

VOTRE PC AU TOP !

Faites un contrôle technique gratuit en ligne

DASHBOARD

Surveillez l'état de vos comptes Google



USB, HDMI...

Tout savoir sur les câbles et connexions d'un PC

Windows & internet

PRATIQUE

Les meilleurs conseils d'experts, sans jargon !

MARS 2018 - N°66

SYSTÈME, FICHIERS, LOGICIELS, MOTS DE PASSE...

SAUVEGARDEZ TOUT !

Le guide complet pour mettre à l'abri toutes vos données

DISQUE DUR, CLOUD, CLÉ USB...



100% pratique
Windows
10, 8, 7

+ 20 pages de
Fiches pratiques

- Paramétrez l'Explorateur de fichiers de Windows 10
- Changez les options d'indexation de Windows
- Créez des listes de lecture sur le navigateur Edge
- Débutez en douceur avec SnapChat
- Et plus encore !

Windows 10
Modifier les icônes et l'apparence du Bureau

Flux RSS
Choisir vos fils d'actualité préférés sur le Net

Android
Faites le ménage dans vos applis

SPECIAL OFFICE ONLINE

Utilisez gratuitement Word et Excel



100% PRATIQUE !

100 PAGES
DE TRUCS, ASTUCES
ET PAS-A-PAS



NAVIGATION
Surfez sans
être repéré

VIE PRIVÉE
Comment protéger
vos données personnelles



Les grands dossiers pratiques

internet

Les meilleurs conseils d'experts pour profiter du web. Sans jargon !

INTERNET SANS SOUCI

Surfer en toute sécurité, c'est possible !

- Téléchargez sans risque
- Utilisez les applications gratuites
- Évitez les sites dangereux

TOUS LES
CONSEILS
DE NOS
EXPERTS



Le guide complet du **CLOUD FACILE** **100% UTILE**

- Archivez vos fichiers en ligne
- Partagez tous vos documents
- Profitez des logiciels vraiment gratuits

Outils Gratuits !

18 sites pour doper
votre productivité

**Edge,
Chrome, Firefox...**

Quel navigateur
pour quel usage ?

BOX ADSL

Comment y connecter
votre PC sans problème



Réseaux sociaux
Sécurisez Facebook
et Twitter

Forums d'entraide
Comment obtenir
les bonnes réponses



Hiver 2017

Hors-série
**Windows
& internet** PRATIQUE

EN VENTE ACTUELLEMENT

Système, fichiers, logiciels, mots de passe...

SAUVEGARDEZ TOUT!

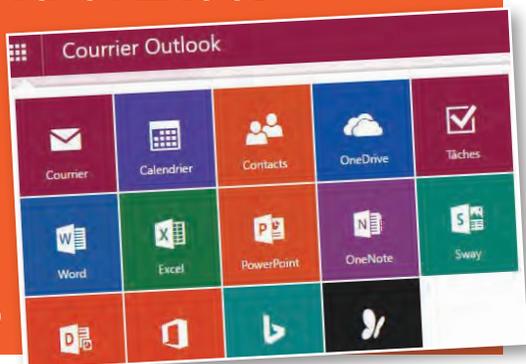
P.16

LE GUIDE COMPLET POUR METTRE À L'ABRI TOUTES VOS DONNÉES

SPÉCIAL OFFICE ONLINE

Utilisez le meilleur de Word et Excel

P.48



20

pages
de fiches pratiques

- Windows p.61
- Navigateur p.71
- Messagerie p.73
- Réseau social p.75



PAS ENCORE ABONNÉ ?

L'abonnement simple et rapide sur :
abo.nickelmedia.fr

Il est temps de tout trier, ranger puis sauver !

Les « Sauveteurs en mer » mettent généralement tout en œuvre pour venir au secours des navires et marins en détresse. Fin de la comparaison éhontée mais vous savez toutefois que la rédaction agit modestement de la sorte, en songeant qu'une avarie du PC peut être également lourde de conséquences. Ainsi, notre dossier du mois se veut autant préventif que curatif.

Vous saurez comment mettre quotidiennement à l'abri les données qui vous tiennent à cœur et vous trouverez les meilleures solutions de sauvegarde, sur

La sauvegarde de l'essentiel doit être votre réflexe.

des supports physiques ou en ligne. Dans le même ordre d'idées, pourquoi ne pas faire le ménage sur les applis Android stockées à vos dépens

sur votre tablette ou smartphone et dont vous n'avez finalement pas usage ? N'oubliez pas non plus que le « gratuit » peut se révéler payant, tel Office Online ou les logiciels du Net qui effectuent sans frais le contrôle technique de votre PC. Vous aider ou venir à votre secours chaque mois, belle mission ! Continuez de nous à écrire à redaction@wipmag.fr

Emmanuel Alexandre
Rédacteur en chef



ACTUALITÉS

- L'essentiel p.4
- Nouveaux produits p.6
- Nos tests p.10

VOS QUESTIONS

- Nos réponses P.14

PRATIQUE

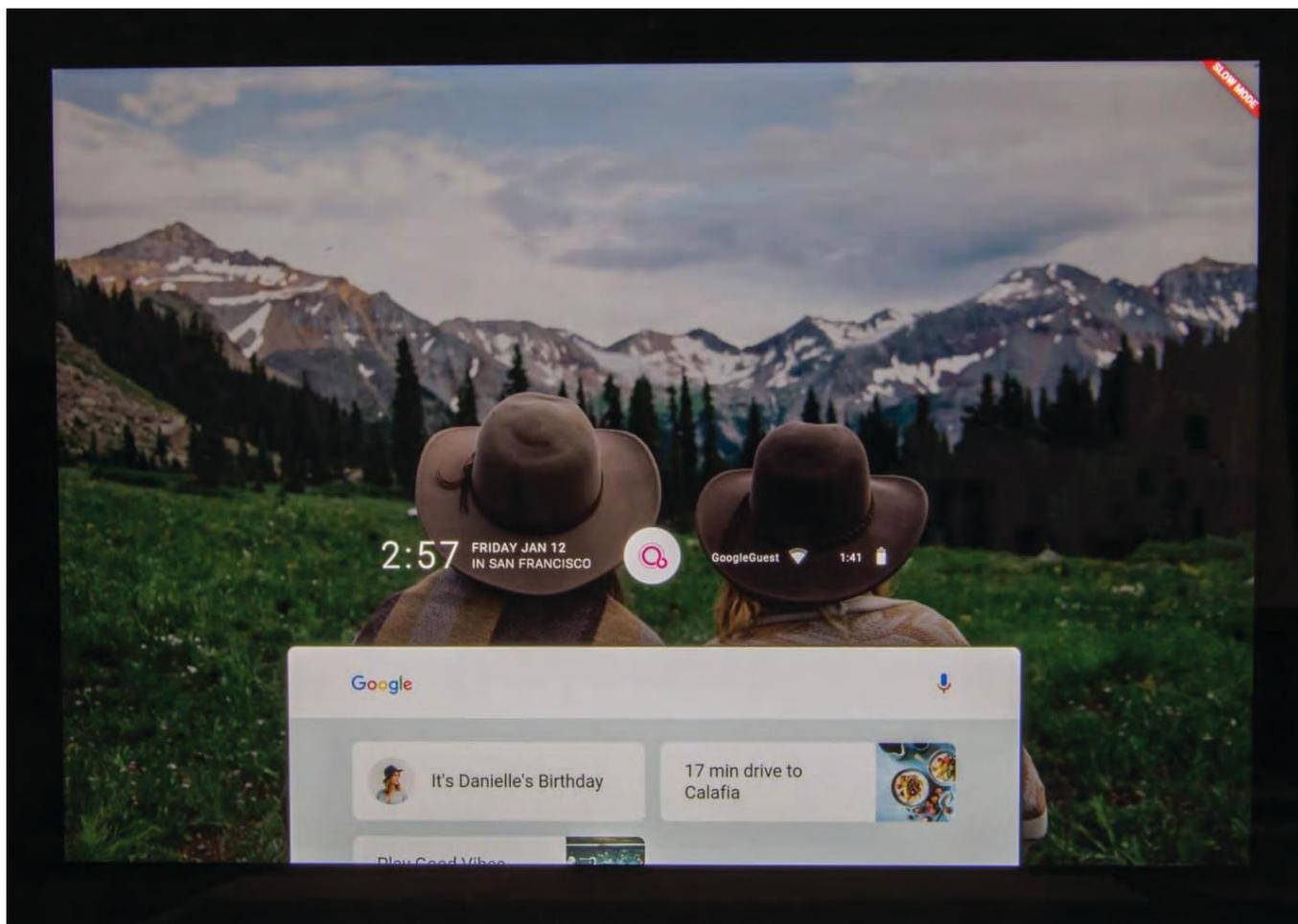
- Faites le contrôle technique de votre PC en ligne p.30
- Changez l'apparence de l'écran d'accueil de Windows 10 p.32
- Ne pétez plus un câble, suivez le guide p.34
- Modifiez l'allure de toutes vos icônes du Bureau p.36
- Choisissez de nouveaux sons pour les alertes Windows p.42
- Gérez sereinement tous vos comptes Google p.46

CHRONIQUE

- Alors, un disque dur à moitié vide ou à moitié plein ? P.82



Retrouvez-nous sur Facebook : Windows & Internet Pratique



GOOGLE PEAUFINE UN NOUVEAU SYSTÈME

Alors que Microsoft et Qualcomm se sont entendus pour faire tourner Windows 10 sous processeur ARM en plus d'Intel, Google est sur le point de contre-attaquer avec un OS flambant neuf.

De manière à contrer le succès annoncé des premiers PC portables Windows 10 fonctionnant sous processeur ARM (au lieu d'Intel), les rendant plus économes en énergie et connectés 24 h sur 24 grâce à une e-sim embarquée dans la carte mère, Google contre-attaque avec son nouvel OS Fuchsia. Un OS qui, pour les spécialistes, ne fonctionne plus sous noyau Linux dont est issu Android mais depuis un environnement novateur dénommé Magenta. Il pourrait même à terme remplacer Chrome OS installé sur les Chromebooks ainsi qu'Android sur les matériels mobiles. Google a fait la démonstration du bon fonctionnement de Fuchsia sur un Pixelbook, son dernier portable deux en un. Le résultat est pour le moment en demi-teinte, seule l'interface

étant visible, le micro tournant en mode sans échec. L'interface est extrêmement épurée, les applis peuvent être redimensionnées et un mode multitâche autorise le fonctionnement de plusieurs applis simultanément à l'écran.

Environnement graphique poussé

L'environnement graphique fait la part belle au Material Design initié par Google à partir d'Android 5, à savoir une utilisation poussée des effets d'ombre, de transition et de profondeur. Pour le reste, il faudra encore attendre avant de voir apparaître

les premiers ordinateurs tournant sous Fuchsia. Il n'en reste pas moins que Google vise par là à développer un OS totalement propriétaire, a contrario de Chrome OS qui repose, lui, sur un noyau Linux. Un OS qui deviendrait aussi une plate-forme hybride smartphones-ordinateurs, unifiant une fois pour toutes les usages et les flux à la maison ou en déplacement. Ce qu'est justement en train de développer Microsoft avec Windows Continuum, ou l'art de transformer un mobile en PC portable à travers un environnement bureautique déployable partout.

L'OS Fuchsia est propre à devenir une future plateforme hybride smartphones-ordinateurs.

CORTANA AU CENTRE DES NOTIFICATIONS

L'assistant Cortana de Windows 10 devrait bientôt profiter de nombreux changements parmi lesquels son repositionnement dans le panneau droit du centre de notifications.



Cent fois sur le métier tu remettras ton ouvrage... Cette citation attribuée au poète Nicolas Boileau pourrait convenir parfaitement à Cortana tant sont attendus de vastes changements pour l'assistant de Windows. Son déménagement au sein du panneau de configuration paraît judicieux, au même titre que sa refonte graphique qui avaliserait des communications plutôt écrites qu'orales entre l'utilisateur et l'assistant. Il faut dire qu'on a moins de scrupules à parler à son mobile dans un coin qu'à son PC, surtout lorsqu'il y a du monde autour de soi ! Ces modifications sur le fond comme sur la forme interviendraient cet automne et feraient partie de l'importante mise à jour semi-annuelle connue pour moment sous le nom de Redstone 5.



BIEN PROTÉGER SON PC DES FAILLES SPECTRE ET MELTDOWN

Ces deux failles révélées début janvier permettent à des pirates d'accéder au cœur des ordinateurs en ciblant les processeurs. On peut y faire face en installant des correctifs.

Le problème de deux ces failles est qu'elles profitent de faiblesses internes de sécurité des processeurs Intel et AMD qui font tourner tous les ordinateurs et smartphones en ce bas monde. Hormis le fait de toujours avoir les bons gestes (ne jamais cliquer sur une pièce-jointe ou un lien inconnu, posséder un antivirus à jour, etc.), Microsoft vient de publier des correctifs de sécurité qu'il diffuse par le biais de Windows Update. Il est donc plus que conseillé de vérifier si votre PC installe correctement les mises à jour en allant dans les options avancées de Windows Update, partie mise à jour et sécurité. Vérifiez que le curseur Télécharger automatiquement les mises à jour soit activé. D'une manière générale, laissez les trois curseurs du menu Update Options constamment activés.

LA MISE À JOUR REDSTONE 4 DE PRINTEMPS SE DÉVOILE

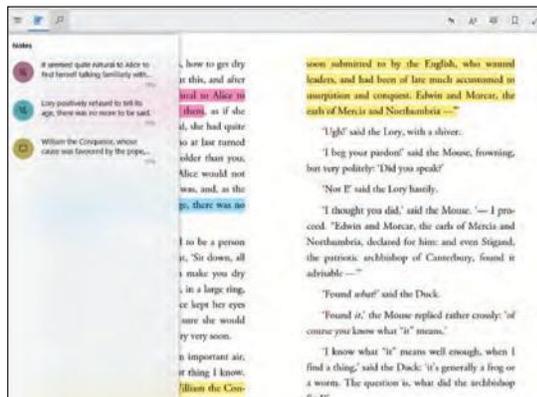
Au fil des actualisations accessibles aux Windows Insiders, on en sait plus sur ce que sera la mue de Windows ce printemps.

Microsoft peaufine son OS pour le doter de nouvelles fonctionnalités à tous les étages. Le navigateur Edge sera à même d'enregistrer les numéros de cartes bancaires afin de remplir les formulaires d'achat chez les webmarchands. Il en résultera une sécurité accrue, les données de CB n'ayant plus à être conservées sur les serveurs distants des sites Web.

Autre nouveauté, les fonctions de nettoyage de disque sont déplacées dans les paramètres système pour une meilleure accessibilité.

Par ailleurs, les lecteurs d'ebooks sur Edge bénéficieront d'une table des matières et de la possibilité d'annoter des passages.

Enfin, les notifications bénéficieront d'un mode Ne pas déranger affilié aux horaires, aux applications et aux contacts. Un historique des notifications masquées sera disponible lorsque ce mode sera désactivé.



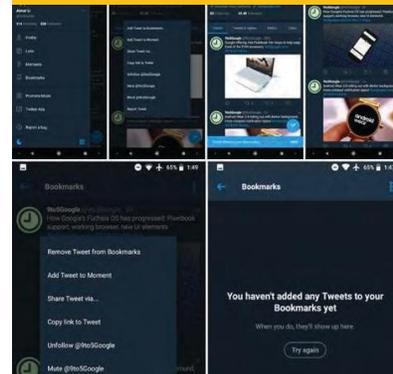
FACEBOOK CHEZ UN FRANÇAIS SUR DEUX

Facebook compte en France 33 millions d'adeptes, soit environ la moitié de la population. Des chiffres en augmentation d'année en année, au même titre qu'Instagram et ses 16 millions de comptes.



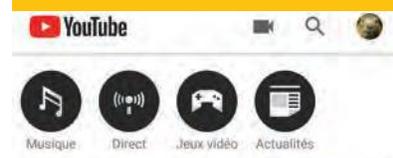
DES FAVORIS DANS TWITTER

Twitter innove avec la création de favoris qui permettent de mettre de côté des tweets pour les regarder plus tard. Une nouveauté qui apparaît après le doublement du nombre de caractères par tweet.



YOUTUBE INNOVE SUR ANDROID

La prochaine version de YouTube verra apparaître un thème sombre pour ne pas être aveuglé dans la pénombre, un mode de navigation privé et la possibilité de passer une publicité d'un simple effleurement.



LUMIX G9

Ce boîtier au tarif accessible pour du haut de gamme (1 675 €) est rapide, endurant, filme en 4K à 60ips, embarque un stabilisateur 5 axes et un capteur Cmos 20.3 Mpx. Un appareil irréprochable.

panasonic.com

**HA-ET90BT**

JVC a présenté sa nouvelle gamme de casques, parmi celle-ci des intra auriculaires Bluetooth taillés pour le sport puisque résistants à la sueur et aux projections d'eau. Disponibles courant mars.

<http://fr.jvc.com>

**PROART PQ22UC**

Asus dévoile un écran 21,5 pouces OLED. Cette technologie d'affichage aux contrastes infinis, davantage réservée aux mobiles ou téléviseurs, arrive donc sur nos PC. Le tarif n'a pas été communiqué. asus.com



Intel Nuc Hades Canyon

UN MINI-PC ULTRA PUISSANT GRÂCE À L'ALLIANCE INTEL-AMD

Le CES 2018, grand rendez-vous de l'électronique, fut l'occasion pour Intel et AMD de dévoiler les produits construits autour de leur puce alliant processeur et carte graphique. Alors que

l'on attendait cette technologie dans

les portables, elle s'est illustrée dans ce mini-PC doté d'un processeur i7 et d'une Radeon Vega. Encore plus fin qu'une box ADSL, il enferme tout de même assez de puissance pour faire tourner des applications de réalité virtuelle.

Le prix est annoncé entre 799 \$ et 999 \$ selon les configurations. intel.fr



Schneider SCL14

UN ORDINATEUR LOW COST POUR UNE LOW UTILISATION

Un portable est passé sous nos radars et méritait que l'on revienne dessus pour son intérêt majeur ; son étiquette inférieure à 150 € !

Pas de miracle côté puissance puisqu'il est équipé d'un Atom X5, 2 Go de RAM, et d'une capacité de 32 Go. Il est toutefois doté d'un écran full HD de 14 pouces et tourne sous Windows 10. A ce tarif,

vous ne pourrez « que » travailler sur une suite bureautique ou profiter du Web (mails, consultation de sites mais aussi l'audio et vidéo en streaming) ; ce n'est déjà pas si mal !

schneiderconsumer.com



HP Spectre X360

TOUJOURS AUSSI ÉLÉGANT, LA PUISSANCE GRAPHIQUE EN PLUS

Toujours lors du CES, HP a dévoilé un des meilleurs produits de sa gamme, le HP Spectre X360, cette fois boosté à l'alliance Intel/AMD avec, donc, un processeur i7 épaulé par une Radeon RX Vega. Le PC embarque, selon les modèles, 8 ou 16 Go de RAM ainsi qu'un SSD allant jusqu'à 1 To et un écran Full HD de 15,6 pouces.

Toujours aussi ergonomique mais encore plus polyvalent grâce à sa carte graphique intégrée, il reste dans la catégorie haut de gamme avec un prix annoncé à 1 370 \$.

