

## Memo à propos des nouveautés apportées par Windows 8 par rapport à Windows 7 (ou Vista)

### **1. généralités**

En octobre 2012, Microsoft a introduit son nouveau système d'exploitation Windows 8 comme successeur de Windows 7.

Comme toujours, Microsoft, au travers des contrats qu'il a établi avec la plupart des constructeurs d'ordinateurs, impose la nouvelle version sur toute nouvelle machine vendue à partir d'une certaine date et cela de façon exclusive.

Par conséquent, quiconque achète un ordinateur de marque « complet », n'a pas le choix : ce sera avec Windows 8.

La seule possibilité de contourner ce carcan marketing est d'acheter une machine sans système d'exploitation, typiquement chez un revendeur indépendant, et d'installer soi-même un autre système d'exploitation : Windows 7 (encore supporté par Microsoft jusqu'en 2020) ou Linux.

Chez des fournisseurs comme Dell, il est aussi possible de commander des ordinateurs (typiquement des machines de table) avec Windows 7 ou Linux. Cela se précise lors de la commande.

En octobre 2013, Microsoft met à disposition la version Windows 8.1, présentée comme une mise à jour, mais en fait on peut considérer que c'est une nouvelle version de Windows 8.

Mieux finie, rencontrant certaines des critiques des utilisateurs (les ventes de Windows 8 étant décevantes jusqu'alors), Windows 8.1 devient donc la « dernière » version du système d'exploitation de Microsoft.

En avril 2014, une mise à jour majeure « Windows 8.1 - Update 1 » est publiée. C'est actuellement la version stable à jour de Windows, avec quelques adaptations, simplifications et toujours cette tentative de mieux répondre aux attentes des utilisateurs « refroidis » par l'aventure « Windows 8 ».

Dorénavant, dans ce document, on suppose que l'on a bien mis à jour son PC et qu'on travaille en windows 8.1 – update 1.

*Note : On peut reconnaître facilement la version 8.1 – Update 1 à la présence d'un icône permettant d'arrêter le PC sur l'écran d'accueil en haut à droite.*

### **2. La « révolution » Windows 8.**

Windows 8 propose une toute nouvelle approche par rapport aux anciens systèmes d'exploitation de Microsoft. Il y a vraiment rupture dans la façon de démarrer son PC et de travailler.

Bien qu'on retrouve les fonctionnalités de Windows 7, ces dernières sont accessibles de façon différentes :

Plus de menu « démarrer », plus de bureau classique au démarrage, apparition de l'écran « Modern UI » avec des icônes fort large, apparition d'un « barre de symboles » fugitive (la « charms bar » à droite de l'écran, pour accéder au contrôle du PC, navigateur Internet plein écran simplifié, etc ....

Ces changements radicaux proviennent de la volonté de Microsoft de se positionner sur le marché des tablettes et écrans tactiles, tout en ne développant qu'un seul système d'exploitation.

Force est de constater, et le marché a d'ailleurs réagi négativement, que cette façon de faire désarçonne la plupart des utilisateurs de PC's et est peu conviviale lorsqu'on travaille avec un PC (clavier/souris).

D'un autre côté, il faut bien reconnaître que l'utilisation de Windows 8 oblige l'utilisateur à apprendre une nouvelle façon de travailler, ce qui n'est pas toujours bien perçu, a priori.

Le but de ce document est donc de mettre en évidence les spécificités de Windows 8.1, démystifier son utilisation et montrer les parallélisme avec les « anciens » systèmes d'exploitation (Windows 7 , Vista voire XP).

Ce document n'est donc pas un mode d'emploi exhaustif de Windows 8.

