

# 01net

## HORS-SÉRIE

LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH

N°91

MARS - AVRIL 2016

5,50 €

M 05458 - 91H - F: 5,50 € - RD



Belgique : 5,80 € > Luxembourg : 5,80 € > DOMS : 6,70 € DOMA : 7,60 € > TOMS : 7,85 CPF > Maroc : 62 DH > Tunisie : 7,30 TND > Suisse : 9,90 CHF > Portugal : 6,60 €

# WINDOWS 10

L'ADOPTER  
LE DOMPTER  
LE PERSONNALISER  
LE FAIRE DURER





L'application O1net Mag  
est disponible sur vos tablettes  
et smartphones



LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR



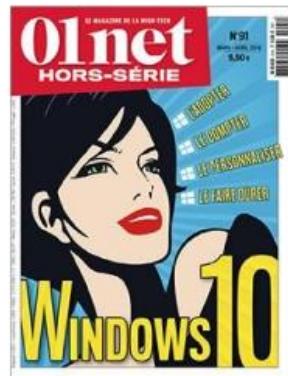
# Dites oui à un OS bien léché

**T**rois mois. C'est le temps qu'il vous reste pour adopter gratuitement Windows 10 sur votre PC si vous ne vous êtes pas encore décidé. En effet, le 29 juillet prochain, il sera trop tard. Lors de son lancement l'an passé, Microsoft spécifiait bien que la mise à jour sans frais (pour les machines tournant sous les versions 7, 8 et 8.1) ne serait disponible que pendant douze mois. Passé cette date fatidique, il faudra passer à la caisse (130 euros pour l'édition Famille). Vous hésitez encore ? Pourtant, nous vous l'affirmons sans sourciller : il n'y a vraiment plus de raison.

Pendant neuf mois, nous l'avons installé sur nombre de PC (et même de Mac), récents ou non, et nous avons vu ce système mûrir à une cadence soutenue. Microsoft, à l'écoute de ses utilisateurs avec les versions Insider, qui présentent les évolutions

avant qu'elles ne soient officiellement intégrées, n'a eu de cesse de le peaufiner sans le rendre plus compliqué. Aujourd'hui, nous disposons d'un système d'exploitation fiable, stable, dynamique et qui se plie facilement à nos habitudes et à nos besoins. Et visiblement, ça se ressent. En janvier, selon Microsoft, le nombre de machines fonctionnant sous Windows 10 dans le monde atteignait les 200 millions. Le nouveau système se hisse juste derrière Windows 7, qui s'accapare toujours plus de 45 % de parts de marché d'après les analyses du cabinet StatCounter.

Toujours pas convaincu ? Alors feuillez les pages de ce hors-série que nous lui consacrons. Vous y trouverez de quoi mettre un terme à vos craintes quant à son installation et son utilisation. Ces 100 pages de pas à pas vous guideront tout au long de votre découverte pour le manipuler, le modeler et le plier à vos besoins. Un OS résolument moderne et qui évolue sans cesse, ça ne se refuse pas. Alors osez Windows 10 ! Vous ne serez pas déçu. ■



## O1net

29, rue de Châteaudun  
75308 Paris cedex 09

### DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

Marc Laufer

### RÉDACTEUR EN CHEF

Amaury Mestre de Laroque

### RÉDACTEUR EN CHEF ADJOINT

Emmanuel Botta

### DIRECTEUR ARTISTIQUE

Jean-Paul Chantreux

### RÉDACTION ET RÉALISATION

Aichme Médias

[www.aichmemedias.com](http://www.aichmemedias.com)

ONT COLLABORÉ À CE NUMÉRO  
Véronique Bouvet, Fabrice Brochalin,  
Hélène Brusset, Laurence Chabrun,  
Christelle Denis, Évelyne Fossey,  
Sandrine Liger, Georges Prétat

### PUBLICITÉ

NewsCo Régie

### DIRECTEUR GÉNÉRAL

Pierre Sacksteder

### DIRECTRICE GÉNÉRALE ADJOcente

Valérie Féreton (01 75 60 40 66)

### ADMINISTRATION

#### DES VENTES ET TRAFIC

Laure Mery (01 75 60 28 51)

Sylvia Besse (01 75 60 40 93)

### PÔLE ANNONCEURS

#### DIRECTRICE DE PUBLICITÉ

Aline Ferrant (01 75 55 40 63)

### PÔLE AGENCES

#### DIRECTRICE DE CLIENTÈLE

Joanna Galou (01 75 55 40 96)

### DIFFUSION

#### DIRECTEUR DIFFUSION

Alexis Bernard

### ABONNEMENTS

Tel.: 01 70 37 31 74  
(de 8 h 30 à 18 h du lundi  
au vendredi) Ou écrivez à :  
O1net/Service abonnements  
4, rue de Mouchy  
60438 Noailles Cedex

Abonnement 1 an à O1net  
et ses 6 hors-séries :  
79 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)

Abonnements Belgique :

[abobelgique@edigroup.org](http://abobelgique@edigroup.org)

Abonnements Suisse :

[abonne@edigroup.ch](mailto:abonne@edigroup.ch)

Abonnements autres pays :

[www.kiosque01.fr](http://www.kiosque01.fr)

### DISTRIBUTION

Transports Presse

IMPRIMÉ EN FRANCE PAR  
Maury - 45 330 Mallesherbes Cedex

GESTION DES VENTES AU NUMÉRO  
Réserve aux dépositaires  
et marchands de journaux

À Juste Titres (Hélène Ritz)  
04 88 15 12 40 - [contact@justetitres.fr](mailto:contact@justetitres.fr)

### SOCIÉTÉ ÉDITRICE

NewsCo Mag

SASU au capital de 10 000 euros  
Siège social : 29, rue de Châteaudun  
75308 Paris cedex 09

RCS : Nanterre 799 351341

Code APE : 58132

Siret : 799 35134100018

Principal actionnaire : Newsco

Toute reproduction, représentation,  
traduction ou adaptation, qu'elle soit  
intégrale ou partielle, quels qu'en soient  
le procédé, le support ou le média, est  
strictement interdite sans l'autorisation  
de Newsco, sauf dans les cas prévus  
par l'article L122-5 du code de la  
propriété intellectuelle.  
© NewsCo Mag - Tous droits réservés.

Commission paritaire :  
0618 K 78311 - ISSN 2266-7989

Dépôt légal : à parution

COUVERTURE : FOTOLIA

# SOMMAIRE

## HORS-SÉRIE N°91

### INSTALLER

Réussissez la mise à jour vers Windows 10

#### MIGRATION

07 Effectuez la mise à jour depuis Windows 7 ou 8

08 Retrouvez un système tout neuf !

#### COMPATIBILITÉ

10 Récupérez l'usage de toutes vos applis

#### 12 TRUCS & ASTUCES

#### RÉTROGRADER

14 Déçu par Windows 10 ? Revenez en arrière !

### DÉCOUVRIR

Windows 10 s'inspire des smartphones

#### IDENTIFICATION

17 Ouvrez votre première session Windows 10

#### INTERFACE

18 Retrouvez vos repères sur le Bureau

#### REPÈRES

20 Conservez les principaux outils de Windows

#### RECHERCHE

21 Explorez votre PC de fond en comble

#### CORTANA

22 Laissez-vous guider par votre nouvel assistant

#### EXPLORATEUR

24 Gérez vos fichiers et vos dossiers

#### AFFICHAGE

26 Manipulez les fenêtres et les logiciels

#### APPLIS

27 Organisez et lancez vos programmes

### PERSONNALISER

Adaptez Windows à vos habitudes de travail

#### ENVIRONNEMENT

29 Personnalisez le Bureau

30 Aménagez le menu Démarrer

32 Paramétrez le contenu de la barre des tâches

#### SÉCURITÉ

33 Sélectionnez votre mode d'identification

#### SÉCURITÉ

34 Partagez votre PC en créant plusieurs comptes

#### NOTIFICATIONS

36 Recevez des alertes et des infos en direct

#### ERGONOMIE

38 Pilotez Windows comme vous l'entendez

#### ONEDRIVE

40 Synchronisez vos données dans le cloud

#### APPLICATIONS

42 Ouvrez les fichiers avec vos applis favorites

#### AUDIO

43 Ajustez le son

#### MATÉRIEL

44 Gérez vos imprimantes et vos périphériques

### APPLIS

Windows 10 dépoussiérez votre logithèque

#### PAIEMENT

47 Préparez vos achats

#### TÉLÉCHARGEMENT

48 Gérez vos applis et vos logiciels

#### MAIL

50 Centralisez vos boîtes de réception avec Courrier

### VIDÉO

52 Profitez de vos films et séries

### MUSIQUE

54 Écoutez vos chansons favorites avec Groove

### PHOTOS

56 Triez, améliorez et partagez vos images

### AGENDA ET NOTES

58 Organisez votre quotidien et gérez votre temps

### Navigateur

60 Dites adieu à Internet Explorer, passez à Edge !

### 62 TRUCS & ASTUCES

### JOUER

63 Transformez votre PC en console de jeux

### ACTUALITÉS & MÉTÉO

64 Ne passez pas à côté des infos importantes

### 66 BEST OF APPLIS

### OPTIMISER

Une belle mécanique qui nécessite des réglages

### WINDOWS UPDATE

71 Maintenez votre système à jour

### AFFICHAGE

72 Disposez vos logiciels sur plusieurs écrans

### STOCKAGE

74 Profitez au mieux de l'espace de stockage

### PERFORMANCES

75 Accélérez Windows 10 et vos applications

### RÉSEAU

76 Surfez et échangez en Wifi ou en Ethernet

### ERGONOMIE

78 Utilisez Windows 10 sur un PC portable ou tactile

### COMMANDES RAPIDES

80 Accédez rapidement aux outils et réglages

### CONFIDENTIALITÉ

81 N'exposez pas vos données personnelles

### REGISTRE

82 Entrez dans les réglages secrets de Windows

### ENTRETIENIR

Windows 10 n'est pas infaillible...

### AUTOMATISATION

85 Planifiez les opérations de maintenance

### SÉCURITÉ

86 Veillez sur vos fichiers

### STOCKAGE

88 Prenez soin de votre disque dur

### VIRUS & MALWARES

90 Protégez votre PC des programmes malveillants

### PARE-FEU

92 Évitez les intrusions sur votre ordinateur

### CONTROLE PARENTAL

93 Préservez vos enfants des dangers du Web

### DÉPANNAGE

94 Utilisez les options d'autoréparation

### 96 TRUCS & ASTUCES



FOTOLIA

# Plus de 900 téléphones au meilleur prix !

À PARTIR DE

# 1€



COMPAREZ ET ACHETEZ VOTRE SMARTPHONE AU MEILLEUR PRIX !  
[www.meilleurmobil.com](http://www.meilleurmobil.com)

# INSTALLER

## Réussissez la mise à jour vers Windows 10 et réglez les premiers bugs

### SOMMAIRE

#### MIGRATION

Effectuez la mise à jour depuis Windows 7 ou 8 ..... p. 7

Retrouvez un système tout neuf ! ..... p. 8

#### COMPATIBILITÉ

Récupérez l'usage de toutes vos applis ..... p. 10

#### TRUCS & ASTUCES

..... p. 12

#### RÉTROGRADER

Déçu par Windows 10 ? Revenez en arrière ! ..... p. 14

**L**a dernière version de Windows a reçu un accueil favorable. Selon les statistiques établies par le site spécialisé Net-MarketShare, Windows 10 serait présent sur 10 % des PC dans le monde, soit environ 200 millions d'installations. Ce succès ne doit pas occulter pour autant les difficultés rencontrées par une partie des utilisateurs. L'essentiel des critiques se concentre sur un point particulier : l'installation. Pour certains d'entre vous, l'opération a viré au fiasco. La procédure de mise à jour automatique depuis Windows 7 ou 8/8.1 échoue parfois avant son terme avec, pour seule explication, des codes d'erreurs mystérieux qui diffèrent d'une configuration à l'autre. De quoi y perdre son latin et sa patience ! Pour repartir d'un bon pied, nous vous conseillons vivement de réaliser une "clean install", c'est-à-dire de retrouver un PC comme neuf. La manipulation est un peu plus longue puisqu'il faut sauvegarder et restaurer les données personnelles (une formalité, avec les options de synchronisation des services cloud) et réinstaller tous les logiciels. Le prix de la tranquillité ! ■

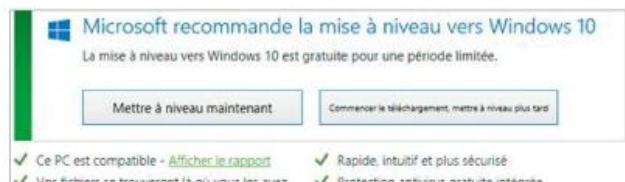
## MIGRATION

# Effectuez la mise à jour depuis Windows 7 ou 8

Si vous possédez un PC équipé de Windows 7 ou 8/8.1, le passage vers Windows 10 est gratuit jusqu'au 30 juillet. Une notification vous incite à réaliser la mise à jour.



## 1 Préparez la mise à jour



Depuis le 29 juillet 2015, une icône s'est invitée dans la zone de notification des PC équipés de versions activées de Windows 7, 8 ou 8.1. Cliquez sur ce picto représentant la bannière Windows. Vérifiez que la mention **Ce PC est compatible** est bien cochée (activez le lien **Afficher le rapport** pour visionner tous les détails de l'analyse). En cas de doute sur un composant, rendez-vous sur le site du fabricant et assurez-vous qu'il existe un pilote destiné à Windows 10. Vous n'avez pas à vous soucier de la sauvegarde de vos données puisque l'opération de mise à jour conserve vos fichiers, ainsi que les réglages, les paramètres, les comptes utilisateurs et les logiciels présents sur l'ordinateur.

## 2 Lancez la migration



Center, un message d'alerte vous prévient que ce logiciel sera supprimé au cours de la mise à jour. Cliquez sur **OK, Je comprends**. Attendez que l'assistant de migration affiche la fenêtre **Presque prêt** puis cliquez sur **Fermer**. Après quelques minutes durant lesquelles rien ne se passe à l'écran (Windows télécharge les fichiers d'installation), une nouvelle fenêtre apparaît. Elle affiche la mention **La mise à niveau est prête pour l'installation**. Cliquez sur le bouton **Lancer la mise à niveau**.

Cliquez sur le bouton **Mettre à jour maintenant**. La procédure débute par une phase de préparation et de vérification. Si vous utilisez Windows Media

## 3 Laissez faire l'assistant

Votre PC redémarre et un écran bleu occupe l'écran. Il restera affiché tout au long de la préparation de l'installation. Pendant cette étape, l'outil de mise à jour sauvegarde les éléments qui devront être restaurés sur le PC après l'implantation de Windows 10 : vos fichiers personnels et vos applis bien sûr, mais également l'ensemble des paramètres. L'objectif consiste à restituer une configuration identique à celle que vous connaissez. Seule la version de Windows aura changé.

## 4 Attendez patiemment la fin de l'installation

Un compteur égrène l'état d'avancement des opérations de préparation. Une fois celles-ci terminées, le PC redémarre et l'installation proprement dite débute. Là encore, vous êtes tenu informé de la progression. Le compteur reste parfois bloqué plusieurs minutes avant de reprendre sa course. L'ordinateur se relance une dernière fois et l'écran de bienvenue de Windows 10 apparaît. Vérifiez que le compte d'utilisateur sélectionné est bien le vôtre puis cliquez sur le bouton **Suivant**. Pour activer un autre compte, cliquez sur le lien **Je ne suis pas...**

## 5 Définissez les réglages et les applis par défaut

Le mode de démarrage par défaut applique d'emblée nombre de paramètres. Ils concernent notamment les règles de sécurité et de confidentialité. Ne perdez pas de temps à ce stade et cliquez sur **Utiliser la configuration rapide**. Vous pourrez revenir sur ces réglages ultérieurement (voir p. 81). Un dernier écran vous informe que Windows 10 introduit de nouvelles applis pour la gestion des photos, des vidéos, de la musique, ainsi qu'un navigateur Internet

inédit (Edge). À moins que vous n'en décidiez autrement en cliquant sur **Me laisser choisir les applications par défaut**, ces logiciels seront utilisés pour ouvrir les fichiers multimédias et les liens Internet.

## MIGRATION

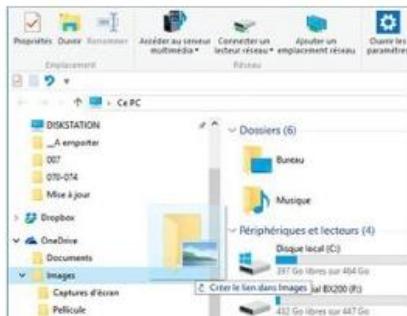
# Retrouvez un système tout neuf !

Si votre PC n'était pas au meilleur de sa forme, mieux vaut procéder à une installation complète de Windows 10 pour retrouver des performances optimales.



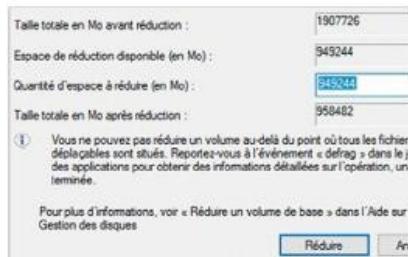
## 1 Sauvegardez vos fichiers

Cette installation écrasera la version de Windows ainsi que les données qui se trouvent sur votre disque dur (ou la partition système). Commencez par copier vos fichiers personnels sur un disque dur externe ou dans le cloud. Outre les dossiers que vous avez créés sur votre PC, n'oubliez pas de sauvegarder les bibliothèques de Windows (Documents, Images, Musique). Si vous utilisez un logiciel de messagerie comme Outlook, Thunderbird ou Windows Live Mail, pensez à mettre les courriels et les infos de comptes à l'abri.



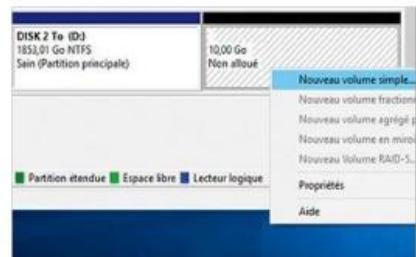
## 2 Créez une nouvelle partition

Il existe une autre option si votre disque dur offre une capacité suffisante : créer une partition et y placer les fichiers. Dès lors, vos précieuses données demeureront accessibles une fois Windows 10 installé. Pour créer une partition, déroulez le menu **Démarrer**, tapez la commande **diskmgmt.msc** dans la zone de recherche et validez (**Entrée**). Repérez la partition système (elle porte le plus souvent la lettre C) et vérifiez que la colonne **Type** affiche la mention **De Base**. Si le disque est en mode **Dynamique**, vous devez convertir le volume avec un utilitaire spécialisé comme EaseUS Partition Master Pro.



## 3 Déplacez les données

Effectuez à présent un clic droit sur la partition système puis choisissez l'option **Réduire le volume**. Une fenêtre indique la taille de la partition sélectionnée et l'espace qui peut être récupéré. Ajustez l'espace qui sera alloué aux données dans le champ **Quantité d'espace à réduire** (choisissez la valeur maximale) et cliquez sur **Réduire**. Faites ensuite un clic droit sur la partition **Non alloué**. Choisissez **Nouveau volume simple**, assignez une lettre de lecteur puis formatez le volume. Lancez l'Explorateur de fichiers puis déplacez facilement vos données vers ce nouveau lecteur.

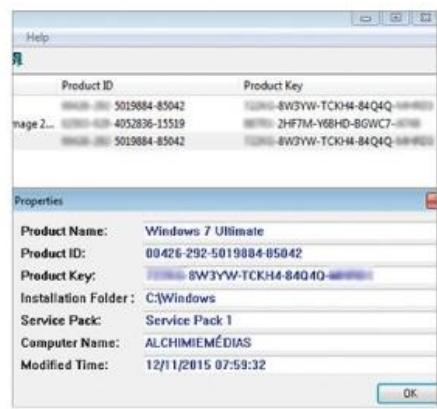


## 4 Notez la clé produit Windows

L'activation de Windows 10 s'effectue de façon transparente si vous optez pour une mise à jour. Dans le cas d'une réinstallation complète, il vous sera demandé d'indiquer la clé produit de la version de Windows 7 ou 8/8.1 que vous vous apprêtez à remplacer. Cette info se trouve sur le DVD d'installation ou sur une étiquette apposée à l'arrière du PC. Elle se compose de cinq groupes de cinq caractères séparés par des tirets.

## 5 Si vous ne retrouvez pas votre clé d'activation

Rendez-vous sur le site [tinyurl.com/9d3v4](http://tinyurl.com/9d3v4) pour télécharger l'utilitaire gratuit **ProduKey**. Cliquez sur **Download links are on the bottom of this page** puis **Download ProduKey with full install/uninstall support**. Installez et lancez le programme. La liste des produits s'affiche dans la fenêtre principale. Double-cliquez sur votre version de Windows. La clé d'activation est indiquée dans le champ **Product Key**.



## 6 Récupérez l'outil Media Creation Tool

Il est désormais possible d'effectuer une installation complète de Windows 10 en utilisant la clé d'activation de la version de Windows présente sur votre PC. Microsoft propose un outil pour vous aider dans cette entreprise. Media Creation Tool crée une image du disque d'installation de Windows 10 sur un DVD ou sur un



support USB (clé ou disque dur externe). Allez sur le site [tinyurl.com/nwvexuv](http://tinyurl.com/nwvexuv) et cliquez sur le bouton **Download tool now** au bas de la page. Attendez la fin du téléchargement et lancez le programme **MediaCreationTool.exe**.

## 8 Copiez Windows 10 sur la clé USB

Cliquez sur **Suivant**. Cochez l'option **Disque mémoire flash USB**, passez à l'étape suivante et sélectionnez votre clé dans la liste des périphériques de stockage USB. Attention, le contenu de la clé sera effacé. Le téléchargement de Windows 10 démarre. La durée de la copie dépend de la qualité de votre connexion Internet. Prévoyez au moins 30 minutes si vous passez par une ligne ADSL. Vous pouvez continuer à utiliser votre PC durant l'opération.

### Choisir le média à utiliser

Si vous voulez installer Windows 10 dans une autre partition, vous devez **Créer une nouvelle partition**.

• **Disque mémoire flash USB**

Sa taille doit être d'au moins 3 Go.

• **Fichier ISO**

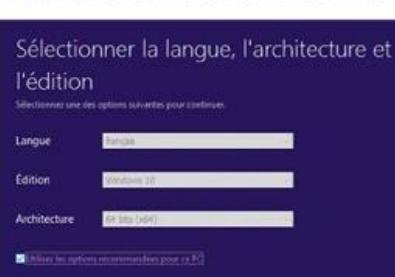
Vous devrez graver le fichier ISO sur un DVD ultérieurement.

Veillez toutefois à éviter de lancer des téléchargements pour ne pas allonger le délai de récupération des données d'installation de Windows 10.

## 10 Installez Windows 10 sur la partition système

Attendez que la page d'accueil apparaisse à l'écran. L'assistant d'installation vous demandera de saisir la clé produit collectée à l'étape 4 ou 5 puis d'accepter les termes du contrat de licence. Choisissez ensuite l'option **Personnalisé : Installer Windows uniquement (avancé)**. Sélectionnez le disque dur ou la partition principale et cliquez sur **Suivant** pour lancer la procédure d'installation. Le contenu du disque est effacé pour laisser place à Windows 10. Si vous utilisez les options de synchronisation de Windows 8, identifiez-vous avec votre compte Microsoft pour restaurer vos paramètres et vos applis.

## 7 Choisissez votre version de Windows 10



Cet utilitaire ne nécessite pas d'installation. Le premier écran propose de choisir le mode de migration. Cochez l'option **Créer un support d'installation pour un autre PC**

et cliquez sur **Suivant**. Les paramètres activés par défaut correspondent à la configuration du PC que vous utilisez. Si vous préparez la clé depuis un autre PC que le vôtre, décochez la case **Utilisez les options recommandées pour ce PC** au bas de la fenêtre et choisissez les options voulues dans les menus **Langue**, **Édition** et **Architecture** (32 ou 64 bits).

## 9 Bootez sur la clé USB d'installation



Lorsque la clé est prête, fermez le logiciel Media Creation Tool. Quittez Windows et redémarrez votre PC en bootant sur la clé d'installation de Windows 10. Pour cela, accédez au Bios de l'ordinateur et faites de la clé USB le support de démarrage par défaut. Quittez le Bios en prenant soin d'enregistrer les nouveaux paramètres. Si votre PC est récent, il est sans doute équipé d'un Bios UEFI. Pour accéder aux options de démarrage, cliquez sur le bouton **Éteindre** puis sur **Redémarrer** tout en maintenant la touche **Maj** du clavier enfoncee. Entrez dans les réglages UEFI (**Dépannage**, **Options avancées**, **Paramètres**) et modifiez la séquence de boot du PC.



### TRUCS & ASTUICES

#### Comment bénéficier de la mise à jour gratuite



revanche acheter une licence et n'auront d'autre solution que de procéder à une installation complète qui effacera les données et les logiciels présents sur leur PC. Vous pouvez vous procurer Windows 10 sur la boutique en ligne de Microsoft ([tinyurl.com/z5v7uce](http://tinyurl.com/z5v7uce)). Deux versions sont proposées : Windows 10 Famille (l'équivalent de Windows 7 Édition Familiale Premium) et Windows 10 Pro. La première coûte 135 €, la seconde 279 €. Vous pouvez choisir l'installation en ligne ou demander à recevoir une clé USB.

Afin d'accélérer l'adoption de Windows 10, Microsoft a lancé une offre de mise à jour gratuite à destination des particuliers. Elle est valable jusqu'au 31 juillet 2016, date anniversaire du système d'exploitation. Elle concerne tous les utilisateurs disposant d'une version enregistrée de Windows 7, 8 ou 8.1. Les possesseurs des versions plus anciennes, Windows XP et Vista, devront en

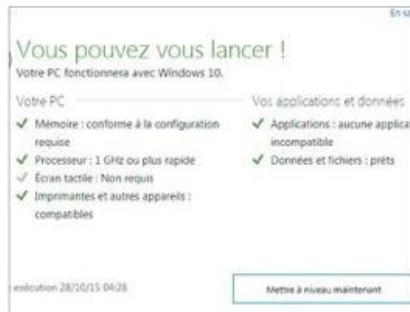
## COMPATIBILITÉ

# Retrouvez l'usage de toutes vos applis

Chaque nouvelle version de Windows pose la question de la compatibilité des logiciels. Voici comment continuer à utiliser sereinement vos anciens programmes.

## 1 Consultez le rapport de l'assistant de compatibilité

Lorsque vous lancez l'assistant de mise à jour de Windows 10, celui-ci effectue un diagnostic de votre PC afin de vérifier que les composants et les périphériques sont bien compatibles. Il fait de même avec les applis et dresse la liste des logiciels qui ne fonctionneront pas ou mal avec Windows 10. Il signale également les programmes susceptibles d'empêcher la mise à jour et que vous devez désinstaller, ainsi que ceux qui nécessiteront une mise à niveau ou une réinstallation complète.



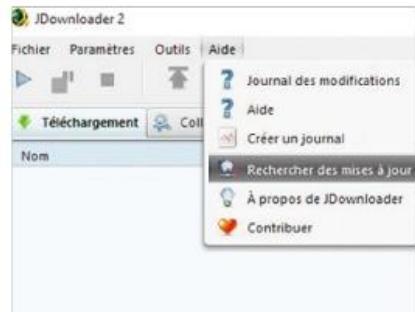
## 2 Vérifiez la compatibilité sur le site de l'éditeur

Ce rapport n'est pas infaillible. Il ne dit pas non plus s'il existe une version pour Windows 10 des applications jugées incompatibles. Avant de procéder à la mise à jour, mieux vaut vous assurer de pouvoir continuer à utiliser les programmes qui vous sont indispensables. Visitez le site de l'éditeur et affichez les infos de configuration ou de compatibilité sur la fiche de l'appli. Consultez aussi les notes relatives aux dernières versions pour savoir s'il existe une mise à jour destinée à Windows 10.



## 3 Installez les dernières versions de vos logiciels

Pour éviter tout conflit de nature à compromettre l'installation de Windows 10, nous vous conseillons vivement d'actualiser toutes vos applis. Certains logiciels téléchargent d'eux-mêmes les mises à jour. Si ce n'est pas le cas, déroulez le menu Aide et cliquez sur Rechercher des mises à jour (cette commande se trouve parfois dans la rubrique À propos). Il vous suffit alors d'accepter l'installation de la dernière version disponible. En dernier recours, effectuez la mise à jour depuis le site de l'éditeur.



## 4 Passez aux versions 64 bits

Le passage à Windows 10 est aussi l'occasion d'adopter les versions 64 bits de vos applis. Optimisées pour les processeurs récents et les moutures 64 bits de Windows, elles peuvent vous éviter des problèmes de stabilité et de sécurité. Téléchargez le fichier d'installation sur le site de l'éditeur. Supprimez la version 32 bits du programme en conservant les infos de configuration, puis procédez à l'installation de l'appli 64 bits.

## 5 Remédez aux plantages de Google Chrome

Le navigateur de Google constitue un cas à part car les problèmes proviennent de la version 64 bits du logiciel. Si vous subissez des plantages répétés, supprimez l'appli de votre PC. Allez sur le site [tinyurl.com/qcgb7qk](http://tinyurl.com/qcgb7qk) et cliquez sur le bouton Télécharger Google Chrome pour récupérer la version 32 bits du navigateur. Installez l'appli et identifiez-vous pour retrouver les favoris et l'historique de navigation.

## Un navigateur Web rapide

Un seul navigateur pour tous vos appareils

Télécharger Google Chrome

Pour Windows 10/8/7/Vista/XP 32-bit

Télécharger Chrome pour une autre plate-forme

## 6 Lancez l'assistant de compatibilité

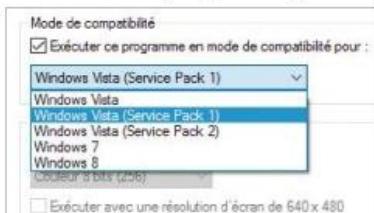


Des logiciels considérés comme étant compatibles avec Windows 10 par l'assistant d'installation peuvent ne pas fonctionner,

voire refuser de se lancer. Faites alors un clic droit sur le raccourci de l'appli. Choisissez **Propriétés**. Placez-vous sur l'onglet **Compatibilité** et cliquez sur le bouton **Lancer la résolution des problèmes de compatibilité**. Après une courte analyse, une solution susceptible de corriger la situation peut vous être proposée (accéder au site de l'éditeur pour télécharger une mise à jour du programme, par exemple).

## 8 Ajustez les paramètres de compatibilité

Explorez toutes les options proposées par cet assistant. Si aucune ne parvient à débloquer la situation, vous pouvez essayer d'intervenir manuellement. Cochez la case **Exécuter ce programme en mode de compatibilité** dans la section **Mode compatibilité**, déroulez la liste et sélectionnez la version de Windows que vous utilisez ou, mieux, celle où vous avez installé le programme pour la première fois (**Windows Vista Service Pack 1** par exemple). Cliquez sur **Appliquer** et lancez votre appli pour juger du résultat. Cliquez sur **OK** si ce réglage a permis de régler le problème.



## 10 Compensez la disparition de Windows Media Center

Si vous utilisez Windows Media Center pour gérer vos contenus multimédias sous Windows 7 ou 8, sachez que le passage à Windows 10 sonne la fin de cette appli. Pour retrouver un environnement similaire et pouvoir piloter la lecture de vos films et de votre musique à l'aide d'une télécommande, il vous faudra installer une appli de type Media center comme Kodi ([tinyurl.com/ndhcbqx](http://tinyurl.com/ndhcbqx)) ou Plex ([tinyurl.com/o9m2cpm](http://tinyurl.com/o9m2cpm)). Lancez la recherche des contenus audio et vidéo (ils peuvent se trouver sur le PC, un disque dur externe, un lecteur réseau) et laissez le soin à Kodi ou Plex de collecter les infos (résumés, affiches, etc.).

## 7 Appliquez les réglages recommandés



En l'absence de consignes claires, cliquez sur **Essayer les paramètres recommandés** puis sur **Tester le programme** pour savoir si les réglages opérés ont résolu le problème.

Si c'est le cas, cliquez sur **Oui, enregistrer ces paramètres pour le programme**, sinon sur **Non, recommencer avec des paramètres différents**. Dans ce cas, il vous est demandé de préciser la nature du problème. Cochez par exemple **Le programme fonctionnait avec les versions antérieures de Windows...**, indiquez de quelle version il s'agissait. Cliquez sur **Suivant, Tester le programme, Enregistrer ces paramètres...**.

## 9 Récupérez vos jeux vidéo

Les jeux sont particulièrement sensibles au passage à Windows 10. En cas de plantages fréquents, installez les dernières mises à jour de Windows 10, du jeu et des pilotes de votre carte graphique. Redémarrez le PC et lancez l'appli fautive pour vérifier que le problème est résolu. Si ce n'est pas le cas, essayez d'activer l'ouverture en mode fenêtre, et non en plein écran, dans les paramètres d'affichage du jeu. Si vous subissez des ralentissements (lags) en cours de partie, lancez l'appli Xbox. Accédez aux paramètres, cliquez sur l'onglet **Jeux DVR** et désactivez l'option **Enregistrer des extraits de jeu et des captures d'écran en utilisant Jeux DVR**.

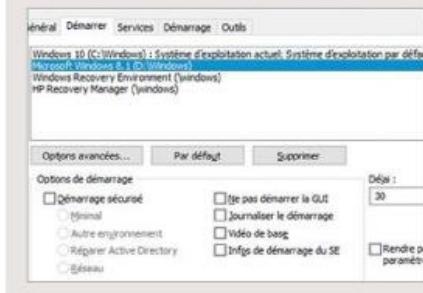


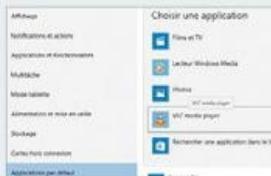
aux paramètres, cliquez sur l'onglet **Jeux DVR** et désactivez l'option **Enregistrer des extraits de jeu et des captures d'écran en utilisant Jeux DVR**.

## TRUCS & ASTUCES Faites cohabiter Windows 10 et Windows 7

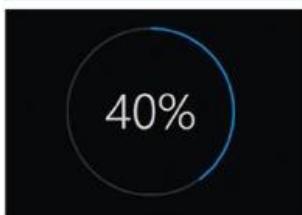
Certains programmes refusent obstinément de fonctionner avec Windows 10. Si vous ne pouvez vous résoudre à abandonner une appli et qu'il n'existe pas de version compatible, pourquoi ne pas organiser la cohabitation de Windows 10 et de votre version actuelle du système d'exploitation ? Cela peut se faire de deux façons. En configuration dual boot, chaque version de Windows est installée sur une partition différente et vous choisissez de démarrer sur l'une ou l'autre à l'allumage du PC. L'autre option consiste

à utiliser une machine virtuelle, comme VirtualBox ([tinyurl.com/677c7rl](http://tinyurl.com/677c7rl)). Dans ce cas, procédez à la mise à jour vers Windows 10. Créez ensuite un disque virtuel où vous pourrez réinstaller Windows 7 et toutes les applis incompatibles. Vous retrouverez alors votre ancien environnement de travail dans une fenêtre qui s'ouvre à l'intérieur même de Windows 10 !



**PARAMÈTRES****APPLIS****Windows 10 a modifié mes logiciels par défaut**

Si l'appli Films et TV a remplacé votre logiciel habituel pour lancer les fichiers vidéo, ouvrez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres, Système, Applications par défaut. Pour rétablir VLC en tant que logiciel par défaut pour les vidéos, cliquez sur Films et TV puis choisissez VLC Media Player dans la liste des applis. Pour les types de fichiers qui ne figurent pas dans les suggestions, activez le lien Définir les valeurs par défaut par application, au bas de la fenêtre, puis sur Définir ce programme comme programme par défaut et validez (OK).

**MISE À JOUR****TÉLÉCHARGEMENT**

**Le transfert semble bloqué**  
Le compteur stagne à 40 ou 80 % depuis des heures sans afficher le moindre message d'erreur ? Le problème peut être dû à une défaillance des serveurs de Microsoft, de votre connexion à Internet ou encore d'un bug lié à votre PC. Dans ce cas, mieux vaut en passer par l'Outil de création de média proposé par Microsoft ([tinyurl.com/nwvexuv](http://tinyurl.com/nwvexuv)). Activez l'option Mettre à niveau ce PC maintenant. Attendez la fin du téléchargement et lancez la mise à jour.

**MISE À JOUR****PLANTAGE****Le PC plante pendant le téléchargement**

Avant de lancer la migration vers Windows 10, préparez votre PC en débranchant les périphériques USB qui ne sont pas indispensables (imprimante, scanner, disque dur externe, etc.). Effectuez les mises à jour

- Cartes réseau
- Claviers
- Contrôleurs audio, vidéo et jeu
- Contrôleurs de stockage
- Contrôleurs IDE ATA/ATAPI
- Entrées et sorties audio
- Fichiers d'attente à l'impression :
- Fournisseur d'impression WSD
- Imprimantes
- Lecteurs de disque
- Lecteurs de DVD/CD-ROM
- Moniteurs

← Mettre à jour le pilote - Intel(R) HD Graphics 4600

Comment voulez-vous rechercher le pilote ?

→ Rechercher automatiquement un pilote mis à jour  
Windows va rechercher sur votre ordinateur et sur Internet le pilote périphérique, sauf si vous avez désactivé cette fonctionnalité dans périphérique.

importantes dans Windows Update et actualisez les pilotes de vos matériels et composants. Désactivez votre antivirus (sou-

vent la cause des plantages rencontrés durant la mise à jour). Redémarrez le PC et relancez la procédure de migration.

**DÉPANNAGE****MAUVAISES SURPRISES****Réglez les petits bugs du quotidien**

La découverte de Windows 10 s'accompagne parfois de problèmes inattendus et de bugs inexplicables. Inexplicables, mais pas insolubles !

- Système
- Gestionnaire de périphériques
- Connexions réseau
- Gestion du disque
- Gestion de l'ordinateur
- Invite de commandes
- Invite de commandes (admin)
- Gestionnaire des tâches
- Panneau de configuration
- Explorateur de fichiers
- Rechercher

Réoudre ou contourner un problème qui se présente

Réoudre ou contourner un problème qui se présente 67758

Il s'agit d'un nouveau problème et nous envisageons des solutions permanentes. La solution s'offre à vous. Cet outil de résolution des problèmes détectera et résoudra le problème décrit dans le lien ci-dessous. Vous ignorez si vous êtes concerné ? Ne vous en faites pas, nous assurerons que ce soit le cas avant d'apporter des modifications à votre PC.

**1 Retrouvez tous vos réglages**

Le panneau des paramètres de Windows 10 ne propose qu'une partie des réglages. Pour accéder à l'ensemble des paramètres, faites un clic droit sur le bouton Démarrer et sélectionnez le Panneau de configuration puis la rubrique de votre choix.

**2 Accédez aux paramètres**

Le raccourci Paramètres du menu Démarrer ne répond plus ? Allez sur le site [tinyurl.com/nwfvdn8](http://tinyurl.com/nwfvdn8) et double-cliquez sur le fichier **CSSEmerg67758.diagcab**. Cliquez sur Suivant pour lancer l'analyse et appliquer le correctif proposé par Microsoft.

**Solutions**  
Windows 10 App Store not working  
Resetting Windows Store - Clearing the cache  
What does this fix do?  
▼ Solution  
First these things are checked:  
Check if registry value HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsStore is set to 1.  
If the solution is found to be applicable, the following steps are taken to fix the problem:  
Run program "wsreset.exe" with command line "Command line args".  
**Run**

Paramètres  
 Mode couleur réduit  
 Couleur 8 bits (256)  
 Exécuter avec une résolution d'écran de 640 x 480  
 Désactiver la mise à l'échelle de l'affichage pour les résolutions élevées  
 Exécuter ce programme en tant qu'administrateur  
**Modifier les paramètres pour tous les utilisateurs**  
**OK**   **Annuler**

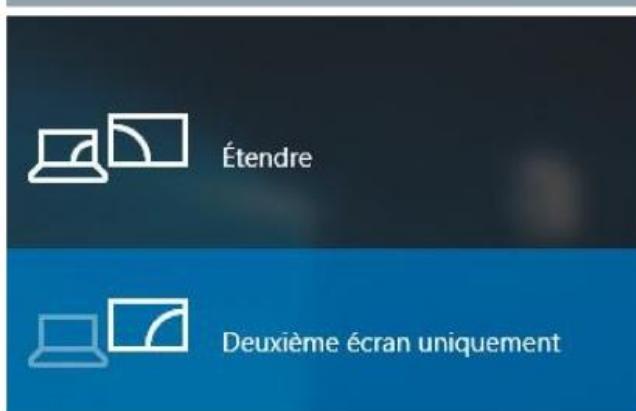
**3 Débloquez le Windows Store**

Encore une anomalie qui frappe au hasard. Allez sur le site [tinyurl.com/hnqms98](http://tinyurl.com/hnqms98), cliquez sur le bouton Run. Exécutez le fichier **Init-d41aa360-1800-4ac5-8f55-2038df49322a.exe** et cliquez sur Accept. Ce correctif restaure l'accès au Windows Store.

**4 Retrouvez des textes nets**

La mise à jour peut entraîner l'apparition de textes flous dans certaines applis. Faites un clic droit sur l'icône du logiciel et cliquez sur Propriétés, Compatibilité. Cochez l'option Désactiver la mise à l'échelle de l'affichage... Cliquez sur Appliquer.

## DÉMARRAGE



### AFFICHAGE

#### Évitez l'écran noir

L'écran peut rester noir au premier démarrage de Windows 10 si votre PC est doté d'un chipset graphique Intel et d'une carte graphique indépendante. Windows imagine deux moniteurs et il envoie le signal vidéo vers un écran qui n'existe pas. Pour corriger ce bug, redémarrez l'ordi, déplacez la souris et enfoncez la barre d'espace dès que vous voyez le pointeur à l'écran. Saisissez le mot de passe d'ou-

verture de session puis validez (**Entrée**). Après quelques secondes, le Bureau de Windows devrait apparaître. Si ce n'est pas le cas, pressez les touches **Windows + P**. Appuyez trois fois sur la touche **flèche bas** pour sélectionner l'option **Deuxième écran uniquement** puis validez. Le Bureau de Windows s'affiche. Procédez ensuite à la mise à jour du pilote de la carte graphique. Au prochain démarrage du PC, Windows 10 sollicitera la bonne sortie vidéo.

### INSTALLER

#### WINDOWS UPDATE

#### Forcez la mise à jour

Une purge du dossier abritant les mises à jour devrait suffire à faire apparaître la fameuse icône **Obtenir Windows 10**. Ouvrez l'Invite de commandes en tant qu'administrateur. Entrez la commande **net stop wuauserv** et validez pour arrêter temporairement le service Windows Update. Ouvrez l'Explorateur de fichiers et supprimez le contenu du dossier **C:\Windows\SoftwareDistribution\Download**. Dans l'Invite de commandes, saisissez **net start wuauserv** et validez. Redémarrez le PC, ouvrez l'Invite de commandes, saisissez **wuauctl.exe /updatenow** et validez. Le téléchargement de la mise à jour Windows 10 devrait démarrer.

### ASTUCE EXPRESS AFFICHAGE

#### Différenciez la fenêtre active des autres fenêtres

Avec Windows 10, toutes les barres de titre sont blanches. Pour ajouter un filet de couleur autour de la fenêtre active, faites un clic droit sur le Bureau. Choisissez **Personnaliser, Couleurs**. Décochez **Choisir automatiquement une couleur de thème** et sélectionnez une teinte.

### DÉPANNAGE

#### CLAVIER

#### Activez le pavé numérique

Vous devez vous y reprendre à deux fois pour saisir le mot de passe de session en raison d'un pavé numérique désactivé ? Ce problème que vous aviez réglé avec Windows 7 peut ressurgir après l'installation de Windows 10. Tapez **regedit** dans le champ de recherche et appuyez sur la touche Entrée. Déployez la clé **HKEY\_USERS\Control Panel\Keyboard**, double-

## APPLIS

### NAVIGATEUR

#### Retrouvez IE

Microsoft Edge a remplacé Internet Explorer en tant que navigateur par défaut de Windows 10. Il s'avère hélas incapable d'afficher certains sites et services Intranet un peu anciens. Et le passage à Google

Chrome ou Firefox ne résout pas toujours le problème. Si Internet Explorer ne figure pas dans la liste des applis, il reste bel et bien présent sur votre PC. Tapez **ie** dans la zone de recherche de la barre des tâches et cliquez sur Internet Explorer en haut de la liste des résultats.

### DÉPANNAGE

#### PLANTAGE

#### Décryptez les codes d'erreur

Lorsque la mise à jour échoue, vous obtenez le plus souvent un code d'erreur abscons en guise d'explication. Pour en savoir plus, ouvrez Windows Update depuis le Panneau de configuration et cliquez sur **Afficher l'historique des mises à jour**. Faites un clic droit sur la mise à jour portant la mention **Échec** dans la colonne **État**. Optez pour **Afficher les détails** et activez le lien **Obtenir de l'aide sur cette erreur**.

### OPTIMISER

#### NETTOYAGE

#### Récupérez de la place sur votre disque dur

L'installation de Windows 10 et celle des correctifs proposés régulièrement par Microsoft génèrent des fichiers temporaires et des sauvegardes. Si vous n'envisagez pas de revenir à Windows 7 ou 8, vous pouvez supprimer ces éléments pour récupérer des gigaoctets d'espace disque. Lancez l'Explorateur de fichiers, faites un clic droit sur le disque dur système et cliquez sur le bouton **Nettoyage de disque** puis sur **Nettoyer les fichiers système**. Vérifiez que la case **Fichiers d'installation temporaires de Windows** est bien cochée et cliquez sur **OK, Supprimer ces fichiers**.

#### Paramètres d'arrêt

##### Activer le démarrage rapide (recommandé)

Cela vous permet de démarrer votre PC plus rapidement une fois qu'il est arrêté. Le redémarrage n'est pas affecté. [En savoir plus](#)

##### Veille

Afficher dans le menu Alimentation.

##### Veille prolongée

Afficher dans le menu Alimentation.

##### Verrouiller

Afficher dans le menu d'avatar du compte.

## RÉTROGRADER

# Déçu par Windows 10 ? Revenez en arrière !

Microsoft n'hésite pas à vous forcer un peu la main pour la mise à jour. En contrepartie, il a prévu une option qui restaure la précédente version de Windows.

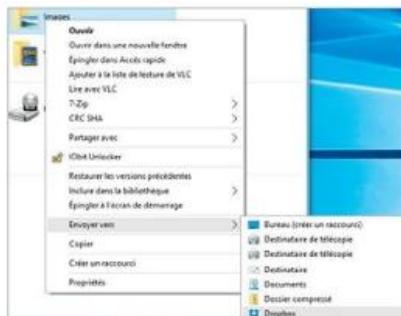


## 1 Vous avez trente jours pour changer d'avis

Certains trouvaient les messages du module **Obtenir Windows 10** un peu trop intrusifs. Microsoft a franchi un pas supplémentaire et fait de la migration une mise à jour recommandée. Si vous avez autorisé Windows Update à installer automatiquement ces mises à niveau, vous pourriez découvrir un beau matin un PC sous Windows 10 ! Vous disposez d'un mois pour revenir à votre configuration d'origine. Seule condition : ne pas avoir effacé le dossier Windows.old créé lors de l'installation.

## 4 Faites le ménage

Ouvrez l'Explorateur de fichiers, faites un clic droit sur le disque dur système et choisissez **Propriétés**, **Nettoyage de disque**. Cliquez sur **Nettoyer les fichiers système**. Cochez l'option **Précédente(s) installation(s) de Windows**, validez (OK) et cliquez sur **Supprimer les fichiers**. Vous pouvez aussi effacer le dossier **\$Windows.-BT** si celui-ci se trouve à la racine du disque dur. Il contient les fichiers d'installation de Windows 10 et peut occuper 3 Go.



## 2 Prenez vos précautions et sauvegardez vos données

Nous n'avons pas rencontré de problèmes lors des différents tests de restauration menés avec Windows 7 et Windows 8. Nous vous conseillons néanmoins de sauvegarder vos documents personnels avant d'entamer l'opération. Utilisez pour cela un disque dur externe ou un service cloud. En cas de plantage, vous risquez d'être également contraint de réinstaller Windows et vos logiciels. Recherchez et enregistrez les clés d'activation de ces produits à l'aide de l'utilitaire ProduKey (voir p. 8).

## 5 Désactivez la mise à jour vers Windows 10

Votre version de Windows 7 ou 8 reste éligible au programme de mise à jour gratuite. Pour l'ignorer à l'avenir, cliquez sur **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Système et sécurité**, **Windows Update**, **Mises à jour installées**. Faites un clic droit et désinstallez les fichiers KB3035583, KB2952664, KB3021917, KB2990214 et KB2977759 (Windows 7); KB3035583, KB2976978, KB3044374 et KB3112336 (Windows 8). Cliquez sur **Modifier les paramètres** dans Windows Update et décochez l'option **Recevoir les mises à jour recommandées de la même façon que vous recevez les mises à jour importantes**. Validez.

## Réinitialiser ce PC

Si votre PC fonctionne mal, vous pouvez tenter de le réinitialiser. Vous avez alors le choix entre conserver vos fichiers ou les supprimer avant de réinstaller Windows.

**Commencer**

## Rétrograder vers Windows 8

Cette option est disponible pendant un mois seulement à la mise à niveau vers Windows 10.

**Commencer**

## Démarrage avancé

Démarrez à partir d'un périphérique ou d'un disque (par exemple un lecteur USB ou un DVD), modifiez les paramètres de démarrage de Windows ou restaurez Windows à partir d'une image système.

## UR ET SÉCURITÉ

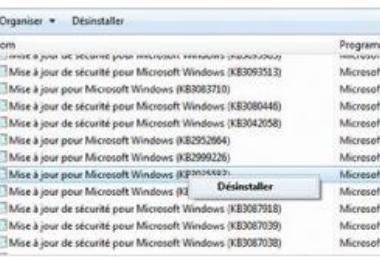
### Merci d'avoir essayé Windows 10

Si les fonctionnalités de recherche, de sécurité et de démarrage améliorées finissent par vous déranger, vous pouvez revenir à Windows 10 à tout moment.

**Revenir à Windows 8.1**

## 3 Lancez la restauration de votre "ancien" Windows

Ouvrez le menu **Démarrer** de Windows 10. Cliquez sur **Paramètres**, **Mise à jour & Sécurité**, **Récupération** puis sur le bouton **Commencer**, à la section **Rétrograder vers Windows...**. Indiquez la raison de votre revirement (vous devez cocher une proposition avant de poursuivre) et cliquez sur **Suivant**. Annulez la recherche de mises à jour (**Non, merci**). Cliquez sur **Suivant**, **Suivant**, **Revenir à Windows 7**. Au redémarrage du PC, vous devrez saisir le dernier mot de passe utilisé sous Windows 7/8 pour accéder à votre compte.



# Je m'abonne à Olnet

1 an (22 n°) + la version digitale

Pour **20€ de plus** ses **6 hors-séries**



**59€ seulement !**  
au lieu de ~~85.80€\*~~

**79€** au lieu de  
~~118.80€\*~~

**Olnet**  
LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

**Bulletin d'abonnement** à retourner sous enveloppe non affranchie à :

Olnet - Service abonnements - Libre réponse 43420 - 60439 Noailles Cedex  
Par e-mail : [abonnement.Olnet@biwing.fr](mailto:abonnement.Olnet@biwing.fr) ou par tél.: 01 70 37 31 74 (N° non surtaxé)

Je choisis la formule de mon choix :

- 1 an à Olnet + sa version digitale + ses 6 hors-séries** pour **79€** au lieu de ~~118.80€\*~~ (35% de réduction).
- 1 an à Olnet + sa version digitale** pour **59€** au lieu de ~~85.80€\*~~ (30% de réduction).

Plus simple, plus rapide, je m'abonne en [www.kiosque01.fr](#)  
un clic avec mon code partenaire **A16H01**

[www.kiosque01.fr](#)

Je règle par :

- Chèque bancaire à l'ordre de **Olnet**  
 Carte bancaire (CB, Visa, Mastercard)

N°

Expire fin

Date et signature obligatoires

N° de contrôle

(Les 3 derniers chiffres au dos de votre carte bancaire)

**Mes coordonnées:**  M<sup>me</sup>  M.

Nom: .....

Prénom: .....

Adresse: .....

Code postal .....

Localité: .....

Tél.: .....

Date de naissance .....

**E-MAIL INDISPENSABLE POUR RECEVOIR LA VERSION DIGITALE**

E-mail: .....