Sortie prévue en mars. <http://store.hp.com>



Kodak Super 8

COMMENT POURRAIT-ON FAIRE PLUS VINTAGE ?

Après le vinyle, la cassette audio que l'on voit revenir sur quelques étals (129 000 exemplaires vendus aux USA en 2017), voici le retour du Super 8.

Cette caméra combine l'enregistrement numérique (pour le son) et analogique sur film Ektachrome.

Elle enregistre en 18, 24, 25 ou 36 images par seconde à travers un objectif 6 mm.

Un retour à l'argentique et à un grain de l'image particulier pour le moment réservé

aux professionnels puisque le prix oscillerait entre 2 000 et 2 500 € sans compter le prix de la pellicule.

kodak.com



Google Home Max

DE L'INTELLIGENCE EN XXL

Google finit de décliner ses enceintes intelligentes avec la Max, modèle grande taille à 399 \$.

Le son, bien que satisfaisant, semble en-deçà d'un système Sonos pourtant moins cher. La prétendue intelligence reste encore

anecdotique

et pourrait devenir aussi indispensable qu'un cadre photo numérique.

<https://store.google.com/fr/>



Nvidia BFGD

LORSQUE LE MONITEUR S'ATTAQUE AUSSI AUX TÉLÉVISEURS

Nvidia a présenté une gamme d'écrans dits BFGD pour Big Format Gaming Monitor. La diagonale est de 65 pouces soit 165 cm, rien que ça. Il est évidemment équipé des technologies de type Gsync

(pour synchroniser l'écran à la carte vidéo) et tourne à 120 Hz. Il embarque le système Shield pour accueillir

les applications Android (télévision, jeux, films, musique etc). Les joueurs furieux l'installeront sur leur bureau mais Nvidia attaque clairement le marché des téléviseurs avec un produit de qualité orienté jeux. nvidia.fr



PROLITE XB22779QQS

Pas d'OLED comme le Asus ProART mais une dalle IPS de 27 pouces arborant une définition de 5K, soit 5120x2880 pixels ! Bonne surprise : un tarif raisonnable pour cette gamme d'écrans (900 €).

https://iiyama.com/fr_fr/



HTC VIVE PRO

Le casque de VR fait peau neuve avec une définition revue à la hausse (1440x1600 à chaque œil), un casque audio intégré, un meilleur équilibre du poids du casque mais surtout un adaptateur sans fil.

htc.com/fr/



NETGEAR ARLO PRO 2

Ces caméras extérieures, faciles à configurer, idéales pour un système de surveillance sur mesure, filment désormais en Full HD. Le pack avec la station et deux caméras est proposée à moins de 620 €.

<https://www.netgear.fr/default.aspx>



SAMSUNG 800 PRO

Sa nouvelle gamme de SSD dispose d'un modèle 4 To. Hors de prix pour le moment, il témoigne de l'espace croissant de ces produits et d'une baisse de prix attendue sur les capacités moindres.

www.samsung.com/fr/



AUDIO TECHNICA AT-LP7

Le retour des vinyles invite les constructeurs à ressortir des modèles et à viser le marché haut de gamme comme cette AT-LP7 annoncée à près de 800 \$ et disponible au mois de mars. audio-technica.com



BACKBEAT FIT 305

Ces écouteurs conçus par Plantronics sont à la fois confortables et robustes. Proposés à moins de 100 €, ils dynamiseront vos séances de sport, surtout avec leurs graves très appuyés.

www.plantronics.com



Zotac Zbox PI225

LORSQUE VOTRE ORDINATEUR EST PLUS FIN QUE VOTRE DISQUE EXTERNE



Cette boîte pas plus grosse qu'un portefeuille embarque un processeur Celeron à 1.1 Ghz associé à 4 Go de mémoire vive et 32 Go de mémoire flash pour le système et un peu de vos données. Il est tout de même plus raisonnable de l'équiper d'une carte MicroSD spacieuse puisqu'il embarque un port prévu à cet effet. Livré avec un adaptateur USB Type C incorporant 2 ports USB et une prise HDMI, vous n'aurez aucun mal à le relier à un moniteur et à ajouter quelques périphériques filaires ou Bluetooth. zotac.com/fr

Lenovo Yoga 920

TOUJOURS AUSSI PERFORMANT, SOUPLE ET POLYVALENT

La désormais célèbre gamme Yoga a opéré sa mue avec cette fois un Core i5 de dernière génération (8250U), 8 Go de RAM, 256 Go de disque dur, le tout dans un châssis de 1,4 kg toujours aussi bien conçu.

En effet, ces charnières permettent de le mettre à plat, en mode tablette ou tante. L'écran full HD de 13.9 pouces offre une image lumineuse, parfaite pour l'extérieur, et pleine de contraste. Son autonomie est d'une quinzaine d'heures selon le constructeur et le tarif d'environ 1600 €.

www.lenovo.com



Projet Linda

QUAND UN SMARTPHONE DEVIENT UN PC PORTABLE

Commençons par signaler que, comme son nom l'indique, il ne s'agit ici que d'un projet mais dans un état si avancé qu'une annonce de sortie est attendue. Le concept est simple : les possesseurs d'un Razer Phone installent leur mobile dans ce châssis ne contenant qu'un écran, un clavier et des batteries pour que l'ensemble devienne un ordinateur portable. Le Mirabook proposait un service similaire ; pour l'instant des objets de curiosité, mais une tendance qui risque de se généraliser.

razerzone.com/fr-fr



ABONNEZ-VOUS

ET RETROUVEZ CHAQUE MOIS LES MEILLEURS
CONSEILS PRATIQUES POUR WINDOWS ET INTERNET



ÉCONOMISEZ 30%

PLUS !

PROFITEZ DES 5 AVANTAGES DE L'ABONNEMENT :

- 1 Chaque numéro à prix réduit
- 2 Votre magazine livré directement chez vous
- 3 Recevez vos numéros avant leur parution kiosque
- 4 Ne manquez aucun numéro
- 5 Une garantie contre toute hausse du prix au numéro

2 FAÇONS SIMPLES DE VOUS ABONNER :

1 DIRECTEMENT EN LIGNE SUR : abo.nickelmedia.fr

2 PAR BULLETIN D'ABONNEMENT

à renvoyer avec votre règlement à WINDOWS & INTERNET PRATIQUE - 56 rue du Rocher - 75008 Paris

Oui, je m'abonne à WINDOWS & INTERNET PRATIQUE :
1 an - 12 numéros pour 49,90 €* seulement au lieu de 70,80 € soit près de 30% de remise

M Mme

Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : [] [] [] [] Ville :

E-mail :@.....

Je règle par Chèque bancaire ou postal
à l'ordre de NICKEL MEDIA
(uniquement France Métropolitaine)

Date et signature obligatoires :

WIP66

J'accepte de recevoir par e-mail la newsletter et des offres de Nickel Média J'accepte de recevoir par e-mail des offres des partenaires sélectionnés par Nickel Média

*Tarif pour la France Métropolitaine, le taux de remise se réfère au prix de vente au N°. Conformément à la loi informatique et libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des données vous concernant. Sauf opposition écrite auprès du service abonnement, les données peuvent être communiquées à des organismes tiers.

LENOVO YOGA 920

Un luxueux ultrabook... un peu cher

Depuis plusieurs années déjà, la gamme Yoga de Lenovo se distingue par son excellente qualité de finition, sa grande autonomie et son bon confort d'utilisation. Le Yoga 920 ne déroge pas à la règle et s'articule toujours autour d'une charnière centrale qui évoque un bracelet de montre, que l'on plie à 180 degrés afin de le convertir en tablette. L'écran de 13,9 pouces (1920x1080 pixels mais

une déclinaison en 3840x2160 pixels existe aussi au prix fort) reste toutefois sujet à quelques reflets un peu gênants en extérieur. Mais la machine se montre parfaitement compacte et légère (1,3 kg), ce qui en fait le compagnon idéal des grands nomades. Vous profitez en outre d'une autonomie de plus de dix heures d'usage intensif, ce qui la place parmi les meilleurs élèves en la matière. Du côté des performances, c'est là aussi un sans faute : le Yoga 920 est équipé d'un

processeur Intel Core i5-8250U de dernière génération, avec un SSD de 256 Go. Seul (gros) bémol, il vous faudra vous contenter du circuit graphique intégré, ce qui vous ferme les portes des jeux vidéo les plus exigeants. Mais l'enjeu est tout autre : avec son clavier très confortable, sa connectique diverse et son poids plume, le Yoga 920 s'adresse avant tout aux travailleurs itinérants. Et mis à part son prix, il a tous les arguments pour les convaincre. ■



ON AIME

- Qualité de finition
- Performances brutes
- Autonomie et confort

ON AIME MOINS

- Circuit graphique intégré seulement
- Reflets sur l'écran
- Tarif élevé

PRIX

- 1 799 €

16/20

SAMSUNG S24D330H

Un moniteur qui va à l'essentiel

Vous êtes à la recherche d'un moniteur Full HD et vous disposez d'un budget limité ? Avec sa dalle TN de 24 pouces, le S24D330H va à l'essentiel. Il arbore un design passe-partout, avec de larges bordures en plastique noir qui marquent les empreintes de doigts.

À ce niveau de prix, ne vous attendez toutefois pas à un trésor d'ergonomie : vous ne réglez que l'inclinaison du moniteur et non sa hauteur.

La connectique est aussi limitée à son strict minimum, avec un port HDMI et un port VGA. Mais la qualité d'affichage est au rendez-vous, avec un bon niveau de contraste et surtout un traitement mat qui renforce la netteté. C'est aussi un moniteur très réactif, qui conviendra aux jeux vidéo. ■



ON AIME

- Le rapport qualité/prix
- Réactivité
- Le niveau de contraste

ON AIME MOINS

- Pas réglable en hauteur
- Connectique spartiate
- Angles de vision réduits

PRIX

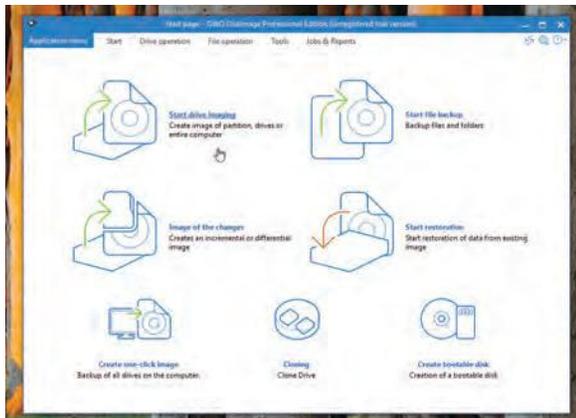
- 119 €

15/20

O&O DISKIMAGE 12 PROFESSIONAL

Mieux vaut prévenir que guérir

Vous craignez pour la sécurité de vos données mais vous ne savez pas comment vous y prendre ? Avec Diskimage, vous profitez d'un outil précis de gestion des sauvegardes de votre PC : vous créez des images complètes de vos disques durs ou partitions, restaurez les données en cas de coup dur et préparez une clé USB bootable si Windows ne veut rien savoir. Les opérations sont très rapides et vous profitez d'un planificateur des tâches complet, grâce auquel vous automatiserez les sauvegardes en reflétant vos derniers changements. Seuls bémols : l'interface est entièrement en anglais, ce qui rebutera les débutants, et il lui manque quelques outils de supervision de vos disques durs, bien pratiques dans ce contexte. ■



ON AIME

- Opérations rapides
- Sauvegardes incrémentielles
- Restauration et sauvegarde en un clic

ON AIME MOINS

- Menus en anglais
- Pas d'outils complémentaires
- Prix plutôt élevé

PRIX

- 49,90 €

15/20

SCHNEIDER SCL14

Prix canon pour un PC convaincant

Schneider s'immisce dans le marché de l'informatique de manière surprenante, avec un PC au prix canon. Le SCL14 est en effet proposé à moins de 150 euros, alors qu'il bénéficie d'une qualité de finition et d'un design tout à fait corrects. Le châssis est en plastique mais renvoie une grande impression de solidité et les faibles bords autour de l'écran de 14 pouces (1920x1080 pixels) parviennent à le sublimer. Le clavier est également très convaincant et seul le touchpad, limité, se révèle un peu décevant. À ce niveau de prix, il faudra toutefois se contenter de performances d'entrée de gamme avec un Intel Atom, 2 Go de mémoire vive et 32 Go de stockage. Une machine très satisfaisante, idéale pour la bureautique et la navigation sur le Web. ■

ON AIME

- Le prix canon
- La définition Full HD
- L'autonomie de 5 heures

ON AIME MOINS

- Performances limitées
- Faible espace disque
- La réactivité du touchpad

PRIX

- 149 €

15/20

ASUS ROG STRIX GL503VD

Un PC gaming un peu trop limité

Nouveau modèle ouvrant la gamme des PC d'Asus conçus pour les jeux vidéo, le Strix GL503VD leur emprunte leur design robuste et agressif, avec un revêtement strié et une certaine épaisseur qui autorise une connectique particulièrement diverse (trois ports USB 3.0, un port USB 2.0, un port USB Type-C, un port HDMI, un port DisplayPort et un port Ethernet). On regrette toutefois qu'il troque le typique châssis en aluminium contre un plastique de moins bonne qualité. L'écran mat de 15,6 pouces (1920x1080 pixels) affiche toutefois une image très satisfaisante, avec une bonne lisibilité générale et une grande luminosité. Les performances sont tout à fait honorables, avec un Intel Core i7-7700HQ et 8 Go de mémoire vive, mais la GeForce GTX 1050 reste un peu en retrait face aux jeux vidéo les plus exigeants. ■



ON AIME

- La connectique complète
- Les bonnes performances
- La qualité de l'écran

ON AIME MOINS

- Le niveau de finition
- La GeForce GTX 1050 un peu limitée
- Un modèle finalement d'entrée de gamme

PRIX

- 1 129 €

14/20



TOP MODÈLES

Des courriers tout faits

Même si vous savez probablement rédiger un mail ou un Post sur les réseaux sociaux, la rédaction de courriers officiels ou à destination des administrations est une tout autre épreuve. Il faut non seulement mettre la forme en termes de contenu mais les formes en termes de présentation. Pépite du Net, ce site qui ne paye pas de mine ne vend pas ses maquettes de courrier. Vous déménagez, contestez une facture exorbitante, ou désirez déclarer un sinistre ? Pas de souci, car vous trouverez ici près de 500 modèles qui répondent à tous vos besoins quotidiens. En bonus, de précieux conseils sur le bon usage de ces missives au moment voulu. **modele-lettre-type.com**



ATELIER PHOTO

Pour décorer ses clichés

D'une initiative individuelle voulue par une passionnée de scrap est né un site qui dispense de nombreux cours gratuits sous la forme de courtes vidéos d'une qualité d'image irréprochable. Les plus féru(e)s de cette passionnante activité de loisirs pourront toutefois décider de rejoindre le Club des Cinq pour environ 5 euros par mois, un abonnement qui fournit alors des idées et des conseils à foison. Des gabarits prêts à l'emploi accompagnés d'instructions détaillées raviront tous les débutants qui se lancent dans cette aventure, photo, colle et ciseaux en main. **accrodescrap.com**



COPIER COLLER

Récupérez tous les textes

La Reconnaissance Optique de Caractères (OCR) qui permettait jadis de sélectionner des textes à partir d'une image numérisée par un scanner et du bon logiciel est aujourd'hui tombée en désuétude. Sauf que ce site a eu la très bonne idée de faire revivre cette technique sans frais. Choisissez de préférence une image chargée de texte, puis la langue désirée et laissez agir. En quelques secondes, vous avez à disposition le contenu, qu'il suffit ensuite de copier/coller dans votre traitement de texte favori. Vous pouvez y aller les yeux fermés : pas d'inscription et donc aucun risque de pollution de votre messagerie. **free-ocr.com**

ASTUCES ET CONSEILS

Le meilleur du gratuit

Découvert par la rédaction depuis plusieurs mois maintenant, ce site régulièrement mise à jour est une véritable mine d'or pour dénicher des logiciels gratuits, obtenir de bons conseils et astuces, trouver des jeux, des images, ou encore des applications pour smartphones. Le principe qui préside à ce pêle-mêle finalement assez organisé est la gratuité : aucun lien vers des éditeurs payants, pas de relais de blogs inintéressants ou d'adresses marchandes. Aucun risque non plus que l'auteur des ces pages très fréquentables ne vous conduise à un téléchargement chargé d'applications indésirables. A visiter toutes les semaines ! trancool.fr



DOCUMENTATIONS EGAREES

Retrouver des notices

Quelle bonne idée que celle de ce site tout à fait fréquentable : des âmes charitables y ont en effet mis gracieusement à la disposition de toutes les notices complètes (en PDF) d'une grande majorité d'appareils électroménager, ordinateurs, portables, smartphones, PC et périphériques. Saisissez la marque et le modèle et le tour est joué : c'est votre imprimante qui va être contente ! Ce site ne peut pourtant fonctionner à plein régime qu'avec l'aide de tout le monde : numériser un document papier dans son intégralité puis le transformer en PDF est un loisir assez chronophage mais c'est pour la bonne cause. mesnotices.fr

Téléphonie et Navigation	
Téléphone portable :	HTC ONE M8, HTC DESIRE EYE, ASUS ZENFONE 2 ZE551ML, ARCHOS HELIUM 45B, ALCATEL POP C2, DORO PHONEEASY 632, BLACKBERRY LEAP, ARCHOS 62 XENON, ARCHOS 59 XENON, ARCHOS 50C HELIUM, ARCHOS 45 NEON, ARCHOS 40 CESIUM, HTC DESIRE 820, ARCHOS 50 DIAMOND, SAMSUNG GALAXY GRAND PRIME SM-S930
Téléphone sans fil :	GIGASET SCULPTURE, ALCATEL F330 VOICE, ALCATEL F 330, TELEFUNKEN TB 601 COSI, PHILIPS LINEA M3101, PHILIPS D2154, PHILIPS D2153, PHILIPS D2152, PHILIPS D2151, PHILIPS D2103
GPS :	GARMIN NUVI 67LMT, GARMIN NUVI 57LMT, GARMIN NUVI 52 LM SE, GARMIN NUVI 2559 LM SE, TOMTOM RIDER PREMIUM PACK, GARMIN NUVI 2688 LMT, GARMIN NUVI 2589 LMT, TOMTOM START 40, TOMTOM START 50, GARMIN NUVI 2487 SE
Informatique	
Tablette :	ARCHOS 90 COPPER, ACER ICONIA TAB A3-A20FHD, ACER ICONIA TAB 10 A3-A20HD, ASUS FE171CG-1B038A, SAMSUNG GALAXY TAB 3 LITE 7, ASUS ME572C-1A013A, ARCHOS 90B NEON, ARCHOS 70C COBALT, ARCHOS 101D NEON, ASUS ME103K-1B002A, HP PRO SLATE 12 (K7X87AA), ARCHOS 101 HELIUM, ACER ASPIRE SWITCH 10 SW5-012-1438
Imprimante :	HP LASERJET PRO MFP M177FW (CZ165A), HP COLOR LASERJET PRO M277DW (B3Q11A), HP OFFICEJET 4632, HP ENVY 4503, CANON PIXMA MX495, BROTHER MFC-J4620DW, BROTHER MFC-J4420DW, BROTHER DCP-J4120DW, BROTHER DCP-1612W, EPSON XP-760
Imprimante multifonction laser :	BROTHER MFC-1910W, BROTHER HL-L2500CN, BROTHER MFC-1910DW, BROTHER DCP-L8400CDN, BROTHER MFC-L2740DW, BROTHER DCP-L2560DW, BROTHER DCP-L2520DW, SAMSUNG SL-M2070
Imprimante laser :	HP COLOR LASERJET PRO 200 M252DW (B4A22A), HP LASERJET PRO 200 COLOR M251N (CF146A), HP COLOR LASERJET PROFESSIONAL CP5225DN, BROTHER HL-1212W, HP LASERJET PRO CP1028, BROTHER HL-1210W, HP LASERJET ENTERPRISE 600 M603N, SAMSUNG XPRESS SL-M2835DW, SAMSUNG SLC410W
Imprimante jet d'encre :	CANON PIXMA PRO-100 S, HP OFFICEJET PRO 6230, EPSON WF-100W, EPSON SC-P600

MOINS DE MARKETING

Mangez moins de cookies !

