

SÉCURITÉ !

Eviter tous les pièges
des téléchargements

BITCOINS

Tout savoir sur cette
monnaie virtuelle

INTERNET

Augmentez les performances
de votre navigateur

NOUVELLE FORMULE
encore plus claire et pratique !

Les meilleurs conseils d'experts, sans jargon !

Windows & internet **PRATIQUE**

NOV./DÉC. 2015 - N°36

SPÉCIAL NOUVEAUTÉS

LE GRAND GUIDE D'ACHAT DE FIN D'ANNÉE



ÉCRANS

SMARTPHONES

- Quel portable pour Windows 10 ?
- Faire les bons choix techniques
- 50 produits déjà disponibles

PC PORTABLE



ULTRABOOK

TABLETTES

PC DE BUREAU

IMPRIMANTES

**TOUS NOS
CONSEILS
POUR BIEN
ACHETER**

Spécial Windows 10

Découvrir
l'assistance
virtuelle
Cortana

Protéger
sa vie privée

Notre sélection
**Les 15 meilleurs
logiciels et sites
vraiment
gratuits !**



24 PAGES
**DE FICHES
PRATIQUES**

L 13208 - 36 S - F: 5,90 € - RD



BEL/LUX : 6,50 €

Les meilleurs conseils pour Internet



En vente actuellement



Windows & Internet Pratique



abo.nickelmedia.fr

Le grand guide d'achat de fin d'année

Bien choisir tous ses nouveaux équipements

P.18



Spécial Windows 10

Découvrez l'assistant virtuel et protégez votre vie privée

P.52



Que du choix, et aucun embarras !

Nous voici donc dans une période charnière de la micro-informatique, comme c'est souvent le cas à chaque sortie ou presque d'une nouvelle version de Windows. Le millésime 10, qui fêtera bientôt ses trois mois d'existence sur PC, portables et tablettes, s'invite donc tout naturellement sur les rayons des magasins spécialisés et de la grande distribution. Cependant, vous trouverez encore des modèles équipés de Windows 8 et le choix devient alors cornélien !

De précieux conseils exclusifs pour bien acheter.

Vous faut-il franchir le pas de la nouveauté ou rester sur l'ancienne version ? La rédaction a pour seule mission de vous apporter les bonnes réponses. Car tout n'est en fait qu'une question d'usage. C'est à vous qu'il incombe de vérifier les prix respectifs, le volume du disque dur, la mémoire vive, la taille de l'écran, le confort du clavier. La bonne nouvelle est que tous les produits que nous vous présentons sont déjà disponibles et parés pour 2016 !

Emmanuel Alexandre
Rédacteur en chef



24 pages de fiches pratiques

- Windows p.57
- Navigateur p.65
- Messagerie p.67
- Cloud p.71
- Réseaux sociaux p.75
- Loisirs p.77



PAS ENCORE ABONNÉ ?

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

ACTUALITÉS

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

VOS QUESTIONS

- Nos réponses P. 16

PRATIQUE

- Ajoutez un deuxième écran p.34
- Sécurisez Facebook p.42
- Dopez votre navigateur sans frais p.44
- Comprendre la monnaie virtuelle Bitcoin p.48
- Evitez les risques liés au téléchargement p.50

CHRONIQUE

- Marcel, que de temps perdu à la recherche P. 82



Retrouvez-nous sur Facebook : Windows & Internet Pratique

La République numérique

en actes

Le projet de loi pour une République numérique



Le numérique et ses usages sont au cœur d'un vaste mouvement de transformation de notre économie, de redéfinition de nos espaces publics et privés, et de construction du lien social. Les conséquences de ces évolutions sont dès à présent globales, et dessinent l'avenir de l'ensemble de notre société. La République du 21^e siècle sera nécessairement numérique : elle doit anticiper les changements à l'œuvre, en saisir pleinement les opportunités, et dessiner une société conforme à ses principes de liberté, d'égalité et de fraternité.

Contribuer

English version

LA NEUTRALITÉ DU NET BIENTÔT FORCE DE LOI

Après de longs mois d'attente, la loi devrait enfin promulguer l'égalité de l'accès à Internet pour tous. Et pour la première fois, tout le monde peut consulter et enrichir le texte.

Le projet de loi sur le numérique sera présenté à l'Assemblée Nationale début 2016. D'ici là, pour la première fois, il aura pu être consulté, voire amélioré par les internautes qui se seront connectés à cette adresse : www.republique-numerique.fr. Au programme, plusieurs points majeurs dont le plus important stipule que l'accès à Internet doit demeurer le même pour tous en terme de débit. Pas question par exemple que des Netflix ou YouTube donnent de l'argent à des fournisseurs d'accès qui leur réserveraient en contrepartie des débits préférentiels. Si la loi est adoptée, elle verrait la France être l'un des premiers

pays européens à promouvoir la neutralité du net. Autre point abordé, le fait que les données de l'administration devront toujours être en libre accès et gratuites. Il est même envisagé la création d'un « service public de la donnée ». Quant au droit à l'oubli, il sera renforcé, les proches d'un défunt pouvant par exemple demander un « droit de mort

La France envisage la création d'un « service public de la donnée ».

numérique ». Ce droit à l'oubli sera même hâté pour les mineurs (ou parents de mineurs) qui en feront la demande. Par ailleurs, le « droit à la portabilité » permettra à quiconque de transférer ses données numériques d'une plate-forme à une autre (de Spotify à Deezer par exemple) sans freins de la part des sociétés qui les entreposent. Il est aussi prévu un « droit au maintien de la connexion à Internet » pour celles et ceux qui ont du mal à payer leurs factures. Enfin, la loi devrait aussi affirmer le libre accès des personnes handicapées aux sites Internet publics.

ESPÈCE EN VOIE DE DISPARITION

La base installée de tablettes tactiles devrait diminuer l'an prochain. A qui la faute ?