Si vous ne souhaitez pas que votre adresse e-mail soit utilisée à des fins de prospection veuillez cocher la case ci-contre

# DÉCOUVRIR

## Windows 10 retient le meilleur des OS précédents et s'inspire des smartphones

### SOMMAIRE

#### IDENTIFICATION

Ouvrez votre première session Windows 10 ..... p. 17

#### INTERFACE

Retrouvez vos repères sur le Bureau de Windows 10 ... p. 18

#### REPÈRES

Conservez les principaux outils de Windows ..... p. 20

#### RECHERCHE

Explorez votre PC de fond en comble ..... p. 21

#### CORTANA

Laissez-vous guider par votre nouvel assistant ..... p. 22

#### EXPLORATEUR

Gérez vos fichiers et vos dossiers ..... p. 24

#### AFFICHAGE

Manipulez les fenêtres et les logiciels ..... p. 26

#### APPLIS

Organisez et lancez vos programmes ..... p. 27

# A

vec Windows 10, tout le monde est logé à la même enseigne : que vous soyez habitué à Windows 7 ou adepte de la version 8.1, il vous faudra une période d'adaptation. Microsoft a en effet tiré les enseignements des ratés des précédentes versions, bien trop radicales et clivantes,

et opéré un pas en arrière. C'en est donc terminé de la cohabitation du Bureau classique et de l'écran d'accueil, peu pratique si l'on ne dispose pas d'un écran tactile. Disparus également la barre des charmes et les coins actifs qui résistaient si bien à nos clics de souris ! Le nouveau système d'exploitation marque le retour à plus de classicisme. Votre PC démarre de nouveau sur le Bureau. Un temps sacrifié, le bouton Démarrer fait un retour remarqué et profite de retouches bienvenues, à l'image du volet de raccourcis qui recycle les vignettes animées de l'écran d'accueil de Windows 8. Parmi les nouveautés les plus convaincantes, beaucoup sont inspirées d'Android ou d'iOS. C'est le cas du volet des notifications ou encore de l'assistant personnel Cortana qui réagit au son de votre voix pour répondre au moindre de vos désirs. ■

## IDENTIFICATION

# Ouvrez votre première session Windows 10

Votre premier contact avec Windows 10 se déroule sur l'écran d'identification. Vous pouvez y saisir votre mot de passe, mais aussi accéder à des infos et à des réglages.



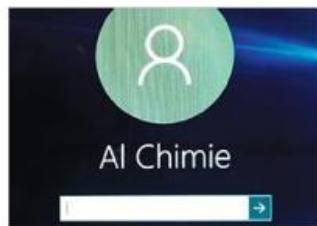
### 1 Ouvrez votre compte utilisateur



Si vous vous servez d'un portable à écran tactile, ou d'une tablette sous Windows 10, vous accédez en premier lieu à un écran de veille qui affiche la date et l'heure. Pour passer à la page

d'identification à proprement parler, appuyez sur une touche du clavier ou balayez l'écran du doigt du bas vers le haut. Le compte utilisateur proposé correspond à celui que vous utilisez par défaut sur votre PC avant la mise à jour. Il vous suffit de saisir le mot de passe pour ouvrir une session. Si vous recouriez à un compte Microsoft, vous devez avoir accès à Internet, sans quoi Windows 10 ne pourra pas procéder à l'identification. Il vous est alors demandé de saisir le dernier mot de passe avant l'association avec le compte Microsoft. Pour éviter ce type d'incident, définissez un code PIN que vous utiliserez à la place de votre mot de passe Microsoft (voir p. 36).

### 2 Choisissez un autre compte



Si vous partagez votre ordinateur avec d'autres membres de la famille, vous y avez sans doute créé plusieurs comptes utilisateurs. Ceux-ci apparaissent dans le coin gauche au bas de l'écran.

Pour vous connecter avec l'un de ces identifiants, cliquez sur son avatar, puis renseignez le mot de passe.

### 3 Remédiez aux erreurs d'identification

Windows 10 vous indique que la tentative d'identification a échoué ? Regardez tout d'abord si une explication ne s'affiche pas sous le champ de saisie du mot de passe. Il est possible en effet que la touche de verrouillage des caractères majuscules soit activée par erreur ou que le pavé numérique du clavier soit au contraire inactif.

### 4 Optez pour un autre mode de déverrouillage

Si l'échec n'est pas dû à une erreur de frappe, c'est votre mémoire qui vous joue des tours ! Windows 10 vous donne un coup de pouce en affichant l'indice que vous avez indiqué lors de la définition du mot de passe. Dans le cas d'un compte utilisateur associé à une adresse Microsoft, vous pouvez prévoir différents modes d'identification : le mot de passe du compte Microsoft, mais aussi un code PIN ou un schéma (voir page 36). Cliquez alors sur le lien Options de connexion qui figure sous le champ de saisie et choisissez la méthode voulue.

### 5 Connectez-vous à un réseau Wifi



Sans accès à Internet, vous perdez le bénéfice qu'il y a à associer votre PC à un compte Microsoft (synchronisation des paramètres, mails, etc.). Si vous n'êtes pas chez vous,

essayez de vous connecter à un point d'accès sans fil public ou à la box de vos hôtes. L'opération peut se faire à partir de l'écran d'identification. Cliquez en bas à droite sur l'icône Se connecter à Internet, sélectionnez un réseau, indiquez son code d'accès et validez.

### 6 Changez la langue du clavier

La barre d'outils de la page d'identification comporte d'autres icônes susceptibles de vous tirer d'affaire en cas de difficultés liées à la saisie du mot de passe. Dans le cas où votre clavier n'est tout bonnement pas reconnu, choisissez Démarrer, puis la commande Redémarrer. La réinitialisation de Windows devrait suffire à corriger le problème. Si votre code secret contient des caractères spéciaux (symboles, lettres accentuées), le souci provient peut-être d'une mauvaise configuration du clavier. Pour en avoir le cœur net, cliquez sur l'icône en forme d'œil à droite du champ de saisie. Si les caractères ne sont pas ceux que vous vouliez saisir, activez l'icône ENG ou ESP au bas de l'écran et rétablissez le clavier français.

## INTERFACE

# Retrouvez vos repères sur le Bureau de Windows 10

Que vous veniez de Windows 7 ou de 8.1, l'interface de votre nouvel environnement de travail présente un air familier. Les changements sont pourtant nombreux, à commencer par le comportement du bouton Démarrer.

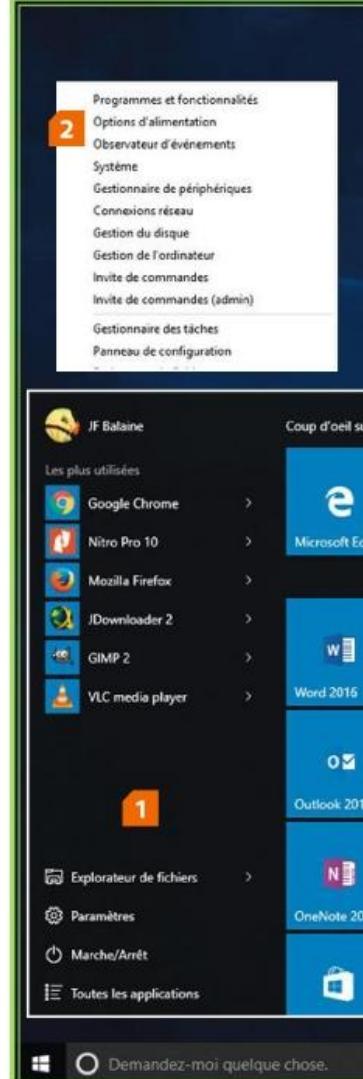
**N**e vous fiez pas aux apparences. Si Windows 10 présente un air de famille marqué avec ses prédecesseurs, l'ergonomie générale est bien différente. Pour le nouvel opus de son système d'exploitation, Microsoft a retenu le meilleur de Windows 7 et de la version 8. Le moteur, c'est-à-dire l'essentiel du code, est une version optimisée de Windows 8.1, critiquée pour son interface, mais reçue avec mention Bien pour ce qui concerne la stabilité et les performances. L'interface reste fidèle pour sa part au graphisme épuré de Windows 8. Les effets de transparence et de relief qui caractérisaient Windows Vista et 7 sont abandonnés, au profit de codes plus sages qui évoquent Mac OS, iOS ou Android 6. Les fonda-

mentaux de Windows sont bien au rendez-vous. Vous retrouvez ainsi le Bureau, ses icônes système (Corbeille, Ce PC, etc.), sa barre des tâches... et son bouton Démarrer.

## Un menu Démarrer revu et bien amélioré

Élément phare de Windows jusqu'à la version 7, notre fameux bouton avait disparu de Windows 8, provoquant l'incompréhension et la colère des utilisateurs. À tel point que Microsoft avait dû se résoudre au rétropédalage et consentir à le réintroduire dans Windows 8.1. Mais cette mise à jour, développée en catastrophe pour répondre à un flot de critiques sans précédent, ne proposait qu'un pâle compromis. Avec Windows 10, on retrouve un bouton Dé-

marrer pleinement opérationnel. Un clic droit donne accès à une série de raccourcis vers les principaux réglages. Un clic gauche révèle un volet où cohabitent des commandes essentielles (Marche/Arrêt), deux liens vers le panneau des paramètres et l'Explorateur de fichiers et un panneau inédit. Ce dernier évoque l'écran d'accueil de Windows 8/8.1, mais dans un format réduit. Microsoft a repris le principe des tuiles de raccourci colorées que vous pouvez déplacer et redimensionner. Si vous êtes nostalgique de l'écran d'accueil de Windows 8, sachez qu'il est possible de l'agrandir jusqu'à recouvrir en totalité l'écran d'un portable ou d'une tablette équipés d'une dalle tactile. Les autres nouveautés de l'interface sont



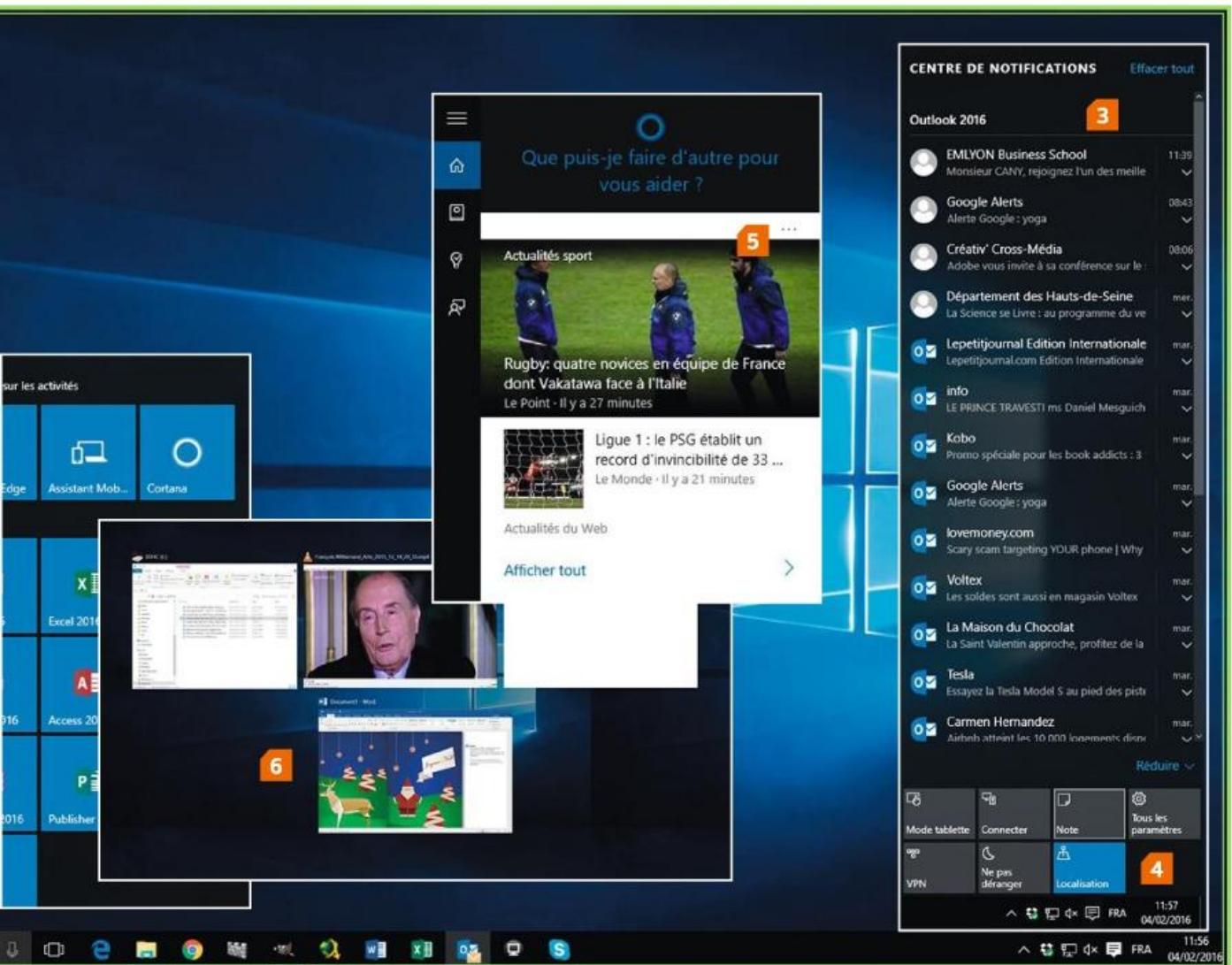
inspirées de l'univers des smartphones avec un volet des notifications et l'assistant personnel Cortana que l'on sollicite depuis le champ de recherche.

## Windows 7



## Windows 8 et 8.1





## Tous les éléments clés de Windows 10 à portée de clic

### 1 Le menu Démarrer

Ce volet se déploie quand vous cliquez sur l'icône Windows, dans le coin inférieur gauche du Bureau. Vous y découvrez des liens vers les applis le plus souvent utilisées (la liste évolue au fur et à mesure), la commande pour quitter Windows et éteindre le PC et enfin une mosaïque de tuiles de couleur qui sont autant de raccourcis vers des logiciels ou des pages Web.

### 2 Les raccourcis vers les paramètres

Un clic droit sur le bouton Démarrer fait apparaître un menu déroulant constitué de raccourcis vers une série de paramètres de Windows 10 qui, sinon ne sont accessibles qu'en ouvrant le Panneau de configuration.

### 3 La liste des notifications

Android, Windows Phone, iOS ? Non, simplement Windows 10 et son volet des notifications. Un clic sur l'icône en forme de bulle de BD et vous découvrez les alertes système ainsi que les messages générés par certaines applis, pour vous prévenir de l'arrivée des courriels ou de nouvelles photos dans votre Dropbox, par exemple.

### 4 Les boutons d'actions rapides

Le bas du volet des notifications comporte une ou plusieurs rangées de boutons. Il s'agit de raccourcis servant à activer et à désactiver le Wifi, le Bluetooth, régler la luminosité de l'écran, basculer en mode tablette ou forcer la rotation de l'image sur un PC hybride.

### 5 L'assistant personnel Cortana

La zone de recherche était déjà présente dans Windows 8 et 8.1. Elle peut être utilisée pour trouver un document ou un logiciel, mais aussi afin de solliciter l'assistant personnel Cortana. Vous pouvez formuler vos requêtes à l'aide du clavier ou de vive voix si votre PC dispose d'un microphone.

### 6 Le panneau du multitâche

Une nouvelle icône fait son apparition à droite du champ de recherche. Elle donne accès à un écran où apparaissent, sous forme de vignettes, les différents logiciels et les fenêtres ouvertes. À noter la présence du bouton Nouveau Bureau qui sert à créer des espaces de travail virtuels (voir p. 72).

## REPÈRES

# Conservez les principaux outils de Windows

Pas d'inquiétude, non seulement la nouvelle interface de Windows 10 est améliorée pour le confort de tous, mais elle offre la possibilité de garder vos repères et habitudes.



## 1 Découvrez le nouveau menu Démarrer

Avec Windows 10, le menu Démarrer fait son grand retour, enrichi de nouveautés puisées du côté de Windows 8 et de Windows 10 Mobile. Pour y accéder, activez l'icône de la bannière Windows située à gauche de la barre des tâches ou appuyez sur la touche de votre clavier arborant le logo de Windows. Un menu s'ouvre, affichant la liste des applications les plus utilisées et celles récemment installées, ainsi qu'une série d'options système. La visite peut commencer...

## 2 Visualisez l'ensemble des applis et des tuiles

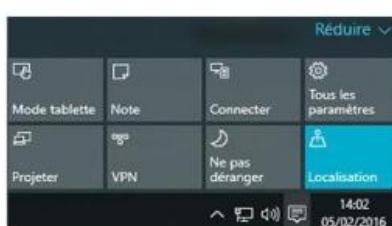
Pour afficher la totalité des applis installés sur l'ordi, choisissez **Toutes les applications**, en bas de la liste. À droite du menu Démarrer, vous ne pouvez pas ignorer la présence d'un panneau orné de tuiles Windows, tout droit sorties de l'écran d'accueil de Windows 8. Elles donnent accès aux applis et aux fonctions du PC. Pour les visualiser dans leur ensemble, faites défiler la barre verticale à droite du panneau ou étirez celui-ci en cliquant sur le bord extérieur du volet et en le tirant vers la droite.

## 3 Accédez aux paramètres et au Panneau de configuration

Les paramètres de votre système sont accessibles depuis le menu Démarrer ou dans le volet des tuiles à droite de celui-ci. Pour retrouver les réglages, vous devez toutefois ouvrir le Panneau de configuration : effectuez un clic droit sur le bouton **Démarrer** puis activez le **Panneau de configuration**. Si vous souhaitez placer un raccourci sur le Bureau de Windows, sélectionnez **Paramètres, Personnalisation, Thèmes, Paramètres des icônes du Bureau** et cochez enfin la case **Panneau de configuration**.

## 4 Paramétrez le Centre de notifications

La zone de notifications de Windows 7 devient avec Windows 10 le Centre de notifications. Il est placé à l'extrême droite de la barre des tâches. En cliquant sur son icône, la bulle de BD à gauche de la date et de l'heure, vous ouvrez un volet où s'affiche l'ensemble des alertes liées au système et à vos applis. En bas de ce panneau, des tuiles vous proposent d'effectuer des actions rapides telles que saisir une note, passer en mode tablette, ou connecter un appareil. Pour choisir les actions rapides disponibles, cliquez sur **Tous les paramètres, Système, Notifications et Actions**, puis cliquez sur une des icônes d'action dans le volet **Actions rapides**.



## 5 Arrêtez Windows 10

Les procédures d'arrêt ou de déconnexion de Windows 10 passent par le menu Démarrer. Pour cela, cliquez sur celui-ci puis sur le bouton **Marche/Arrêt**. Sélectionnez ensuite une des options suivantes : **Mettre en Veille, Mettre en veille prolongée, Arrêter ou redémarrer**. Vous pouvez également effectuer un clic droit sur le menu Démarrer, choisir **Arrêter ou se déconnecter**, cliquer sur la flèche et accéder à toutes les options précitées.

## RECHERCHE

# Explorez votre PC de fond en comble

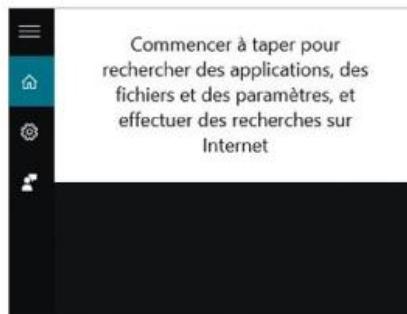
Le champ de recherche du menu Démarrer vous renvoie des résultats issus de vos fichiers et de vos documents, des paramètres de Windows 10 aussi bien que du Web.

Meilleur résultat



Films et TV  
Application du Windows Store approuvée

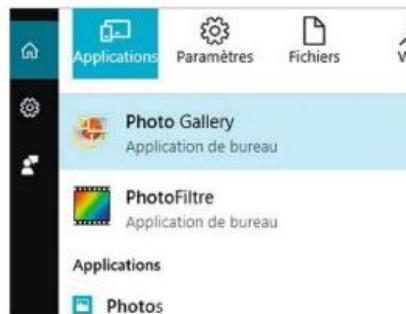
Vidéos  
File Folder  
Dernière modification : 03/02/2016



### 1 Saisissez une première requête

Le champ de recherche de Windows 10 est en principe visible à droite du bouton Démarrer (voir étape 5). Il annonce la couleur quant à ses fonctionnalités : "Rechercher sur le Web et dans Windows".

Cliquez dans le champ de saisie. Un panneau se déploie, vous invitant à entrer du texte. Saisissez par exemple le terme **photos**. Dès la frappe de la première lettre, des suggestions de résultats apparaissent et évoluent au fur et à mesure que les termes de votre demande s'affinent.



### 2 Parcourez les résultats par catégories

Les réponses les plus pertinentes sont affichées par catégories (Applications, Paramètres, Web). Vous pouvez faire défiler la liste à l'aide de la barre verticale sur la droite du panneau. Pour gagner du temps, cliquez sur les points de suspension ... situés en face de la mention **Meilleur résultat** (en haut de la fenêtre). Vous visualiserez ainsi la liste des réponses correspondant à une seule des catégories. Activez les autres icônes pour basculer vers les paramètres, les fichiers, etc.



### 3 Précisez ou élargissez votre recherche

Au bas de la liste de résultats figurent deux icônes destinées à étendre et à préciser votre demande. Choisissez **Web** si vous désirez basculer votre investigation sur Internet. Le navigateur Microsoft Edge s'ouvre alors et soumet vos mots-clés au moteur Bing, dont les résultats sont aussitôt affichés. Si, au contraire, vous souhaitez approfondir l'exploration du contenu de votre ordinateur, sélectionnez **Mes documents**. La fenêtre de résultats s'élargit et s'enrichit de nouveaux éléments.

### 4 Triez les résultats et localisez les fichiers

Les deux menus déroulants placés sous le terme de la recherche peuvent vous aider à y voir plus clair. Dans le champ **Tri**, choisissez d'afficher les réponses les plus pertinentes selon Windows, ou encore les plus récentes. Dans le champ **Afficher**, optez pour l'ensemble des résultats ou uniquement ceux liés aux

applications, aux paramètres, dossiers, documents, musique, etc. Si vous sélectionnez la catégorie **Applications**, Windows vous suggère aussi des réponses issues du Windows Store. Pour localiser un fichier contenu dans les résultats, effectuez un clic droit sur son icône et activez **Ouvrir l'emplacement du fichier**.



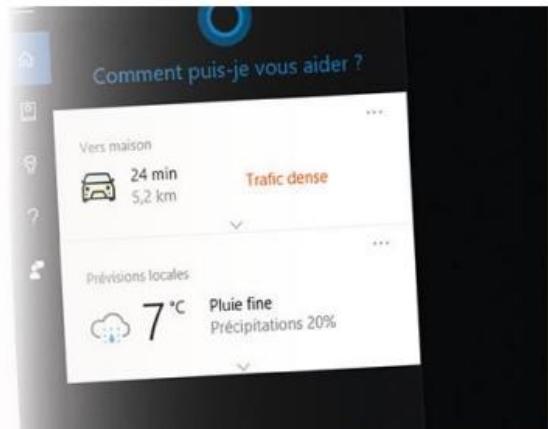
### 5 Masquez la zone de recherche

Selon vos préférences, vous pouvez modifier l'apparence de la zone de recherche et même la dissimuler. Faites un clic droit sur la barre des tâches, puis cliquez sur **Cortana**. Dans la liste, choisissez **Afficher l'icône Cortana**, **Afficher la zone de recherche** ou **Masquée**. Si vous avez décidé de cacher le champ, il suffit de cliquer sur le bouton **Démarrer** et de saisir les premières lettres de la requête pour lancer une recherche.

## CORTANA

# Laissez-vous guider par votre nouvel assistant

Météo, rappels, envoi de messages... Avec sa reconnaissance vocale très performante, Cortana vous simplifie la vie et vous fait gagner du temps.



## 1 Familiarisez-vous avec votre nouveau compagnon

Dans la barre de recherche, activez le cercle à gauche du champ de saisie. Cortana vous propose son aide. Cliquez sur **Suivant, J'accepte**. Si vous n'avez pas encore créé de compte Microsoft ou si vous n'êtes pas connecté à celui-ci, c'est le moment d'y remédier, sinon l'assistant personnel ne pourra pas fonctionner. Quand c'est réglé, il demande comment il doit vous appeler. Saisissez votre prénom ou pseudo, choisissez Entrer, Écouter la prononciation, C'est parfait si cela vous convient.



## 2 Réglez le micro et la voix

Avant d'utiliser l'assistance vocale de Cortana, optez pour **Paramètres** dans le menu **Démarrer**, puis pour **Heure et langue, Voix**. Dans le volet droit, indiquez la langue qui sera utilisée par Cortana. Dans la section **Synthèse vocale**, choisissez une voix féminine (**Julie**) ou masculine (**Paul**). Activez **Tester la voix** et réglez le curseur de vitesse de lecture. Rendez-vous dans la partie **Microphone**, choisissez **Commencer** puis le bouton **Suivant** dans la fenêtre qui apparaît. Lisez à voix haute la phrase qui s'affiche à l'écran, puis cliquez sur **Terminer**.



## 3 Interpellez Cortana

L'icône du micro apparaît désormais à côté de la zone de recherche de Cortana. Il vous suffira de cliquer sur celle-ci pour lancer une requête vocale. Mais pour instaurer une réelle interactivité, nouer un véritable dialogue ou presque, vous pouvez solliciter l'appli d'une simple commande vocale. Pour cela, sélectionnez la zone de recherche puis l'icône **Carnet de notes** (la troisième à partir du haut dans la colonne de gauche). Choisissez **Paramètres** et dans la rubrique **Hey Cortana**, placez le curseur sur **Activé**.



## 4 Faites une première demande

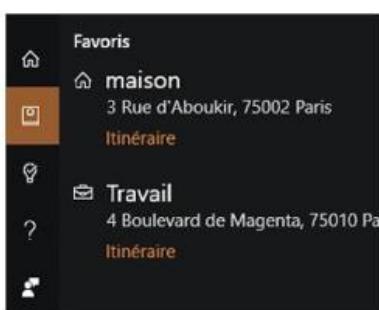
Lorsque vous prononcez à voix haute le sésame **Hey Cortana**, l'assistant se lance et attend votre requête. Faites un essai : dites les mots magiques, attendez que Cortana affiche le mot **écoute** et demandez-lui **Comment vas-tu ?** Cortana vous répondra à l'oral ainsi que par écrit. Continuez en le questionnant : **Quelle heure est-il ?** ou **Quel temps fait-il ?** Il faut hélas prononcer **Hey Cortana** à chaque requête ou cliquer sur l'icône **Micro**.

## 5 Dictez et envoyez un mail

Cortana peut aussi ouvrir une autre appli si vous le souhaitez. Dites, par exemple, **Lancer Firefox** pour accéder au navigateur. Il peut encore vous aider à envoyer un mail. Activez le micro, dites **Écrire un mail** puis répondez aux questions de votre assistant personnel. Dictez votre message (une phrase courte de préférence) et prononcez **Envoyer**. Vous pouvez corriger les erreurs de transcription à l'aide du clavier.



## 6 Indiquez vos lieux favoris



Avant d'aller plus loin, dites-en un peu plus sur vous à Cortana. Cliquez sur la zone de recherche, puis sur l'icône **Carnet de notes** dans la liste verticale, à gauche du volet principal. Sélectionnez **À propos de moi** puis **Modifier les**

favoris dans Lieux favoris. Cliquez ensuite sur le bouton +. Placez le pointeur dans la zone **Ajouter un favori** et saisissez une adresse en vous aidant des suggestions de Cortana. Indiquez si ce lieu correspond à votre domicile ou à votre travail. Terminez en cliquant sur l'icône **Enregistrer**.

## 8 Trouvez l'itinéraire idéal

À mesure qu'il apprend de vous, Cortana affiche des infos plus pertinentes lorsque vous cliquez sur la zone de recherche. Allez au bas du panneau et cliquez sur la flèche située en dessous de l'icône voiture. Une carte apparaît, indiquant un itinéraire vers un de vos lieux favoris.

Vous pouvez modifier la destination en cliquant sur



**Itinéraire**, solliciter une alternative en transports en commun ou demander votre chemin de vive voix à Cortana en prononçant **Itinéraire bureau**.

## 10 Planifiez des rappels

Si Cortana peut vous aider à consulter de manière intuitive votre calendrier, vous pouvez également lui confier la tâche de vous réveiller ou de vous rappeler les choses que vous craignez d'oublier. Dites, par exemple, **Hey Cortana, rappelle-moi de contacter la baby-sitter**. Cortana vous demande des précisions sur le moment du rappel. Indiquez-lui une date, une heure ou un créneau plus précis (**dans deux jours ou dans trois heures**). Cortana énonce alors votre demande telle qu'il l'a comprise. Dites **Oui** si vous êtes d'accord ou bien déroulez le menu pour apporter des corrections ou des précisions, modifier la fréquence du rappel, et en choisir les occurrences (**Chaque mercredi**, par exemple).

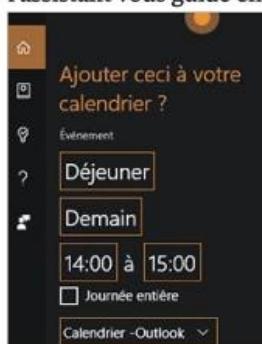
## 7 Précisez vos centres d'intérêt



Les autres rubriques du carnet de notes fonctionnent sur le même modèle. Plus vous entrerez d'infos sur vous, vos habitudes et vos goûts, plus les suggestions et les réponses de Cortana seront pertinentes. Dans la rubrique **Actualités** par exemple, vous pouvez saisir des sujets précis dont vous souhaitez être tenu au courant ou des catégories d'actus plus générales. Si vous détenez un portefeuille boursier, indiquez les noms de vos actions pour être informé de l'évolution de leurs cotations.

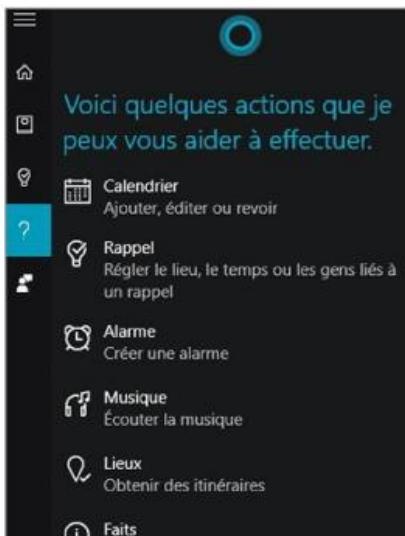
## 9 Gérez votre agenda à la voix

Cortana se révèle extrêmement pratique pour enregistrer un événement dans votre agenda. Dites **Événement** et l'assistant vous guide en vous posant des questions sur



l'heure, la date et l'intitulé de l'événement. Inversement, vous pouvez demander à Cortana le contenu de votre emploi du temps pour une période donnée en disant **Qu'est-ce que j'ai de prévu cette semaine ?** L'assistant vous présente alors la liste des événements enregistrés dans votre calendrier pour les dates en question.

## 11 Vous pouvez tout demander ou presque à Cortana

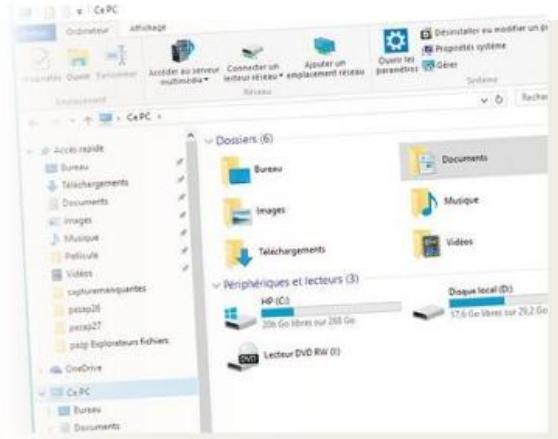


Votre assistant personnel ne sait pas tout faire, mais c'est un assistant personnel dévoué et plein de bonne volonté. Il se fera un plaisir de lire vos playlists dans Groove, le lecteur musical intégré à Windows 10, de vous donner les définitions des mots que vous lui soumettrez (**Définir ornithorynque** par exemple), d'effectuer des calculs ou des opérations de conversion d'unités les plus variées et les plus complexes (**Combien font 10 pieds en centimètres**)... Mais Cortana est également un agréable compagnon. Si vous avez besoin de vous changer les idées, demandez-lui de vous raconter une blague, de vous rechercher les horaires de cinéma ou les adresses de restaurants situés aux alentours.

## EXPLORATEUR

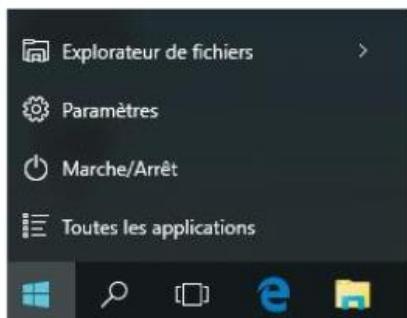
# Gérez vos fichiers et vos dossiers

L'Explorateur de fichiers est toujours bien là. Grâce à Windows 10, il s'enrichit de nouvelles fonctions très pratiques pour manipuler et rechercher vos documents.



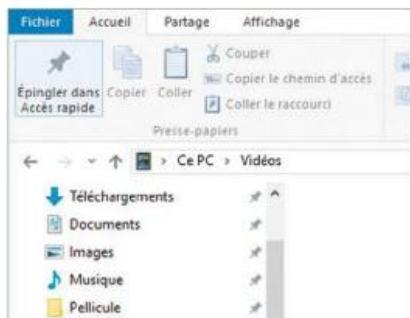
## 1 Accédez rapidement à l'Explorateur de fichiers

Pour lancer l'Explorateur de fichiers, utilisez le raccourci clavier **Windows + E** ou déroulez **Démarrer**, **Explorateur de fichiers**. Celui-ci s'ouvre par défaut sur le volet **Accès rapide** qui regroupe des raccourcis vers les principaux dossiers du PC (Bureau, Documents, Images, etc.). Ces derniers s'affichent dans la liste verticale à gauche ou dans la section **Dossiers fréquents** de la fenêtre principale. En dessous, la liste **Fichiers récents** propose des raccourcis vers les derniers documents que vous avez ouverts.



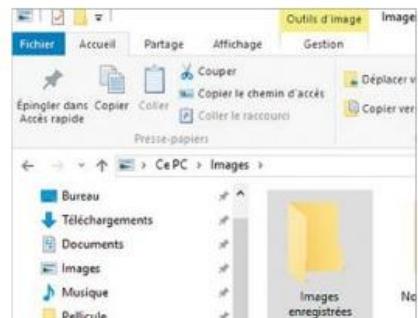
## 2 Choisissez les dossiers présentés en priorité

L'accès rapide remplace la section des Favoris de Windows 7. Vous pouvez y faire figurer certains dossiers en les "épinglant" dans cette section. Ouvrez l'Explorateur de fichiers puis dans la colonne, à gauche de la fenêtre, cliquez sur **Ce PC**. Dans la liste qui s'ouvre en dessous, naviguez dans les dossiers et les sous-dossiers, choisissez l'emplacement que vous souhaitez garder à portée de souris et activez **Épingler dans Accès rapide**. Le dossier s'affiche dans la barre verticale, accompagné d'une épingle.



## 3 Copiez, déplacez ou supprimez des dossiers

Le ruban situé au-dessus de la fenêtre de l'Explorateur de fichiers affiche les boutons qui vous aident à agir sur les dossiers et les fichiers. Sélectionnez un élément. Vous pouvez le déplacer en activant le bouton **Déplacer vers** et en indiquant sa nouvelle destination. De la même manière, il est possible de le dupliquer avec la commande **Copier vers**. Pour supprimer un dossier ou un document, sélectionnez-le, puis cliquez sur le bouton **Supprimer** et activez **Supprimer définitivement** ou **Placer dans la Corbeille**.

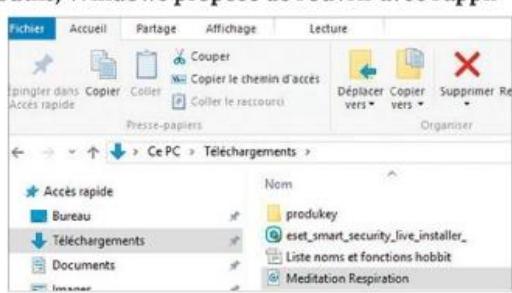


## 4 Vérifiez les propriétés

Pour afficher les caractéristiques d'un élément (dossier, sous-dossier ou fichier), sélectionnez-le puis cliquez sur le bouton **Propriétés**. Dans la fenêtre qui s'affiche, l'onglet général vous indique le type, la taille, l'emplacement du dossier ou du document. Vous pouvez aussi vérifier et modifier les autorisations allouées aux différents utilisateurs dans la section **Sécurité** ou encore retrouver les versions précédentes du fichier.

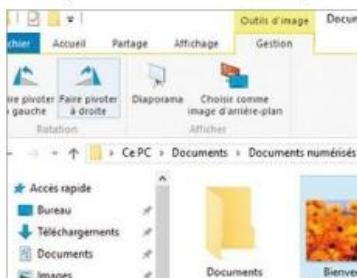
## 5 Ouvrez les fichiers

Lorsque vous sélectionnez un fichier dans l'Explorateur et que vous cliquez sur le bouton **Ouvrir** dans le ruban d'outils, Windows propose de l'ouvrir avec l'application par défaut. Pour utiliser un autre programme, cliquez sur la petite flèche à côté du bouton et désignez le logiciel à utiliser dans la liste. Si aucune ne correspond au type de fichier, cliquez sur **Ouvrir**, **Rechercher une application dans le Windows Store** ou sur **Plus d'applications**.



## 6 Utilisez les outils spécifiques

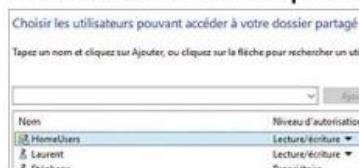
Windows 10 vous invite à manipuler les documents depuis la fenêtre de l'Explorateur de fichiers. Les fonctionnalités proposées changent selon le type de document sélectionné. Cliquez, par exemple, sur une image, puis sur l'onglet **Outils d'image** qui apparaît au-dessus du ruban. Vous pouvez afficher un diaporama, faire pivoter l'image ou encore la définir comme arrière-plan du Bureau. Si vous sélectionnez un fichier audio, l'Explorateur vous propose de la même façon des "outils de musique" pour lire le fichier ou l'ajouter à une playlist.



Vous pouvez afficher un diaporama, faire pivoter l'image ou encore la définir comme arrière-plan du Bureau. Si vous sélectionnez un fichier audio, l'Explorateur vous propose de la même façon des "outils de musique" pour lire le fichier ou l'ajouter à une playlist.

## 8 Partagez vos dossiers...

L'onglet **Partage** du ruban d'outils de l'Explorateur de fichiers offre plusieurs options afin de faire profiter vos contacts de vos dossiers. Pour cela, sélectionnez-en un et cliquez sur le bouton **Partage**. Vous pouvez sauvegarder l'élément choisi sur un CD ou un DVD grâce à la commande **Graver**, le compresser en activant **Zipper** ou, mieux encore, le partager avec des personnes de votre réseau. Déroulez la liste située au centre de l'onglet **Partage** et choisissez le bouton **Des personnes spécifiques**.

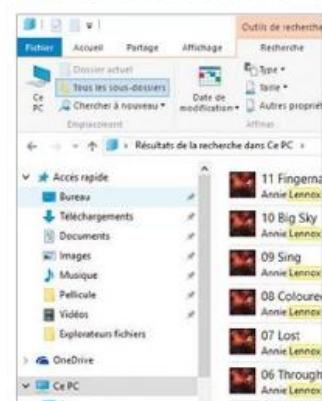


Désignez les destinataires dans le volet suivant. Puis cliquez sur **Partager** et alertez vos contacts de la mise en partage en leur envoyant un mail.

## 10 Personnalisez l'affichage de l'Explorateur

L'onglet **Affichage** du ruban d'outils de l'Explorateur de fichiers offre de nouvelles options pour adapter la présentation des infos à votre convenance : tailles des icônes, liste, détails des dossiers, volet de navigation... À vous de tester ! Deux autres options font apparaître des informations et des éléments que Windows masque par défaut. Vous pouvez ainsi cocher la case **Extension des noms de fichiers** pour identifier le type de document que vous vous apprêtez à ouvrir. De même, la case **Éléments masqués** offre l'opportunité de visualiser les fichiers système habituellement cachés par Windows pour des raisons de sécurité.

## 7 Recherchez des fichiers ou des dossiers



Pour rechercher des éléments depuis l'Explorateur de fichiers, cliquez dans le champ de saisie situé à gauche sous le ruban. Saisissez un ou des mots-clés et complétez les options de recherche : Type, Date de modification, Taille, etc. Attention, la recherche ne s'effectue que dans le dossier ouvert au moment de la saisie de la requête. Pour l'étendre à la totalité du disque dur, cliquez sur l'intitulé **Ce PC** dans le volet de gauche et lancez la recherche.

## 9 ... ou certains fichiers

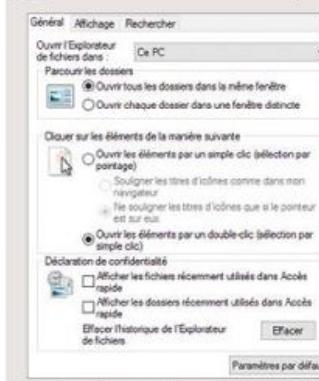


Pour partager un fichier, et non plus un dossier dans son ensemble, cliquez sur celui-ci, puis sur **Partage**. Les options **Graver** et **Zipper** sont toujours accessibles, de même qu'**Imprimer** s'il s'agit d'un texte ou d'une image. Mais surtout le bouton **Partager** (un cercle bleu) est actif à l'extrême gauche du ruban de l'onglet **Partage**. Cliquez dessus. À droite de l'écran apparaît un volet intitulé **Partager** et mentionnant le nom du fichier sélectionné. Choisissez l'une des applis proposées (Courrier, pour un envoi par mail, Message pour solliciter Twitter) ou chercher un logiciel dans le Windows Store.



### TRUCS & ASTUCES

#### Paramétrez l'Explorateur de fichiers



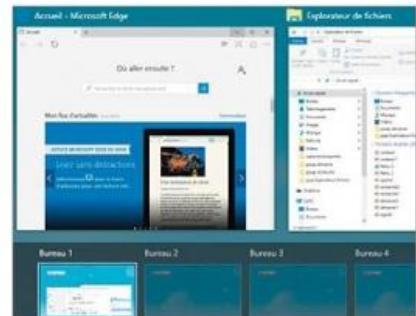
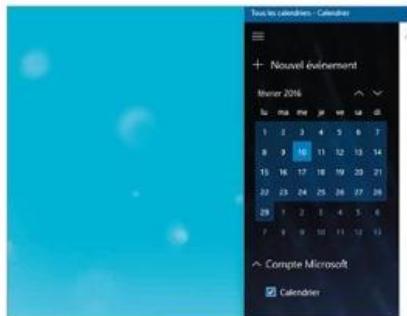
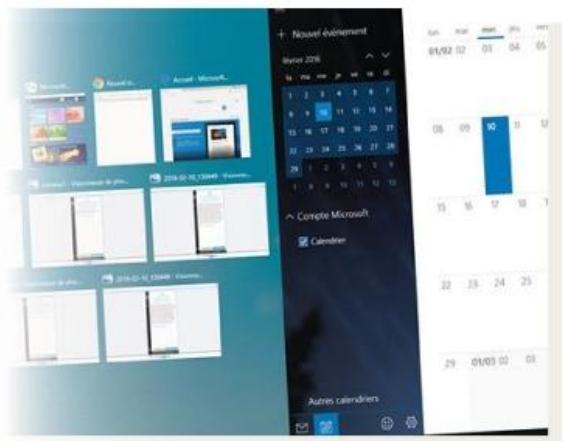
Dans Windows 10, l'Explorateur de fichiers s'ouvre par défaut sur la section **Accès rapide**. Ce volet affiche les dossiers et les documents récemment ou fréquemment utilisés. Pour accéder directement à une vue d'ensemble de votre PC (l'équivalent du volet **Ce PC** de Windows 7), sélectionnez l'onglet **Affichage** du ruban d'outils. Cliquez sur le bouton **Options** puis, dans la fenêtre suivante, déroulez le menu **Ouvrir l'Explorateur de fichiers dans**, et choisissez l'option **Ce PC**. Cliquez sur **Appliquer**. De plus, si vous jugez que le contenu du volet **Accès rapide** est un peu trop indiscret, vous pouvez décocher les options **Afficher les fichiers récemment utilisés dans Accès rapide**, et **Afficher les dossiers récemment utilisés dans Accès rapide** dans la partie **Déclaration de confidentialité** de la fenêtre. Il est aussi possible de purger l'historique des dossiers et fichiers consultés grâce à **Effacer**. Validez ces modifications en pressant le bouton **OK**.

**Afficher les fichiers récemment utilisés dans Accès rapide**, et **Afficher les dossiers récemment utilisés dans Accès rapide** dans la partie **Déclaration de confidentialité** de la fenêtre. Il est aussi possible de purger l'historique des dossiers et fichiers consultés grâce à **Effacer**. Validez ces modifications en pressant le bouton **OK**.

## AFFICHAGE

# Manipulez les fenêtres et les logiciels

Démultipliez votre espace de travail en créant plusieurs Bureaux supplémentaires et organisez en un clin d'œil toutes vos fenêtres de manière plus rationnelle.



## 1 Ancrez une première fenêtre

L'ancre des fenêtres sert à diviser facilement l'écran en plusieurs parties pour y afficher différents programmes en simultané. Cet outil a été amélioré depuis Windows 7. Pour en bénéficier, ouvrez d'abord plusieurs applis sur le Bureau. Cliquez sur la barre de titre d'une fenêtre, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé, puis faites glisser l'appli vers l'un des bords de l'écran, jusqu'à ce que les contours suggérant un emplacement apparaissent. Relâchez la souris : la fenêtre est désormais "ancrée" sur une moitié de l'écran.

## 2 Rangez les autres applis

Avec Windows 10, lorsque vous ancrez une fenêtre, les vignettes des autres applications s'affichent à l'emplacement restant sur le Bureau, attendant votre validation pour prendre place dans l'espace disponible. Cliquez simplement sur l'une d'elles. Vous pouvez ancrer ainsi jusqu'à quatre fenêtres en reprenant la procédure décrite à l'étape précédente. Si, par la suite, vous souhaitez modifier leur disposition, utilisez les raccourcis clavier combinant la touche Windows et les flèches de direction.

## 3 Ajoutez des Bureaux

Quatre fenêtres sur votre Bureau, ce n'est déjà pas si mal... Mais Windows 10 va encore plus loin en vous autorisant à créer des Bureaux virtuels supplémentaires. Pratique pour consacrer un espace au travail, un autre aux jeux, un autre encore aux réseaux sociaux. Activez la nouvelle icône **Affichage des tâches**, à côté de la zone de recherche. À droite de l'écran, cliquez sur **+ Bureau**. Les deux Bureaux s'affichent dans le bandeau inférieur qui apparaît lorsque vous sélectionnez la commande **Affichage des tâches**.

## 4 Visualisez et organsez les fenêtres d'un même Bureau

Le bouton **Affichage des tâches** s'avère utile pour visualiser l'ensemble des fenêtres ouvertes sur le Bureau (ou sur les Bureaux virtuels). Un clic et toutes les applis actives apparaissent sous forme de vignettes. Choisissez celle que vous voulez mettre au premier plan. Avec un clic droit sur ce bouton, vous pourrez aussi jouer sur la disposition des fenêtres : empilées, en cascade ou côté à côté.

## 5 Naviguez parmi vos applis et vos Bureaux

Faites défiler une à une les fenêtres ouvertes sur le Bureau en maintenant la touche **Alt** enfoncée. Appuyez sur la touche **Tab** pour passer d'une appli à l'autre. Si vous relâchez la touche **Alt**, la fenêtre sélectionnée passe au premier plan. Si vous souhaitez maintenant basculer une des fenêtres d'appli sur un Bureau virtuel, cliquez sur le bouton **Affichage des tâches**, puis sur la vignette de l'appli et faites glisser celle-ci vers le Bureau en bas de l'écran.



## APPLIS

# Organisez et lancez vos programmes

Le menu Démarrer de Windows a plus d'un tour dans son sac. Il vous propose notamment différentes méthodes pour accéder à vos applications et les trier.



### 1 Passez le menu Démarrer en plein écran

Pour une meilleure lisibilité et une prise en main plus ludique, le menu Démarrer, et ses jolies tuiles qui servent de raccourcis aux applis installées sur le PC, peut être affiché en plein écran. Cliquez sur la bannière de Windows en bas à gauche du Bureau et sur les boutons **Paramètres**, **Personnalisation**, **Accueil**. Faites défiler les options et placez le curseur **Utiliser le menu Démarrer en plein écran** sur **Activé**.

### 2 Retrouvez la liste de toutes les applis

L	&	0 - 9	A
B	C	D	E
F	G	H	I
J	K	L	M
N	O	P	Q
R	S	T	U
V	W	X	Y

Les tuiles ne recensent qu'une partie de vos logiciels. Pour accéder à la liste complète, cliquez sur le bouton **Toutes les applications** au bas du volet Démarrer. Les programmes sont rangés dans l'ordre alphabétique. En activant une des lettres majuscules, vous déployez un panneau d'accès rapide. Choisissez la lettre qui sert d'initial à l'application que vous recherchez. Vous pouvez aussi cliquer sur **0-9** si le nom du programme commence par un chiffre (3D Builder, par exemple). Le symbole **horloge** est un raccourci vers les logiciels récemment installés.

### 3 Épinglez une appli à l'écran de démarrage

Pour faire figurer une application dans les tuiles qui ornent le panneau du menu Démarrer, vous devez l'y "épingler". Pour cela, dans la liste du menu Démarrer, faites un clic droit sur le nom de l'appli. Choisissez ensuite **Épingler à l'écran de démarrage**. La tuile de l'application se place alors dans le panneau de droite. En cliquant dessus et en maintenant le bouton enfoncé, il devient très facile de la déplacer où bon vous semble. De la même façon, vous pouvez faire glisser vers l'écran de démarrage l'icône d'une application qui figure dans le menu Démarrer. Essayez avec une appli placée dans la catégorie **Les plus utilisées**, par exemple. Un épingleage encore plus simple !

### 4 Redimensionnez les icônes

Outre les couleurs, ce qui fait l'attrait de l'interface en tuiles de Windows 10, c'est la variété de taille de ces icônes. Chacune des applis que vous avez épinglees peut en effet être redimensionnée en fonction de l'importance que vous lui accordez ou de l'effet



graphique recherché. Effectuez un clic droit sur une des tuiles, puis choisissez l'option **Redimensionner**. Sélectionnez ensuite une des tailles proposées, qui s'échelonnent de **Petit** à **Grand** en passant par une option en largeur.

### 5 Regroupez ou supprimez des applis

Les applications épinglees sur le menu Démarrer peuvent être réunies par groupes. Pour placer une appli dans un groupe existant, faites glisser son icône sur celle d'une appli de ce dernier, qui lui fera un peu de place. Pour en créer un nouveau, faites glisser l'icône jusqu'à ce qu'une barre horizontale servant de séparateur de groupe apparaisse en transparence, puis relâchez la souris. Faites passer le pointeur au-dessus de l'icône, et quand le séparateur de groupe apparaît avec la mention **Nommer le groupe**, saisissez un titre. Pour supprimer une appli épinglee, effectuez un clic droit sur l'icône, puis sélectionnez la commande **Supprimer du menu Démarrer**.

### 6 Épinglez à la barre des tâches

Comme dans les autres versions de Windows, il reste possible d'ajouter des raccourcis dans la barre des tâches pour lancer rapidement certains programmes. La première méthode consiste à lancer une appli, à opérer un clic droit sur son icône dans la barre des tâches et à cliquer sur **Épingler à la barre des tâches**. Il existe une seconde façon de faire : accédez au menu Démarrer et effectuez un clic droit sur le nom du programme ou sur sa tuile. Ouvrez le menu **Plus** et activez la commande **Épingler à la barre des tâches**. Pour ôter un raccourci, faites un clic droit sur celui-ci et choisissez **Détacher de la barre des tâches**.

