**Lab 3A Introductions aux autorisations NTFS**

**Objectifs**

* Comprendre les options de base de la fenêtre de sécurité
* Comprendre la notion d’héritage des autorisations NTFS
* Gestion (modifier / ajouter / supprimer) des autorisations NTFS
* Gestion (modifier / ajouter / supprimer) des autorisations NTFS héritées

**Mise en place**

En utilisant le compte TECH :

* Vous devez créer le dossier "**c:\\_Lab3A1**"
* Vous devez créer les dossiers et fichiers suivants :

**C:\\_Lab3A2**

**├────test1**

**│ test1.txt**

**├────test2**

**│ test2.txt**

**├────test3**

**│ test3.txt**

**├────test4**

**│ test4.txt**

**├────test5**

**│ test5.txt**

**└────test6**

**test6.txt**

* Vérifier que l'utilisateur U1 existe et qu'il est membre du groupe grEmps.

**Exercice 1 - L’onglet sécurité, bouton Avancé**

* Dans la page de sécurité du répertoire **c:\**

**(Pour accéder à la page de sécurité : Menu contextuel de C :, Propriétés, Onglet sécurité)**

**Question 1 -** Les autorisations du répertoire **c:\** pour Système, Administrateurs et Utilisateurs sont-elles obtenues par héritage ?

|  |
| --- |
| *Non (les crochets sont noirs)* |

* Dans la page de sécurité du répertoire **c:\\_Lab3A1**

**Question 2 -** Les autorisations du répertoire **c:\\_Lab3A1** pour Système, Administrateurs et Utilisateurs sont-elles obtenues par héritage ?

|  |
| --- |
| *Oui (les crochets sont gris)* |

* Dans la page du répertoire **c:\\_Lab3A1** appuyer sur le bouton **Avancé**
* Cliquer sur le bouton "**Désactiver l’héritage**" et **LIRE** le message pour répondre aux questions 3a et 3b.

**Question 3a -** Quel serait l’effet de cette option si on clique sur "**Convertir les autorisations héritées en autorisations explicites sur cet objet.**" ?

|  |
| --- |
| *On copie les autorisations héritées du parent. Elles étaient héritées, elle deviennent explicites (directes).* |

**Question 3b -** Quel serait l’effet de cette option si on clique sur "**Supprimer toutes les autorisations héritées de cet objet.**" ?

|  |
| --- |
| *On supprime la liste des autorisations héritées. Les autorisations explicites sont par contre conservées.*. |

**Exercice 2 – Ajout à des autorisations héritées**

* Faites afficher l’onglet "**Sécurité**" du dossier **c:\\_lab3A2**.

**Question 1** Quelles sont les autorisations de **Utilisateurs** sur ce dossier ?

Prendre en note chaque autorisation qui est cochée

|  |
| --- |
| *Lecture et exécution, Affichage du contenu du dossier, Lecture* |

* Ajouter l'autorisation **Modification**

**Question 2** Pourquoi me permet-on de donner ce droit sans avoir coupé l'héritage ?

|  |
| --- |
| *Ce droit n'est pas inclus dans l'héritage il est un supplément* |

**Question 3** Suite à l'ajout de l'autorisation **Modification**. Quand on regarde la liste des autorisations sur la feuille principale de sécurité, en quoi l'affichage est-il modifié ?

|  |
| --- |
| *On a des crochets noirs à Modification et à Écriture*  *Les autorisations du début sont toujours grises.* |

**Exercice 3– Suppression d’une autorisation héritée**

* Faites afficher l’onglet "**Sécurité**" du dossier **c:\\_lab3A2**.
* Appuyer sur le bouton **Modifier**
* Mettre votre curseur sur le groupe **UTILISATEURS**
* Appuyer sur le bouton **Supprimer**

**Question 1** Un message vous avertit que la suppression est impossible. Pour quelle raison ?

|  |
| --- |
| *Les autorisations sont héritées de son parent* |

* Nous allons désactiver l'héritage et convertir les autorisations héritées en autorisations explicites (directes) sur cet objet :
* Dans la fenêtre principale de l’onglet "**Sécurité**", appuyer sur le bouton **Avancé**
* Appuyer sur le bouton "**Désactiver l’héritage**" et sélectionner l’option

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

* Fermer toutes les fenêtres, cela permettra la mise à jour de l'affichage
* Refaire afficher la fenêtre de sécurité

