

## WINDOWS 10

### Généralités

Windows 10 est actuellement la dernière version du système d'exploitation de Windows. Sortie en juillet 2015, elle succède à Windows 7 et Windows 8. Vous remarquerez donc qu'il **n'existe pas de version Windows 9**.



Windows 10

Vous pouvez trouver Windows 10 sur PC, tablettes tactiles et smartphones.




Source : <http://www.tablette-tactile.net>

Il existe différentes versions : **Windows 10 Famille** (Home) et **Windows 10 Pro** (ces versions sont assez semblables, elles sont généralement installées sur les nouveaux ordinateurs pour particuliers), **Windows 10 Entreprise** (pour les grandes entreprises) et **Windows 10 Education**.

## Eteindre-allumer un ordinateur

### Allumer un ordinateur

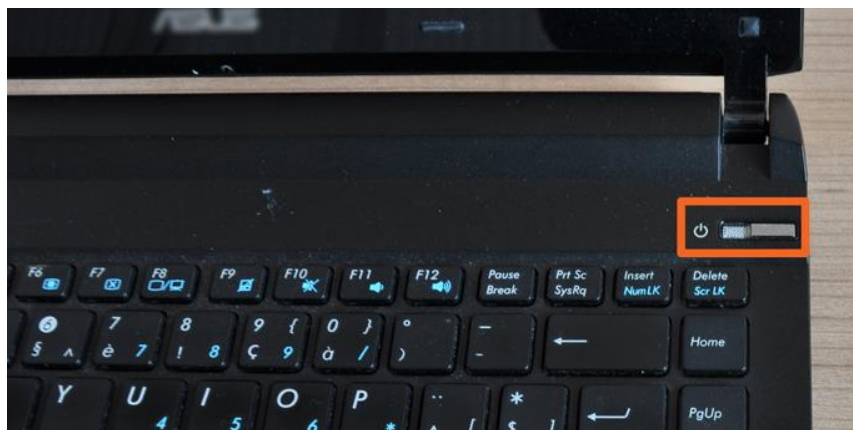
Cela peut sembler simple, mais lorsqu'on se trouve devant un ordinateur pour la première fois, on peut parfois se demander comment l'allumer...

Comme pour beaucoup d'autres appareils (télévisions, chaînes-hifi, écrans...), il faut appuyer sur le bouton "**Marche-arrêt**" 



- Sur un **ordinateur de bureau**, ce bouton est généralement sur la face avant de la tour. Dans certains cas, un petit voyant lumineux indique que l'appareil est sous-tension.



- Sur un **ordinateur portable**, ce bouton se trouve généralement à gauche ou à droite au-dessus du clavier.



### Eteindre un ordinateur

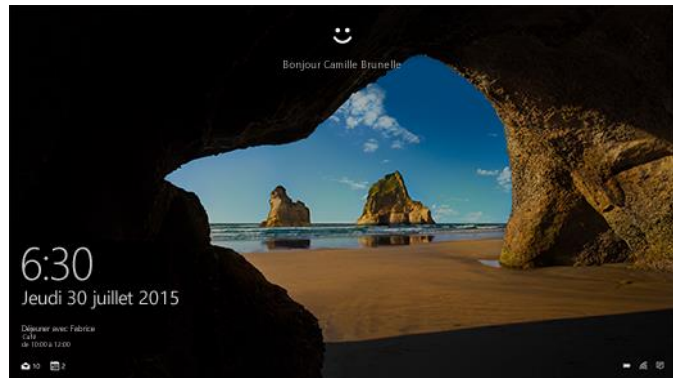
1. En bas à gauche de votre écran, cliquez avec le bouton gauche de votre souris sur le bouton **Démarrer**  (logo Windows).
2. Dans le menu qui s'ouvre, cliquez sur le bouton **Marche/Arrêt** .
3. Sélectionnez **Redémarrer**.

## Démarrer avec Windows 10

### Écran de verrouillage

Lorsque vous allumez un ordinateur avec une version de Windows 10, vous accédez d'abord à « **l'écran de verrouillage** ».

Celui-ci affiche déjà certaines informations : date, connexion à un réseau, état de charge de la batterie, mails non lus...



Cette image est personnalisable, ne vous étonnez donc pas si elle est différente chez vous, ou même si elle n'apparaît pas.

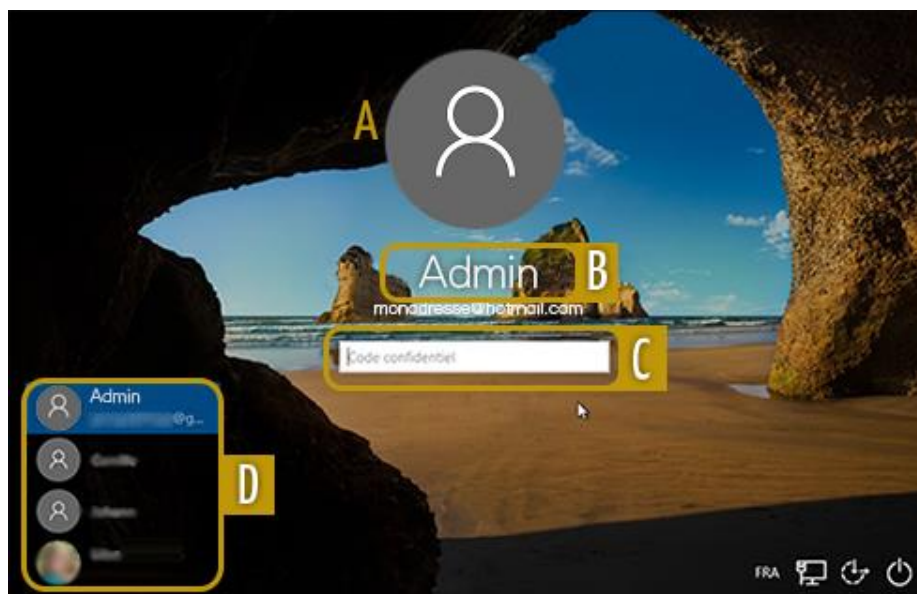
Pour déverrouiller cet écran, plusieurs options sont possibles :

- Avec une **souris** : cliquez sur n'importe quel bouton de la souris.
- Avec un **clavier** : appuyez sur n'importe quelle touche.
- Avec un **écran tactile** : faites glisser votre doigt vers le haut de l'écran.

### Écran de connexion

Ensuite, un nouvel écran s'affiche, c'est « **l'écran de connexion** ». Vous devrez ici sélectionner votre **session (D)** et insérer **votre mot de passe (C) \***.

\* Si plusieurs personnes utilisent le même ordinateur, Windows permet la création de comptes. Chaque compte étant identifié par un **nom d'utilisateur (B)**, un **avatar (A)** et un mot de passe. Ainsi, chaque personne a son propre espace personnel : bureau personnalisé, fichiers personnels, programmes... Ces informations sont insérées lors de l'installation de l'ordinateur, mais vous pouvez créer de nouveaux comptes par la suite. [En savoir plus.](#)



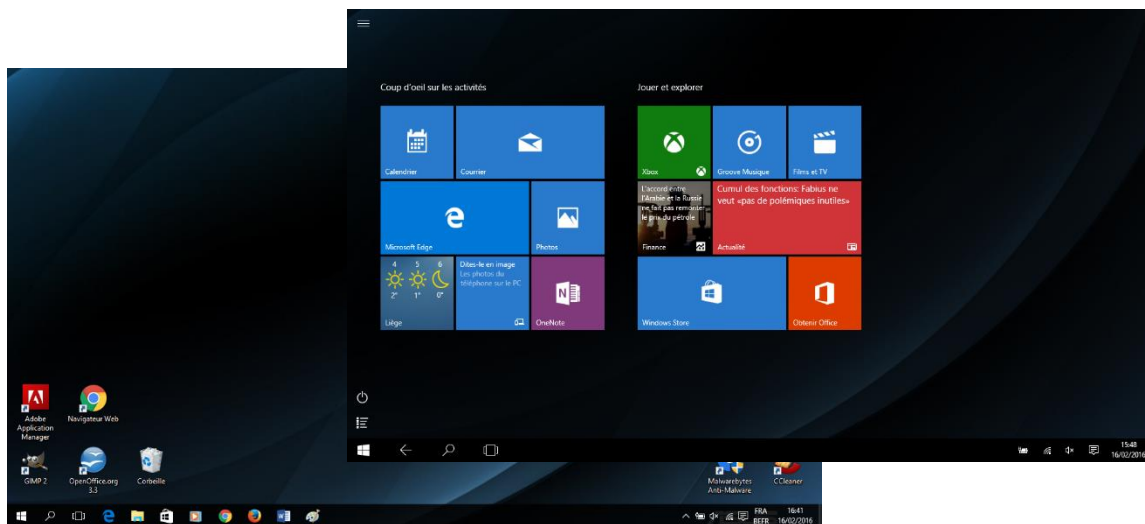
## Le bureau

Après la connexion à votre session, vous accédez au bureau. Il contient des icônes de raccourcis vers des applications, mais on peut également y déposer des fichiers et dossiers.

