**Lab 2A Gestion des utilisateurs locaux**

**Objectifs**

* Maîtrise de la gestion des utilisateurs locaux avec Windows 10 (sauf édition Familiale)
  + Apprentissage de la gestion des utilisateurs locaux avec la console "Gestion de l'ordinateur"
  + Comprendre les conséquences de la destruction d'un utilisateur local

**Travail**

A partir d’actions de création et de destruction de plusieurs utilisateurs locaux, vous allez apprendre leur gestion et vous allez vérifier les propriétés des objets utilisateurs.

**Exercice 1 - Démarrer la console "Gestion de l'ordinateur"**

La gestion des utilisateurs se fait à partir de la console "Gestion de l'ordinateur". Il est possible d’accéder à cette console de plusieurs façons.

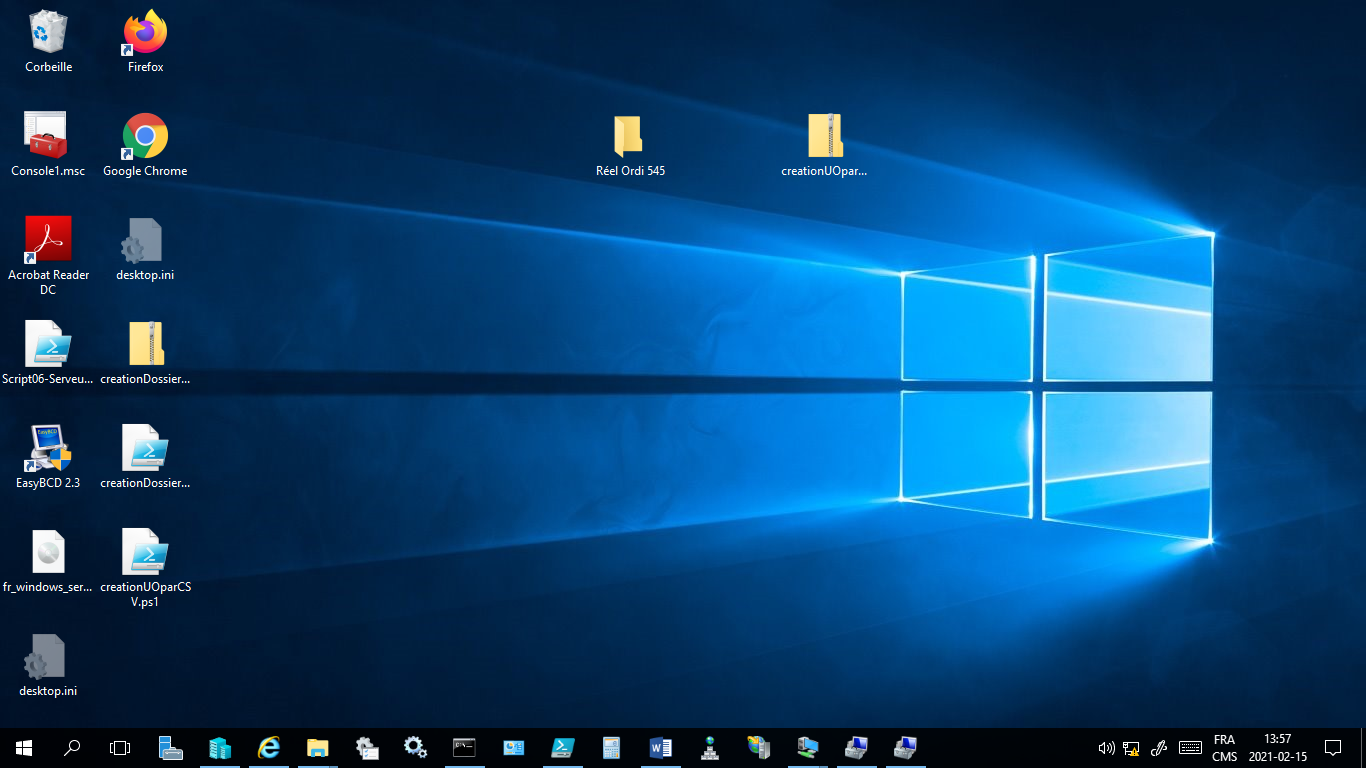
Voici deux méthodes pour ouvrir la console "Gestion de l'ordinateur".