**Question 2** De quelle couleur sont les crochets qui indiquent les autorisations NTFS du groupe Administrateurs ? Et qu'est ce que cette couleur signifie ?

|  |
| --- |
| *Les crochets sont noirs*  *Ils indiquent que les autorisations ne sont pas héritées du parent* |

**Exercice 4 - Suppression des autorisations**

* Faites afficher l’onglet "**Sécurité**" du dossier **c:\\_lab3A2**.
* Appuyer sur le bouton **Modifier**
* Supprimer les groupes **UTILISATEURS**

**Question** Rédiger la règle qui définit les modifications qu'on peut apporter à une autorisation héritée

|  |
| --- |
| *On peut ajouter des autorisations à un héritage*  *On ne peut pas retirer des autorisations qui sont héritées* |

**Exercice 5 – Autorisations qui en contiennent d’autres…**

* Faites afficher l’onglet "**Sécurité**" du dossier **c:\\_lab3A2\test1**.
  + Appuyer sur le bouton **Modifier**
  + Appuyer sur le bouton **Ajouter**
  + Entrer le nom **U1**
  + Appuyer sur le bouton **Vérifier les noms**
  + Appuyer sur le bouton **OK**

**Question 1** Quelles autorisations l'utilisateur U1 a-t-il reçues ?

|  |
| --- |
| *Lecture et exécution*  *Affichage du contenu du dossier*  *Lecture* |

* Modifier cette autorisation pour **Contrôle total**

**Question 2** Le fait d'avoir coché l'autorisation **Contrôle total** a automatiquement coché d'autres autorisations, lesquelles ?

|  |
| --- |
| *Modification et Écriture*  *Donc, Contrôle Total = toutes les autorisations* |

* Faites afficher l’onglet "**Sécurité**" du dossier **c:\\_lab3A2\test2**.
  + Donner le droit **Modification** à l'utilisateur **U1**

**Question 3** Le fait d'avoir coché l'autorisation **Modification** a automatiquement coché une autorisation supplémentaire, laquelle ?

|  |
| --- |
| *Écriture*    *Donc, Modification = toutes les autorisations, sauf Contrôle Total  (ce que le droit Contrôle Total donne de plus que Modifications est, entre autres, de pouvoir donner des droits NTFS)* |

* Faites afficher l’onglet "**Sécurité**" du dossier **c:\\_lab3A2\test3**.
  + Ajouter l'utilisateur **U1**
  + Décocher toutes les autorisations
  + Cocher **Lecture et exécution**

**Question 4** Le fait d'avoir coché l'autorisation **Lecture et exécution** a automatiquement coché deux autres autorisations, lesquelles?

|  |
| --- |
| *Affichage du contenu du dossier*  *Lecture*    *Donc, cocher Lecture et Exécution implique que l’usager reçoit aussi Affichage du contenu du dossier et Lecture* |

* Faites afficher l’onglet "**Sécurité**" du dossier **c:\\_lab3A2\test4**.
  + Ajouter l'utilisateur **U1**
  + Décocher toutes les autorisations
  + Cocher **Affichage du contenu du dossier**
* Faites afficher l’onglet "**Sécurité**" du dossier **c:\\_lab3A2\test5**.
  + Ajouter l'utilisateur **U1**
  + Décocher toutes les autorisations
  + Cocher **Lecture**
* Faites afficher l’onglet "**Sécurité**" du dossier **c:\\_lab3A2\test6**.
  + Ajouter l'utilisateur **U1**
  + Décocher toutes les autorisations
  + Cocher **Écriture**
* Pour chaque dossier "**testX**", vous devez consulter la fiche des autorisations de base de l’utilisateur **U1** et la configuration de "**S’applique à**"
  + onglet "**Sécurité**", bouton "**Avancé**", sélectionner U1, bouton "**Modifier**"

Dans le tableau

* + - Noter les autorisations de base

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Autorisations de base** | | | | | |
|  | **CT** | **M** | **LetE** | **Ad** | **L** | **E** |
| Test1 | **x🗸** | **x🗸** | **x🗸** | **x🗸** | **x🗸** | **x🗸** |
| Test2 |  | **x🗸** | **x🗸** | **x🗸** | **x🗸** | **x🗸** |
| Test3 |  |  | **x🗸** | **x🗸** | **x🗸** |  |
| Test4 |  |  |  | **x🗸** |  |  |
| Test5 |  |  |  |  | **x🗸** |  |
| Test6 |  |  |  |  |  | **x🗸** |