Les tablettes tactiles n'auraient donc plus la côte auprès des acheteurs. Nous sommes en France 29 % à en posséder une. Mais, avec l'arrivée des smartphones à écran large (le Galaxy Note 4 de Samsung dispose d'une dalle de 5,7 pouces soit près de 14,5 cm de diagonale) et des PC deux en un à l'image des Surface et Surface Pro 3 de Microsoft, la tendance à privilégier l'achat de ce type de matériel plutôt que de renouveler sa tablette, serait prégnante, selon le cabinet Gartner. Celui-ci prédit même que 44 % des personnes interrogées seraient déjà convaincues d'acheter un matériel différent l'an prochain. En 2019, le cabinet IDC prévoit la livraison de 20 millions de tablettes Android de moins qu'en 2014.





OFFICE 2016 VOIT LE JOUR

La dernière version de la suite bureautique met l'accent sur le collaboratif.

Microsoft se devait de mettre à jour sa suite Office étant donné que la précédente version datait de 2013. Les nouveautés sont à rechercher dans le travail collaboratif. Sous Word, il devient possible de co-créer et travailler à plusieurs en temps réel sur un même texte. Sous Outlook, l'outil de recherche a été amélioré. Si vous craquez pour la version payable mensuellement, vous bénéficierez des mises à jour en continu ainsi que de services additifs comme l'accès à 1 To de stockage et 60 minutes d'appel Skype. [is.gd/RHx3d](#)

Office 2016 pour Famille et Étudiant			
<p>Pour 5 PC/Mac/Tablettes</p> <p>Office 365 Famille</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour 5 PC ou Mac + 5 tablettes, y compris iPad, Android ou Windows. • 1 To de stockage dans le Cloud par utilisateur, jusqu'à un maximum de 5 utilisateurs. • 60 minutes d'appels Skype par mois par utilisateur. • Accès continu aux mises à jour. <p>10,00 € TTC par mois 99,00 € TTC par an</p>	<p>Pour 1 PC/Mac/Tablette</p> <p>Office 365 Personnel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour 1 PC ou Mac + 1 tablette, y compris iPad, Android ou Windows. • 1 To de stockage dans le Cloud pour 1 utilisateur. • 60 minutes d'appels Skype par mois pour 1 utilisateur. • Accès continu aux mises à jour. <p>7,00 € TTC par mois 69,00 € TTC par an</p>	<p>Pour les étudiants seulement</p> <p>Office 365 Université</p> <p>Seulement 19,75 €/an</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour 2 appareils, y compris les PC, Mac, tablettes iPad, Android ou Windows. • 1 To de stockage dans le Cloud pour 1 utilisateur. • 60 minutes d'appels Skype par mois pour 1 utilisateur. • Accès continu aux mises à jour. <p>Pris étudiant 79,00 € TTC pour 4 ans</p>	<p>1 seul PC</p> <p>Office Famille et Étudiant 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour 1 PC • Enregistrez des fichiers dans le Cloud avec OneDrive • Affichez, partagez ou modifiez vos documents en ligne • Nouveaux modèles Word et Excel attrayants <p>149,00 € TTC</p>

FIREFOX PROTÈGE MIEUX LA VIE PRIVÉE

La version 42 du navigateur libre disponible en novembre défend vos données personnelles.

Alors que le navigateur est sans cesse distancé par son rival de toujours, Chrome, il tente de réagir en intégrant dans sa version 42 (pour connaître la version installée sur votre PC, cliquez sur le ? du menu supérieur, A propos de Firefox) un système bloquant le pistage lors de l'utilisation d'une fenêtre de navigation privée. La fondation Mozilla explique que « *cette nouvelle fonctionnalité bloque certains éléments tiers au sein des pages Web, utilisés notamment pour enregistrer l'activité de l'internaute.* » De plus, Firefox 42 comprendra également un centre de contrôle permettant de régler son niveau de sécurité et de confidentialité.

Navigation privée

Nouvelle fenêtre de navigation privée

<p>Non conservé</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ L'historique ✓ Les recherches ✓ Les cookies ✓ Les fichiers temporaires 	<p>Conservé</p> <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Les téléchargements ⚠ Les marque-pages
--	--

Veillez noter que votre fournisseur d'accès à Internet ou votre employeur peuvent toujours connaître les pages que vous visitez.

En savoir plus...

Protection contre le pistage

ACTIVÉE

Les fenêtres privées bloquent désormais les éléments qui peuvent pister votre navigation.

Désactiver la protection contre le pistage

Principe de fonctionnement

DES MÉMOIRES FLASH DE 16 TO

Les jours des disques durs physiques sont comptés. Samsung vient en effet de présenter un disque SSD bourré de mémoire flash (celle de vos smartphones) pouvant stocker jusqu'à 16 To de données, soit 16 000 Gigaoctets !



WINDOWS 10 : PAS DE RETOUR EN ARRIÈRE

Une fois le premier mois passé sous Windows 10, il n'est plus possible de revenir en arrière pour récupérer votre environnement Windows 7 ou 8.1. Cette fonction disparaît du menu des mises à jour des paramètres.



COMBIEN RAPPORTEZ-VOUS À FACEBOOK ?

La société eMarketer a compté combien rapporte en moyenne par an chaque usager de Facebook. Elle arrive à un total d'environ 11 euros. Sachant que ce réseau compte 1,49 milliards d'utilisateurs, faites le compte !



RAZER NABU X

Ce bracelet connecté élégant et discret, proposé à **60 €**, surveille votre activité journalière. Distance, calories consommées, qualité du sommeil, toutes les statistiques sont envoyées sur votre mobile. **razerzone.com**

**SENNHEISER 630 VB**

Ce casque audiophile fait des merveilles sur une chaîne hi-fi ou un ordinateur équipé d'un DAC (convertisseur analogique). Un son irréprochable qui se paie au prix fort, **500 €** tout de même. **fr-fr.sennheiser.com**

**CANON EOS 750D**

Un réflex ergonomique avec un capteur APS-C, une qualité d'image irréprochable jusqu'à 3200 iso et pourvu de Wi-Fi et NFC : voilà ce que propose Canon pour moins de **600 €** en boîtier nu ! **canon.fr**



Toshiba Satellite C55-C-1F0

UN PORTABLE ÉLÉGANT QUI VOUS EN DONNE POUR VOTRE ARGENT



Toshiba lance en cette fin d'année une gamme de portables bon marché (**450 €** pour ce modèle) mais qui n'a pas fait l'économie d'un design soigné et se montre même assez généreux en termes d'autonomie et de configuration. L'Intel Core i3, les 4 Go de RAM et la carte Nvidia GeForce 930M ne font pas de miracle sur les applications gourmandes, notamment les jeux, mais on dispose d'un produit convaincant dans son rapport prix/look/puissance. Seul bémol, l'écran à la définition faiblarde (1366x768). **toshiba.fr**

OnePlus Two

VOILA UN MOBILE QUI NE VA PAS PLAIRE À LA CONCURRENCE !