De plus en plus de sites marchands ont récemment ajouté une mention sur la confidentialité et donc l'usage qu'ils font des cookies. En cliquant sur l'un de ces liens, nous avons découvert une adresse forte utile pour gérer la traçabilité, c'est-à-dire accepter ou refuser l'identification automatique à partir d'un site marchand. Ce site incontournable recense près de 80 références puis vous demande si oui ou non vous souhaitez que les cookies entrent en action. Dans la majorité des cas, ces derniers vous proposent des annonces commerciales liées aux centres d'intérêt que votre navigateur a collecté. youronlinechoices.com



NOS EXPERTS

Des spécialistes à votre service

Emmanuel Alexandre

Jean-Marc Delprato

Serge Escalé

Stéphane Philippon

Cyril Trigout

Windows & internet PRATIQUE

Les meilleurs conseils d'experts, sans jargon !

Sans prétendre avoir réponse à tout, nous sommes déterminés à résoudre la majorité de vos problèmes courants.



S'occupe à plein temps de vos soucis et galères sur Internet.



Champion des conseils, toutes versions de Windows.



Pédagogie et didactisme sont ses armes préférées.



Toujours à l'affût des logiciels qui vous rendront service.



Les nouveaux produits font partie de son quotidien.

IMPOSSIBLE DE DÉMARRER WINDOWS

Depuis quelques jours, je ne peux plus utiliser Windows. Lorsque j'entre mon mot de passe, la session commence à s'ouvrir mais tout se bloque rapidement. Je ne peux alors plus rien faire sauf redémarrer, d'ailleurs sans succès. Sylviane D.

Windows : Tout ceci ne concerne visiblement que la détection de votre matériel. Pour éviter l'activation des pilotes de périphériques et l'exécution automatique des applications qui fonctionnent en arrière-plan, démarrez Windows en mode sans échec. Redémarrez l'ordinateur et, dès l'apparition des premiers messages, appuyez sur la touche F8. Le menu de démarrage

s'affiche. Tapez le numéro de l'option correspondant au mode sans échec. Ouvrez normalement la session Windows. Le Bureau est graphiquement très laid : c'est normal. Dans le menu Démarrer, cliquez successivement sur *Tous les programmes*, *Accessoires*, *Outils système*, *Restauration du système*. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cochez *Restaurer mon ordinateur à une heure antérieure* et cliquez sur *Suivant*. Sélectionnez dans le calendrier une date à laquelle le système fonctionnait sans problème. Cliquez sur *Suivant*. Windows se ferme et redémarre automatiquement. Vous pouvez alors ouvrir votre session.



UNE LENTEUR INSUPPORTABLE

Q J'ai le sentiment que certaines applications ralentissent mon PC au démarrage. Comment remédier à cela de manière simple ? Paul O.

Windows : Ouvrez le Gestionnaire des tâches avec la combinaison de touches Ctrl + Alt + Suppr et passez à l'onglet Processus. Classez la liste des applications en fonction du temps que leur consacre le processeur. Pour cela, cliquez deux fois sur le titre de la colonne Processeur. Les applications trop exigeantes apparaissent dans le haut de la liste. Cliquez avec le bouton droit sur celle dont vous souhaitez réduire les exigences et choisissez *Définir la priorité*. Sélectionnez l'option *Inférieure* à la normale ou *Basse*. Cette modification n'est pas définitive : l'application en question bénéficie de cette priorité ajustée tant qu'elle est en cours de fonctionnement mais reviendra à une priorité normale à sa prochaine exécution.

Nom de l'...	Nom d'...	P...	Mémoire...	Descripti...
csrss.exe		00	1 244 K	
winlogon.exe		00	880 K	
rundll32.exe		00	1 060 K	
taskmgr.exe	ea	02	1 996 K	Gestion...
taskeng.exe	ea	00	1 940 K	Moteur ...
explorer.exe	ea	00	31 136 K	Explorat...

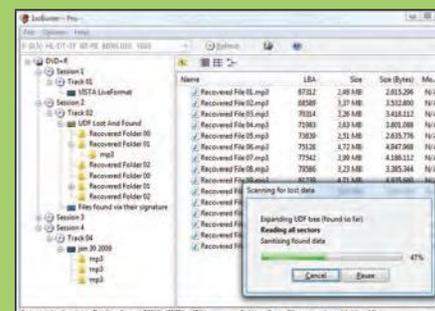
UNE GRAVURE CD INACHEVÉE

J'ai ajouté quelques images sur un CD qui en contenait déjà. La gravure s'est déroulée sans problème mais je ne vois que les images récentes, pas les anciennes.

Jacques C.

Windows : La technique de stockage des CD n'est pas identique à celle des disques durs ou des clés USB, tout simplement parce qu'une donnée gravée sur un CD ne peut plus être modifiée. Chaque opération de gravure crée sur le CD une nouvelle session qui se place à

la suite de la précédente. Lorsque vous ouvrez un CD dans l'Explorateur Windows, seule la dernière session est visible. Le logiciel de gravure peut récupérer les données des sessions précédentes qui sont alors incluses dans la nouvelle. Dans ce cas, vous avez accès à toutes les données. Mais le CD est vite saturé. Vous avez peut-être désactivé l'option de récupération ou le logiciel, suite à un dysfonctionnement, n'a pas récupéré la session précédente.

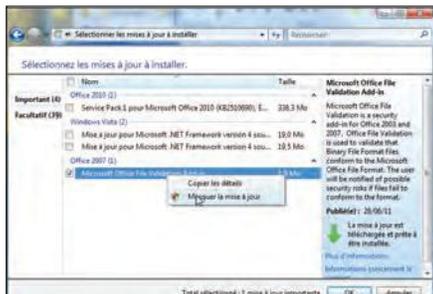


MES MISES À JOUR RÉPÉTITIVES

Trois mises à jour de Windows ne s'installent pas. Lorsque je quitte Windows, un message m'indique qu'elles sont en cours d'installation mais ce message réapparaît chaque jour.

Bastien F.

Windows : Commencez par ouvrir le module Windows Update dans le Panneau de configuration et cliquez sur *Mises à jour importantes disponibles*. Sélectionnez une mise à jour et cliquez sur *Plus d'informations*. Votre navigateur se rend sur le site <http://support.microsoft.com> pour afficher toutes les données concernant la mise à jour. Si le téléchargement du fichier est proposé, faites-le. Un double-clic sur le fichier téléchargé suffira alors pour installer la mise à jour. Si le problème persiste, annulez la mise à jour. Dans le module Windows Update, cliquez sur *Mises à jour importantes disponibles*. Cliquez du bouton droit sur les mises à jour problématiques et choisissez la commande *Masquer la mise à jour*.



AUTOMATISER DES TÂCHES

Est-il possible de demander à Windows 7 d'effectuer certaines actions sans être nécessairement devant son ordinateur ?

Hervé M.

Windows : Lorsque vous activez la sauvegarde automatique de Windows 7 ou l'une des procédures de maintenance, à travers le Centre du même nom, vous créez en réalité des « tâches planifiées ». Ce système vous permet ainsi de préparer des actions qui s'exécutent automatiquement à intervalles réguliers. Vous personnalisez librement leur champ d'action en déroulant le menu Démarrer et en saisissant *tâches* dans le champ de recherche. Le Planificateur de tâches dresse la liste des opérations configurées sur son volet gauche, à la section Bibliothèque/Microsoft/Windows. Vous pouvez ainsi décaler l'une des tâches ou au contraire l'annuler purement et simplement afin de libérer des ressources sur votre machine.



TOUT FACEBOOK À L'ABRI

Pour ne prendre aucun risque, j'aimerais sauvegarder toutes les images et documents que j'ai mis à disposition pour mes amis et contact sur Facebook, comment procéder ?

Agnès T.

Windows : Bonne nouvelle, vous pouvez télécharger sous la forme d'un fichier .zip toutes les données mémorisées pour votre profil. Ouvrez votre page Facebook et déroulez le menu qui se trouve dans l'angle supérieur droit puis sélectionnez l'option *Paramètres du compte*. Au bas de la liste des informations qui apparaît alors, cliquez sur le lien intitulé *Télécharger une copie de vos données sur Facebook* puis confirmez l'opération en cliquant sur le bouton *Télécharger* (par mesure de sécurité, le mot de passe du compte peut alors être demandé). Cette formalité accomplie, il ne reste plus qu'à s'armer de patience, le temps que les données soient récupérées et regroupées dans l'archive attendue. Un e-mail contenant le lien de téléchargement est envoyé lorsque c'est terminé.

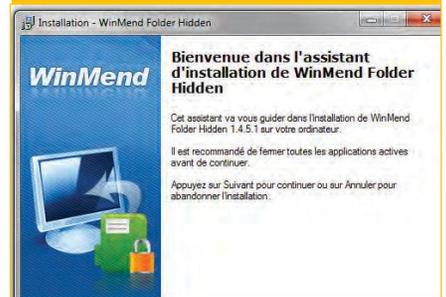


CACHER DES FICHIERS ET DOSSIERS

Comment puis-je interdire l'accès à certains de mes documents sur le PC partagé ? Louis N.

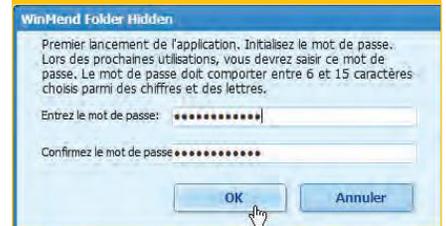
1 Récupérer l'utilitaire

WinMend Folder Hidden est un utilitaire gratuit permettant de protéger tous vos dossiers personnels. Une fois téléchargé, lancez le fichier exécutable (.exe).



2 Définir le mot de passe

Au premier lancement de WinMend Folder Hidden, vous devez saisir un mot de passe « maître ». Ce dernier doit comporter entre 6 et 15 caractères. Privilégiez un mot de passe suffisamment complexe.



3 Cacher un fichier

Lorsque vous cliquez sur *Cacher* des fichiers, Folder Hidden ouvre le dossier le plus récent (au premier lancement le dossier d'installation). Recherchez le fichier désiré. Cliquez sur celui-ci puis sur le bouton *Ouvrir*.



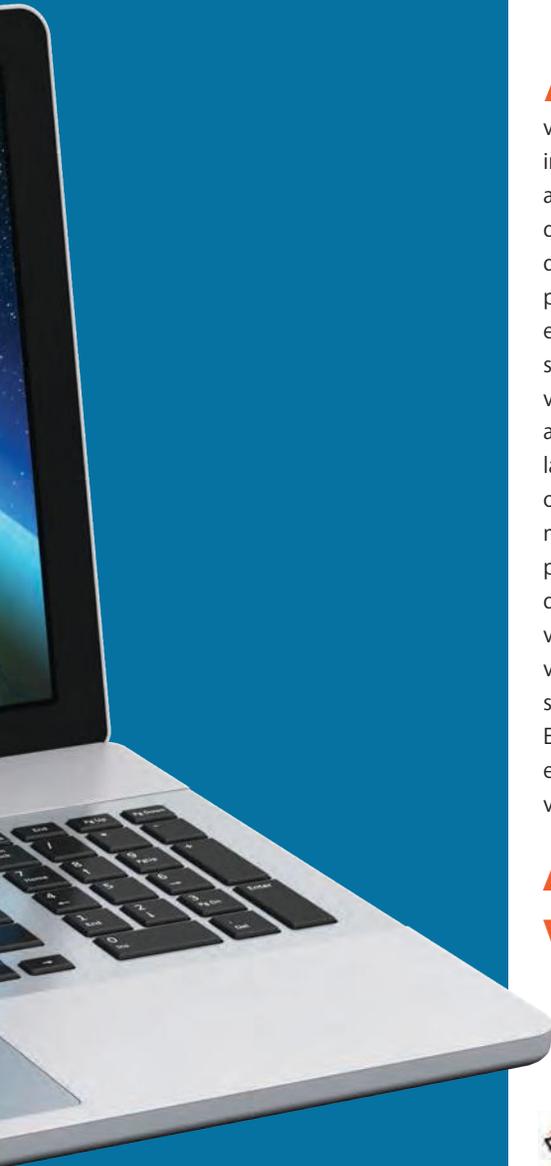
SAUVEGARDEZ TOUT !



De manière statistique, ce n'est qu'au moment d'un souci matériel sur son ordinateur (le disque dur, les barrettes mémoire...) que l'on regrette de ne pas avoir mis régulièrement de côté l'essentiel. La bonne idée serait de ne nourrir aucun regret quand à la perte éventuelle de ses données sensibles. Suivez notre guide de sauvetage !

Dossier réalisé par par Jean-Marc Delprato

Z



Au moment de transférer des données d'un PC à un autre, il nous est tous arrivé de ne pas retrouver une image, un fichier voire un logiciel complet pourtant déjà installé. Oups, nous n'avons pas assez porté attention à la sauvegarde régulière non plus qu'à la synchronisation en temps réel des activités et documents de la journée passée. Pourtant, les solutions de sauvegarde en ligne sont légion sur le Net et le plus souvent gratuites à concurrence d'un certain volume de stockage disponible. Ce que l'on appelle le Cloud a pour principal intérêt la disponibilité de vos documents précieux, où que vous soyez. Mais l'on peut encore mettre à l'abri l'essentiel sur des supports physiques : qu'il s'agisse de clés USB de grande capacité, d'un disque dur externe volumineux et désormais très abordable, voire du disque dur de votre Box, ces solutions ne sont pas tombées en désuétude. Encore faut-il prendre les devants en amont et faire preuve d'un peu d'organisation. Nous vous l'avons souvent suggéré,

vous devriez décidément retrousser vos manches quelques heures pour ranger et trier correctement ce que vous désirez conserver au chaud en cas de défaillance de votre ordinateur. Mieux encore, c'est la bonne période pour remettre de l'ordre avant de prendre en main l'éventuel nouvel ordinateur que vous avez acquis en fin d'année dernière. Toujours à votre service, notre mission du mois est de vous expliquer pas à pas comment classer pour mieux stocker et tout retrouver en l'état d'origine. Au final, vous dormirez sur vos deux oreilles sans craindre la perte de quelque donnée importante. ■

A SAVOIR

Personne n'y pense forcément mais votre Box ADSL contient un disque dur (de capacité variable) qu'il est tout à fait possible d'utiliser pour stocker au domicile ses fichiers les plus précieux, et non pas seulement des films ou des séries.

Avant de songer à sauver vos données, envisagez à tête reposée toutes les solutions possibles.

-  Mettez vos fichiers à l'abri **p.18**
-  Sauvegardez votre PC **p.19**
-  Maîtrisez l'historique de vos fichiers **p.20**
-  Restaurez d'anciennes versions **p.21**
-  Sécurisez vos mots de passe **p.24**
-  Adoptez un coffre-fort **p.25**
-  Sauvegardez dans le Cloud **p.28**
-  Synchronisez vos documents **p.29**

Mettez vos fichiers à l'abri

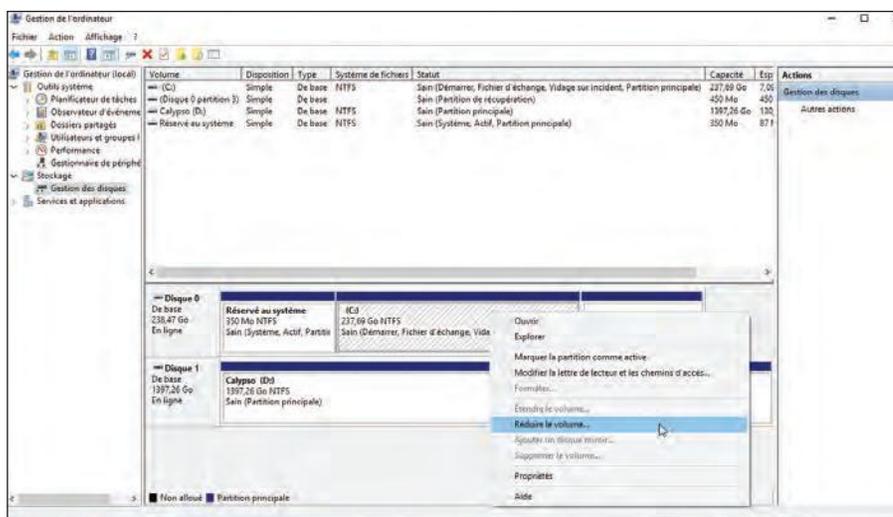
Même si votre PC est très récent, vous n'êtes pas à l'abri d'une avarie matérielle ou d'une mauvaise manipulation susceptibles de vous faire perdre l'ensemble de vos données. Mieux vaut mettre en place de solides mesures de sécurité.

Avant d'entamer la phase de sauvegarde en elle-même, commencez par identifier tous les éléments concernés : selon toutes vraisemblances, il s'agira des bibliothèques système de Windows, c'est-à-dire de la plupart des dossiers situés sur C:\Users\<votre compte> qui contiennent vos documents, vos images, vos vidéos ou vos téléchargements. À ce stade, vous pouvez estimer l'espace nécessaire, en effectuant

un clic droit sur les dossiers correspondants et en choisissant *Propriétés*. Mais avant d'aller plus loin, vous avez intérêt à préparer l'environnement idéal pour gérer au mieux vos sauvegardes. Pour cela, commencez par partitionner votre disque dur afin de déporter vos documents personnels vers une seconde unité, indépendante de celle contenant Windows. Dans une fenêtre de l'Explorateur, effectuez un clic droit sur *Ordinateur* et choisissez *Gérer*. Vous accédez à la console

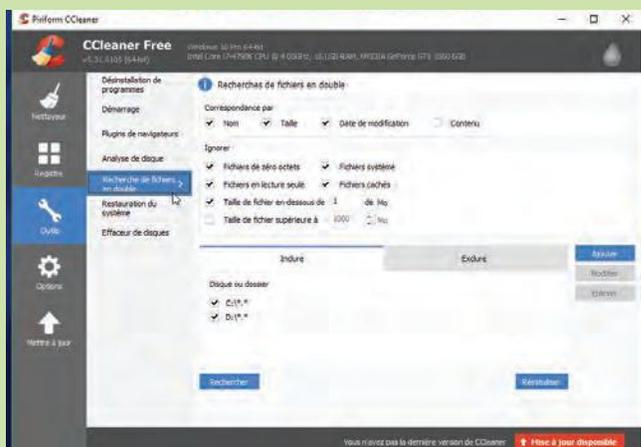
de gestion de l'ordinateur : dans le volet gauche, cliquez sur *Gestion des disques*. Vous découvrez ensuite l'agencement des disques durs de votre ordinateur. En bas de l'écran, chaque ligne correspond à un disque dur physique : effectuez un clic droit sur la partition C: et choisissez *Réduire le volume*. Dans la fenêtre qui apparaît, indiquez l'espace à retirer à la partition contenant Windows puis cliquez sur *Réduire*. Une fois l'opération effectuée, effectuez un clic droit sur votre nouvelle partition et sélectionnez *Nouveau volume simple*. Formatez-la en NTFS en utilisant l'espace maximum, attribuez-lui une lettre de lecteur et validez. Dans l'Explorateur Windows, vous découvrez une nouvelle unité indépendante, qui apparaît comme un disque dur à part entière. Déroulez le menu Windows et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Système*. Reportez-vous à la section *Stockage* et cliquez sur *Modifier l'emplacement d'enregistrement du nouveau contenu*. Pour chaque type d'élément, sélectionnez votre nouvelle partition. Désormais, vos fichiers personnels se trouvent isolés de la partition contenant Windows : si vous devez réinstaller le système d'exploitation, vous ne perdrez pas vos précieux documents au passage. ■

Séparez vos documents personnels des fichiers système de Windows, en créant une nouvelle partition.



