

USTHB RSD M1 G2

Compte rendu du TP N°3

Implémentation de la structure d'une unité d'organisation

Responsable du module et
chargé de TP du module
Administration Client Server : Mr
ZERAOULIA

Etudiante : AKLI Yassamine
201500008852
AIT HAMMOUDA ADADA
Kenza

09/04/2002

Table des matières

Introduction :	2
I. Création d'unités d'organisation	2
1. Utiliser l'unité de commande Dsadd pour créer les unités d'organisations Accounting and Research	2
II. Délégation du Contrôle Administratif	3
1. Créer les groupes locaux de domaine dans l'unité d'organisation WIN\IT	3
2. Ajouter le groupe global G WINAdmins à DL AccountingAdmins et DL ResearchAdmins	7
3. Déléguer la capacité de créer, supprimer et gérer des comptes d'utilisateurs dans les unités d'organisation Accounting et Research	8
III. Vérification de la délégation de contrôle	13
1. Activer la vue fonctions avancées dans Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory	13
2. Visualiser les autorisations accordées aux groupes DL AccountingAdmins et DL ResearchAdmins :	13
Conclusion :	19

Introduction :

Ce TP va aborder les étapes suivantes :

- I. Création d'unités d'organisation.
- II. Délégation du contrôle administratif.
- III. Vérification de la délégation du contrôle.

I. Création d'unités d'organisation

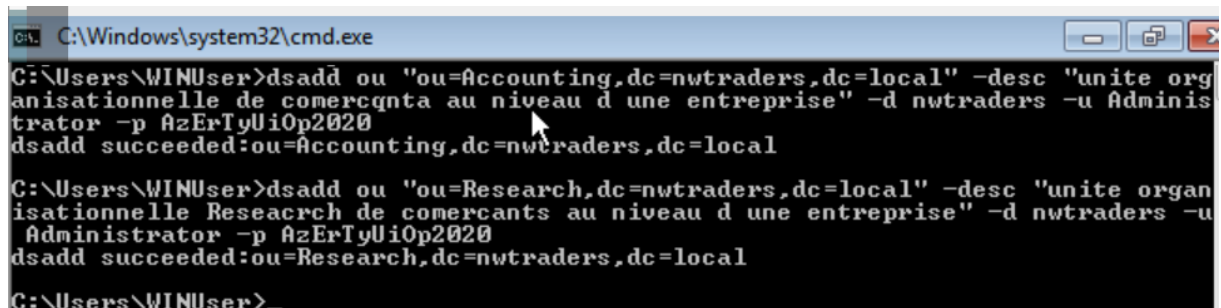
Une UO est un objet conteneur utilisé pour organiser les objets au sein du domaine. Il peut contenir d'autres objets comme des comptes d'utilisateurs, des groupes, des ordinateurs, des imprimantes ainsi que d'autres unités d'organisation.

permettent aussi de faciliter la délégation de pouvoir selon l'organisation des objets

1. Utiliser l'unité de commande Dsadd pour créer les unités d'organisations
Accounting and Research

Les informations à entrer en ligne de commande Dsadd sont les suivant :

Dsadd ou « ou=nom_UO,dc=domaine,dc=extention_domaine » -desc « description de l'UO » -d le Domaine -u Administrator -p mot_de_passe