Pour cela, il est recommandé d'acheter un des nombreux livres disponibles dans le commerce (par exemple « Windows 8 pour les nuls ») (série de livre en général bien faite, bien écrite et pratique comme les anglo-saxons savent l'être)

A savoir déjà, que dès 2015, une nouvelle version de Windows fera donc son apparition sur les nouveaux PC's de l'époque : WINDOWS 10 ( on remarquera que Windows 9 n'existera donc jamais !) Cette version verra réapparaître le menu « Démarrer » et ce nouveau système d'exploitation détectera d'emblée si il est installé sur une plate-forme équipée d'un écran tactile comme une tablette, ou bien sur un PC « classique » avec disque dur, clavier, souris, ... ou bien encore un Smartphone.

Microsoft unifie donc la déclinaison de son système d'exploitation, quelle que soit la plate-forme et tient compte (enfin) des nombreux griefs formulés par le marché lors de l'introduction de Windows 8.

### **3. Spécificités de Windows 8**

#### **3.1 Installation de Windows 8 (nouveau PC ou conversion vers Windows 8) : créer un compte**

Windows 8 dépend fortement de la connexion internet pour son installation, sa configuration et son usage.

Notamment, lors de l'installation, un compte (email) est demandé, de préférence de chez Microsoft (@hotmail, @outlook.com, ...).

Tout est conçu pour « forcer » l'utilisateur à mentionner son compte ou à en créer un s'il n'en dispose pas encore.

On notera que ce n'est pas du tout nécessaire et que l'on peut « ignorer » cette demande insistante, pour continuer l'installation avec un compte « local » (qui sera le compte « administrateur » de la machine et comme on a toujours fait avec les systèmes d'exploitation précédents d'ailleurs).

On verra au § 3.9 quelles sont les conséquences de ne pas s'enregistrer avec un compte « Microsoft » mais aussi au § XX ce qu'implique l'usage d'un compte microsoft.

Pour le reste, l'installation est classique comme pour Windows 7 ou Vista.

**Note :** *lorsqu'on installe Windows 8 sur une machine déjà équipée de windows 7, il est possible de conserver ce dernier système d'exploitation, avec tous ses programmes et ses documents et d'installer Windows 8 en parallèle (on appelle cela le dual boot).*

*Ce choix se fait à l'installation de Windows 8 et in fine, on obtient une machine qui peut fonctionner indifféremment en Windows 7 ou Windows 8, par un simple choix dans un menu au démarrage du PC.*

*Ceci implique simplement de la place sur le disque dur sous forme d'une partition supplémentaire.*

*Une telle opération est assez simple mais peut être faite avec un animateur d'un ECS si vous pensez ne pas pouvoir le faire seul.*

### 3.2 L'écran d'accueil ou le « Modern UI » (Modern User Interface)

Celui qui désarçonne ou énerve !

L'écran d'accueil propose une série de grandes icônes, contigues, pouvant déborder à droite de l'écran selon leur nombre.

Faites pour être « touchées » avec le doigt (écran tactile) ou être « cliquées » (avec une souris), ces icônes correspondent fonctionnellement aux raccourcis du bureau des anciens systèmes d'exploitation.

Tous les programmes ne sont évidemment pas visibles : impossible.

Mais alors une petite flèche, dans un cercle, orientée vers le bas, en bas de l'écran, permet de faire apparaître un autre écran, sur lequel tous les programmes sont alors visibles, classés par catégorie.

En fait on n'est pas loin de l'écran « tous les programmes » du menu « démarrer » des anciens système.

Mais c'est peut-être plus touffu et donc moins convivial ?

Nous appellerons par la suite, cet écran « *écran détaillé* »

On notera aussi la présence d'une icône pour arrêter ou redémarre la machine.

Aussi, en cliquant sur son nom de compte, un menu apparaît permettant de se « déconnecter » et donc de permettre de se reconnecter avec un autre compte (cas des machines avec plusieurs comptes, comme sur les anciens systèmes d'exploitation)

### 3.3 La barre des charmes (mais d'où a pu venir ce nom ... ?)

Ici, on s'adapte ou on s'énerve pour de bon lorsqu'il s'agit de la faire apparaître !

Pour cela il faut déplacer lentement le pointeur de la souris vers le coin inférieur droit de l'écran et la barre apparaît magiquement ! Si vous n'y arrivez pas, réessayez, réessayez ....