NETTOYEZ AVANT D'OPTIMISER

Avant de changer vos habitudes de sauvegarde, prenez le temps d'effectuer un sérieux ménage de printemps sur votre ordinateur : mieux vaut archiver des données propres afin de ne pas « transporter » les problèmes. En premier lieu, analysez votre PC avec un antivirus, comme Windows Defender intégré au Centre de sécurité de Windows 10, et recherchez également les logiciels-espions avec Malwarebytes (<http://tinyurl.com/otd3sns>). Complétez cette première approche par un nettoyage en profondeur de Windows et de son registre. Nous vous recommandons tout particulièrement CCleaner (<http://tinyurl.com/pdrjk9p>) et AVG TuneUp (<http://tinyurl.com/ckystnv>), très complets et performants. Le premier comprend notamment un outil de détection des doublons, pratique pour éviter de gonfler inutilement les sauvegardes.



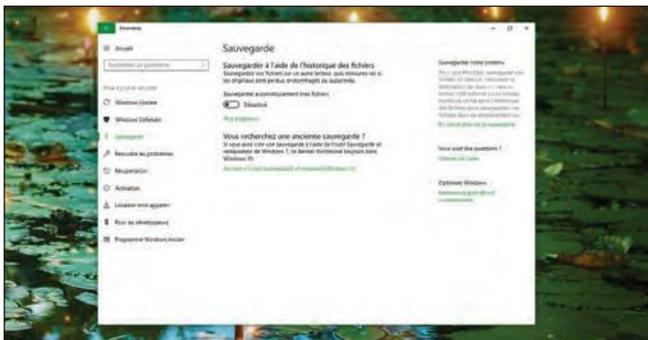


Sauvegardez votre PC

Profitez des outils intégrés à Windows pour sauvegarder sur un autre support tous les éléments de votre choix. Vous les restaurerez en quelques minutes en cas de coup dur.

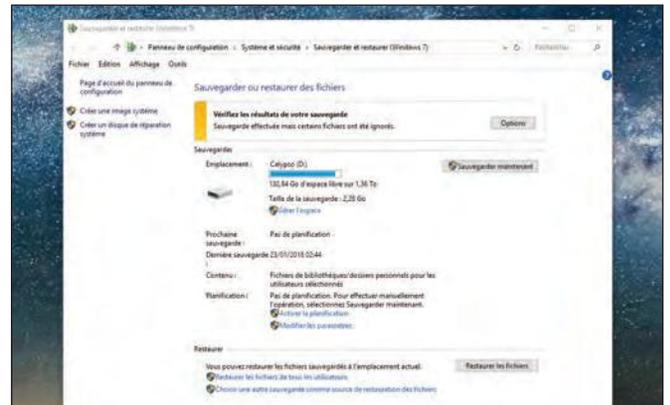
1 Accéder à l'outil Sauvegarder et restaurer

Comme nous allons le voir aux pages suivantes, Windows 10 introduit un système très pratique d'historique des fichiers. Mais vous pouvez toujours profiter d'une sauvegarde classique des données que vous avez à présent correctement agencées : déroulez le menu Windows, cliquez sur *Paramètres* puis sur *Mise à jour et sécurité* et sur *Sauvegarde*.



2 Configurer la sauvegarde

Cliquez sur *Accéder à l'outil Sauvegarder et restaurer* dans la fenêtre précédente pour ouvrir l'outil de sauvegarde. Empruntant les couleurs des versions précédentes de Windows, il se révèle parfaitement compatible avec les dernières moutures du système. Cliquez sur *Configurer la sauvegarde*.



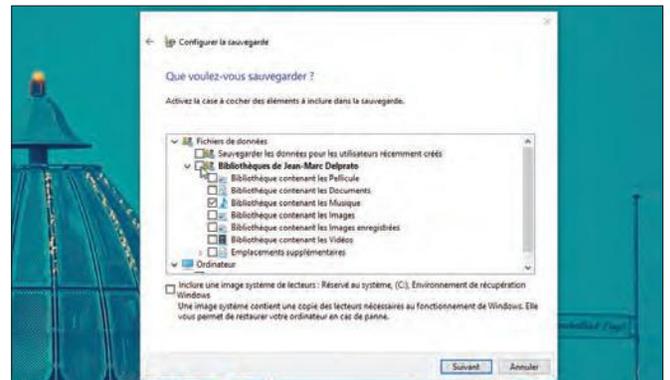
3 Choisir le support

Dans un premier temps, vous êtes invité à sélectionner le support qui va servir à sauvegarder les données. Il peut s'agir d'un autre disque dur interne mais nous vous conseillons plutôt de choisir un support externe. Vous pouvez également adopter un disque partagé sur le réseau, en cliquant sur *Enregistrer sur un réseau*.



4 Sélectionner les éléments à sauvegarder

À l'étape suivante, en cas de doute, cliquez directement sur *Laisser Windows choisir pour sauvegarder tous les fichiers les plus utiles*. Sinon, cochez la case *Me laisser choisir* et sélectionnez des éléments spécifiques (documents, images, vidéos, etc.). Cliquez enfin sur *Suivant* pour lancer l'opération en elle-même.



RESTAURER ET PLANIFIER LA SAUVEGARDE

Après avoir réalisé une première sauvegarde, le volet inférieur de cet outil vous propose une nouvelle section *Restaurer* : il vous suffit de cliquer sur le bouton *Restaurer les fichiers* pour injecter tous les fichiers que vous avez consignés. Si vous avez sauvegardés vos données sur un support externe, suivez le lien *Choisir une autre sauvegarde comme source de restauration des fichiers*. Par défaut, l'outil de sauvegarde va tenter d'archiver vos données toutes les semaines ; pour modifier cette option, cliquez sur *Désactiver la planification* sur le volet gauche, puis sur *Activer la planification*. Laissez-vous ensuite guider par l'assistant pour choisir une autre fréquence.

Maîtrisez l'Historique des fichiers

Apparu avec Windows 8, l'Historique des fichiers constitue une manière originale de sauvegarder tous vos documents les plus précieux : en un clic de souris, vous êtes notamment en mesure de les restaurer dans une version antérieure.

Vous avez désormais contracté le réflexe de sauvegarder régulièrement vos données les plus précieuses, séparées des fichiers système de Windows sur leur propre partition qui plus est. Mais combien de fois auriez-vous préféré revenir ponctuellement à la version antérieure d'un fichier spécifique, plutôt que de restaurer dans leur ensemble toutes vos données ? Et peut-être que vous ne recherchez pas nécessairement la toute dernière version d'un document mais son avant-dernière ? C'est le principe du système d'Historique des fichiers, qui s'impose comme la véritable sauvegarde nouvelle génération de Windows 10. Pour accéder à l'outil, déroulez le menu Windows et cliquez sur *Paramètres*. Rendez-vous à la section *Mise à jour et sécurité* puis cliquez sur *Sauvegarde*. En haut de l'écran, commencez par cliquer sur *Ajouter un lecteur* afin de sélectionner un support où vous consignerez tous ces éléments. Dans la mesure du possible, veillez à choisir un autre disque dur physique, voire un support externe : vous renforcerez ainsi la sécurité, en isolant cette sauvegarde de l'unité qui contient les versions « actuelles » de vos fichiers. Reportez-vous à la page suivante pour découvrir en détails l'étendue de vos possibilités ; vous pouvez notamment choisir précisément les éléments à sauvegarder, indiquer les dossiers que vous souhaitez au contraire exclure de l'opération

et sélectionner la fréquence de l'archivage ou la durée de conservation des fichiers. Pour restaurer un élément spécifique, rien de plus facile : effectuez un clic droit sur l'un de vos fichiers, dans l'Explorateur, puis sélectionnez *Propriétés* et reportez-vous à l'onglet *Versions précédentes*. La version que vous

remplacez figurera ensuite dans l'historique des fichiers et vous n'avez donc rien à craindre : si vous vous êtes trompé de version, vous pourrez à nouveau revenir à l'état précédent. ■

Revenez facilement à la version antérieure d'un fichier ou restaurez-les tous d'un bloc en cas de suppression accidentelle.



GARE À L'ENVAHISSEMENT DES DONNÉES

Après avoir sélectionné l'emplacement de la sauvegarde, l'Historique des fichiers crée un dossier FileHistory à la racine de l'unité ciblée. Vous pouvez vous amuser à en parcourir le contenu : vous retrouverez une série de sous-dossiers, jetés pêle-mêle, avec une copie des différentes versions de vos fichiers. Pour éviter de remplir totalement le support de stockage concerné, déroulez à nouveau le menu Windows et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Mise à jour et sécurité*. À la section *Sauvegarde*, cliquez sur *Plus d'options* : déroulez le menu *Conserver mes sauvegardes* et choisissez *1 mois* ou *3 mois*. Vous ne disposerez ainsi que des copies les plus récentes de vos fichiers et non d'une succession de versions depuis leur création.



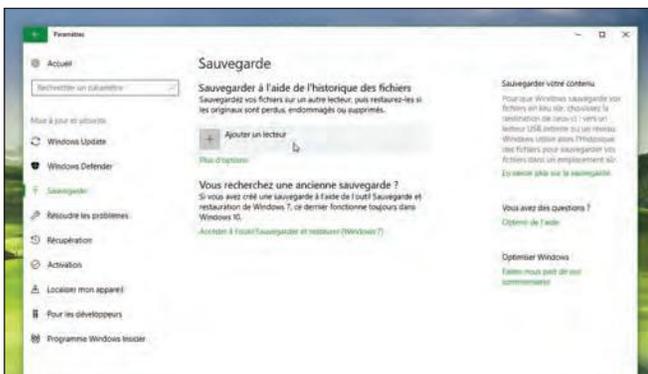


Restaurez d'anciennes versions

Sitôt l'Historique des fichiers activé, tous les changements que vous effectuez sur vos documents sont conservés et vous pouvez ainsi les restaurer dans un état précédent.

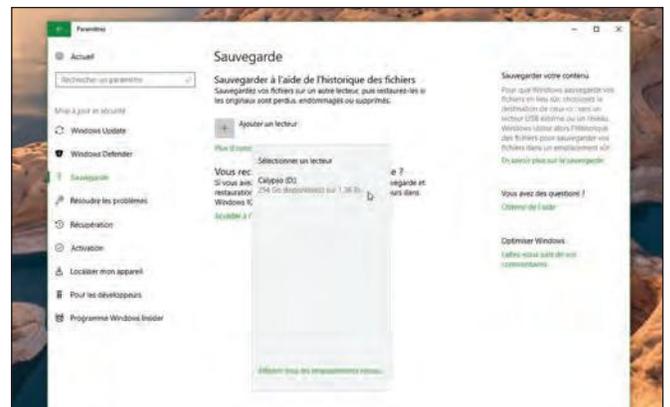
1 Activer l'Historique des fichiers

Déroulez le menu Windows et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Mise à jour et sécurité*. Reportez-vous à la section Sauvegarde et cliquez sur le bouton *Ajouter un lecteur*. Dans la mesure du possible, vous avez intérêt à disposer d'un second disque dur ou d'un support externe.



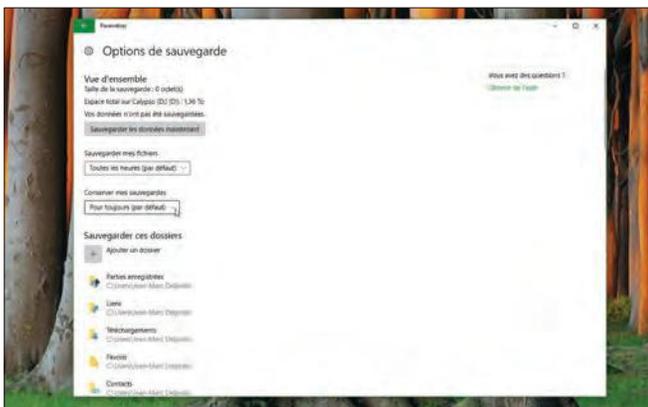
2 Sélectionner le lecteur

Au bout de quelques secondes d'analyse, tous vos supports accessibles (clés USB enfilées dans votre PC, autres unités de stockage, lecteurs partagés sur le réseau...) apparaissent en surimpression. Choisissez l'élément qui va héberger la sauvegarde individuelle de chaque version de vos documents.



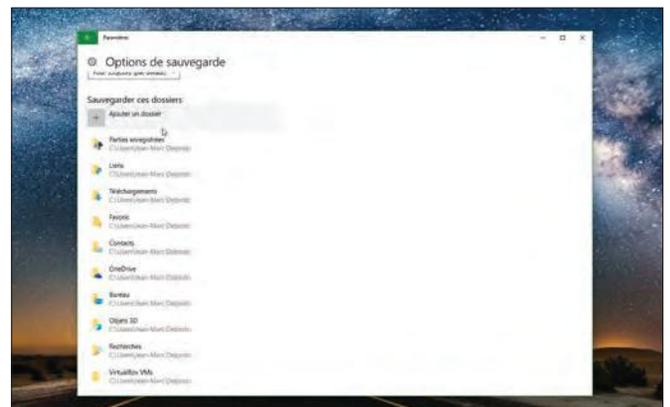
3 Compléter les options

Cliquez ensuite sur le lien *Plus d'options* pour passer en revue la configuration de l'outil. Vous choisissez tout d'abord la fréquence de vos sauvegardes (par défaut, toutes les heures) et la durée de conservation des données. Ce dernier point est important : vous avez intérêt à choisir *Jusqu'à saturation de l'espace* ou *Pour toujours*.



4 Ajouter ou exclure des dossiers

Par défaut, l'Historique des fichiers conserve tous vos dossiers classiques (documents, images, vidéos...). Vous pouvez compléter cette première sélection en cliquant sur *Ajouter un dossier* puis en parcourant votre disque dur. À l'inverse, reportez-vous à la section *Exclure* ces dossiers pour retirer un élément.



REVENEZ À UNE VERSION ANTÉRIEURE

Après avoir activé le système, la solution la plus simple pour restaurer la version antérieure d'un fichier consiste à passer par l'Explorateur Windows. Sélectionnez l'élément correspondant puis déroulez le ruban supérieur, en cliquant sur l'onglet *Accueil*. Cliquez ensuite sur *Historique* afin d'accéder à la liste de toutes les révisions successives du fichier ainsi sélectionné. Vous avez également la possibilité d'effectuer un clic droit sur cet élément puis de choisir *Propriétés*. Reportez-vous directement à l'onglet *Versions précédentes* pour parcourir la liste des révisions sauvegardées. Pratique !

Sauvegardez l'intégralité de votre PC

Pour faire face aux problèmes les plus épineux, notamment lorsque votre PC refuse de démarrer, vous avez intérêt à anticiper en créant une image complète de votre disque dur. Vous serez ainsi en mesure de le restaurer intégralement en un minimum d'efforts.

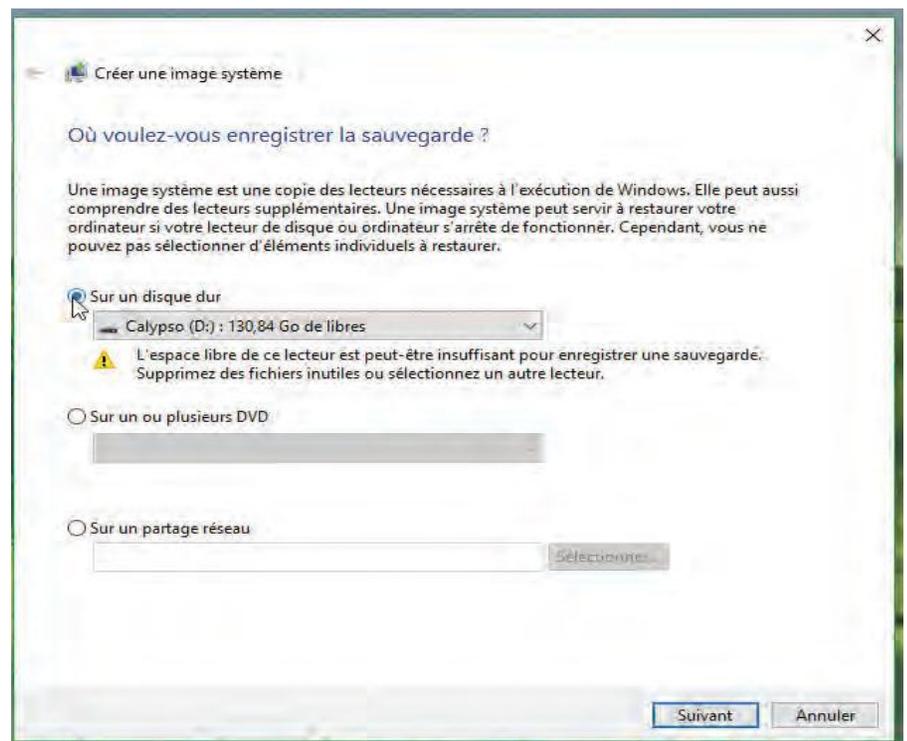
Jusqu'à présent, nous avons passé en revue deux méthodes principales pour mettre vos données les plus précieuses à l'abri : la sauvegarde de vos dossiers personnels sur un support externe ou un second disque dur, et l'utilisation de l'Historique des fichiers pour rétablir une ancienne version supprimée accidentellement. Il existe une troisième méthode très utile face à une véritable panne informatique ou lorsque vous investissez dans un nouveau PC (ou un nouveau disque dur) et que vous ne souhaitez pas consacrer des heures à la copie de vos anciennes données : la réalisation d'une image parfaite de votre système. En clair, vous allez créer un fichier unique, forcément très volumineux, qui va contenir l'intégralité des données de votre PC. En quelques instants, vous le restaurerez et retrouverez ainsi vos logiciels, vos documents personnels et vos paramètres.