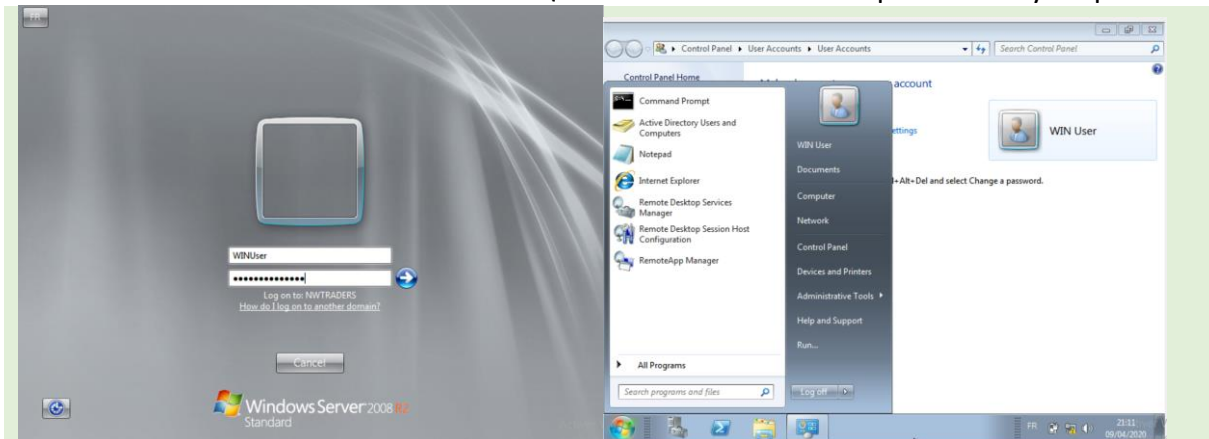
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\WINUser>dsadd ou "ou=Accounting,dc=nwtraders,dc=local" -desc "unite org
anisationnelle de comercqnta au niveau d une entreprise" -d nwtraders -u Adminis
trator -p AzErTyUiOp2020
dsadd succeeded:ou=Accounting,dc=nwtraders,dc=local
C:\Users\WINUser>dsadd ou "ou=Research,dc=nwtraders,dc=local" -desc "unite organ
isationnelle Reseacrch de comercants au niveau d une entreprise" -d nwtraders -u
Administrator -p AzErTyUiOp2020
dsadd succeeded:ou=Research,dc=nwtraders,dc=local
C:\Users\WINUser>
```

II. Délégation du Contrôle Administratif

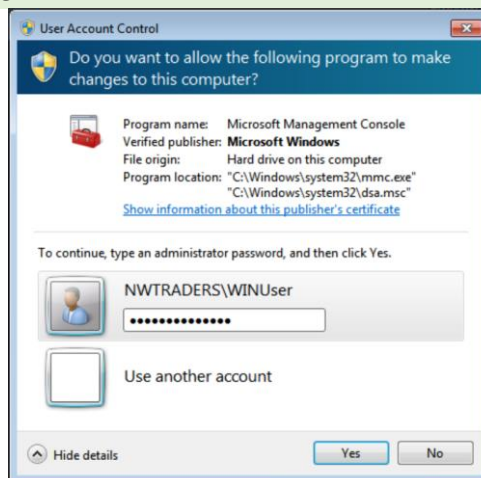
La création d'une Délégation du Contrôle Administratif permet de déléguer certaines tâches administratives à un ensemble d'utilisateurs spécifique et soulager ainsi les administrateurs.