# PERSONNALISER

## Adaptez Windows 10 à vos habitudes de travail, à vos besoins et à vos envies

### SOMMAIRE

#### INTERFACE

- Personnalisez le Bureau ..... p. 29  
Aménagez le menu Démarrer ..... p. 30  
Paramétrez le contenu de la barre des tâches ..... p. 32

#### SÉCURITÉ

- Selectionnez votre mode d'identification ..... p. 33

#### NOTIFICATIONS

- Recevez des alertes et des infos en direct ..... p. 34

#### SÉCURITÉ

- Partagez votre PC en créant plusieurs comptes ..... p. 36

#### ÉCONOMIE

- Pilotez Windows comme vous l'entendez ..... p. 38

#### ONEDRIVE

- Synchronisez vos données dans le cloud ..... p. 40

#### APPLICATIONS

- Ouvrez les fichiers avec vos applis favorites ..... p. 42

#### AUDIO

- Ajustez le son de votre ordinateur ..... p. 43

#### MATÉRIEL

- Gérez vos imprimantes et vos périphériques ..... p. 44

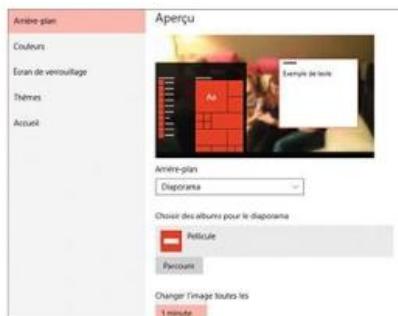
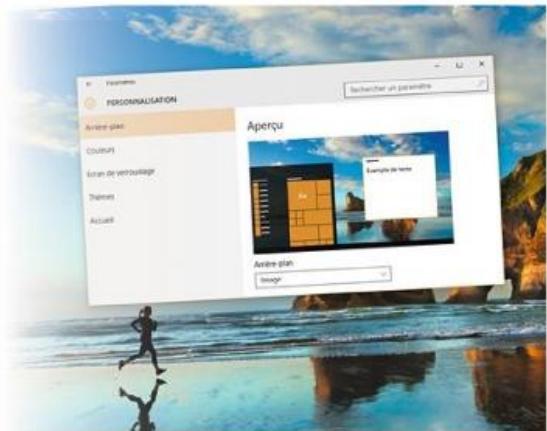
# A

près quelques semaines passées avec Windows 10, on ne peut s'empêcher de penser que tous les chemins mènent à Rome. En effet, quels que soient les réglages destinés à personnaliser l'environnement de travail, on y accède de multiples façons : en passant par le volet des Paramètres hérité de Windows 8, mais aussi en empruntant le bon vieux Panneau de configuration, ou encore en activant un raccourci clavier ou le champ de recherche de la barre des tâches. Une fois intégrée cette logique un peu floue, vous pourrez vous atteler à modeler Windows 10 à vos envies. Et les possibilités ne manquent pas. Libre à vous de changer l'apparence du Bureau, d'aménager le menu Démarrer ou le Centre de notifications, de remplacer le classique mot de passe de votre session utilisateur par une image ou par la reconnaissance de vos empreintes digitales. Et même de piloter Windows à la voix ou en dessinant sur le pavé tactile de votre portable... Tout ou presque est paramétrable, adaptable, personnalisable afin que vous disposiez d'un outil sur mesure. ■

## INTERFACE

# Personnalisez le Bureau selon vos goûts

Ne laissez pas Windows 10 vous imposer son style graphique ! Prenez les choses en main et retrouvez un Bureau à vos couleurs et tel que vous le connaissez.



## 1 Personnalisez le fond d'écran

Première chose à faire : remplacer l'image de fond par défaut par celle de votre choix. Cliquez avec le bouton droit n'importe où sur le Bureau, puis sur **Personnaliser** et déroulez le menu **Arrière-plan**. Vous pouvez opter pour une couleur unie dans une palette de 24 tons, une image proposée par Windows (**Choisir votre image**) ou l'une des vôtres (**Parcourir**). La fenêtre **Aperçu** affiche en direct les changements opérés. Le menu **Choisir un ajustement** donne accès à la mise en page de l'image de fond. Optez de préférence pour l'option **Remplir**.

## 2 Créez un diaporama

Pour afficher en boucle vos photos de vacances, retournez dans les paramètres de personnalisation et déroulez le menu **Arrière-plan**. Sélectionnez **Diaporama**. Cliquez sur **Parcourir** et pointez vers votre dossier **Images**. Déroulez le menu **Changer l'image toutes les** et fixez le laps de temps entre chaque photo. Vous pouvez aussi décider d'afficher ces dernières sans ordre prédéfini en activant le curseur **Lecture aléatoire**. Cliquez sur **Couleurs** en colonne gauche pour accéder aux paramètres des couleurs liées ou non à l'image.

## 3 Choisissez un thème en harmonie avec le fond d'écran

En activant le curseur supérieur, vous forcez Windows à sélectionner un coloris en accord avec l'image de fond. Jetez un œil à l'aperçu pour vous rendre compte du résultat. Désactivez ce curseur si vous préférez conserver la même couleur d'accentuation quelle que soit l'image de fond. Cliquez sur **Thèmes**, en colonne gauche, puis sur **Paramètres du thème**. Le menu **Thèmes Windows** par défaut contient des séries d'images thématiques. Cliquez sur l'un d'eux pour décorer l'arrière-plan.

## 4 Réorganisez les icônes

Cliquez avec le bouton droit sur une zone vide du Bureau et déroulez le menu **Affichage**. Vous y trouvez des commandes pour modifier la taille des icônes (grandes, moyennes, petites) et pour les agencer sur le Bureau. Cochez **Réorganiser** pour laisser le soin à Windows 10 de ranger les icônes ou décidez de les trier par nom, taille ou de mettre en avant celles utilisées récemment (**Trier par**, **Modifiée le**). Cliquez sur **Actualiser**.

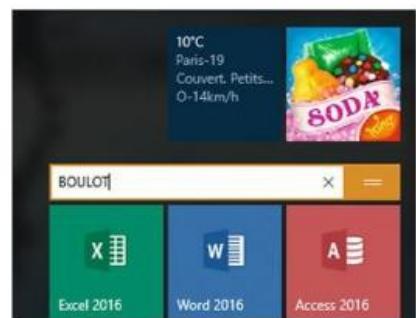
## 5 Agrandissez les éléments du Bureau, pivotez l'affichage

Vous souhaitez rendre les éléments du Bureau plus visibles ? Cliquez avec le bouton droit sur une zone vide. Choisissez la commande **Paramètres d'affichage** puis déplacez le curseur de zoom et réglez la taille sur **125 %** de façon à agrandir la taille du texte et des icônes de la barre des tâches. Par ailleurs, si votre écran peut pivoter, vous pouvez changer l'orientation du Bureau. Cliquez avec le bouton droit sur ce dernier et sélectionnez **Options graphiques**, **Rotation, Pivot sur 90°**.

## INTERFACE

# Aménagez le nouveau menu Démarrer

C'est l'une des principales innovations du dernier opus. Le menu Démarrer redevient plus fonctionnel. Il est paramétrable et doté d'un bouton Marche/Arrêt.



## 1 Découvrez le menu Démarrer

Le menu Démarrer est accessible en cliquant sur l'icône **Windows** en bas à gauche de l'écran ou en appuyant sur la touche **Windows** du clavier. Il comprend deux grandes zones complémentaires. La première, située à gauche, donne accès aux applis installées, aux paramètres de Windows ainsi qu'à l'Explorateur de fichiers et au fameux bouton Marche/Arrêt qui fait son retour. Le volet droit contient des raccourcis vers les applis que vous avez choisi d'y épinglez. Cette zone est entièrement personnalisable et peut être agrandie.

## 2 Épinglez vos applis favorites

Ouvrez le menu **Démarrer** et cliquez sur **Toutes les applications**. Maintenez le clic de souris enfoncé sur celle de votre choix et glissez-la dans le volet de droite. Relâchez le bouton pour la déposer où vous souhaitez. Certaines vignettes (ou tuiles de raccourci) affichent des contenus dynamiques (texte ou images). Activez cette option avec un clic droit sur une tuile et choisissez **Plus, Activer (Désactiver) la vignette**. Le clic droit offre aussi la possibilité de changer la taille des vignettes (de petit à grand) et de les supprimer du menu Démarrer.

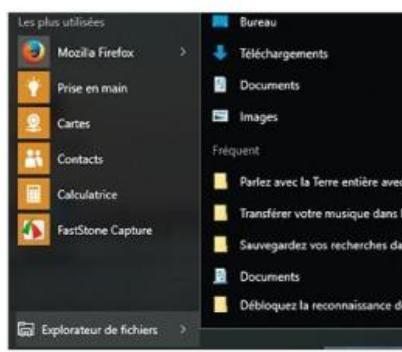
## 3 Regroupez les vignettes

Passez la souris sur le bandeau noir situé au-dessus de certaines lignes de tuiles. L'intitulé du groupe apparaît (**Jouer et explorer, Coup d'œil sur les activités, etc.**) Pour changer un titre, cliquez sur son nom, entrez le nouvel intitulé et appuyez sur **Entrée**. Pour définir une nouvelle catégorie, glissez une vignette sous la dernière tuile d'un groupe, attendez qu'un bandeau bleu s'affiche et relâchez. Déplacez celles de votre choix vers ce nouvel espace. Regroupez par exemple Word, Excel et Access et intitulez cette section **Boulot** !

## 4 Organisez les groupes

Les groupes de vignettes ainsi constitués sont malléables à souhait. Il suffit de maintenir le pointeur sur le nom de l'un d'eux puis de le faire glisser vers le haut ou vers le bas du volet **Démarrer** pour le repositionner. Si vous souhaitez supprimer une section, déplacez l'ensemble des raccourcis qui la composent vers un groupe existant. Utilisez un simple glisser-déposer pour passer une vignette d'un groupe à l'autre.

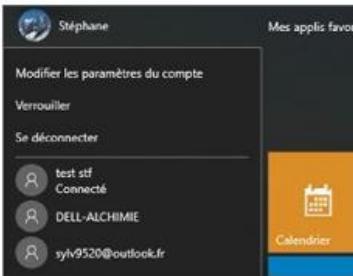
## 5 Affichez les raccourcis et accéder rapidement à vos documents



La section supérieure du volet gauche du menu Démarrer affiche la liste des applis les plus utilisées. Certaines présentent une flèche sur leur droite. Cliquez dessus pour découvrir des liens supplémentaires, dont la nature dépend de l'appli sélectionnée. Ceux de l'Explorateur de fichiers donnent accès, par exemple, aux dossiers que vous visitez le plus souvent, ceux liés à votre navigateur Internet mènent aux dernières pages Web vues.

## 6 Changez de compte utilisateur

Si vous avez créé plusieurs comptes sur votre PC, vous avez la possibilité de passer facilement de l'un à l'autre. Cliquez en haut, à gauche du menu Démarrer, sur votre avatar. Apparaît alors un menu détaillant les autres comptes définis sur l'ordinateur. Sélectionnez l'un d'eux pour vous y connecter. Ce menu offre aussi la possibilité de verrouiller le PC (pratique si vous devez vous absenter quelques minutes), de vous déconnecter de la session en cours ou encore d'accéder aux paramètres de votre propre compte utilisateur.



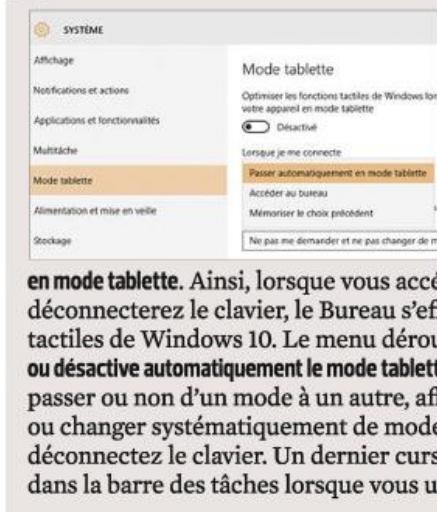
## 8 Affichez encore plus de vignettes

Cliquez sur les boutons Windows, Paramètres, Personnalisation, Accueil (colonne gauche). Ce menu dédié à l'écran de démarrage offre la possibilité de personnaliser à outrance ce panneau. Activez ainsi l'option Afficher plus de vignettes afin de l'élargir vers la droite. Pas tout à fait convaincu ? Cochez la case Utiliser le menu Démarrer en plein écran. Dans ce cas, celui-ci occupera l'intégralité de l'écran, comme c'était le cas avec Windows 8, 8.1. Pour afficher le volet des raccourcis, qui se situe normalement à gauche du panneau des vignettes, choisissez l'icône située en bas de l'écran, juste au-dessus de la bannière Windows.



### TRUCS & ASTUICES

#### Paramétrez le menu Démarrer en mode tablette



en mode tablette. Ainsi, lorsque vous accéderez à Windows 10 ou que vous déconnecterez le clavier, le Bureau s'effacera pour laisser place aux fonctions tactiles de Windows 10. Le menu déroulant inférieur **Lorsque cet appareil active ou désactive automatiquement le mode tablette** offre trois possibilités : choisir de passer ou non d'un mode à un autre, afficher une demande de confirmation ou changer systématiquement de mode lorsque vous connectez ou déconnectez le clavier. Un dernier curseur masque les icônes des applis dans la barre des tâches lorsque vous utilisez le mode tablette.

## 7 Redimensionnez le panneau Démarrer

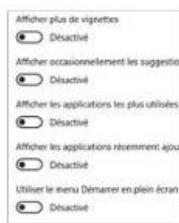
Vous appréciez les vignettes de raccourci du volet Démarrer ? Faites-vous plaisir en agrandissant ce panneau. Amenez le pointeur de la souris sur le bord supérieur ou sur le côté droit du volet. Une icône en forme de double flèche apparaît. Maintenez le clic enfoncé et déplacez la souris pour augmenter la taille du panneau. Windows

conserve en mémoire les nouvelles dimensions. Le panneau agrandi s'affichera la prochaine fois que vous cliquerez sur l'icône Windows. Ajoutez-y de nouvelles vignettes.



## 9 Minimisez le menu Démarrer

A contrario, si vous disposez d'un écran de taille réduite, n'hésitez pas à rétrécir l'espace occupé par le panneau Démarrer. Dans le menu Accueil des paramètres de personnalisation, désactivez la vignette Afficher occasionnellement les suggestions dans l'écran d'accueil pour ne plus être importuné par les messages en provenance de Microsoft. Poursuivez le ménage en masquant la section dévolue aux raccourcis des logiciels que vous maniez au quotidien et qui sont sans doute épingleés à la barre des tâches. Désactivez pour cela le curseur Les applications les plus utilisées. Faites de même avec les options Les applications récemment ajoutées et Les éléments récemment ouverts dans les listes de raccourcis.



## 10 Ajoutez des raccourcis vers les dossiers favoris

Dans la partie Accueil des paramètres de personnalisation, cliquez sur Choisir les dossiers affichés dans l'écran d'accueil. En fonction de vos besoins, vous avez la possibilité de créer des raccourcis supplémentaires dans le volet gauche du menu Démarrer. Activez ainsi Images pour disposer d'un raccourci vers la bibliothèque photo de votre compte utilisateur. Déroulez le menu Démarrer : un nouveau lien a été ajouté au-dessus du raccourci de l'Explorateur de fichiers. Seuls les liens Marche/Arrêt et Toutes les applications sont inamovibles. Pour le reste, à vous de décider d'afficher ou non un raccourci vers l'Explorateur de fichiers ou vers les lecteurs réseau.

## INTERFACE

# Paramétrez le contenu de la barre des tâches

La barre des tâches accueille des raccourcis de toutes sortes, certains menant à vos applis favorites, d'autres aux outils système et aux réglages de Windows 10.



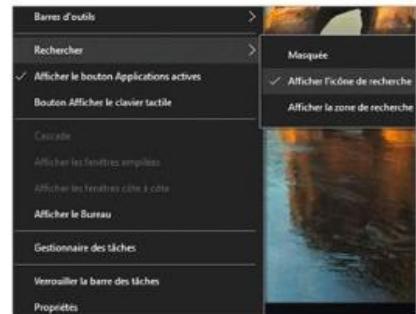
## 1 Ajoutez des raccourcis

Pour faire figurer le raccourci d'une appli dans la barre des tâches, cliquez sur l'icône Windows en bas à gauche du Bureau puis sur **Toutes les applications**. Recherchez votre logiciel, faites un clic droit sur son intitulé et activez la commande **Plus, Épingler à la barre des tâches**. Son icône est accolée à la suite des raccourcis déjà présents dans la barre des tâches. Pour réagencer le contenu de la zone de lancement rapide, glissez simplement les icônes à l'aide de la souris. Pour supprimer un raccourci, effectuez un clic droit et choisissez **Détacher de la barre des tâches**.



## 2 Reprenez une tâche récente

Les icônes des applis ouvertes sont soulignées d'un liseré de couleur. La barre des tâches offre une autre possibilité très pratique : l'accès aux tâches, documents et sites Web que vous avez récemment ouverts. Pour cela, effectuez un clic droit sur l'une des icônes de la barre des tâches. S'il s'agit de Word, vous verrez apparaître les derniers fichiers consultés. Avec Microsoft Edge ou Google Chrome, vous affichez un historique de navigation. Cliquez sur un lien pour lancer l'appli et accéder directement à l'élément concerné.



## 3 Gagnez de la place

Pour quitter une application à partir de la barre des tâches, faites un clic droit et choisissez le bouton **Fermer la fenêtre**. Si vous manquez de place pour loger vos raccourcis, remplacez le champ par une simple icône : effectuez un clic droit et choisissez **Rechercher, Afficher l'icône de recherche** (ou l'**icône Cortana** si l'assistant personnel de Windows 10 est actif). Faites de nouveau un clic droit, sélectionnez **Propriétés**, cochez **Utiliser des petits boutons dans la barre des tâches** et cliquez sur **Appliquer** afin d'augmenter l'espace disponible dans la barre des tâches.

## 4 Organisez l'affichage des icônes système à votre guise

	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	<input type="checkbox"/> Désactivé
	<input type="checkbox"/> Désactivé
	<input type="checkbox"/> Désactivé
	<input checked="" type="checkbox"/> Activé

La partie droite de la barre des tâches est dédiée à l'affichage des outils de Windows. Pour en contrôler le contenu, faites un clic droit, sélectionnez **Propriétés**, cliquez sur le bouton **Personnaliser** en face de l'intitulé **Zone de notification** puis sur le lien **Activer ou désactiver les icônes système**. Indiquez les raccourcis que vous souhaitez conserver. Revenez à l'écran précédent et cliquez sur **Sélectionner les icônes à afficher dans la barre des tâches** pour sélectionner les applis système qui apparaîtront dans la barre des tâches.

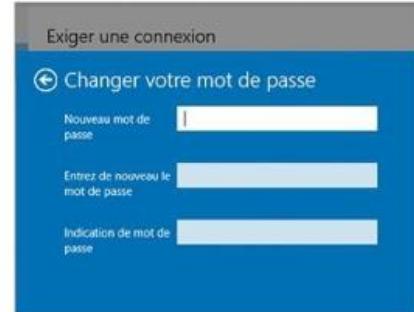
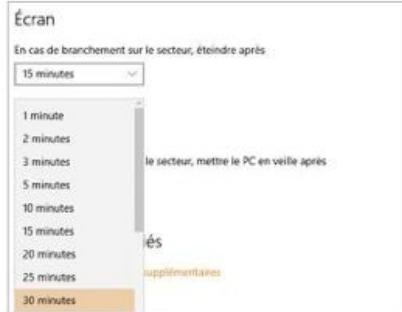
## 5 Répositionnez ou masquez la barre des tâches

Le volet des propriétés de la barre des tâches offre la possibilité de l'escamoter. Il suffira alors de glisser le pointeur sur le bas de l'écran pour la faire surgir à nouveau. Utilisez le menu **Position** si vous souhaitez placer cette barre sur le côté ou en haut de l'écran plutôt qu'au bas du Bureau. Vous pouvez choisir de verrouiller la position de la barre des tâches pour prévenir les fausses manipulations.

## SÉCURITÉ

# Sélectionnez votre mode d'identification

Windows 10 se mue en chien de garde pour interdire l'accès à votre PC lorsque vous êtes absent. Il vous offre aussi un large choix, quant au mode de déverrouillage.



### 1 Utilisez un code confidentiel

Afin que votre PC ne soit pas ouvert aux quatre vents, mieux vaut activer une sécurité au redémarrage ou au sortir du mode veille. Le plus simple consiste à lui adjoindre un code PIN à quatre chiffres ou plus. Cliquez sur l'icône **Windows** en bas à gauche puis sur **Paramètres, Comptes, Options de connexion**. Dans la partie **Code PIN**, sélectionnez **Ajouter**. Si vous vous êtes connecté avec un compte Microsoft, entrez au préalable votre mot de passe habituel. Précisez les chiffres qui formeront la combinaison. Validez avec le bouton **OK**.

### 2 Programmez le verrouillage

Il faut maintenant protéger l'accès à votre PC en déroulant le menu **Exiger une connexion**. Cliquez sur **Lorsque le PC sort du mode veille**. Dans la section **Paramètres associés**, activez **Écran de verrouillage, Paramètres du délai d'expiration de l'écran**. Déroulez le menu **Veille** et indiquez le délai d'inactivité qui déclenchera la mise en veille. Lorsque vous réveillerez votre ordi, Windows vous invite à saisir les chiffres du code PIN défini à l'étape précédente. Retournez ensuite sur la page des paramètres de comptes, à la section **Options de connexion**.

### 3 Renseignez un mot de passe

Si vous êtes connecté à votre PC avec un compte Microsoft, l'identification s'effectue par défaut au moyen du mot de passe que vous utilisez pour accéder à OneDrive, à votre boîte Hotmail, etc. Si vous avez opté pour un compte utilisateur local, vous pouvez définir un mot de passe plus complexe qu'un simple code PIN. Cliquez sur **Ajouter**. Entrez le sésame en ajoutant une indication pour vous le remémorer en cas d'oubli ponctuel. Validez avec le bouton **Terminer** pour enregistrer le nouveau code secret de connexion.

### 4 Sécurisez le PC sans mot de passe avec Windows Hello

Si vous possédez un PC doté d'un capteur d'empreintes digitales ou d'une webcam compatible Intel RealSense, profitez de la technologie Windows Hello. Celle-ci utilise vos empreintes digitales ou un scan de votre iris en guise de mot de passe. Cette fonction figure dans les options de connexion des paramètres des comptes. Elle n'apparaît que si vous disposez d'un ordi compatible.

### 5 Dessinez, c'est déverrouillé !

Rendez-vous dans les options de connexion des paramètres de votre compte utilisateur et choisissez **Ajouter** dans la partie **Mot de passe image**. Saisissez le code secret actuel puis activez **Choisir une image**. Pointez vers votre dossier **Images**, choisissez une photo et cliquez sur **Ouvrir, Utiliser cette image**. Dessinez trois schémas distincts à l'écran, répétez-les et validez avec le bouton **Terminer**.



Lors de la prochaine connexion, dessinez à nouveau ce schéma pour déverrouiller l'ordinateur.

## SÉCURITÉ

# Partagez votre PC en créant plusieurs comptes

Avec les comptes utilisateur, c'est un peu comme si chaque membre de la famille possédait son propre ordi où il retrouverait ses mails, applis et fichiers personnels.



## 1 Servez-vous de votre compte Microsoft en guise d'identifiant

Windows 10, comme Windows 8 et 8.1 avant lui, peut associer les comptes utilisateur à ceux de Microsoft afin de synchroniser des données personnelles (paramètres, fichiers, mails, etc.). Si vous en possédez un chez Microsoft, cliquez sur l'icône Windows, en bas à gauche du Bureau, puis sur votre avatar, l'icône en haut du menu Démarrer. Choisissez **Modifier les paramètres du compte**, activez **Se connecter plutôt avec un compte Microsoft** et entrez vos identifiants de connexion (adresse et mot de passe).

Appropriez-le-vous !

Votre compte Microsoft vous permet d'accéder à un large éventail de services.

Adresse e-mail ou téléphone  
 Mot de passe  
[J'ai oublié mon mot de passe](#)

## 2 Ajoutez un à un les membres de votre famille

Si vous ne disposez pas de compte Microsoft, inscrivez-vous en cliquant sur **Créez-en un** et suivez la procédure pas à pas. Un compte administrateur est indispensable pour ajouter les membres de votre famille. Déroulez le menu **Démarrer**. Cliquez sur **Paramètres, Comptes, Famille et autres utilisateurs, Ajouter un membre de votre famille**. Commencez par votre conjoint : cochez la case **Adulte**, entrez son adresse mail et envoyez l'invitation. S'il n'en dispose pas, cliquez sur le lien bleu juste en dessous.

Voulez-vous ajouter un adulte ou un enfant ?

Saisissez l'adresse e-mail de la personne que vous souhaitez ajouter. Si elle utilise Windows, Office, Outlook.com, OneDrive, Skype ou Xbox, saisissez l'adresse e-mail qu'elle utilise pour se connecter.

Ajouter un enfant  
 Ajouter un adulte

Les adultes auront la possibilité de gérer des requêtes et de modifier les paramètres liés à la protection en ligne des enfants.

Saisissez son adresse e-mail  
 La personne que je souhaite ajouter ne dispose pas d'une adresse e-mail

[Suivant](#) [Annuler](#)

## 3 Ouvrez un compte enfant

Dans ce cas, vous devrez choisir une adresse mail ainsi qu'un mot de passe pour que la personne se connecte au PC avec ses propres identifiants. L'usage de comptes Microsoft fait que chacun retrouve un espace de travail personnel en se connectant. Les comptes adultes disposent d'un droit de regard sur les paramètres de famille, au contraire des utilisateurs déclarés en tant qu'enfant. Quand ces derniers se connectent au PC, ils se voient automatiquement appliquer les règles de contrôle parental que vous avez définies.

[Ajouter un membre à la famille](#)

paul@hotmail.com Enfant, en attente	Connexion impossible
sylv@outlook.fr Enfant	Connexion autorisée

[Changer le type de compte](#) [Bloquer](#)

[Gérer les paramètres de famille en ligne](#)

**Autres utilisateurs**

Autorisez des utilisateurs qui ne font pas partie de votre famille à se connecter avec leur propre compte. Ils ne seront pas ajoutés à la liste.

## 4 Accédez aux paramètres de famille en ligne

Une fois que les membres de votre tribu ont accepté l'invitation, ils peuvent accéder au PC et s'identifier au moyen de leur compte Microsoft. Pour suivre l'activité de vos enfants, activez **Gérer les paramètres de famille en ligne** dans la section **Votre Famille** des paramètres de compte **Famille et autres utilisateurs**. Attendez que le tableau de bord s'affiche et cliquez sur le nom de votre enfant pour gérer son compte.

## 5 Supprimez un utilisateur

Cette page sert à définir les règles de contrôle parental (pour en savoir plus, reportez-vous p. 85). Cochez par exemple la case du rapport d'activité afin d'obtenir un résumé détaillé hebdomadaire de l'activité de votre enfant. Retournez sur la page d'accueil **Votre famille**. Pour couper l'accès à un utilisateur, cliquez sur le bouton **Supprimer**, sélectionnez l'adulte ou l'enfant dans la liste des comptes et choisissez **Supprimer**.

Le rapport d'activité est activé  Activé

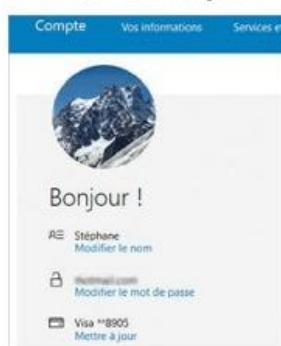
La navigation InPrivate est bloquée

M'envoyer un rapport hebdomadaire par e-mail

Collecté à partir de PC et mobile Windows 10

Pour être protégés par les limites de navigation sur web et accéder aux rapports sur leur activité de navigation, les enfants doivent utiliser Microsoft Edge ou Internet Explorer. Pour protéger votre enfant, bloquez les autres navigateurs si vous les voyez sous **Applications et jeux**, ci-dessous.

## 6 Modifiez les paramètres de votre compte

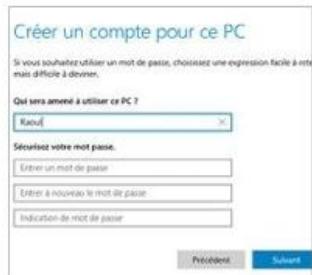


Si vous souhaitez interdire temporairement l'accès au PC à un membre de la famille, allez dans les paramètres de l'ordi, activez **Comptes, famille et autres utilisateurs**. Sélectionnez un compte, puis le bouton **Bloquer** et confirmez. Vous pouvez ajouter de nouveaux membres et gérer votre propre compte utilisateur à distance en vous connectant à votre compte Microsoft et en cliquant sur les onglets **Famille** ou **Compte**. Sélectionnez par exemple **Modifier le mot de passe**. Indiquez un nouveau sésame et cochez la case **Je dois changer mon mot de passe tous les 72 jours**.

connectant à votre compte Microsoft et en cliquant sur les onglets **Famille** ou **Compte**. Sélectionnez par exemple **Modifier le mot de passe**. Indiquez un nouveau sésame et cochez la case **Je dois changer mon mot de passe tous les 72 jours**.

## 8 Créez un simple compte et connectez-vous

Cliquez sur le lien **Ajouter un utilisateur sans compte Microsoft**. Entrez l'intitulé du compte dans le champ **Qui sera amené à utiliser ce PC ?** (Raoul, par exemple). Indiquez un mot de passe, confirmez-le dans le champ ad hoc et ajoutez un indice à l'usage des étourdis (choisissez une information concernant la vie de Raoul).

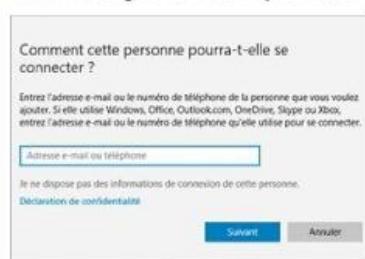


Activez le bouton **Suivant**. Le compte s'affiche désormais dans la section **Autres utilisateurs**. Sélectionnez votre nom en haut du volet **Démarrer** puis le nom du nouvel utilisateur pour basculer vers le compte commun de la famille.

## 10 Associez un compte Google

Toutes vos données personnelles ne sont sans doute pas gérées par des applis et des services Microsoft. Pour associer l'ordi à un compte Google, rendez-vous sur **Paramètres, Comptes, Adresse de messagerie et comptes** et activez **Ajouter un compte** dans la partie **Courrier électronique**. Sélectionnez **Google** et indiquez les identifiants de connexion du compte. Cliquez sur **Connexion, Autoriser, Terminé**. Sélectionnez ce nouveau compte, cliquez sur **Gérer, Modifier les paramètres de synchronisation**. Vous pouvez définir des règles de synchronisation pour les infos venant de Google : rythme de réception des mails dans **Télécharger les nouveaux messages**, synchronisation du calendrier, des contacts, etc.

## 7 Prévoyez un compte local



Si vous ne souhaitez pas définir un compte utilisateur pour chaque membre de la famille, vous avez également la possibilité de créer un compte commun qui ne sera associé à aucune adresse mail. Dans **Paramètres, Comptes**, sélectionnez pour ce faire **Famille et autres utilisateurs** puis **Ajouter un autre utilisateur** sur ce PC dans la section **Autres utilisateurs**. Choisissez le lien **Je ne dispose pas des informations de connexion de cette personne** au bas de la fenêtre. Ne prenez pas attention aux différents champs de saisie. Ils sont réservés à l'identification avec un compte Microsoft.

## 9 Modifiez ou supprimez le compte local



Un compte local dispose de priviléges réduits. Il n'autorise pas à installer des applications sans l'aval de l'administrateur (le mot de passe de celui-ci est requis) ni à effectuer certaines opérations touchant au système. Ces limitations sont un peu pénalisantes dans le cas d'un compte destiné à la famille. Pour lui affecter des droits supplémentaires, sélectionnez le compte sur la page **Famille et autres utilisateurs** des **Paramètres**. Choisissez le bouton **Changer le type de compte** et optez pour **Administrateur**. Pour supprimer un compte de l'ordinateur, cliquez sur le bouton du même nom et confirmez votre choix.



### TRUCS & ASTUICES

#### Synchronisez n'importe quel compte de messagerie

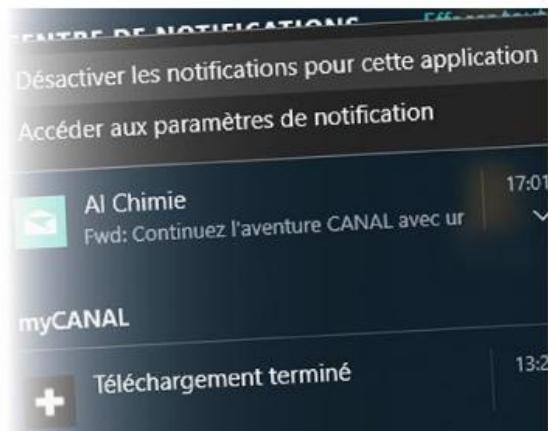


L'ajout d'un compte Google permet d'être averti des événements enregistrés dans le calendrier ou de la réception de courriels dans la boîte Gmail. Les alertes s'afficheront dans le Centre de notifications de Windows 10. Il en va de même pour vos autres comptes POP ou IMAP. Vous possédez un compte de courrier électronique sur Laposte.net et souhaitez le synchroniser sur votre PC ? Reprenez l'étape 10 et optez cette fois pour la commande **Autre compte** dans la section **Choisir un compte**. Indiquez les identifiants du compte Laposte.net et cliquez sur **Se connecter**. Choisissez un intitulé pour le nouveau compte et activez **Se connecter**. Si vous souhaitez autoriser la synchronisation, sélectionnez le compte puis cliquez sur **Gérer, Modifier les paramètres de synchronisation de boîte aux lettres**.

## NOTIFICATIONS

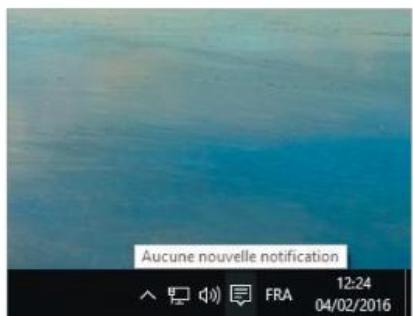
# Recevez des alertes et des infos en direct

Emprunté aux smartphones, le Centre de notifications de Windows 10 vous signale en temps réel l'arrivée des nouveaux mails, de l'actu de vos réseaux sociaux, etc.



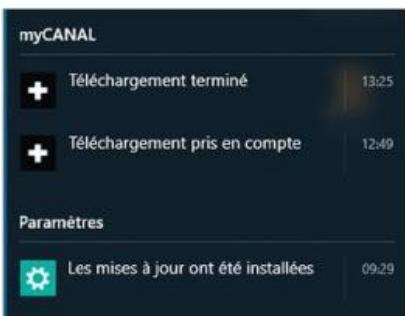
## 1 Déployez le contenu du Centre de notifications

Une icône en forme de bulle de BD a fait son apparition dans la zone de notifications de Windows 10. Quand vous la survolez avec le pointeur de la souris, une infobulle apparaît pour vous signifier les notifications en cours ou afficher la mention **Aucune nouvelle notification**. Cliquez sur cette icône pour déployer le volet et accéder aux éléments du Centre de notifications. Celui-ci ressemble beaucoup à ce que l'on retrouve depuis quelques années sur les smartphones et les tablettes.



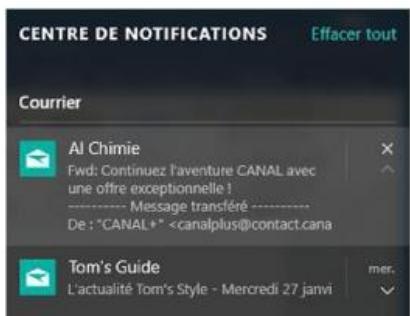
## 2 Accédez aux alertes

Le panneau se compose de deux parties distinctes. La zone des notifications elle-même, dans laquelle s'affichent les alertes émises par Windows et par vos logiciels (derniers mails reçus, actualités brûlantes, mises à jour disponibles, liste des téléchargements, etc.). La section inférieure regroupe une série de raccourcis rapides menant à différents paramètres. Les options disponibles dépendent du type de PC utilisé. Elles sont plus nombreuses sur un portable (Wifi, Bluetooth, projeter sur un second écran, etc.).



## 3 Gérez les éléments notifiés

Pour détailler le contenu d'une notification, cliquez sur la flèche située à droite de son titre. Seront affichées la date et l'heure de l'alerte ainsi que les infos essentielles. Dans le cas d'un mail, vous voyez l'objet et le début du message. Si vous cliquez sur la notification, le courriel s'affiche dans l'appli de courrier par défaut. Pour supprimer une notification, survolez-la avec le pointeur de la souris et activez la croix qui apparaît à droite. Si vous souhaitez effacer la liste entière, optez pour **Effacer tout** en haut du volet.



## 4 Interagissez avec les bannières de notification

Les alertes venant de certaines applis s'affichent durant quelques secondes au-dessus de la zone des notifications, dans le coin droit du Bureau. Ces cartouches, appelés bannières de notification, sont interactifs. Il vous suffit de cliquer dessus pour accéder aux mails ou aux infos qui y sont associés. Petit inconvénient : elles sont visibles par les personnes qui regardent par-dessus votre épaule.

## 5 Ajustez les paramètres

Déroulez le menu **Démarrer** et activez **Paramètres, Système, Notifications et actions**. La section Afficher les notifications de ces applications dresse la liste des logiciels pouvant émettre des alertes. Désactivez-les au cas par cas en poussant le curseur vers la gauche ou en bloc en utilisant **Afficher les notifications d'applications**. Si vous ne souhaitez pas recevoir de conseils de Windows 10, placez le curseur situé en haut de la liste sur **Désactivé**.

### Notifications

- Afficher des conseils sur Windows
- Afficher les notifications d'application
- Afficher les notifications dans l'écran de verrouillage
- Afficher les alarmes, rappels et appels VoIP entrants sur l'écran de verrouillage
- Masquer les notifications lors de la présentation

## 6 Réglez les messages appli par appli

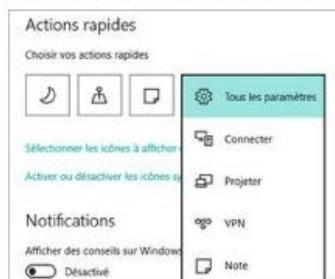


Cliquez sur le nom d'une application dans la partie **Afficher les notifications de ces applications** pour aller sur les paramètres avancés. Ce menu propose trois options. La première sert à autoriser ou à interdire l'émission des alertes par l'appli. La suivante concerne l'affichage des

bannières de notification alors que la dernière offre la possibilité d'accompagner l'arrivée d'une alerte avec une animation sonore. Réglez ces paramètres pour chaque programme de façon à ne pas crouler sous les messages. Réservez les notifications aux événements importants.

## 8 Sélectionnez les icônes d'actions rapides

Le Centre de notifications abrite deux rangées de boutons, situés au bas du volet. Ces raccourcis, appelés aussi actions rapides, peuvent être personnalisés. Sur la page **Notifications et actions** des paramètres, cliquez sur la première icône et sélectionnez l'action de votre choix. Répétez l'opération pour les trois autres icônes d'actions rapides.



Vous avez ainsi défini le rôle des boutons visibles en permanence. Les rangées suivantes peuvent être escamotées lorsque le volet des notifications est saturé d'alertes.

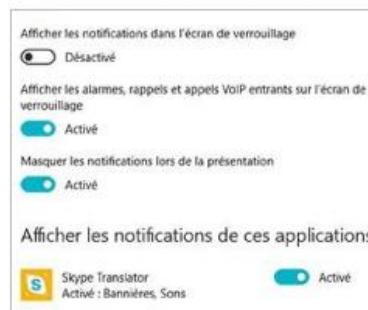
## 10 Désactivez les notifications des vignettes du menu Démarer

Le menu **Démarrer** distille lui aussi son lot de notifications. Si vous avez installé par exemple l'appli Twitter ou Facebook à partir du Windows Store, celles-ci finissent par s'animer et afficher les dernières publications proposées par vos amis et vos followers. Une attention bien sympathique, mais qui expose vos données personnelles. Pour couper ce flux d'infos, effectuez un clic droit sur la vignette de l'appli à faire taire et sélectionnez la commande **Désactiver la vignette**. Les messages sont remplacés par une icône fixe. Vous pourrez revenir sur votre décision à tout moment en activant la commande **Activer la vignette** du menu contextuel.

## 11 Supprimez le Centre de notifications de la barre des tâches

L'icône en forme de bulle de BD du Centre de notifications s'habille de blanc à l'arrivée des nouvelles alertes. Si vous n'êtes pas convaincu par ce nouveau volet de Windows 10 (moins utile il est vrai sur un PC que sur un smartphone ou une tablette), vous pouvez toujours le minimiser pour ne pas être importuné. Dans le menu **Démarrer**, cliquez sur **Paramètres**, **Système**, puis **Notifications et actions**. Désactivez l'ensemble des curseurs situés dans la section **Notifications**. Vous êtes ainsi certain de ne plus être dérangé par les bannières de notifications. Toujours sur la page **Notifications et actions**, cliquez cette fois sur le lien **Activer ou désactiver les icônes système**, sous les icônes des actions rapides. Placez le curseur du Centre de maintenance en position **Désactivé** (il passe du bleu au gris). Cela a pour effet de supprimer l'icône du Centre de notifications de la barre des tâches.

## 7 Préservez votre vie privée



Revenez à l'écran **Notifications et actions**. Pour éviter que votre entourage n'accède à des informations privées, désactivez l'option **Afficher les notifications dans l'écran de verrouillage**. Vous êtes seul dans votre bureau ? Maintenez

alors l'affichage des alarmes et des rappels sur l'écran de verrouillage. Avant de commencer une présentation sur votre ordi, activez l'option **Masquer les notifications lors de la présentation**. Vous éviterez ainsi que ne surgisse un message personnel au beau milieu de la réunion !

## 9 Décidez des icônes à afficher

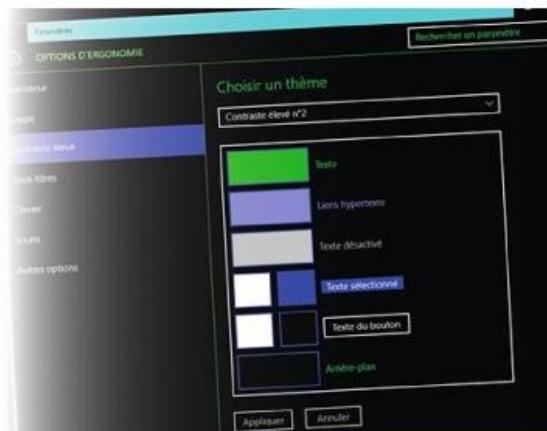


La zone de notifications prend place dans la partie droite de la barre des tâches. Pour y afficher des icônes associées à des réglages système (réglage du son, réseau...), cliquez sur **Sélectionner les icônes à afficher dans la barre des tâches** sous la section Actions rapides de la page **Notifications et actions**. Choisissez les curseurs des outils que vous voulez voir dans la barre des tâches. Déplacez le curseur supérieur pour les activer toutes.

## ERGONOMIE

# Pilotez Windows comme vous l'entendez

Si la souris et le clavier restent les outils privilégiés pour utiliser Windows 10, vous pouvez aussi contrôler votre PC à la voix. N'hésitez pas à adapter l'ergonomie à votre goût.



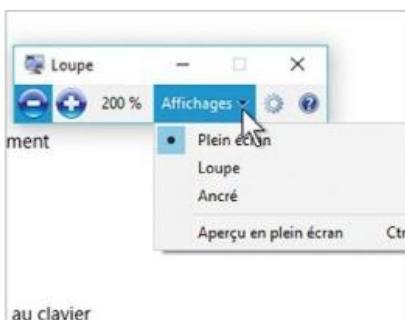
## 1 Réglez le curseur de la souris

Vous avez du mal à suivre la course de la souris sur l'écran en très haute définition de votre PC ? Ouvrez le menu **Démarrer**. Choisissez **Paramètres**, **Options d'ergonomie** et **Souris** en colonne gauche. Utilisez les icônes situées en haut de la fenêtre pour grossir le pointeur (vous avez le choix entre trois tailles). Il adopte aussitôt les nouveaux codes visuels. Les trois vignettes suivantes servent à modifier la couleur du pointeur : blanc avec un filet noir (valeur par défaut), noir avec un filet blanc ou encore noir ou blanc selon la teinte de la zone survolée.



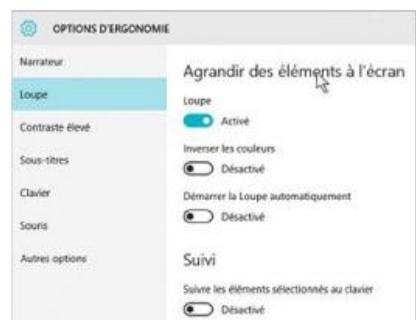
## 2 Profitez de la loupe

Servez-vous des options de la section **Touches souris** afin d'activer le déplacement du pointeur depuis un pavé numérique (pratique sur un portable). Cliquez ensuite en colonne gauche sur l'onglet **Loupe**. Cette option se combine parfaitement avec un pointeur élargi. Sélectionnez le pointeur pour accéder à la loupe. L'écran s'agrandit et le menu **Loupe** s'affiche. Réglez le niveau de zoom avec les touches + ou -. Déroulez le menu **Affichages** et cliquez sur **Loupe** pour activer le rectangle **Loupe** et agrandir ainsi une portion d'écran.



## 3 Gérez l'agrandissement

Activez la **Loupe** pour afficher à nouveau ce même menu. Déroulez la liste **Affichages** et sélectionnez **Ancré**. Cette option ajoute un rectangle loupe fixe sur une partie de l'écran. Maintenez le clic enfoncé sur celui-ci pour déplacer le cadre sur la zone à agrandir. En cochant la case **Démarrer la loupe automatiquement**, cette option sera activée au démarrage de Windows 10. Testez l'inversion des couleurs à l'aide du curseur associé. Si vous ne savez pas comment sortir du mode loupe, appuyez sur les touches **Windows + Echap** du clavier.

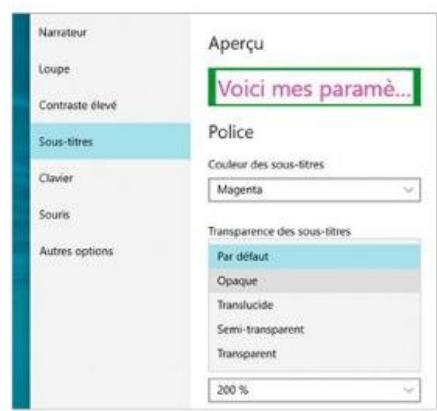


## 4 Utilisez le contraste élevé

Cliquez sur **Contraste élevé** en colonne gauche et déroulez le menu **Choisir un thème**. Sélectionnez l'un des quatre réglages disponibles et modifiez au besoin les couleurs associées au texte, à l'arrière-plan, etc. Sélectionnez **Appliquer** pour afficher un aperçu du résultat obtenu. Ce mode peut s'avérer utile si vous utilisez le PC dans un endroit ensoleillé. Optez pour **Choisir un thème, Aucun, Appliquer** pour revenir au contraste par défaut.

## 5 Adaptez les sous-titres

Afin d'ajuster l'aspect des sous-titres des vidéos, cliquez en colonne gauche sur l'onglet **Sous-titres**. Servez-vous des différents menus pour améliorer la lisibilité. Vous pouvez ainsi jouer sur la couleur du texte, l'effet de transparence, la taille et le style des incrustations. La section **Arrière-plan** offre la possibilité de définir un cartouche sur lequel s'affichera le texte. À vous d'en définir la couleur et la transparence.



## 6 Accédez au clavier visuel de Windows



activez la commande **Clavier visuel**. Vous pourrez ainsi saisir du texte en activant les touches du clavier qui se déploie au bas de l'écran. Cet élément peut être agrandi ou réduit en maintenant le curseur sur l'un des bords. Il peut également s'activer au démarrage de l'ordinateur afin que vous puissiez entrer votre mot de passe. Lorsque l'écran de verrouillage s'affiche, cliquez en bas à droite sur les boutons **Options d'ergonomie**, **Clavier visuel**.

Si votre clavier n'est plus reconnu, ou que certaines touches sont inopérantes, sélectionnez en colonne gauche l'onglet **Clavier** et

## 7 Servez-vous des touches rémanentes

### Touches rémanentes

- Utiliser les raccourcis clavier en appuyant sur une touche à la fois  
 Activé
- Activer les touches rémanentes lorsque la touche Maj est enfoncée à cinq reprises  
 Activé
- Verrouiller la touche de modification si elle est enfoncée deux fois sur une ligne  
 Activé
- Désactiver les touches rémanentes en relâchant une touche de modification et une autre touche  
 Activé
- Emettre un son quand vous verrouillez ou relâchez une touche de modification  
 Activé
- Afficher l'icône Touches rémanentes dans la barre des tâches  
 Activé

Appuyez cinq fois de suite sur la touche **Maj** du clavier, puis sur **Oui** dans le menu **Touches rémanentes**. Si les enceintes du PC sont allumées, vous entendez alors un bip sonore. Grâce à cette fonction, les personnes ayant du mal à appuyer sur plusieurs touches en même temps peuvent activer les raccourcis clavier en

pressant les touches les unes à la suite des autres. Faites le test en copiant (**Ctrl + C**) et en collant (**Ctrl + V**) un fichier ou en déployant le Centre de notifications (**Windows + A**).

## 8 Évitez les mauvaises manipulations

Activez la commande **Touches bascules** afin d'être informé par un bip sonore lorsque vous enfoncez par inadvertance les touches **Verr maj**, **Verr Num** ou **Arrêt défil.** Celles-ci peuvent en effet avoir une incidence sur la saisie d'un mot de passe. Cette option s'avère particulièrement pratique avec les modèles de claviers qui ne disposent pas de diodes



lumineuses pour indiquer l'état de ces touches. Afin de pouvoir détecter les touches bloquées, activez le bouton **Touches bascules**. Un son retentira en cas de frappes répétées sur une même touche.

## 9 Activez la reconnaissance vocale



Plus besoin de souris ni de clavier avec cette option ! Raccordez une webcam ou un micro à votre PC. Cliquez sur la zone de recherche Windows. Saisissez **Reconnaissance vocale**, cliquez sur **Reconnaissance vocale de Windows**, puis sur **Suivant** et indiquez le type de micro que vous utilisez. Passez à l'étape suivante. Lisez à haute voix la phrase indiquée à l'écran. Cochez la case **Désactivez l'analyse de document**, choisissez **Suivant**, **Utiliser le mode d'activation vocal**, **Suivant**. Imprimez la feuille des commandes vocales.

## 10 Parlez de vive voix à Windows

Activez le bouton **Suivant** pour lancer la reconnaissance vocale et faire en sorte que cette fonctionnalité soit opérationnelle à chaque démarrage du PC. Demandez à ne plus afficher le didacticiel. La fenêtre des commandes vocales apparaît. Dites **Commencer l'écoute**. Aidez-vous des commandes ([tinyurl.com/h93y35f](http://tinyurl.com/h93y35f)) pour donner des ordres au PC. Parlez lentement pour bien vous faire comprendre. Si vous souhaitez dicter du texte, ouvrez un document vierge dans Word (**Fichier, Nouveau**), prononcez **Commencer l'écoute** puis dictez lentement votre texte, en incluant la ponctuation. Pour corriger un mot mal interprété, prononcez **Effacer la sélection**.

## 11 Écoutez le narrateur vous lire ce qui est affiché à l'écran

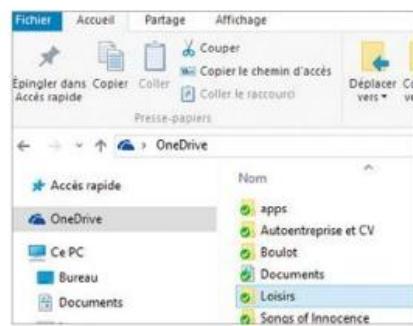


Le narrateur peut vous rendre de grands services en énonçant oralement le texte affiché à l'écran, les touches de fonction, les nouvelles notifications, vos prochains rendez-vous, etc. Il suffit de passer la souris sur ces éléments. Vérifiez que les haut-parleurs sont branchés ou mettez un casque. Assurez-vous que le son n'est pas réglé sur **Muet** puis activez cette option en appuyant sur les touches **Windows + Entrée** du clavier (utilisez ce même raccourci pour quitter le mode Narrateur). Cliquez sur l'icône du Centre de notifications et passez le pointeur sur le dernier courriel reçu : Windows énonce le nom de l'expéditeur et l'objet du message à haute voix. Il en fait de même avec l'intitulé des commandes et des menus de vos applis.

## ONEDRIVE

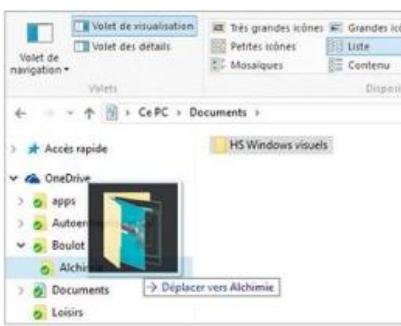
# Synchronisez vos données dans le cloud

Grâce aux services cloud, vos fichiers sont accessibles sur tous vos appareils. Si Windows 10 priviliege OneDrive, vous pouvez y greffer bien d'autres services.



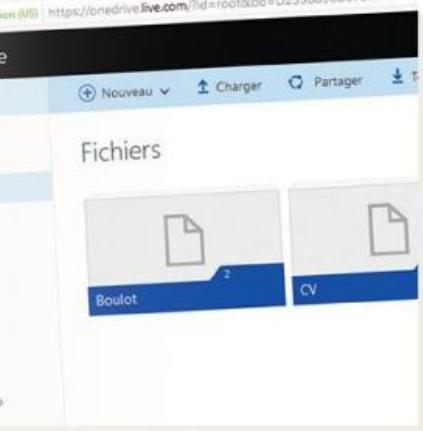
## 1 Accédez à OneDrive depuis l'Explorateur de fichiers

Si vous servez de votre compte Microsoft en guise d'identifiant de session, vos dossiers OneDrive s'affichent dans l'Explorateur de fichiers de Windows 10. Appuyez sur les touches **Windows + E**. En colonne gauche, choisissez le bouton **OneDrive**. Lorsque les dossiers sont surmontés d'une petite icône verte, cela signifie que leur contenu est synchronisé sur l'ordinateur. Pour créer un dossier, effectuez un clic droit et choisissez **Nouveau, Dossier**. Finissez en tapant le nom du nouvel élément.