La barre des charmes est une sorte de « mini menu » avec 5 icônes donnant accès à des réglages du PC ou des fonctions utilitaires.

La plus important est sans doute « PC ».

La deuxième en importance est l'outil de recherche (la loupe).

Grâce à cet « outil de recherche » vous pouvez taper le nom d'un programme que vous voulez lancer sans devoir parcourir toutes les icônes de l'*écran détaillé* (voir ci-dessus).

La recherche est intelligente et dès les premières lettres tapées, un choix de plus en plus précis apparaît.

Un clic sur le programme souhaité suffit à le démarrer.

Ceci fonctionne aussi pour rechercher un document, une image, un fichier de musique dont vous connaissez les premières lettres du fichier.

*Note : lorsqu'on est sur l'écran d'accueil (le Modern UI), on peut taper « à l'aveugle » les premières lettres d'un fichier, d'un programme : automatiquement, la zone de recherche intelligente s'active et un choix de plus en plus précis apparaît comme avec la fonction « loupe ».*

*Tout ceci correspond en fait à la zone « rechercher » du menu « Démarrer » des anciens systèmes.*

### 3.4 L'icône « Bureau » de l'écran d'accueil

Celui-ci, il faut le repérer dans tous les cas !

Un clic sur cette icône fait basculer l'écran d'accueil vers ..... le bureau classique (presque) des anciens systèmes d'exploitation, avec les raccourcis sur le bureau et la barre des tâches en dessous de l'écran.

Mais ..... pas de menu « démarrer » !! Ne cherchez pas !

N'espérez pas ici pouvoir retrouver la liste des programmes installés. Cela , c'est pour « l'écran détaillé » uniquement (jusqu'à peut-être une autre version de Windows 8).

Pour installer des raccourcis sur ce bureau ou dans la barre des tâches, il y a plusieurs méthodes.

#### 3.4.1 ajouter des raccourcis dans la barre des tâches.

Pour cela, vous devez revenir dans « écran détaillé » puis avec un clic droit sur l'icône du programme souhaité, choisir « ajouter à la barre des tâches ».

#### 3.4.2 ajouter des raccourcis sur le bureau.

Pour cela vous devrez naviguer dans le disque C :\programmes ou C :\programmes(x86) , y rechercher le dossier du programme souhaité, entrer dans le dossier et avec un clic droit sur le nom du programme (exécutable – souvent celui avec l'icône du programme) , choisir d'ajouter un « raccourci au bureau » avec un clic droit.

Ce n'est pas évident et parfois le fichier à sélectionner pour le programme ne sera pas toujours explicite.

*Note : en fait, travailler avec le bureau n'est pas dans la philosophie de Windows 8. Fondamentalement, vous devez travailler avec l'écran d'accueil (Modern UI) et vous arranger pour y placer les icônes des programmes que vous souhaitez utiliser fréquemment (voir § 3.5)*

### 3.5 Organiser l'écran d'accueil

L'idéal est de configurer l'écran d'accueil à votre main : faire apparaître ce dont vous avez besoin et rien d'autre et positionner les programmes les plus fréquemment utilisés dans la partie gauche.

Utilisez aussi le classement (quitte à renommer les rubriques).

#### 3.5.1 Enlever ce qui ne vous intéresse pas.

Pour cela, un clic droit sur l'icône et on choisit « enlever de l'écran d'accueil ».

L'icône disparaîtra et va se ranger dans l'écran détaillé (en dessous).

### 3.5.2 Ajouter un programme

Pour cela, un fait apparaître l'écran détaillé.

On repère les catégories et le programme souhaité.

Un clic droit sur l'icône et on choisit « épingle à l'écran d'accueil ».

L'icône disparaît de l'écran détaillé et vient se positionner dans l'écran d'accueil, en général tout à droite (éventuellement faire glisser l'écran vers la droite ou la gauche en « poussant » le curseur de la souris contre le bord droit ou gauche de l'écran) ou dans la catégorie ad-hoc si elle existait déjà.