### Les 2 interfaces de Windows 10

Comme Windows 8, Windows 10 se distingue par la présence de 2 « interfaces ». La première est adaptée à une **utilisation avec un ordinateur**, ou une tablette avec clavier, car elle affiche des **petites icônes**.

La seconde (en « **Mode tablette** ») est mieux adaptée aux **appareils tactiles**, puisqu'elle affiche de **grandes icônes**. On peut facilement passer d'une interface à l'autre grâce à une petite icône en bas à droite de l'écran. Certaines tablettes changent même automatiquement d'interface selon qu'un clavier est connecté, ou non, à la tablette.



*Le bureau traditionnel et l'écran d'accueil en « Mode tablette ».*

### Les icônes du bureau traditionnel

Sur le bureau, vous pouvez voir des petites images, on les appelle des « **icônes** ». Celles-ci permettent d'accéder à des éléments de votre ordinateur. Ci-dessous, vous pouvez voir :

- Des **icônes de programmes** : en double-cliquant dessus, vous ouvrez un programme.
- Des **icônes de dossiers** : en double-cliquant dessus, vous ouvrez un dossier dans lequel vous avez rangé des fichiers.
- Des **fichiers** : par exemple, un document texte Word et une image.
- La **corbeille** : où sont stockés les éléments que vous avez supprimés. Pour les supprimer définitivement de l'ordinateur, il faut vider la corbeille.

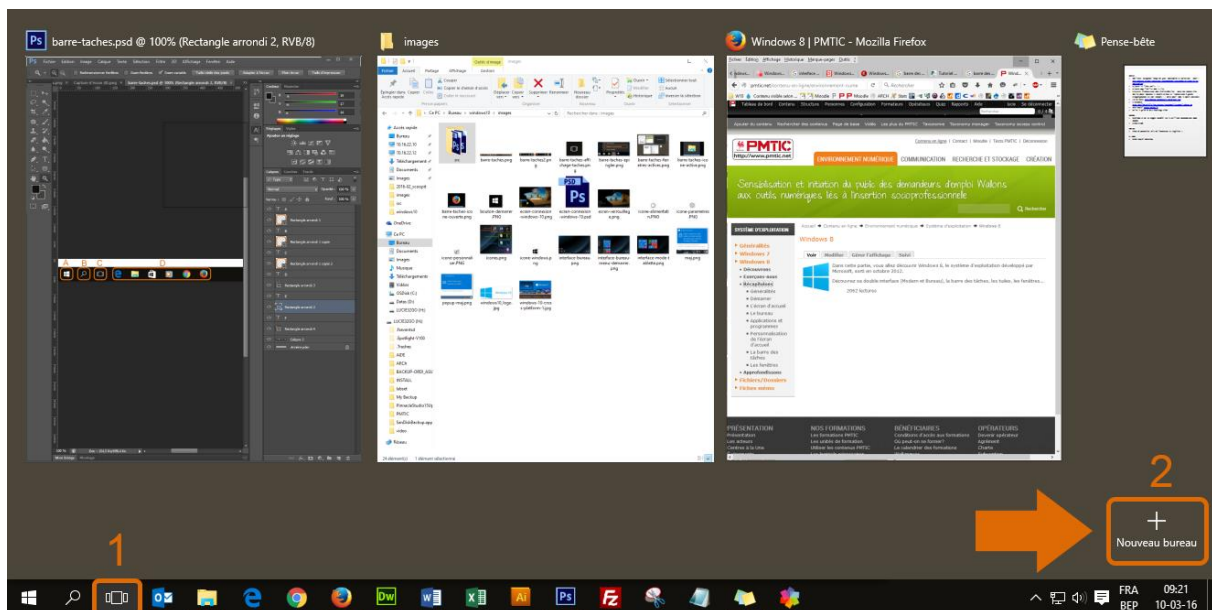


Les icônes sont rangées sur une grille invisible. Pour déplacer une icône, cliquez dessus avec le bouton gauche de la souris et déplacez-la à l'endroit voulu, relâchez alors le bouton de la souris.

### Différents bureaux

La nouveauté de Windows 10, c'est que cette version permet d'avoir plusieurs bureaux. Cela peut par exemple être utile d'avoir un bureau avec tout ce qui concerne le travail, et un autre qui concerne votre vie privée.

1. Pour créer un second bureau, il faut :
2. Cliquer sur l'icône « **Affichage des tâches** » présente dans la barre des tâches. Vous verrez alors toutes vos applications qui sont ouvertes.
3. Cliquer sur l'icône « **+ Nouveau bureau** », en bas à droite de l'écran, qui permet la création d'un nouveau bureau. [En savoir plus](#)





## La barre des tâches

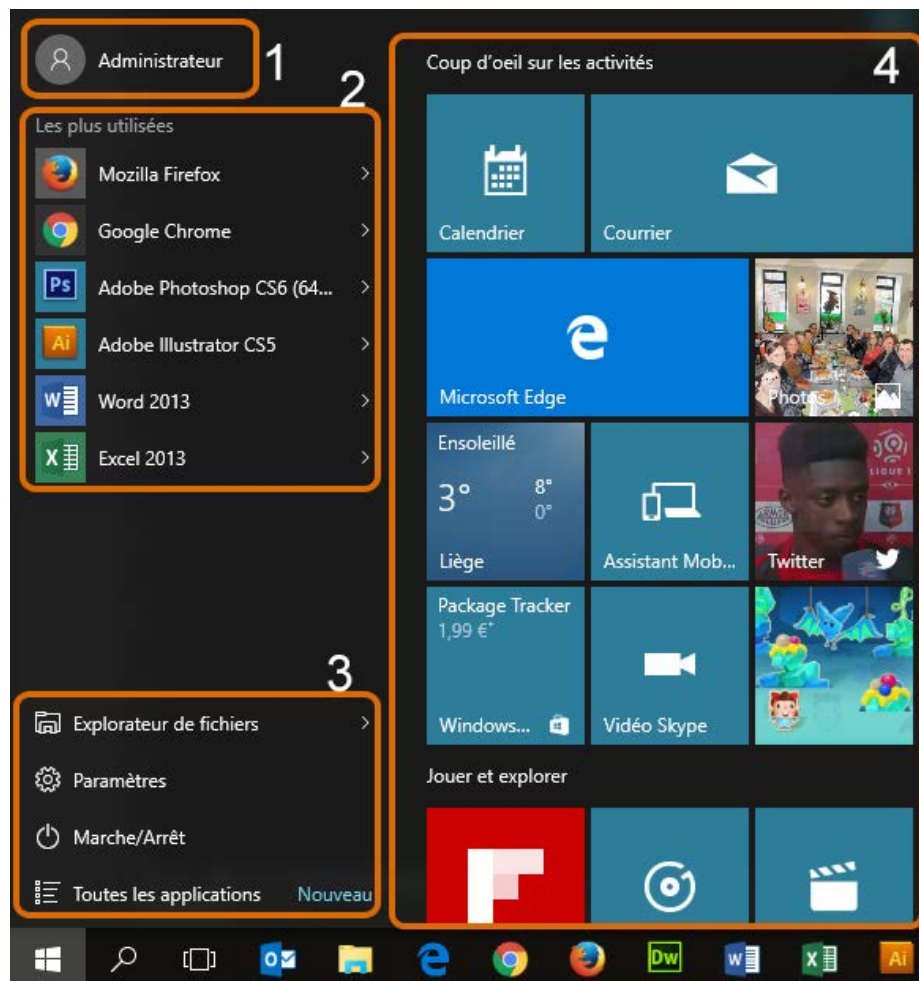
En bas de page (emplacement par défaut), vous trouverez la « **Barre des tâches** » qui contient :



- A. Un bouton Windows qui donne accès au « **menu Démarrer** ».
- B. Un outil de **recherche**.
- C. Un raccourci pour afficher à l'écran toutes les **fenêtres actives** et **créer un nouveau bureau**.
- D. Des **icônes de programmes**.
- E. La **zone de notification**.

