

Module 6 : Gestion des fichiers et des imprimantes

Atelier A : Configuration et gestion autorisations et partages

Exercice 1 : Créer, gérer et partager un dossier

Tâche 1 : Créer une structure de dossiers

1. Sur **LON-CL1**, connectez-vous en tant qu'**Adatum\Administrator** avec le mot de passe **Pa55w.rd**.
2. Dans la barre des tâches, cliquez sur **Explorateur de fichiers**.
3. Dans l'**Explorateur de fichiers**, dans le volet de navigation, développez **Ce PC**, puis cliquez sur **Disque local (C:)**. Dans le volet détails cliquez avec le bouton droit sur l'espace vide, sélectionnez **Nouveau**, sélectionnez **Dossier**, puis tapez **Data** pour le nom du nouveau dossier.
4. Dans l'explorateur de fichiers, dans le volet de navigation, développez **Disque local (C:)**, cliquez sur **Data**. Dans le volet de détails, clic droit sur l'espace vide, sélectionnez **Nouveau**, sélectionnez **Dossier**, puis tapez **Marketing** pour le nom du nouveau dossier.
5. Dans l'explorateur de fichiers, dans le volet de détails, cliquez avec le bouton droit sur l'espace vide, sélectionnez **Nouveau**, sélectionnez **Dossier**, puis tapez **IT** pour le nom du nouveau dossier.

Tâche 2 : Examiner les permissions par défaut

1. Sur **LON-CL1**, dans l'Explorateur de fichiers, dans le volet de navigation, double-cliquez sur **Data** sous **Disque local (C:)**, à droite cliquez droit sur **IT** puis sélectionnez **Propriétés**.
 2. Dans la fenêtre **Propriétés de IT**, cliquez sur l'onglet **Sécurité**, puis sur **Modifier**.
 3. Dans la boîte de dialogue **Autorisations pour IT**, vérifiez que **Utilisateurs authentifiés** est sélectionné, puis cliquez sur **Supprimer**. Lisez le texte dans la boîte de dialogue Sécurité Windows qui apparaît, et qui explique pourquoi vous ne pouvez pas supprimer cette permission. Cliquez sur **OK**, puis sur **Annuler**.
 4. Dans la fenêtre Propriétés de IT, dans l'onglet Sécurité, cliquez sur **Avancé**.
 5. Dans la boîte de dialogue **Paramètres de sécurité avancés IT**, vérifiez que toutes les entrées d'autorisations sont héritées de C : (Si ce n'est pas le cas, vous avez dû faire une erreur dans la création des dossiers ; faites appel à votre formateur pour corriger le problème avant de continuer)
- Vérifiez également que Utilisateurs (LON-CL1\Utilisateurs) ont un accès en lecture et en exécution, tandis qu'Utilisateurs authentifiés ont un accès Modifier. Cliquez deux fois sur OK.
6. Dans le volet Détails, cliquez avec le bouton droit sur **Marketing**, puis sélectionnez **Propriétés**.
 7. Dans la fenêtre Propriétés **marketing**, cliquez sur l'onglet **Sécurité**, puis sur **Avancé**.

8. Dans la boîte de dialogue **Paramètres de sécurité avancés pour le marketing**, vérifiez que toutes les entrées d'autorisation sont héritées de C : (Si ce n'est pas le cas, vous avez dû faire une erreur dans la création des dossiers ; faites appel à votre formateur pour corriger le problème avant de continuer)

Vérifiez également que les utilisateurs (**LON-CL1\Utilisateurs**) ont un accès en **lecture et en exécution**, tandis que Les **utilisateurs authentifiés** ont un accès **Modifier**. Cliquez deux fois sur **OK**.

Tâche 3 : Configurer les autorisations pour les dossiers IT et Marketing

1. Sur LON-CL1, dans l'explorateur de fichiers, dans le volet de navigation, faites un clic droit sur le dossier IT, sélectionnez **Accorder l'accès à**, puis sélectionnez **Personnes spécifiques**.

2. Dans la boîte de dialogue **Accès réseau**, vérifiez que **Adatum\administrator** est sélectionné, cliquez sur **Lecture/écriture** dans la Colonne **Niveau d'autorisation**, puis sélectionnez **Supprimer**.

