

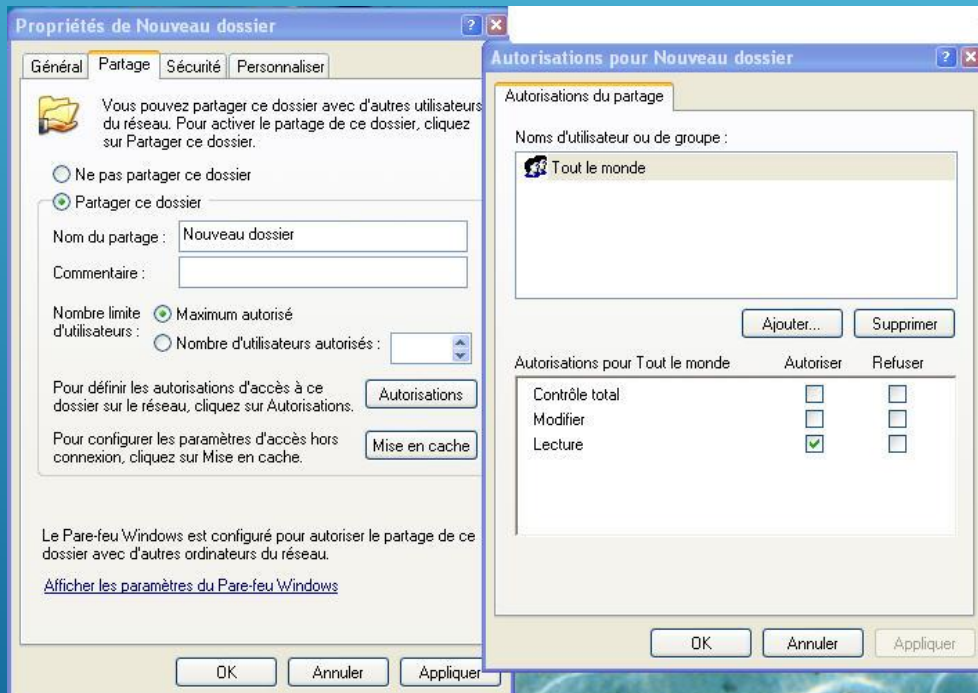
WINDOWS SERVER ADMINISTRATION

La sécurité des données

AUTORISATIONS D'ACCÈS.

- ▶ Les autorisations définissent le type d'accès accordé à un utilisateur, un groupe ou un ordinateur sur un objet.
- ▶ On les applique aux objets tels que :
 - ▶ Fichiers,
 - ▶ Dossiers,
 - ▶ Imprimantes
- ▶ Les autorisations sont attribuées aux utilisateurs et aux groupes, dans Active Directory ou sur un ordinateur local.

SÉCURITÉ DES FICHIERS



Ces autorisations sont
restreintes par les
autorisations d'accès NTFS
Paramétrées par la suite.

NTFS

- ▶ basé sur une structure appelée « table de fichiers maître », ou **MFT** (*Master File Table*), permettant de contenir des informations détaillées sur les fichiers.
- ▶ Sensible à la casse.
- ▶ Supporte les noms longs.
- ▶ Performances supérieures à fat.
- ▶ Sécurité au niveau des fichiers et des dossiers.
- ▶ Administration améliorée de la croissance du stockage.
- ▶ Autorisations utilisateur multiples.

AUTORISATIONS NTFS

AUTORISATIONS SUR LES FICHIERS

- ▶ Contrôle total.
- ▶ Modification.
- ▶ Lecture et exécution.
- ▶ Ecriture.
- ▶ Lecture.

AUTORISATIONS SUR LES DOSSIERS.

- ▶ Contrôle total.
- ▶ Modification.
- ▶ Lecture et exécution.
- ▶ Ecriture
- ▶ Lecture.
- ▶ Affichage du dossier.