### A. Menu « Démarrer »

À gauche de la barre des tâches, le bouton Windows donne accès au « **menu Démarrer** » en faisant un **clic gauche** dessus. Ceci n'est pas une nouveauté de Windows 10, mais un retour très attendu, puisqu'il avait disparu de la version 8 de Windows alors qu'il était important pour les utilisateurs. Cependant, le menu est un peu différent des précédentes versions. Alors que retrouve-t-on dans ce menu ?



### 1. Le nom de la session

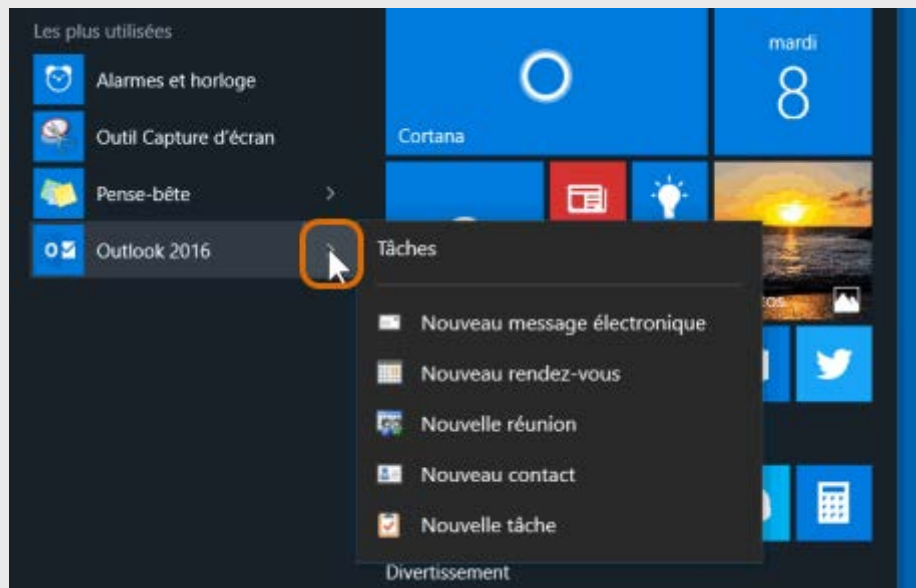
Dans l'exemple ci-dessus, la session ouverte est la session « Administrateur ». Pour rappel, si plusieurs personnes utilisent le même ordinateur, elles peuvent avoir une session différente pour disposer d'un espace personnalisé.

### 2. La liste des programmes les plus utilisés.

Cette liste est créée et mise à jour automatiquement par l'ordinateur. Elle permet d'accéder rapidement aux programmes/applications les plus utilisés sur la session en cours.


En faisant un clic droit sur un de ces raccourcis, vous pouvez : épingler le programme à l'écran de démarrage ou à la barre des tâches, désinstaller le programme, le supprimer de cette liste...


**Astuce** : si vous voyez une flèche à droite d'une application, cliquez dessus pour afficher les tâches possibles. Exemple :

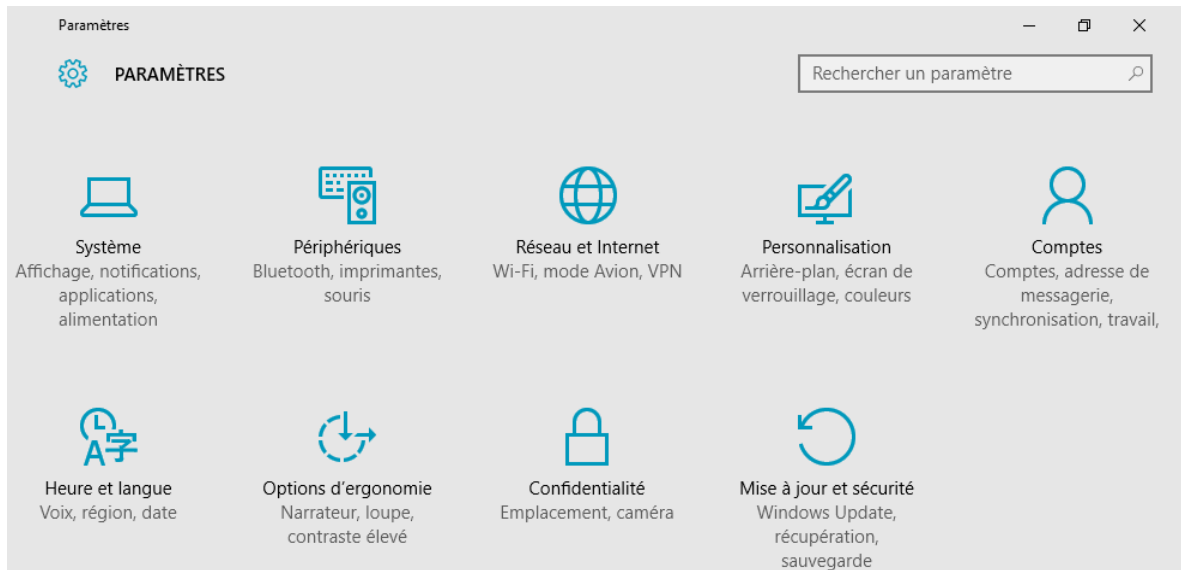


Source : <http://windows.microsoft.com/fr-be/windows-10/getstarted-see-whats-on-the-menu>

### 3. Des raccourcis vers :

 **L'explorateur de fichiers.** L'explorateur permet de naviguer dans l'arborescence de votre ordinateur. ([En savoir plus](#))

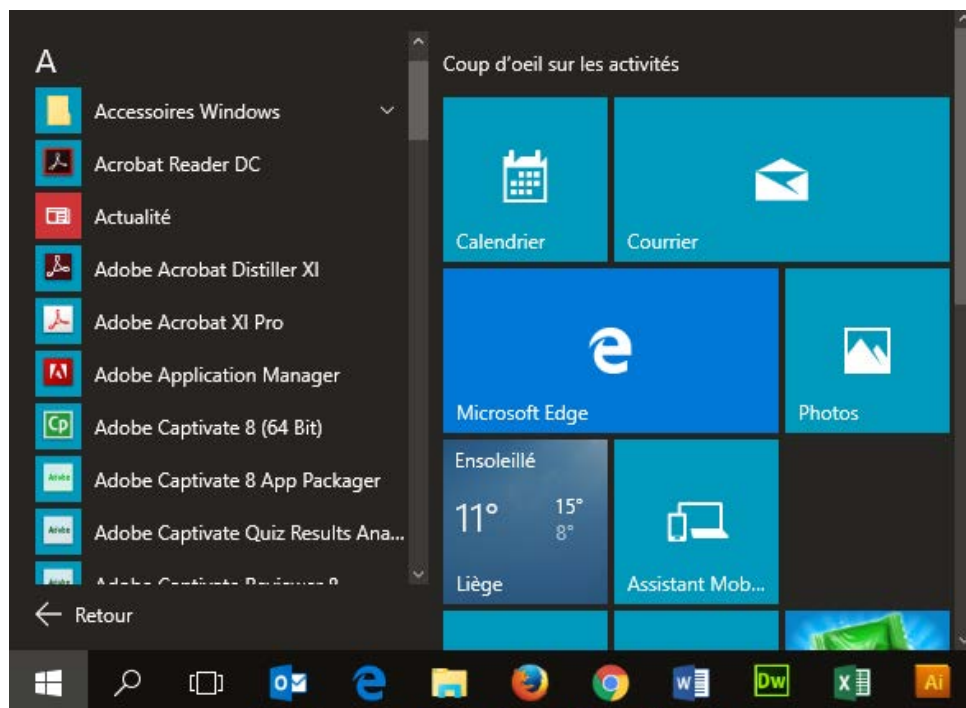
 **Les paramètres de l'ordinateur** pour ajouter des périphériques, gérer les applications et les paramètres de connexion à Internet, personnaliser l'ordinateur, administrer les comptes, régler l'heure et la langue, afficher les mises à jour...



🔌 Un bouton **Marche/Arrêt** qui permet :

- La mise en veille de l'ordinateur.
- L'arrêt de l'ordinateur.
- Le redémarrage de l'ordinateur.

☰ La **liste de toutes les applications** installées sur l'ordinateur (triées par ordre alphabétique). Exemple :





#### 4. Des tuiles

Grande nouveauté de cette nouvelle version du « menu Démarrer » : la présence de **tuiles**. Ce sont des vignettes colorées qui donnent accès à vos applications. En cliquant sur l'une d'elles, vous accédez à son contenu.