## 2 Sauvegardez des éléments

Si vous souhaitez copier des fichiers ou des dossiers sur OneDrive, sélectionnez leur icône d'un clic droit et activez **Copier**. En colonne gauche, choisissez la petite flèche à gauche de OneDrive pour dérouler l'arborescence. Sélectionnez le dossier de destination, opérez un clic droit dans la fenêtre centrale et activez **Coller**. Pour déplacer un fichier, maintenez le clic droit enfoncé sur son icône puis déplacez-la sur un dossier de OneDrive. La mention **Déplacer vers** s'affiche. Relâchez le clic pour lancer le transfert vers le cloud.



## Emplacements d'enregistrement

Modifiez l'emplacement d'enregistrement par défaut de vos applications, documents, fichiers de musique, images et vidéos.



## 3 Enregistrez par défaut vos documents dans OneDrive

Déroulez le menu **Démarrer, Paramètres**. Saisissez **onedrive** dans le champ de recherche et cliquez sur **Stockage**. Dans la section **Emplacement d'enregistrement**, déroulez la liste **Les nouveaux documents** et optez pour **OneDrive**. Désormais, tout nouveau document Office sera par défaut sauvegardé dans votre espace de stockage OneDrive. Il ne vous reste plus qu'à définir le dossier de destination dans la partie **Enregistrer sous** d'Office après avoir appuyé sur les touches **Ctrl + S** pour l'enregistrer.

## 4 Profitez-en hors connexion

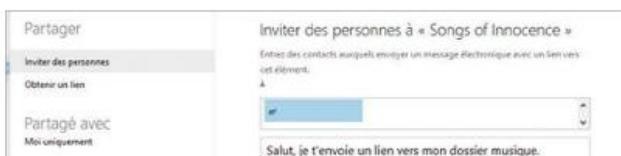
À la différence de Windows 8, seuls les fichiers OneDrive synchronisés avec votre PC sont visibles dans l'Explorateur de fichiers. Ils sont signalés par une coche verte. Pour avoir accès aux autres éléments, vous devrez les enregistrer au préalable sur l'ordi avant de vous rendre dans une zone située hors connexion. Pour afficher l'état de la synchronisation, sélectionnez l'icône **OneDrive** dans la barre des tâches.



## 5 Contrôlez OneDrive en ligne

Pour choisir les dossiers à synchroniser sur le PC, faites un clic droit sur **OneDrive** dans la zone de notifications de la barre des tâches et choisissez **Paramètres, Compte**. Cliquez sur le bouton **Choisir des dossiers**, cochez l'option **Synchroniser tous les fichiers et dossiers...** ou indiquez les emplacements à conserver. Vous pouvez aussi accéder à vos dossiers depuis un navigateur Web en vous connectant sur le site [onedrive.live.com](https://onedrive.live.com).

## 6 Récupérez un fichier sur n'importe quel PC



Déroulez l'arborescence OneDrive dans la colonne gauche de la page d'accueil de OneDrive. Effectuez un clic droit sur un élément et choisissez **Télécharger** afin de le copier sur le disque dur de l'ordi sur lequel vous vous trouvez. Pour mettre un élément à disposition d'autres utilisateurs, effectuez un clic droit et activez **Partager**. Indiquez les adresses mails des destinataires, ajoutez un commentaire et terminez avec le bouton **Partager**. Si vous souhaitez que vos contacts puissent ajouter des éléments dans le dossier partagé, cliquez sur **Les destinataires peuvent modifier le contenu**.

## 8 Installez l'appli Dropbox du Windows Store

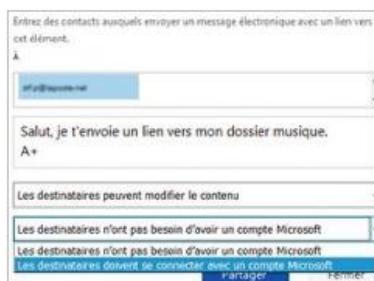
Si vous êtes utilisateur de Dropbox, déroulez le menu **Démarrer** et cliquez sur la vignette du **Windows Store**. Effectuez une recherche sur le mot-clé **Dropbox** dans la zone de saisie à droite. Cliquez sur la vignette **Dropbox** parmi les résultats, puis sur le bouton **Installer**. Patientez et activez **Ouvrir**. Entrez vos identifiants Dropbox pour accéder à vos dossiers en ligne. Ouvrez le menu **Démarrer**, effectuez un clic droit sur la vignette de Dropbox, puis épinglez-la à l'écran de démarrage ou à la barre des tâches.



## 10 Prenez Drive en main depuis l'Explorateur de fichiers

Effectuez un clic droit sur l'icône **Drive** dans la barre des tâches et choisissez le bouton **Ouvrir le dossier Google Drive**. L'Explorateur de fichiers affiche la liste de vos dossiers. Vous pouvez déplacer facilement un élément dans OneDrive en le glissant sur un dossier de ce dernier dans le volet gauche de la fenêtre de l'Explorateur. Après un clic droit sur un fichier, activez les commandes **Google Drive**, **Partager** et entrez l'adresse d'un contact. Décidez de ses priviléges en complétant les **Modification**. Vous pouvez aussi générer un lien de partage (**Obtenir le lien de partage**) que vous enverrez par mail ou que vous publierez sur un blog, sur votre mur Facebook, Twitter, etc.

## 7 Maîtrisez le partage de documents

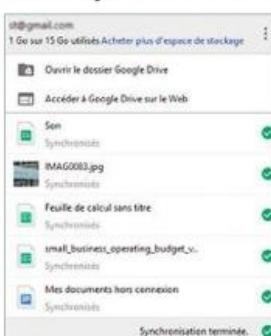


Utilisez le premier menu pour autoriser, ou non, les contacts à modifier l'élément partagé, et le menu inférieur afin de réservé ce privilège aux utilisateurs qui disposent d'un compte Microsoft.

Les personnes ayant accès au document partagé apparaissent désormais en colonne gauche. Si vous voulez mettre un terme au partage, choisissez l'icône du contact, sur le menu situé sous l'adresse mail et **Arrêter le partage**. Vous pouvez également ajouter des bénéficiaires en cliquant sur la commande **Inviter des personnes**.

## 9 Ajoutez Google Drive sur votre PC

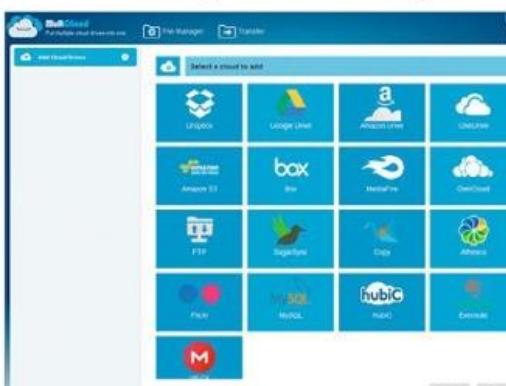
Google ne propose pas d'appli Windows 10. Il existe toutefois un logiciel classique. Pour l'installer, allez sur le site [tinyurl.com/zfsoxck](http://tinyurl.com/zfsoxck). Cliquez sur **Accéder à Google Drive** et entrez vos identifiants Google. En bas de la colonne gauche, activez **Télécharger Drive sur ce PC**, **Download for PC**, **Accepter et installer**. Une fois cet outil en place, sélectionnez le bouton **Premiers pas** et entrez vos identifiants Google. Choisissez l'icône **Drive** de la barre des tâches pour voir les éléments synchronisés et pour gérer le partage des fichiers et dossiers.



## 11 Pilotez vos différents comptes cloud dans une seule interface

Connectez-vous au site MultCloud ([tinyurl.com/psb3ylr](http://tinyurl.com/psb3ylr)). Créez un compte gratuit : indiquez votre adresse mail et un mot de passe. Attendez de recevoir le courriel de confirmation, puis cliquez sur le lien d'activation. Accédez à la page d'accueil de votre compte, sélectionnez **Add Cloud Drives**, **OneDrive**, **Next**, puis **Add OneDrive Account**, **Oui**. Si vous n'étiez pas connecté, vous serez invité à saisir vos identifiants Microsoft.

Vos dossiers OneDrive apparaissent dans le volet central de l'écran. Répétez l'opération avec vos autres comptes Cloud (Dropbox, Box, Hubic, etc.) ? Vous pouvez dès lors échanger des éléments d'un service à l'autre par simple glisser-déposer, déplacer un dossier entier, partager ou supprimer les éléments de votre choix.



## APPLICATIONS

# Ouvrez les fichiers avec vos applis favorites

Windows 10 a la fâcheuse tendance à privilégier ses propres programmes pour ouvrir les fichiers... Voici comment modifier les associations par défaut.

## Choisir les applications par défaut

Messagerie électronique



Cartes



Lecteur de musique



Groove Musique

## 1 Découvrez les applications utilisées par défaut

Windows 10 privilégie ses applications pour ouvrir de nombreux éléments : Films & TV pour lancer une vidéo, Groove Musique pour écouter une chanson, Photos pour afficher vos images... Pour vous en rendre compte, déroulez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres, Système puis sur Applications par défaut en colonne gauche. La section Choisir les applications par défaut affiche le navigateur Web, le lecteur vidéo ou encore l'outil de messagerie retenu.

## 2 Modifiez ces associations

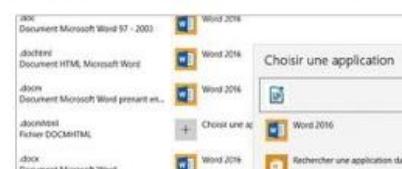


Cliquez par exemple sur l'icône **Films et TV**, l'appli utilisée pour lire les fichiers vidéo. Vous pouvez choisir un autre programme en le désignant dans la liste proposée par Windows. Vous y retrouvez Windows Media Player, mais aussi les lecteurs multimédias installés sur le PC (VLC, Kodi, etc.). Répétez l'opération pour les autres types de fichiers. Activez **Groove Musique** si vous préférez gérer votre musique avec iTunes ou WinAmp.

## 3 Retrouvez vos logiciels favoris

Votre programme favori ne figure pas parmi les suggestions de Windows 10 ? Il n'est peut-être pas présent sur l'ordinateur. Choisissez tout d'abord Rechercher une application dans le Windows Store pour vérifier s'il n'existe pas une déclinaison Windows de votre outil. VLC est ainsi disponible en version Windows, en plus du programme classique qui s'installe depuis le Bureau (on parle d'ailleurs d'appli de bureau.) Une fois l'appli installée, revenez aux Paramètres système, déroulez le menu voulu (Lecteur vidéo, par exemple) et sélectionnez le nouveau logiciel. Si une appli de bureau demeure invisible, essayez de la supprimer du PC puis de la réinstaller. Retournez sur la page Applications par défaut des paramètres et réessayez.

## 4 Paramétrez l'ouverture par type de fichiers



Vous avez peut-être envie d'ouvrir tous les documents .DOC avec LibreOffice plutôt qu'avec Word. Dans les Paramètres système, ouvrez la page Applications par défaut et sélectionnez Choisir les applications par type de fichier. Déroulez la liste jusqu'à l'extension .DOC, cliquez sur Word puis sur l'icône de LibreOffice. Les documents .DOCX continuent, pour leur part, d'être associés à Word. Si vous souhaitez ne conserver que des images au format Jpeg, vous pouvez associer ce format à l'appli Photos de Windows 10, et ouvrir tous les autres formats graphiques avec Gimp afin de convertir les images en Jpeg.

## 5 Contournez les associations de fichiers



Lorsque vous double-cliquez sur un fichier, l'appli définie par défaut est systématiquement sollicitée. Si vous voulez convertir ou modifier une vidéo plutôt que la visionner, effectuez un clic droit sur le fichier et activez la commande Ouvrir avec et désignez l'appli Movie Maker plutôt que Films & TV. Pour utiliser un programme qui ne figure pas dans la liste, cliquez sur Choisir une autre application.

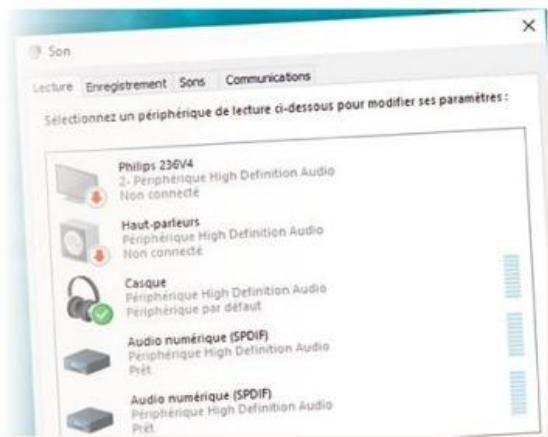
## 6 Simplifiez les associations

Vos préférences en matière d'applications peuvent varier dans le temps. Pour faire le ménage dans les associations de fichiers, retournez sur la page Applications par défaut et choisissez Réinitialiser. Cliquez ensuite sur Définir les valeurs par défaut par application. Sélectionnez un programme (VLC for Windows Store, par exemple) et activez les boutons Définir ce programme comme programme par défaut puis OK.

## AUDIO

# Ajustez le son de votre ordinateur

Votre PC vous sert à écouter de la musique, à regarder des films et des vidéos sur YouTube. Pour en profiter, il vous faut des haut-parleurs correctement configurés.



Lire un fichier audio  
Quels sont les périphériques que vous souhaitez dépanner ?  
  
Haut-parleurs - Périphérique High Definition Audio  
Le connecteur pour ce périphérique se trouve à l'arrière de l'ordinateur.  
Casque - Périphérique High Definition Audio  
Le connecteur pour ce périphérique se trouve à l'avant de l'ordinateur.  
  
Suivant



## 1 Vérifiez les branchements

Connectez des haut-parleurs ou un casque à la prise jack présente sur la face avant ou à l'arrière du PC (elle est le plus souvent de couleur verte). Cliquez sur l'icône **Haut-parleur** dans la barre des tâches. Windows devrait afficher le type de matériel connecté. Déplacez le curseur pour augmenter ou diminuer le volume sonore. Si vous n'entendez rien, faites un clic droit sur l'icône **Haut-parleur** et activez la commande **Résoudre les problèmes de son**. Sélectionnez le matériel qui présente une anomalie et laissez-vous guider par l'assistant de dépannage.

## 2 Améliorez le rendu

Effectuez à nouveau un clic droit sur l'icône **Haut-parleur**. Choisissez cette fois l'option **Son**. Dans l'onglet **Lecture**, effectuez un clic droit sur votre casque ou vos enceintes et choisissez **Propriétés**. Les options varient d'un matériel à l'autre. Placez-vous sur l'onglet **Améliorations** si celui-ci est présent. Vous pourrez y équilibrer le volume sonore afin de réduire les différences entre les morceaux, ou encore muscler les basses. Cliquez sur **Paramètres** pour accéder aux réglages avancés (et ajuster les fréquences graves, par exemple).

## 3 Jouez avec le mélangeur

Le mélangeur de volume sert à régler le niveau sonore des différentes sources. Pour y accéder, faites un clic droit sur l'icône **Haut-parleur** et activez la commande **Ouvrir le mélangeur de volume**. La fenêtre répertorie les différentes sources ainsi que vos périphériques audio (haut-parleurs, casque). Lancez une vidéo sur YouTube : votre navigateur Web apparaît dans le mélangeur. Vous pouvez ajuster le volume de chaque source. Coupez par exemple les sons système pour écouter votre musique sans subir de perturbations.

## 4 Testez le micro

Connectez un micro ou une webcam. Faites un clic droit sur l'icône **Haut-parleur** de la barre des tâches et choisissez l'option **Périphériques d'enregistrement**. Si le micro est reconnu, il est surmonté d'une coche verte. Pour le tester, il suffit de taper dans vos mains. Les rectangles à droite doivent s'illuminer en vert chaque fois que vous émettez un bruit. Cliquez sur l'onglet **Lecture** pour vérifier le casque et les enceintes.

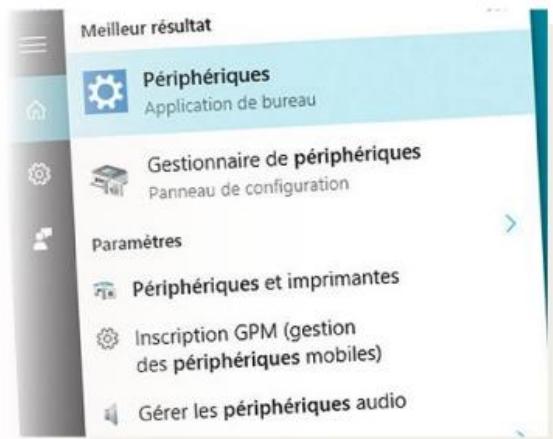
## 5 Paramétrez les sons système

Effectuez à nouveau un clic droit sur l'icône **Haut-parleur** et choisissez l'option **Son**. Windows utilise une bibliothèque d'effets sonores pour ponctuer les différents événements du système. Il est possible de modifier les sons par défaut. Déroulez le menu central et cliquez sur un événement. Écoutez le son par défaut en activant le bouton **Tester**. Déroulez le menu **Sons** pour choisir un autre bruitage ou cliquez sur **Parcourir** pour utiliser un fichier audio personnalisé.

## MATÉRIEL

# Gérez vos imprimantes et vos périphériques

Imprimantes, clés USB ou encore webcams... Windows 10 facilite l'installation comme la maintenance de tous vos périphériques, et tente même de résoudre les problèmes.



## 1 Affichez les imprimantes connectées à l'ordinateur...

Tout périphérique connecté à Windows 10 est aussitôt repéré et catalogué. Pour accéder à la liste complète, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres, Périphériques. La section **Imprimantes et scanners** répertorie tous les matériels qui ont été installés sur le PC. La mention **Hors connexion** désigne les imprimantes qui ne sont pas accessibles à cet instant. Elles peuvent être éteintes, mais aussi ne plus exister sans que vous ayez pris soin de supprimer leurs pilotes de Windows.



## 2 ... et ajoutez-en une

Pour installer votre nouvelle imprimante, cliquez sur **Ajouter une imprimante ou un scanner**. Windows recherche la présence d'un matériel connecté en USB au PC ou à votre réseau, en Ethernet ou en Wifi. Attendez que l'appareil soit détecté et choisissez **Ajouter l'appareil**. Si le périphérique n'est pas reconnu, activez **Je ne trouve pas l'imprimante recherchée dans la liste, M'aider à trouver une imprimante un peu plus ancienne** et suivez les consignes de l'assistant. Si cela ne fonctionne pas, vérifiez les branchements et relancez l'opération.



## 3 Listez tous les périphériques

Selectionnez le lien **Périphériques et imprimantes** qui se trouve dans la section **Paramètres associés**, au bas de la page. Windows recense tous les appareils qui ont été installés sur votre PC. L'imprimante par défaut est signalée par une coche verte, les matériels non connectés apparaissent en gris clair. Connectez une clé USB : elle est aussitôt ajoutée à la liste dans **Périphériques**. Faites un clic droit sur son icône pour accéder au menu contextuel et à une série d'options (ouvrir, création d'un raccourci, résoudre les problèmes, etc.).



## 4 Faites le ménage

Il est inutile de conserver le lien vers les matériels que vous ne possédez plus. Qu'il s'agisse d'une ancienne tablette, d'une vieille imprimante ou d'un disque externe défunt, vous avez intérêt à les faire disparaître de la liste. Faites un clic droit sur leur icône et choisissez **Supprimer le périphérique**, Oui. Ce même menu contextuel donne également accès aux paramètres du matériel (et aux options d'impression dans le cas d'une imprimante).

## 5 Définissez l'imprimante qui sera utilisée par défaut

Pour changer l'imprimante par défaut, effectuez un clic droit sur l'appareil en question et activez **Définir comme imprimante par défaut**. Retournez dans les paramètres **Imprimantes et scanners** et activez l'option **Laisser Windows gérer mon imprimante par défaut**. La dernière imprimante utilisée sera ainsi systématiquement utilisée. En colonne gauche, cliquez maintenant sur l'onglet **Exécution automatique**.

Laisser Windows gérer mon imprimante par défaut

Si cette option est activée, l'imprimante par défaut est la dernière imprimante utilisée.



Télécharger via des connexions limitées

Désactivez cette option pour éviter des frais supplémentaires. Ainsi, les logiciels (pilotes, informations et applications) relatifs aux nouveaux appareils ne seront pas téléchargés pendant que vous utilisez des connexions Internet limitées.



Paramètres associés

Périphériques et imprimantes

Gestionnaire de périphériques

## 6 Choisissez les tâches à effectuer lorsque vous connectez votre téléphone ou une clé USB

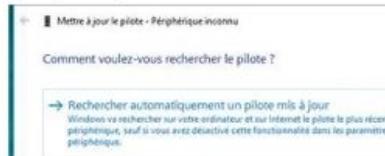
Déplacez le curseur **Exécution automatique** vers la droite pour activer cette fonction. Dans la section **Choisir les paramètres par défaut de l'exécution automatique**, déroulez le menu **Lecteur amovible** et indiquez l'action à mener quand vous branchez une clé USB. Choisissez, par exemple, **Ouvrir le dossier et afficher les fichiers** pour lancer l'Explorateur de fichiers. Pour une carte mémoire, sélectionnez **Importer des photos et des vidéos**.



**vidéos.** Dans le cas d'un mobile, préférez l'option **Toujours me demander** pour décider au coup par coup.

## 8 Téléchargez manuellement un pilote

Cliquez sur **Rechercher automatiquement un pilote mis à jour** pour demander à Windows de trouver s'il existe un driver récent. Si cela ne donne rien, faites un clic droit sur le nom du matériel et exécutez la commande **Désinstaller**. Relancez le PC et retournez dans le Gestionnaire de périphériques pour voir si le problème est toujours signalé. Si c'est le cas, effectuez un clic droit sur le matériel déficient et choisissez **Propriétés, Détails**. Notez la référence du périphérique. Rendez-vous sur le site du constructeur et repérez la section consacrée aux pilotes. Récupérez une version récente du driver compatible avec Windows 10.



### TRUCS & ASTUCES

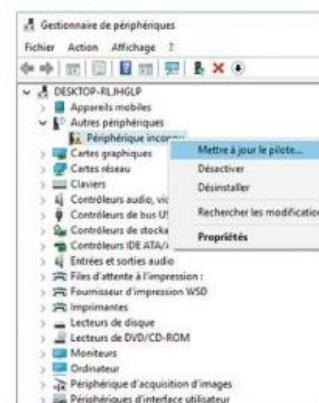
#### Maintenez vos pilotes à jour grâce à SlimDrivers



## 10 Soyez toujours à jour

Déroulez le menu **Démarrer**, cliquez sur **Paramètres, Périphériques, USB**. Veillez à ce que le curseur **USB** soit toujours activé afin que Windows vous avertisse des problèmes éventuellement rencontrés quand vous branchez du matériel à l'un des ports USB du PC. Par ailleurs, si vous ne souhaitez pas être notifié lorsque vous connectez un nouveau matériel, cliquez en colonne gauche sur **Exécution automatique** et désactivez cette fonctionnalité. Vérifiez enfin que les mises à jour s'effectuent automatiquement en allant dans **Paramètres, Mise à jour et sécurité, Windows Update, Options avancées**. Si ce n'est pas le cas, réglez le mode de mise à jour **Automatique (recommandé)**.

## 7 Dépannez un périphérique en souffrance



Si un matériel ne fonctionne pas, son pilote est peut-être obsolète. Pour consulter la liste des problèmes, cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** dans **Imprimantes et scanners**. Les matériels sont listés par type. Si l'arborescence de l'un d'eux est développée et contient un point d'interrogation ainsi qu'une icône en forme de panneau de danger, cela signifie

qu'il rencontre un problème. Effectuez un clic droit sur son icône et activez la commande **Mettre à jour le pilote**.

## 9 Utilisez l'utilitaire de résolution des problèmes



Faites un clic droit sur l'icône du matériel qui connaît un problème et exécutez la commande **Résoudre les problèmes**. Cet utilitaire recherche les causes de la panne et tente de les résoudre. Attendez qu'il affiche son rapport et optez pour **Afficher les informations détaillées**. Les éléments corrigés sont cochés en vert, ceux requérant votre attention en jaune. Si les problèmes persistent, vous pouvez étendre la détection en cliquant sur **Explorer d'autres options**.

SlimDrivers est un logiciel gratuit qui dresse la liste des périphériques installés sur votre PC afin de mettre à jour leurs pilotes si nécessaire. Pour le télécharger, rendez-vous sur le site [tinyurl.com/cj7lor8](http://tinyurl.com/cj7lor8). Cliquez sur le lien bleu **Download SlimDrivers Now**. Lancez l'installation en prenant soin de décliner l'ajout du logiciel partenaire SlimCleaner. Choisissez **Terminer** pour activer le logiciel. Lancez une analyse de

votre ordinateur. SlimDrivers vous indique quels sont les pilotes manquants ou anciens et ceux dont il a ignoré les mises à jour. La date d'installation est indiquée dans la colonne **Current**. Les nouveaux pilotes apparaissent dans la colonne **Available**. Pour mettre l'un d'eux à jour, activez **Download Update** et **Yes** afin de créer un point de restauration avant l'installation du nouveau pilote. SlimDrivers le télécharge, puis procède à l'installation du nouveau driver en affichant le menu de mise à jour du constructeur.

# APPLIS

## Avec Windows 10, de nouveaux programmes rajeunissent votre logithèque

### SOMMAIRE

#### PAIEMENT

Préparez vos achats sur le Store ..... p. 47

#### TÉLÉCHARGEMENT

Gérez vos applis et vos logiciels ..... p. 48

#### MAIL

Centralisez vos boîtes de réception avec Courrier ..... p. 50

#### VIDÉOS

Profitez de vos films et séries ..... p. 52

#### MUSIQUE

Écoutez vos chansons favorites avec Groove ..... p. 54

#### PHOTOS

Triez, améliorez et partagez vos images ..... p. 56

#### AGENDA ET NOTES

Organisez votre quotidien et gérez votre temps ..... p. 58

#### NAVIGATEUR

Adieu Internet Explorer, passez à Edge! ..... p. 60

#### TRUCS & ASTUCES

..... p. 62

#### JOUER

Transformez votre PC en console de jeux ..... p. 63

#### ACTUALITÉS & MÉTÉO

Ne passez pas à côté des infos importantes ..... p. 64

#### BEST OF APPLIS

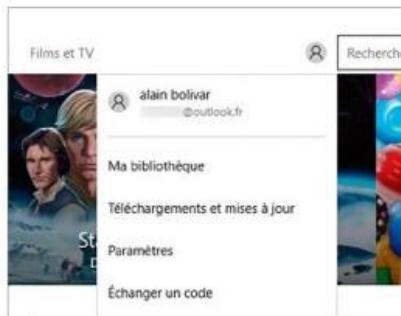
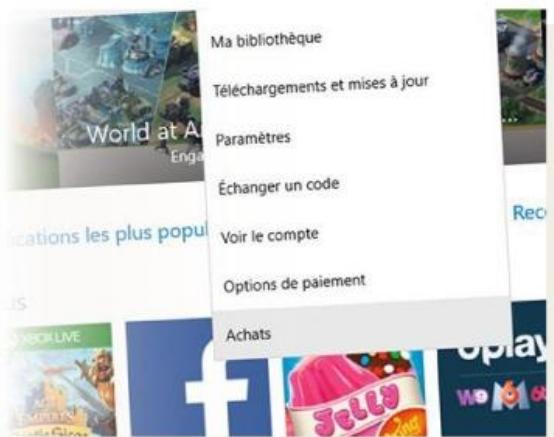
..... p. 66

**D**ébutée avec Windows 8, l'ambition de Microsoft d'offrir un système d'exploitation unique sur les ordinateurs, les tablettes et les smartphones se concrétise avec Windows 10. Pierre angulaire de ce projet, les applis universelles, capables de fonctionner à l'identique sur tout type d'appareil, remplacent peu à peu les logiciels classiques. Si les vieux grognards sont toujours de la partie (Windows Media Player, Paint ou WordPad notamment), de nouveaux venus leur volent la vedette. Microsoft donne la priorité aux programmes dits modernes : Courrier pour gérer vos mails, Photos pour organiser et retoucher les images, Films et TV afin de visionner et d'acheter des contenus vidéo, Microsoft Edge pour arpenter le Web. Ces applis de nouvelle génération proviennent du Windows Store, une boutique en ligne aux principes calqués sur l'App Store ou le Play Store de Google. Faites votre choix, lancez le téléchargement : Windows 10 se charge de l'installation et des mises à jour. Avant de profiter de ces applis, vous devrez y importer vos données. ■

## PAIEMENT

# Préparez vos achats sur le Windows Store

Comme Android ou iOS, Windows 10 intègre une boutique en ligne où vous trouvez des centaines d'applications et de jeux. Achats et téléchargements s'effectuent en un clin d'œil.



## 1 Ouvrez l'appli Windows Store

Pour accéder au Windows Store, passez par le menu **Démarrer, Toutes les applications** puis cliquez sur la lettre **W** pour trouver le raccourci vers la boutique. Vous pouvez bien sûr épinglez l'icône Windows Store à l'écran de démarrage, au côté des tuiles des autres applications. Enfin, si vous avez paramétré Cortana (voir p. 22), dites **Hey Cortana, peux-tu lancer Windows Store**. Dans tous les cas, l'application s'ouvrira sur la page d'accueil, qui affiche les applications les plus populaires, les nouveautés et une sélection personnalisée.

## 2 Vérifiez le compte connecté

Nous présumons ici que vous vous êtes connecté à Windows 10 avec votre compte Microsoft (Outlook, Hotmail, Live, etc.). Si vous êtes connecté au moyen d'un compte local, il vous faudra renseigner vos identifiants en arrivant sur le Windows Store afin de pouvoir profiter des applis à télécharger. En haut de la page d'accueil figure l'icône cerclée d'un personnage stylisé, ou de votre avatar si vous en avez défini un lors de la création de votre compte. Cliquez sans tarder sur cette icône.

## 3 Accédez aux options

Vous verrez apparaître l'intitulé de votre compte suivi d'une liste de liens dont le premier conduit à votre bibliothèque d'applications. Interessez-vous au lien **Voir le compte**. Lorsque vous cliquez sur celui-ci, le navigateur Microsoft Edge ouvre une fenêtre depuis laquelle vous pouvez gérer votre compte et vos moyens de paiement en colonne gauche, mais aussi la liste de vos appareils et de vos achats sur le Windows Store dans le volet droit. Cliquez sur le lien **Ajouter une option de paiement**, saisissez votre mot de passe et validez.

## 4 Choisissez un mode de paiement à enregistrer

À gauche de l'écran, sous **Options de paiement**, cliquez sur **Ajouter une option de paiement**, vérifiez que le pays affiché dans le menu déroulant **Pays** soit bien la France. Sélectionnez ensuite une des options proposées : carte de crédit, prélèvement automatique ou encore compte PayPal. Cliquez sur **Suivant**, remplissez le formulaire avec précision et choisissez à nouveau **Suivant**.

## 5 Modifiez les informations ou les modes de paiement

Un récapitulatif de votre moyen de paiement et des informations de carte bancaire ou de comptes s'affiche sur la page suivante. Utilisez le lien à droite

pour apporter des modifications (**Modifier les informations**). En dessous, vous pouvez cliquer sur le lien **Supprimer** pour éliminer toute trace de ce moyen de paiement (pratique en cas de renouvellement de CB). La section située un peu plus haut à gauche accueille les codes d'éventuelles cartes cadeaux Microsoft.

## TÉLÉCHARGEMENT

# Gérez vos applications et vos logiciels

Sur le Windows Store, on cherche, on télécharge, on installe des programmes pour son PC, mais on peut également les évaluer et les partager avec ses amis.



## 1 Lancez l'application Windows Store

Ouvrez l'appli **Windows Store** depuis le menu **Démarrer** et cliquez sur le carré situé dans le coin gauche pour agrandir la fenêtre si nécessaire. La page d'accueil offre une sélection d'applications et de nouveautés que vous pouvez faire défiler verticalement. Activez plus spécifiquement le lien **Applications**, à droite d'**Accueil**, afin d'accéder au catalogue complet des logiciels. Faites une nouvelle fois défiler la page verticalement pour visualiser le top des logiciels gratuits et payants, ou les mieux notés.

## 2 Parcourez les rayons par thématiques

Au bas de cette page Applications, vous découvrez la rubrique **Catégories**, qui regroupe les applis par thématiques. Cliquez sur l'une d'entre elles, **Musique** par exemple. Une série d'icônes présentant celles qui sont disponibles s'affiche au centre de la page. À gauche, le menu **Affiner** vous aide à sélectionner plus précisément. Choisissez par exemple **Top gratuit** pour découvrir les meilleures applis musicales gratuites ou sur **Meilleures notes** afin d'accéder à la liste des logiciels les plus appréciés.

## 3 Consultez la fiche détaillée d'un programme

Si l'un d'entre eux vous tente, cliquez sur son icône. Vous découvrez alors sa présentation, avec son titre, la note moyenne décernée par les utilisateurs et son prix. Sélectionnez **Plus** pour obtenir un descriptif plus complet des fonctionnalités. Pour dérouler des captures d'écran de l'interface, placez votre pointeur sur l'image principale et activez les flèches latérales. Faites défiler la page vers le bas pour prendre connaissance des évaluations et des avis laissés par les utilisateurs de l'application.

## 4 Téléchargez-en une

Une appli vous intéresse ? Cliquez sur le bouton qui affiche son prix ou qui porte la mention **Gratuit**. Dans le cas d'un logiciel payant, confirmez le paiement pour lancer le téléchargement. Vous pouvez mettre le transfert en pause ou l'annuler en cours de route. Quand l'opération est terminée, la mention **Vous possédez ce produit** et pouvez l'installer sur cet appareil s'affiche à l'écran. Cliquez alors sur le bouton **Installer**.

## 5 Installez, puis ouvrez le programme

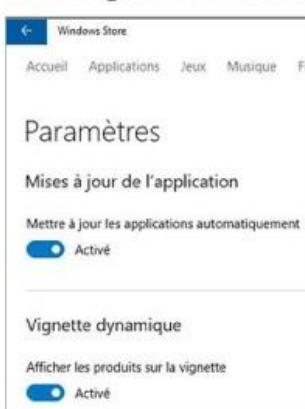
Quand on vous indique que Ce produit est installé, deux choix s'offrent à vous : choisir le bouton **Ouvrir** pour profiter immédiatement de l'application sur votre PC, ou activer la flèche située en haut à gauche de la fenêtre pour continuer vos emplettes sur le Windows Store, en suivant la même procédure ou en utilisant la barre de recherche en haut à droite pour trouver une appli précise.

## 6 Parcourez votre bibliothèque

Si vous avez différé le téléchargement ou le lancement d'une appli que vous avez acquise sur le Windows Store, vous pouvez à tout moment la retrouver, de même que l'ensemble de vos achats, en cliquant sur l'icône de votre compte, puis sur **Ma bibliothèque**. La liste de vos applis, mais aussi de vos jeux, musiques et films, s'affiche. Si une appli n'a pas été téléchargée en totalité, une flèche pointée vers le bas en bout de ligne vous la signale. Cliquez sur cette icône pour achever le transfert sans avoir à retourner sur la fiche de l'application.

Ma bibliothèque	
Applications	
	Twitter 11/02/2016
	Eplay 11/02/2016
	Facebook 11/02/2016
	Tuneln Radio 11/02/2016
	Music Maker Jam 10/02/2016
	JEU
	Candy Crush Saga 11/02/2016

## 7 Déléguéz les mises à jour



Les applis du Windows Store sont régulièrement mises à jour. Pour récupérer les dernières versions, cliquez sur l'icône de votre compte puis sur **Téléchargements et mises à jour**. Sur la page qui suit, cliquez sur le bouton **Rechercher les mises à jour**. Pour vous épargner cette démarche, cliquez sur l'icône de votre compte puis choisissez **Paramètres**. Dans la rubrique

**Mises à jour de l'application**, placez le curseur **Mettre à jour les applications automatiquement** sur la position **Activé**.

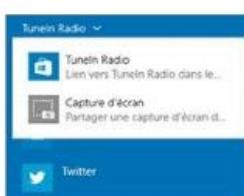
## 8 Notez une application que vous avez testée

Après avoir installé et utilisé une nouvelle application sur votre ordinateur, peut-être aurez-vous envie de faire part de votre expérience aux autres utilisateurs potentiels. Pour cela, depuis votre bibliothèque, cliquez sur l'icône de l'application pour retourner à sa fiche descriptive. Dans la moitié inférieure de la fenêtre, sous la ligne **Évaluez cette application**, cliquez sur les étoiles pour noter le programme. Dans la fenêtre qui s'ouvre, saisissez un titre pour l'évaluation qui résume votre avis, puis

Évaluez cette application
Écrire un avis
Attribuez-lui un titre principal
vraiment chouette

dans le champ suivant, détaillerz un peu plus longuement vos observations. Quand vous avez terminé cliquez sur **Soumettre**.

## 9 Recommandez un programme



Si vous appréciez en particulier une appli, vous pouvez en vanter les mérites auprès de vos contacts, vos amis, votre famille... Depuis la fiche descriptive de l'appli, cliquez sur le bouton **Partager** situé sous le titre et l'évaluation du programme. Le volet **Partager** apparaît sur la droite de votre écran. Cliquez sur la petite flèche à droite du nom de l'appli et choisissez d'envoyer un lien vers l'application ou alors une capture d'écran de cette dernière. Ensuite, dans la liste verticale, désignez l'outil pour délivrer ces informations : Courrier, Twitter, Messages... Le programme choisi s'ouvre avec le lien ou la capture. Complétez le message et validez.

## 10 Désinstallez une appli venant du Windows Store

La désinstallation des applis téléchargées sur le Windows Store s'effectue depuis le menu **Démarrer** de Windows. Recherchez l'appli dans la rubrique **Récemment ajoutés** ou, si elle n'y figure pas, dans **Toutes les applications**. Effectuez ensuite un clic droit sur son nom et sélectionnez la commande **Désinstaller**. Un avertissement vous précise que Cette application et ses informations détaillées seront désinstallées. Confirmez en cliquant sur le bouton **Désinstaller**. L'appli disparaît du menu **Démarrer**. Elle reste présente dans la liste de la bibliothèque et peut être rapidement réinstallée si vous le souhaitez.



### TRUCS & ASTUCES

### Retrouvez-les sur votre ordinateur et votre smartphone

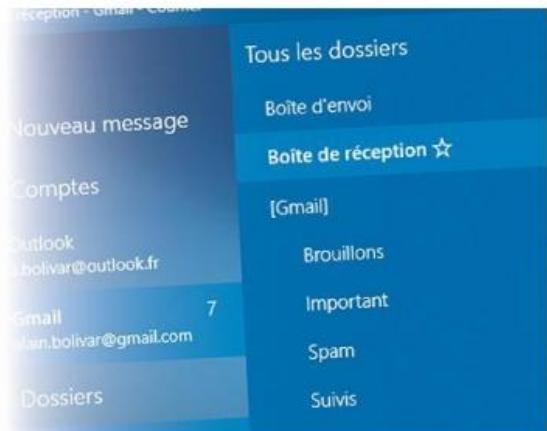
11/02/2016	Eplay	0,00 €
11/02/2016	Facebook	0,00 €
11/02/2016	Tuneln Radio	0,00 €
10/02/2016	Music Maker Jam	0,00 €
Appareils		Voir tout
	WINDOWS 8 KP247AA-ABF i3405.dj	

Avec Windows 10, le Store de Microsoft est au cœur de vos différents appareils : les PC, mais aussi les tablettes et les smartphones équipés de Windows 10 Mobile. À terme, Microsoft espère que toutes ces applis fonctionneront indifféremment sur tous ces matériels, ce qui n'est pas encore le cas, seul un petit nombre étant à ce jour universel. Depuis le Windows Store, cliquez sur **Voir le compte** pour accéder à la liste des appareils attachés à votre compte Microsoft et, donc, au Windows Store. Si un jeu limite le nombre d'installations, sélectionnez l'icône d'un PC ou d'un appareil mobile puis la commande **Supprimer** afin de récupérer une licence. Contrairement à ce qu'autorisaient Windows 8 et 8.1, il n'est plus possible de synchroniser le contenu du menu **Démarrer** et les applis sur plusieurs PC. Vous devez donc installer chaque appli sur tous vos appareils.

## MAIL

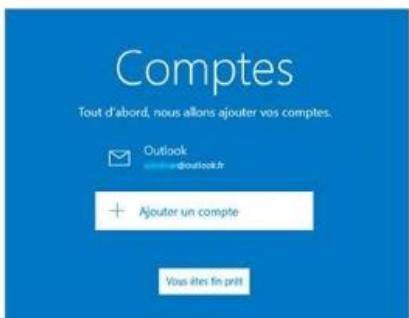
# Centralisez vos boîtes de réception avec Courrier

L'appli de messagerie électronique de Windows 10 peut accueillir tous vos comptes : Outlook bien sûr, mais aussi Gmail, Yahoo, etc. Et même Microsoft Exchange !



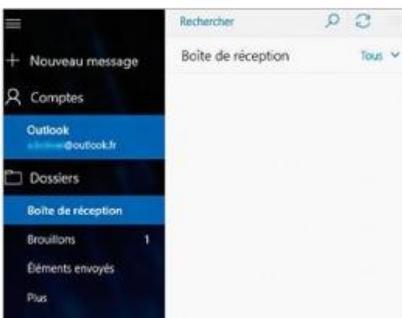
## 1 Ouvrez l'appli Courrier

Déroulez le menu **Démarrer**, puis cliquez sur **Toutes les applications**. À la lettre C choisissez **Courrier** (profitez-en pour épinglez l'appli dans le menu de démarrage si elle n'y figure pas déjà, voir p. 30). Lors de la première ouverture, cliquez sur **Prise en main**. Si vous vous êtes connecté à votre ordinateur à l'aide d'un compte Microsoft (Outlook, Hotmail, MSN ou Live.com), cliquez sur **Vous êtes fin prêt**. Sinon, choisissez la commande **Ajouter un compte** et suivez la procédure. Terminez en cliquant sur le bouton **Vous êtes fin prêt**.



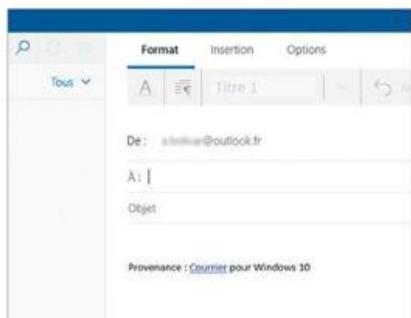
## 2 Découvrez l'interface

L'interface de Courrier est très épurée et intuitive, les trois traits horizontaux superposés en haut à gauche servent à déployer le panneau de gauche pour afficher les intitulés des dossiers et des menus ou, au contraire, à ne garder que les raccourcis sous forme d'icônes simples et lisibles. En face des trois traits, dans la fenêtre principale, figure un champ de recherche utilisé pour retrouver les courriels archivés. Les deux flèches formant un cercle servent à lancer la procédure de récupération et d'envoi de messages.



## 3 Écrivez un nouveau message

Cliquez sur le symbole + pour rédiger un nouveau message. Celui-ci s'ouvre, sa fenêtre remplaçant celle de la boîte de réception. Vous y retrouvez les outils de mise en forme habituels dans le menu **Format**. Le menu **Insertion** est dédié aux pièces jointes mais aussi à l'ajout de tableaux, d'images ou de liens dans le corps du message. Le menu **Options** sert à définir l'importance du courriel, à vérifier son orthographe ou encore à grossir le corps des caractères. Utilisez les commandes situées en haut à droite pour envoyer le mail ou ignorer un message.

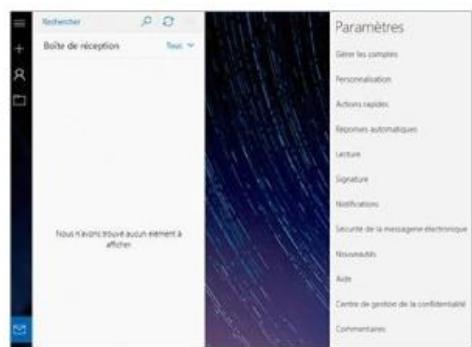


## 4 Parcourez la boîte de réception et les dossiers

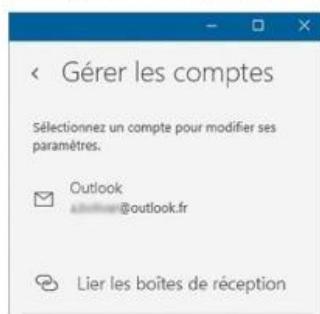
Pour revenir à la page d'accueil, cliquez sur la flèche située en haut à gauche sur fond bleu. En cliquant sur l'icône **Dossiers**, dans le volet de gauche, en dessous de votre compte, vous retrouvez des raccourcis menant à votre boîte de réception, les brouillons ainsi que les éléments envoyés. Pour afficher le courrier indésirable ou encore les mails supprimés cliquez sur **Plus**.

## 5 Déployez le volet des paramètres

Une fois familiarisé avec l'interface de l'appli Courrier, vous pouvez passer à la phase d'intégration de vos différents comptes et adresses mail. Pour cela, munissez-vous des indispensables identifiants et mots de passe. Cliquez à présent sur l'icône des **Paramètres** en forme de roue crantée, située en bas de la fenêtre de la boîte de réception. Le volet des paramètres et des options se déploie alors sur la partie droite de l'interface de l'application.



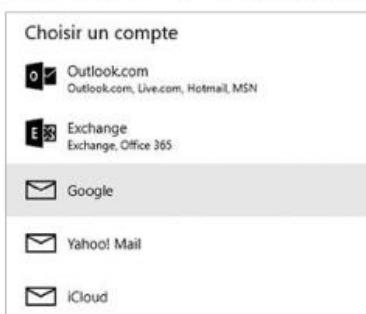
## 6 Ajoutez un compte mail



d'abord le type de compte puis entrez vos identifiant et mot de passe. Patientez pendant la synchronisation et la configuration puis cliquez sur **Terminé**. L'intitulé du compte (l'adresse mail qui lui est associée) apparaît sous le compte principal dans la boîte de réception.

Cliquez sur **Gérez les comptes** puis, en bas de la liste, sur **Ajouter un compte**. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cliquez sur le type de messagerie que vous souhaitez intégrer. Dans le cas d'un compte Microsoft ou Outlook, l'opération est simple et très rapide. Sélectionnez

## 7 Sélectionnez le type de compte



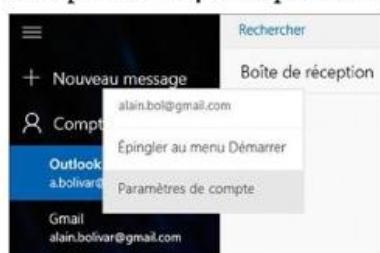
Dans le cas d'un service mail extérieur à Microsoft, choisissez dans la liste un des types de compte proposés : Google par exemple. Une fenêtre s'ouvre vous demandant de vous connecter directement sur votre

compte Google. Saisissez l'adresse mail et le mot de passe puis cliquez sur **Se connecter**. La fenêtre suivante vous soumet une liste d'autorisations à valider pour que Windows puisse gérer votre compte Gmail. Déroulez la liste, cliquez sur **Autoriser**. Patientez et cliquez sur **Terminé**.

## 8 Paramétrez votre nouveau compte

Votre compte Gmail apparaît dans la liste des comptes dans la boîte de réception. Il a été configuré avec des options par défaut, mais vous pouvez modifier celles-ci. Effectuez un clic droit sur le titre du compte puis optez pour **Paramètres de compte**. Attribuez-lui un titre dans le champ **Nom du compte**. Cliquez sur **Modifier les paramètres de synchronisation de boîte aux lettres**. Sous

**Télécharger les nouveaux messages électroniques**, déroulez le menu et choisissez la fréquence à laquelle Courrier lancera le relevé des mails.



## 9 Définissez les options de synchronisation

Cochez ou non la case **Toujours télécharger les messages et les images Internet** puis définissez l'option de synchronisation des contacts et calendriers. Plus important, déroulez

le menu **Télécharger les mails depuis** et optez pour une période plus ou moins longue selon vos besoins de retrouver ou non vos anciens messages dans l'appli Courrier. Pour finir, activez ou non les curseurs pour la synchronisation de la messagerie, du calendrier et des contacts. Cliquez sur **Terminé** puis sur **Enregistrer**.

## 10 Associez ou supprimez des comptes mails

Toujours dans la boîte de réception, cliquez sur **Comptes** dans la colonne de gauche. Le panneau **Gérer les comptes**, en face à droite, propose de fusionner les boîtes de réception de certains ou de tous vos comptes, en cliquant sur **Lier les comptes**. Cochez ceux qui sont concernés puis cliquez sur **Enregistrer**. La boîte de réception mentionne désormais le nombre de comptes qu'elle fédère. Pour en supprimer un, allez dans **Paramètres, gérer les comptes**, cliquez sur le nom du compte puis, dans la fenêtre suivante, sur **Supprimer ce compte de ce périphérique**. Validez en cliquant de nouveau sur **Supprimer**. Tous les messages liés au compte seront effacés.

## 11 Recevez des alertes à la réception des nouveaux courriels

Le menu **Paramètres**, accessible depuis l'icône en forme de roue crantée au bas de l'interface, donne accès à de nombreux autres outils pour exploiter plus efficacement et agréablement l'appli Courrier. Vous pourrez, par exemple, y tester les différents habillages graphiques depuis le menu **Personnalisation**. Ou encore, programmer des réponses automatiques, rédiger des signatures



pour personnaliser vos mails, ou définir les règles d'affichage des notifications relatives aux courriels dans le Centre de Notifications de Windows 10. Pour cela, dans l'onglet **Notifications**, activez la commande **Afficher les notifications dans le centre de notifications**, puis cochez la ou les cases **Afficher une bannière de notification** ainsi que **Émettre un signal sonore**.

## VIDÉO

# Profitez de vos films et de vos séries télé

Oubliez Windows Media Player : Windows 10 vous propose une application spécialement conçue pour à la fois gérer, visionner, acheter ou louer des films et des séries.

DUX films



Sicario à partir de 3,99 €

Grandma à partir de 4,99 €

Le nouveau si... à partir de 13,99 €

## 1 Lancez l'appli Films et TV

Films et TV est la nouvelle application de lecture dédiée aux contenus vidéo. Pour y accéder, déroulez le menu **Démarrer**, cliquez sur **Toutes les applications** puis naviguez jusqu'à la lettre F. Faites alors un clic avec le bouton droit sur **Films et TV** et activez la commande **Épingler à l'écran de démarrage** ou **Épingler à la barre des tâches** afin de créer un raccourci. Sachez que Windows Media Player existe toujours. Vous pouvez retrouver ce logiciel en formulant une simple requête dans le champ de recherche.



## 2 Louez ou achetez un film

Sur l'écran d'accueil, cliquez sur **Tout afficher**, à droite. Le Windows Store déploie la liste des films proposés à la location ou à l'achat. Choisissez l'un d'eux puis **Voir la bande-annonce**. Le film vous plaît ? Déroulez le menu **HD** pour choisir la qualité d'image. La HD (au moins 1280 x 720 pixels) délivre une meilleure image que la SD (720 x 576 pixels, soit l'équivalent d'un DVD), mais elle est aussi plus chère. Activez le bouton **Acheter** ou **Louer**. Connectez-vous à votre compte Microsoft et assurez-vous d'avoir défini un moyen de paiement.



## 3 Faites le plein de séries télé avec les Pass saison

Selectionnez en colonne gauche **Films** pour afficher la liste de vos achats. Lancez la lecture d'un double-clic sur le titre du film ou de l'épisode. Notez que vous pouvez relier votre PC à votre TV au moyen d'un câble HDMI pour profiter de ces contenus sur un plus grand écran. Si vous êtes fan de séries, cliquez sur **Nouveaux programmes TV** dans le Windows Store. Choisissez un épisode, ou souscrivez un Pass saison pour visionner l'intégralité d'une saison. Celle-ci apparaît par la suite dans la partie Programmes TV.

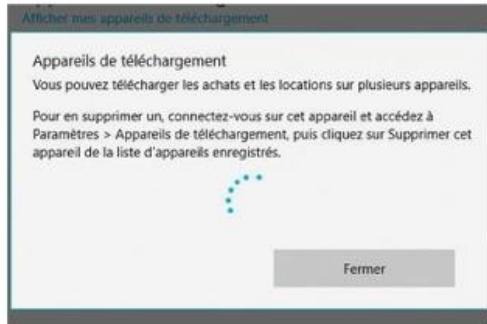


## 4 Faites de l'appli Films et TV votre lecteur vidéo par défaut

Si la lecture de vos anciennes vidéos refuse de s'enclencher avec l'appli multimédia VLC, cliquez sur **Démarrer**, **Paramètres**, **Système**, **Applications par défaut**. Activez l'icône de l'appli qui figure sous l'intitulé **Lecteur vidéo** (Windows Media Player, VLC, etc.). Sélectionnez **Films et TV** dans la liste des logiciels proposés afin de la définir comme votre lecteur vidéo par défaut.