Toutes les versions de Windows intègrent un tel outil. Pour y accéder sous Windows 10, déroulez le menu Windows et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Mise à jour et sécurité*. Rendez-vous à la section *Sauvegarde* et cliquez sur *Accéder à l'outil Sauvegarder et restaurer*. Dans la nouvelle fenêtre qui apparaît, suivez le lien *Créer une image système* sur le volet gauche de l'écran. En premier lieu, vous êtes invité à choisir

l'emplacement de la sauvegarde. Trois choix s'offrent à vous : sur un disque dur ou une unité de stockage (les lecteurs externes ou les clés USB, une fois branchés à votre PC, figurent dans la liste), sur une série de DVD à

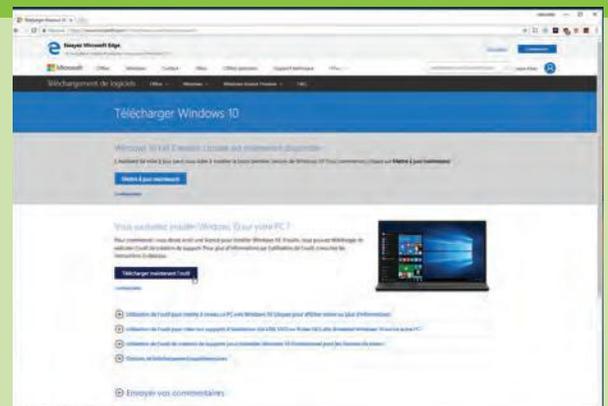
graver ou sur un lecteur réseau. Dans ce dernier cas, rappelez-vous que votre box ADSL intègre un disque dur parfois suffisamment volumineux pour se prêter à pareil exercice, même si vous empiétez

En cas d'achat, une sauvegarde complète vous permettra de transférer vos données vers un nouveau PC.



CRÉER UNE CLÉ USB DE RESTAURATION

Pour restaurer votre image système, nous vous conseillons de passer par les paramètres de Windows et de redémarrer dans un mode de dépannage. Mais que faire si votre PC ne répond plus et que Windows ne s'ouvre pas ? Pas de panique, il est heureusement possible de créer en amont une clé USB pour faire face à pareil cas de figure. Rendez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/p3y4qfn> et cliquez sur le bouton *Télécharger maintenant l'outil* afin de télécharger un petit programme officiel que vous installerez sur une clé USB. Suivez la procédure de l'assistant : en cas de coup dur, insérez la clé dans votre PC pour accéder au même écran de dépannage. Vous serez ainsi en mesure de restaurer l'image que vous avez préparée précédemment et de retrouver un PC fonctionnel.

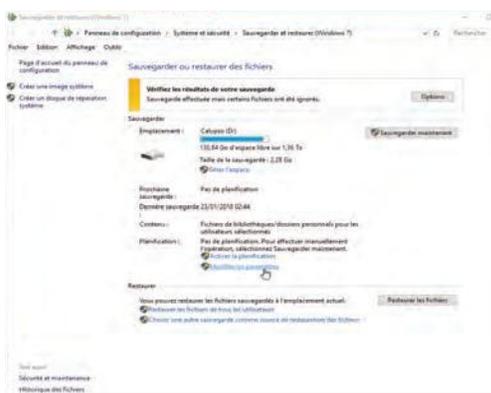


nécessairement sur l'espace disponible pour vos enregistrements TV par exemple. Vous êtes ensuite invité à sélectionner l'unité à sauvegarder ; ici, il n'est pas possible d'exclure certains dossiers : il s'agira d'une image complète de l'ensemble de vos données. L'assistant de Windows vous indique enfin l'espace nécessaire et vous n'avez plus qu'à valider pour lancer l'opération.

À l'issue de l'opération, vous disposez d'un volumineux fichier que vous pouvez éventuellement copier ou déplacer sur un autre support. Pour le restaurer, vous devez passer par les outils de dépannage de Windows. Déroulez le menu Windows et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Mise à jour et sécurité*. Reportez-vous à la section Récupération et cliquez sur le bouton *Redémarrer maintenant*, face à Démarrage avancé. Votre PC va redémarrer et s'ouvrir sur un écran bleu : cliquez sur *Dépannage* > *Options avancées* > *Récupération de l'image système*. Vous êtes ensuite invité à indiquer l'emplacement de l'image que vous avez créée : Windows va tenter de rétablir l'ensemble des données, afin de redémarrer sur un PC parfaitement fonctionnel. Vous comprenez ainsi tout l'intérêt de préparer une telle image lorsque la situation est au beau fixe – vous retrouverez la même réactivité sans consacrer un temps précieux à la réinstallation de toutes vos applications et données. ■

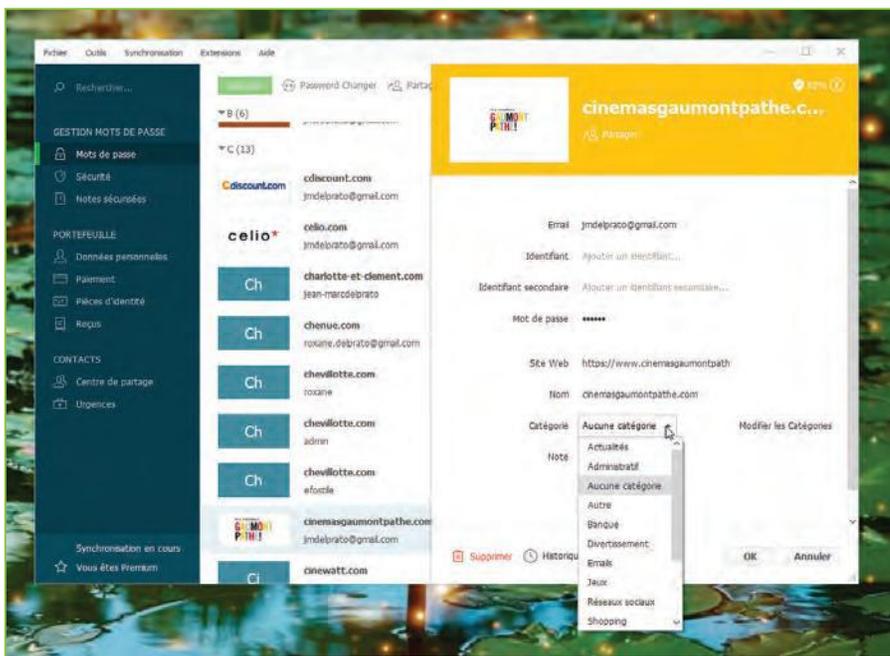
DÉPANNEZ ET RESTAUREZ VOTRE PC

En créant une image système, vous disposez ainsi d'une sauvegarde parfaite de l'ensemble des données de votre PC : elle comprend vos documents personnels, vos applications mais également les paramètres du système d'exploitation. C'est la solution à privilégier pour restaurer rapidement votre ordinateur s'il connaît de sérieux problèmes. Si toutefois vous avez toujours accès à Windows, vous avez intérêt à faire appel aux outils de dépannage avant de souscrire à une méthode aussi radicale. Déroulez le menu Windows et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Mise à jour et sécurité*. Reportez-vous à la section Récupération et cliquez tout d'abord sur le bouton *Commencer*. Votre ordinateur va redémarrer et Windows 10 sera réinstallé dans la foulée : à ce stade, vous pouvez choisir entre Conserver mes fichiers (les applications et les paramètres seront supprimés mais pas vos documents personnels) ou Supprimer tout. Dans ce dernier cas de figure, c'est là où les sauvegardes que vous aurez réalisées sur un support de stockage externe seront utiles : vous devrez les restaurer manuellement, dossier par dossier, afin de retrouver l'ensemble de vos documents. En cliquant plutôt sur le bouton *Redémarrer maintenant*, vous accéderez aux options de redémarrage avancé de Windows. Après ce redémarrage initial, vous accédez à un écran spécial qui propose une série de mesures de dépannage. Parmi celles-ci, cliquez sur *Options avancées* puis sur *Récupération de l'image système* afin de restaurer toutes les données associées à l'image que vous avez créée précédemment. Si vous n'avez pas accès à Windows, vous avez intérêt à utiliser un autre ordinateur pour créer un disque ou une clé USB de récupération (reportez-vous à l'encadré à la page ci-contre). Ce support va vous permettre d'accéder au même type d'écran et ainsi de charger l'image système que vous avez préparée. Dans tous les cas, vous avez donc intérêt à déposer cette sauvegarde complète sur un support externe, afin d'en disposer à tout moment, même lorsque votre PC ne répond plus du tout.



Sécurisez vos mots de passe

Au-delà de la sécurisation de vos données les plus importantes, prenez le temps de renforcer tous vos mots de passe : ces précieux sésames, s'ils sont percés à jour, peuvent en effet mettre en danger l'intégrité de vos fichiers.



spécialisée. KeePass, Dashlane, EnPass, 1Password ou LastPass : il existe des dizaines de gestionnaires de ce type qui créent à votre place des mots de passe vraiment complexes, dès que vous vous inscrivez à un service Web. Au final, vous n'avez à retenir qu'un mot de passe « maître », le seul que vous choisissez personnellement, qui vous donne accès à l'application en elle-même. Sitôt connecté, un petit module intégré à votre navigateur vous authentifie auprès de tous les services que vous visitez. Et si vous vous rendez sur un site que vous n'avez jamais visité auparavant, la procédure d'inscription s'effectue en quelques secondes et le nouveau sésame est consigné parmi les autres, de manière sécurisée. Vous gagnez un temps fabuleux lorsqu'il s'agit de remplir des formulaires, vos paramètres personnels (nom complet, adresse, téléphone, etc.) sont aussitôt remplis sans votre intervention. N'hésitez pas à tester ce type de service, en vous reportant à la page ci-contre et ne soyez pas effrayé par le principe : la plupart de ces applications, comme Dashlane par exemple, suivent l'actualité du piratage et vous informent des risques encourus si l'un des services voit sa base de données exposée au plus grand nombre. ■

Mieux sécuriser vos données hébergées localement sur votre disque dur revient aussi à renforcer l'accès à votre poste de travail depuis le Web : vous devez veiller à compliquer au maximum la tâche des pirates, qui chercheraient à s'infiltrer sur votre PC et à subtiliser vos informations personnelles. Surveillez vos habitudes : combien de fois déclinez-vous le même mot de passe pour vos services Web préférés, en particulier les réseaux sociaux et votre compte de messagerie électronique ? Si l'un d'entre eux vient à être percé, c'est donc l'ensemble

de vos services qui sont menacés. Dans l'absolu, vous avez intérêt à choisir des mots de passe différents et complexes, qui combinent des majuscules, des minuscules, des chiffres et des signes de ponctuation. Mais puisqu'il est si difficile de retenir une telle variété de sésames, n'hésitez pas à déléguer la responsabilité de les créer et de les enregistrer dans une application

En adoptant un gestionnaire de mots de passe, vous renforcez la sécurité de vos données personnelles.

EXPORTEZ ET SYNCHRONISEZ VOS PARAMÈTRES WEB

Vous avez commencé à consigner des favoris dans un premier navigateur et vous souhaitez migrer vers un autre logiciel, sans pour autant perdre la liste des sites que vous visitez le plus fréquemment ? C'est facile ! Sous Google Chrome, déroulez le menu principal et cliquez sur *Favoris* puis sur *Gestionnaire de favoris*. Cliquez en haut à droite et choisissez *Exporter des favoris*. Sous Firefox, accédez au gestionnaire de marque-pages en pressant les touches Maj+Ctrl+B puis déroulez le menu *Importation et sauvegarde* et cliquez sur *Exporter des marque-pages*. Avec Microsoft Edge, déroulez le menu principal puis cliquez sur *Favoris* > *Paramètres* > *Importer depuis un autre navigateur* > *Exporter dans un fichier*. Tous ces menus présentent également l'option inverse, afin d'importer les favoris depuis un autre navigateur.





Adoptez un coffre-fort

Pour ne pas retenir de complexes mots de passe et gagner en confort d'utilisation, installez un gestionnaire spécialisé : tous vos sésames seront à l'abri.

1 Installez Dashlane

Parmi les différents gestionnaires de mots de passe, nous vous recommandons Dashlane, une solution d'origine française particulièrement complète et bien sécurisée. Rendez-vous à l'adresse www.dashlane.com et cliquez sur *Télécharger Dashlane*. Suivez ensuite la procédure pour l'installer.



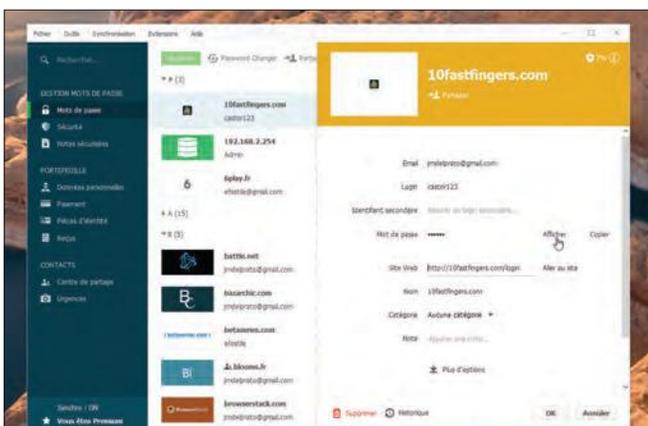
2 Enregistrez vos mots de passe

À l'issue de l'installation, on vous invite à créer un mot de passe « maître », le seul que vous devrez mémoriser. Lorsque vous créez un compte ou que vous vous authentifiez sur un site, Dashlane vous propose d'enregistrer le mot de passe : validez, l'authentification sera automatique par la suite.



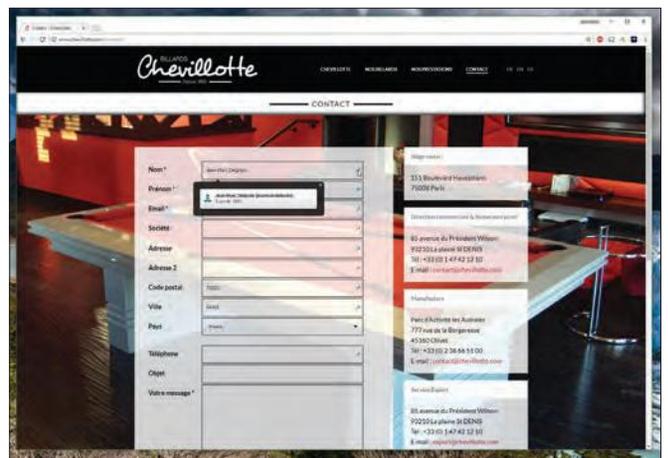
3 Centralisez vos sésames

Vous avez compris le principe : Dashlane est le « coffre-fort » de vos mots de passe, que vous retrouvez dans l'application réduite dans la zone de notifications. Parcourez la liste des sites que vous avez enregistrés par son biais puis cliquez sur *Afficher* pour les révéler – on vous demande de saisir le mot de passe maître.



4 Profitez de services annexes

Outre l'enregistrement de vos mots de passe ou leur définition automatique, Dashlane est capable de mémoriser vos paramètres personnels afin de remplir en une seconde les formulaires les plus complexes mais aussi de consigner tous vos achats en ligne en établissant des factures.

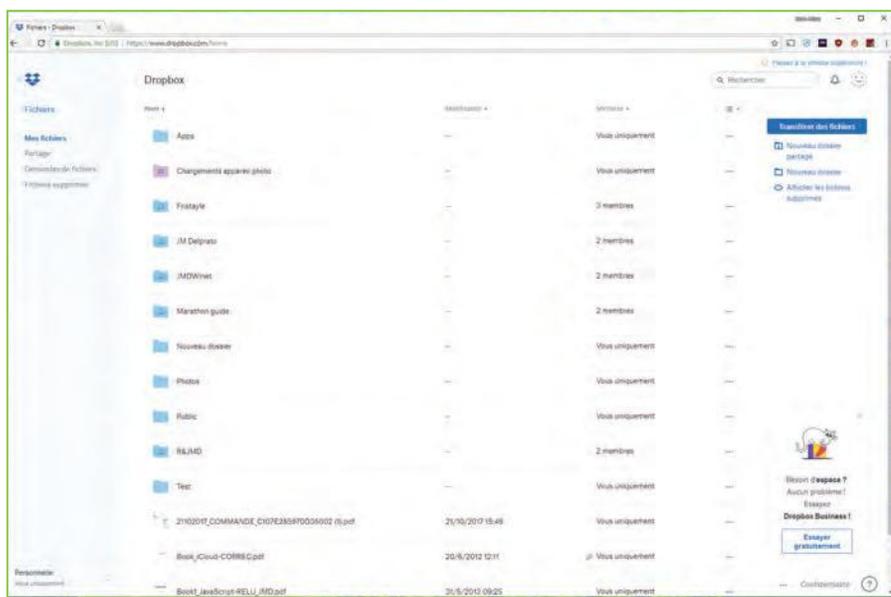


GARE À LA SAUVEGARDE AUTOMATIQUE

Livrez-vous à ce petit exercice : sous Firefox, déroulez le menu en haut à droite et cliquez sur *Options*. Reportez-vous à l'onglet *Sécurité* et cliquez sur *Identifiants enregistrés* puis sur *Afficher les mots de passe*. Une simple confirmation et... vous retrouvez, en clair, tous les mots de passe que vous avez enregistrés dans votre navigateur. Il en va de même pour Chrome ou Internet Explorer : cette démonstration devrait vous informer du risque que vous courez à enregistrer les mots de passe sur votre navigateur, en particulier si vous le partagez avec d'autres personnes. Privilégiez plutôt un système plus sécurisé, comme Dashlane.

Sauvegardez dans le cloud

Au-delà de l'archivage des versions précédentes de vos documents ou des sauvegardes complètes de votre système, consignez vos fichiers dans le cloud. Accessibles en permanence et externalisées, vos données seront mieux protégées.



Si nous vous invitons depuis plusieurs mois déjà à adopter les services dans le Cloud, parce qu'ils vous facilitent le quotidien et qu'ils s'inscrivent dans tous nos usages modernes, ils revêtent un intérêt suprême lorsqu'il s'agit de mettre vos données à l'abri. Avec des formules gratuites allant de 2 à 50 Go, vous disposez ainsi d'un disque dur « virtuel » parfaitement isolé de votre unité de stockage classique, ce qui annule les risques d'avarie matérielle. C'est aussi l'une des solutions les plus pratiques pour faire transiter vos documents entre

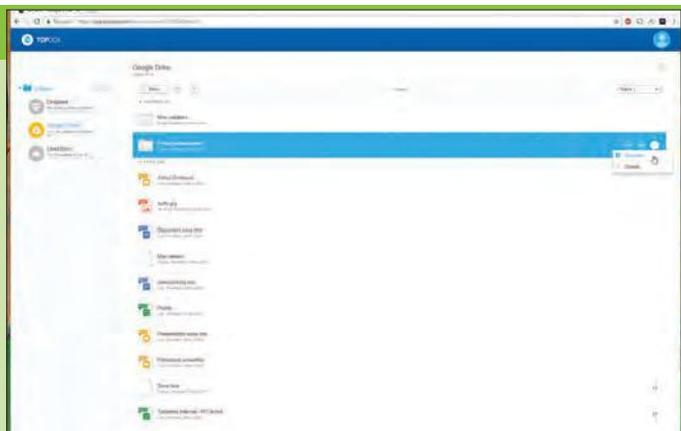
une grande variété d'appareils, qu'il s'agisse de smartphones, de tablettes ou d'autres PC. Chacun des services les plus en vogue du moment (Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive...) se décline en effet en une série d'applications mobiles qui donnent accès à l'espace en ligne. Mieux encore, ces services s'accompagnent également d'une petite application à installer sur Windows : il s'agit

d'un client de synchronisation, qui va dupliquer les éléments que vous avez déposés en ligne avec un dossier physiquement stocké sur votre PC. Depuis la dernière version de Windows 10, la fonctionnalité « OneDrive à la demande » vous permet de choisir, parmi ces éléments, ceux que vous ne désirez conserver qu'en ligne : vous évitez ainsi d'engorger le disque dur de votre ordinateur et vous vous contentez d'un pur archivage en ligne des documents les plus anciens. Grâce à cette mise à jour, vous gérez aussi plus finement vos contacts : il vous suffit d'effectuer un clic droit sur l'un des éléments figurant dans ce dossier OneDrive et de choisir *Partager* pour accéder à la liste de vos contacts les plus fréquents. Mais outre le service de Microsoft, vous avez intérêt à essayer les autres références du genre, comme Dropbox et Google Drive, pour vous familiariser avec les environnements et choisir l'application qui s'inscrit le mieux dans vos habitudes. ■

En déportant vos sauvegardes dans le Cloud, vous y accédez à tout instant et vous renforcerez votre sécurité.