Certaines tuiles sont **dynamiques**, c'est-à-dire qu'elles affichent du contenu qui varie. Par exemple, une vignette d'un site d'informations peut afficher les dernières actualités en continu. L'application « Photos » peut afficher un diaporama de photos, « Météo » peut afficher en direct le temps d'une ville...

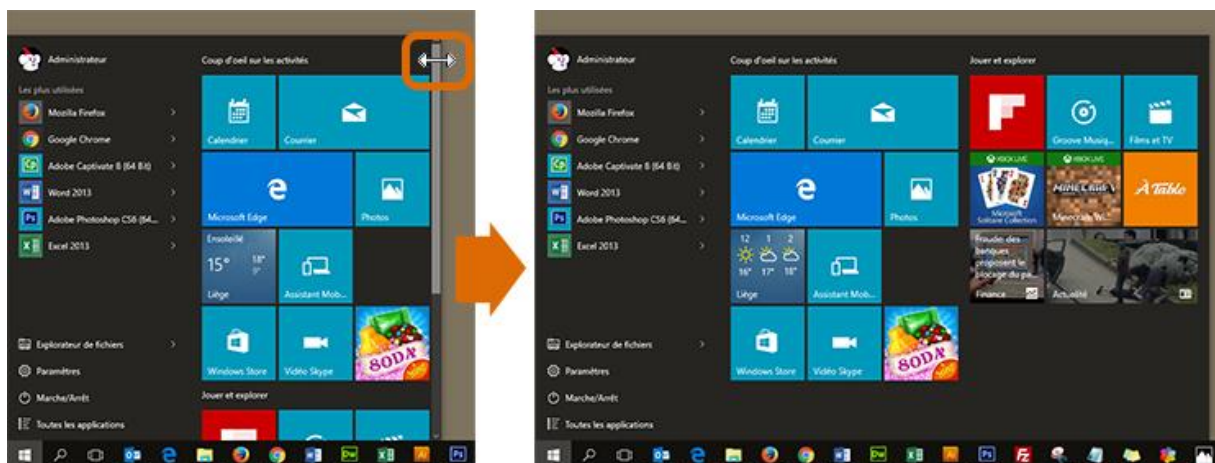
Exemples :



Il existe une série de tuiles par défaut (Courrier, Calendrier, Cartes, Photos, Musique...), mais vous pouvez en supprimer et en ajouter (en installant de nouvelles applications par exemple). Ce que vous voyez sur votre ordinateur peut donc être différent des captures présentées dans le site PMTIC.

Ces **tuiles sont paramétrables** en faisant un clic droit dessus. Ainsi, vous pourrez supprimer des tuiles du menu Démarrer, les redimensionner, épingler une application à la barre des tâches... Un clic gauche dessus permet de les déplacer facilement dans ce menu.

**Astuce** : Le menu Démarrer est facilement **redimensionnable**, puisqu'il suffit de survoler son bord gauche ou supérieur pour voir apparaître une petite flèche. Cliquez alors avec le bouton gauche de la souris et déplacez votre souris vers le haut ou vers la droite pour modifier la taille du menu.



## 5. Des liens cachés

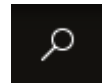
Ce bouton Windows placé à gauche de la barre des tâches contient également des raccourcis cachés. En effet, en faisant un **clik droit** dessus, ce n'est pas le menu Démarrer qui va s'afficher, mais des **raccourcis vers différents paramètres**, comme :



- Programmes et fonctionnalités (liste des programmes installés sur l'ordinateur).
- Options d'alimentation.
- Gestion de l'ordinateur.
- Gestionnaire des tâches.
- Panneau de configuration.
- ...

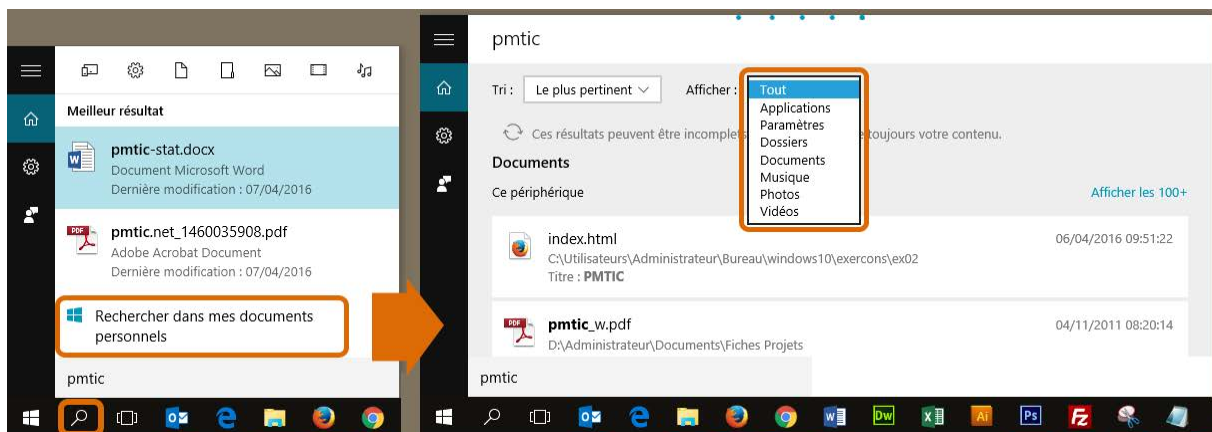
## B. Outil de recherche

En cliquant sur la **loupe** dans la barre des tâches, vous pourrez effectuer rapidement une recherche dans Windows. Vous pouvez trouver facilement une **application**, un **fichier** ou même un **paramètre**.



Exemples :

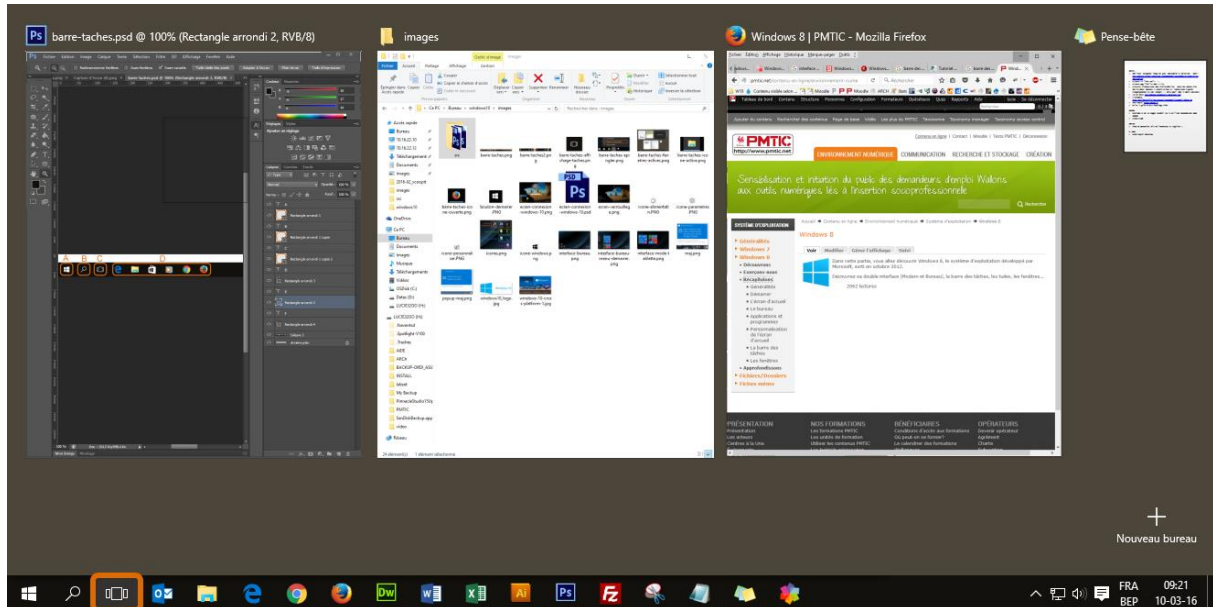
- Vous ne trouvez plus un document concernant PMTIC ? Tapez « *pmtic* » dans le champ de recherche, vous pourrez ensuite trier les résultats (Applications, Dossiers, Musique...) en cliquant sur « **Rechercher dans mes documents personnels** ».