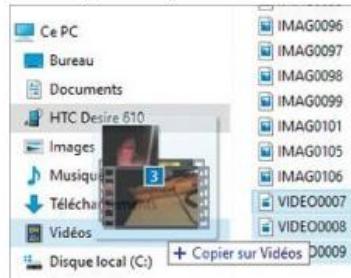
## 5 Associez un appareil à Films et TV

Si vous avez téléchargé un film sur votre Windows Phone, il est possible de le transférer pour le visionner sur votre PC. Cliquez pour cela sur l'icône **Paramètres**, en bas à gauche, puis sur **Afficher mes appareils de téléchargement**. Le Windows Phone associé à l'appli Films et TV s'affiche et vous pouvez récupérer tous les contenus achetés depuis cet appareil. Notez toutefois que le partage ne fonctionne pas pour les films loués.



## 6 Regroupez vos vidéos personnelles dans la bibliothèque de Windows 10

L'appli Films et TV sait aussi lire vos vidéos personnelles ainsi que les contenus téléchargés sur d'autres sites. Pour simplifier la gestion de ces fichiers, essayez de les regrouper dans un même dossier, sur le disque dur interne, un disque dur USB ou encore sur un NAS.



Windows 10 a prévu un emplacement pour ces contenus : la bibliothèque Vidéos. Ouvrez l'Explorateur de fichiers (**Windows + E**) puis déplacez vos films et séries en les glissant sur l'icône **Vidéos** de la section **Ce PC**.

## 7 Importez ces fichiers dans Films et TV



Déroulez le menu de l'appli (trois traits superposés dans le coin supérieur gauche) et cliquez sur **Paramètres**. Dans la section **Vos Vidéos**, activez **Selectionner l'emplacement de recherche de vidéos** puis le bouton **+**. Désignez le dossier où se trouvent vos contenus et choisissez **Ajouter ce dossier à Vidéos**. Répétez cette opération si vos films et vos séries sont disséminés sur plusieurs supports de stockage. Vous pourrez supprimer ou ajouter des emplacements par la suite. Cliquez sur **Terminé**.

## 8 Débutez et pilotez la lecture

Selectionnez à gauche **Vidéos**. Les vignettes des films ajoutés à la bibliothèque apparaissent désormais dans la fenêtre centrale. Pour les trier, activez **Affiner** et choisissez le mode de classement : **De A à Z** ou **Date d'ajout**. Cliquez sur une vignette pour débuter la lecture de la vidéo. Passez le pointeur sur le film pour faire apparaître le panneau de commandes. Le bouton **Pause** sert à suspendre et à reprendre la lecture. Gardez le pointeur sur la poignée de défilement pour visionner image par image.



## 10 Paramétrez les formats de fichiers à ouvrir par Films et TV

Cliquez sur **Démarrer**, **Paramètres**, **Système**, **Applications par défaut**, **Choisir les applications par défaut par type de fichier**. Les différents formats s'affichent dans la colonne **Nom** à gauche de la fenêtre. Si vous avez aperçu que Films et TV avait du mal avec les fichiers de sous-titres externes ou avec la partie audio de certains formats vidéo (ceux provenant par exemple des services de Replay), vous pouvez associer ces extensions particulières à une appli plus universelle (VLC, par exemple). Cliquez pour cela sur l'icône **Films et TV** qui figure en face d'un format incompatible avec l'appli de Windows 10 puis sur le nom du logiciel qui sera utilisé par défaut.



### TRUCS & ASTUCES Montez vos films perso avec Movie Maker



l'appli. Pourvu de toutes les fonctionnalités nécessaires pour réaliser des films personnels, Movie Maker s'avère en outre d'une grande simplicité d'emploi. Pas besoin d'être un pro de la vidéo pour assembler les séquences, découper les parties inutiles, appliquer un thème graphique, ajoutez des titres, des effets de transition ou des filtres amusants, etc. Vous avez aussi la possibilité de modifier la vitesse de lecture pour créer des ralentis et, bien sûr, d'intégrer de la musique ou des commentaires enregistrés à l'aide d'un microphone.

Films et TV, comme Windows Media Player, se contente de lire les vidéos. Si vous souhaitez réaliser un film de vacances, vous devez utiliser un logiciel de montage. Microsoft propose bien un outil de ce type, gratuit qui plus est, mais Movie Maker n'est pas installé par défaut dans Windows 10. Pour en disposer, rendez-vous sur le site [tinyurl.com/hx07dae](http://tinyurl.com/hx07dae). Téléchargez et installez

## MUSIQUE

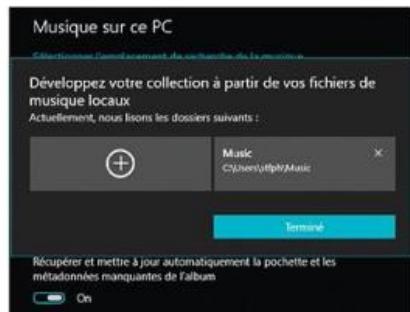
# Écoutez vos chansons favorites avec Groove

L'appli musicale de Windows 10 vous invite à composer des playlists en piochant dans votre collection de MP3 ou, moyennant un abonnement, dans son vaste catalogue.



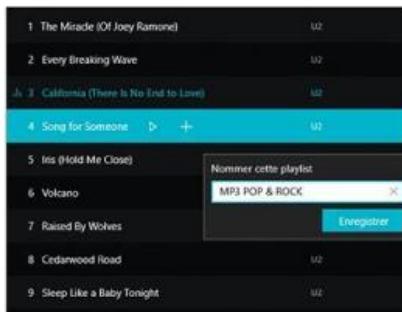
## 1 Accédez à Groove Musique

Groove Musique appartient au petit cercle des applis préinstallées dans Windows 10. À l'image de Films et TV pour les vidéos, elle est l'appli dédiée par défaut aux fichiers audio. Pour y accéder, déroulez la liste **Toutes les applications** du menu **Démarrer**. Cliquez sur **Groove Musique**. Si vous avez déjà écouté des albums, ceux-ci s'affichent dans la fenêtre. Choisissez **Paramètres** puis **Sélectionner l'emplacement de recherche de la musique** sous Musique sur ce PC. Activez **+**, indiquez le dossier où se trouve votre musique et sélectionnez **Ajouter ce dossier à Musique**.



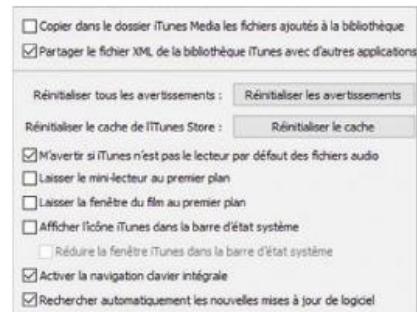
## 2 Écoutez votre musique

Cliquez sur la touche **Retour arrière** en haut à gauche pour revenir à la page d'accueil de l'appli. Sélectionnez un album, puis double-cliquez sur une chanson pour lancer l'écoute. Pour l'ajouter à une nouvelle liste de lecture, cliquez sur le titre, **+**, **Nouvelle playlist**. Donnez un nom à la liste et cliquez sur **Enregistrer** : elle apparaît désormais dans le volet gauche. Vous pouvez l'enrichir en sélectionnant d'autres albums et morceaux puis en cliquant sur **Ajouter à**. Un clic sur la playlist affiche le nombre de chansons et leur durée cumulée.



## 3 Récupérez vos listes de lecture iTunes

Si vous disposez d'un compte Apple et que vous avez installé iTunes sur votre PC, ouvrez le lecteur multimédia et accédez à la fenêtre des **Préférences**. Cliquez sur **Avancées**, cochez **Partager le fichier XML de la bibliothèque iTunes avec d'autres applications**. Revenez à Groove Musique et cliquez sur **Paramètres**. Dans la section **Musique sur ce PC**, sélectionnez **Importer les playlists iTunes, Importer**. Les nouvelles playlists s'affichent dans le volet gauche. Libre à vous de les modifier et de les compléter.

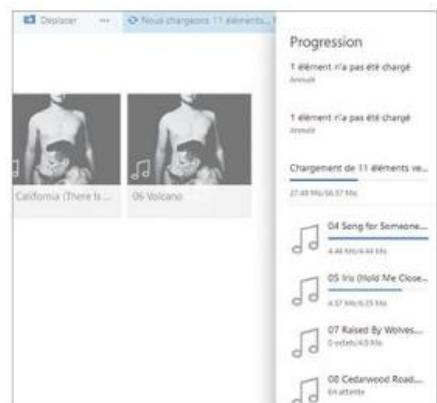


## 4 Ajoutez vos MP3 stockés sur une clé USB

Les morceaux sauvegardés sur un smartphone ou une tablette ne peuvent pas être ajoutés directement à Groove Musique. Vous devez d'abord les copier dans le dossier Musique du PC. En revanche, il est possible d'importer ceux enregistrés sur une clé USB ou un disque dur externe. Reprenez l'étape 1, naviguez jusqu'au support de stockage, cliquez sur **Ajouter ce dossier à Musique** puis sur **Terminé**.

## 5 Sauvegardez sur OneDrive

Cliquez sur **Albums, Procédure, Ajouter des musiques à OneDrive**. Connectez-vous à votre compte Microsoft si ce n'est pas déjà fait. Faites glisser des chansons dans la zone de réception OneDrive pour les télécharger dans votre espace cloud. Seuls les fichiers sont pris en compte, pas les dossiers. Une fois le transfert achevé, faites un clic sur une chanson et choisissez **Lire**. Vous serez peut-être invité à installer le plug-in Flash Player.



## 6 Profitez de vos chansons n'importe où

La page Web de Groove Musique s'affiche et la lecture du titre sélectionné débute. Utilisez le lecteur situé au bas de la page pour gérer votre musique. Cliquez sur **Démarrer** pour retrouver l'interface Groove dans le cloud ainsi que les morceaux téléchargés dans OneDrive, vos playlists, etc. Sélectionnez une liste de lecture pour accéder à son contenu.



Groove Musique est accessible depuis n'importe quel PC relié à Internet. Il suffit alors de vous connecter à votre compte Microsoft et d'accéder à la page du service pour écouter votre musique partout.

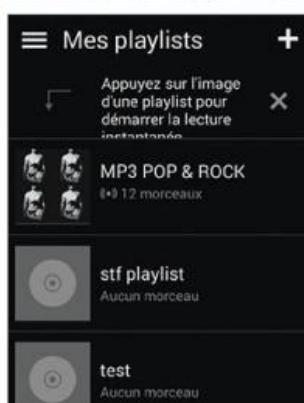
## 8 Bénéficiez de trente jours de streaming gratuit

Groove Musique ne se contente pas d'être un lecteur de fichiers audio (MP3, FLAC, WMA, AAC, etc.). Il se pose aussi en rival des services de streaming comme Deezer, Spotify ou Apple Music. Tout possesseur d'un compte Microsoft peut découvrir ce service gratuitement durant trente jours sans aucun engagement. Accédez à **Groove Musique** sur PC, cliquez sur **Albums** ou **Artistes** en colonne gauche, puis sur **Essayer gratuitement Groove Music Pass pendant 30 jours**. Suivez la procédure d'inscription dans le Windows Store.



Ce service est aussi accessible depuis un mobile ou une tablette dès lors que vous y avez installé l'appli Groove.

## 7 Installez l'appli Groove Musique sur un mobile



Installez l'appli **Microsoft Groove** depuis le Play Store d'Android ou sur l'App Store (elle est présente d'emblée sur les Windows Phone). Appuyez sur **Se connecter** et indiquez vos identifiants de connexion Microsoft.

Vous retrouvez dès lors les titres stockés sur OneDrive, ainsi que les listes de lecture créées sur votre PC que vous pouvez écouter, modifier, enrichir. Touchez

le bouton + pour définir une nouvelle playlist. Celle-ci sera automatiquement synchronisée avec votre PC.

## 9 Achetez des albums ou des chansons et écoutez-les dans l'appli Groove Musique



Vous préférez acquérir un album plutôt que d'écouter des morceaux en streaming ? Dans ce cas, rendez-vous dans le **Windows Store**. Cliquez sur **Musique** dans le menu supérieur, sur **Genres** et sélectionnez un style musical. Pour découvrir les dernières sorties, déroulez le menu **Hit-parade** en colonne gauche et cliquez sur **Nouvelle musique**. Les albums récents apparaissent dans la fenêtre principale. Pour acheter un album ou une chanson à l'unité, cliquez sur sa vignette puis sur l'étiquette de prix.

## 10 Ajoutez des raccourcis

Vous n'arrivez pas à vous passer d'une chanson qui vous trotte dans la tête ? Choisissez **Morceaux** en colonne gauche. Opérez un clic droit sur le nom d'une chanson et cliquez sur **Épingler à l'écran d'accueil**, Oui. Déroulez le menu **Démarrer** de Windows 10 : la vignette du morceau s'affiche désormais sur l'écran de démarrage. Vous pouvez vous amuser à créer un groupe Musique et à y glisser autant de raccourcis que vous avez de coups de cœur musicaux. Il suffit pour cela de cliquer sur la vignette pour lancer la chanson ou d'effectuer un clic droit pour afficher les titres joués récemment et les réécouter. Ce menu offre aussi la possibilité de redimensionner la vignette musicale.



### TRUCS & ASTUCES

#### Faites-en plus avec le lecteur Windows Media



Le lecteur Windows Media n'a pas été remplacé par l'appli Groove Musique. Il est toujours présent dans Windows. Effectuez une requête sur son nom dans la zone de recherche et cliquez sur son icône pour le lancer. Cochez la case **Paramètres recommandés** et activez le bouton **Terminer**. Il va alors automatiquement rechercher les fichiers musicaux présents sur le disque dur, les classer et les afficher en fenêtre centrale. La colonne gauche offre la possibilité d'ordonner les chansons par genre, album ou interprète. Windows Media bénéficie de services indisponibles dans Groove Musique. Vous pouvez notamment connecter un smartphone ou une tablette à votre PC pour synchroniser leurs contenus, créer un CD audio à partir d'une liste de lecture ou, au contraire, extraire les morceaux d'un CD audio dans différents formats.

## PHOTOS

# Triez, améliorez et partagez vos images

Du tri des clichés à la création d'albums, en passant par la retouche et le partage sur les réseaux sociaux, l'appli Photos de Windows 10 a plus d'un atout dans son jeu.



## 1 Importez vos photos

Cliquez sur le bouton **Démarrer**, **Toutes les applications**. À la lettre P, sélectionnez la vignette **Photos**. Choisissez ensuite **Paramètres** (la roue crantée en bas à gauche de la fenêtre). Dans la section **Sources**, activez le lien **+ Ajouter un dossier** pour afficher l'Explorateur de fichiers et désigner l'emplacement de vos images. Sélectionnez **Ajouter ce dossier à Images**. Vous avez également la possibilité d'importer des visuels stockés sur une clé USB ou un disque dur externe. Lorsque vous connecterez ce matériel, Photos ajoutera les prises de vues présentes.

## 2 Triez par date ou par dossier

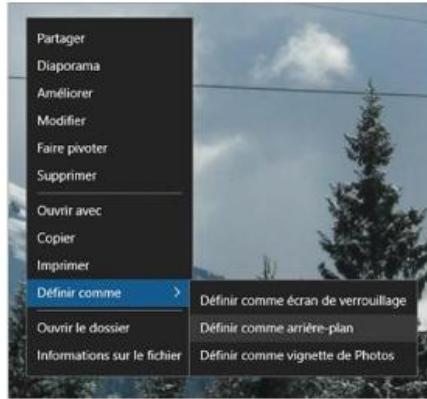
Choisissez **Collection** dans le volet à gauche. Par défaut, les images sont rangées par dates de prise de vue. Pointez l'intitulé d'un mois pour afficher la liste complète des collections. Les mois manquants correspondent aux périodes auxquelles aucun visuel n'est associé. Cliquez maintenant en colonne gauche sur **Dossiers**. L'appli propose les dossiers que vous lui avez demandé de mémoriser lors de l'étape précédente. Choisissez l'un d'eux pour en visualiser le contenu. Un autre moyen de trier vos éléments.

## 3 Accédez aux infos

Selectionnez une photo pour l'afficher en grand. Si vous souhaitez la visualiser en taille réelle, appuyez sur les touches **Ctrl + 1**. Activez cette même combinaison pour revenir au mode précédent. Effectuez un clic du bouton droit sur l'image et choisissez **Informations sur le fichier**. Le panneau gauche présente de nombreux détails sur le cliché : sa taille, sa résolution, le format de fichier, l'appareil, les réglages d'exposition, d'ouverture et de sensibilité utilisés lors de la prise de vue. Le lien **Ouvrir le dossier** renvoie vers le lieu de stockage du fichier.

## 4 Faites de Photos l'appli par défaut pour tous vos clichés

Déroulez le menu **Démarrer**. Cliquez sur **Paramètres**, **Système**, **Applications par défaut**. Dans **Visionneuse de photos**, sélectionnez l'icône de l'appli puis **Photos (Recommandé par Windows 10)** dans la liste. Pour associer seulement certains formats d'images à l'appli, optez pour **Choisir les applications par défaut par type de fichier**, et le format (Tiff, par exemple) et sélectionnez **Photos** dans la liste.



## 5 Ajoutez une belle image en arrière-plan du Bureau

Faites un clic droit sur le cliché qui viendra décorer le Bureau de Windows 10 et activez la commande **Définir comme**. Ce menu autorise l'ajout de celle-ci en arrière-plan du Bureau et/ou sur l'écran de verrouillage. Vous pouvez aussi la définir comme image fixe pour la vignette de l'appli Photos dans l'écran de démarrage (par défaut, c'est un diaporama issu de la bibliothèque **Images** qui est utilisé).

## 6 Embellissez les visuels, faites-les pivoter

Une image vous semble un peu terne ? Sachez que Photos est capable d'améliorer automatiquement le contraste et la luminosité de vos clichés. Pour appliquer le correctif, appuyez sur la touche **E** du clavier ou cliquez sur l'icône **Améliorer** du menu supérieur. Si le résultat ne vous convient pas, activez l'une de ces mêmes commandes. Vous avez aussi la possibilité de redresser l'image avec le raccourci **Ctrl + R** ou l'icône **Faire pivoter** du menu supérieur.



Le premier clic la fait pivoter de 180°, le suivant de 270°, etc.

## 8 ... ou agissez sur tout ou partie du cliché

Appréciez les modifications effectuées en pointant sur l'icône **Comparer** du menu supérieur. Vous avez la possibilité de sauvegarder une copie de l'image modifiée en appuyant sur **Ctrl + S**. Elle sera enregistrée dans le même dossier que l'image originale. Cliquez sur **Effets** en colonne gauche et jouez avec les deux outils proposés pour mettre l'accent sur la partie principale de la photo de manière générale (**Vignette**) ou précise (**Focus sélectif**). Ce dernier outil dispose d'un menu à part (icône **Flou**) qui va

augmenter le degré de flou autour de la partie sélectionnée. Cliquez sur l'icône **Appliquer** et enregistrez les modifications.



## 10 Créez des albums

Si vous avez stocké des visuels sur OneDrive, il est possible de les afficher dans Photos. Cliquez sur les **Paramètres**. Dans **Sources**, activez la commande **Afficher mon contenu Cloud uniquement de OneDrive**. Déroulez le menu **Dossier Images uniquement** et optez pour **Tous les dossiers** afin d'accéder aux images conservées sur OneDrive. Rassemblez vos images dans des albums en cliquant sur **Albums** en colonne gauche, puis sur **+**. Sélectionnez les clichés en cochant les cases en haut à droite des vignettes, puis sur l'icône de validation présente dans le menu supérieur. Indiquez un nom pour le nouvel album et cliquez sur l'icône **Disquette** pour le sauvegarder.

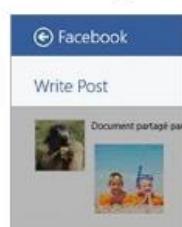
## 7 Transformez en profondeur...



Cliquez sur l'icône **Modifier** du menu supérieur puis sur **Lumière**. Quatre icônes apparaissent sur le bord droit de l'image. Pour éclaircir la photo, cliquez sur **Luminosité**, déplacez le curseur vers le bas et relâchez la souris quand le résultat vous convient. Appuyez sur **Ctrl + Z** pour annuler

la manipulation. Sélectionnez ensuite la section **Couleur** et ajustez les outils de température, teinte et saturation.

## 9 Partagez vos photos avec votre tribu



À quoi bon réaliser de superbes clichés si c'est pour les garder sur votre disque dur ? Activez le bouton **Partager** du menu supérieur de l'appli Photos. Le panneau droit donne accès aux options de partage. Si Facebook ne s'y trouve pas, cliquez sur le lien **Rechercher une application dans le Windows Store**. Utilisez la zone de saisie pour trouver Facebook, Flickr ou Instagram (disponible en version bêta). Installez et lancez ces applis et entrez-y vos identifiants de connexion. Revenez à **Photos** et cliquez à nouveau sur **Partager**. Des liens vers vos réseaux sociaux sont désormais proposés. Suivez la procédure de partage, différente selon le service utilisé. Pour une publication sur Facebook, activez **Post**.



### TRUCS & ASTUICES

#### Photographiez-vous et filmez-vous avec l'appli Caméra



Connectez votre webcam. Effectuez une recherche sur le terme **Caméra**. Cliquez sur l'icône **Caméra - Application du Windows Store approuvée** et sur **Oui**. Déroulez le menu de l'appli (...) et choisissez **Paramètres**.

Dans la section **Vidéos**, déroulez le menu **Enregistrement vidéo** et sélectionnez la résolution maximale. Ouvrez ensuite le menu **Réduction du scintillement** et optez pour la valeur **60 Hz**. Utilisez les liens de la zone **Paramètres associés** pour sauvegarder les séquences capturées dans un dossier personnel et ajouter les infos de localisation aux métadonnées du fichier. Cliquez sur l'image pour quitter les paramètres puis, à droite, sur l'icône **Caméra** ou **Appareil photo** selon que vous souhaitez filmer ou prendre des photos. Vous pouvez encore modifier la luminosité en cliquant sur l'icône < en haut de la fenêtre, puis sur celle qui apparaît à sa gauche. Lancez l'enregistrement en pointant sur l'icône **Caméra**. Cliquez une dernière fois pour le stopper.

## AGENDA ET NOTES

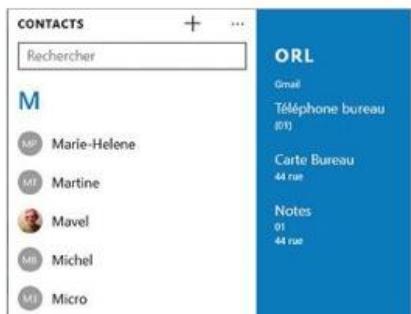
# Organisez votre quotidien et gérez votre temps

Votre temps est précieux ? Appuyez-vous sur les outils de Windows 10 pour gérer vos contacts, planifier votre emploi du temps, noter et partager vos idées à la volée.



## 1 Accédez à vos contacts

Lancez l'appli **Contacts** depuis le volet **Toutes les applications**. Vous y retrouvez les personnes venant des carnets d'adresses des comptes mails associés à votre session Windows (pour en afficher la liste, cliquez sur **Démarrer**, **Paramètres**, **Comptes**, **Courrier électronique, calendrier et contact**). Si vous notez des doublons, choisissez l'une des entrées de ce contact, sur **Liens** en haut à droite et **Choisir un contact à associer**. Si le doublon figure dans la liste **Liens suggérés**, cliquez dessus pour le fusionner avec la fiche principale et évitez les infos redondantes.



## 2 Partagez-les et filtrez-les

Pour envoyer les coordonnées d'une personne, sélectionnez-la dans le carnet d'adresses. Cliquez sur les points de suspension ... en haut à droite et sur **Partagez le contact**. Validez et indiquez le mode de partage (**Courrier**, par exemple). Pour trier les entrées de votre carnet, activez ... en haut du volet **Contacts** puis **Paramètres**. Classez vos contacts en fonction de leur prénom ou de leur nom. Sélectionnez **Filtrer la liste des contacts** pour exclure certains comptes de messagerie ou les contacts dont vous n'avez pas le numéro de téléphone.



## 3 Ajoutez, éditez, supprimez

En colonne gauche, faites un clic droit sur un contact. Activez **Modifier** (en forme de crayon), puis + **Téléphone**, + **Autre**, etc., pour ajouter des informations. Validez d'un clic sur le bouton **Disquette**. Vous pouvez définir un nouveau correspondant en avec le bouton + situé en haut du volet **Contacts**. Sélectionnez ensuite un compte de messagerie, complétez la fiche et attachez au besoin une photo en cliquant sur le cadre circulaire en haut de la fenêtre. Pour supprimer un contact, effectuez un clic droit sur son nom et cliquez sur **Supprimer**.

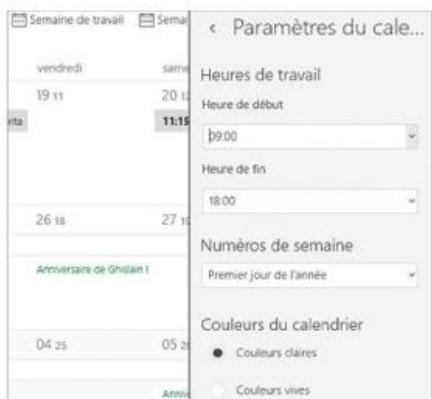


## 4 Retrouvez votre agenda

L'appli **Contacts** n'est pas le seul outil de gestion personnelle de Windows 10. Allez dans **Toutes les applications** et lancez **Calendrier**. Cliquez sur **Prise en main** puis sur **Vous êtes fin prêt**. Les calendriers des comptes associés à Windows 10 apparaissent en colonne gauche. Décocchez ceux dont vous ne souhaitez pas afficher les événements. Vous pouvez associer une couleur à chaque agenda en sélectionnant la flèche située à droite du nom.

## 5 Paramétrez le calendrier

Cliquez sur **Paramètres** (roue crantée) en colonne gauche, puis sur **Paramètres du calendrier**. Le volet droit autorise la modification des heures de travail affichées par défaut, celle du premier jour de la semaine et de la couleur du calendrier. Cliquez sur la touche < pour revenir en arrière, puis sur **Personnalisation**. Activez **Parcourir** pour changer l'ambiance générale et passer d'un thème clair à un plus sombre, pour modifier l'arrière-plan, etc.

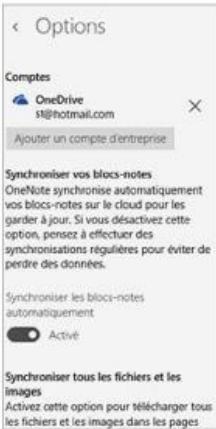


## 6 Composez un nouvel événement



Cliquez sur + Nouvel événement en colonne gauche. Nommez-le puis ajoutez un lieu, une date, un horaire, etc. Définissez un rappel en déroulant le menu associé. S'il s'agit d'un événement récurrent, déroulez le menu Répéter et choisissez la périodicité. Pour inviter des contacts à l'événement, insérez leurs adresses mails dans la zone de saisie Personnes puis cliquez sur le bouton Envoyer en haut à gauche. Utilisez les raccourcis au sommet de la fenêtre pour afficher l'agenda par jour, semaine ou mois et la molette de la souris pour vous déplacer rapidement.

## 8 Partagez vos notes entre amis

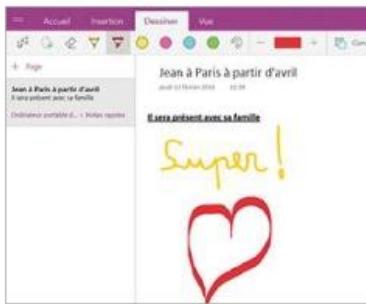


Vous souhaitez envoyer la note à un proche ou à un collègue ? Cliquez sur Partager en haut à droite et sélectionnez le mode de partage (mail, réseaux sociaux, message, etc.). Ne vous souciez pas d'enregistrer les notes, Windows s'en occupe automatiquement. Pour retrouver vos blocs-notes sur vos différents appareils et sur le service Web OneNote Online, déroulez le menu général de l'appli. Optez pour Paramètres, Options et placez les curseurs de synchronisation en position Active.

## 10 Organisez vos mémos

N'hésitez pas à organiser vos notes en créant autant de blocs-notes que voulu (privé, loisirs, pro, etc.). Déroulez le menu de l'appli en cliquant sur les traits horizontaux en haut à gauche de l'écran. Activez Blocs-notes+. Donnez un nom au nouveau dossier. Celui-ci s'affiche alors en colonne gauche. Cliquez sur son intitulé pour y associer une première note. Déployez le panneau latéral gauche. Faites un clic droit sur le bloc-notes et activez Synchroniser ce bloc-notes pour l'enregistrer dans OneDrive. Sélectionnez Épinglez-le sur l'écran d'accueil pour y accéder rapidement, sur Autres blocs-notes pour voir tous les dossiers, sur Fermer ce bloc-notes pour le supprimer.

## 7 Dessinez une note colorée

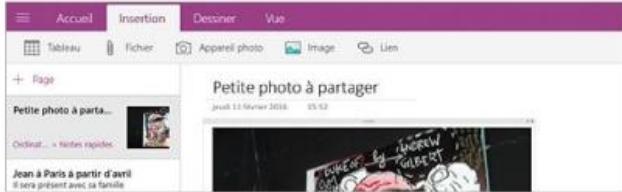


Accédez au Windows Store. Recherchez et installez l'appli OneNote de Microsoft (elle est gratuite). Créez une première note en cliquant sur la zone centrale. Nommez-la puis ajoutez un commentaire sous

forme de texte ou de dessin. Pour un croquis, cliquez sur l'onglet Dessiner, choisissez un outil (le stylet, par exemple) puis une couleur de trait dans la palette. Terminez en sélectionnant l'épaisseur de la mine et dessinez librement dans la zone principale de l'écran.

## 9 Intégrez des fichiers et des photos

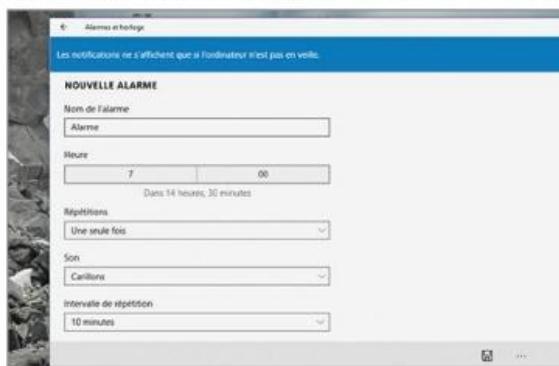
Cliquez sur + Page en colonne gauche. Nommez la nouvelle note et choisissez Insertion, Fichier. Vous avez la possibilité d'ajouter un PDF ou une pièce jointe. Si vous possédez une webcam, activez Appareil photo, à droite, pour prendre un cliché puis Tout insérer. Le visuel s'affiche dans le volet principal. Si le fichier se trouve sur votre disque dur, cliquez sur Image, sélectionnez la photo et pointez Ouvrir, Tout Insérer pour l'ajouter à OneNote.



## 11 N'oubliez pas de vous réveiller !

Agenda, calendrier, carnet de notes... Il ne manque qu'un outil pour être sûr de ne rater aucun rendez-vous important : un bon réveille-matin. Windows 10 y a pensé et propose l'appli Alarmes et horloge, accessible depuis le volet Toutes les applications du menu Démarrer. Elle offre quatre outils distincts. Cliquez sur l'icône Alarme dans la barre de menus, puis sur + au bas de l'écran pour définir une première alarme. Indiquez l'heure de réveil, les jours de la semaine

concernés, le type de sonnerie et l'intervalle entre deux répétitions. Utilisez la carte Horloge internationale pour comparer les heures dans de nombreuses villes du monde, le Minuteur pour lancer des comptes à rebours et, enfin, le Chrono pour mesurer et partager vos performances.



## NAVIGATEUR

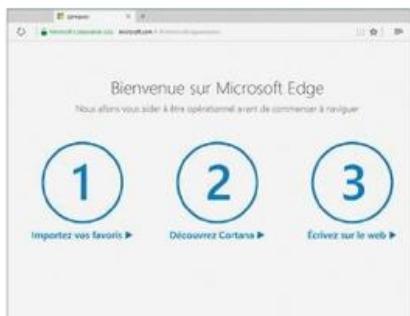
# Dites adieu à Internet Explorer, passez à Edge !

Boudé par les utilisateurs, dépassé par ses rivaux, le navigateur historique de Windows cède la place à Edge. Attention, les premiers pas peuvent être déconcertants.



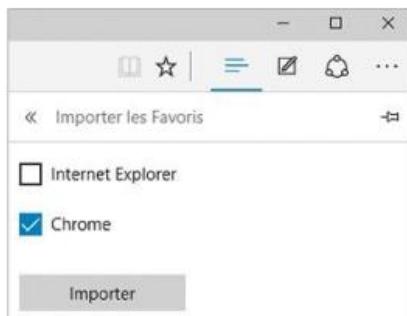
## 1 Découvrez le nouveau navigateur de Windows

Microsoft n'a pas fait les choses à moitié. Edge est ainsi le navigateur Web par défaut de Windows 10 et un raccourci prend place dans la barre des tâches (l'icône n'est autre que celle utilisée depuis des années par Internet Explorer). Tout en sobriété, l'interface adopte les codes de Windows 10. La fenêtre arbore une barre de titre gris clair et une barre de menus blanche ornée de quelques icônes. Avant de naviguer, prenez quelques minutes pour récupérer les favoris de votre précédent navigateur.



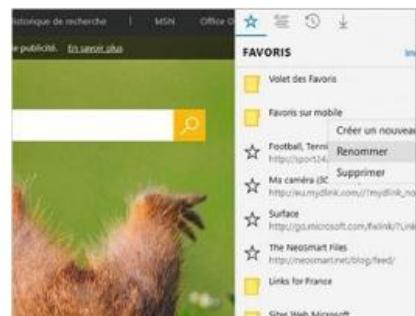
## 2 Importez vos favoris Internet Explorer ou Google Chrome

Cliquez sur l'icône **Hub** dans la barre de menus, à droite de l'étoile, puis sur le lien **Importer les favoris**. Edge affiche la liste des navigateurs installés sur l'ordinateur. Cochez la ou les applis dont vous souhaitez récupérer les favoris (dans notre cas, il s'agit de Google Chrome) et activez le bouton **Importer**. Attendez quelques secondes puis choisissez **Hub**. L'onglet des favoris affiche dorénavant une liste de liens et de dossiers de raccourcis provenant du navigateur que vous utilisez jusqu'à présent.



## 3 Mettez un peu d'ordre dans la liste de vos favoris

Pour changer l'ordre des favoris et des dossiers, déplacez-les à l'aide de la souris. Edge ne propose pas en effet d'option de tri ! Pour ranger un raccourci dans un dossier existant, glissez-le sur le nom du répertoire. Si vous souhaitez modifier le nom d'un dossier, faites un clic droit sur son intitulé et activez la commande **Renommer**. Le menu contextuel comprend deux autres options : **Supprimer** efface le dossier sélectionné, **Créer un nouveau dossier** ajoute un répertoire vide au bas de la liste.



## 4 Enregistrez un nouveau favori

Pour mémoriser un site, cliquez sur l'étoile dans la barre de menus. Entrez le nom sous lequel apparaîtra le raccourci, déroulez la liste **Créer dans**, désignez un emplacement et validez avec le bouton **Ajouter**. L'étoile est dorénavant jaune, signalant que l'adresse figure dans vos favoris. Pour garder ceux-ci à portée, activez **Autres actions (...)** à droite de la barre de menus, **Paramètres** et placez **Afficher le volet des favoris** en position **Activé**.

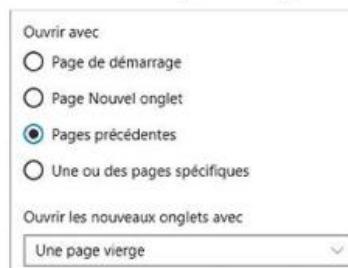
## 5 Gérez les onglets de navigation

Pour ouvrir un nouvel onglet, cliquez sur le symbole + situé à droite du dernier ouvert. La croix placée à droite du nom sert à fermer l'onglet. Modifiez l'ordre des onglets en les déplaçant avec la souris. Pour accéder à plus de commandes, faites un clic droit sur un onglet et choisissez l'une des options : **Fermer les autres onglets**, **Fermer les onglets à droite**, **Duplicer l'onglet**, **Actualiser tous les onglets**, **Passer à la fenêtre suivante**.



## 6 Personnalisez la page de démarrage d'Edge

Il est possible de choisir la page qui s'affiche au démarrage du navigateur ainsi que le contenu des nouveaux onglets. Pour cela, déroulez le menu **Autres options (...)** et cliquez sur **Paramètres**. Rendez-vous dans la section **Ouvrir avec** et cochez l'option qui vous convient (**Pages précédentes** pour retrouver les onglets tels qu'ils étaient à la fermeture du logiciel, par exemple).



Déroulez ensuite la liste **Ouvrir les nouveaux onglets avec**. Activez l'option **Page vierge** pour afficher seulement un champ de recherche ou **Sites récurrents** afin de retrouver la liste de vos adresses préférées.

## 8 Utilisez le champ de recherche et Cortana

Edge dispose d'un champ d'adresse intelligent qui fait aussi office de zone de recherche. Une liste de résultats s'affiche dès que vous avez saisi quelques caractères. Si vous préférez vous passer de cette fonctionnalité, cliquez sur **Autres Options**, **Paramètres**, **Paramètres avancés** et désactivez **Afficher les suggestions de recherche à mesure que je tape**. Cortana est activé sur votre ordinateur ? Vous pouvez solliciter l'assistant personnel depuis Edge. Sélectionnez un mot, effectuez un clic droit et choisissez **Demandez à Cortana**. Un volet se déploie sur la droite de la fenêtre. Il propose des infos tirées de Wikipédia et des liens vers des articles et des sites.



## 10 Améliorez la sécurité

Quand vous naviguez sur Internet, vous exposez certaines données personnelles. Enregistrées par les sites, elles sont ensuite utilisées à des fins commerciales. Pour mieux vous protéger, allez dans **Autres actions**, **Paramètres**, **Paramètres avancés**. Activez l'option **Bloquer les fenêtres contextuelles** en haut du volet puis la fonction **Envoyer des demandes Do Not Track** dans la section **Confidentialité et services** afin qu'Edge signale aux sites auxquels vous accédez que vous ne souhaitez pas être suivi. Un peu plus bas, déroulez le menu **Cookies** et choisissez le paramètre **Bloquer les cookies tiers** uniquement. Vérifiez enfin que l'option **Me protéger contre les sites malveillants avec le filtre SmartScreen** est bien active.

## 7 Surfez en toute discréption

Comme ses principaux concurrents, Edge propose un mode de navigation discret où les données personnelles ne sont pas enregistrées (historique, cookies, fichiers temporaires). Pour ouvrir une session InPrivate, déroulez le menu **Autres options** et cliquez sur **Nouvelle fenêtre InPrivate**. Vous pouvez aussi effacer vos traces en faisant le ménage dans l'historique de navigation. Déroulez **Hub**, **Historique** et **Effacer tout l'historique** ou effectuez un clic droit sur une adresse et activez la commande **Supprimer**.

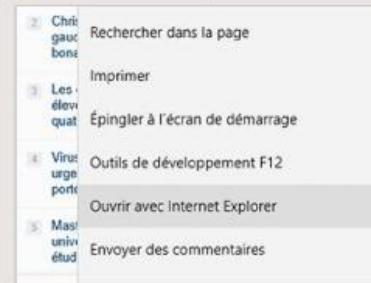
## 9 Débarrassez-vous des infos inutiles



Outre les publicités, les articles sont souvent cernés de liens promotionnels pour d'autres contenus qui gênent la lecture. Pour limiter l'affichage à l'article en cours, cliquez sur l'icône **Mode lecture** ou actionnez le raccourci clavier **Ctrl + Maj + R**. Si le

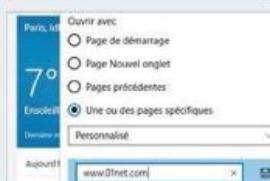
texte vous semble trop petit ou trop gros, si le fond blanc vous dérange, rendez-vous dans **Autres actions**, **Paramètres**. Dans la section **Lecture**, déroulez le menu **Style du mode lecture** et optez pour un fond gris clair (**Moyen**). Utilisez ensuite le menu **Taille de police** pour ajuster le corps de texte.

## TRUCS & ASTUCES Variez les plaisirs et les navigateurs



Windows 10 vous force un peu la main en faisant d'Edge son navigateur par défaut. Certains sites conçus pour d'anciennes versions d'Internet Explorer peuvent refuser de s'afficher (c'est le cas par exemple de sites Intranet d'entreprises). Si vous rencontrez ce type de problème, déroulez le menu **Autres actions** et cliquez sur la commande **Ouvrir avec Internet Explorer**. Ce dernier n'a pas disparu, il est simplement caché ! Si vous en avez régulièrement besoin, saisissez **Internet** dans la zone de recherche de Windows, effectuez un clic droit sur **Internet Explorer - Application de bureau** et choisissez **Épingler sur l'écran d'accueil** ou **Épingler sur la barre des tâches** pour créer un raccourci. Si vous ne souhaitez pas conserver Edge comme navigateur par défaut, cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Paramètres**, **Système**, **Applications par défaut**. À la section **Navigateur Web**, sélectionnez **Microsoft Edge** et choisissez un logiciel (**Firefox**, **Chrome**, etc.).

## PERSONNALISER



## Retrouvez vos onglets favoris au démarrage

Si vous souhaitez ouvrir une série de pages Web au lancement du navigateur, cliquez sur le bouton **Autres actions (...)** à droite de la barre de menus, puis sur **Paramètres**. Dans la section **Ouvrir avec**, cochez l'option **Une ou des pages spécifiques**. Déroulez la liste **MSN**, cochez **Personnalisé** et activez la croix à droite du champ **about:start** pour remplacer la page de démarrage par défaut. Indiquez l'URL de votre site dans **Entrer une adresse Web** et cliquez sur **+**. Répétez l'opération pour les autres pages.

Quittez et relancez Edge.

## REQUÊTES



## Remplacez le moteur de recherche par défaut

Esprit de famille oblige, le navigateur Edge utilise par défaut Bing, le moteur de recherche de Microsoft. Pour choisir une autre source, ouvrez un nouvel onglet et connectez-vous au moteur de votre choix ([google.fr](http://google.fr), [qwant.com](http://qwant.com), etc.). Déroulez le menu **Paramètres**, cliquez sur **Afficher les paramètres avancés** puis **Bing**, et enfin **Ajouter un nouvel élément**. Sélectionnez le nouveau moteur de recherche et sélectionnez la commande **Ajouter comme valeur par défaut**.

## RACCOURCI

## Épinglez un site à l'écran de démarrage de Windows 10

Pour accéder à une page Web sans avoir à lancer à la main votre navigateur, il vous suffit d'insérer un raccourci dans l'écran de démarrage. Lancez Edge et affichez la page concernée. Déroulez le menu **Autres actions** (en forme de points de sus-



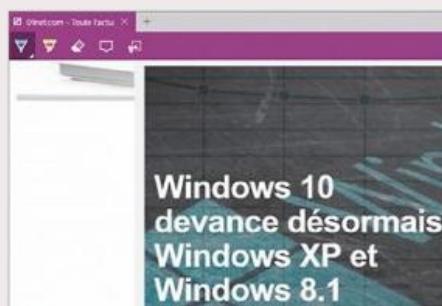
pension) et cliquez sur **Épingler à l'écran de démarrage**. Activez maintenant le bouton **Démarrer** (la bannière Windows dans le

coin inférieur gauche du Bureau) : le nouveau raccourci apparaît au bas du volet sous forme d'une tuile de couleur.

## ANNOTER

## Commentez et partagez des pages Web

Vous avez envie de faire profiter vos proches d'un article ou d'une photo qui peut les intéresser ? Plutôt que de leur envoyer un simple lien, enregistrez la page Web et ajoutez-y des notes manuscrites et des dessins.



## 1 Capturez la page Internet

Pour annoter un site et le partager, cliquez sur l'icône **Écrire une note Web** située à gauche du bouton Partager. La page Web est aussitôt capturée et une nouvelle barre d'outils de couleur mauve s'affiche en haut de la fenêtre du navigateur.



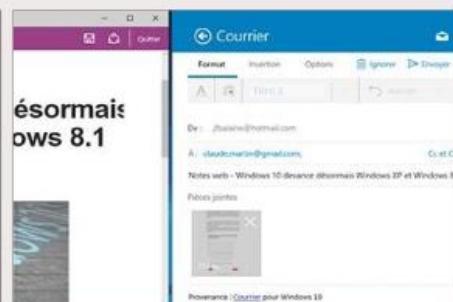
## 2 Ajoutez une note

Choisissez l'outil **Taper une note** (la bulle de BD à droite de la gomme) et cliquez à l'endroit où apparaîtra le commentaire. Rédigez votre texte. Activez le bouton en forme de disquette puis **Envoyer** pour enregistrer la page et les annotations.



## 3 Surlignez certains passages

Sélectionnez maintenant l'outil **Surligne**. Déroulez les options (la petite flèche pointant vers le bas) pour choisir la couleur et la taille du trait. Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et passez le pointeur sur les parties à mettre en évidence.



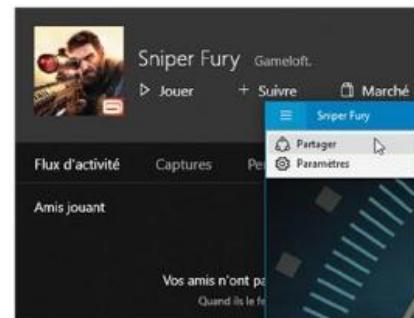
## 4 Partagez la page annotée

Avec l'outil **Stylet**, ajoutez un commentaire manuscrit ou tracez un schéma. En cas d'erreur, utilisez la **Gomme** sur les éléments à effacer. Une fois vos corrections terminées, activez la commande **Partager** et **Courrier** pour envoyer la page par mail.

## JOUER

# Transformez votre PC en console de jeu

Avec l'appli Xbox, vous accédez aux centaines de jeux disponibles sur le Windows Store. Vous pouvez aussi profiter de votre console si vous possédez une Xbox.



### 1 Trouvez et achetez des jeux

Les nostalgiques verront d'un bon œil le grand retour du Solitaire, le jeu emblématique de Windows qui fête cette année son 25<sup>e</sup> anniversaire. Le plus intéressant se situe néanmoins du côté de l'appli Xbox qui donne à Windows 10 des airs de console de jeux. Lancez l'application. Déployez le volet de navigation et cliquez sur **Marché** pour accéder aux jeux disponibles, gratuits ou payants. Choisissez un titre pour obtenir des détails. Vous basculez alors sur le **Windows Store**. Activez l'étiquette du jeu pour le télécharger.

### 2 Commencez à jouer

Le temps de téléchargement dépend de la taille du jeu et de la qualité de votre connexion Internet. Quand la mention **Le jeu est installé** apparaît à l'écran, fermez la fenêtre du **Windows Store** puis revenez à l'appli **Xbox**. Cliquez sur l'onglet **Mes Jeux** dans le menu latéral pour afficher votre ludothèque. Activez à présent le bouton **Jouer**, situé sous le nom de l'appli que vous venez d'installer. Le jeu s'ouvre dans une nouvelle fenêtre. Il suffit alors de confirmer votre âge, puis d'accepter les conditions d'utilisation.

### 3 Partagez vos exploits avec d'autres joueurs

La dimension communautaire est très présente sur les consoles de jeu. On retrouve cet esprit dans l'appli **Xbox** avec la possibilité d'interagir avec les autres utilisateurs. Dans la fenêtre de votre jeu, cliquez sur le bouton **Options** dans l'angle supérieur gauche et sur la commande **Partager**. Un nouveau volet se déploie sur la droite de l'écran. Elle propose un certain nombre d'options. Vous pouvez réaliser une capture d'écran, puis sélectionnez le canal de partage : courrier électronique ou réseaux sociaux (Twitter, Facebook).

### 4 Connectez votre console

Si vous possédez une console Xbox One, l'appli **Xbox** vous propose de profiter des jeux qui y sont installés sur votre PC. Pour cela, cliquez dans le volet gauche de l'appli sur l'option **Paramètres**. Dans la partie centrale de la fenêtre, optez pour **Se déconnecter** puis **Se connecter**. Activez la commande **Se connecter avec un autre compte** et indiquez les identifiants du Gamertag (votre profil de jeu) que vous utilisez sur la Xbox One.

### 5 Jouez en streaming depuis la console

Pour accéder en streaming aux jeux de la Xbox dans de bonnes conditions, connectez-vous en Ethernet au même réseau local. Vous éviterez ainsi les variations de la bande passante que l'on rencontre souvent avec une liaison

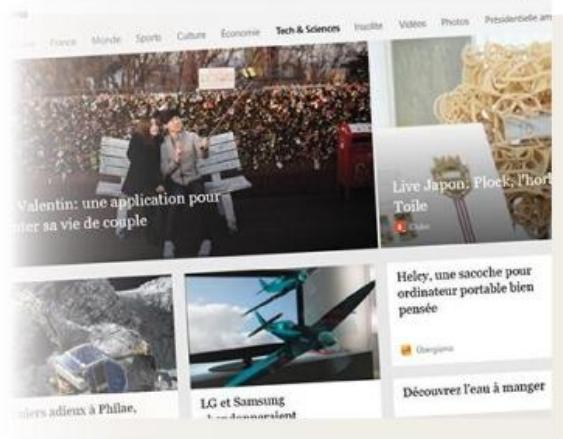
Wifi. Pour lier la console à votre PC, sélectionnez **Se connecter**. Si la Xbox One n'est pas détectée, ouvrez l'interface d'administration de votre box Internet et notez l'adresse IP de la console dans la liste des appareils connectés. Collez cette info dans le champ **Xbox One non répertoriée ?** de la page **Ajouter un appareil** et activez le bouton **Se connecter**.



## ACTUALITÉS &amp; MÉTÉO

# Ne passez pas à côté des infos importantes

Météo, Sport et Actualités : une fois bien réglées, ces trois applis intégrées à Windows 10 vous prodiguent des nouvelles ciblées et adaptées à vos centres d'intérêt.



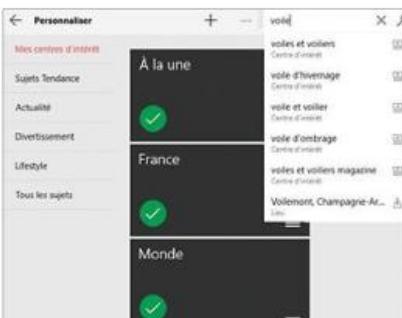
## 1 Suivez l'actualité en direct

Lors du premier lancement de l'appli Actualité, une fenêtre vous demande si vous êtes intéressé par des notifications liées à des événements de grande ampleur. Cliquez sur le bouton **Oui** si c'est le cas, sur **Désactiver** dans le cas contraire. L'option peut être modifiée à tout moment à partir de la page **Notifications** des **Paramètres** de Windows 10. La zone principale de la fenêtre de l'appli affiche les dernières infos, tandis qu'une barre de menus horizontale donne accès à une série de thématiques. Cliquez sur les trois traits en haut à gauche de l'écran.



## 2 Personnalisez les infos

Dans le volet latéral qui s'ouvre sur la gauche de l'interface, activez la commande **Personnaliser**. L'appli présente une série de centres d'intérêt que vous pouvez cocher ou décocher pour qu'ils figurent ou non dans les infos qui vous seront délivrées. Vous pouvez également cliquer sur le signe + et saisir un ou plusieurs mots-clés dans la barre de recherche (**Voiles**, par exemple), sélectionnez ensuite une des réponses (**Voiles et voiliers**) pour l'ajouter parmi vos centres d'intérêt et assurer un suivi.



## 3 Accédez aux articles

Le volet **Personnaliser** propose aussi une série de "Sujets tendance" qui peuvent être intégrés à votre fil d'actus. Cliquez pour cela sur le signe + qui surmonte les vignettes (présidentielle américaine, par exemple). Ces sujets, comme les centres intérêts définis à l'étape 2, se retrouvent dans le menu horizontal sur la page d'accueil. Lorsque vous cliquez sur une actu, celle-ci apparaît en pleine page dans l'appli. Pour lire l'article original et profiter des contenus qui peuvent lui être liés, choisissez la commande **Globe**.



## 4 Autorisez l'appli Actualités à vous localiser

Dans le panneau latéral de l'appli, à gauche de l'écran, sous les trois traits horizontaux, cliquez sur le troisième bouton (**Local**). Actualités vous demande alors l'autorisation d'accéder à vos données de localisation. Sélectionnez **Oui** (tout en sachant que cela peut être modifié en vous rendant dans les **Paramètres** de Windows 10, à la section **Confidentialité/Localisation**).