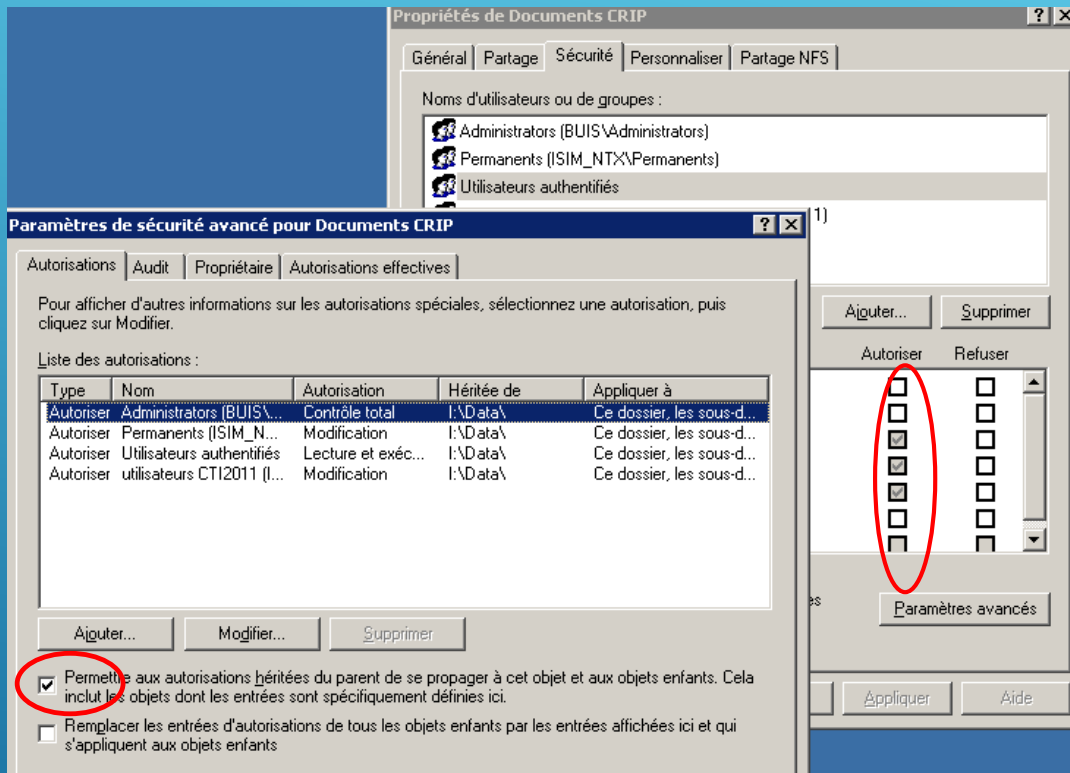
COPIE & DÉPLACEMENT DE FICHIERS

Lors de la copie les fichiers et dossiers héritent des autorisations du dossier de destination.

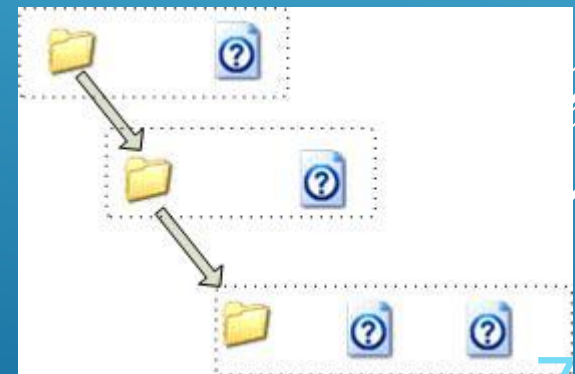
Lors du déplacement sur la même partition ils conservent leurs autorisations.

Déplacés sur une autre partition ils héritent des autorisations du dossier de destination.