3. Dans la zone de texte Tapez **IT** puis cliquez sur **Ajouter**.

4. Vérifiez qu'**IT** est ajouté et sélectionné. Cliquez **Lecture** dans la colonne **Niveau d'autorisation**, sélectionnez **Lecture/écriture**, cliquez sur **Partager**, puis sur **Terminé**

5. Dans l'Explorateur de fichiers, dans le volet de détails cliquez avec le bouton droit sur **Marketing**, puis sélectionnez **Propriétés**.

6. Dans la boîte de dialogue **Propriétés marketing**, sélectionnez l'onglet **Partage**. Dans **Partage de fichiers et de Dossier réseau**, vérifiez que **Marketing** n'est pas partagé, puis dans la section **Partage avancé**, cliquez sur **Partage avancé**.

7. Dans la boîte de dialogue **Partage avancé**, cochez la case **Partager ce dossier**. Vérifiez que le nom de partage est **Marketing** (le même que le nom du dossier), et que le nombre **d'utilisateurs simultanés est fixé à 20**. Cliquez sur **Autorisations**.

8. Dans la boîte de dialogue **Autorisations pour le marketing**, cliquez sur **Supprimer**. Cliquez sur **Ajouter**, dans la zone **Entrer les noms des objets à sélectionner (exemples)**, tapez **Marketing**, puis cliquez sur **OK**. Dans les autorisations pour Dans la section **Marketing**, cochez la case **Modifier** dans la colonne **Autoriser**, puis cliquez deux fois sur **OK**.

9. Dans la boîte de dialogue **Propriétés marketing**, dans la section **Partage de fichiers et de dossiers réseau**, vérifiez que le dossier **marketing** est maintenant partagé en tant que **\\LON-CL1\Marketing**, puis cliquez sur **Fermer**.

10. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Démarrer**, puis sélectionnez **Windows PowerShell**.

11. À l'invite de commande, affichez les partages créés sur **LON-CL1** en tapant **net view \\lon-cl1**, puis **Entrée**.

Fermez l'invite de commande.

12. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Démarrer**, puis sélectionnez **Gestion de l'ordinateur**.

13. Dans Gestion de l'ordinateur, dans le volet de navigation, développez Dossiers partagés, puis cliquez sur Partages. Dans le volet d'informations, vérifiez que vous voyez les partages **IT** et **marketing**, ainsi que les partages Windows 10 par défaut. **Fermez Gestion de l'ordinateur**

Tâche 4 : Examiner les autorisations configurées

1. Sur **LON-CL1**, dans l'explorateur de fichiers, dans le volet de navigation, cliquez avec le bouton droit sur **IT**, puis sélectionnez **Propriétés**.

2. Dans la fenêtre **Propriétés IT**, cliquez sur l'onglet **Sécurité**, puis sur **Avancé**.

3. Dans la boîte de dialogue Paramètres de sécurité avancés pour **IT** vérifiez que toutes les entrées d'autorisation sont définies explicitement à ce niveau, car leur héritage d'autorisation est défini sur **Aucun**.

4. Vérifiez que seul **Administrateur**, **Administrateurs [LON-CL1 \Groupe Administrateurs, SYSTÈME et IT (ADATUMNT)]** ont accès au dossier **IT**. Ces paramètres correspondent aux autorisations que vous avez configuré dans la boîte de dialogue Accès réseau.

5. Dans la boîte de dialogue **Paramètres de sécurité avancés** pour **IT** cliquez sur **OK**. Dans la boîte de dialogue Propriétés informatiques, sélectionnez l'onglet **Partage**, dans la section **Partage de fichiers et de dossiers réseau**, vérifiez que **IT** partagé en tant que **\\ Lon-cl1\it**, puis cliquez sur **Partage avancé**.

6. Dans la boîte de dialogue **Partage avancé**, cliquez sur **Autorisations**. Dans la boîte de dialogue Autorisations pour **IT**, vérifiez que les groupes **Tout le monde** et **Administrateurs** disposent des autorisations **Contrôle total** sur le partage, cliquez sur **OK** deux fois, puis cliquez sur **Fermer**.