## 5 Suivez les informations locales

L'appli vous ayant situé géographiquement, elle propose dans la rubrique **Local** des actualités concernant la région et la ville où vous vous situez. Si vous souhaitez recevoir des nouvelles sur une autre région, cliquez sur **Modifier le lieu** en haut de la fenêtre. Entrez le nom de la ville puis sélectionnez l'emplacement désiré dans les résultats. Les infos se mettent à jour aussitôt !



## 6 Consultez la météo avant de sortir



Comme les actualités, l'appli Météo propose des données actualisées en temps réel. Une partie de ces prévisions s'affiche d'ailleurs sur la tuile de raccourci de l'appli dans l'écran de démarrage. En accédant à l'appli, vous bénéficiez de bien plus d'infos. Au premier

lancement, l'écran de bienvenue vous demande de choisir entre l'affichage de la température en degrés Fahrenheit et Celsius, et d'indiquer un lieu par défaut. Ceci fait, validez avec la touche Entrée du clavier. Cliquez sur le carré pour passer en plein écran et accéder aux prévisions.

## 8 Visualisez des cartes animées

L'appli Météo se distingue aussi par le choix et la qualité des cartes proposées. Activez le bouton **Cartes** dans le volet gauche. Une vue de la région du lieu défini par défaut apparaît, affichant les températures en cours. Pour suivre l'évolution sur vingt-quatre heures, cliquez sur la flèche **Lecture** en bas de la fenêtre. Le principe est le même



pour les cartes des précipitations, de la couverture nuageuse ou à la vue satellite. Pour changer de lieu, naviguez dans la carte ou tapez le nom d'une ville dans la barre de recherche.

## 10 Ajoutez vos sports préférés

Le volet vertical ancré sur la gauche de la fenêtre propose un accès par disciplines : football (Ligue 1), rugby (top 14), tennis et autres sports. Pour chacun d'entre eux, vous avez droit aux dernières nouvelles (**À la une**), mais aussi aux scores (**Résultats**), au calendrier des rencontres, au classement du championnat, aux statistiques des joueurs et des équipes. Pour un suivi en continu de votre sport préféré, sélectionnez-le dans le menu de gauche puis cliquez sur l'icône en forme d'épingle tout en haut de la fenêtre. Vous retrouverez ainsi dans le menu Démarrer une tuile dédiée au tennis ou à la Ligue 1. Cette petite icône animée affichera les infos les plus récentes.

## 7 Profitez de prévisions détaillées



Le tableau affiche la tendance pour les prochains jours. Cliquez sur **Détails** afin d'afficher un contenu bien plus riche et de bénéficier de prévisions heure par heure plus précises (utile si vous avez planifié une partie

de tennis!). Descendez au bas de la fenêtre pour découvrir l'éphéméride, le taux d'humidité, l'indice UV ou encore la vitesse du vent dans la rubrique **Détails de la journée...**. Pour une mise en perspective sur la durée, cliquez sur le bouton **Historique météo** dans le volet vertical de droite.

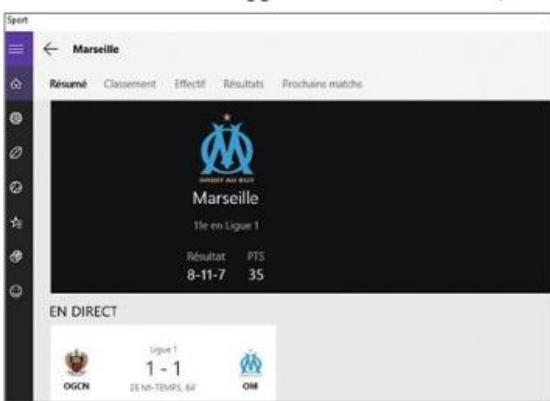
## 9 Vivez le sport en direct

Avec l'appli Sport, installée par défaut avec Windows 10, vous suivez au quotidien et heure par heure les infos liées à votre discipline favorite. Pour accéder aux événements du jour, cliquez sur l'intitulé **Actualités** dans la barre de menus horizontale, ou jetez un œil aux vidéos publiées par les médias partenaires. Pour entrer dans le vif du sujet,

choisissez **Calendrier et Résultats**. Vous accédez aux derniers résultats ainsi qu'à la liste des rencontres à venir, classées par disciplines et par compétition (L1, Liga, etc. pour le foot).

## 11 Épinglez les équipes que vous aimez à l'écran de démarrage

Grâce au système de favoris, vous pouvez personnaliser plus encore les infos qui vous sont délivrées. Choisissez le bouton **Mes Favoris** dans le volet vertical. La fenêtre principale comprend deux sections : **Équipes favorites** et **Sports favoris**. Cliquez sur le signe + pour ajouter les formations ou les championnats de votre choix. Pour supprimer l'un des favoris, sélectionnez sa vignette puis



l'étoile qui figure dans la barre supérieure. Cette icône passe du noir au blanc. Comme pour les sports, vous pouvez épinglez une équipe sur l'écran de démarrage de Windows 10 pour suivre son actualité en direct depuis la tuile de raccourci. Un clic sur celle-ci et l'appli Sport s'ouvre sur la page correspondant à ce favori.

# LES 20 APPLIS INDISPENSABLES À TÉLÉCHARGER SUR LE WINDOWS STORE

## VLC FOR WINDOWS STORE

### Installez le lecteur le plus complet du Store

 On ne présente plus VLC, le lecteur multimédia capable de traiter la quasi-totalité des formats vidéo et audio existants (Mpeg2, Mpeg4, H.264, MKV, WebM, WMV, MP3...), sans vous obliger à télécharger un quelconque codec supplémentaire. Le bonheur ! L'interface un peu old school, voire sommaire, de la version de bureau a été revue et adopte un look Windows 10 du meilleur effet. De nombreux bugs ont été corrigés, entre

autres, pour les formats Blu-ray et DVD. Les métadonnées (tags ID) sont plus précises. Le nombre de formats de sous-titres acceptés est également impressionnant et devrait vous éviter tout souci de lecture. Parmi les nouveautés très appréciées, la prise en charge des liens YouTube, SoundCloud, Vimeo, etc.

**Gratuite**

## TRADUCTEUR

### Profitez d'une traduction multilingue



Des applications de traduction, on en trouve des myriades sur les différents stores. Mais le tra-

ducteur conçu par Microsoft bénéficie de fonctionnalités innovantes. Il offre bien sûr la conversion d'un texte saisi au clavier d'une langue à une autre (51 idiomes sont disponibles). Il peut également traduire les contenus audio que vous lui lirez via un micro, sur PC comme sur Windows 10 Mobile. La synthèse vocale offre la possibilité d'écouter les traductions prononcées par un locuteur natif. Vous pouvez aussi soumettre à votre webcam des textes imprimés dans 22 langues différentes et profiter d'une traduction hors ligne bien pratique lors de déplacements.

**Gratuite**



## SWAY

### Redécouvrez le plaisir de créer des présentations



Dites adieu à PowerPoint ! Élaborez et partagez des documents multimédias en quelques clics.

**S**way, qu'est-ce que c'est ? Selon Microsoft, c'est une appli de narration virtuelle, une sorte de panneau interactif où vous pouvez placer et partager des contenus variés : textes, images, pages Web, vidéos YouTube, mais aussi des tweets des séquences Vine, et organiser le tout sous forme de récit. Bref, avec Sway, l'imagination est au pouvoir ! Les présentations classiques à la mode PowerPoint prennent un sérieux coup de vieux. D'autant que Sway est gratuit et peut être utilisé indépendamment d'Office 365. Mais l'appli ne fait pas que regrouper les contenus que vous lui soumettez. Elle vous en suggère également. La mise en forme est largement automatisée, toujours dans un souci de simplicité. Les présentations obtenues peuvent être diffusées facilement à vos contacts.

**Gratuite**

## TWEETIUM

### Redécouvrez Twitter



De l'avis de beaucoup de twittos, c'est tout simplement la meilleure application tierce disponible pour Twitter ! Et le slogan de l'éditeur annonce la couleur : "Réinventer Twitter ou rien". Visuellement, l'appli offre une expérience agréable, qui est renforcée par une fluidité à toute épreuve. On apprécie également le défilement horizontal, la possibilité d'ouvrir une nouvelle fenêtre dédiée à un hashtag ou à un utilisateur à l'aide du clic droit de la souris, les raccourcis clavier simples et efficaces. Sans oublier la prévisualisation d'images HD ou le support de la vidéo. Tout cela fait de Tweetium une appli rapide et agréable. Seul bémol, l'interface en anglais et le prix assez élevé (il existe une version pro, encore plus chère, qui gère jusqu'à sept comptes Twitter en simultané et peut émettre des alertes dans le centre de notifications de Windows 10).

**2,99 €**

## EVERNOTE TOUCH

### Pensez à tout et organisez vos journées



Vous avez sans doute déjà installé Evernote sur votre smartphone, qu'il s'agisse d'un appareil iOS, Android ou Windows Mobile. Avec cette appli, vous prenez des notes à la volée sur votre PC, y ajoutez des photos et paramétrez des rappels pour vos tâches importantes. Mais ce qui fait la différence, c'est bien sûr de pouvoir retrouver ces éléments sur vos différents appareils grâce à la synchronisation des données en ligne. Evernote Touch est une version de l'appli conçue tout particulièrement pour les PC tactiles. Elle peut néanmoins se piloter à la souris et au clavier. Un système d'étiquettes,



## KVAD PHOTO+

# Gommez les petits défauts de vos photos



Ce logiciel de retouche d'images propose une quantité d'effets et de filtres qui répondront à toutes vos attentes.

**A**vec KVAD photo+, vos clichés vont prendre une autre dimension. Les splendides filtres (Lomo, vintage, noir et blanc...) et les effets spéciaux (plus de 200) réjouiront les esthètes, tandis que les outils de transformation (redimensionnement, rognage...) et d'ajustement (couleurs, températures, luminosité...) raviront les utilisateurs à la recherche du cliché parfait. L'interface s'avère particulièrement agréable et intuitive et invite à explorer les multiples fonctions de l'appli. Parmi celles-ci, la possibilité de réaliser un collage à partir de plusieurs photos pour les réunir dans un cadre ou encore celle d'enregistrer les modifications que vous avez appliquées à une image afin de les reproduire sur une autre. L'exportation des images retouchées se fait en différents formats (Jpeg, BMP, Tiff...) et résolutions.

Gratuite

autrement dit de mots-clés, que vous attribuez à chacune des notes, vous aide à les retrouver. Si la version gratuite suffit pour un usage personnel, il existe différentes formules payantes pour transformer Evernote Touch en un outil professionnel et collaboratif.

Gratuite

## MARMITON

### Cuisinez à volonté !



Pourquoi installer sur votre PC l'application développée par Marmiton, le célèbre site de cuisine aux 67 000 recettes, alors que vous disposez de l'intégralité du contenu sur le web ? Tout simplement parce que l'interface de l'appli est bien plus lisible et conviviale que celle du site, très riche, certes, mais si fouillis que

l'on s'y égare en un rien de temps. En comparaison, avec l'interface de l'appli Windows 10 tout est limpide et l'accès aux recettes, comme aux vidéos associées ou aux commentaires, est immédiat. Vous pouvez faire défiler pas à pas les étapes de la recette à l'aide de la souris, mais aussi utiliser le mode mains libres : la webcam capte alors vos gestes et vous évite de toucher le clavier ou l'écran tactile de votre PC avec des doigts gras ou pleins de sauce ! Dans le même ordre d'idées pratiques, le mode miss en veille automatique est désactivé dès que vous vous mettez aux fourneaux. Vos recettes préférées sont sauvegardées et vous les retrouverez en vous connectant à votre compte.

Gratuite

personnalisé et de les enregistrer. Avec la version premium, payante, vous pouvez également diffuser votre propre contenu et en faire profiter les utilisateurs de l'application.

Gratuite

## ADOBREADER TOUCH

### Lisez et annotez vos fichiers PDF



Difficile de passer une journée en ligne sans devoir ouvrir ou éditer un document PDF. Le lecteur proposé par Adobe pour Windows 10 offre un avantage sur ses concurrents (y compris sur le logiciel de bureau Acrobat Reader) : il est très rapide. Les fonctionnalités sont assez limitées, mais l'essentiel est bien là : zoom, ajout de notes, possibilité de barrer, surligner ou souligner le texte. Sans oublier un outil qui a longtemps fait défaut jusqu'à récemment : l'impression. On bénéficie aussi de la lecture des PDF protégés et de l'accès aux liens vers le Web.

Gratuite

## REDDIT

### Accédez à des infos et des sites du monde entier



Le site Reddit est un espace de partage de signets où chaque utilisateur peut publier ses liens favoris et donner son avis sur ceux proposés par la communauté. Selon Wikipédia, Reddit est aujourd'hui le 24<sup>e</sup> site le plus fréquenté au monde ! L'appli développée pour Windows 10 constitue une excellente porte d'entrée vers cet univers. L'élegance de l'interface se combine avec une grande fluidité. Bon point, les commandes sont en français, du moins en grande partie. Le volet de droite, ou sidebar, sert à formuler les recherches et à soumettre vos liens. Vous pouvez également épinglez Reddit sur l'écran de démarrage.

Gratuite

## LES 20 APPLIS INDISPENSABLES À TÉLÉCHARGER SUR LE WINDOWS STORE

### WUNDERLIST

**Notez vos idées à la volée, au clavier ou à la voix**

 Une bonne application de pense-bête, ou to do list en anglais, doit être à la fois efficace, rapide et lisible, sans pour autant être rébarbative. C'est le défi que l'équipe de Wunderlist a su relever pour cette version développée pour Windows 10 avec un design plus clair et une interface qui s'adapte à la façon dont vous l'affichez à l'écran de votre PC : en fenêtre séparée et réduite ou en plein écran. L'application propose également un mode tablette pour le tactile. Mais la grande

nouveauté, c'est l'intégration de Cortana, l'assistant vocal de Windows 10 (voir p. 22). Grâce à cette nouvelle fonctionnalité, vous pourrez désormais saisir vos mémos vocalement et programmer des rappels tout en continuant vos autres activités.

Gratuite

### FRESH PAINT

**Réveillez l'artiste qui sommeille en vous**



On connaît tous le logiciel Paint (ou MS Paint) qui fait les beaux jours de tous les PC sous Windows depuis des lustres. Avec Windows 10 et l'arrivée du tactile sur les ordinateurs, une

nouvelle ère s'ouvre pour les applis de peinture et de graphisme. Avec FreshPaint, Microsoft propose un outil à la fois ludique et performant. Vous avez envie de peindre à l'huile, à l'aquarelle, au crayon, au pastel ? Choisissez votre pinceau et lancez-vous. Vous pouvez partir d'une toile blanche, importer une image depuis votre disque dur, capturer un instantané avec votre webcam ou encore rechercher un visuel avec le moteur Bing. Le service OneDrive est intégré à Fresh Paint pour des sauvegardes en ligne rapides de vos créations.

Gratuite

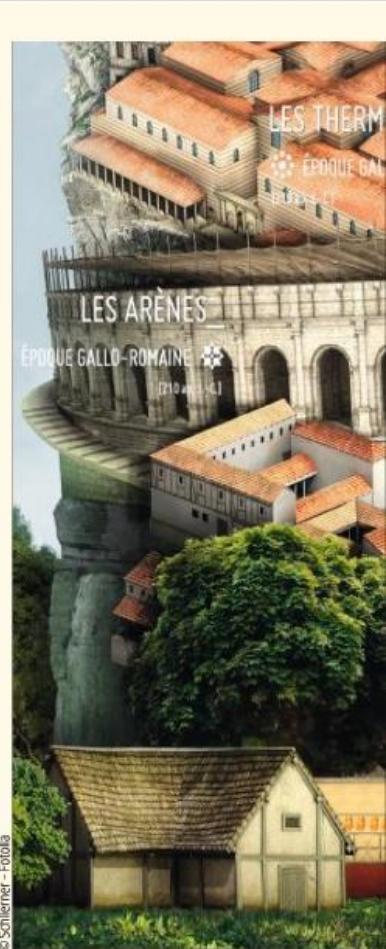
### SHAZAM

**Devenez incollable !**



Shazam a gagné ses lettres de noblesse sur les smartphones des mélomanes du monde entier. Avec cette appli littéralement magique, chacun peut connaître instantanément le titre et l'interprète d'une chanson qui passe à la radio ou dans un bar. L'expérience se décline désormais sur PC. La version Windows 10 de l'appli est dotée d'un moteur de reconnaissance amélioré qui vous propose d'accéder aux paroles des chansons et aux vidéos publiées par l'artiste. Vous pouvez interroger Shazam en utilisant les raccourcis clavier, ce qui évite de perdre du temps en passant par les menus de l'appli et de risquer d'arriver après la fin de l'extrait diffusé sur les enceintes de votre PC. Pour réagir encore plus vite, profitez de l'assistant Cortana et activez Shazam vocalement.

Gratuite



© Schleifer - Fotolia

sonnalisable à volonté. Sa sobriété sied particulièrement bien à ce type d'outils où l'essentiel consiste à offrir une parfaite lisibilité. Vous pouvez décider de la façon dont les flux seront affichés à l'ouverture de Nextgen Reader : sous la forme de résumés, d'articles ou de pages Web. Autre point fort de Nextgen Reader, la fonction de synchronisation paramétrable selon de nombreux critères, ce qui assure de ne rater aucune information importante sur les sujets qui vous intéressent, tout en évitant d'être submergé par des nouvelles anecdotiques. À noter qu'il s'agit d'une application universelle et que les paramètres et les préférences sont partagés entre vos appareils.

Gratuite

## SKYPE TRANSLATOR

### Mettez un interprète dans votre ordinateur



Entre reconnaissance vocale et traduction instantanée, cette appli apporte une vraie nouveauté.

**N**on, vous n'êtes pas au Parlement européen, mais simplement en ligne avec votre amie de Pékin ou un contact professionnel installé à New York. Si vous bénéficiez pourtant, comme les grands de ce monde, d'une traduction simultanée de vos propos et de ceux de vos interlocuteurs, vous le devez à Skype Translator. Le nouvel outil développé par Microsoft pour son appli de messagerie instantanée assure la traduction orale en temps réel dans six langues (anglais, français, allemand, italien, mandarin et espagnol) et même dans 50 langues si vous communiquez en mode texte ! Si tout n'est pas encore parfait, et les mauvaises interprétations encore fréquentes, le résultat s'avère néanmoins acceptable à condition de s'en tenir à des phrases simples et courtes. Un outil bien pratique !

Gratuite

### NEXTGEN READER

**Gardez le fil de l'actu**



Le meilleur lecteur de flux RSS, de l'avis de nombreux utilisateurs, a été revu à l'occasion de sa version pour Windows 10. Il offre dorénavant une interface per-



## PARIS 3D SAGA

# Plongez dans le temps en trois dimensions



Cette appli passionnante propose une reconstitution bluffante des grandes périodes de l'histoire parisienne.

**P**longez dans le Paris d'autrefois, de Lutèce à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle... Cette étonnante application, développée par Dassault Systèmes avec le concours d'historiens de renom, vous propose de découvrir les différents visages de la capitale à travers les âges. Le forum gallo-romain, la Bastille, le Louvre ou la tour Eiffel lors de sa construction sont autant de décors et de bâtiments qui ont été reconstitués en 3D pour inviter le visiteur virtuel à vivre l'histoire d'une nouvelle façon. Les vues panoramiques à 360° sont particulièrement impressionnantes. Le parcours se veut également pédagogique et des séquences animées, des extraits de documentaires complètent la visite ludique qui s'étend sur plus de deux mille ans et laisse une impression de dépaysement et d'émerveillement.

Gratuite

## ADOBEPHOTOSHOP EXPRESS

**Retouchez vos clichés en un clin d'œil**



Adobe décline son logiciel Photoshop, star de la retouche professionnelle, en une version accessible à tous les publics. On est donc loin de la richesse et de l'étendue des possibilités de l'application d'origine, mais on profite largement du savoir-faire de l'éditeur en la matière. L'intuitivité est le maître mot ici. Vous pouvez retailler, réduire le bruit, appliquer des filtres esthétiques très convaincants (appelés Looks) et gommer les imperfections de vos prises de vue en quelques clics. Un jeu d'enfant ! Seul petit regret, l'interface est en anglais. Un handicap vite

pardonnable toutefois au regard des services rendus !

Gratuite

## MUSICMAKER JAM

**Composez vos chansons en quelques clics**



Vous baviez d'envie devant le Garage Band installé sur le Macbook de votre neveu ? Réjouissez-vous, vous allez pouvoir à votre tour vous lancer dans la composition musicale sur votre PC Windows 10. MusicMaker Jam porte bien son nom. Il vous offre la possibilité de créer des morceaux de musique à partir de boucles instrumentales préenregistrées. Une fois le style choisi (vous pouvez en sélectionner quatre gratuitement), lancez l'éditeur et passez aux

commandes de la table de mixage à huit canaux et du séquenceur pour placer les différentes parties de la composition (intro, break, refrain...) et choisir le moment où interviennent les instruments. N'oubliez pas de régler le tempo et d'ajouter des effets. Il est même possible d'enregistrer votre voix et de l'intégrer à votre création. Une fois le chef-d'œuvre achevé, il vous restera à le partager avec la communauté des utilisateurs de MusicMaker.

Gratuite

## DROPBOX

**Partagez tous vos fichiers**



Il est vrai que l'intégration de OneDrive à Windows 10 rend le stockage des fichiers sur le cloud

extrêmement simple. Néanmoins, le vétéran Dropbox a toujours des atouts incontestables, au nombre desquels sa compatibilité avec les différents systèmes d'exploitation pour ordinateurs et appareils mobiles. La version de l'appli développée pour Windows 10 hérite d'une interface optimisée pour les PC tactiles. Vous pouvez partager des documents avec des collègues, envoyer un fichier vidéo aux membres de votre famille, même s'ils ne disposent pas de compte Dropbox, ou encore organiser et classer vos photos pour y accéder sur tous vos appareils.

Gratuite

## DUOLINGO

**Apprenez et pratiquez les langues étrangères**



Pour communiquer à l'étranger, vous pouvez attendre que Skype Translator s'améliore et investisse tous les smartphones... ou prendre les choses à bras-le-corps et vous atteler à l'apprentissage des langues. Avec Duolingo, l'expérience est gratuite et ludique. L'appli proposée sur le Windows Store dispense des cours d'anglais, d'espagnol, d'allemand et d'italien. Même si l'interface et le ton employé semblent plutôt s'adresser aux enfants, les cours s'avèrent en réalité adaptés à tous les publics. Lancez l'appli, choisissez le cours et hop, au travail ! L'approche est très progressive et l'enseignement tient compte de vos difficultés ou de vos facilités en se basant sur la justesse des réponses, mais aussi sur le temps qu'il vous faut pour les formuler. Duolingo s'appuie sur les réponses de l'ensemble des utilisateurs pour adapter sa pédagogie et améliorer l'efficacité de sa méthode. Chaque cours de langue fournit environ 2 000 mots de vocabulaire. Tous les exemples, phrases et exercices sont lus pour vous aider à en mémoriser la prononciation.

Gratuite

# OPTIMISER

## Une belle mécanique nécessite toujours quelques petits réglages

### SOMMAIRE

#### WINDOWS UPDATE

Maintenez votre système à jour ..... p. 71

#### AFFICHAGE

Disposez vos logiciels sur plusieurs écrans ..... p. 72

#### STOCKAGE

Profitez au mieux de l'espace de stockage ..... p. 74

#### PERFORMANCES

Accélérez Windows 10 et vos applications ..... p. 75

#### RÉSEAU

Surfez et échangez en Wifi ou en Ethernet ..... p. 76

#### ERGONOMIE

Utilisez Windows 10 sur un PC portable ou tactile ..... p. 78

#### COMMANDES RAPIDES

Accédez rapidement aux outils et réglages ..... p. 80

#### CONFIDENTIALITÉ

N'exposez pas vos données personnelles ..... p. 81

#### REGISTRE

Entrez dans les réglages secrets de Windows ..... p. 82

L

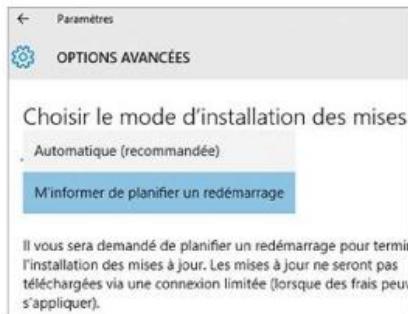
es paramètres définis par défaut lors de l'installation de Windows 10 ont été pensés pour le PC de Monsieur Tout le Monde. Ils ne vous conviendront donc pas forcément si vous utilisez une configuration qui sort des sentiers battus. Qu'importe, après

quelques réglages, votre machine tournera comme une horloge. Vous disposez de deux écrans ? Activez l'option Bureau étendu pour doubler la surface de travail et répartir vos applications sur les deux moniteurs. Vous peinez à vous y retrouver avec vos différents disques durs ? Regroupez-les en un seul volume logique grâce à la fonctionnalité Espace de stockage. Il existe aussi des outils conçus pour améliorer la productivité sur les portables, qu'il s'agisse de booster l'autonomie ou de piloter Windows à la voix ou au geste plutôt qu'avec le clavier et la souris. En jouant avec les paramètres, vous pouvez optimiser l'ergonomie et les performances de votre ordinateur. La plupart des réglages sont accessibles depuis le volet des Paramètres ou le Panneau de configuration. Mais Windows 10 cache aussi ses petits secrets. Plus pour très longtemps ! ■

## WINDOWS UPDATE

# Maintenez votre système à jour

Microsoft publie régulièrement des correctifs destinés à remédier aux failles de sécurité et aux bugs de Windows 10. Leur installation est l'affaire de Windows Update.



## 1 Vérifiez si des mises à jour sont disponibles

Le module de mise à jour était déjà présent dans Windows 7, 8 et 8.1. Pour y accéder, cliquez sur **Démarrer**, **Paramètres**, **Mise à jour et sécurité**. Les correctifs sont téléchargés et installés automatiquement par Windows 10, un réglage par défaut dont le but est d'offrir une protection optimale à votre PC. Si vous pensez que Windows Update accuse du retard, sélectionnez **Rechercher des mises à jour**. Si des fichiers sont trouvés, ils sont copiés et installés. L'opération peut nécessiter le redémarrage de l'ordi.

## 2 Évitez un redémarrage forcé de votre ordinateur

Windows Update n'hésite pas à provoquer un redémarrage dès qu'une mise à jour l'exige. Pour éviter d'être interrompu dans votre travail, activez le lien **Options avancées** au bas de la fenêtre **Mise à jour et sécurité** des **Paramètres**. Déroulez ensuite le menu **Choisir le mode d'installation des mises à jour** et cliquez sur **M'informer de planifier un redémarrage**. Vous pourrez ainsi différer l'installation des correctifs. Certaines mises à jour entraînent des bugs qui obligent Microsoft à publier un correctif du correctif!

## 3 Accélérez le téléchargement des fichiers de mise à jour

Afin de limiter les risques liés aux mises à jour peu stables, cochez l'option **Différer les mises à niveau**. Tant que vous conserverez ce réglage, Windows Update se contentera d'installer les correctifs de sécurité. L'ajout de nouvelles fonctionnalités sera en revanche suspendu. Pour accélérer le transfert des fichiers de mise à jour, parfois volumineux, sélectionnez **Options avancées**, **Choisir le mode de mise à jour** et placez le curseur **Mises à jour provenant de plusieurs emplacements** en position **Activé**.

## 4 Élargissez le rayon d'action de Windows Update

Cet outil installe les correctifs et les mises à jour de Windows 10, mais aussi les versions actualisées de la base de signatures des virus de Windows Defender. Si vous utilisez Office, Outlook ou Movie Maker, cochez **Me communiquer les mises à jour d'autres produits Microsoft lorsque je mets à jour Windows** afin que Windows Update vous signale la présence de nouvelles versions de ces logiciels.

## 5 Annulez une mise à jour qui pose problème

Des dysfonctionnements surviennent parfois après l'installation de certaines mises à jour. En cause, un correctif qui souffre d'un bug ou incompatible avec votre PC. Dans ce cas, Windows 10 vous propose de revenir en arrière. Allez dans **Options avancées** et activez **Afficher votre historique des mises à jour**. Les fichiers sont classés dans l'ordre chronologique. Notez la référence de celui que vous pensez être à l'origine de vos problèmes, puis cliquez sur **Désinstaller des mises à jour**. Sélectionnez l'élément indésirable dans la liste et choisissez **Désinstaller**.

## AFFICHAGE

# Disposez vos logiciels sur plusieurs écrans

Avec Windows 10, vous pouvez profiter d'une surface de travail étendue. Si vous ne possédez qu'un seul moniteur, consolez-vous avec les Bureaux virtuels.



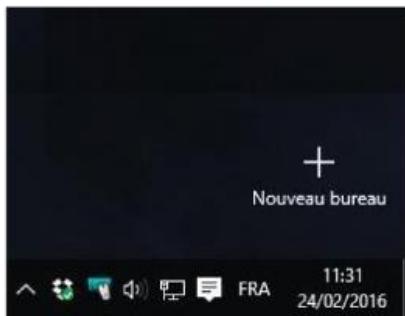
## 1 Doublez l'espace de travail

Avec les Bureaux virtuels, tout se passe comme si vous disposiez de plusieurs écrans pour afficher vos différents logiciels. Le passage d'un Bureau à l'autre s'effectue en deux clics de souris. Pour définir un nouvel espace de travail, activez l'icône **Affichage des tâches** à droite de la zone de recherche de Windows 10 (si le raccourci n'apparaît pas, effectuez un clic droit sur la barre des tâches et cochez **Afficher le bouton Applications actives**). Les fenêtres des logiciels en cours d'exécution s'affichent sous forme d'une mosaïque de vignettes.



## 2 Créez un Bureau virtuel

Pour définir un nouvel écran, cliquez sur l'intitulé **+ Nouveau Bureau** dans l'angle inférieur droit de l'écran ou glissez la vignette d'un logiciel sur l'icône **+**: un Bureau est aussitôt créé avec la fenêtre sélectionnée. Une barre de menus additive occupe le bas de l'écran, juste au-dessus de celle des tâches. Les différents Bureaux y apparaissent sous forme de fenêtres miniatures. Si vous souhaitez obtenir un aperçu plus précis, placez le pointeur de la souris sur l'une des vignettes. Pour accéder à votre second Bureau, cliquez sur son icône.



## 3 Déplacez des fenêtres

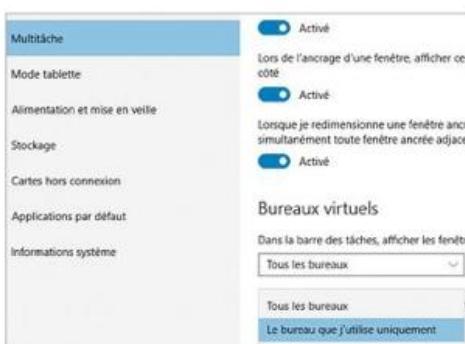
Envie de revenir à l'espace de travail principal ? Cliquez sur l'icône **Affichage des tâches** et sélectionnez le **Bureau 1**. Il est également très facile d'échanger des fenêtres entre les différents Bureaux. Activez de nouveau l'icône **Affichage des tâches**. Sélectionnez le logiciel de votre choix et déposez-le sur la vignette du second Bureau. Vous pouvez également faire un clic droit sur la vignette de la fenêtre et utiliser la commande **Déplacer vers, Bureau 2**. Il est ainsi aisément de créer des Bureaux thématiques pour organiser vos applis par centres d'intérêt.



## 4 Affichez les fenêtres des Bureaux en barre des tâches

Par défaut, Windows 10 ne fait figurer dans la barre des tâches que les fenêtres ouvertes sur le Bureau actif. Pour y retrouver les programmes disposés sur les autres Bureaux, vous devez activer le bouton **Démarrer**, puis **Paramètres, Système, Multitâche**. Déroulez ensuite le menu intitulé **Dans la barre des tâches...** et sélectionnez l'option **Tous les bureaux**. Le nouveau réglage est aussitôt appliqué.

## 5 Faites défiler les fenêtres ouvertes sur les Bureaux



Quand vous actionnez le raccourci clavier **Alt + Tab**, vous passez d'une appli à l'autre. Mais le choix se limite par défaut aux fenêtres du Bureau sur lequel vous vous trouvez. Pour étendre l'affichage à tous les logiciels, et ce quel que soit leur Bureau d'origine, allez dans **Paramètres, Système, Multitâche**. Puis dans la section **Bureaux virtuels**, déroulez le menu **Appuyer sur Alt + Tab** et optez pour **Tous les bureaux**.

## 6 Multipliez les espaces de travail...



Vous pouvez créer autant de Bureaux virtuels que vous voulez. Utilisez le raccourci clavier **Windows + Ctrl + D** afin d'ouvrir un Bureau vierge. La barre des tâches est identique sur tous ces écrans virtuels. Vous y retrouvez notamment les raccourcis vers vos applications favorites ainsi que le Centre de notifications. Les possibilités de personnalisation sont assez limitées. Tous les Bureaux reprennent l'image de fond et la disposition des raccourcis définis pour le Bureau principal.

Vous pouvez créer autant de Bureaux virtuels que vous voulez. Utilisez le raccourci clavier **Windows + Ctrl + D** afin d'ouvrir un Bureau vierge. La barre des tâches est identique sur tous ces écrans virtuels. Vous y retrouvez notamment les raccourcis vers vos applications favorites ainsi que le Centre de notifications. Les possibilités de personnalisation sont assez limitées. Tous les Bureaux reprennent l'image de fond et la disposition des raccourcis définis pour le Bureau principal.

## 8 Supprimez un Bureau

Les espaces de travail virtuels que vous définissez ne sont valables que pour la session en cours. Au prochain démarrage de Windows, vous devrez répéter l'opération et aménager vos différents Bureaux. Lorsque vous en quittez un contenant des applis, celles-ci ne sont pas fermées, mais transférées vers le Bureau précédent. Pour supprimer un autre Bureau que celui où vous vous trouvez, activez l'affichage des tâches, survolez la vignette du Bureau inutile, puis cliquez sur l'icône X dans le coin droit de l'aperçu.

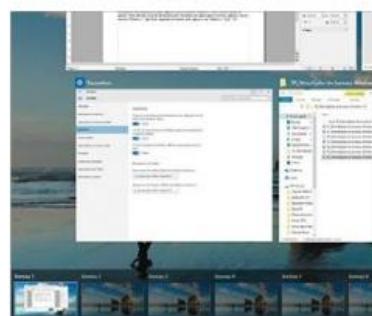


Vous pouvez créer autant de Bureaux virtuels que vous voulez. Utilisez le raccourci clavier **Windows + Ctrl + D** afin d'ouvrir un Bureau vierge. La barre des tâches est identique sur tous ces écrans virtuels. Vous y retrouvez notamment les raccourcis vers vos applications favorites ainsi que le Centre de notifications. Les possibilités de personnalisation sont assez limitées. Tous les Bureaux reprennent l'image de fond et la disposition des raccourcis définis pour le Bureau principal.

## 10 Activez l'affichage étendu

Afficher deux fois le même Bureau ne présente pas d'intérêt. Faites un clic droit sur le Bureau et choisissez **Paramètres d'affichage**. Au bas de la fenêtre, déroulez la liste **Plusieurs écrans** et activez l'option **Étendre ces affichages**. Cochez ensuite la case **Faire de cet écran l'écran principal**, cliquez sur **Appliquer** puis sur **Conserver**. Si vous utilisez une tablette Surface Pro (génération 2, 3 ou 4), appuyez sur la touche de fonction **Périphériques (F7)** du clavier Type Cover. Sélectionnez l'icône **Projeter** puis l'intitulé **Étendre** afin de définir l'écran externe comme une nouvelle surface de travail. Glissez la souris sur le bord droit du premier écran : elle poursuit sa course et bascule sur l'autre moniteur.

## 7 ... et naviguez rapidement entre eux



Si vous devez gérer de nombreux espaces de travail, la souris n'est pas forcément l'accessoire le plus pratique. Windows 10 propose quelques raccourcis fort utiles pour naviguer sans lever les mains du clavier. Ainsi, pour passer d'un Bureau à un autre, optez pour le raccourci **Windows + Ctrl + Flèche droite ou gauche**. Envie d'afficher les applis ouvertes dans le Bureau actif ? Enfoncez les touches **Windows + Tab** du clavier. Enfin, si vous souhaitez supprimer le Bureau actif, utilisez la combinaison **Windows + Ctrl + F4**.

## 9 Branchez un second moniteur à votre PC

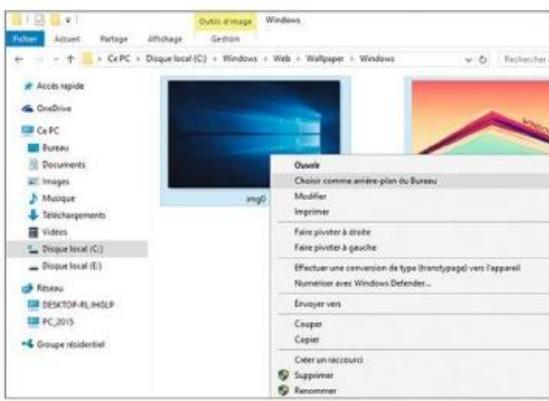
La façon la plus efficace d'étendre votre espace de travail consiste à disposer de deux écrans. Observez le panneau arrière de votre carte mère ou de votre carte graphique, il comporte probablement plusieurs connecteurs. Il vous suffit alors de relier le second moniteur à l'une des prises inutilisées : HDMI, DVI, DisplayPort, VGA. La taille



et la résolution des deux moniteurs peuvent être différentes. Windows détecte la présence du nouveau périphérique et y duplique l'image du moniteur principal.

## 11 Utilisez des images de fond différentes sur chaque écran

Ouvrez l'**Explorateur de fichiers** de Windows. Vérifiez que la taille des photos qui serviront de papier peint est adaptée à la résolution de vos écrans (1080 x 1920 pixels dans le cas de moniteurs HD) afin d'obtenir un rendu optimal. Copiez les deux fichiers dans le dossier **C:\Windows\Web\Wallpaper\Windows** et sélectionnez-les. Effectuez un clic droit sur l'une des images



et activez la commande **Choisir comme arrière-plan du Bureau**. Si les deux écrans présentent toujours le même fond, faites un clic droit sur le Bureau depuis le moniteur de votre choix et choisissez **Afficher l'arrière-plan suivant**. Répétez l'opération jusqu'à ce que chaque écran affiche le visuel de fond que vous lui destinez.

## STOCKAGE

# Profitez au mieux de l'espace de stockage

Que vous possédez un ou plusieurs disques durs, une gestion au cordeau de l'espace de stockage disponible s'impose pour éviter d'arriver à saturation.

**DISK 2 TO (D:)**

**Utilisation du stockage**

Dernière actualisation : 03/02/2016 17:42  
226 Go utilisé sur 1,81 To

Affichez chaque section et supprimez les éléments dont vous n'avez pas besoin.

Système et espace réservé 4,11 Go

Applications et jeux 41,8 Go

**Emplacements d'enregistrement**

Modifiez l'emplacement d'enregistrement par défaut de vos applications, documents, fichiers de musique, images et vidéos.

Les nouvelles applications seront enregistrées à l'emplacement suivant :

Ce PC (C:) seraient enregistrés à l'emplacement

**DISK 2 To (D:)** enregistrée à l'emplacement suivant :

SSD Crucial BX200 (F:)

**Etat : Les quotas de disque sont désactivés**

Activer la gestion de quota

Refuser de l'espace disque aux utilisateurs qui dépassent leur limite de quota

Sélectionnez la limite de quota par défaut pour les nouveaux utilisateurs sur ce volume :

Ne pas limiter l'espace disque

Limiter l'espace disque à 15 Go

Définir le niveau d'avertissement à 12 Go

Sélectionnez les options de journalisation de quota pour ce volume :

Enregistrer l'événement lorsqu'un utilisateur excède sa limite de quota

Enregistrer l'événement lorsqu'un utilisateur excède son niveau d'avertissement

**Entrées de quota...**

## 1 Faites le point sur l'utilisation des disques durs

Beaucoup de portables utilisent un SSD, certes très rapide, mais de capacité limitée (256 Go et moins). Un équipement que l'on retrouve sur un nombre croissant de PC de bureau, où le SSD abrite Windows 10 et les applis, les données étant confiées à un disque dur classique. Pour obtenir une vue globale, sélectionnez Démarrer, Paramètres, Système, Stockage. Cliquez sur l'un des disques afin d'afficher un état détaillé par types d'éléments (système, documents, images, musique, vidéos, applis, etc.).

## 2 Copiez automatiquement les fichiers sur le bon disque

Si l'un des disques est proche de la saturation, évitez d'y copier de nouveaux fichiers. Allez sur la page Système, Stockage des paramètres. Dans la section Emplacement d'enregistrement, déroulez la liste correspondant aux vidéos, à la musique ou aux images, puis indiquez le volume où seront copiés les contenus de ce type. Vous ne pouvez pas, en revanche, spécifier un dossier particulier. Ces paramètres n'affectent pas les réglages opérés dans vos logiciels : les dossiers par défaut des applis restent inchangés.

## 3 Atribuez un quota de stockage aux utilisateurs du PC

Si vous partagez votre ordi avec des membres de votre famille, il est utile de fixer des limites en matière de stockage afin d'éviter les abus. Lancez l'Explorateur de fichiers et faites un clic droit sur l'icône du disque dur à administrer. Choisissez Propriétés, puis l'onglet Quota et le bouton Afficher les paramètres de quota. Cochez ensuite les options Activer la gestion du quota, Refuser de l'espace disque... et Limiter l'espace disque à. Indiquez le plafond autorisé ainsi que le seuil qui déclenchera l'émission d'un message d'alerte.

## 4 Regroupez plusieurs disques en un seul volume logique

Si vous possédez plusieurs disques durs, internes ou externes, de faible capacité, Windows 10 vous invite à les regrouper en un seul volume, un peu comme un système Raid. Au lieu de devoir composer avec différents disques, il vous suffira de cliquer sur la lettre du nouveau lecteur pour accéder aux fichiers. Tapez **Espace de stockage** dans le champ de recherche et cliquez sur **Espace de stockage**.

## 5 Choisissez les disques durs et le mode de stockage

Sauvegardez le contenu des disques durs qui seront agrégés sur un autre support (l'opération s'accompagne en effet d'un formatage). Cliquez sur le lien Créez un nouveau pool et un nouvel espace de stockage. Indiquez les supports que vous souhaitez rassembler, puis activez le bouton Créez un pool. Choisissez ensuite la lettre qui désignera le lecteur, son nom, ainsi qu'un mode de stockage (Simple pour utiliser toute la capacité des disques ; En miroir pour ne pas perdre vos fichiers en cas de défaillance physique d'un des lecteurs composant le pool). Validez.

**Sélectionner des lecteurs pour créer un pool de stockage**

**Lecteurs formatés**

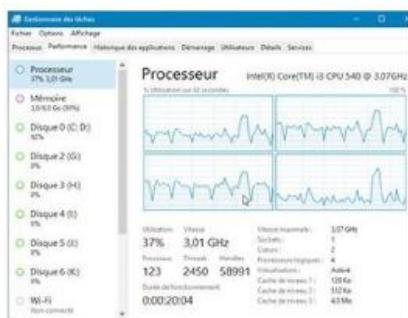
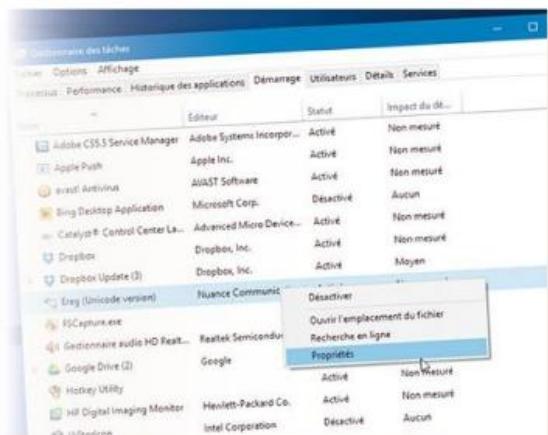
Les lecteurs suivants sont susceptibles de contenir des fichiers. Si vous utilisez un lecteur avec un pool de stockage, Windows supprime définitivement tous les fichiers sur ce lecteur pour pouvoir récupérer les fichiers à l'aide de la Corbeille.

<input checked="" type="checkbox"/>	CT460BX/200SSD1 ATA-Disk 0 Attaché via ATA 447 Go	Disque 0 En ligne	Afficher les fichiers Mettre hors ligne
<input checked="" type="checkbox"/>	ST2000DL004 HD204U/A-Disk 2 Attaché via ATA 1,81 To	Disque 2 En ligne	Afficher les fichiers Mettre hors ligne

## PERFORMANCES

# Accélérez Windows 10 et vos applications

Le nouveau Gestionnaire des tâches facilite l'identification des applis qui ralentissent votre PC et autorise la sélection des programmes lancés au démarrage de Windows.



Nom	Temps prioritaire	Mémoire	État de facturation	Mises à jour de
Lecteur DVD Windows	0:00:00	0 Mb	0 Mb	0 Mb
Messages et Skype (2)	0:00:30	1,1 Mb	0 Mb	0 Mb
Metac	0:00:00	1,2 Mb	0 Mb	1,2 Mb
Microsoft Edge	0:00:12	4,8 Mb	0 Mb	0 Mb
Microsoft Software Collection	5:44:21	42,8 Mb	0 Mb	0 Mb
Microsoft Windows 10 E...	0:00:01	0,4 Mb	0 Mb	0 Mb
Obtenir Office	0:00:00	0 Mb	0 Mb	0 Mb
Obtenir Séjour	0:00:00	0 Mb	0 Mb	0 Mb
OneNote	0:00:00	0 Mb	0 Mb	0 Mb
Photos	0:04:36	1,6 Mb	0 Mb	0 Mb
Prix en main	0:00:00	0 Mb	0 Mb	0 Mb
Sport	0:00:00	0 Mb	0 Mb	0 Mb
Steam	0:00:00	0 Mb	0 Mb	0 Mb

## 1 Affichez la liste des applis en cours d'exécution

Avec Windows 8, puis Windows 10, le Gestionnaire des tâches a bénéficié d'améliorations notables, tant sur le plan des fonctionnalités que sur celui de l'ergonomie. Cet outil fournit des informations sur les performances de votre ordinateur. Pour y accéder, utilisez le raccourci clavier **Ctrl + Maj + Echap**. Le Gestionnaire des tâches s'ouvre alors sur l'onglet **Processus**, lequel affiche les logiciels en cours d'exécution ainsi que leur taux d'utilisation du processeur, de la mémoire, du disque et du réseau.

## 2 Fermez un logiciel qui ralentit votre ordinateur

Il n'est pas si simple de déchiffrer les informations de l'onglet **Processus**, d'autant que les données évoluent en temps réel. Si vous y décelez un processus inutile, gourmand en ressources, effectuez un clic droit sur son intitulé et choisissez **Fin de Tâches**. Pour obtenir un aperçu global de l'utilisation de l'ordi, cliquez sur **Performances** et explorez les onglets **Disque**, **Mémoire**, **Processeur**, etc. Vous voulez davantage de détails ? Cliquez sur le lien **Ouvrir le Moniteur de ressources** au bas de la fenêtre.

## 3 Sélectionnez les programmes que vous n'utilisez pas ou peu

À moins d'accepter d'investir dans un SSD et un surplus de mémoire vive, l'amélioration des performances oblige à des compromis. Pour économiser les ressources de votre PC, limitez le nombre d'applications chargées au lancement de Windows et fonctionnant en tâche de fond. En cliquant sur l'onglet **Historique des applications**, vous identifierez les programmes les plus utilisés, mais aussi ceux que vous n'ouvrez jamais et qui sollicitent donc inutilement le processeur et la mémoire vive.

## 4 Évitez de lancer les applications inutiles

Placez-vous sur l'onglet **Démarrage**. Vous y trouvez la liste des applications exécutées à chaque lancement de Windows. Vérifiez si certains des logiciels peu utilisés que vous avez identifiés à l'étape précédente y figurent et si la mention **Activé** apparaît dans la colonne **Statut**. Si tel est le cas, effectuez un clic droit sur le nom de l'application, puis sélectionnez la commande **Désactiver**.

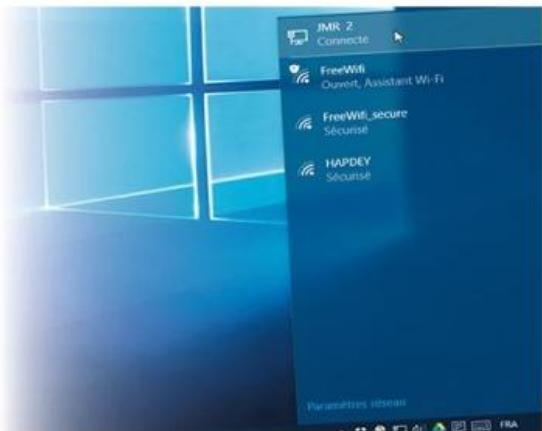
## 5 Modifiez les niveaux de priorité de vos logiciels

Il est également possible de privilégier les programmes essentiels à votre activité (navigateur Internet, Word, appli de montage vidéo, etc.). Pour cela, activez l'onglet **Détails**. Faites un clic droit sur le nom d'un processus important, optez pour l'option **Définir la priorité** et choisissez la valeur **Haute**. De la même façon, réduisez le niveau de priorité des processus des outils plus accessoires. Les ressources physiques et système de votre PC seront alors affectées en fonction de vos usages.

## RÉSEAU

# Surfez et échangez en Wifi ou en Ethernet

Vous disposez de plusieurs PC ? En les reliant en réseau, vous mutualisez les ressources et pouvez partager des fichiers, une imprimante comme l'accès à Internet.



## 1 Ouvrez les options du réseau

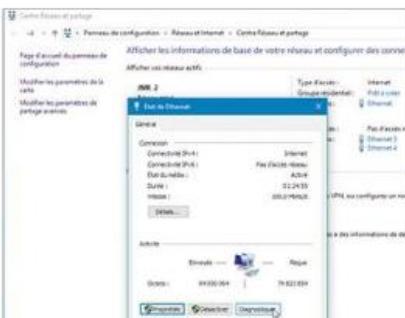
Pour tout savoir de la configuration de votre réseau et apporter les ajustements nécessaires à des performances optimales, saisissez **Afficher l'état et la gestion du réseau** dans le champ de recherche de la barre des tâches de Windows 10 et enfoncez la touche **Entrée** du clavier. Autre solution : effectuez un clic droit sur l'icône **Réseau** dans la zone de notifications et choisissez l'option **Ouvrir le Centre réseau et partage**.

Vous retrouvez la page d'accueil des paramètres réseau que vous aviez l'habitude d'utiliser avec Windows 7.



## 2 Testez la carte réseau

Quelle que soit la façon dont vous êtes connecté au réseau, vous pouvez accéder aux propriétés de la carte réseau du PC. Vous êtes relié via un câble RJ45 ? Cliquez sur **Ethernet**. Vous utilisez une liaison sans fil ? Sélectionnez alors **Wifi**. La fenêtre des propriétés s'affiche. Si vous rencontrez des problèmes de connexion ou des coupures intempestives de l'accès à Internet, activez **Diagnostiquer**. Windows détecte les anomalies et suggère des solutions. Rendez-vous enfin dans **Propriétés** pour vérifier que les pilotes sont à jour.



## 3 Accédez rapidement aux options réseau

Vous préférez les fenêtres de paramètres à la mode Windows 10 ? Placez sur l'icône **Réseau** dans la zone de notifications de la barre des tâches. Vous déployez ainsi le volet **Paramètres réseau**. Si vous recourez à une connexion Wifi, vous y trouvez la liste des points d'accès sans fil situés à portée de votre PC. Sélectionnez **Paramètres Réseau** afin d'accéder aux options, puis l'icône de votre connexion (**Ethernet**, par exemple) pour la désactiver ou connaître l'adresse IP assignée à l'ordinateur.



## 4 Créez un groupe résidentiel

Dans le cas où votre famille utilise plusieurs PC, il est possible de partager un maximum de ressources en toute sécurité en créant un groupement résidentiel. Si vous n'avez pas fermé le **Centre réseau et partage**, sélectionnez le lien **Prêt à créer** de la section **Afficher vos réseaux actifs**. Sinon, activez le champ de recherche de la barre des tâches, saisissez **Groupement résidentiel** et validez en pressant la touche **Entrée** du clavier.

## 5 Lancez l'assistant et réglez les options de partage

L'assistant de création de groupement résidentiel s'affiche. Il va vous aider à mettre en place le partage de fichiers et d'imprimantes avec les autres PC de votre réseau en quelques minutes. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Créer un groupe résidentiel** puis sur **Suivant**. Réglez à présent les autorisations de partage des dossiers système et bibliothèques (**Images**, **Vidéos**, **Musique**, **Documents**, **Imprimantes et périphériques**) sur **Partagé**, puis validez en activant le bouton **Suivant**.



