003-1-Comptes Windows – Qu'est ce que c'est ?

Comptes Windows, à quoi ça sert :

L'utilisation de comptes protégés par mot de passe pour ouvrir une session Windows est fortement recommandé (mais pas obligatoire) et permet de :

. Contrôler et limiter l'utilisation de la machine uniquement à des personnes habilitées disposant d'une autorisation donnée sous forme de mot de passe, schéma, reconnaissance faciale, empreinte digitale.

. Contrôler l'utilisation qui sera faite de la machine en accordant à l'utilisateur de la machine des droits spécifiques sous forme d'un type de compte « Administrateur », « Utilisateur Standard », « compte famille enfant ou adulte », avec ou sans compte Microsoft associé.

L'utilisation de comptes protégés par mots de passe permet donc d'assurer un certain degré d'intégrité, de confidentialité et de sécurité du système Windows lui-même, des logiciels et des applications installées et des données utilisateurs aussi bien dans le cadre d'une utilisation normale de l'ordinateur que pour se prémunir de toutes opérations néfastes, volontaires ou non, dans les cas de perte, vol, prêt ou de partage de la machine.

Note :
. A la première installation du système, Windows crée automatiquement un compte Administrateur.
. Il y a toujours obligatoirement au moins un compte de défini sur l'ordinateur. Si ce compte est unique, alors il est obligatoirement Administrateur et il ne peut pas être supprimé.
. Plusieurs comptes de différents types peuvent et doivent même être définis sur une même machine pour une utilisation adaptée et sécurisée de celle-ci.

Comptes locaux:

Ce sont des comptes qui n'existent que sur l'ordinateur où ils ont été créés. Windows ne rapatrie alors aucune donnée vers les ordinateurs de Microsoft.

Windows10 gère deux types de compte local : ***Administrateur*** et ***Standard***.

Notes importantes :
. Microsoft permet de créer un compte spécial réservé aux enfants. Ce type de compte ressemble à un compte standard auquel un contrôle parental est automatiquement appliqué.
. Sur un PC, le titulaire d'un compte Administrateur peut ajouter de nouveaux utilisateurs ou changer le mot de passe de n'importe quel compte local, mais on ne peut pas changer le mot de passe d'un compte Microsoft.
. Il n'est pas possible de créer un compte Administrateur car il s'agit d'un compte caché, réservé à Windows.

Comptes Microsoft: [Support Microsoft, à quoi ça sert …]

Ce sont des comptes qui possèdent toujours une adresse de messagerie et qui sont enregistrés dans les ordinateurs de Microsoft. Windows se connecte aux ordinateurs Microsoft pour vérifier l'identifiant et le mot de passe du compte utilisé puis rapatrie plusieurs données (image d'arrière-plan, disposition des vignettes, les favoris de Edge, etc …). Il donne accès aux services Microsoft basés sur Internet (OneDrive, …).

On peut utiliser des adresses de messagerie déjà existantes de type @hotmail.com, @outlook.com, @live.fr, etc … mais en réalité n'importe quel adresse fait l'affaire.

Windows10 gère deux types de compte Microsoft : ***Administrateur*** et ***Standard***.

Pour accéder à son compte Microsoft, taper « **compte microsoft** » dans la barre de recherche du navigateur et sélectionner le lien [https://account.microsoft.com/account]

Notes importantes :
. Quand on ouvre une session windows 10 avec un compte Microsoft, sans avoir modifier préalablement le comportement par défaut de Cortana, Microsoft va pister toutes les recherches effectuées non seulement sur le web mais également sur l'ordinateur lui-même (documents, messages, calendrier, rendez-vous, notes, etc!!!)
. Le nom d'un compte Microsoft n'est pas modifiable. Le changement ou la suppression d'un mot de passe d'un compte Microsoft n'est pas possible.

Ouverture de session Windows avec un code PIN:

Une différence importante entre un mot de passe et un code confidentiel Hello est que le code confidentiel est lié à l'appareil spécifique sur lequel il a été configuré. Ce code confidentiel est parfaitement inutile sans ce matériel spécifique. Une personne qui vole votre mot de passe peut se connecter à votre compte de n'importe où, mais si elle vole votre code confidentiel, il lui faudra aussi voler votre appareil physique ! Même vous, vous ne pouvez pas utiliser ce code confidentiel ailleurs que sur cet appareil spécifique. Si vous voulez vous connecter sur plusieurs appareils, vous devez configurer Hello sur chaque appareil.

Le code confidentiel Hello est renforcé par une puce de module de plateforme sécurisée (TPM), qui est un processeur de chiffrement sécurisé conçu pour effectuer des opérations de chiffrement. La puce comprend plusieurs mécanismes de sécurité physique qui la protègent contre la falsification, et les logiciels malveillants ne peuvent pas falsifier les fonctions de sécurité du TPM. Tous les téléphones Windows 10 Mobile et de nombreux ordinateurs portables actuels sont dotés d'un TPM.

Le code confidentiel est soumis au même ensemble de stratégies de gestion informatique qu'un mot de passe : complexité, longueur, expiration, historique, etc.

L'ouverture d'une session Windows par code PIN permet donc:
. En local, une sécurisation accrue de la protection des comptes …
. En mode connecté, une sécurisation accrue de la protection des données et l'accès aux services Windows connectés comme la reconnaissance biométrique avec Windows Hello (empreintes, voix)