Remarque : si vous partagez un dossier à l'aide de la boîte de dialogue Accès réseau, vous modifiez les autorisations locales des fichiers pour correspondre à votre configuration, tandis que les groupes Tout le monde et Administrateurs auront l'autorisation de partage Contrôle total.

7. Dans l'explorateur de fichiers, dans le volet de navigation, cliquez avec le bouton droit sur **Marketing**, puis sélectionnez **Propriétés**

8. Dans la fenêtre **Propriétés marketing**, cliquez sur l'onglet **Sécurité**, puis sur **Avancé**.

9. Dans la boîte de dialogue Paramètres de sécurité avancés pour le marketing, vérifiez que toutes les autorisations les entrées sont héritées de C: Vérifiez également que les utilisateurs (LON-CL1\Utilisateurs) ont un accès en lecture et en exécution, tandis que les utilisateurs authentifiés ont un accès Modifier, qui sont les mêmes autorisations de fichier qu'avant que vous ayez partagé le dossier Marketing. Cliquez deux fois sur OK.

Remarque : si vous partagez un dossier à l'aide de la fonction **Partage avancé**, cela ne modifie pas les autorisations de fichiers locaux. Vous ne modifiez les autorisations de partage que si vous utilisez le **partage avancé**.

10. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Démarrer**, sélectionnez **Arrêter ou se déconnecter**, puis sélectionnez **se Déconnecter**.

Tâche 5 : Tester les autorisations locales de fichiers

1. Sur **LON-CL1**, connectez-vous en tant qu'**Adatum\Bill** avec le mot de passe **Pa55w.rd**. **Bill** est membre du groupe **Marketing**, mais n'est pas membre du groupe **IT**.

2. Dans la barre des tâches, cliquez sur Explorateur de fichiers. Dans l'explorateur de fichiers, dans le volet de navigation, développez **Ce PC**, développez **Disque local (C :)**, développez **Data**, puis sélectionnez **Marketing**.

3. Dans le volet de détails, cliquez avec le bouton droit sur l'espace vide, sélectionnez **Nouveau**, sélectionnez **Document texte**, puis tapez **File10** comme nom du fichier.

Remarque : **Bill** dispose des **autorisations de fichier local** pour créer un nouveau fichier dans le dossier **Marketing**, car les autorisations ont été configurées à l'aide de la fonctionnalité de partage avancé. Cela n'a modifié que les autorisations de Partage, tandis que les autorisations locales de fichier n'ont pas été modifiées. Par défaut, **Utilisateurs Authentifiés** ont l'autorisation **Modifier**.

4. Dans l'explorateur de fichiers, dans le volet de navigation, sélectionnez **IT**, puis cliquez sur **Annuler**.

Remarque : Vous obtiendrez une erreur, car **Bill** n'a pas d'autorisations locales pour le dossier **IT**. Les autorisations ont été configurées par **l'accès au réseau**, et seuls les membres du groupe **IT** ont autorisations locales sur le dossier.

5. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Démarrer**, sélectionnez **Arrêter ou se déconnecter**, puis sélectionnez **se Déconnecter**.

6. Sur **LON-CL1**, connectez-vous en tant qu'**Adatum\Beth** avec le mot de passe **Pa55w.rd**. **Beth** est membre du groupe **IT**, et elle n'est pas membre du groupe **Marketing**.

7. Dans la barre des tâches, cliquez sur **Explorateur de fichiers**. Dans l'explorateur de fichiers, dans le volet de navigation, développez **Ce PC**, développez **Disque local (C :)**, développez **Data**, puis sélectionnez **Marketing**.

8. Dans le volet de détails, vérifiez que vous pouvez voir **File10** qui a été créé par **Bill**. Faites un clic droit sur l'espace vide, sélectionnez **Nouveau**, sélectionnez **Document texte**, puis tapez **File20** comme nom de fichier.

Remarque : **Beth** dispose des autorisations de fichier local pour créer un nouveau fichier dans le dossier **Marketing** car vous avez configuré les autorisations à l'aide de la fonctionnalité Partage Réseau Avancé, les autorisations de fichier local par défaut n'ont pas été modifiées. Par défaut, les Utilisateurs Authentifiés ont l'autorisation Modifier.