La première version du OnePlus avait donné quelques frissons aux ténors des smartphones haut de gamme, Samsung en tête. Si le nom de cette suite résonne comme un problème de maths niveau maternel, il ne faudra pas se tortre les méninges pour comprendre que les **290 €** affichés sur l'étiquette est un bon chiffre au regard de l'écran Full HD, de la diagonale 5,5 pouces et du processeur Snapdragon 810 octo-core. Les possesseurs du OnePlus One n'ont pas de raison de changer mais cette seconde version va attirer de nouveaux adeptes ! **oneplus.net**



Archos 10 Magnus Plus

UNE VALEUR AJOUTÉE ET UN STOCKAGE HORS DU COMMUN

Le constructeur français tente toujours d'amener à un large public des écrans nomades bien équipés à un tarif maîtrisé. Ici, l'Archos dispose de 128 Go embarqués qu'il est possible d'étendre avec une carte SD, soit ajouter 128 Go supplémentaires ! L'écran IPS Full HD de 10,1 pouces peine un peu à restituer une bonne colorimétrie mais le processeur est puissant (parfait pour les jeux) et l'interface est fluide. Un bon outil multimédia à moins de 300 €. **archos.com**



HP Pavillon 23 Q005NF

UN TOUT-EN-UN TRÈS BUREAUTIQUE



Habitué à modifier nos configurations, nous ne sommes pas adeptes du tout-en-un. Toutefois, il faut reconnaître que ce PC dont l'encombrement est réduit à la profondeur de l'écran est un produit de choix pour les utilisateurs ne désirant faire autre chose que répondre à leurs mails, naviguer sur le Web, et exécuter des tâches bureautiques. Core i3, 4Go de RAM, écran 23 pouces bien coloré et contrasté, le tout pour moins de **830 €**. Il n'en faut guère plus pour travailler et naviguer efficacement. store.hp.com

Dell E310DW

UNE BONNE IMPRIMANTE MONOCHROME



Comme beaucoup, vous faites imprimer vos photos de vacances sur les sites spécialisés ? Alors, pourquoi ne pas opter pour une imprimante monochrome à la maison ? Rapide, recto-verso, compatible Wi-Fi, compact, très simple à utiliser, c'est un outil de travail efficace à moins de **110 €** ! dell.fr

Creative T50 Wireless

SANS FIL, MAIS PAS SANS REPROCHE !

Le Bluetooth passe de plus en plus de l'optionnel à l'obligatoire sur les systèmes d'enceintes de bureau. Ainsi, lorsque votre ordinateur portable prend ses quartiers dans votre intérieur, le son est directement propulsé sur les haut-parleurs. Le kit de créative est très plastique mais pas inélégant pour autant, affichant une belle puissance qu'il faut malheureusement temporiser pour éviter la distorsion. Ce kit proposé à **200 €** remplit sa fonction, sans démeriter, mais sans charme. fr.creative.com



NVIDIA SHIELD TV

Le célèbre constructeur de cartes vidéo propose un appareil de streaming à caler sous votre téléviseur. Le produit idéal pour streamer de la vidéo (films et séries) et des jeux pour moins de **200 €**. shield.nvidia.fr



TOSHIBA Z20T

Le mode unifié de Windows 10 favorise les produits hybrides, à la fois tablette et portable. Le tarif de la Z20T la réserve aux pros (**1 300 €**), mais les produits tout publics vont déferler en 2016. toshiba.fr



AMAZON KINDLE VOYAGE WIFI

Les liseuses, dont le design bouge à peine, n'en finissent plus de progresser. L'écran tactile et éclairé est très réactif et affiche des contrastes exceptionnels. Fans d'e-books, n'hésitez pas ! amazon.fr



**30%
D'ÉCONOMIE !**



ABONNEZ-VOUS À **Windows & internet PRATIQUE**

Les meilleurs conseils d'experts, sans jargon !

Chaque mois, retrouvez dans
Windows & Internet Pratique :

- 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.

1 AN
12 numéros
49,90 €
seulement
au lieu de ~~70,80 €~~ *



Recevez
3
numéros
gratuits

Plus simple, plus rapide, abonnez-vous sur **abo.wipmag.fr**

BULLETIN D'ABONNEMENT

à découper et 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 Mlle

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 :

WIP36

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.

NICKEL MEDIA 171 bis avenue Charles de Gaulle 92 200 Neuilly sur Seine - RCS Nanterre 789 870 433

Meizu M2

UNE GAMME DE SMARTPHONES ABORDABLES

Meizu, fabricant reconnu de smartphones de qualité accessibles à tous, annonce que le M2 est dès à présent disponible en France ! Compact et performant, le M2 est un smartphone haut de gamme sans compromis et ultra-accessible. Grâce à son écran IPS HD 5 pouces 720p entièrement stratifié, le M2 de Meizu vous offre des couleurs et des contrastes uniques. Emportez et partagez vos souvenirs où que vous soyez et complétez votre galerie avec sa caméra 13 Mégapixels. A partir de 169 euros, car le fabricant dispose également de modèles « grand écran », dans sa gamme Note, cette fois à partir de **199 €**. meizumobiles.fr



Epson Expression Premium XP-830

L'IMPRESSION DE QUALITÉ SUR TOUS SUPPORTS

Le multifonction Expression Premium XP-830 d'Epson est idéal pour les créatifs désirant un outil pour imprimer leurs créations sur tout type de supports (papier photo premium glacé, semi-glacé, lustré...). Compact et polyvalent, il offre des photos brillantes de grande qualité tandis que les textes sont nets et précis. La configuration automatique du Wi-Fi facilite et accélère la connexion. L'impression recto verso et l'écran LCD tactile font de ce multifonction un appareil efficace et simple d'utilisation. Il faut compter déboursier près de **230 €**.

