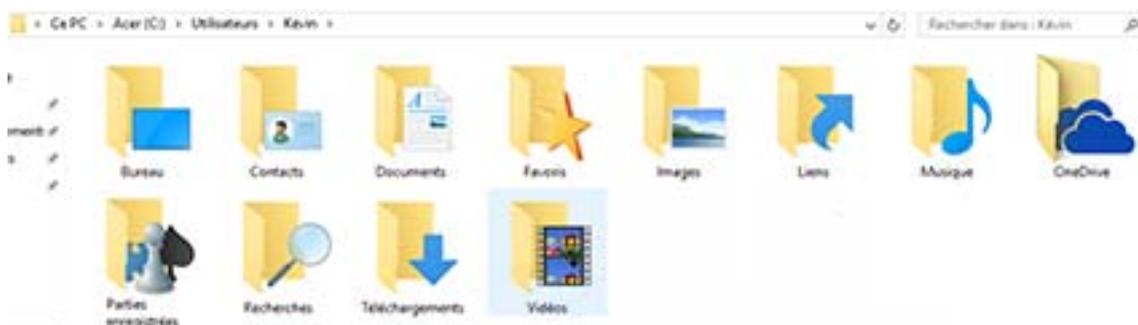


WINDOWS 7 à 11

DEPLACEMENT DES DOSSIERS UTILISATEURS SOUS WINDOWS CE QU'IL FAUT SAVOIR (rev. 04/2024)

Voir en fin de document une note destinée à nos clients sous Windows 10/11



Dossiers utilisateur sous Windows 7 et 8

LA BASE

Lorsque vous créez une session utilisateur sous Windows avec un nom d'utilisateur (en général votre nom, prénom), celui-ci crée dans « C:/utilisateurs » un dossier nommé avec le nom de session choisi qui contient des sous dossiers comme ceux présentés dans l'image ci-dessus.

Depuis Windows 10 Creators Update, un nouveau dossier « objets 3D » est ajouté. / Sous Windows 7 il existe également un dossier « tracing »

Ces dossiers sont dit « dossiers système » car Windows ne peut fonctionner correctement si vous les modifiez, supprimez, renommez, déplacez... Soyez donc prudent lors des mouvements de souris ou suppression de fichiers via la touche « del » du clavier car ils ont vite fait d'être déplacés ou mis en corbeille.

Outre ces dossiers, visibles, Windows crée également plusieurs dossiers et fichiers normalement cachés à l'utilisateur qui contiennent des données indispensables au bon fonctionnement de votre compte utilisateur.

Chaque programme (logiciel, application) va naturellement enregistrer votre travail (fichiers créés ou modifiés) dans le dossier utilisateur adéquat. Une appli de retouche d'image/photo ira donc les enregistrer par défaut dans le dossier « Images » sauf si vous précisez une direction différente.

Idem pour ce que vous téléchargez depuis un navigateur internet qui ira par défaut dans « téléchargements ».

Ces dossiers sont donc importants car ils contiennent toutes vos données personnelles que l'on peut manipuler, copier, coller, déplacer, sauvegarder depuis « l'explorateur Windows » dont l'icône se trouve dans la barre des tâches, parfois en raccourcis sur le bureau sous les appellations « ordinateur », « poste de travail » ou icône de dossier à votre nom d'utilisateur.

Dans la fenêtre de l'explorateur, suivant vos options d'affichage et versions de Windows, ces dossiers se trouvent dans la colonne de gauche en développant la ligne « votre nom de session », « Ce PC » ou en développant « C:/utilisateurs/[votre nom de session]

POURQUOI LES DEPLACER

Comme expliqué ces dossiers sont logés dans C:/utilisateurs/[votre nom de session] et stockent vos données (travail) personnelles. Hors les capacités (taille) des disques dur ne sont pas forcément adaptées à stocker des milliers d'images, vidéo, ... avec pour résultat un disque qui se remplit jusqu'à ne plus pouvoir fonctionner correctement.

C'est en particulier le cas pour les disques durs SSD – sorte de mémoire flash comme une clé USB- très performant en terme de rapidité et réputés plus fiables que les disques durs mécaniques qui contiennent des pièces en mouvement et friction.

Sur un SSD d'ailleurs, il n'est pas recommandé que les données inscrites soient trop « mobiles ». Il n'est pas fait pour des lectures/écritures à répétition. En général on y met le système Windows et les programmes qui, par définition, une fois installés restent à la même place sur le disque alors que vos données sont appelées à bouger, être modifiées, créées ou effacées...