### 3.5.3 Arranger son écran d'accueil (positionner les icônes)

On peut arranger les icônes comme sur un damier, par « glisser-déposer ».

Pour cela, un clic gauche sur l'icône, on maintient le bouton de la souris enfoncé et on déplace l'icône en bougeant la souris vers la position souhaitée.

Une fois à la bonne place, on relâche le bouton de la souris.

### 3.5.4 Renommer / créer des catégories d'icônes.

## 3.6 Accéder au panneau de configuration (du PC)

Il s'agit du même panneau de configuration, des mêmes fonctionnalités que pour Windows 7 (bien que quelques termes on changé – voir plus loin).

Pour y accéder, il existe plusieurs manières :

- La combinaison de la touche « WINDOWS » et de la lettre X , simultanément : un menu apparaît en bas à gauche de l'écran, avec notamment un lien vers le panneau de configuration.
- La barre des charmes (voir § 3.3 ci-dessus), un clic sur l'icône puis « panneau de configuration »
- La fonction de recherche (soit la loupe de la barre des charmes, soit taper « panneau de configuration » à l'aveugle sur l'écran d'accueil.  
Un lien vers le panneau de configuration apparaîtra et un clic suffira à l'activer.
- Et probablement encore d'autres méthodes que vous découvrirez....

Ce qui change dans la terminologie :

La notion de sauvegarde s'appelle désormais « historique des fichiers »

## 3.7 Configurer le WiFi

Windows 8 a simplifié fortement la mise en service du Wifi.

On fait apparaître la barre des charmes, un clic sur PC et puis un clic sur « wifi ».

La liste des réseaux disponibles apparaît.

Un clic sur son réseau, fait apparaître un bouton « connecter ».

Un clic sur ce lien établira la connexion, ou fera apparaître une demande de « clé wifi » si c'est la première fois que vous utilisez ce réseau.

Complétez la clé, cocher aussi « se connecter automatiquement » pour votre facilité et en principe la connexion s'établira immédiatement.

Si vous avez coché « connexion automatique », chaque fois que vous vous trouverez à portée de ce réseau, le PC établira automatiquement la connexion pour vous, en toute transparence.

### 3.8 Programmes ou Applications ?

Un **changement fondamental** est apparu avec Windows 8 : le concept d'application (comme sur les tablettes ou Smartphones)

Une application est un programme offrant des fonctionnalités très spécifiques, limitées et non extensible.

Par exemple, une application « betrain » pour consulter l'horaire des trains, une application « » pour ou bien encore « » pour.

Ces applications ne se téléchargent ni ne s'installent comme un programme classique (comme par exemple Picassa ou Avast ou bien encore Libre Office) mais doivent être obtenues (certes par téléchargement, mais c'est transparent pour l'utilisateur) à partir d'un « magasin Microsoft » exclusivement : le « Microsoft Store ».

Ce Magasin est une vitrine virtuelle (un site internet) où l'on peut trouver des milliers d'applications de toutes sortes, gratuites ou payantes.

Ces applications sont développées par des sociétés connues (Avast, ...) ou par des particuliers qui vivent de la vente de leurs développements.

Dans ce dernier cas, ces applications doivent être validées par Microsoft pour pouvoir être mises en vitrine (payante ou gratuite).

*Note : dans le cas des applications gratuites, on devra très souvent accepter la présence de slogans publicitaires statiques ou dynamiques (défilement), ceci étant la façon pour le concepteur de l'application gratuite de gagner sa vie.*

Les applications une fois installées seront accessible (et visibles) uniquement dans l'écran d'accueil (ou l'écran détaillé).

Jamais sur le bureau (dans la version actuelle de Windows)

Par ailleurs il est bien sûr toujours possible d'installer des programmes « classiques » tels que Picasa, Liber Office, des jeux, .... Avec un CD d'installation ou en téléchargeant et installant le fichier du programme.