1. Créer les groupes locaux de domaine dans l'unité d'organisation WIN\IT

Ouverture d'une session sous nwtraders\WINUser avec le mot de passe AzErTyUiOp2020 :



2- L'exécution en tant que administrateur déclenche cette fenêtre pour accéder il faut entrer le mot de passe de



Remarque :

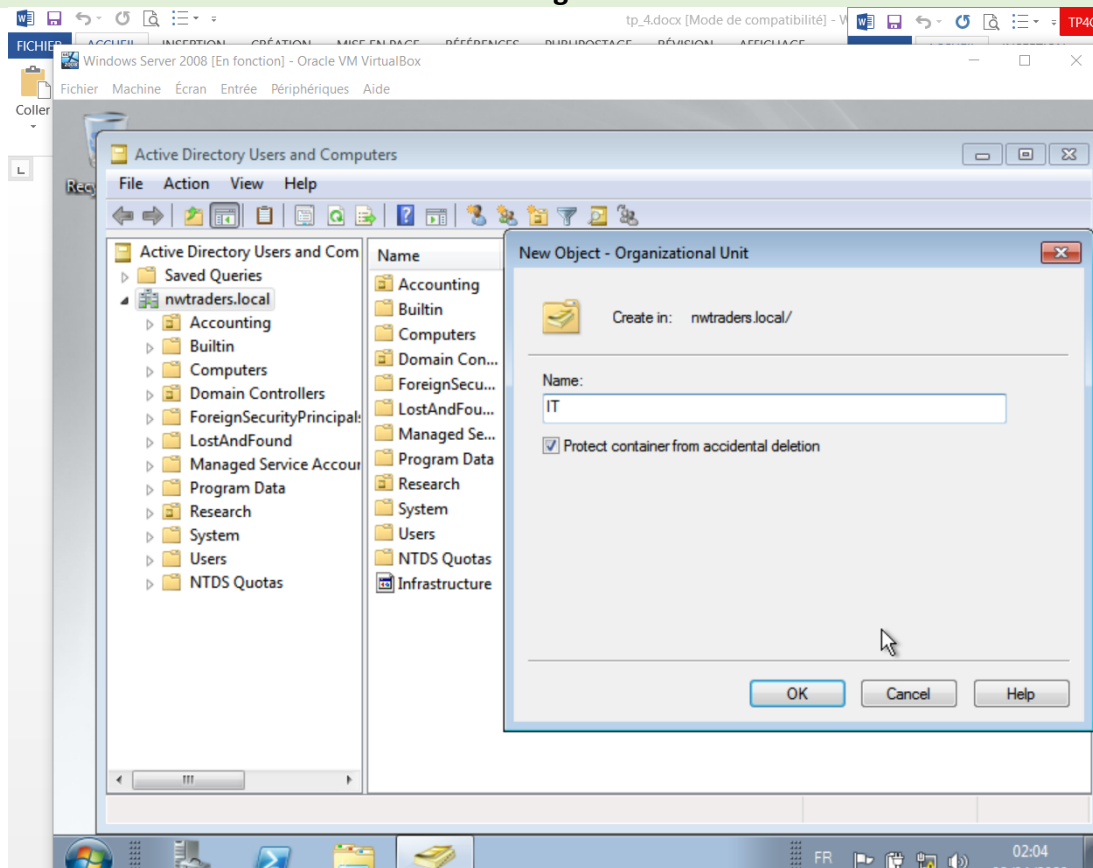
Même en entrant le mot de passe de l'administrateur on ne peut pas modifier /créer / supprimer les unités organisationnelles.

Explication :

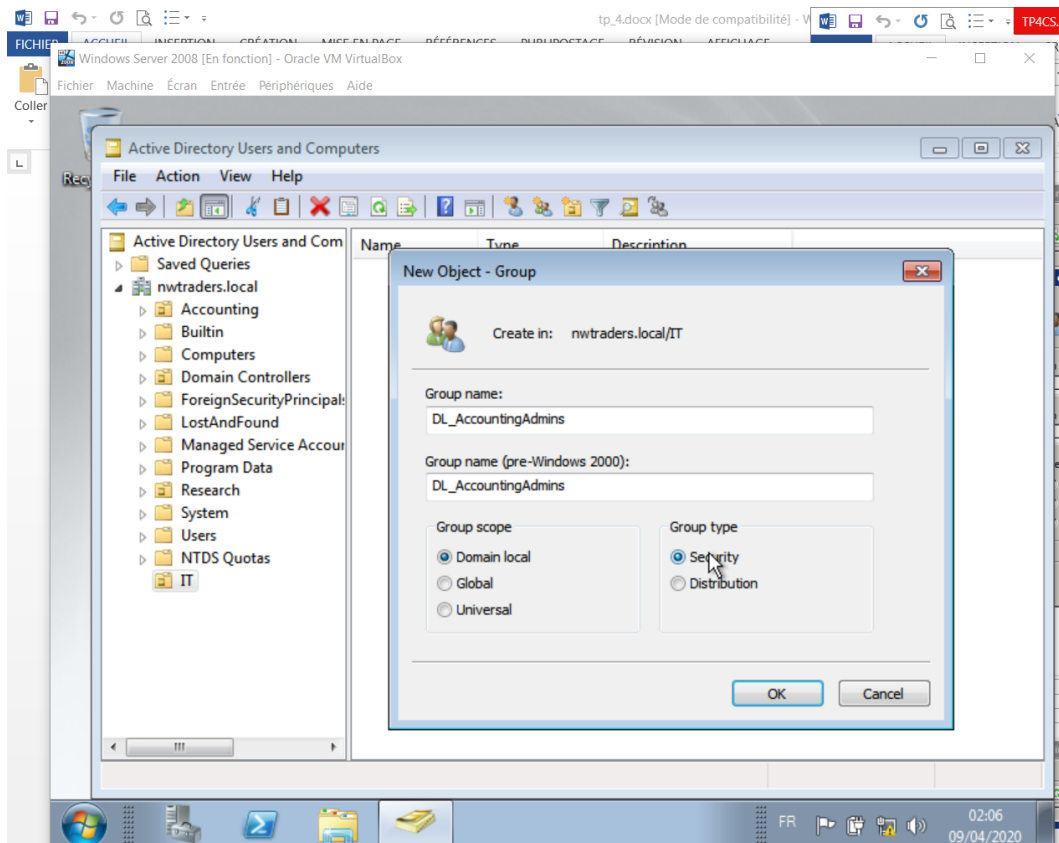
Le user n'a pas les privilèges nécessaires pour des réservations de sécurité par défaut.

Solution Proposée : Ajouter le groupe par défaut « Administrateur » au user dans les propriétés « Membre de » dans Active Directory Users and Computers qui permet.