SÉCURITÉ DES FICHIERS

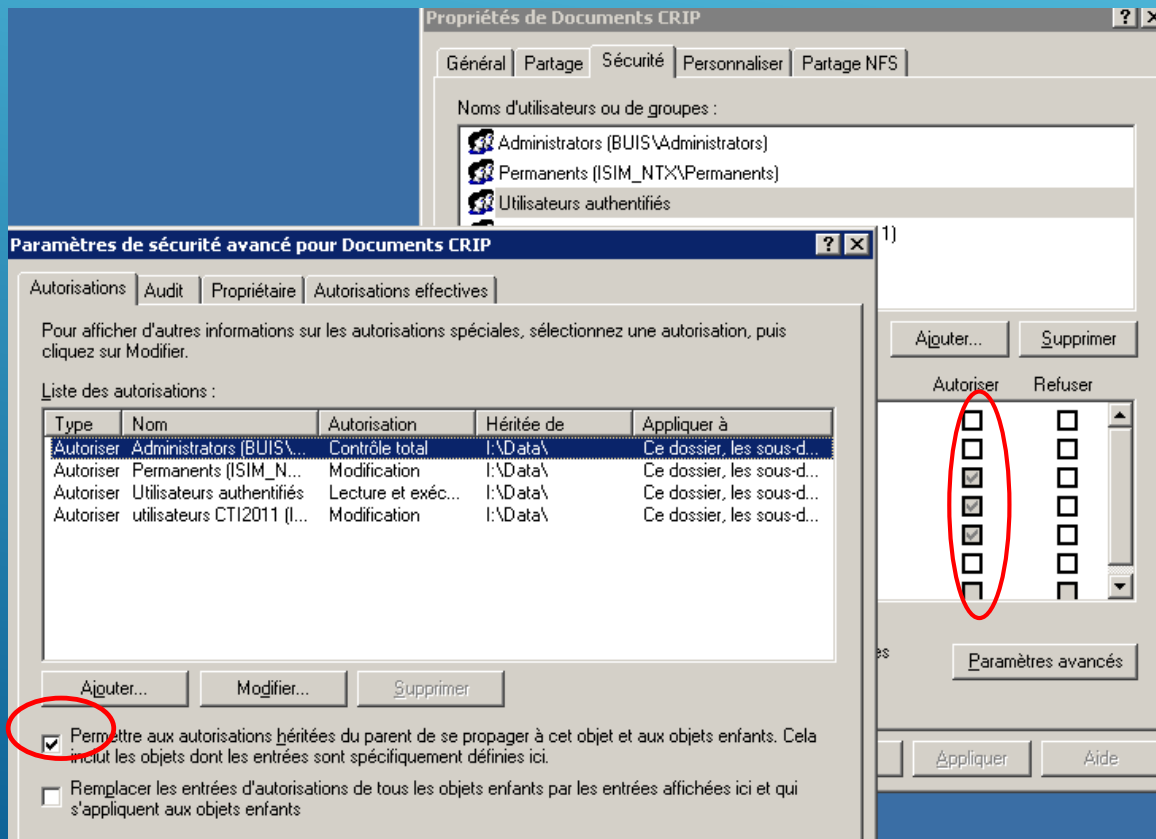


- Les autorisations par défaut sont héritables.
- L'héritage permet de fixer des Autorisations à partir d'un niveau élevé de la hiérarchie pour les propager vers le bas.

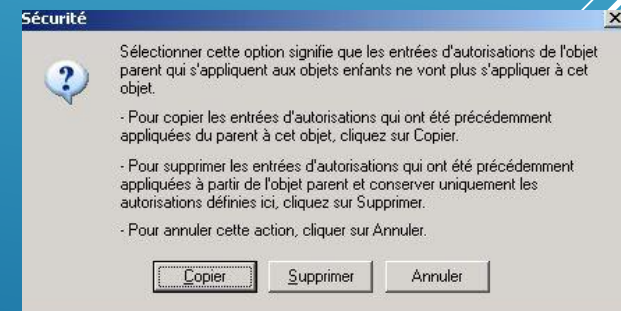


► Notion d'héritage

SÉCURITÉ DES FICHIERS



- On ne peut pas remplacer les autorisations héritées mais on peut bloquer l'héritage.
- Choix de copier les entrées d'autorisations ou de les supprimer.