Dans ce cas, l'icône du programme sera visible dans l'écran détaillé (ou l'écran d'accueil) et parfois sur le Bureau si cela a été choisi lors de la phase d'installation du programme ( en général une option du genre « *voulez vous créer un raccourci sur le bureau ?* »).

### 3.9 Accéder au magasin « App Store »

Les applications sont exclusivement disponibles à partir du magasin « *Microsoft Store* ».  
Pour cela, il faudra repérer dans l'écran d'accueil (ou détaillé) l'icône de ce magasin : une icône représentant un sachet de courses.

Pour « entrer » dans le magasin, vous devrez disposer d'un compte chez « Microsoft ».  
Si vous avez installé Windows 8 avec un tel compte, cela se passera automatiquement et vous serez admis directement dans le magasin.

Si vous avez opté pour un compte « local » lors de l'installation de Windows 8, alors, il vous sera demandé de vous authentifier avec un compte (quitte à le créer à la volée) si vous n'en avez pas encore.

Si c'est le cas, mémorisez bien (notez le !) le nom de ce compte et le mot de passe que vous choisirez.  
Une fois créé (ou introduit si vous en aviez déjà un), le magasin vous ouvrira ses portes.

**Note :** *un compte « Microsoft » est un compte que vous aurez créé chez Microsoft (en allant sur <https://login.live.com> ou lors de l'installation de Windows – voir §3.1 ci-dessus)*

*Ce compte vous ouvre divers services chez Microsoft, dont le Microsoft Store, mais vous permet aussi d'enregistrer des moyens de paiement (ou de les supprimer).*

*Vous pouvez ainsi enregistrer une carte de crédit ou un compte Paypal.*

*Pour gérer ces méthodes de paiement, connectez vous vis l'url mentionnée ci-dessus, identifiez vous avec votre compte, cliquez sur le nom de votre compte qui apparaît en haut à droite.*

*Dans le menu qui s'ouvre alors, cliquez sur « paramètres de compte ». Une page s'ouvre avec notamment les informations sur votre compte, la possibilité de changer de mot de passe et les paramètres de paiement.*

Un clic sur cet icône fait apparaître la « vitrine virtuelle » avec quelques catégories.

On peut y naviguer sur base de ses catégories et faire du « lèche vitrine » virtuel, à la recherche d'une application qui vous semblerait intéressante.

On peut aussi, si on recherche quelque chose de plus précis, taper des mots clés dans la zone de recherche (la petite loupe).

Sur base de ces mots clés, une liste d'applications apparaîtra.

On peut cliquer sur l'icône de l'application pour faire apparaître tous les détails pertinents :

- Le prix (parfois gratuit)
- La description détaillée de l'application
- Le nom du concepteur
- L'évaluation de l'application par d'autres internautes

Un bouton « *installer* » (ou « *installé* ») apparaît selon que l'application n'est pas encore (ou est déjà installée ! pour les distraits)

Si vous choisissez d'installer l'application, deux possibilités apparaîtront :

- l'installation démarre immédiatement si l'application est gratuite

- une phase de paiement est démarrée, avec une procédure classique de paiement en ligne par carte de crédit (ou Paypal) selon la méthode de paiement que vous choisirez.

**Note :** *on sera TRÈS PRUDENT à ce niveau. En effet, une fois un achat effectué, votre carte de crédit est mémorisée chez Microsoft (voir note à propos du compte ci-dessus) et sera donc automatiquement utilisée pour tout achat ultérieur. Si plusieurs personnes utilisent votre PC (les petits enfants ...), attendez vous peut-être à des surprises .... salées en fin de mois.*

*De même, vous courrez le risque de voir vos données de carte de crédit volées, si d'aventure, les fichiers de Microsoft venaient à être piratés.*