DIVISEZ POUR MIEUX RÉGNER

Pour tester chacun des services et augmenter votre capacité de stockage, vous disposez peut-être d'un compte sur OneDrive, Google Drive, Dropbox et Box à la fois : diviser pour mieux régner, c'est un adage qui s'applique tout particulièrement au Cloud ! Grâce à TopDox (www.topdox.com), vous centralisez tous ces prestataires dans une interface unique. Vous profitez ainsi d'un plus grand confort et retrouvez rapidement les éléments de votre choix – rien de pire que de se demander où l'on a sauvegardé un document précis, en multipliant les connexions à chacune des offres. Le service se décline en une application Windows, que vous téléchargez en cliquant sur votre avatar en haut à droite.



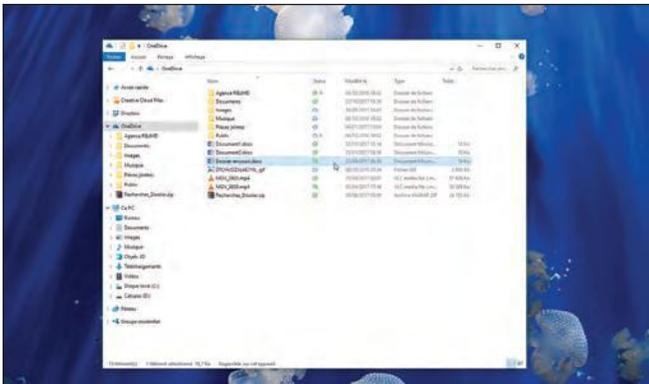


Synchronisez vos documents

Avec la dernière mise à jour de Windows 10, vous choisissez les fichiers à synchroniser avec OneDrive. De quoi gagner en efficacité et maîtriser votre espace disque.

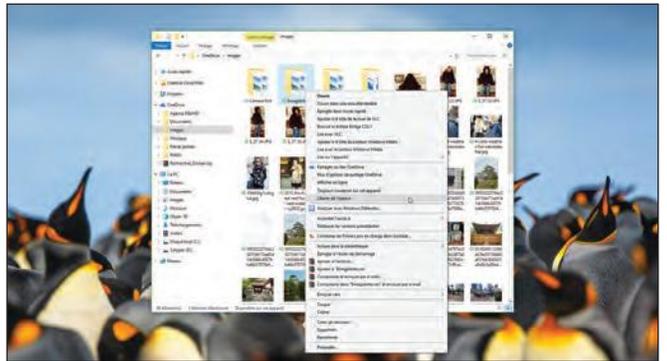
1 Sauvegarder des éléments en ligne

Microsoft OneDrive est associé par défaut à Windows 10 et vous offre 5 Go d'espace disque. Sur le volet gauche de l'Explorateur Windows, vous retrouvez ainsi un dossier « virtuel » qui correspond à la réplique de votre espace en ligne : déposez un fichier et il sera accessible depuis tous les autres postes.



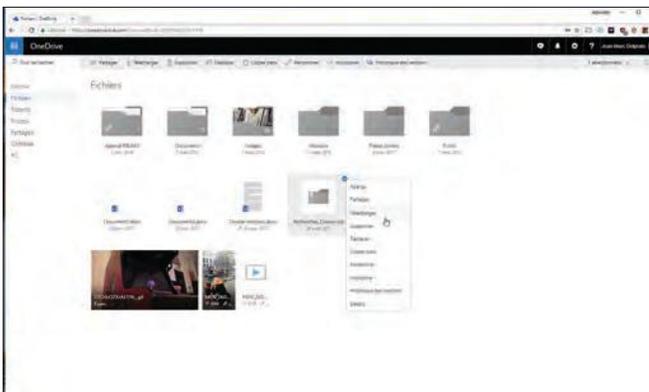
2 Libérer de l'espace

Grande nouveauté de la dernière mise à jour de Windows 10, il est désormais possible de choisir des éléments à ne conserver que sur l'espace en ligne ou sur votre PC. Effectuez un clic droit sur un élément et choisissez *Libérer de l'espace* pour le conserver en ligne ou *Toujours conserver sur cet appareil* pour le répliquer sur votre PC.



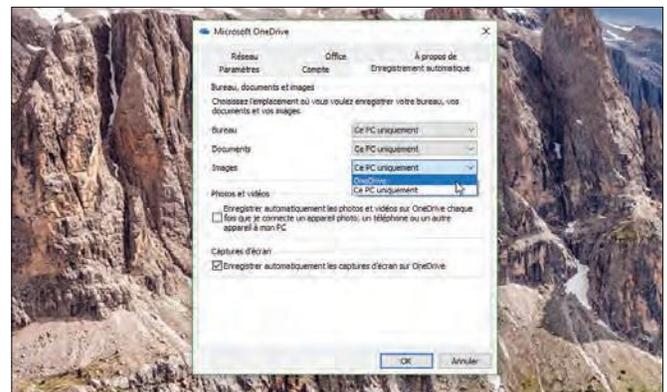
3 Accéder à l'espace en ligne

C'est l'un des principaux intérêts des solutions de stockage dans le Cloud : vous accédez aux fichiers que vous y déposez depuis n'importe quel emplacement, moyennant une simple connexion Internet. Rendez-vous sur www.onedrive.com puis authentifiez-vous avec votre compte Microsoft pour retrouver tous vos fichiers.



4 Paramétrer la synchronisation

Cliquez sur l'icône en forme de nuage, dans la zone de notification de Windows, pour ouvrir les paramètres de OneDrive. Vous découvrez les derniers éléments synchronisés : déroulez le menu en haut à droite et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Enregistrement automatique* pour choisir les options de synchronisation.



PARTAGER SIMPLEMENT DES FICHIERS

Outre la nouvelle fonctionnalité « OneDrive à la demande », qui vous permet de choisir si vous désirez conserver les fichiers dans le Cloud ou sur votre PC, le service de stockage de Microsoft a simplifié le partage des éléments. Dans l'Explorateur, naviguez dans votre dossier OneDrive en cliquant sur son intitulé dans le volet gauche, puis effectuez un clic droit sur l'un des éléments et choisissez *Partager un lien OneDrive* pour disposer d'un lien pratique, que vous pouvez coller dans un mail par exemple. Mieux encore, cliquez sur *Partager* pour ouvrir une fenêtre en surimpression qui correspond à la nouvelle fonctionnalité de gestion des contacts. Toutes les personnes avec qui vous vous entretenez le plus souvent apparaissent dans la liste : cliquez sur l'une d'entre elles pour lui donner aussitôt accès au fichier.

Adoptez des supports externes

Pour transférer vos documents ou les mettre définitivement à l'abri en lieu sûr, rien ne vaut un support de stockage externe. Mais il en existe de multiples types, pour tous les budgets : choisissez le vôtre à bon escient, en fonction de vos besoins.



Si les solutions de sauvegarde dans le Cloud sont aujourd'hui incontournables, vous avez toujours intérêt à disposer d'une série de supports de stockage externes pour pallier les problèmes les plus urgents et faciliter les archivages les plus volumineux. Mais avant de mettre la main au porte-monnaie, étudiez vos besoins. Si les sauvegardes précédemment réalisées sous Windows dépassent allègrement les 100 ou 200 Go, ce qui n'est pas rare si vous accumulez des milliers de clichés ainsi que des centaines d'albums ou de séquences vidéo, adoptez sans hésiter

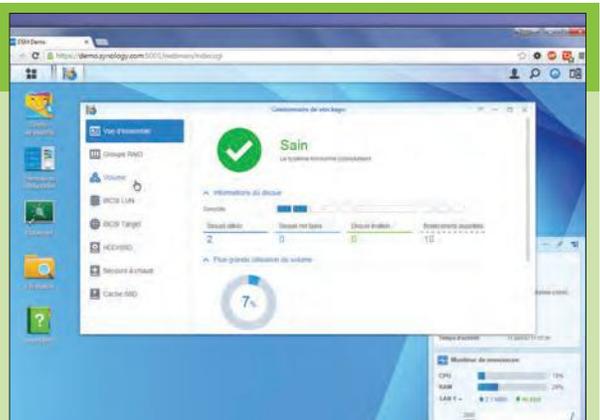
un disque dur externe. Comptez entre 60 et 70 € pour un boîtier compact de 500 Go, comme le WD Elements Portable (62 €) ou le Seagate Expansion Portable (69 €). Pour assurer la sauvegarde de plusieurs postes ou conserver plusieurs versions des fichiers correspondants, adoptez sans hésiter des modèles de 2 To ou plus. Nous vous recommandons tout particulièrement la série des Seagate

Backup Plus (99 € pour 2 To, 140 € pour 4 To), solides et peu encombrants. Comme vous le constatez, les prix grimpent rapidement et aujourd'hui encore, ce sont surtout les disques durs externes de moins de 2 téraoctets qui profitent des promotions les plus avantageuses sur le Web. Avec un minimum d'organisation, vous pouvez ainsi multiplier les supports de ce type. Si vous disposez d'un budget plus conséquent, nous vous recommandons plutôt l'achat d'un disque dur réseau (NAS) performant et d'une clé USB de grand volume. Vous réserverez cette dernière aux échanges rapides avec les PC que vous utilisez de manière sporadique. Le disque dur NAS, en revanche, restera à la maison, directement relié à votre box ADSL par un câble Ethernet. Il sera ainsi accessible par tous les postes de votre réseau mais aussi par votre smartphone, tablette ou téléviseur, et vous y déposerez tous les fichiers que vous souhaitez partager. Bien souvent, ces disques durs bénéficient d'une interface de configuration soignée, à travers laquelle vous piloterez les sauvegardes automatiques de vos différentes machines. ■

Volumineux disques durs externes, clés USB sécurisées ou disques réseaux centralisés : à chaque budget sa sauvegarde.

DISQUE DUR RÉSEAU : LES FONCTIONS COMPLÉMENTAIRES

Bien souvent, les disques durs réseau (NAS) sont livrés nus et comprennent deux à quatre baies dans lesquelles vous enfichez les disques de votre choix. Le QNAP NAS TS-228 (139 €) présente ainsi deux baies, dans lesquelles vous pourrez insérer des WD Blue 2 To (72 €) ou des Seagate Barracuda 4 To (109 €). Outre le pur espace de stockage ainsi accessible depuis l'ensemble de vos postes de travail, vous profitez de nombreuses fonctions complémentaires. Dans une interface d'administration qui rappelle celle de votre box ADSL, vous découvrez l'état de santé de vos disques, vous parcourez les fichiers, vous supervisez les sauvegardes et vous gérez même des téléchargements.





Des solutions pour chaque budget

Pour compléter votre système de stockage interne et renforcer la sécurité de vos sauvegardes, adoptez des supports externes : de 20 à 400 €, choisissez vos solutions.

1 Une volumineuse clé USB

Jetez définitivement à la poubelle vos dizaines de clés USB de 512 Mo ou moins et remplacez-les avantageusement par un modèle de 32 Go (Kingston DataTraveler, 14 €), 64 Go (SanDisk Ultra Flair, 27 €) ou même 128 Go (Kingston DT100G3, 47 €).



2 Un disque dur externe

Parce qu'ils accompagnent à merveille un petit PC portable, les disques durs externes de 500 Go à 2 To sont aujourd'hui plébiscités. Méfiez-vous des premiers prix et privilégiez les marques, comme le Seagate Backup Plus Slim (60 € pour 1 To, 99 € pour 2 To).



3 Un NAS évolutif

Vous souhaitez découvrir les possibilités d'un disque réseau, en le faisant évoluer à votre rythme ? Le QNAP NAS TS-228 (140 €) comprend deux baies pour disques 2,5 ou 3,5 pouces. Au terme d'une installation simple, vous découvrirez une interface limpide pour planifier vos sauvegardes.



4 Un NAS hautes performances

Constructeur reconnu du marché professionnel, Synology est passé maître dans la création de petits NAS intuitifs et performants, destinés au grand public. Le DS216se (145 €) est un boîtier de deux baies, élégant et discret. Vous le complétez de disques de 2 à 4 To, pour assurer des sauvegardes simples et efficaces.



PERSONNALISEZ VOTRE PROPRE BOÎTIER

Les disques durs externes des constructeurs ne vous plaisent pas et vous souhaitez développer votre solution à la carte ? C'est possible : achetez un boîtier externe vide et complétez-le par le disque dur de votre choix. Comptez moins de 15 € pour de petites coques pour un disque de 2,5 pouces, que vous connectez à un PC avec un câble USB 3.0. Pour profiter d'une connectique plus complète, choisissez l'Icy Box IB-351 (33,90 €), un boîtier en aluminium correctement aéré dans lequel vous enficherez un disque de 3,5 pouces. Équipé d'un port USB 3.0, il se révèle en outre parfaitement silencieux.

Entretenez vos PC avec des outils en ligne

La tendance est à la dématérialisation. Nous écoutons de la musique, regardons des séries stockées à des kilomètres, mais est-il aussi possible d'entretenir son PC sans installer un programme ?

Le CES de Las Vegas qui s'est déroulé au mois de janvier a encore démontré que l'avenir est aux services à distance. Si l'on se risque à un peu de prospective, on peut imaginer le jour où nos écrans (téléviseurs, tablettes ou smartphones) seront des coquilles vides dont le seul but est d'afficher le flux vidéo envoyé

par de puissantes unités de calculs. C'est à celles-ci que reviendra la charge de faire tourner des environnements et logiciels toujours optimisés. Le Shadow, mis au point par la société Blade, dessine déjà les contours de cet avenir, rattrapé par Nvidia dont l'annonce du GeForce Now, bientôt disponible sur n'importe quel PC, a fait grand bruit. Après la musique et les séries, le jeu vidéo semble la prochaine industrie prête

à utiliser Internet pour offrir un service complet. Le constat pour les loisirs est sans équivoque mais qu'en est-il des utilitaires ?.

Nuage et précipitations

Nous bénéficions déjà de nombreux services en ligne, notamment pour le stockage et la bureautique comme nous le rappelons dans l'encadré ci-dessous. Ces derniers sont à la fois indispensables et connus du grand public, aussi nous sommes-nous concentrés sur d'autres sites comme des antivirus en ligne ou des outils d'analyses. Sans installation mais parfois lancés par le biais d'un exécutable, ils sont une solution pour mettre votre système à l'abri des menaces ou s'assurer d'être à jour dans vos drivers, entre autres. Combinés aux utilitaires Windows et à une utilisation responsable d'une machine, ils ne se substituent pas forcément à vos logiciels mais offrent un soutien dont il serait bien dommage de se passer. ■

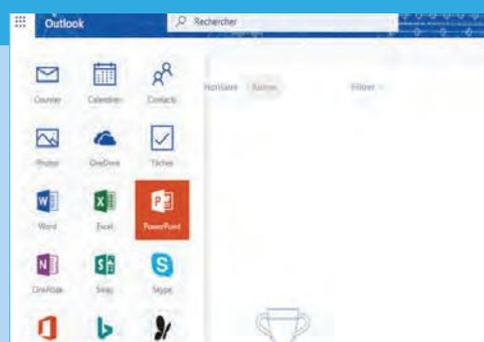
Loisirs, bureautique mais aussi entretien de votre machine se font depuis des sites Web.



DES UTILITAIRES EN LIGNES À FOISON

Lorsqu'on évoque les services en ligne, on pense avant tout à l'espace de stockage (OneDrive, Dropbox, Drive...), souvent accompagné d'outils de productivité (traitements de textes, tableurs...). Les réseaux sociaux sont aussi un moyen de sauvegarder vos images et vidéos (rappelons qu'il est

possible d'ajouter des images sans les exposer sur son mur). Ajoutons à cette liste Online-convert, pour convertir tous les types de fichiers, ou des sites comme Photofancy et Kizoa pour retoucher sommairement vos fichiers média ; ils sont autant de bonnes raisons de ne pas installer trop de logiciels sur votre PC.





Pratiques et sans installation !

Une page ne suffit pas à présenter tous les antivirus en ligne, nous étendons le sujet à d'autres « produits d'entretien » de votre ordinateur.



1 Un antivirus supplémentaire

Les scanners en ligne sont un bon complément à un firewall et un antivirus. HouseCall de TrendMicro, F-Secure Online Scanner, Eset sont autant de solutions qui ne nécessitent que le téléchargement d'un exécutable pour être lancées sur n'importe quelle PC. Attention, certains détectent mais ne désinfectent pas.

2 Un ordinateur à jour

Le site Touslesdrivers.com n'a besoin que d'un exécutable, à récupérer dans la section Mes Drivers, pour plonger au cœur de votre machine et relever tous les pilotes obsolètes. C'est ensuite à vous de suivre les liens indiqués sur la page Web pour effectuer les différentes mises à jour et relancer un test.



3 Une clé de secours

Là encore, une solution de sécurité qui ne nécessite guère plus qu'une installation sur une clé, un point sur lequel nous revenons dans l'encadré ci-dessous. Ce Panda Cloud Cleaner USB Scan sera donc utile en cas de virus récalcitrant. Attention, il faut savoir booter sur une clé depuis le BIOS.

4 Test de votre débit Internet

Internet ne semble plus aussi rapide qu'auparavant ? Vous doutez de la bonne tenue de votre FAI ou peut-être la famille prend-elle trop de bande passante ? Il est facile d'avoir la réponse ; des sites comme Ariase ou Degrouptest (onglet Test de débit) vous informent de l'état de votre ligne Internet.

DES CLÉS DE SECOURS

Nous sommes nombreux à avoir de vieilles clés USB dont on ne sait que faire. Elles sont une solution idéale pour installer les exécutables déjà abordés dans cette page (touslesdrivers, Housecall) qui ensuite utilisent le Web pour réaliser leur tâche. Rien ne vient encombrer votre disque dur, vous sortez la clé de temps à autre pour faire un entretien supplémentaire comme on ouvre le capot

d'une voiture pour vérifier les niveaux. Pensez aussi à faire plusieurs clés bootables comme nous l'évoquons ici avec Panda Cloud Cleaner, Norton Bootable Recovery Tool ou Sardu (entre autres) transforment une clé inutile en un outil capable de sauver votre machine ou vos données en cas de plantage.