- Vous ne savez plus si Word est installé sur votre ordinateur ou vous voulez y accéder rapidement ? Tapez « *Word* » dans le champ de recherche, vous saurez rapidement si ce logiciel est installé sur l'ordinateur et vous n'aurez plus qu'à le sélectionner pour l'ouvrir.
- Vous ne savez plus comment on paramètre l'heure sur votre ordinateur ? Tapez le mot-clé « *heure* », vous aurez alors accès aux paramètres de l'heure.

## C. Affichage des tâches

Pour afficher à l'écran toutes les fenêtres actives, cliquez sur l'icône « **Affichage des tâches** » dans la barre des tâches. Cliquez sur l'une d'elles pour l'ouvrir au premier plan. Exemple :



## D. Icônes de programmes

Ces icônes permettent de :

- Afficher des raccourcis vers vos **programmes favoris**, on dit alors que les programmes sont « *épinglés à la barre des tâches* ». Ces raccourcis vous permettent d'ouvrir rapidement un programme.
- Montrer les **programmes ouverts** et pouvoir passer de l'un à l'autre en un clic.

Lorsqu'on ouvre un programme ou un dossier, une icône apparaît dans la barre des tâches (sauf si le programme est déjà épinglé à la barre des tâches, puisque dans ce cas, l'icône est déjà présente dans la barre des tâches).

Les icônes de la barre des tâches peuvent changer d'aspect :



Une bordure colorée apparaît sous l'icône et la couleur de fond est légèrement plus claire. Ceci indique que le programme (ou dossier) est en cours d'exécution, et que sa fenêtre est actuellement ouverte.

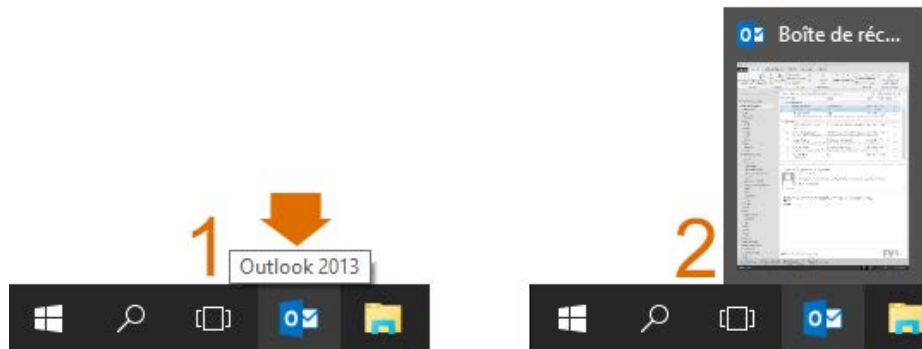


Une bordure colorée sous l'icône indique que le programme (ou dossier) est en cours d'exécution, mais que la fenêtre est réduite à ce moment-là.



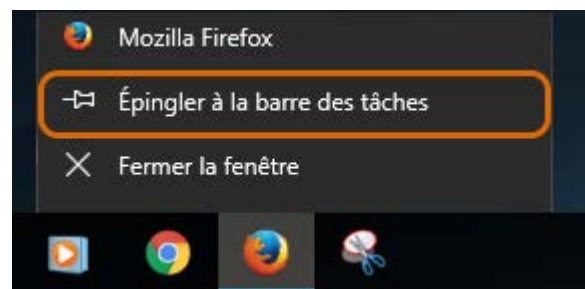
Vous vous demandez ce qui se cache derrière une icône ? Survolez-la ! Vous verrez alors :

1. Le nom du programme (s'il n'est pas ouvert).
2. Le nom du fichier ouvert dans le programme ET une vignette montrant un aperçu de la fenêtre (si le programme est ouvert).



N'hésitez pas à ajouter des raccourcis dans cette barre vers les programmes que vous utilisez fréquemment. Pour **ajouter un raccourci** :

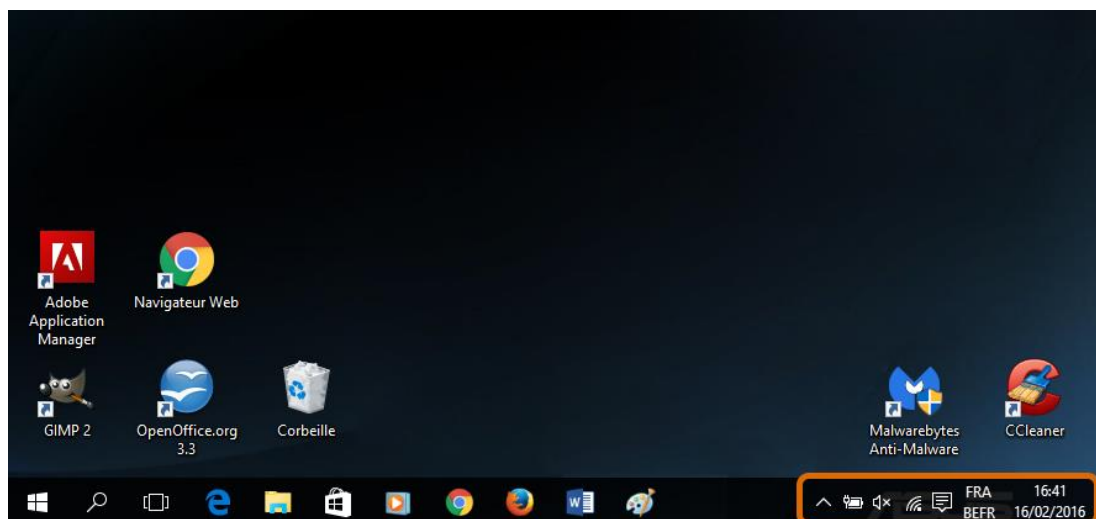
1. Ouvrez le programme.
2. Faites un clic droit sur son icône dans la barre des tâches.
3. Sélectionnez l'option « **Épingler à la barre des tâches** ».



À l'inverse, pour supprimer un raccourci, il suffit de faire un clic droit dessus et de sélectionner l'option « **Détacher de la barre des tâches** ».

### E. Zone de notification

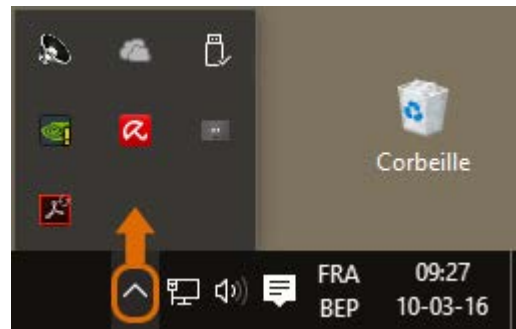
La zone de notification se trouve en dessous, à droite de l'écran. Elle inclut une **horloge** et un **groupe d'icônes**. Elle permet d'accéder à des réglages de configuration un peu plus poussés : son, réseau, antivirus, état de la batterie, périphériques... L'ensemble d'icônes affiché dépend des programmes et services installés, et de la façon dont votre ordinateur a été configuré par le fabricant.




### Icônes cachées

Afin de gagner de la place, toutes les icônes ne sont pas affichées.


Cliquez sur la petite flèche pour les faire apparaître.





### Centre de notifications

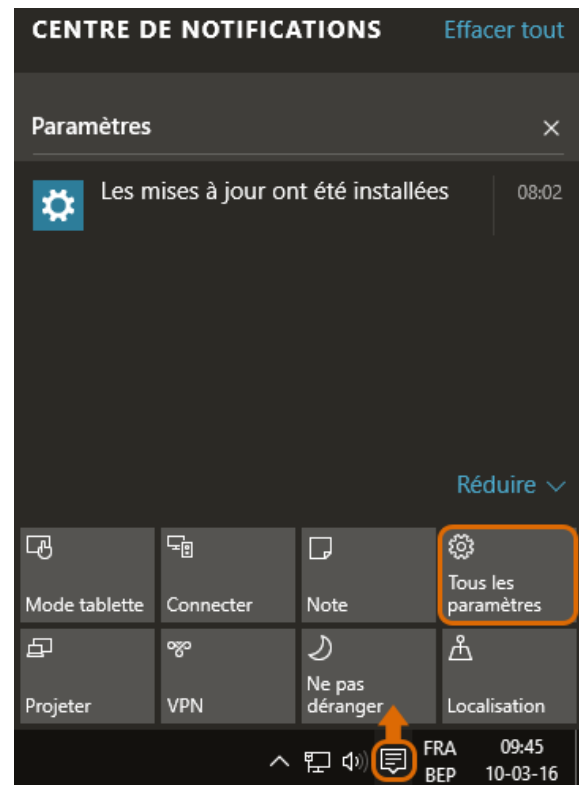
En cliquant sur l'icône , le **centre de notifications** apparaît sur la partie droite de l'écran. Cela permet d'afficher les dernières notifications affichées sur votre ordinateur. Par exemple les mises à jour, les problèmes de sécurité...