## 6 Notez le mot de passe



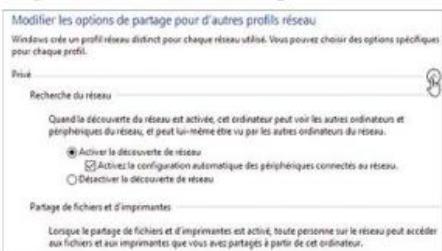
équipé de Windows 8 ou 10, et répétez l'opération effectuée lors de l'étape 4. Au moment où vous activez la création d'un groupement résidentiel sur cette nouvelle machine, il vous suffit de saisir le sésame obtenu un peu plus tôt. Les paramètres de partage définis sur le premier PC sont automatiquement appliqués.

Après quelques secondes, l'assistant génère un code constitué de dix caractères alphanumériques. Notez ou imprimez ce mot de passe. Rendez-vous ensuite sur un autre ordinateur

## 8 Allez plus loin dans les partages

Si le groupe résidentiel présente l'avantage d'être rapide et efficace, il n'autorise que des configurations basiques. Pour une organisation plus complexe, affichez l'écran **Groupement résidentiel** du Panneau de configuration, puis cliquez sur **Modifier les paramètres de partage avancés**. Vous êtes ainsi en mesure d'agir de manière sélective pour les réseaux privés (le groupe

résidentiel) ou les réseaux publics et faire en sorte, par exemple, qu'un ami en visite puisse accéder à certains fichiers.



## 10 ... ou les ressources de votre réseau avec un Mac

La notion de groupement résidentiel ne s'applique qu'aux PC sous Windows 8, 8.1 et 10. Impossible d'y intégrer un Mac. Pour autant, cela ne signifie pas que ces deux mondes ne peuvent pas partager de données. Ouvrez l'**Explorateur de fichiers** de Windows. Dans le volet gauche de la fenêtre, sélectionnez l'intitulé **Réseau** afin d'afficher tous les ordinateurs et les périphériques connectés à votre routeur ou à votre box Internet, en Ethernet ou en Wifi. Double-cliquez sur l'icône du Mac. Pour accéder aux dossiers partagés sur cette machine, indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte administrateur de la session Mac OS.

## 7 Faites vivre le groupe résidentiel

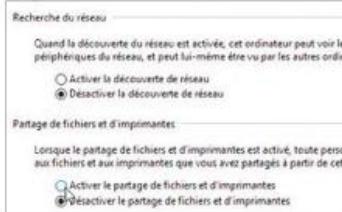


Nouveaux PC, nouveaux utilisateurs (dont les niveaux de compétence peuvent compromettre la sécurité des données partagées) : vous serez

régulièrement amené à faire évoluer le groupement résidentiel. Pour modifier les options de partage, ouvrez le Panneau de configuration de Windows 10. Cliquez sur Réseau et Internet, Groupement résidentiel, puis sur **Modifier ce que vous partagez avec le groupe résidentiel**. Vous pouvez ainsi fermer l'accès à certains dossiers partagés ou à une imprimante.

## 9 Partagez une imprimante avec un invité...

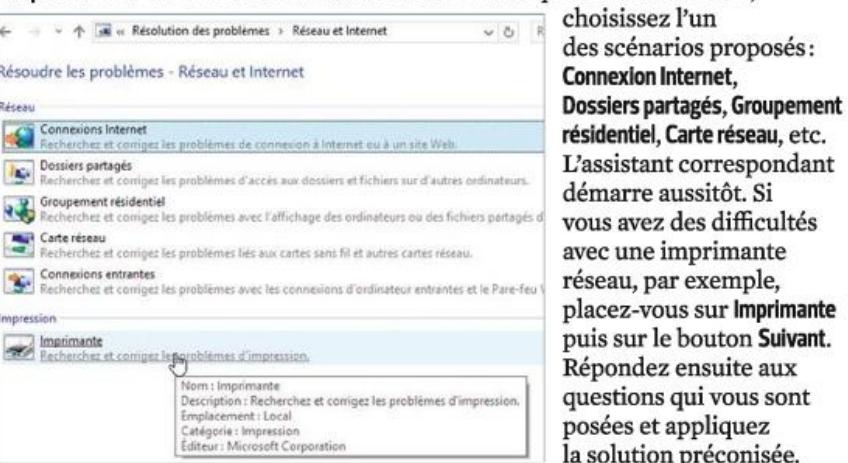
Si votre hôte a besoin d'imprimer un document, il faut qu'il puisse accéder à votre périphérique depuis son ordinateur. Pour ce faire, vous devez modifier la configuration du réseau. Dans la fenêtre **Modifier les options de partage pour d'autres profils réseau**, cliquez sur la section **Invité ou public**. Dans la rubrique **Partage de fichiers et d'imprimantes**, cochez le bouton **Activer le partage de fichier et d'imprimantes**.



N'oubliez pas de valider en activant l'onglet **Enregistrer les modifications**. Votre invité devra peut-être redémarrer son PC pour accéder à la ressource partagée.

## 11 Venez à bout des dysfonctionnements dont souffre votre réseau

Ouvrez le Panneau de configuration de Windows, puis cliquez sur l'intitulé **Centre réseau et partage**. Dans la partie inférieure de la fenêtre, activez alors **Résoudre les problèmes**. En fonction de la nature de l'incident que vous rencontrez, choisissez l'un des scénarios proposés :

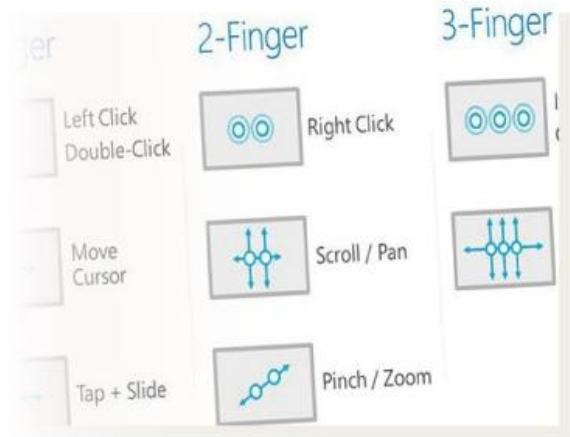


**Connexion Internet**, **Dossiers partagés**, **Groupement résidentiel**, **Carte réseau**, etc. L'assistant correspondant démarre aussitôt. Si vous avez des difficultés avec une imprimante réseau, par exemple, placez-vous sur **Imprimante** puis sur le bouton **Suivant**. Répondez ensuite aux questions qui vous sont posées et appliquez la solution préconisée.

## ERGONOMIE

# Utilisez Windows 10 sur un PC portable ou tactile

Optimisation de l'ergonomie, apprentissage de nouveaux réflexes et gestion de la consommation : l'utilisation d'un portable sous Windows 10 présente des spécificités.



## 1 Vérifiez la compatibilité

Le pavé tactile d'un PC portable est souvent moins pratique qu'une souris. Mais avec les commandes gestuelles de Windows 10, l'expérience devient satisfaisante. Mais pour en profiter, votre portable doit disposer d'un pavé tactile assez précis afin que vos gestes soient correctement interprétés. Pour vous en assurer, faites un clic droit sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Paramètres**, **Périphériques**, **Souris et pavé tactile**. Vérifiez que la mention **Votre PC a un pavé tactile de précision** figure sous l'intitulé **Pavé tactile** et que l'option **Pavé tactile** est bien activée.



## 2 Cliquez... sans cliquer

Se servir du pavé tactile nécessite d'acquérir de nouveaux réflexes. Pour ne pas tâtonner à la recherche des boutons gauche et droit qui remplacent ceux de la souris, utilisez une gestuelle de substitution. Il s'agit simplement de tapoter le touchpad. Avec un seul doigt pour effectuer un clic gauche, avec deux doigts pour simuler le clic droit et afficher le menu contextuel d'un dossier ou d'un fichier. Pour glisser un élément, opérez une double tape sur son icône et déplacez le fichier ou le dossier sans lever le doigt du touchpad.



## 3 Sollicitez l'assistant Cortana

Il n'est pas forcément très pratique de parler à l'assistant personnel de Windows 10 lorsque l'on partage un bureau ou que l'on se trouve dans un lieu public. Microsoft a prévu un raccourci pour solliciter Cortana depuis le touchpad d'un portable. Il suffit de toucher la surface tactile avec trois doigts. Si vous préférez affecter ce raccourci à une autre action, déroulez le menu **Rechercher avec Cortana** au bas de la fenêtre des paramètres du pavé tactile et activez l'une des options disponibles (**Centre de notifications** par exemple).



## 4 Dictez vos textes et recherches au lieu de les taper au clavier

Taille des touches, absence de pavé numérique : les claviers des portables ne sont pas toujours des modèles d'ergonomie. Vous pouvez dès lors utiliser les outils de reconnaissance vocale afin de dicter vos messages ou de formuler

des requêtes à Cortana. Pour autoriser l'accès au micro du PC, ouvrez le menu **Démarrer**, cliquez sur **Paramètres et confidentialité**, **Microphone** puis placez le curseur sur **Activé**.



## 5 Pilotez fenêtres et applis

Si vous souhaitez naviguer dans un long document ou faire défiler une page Web, touchez le pavé tactile avec deux doigts et glissez-les vers le bas ou le haut. De la même façon, commandez le défilement vers la gauche ou vers la droite. Pour accéder à la liste des applis en cours d'exécution, effleurez le pavé tactile avec trois doigts et effectuez un mouvement de balayage vers le haut. Un balayage à gauche ou à droite vous fera basculer d'une appli à l'autre.

## 6 Choisissez les applications autorisées

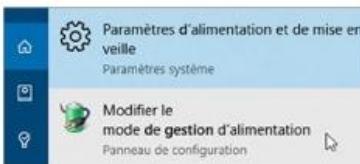
Certaines applications doivent accéder à votre microphone pour fonctionner comme prévu. La désactivation d'une application ici peut limiter ses fonctionnalités.

	Enregistreur vocal	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	Messages et Skype	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	Microsoft Edge	<input type="checkbox"/> Désactivé
	OneNote	<input type="checkbox"/> Désactivé
	Sway	<input type="checkbox"/> Désactivé
	Twitter	<input type="checkbox"/> Désactivé

Portez ensuite votre attention sur la rubrique **Choisir les applications pouvant utiliser votre microphone**. Passez en revue les applis suggérées et donnez-leur ou non accès au micro. Pour gérer au mieux la confidentialité et disposer de la meilleure ergonomie possible,

nous vous suggérons de désactiver **Edge**, **OneNote**, **Sway** et **Twitter**. Confirmez l'usage du micro pour les applis **Xbox** (afin d'échanger en direct avec d'autres joueurs) et **Messages et Skype** (pour des conversations audio et vidéo).

## 8 Optimisez l'autonomie de votre portable



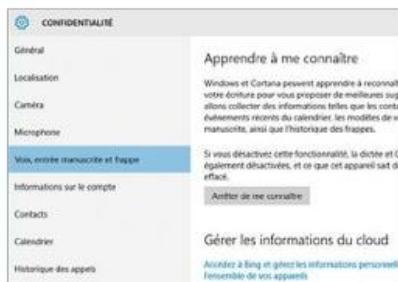
Lorsque l'on utilise Windows 10 sur un ordinateur portable, on se confronte aux mêmes problématiques

qu'avec un smartphone. Au premier rang de ces préoccupations : l'optimisation de l'autonomie. Pour prendre toutes les dispositions nécessaires, cliquez sur l'icône de Cortana, puis saisissez **Gestion d'alimentation**. Quand les résultats s'affichent, placez-vous sur **Modifier le choix de gestion d'alimentation**. Vous pouvez également accéder à cette page depuis le **Panneau de configuration** et par l'écran des **Paramètres**. Les commandes et options restent les mêmes, seule l'interface change.

## 10 Personnalisez le mode d'économie d'énergie

Cliquez sur la commande **Modifier les paramètres du mode**, située près de l'intitulé **Économie d'énergie**, de façon à adapter la consommation d'énergie du portable à vos besoins. Vous retrouvez les deux options de base qui servent à définir les durées avant extinction de l'écran et la mise en veille de l'ordinateur. Par défaut, elles sont respectivement de cinq et de dix minutes. Changez ces valeurs si vous le souhaitez. Activez ensuite la commande **Modifier les paramètres d'alimentation avancés**. Vous accédez ainsi à une série de réglages qui autorisent la mise en place d'une véritable stratégie de consommation adaptée à votre usage.

## 7 Contrôlez les paramétrages

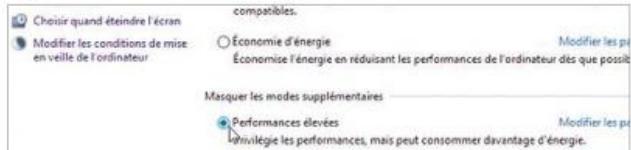


Bien que vous ayez correctement activé le microphone, vous ne parvenez pas à dicter vos messages et vos requêtes à Cortana ? Il ne s'agit peut-être pas d'un problème

matériel. Ouvrez le panneau des **Paramètres** de Windows 10. Cliquez ensuite sur **Confidentialité** puis, dans le volet gauche, activez la rubrique intitulée **Voix, Entrée manuscrite et frappe**. Assurez-vous que la fonction d'apprentissage et de reconnaissance de votre voix est bien activée, faute de quoi l'assistant Cortana restera inopérant.

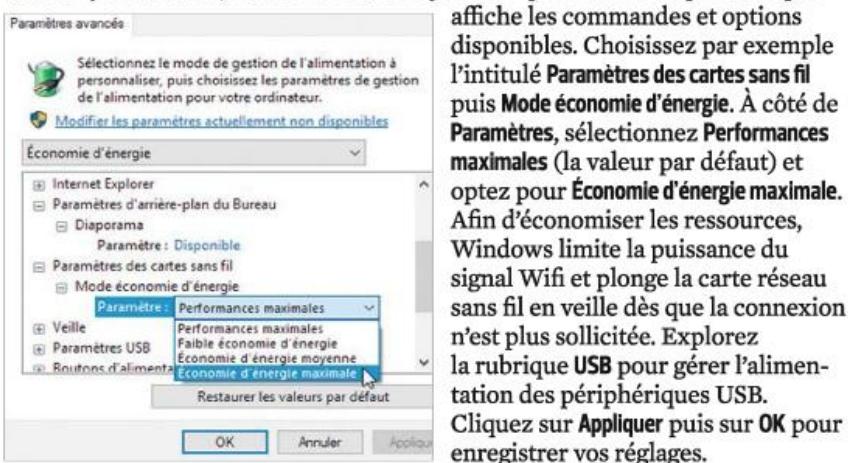
## 9 Configurez un mode d'alimentation

Selon que vous utilisez votre portable sur le secteur ou la batterie, les enjeux diffèrent. Windows 10 bénéficie par défaut de deux modes de gestion de l'alimentation. Pour l'utilisation en mode Normal, il n'est pas nécessaire de modifier les réglages d'origine. Si le portable est toujours sur secteur, n'hésitez pas à optimiser les performances au détriment de la consommation d'énergie. Pour cela, cliquez dans la fenêtre sur **Masquer les modes supplémentaires** et cochez l'option **Performances élevées**.



## 11 Gérez l'alimentation de la carte Wifi et des périphériques USB

La fenêtre **Options d'alimentation** répertorie l'ensemble des variables sous la forme de rubriques thématiques : **Sortie de veille**, **Disque dur**, **Internet Explorer**, **Paramètres d'arrière-plan du Bureau**, etc. Un clic sur le symbole + précédant chaque rubrique affiche les commandes et options disponibles. Choisissez par exemple l'intitulé **Paramètres des cartes sans fil** puis **Mode économie d'énergie**. À côté de **Paramètres**, sélectionnez **Performances maximales** (la valeur par défaut) et optez pour **Économie d'énergie maximale**.

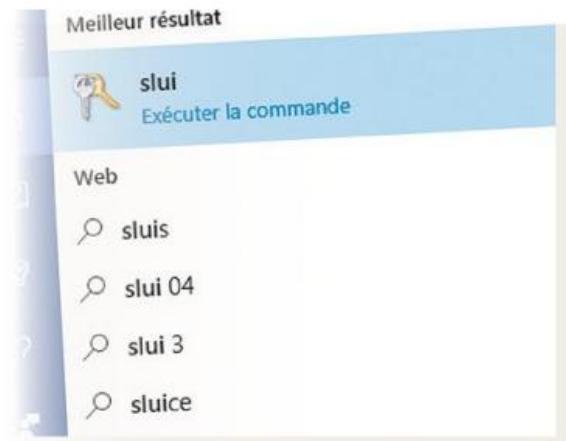


Afin d'économiser les ressources, Windows limite la puissance du signal Wifi et plonge la carte réseau sans fil en veille dès que la connexion n'est plus sollicitée. Explorez la rubrique **USB** pour gérer l'alimentation des périphériques USB. Cliquez sur **Appliquer** puis sur **OK** pour enregistrer vos réglages.

## COMMANDES RAPIDES

# Accédez rapidement aux outils et réglages

Les versions antérieures de Windows disposaient d'un champ Recherche ou Exécuter. Désormais, c'est Cortana qui lui succède avec son lot de nouvelles commandes.



### 1 Affichez la fenêtre Exécuter

Pour activer l'affichage du champ censé accueillir la commande que vous souhaitez exécuter, deux possibilités s'offrent à vous. Si vous avez conservé l'affichage du bouton de commande Cortana dans la barre des tâches de Windows, cliquez simplement sur son icône. Le champ de recherche apparaît et il vous suffit de saisir la commande voulue puis de sélectionner le résultat suivie de la mention **Exécuter la commande**. L'alternative consiste à conserver vos anciens réflexes et à recourir au raccourci clavier **Win + R** pour afficher la fenêtre **Exécuter**.

### 2 Désactivez les fonctionnalités de Windows 10 dont vous ne vous servez jamais

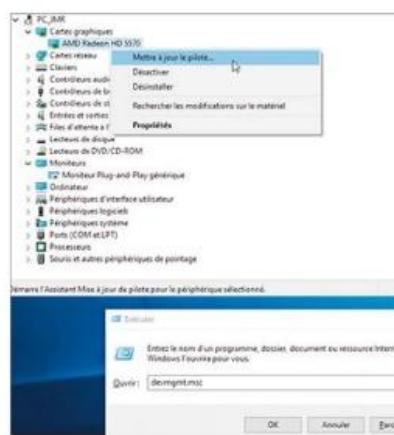


Si vous utilisez Windows 10 depuis quelques semaines, vous avez sans doute identifié des fonctionnalités dont vous n'avez pas l'usage. Pour faire un peu de ménage et désactiver un certain nombre d'outils du système d'exploitation, saisissez la commande **optionalfeatures** dans la fenêtre **Exécuter**, puis validez en enfoncez la touche **Entrée** du clavier. La fenêtre **Fonctionnalités de Windows** apparaît à l'écran. Décochez simplement les options superflues et validez (**OK**).

### 3 Gérez les comptes utilisateurs

Lorsque plusieurs membres de la famille se partagent le même PC, il faut apprendre à gérer les droits d'accès des uns et des autres, à piloter les autorisations ou les activités. Pour gagner du temps et vous épargner un passage fastidieux par le Panneau de configuration, saisissez la commande **control userpasswords2**. Pressez ensuite la touche **Entrée** pour valider. La fenêtre **Comptes d'utilisateurs** s'affiche. Il ne vous reste plus qu'à modifier les réglages de chacun des comptes définis sur l'ordinateur. Cliquez sur le nom d'utilisateur puis sur **Propriétés** ou sur **Supprimer**.

### 4 Ouvrez le Gestionnaire de périphériques



(**Windows + R**), entrez la commande **devmgmt.msc** et validez (**OK**). Vous accédez ainsi à la liste des périphériques.

### 5 Mettez de l'ordre dans vos partitions

Le gestionnaire de disque figure parmi les outils les plus sensibles de Windows. Il constitue pourtant un passage obligé lorsque vous avez besoin de créer ou de gérer les partitions de votre disque dur. Pour y accéder en deux temps, trois mouvements, faites un clic droit sur le bouton **Démarrer** et choisissez la commande **Gestion des disques** dans le menu contextuel. Autre option : saisissez la commande **diskmgmt.msc** dans la fenêtre **Exécuter**. Dans le même ordre d'idées, utilisez la commande **compmgmt.msc** pour ouvrir l'utilitaire de gestion de l'ordinateur.

### 6 Facilitez l'accès aux outils de base

Certains réglages de Windows s'utilisent régulièrement. Vous avez donc intérêt à en mémoriser les commandes afin d'en disposer rapidement. Retenez que la commande **wf.msc** affiche la fenêtre des paramètres du pare-feu de Windows. Tapez **Control** pour activer le **Panneau de configuration**, **taskschd.msc** pour accéder au **Planificateur de tâches** et **wscui.cpl** pour ouvrir le centre de sécurité et de maintenance de Windows. Ce dernier module sert notamment à configurer les sauvegardes du système.

## CONFIDENTIALITÉ

# N'exposez pas vos données personnelles

C'est une tendance générale : Windows 10 et les logiciels veulent tout savoir de vos goûts, de vos habitudes et de vos déplacements. Mieux vaut limiter les indiscretions.



## 1 Accédez aux paramètres de confidentialité de Windows

Lorsque vous procédez à l'installation de Windows 10 sur votre machine, Microsoft organise la collecte de vos données personnelles. S'il y a peu de risque de voir l'éditeur détourner ces informations à des fins douteuses, vous ne souhaitez sans doute pas divulguer ces renseignements d'ordre privé. Pour conserver un peu d'intimité, commencez par ouvrir le menu **Démarrer**. Cliquez ensuite sur la commande **Paramètres** puis, sur l'écran qui apparaît, sélectionnez la rubrique **Confidentialité**.

## 2 Consultez les règles définies pour les différentes applis

Portez votre attention sur le volet gauche de la fenêtre. Vous y trouvez 15 rubriques liées à la gestion de la confidentialité sous Windows 10. Parfois, une désactivation de la collecte de données est possible. C'est le cas pour l'accès à l'Appareil photo, au Microphone, aux Informations de compte, aux Contacts, au Calendrier ou à la Messagerie. Vous pouvez aussi définir les règles à appliquer pour la synchronisation avec les Autres appareils et les communications Radio.

## 3 Agissez de manière sélective

Il ne rime à rien de sombrer dans la paranoïa en désactivant votre webcam ou votre micro de peur de subir l'espionnage de Microsoft. En revanche, vous avez tout intérêt à limiter la collecte de vos données. Cliquez, par exemple, sur la rubrique **Caméra** et interdisez l'usage de la webcam aux activités et aux applis pour lesquelles elle ne semble pas avoir une utilité évidente : **Cartes**, **Edge**, **Sway** ou **Connecteur d'applications**. Si, par la suite, vous avez besoin de la caméra pour créer une présentation Sway, il vous suffira de la réactiver.

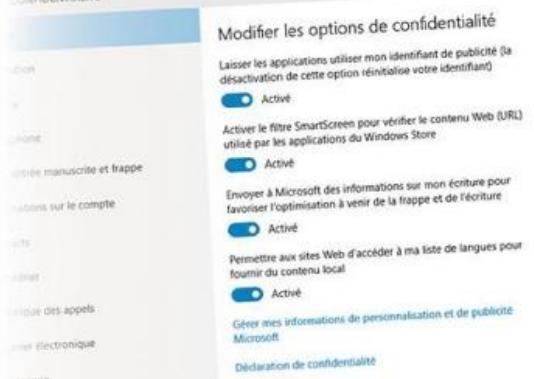
## 4 Définissez le comportement général de Windows

Pour agir de manière efficace sur les paramètres de confidentialité, placez-vous sur l'onglet **Général**, puis désactivez **Laisser les applications utiliser mon identifiant de publicité**. Faites de même avec les options **Envoyer à Microsoft des informations sur mon écriture** et **Permettre aux sites Web d'accéder à la liste de langues pour fournir du contenu local**. Cela suffit à juguler l'hémorragie de vos infos personnelles.

## 5 Tempérez la curiosité naturelle de l'assistant Cortana

Certaines données collectées par Windows 10, comme celles issues du Microphone, de l'appli Calendrier, de la messagerie, ou encore de la localisation, sont nécessaires pour que Cortana puisse fonctionner. Ce n'est pas une raison pour lui donner un blanc-seing. Si vous ne vous servez pas des fonctions vocales de Cortana, cliquez sur la rubrique **Voix** puis sur **Entrée manuscrite et frappe, Arrêter de me connaître**. Si vous recourez à une fonctionnalité de Windows 10 qui a besoin de ce type de données, réactivez la collecte de façon temporaire.

## CONFIDENTIALITÉ



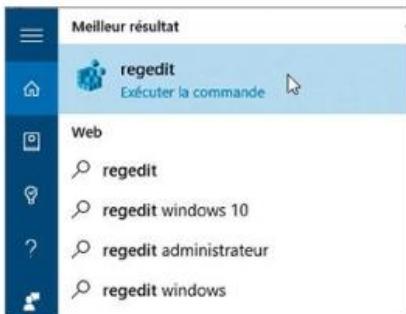
### Modifier les options de confidentialité

- Laisser les applications utiliser mon identifiant de publicité (la désactivation de cette option réinitialise votre identifiant)  
 Activé
- Activer le filtre SmartScreen pour vérifier le contenu Web (URL) utilisé par les applications du Windows Store  
 Activé
- Envoyer à Microsoft des informations sur mon écriture pour favoriser l'optimisation à venir de la frappe et de l'écriture  
 Activé
- Permettre aux sites Web d'accéder à ma liste de langues pour fournir du contenu local  
 Activé
- Gérer mes informations de personnalisation et de publicité Microsoft
- Déclaration de confidentialité

## REGISTRE

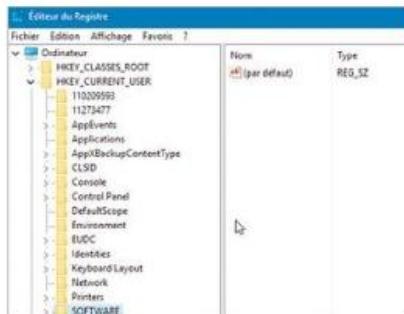
# Entrez dans les réglages secrets de Windows 10

Si l'usage de la base de registre reste déconseillé aux utilisateurs peu expérimentés, il ouvre la voie à des personnalisations et des paramétrages très avancés.



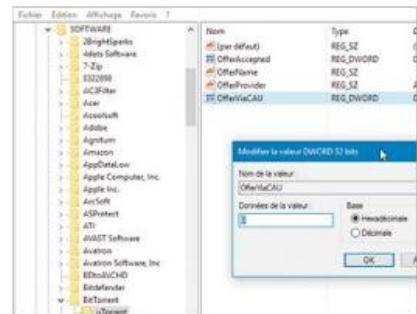
## 1 Lancez l'Éditeur du registre

Le Registre abrite les paramètres qui régissent le fonctionnement de Windows et de vos applis. Si vous n'êtes pas censé y apporter des modifications, certains réglages vous y contraignent. Windows propose d'ailleurs un outil à cet effet, Regedit, l'Éditeur du registre. Gardez à l'esprit qu'une fausse manipulation peut avoir de graves conséquences sur la stabilité de votre PC. Aussi, pensez à enregistrer une copie du Registre avant d'aller plus loin (voir encadré). Saisissez **regedit** dans le champ de recherche et validez (**Entrée**).



## 2 Naviguez dans le Registre

Le Registre de Windows comporte cinq branches contenant des valeurs stockées sous forme de clés. **HKEY\_USERS** contient les options et paramètres relatifs à chaque utilisateur ; **HKEY\_CURRENT\_USER** ne concerne que l'utilisateur actif sur la session ; **HKEY\_LOCAL\_MACHINE** abrite les valeurs liées à la configuration matérielle du PC ; **HKEY\_CLASSES\_ROOT** définit les associations de fichiers avec les programmes ; enfin, **HKEY\_CURRENT\_CONFIG** répertorie les paramètres touchant la configuration logicielle et matérielle courante.



## 3 Modifiez une clé ou une valeur du Registre

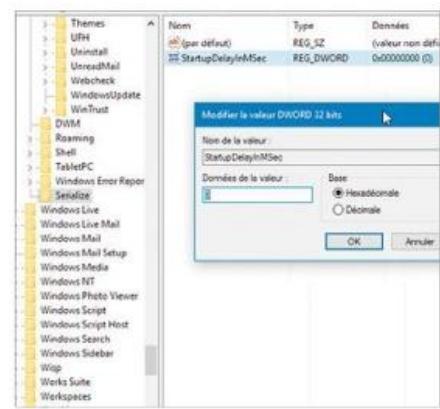
Pour modifier le Registre, déployez la branche dans le volet de gauche, puis consultez la liste des clés. Lorsque vous trouvez celle convoitée, vous pouvez soit créer, soit modifier les valeurs qui s'y rattachent. Dans la fenêtre qui s'affiche alors, saisissez les valeurs qui affecteront le Registre. Une fois les modifications effectuées, fermez **Regedit**. Les changements sont automatiquement enregistrés. Un redémarrage du PC peut toutefois s'avérer nécessaire pour que les paramètres s'appliquent.

## 4 Créez un raccourci vers Regedit sur le Bureau

Envie de conserver l'Éditeur du registre à portée de clic ? Faites un clic droit sur une zone vierge du Bureau de Windows 10. Dans le menu contextuel, placez-vous sur **Nouveau** puis sur **Raccourci**. Saisissez alors le chemin **C:\Windows\System32\regedt32.exe** dans le champ vierge. Activez **Suivant** et nommez le raccourci (**Éditeur du Registre** par exemple). L'icône prend place sur votre Bureau.

## 5 Accélérez le démarrage

Déployez la branche **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer** pour que Windows se lance plus vite. Si elle n'existe pas, créez la clé **Serialize** via le menu **Édition, Nouveau, Clé**. Saisissez **Serialize**. Dans la partie centrale, effectuez un clic droit, sélectionnez **Nouveau** et **Valeur DWORD 32 bits**, puis nommez la valeur **StartupDelayInMSec**. Attribuez-lui la valeur **0**, fermez **Regedit** et redémarrez votre PC.



## 6 Désactivez TimeBroker

Il existe un certain nombre d'éléments qui fonctionnent en tâche de fond sous Windows 10 et consomment de la mémoire ou la puissance de calcul du processeur. TimeBroker est le module qui coordonne les applications en tâche de fond. Il est possible de le désactiver en passant par Regedit. Suivez le chemin **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services**.

Parcourez la liste des clés jusqu'à celle nommée **TimeBroker**. Dans la partie centrale, double-cliquez sur **Start** et attribuez-lui la valeur **4** au lieu de **3**. Validez et fermez l'outil Regedit.

## 8 Supprimez l'écran de verrouillage (2)

Placez la clé **Personalization** en surbrillance, puis cliquez dans la partie centrale de l'**Éditeur du registre**. Déroulez ensuite le menu **Édition** et sélectionnez **Nouveau**. Dans le volet latéral qui se déploie, choisissez **Valeur DWORD 32 bits**. La mention **Nouvelle Valeur#1** apparaît. Nommez cette valeur **NoLockScreen**. Validez, puis double-cliquez sur le nouvel élément. Dans la fenêtre **Modifier la valeur DWORD 32 bits**,

activez le champ **Données de la valeur** et attribuez-lui la valeur **1**. Confirmez l'opération (**OK**), fermez l'**Éditeur du registre** puis relancez votre PC : l'écran de verrouillage n'apparaît plus.

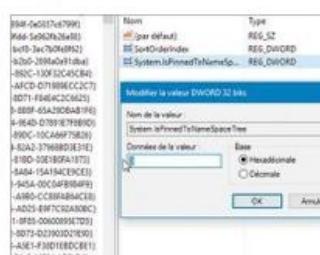
## 10 Débarrassez-vous de l'assistant Cortana

Cortana ne vous a pas convaincu ? Vous pouvez vous contenter de désactiver la commande dans la barre des tâches via le menu contextuel. Si cela ne suffit pas, rendez-vous sous **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows\Windows Search**. Créez la valeur **DWORD32Bits AllowCortana** et attribuez-lui la valeur **00000000**. Recherchez ensuite **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TapiSrv**. Ouvrez la valeur **DWORD Start** et allouez-lui la valeur **00000004**. Enfin, déroulez **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WbioSrv** et saisissez **00000004**. Redémarrez votre ordinateur.

## 7 Supprimez l'écran de verrouillage (1)

L'écran de verrouillage s'active lorsque votre ordinateur sort de veille. Pour faire en sorte que celui-ci ne s'affiche plus, lancez **Regedit** et cherchez la clé **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows**. Observez la partie centrale et vérifiez la présence de la clé intitulée **Personalization**. Si elle n'existe pas, effectuez un clic droit et sélectionnez **Nouveau** puis **Clé**. Nommez le nouvel élément **Personalization**, validez (**Entrée**) et quittez **Regedit**.

## 9 Mettez OneDrive en veilleuse

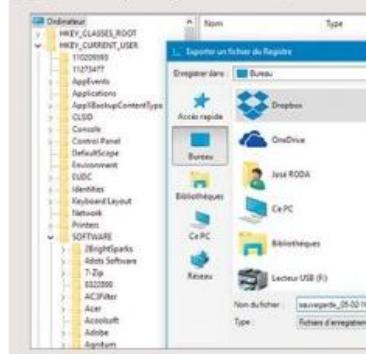


Microsoft a articulé Windows 10 autour de OneDrive, sa solution cloud. Si vous n'utilisez pas ce service, vous pouvez vous en libérer en intervenant dans le Registre. Partez en quête de la clé **HKEY\_CLASSES\_ROOT\CLSID\{018D5C66-4533-4307-9B53-224DE2ED1FE6}**. Pour vous aider, faites appel au moteur de recherche intégré à Regedit. Une fois la clé trouvée, double-cliquez sur la valeur **DWORD** baptisée **System.IsPinnedToNameSpaceTree**. Passez sa valeur de **1** à **0**. Si des dysfonctionnements apparaissent, revenez à la valeur **1**.



### TRUCS & ASTUCES

#### Soyez prudent, faites une sauvegarde du Registre



Avant d'effectuer des modifications sur une clé ou une sous-clé du Registre, prenez le temps d'enregistrer une copie de ce fichier, essentiel au fonctionnement de Windows. Si vous souhaitez sauvegarder la totalité du Registre, cliquez sur **Ordinateur** en haut du volet de navigation. Pour mémoriser une branche ou une clé, placez l'élément en surbrillance. Déroulez ensuite le menu **Fichier, Exporter**. Dans la fenêtre qui s'affiche, attribuez un nom au fichier de sauvegarde. Il est judicieux d'y faire figurer la date

pour vous y retrouver en cas de besoin (copie du Registre-050216 par exemple). Désignez ensuite le dossier où sera conservé le fichier. Optez plutôt pour le cloud ou une clé USB. Choisissez ensuite **Enregistrer**. Pour utiliser la sauvegarde et remettre le Registre en état, ouvrez **Regedit**, activez **Fichier, Importer**, sélectionnez la sauvegarde, puis validez.

# ENTREtenir

## Windows 10 est sûr mais pas infaillible... Prenez vos précautions!

### SOMMAIRE

#### AUTOMATISATION

Planifiez les opérations de maintenance ..... p. 85

#### SÉCURITÉ

Veillez sur vos fichiers et données ..... p. 86

#### STOCKAGE

Prenez soin de votre disque dur ..... p. 88

#### VIRUS & MALWARES

Protégez votre PC des programmes malveillants ..... p. 90

#### PARE-FEU

Évitez les intrusions sur votre ordinateur ..... p. 92

#### CONTRÔLE PARENTAL

Préservez vos enfants des dangers du Web ..... p. 93

#### DÉPANNAGE

Utilisez les options d'autoréparation ..... p. 94

Dépannez votre PC à distance ..... p. 95

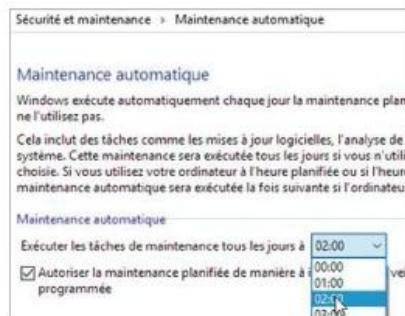
**TRUCS & ASTUCES** ..... p. 96

Protéger et dépanner. Telle pourrait être la devise des utilisateurs de PC. Robuste et stable, Windows 10 n'est pas pour autant à l'abri des bugs, des pannes et autres attaques. Le système d'exploitation de Microsoft constitue depuis toujours une cible privilégiée pour les virus et les malwares. La raison en est simple : il règne en maître sur 80 % des ordinateurs de la planète... Un sacré filon pour les pirates et les cybercriminels de tout poil ! Pour vous prémunir des intrusions, le bon sens ne suffit pas toujours. Mieux vaut compter sur Windows Defender, le logiciel antivirus et antimalwares intégré à Windows 10. Cet utilitaire offre un niveau de protection comparable aux versions gratuites des programmes spécialisés comme Avast ou Avira. Quant aux pannes, la prévention restera toujours votre meilleure arme. Windows 10 excelle en ce domaine, avec des outils pour sauvegarder les données, vérifier l'état de santé de votre disque dur et le réparer au besoin. Si ces précautions ne suffisent pas, sachez que cet OS a la capacité de s'autoréparer ! ■

## AUTOMATISATION

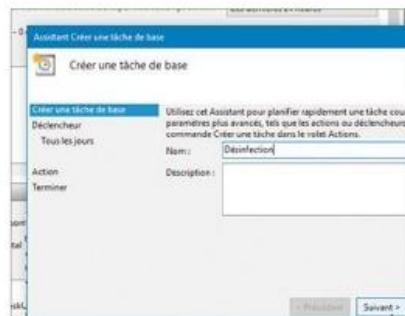
# Planifiez les opérations de maintenance

Les bonnes résolutions ne durent jamais longtemps. Afin de ne pas oublier des opérations essentielles pour la santé de votre PC, laissez Windows 10 s'en charger.



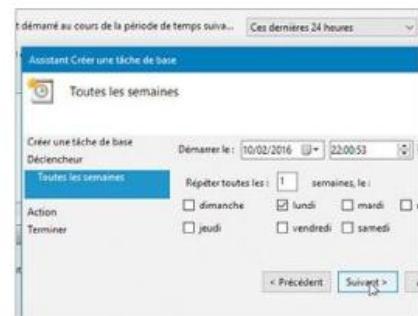
### 1 Configurez l'outil de maintenance automatique

Windows 10 intègre un module de maintenance automatique. Vous le trouverez dans le volet Sécurité et maintenance du Panneau de configuration. Il veille à ce que les opérations de mise à jour ou l'analyse du disque aient bien lieu. Ces tâches peuvent ralentir votre ordinateur, aussi programmez-les à des heures où vous ne l'utilisez pas. Depuis l'option Maintenance automatique, indiquez l'heure voulu et cochez Autoriser la maintenance planifiée de manière à interrompre la veille de mon ordinateur...



### 2 Établissez votre planning avec le planificateur de tâches

Si cette solution prête à l'emploi ne vous satisfait pas, vous avez la possibilité d'utiliser le Planificateur de tâches de Windows. Saisissez le mot-clé planificateur dans la zone de recherche de la barre des tâches et activez l'intitulé Planificateur de tâches qui apparaît en tête des résultats. Son fonctionnement est simple : dans le volet droit, appelé Actions, cliquez sur Crée une tâche de base pour afficher l'assistant qui vous guidera pas à pas. Nommez la tâche (Désinfection, par exemple) et choisissez Suivant.



### 3 Définissez la périodicité, le jour et l'heure de l'opération

Sur la page Déclencheur, définissez la fréquence de l'opération. Cochez par exemple Toutes les semaines et activez Suivant. Le planificateur vous demande alors de préciser le calendrier d'exécution. Sélectionnez le champ Démarrer le, et saisissez la date de votre choix (par défaut, le jour de la création de la règle). Vous devez ensuite choisir un horaire (de préférence à un moment où vous n'utilisez pas votre PC). Pour une opération hebdomadaire, il vous reste à cocher un jour de la semaine.

### 4 Décidez de l'action à mener

L'étape suivante consiste à définir l'action qui sera engagée. Dans notre exemple, nous voulons planifier une analyse hebdomadaire de l'ordinateur par le logiciel Spybot Search and Destroy, spécialisé dans la détection des spywares et adwares en tout genre. Il s'agit donc de lancer automatiquement ce programme. Sur l'écran Action de l'assistant, cochez simplement Démarrer un programme avant de cliquer sur Suivant.

### 5 Sauvegardez la tâche et ajoutez-la au planning

L'ultime étape de l'assistant sert à désigner le chemin d'enregistrement du fichier exécutable du programme. Cliquez sur le bouton Parcourir et naviguez jusqu'au dossier qui abrite l'appli. Une fois le fichier sélectionné, optez pour Suivant. Un dernier écran récapitule les propriétés de la règle que vous venez de mettre en place. Pour l'activer, choisissez le bouton Terminer. L'opération de maintenance s'effectuera à l'heure dite sans que vous ayez à vous soucier de quoi que ce soit.

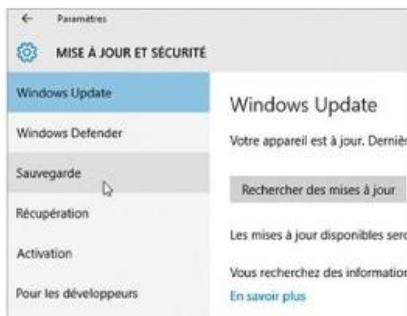
## SAUVEGARDE

# Veillez sur vos fichiers et vos données

Windows 10 offre un large éventail de solutions pour sauvegarder, restaurer, récupérer les documents perdus ou endommagés. Voici ce que vous pouvez faire.

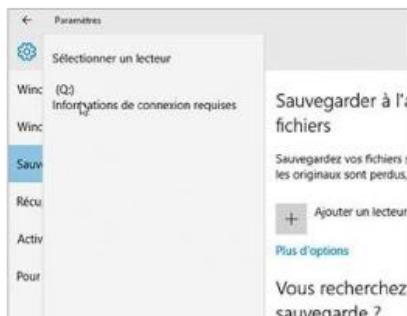
## 1 Accédez aux fonctionnalités de sauvegarde

Pour découvrir les outils dédiés à la préservation des fichiers et des données, ouvrez le menu **Démarrer** et cliquez sur l'intitulé **Paramètres**. Dans la fenêtre qui apparaît alors, choisissez la commande **Mise à jour et sécurité**. Cette rubrique rassemble de nombreux outils et options destinés à la protection de vos données et de votre système (réglages de l'antivirus, du pare-feu, du module Mise à jour, etc.). Sélectionnez pour le moment l'onglet **Sauvegarde**, juste en dessous de l'intitulé Windows Defender.



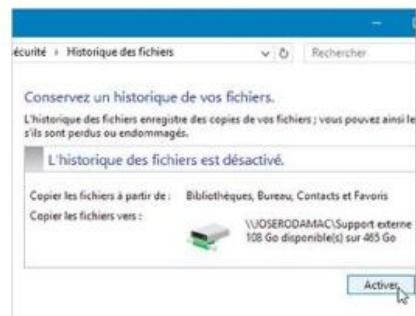
## 2 Désignez le disque dur qui accueillera les sauvegardes...

Le principe du module de Sauvegarde de Windows est simple : enregistrer des copies de vos fichiers et de vos données sur un autre support de stockage physique que le disque dur qui abrite Windows. Si vous avez créé deux partitions sur le disque dur système, il vous sera impossible d'y héberger ces sauvegardes, Windows considérant que la sécurité n'est pas assurée en cas de panne physique. Cliquez sur le bouton **+ Ajouter un lecteur** et attendez que la liste des périphériques de stockage s'affiche.



## 3 ... ou choisissez un disque du réseau local

Si votre PC ne possède pas de disque dur externe avec suffisamment d'espace disponible, vous pouvez enregistrer les fichiers de sauvegarde sur un ordinateur connecté à votre réseau local. Sélectionnez, pour cela, **Plus d'options**, **Afficher les paramètres avancés**, **Ajouter un disque réseau**. Dans la nouvelle fenêtre, double-cliquez sur le nom de l'ordinateur et sélectionnez un support de stockage (il peut s'agir du disque interne au PC ou d'un disque externe USB connecté à un PC ou un Mac). Optez pour **Activer**.



## 4 Excluez certains dossiers

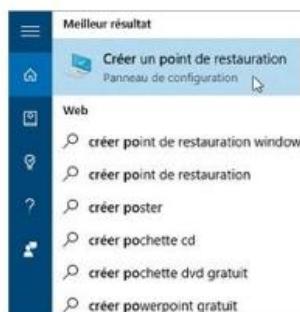
Dans la fenêtre des **Paramètres avancés**, personnalisez la liste des dossiers concernés par la sauvegarde (par défaut, les dossiers **Documents**, **Images**, **Vidéos** et **Musique** de Windows sont inclus). Dans le volet gauche, cliquez sur **Exclure de l'historique des fichiers** puis sur le bouton **Ajouter**. Désignez alors les dossiers qui seront ignorés (plus il y a de données à enregistrer et plus la sauvegarde occupera de place). Optez pour **Enregistrer les modifications**.

## 5 Restaurez des fichiers

Votre PC a subi un plantage sévère ? Faites appel à votre sauvegarde ! Effectuez un clic droit sur le bouton du menu **Démarrer** et ouvrez le **Panneau de configuration**. Activez la rubrique **Système et sécurité**. Dans le panneau **Historique des fichiers**, choisissez l'option **Restaurer vos fichiers à l'aide de l'historique des fichiers**. L'ensemble des données disponibles s'affiche alors. Il vous suffit de sélectionner le dossier que vous souhaitez restaurer.



## 6 Créez un point de sauvegarde...

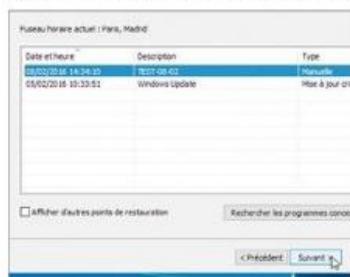


L'installation d'un nouveau logiciel n'est pas sans danger, pas plus que les changements que vous pouvez opérer dans la base de registre. Avant d'effectuer de telles opérations, prenez le temps de créer un point de sauvegarde. Ce dernier fonctionne comme un cliché instantané de votre système.

En cas de besoin, vous pourrez remettre votre ordinateur sur pied en quelques secondes en revenant à une version antérieure et saine (seules les applis installées entre-temps seront perdues). Tapez **Créer point restauration** dans le champ de recherche de Windows 10 et appuyez sur Entrée.

## 8 Revenez au point de restauration

Si votre PC devient instable, il suffit de reprendre une version saine du système. Retournez dans la fenêtre des **Propriétés système**. Dans la section **Restaurer le système**, activez les boutons **Restauration du système**, puis **Suivant**. Sélectionnez à présent le dernier point de restauration

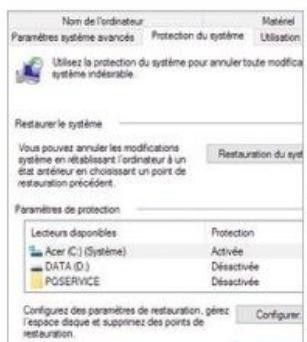


ou la version qui vous semble la plus appropriée en vous basant sur l'intitulé des fichiers et sur la mention **Manuelle** qui désigne les sauvegardes dont vous avez forcé l'enregistrement. Cliquez sur **Suivant** puis laissez-vous guider.

## 10 Sélectionnez les disques durs à sauvegarder

Le principe de l'image disque consiste à réaliser une copie conforme de votre environnement de travail (Windows, applis, réglages, etc.). L'assistant sélectionne par défaut l'ensemble des supports de stockage installés sur votre ordinateur. Vous pouvez toutefois limiter la taille du fichier image en ne retenant que les éléments essentiels, à savoir la partition système qui abrite Windows et vos applis. Vos documents et fichiers sont sans doute synchronisés dans le cloud, et il sera simple de les restaurer sur le PC. Une fois la sélection opérée, cliquez sur **Suivant** et patientez. L'opération peut durer plusieurs dizaines de minutes.

## 7 ... et enregistrez-le sous un nom explicite



La fenêtre **Propriétés système** s'affiche. Cliquez sur l'onglet **Protection du système**. Vous trouvez là tout l'attirail indispensable pour remettre votre système en état et notamment pour anticiper les problèmes. Afin d'enregistrer un point de restauration, cliquez sur le bouton **Créer**, au bas de la fenêtre. Windows vous invite à ajouter une description qui vous aidera à identifier la sauvegarde le jour où vous aurez besoin. Saisissez quelques mots (**Grand nettoyage**, par exemple), la date et cliquez sur **Créer**.

## 9 Effectuez une image système

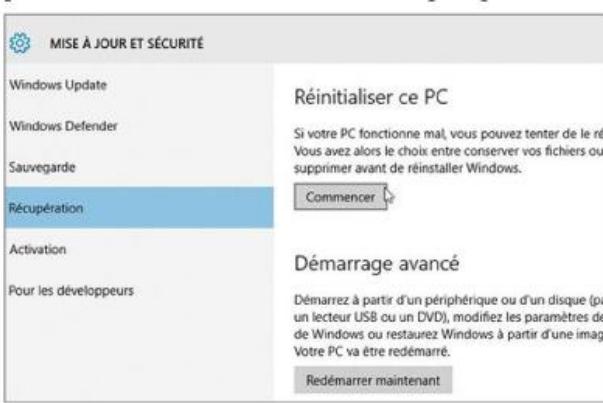
L'utilisation des points de restauration suppose que vous ayez accès à Windows, ce qui n'est pas forcément le cas après un plantage très sérieux. Pour faire face à ces situations extrêmes, vous devez enregistrer une image de votre système. Cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**, **Système et maintenance**, **Sauvegarder et restaurer**, **Créer une image système** pour lancer l'assistant. La fenêtre qui apparaît répertorie les éléments indispensables

à la création de l'image système. Désignez ensuite le support sur lequel sera enregistrée l'image (un disque dur externe, une clé USB, un service cloud, un DVD inscriptible ou un disque réseau, par exemple).

## 11 Réinitialisez votre ordinateur

Si votre PC montre des signes de faiblesse, qu'il ralentit ou connaît des bugs à répétition, vous avez la possibilité d'effectuer une réinitialisation complète. Cette opération restaure les fichiers d'origine de Windows. Vous pouvez choisir de conserver vos fichiers, seul le système est alors réinitialisé, ou de procéder à une réinstallation totale. N'optez pour cette seconde option

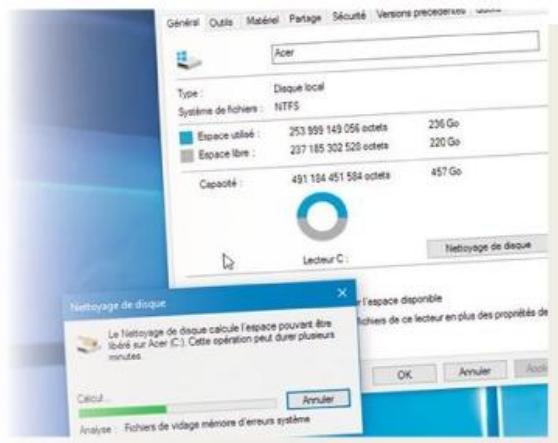
qu'après avoir placé vos fichiers personnels à l'abri. Pour exécuter la réinitialisation, ouvrez le menu **Démarrer**, cliquez sur **Paramètres**, **Mise à jour et sécurité**. Dans le volet latéral, optez pour **Récupération** puis pour **Commencer** sous l'intitulé **Réinitialiser ce PC**.



## STOCKAGE

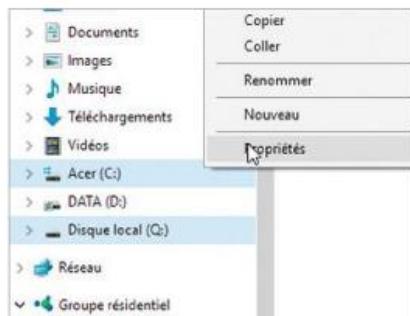
# Prenez soin de votre disque dur

Le disque dur est l'un des composants les plus sollicités de votre PC. Des précautions s'imposent pour le préserver des pannes et maintenir de bonnes performances.



## 1 Affichez les propriétés du disque dur système

S'il est bien entretenu et débarrassé des fichiers inutiles, un disque dur assure des performances optimales à votre PC. Si vous disposez de suffisamment d'espace libre, celui-ci peut être mis à profit pour déployer un fichier d'échange de grande envergure, qui palliera le manque de mémoire vive. Enfin, l'accumulation de fichiers temporaires ralentit Windows. Ouvrez l'**Explorateur Windows** (**Windows + E**). Dans le volet gauche, effectuez un clic droit sur le disque à entretenir et cliquez sur **Propriétés**.



## 2 Menez une analyse à l'aide de l'utilitaire de nettoyage

Dans la fenêtre des **Propriétés** du disque, activez l'onglet **Général**. Cliquez ensuite sur le bouton **Nettoyage de Disque** pour effectuer une analyse du support de stockage. Windows 10 détecte les fichiers temporaires, les fichiers d'erreurs ou encore les bribes de programmes récemment installés ou désinstallés. Il dresse en fait la liste des éléments encombrant le disque et susceptibles d'être effacés sans compromettre le fonctionnement du PC. L'opération peut durer plusieurs minutes.



