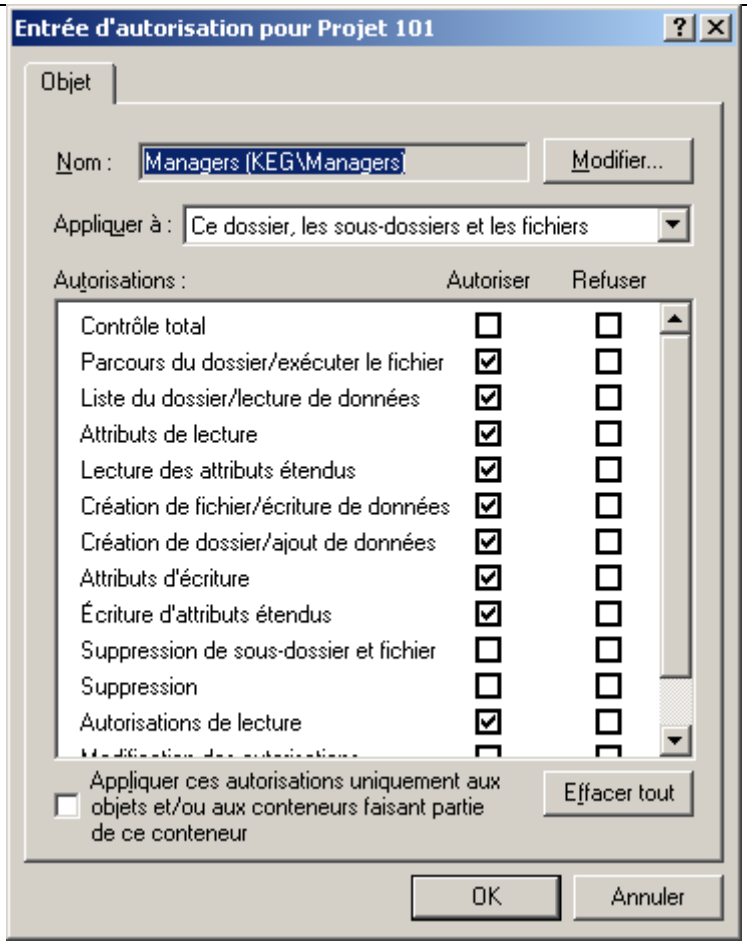
1. Créez une unité d'organisation qui va avoir le nom Security Groups
2. Dans cette UO, créer quatre groupes de sécurité locale du domaine : Project 101 Team, Contractors, Managers et Engineers.
3. Créez une UO Employes

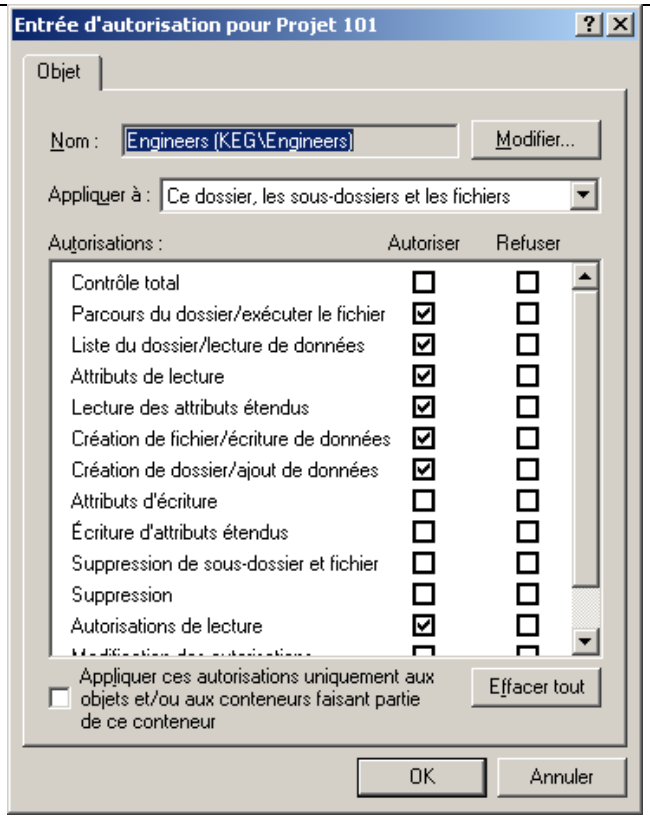
4. Créez trois usagers Serge Bien, Denise Poisson, et Laurent Duquette dans l'UO Employes (vous pouvez les créer en utilisant le modèle que vous avez déjà créé dans un des ateliers précédents)
5. Serge Bien doit appartenir aux groupes suivant : Project 101 Team, Contractors et Engineers. Denise Poisson doit appartenir aux groupes Project 101 Team et Engineers et Laurent Duquette doit appartenir aux groupes Project 101 Team et Managers.