Depuis cette fenêtre, vous aurez, par exemple, un accès rapide vers :


 Le réglage de tous les **paramètres** de l'ordinateur

 Le passage en **mode Tablette**

 Les options pour **projeter** le contenu de votre ordinateur à l'aide d'un projecteur...



### Éjecter un périphérique

Si vous avez ajouté un nouveau périphérique matériel sur votre ordinateur (clé USB, par exemple), une icône  peut apparaître dans cette fenêtre pour vous notifier l'événement.

Avant d'enlever votre périphérique USB de votre ordinateur, cliquez sur cette icône et sélectionnez l'option « **Éjecter + Nom de votre périphérique** ». Un message vous informera ensuite que vous pouvez retirer votre périphérique USB. Sans cette manipulation, vous risquez d'endommager votre périphérique.

### Raccourci vers le bureau

**Astuce** : dans Windows 10, il existe un petit rectangle presque invisible en bas à droite de votre écran qui permet un **accès rapide au bureau** sans devoir fermer toutes vos fenêtres ! En appuyant dans le coin inférieur droit de la barre des tâches, vous verrez ce petit rectangle.

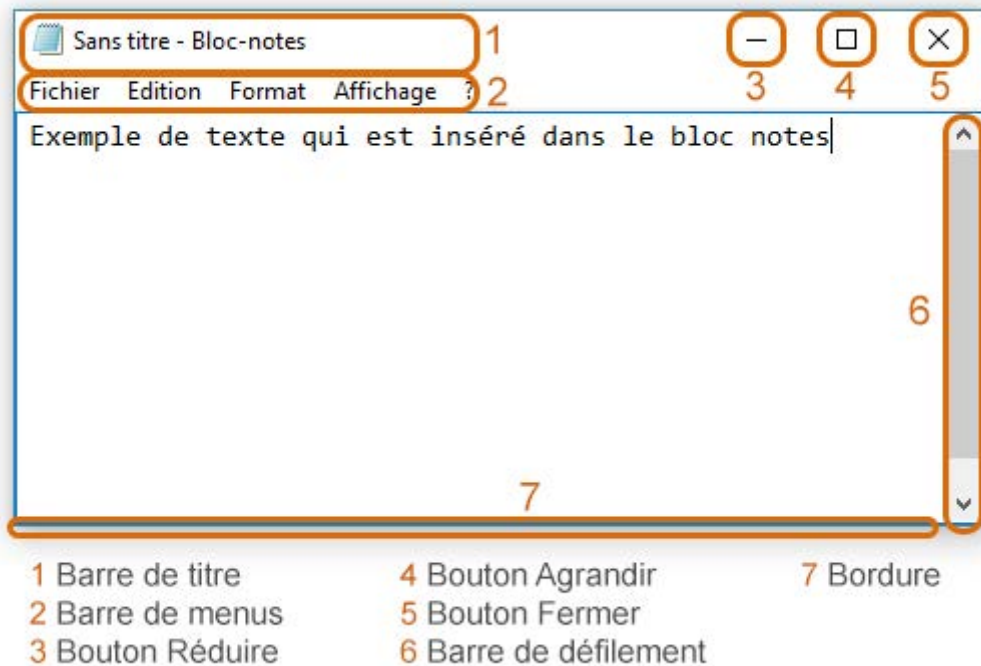




## Les fenêtres

### Fonctionnement

Les programmes, documents, messages d'erreur, messages d'information s'ouvrent dans des fenêtres. Ces fenêtres présentent une série d'éléments communs. Observez l'illustration ci-dessous pour les découvrir.

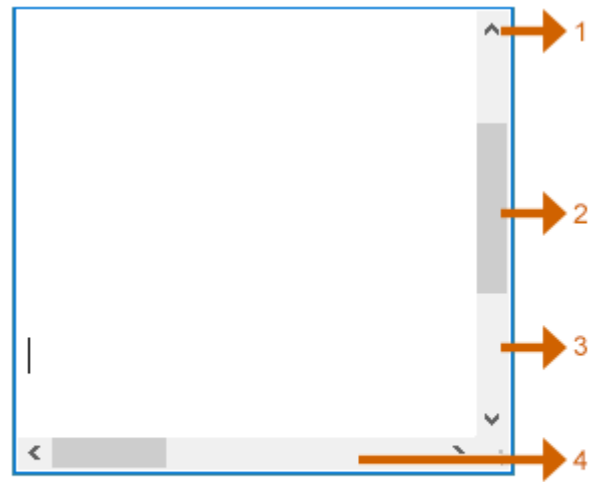


1. **Barre de titre** : indique le nom du document et du programme dans lequel vous vous trouvez.
2. **Barre de menus** : donne accès aux différents menus proposés par le programme.
3. **Bouton Réduire** : permet de réduire la fenêtre. Elle ne sera plus visible que dans la barre des tâches.
4. **Bouton Agrandir** : permet d'agrandir la fenêtre. Après avoir agrandi la fenêtre, l'icône change (□) et permet de revenir à la taille initiale.
5. **Bouton Fermer** : permet de fermer la fenêtre ET le programme.
6. **Barre de défilement** : permet de faire défiler le contenu de la fenêtre afin d'afficher les informations qui ne sont pas actuellement visibles à l'écran.
7. **Bordures et coins** : vous pouvez les utiliser pour modifier la taille de la fenêtre.

## Les ascenseurs

Pour faire défiler le contenu d'une page, on utilise les ascenseurs. Ceux-ci se déplacent dans la barre de défilement. Observez plutôt :

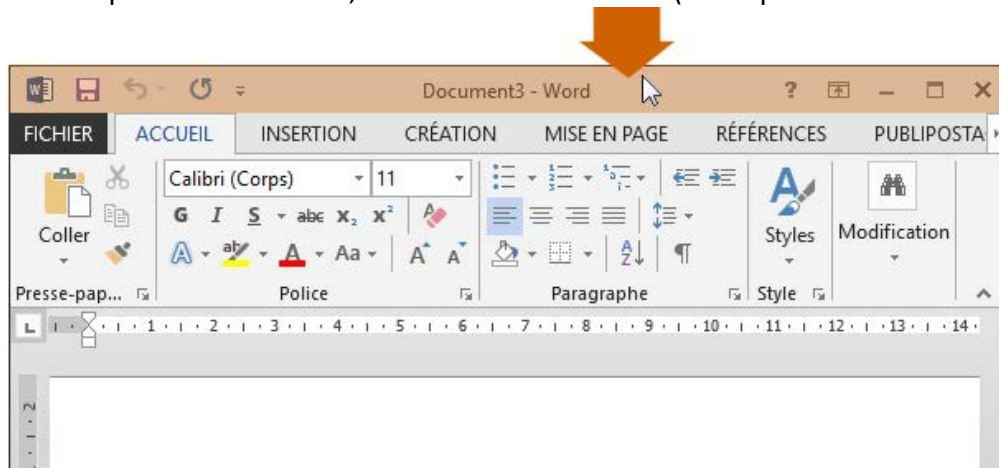
1. **Flèche de défilement** : cliquez brièvement de façon répétée sur la flèche de défilement vers le haut ou vers le bas pour faire défiler le contenu de la fenêtre dans la direction souhaitée. Maintenez le bouton de la souris enfoncé pour faire défiler la fenêtre plus rapidement.
2. **Ascenseur** : faites glisser l'ascenseur vers le haut, le bas, la gauche ou la droite pour faire défiler la fenêtre dans la direction souhaitée.
3. **Barre de défilement vertical** : cliquez sur une zone vide d'une barre de défilement, au-dessus ou en dessous de l'ascenseur pour faire défiler une page vers le haut ou vers le bas.
4. **Barre de défilement horizontal** : cliquez sur une zone vide d'une barre de défilement, à gauche ou à droite de l'ascenseur pour faire défiler une page vers la gauche ou la droite.