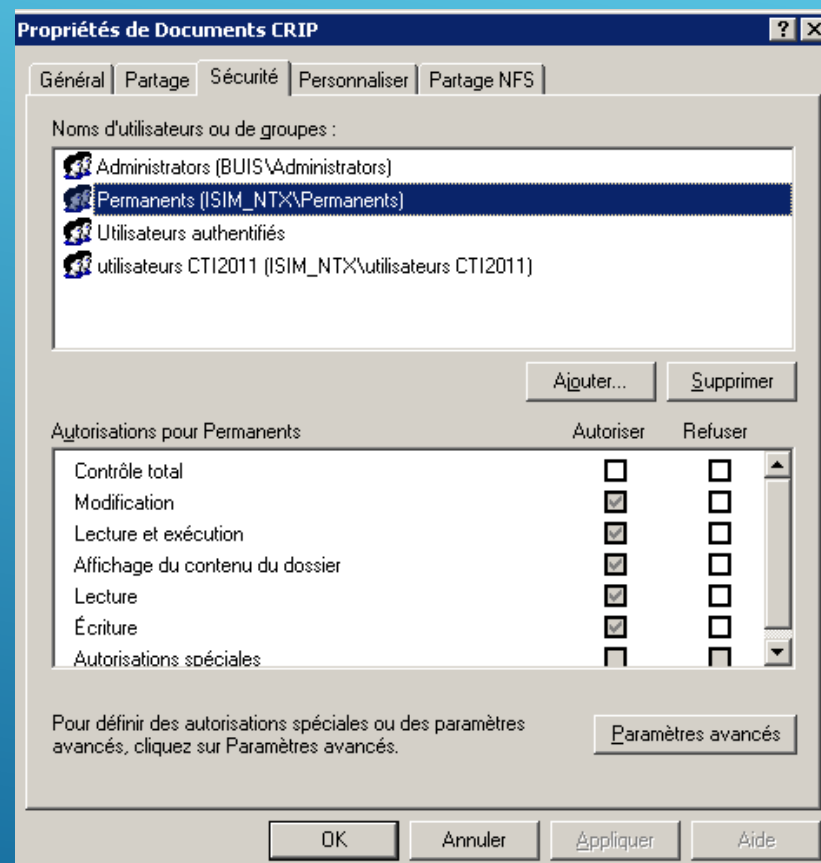
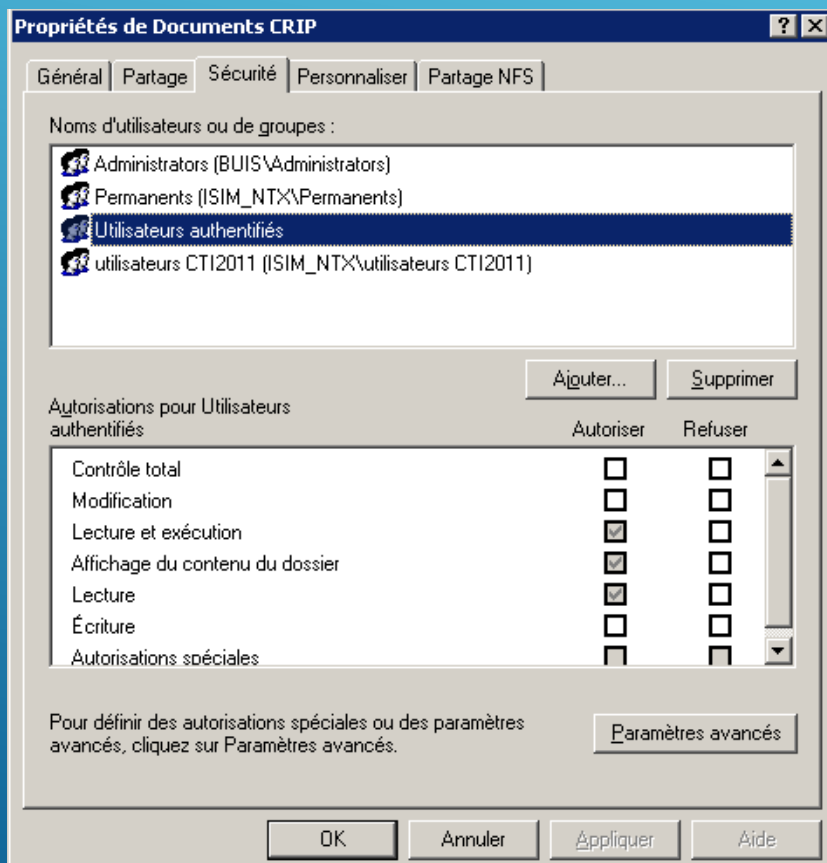