Epson.fr



Seagate Backup+

UN STOCKAGE NOMADE ET LÉGER



L'un des derniers fabricants de disques durs vient d'annoncer sa solution de stockage nomade orientée Cloud. Un poids-plume avec 200 Go d'espace supplémentaire gratuit en ligne. Offrant 1 à 4 To d'espace et avec ses 12 mm d'épaisseur, ce disque se transporte partout en répondant aux besoins de stockage et de sauvegarde. Les disques portables Backup Plus existent en différents coloris : rouge, noir, argent et bleu. Les tarifs s'échelonnent entre 110 euros et 150 euros environ, car il vous appartient de choisir le volume de stockage désiré ! seagate.com

TPLINK 1200

Ce kit additionnel transforme votre circuit électrique en un réseau haut débit sans avoir à tirer de nouveaux câbles ni percer. Aucune configuration n'est requise, branchez simplement vos adaptateurs dans une prise électrique et créez un réseau CPL en un éclair pour **89 €**. tp-link.fr



PROJECSMARTLUXE

Ce génial petit projecteur vous dépannera plus d'une fois lors de vos soirées ou réunions de familles et ça sera beaucoup plus confortable que de regarder vos photos à dix derrière votre petit écran de téléphone portable. Facile à monter, pour la modique somme de **30 €**.

Lollil.com



COUSSIN TABLETTE

Doté d'une surface solide et antidérapante, ce coussin en micro billes s'avère très doux et confortable. Utilisez votre tablette dans votre lit, dans un avion, pendant que vous mangez... Où vous voulez ! Pour moins de **15 €**, vous aurez le café, le croissant et une tablette... pas en chocolat.

bathroomgraffiti.com



TOSHIBA SATELLITE C55

Un excellent PC d'appoint

Vous avez besoin de remplacer au pied levé un PC vieillissant en cette fin d'année mais vous n'avez qu'un budget limité ? Toshiba prend soin de votre portefeuille à travers le Satellite C55, un PC étonnamment élégant et complet en regard de son prix plancher. Autour d'une robe blanche aux lignes épurées, le C55 embarque un écran

de 15,6 pouces et se prolonge par un clavier très réactif et confortable, aux touches séparées. On apprécie le niveau de performances général, avec un bon processeur Intel Core i3-4005U et un circuit graphique Nvidia GeForce 930M capable de faire tourner des jeux peu gourmands. Du côté du stockage, la machine s'accompagne

d'un disque dur classique de 1 To : on fait donc l'impasse sur le SSD mais on profite d'un espace colossal pour stocker de nombreux documents. Véloce, polyvalent et bien équilibré, le Satellite C55 s'impose donc comme une excellente machine à tout faire, d'autant plus qu'il profite d'une prodigieuse autonomie de près de sept heures d'usage intensif. Seul bémol, petit prix oblige : l'écran présente une définition limitée (1366x768 pixels) et se révèle sujet à des reflets plutôt gênants en extérieur. C'est la seule concession qui s'impose pour rester dans cette gamme de tarifs. ■



ON AIME

- L'autonomie de près de 7 h
- Le rapport qualité/prix
- Les performances équilibrées

ON AIME MOINS

- La définition de l'écran
- Les reflets sur l'écran
- Mémoire vive un peu limitée (4 Go) mais extensible

PRIX

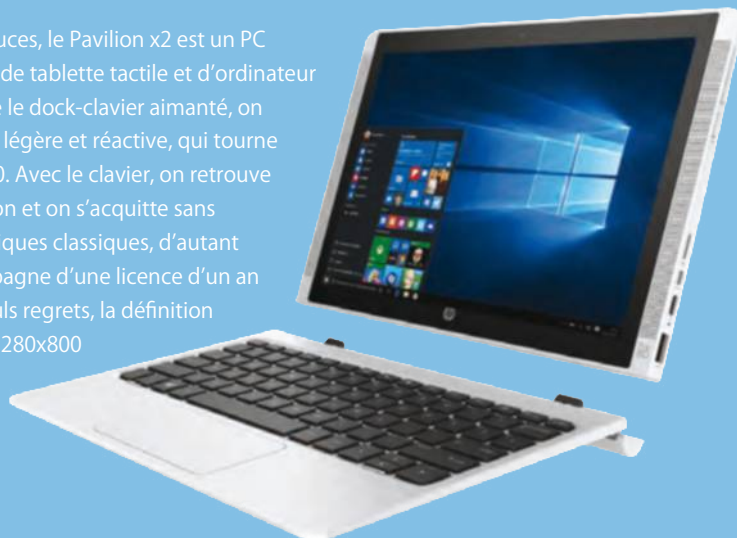
- 459 €

16/20

HP PAVILION X2

Le netbook revisité

Autour d'un écran de 10,1 pouces, le Pavilion x2 est un PC hybride qui fait à la fois office de tablette tactile et d'ordinateur portable. Lorsque l'on dégage le dock-clavier aimanté, on profite en effet d'une tablette légère et réactive, qui tourne directement sous Windows 10. Avec le clavier, on retrouve un meilleur confort d'utilisation et on s'acquitte sans problème des tâches bureautiques classiques, d'autant plus que la machine s'accompagne d'une licence d'un an pour Microsoft Office 365. Seuls regrets, la définition de l'écran reste minimaliste (1280x800 pixels) et l'autonomie s'inscrit seulement dans la moyenne du genre, avec 7 heures sans recharge. ■



ON AIME

- L'aspect pratique et compact
- Le confort d'utilisation
- Licence un an Office 365