« accorder des privilèges de création de compte limités à un utilisateur. Les membres de ce groupe peuvent créer et modifier la plupart des types de comptes, y compris ceux des utilisateurs, des groupes locaux et des groupes globaux, et les membres peuvent se connecter localement au contrôleur de domaine. »
<https://docs.microsoft.com>security> »

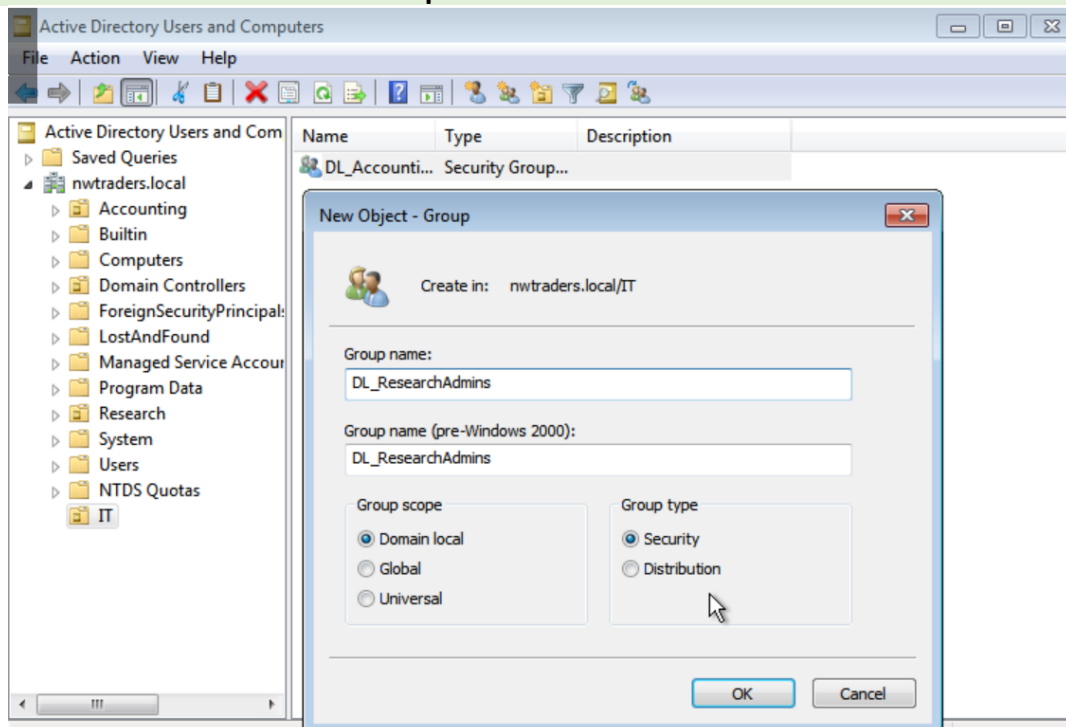
Développer le domaine dans l'arborescence nwtraders.local de la console et ajouter une nouvelle unité organisationnelle « IT »



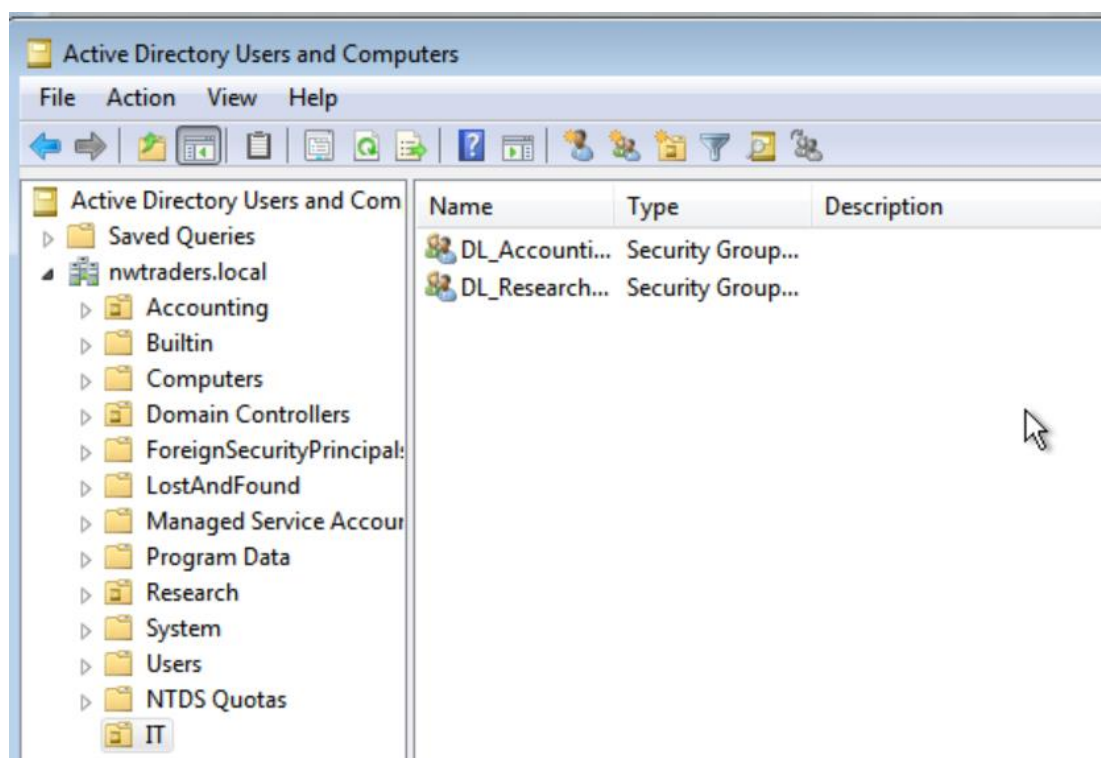
Création des Groupes : DL AccountingAdmins



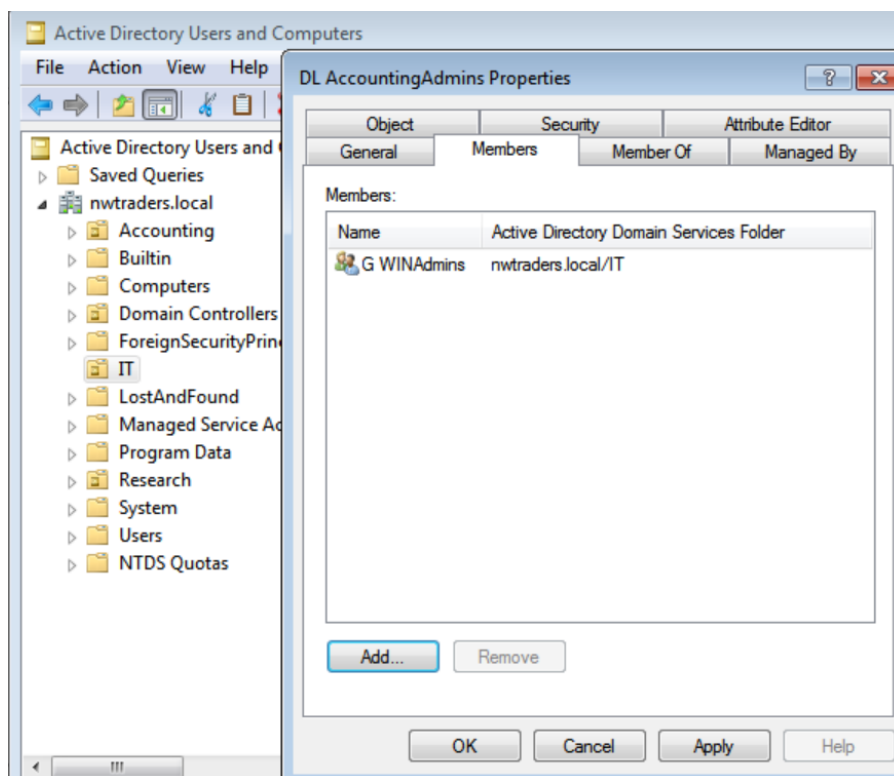
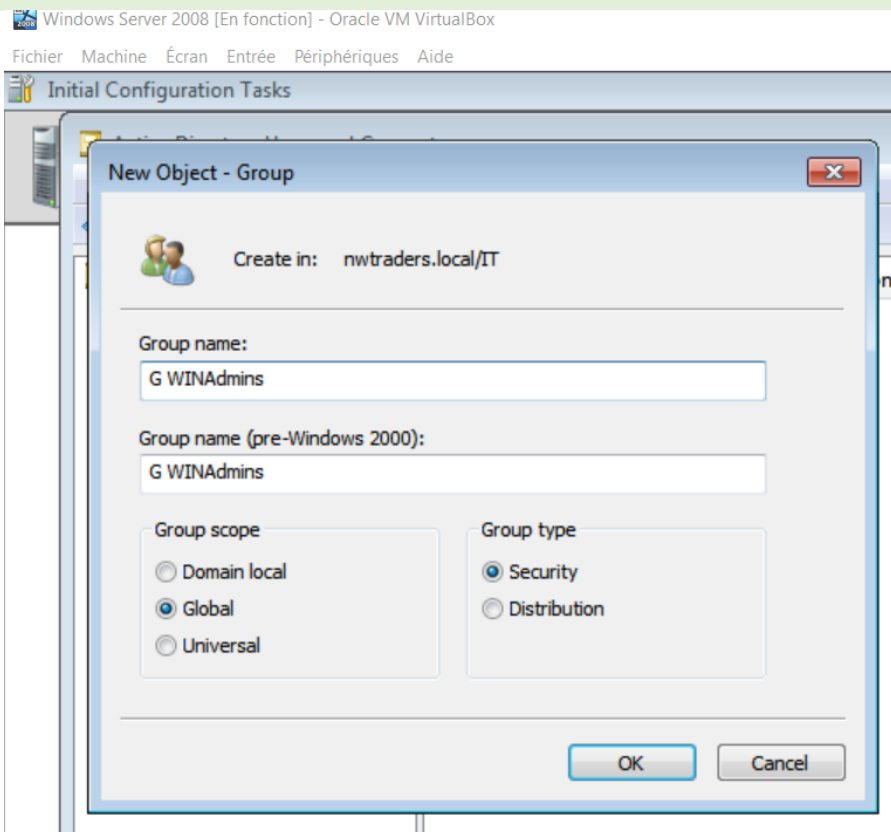
Groupe DL ResearchAdmins