E- Configuration des autorisations NTFS

1. Ouvrez l'éditeur ACL en cliquant droit sur le dossier Project101. Choisir propriétés puis cliquez sur l'onglet Sécurité.
2. Configurer le dossier de sorte qu'il autorise l'accès d'après les figures suivantes :




Entrée d'autorisation pour Projet 101
Objet
Nom :
Managers (KEG\Managers)
Modifier...
Appliquer à :
Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers
Autorisations :
Autoriser
Refuser
Contrôle total
Parcours du dossier/exécuter le fichier
Liste du dossier/lecture de données
Attributs de lecture
Lecture des attributs étendus
Création de fichier/écriture de données
Création de dossier/ajout de données
Attributs d'écriture
Écriture d'attributs étendus
Suppression de sous-dossier et fichier
Suppression
Autorisations de lecture
Appliquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur
Effacer tout
OK
Annuler



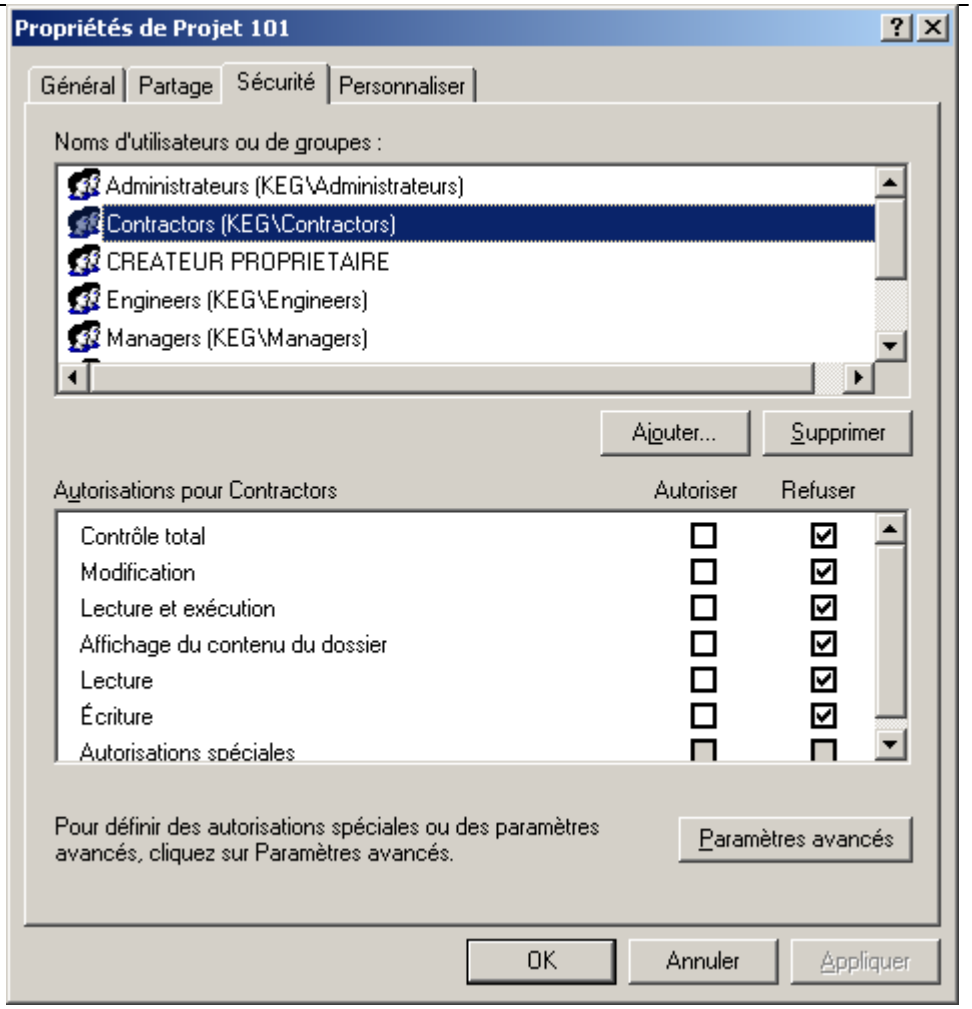
Question : Quels sont les droits effectifs des utilisateurs suivants :