ON AIME MOINS

- Faible résolution
- Autonomie moyenne
- Connectique limitée

PRIX

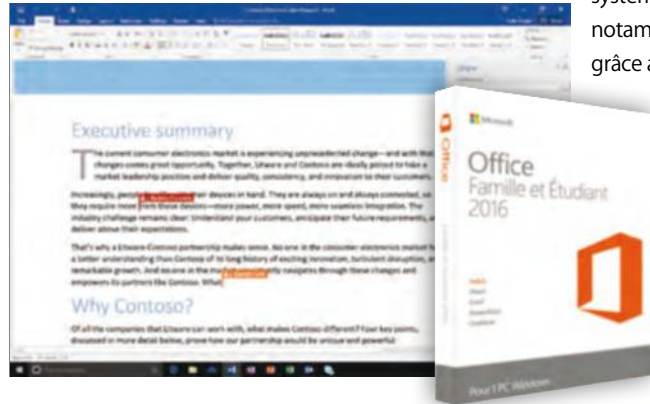
- 259 €

15/20

MICROSOFT OFFICE 2016 FAMILLE ET ÉTUDIANT

Le travail collaboratif est plébiscité

La dernière édition de la suite Microsoft Office fait le plein de nouveautés et s'intègre parfaitement à l'environnement de Windows 10, en lui empruntant ses lignes épurées et ses fonctions de stockage dans le cloud. Le traditionnel ruban qui figure au sommet de l'interface de chaque logiciel cède la place à un



système plus clair et mieux pensé, qui intègre notamment un large champ de recherche grâce auquel vous accédez immédiatement à l'outil de votre choix. Word, PowerPoint et OneNote introduisent des fonctionnalités de collaboration simultanée, où vous visualisez en temps réel les changements de chaque co-auteur. Pour profiter de toutes ces nouveautés, la meilleure solution reste l'abonnement annuel à Office 365, pour 99 euros par an. ■

ON AIME

- L'interface claire et conviviale
- Les fonctionnalités collaboratives
- Intégration étroite de Microsoft OneDrive

ON AIME MOINS

- Des nouveautés surtout utiles aux professionnels
- Plus économique d'opter pour un abonnement Microsoft Office 365
- Peu de changements radicaux

PRIX

- 129 €

17/20

ASHAMPOO MOVIE STUDIO PRO 2

Le montage vidéo (trop) facile

Vous avez enregistré une série de séquences vidéo avec votre smartphone ou une action cam ? Movie Studio Pro 2 est une application très conviviale pour monter le résultat et obtenir rapidement un film moderne et dynamique. Dès son lancement, vous profitez d'une interface claire qui se divise en un mode « expert » ou « simple » – avec ce dernier, vous ajoutez rapidement de la musique et des transitions, en profitant des conseils d'un assistant. Les options d'exportation sont assez



larges et vous trouverez à coup sûr un format idéal pour partager facilement vos créations. Seul regret : le mode expert reste limité, vous ne pouvez pas réellement recadrer l'image ou procéder à des opérations plus avancées de traitement de la vidéo. ■

ON AIME

- Prise en main immédiate
- Nombreux profils d'exportation
- Assistant de transitions et d'effets

ON AIME MOINS

- Mode expert un peu décevant
- Pour les débutants avant tout
- Peu de fonctionnalités de traitement d'image

PRIX

- 59,99 €

14/20

CYBERLINK PHOTODIRECTOR 7

Une solution professionnelle de retouche photo

Mésestimé en regard de solutions plus populaires, PhotoDirector jouit pourtant d'une grande expérience et ses outils de retouche photo n'ont rien à envier aux grands mastodontes du genre. On apprécie tout particulièrement les fonctions de détourage et de suppression des objets parasites. Cette nouvelle version s'enrichit d'options de retouche des visages et des corps, faciles à utiliser et qui offrent de fantastiques résultats en quelques minutes. De nombreux filtres et outils de correction de lentilles conviendront en particulier aux clichés que vous capturez avec votre smartphone ; vous dynamisez ainsi rapidement des photos sous-exposées ou qui présentent un sérieux niveau de grain. ■



ON AIME

- Fonctionnalités avancées de retouche
- Traitements rapides et efficaces
- Retouches spécifiques au visage

ON AIME MOINS

- Interface un peu rebutante
- Création de diaporamas plus anecdotique
- Les fonctions collaboratives

PRIX

- 59,99 €

17/20

APPLE IPHONE 6S

Nouveaux gestes tactiles à adopter

Un an sur deux, l'ajout du suffixe « S » à la gamme des iPhones résonne comme une modeste évolution, sans refonte majeure du design ou de l'ergonomie du smartphone vedette d'Apple. En 2015, ce n'est pourtant pas le cas : bien que le mobile n'évolue que très peu en apparence

(il gagne 0,2 millimètre d'épaisseur et quelques grammes sur la balance), il introduit un nouveau concept de geste tactile à travers la technologie « 3D Touch », qui mesure l'intensité de la pression sur l'écran. En clair, un appui plus ou moins long ouvre de nouvelles perspectives, avec un accès rapide

aux fonctions d'envoi de SMS, de recherche sur le Web ou d'aperçu de documents, à la manière d'un menu contextuel. On prend très vite le pli et les développeurs sont invités à mettre à jour leurs apps, afin de décupler nos possibilités. Au passage, l'iPhone 6s gagne en performances avec l'arrivée d'un nouveau processeur central et de 2 Go de mémoire vive. La partie photo/vidéo est toujours aussi généreuse, avec la possibilité de capturer des séquences vidéo en 4K, et l'autonomie globale est légèrement supérieure à celle du prédécesseur. Un smartphone toujours aussi haut de gamme, avec un prix à la mesure de ses ambitions ! ■



ON AIME

- La technologie 3D Touch
- Le niveau de performances
- La convivialité et l'autonomie

ON AIME MOINS

- Le tarif élevé
- Le modèle 16 Go, hélas limité
- Espace occupé par les vidéos 4K

PRIX

- 749 € (16 Go), 859 € (64 Go), 969 € (128 Go)

17/20

ACER LIQUID Z630

Un excellent smartphone Android

Vous recherchez un smartphone puissant et moderne et vous n'avez pas le budget nécessaire aux plus luxueuses références du genre ? L'Acer Liquid Z630 est une alternative de premier plan : autour d'un écran 5,5 pouces (720x1280 pixels) et d'un processeur quadri-cœurs, vous profitez de la dernière version d'Android à prix plancher. Fluide et réactif, le Liquid Z630 se distingue par son autonomie prodigieuse, de l'ordre de 12 à 15 heures d'usage intensif en fonction des applications. À ce niveau de prix, l'écran et le capteur photo restent en retrait mais leur niveau se révèle tout à fait satisfaisant pour un usage quotidien. ■