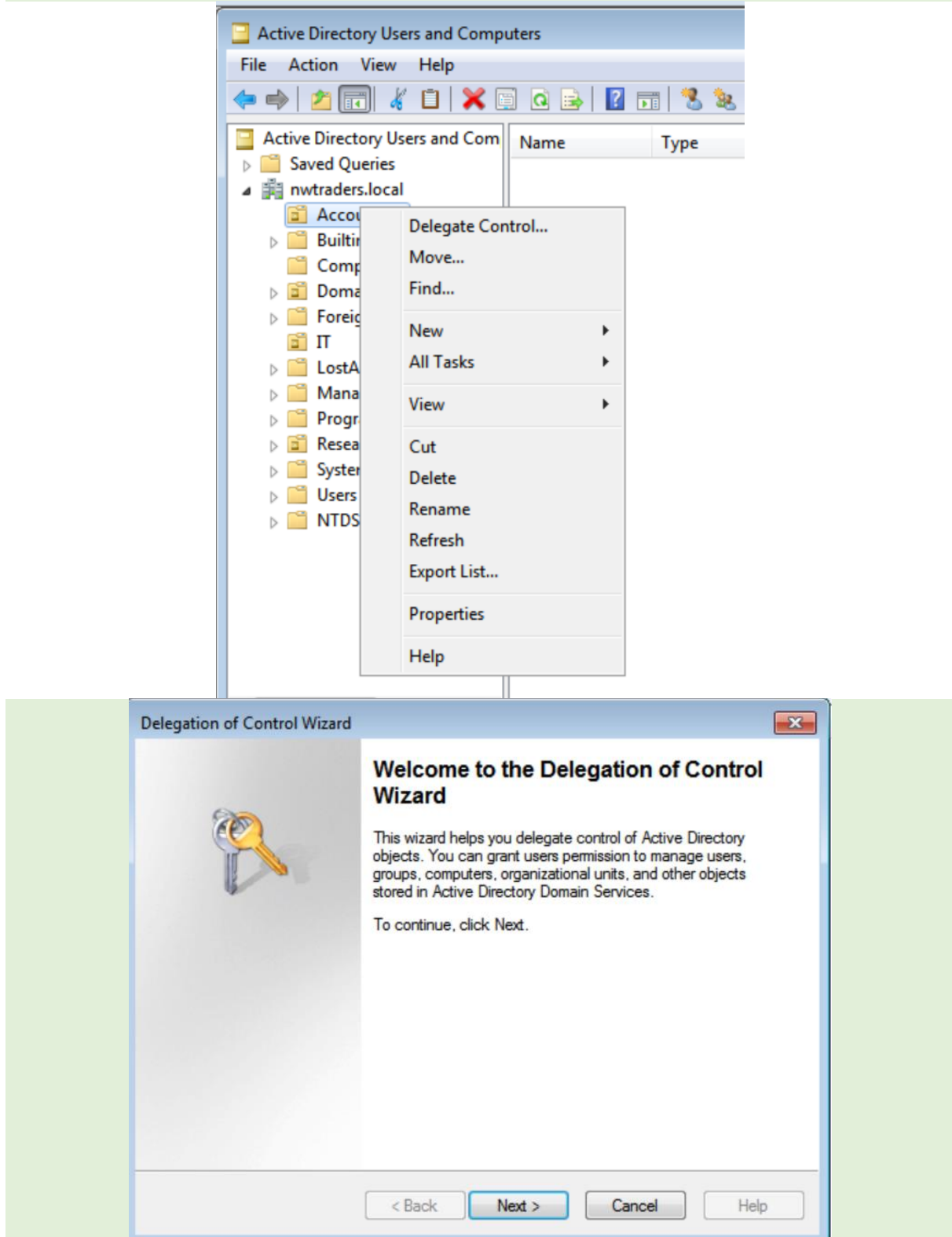
Vérifications :

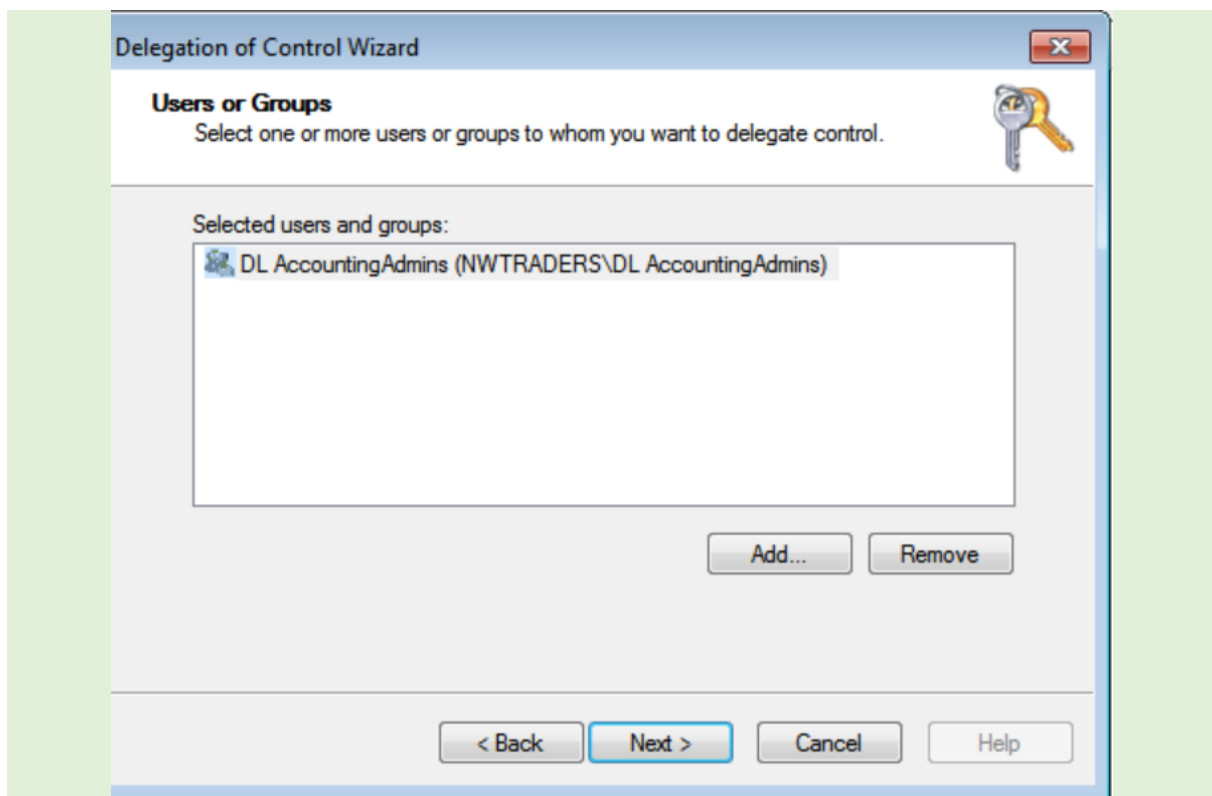
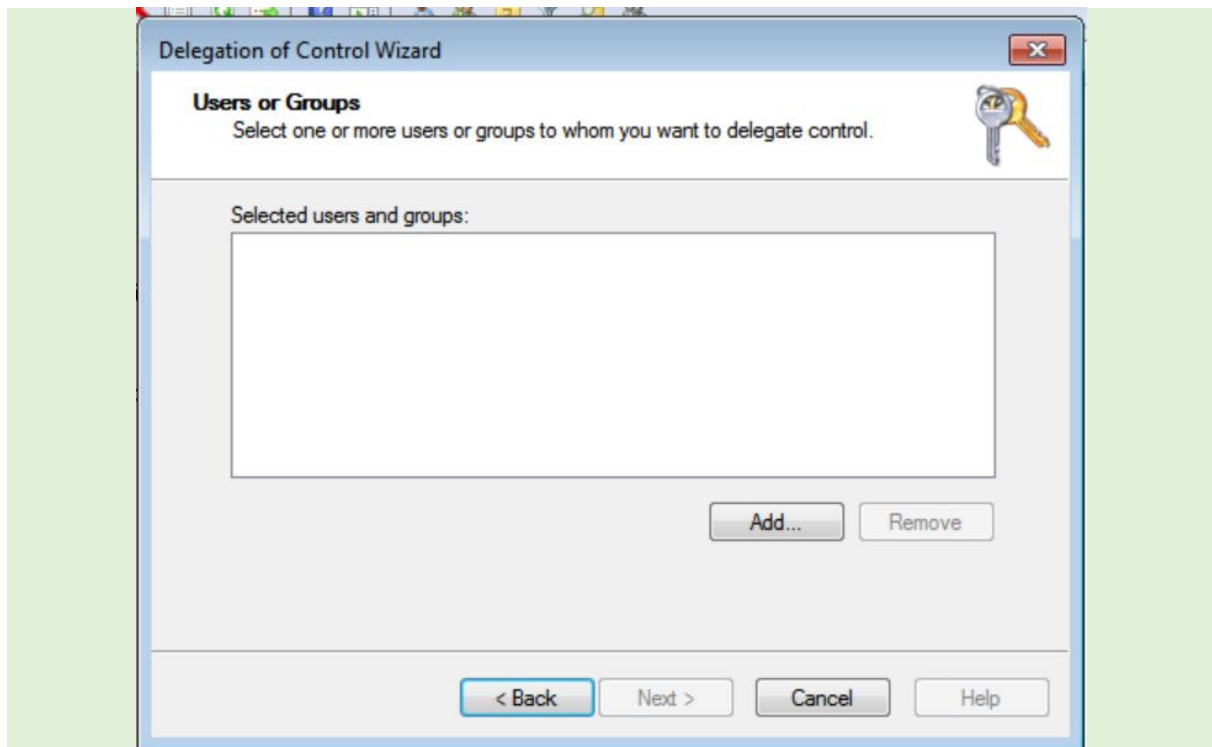


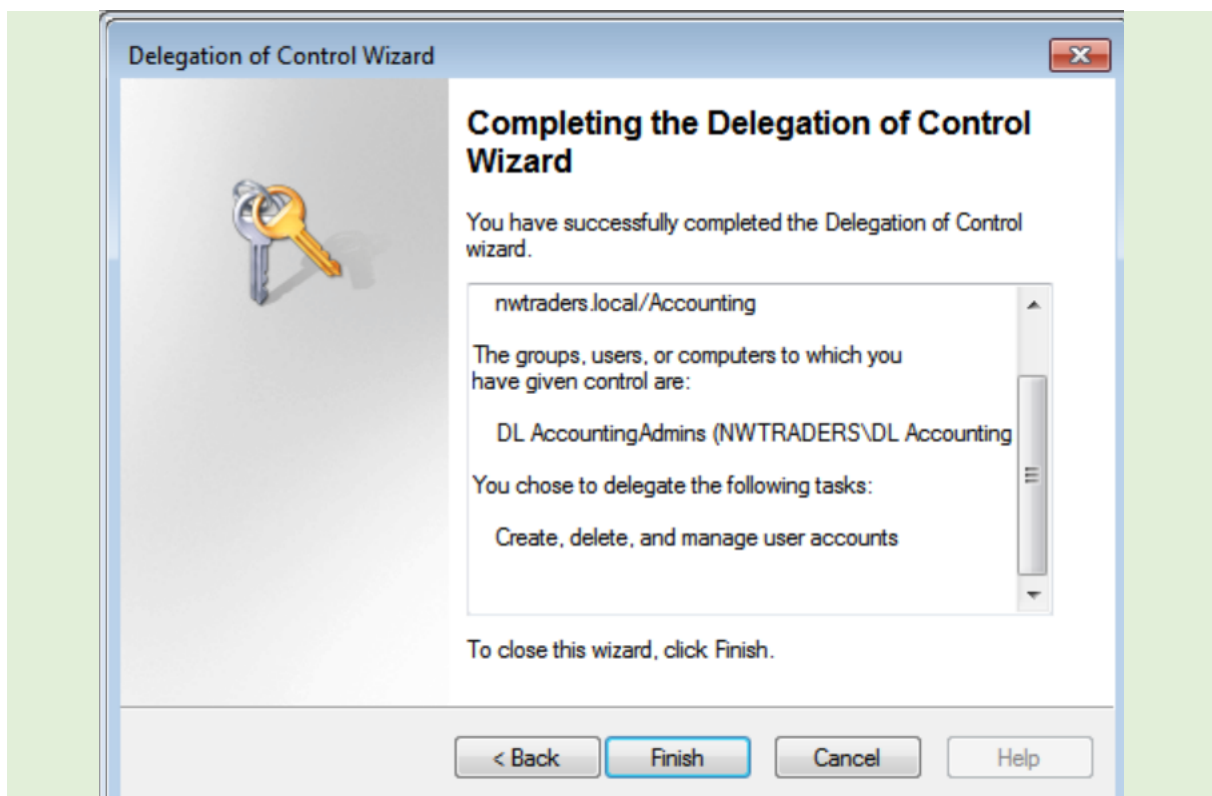
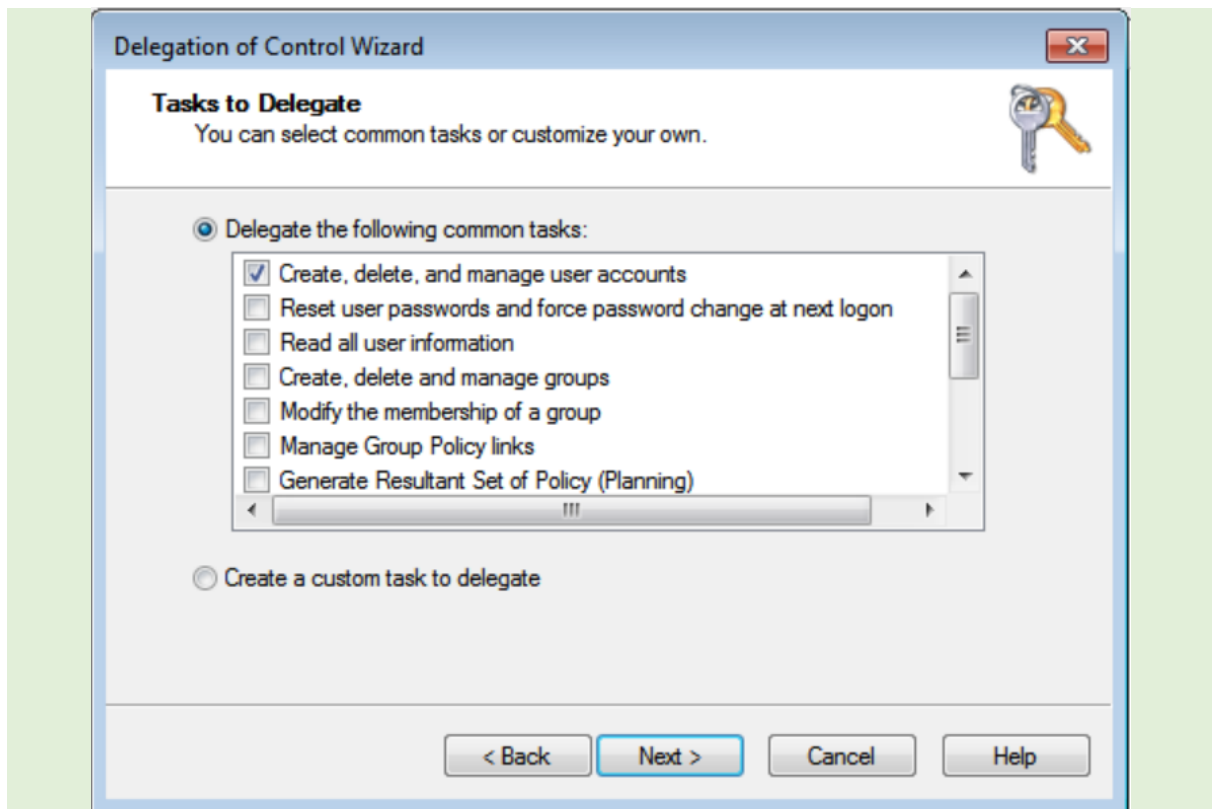
2. Ajouter le groupe global G WINAdmins à DL AccountingAdmins et DL ResearchAdmins

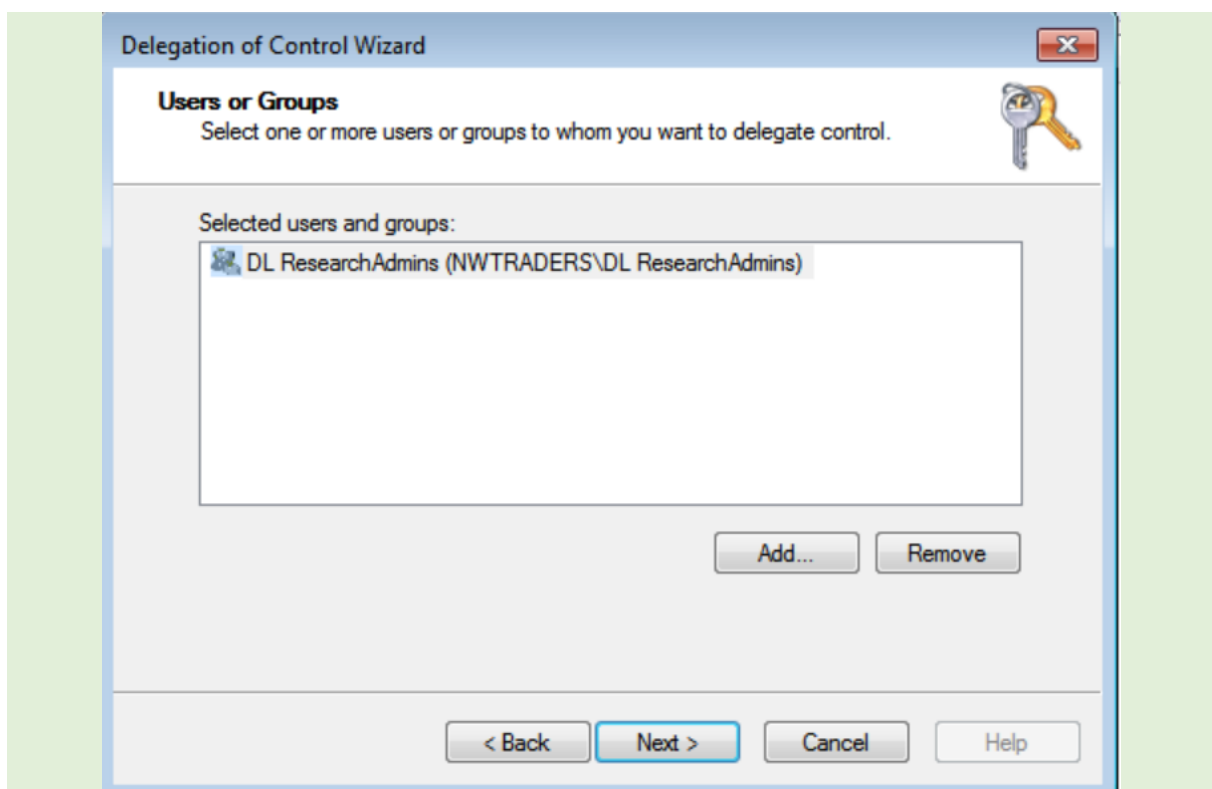
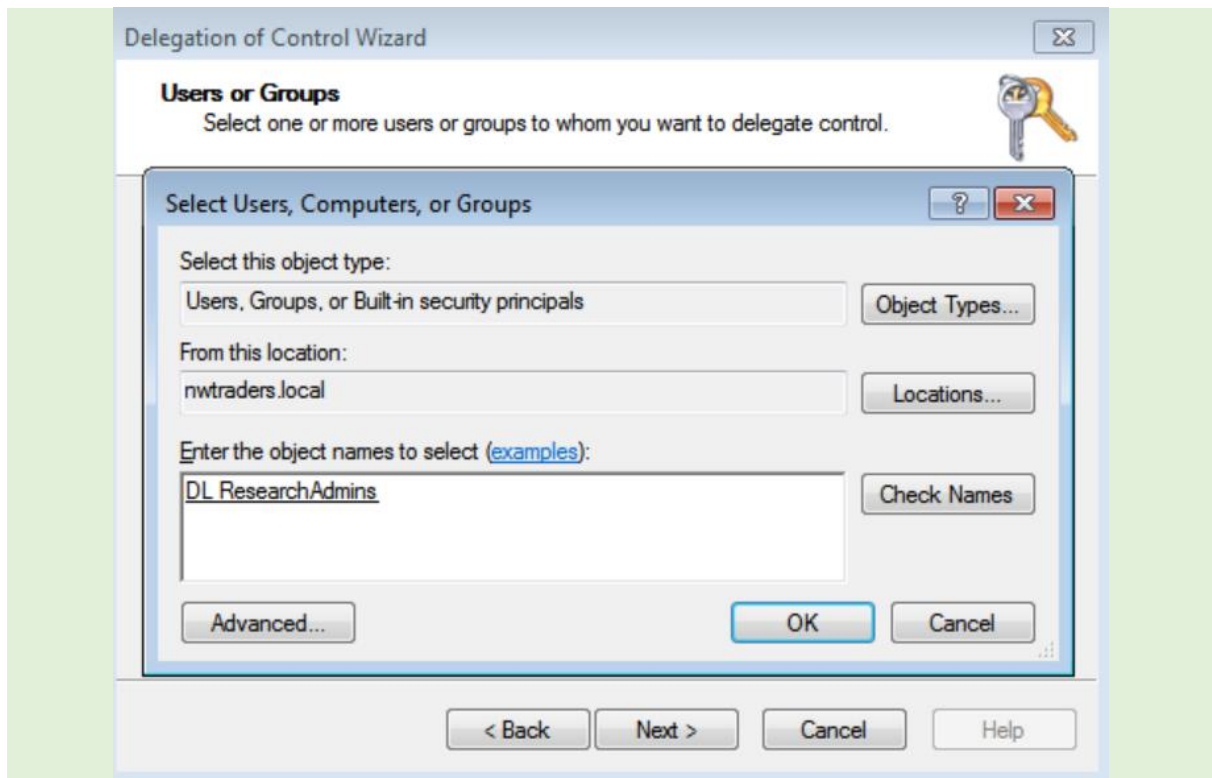


3. Déléguer la capacité de créer, supprimer et gérer des comptes d'utilisateurs dans les unités d'organisation Accounting et Research









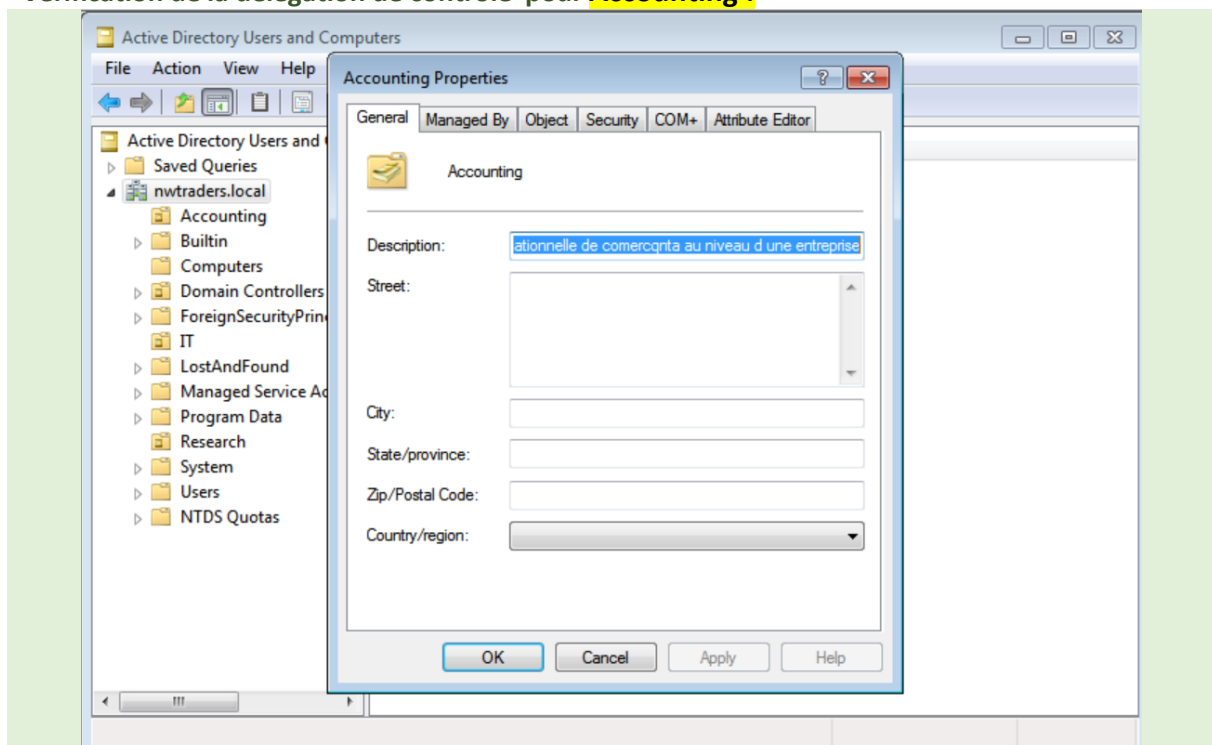


III. Vérification de la délégation de contrôle

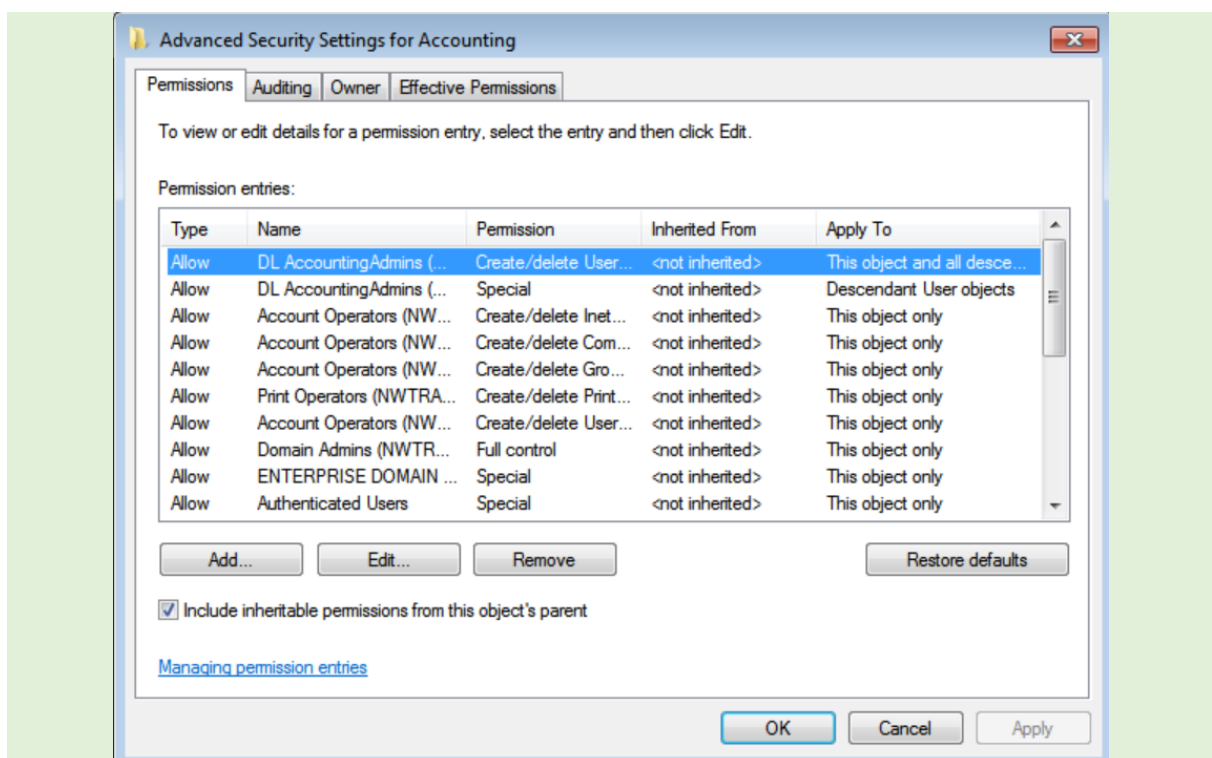
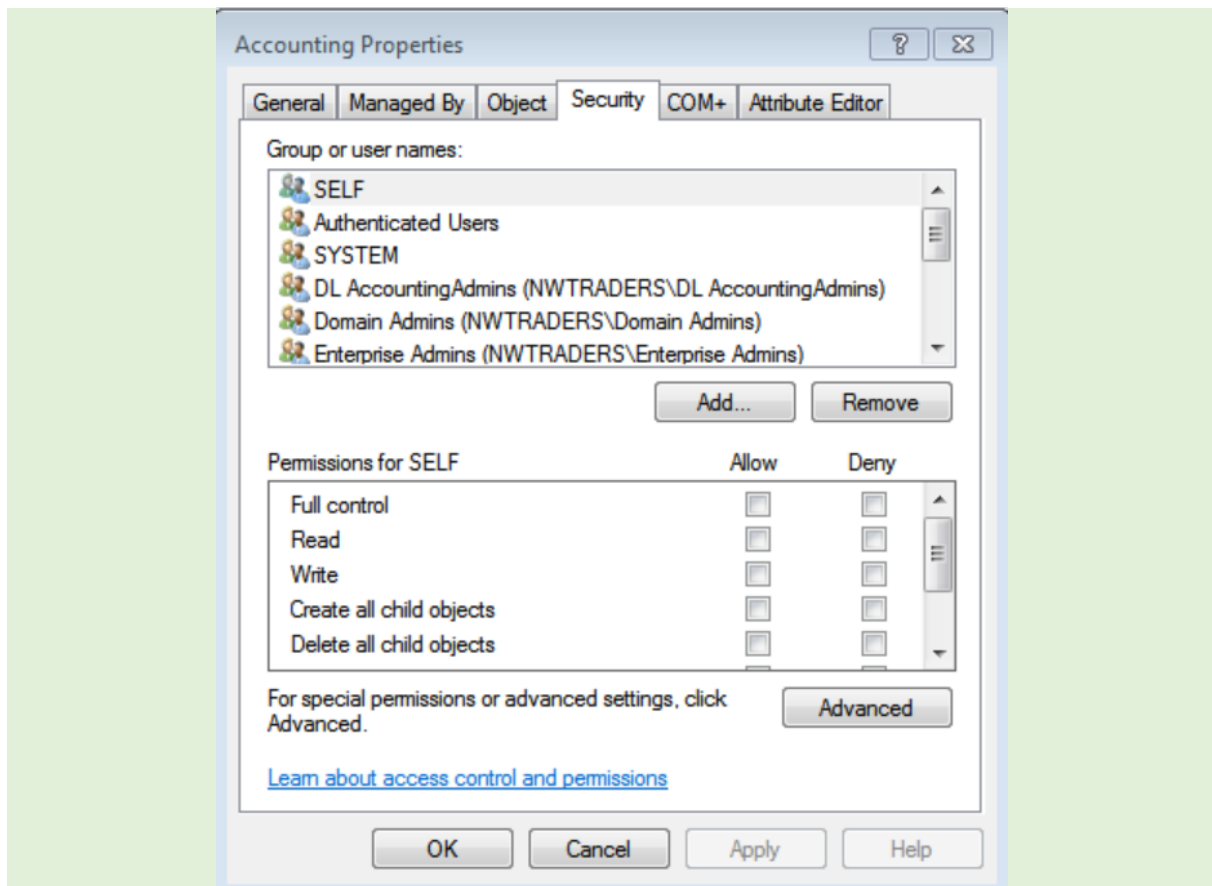