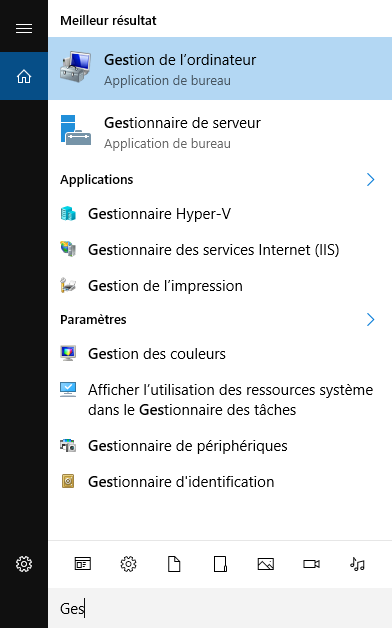
**Méthode 1**

**+X** (J’écrirai quelquefois **Windows-X**)

Choisir Gestion de l’ordinateur

**Méthode 2  : la loupe dans la barre des tâches (voir flèche au bas de la page) NOTE : cette méthode est utile en général lorsque vous cherchez quelque chose**





Une fois que vous avez ouvert la console **Gestion de l’ordinateur**, vous choisissez **Utilisateurs et groupes locaux** et ensuite, **Utilisateurs**.

**Exercice 2 - Utiliser la console "Gestion de l'ordinateur"**

**Question 1 -** Dans la section **Utilisateurs**, énumérer les utilisateurs locaux qui existent sur votre ordinateur

|  |
| --- |
| **Liste des utilisateurs locaux** |
| Administrateur  Invité  …Il peut y en avoir d’autres … |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Question 2 -** En regardant les propriétés du compte "Invité" expliquer pourquoi il y a une flèche noire qui pointe vers le bas sur l’icône.

|  |
| --- |
| *Le compte Invité est désactivé par défaut.* |

**Question 3 -** Donnez deux façons de faire afficher la feuille de propriétés d’un objet usager

|  |
| --- |
| *Double clique ou le menu contextuel* |

**Question 4 -** Quand on regarde l’onglet **Général** d’un objet utilisateur quelles options voit-on ? Vérifier l’onglet pour chacun de vos utilisateurs.

|  |
| --- |
| *L’option de ne pas pouvoir changer son mot-de-passe*  *La durée du mot de passe (toujours)*  *L’activation du compte* |

**Question 5 -** En regardant les onglets des propriétés d’un utilisateur voyez-vous un endroit où l’on peut changer le mot de passe ?

|  |
| --- |
| *Non* |

**Exercice 3 - Création de comptes Utilisateurs**

En utilisant le menu contextuel (bouton droit de la souris) de la console Utilisateurs, créer les objets suivants.

Laisser les options dans l’état où elles sont si vous n’avez pas de directives contraires.

Toutes les créations d’utilisateurs qui vous sont demandées doivent fonctionner.

Un nouvel utilisateur avec un mot de passe

* Nom d'utilisateur U1
* Description compte U1 possède un mot de passe
* Mot de passe AAAaaa111
* Confirmer le mot de passe AAAaaa111
* **Décocher** la case **L'utilisateur doit changer de mot de passe**

Un nouvel utilisateur désactivé

* Nom d'utilisateur U2
* Description compte U2 est désactivé
* **Cocher** la case **Le compte est désactivé**

Un nouvel utilisateur sans mot de passe mais doit changer à la prochaine ouverture

* Nom d'utilisateur U3
* Description compte U3 doit changer de mot de passe

Un nouvel utilisateur sans mot de passe

* Nom d'utilisateur U4
* Description compte U4 n'a pas de mot de passe
* **Décocher** la case **L'utilisateur doit changer de mot de passe**

Un nouvel utilisateur membre du groupe Administrateurs

* Nom d'utilisateur TECH2
* Description TECH2 est membre du groupe Administrateurs
* Mot de passe AAAaaa111
* Confirmer le mot de passe AAAaaa111
* **Décocher** la case **L'utilisateur doit changer de mot de passe**
* Créez votre utilisateur
* Dans**Gestion de l’ordinateur/Utilisateurs et groupes locaux/Utilisateurs**, aller dans le menu contextuel de l’usager TECH et choisir Propriétés
* Choisir l’onglet **Membre de**
* Ajouter le groupe Administrateurs

En vous basant sur les créations que vous venez de faire répondre aux questions qui suivent:

**Question 1 -** Le bouton **Créer** devient disponible seulement s’il y a des données dans quelle propriété ?

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom d’utilisateur*Nom d’utilisateur |  |