RECOMMANDATION

- ▶ Accorder les autorisations aux groupes plutôt qu'aux utilisateurs.
- ▶ Grouper et hiérarchiser les ressources.
- ▶ Les autorisations des fichiers sont distinctes des dossiers.
- ▶ N'accorder que les droits strictement nécessaires.:
 - ▶ lecture et exécution sur les dossiers d'applis
 - ▶ + écriture sur les dossiers de données.)

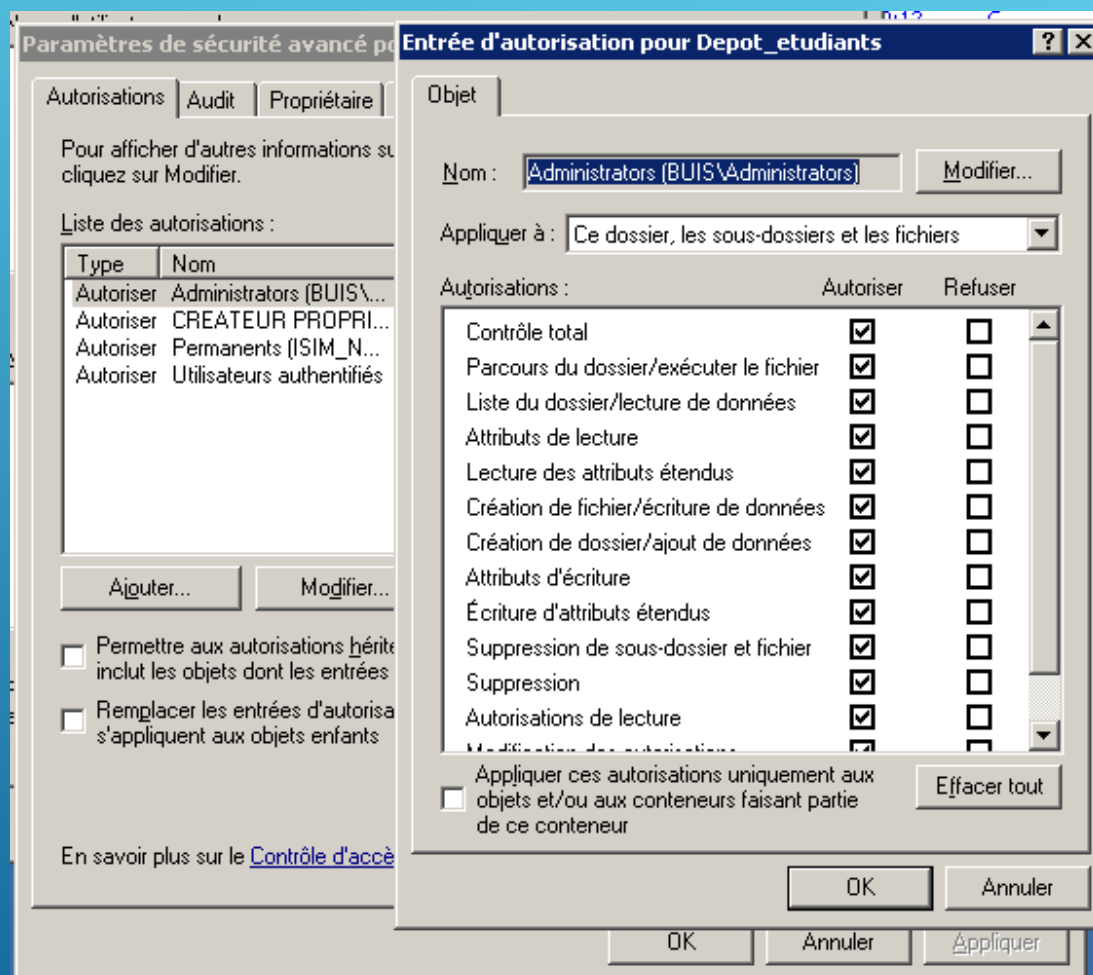
AUTORISATIONS EFFECTIVES

- Les autorisations sont cumulables et héritables.

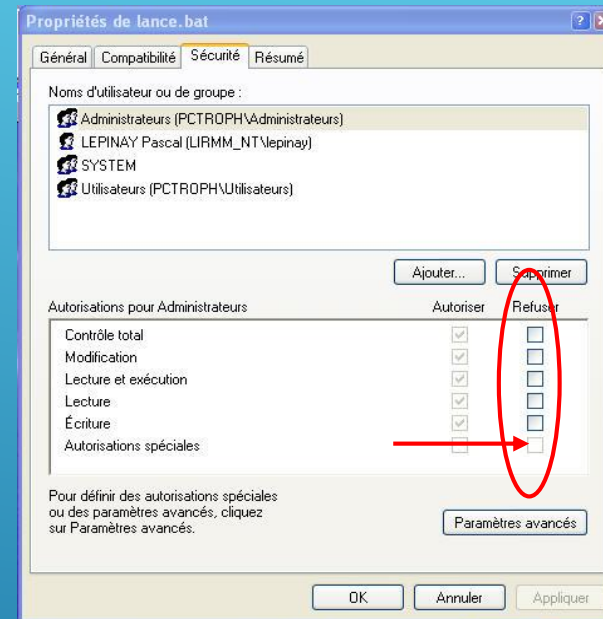
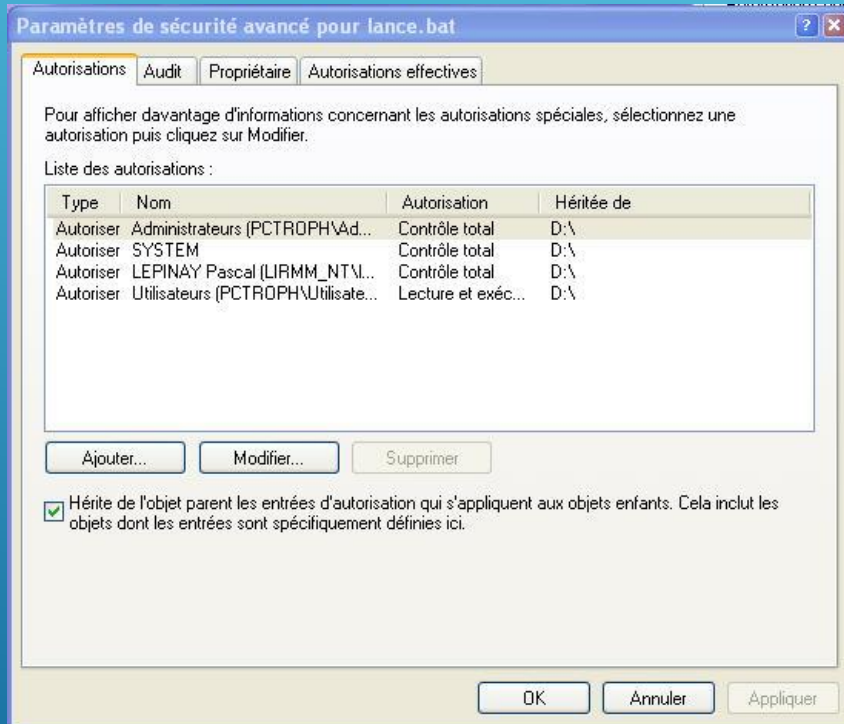