Nous allons vérifier que les groupes *DL AccountingAdmins* et *DL ResearchAdmins* ont reçu les autorisations appropriées pour l'unité d'organisation *Accounting* et l'unité d'organisation *Research*.

1. Activer la vue fonctions avancées dans Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory
2. Visualiser les autorisations accordées aux groupes *DL AccountingAdmins* et *DL ResearchAdmins* :

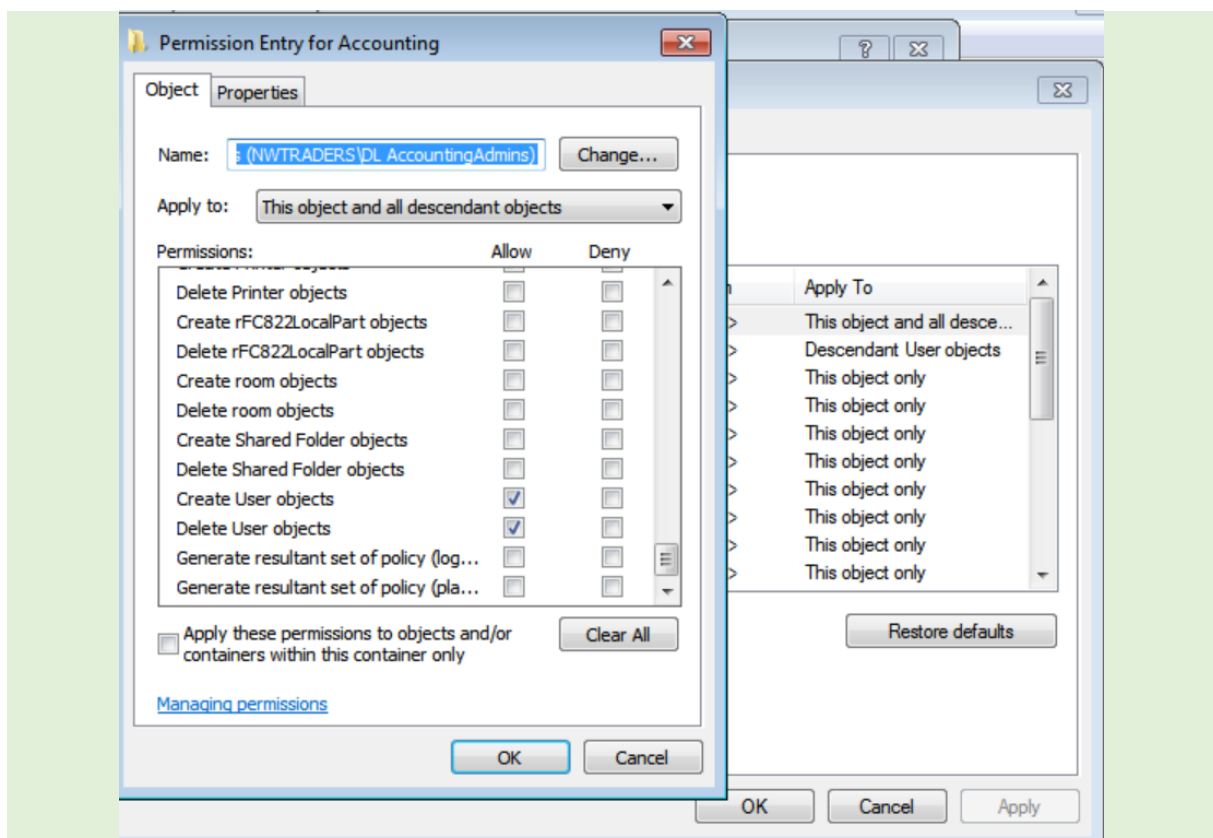
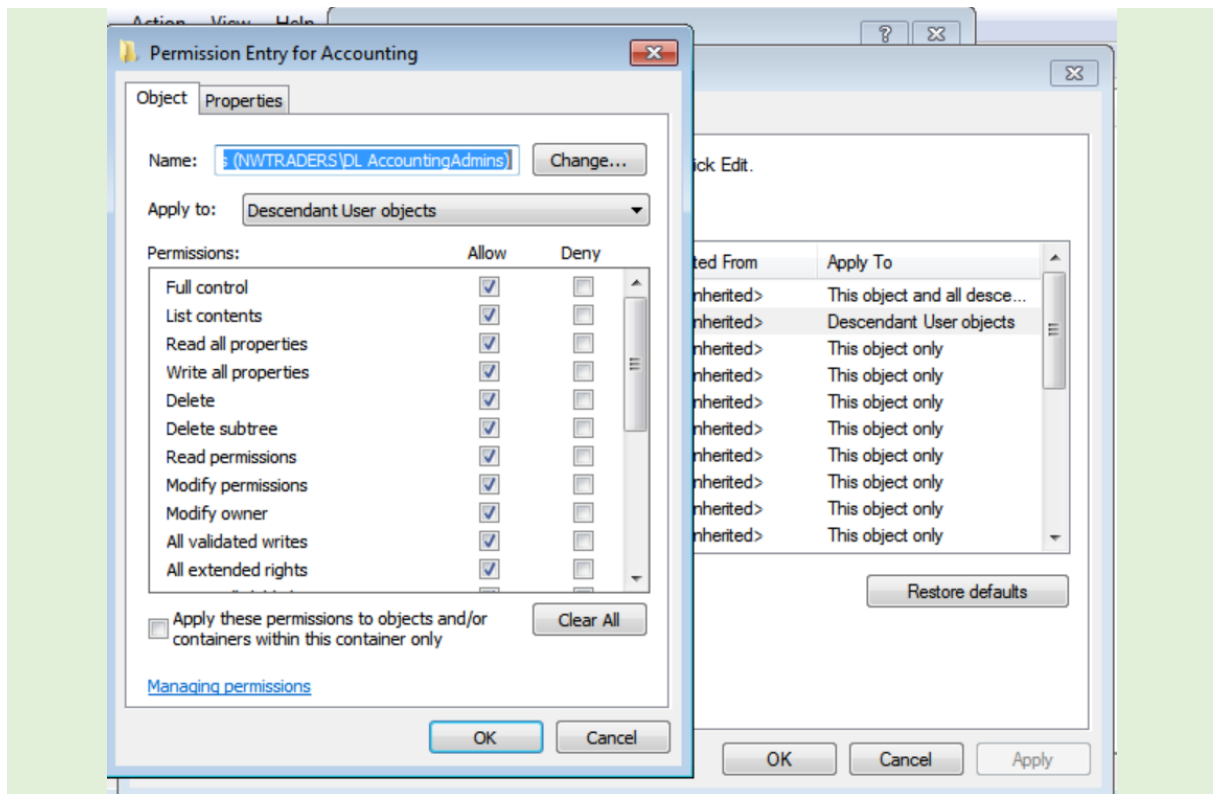
Vérification de la délégation de contrôle pour **Accounting** :



Visualisation des autorisations accordées au groupe *DL AccountingAdmins* :

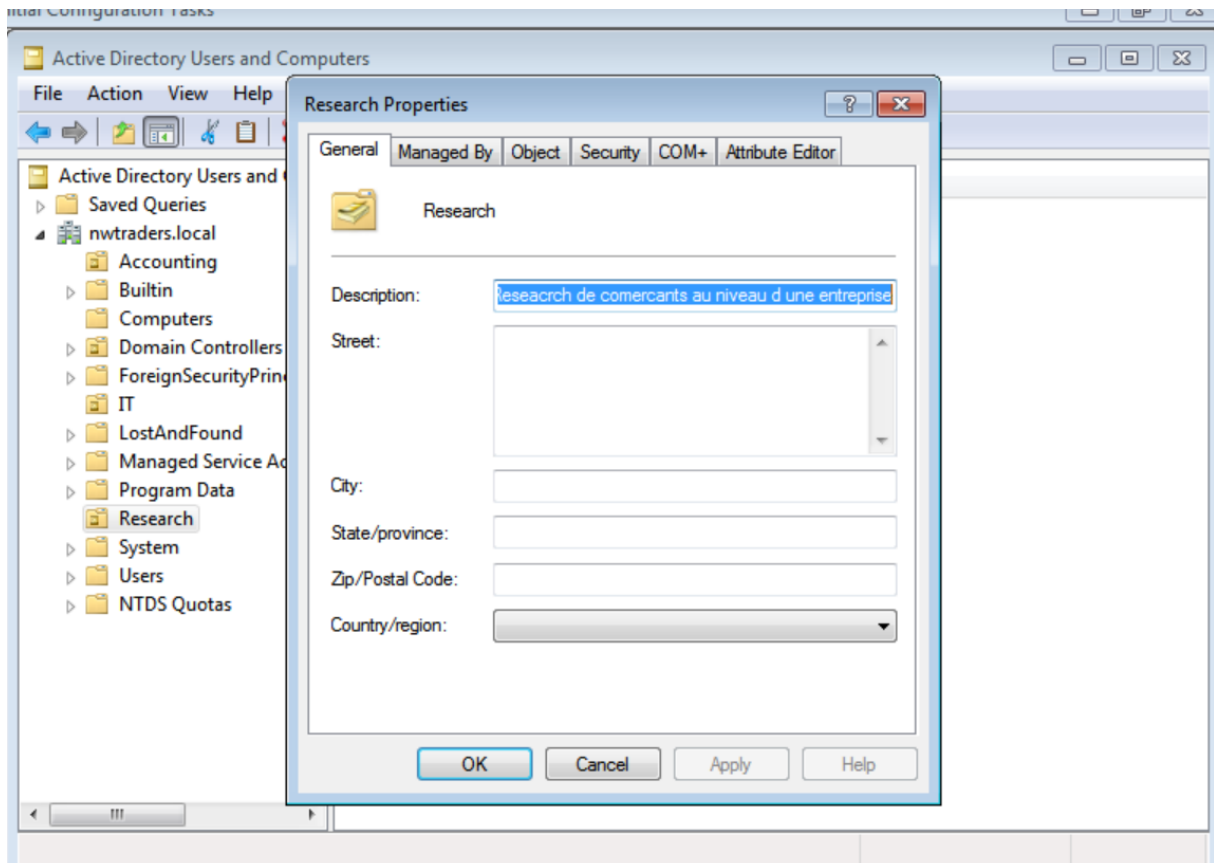


On double-clique sur chaque entrée pour le groupe local *DL AccountingAdmins* pour voir les autorisations qui sont accordées :

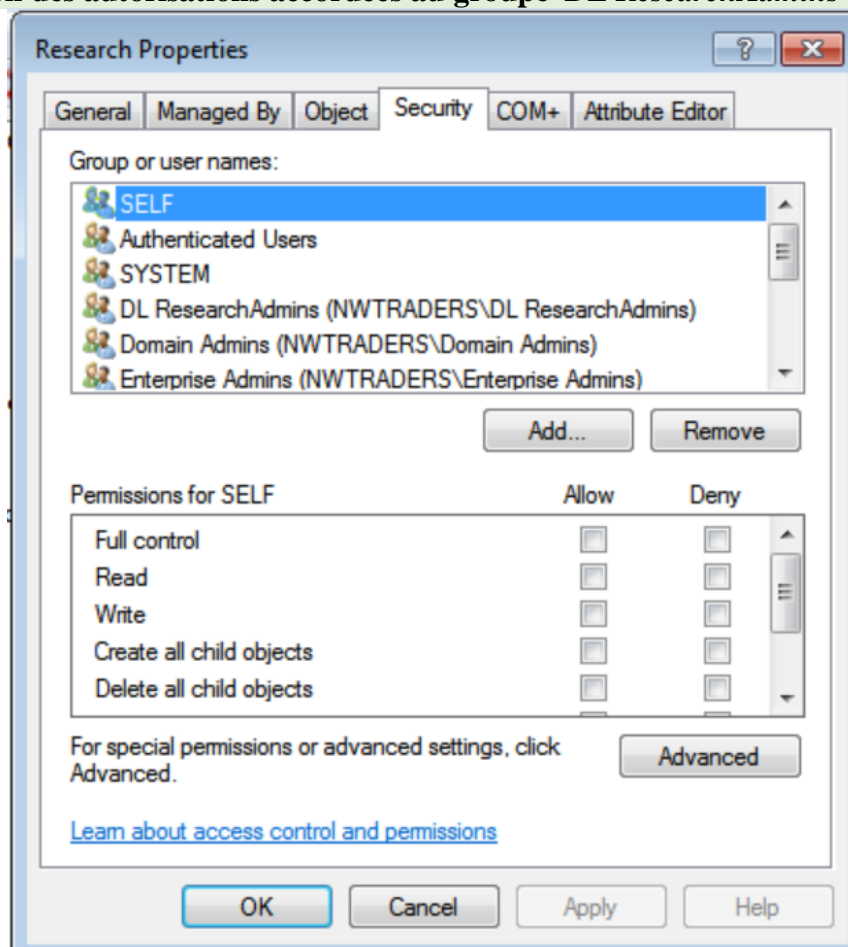


