**Lab 3F Déplacer et copier**

**Objectifs**

* Comprendre la différence entre la copie et le déplacement d'un fichier ou d'un répertoire qui possède des autorisations NTFS

**Mise en place**

* **Utilisateur**
  + S'assurer que l’utilisateur **u1** existe
* **Structure des dossiers et des fichiers**
  + Pour effectuer ce laboratoire, utiliser le compte "**TECH**".
  + En utilisant l'Explorateur de fichiers, créer le dossier **C:\\_Lab3ga**
    - "Désactiver l’héritage" et choisir l'option

"Supprimer toutes les autorisations héritées de cet objet"

* + - Attribuer les autorisations suivantes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Utilisateur** | **Autorisation** | **Champ d'application** |
| Administrateurs | Contrôle total | Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers |
| SYSTÈME | Contrôle total | Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers |
| TECH | Contrôle total | Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers |
| **u1** | **Modification** | **Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers** |

* + Créer les fichiers **c1.txt, c2.txt, m1.txt, m2.txt** dans le dossier **C:\\_Lab3ga**:
    - Le contenu du fichier **c1.txt** sera "**c1**".
    - Le contenu du fichier **c2.txt** sera "**c2**".
    - Le contenu du fichier **m1.txt** sera "**m1**".
    - Le contenu du fichier **m2.txt** sera "**m2**".
  + Modifier les autorisations NTFS du fichier **C:\\_Lab3ga\c2.txt**
    - "Désactiver l’héritage" et sélectionner l’option

"Convertir les autorisations héritées en autorisations explicites sur cet objet."

* + Modifier les autorisations NTFS du fichier **C:\\_Lab3ga\m2.txt**
    - "Désactiver l’héritage" et sélectionner l’option

"Convertir les autorisations héritées en autorisations explicites sur cet objet."

* + En utilisant l'Explorateur de fichiers, créer le répertoire **C:\\_Lab3gb**
    - "Désactiver l’héritage" et choisir l'option

"Supprimer toutes les autorisations héritées de cet objet"

* + - Attribuer les autorisations suivantes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Utilisateur** | **Autorisation** | **Champ d'application** |
| Administrateurs | Contrôle total | Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers |
| SYSTÈME | Contrôle total | Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers |
| TECH | Contrôle total | Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers |
| **u1** | **Contrôle total** | **Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers** |

**Exercice 1 - Copier un fichier ayant des autorisations héritées**

* Copier le fichier **C:\\_Lab3ga\c1.txt** dans le répertoire **C:\\_Lab3gb**.

**Question 1-** Quelles sont les autorisations NTFS pour **u1** sur le fichier **C:\\_Lab3gb\c1.txt** ?

|  |
| --- |
| . *U1 = Contrôle total* |

**Question 2 -** Est-ce que les autorisations NTFS pour **u1** sur le fichier **C:\\_Lab3gb\c1.txt** sont héritées du répertoire **C:\\_Lab3gb** ?

|  |
| --- |
| . ***OUI*** |

**Exercice 2 - Copier un fichier ayant des autorisations directes**

* Copier le fichier **C:\\_Lab3ga\c2.txt** dans le répertoire **C:\\_Lab3gb**.

**Question 1-** Quelles sont les autorisations NTFS pour **u1** sur le fichier **C:\\_Lab3gb\c2.txt** ?

|  |
| --- |
| . ***U1 = Contrôle  total*** |

**Question 2 -** Est-ce que les autorisations NTFS pour **u1** sur le fichier **C:\\_Lab3gb\c2.txt** sont héritées du répertoire **C:\\_Lab3gb** ?

|  |
| --- |
| . ***OUI*** |

**Conclusion de la copie**

À partir de vos tests, énoncer la règle selon laquelle les autorisations sont attribuées sur la copie d’un fichier.

|  |
| --- |
| .  ***La copie hérite des autorisations du répertoire de destination. Une copie est similaire à une création.*** |

**Exercice 3 - Déplacer un fichier ayant des autorisations héritées**

* Déplacer le fichier **C:\\_Lab3ga\m1.txt** dans le répertoire **C:\\_Lab3gb**.

**Question 1-** Quelles sont les autorisations NTFS pour **u1** sur le fichier **C:\\_Lab3gb\m1.txt** ?

|  |
| --- |
| . ***U1 = Contrôle total*** |

**Question 2 -** Est-ce que les autorisations NTFS pour **u1** sur le fichier **C:\\_Lab3gb\m1.txt** sont héritées du répertoire **C:\\_Lab3gb** ?

|  |
| --- |
| . ***OUI*** |

**Exercice 4 - Déplacer un fichier ayant des autorisations directes**

* Déplacer le fichier **C:\\_Lab3ga\m2.txt** dans le répertoire **C:\\_Lab3gb**.

**Question 1-** Quelles sont les autorisations NTFS pour **u1** sur le fichier **C:\\_Lab3gb\m2.txt** ?

|  |
| --- |
| . ***U1 = Modification*** |

**Question 2 -** Est-ce que les autorisations NTFS pour **u1** sur le fichier **C:\\_Lab3gb\m2.txt** sont héritées du répertoire **C:\\_Lab3gb** ?

|  |
| --- |
| . ***Aucun héritage*** |

**Conclusion du déplacement**

À partir de vos tests, énoncer la règle selon laquelle les autorisations sont attribuées quand on déplace un fichier.

|  |
| --- |
| .  . ***Si on déplace un fichier qui a des autorisations héritées alors le fichier va hériter des autorisations du dossier de réception.***  ***Si on déplace un fichier qui a des autorisations directes alors le fichier va conserver ses autorisations directes.*** |

**Tableau récapitulatif**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Avec autorisations héritées** | **Avec autorisations directes** |
| **Copier sur le même disque** | ***hérite du nouveau parent*** | ***hérite du nouveau parent*** |
| **Déplacer sur le même disque** | ***hérite du nouveau parent*** | ***conserve ses autorisations explicites*** |

**Note: éviter de déplacer des fichiers (dossiers) qui ont des autorisations directes**