*Un conseil : si vous achetez une fois, prenez soin ensuite de suivre la procédure en allant dans les paramètres de votre compte (voir note ci-dessus à propos du compte Microsoft) pour « effacer » votre carte de crédit de votre compte Microsoft. Quitte à chaque nouvel achat à refaire la procédure de paiement complète. C'est quand même plus sûr.*

*Autre conseil, utilisez une carte de crédit « prepaid » (cartes de crédit rechargeables) que vous chargerez avec la somme nécessaire, sans plus, juste avant votre achat. Ainsi, en cas de piratage ou tentative d'usage abusif, le paiement échouera, faute de provision suffisante sur la carte (ces cartes existent notamment chez Belfius, La Poste, ...)*

*Enfin, si vous disposez d'un compte Paypal, utilisez le, après l'avoir approvisionné de la somme nécessaire, sans plus (c'est comparable aux cartes « prepaid »)*

*Dans ces deux cas, un vol des codes ou un usage abusif se limitera la somme restée sur la carte (le compte Paypal), sans autre « dégâts ».*

### 3.9 Utiliser un compte Microsoft lors de l'installation

On vient de voir que l'usage d'un compte Microsoft du genre [jojo.lecurieux@hotmail.com](mailto:jojo.lecurieux@hotmail.com) est nécessaire pour accéder au Application Store et donc installer des applications.

Cependant, le fait d'activer Windows 8 avec un tel compte établit aussi un lien entre votre PC et le Cloud, c.à.d. un espace privé sur les disques de Microsoft, appelé aussi OneDrive.

Avec un compte Microsoft, vous disposez de 15 Giga Octets (Go) d'espace de stockage gratuit.

Cet espace est automatiquement utilisé (sauf si vous vous déconnectez de l'internet) pour y stocker les pièces jointes volumineuses associées à vos e-mails.

Si vous installez la suite bureautique Microsoft Office, cet espace de stockage s'intègre dans l'application, pour vous permettre de faire des sauvegardes de vos documents dans le Cloud (par exemple en vue du partage – voir atelier sur le Cloud)

De même, plusieurs applications telles « Contact », « Photos », etc ... utilisent automatiquement l'espace OneDrive comme espace de stockage.

C'est très confortable, mais attention aux risques : si votre compte est piraté, vos documents et photos tombent aux mains du pirate.

Skype qui fait désormais partie de la Galaxie Microsoft, va aussi utiliser les Contacts stockés dans votre espace de stockage comme source de contacts possibles.

Si vous installez une application utilisant les coordonnées (géotagging) géographiques de votre PC (à partir de l'adresse IP par exemple), alors cette position sera très certainement utilisée par d'autres applications et partagée avec d'autres au travers de cette application.

C'est le monde du « networking » , dans lequel la plupart des appareils dialogent et partagent des données sans nécessairement que l'utilisateur en soit conscient.

Donc, soyez prudents et ne confiez pas des documents ou photos sensibles au « Cloud » (c.à.d sur OneDrive)

### 3.11 Faire un point de restauration ou restaurer son PC

Technique très efficace pour remettre son PC dans un état opérationnel correct après un dérèglement intempestif, une attaque de virus ou l'installation d'un programme ou application mal conçue et incompatible avec votre machine.

Il s'agit de la même fonctionnalité que pour Windows 7, mais la façon de les déclencher est différente !

3.10.1 Créer un point de restauration : taper dans la zone de recherche « point de restauration » et choisir « créer un point de restauration » dans la liste des résultats affichés

3.10.2 Restaurer son PC à une date antérieure :

**Note :** on ne confondra pas « restauration » du système, comme expliqué ici, avec les fonctions de « réinitialisation » du PC.

Cette dernière manipulation, est décrite au § et est à exécuter en tout dernier ressort.

En effet, elle aura pour effet de remettre votre PC dans l'état où il était avant que vous ne le sortiez du magasin (configuration d'usine).

Suite à cela, le PC devra être reconfiguré avec votre compte, mais surtout tous les documents, images, musiques, e-mails et tous les programmes installés après la mise en service originale du PC seront effacés !)