ON AIME

- Le rapport qualité/prix
- La grande autonomie
- Android 5.1, fluide et réactif

ON AIME MOINS

- Capteur photo moyen
- Écran de qualité moyenne
- Mémoire interne 16 Go

PRIX

- 189 €

15/20

O&O DEFRAG 19

Prolonger la durée de vie des disques durs

Si Windows 10 et ses prédécesseurs immédiats disposent d'une fonction « Optimiser » (effectuez un clic droit sur votre disque dur, choisissez *Propriétés* puis reportez-vous à l'onglet *Outils*) pour prendre soin des unités de stockage, rien ne vaut un véritable défragmenteur. O&O Defrag 19 s'en fait une spécialité et brille par son interface claire et conviviale et, surtout, ses fonctionnalités avancées assurent une excellente



maintenance des SSD et des disques classiques. Vous anticipez ainsi le stade où un trop grand encombrement entrave la réactivité du support de stockage et vous procédez à des améliorations en temps réel, sans pour autant peser trop lourdement sur les ressources du système. ■

ON AIME

- Opération de maintenance
- Interface claire et conviviale
- Traitement rapide

ON AIME MOINS

- Un peu onéreux pour ce niveau de service
- Finalement moyennement utile au quotidien
- Certains modules intégrés plus anecdotiques

PRIX

- 29,90 €

14/20

TOSHIBA SATELLITE P50-C

Du faux haut de gamme

À première vue, le Satellite P50-C transpose l'élégance et le raffinement des ultrabooks au boîtier d'un PC portable de 15,6 pouces. On retrouve en effet une finition en aluminium brossé du plus bel effet, un large touchpad réactif et un clavier très ergonomique. Hélas, il fait l'impasse sur leur équipement de pointe : en lieu et place d'un SSD ou d'un circuit graphique robuste, on se contente ici d'un disque dur à plateaux de 1 To et d'une GeForce 930M un peu limitée compte tenu du niveau de prix. Même si l'ensemble reste confortable pour un usage quotidien, on ne profite pas de la qualité de service que l'on est en droit d'attendre d'une machine avoisinant les 900 euros. ■



ON AIME

- Le niveau de finition
- Le processeur basse consommation
- La connectique riche

ON AIME MOINS

- La résolution de l'écran (1366x768)
- L'absence de SSD
- Configuration déséquilibrée

PRIX

- 879 €

13/20

CYBERLINK POWERDIRECTOR 14

Pour des films qui vous ressemblent

Fort d'une solide expérience dans le domaine, PowerDirector s'impose comme l'un des logiciels de montage vidéo de référence du marché. Quel que soit votre niveau, vous serez capable d'aboutir à de vibrantes séquences, que vous partagerez librement en ligne. Les débutants apprécieront le système de montage automatique ou les outils de correction des vidéos vacillantes ou de mauvais éclairage, tandis que les experts profiteront de fonctionnalités avancées de découpe ou de traitement de l'image.

Les transitions, les thèmes et les effets ne sont pas en reste : on retrouve plusieurs centaines de modèles prêts à l'emploi, vous trouverez un coup sûr un élément qui correspond à vos besoins. ■



ON AIME

- Accessible au plus grand nombre
- Fonctionnalités d'édition avancées
- Formats importés et exportés

ON AIME MOINS

- Qualité inégale des thèmes et transitions
- Plusieurs éditions de l'application
- Interface parfois austère

PRIX

- 59,99 €

16/20



MISE EN FORME

Fabriquez vos propres ouvrages

Ce service gratuit (tout du moins dans sa première formule) entièrement en anglais vous permet de télécharger vos fichiers pdf, Word, Excel ou PowerPoint pour les transformer en publications interactives. Vous pouvez y ajouter des éléments multimédia (vidéos, extraits sonores, animations interactives) et ensuite les partager en les laissant en accès libre à tous ou en y apportant des restrictions de façon à ne les rendre accessibles qu'aux personnes de votre choix. Notez également que depuis 2011, ces publications peuvent être lues sur tablettes et smartphones.

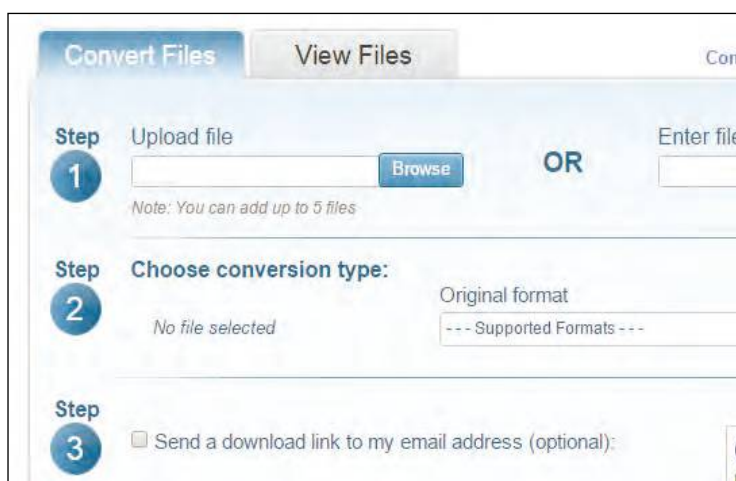
fr.calameo.com



FAUSSES RUMEURS

Ne tombez plus dans le panneau

De la même manière que la célèbre adresse hoaxbuster.com, ce site en français vous permet d'identifier les hoax, c'est-à-dire ces informations fausses, périmées ou invérifiables propagées spontanément par les internautes : alerte virus, disparition d'enfant, loteries, etc. Ils existent avant tout sous forme écrite et incitent le plus souvent explicitement l'internaute à faire suivre la nouvelle à tous ses contacts, d'où une réaction en chaîne. Vous pouvez les rechercher par mot-clé ou en collant tout simplement le texte qui vous paraît suspect. A utiliser sans modération ! hoaxkiller.fr