**Question 2 -** Quelle option est toujours cochée par défaut ?

|  |
| --- |
| *L’utilisateur doit changer son mot de passe à la prochaine ouverture de session* |

**Question 3 -** Une fois l’utilisateur créé peut-on changer son mot de passe, et si oui comment ?

|  |
| --- |
| *Oui, en utilisant le menu contextuel (bouton droit de la souris)* |

**Exercice 4 - Première ouverture de session**

* Ouvrez une session avec le compte de l'utilisateur "**U1**"

**Question 1 -** Vous demande-t-on de modifier son mot de passe ?

|  |
| --- |
| *Non* |

**Question 2 -** Le Bureau de cet utilisateur a-t-il les mêmes caractéristiques que le Bureau de votre utilisateur Administrateur?

|  |
| --- |
| *Non, mais plutôt celles fournies lors de l’installation* |

* Faire Ctrl+Alt+Del et choisir l’option "**Modifier un mot de passe**"
* Remplacer le mot de passe AAAaaa111 par AAAaaa222
* Fermer la session de l'utilisateur "**U1**"
* Ouvrez une session avec le compte de l'utilisateur "**U3**"

**Question 3 -** Que devez-vous obligatoirement faire pour être capable d’ouvrir une session ?

|  |
| --- |
| *Changer le mot de passe* |

* Donner comme mot de passe AAAaaa222

**Question 4 -** Pourquoi pour cet utilisateur le changement de mot de passe est-il obligatoire ?

|  |
| --- |
| *Lors de la création on a laissé cocheé le changement de mot de passe à la prochaine ouverture de session* |

* Fermer la session de l'utilisateur "**U3**"
* Ouvrez une session avec le compte de l'utilisateur "**U4**"

**Question 5 -** Cet utilisateur doit-il entrer un mot de passe ?

|  |
| --- |
| *Non* |

* Faire un changement de mot de passe pour AAAaaa222

**Question 6 -** Est-ce possible ?

|  |
| --- |
| Oui |

* Fermer la session de l'utilisateur "**U4**"

**Exercice 5 - Tentative d'utilisation d'un compte désactivé**

* Tentez d'ouvrir une session avec le compte de l'utilisateur "**U2**"

**Question 1 -** Quel message recevez-vous ?

|  |
| --- |
| *Le compte est désactivé* |

**Exercice 6 - Changer d’utilisateur**

* Ouvrez une session avec le compte de l'utilisateur "**U1**".
* Faire Ctrl+Alt+Del et choisir l’option "**Changer d’utilisateur**"
* Ouvrez une session avec le compte de l'utilisateur "**U3**".
* Dans le menu contextuel de la barre des tâches,
* ouvrir la console "**Gestionnaire des tâches**"
* vérifier les informations de l’onglet "**Utilisateurs**"

**Question 1 -** Combien d’utilisateurs sont listés ?

|  |
| --- |
| *2  (ou plus, selon les tests que vous avez faits)* |

**Question 2 -** Quel est l’état (statut) de l’utilisateur "**U1**" ?

|  |
| --- |
| *Déconnecté* |

**Question 3 -** Quel est le statut de l’utilisateur "**U3**" et à quelle session est-il associée ?

note: pour voir la colonne *Session*, il faut aller dans le menu contextuel de *Statut* et cocher *Session*

|  |
| --- |
| *Console* |

* Fermer la session de l'utilisateur "**U3**" (c’est-à-dire **Se déconnecter**)
* Ouvrez une session avec le compte de l'utilisateur "**U1**"
* Dans le menu contextuel de la barre des tâches,
* ouvrir la console "**Gestionnaire des tâches**"
* vérifier les informations de l’onglet "**Utilisateurs**"

**Question 4 -** Combien d’utilisateurs sont listés ?

|  |
| --- |
| *Un seul U1* |

Prendre en note l’information suivante pour un prochain exercice

* Utiliser le raccourci clavier **+R** et exécuter **cmd**
* Taper la commande suivante **whoami /user**
* Prendre en note les 4 derniers chiffres du SID

|  |
| --- |
| S-1-5-21-…..-…..-…..-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*1006   (le vôtre peut être différent, si vous avez créé plus d’usagers avant de crée U1…)* |

* Fermer la session de l'utilisateur U1

**Exercice 7 - Le "pouvoir restreint" des utilisateurs**

* Ouvrez une session avec le compte de l'utilisateur "**U4**"
* Dans la console "**Gestion de l'ordinateur**"
* Sélectionner l’utilisateur "**U1**"
* Dans le menu contextuel choisir l’option **Supprimer**