A l'inverse, les gros disques durs mécaniques actuels de 1, 2 voire 4To ne se révèlent pas très pratiques car les données qui sont inscrites sur un disque dur ne le sont pas d'un point A à un point Z dans l'ordre mais de façon fragmentées. Imaginez que votre disque dur soit une feuille quadrillée. Chaque carreau (cluster) est susceptible de contenir une partie d'un logiciel ou fichier. Les parties suivantes pouvant ce trouver aussi bien sur un carreau situé en milieu ou bas de feuille.

Plus le disque dur est gros, plus la tête de lecture va devoir se déplacer rapidement sur la feuille pour aller chercher ce dont elle a besoin pour exécuter un appel de programme ou de dossier.

Il en résulte une usure accélérée du disque dur et des temps de réaction plus long.

En conclusion, il est donc logique de vouloir organiser son ou ses disques durs de telle manière que le système et programmes soient placés sur un disque et les données de l'utilisateur sur un autre.

Cela permet en plus de limiter les risques de perte de données personnelles en cas de plantage système et réinstallation qui n'affectent que le disque système C:/

LES METHODES

Pré-requis

Vous devez avoir au moins 2 disques durs mécaniques ou 1 SSD+ 1 HDD (HDD = disque mécanique / SSD= disque mémoire flash). Dans une tour, pas de soucis, il y a la place en général. Dans un PC portable c'est plus rare.

Ou

Partionner votre HDD s'il est suffisamment gros pour le permettre.

Voir ici pour en savoir plus : <https://support.microsoft.com/fr-fr/help/944248>

Idéalement cette opération devrait être réalisée dès l'installation initiale de Windows car prévue dans les options d'installation ou à l'occasion d'un reformatage de votre HDD.

Etrangement si Windows propose cette option, il ne propose toujours pas une option intégrée de déplacement des dossiers utilisateurs. Sur les PC portables, certains fabricants vous les livrent avec un HDD déjà coupé (partionné) en 2 avec un lecteur D:/ vide qui est complétement ignoré des utilisateurs faute de savoir quoi en faire.

Pire, Microsoft déconseille maintenant pour Windows 10 de déplacer les dossiers utilisateurs car cela peut bloquer l'installation de mises à jour et versions futures !!!

Vous comprenez donc que ce déplacement n'est pas anodin et sans risques.

C'est pourquoi je ne présente ici qu'une information détaillée mais pas un tuto précis car les méthodes sont multiples avec des avantages et des inconvénients ; avec des manipulations parfois complexes dans lesquelles un utilisateur lambda n'osera pas se lancer.

Comme pour toute chose, il convient donc de faire la part des bénéfices et inconvénients pour faire un choix éclairé.

Le déplacement des seuls dossiers de stockage

Ce sont les dossiers « documents », « images », « vidéos », « musique », « téléchargements » et si l'on veut « bureau », « favoris », « Objets 3D », « Contacts ». Les dossiers « tracing », « parties enregistrées », « liens », « recherches » n'étant guère utilisés on peut se passer de les déplacer.

Ne jamais les déplacer par un simple glisser/déplacer ou copier/coller... Ca ne marche pas même si vous pouvez effectivement le faire. A l'usage ou redémarrage c'est le plantage assuré.

IMPORTANT : Si ce qui s'affiche sur votre écran est en Français, pensez que Windows raisonne en anglais. Pour lui, votre dossier vu comme C:/utilisateurs/ c'est en réalité C:/users/

De même pour vos dossiers personnels d'utilisateurs : bureau = desktop, images=Pictures, musique=music, téléchargement=downloads...

C'est pourquoi je préfère ne pas donner de tuto ou liens vers des tutos existants sur le net qui sont généralement fait pour des personnes qui ont quelques bases en connaissances informatique.

Ce mode de déplacement se fait en créant d'abord sur une partition D:/ ou autre, ou un second HDD, de préférence vide, les dossiers que l'on veut déplacer. Clic droit, nouveau, dossier et par exemple « Pictures » pour le dossier « images ».

Ensuite on va dans son dossier utilisateurs sur « images ». Clic droit -> propriétés -> emplacement. Là on change l'emplacement en donnant la direction du dossier « Pictures » crée précédemment et on valide.

Une fenêtre vous conseille de déplacer tout le contenu du dossier « images » vers le nouveau dossier, ce qu'il faut faire !