UN SÉSAME MULTIFONCTION

Décodez tous les fichiers

Vous avez reçu un document mais ne pouvez pas l'ouvrir car son extension est inconnue ou correspond à un logiciel que vous ne possédez pas ? Alors rendez-vous sur ce site qui vous permet de modifier l'extension de n'importe quel fichier – Word (doc, docx), PowerPoint (ppt, pptx), Excel (xls,xlsx), Open Office (odp, odt, ods), pdf, avi, mpeg, mkv, mp4, mov, flv, wmv, HTC, PSP, BlackBerry, mp3, wav, wma, aac, ac3, flac, chm, fb2, jpeg 2000 (jp2), png, Photoshop (psd), tiff, jar, rar, zip... – afin de pouvoir le lire ou l'enregistrer dans un autre format. La liste est longue.

docspal.com

BONNES ADRESSES

N'écrivez pas dans le vide

Vous avez noté l'adresse mail d'un contact sur un coin de table et vous ne savez plus si son nom s'écrit avec un d ou avec un t, s'il convient de mettre un point ou un tiret entre son prénom et son nom ? De la même manière, vous souhaitez contacter une entreprise dont vous ne connaissez pas les coordonnées de messagerie ? Vérifiez votre adresse grâce à ce site gratuit sans inscription. Bien qu'en anglais, il est très facile d'utilisation : il vous suffit de copier l'adresse incertaine, de cliquer sur verify et l'application vous dit tout ! verify-email.org



APPLICATIONS BASIQUES

Travaillez sur la Toile

Cette suite propose trois logiciels de bureautique en ligne et hors ligne : un traitement de Texte (Write), un tableur (Calc) et un logiciel de présentation (Show). L'interface graphique est conviviale et intuitive, ce qui permet une prise en main rapide et aisée. Il est possible de l'installer en réseau avec Power Tool afin de synchroniser plus facilement les documents créés ou modifiés. Vous pourrez également exporter vos documents au format Pdf. Au-delà de la période d'essai, il vous en coûtera 39 euros. Version d'évaluation de 30 jours, en anglais. Pour Windows XP, Vista et 7.

thinkfree.com



MULTIMÉDIA À LA CARTE

Capturez les vidéos Youtube

Le problème des droits d'auteurs (musique, films, clips) est presque insoluble car il existe de nombreux outils permettant de s'affranchir de la législation. Mais en réalité, la loi est assez claire : tant que la source multimédia est diffusée sur un seul ordinateur ou dans le strict cadre du cercle de famille (les amis proches sont acceptés), la notion de piratage est absente. En revanche, diffuser une œuvre à un large public vous fait prendre un risque majeur ! Youtube Jukebook est une application gratuite qui remplit parfaitement son office, tant que l'usage que vous en faites est personnel !

microzoom.fr



NOS EXPERTS

Des spécialistes à votre service

Emmanuel
Alexandre

Jean-Marc
Delprato

Serge
Escalé

Stéphane
Philippon

Cyril
Trigoust

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.



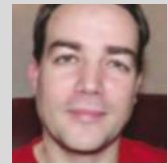
Champion des conseils, toutes versions de Windows.



Pédagogie et didactisme sont ses armes préférées.



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

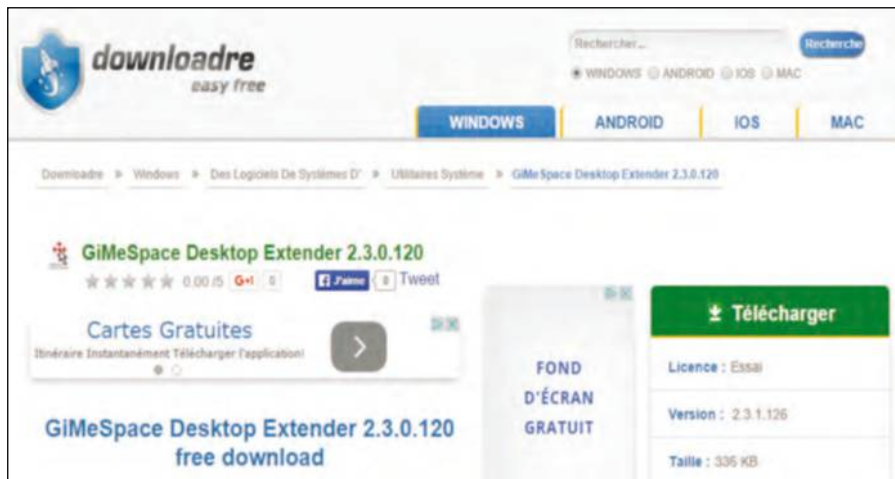


Les nouveaux produits font partie de son quotidien.

« J'ai voulu récupérer un utilitaire qui permet d'agrandir virtuellement l'affichage de mon bureau Windows 7 mais depuis c'est l'enfer ! » Hervé F.

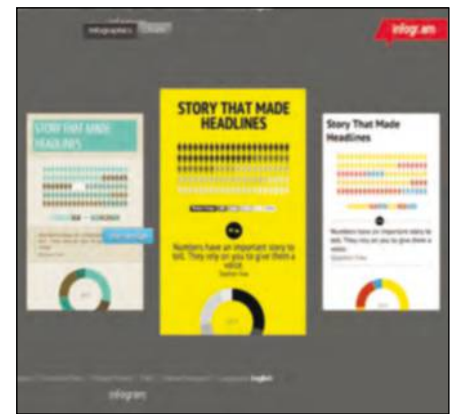
Windows : Vous faites probablement référence à l'utilitaire gratuit nommé GiMeSpace, déjà présenté dans ces colonnes il y a bientôt deux ans. Nous vous le recommandons pour adapter votre écran principal à votre vue, et c'était sans frais. En revanche, vérification faite, vous êtes certainement tombé sur un site dangereux et avez oublié nos recommandations mensuelles : il faut toujours télécharger un utilitaire à la source, c'est-à-dire sur le site de son concepteur, et nulle par ailleurs !

Ne trouvez-vous pas étrange qu'en saisissant dans un moteur de recherche GiMeSpace, nous tombions sur un site qui, certes, en vante les mérites mais qui s'intitule *downloadre* ? En anglais, le téléchargement se dit et s'écrit *download*, pas autrement. La mention « *easy free* » n'a en plus aucun sens, qui signifierait littéralement « gratuit facile » ou « facile gratuit ». La seule adresse valide est gimespace.com. C'est en anglais, mais vous êtes au bon endroit. Paraphrasons Sartre « L'enfer, c'est les autres... sites ».