- 1 Flèche de défilement
- 2 Ascenseur
- 3 Barre de défilement vertical
- 4 Barre de défilement horizontal

## Déplacer une fenêtre

1. Pour déplacer une fenêtre, utilisez la barre de titre (celle qui contient les boutons).



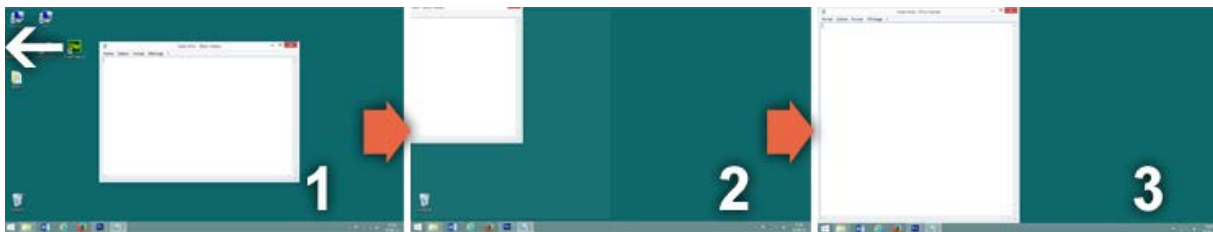
2. **Cliquez** sur cette barre et **maintenez le bouton gauche enfoncé**. Ensuite, **déplacez** votre souris et vous verrez la fenêtre bouger. Relâchez.

## Travailler avec plusieurs fenêtres

Dans Windows 10, il est possible d'afficher facilement plusieurs fenêtres côte à côte :

Vous voulez qu'une fenêtre occupe la moitié de l'écran ? Déplacez-la vers le **bord gauche** ou **droit de l'écran**. Exemple : pour afficher une fenêtre sur la moitié gauche de l'écran :

1. Déplacez votre fenêtre sur le **bord gauche** de votre écran.
2. Vous verrez alors apparaître un rectangle qui s'affiche sur la moitié de l'écran. Ce rectangle permet de voir où la fenêtre sera affichée.
3. Relâchez votre fenêtre, elle s'affichera alors sur la **moitié gauche** de votre écran.

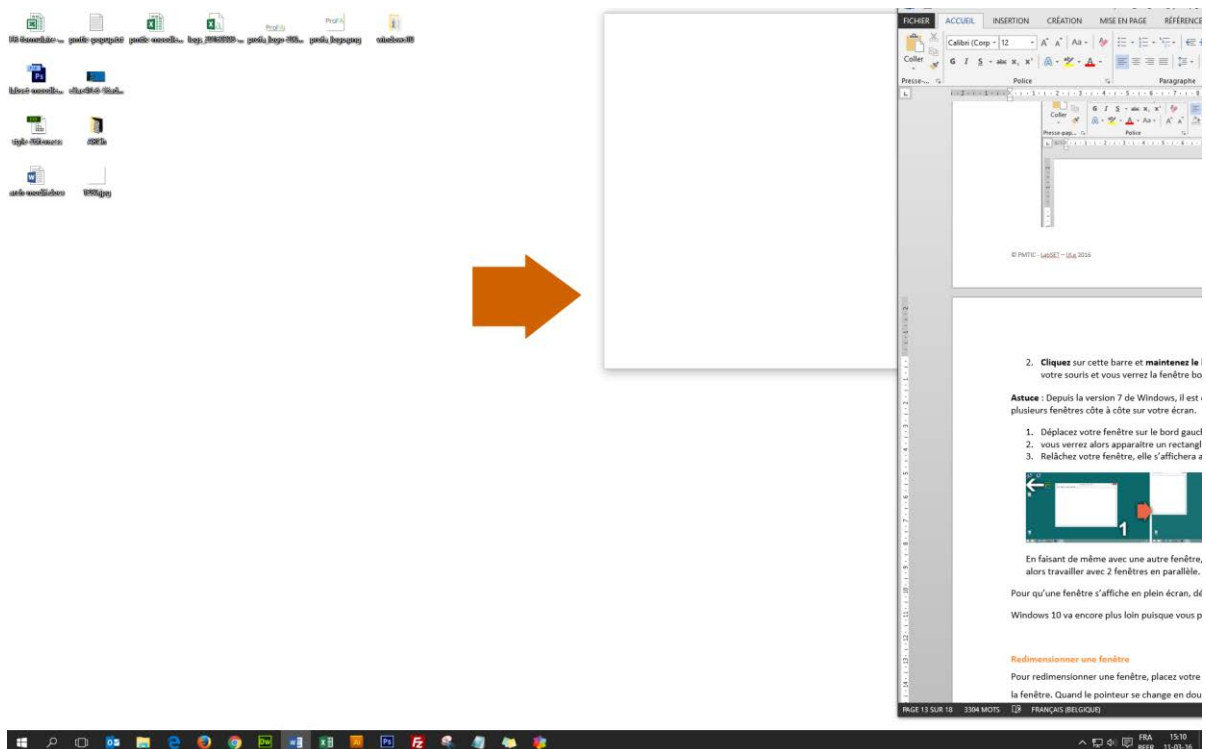


En faisant de même avec une autre fenêtre, mais du côté droit de l'écran, vous pourrez alors travailler avec 2 fenêtres en parallèle.

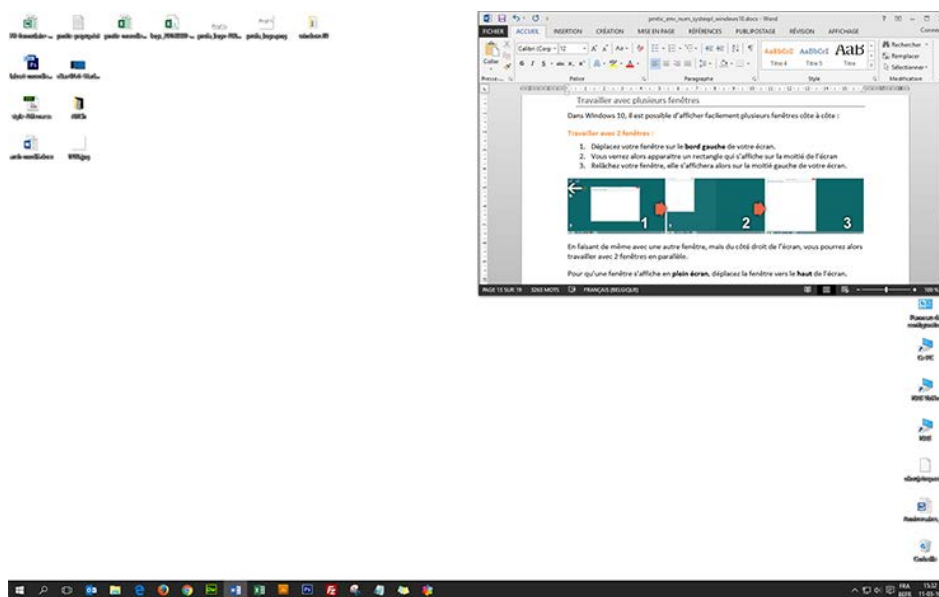
### Travailler avec 3 ou 4 fenêtres :

Petite nouveauté de Windows 10 : si vous voulez qu'une fenêtre n'utilise qu'un quart de l'écran, alors déplacez la fenêtre dans un **coin de l'écran**. Exemple :

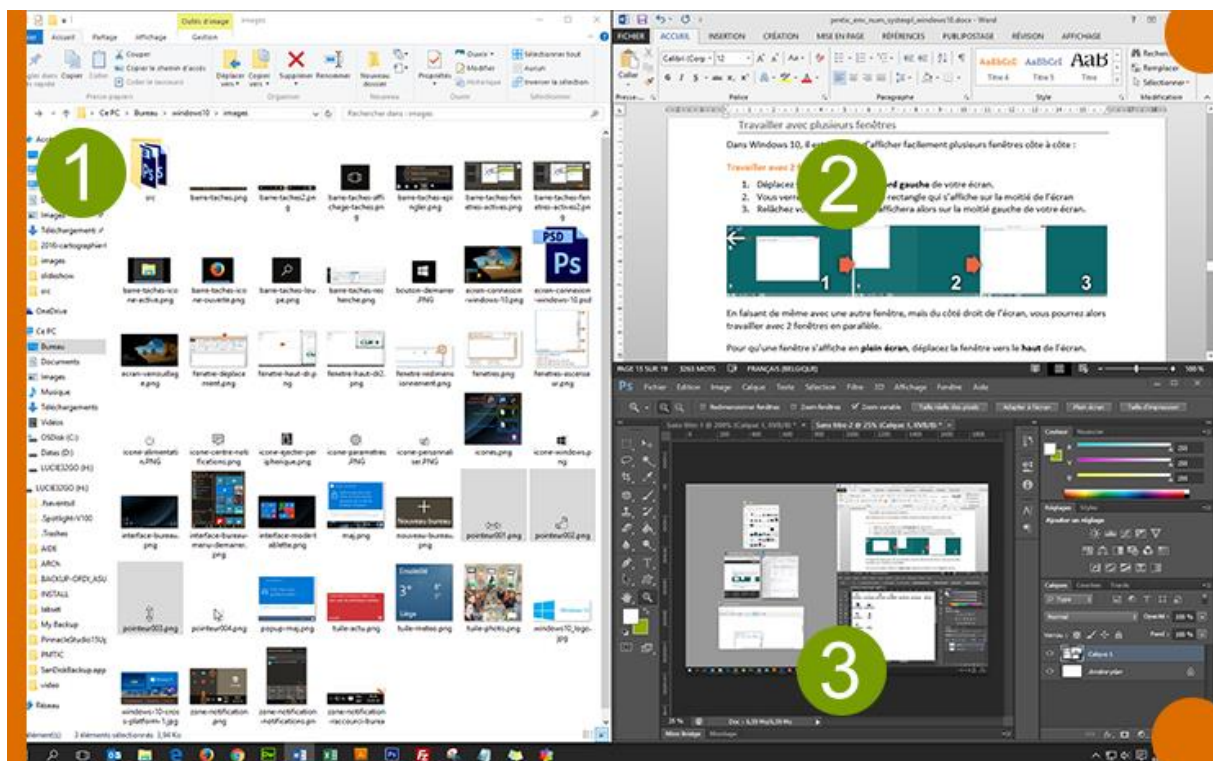
1. Déplacez votre fenêtre en haut à droite de votre écran.
2. Vous verrez alors apparaître un rectangle qui s'affiche sur un quart de l'écran.