AUTORISATIONS AVANCÉES

- Permet de paramétrer finement les accès.



SÉCURITÉ DES FICHIERS

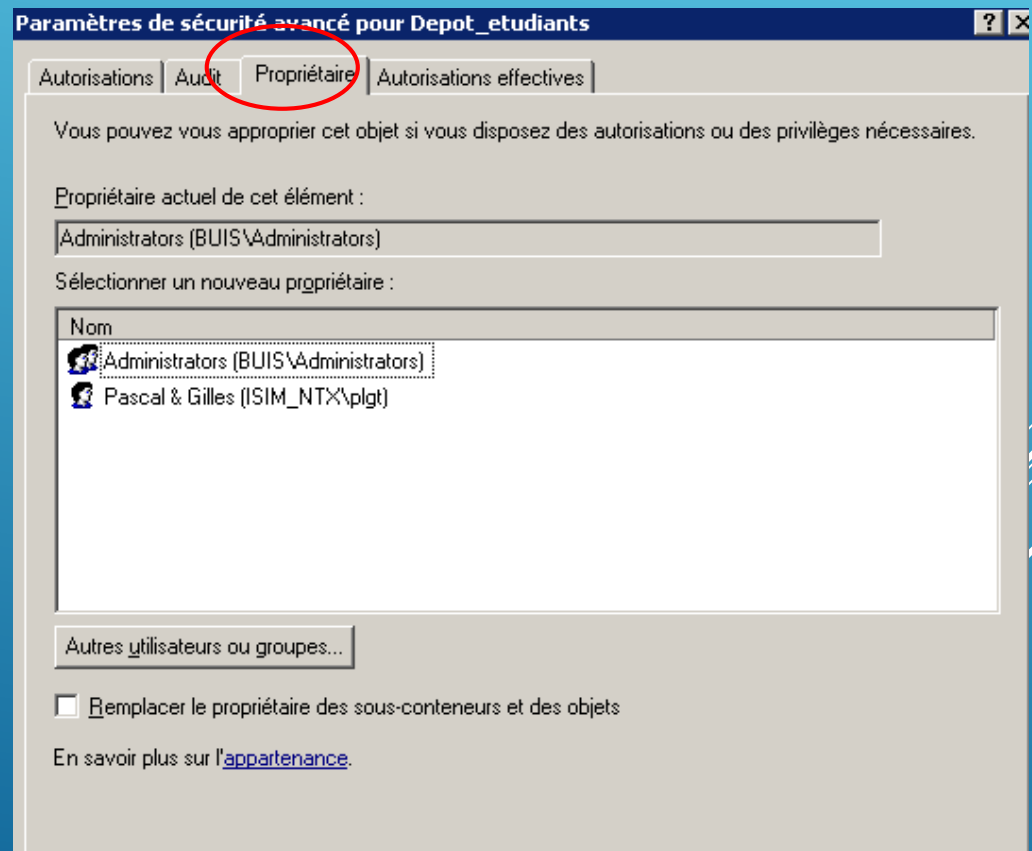


Le refus d'accès est prioritaire.

SÉCURITÉ DES FICHIERS

Créateur Propriétaire:

l'utilisateur qui a
créé ou pris
possession d'une
ressource.



AUDIT DES ACCÈS DES FICHIERS

- Possibilité d'auditer très finement les accès aux fichiers/dossiers par type d'accès.