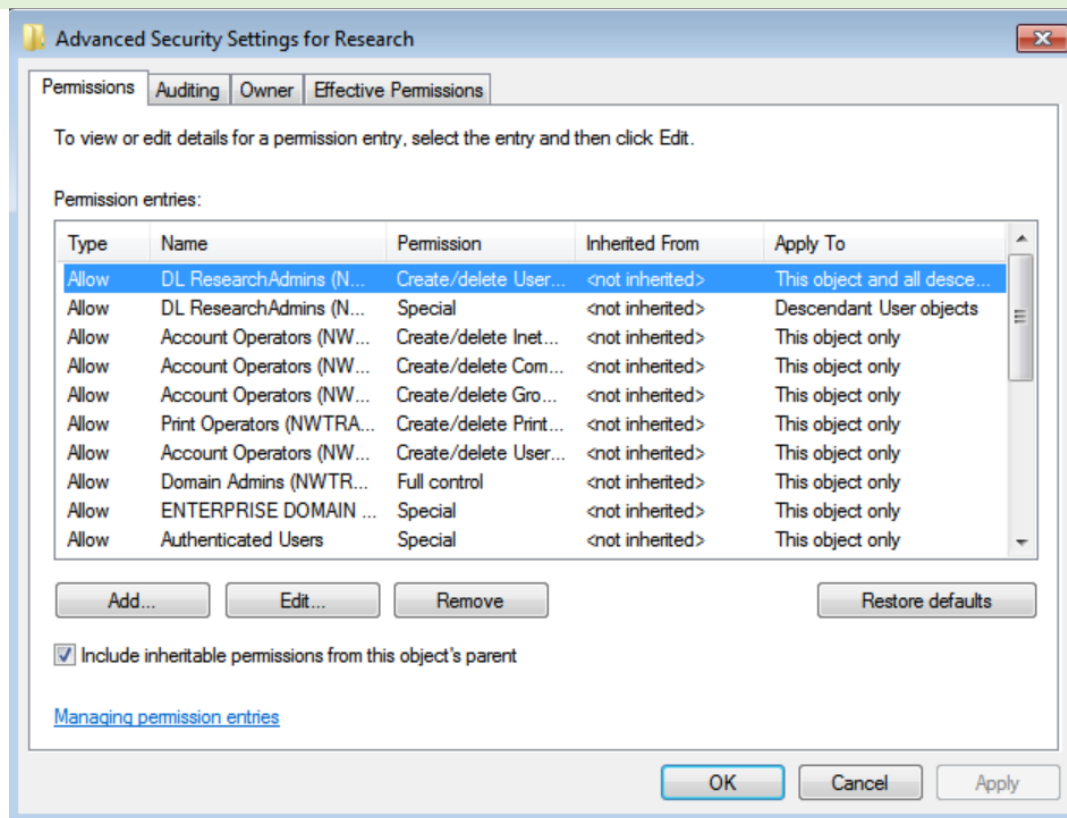
Alors on voit que le groupe *DL AccountingAdmins* possède les autorisations *Contrôle total* sur tous les objets utilisateur et les autorisations *Créer et Supprimer sur Objets Utilisateur* sur cet objet et tous les objets enfants.

Vérification de la délégation de contrôle pour **Research** :

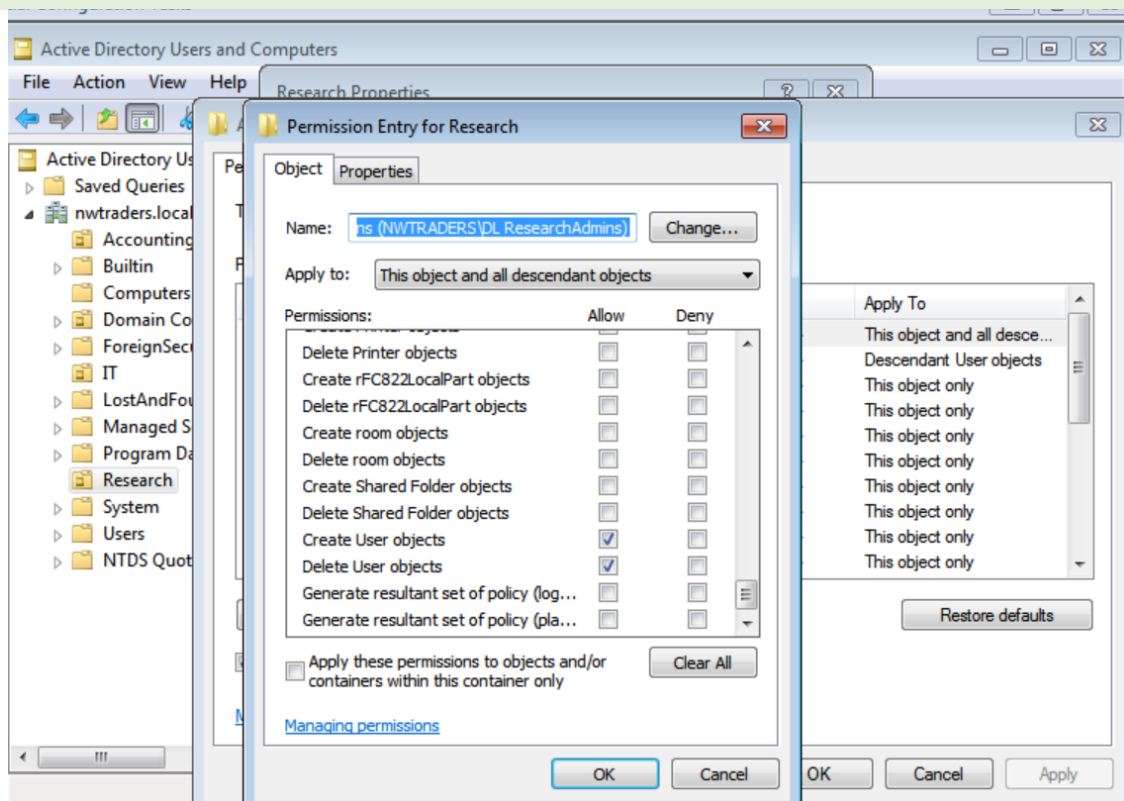


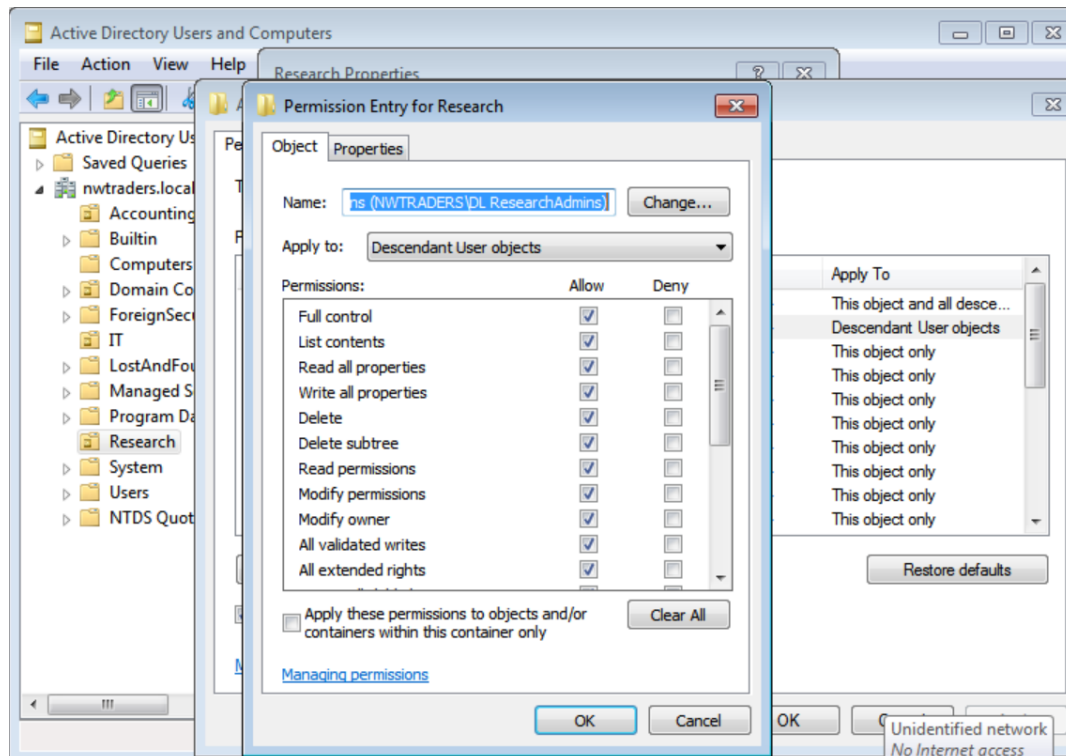
Visualisation des autorisations accordées au groupe *DL ResearchAdmins* :





On double-clique sur chaque entrée pour le groupe local *DL ResearchAdmins* pour voir les autorisations qui sont accordées :





Alors on voit que le groupe **DL ResearchAdmins** possède les autorisations **Contrôle total** sur tous les objets utilisateur et les autorisations **Créer et Supprimer sur Objets Utilisateur** sur cet objet et tous les objets enfants.