Ensuite, dans l'explorateur à « Ce PC » ou sous votre nom d'utilisateur, vous retrouvez tous vos dossiers comme sur l'image vue au début de ce document. Pour vous aucune différence mais pour Windows « images » est bien sur D:/Pictures et non plus dans C:/utilisateur/[votre nom].

Il s'appelle toujours « images » même si pour Windows son vrai nom est « Pictures ».

Cette méthode ne présente pas d'inconvénients pour le fonctionnement de Windows mais ne s'applique que si vous êtes le seul utilisateur du PC. En effet, s'il y a des autres utilisateurs cela devient plus compliqué car leurs dossiers restent sur C:/utilisateurs et si vous voulez également les déplacer il faut au préalable créer dans le second disque/partition un dossier pour chacun des utilisateurs avant d'y créer les dossiers personnels.

Vous ne pouvez pas avoir 2 dossiers « pictures » à D:/ (dans notre exemple).

Mais une structure comme D:/[1^{er} utilisateur]/Pictures, suivie de D:/[2^e utilisateur]/Pictures ; et bien sûr les déplacements de dossiers pour chacun d'eux s'opèrent depuis leur session.

C'est donc possible mais dans ce cas, il n'y plus de confidentialité des dossiers personnels. Sous votre session, en allant directement dans D:/[2^e utilisateur]/Pictures, vous allez pouvoir voir et manipuler son contenu. Alors que ce n'est pas possible pour les sessions qui s'ouvrent avec mot de passe.

Cela rend donc inutile le mot de passe d'ouverture de session.

Déplacement des dossiers personnels avec déplacement des jonctions

Cette méthode est la plus couramment appliquée par les professionnels. C'est celle que nous utilisons pour nos configurations clients.

Elle repose sur l'exécution d'un script en ligne de commande qui va modifier les ruches de la base de registre de Windows (l'équivalent de notre cerveau !) en lui ordonnant désormais de créer les dossiers personnels de tout nouvel utilisateur (session) sur un autre HDD ou partition.

On la met idéalement en pratique lors d'une préparation à neuf d'un PC ou lors d'une réinstallation système, sans présence de données personnelles de l'utilisateur (éventuellement préalablement sauvegardées).

Si elle est appliquée alors qu'une session utilisateur existe, celle-ci ne peut être déplacée ni supprimée. Il faut créer une nouvelle session (nouvel utilisateur) et transférer ensuite les données d'une session à l'autre.

Le résultat est que qu'il existe dans C:/utilisateurs une session, que nous nommons « admin » protégée par mot de passe. Puis après application du script de déplacement, nous créons la session de l'utilisateur, avec droits administrateurs, avec ou sans mot de passe. Après fermeture de la session « admin » Windows nous propose d'entrer soit dans la session « admin » soit dans la session du nouvel utilisateur.

En choisissant cette dernière, le script lance la création sur D:/ d'un dossier « utilisateur » puis du dossier au nom de cet utilisateur puis des dossiers personnels de celui-ci.

Cette méthode à l'avantage de garder la confidentialité des sessions protégées par mot de passe. Les autres utilisateurs ne peuvent pas voir vos dossiers personnels et inversement.

Elle déplace également la plupart des dossiers et fichiers cachés indispensables à son fonctionnement. Réduisant d'autant l'occupation de place sur le disque C:/ et améliore quelque peu la rapidité d'exécution.

Ce script fonctionne toujours depuis Windows 7 jusqu'aux versions en cours en Avril 2024 de Windows 11.

Toutefois, il continue d'utiliser (et donc créer sous Win10 et 11) des dossiers qui n'existent plus aujourd'hui (tracing, searches, ...) ce n'est pas gênant. Juste un manque de temps pour le mettre à jour ;-)

NB : Ce script ne permet plus de créer des « comptes invités » sur Windows 7, seulement des comptes utilisateurs standards ou administrateurs.

POUR NOS CLIENTS SOUS WINDOWS 10

- Anciennes versions mises à jour en v1709 Fall Creators Update

Si la mise à niveau s'est appliquée sans difficulté, un nouveau dossier « Objets 3D » est apparu.

Ce nouveau dossier reste localisé dans C:/utilisateurs/[votre nom].

Ce n'est pas gênant sauf si vous deviez utiliser l'application PAINT 3D incluse dans Windows 10 v1709 qui permet de modéliser (créer) des images en 3D. Auquel cas, celles-ci peuvent prendre beaucoup de place sur votre disque/partition C:/

Ce dossier peut être déplacé en appliquant la méthode 1 présentée ci-avant.



www.unanim.fr