**Question 1 -** Un message vous donne un avertissement à propos de l’identificateur unique. Quel est l’essentiel du message ?

|  |
| --- |
| *L’identificateur associé à un utilisateur (le SID) ne peut jamais être restauré* |

* Faire **Oui** pour exécuter la suppression

**Question 2 -** Pour quelle raison la suppression vous est-elle refusée ?

|  |
| --- |
| *Il nous manque des droits d’accès* |

* Fermer la session de l'utilisateur "**U4**"

**Exercice 8 - L'option "Exécuter comme administrateur"**

* Ouvrez une session avec le compte de l'utilisateur "**U4**"
* Utiliser le raccourci clavier et chercher "**Gestion de l'ordinateur**"
* Cliquer avec le bouton droit sur "**Gestion de l'ordinateur**"
* Dans le menu choisir l'option "**Exécuter comme administrateur**"

**note: vous devez fournir le mot de passe de votre compte TECH**

* Supprimer l’utilisateur "**U1**", via son menu contextuel
* Activer l'utilisateur "**U2**", via sa feuille de propriété
* Changer le mot de passe de l'utilisateur "**U3**" pour AAAaaa111, via son menu contextuel

**Question 4 -** Est-ce que vous devez connaître l’ancien mot de passe de l’utilisateur pour lui en attribuer un nouveau ?

|  |
| --- |
| *Non* |

* Créer un nouvel utilisateur "**U1**" avec exactement les mêmes informations que précédemment
* Nom d'utilisateur U1
* Description compte U1 possède un mot de passe
* Mot de passe AAAaaa111
* Confirmer le mot de passe AAAaaa111
* **Décocher** la case **L'utilisateur doit changer de mot de passe ...**
* Fermer la session de l'utilisateur "**U4**"

**Exercice 9 - L’impact de la destruction d’utilisateur**

* Ouvrez une session avec le compte de l'utilisateur "**U1**"
* Utiliser le raccourci clavier **+R** et exécuter **cmd**
* Taper la commande suivante **whoami /user**
* Prendre en note les 4 derniers chiffres du SID

|  |
| --- |
| S-1-5-21-…..-…..-…..-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*1010 (peut varier)* |

**Question 1 –** Est-ce que les deux valeurs de SID de l’utilisateur U1 sont identiques ?

|  |
| --- |
| *Non* |

**Question 2 –** Si l’on vous dit que le SID est le seul identificateur valide pour le système d’exploitation, à quelle conclusion arrivez-vous à propos des utilisateurs u1 ?

|  |
| --- |
| *Ce sont vraiment deux utilisateurs complètement différents* |

* Fermer la session de l'utilisateur "**U1**"

**Exercice 10 - PowerShell**

Ouvrir la fenêtre PowerShell en Administrateur

1. Créer un utilisateur dont le nom de connexion est U1Psh. Son mot de passe est : ABCacb123. Son compte est activé.
2. Vérifiez la création de l’usager U1Psh (Console Gestion de l’ordinateur).Vous devrez peut-être actualiser.
3. Créer un utilisateur dont le nom de connexion est U2Psh. Son mot de passe est : ABCacb123 Son compte est activé. Son nom complet est Louis Demers. Description : Tests PowerShell
4. Vérifiez la création de l’usager U2Psh (Console Gestion de l’ordinateur)
5. Créer un utilisateur dont le nom de connexion est U3Psh. Son mot de passe est : ABCacb123. Son compte est désactivé. Son mot de passe n’expire jamais.
6. Faire afficher les principales informations sur l’usager U2Psh.
7. Modifier le nom complet de l’usager U2Psh. Son nom complet devrait être Jean Poirier au lieu de Louis Demers.
8. Refaire afficher les principales informations de l’usager U2Psh pour vérifier si le changement a bien été fait. Vérifiez dans la console aussi.
9. Désactivez le compte de l’utilisateur U1Psh.
10. Vérifiez la désactivation de l’usager U1Psh (Console Gestion de l’ordinateur)
11. Détruire le compte de l’usager U2Psh
12. Créer un utilisateur dont le nom est U4Psh. Cet usager n’aura pas de mot de passe.

Remarquez que le mot Name peut souvent être omis (voir la syntaxe)

Ex : pout le numéro 8, on aurait pu écrire Get-LocalUser U2Psh