## 3 Sélectionnez les éléments qui seront supprimés

Parcourez le rapport d'analyse. Il vous indique l'espace pouvant être libéré pour chacun des éléments jugés inutiles par Windows. Cochez les cases devant les fichiers que vous souhaitez effacer. Consultez le compteur situé au bas de la fenêtre pour évaluer l'ampleur du nettoyage. Dans le cadre d'un entretien courant, n'espérez pas regagner plus de 100 à 250 Mo. Lors d'une première analyse ou après le passage à Windows 10, vous pouvez, en revanche, libérer plusieurs gigaoctets.

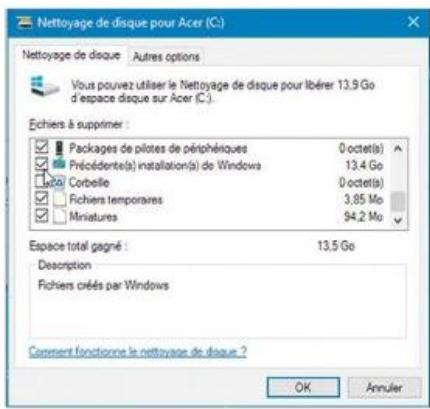


## 4 Recherchez les fichiers système superflus

Ne cliquez pas encore sur le bouton **OK** pour lancer le nettoyage. Windows vous propose en effet d'aller plus loin dans l'opération 'grand ménage de printemps ! Activez pour cela le lien **Nettoyer les fichiers système**, qui figure dans l'angle inférieur gauche de la fenêtre **Nettoyage de disque**. L'analyse qui démarre porte cette fois sur les fichiers temporaires et les éléments de mise à jour de Windows.

## 5 Effacez les fichiers de rétrogradation

La recherche se poursuit durant quelques minutes. Un nouveau rapport est généré et il vous suffit d'indiquer les éléments à effacer et ceux que vous préférez conserver parmi les fichiers Windows Update, les journaux d'installation, les éléments temporaires de Windows Defender, etc. Si vous comptez conserver Windows 10, cochez la case **Précédentes installations de Windows**.



## 6 Débarrassez-vous des points de restauration

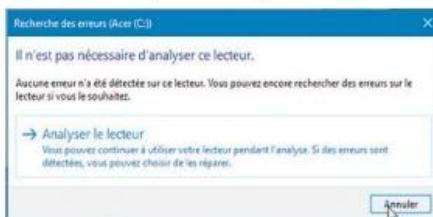
Une dernière étape s'impose avant de procéder à la suppression des fichiers inutiles. Placez-vous cette fois sur l'onglet **Autres options** des propriétés du disque. Ce dernier comporte deux rubriques : **Programmes et fonctionnalités** et **Restauration du système et clichés instantanés**. Si vous cliquez sur **Nettoyer** dans la section **Programmes et fonctionnalités**, vous êtes guidé vers la page **Désinstaller un programme du Panneau de configuration**. En cliquant sur le bouton **Nettoyer** de la section **Restauration du système et clichés instantanés**, vous effacez tous les points de restauration à l'exception du dernier enregistré. Le gain d'espace peut s'élever à plusieurs gigaoctets.



## 8 Vérifiez et corrigez les erreurs d'écriture

Toujours dans la fenêtre des **Propriétés** du disque dur, activez l'onglet **Outils** puis **Vérifier** dans la section **Vérification des erreurs**. Cela sert à corriger les erreurs qui concernent le système de fichiers de Windows. Celles-ci peuvent occasionner des plantages ou des ralentissements. Windows 10 dresse l'état des lieux. Si aucune anomalie n'est détectée, un message vous informe que la vérification est inutile.

Lancez tout de même l'analyse. Si des erreurs sont signalées, choisissez **Corriger** pour y remédier.



## 10 Lancez un bulletin de santé du disque avec CrystalDiskInfo

L'utilitaire gratuit **CrystalDiskInfo** ([tinyurl.com/oeqw36l](http://tinyurl.com/oeqw36l)) donne de précieuses indications sur l'état de santé des disques durs. Compatible avec les modèles mécaniques et SSD, il mesure les performances et établit des statistiques d'utilisation (nombre d'heures d'utilisation, nombre d'allumages, taux d'erreur ou température) qui vous aideront à anticiper les problèmes et les pannes. Il se fonde pour cela sur les données S.M.A.R.T., un dispositif d'autodiagnostic intégrés aux disques durs récent. Lorsque l'état de santé est jugé moyen par **CrystalDiskInfo**, vous avez tout le temps nécessaire pour sauvegarder les données avant qu'un crash irrémédiable ne survienne.

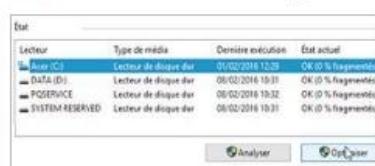
## 7 Programmez le nettoyage



Une alerte s'affiche et vous demande de confirmer l'effacement des fichiers de restauration. Validez en cliquant sur le bouton **Supprimer**. Vous pouvez maintenant confirmer avec le bouton **OK** et lancer le nettoyage de tous les éléments sélectionnés lors des étapes précédentes.

Attention, cependant, il n'y aura pas de retour en arrière possible. Les fichiers seront irrémédiablement perdus. L'opération est également susceptible de s'accompagner de quelques scintillements de l'écran. Rien d'anormal, assurez-vous.

## 9 Désactivez la défragmentation des SSD



Les données écrites sur le disque dur peuvent être éparses sur toute la surface, ce qui occasionne des déplacements de la tête de lecture et allonge les temps d'accès. Windows 10 défragmente les données en temps réel. Il n'est donc pas utile de vous en préoccuper. Sélectionnez le bouton **Optimiser** dans la section **Optimiser et défragmenter le disque dur** et vérifiez que la mention **Activé** s'affiche dans la rubrique **Optimisation planifiée**. Si vous possédez un SSD, la défragmentation est inutile et même dommageable pour sa longévité. Choisissez **Modifier les paramètres** et excluez-le de l'optimisation planifiée.



### TRUCS & ASTUCES

#### Comprimez le contenu de certains disques durs



La compression optimise l'espace, mais dégrade les performances, surtout si vous l'appliquez au disque système ou à celui qui accueille vos films et votre musique. Car la lecture et l'écriture des données donnent lieu à une phase de compression et de décompression très pénalisante. Vous pouvez, en revanche, activer cette fonction pour un disque réservé à vos archives.

## VIRUS ET MALWARES

# Protégez votre PC des programmes malveillants

Présent sur plus de un milliard de PC dans le monde, Windows est une cible privilégiée pour les virus. Mais avec Windows Defender, votre ordi est sous bonne garde.



## 1 Vérifiez que votre PC est correctement protégé

Avant toute chose, vous devez vous assurer que votre PC est bien protégé contre les virus et les logiciels malveillants. Pour le savoir, deux solutions. La première consiste à déployer le volet des **Notifications**. Si votre PC est vulnérable, vous devriez y trouver des alertes vous suggérant de corriger cette lacune. L'autre solution consiste à accéder au **Panneau de configuration**, puis à cliquer sur **Système et sécurité**, **Sécurité et maintenance** et enfin sur le bouton **Vérifier** dans la section **Sécurité**.



## 2 Ouvrez Windows Defender

La lutte contre les virus et les malwares est l'affaire de Windows Defender. Tapez **defender** dans la zone de recherche de la barre des tâches et appuyez sur **Entrée**. La fenêtre du logiciel vous indique l'état actuel de la protection contre les virus. Un écran vert signifie que la surveillance est activée. Placez-vous sur l'onglet **Mettre à jour** pour vérifier que vous disposez de la dernière version du fichier de définitions de virus et de logiciels espions. Vous pouvez forcer le téléchargement en cliquant sur le bouton **Mettre à jour**.



## 3 Lancez une analyse...

Windows Defender assure à votre ordinateur une protection en temps réel. Cela signifie que le logiciel veille sur votre PC en permanence, en tâche de fond, afin de détecter les menaces et les tentatives d'intrusion. Il est cependant recommandé d'exécuter une analyse complète de façon périodique pour compléter la surveillance furtive. Windows vous rappelle d'ailleurs à cette obligation si vous oubliez de le faire. Le statut **État du PC** passe alors de vert à orange (**Potentiellement non protégé**). Cliquez sur **Analyser maintenant** dans l'onglet **Accueil**.

## 4 ... et personnalisez-la

La recherche de menaces potentielles peut être plus ou moins approfondie (le niveau de sensibilité reste, quant à lui, invariable). Au sein de l'onglet **Accueil**, observez la section de droite, **Options d'analyse**. Trois cases à cocher y sont réunies : **Rapide** (analyse simple), **Complète** pour sonder les tréfonds de votre ordinateur et enfin **Personnaliser**. Cochez, par exemple, cette dernière option, puis cliquez sur le bouton **Analyser maintenant**.



## 5 Choisissez un disque dur

Selectionnez les supports de stockage concernés (les disques durs internes et externes, les clés USB), puis les dossiers qui présentent le plus de risques. L'analyse peut prendre jusqu'à une heure. En limitant la recherche aux éléments sensibles, vous pouvez gagner un temps précieux. Si cette option est utile pour des besoins ponctuels, pensez à vérifier tout de même l'ensemble des disques une fois par mois.

## 6 Ajustez les paramètres de Windows Defender

Afin d'afficher les réglages de configuration de votre antivirus, cliquez sur le lien **Paramètres** en haut à droite de la fenêtre. Vous pouvez aussi y accéder sans lancer le logiciel : choisissez les boutons **Démarrer**, **Paramètres** puis **Mise à jour et sécurité**. Dans le volet gauche, ouvrez la rubrique **Windows Defender**. L'option incontournable

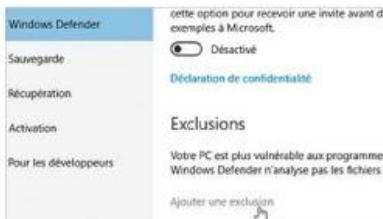


est l'activation de la protection temps réel. Assurez-vous que cet interrupteur est bien en position **Activé**. Vous avez ainsi la garantie d'une vigilance permanente sur votre système.

## 8 Limitez l'impact du module de protection en temps réel sur les performances du PC

Si Windows Defender ne figure pas parmi les antivirus les plus invasifs, la protection en temps réel monopolise des ressources (processeur, mémoire vive, disque dur) au détriment des autres applis. Il est donc essentiel d'en limiter l'impact. Comment ? En restreignant le périmètre de surveillance de Windows Defender aux éléments

les plus sensibles. Pour définir des exclusions, ouvrez le logiciel, cliquez sur **Paramètres** puis sur **Ajouter une exclusion** dans la section **Exclusions**.

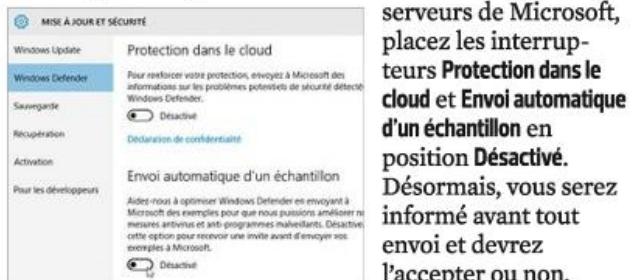


## 10 Traitez les infections détectées par Defender

Windows Defender va sans doute détecter un certain nombre de menaces. Celles-ci s'affichent dans l'onglet **Historique**. Pour consulter la liste des éléments mis en quarantaine (suspects, mais trop peu risqués pour être éradiqués d'emblée), cochez **Éléments en quarantaine** puis **Afficher les détails**. Les menaces sont classées par niveau d'alerte. Si vous estimatez la quarantaine fondée, cliquez sur **Supprimer** pour éviter tout danger. En revanche, si vous considérez le fichier sans danger, cliquez sur **Restaurer**. Agissez à la carte pour conserver la maîtrise de la sécurité du PC, sachant que les menaces les plus sévères sont automatiquement circonscrites.

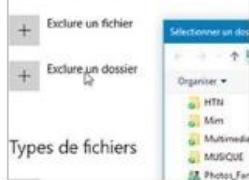
## 7 Contribuez à l'amélioration de Defender

Dans la fenêtre des **Paramètres**, Microsoft vous propose de contribuer à l'amélioration de son appli antivirus en envoyant des échantillons des données collectés lors de l'analyse de votre PC. Cette participation volontaire est activée par défaut. Si vous voyez d'un mauvais œil l'envoi systématique de données vous concernant vers les serveurs de Microsoft, placez les interrupteurs **Protection dans le cloud** et **Envoi automatique d'un échantillon** en position **Désactivé**.



## 9 Ajoutez une règle d'exclusion

### Fichiers et dossiers



Il s'agit ni plus ni moins de soustraire certains fichiers et dossiers à la vigilance de Windows Defender. Vous pouvez ainsi exclure un dossier entier. Analyser des milliers de fichiers musicaux nécessite, par exemple, un temps précieux. Les risques de contamination par des fichiers achetés ou issus de vos CD étant inexistantes, sélectionnez **+Exclure un dossier**, indiquez l'emplacement de votre bibliothèque musicale et activez le bouton **Exclure ce dossier**. Vous pouvez de la même façon décider de ne pas analyser un type de fichier (MP3, Flac, Jpeg, MKV, etc.) en utilisant la commande **+Exclure une extension de fichier** et en indiquant l'extension.



### TRUCS & ASTUCES

#### Remplacez Windows Defender sans le désinstaller



Windows Defender constitue une solution de protection gratuite plutôt efficace. Les tests menés par les sites spécialisés en sécurité informatique, indiquent toutefois que l'utilitaire de Windows 10 n'est pas infaillible. D'autres antivirus gratuits offrent un niveau de protection supérieur. C'est le cas d'Avast Free Edition (la référence de la catégorie), d'Avira ou encore d'Adware Removal Tool for PC de BitDefender. Par le passé, installer plusieurs antivirus sur un PC pouvait avoir des conséquences sur la stabilité de Windows. Ces risques sont moindres aujourd'hui, le **Centre de sécurité et maintenance** intervenant pour gérer les éventuels conflits et pour vous inviter à désigner le logiciel à utiliser. Vous pouvez donc recourir à l'antivirus de votre choix sans supprimer Windows Defender, il vous suffit de suspendre la surveillance en temps réel.

## PARE-FEU

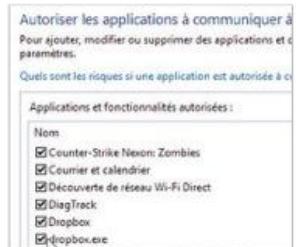
# Évitez les intrusions sur votre ordinateur

Sécurisez les flux entrants et sortants sur votre PC afin d'éviter les menaces et l'interception de vos données personnelles par des utilisateurs malveillants.

## 1 Activez le pare-feu de Windows

Un pare-feu a pour mission de filtrer les informations venant d'Internet, ou quittant votre PC, et de bloquer les programmes dangereux. Votre box Internet intégrant elle aussi un firewall, il est possible que vous n'ayez pas activé celui de Windows. Pour corriger le tir, saisissez **pare-feu Windows** dans la zone de recherche de la barre des tâches et appuyez sur la touche **Entrée**. Choisissez **Activer ou désactiver le pare-feu de Windows** et cochez **Activer le pare-feu**.

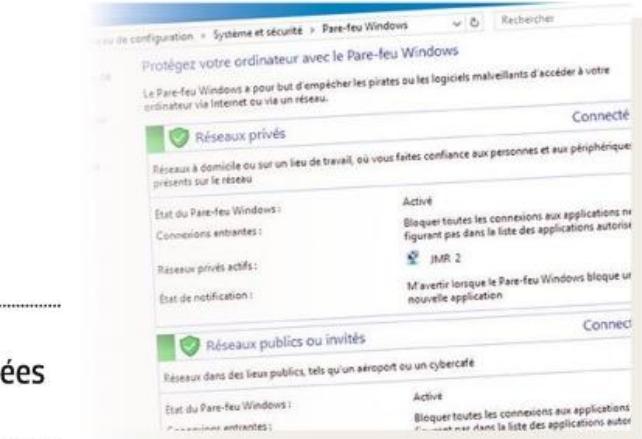
## 2 Autorisez manuellement une application



Le pare-feu de Windows agit comme un barrage. Il ne laisse entrer et sortir des données que si elles émanent ou se dirigent vers des applications que vous avez autorisées à exploiter la connexion à Internet. Lorsque vous installez un programme qui nécessite un accès à Internet, le pare-feu se manifeste et vous demande quelle attitude il doit adopter. Vous pouvez modifier à tout moment les interdictions ou autorisations. Dans le volet gauche de la fenêtre du **Pare-feu Windows**, cliquez sur **Autoriser une application ou une fonctionnalité via le pare-feu Windows** pour afficher la liste des programmes qui disposent déjà d'une autorisation.

## 3 Gérez une application absente de la liste

Parcourez la liste des applications ou des fonctionnalités recensées par le pare-feu. Pour autoriser l'une d'elles à accéder à la connexion Internet, cochez la case près de son nom. Vous pouvez également définir une stratégie différente suivant que vous vous connectez depuis un réseau **public** ou **privé**. Cochez alors la case correspondant à votre choix. Si vous ignorez quelle attitude adopter, cliquez sur le nom du programme, puis sur **Détails**. Vous disposerez d'informations complémentaires pour arrêter une décision. L'application à gérer ne figure pas dans la liste ? Sélectionnez **Autoriser une autre application** et désignez le chemin d'accès au programme.



## 4 Affichez le pare-feu avec fonctions avancées

Windows propose deux versions du pare-feu. La première est réservée aux usages courants, la seconde autorise un paramétrage plus fin des règles de filtrage. Pour y accéder, saisissez l'intitulé **Pare-feu fonctions avancées** dans le champ de recherche de la barre des tâches et cliquez sur ce module dans la liste des résultats. Vous pouvez gérer de façon séparée le trafic entrant et le trafic sortant, mais aussi exporter la liste des stratégies de sécurité afin de les mettre en place sur un autre ordinateur.



## 5 Faites le tri parmi les règles de trafic

Dans le volet gauche de la fenêtre, cliquez par exemple sur **Règles de trafic entrant**. L'ensemble des règles déjà édictées s'affiche. Si certaines sont obsolètes, parce que vous n'utilisez plus le programme concerné, vous pouvez les désactiver. Faites un clic droit sur l'élément et optez pour **Désactiver la règle** dans le menu contextuel. Pour obtenir plus de détails sur l'une d'elles, accédez à son menu contextuel et sélectionnez l'option **Propriétés**.

## 6 Définissez une nouvelle règle

La partie droite de l'interface du pare-feu avec fonctions avancées est occupée par le volet **Actions**. Activez la commande **Nouvelle règle**. Un assistant apparaît. Indiquez le type de règle (**Programme**, **Port**, **Prédéfinie** ou **Personnalisée**). Si vous souhaitez ouvrir un port spécifique utilisé par certains de vos logiciels (un jeu vidéo, par exemple), cliquez sur **Port** puis sur **Suivant**. Cochez la case **Ports locaux spécifiques**, entrez dans le champ de saisie et indiquez le numéro du port (443, par exemple). Choisissez **Suivant**. Définissez ensuite l'action qui sera associée à ce port : **Autoriser la connexion** ou au contraire **Bloquer la connexion**.

## CONTRÔLE PARENTAL

# Préservez vos enfants des dangers du Web

**Windows 10 a la fibre familiale.** Avec les outils de contrôle parental, vous pouvez partager votre ordinateur avec des enfants en les protégeant des contenus inadaptés.

### 1 Créez des comptes pour votre progéniture

Pour que Windows 10 puisse veiller sur les activités en ligne des plus jeunes utilisateurs de l'ordinateur, il faut au préalable ouvrir un compte utilisateur spécifique. Vous pouvez désigner un compte pour chaque enfant ou bien en mettre un seul en place, qu'ils se partageront. Dans tous les cas, lancez le menu Démarrer et cliquez sur les boutons Paramètres, Comptes. Dans le volet de gauche, activez l'onglet Famille et autres utilisateurs et choisissez la commande Ajouter un membre à la famille.

### 2 Sélectionnez le type de compte...



un adulte ou un enfant, cochez l'option Ajouter un enfant, puis saisissez son adresse mail s'il en possède une. Sinon, activez le lien La personne que je souhaite ajouter ne dispose pas d'une adresse mail au bas de la fenêtre. Remplissez le formulaire qui apparaît en indiquant le nom et le prénom de l'enfant et en choisissant une adresse de courriel. Saisissez ensuite un mot de passe et choisissez le bouton Suivant. Pour terminer, validez la création du compte.

### 3 ... et configurez sa protection

Il est maintenant temps de définir les paramètres de protection du compte Enfant que vous venez de créer. Pour cela, cliquez sur la commande Gérer les paramètres de famille en ligne. C'est alors votre navigateur Internet qui prend le relais. Un onglet pointant vers la page Garantir la sécurité de vos enfants en ligne s'affiche. Optez pour le bouton Se connecter et saisissez les identifiants de votre propre compte Microsoft (celui que vous utilisez au quotidien pour ouvrir votre session Windows 10 sur l'ordinateur). Une fois que vous êtes identifié, l'onglet

### Garantir la sécurité de vos enfants en ligne

Connectez-vous à votre compte Microsoft pour pouvoir gérer l'activité en ligne de votre enfant.

Se connecter  
Créer un compte

Les sites web  
Il est important de jouer. Laissez-les s'amuser, en toute sécurité.

Vous pourrez autoriser vos enfants à télécharger des applications et jeux adaptés à leur âge et vous assurer qu'ils n'accèdent à aucun contenu pour lequel ils ne sont pas préparés.



affiche le récapitulatif de votre famille et dresse la liste des comptes définis sur le PC. Cliquez sur le compte Enfant que vous avez mis en place à l'étape précédente.

### 4 Gérez le contrôle parental

Pour commencer, placez l'interrupteur Rapport d'activité en position Activé. Puis cochez la case M'envoyer un rapport hebdomadaire par mail si vous souhaitez être informé de toutes les activités de votre progéniture. Pour découvrir les derniers sites visités, choisissez le lien Activité récente et sélectionnez

une rubrique comme navigation Web, applications et jeux, durée d'utilisation des appareils. Vous pouvez ainsi garder un œil sur l'usage d'Internet par vos enfants, même depuis votre bureau ou une chambre d'hôtel !

### 5 Définissez des plages d'accès à Internet

Le menu des activités comporte un onglet intitulé Temps d'écran. Cliquez dessus, puis poussez l'interrupteur Définir des limites quand mon enfant utilise les appareils vers la droite. Un semainier s'affiche à l'écran. Dans la section Définir une limite pour chaque jour de la semaine, sélectionnez le jour de votre choix, déroulez la liste Dès et indiquez l'heure à partir de laquelle l'accès à l'ordinateur est autorisé à l'enfant. Définissez ensuite l'heure de coucher grâce à la liste déroulante Pas après. Si vous souhaitez imposer un quota journalier d'utilisation, cliquez sur la liste Illimité et réglez la durée (de 0,5 heure à 12 heures par jour). L'accès au PC sera bloqué dès que la limite sera atteinte.

### 6 Contrôlez la navigation sur Internet

Cliquez maintenant sur l'onglet Navigation sur le Web et activez le blocage des sites Web inappropriés, ainsi que le filtre adulte. Vous pouvez également aborder la liste des sites prohibés et celle des adresses sites autorisés. Pour personnaliser celles-ci, il suffit de saisir l'URL dans le champ vierge, puis d'opter pour Autoriser, ou pour Bloquer. De quoi mettre en place un contrôle à la carte !

## DÉPANNAGE

# Utilisez les options d'autoréparation

On n'est jamais aussi bien servi que par soi-même. Windows 10 fait bien cet adage populaire et se dote d'étonnantes facultés pour s'autoréparer. Tour d'horizon.



## 1 Intervenez dès les premiers signes d'instabilité de votre PC

Pour utiliser les fonctions de réparation et de réinitialisation de Windows 10, n'attendez pas que votre ordinateur ne démarre plus ! Si les plantages se succèdent et qu'il souffre d'une instabilité chronique sans que vous parveniez à en définir les causes, agissez sans tarder. Lancez **Windows Defender** et recherchez la trace d'éventuels virus et de logiciels malveillants. Mettez à jour Windows 10 et les pilotes de vos périphériques, puis effectuez une vérification du disque dur.

## Réinitialiser ce PC

Si votre PC fonctionne mal, vous pouvez tenter de le réinitialiser. Vous avez alors le choix entre conserver vos fichiers ou les supprimer avant de réinstaller Windows.

**Commencer**

## Démarrage avancé

Démarrez à partir d'un périphérique ou d'un disque (par exemple, un lecteur USB ou un DVD), modifiez les paramètres de démarrage de Windows ou restaurez Windows à partir d'une image système. Votre PC va être redémarré.

**Redémarrer maintenant**

## Réinitialiser ce PC

Choisissez une option

### Conserver mes fichiers

Avec cette option, vous supprimez les applications et les paramètres, mais vos fichiers personnels.

### Supprimer tout

Avec cette option, vous supprimez l'ensemble des fichiers personnels, des applications et des paramètres.

## 4 Effectuez une réinstallation complète de Windows 10

Si cette tentative s'avère infructueuse, vous pouvez opter pour la seconde option, qui se traduira par une réinstallation complète de Windows et par la suppression des données présentes sur le disque dur. Avant de cliquer sur **Supprimer tout**, sauvegardez vos fichiers personnels sur un support de stockage amovible ou sur le cloud. Notez les clés d'activation de vos applis (Office, logiciels Adobe, etc.).

## 2 Accédez aux outils de récupération de Windows

Aucune de ces opérations ne donne de résultat ? Le problème provient peut-être d'un fichier système corrompu. Pour tenter d'y remédier sans affecter les données et les applis présentes sur votre PC, vous pouvez recourir aux outils de récupération de Windows 10. Ouvrez le menu Démarrer et cliquez sur **Paramètres**. Activez ensuite l'onglet **Mise à jour et sécurité**. Choisissez l'intitulé **Récupération** dans le menu latéral sous Sauvegarde. Dans la section **Réinitialiser ce PC**, optez pour le bouton **Commencer**.

## 3 Essayez d'abord une réinitialisation douce

Cet outil propose deux scénarios, plus ou moins contraignants et radicaux. Commencez par appliquer la solution qui n'affectera pas vos dossiers ni vos fichiers. Attention, les applis et les paramètres seront effacés. Dans la fenêtre **Choisir une option**, cliquez sur **Conserver mes fichiers**. L'ordinateur redémarre et la restauration débute. Comptez environ de 30 à 45 minutes. Les fichiers système sont remplacés par des versions saines. Le problème est réglé ? Il ne vous reste alors qu'à réinstaller vos programmes.

## 5 Redémarrez à partir d'une image disque

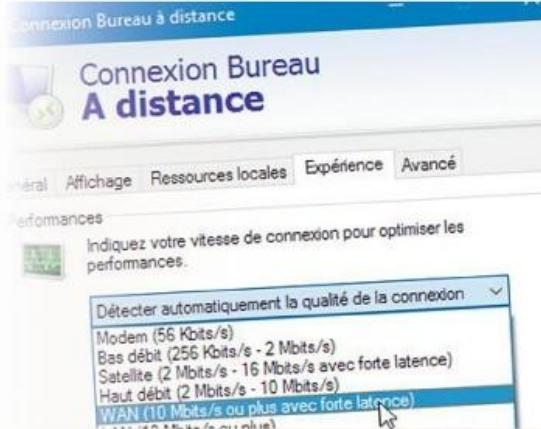
Si vous avez été prévoyant, vous avez pris la précaution de créer une image disque du système à un moment où il fonctionnait parfaitement (voir p. 87). Pour restaurer cette image gravée sur un DVD ou conservée sur un disque dur externe, cliquez sur **Démarrer, Paramètres, Mise à jour et sécurité, Récupération**. Dans la rubrique **Démarrage avancé**, choisissez **Redémarrer maintenant**. Modifiez la séquence de démarrage de Windows et désignez l'image disque que vous souhaitez restaurer. L'opération ne présente pas de difficultés particulières et restaure une configuration saine.



## ASSISTANCE

# Dépannez votre ordinateur à distance

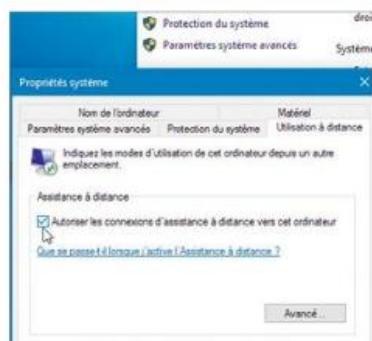
Avec la connexion Bureau à distance, nul besoin d'être devant un PC pour y effectuer des réparations. Pratique pour dépanner un ami... ou trouver de l'aide.



### 1 Préparez votre ordinateur

Il existe plusieurs prérequis pour que vous puissiez utiliser la fonction Bureau à distance et dépanner votre PC à partir d'un autre ordinateur. Pour commencer, ouvrez le **Panneau de configuration** et cliquez sur **Système et sécurité**, puis sur l'intitulé **Système**. Dans le volet gauche de la fenêtre qui s'affiche alors, activez la commande **Paramètres d'utilisation à distance**. Si le mot de passe de votre compte administrateur est requis, saisissez-le.

### 2 Autorisez l'accès distant



Activez l'onglet **Utilisation à distance**, puis cochez l'option **Autoriser les connexions d'assistance vers cet ordinateur**. Passez ensuite sur l'onglet **Nom de l'ordinateur** et notez le nom exact que vous avez attribué à votre PC. Vous pouvez en profiter

pour changer cet intitulé s'il ne vous semble pas assez clair ou difficile à mémoriser. Cliquez sur **Modifier**, entrez le nouveau nom et activez **Appliquer**. Revenez à l'onglet **Utilisation à Distance** et choisissez cette fois le bouton **Avancé**.

### 3 Gérez la sécurité de l'accès distant

Avant d'aller plus loin, il est essentiel de comprendre que la fonctionnalité d'accès distant rend votre ordinateur plus vulnérable. Vous devez prendre quelques précautions pour éviter que les portes destinées à la prise de contrôle soient utilisées par des pirates. Cliquez sur le bouton **Avancé** pour afficher la fenêtre **Paramètres de l'assistance à distance**. Commencez par limiter la durée de vie des invitations que vous envoyez aux contacts qui accéderont à votre PC. Dans la section **Invitation**, cliquez sur la liste déroulante **Durée maximale de la validité des invitations**, fixez à 2 heures la validité des liens et validez avec le bouton **OK**. Par défaut, les invitations restent valables durant 6 heures.

### 4 Lancez une session

Pour vous connecter à un ordinateur distant depuis un PC sous Windows 10, saisissez **Connexion Bureau** dans la zone de recherche de la barre des tâches et cliquez sur **Connexion Bureau à distance**. Activez l'onglet **Général**. Dans la section **Paramètres d'ouverture de session**,



indiquez le nom de l'ordinateur auquel vous souhaitez vous connecter. Saisissez le nom d'utilisateur figurant sur l'invitation qui vous a été envoyée. Choisissez le bouton **Connexion**. La mise en relation des deux ordis peut prendre un peu de temps.

### 5 Établissez la communication

Si vous ne parvenez pas à vous connecter à l'ordinateur distant, procédez à une série de vérifications. La plus simple consiste à vous assurer que l'ordinateur cible est bien sous tension et qu'il n'est pas entré en mode de veille prolongée. Si le problème persiste, prenez contact avec la personne à dépanner et demandez-lui de vérifier les points suivants : l'accès distant doit être actif et l'invitation valide. Vous pouvez enfin essayer de redémarrer les deux ordinateurs pour établir la communication.

### 6 Fluidifiez les interactions

Le Bureau du PC distant s'affiche sur votre écran. Vous pouvez contrôler Windows comme si vous vous trouviez devant le clavier. Le temps de réaction dépend de la bande passante des deux connexions Internet, la vôtre mais aussi celle de votre correspondant. Si vous notez un temps de latence trop important entre vos commandes et leur mise en œuvre sur le PC distant, ouvrez la fenêtre **Connexion Bureau à distance**. Activez l'onglet **Expérience** et déroulez la liste **Indiquer votre vitesse de connexion pour optimiser les performances** dans la section **Performances**. Précisez le type de connexion, le débit théorique et laissez Windows ajuster les paramètres de façon à optimiser la réactivité.

## PROTEGER

## ESET Online Scanner

Initialisation...

Téléchargement de la base des signatures...  
2%

Remarque : Vous utilisez ESET Online Scanner pour la première fois. Télécharger la base des signatures peut prendre un certain temps, surtout en connexion.

## VIRUS

## Renforcez l'efficacité de Windows Defender

Si Windows 10 intègre un véritable antivirus, celui-ci utilise un moteur de détection un peu moins performant que les meilleurs logiciels de la catégorie. La cohabitation de plusieurs antivirus sur un même ordinateur n'est pas franchement recommandée. Afin de bénéficier d'une meilleure protection, vous pouvez combiner la surveillance en temps réel de Windows Defender à des analyses régulières effectuées avec un antivirus en ligne tel qu'Eset Online Scanner, disponible sur tinyurl.com/hcykduo.

## CONNECTER

## Propriétés du réseau sans fil

Connexion Sécurité

Type de sécurité : WPA - Personnel  
Type de chiffrement :  
Clé de sécurité réseau : \*\*\*\*\*

## SÉCURITÉ

## Retrouvez le mot de passe de son réseau Wifi

Vous avez sans doute mémorisé le mot de passe de votre réseau Wifi pour éviter de le saisir à chaque fois. Mais comment le retrouver le jour où vous en avez besoin ? Actionnez le raccourci clavier **Window + X** et cliquez sur **Panneau de configuration**. Accédez à la rubrique **Réseau et Internet** puis **Centre réseau et partage**. Sélectionnez votre réseau Wifi sur **Détails**. Activez l'onglet **Sécurité**, cochez la case **Afficher les caractères** et notez soigneusement le mot de passe.

## GÉRER

## SYSTÈME

## Désinstallez une mise à jour buguée ou instable

Les mises à jour sont censées combler les failles de Windows et corriger les bugs. Il arrive toutefois qu'elles causent plus de problèmes qu'elles n'apportent de solutions ! Choisissez **Démarrer**, **Paramètres**, **Mise à jour**

## AFFICHER VOTRE HISTORIQUE DES MISES À JOUR

Désinstaller des mises à jour

Désinstaller la dernière version d'évaluation

## Historique des mises à jour

Mise à jour du package redistribuable Microsoft Visual C++ 2012 Update 4 (KB3119142)

Installée le 09/02/2016

et sécurité. Optez pour **Options avancées** au bas de la fenêtre, puis pour **Afficher votre historique des mises à jour**. Activez la com-

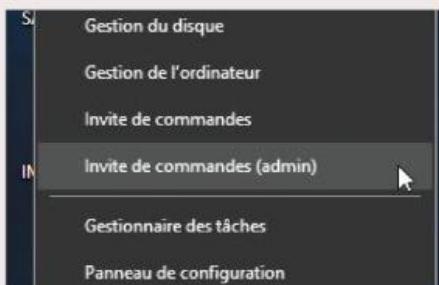
mande **Désinstaller des mises à jour**, sélectionnez le correctif à l'origine de vos problèmes et procédez à sa désinstallation.

## GÉRER

## RÉSEAU

## Utilisez vos réseaux Wifi favoris

Que ce soit à la maison ou au bureau, vous êtes cerné la plupart du temps par les box Internet et les points d'accès sans fil. Définissez vos réseaux Wifi préférés de façon à ce que Windows 10 s'y connecte systématiquement.



## 1 Ouvrez l'invite de commande

Effectuez un clic droit sur le bouton Démarrer de Windows 10. Dans le menu contextuel, cliquez sur l'intitulé **Invite de commandes (Admin)**. Saisissez le mot de passe de votre compte administrateur s'il vous est demandé.

```
Administrator : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\WINDOWS\system32>netsh wlan show profiles
```

## 2 Affichez les réseaux disponibles

Il vous faut maintenant accéder à la liste des réseaux sans fil situés à portée de votre ordinateur. Pour ce faire, saisissez la commande **netsh wlan show profiles** (en prenant soin de respecter les espaces) et validez au moyen de la touche Entrée.

```
Administrator : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\WINDOWS\system32>netsh wlan show profiles
Profils sur l'interface Wi-Fi :
Profils de stratégies de groupe (lecture seule)
    <aucun>
Profils utilisateurs
    Profil Tous les utilisateurs : Livebox-7E7B
    Profil Tous les utilisateurs : iPhone JMR Publishing
    Profil Tous les utilisateurs : JMR-B15
    Profil Tous les utilisateurs : JMR
    Profil Tous les utilisateurs : NEUF_6E60
    Profil Tous les utilisateurs : SOFRADOM
    Profil Tous les utilisateurs : AntoineHotelei
    Profil Tous les utilisateurs : SFR_95A0
```

```
Administrator : Invite de commandes
Profils utilisateurs
    Profil Tous les utilisateurs : Livebox-7E7B
    Profil Tous les utilisateurs : iPhone JMR Publishing
    Profil Tous les utilisateurs : JMR-B15
    Profil Tous les utilisateurs : JMR
    Profil Tous les utilisateurs : NEUF_6E60
    Profil Tous les utilisateurs : SOFRADOM
    Profil Tous les utilisateurs : AntoineHotelei
    Profil Tous les utilisateurs : SFR_95A0

C:\WINDOWS\system32>netsh wlan set profileorder name="JMR-B15"
priority=1
```

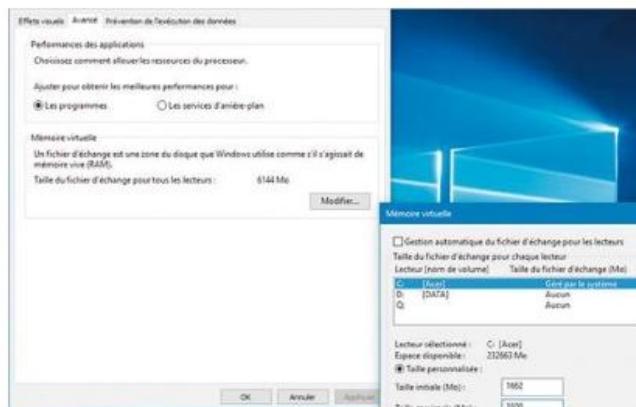
## 3 Repérez le réseau favori

La section Profils utilisateurs dresse la liste de tous les réseaux sans fil auxquels vous vous êtes connecté depuis ce PC. Vous y retrouvez d'anciennes box ainsi que des points d'accès public utilisés durant vos vacances. Notez le nom des réseaux prioritaires.

## 4 Modifiez la priorité

Saisissez **netsh wlan set profileorder name=>connexionfavorite> interface=>Wi-Fi> priority=1**, en remplaçant **connexionfavorite** par le nom des réseaux favoris. Validez avec la touche Entrée. Windows s'y connectera automatiquement.

## OPTIMISER



## PERFORMANCES

### Augmentez la taille du fichier d'échange

Si vous disposez de peu de mémoire vive, vous pouvez accélérer votre PC en augmentant la taille du fichier d'échange. Saisissez **Performances** dans la zone de recherche de la barre des tâches et cliquez sur **Régler l'apparence et les performances de Windows** dans la liste des résultats. Dans la fenêtre **Options de performances** qui s'affiche, choisissez l'onglet **Avancé** puis le bouton

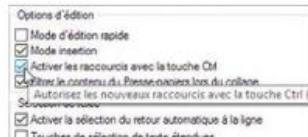
**Modifier** de la section **Mémoire virtuelle**. Dans la fenêtre **Mémoire virtuelle**, décochez l'option **Gestion automatique du fichier d'échange pour les lecteurs** activée par défaut. La rubrique Taille totale du fichier d'échange pour tous les lecteurs indique la taille du fichier définie par défaut par Windows en fonction de la quantité de mémoire vive installée. Cochez l'option **Taille personnalisée** et augmentez la valeur indiquée dans le champ **Taille initiale**. Cliquez sur **OK**.

## PERSONNALISER

### COMMANDES

#### Débloquez les options de l'invite de commande

Héritée de MS-DOS, l'invite de commandes donne accès à des fonctions avancées de Windows. La syntaxe des commandes est assez complexe et on a tout fait d'oublier un espace ou caractères. Avec Windows 10, le copier-coller devient enfin possible. Pour activer cette fonction, lancez l'**Invite de commandes**. Faites un clic droit sur la barre de titre, optez pour **Propriétés** puis pour **Options**. Cochez la case **Activer les raccourcis avec la touche CTRL**.



## PERSONNALISER

### STOCKAGE

#### Forcez le déplacement des dossiers système

Pour déporter les dossiers **Images**, **Documents**, **Musique** vers un autre disque dur, ouvrez **Regedit**. Recherchez les clés **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders**. Indiquez le nouveau chemin dans la valeur **Personal** et enregistrez les modifications.

## ÉTEINDRE

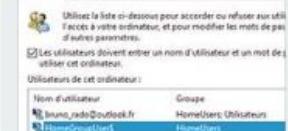
### ALIMENTATION

#### Créez un raccourci vers la mise en veille

Pour mettre en veille votre PC, placez un raccourci sur le Bureau. Faites un clic droit et optez pour **Nouveau**, puis **Raccourci**. Dans le champ **Entrez l'emplacement de l'élément**, indiquez **C:\Windows\System32\rundll32.exe** **powrprof.dll,SetSuspendState** **0,1,0** (les espaces sont en bleu). Validez. La mise en veille prolongée sera activée quand vous double-cliquerez sur ce raccourci.

## PARTAGER

### Utilisateurs / Options avancées



### SESSION

#### Supprimez un compte utilisateur indésirable

Vous ne parvenez pas à éliminer un compte utilisateur obsolète ? Tapez la commande **netplwiz** dans la zone de recherche de la barre des tâches et cliquez sur **Entrée**. La fenêtre de configuration des comptes utilisateurs s'affiche. Activez l'onglet **Utilisateurs** et décochez **Les utilisateurs doivent entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe pour utiliser cet ordinateur**. Choisissez le compte puis **Supprimer**.

## ASTUCE EXPRESS AFFICHAGE

### Affichez les extensions de fichiers

Ouvrez l'Explorateur. Activez l'onglet **Affichage**. Cliquez sur **Options** puis **Modifier les options de dossier et de recherche**. Dans la fenêtre **Options des dossiers**, activez **Affichage**. Désactivez **Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu**. Cliquez sur **OK**.

## EXPLORER

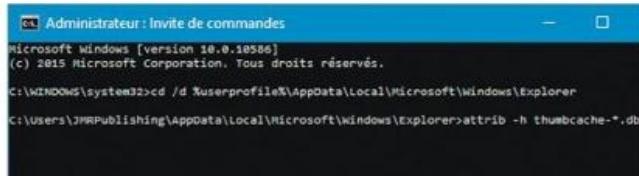
### AFFICHAGE

#### Videz le cache des miniatures

L'Explorateur de fichiers représente vos fichiers et dossiers sous forme de miniatures ou de vignettes. Cela permet une identification plus rapide des documents. Toutefois, il arrive qu'avec le temps des erreurs interviennent et que les miniatures ne correspondent plus au fichier qu'elles sont censées présenter. Pour réinitialiser le cache des miniatures, ouvrez la

fenêtre **Invite de commandes (admin)**. Saisissez la commande **cd/d%userprofile%\AppData\Local\Microsoft\Windows\Explorer** en respectant les espaces ici en bleu. Appuyez sur **Entrée**. Tapez ensuite **attrib -h thumbcache\_\*.db** et cliquez sur **Entrée**. Saisissez

enfin **del thumbcache\_\*.db**. Validez, fermez la fenêtre d'**Invite de commandes** et relancez l'**Explorateur de documents**. L'affichage peut être un peu plus lent au premier démarrage, mais les vues miniatures sont, cette fois, correctes.



**EXPLORATEUR**

- Lors de la saisie en mode d'affichage Liste
- Effectuer la saisie automatiquement dans
- Sélectionner l'élément affiché correspondant
- Masquer les conflits de fusion de dossiers
- Masquer les extensions des fichiers dont le ty
- Masquer les fichiers protégés du système d'e
- Masquer les lecteurs vides
- Ouvrir les fenêtres des dossiers dans un proc
- Restaurer les fenêtres des dossiers ouvertes
- Toujours afficher des icônes, jamais des mini

**PROCESSEUR****Stabilisez l'affichage de l'Explorateur de fichiers**

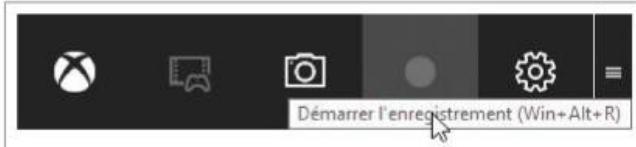
L'Explorateur de fichiers est le centre névralgique de Windows 10. Il doit rester à la fois stable et rapide. Pour en optimiser les performances, faites en sorte que chaque fenêtre soit traitée comme un processus autonome. Ainsi, chaque instance possède ses propres ressources et en cas de plantage, seule la fenêtre incriminée sera fermée, les autres demeurant accessibles. Ouvrez l'**Explorateur de fichiers**, activez **Fichier**. Placez-vous sur l'onglet **Affichage**, cochez **Ouvrir les fenêtres des dossiers dans des processus différents**.

**PROTEGER**
**SÉCURITÉ****Activez Windows Defender quand vous en avez besoin**

Pour ne pas ralentir votre PC lorsque vous n'êtes pas connecté à Internet, vous pouvez activer et désactiver le logiciel antivirus et antimalware de Windows 10 à la demande. Utilisez le raccourci clavier **Ctrl + Maj + Échap** afin d'afficher le **Gestionnaire des tâches**. Sélectionnez **Services** et cliquez sur l'étiquette **Nom** pour classer les services par ordre alphabétique. Faites un clic droit sur **WinDefend** et sélectionnez **Démarrer**.

**CAPTURE****DIDACTICIEL****Réalisez une capture vidéo du contenu de votre écran**

Windows 10 intègre un outil bien utile, capable de réaliser des captures vidéo de votre écran durant les phases de jeu. Une fonction que vous pouvez détourner pour enregistrer n'importe quelle manipulation

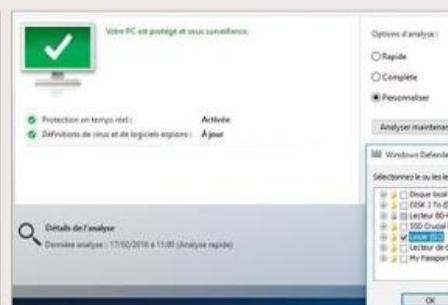
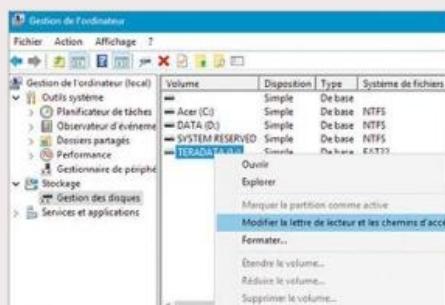


visible à l'écran. Pratique, par exemple, pour expliquer à un proche comment accéder à une manip Windows ou exploiter la fonction d'un logiciel. Pour ce faire, il suffit d'utiliser le raccourci clavier **Win + G**. Une alerte

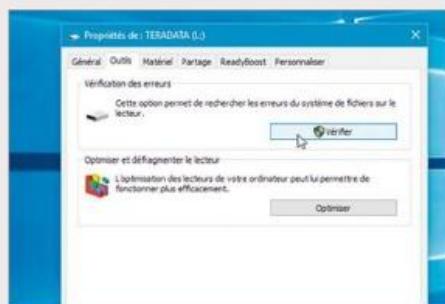
vous demande si vous voulez **ouvrir la barre Jeu vidéo**. Cochez **Oui, c'est un jeu**. Pour enregistrer les mouvements de votre souris sur l'écran, cliquez sur **Enregistrer** puis sur **Pause** ou **Stop** pour interrompre la capture.

**OPTIMISATION****STOCKAGE****Dépannez et optimisez vos clés USB**

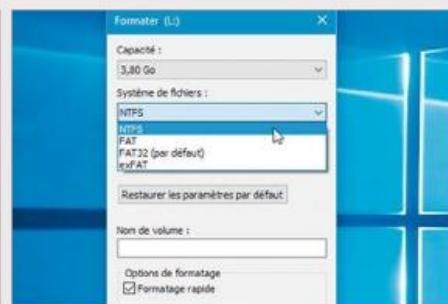
Vous rencontrez des difficultés pour accéder au contenu d'une clé USB ? Ses raccourcis ne fonctionnent plus ? Voici quatre astuces pour vous tirer d'affaire.

**1 Assignez une lettre de volume fixe**

Faites un clic droit sur le bouton **Démarrer** et optez pour **Gestion du disque**. Opérez un clic droit sur le nom de la clé et activez **Modifier la lettre de lecteur...** Cochez **Attribuer la lettre de lecteur suivante**, sélectionnez la lettre et cliquez sur **OK**.

**2 Éliminez les virus et les malwares**

Si vous pensez que votre clé est infectée par un virus ou un malware, ouvrez **Windows Defender**. Cochez **Personnaliser** dans le volet **Options d'analyse** et cliquez sur le bouton **Analyser maintenant**. Sélectionnez votre clé et validez avec le bouton **OK**.

**3 Réparez les erreurs de lecture**

Votre clé USB connaît des ratés et refuse parfois de s'afficher dans l'Explorateur ? Accédez à ses propriétés. Cliquez sur l'onglet **Outils** puis sur **Vérifier** dans la section **Vérification des erreurs**. Celles-ci sont réparées automatiquement.

**4 Modifiez le système de fichiers**

Pour optimiser les performances de vos clés USB, évitez de les formater en **FAT32**. Choisissez plutôt le système de fichiers **NTFS**. Effectuez un clic droit sur la clé, activez la commande **Formater** et choisissez l'option **NTFS**. Cliquez sur **Démarrer**.

# Abonnez-vous !

MIEUX VIVRE  
**Votre Argent**

Février 2016 / 38e année / n° 409 H / 4,90 €  
www.VotreArgent.fr

Assurance vie :  
12 recettes pour optimiser votre contrat

SPÉCIAL : MAG + GUIDE FISCAL 2016

**GUIDE FISCAL 2016**

Nos conseils pour payer moins

Finances d'une famille  
**La tentation d'investir à l'étranger** Page 30

Les courtiers en crédit immobilier au banc d'essai Page 43

Voitures de collection : faut-il craquer ? Page 25

Au secours, mon smartphone est cassé ! Page 30

Officemedia M 02033 - ISSN : F. 4,90 € - RD

## Offre SPÉCIALE CONJONCTURE

# 1 AN

(11 N° + 5 guides + les cotes)

# 23€

au lieu de 49,90 €

+ VOTRE CADEAU

CETTE LAMPE DE POCHE 9 LED



Toujours à portée de main et peu encombrante, cette lampe torche en métal vous surprendra par la puissance de son éclairage.



## BULLETIN D'ABONNEMENT

A retourner accompagné de votre règlement sous enveloppe non affranchie à l'adresse suivante :  
Mieux Vivre Votre Argent - Libre réponse 63377 - 60439 Noailles Cedex

MVP01NET

✓ OUI, je m'abonne à Mieux Vivre Votre Argent

- 1 an** (11 n° + 5 guides + les cotes Actions/Sicav et Immobilier) pour 23€ au lieu de 49,90€. Je recevrai, EN CADEAU, La lampe de poche.
- 2 ans** (22 n° + 10 guides + les cotes Actions/Sicav et Immobilier) pour 43€ au lieu de 99,80€. Je recevrai, EN CADEAU, La lampe de poche.

Mme  Mlle  M.

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Pour recevoir une confirmation de votre abonnement, être informé de nos publications et des offres promotionnelles de nos partenaires, merci de nous indiquer votre adresse

E-mail :

@

J'accepte de recevoir les informations de Mieux Vivre Votre Argent  OUI  NON et de ses partenaires  OUI  NON

Ci-joint mon règlement par :

chèque à l'ordre de Mieux Vivre Votre Argent

CB N°

Expire fin :  M  M  A  A

Clé\* :

Date et signature obligatoires :

AG20572

\* Les 3 derniers chiffres figurant au dos de votre carte bancaire (pour sécuriser votre paiement).  
Délai de livraison : dans le mois suivant la réception de votre règlement. Offre valable jusqu'au 30/06/2016 en France métropolitaine uniquement. Conformément à la loi "Informatique et libertés" du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification en adressant un courrier à Mieux Vivre VOTRE ARGENT. Les informations nécessaires à la mise en place de votre abonnement pourront être cédées à des organismes extérieurs sauf si vous cochez la case ci-contre.

## Savez-vous qu'avec 10€, vous pouvez chaque mois :

- Gérer votre comptabilité ou votre facturation (à partir de 7€/mois)
- Suivre l'actualité économique avec votre magazine préféré (3€)



Retrouvez ces logiciels  
et toute la gamme EBP  
dans votre magasin :



Les logiciels Dynamic : conformité et tranquillité pour votre entreprise.

**12 mois** renouvelables d'utilisation de votre logiciel