3. Relâchez votre fenêtre, elle s'affichera alors dans le **coin supérieur droit** de votre écran. Résultat :



En suivant ces 2 méthodes, on pourrait même arriver au résultat suivant :



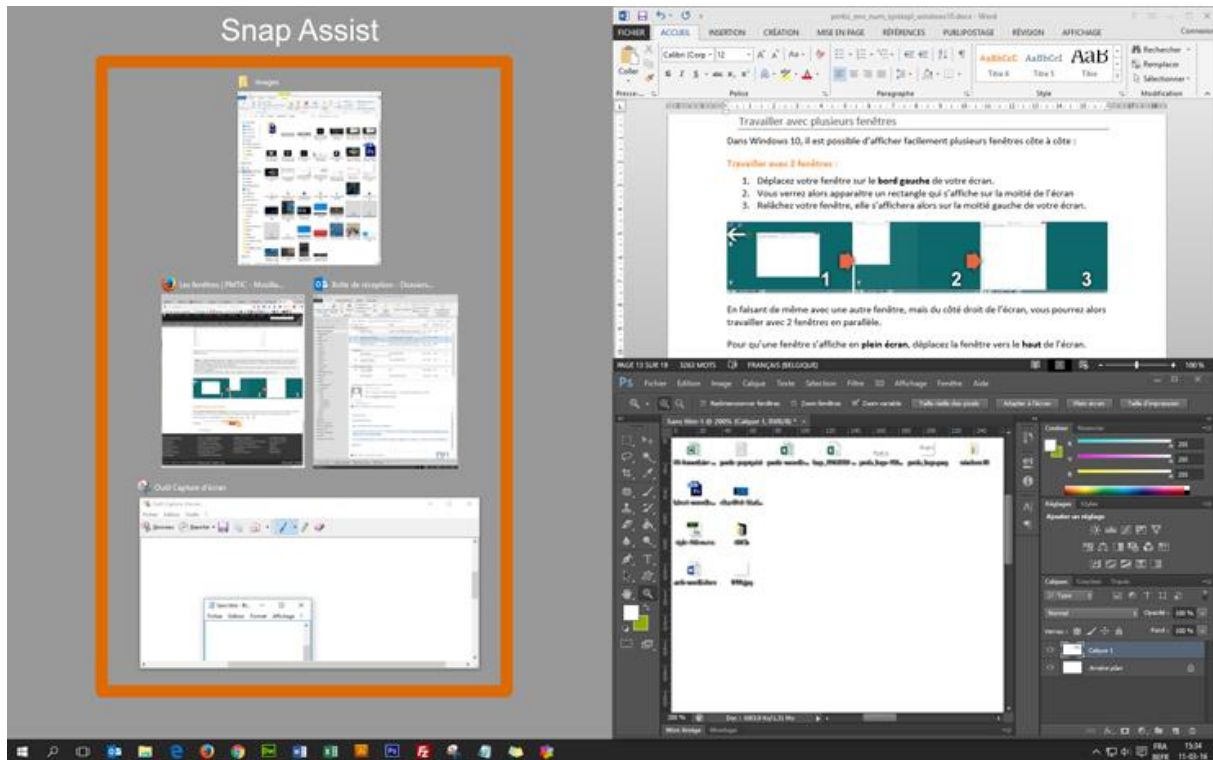
- La **fenêtre 1** a été déplacée vers le **bord gauche** de l'écran.
- La **fenêtre 2** a été déplacée vers le **coin supérieur droit** de l'écran.
- La **fenêtre 3** a été déplacée vers le **coin inférieur droit** de l'écran.

**Remarque :** pour réafficher une fenêtre en **plein écran**, déplacez-la vers le bord supérieur de votre écran OU cliquez sur l'icône « agrandir » (□)




## Assistant d'Ancrage (Snap Assist)

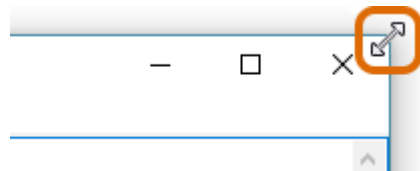
Enfin, Windows 10 a une fonction appelée « **Snap Assist** ». Celle-ci vous aide à placer les fenêtres côte à côte. En effet, lorsque vous déplacez une fenêtre comme on vient de le voir, Windows affiche (sous forme de vignettes) les autres fenêtres ouvertes qui peuvent venir s'ancrer à côté.

Il suffit alors de choisir quelle fenêtre viendra s'afficher dans l'autre partie de l'écran.  
Exemple :



## Redimensionner une fenêtre

1. Pour **redimensionner** une fenêtre, placez votre pointeur sur un des **bords** ou un des **coins** de la fenêtre.
2. Quand le pointeur se change en double flèche (  ou  ou  ), maintenez le **bouton gauche de votre souris enfoncé** et **bougez** horizontalement, verticalement ou en diagonale.
3. Relâchez quand la dimension vous convient.



Autre nouveauté de Windows 10 : quand vous travaillez avec 2 fenêtres ouvertes côte à côte, si vous redimensionnez une de ces fenêtres, Windows **adapte automatiquement la taille** de l'autre fenêtre pour occuper tout l'écran.



## Autres nouveautés

Windows 10 a également ajouté les fonctionnalités suivantes :

### Microsoft Edge

---

Avec les précédentes versions de Windows (ex : Windows XP, Vista, 7, 8), lorsque vous achetiez un ordinateur, **Internet Explorer** était le navigateur installé par défaut. Un navigateur est un programme qui vous permet d'accéder à Internet.



Depuis Windows 10, c'est un nouveau navigateur qui a fait son apparition : **Microsoft Edge**. Celui-ci est plus moderne et facilite la lecture.

Attention, il n'est actuellement disponible que pour les ordinateurs avec Windows 10.

En savoir plus sur les navigateurs : <http://pmtic.net/contenu-en-ligne/recherche-et-stockage/naviguer/premiers-pas/recapitulons/acceder>

En savoir plus sur Microsoft Edge : <https://www.microsoft.com/fr-fr/windows/microsoft-edge>

### Cortana

---

Windows 10 propose également un assistant vocal : Cortana. C'est un outil qui permet par exemple de faire des recherches sur l'ordinateur en utilisant un micro pour communiquer avec l'ordinateur.

Cortana n'est pas disponible dans tous les pays et toutes les régions. Par exemple, en Belgique il n'est pas encore disponible.

Voici quelques exemples cités sur le [site Microsoft](#) : *quelques phrases que vous pouvez dire à Cortana* :

- *Quel âge as-tu ?*
- *Raconte-moi une blague.*
- *Montre-moi les derniers scores NBA.*
- *Combien de calories contient un œuf dur ?*
- *Mets piscine dans mon calendrier pour demain.*
- *Déplace mon événement de 15 heures à 16 heures.*
- *Que se passe-t-il ce week-end ?*

En savoir plus : <http://windows.microsoft.com/fr-fr/windows-10/getstarted-what-is-cortana>