Personnalisez l'apparence du Bureau Windows

L'apparence dans Windows 10 a beaucoup évolué au fil des mises à jour. La personnalisation du bureau, de l'arrière-plan, des écrans de veille et de verrouillage... peuvent être réalisés de multiples manières, avec ou sans logiciel additif.

Microsoft a poussé loin l'art de la personnalisation dans Windows 10. La plupart des utilisateurs ne touchent pas à ces outils par manque de temps ou connaissance. Ils sont pourtant fort pratiques et à même de modifier radicalement l'expérience utilisateur comme l'on dit. Il est par exemple plus agréable de voir défiler en fond d'écran une suite de photos persos ou bien une galerie d'images sur un thème que l'on apprécie. De même est-il plus avenant d'afficher une photo sur l'écran de verrouillage plutôt qu'un fond sans âme.

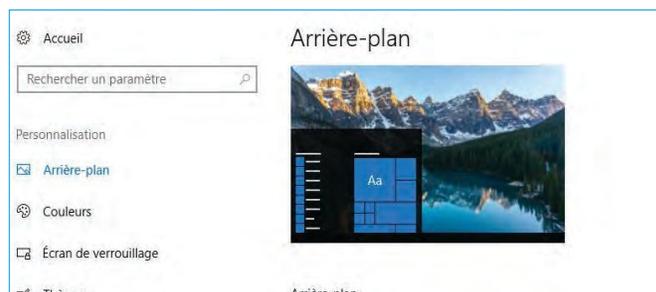
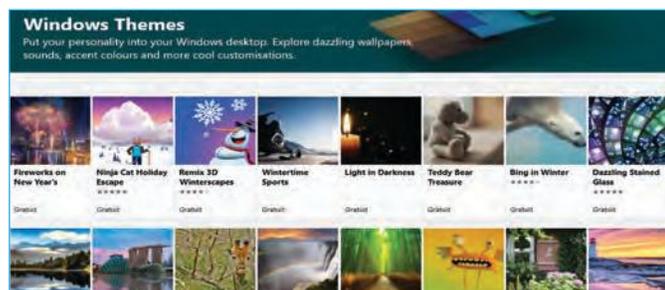
Ecran de verrouillage perso

De plus, il est possible d'y ajouter des infos spécifiques provenant d'applis Windows telles que l'agenda, le courrier, la météo, Skype, etc. En parallèle, la Creators Update du printemps 2017 a rassemblé une bonne partie de ces thématiques à l'intérieur des paramètres d'apparence. Une bonne idée qui permet de gérer rapidement diverses fonctionnalités,

la barre des tâches, l'écran de verrouillage, l'écran d'accueil... dans un seul et même menu. Des éditeurs tiers ont de leur côté développé des outils et plugins qui viennent se greffer au bureau Windows. De quoi ajouter des menus informatifs de toutes sortes pour mieux avoir l'œil sur telle ou telle fonctionnalité. ■

La mise à jour Creators Update a rassemblé les thématiques d'apparence à l'intérieur d'un seul et même menu.

6 paramètres d'embellissement sous Windows 10



1 Fond d'écran, donnez un nouveau look au bureau

Opérez un clic droit sur le bureau et cliquez sur *Personnaliser*, Ouvrir les paramètres de thème à droite, Trouver d'autres thèmes. Sélectionnez une catégorie d'images qui vous plaît, cliquez sur *Obtenir*, Lancer. Le thème s'affiche en fond d'écran. Il est possible d'en installer d'autres qui s'affichent dans les paramètres de personnalisation.

2 Fond d'écran, paramétrez le défilement des images

Dans les paramètres de personnalisation, cliquez sur *Arrière-plan* en colonne gauche. Déroulez le menu *Changer l'image* toutes les et modifiez le délai. Vous pouvez sélectionner un défilement aléatoire et modifier le contenu du diaporama en cliquant sur *Parcourir*. Pointez par exemple sur votre bibliothèque d'images pour faire défiler vos photos.

BUREAU BING, À CHAQUE JOUR SON IMAGE

Vous utilisez peut-être le moteur de recherche Bing de Microsoft à la place de Google ? Dans ce cas, vous ne pouvez passer à côté de ses superbes photos quotidiennes de notre Terre sur sa page d'accueil. Savez-vous qu'il est possible d'en profiter aussi en fond d'écran ? Il suffit d'installer le bureau Bing à cette adresse : goo.gl/d3iPTV. Une fois en place, la barre de menu Bing fait son apparition. Cliquez sur la roue crantée et cochez la case *Ouvrir automatiquement au démarrage de Windows*. De plus, ce menu distille un fil d'infos ainsi que la météo. Cliquez sur les deux icônes situées à gauche pour connaître le temps et les dernières actus. Quant à l'image en fond d'écran, elle changera chaque jour. Impossible de s'en lasser donc !



3 Bureau, personnalisez les couleurs

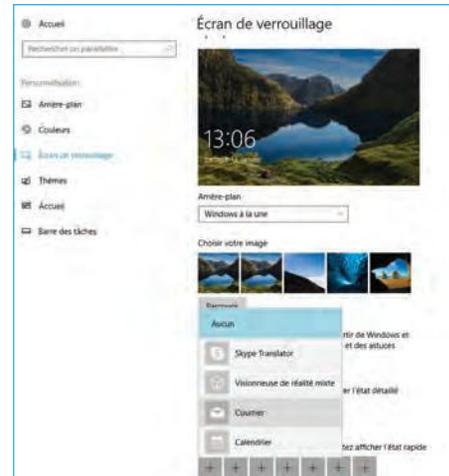
Dans les paramètres de personnalisation toujours, cliquez sur *Couleurs* en colonne gauche. Maintenant que vous avez



sélectionné l'arrière-plan, harmonisez la palette de couleurs en cochant la case *Choisir votre couleur*. Dans Autres options, cochez les cases *Démarrer* et *Barres de titres* puis activez le curseur *Effets de transparence* pour terminer.

4 Ecran de verrouillage, gérez les notifications

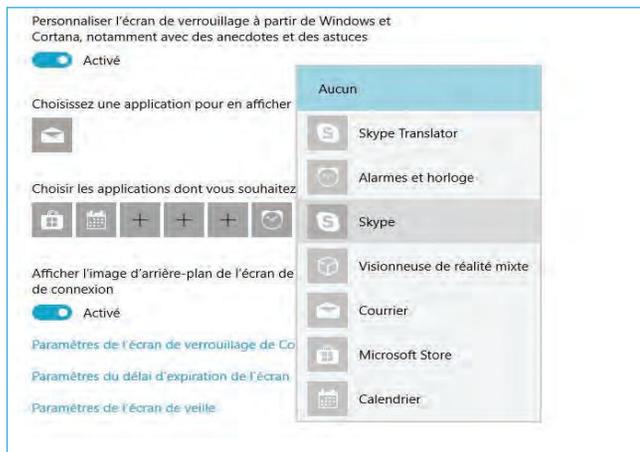
Ouvrez le menu des paramètres Windows (touches Windows + I) et allez dans Personnalisation, Ecran de verrouillage.



Sélectionnez un arrière-plan (Image, Diaporama) puis activez le curseur de Personnalisation de l'écran. Cliquez sur + et choisissez les infos de l'appli à afficher lorsque l'écran de verrouillage est activé (Courrier, Skype, Calendrier...).

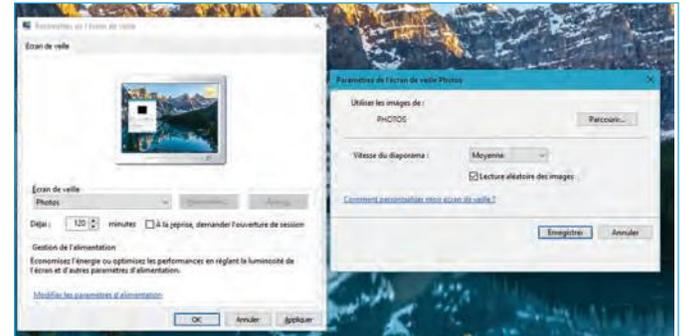
5 Ecran de verrouillage, affichez des infos rapides

Dans ce même menu Ecran de verrouillage, il est possible de sélectionner jusqu'à sept notifications rapides en plus de l'appli sélectionnée lors de l'étape 4. Les notifications rapides se contentent d'afficher une simple info alors que la notification détaillée est plus prolix. Cliquez sur les icônes + et sélectionnez les applis de votre choix.



6 Ecran de veille, faites-vous plaisir !

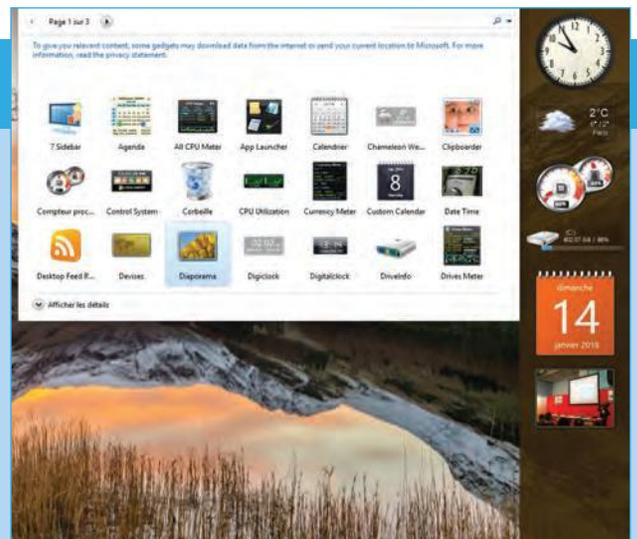
Depuis les paramètres de personnalisation, cliquez en colonne gauche sur *Ecran de verrouillage* puis *Paramètres de l'écran de veille*. Déroulez le menu Ecran de veille et cliquez sur *Photos*, *Paramètres*, *Parcourir*. Pointez vers vos photos et validez par OK. Vous pouvez modifier la vitesse du diaporama et décider d'afficher les vues aléatoirement.



PLUGINS WINDOWS, RETROUVEZ LES GADGETS WINDOWS 7

Si votre ordinateur a fonctionné sous Windows 7, vous vous rappelez certainement des « gadgets », ces sortes de plugins s'affichant sur le bureau et distillant des infos aussi diverses que la météo, l'heure, etc. De petites fenêtre repositionnables bien pratiques mais supprimées dans Windows 10 pour cause d'éventuels problèmes de sécurité. Vous pouvez en profiter à nouveau en installant le programme 8gadgetpack à l'adresse ci-dessous. Dénué de virus, gratuit et fonctionnant parfaitement, il permet de profiter d'une vingtaine de fenêtres distillant des infos sur l'espace disque, le calendrier, le pourcentage de mémoire vive utilisée, etc. Il propose également un diaporama afin de passer vos photos en revue. Ce serait dommage de ne pas en profiter !

<http://8gadgetpack.net/>



Arrêtez enfin de péter un câble !

Un ordinateur ne pourrait pas fonctionner sans câble. Seulement voilà, il y en a de plus en plus et il est parfois difficile de s'y retrouver parmi toute cette connectique. D'où ce petit mode d'emploi à usage universel !

N'est pas encore né celui qui fera tourner son micro uniquement au moyen des ondes radio. Il lui faut des câbles pour tout un tas de choses : connexion à Internet, écran, souris, clavier, smartphone, écouteurs, imprimante, etc. Des câbles de tout diamètre, d'alimentation, d'adaptation, aux embouts divers et variés dont certains hors d'âge sont toujours fonctionnels, la technologie

ayant parfois du mal à imposer de nouvelles normes. Pourtant qui dit nouveauté dit aussi augmentation de la vitesse des flux et praticabilité accrue.

VGA fait de la résistance

C'est notamment le cas de l'USB 3.1 de Type-C qui, outre un débit théorique de 10 Gbit/s, n'impose plus de sens de branchement comme c'est encore le cas sur les USB 2 et 3.

Ce qui contribue à préserver les prises des appareils en évitant de forcer la connectique utilisée dans le mauvais sens... D'autres font parfois doublon comme le HDMI et le DisplayPort, deux technologies servant toutes deux à transporter du son et des images vers une télé depuis un ordinateur, une console de jeu, une tablette, etc. Elles ont remplacé les prises DVI, Péritel et autre VGA, même si ce dernier standard datant de 1987 est encore fonctionnel aujourd'hui : c'est lui qui relie l'écran à votre PC. Comme quoi certaines technos sont là pour durer ! ■

Qui dit nouveauté dit aussi augmentation de la vitesse des flux et praticabilité accrue.

6 types de câbles pour PC et smartphones



1 HDMI, les téléviseurs en raffolent

Les prises HDMI sont apparues en 2002. Vous les trouvez sur les PC et portables (en version mini) ainsi que sur tous les téléviseurs actuels. Elle permet de transporter de l'image et du son à une vitesse de 18 Gbit/s jusqu'à une résolution de 4096 x 2160 (voire en 3D). Pratique pour relier un PC à un écran afin d'y diffuser du contenu multimédia.

2 DisplayPort, réservé aux gamers

Proche du HDMI, son invention lui est postérieure (2006). Ce connecteur audio/vidéo est principalement utilisé par les joueurs car la vitesse des flux est uniquement ralentie par la bande passante de la prise. On la trouve à l'arrière des PC ainsi que sur les écrans hauts de gamme, les autres se contentant d'une simple connectique HDMI.

USB 1, 2, 3, TYPE-C, MICRO B... DEMANDEZ VOTRE VERSION !

C'est bien simple, il existe aujourd'hui 12 versions d'USB, une technologie inventée en 1996 et qui n'a cessé d'évoluer depuis. Vous utilisez certainement encore une prise USB 2 de type A pour relier un périphérique à votre micro. Sachez que le type (A, B, C, Mini, Micro) correspond aux différents embouts rencontrés (à angle droit, plus petit pour les prises des mobiles, etc.) et le chiffre (1, 2, 3) aux sauts technologiques synonymes de débits accrus (de 1,5 Mbit/s pour l'USB 1 à 10 Gbit/s pour l'USB 3.1). Sur un PC vieillissant, il est conseillé de changer un vieil USB par un USB 3.1, une opération simple qui implique d'ouvrir l'ordinateur pour y installer la carte contrôleur sur la carte mère. Les transferts de données seront multipliés par 20 et il vous en coûtera 30 € environ.



3 VGA, 30 ans de loyaux services

Le VGA a été créé en 1987 pour relier les cartes graphiques aux écrans en mode analogique. Il est toujours utilisé 30 ans plus tard et il y a fort à parier que votre moniteur en est pourvu. Il permet d'afficher une résolution maxi de 2048 x 1536 points à 85 Hz, ce qui convient encore aux écrans récents. Le HDMI numérique n'a pas réussi à le détrôner.



4 DVI, oldies but goodies

Le DVI est un autre type de câble utilisé pour relier un ordinateur à un écran. Il transmet des données numériques non compressées et convient surtout aux moniteurs LCD, Plasma et OLED. On n'en rencontre plus guère car remplacé par les prises HDMI et DisplayPort, même si les PC de bureau possèdent toujours ce type de connectique sur leur façade arrière.



5 PS/2, combo clavier/souris

Si vous regardez la façade arrière de votre ordinateur de bureau, vous verrez deux prises rondes de couleur verte et violette. Il s'agit d'une antiquité datant de l'ère pré-USB. Elles



servaient à connecter un clavier (prise violette) et une souris (prise verte) au PC. Si c'est encore votre cas, cela signifie que vos périphériques ne datent pas d'hier !

6 SATA, invisible mais incontournable

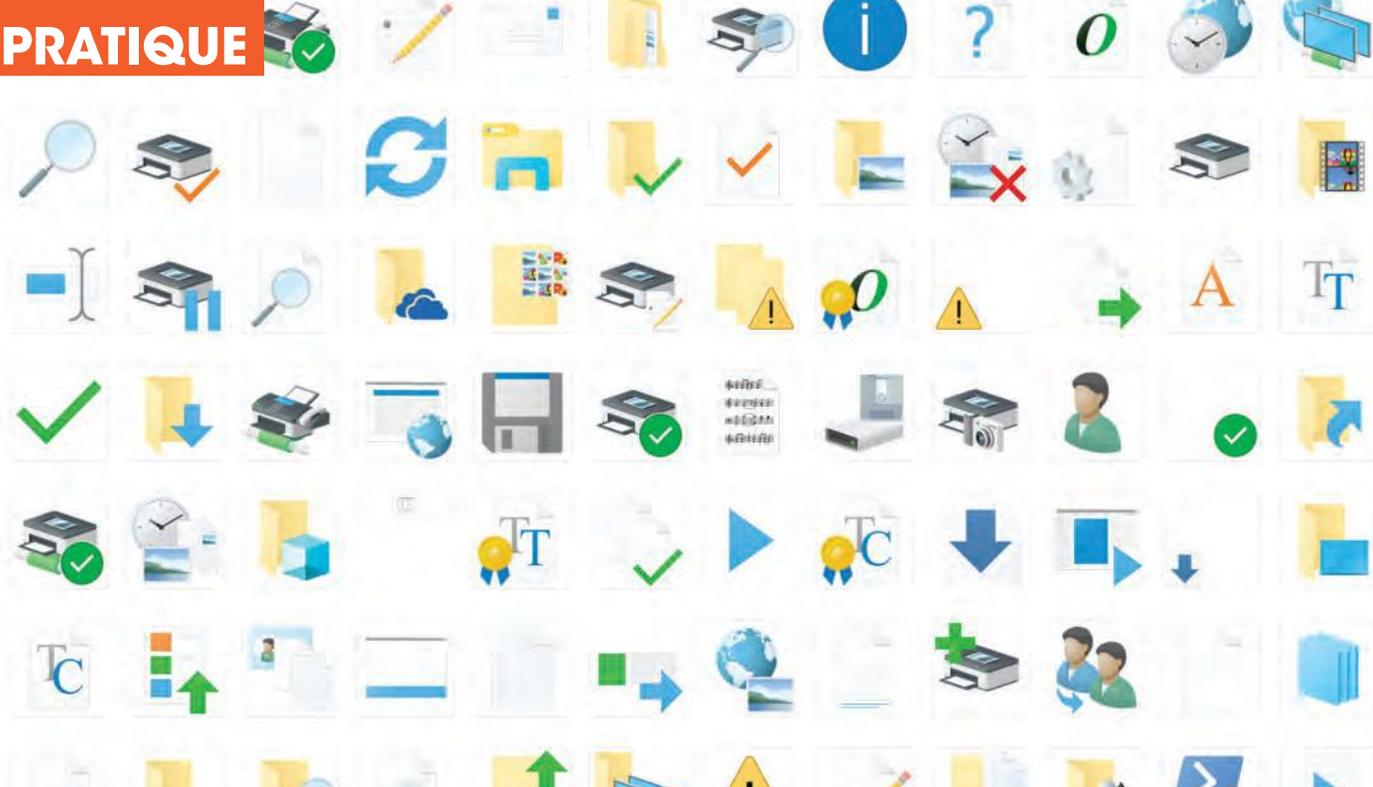
Ne cherchez pas cette connectique, vous ne la trouverez pas. Le SATA ou Serial ATA est en revanche bien présent à l'intérieur de votre PC de bureau. Il sert à relier les périphériques (disque dur, graveur DVD...) à la carte mère. Sa version 3.1 permet des débits de 750 Mo/s et autorise la connexion de disques flash SSD à l'intérieur des PC portables.



