

## CyberEdu, Module 2, compte-rendu :

Dans un ordinateur, il est possible de paramétrer les permissions et les droits que chaque utilisateur va avoir sur sa session.

Il est possible de tout paramétrer sur le profil d'un utilisateur lorsque c'est nous qui créeront cet utilisateur ou alors si celui-ci est déjà créé de modifier ses permissions sur l'ordinateur. Par exemple on peut créer des groupes d'utilisateurs pour les élèves d'un lycée et seulement leurs donner la permission de lire les documents sans pouvoirs les modifier ou les supprimer (il existe également les permissions de lecture uniquement/écriture seulement/affichage seulement/etc, cela concerne vraiment la sécurité pour les fichiers importants qui en doivent être modifiés), alors qu'un autre utilisateur (comme un professeur), lui disposant du contrôle total, pourra faire toutes les actions qu'il veut où il veut. On peut modifier ces permissions et créer utilisateurs/groupes dans le menu "gestion de l'ordinateur/Utilisateurs et groupes locaux". Aussi appelé base SAM (Security Account Manager), et pour donner les permissions de modification/lecture/etc on utilise le système NTFS (New Technologie File System)

Les dossiers disposent également de ce qu'on appelle un héritage, c'est-à-dire que les autorisations ou permissions données aux utilisateurs ou groupes d'utilisateurs auparavant. Il est possible de désactiver cela en désactivant l'héritage dans les sous-dossiers du dossier parent en question. Cet héritage se trouve dans les paramètres de sécurité du dossier dans les paramètres avancés. On retrouve encore une fois l'utilisation du système NTFS.

Il est également possible de "sécuriser" Windows ou du moins de le rendre un peu plus sûr. On peut par exemple désactiver le fait que lorsqu'un utilisateur se connecte à son compte, sur l'écran de connexion ne soit pas affiché la liste des autres utilisateurs sur le PC et donc que celui ou celle qui doit se connecter ne puisse pas savoir le nom de session des autres utilisateurs. De même, il est possible de modifier ce qui est affiché lors de la connexion comme par exemple ajouter un message à l'utilisateur qui va rentrer ses identifiants. Tout cela se passe dans le menu "Stratégie de sécurité locale", ce menu permet de tout gérer en ce qui concerne la sécurité sur le PC comme le nombre de fois où l'utilisateur peut entrer un mot de passe avant que l'ordinateur se verrouille pour un temps donné.

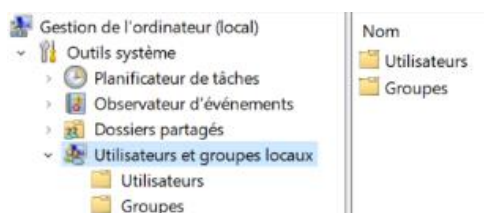


Image : Menu "Utilisateur et groupes locaux"

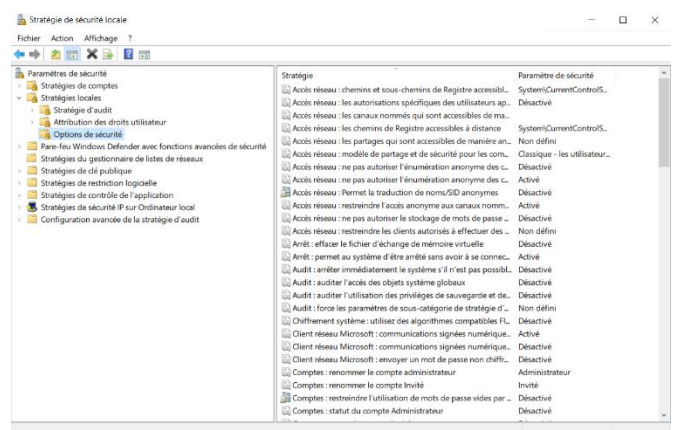


Image : Menu "Option de sécurité"