9. Dans l'explorateur de fichiers, dans le volet de navigation, sélectionnez **IT**. Dans le volet de détails, faites un clic droit sur l'espace vide, sélectionnez **Nouveau**, sélectionnez **Document texte**, puis tapez **File21** comme nom de fichier.

Remarque : **Beth** est capable de créer un fichier, car vous avez configuré les autorisations à l'aide de la fonctionnalité **Accès Réseau**. Les membres du groupe **IT** disposent d'autorisations de fichiers locaux sur le dossier **IT**.

10. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Démarrer, sélectionnez Arrêter ou se déconnecter, puis

sélectionnez se Déconnecter

Tâche 6 : tester les autorisations de partage

1. Sur LON-CL2, connectez-vous en tant qu'**Adatum\Bill** avec le mot de passe **Pa55w.rd**. **Bill** est membre du groupe **Marketing**, mais il n'est pas membre du groupe **IT**

2. Dans la barre des tâches, cliquez sur Explorateur de fichiers. Dans l'explorateur de fichiers, cliquez sur la flèche dans la barre d'adresse, tapez **\\LON-CL1**, puis appuyez sur Entrée.

3. Vérifiez que vous pouvez voir les partages **IT** et **Marketing** dans le volet de détails. Double-cliquez sur **Marketing** Vérifiez que vous pouvez voir les fichiers que **Bill et Beth** ont créés localement.

4. Dans le volet d'informations, cliquez avec le bouton droit sur l'espace vide, sélectionnez Nouveau, sélectionnez Document texte, puis tapez **File30** comme nom du fichier. **Bill** est autorisé à créer un nouveau fichier dans le partage **Marketing** car il est membre du groupe **Marketing**.

5. Dans l'explorateur de fichiers, cliquez sur **LON-CL1** dans la barre d'adresse. Dans le volet de détails, double-cliquez sur **IT**. Lire le texte de la boîte de dialogue **Accès réseau**, puis cliquez sur **Fermer**.

Remarque : **Bill** n'est pas membre du groupe **IT** il n'a donc pas les autorisations pour le partage informatique.

6. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Démarrer, sélectionnez **Arrêter ou se déconnecter**, puis sélectionnez **se Déconnecter**.

7. Connectez-vous en tant qu'**Adatum\Beth** avec le mot de passe **Pa55w.rd**. **Beth** est membre du groupe **IT**, mais elle n'est pas membre du groupe **Marketing**.

8. Dans la barre des tâches, cliquez sur Explorateur de fichiers. Dans l'explorateur de fichiers, cliquez sur la flèche dans la barre d'adresse, tapez **\\LON-CL1**, puis appuyez sur **Entrée**.

9. Vérifiez que vous pouvez afficher les partages **IT** et **Marketing** dans le volet de détails. Double-cliquez sur **Marketing**.

10. Lisez le texte de la boîte de dialogue Accès réseau. **Beth** n'est pas membre du groupe **Marketing**, donc elle n'a pas d'autorisations sur le partage **Marketing**. Cliquez sur **Fermer**.

11. Dans le volet de détails, double-cliquez sur **IT**. Cliquez avec le bouton droit sur l'espace vide dans le volet de détails, sélectionnez Nouveau, sélectionnez Document texte, puis tapez **File40** comme nom de fichier. **Beth** a les autorisations pour créer un nouveau fichier dans le partage **IT** car elle est membre du groupe **IT**.

Remarque : les utilisateurs ne peuvent se connecter qu'aux partages qui ont été partagés pour les groupes dans lesquels ils se trouvent.

Résultats : Après avoir terminé cet exercice, vous aurez créé une structure de dossiers pour les services marketing et IT, partagé leurs dossiers et testé les autorisations locales et de partage.

Lorsque vous avez terminé l'atelier, rétablissez l'état initial des machines virtuelles.

1. Sur l'ordinateur hôte, démarrez Hyper-V Manager.
2. Dans la liste Machines virtuelles, cliquez avec le bouton droit sur LON-CL1, puis cliquez sur Rétablir.
3. Dans la boîte de dialogue Rétablir la machine virtuelle, cliquez sur Rétablir.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour LON-DC1 et Lon-CL2