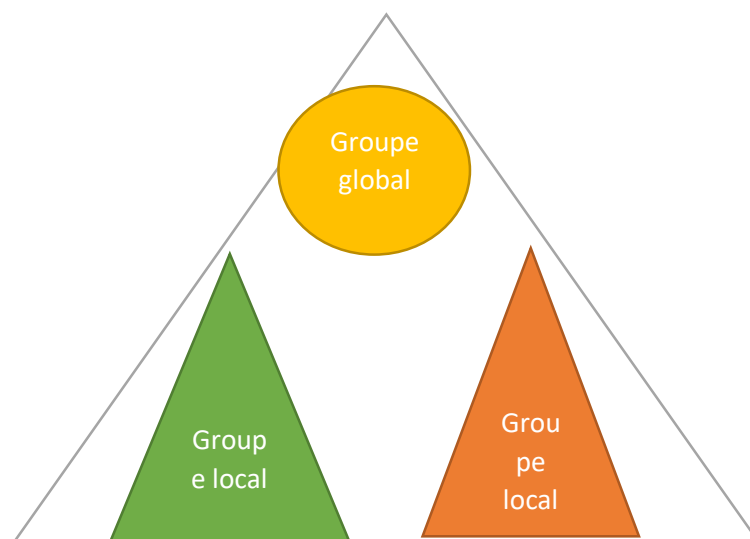
Conclusion :

On peut créer des unités d'organisations de 2 manières :

- 1- Par console en ligne de commande avec l'outil dsadd.
- 2- Par interface graphique via l'outil d'administration : Active Directory Users and Computers.

Les créations des unités organisationnel nécessite un objet user membre d'un des membres suivants : Domain Admins, Entreprise Admins, Account Operator ou équivalent dans l'AD DS.

Ce que nous avons fait est une création de groupe d'où et de délégations:



Stratégie d'utilisation de groupe dans un seul domaine

AGDLP

Ses groupes sont créés et rajoutés aux unités organisationnelles et une délégation est appliquée sur chaque OU