a. Serge Bien
b. Denise Poisson
c. Laurent Duquette

Pour répondre à ces questions,

- ouvrez la boite de dialogue Paramètres de sécurité Avancée du dossier Projet 101 en ouvrant les propriétés du dossier, en cliquant sur Sécurité, puis Paramètres avancés
- cliquez sur Autorisation effectives
- sélectionnez chacun des utilisateurs mentionnés par la question.

3-Configurer les permissions du groupe Contractors comme suit :



Question :
Question : Quels sont alors les droits effectifs de Serge Bien
Que pouvez-vous conclure?

F- Audit de l'accès au système de fichiers
À l'aide de la fonctionnalité d'audit de Windows Server 2003, vous pouvez effectuer le suivi des activités d'utilisateurs ainsi que des activités de Windows Server 2003 correspondant à des événements nommés sur un ordinateur. Vous pouvez en outre spécifier quels événements sont enregistrés dans le journal de sécurité. Par exemple, le journal de sécurité peut enregistrer les tentatives d'ouverture de session valides et non valides et tous les événements liés à la création, l'ouverture ou la suppression de fichiers ou d'autres objets.

Une entrée d'audit dans le journal de sécurité contient les informations suivantes : •

- l'action effectuée ;
- l'utilisateur qui a effectué l'action ;
- le succès ou l'échec de l'événement et l'heure à laquelle il s'est produit.

Un paramètre de stratégie d'audit définit les catégories d'événements enregistrés par Windows Server 2003 dans le journal de sécurité de chaque ordinateur. Le journal de sécurité vous permet d'effectuer le suivi des événements que vous avez spécifiés.

Lorsque vous auditez des événements Active Directory, Windows Server 2003 enregistre un événement dans le journal de sécurité du contrôleur de domaine. Par exemple, si un utilisateur essaie d'ouvrir une session sur le domaine à l'aide d'un compte d'utilisateur de domaine et que la tentative d'ouverture de session échoue, l'événement est enregistré sur le contrôleur de domaine et non sur l'ordinateur sur lequel la tentative d'ouverture de session a été effectuée. En effet, c'est le contrôleur de domaine qui a essayé d'authentifier la tentative d'ouverture de session et qui n'y est pas parvenu.

1. connecte z vous en tant que Denis Poisson
2. ouvrez le dossier partagé Projet
3. ouvrez le dossier Projet 101
4. créez un fichier texte Rapport.txt
5. connectez-vous en tant qu'administrateur
6. ouvrez la boite de dialogue de Sécurité avancée pour Rapport
7. cliquez sur l'onglet propriétaire.

Qui est le propriétaire du fichier? _____-

8. fermez

Configurer les paramètres d'Audit

1. connectez-vous comme Administrateur
2. ouvrez la boite de dialogue Paramètres de sécurité avancé du dossier C:\Projets\Projet101
3. cliquez sur l'onglet Audit
4. ajoutez une enterrée d'audit pour suivre le groupe Projet 101 Team. Précisez que vous souhaitez surveiller les échecs et les succès

Activer la stratégie d'audit

1. dans le dossier Outils d'administration, cliquez sur Stratégie de sécurité du contrôleur du domaine
2. double Cliquez sur Stratégie locale et sélectionnez Stratégie d'audit
3. double cliquez sur l'audit Accès aux Objets
4. cochez la case définir ces paramètres de stratégies
5. Activez les audits Echec et Réussite
6. cliquez sur OK et fermer la console
7. pour rafraîchir la stratégie, à l'invite de commande tapez : **gpupdate**

Générer les événements d'Audit

1. **c**onnectez-vous comme Serge Bien
2. supprimer le fichier Rapport
3. connectez vous comme Denis Poisson, supprimer le fichier Rapport

Examiner le journal de sécurité

1. connectez-vous comme Administrateur
2. dans le dossier Outils d'administration, choisir Observateur d'événements
3. sélectionner le journal Sécurité
4. repérer les événements d'accès aux objets de Denis poisson et de Serge Bien