PRISES JACK, L'AUDIO DANS TOUS SES ÉTATS

Le son revêt une grande importance dans la sphère ordinateurs/smartphones. Et il n'y a rien de tel pour transmettre correctement de la stéréo qu'une bonne vieille prise Jack inventée en 1877 et d'abord utilisée par les premiers centraux téléphoniques. Certes elle a bien évolué depuis mais votre mobile en est toujours pourvu, c'est dire son utilité. Aujourd'hui le format le plus connu est le Jack 3,5 mm qui convient à tout type de connexion audio (casque, haut-parleur, etc.). Il comprend 3 ou 4 points de contact séparés par un liseré noir. Chacun d'eux permet de véhiculer le canal gauche et droit formant la stéréo, le micro (dans le cas des micro-casques), voire de la vidéo. Il existe une dernière version 6,35 mm qui sert principalement aux amplis de guitare.





Modifiez l'allure des icônes du Bureau

Composez un bureau sur mesure pour gagner en confort d'utilisation et en productivité. Vous lancerez ainsi plus rapidement vos applications et profiterez d'un accès instantané à vos données. De quoi assainir un PC gangrené par les icônes et programmes superflus !

Premier bon réflexe pour réorganiser votre bureau : procédez à un véritable nettoyage de printemps, en désinstallant les applications dont vous ne vous servez plus à travers le Panneau de configuration. Reportez-vous à la section Programmes puis cliquez sur *Désinstaller un programme* et trie la liste par ordre chronologique, la suppression des applications n'en sera que plus facile. Poursuivez ce premier effort en

pressant les touches Ctrl+R et en saisissant *msconfig*. Reportez-vous à l'onglet Démarrage et décochez la case des logiciels dont vous ne vous servez plus et qui s'arrogent pourtant le droit de démarrer en même temps que Windows. Sous Windows 8 et 8.1, vous effectuez la même opération en effectuant un clic droit sur la barre des tâches et en choisissant *Gestionnaire des tâches*. Vous pouvez changer simplement les icônes de tous vos dossiers, logiciels ou fichiers

en effectuant un clic droit dessus puis en choisissant *Propriétés*. Sous Windows 7 ou 8, reportez-vous ensuite à l'onglet Personnaliser puis cliquez sur *Changer d'icône*. Vous retrouvez l'ensemble des pictogrammes standards de Windows, que vous pouvez librement sélectionner. Pour parcourir une plus large sélection, remplacez l'adresse en haut de la fenêtre par %SystemRoot%\system32\imageres.dll. Si vous désirez préserver l'icône par défaut, vous pouvez

RÉORGANISER LE BUREAU DE FOND EN COMBLE

Pour agencer librement les icônes de votre bureau, effectuez un clic droit à un emplacement vierge puis choisissez Affichage et décochez «Aligner les icônes sur la grille» ainsi que «Réorganiser automatiquement les icônes». Vous augmentez la taille des éléments en maintenant la touche Ctrl du clavier puis en utilisant la molette de la souris. Vous souhaitez créer des groupes thématiques d'icônes sur votre bureau ? Installez l'utilitaire gratuit Fences (<http://tinyurl.com/ybw7xrz>), simple d'emploi et convivial. Et pour sauvegarder vos modifications, utilisez l'application DesktopOK (<http://tinyurl.com/lfb62b2>). Également gratuite, elle enregistre la position et l'allure exactes de toutes vos icônes. Une solution bien pratique pour essayer diverses configurations !

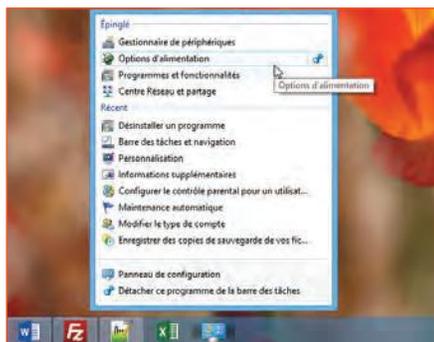


malgré tout choisir l'image qui va apparaître en surimpression à l'onglet Personnaliser. C'est une option très pratique pour les dossiers d'images, que vous pouvez ainsi habiller à votre guise afin de les repérer au premier coup d'œil. Retenez par ailleurs qu'il est possible de prédéfinir le rôle de chaque dossier, en haut de l'écran ; leur icône s'adapte en conséquence et vous profitez d'une sélection de colonnes pratiques pour mieux parcourir leur contenu.

Du côté des raccourcis vers des dossiers ou des applications, vous pouvez ajouter un nouveau lien sur votre bureau en effectuant un clic droit sur l'élément de votre choix puis en sélectionnant *Envoyer vers > Bureau*. Pour gagner en confort, n'hésitez pas à glisser ensuite à la souris les raccourcis les plus utiles

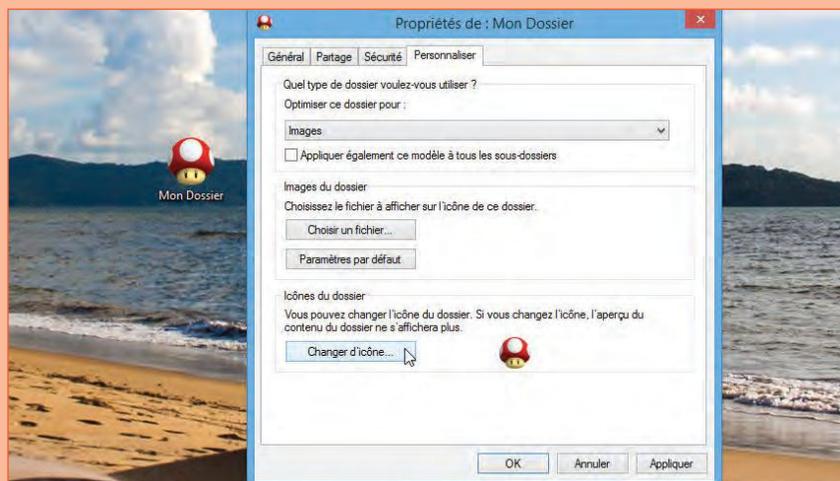
Pour changer les icônes de l'écran principal, effectuez un clic droit dessus puis choisissez Propriétés.

vers la barre des tâches : dans le cas d'un dossier, par exemple, vous « l'épinglez » à l'icône de l'Explorateur. Vous composez ainsi des listes des éléments que vous consultez le plus fréquemment – on parle de « jump lists » qui se déclinent à l'ensemble des éléments que vous épinglez à la barre des tâches ou au menu Démarrer de Windows 7. Concrètement, effectuez un clic droit sur l'icône de l'un de vos programmes pour découvrir les dix derniers éléments ouverts ; il vous suffit de cliquer sur l'icône en forme de punaise, sur la droite de chaque entrée, pour épinglez définitivement un élément en haut de la liste. Un bon réflexe à contracter, pour gagner en confort et trouver au plus vite les éléments dont vous avez souvent besoin ! ■



CONCEVEZ VOS PROPRES ICÔNES

Vous avez découvert ci-contre la procédure pour modifier l'ensemble des icônes de votre ordinateur en piochant un pictogramme dans la longue liste pré-intégrée à Windows. Sachez qu'il est parfaitement possible de créer vos icônes de toutes pièces, en utilisant vos propres photos ou des éléments trouvés sur le Web. Les icônes correspondent en réalité à des images au format .ico : vous pouvez ainsi composer des éléments de ce type et reproduire la procédure que nous avons évoquée précédemment. La technique fonctionne tout aussi bien sous Windows 7 que sous Windows 8 ou 8.1. Commencez par ouvrir l'image que vous désirez utiliser dans le logiciel de création graphique de votre choix. Son utilisation dépasse le cadre de notre dossier ; sachez toutefois que vous pouvez parfaitement créer une image sur fond transparent, l'effet n'en sera que meilleur ! Pour cela, utilisez la baguette magique afin de sélectionner les éléments à supprimer et enregistrez votre image au format PNG. Dans la mesure du possible, veillez à créer une image carrée avec des dimensions relativement élevées, comme 256x256 pixels ou 512x512 pixels. Reportez-vous ensuite à l'adresse www.icoconverter.com pour découvrir un convertisseur en ligne gratuit. Sélectionnez le fichier que vous avez préparé, cochez les cases des différentes résolutions puis cliquez sur le bouton *Convert*. Vous obtenez un fichier .ico que vous pouvez librement utiliser pour remplacer vos icônes habituelles – reportez-vous à la page ci-contre pour découvrir la procédure en détail. Sous Windows 8, vous pouvez également personnaliser les tuiles de l'écran d'accueil : nous vous recommandons le logiciel gratuit *OblyTile* (<http://tinyurl.com/pz2kxuf>), que vous n'avez même pas besoin d'installer. Par son biais, vous remplacez les tuiles par l'image de votre choix au format PNG et vous créez même de nouveaux éléments, comme des raccourcis directs vers vos sites Web de prédilection. L'essayer, c'est l'adopter !





ทักษะอาชีพช่างให้ชุมชน

สร้าง
นวัตกรรมเพื่อการผลิต

ส่งเสริม
คุณภาพผลิตภัณฑ์
และมาตรฐานสุขอนามัย

พบกับที่...

ศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน



Prenez gare aux faux utilitaires Windows

Les logiciels utilitaires qui sauvent la vie de votre PC fleurissent sur Internet, rarement gratuits, mais le plus souvent pas si efficaces que cela, quand ils ne pourrissent pas votre système sans vous prévenir.

En dépit de nos conseils répétés, vous êtes encore trop nombreux à écouter les sirènes d'Internet qui vous promettent des outils miraculeux à même de résoudre tous les problèmes de votre ordinateur. Une lenteur au démarrage, des fenêtres inopinées qui vous signalent une anomalie? Il ne vous en faut pas plus pour saisir dans votre moteur de recherche *problème Windows* et trouver une liste impressionnante de sites qui apportent une solution. Avec un peu d'acuité, vous remarquerez que Microsoft n'est pas en tête

de liste des résultats. Logique, puisque ses propres outils d'analyse et de diagnostic sont totalement gratuits (dont Fixit qui, à défaut de tout corriger, effectue sans encombre le strict minimum). Malheureusement, les développeurs alternatifs jouent sur les mots et utilisent de manière légale un terme qui ressemble à s'y méprendre à celui de l'original. A titre d'exemple Fix It Center n'est pas le logiciel Microsoft mais un utilitaire indépendant dont on ne connaît pas la réelle efficacité. Mais d'autres risques sont à portée de clic, qu'il faut désormais

ranger dans la catégorie des « scarwares » (en français les logiciels qui effraient). Ces derniers, au motif d'un scan complet de votre ordinateur, toujours gratuit, délivrent un diagnostic alarmant et vous recommandent un nettoyage circonstancié, payant comme vous l'imaginez. En acceptant, vous mettez le pied dans la nasse et aurez beaucoup de mal à vérifier son efficacité quotidienne. Ces faux logiciels censés optimiser votre ordinateur ne font que vous tirer de l'argent de la poche. Les repérer n'est pas simple mais dites-vous bien qu'ils utilisent toujours des patronymes proches des outils Windows : Scan Disk, System Defragmenter, Check Disk ou encore Win HDD sont à ranger dans la série des logiciels à fuir ! ■

Les utilitaires Windows efficaces ne sont pas légion, faites le tri !

LA PÊCHE SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

Facebook, l'un des plus célèbres réseaux sociaux de la planète, n'échappe pas à la traque du client potentiel pour l'acquisition d'un logiciel salvateur. Naguère, les annonces se trouvaient sur la colonne de droite de votre page principale mais sont désormais intégrées au journal sous la forme de « suggestions ». La proposition est toujours alléchante pour ceux qui ne lisent pas notre magazine depuis sa création. Il s'en suivra bien entendu une proposition payante pour corriger tous les problèmes détectés. Cela fonctionne certes mais vous dépensez alors quelques euros en connaissance de cause sans toujours en mesurer les effets à moyen terme après achat !





Repérez les logiciels séducteurs

A titre d'exemple, nous avons déniché un utilitaire qui revendique son estampille Windows mais pas celle de Microsoft ! Nous sommes (presque) allés au bout du processus.

1 Un peu de pédagogie

Le logiciel repéré par nos soins commence son œuvre en vous alertant sur tous les risques liés à l'utilisation d'un Windows Vista qui ne serait pas optimal. Il serait donc question de prendre soin de son PC au quotidien, ce que vous pouvez déjà faire vous-même.

2 Réparer ce qui fonctionne

Allons bon, il n'est cette fois plus question d'entretien quotidien mais de réparation. Voilà qui rassure l'éventuel client, qui pense assurément que cette solution miracle va résoudre tous ses problèmes : des bugs aléatoires, la lenteur au démarrage...

Réparation d'ordinateur Windows

Comment réparer les erreurs Windows Vista ?

Problème : de nombreuses erreurs informatiques (crash de Windows, performances ralenties, messages d'erreur, etc.) risquent de survenir sur votre ordinateur si vous ne l'entretenez pas régulièrement. L'utilisation normale de votre ordinateur (installations et désinstallations régulières de logiciels) le conduit progressivement à s'encombrer, ce qui affecte négativement les performances et le bon fonctionnement de Windows.

Solution : pour réparer ces erreurs et les éviter à l'avenir, il est conseillé d'utiliser l'outil de réparation Windows régulièrement. Effectuez vos tâches routinières d'entretien de Windows facilement et automatiquement grâce à cet outil pour profiter d'un ordinateur stable et plus rapide.

Télécharger l'outil de réparation Windows Vista

Compatibilité : Windows 8, 7, Vista, XP, ME, 2000 (32/64)
Taille du fichier à télécharger : 4,1 Mo, Durée du téléchargement : 2 s par ADSL, 2 min par modem

Diagnostiquez et réparez les problèmes de votre ordinateur en 3 étapes simples :

1. Cliquez ici pour télécharger l'outil de réparation Windows Vista.

3 Des témoins de bonne foi

Assez souvent, ce genre de site utilise des témoignages « utilisateurs » dont le moins que l'on puisse dire est qu'ils sont assez pauvres en information. Les pseudonymes sont le plus souvent à consonance américaine et le texte réduit au minimum. Aucun exemple précis n'est fourni sur la résolution d'un problème courant.

Commentaires :

Marty Chapman

Très simple à utiliser. J'ai pu réparer mon ordinateur facilement.

Jay D.

Mon ordinateur fonctionne bien mieux depuis que j'ai utilisé ce logiciel. essai recommandé.

4 Jouons sur les mots

Tiens, voici un logiciel très prometteur, Tuneup Pro, qui n'est pas sans rappeler le célèbre et efficace TuneUp Utilities, maintes fois décrit dans votre magazine. Alerte, il ne s'agit pas du tout du même logiciel et gageons que le premier cité sera bien moins efficace. Evitez le piège et ne lancez jamais le fichier exe.

Tuneup Pro - Instructions de téléchargement pour Google Chrome

Solution : pour réparer ces erreurs et les éviter à l'avenir, il est conseillé d'utiliser l'outil de réparation Windows régulièrement. Effectuez vos tâches routinières d'entretien de Windows facilement et automatiquement grâce à cet outil pour profiter d'un ordinateur stable et plus rapide.

1. Une fois le téléchargement terminé, cliquez sur le lien du fichier 'setup.exe' ci-dessous.

2. Cliquez sur "Exécuter" dans la fenêtre apparaissant à l'écran pour lancer le fichier d'installation de Tuneup Pro.

A L'INSU SANS PLEIN GRÉ

La recrudescence des faux logiciels n'est pas encore suffisamment dommageable pour que la police du Net s'en charge. Leur comportement imite les logiciels légitimes d'optimisation de PC

et ils utilisent plusieurs moyens de propagation et d'infection. Mais avant tout, ils dressent gratuitement un bilan catastrophique de l'état de santé de votre ordinateur, vous incitant à acquérir une version

payante qui règle tout. En réalité, seul le montant (parfois 50 euros) sera réglé, vos soucis beaucoup moins.

VOTRE PC AU TOP !

Faites un contrôle technique gratuit en ligne

DASHBOARD

Surveillez l'état de vos comptes Google

USB, HDMI...

Tout savoir sur les câbles et connexions d'un PC

Les meilleurs conseils d'experts, sans jargon !

Windows & internet

PRATIQUE

MARS 2018 - N°66

SYSTÈME, FICHIERS, LOGICIELS, MOTS DE PASSE...

SAUVEGARDEZ TOUT !

Le guide complet pour mettre à l'abri toutes vos données

DISQUE DUR, CLOUD, CLÉ USB...

100% pratique
Windows
10, 8, 7



+ 20 pages de
Fiches pratiques

- Paramétrez l'Explorateur de fichiers de Windows 10
- Changez les options d'indexation de Windows
- Créez des listes de lecture sur le navigateur Edge
- Débutez en douceur avec SnapChat
- Et plus encore !

Windows 10
Modifier les icônes et l'apparence du Bureau

Flux RSS
Choisir vos fils d'actualité préférés sur le Net

Android
Faites le ménage dans vos applis

SPECIAL OFFICE ONLINE

Utilisez gratuitement Word et Excel



Les toutes dernières tendances, les matériels, logiciels et sites du mois pour se tenir informé des innovations.

Des dossiers pratiques pour mieux utiliser son système et tirer le meilleur du web...

Les conseils de nos experts pour faire le meilleur usage des nouvelles technologies.

ABONNEZ-VOUS

ET RETROUVEZ CHAQUE MOIS LES MEILLEURS
CONSEILS PRATIQUES POUR WINDOWS ET INTERNET

ÉCONOMISEZ
près de
30%

PLUS !

PROFITEZ DES 5 AVANTAGES DE L'ABONNEMENT :

- 1 Chaque numéro à prix réduit
- 2 Votre magazine livré directement chez vous
- 3 Recevez vos numéros avant leur parution kiosque
- 4 Ne manquez aucun numéro
- 5 Une garantie contre toute hausse du prix au numéro

**2 FAÇONS SIMPLES
DE VOUS ABONNER :**

1 DIRECTEMENT EN LIGNE SUR : abo.nickelmedia.fr

2 PAR BULLETIN D'ABONNEMENT

à renvoyer avec votre règlement à WINDOWS & INTERNET PRATIQUE - 56 rue du Rocher - 75008 Paris

Oui, je m'abonne à WINDOWS & INTERNET PRATIQUE :
1 an - 12 numéros pour 49,90 €* seulement au lieu de 70,80 € soit près de 30% de remise

M Mme

Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : [][][][] Ville :

E-mail :@.....

**Je règle par Chèque bancaire ou postal
à l'ordre de NICKEL MEDIA**
(uniquement France Métropolitaine)

Date et signature obligatoires :

J'accepte de recevoir par e-mail la newsletter et des offres de Nickel Média J'accepte de recevoir par e-mail des offres des partenaires sélectionnés par Nickel Média

*Tarif pour la France Métropolitaine, le taux de remise se réfère au prix de vente au N°. Conformément à la loi informatique et libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des données vous concernant. Sauf opposition écrite auprès du service abonnement, les données peuvent être communiquées à des organismes tiers.

WIP66