« Je recherche désespérément un logiciel gratuit pour créer des graphiques à partir de mes tableaux Excel. » Valérie S.

Windows : Allez à l'adresse infogr.am et cliquez sur *Register*. Saisissez votre nom d'utilisateur (Username), votre e-mail et votre mot de passe (Password). Pour finaliser, cliquez sur *Create Account*. Fermez la fenêtre *Upgrade Now* si vous n'optez pas pour les offres payantes. S'il y a beaucoup de données, mieux vaut les modifier dans Excel. Il s'agit ici, de faire un copier-coller des valeurs patronymes et nombre de naissances en supprimant la colonne inutile. S'il y a peu de données, saisissez-les dans infogr.am



« J'essaie d'utiliser l'observateur de fiabilité. Avec Windows 7, lorsque je tape « fiabilité » dans le champ de recherche du menu Démarrer, j'obtiens le message « Windows ne trouve pas fiabilité ». » Denis C.

Windows : Le Moniteur de fiabilité, disponible à partir de Windows Vista, fournit une chronologie des événements système en corrélation avec la stabilité globale de l'ordinateur. Ces événements concernent l'installation ou la suppression de pilotes de périphériques et de logiciels, les échecs d'application, les mises à jour de sécurité et les arrêts incorrects. Pour y accéder, ouvrez le module *Système et sécurité* et cliquez sur *Analyseur de performances*. Cliquez du bouton

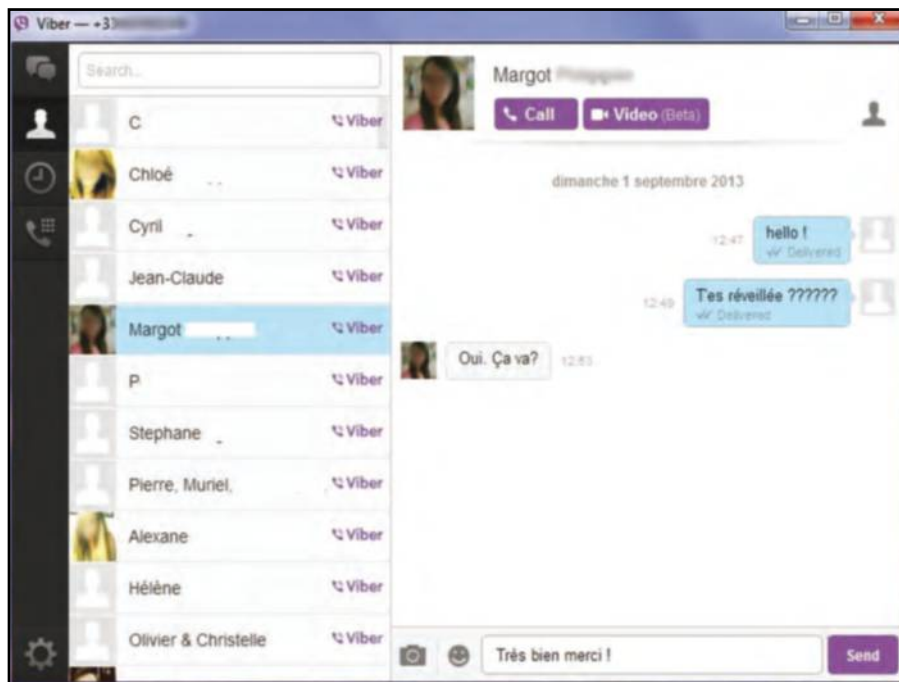
droit sur *Outils d'analyse* et choisissez *Afficher la fiabilité du système*. Vous pouvez aussi taper *perfmon /rel* dans le champ Recherche du menu Démarrer. Le moniteur de fiabilité donne une vue temporelle des différents problèmes détectés par le système, qui sont divisés en trois catégories : les applications, Windows, les échecs divers. Pour obtenir plus de détails sur un problème ou consulter le contenu d'un message d'information ou d'un avertissement, cliquez dans la colonne du jour concerné.



“J’ai entendu dire qu’il existait une application gratuite ressemblant à ce que propose Skype mais j’ai beau chercher dans ma collection de magazines, je ne retrouve plus son nom.” Philippe H.

Windows : En passe de détrôner Skype, très en vogue chez les ados, Viber est un service performant pour passer des appels et envoyer SMS et MMS. Pour « Viberiser », vos proches doivent également avoir installé l’appli. Au démarrage, Viber

recherche vos amis disposant de ce service. Vous ne pourrez communiquer qu’avec ceux-là dans un premier temps. Connectez-vous à www.viber.com et cliquez sur *Get Viber*. Double-cliquez sur le fichier *ViberSetup.exe* et procédez à l’installation.



“Est-ce qu’il est possible de bloquer des publicités du Net à l’aide de mon navigateur Google Chrome ?” Marie D.

Windows : Oui, et la procédure est enfantine. Tapez *Chrome Web Store* sur la barre d’adresse du navigateur. Dans la fenêtre de recherche, insérez *Adblock Plus* et validez. Cliquez ensuite sur *Extension* et sur *Gratuit* à la ligne d’installation d’Adblock Plus. Bloquez les pubs YouTube Insérez *Adblock YouTube* dans la fenêtre de recherche et à la ligne Adblock for YouTube, cliquez sur *Gratuit*. Créez votre filtre.

Faites un clic gauche sur *ABP* dans la barre d’adresse et sur *Création de filtre*. Cliquez sur une partie surlignée en jaune pour qu’elle disparaisse. Clic droit sur *ABP* et *Options* pour retirer le filtre. Cela fonctionne d’ailleurs également avec Firefox !



 <p>Adblock Plus no annoying ads no malware surf faster</p>	<p>Adblock Plus proposé par adblockplus.org Utilisé par plus de 50 millions de personnes, Adblock Plus malware et trackers.</p>
 <p>Adblock proposé par getadblock.com La plus populaire des extensions Chrome, avec plus de 40 sur le web.</p>	

“Y a-t-il un moyen de signaler des spams répétés ?” Norbert R.

1 Installez Signal Spam

Connectez-vous à www.signal-spam.fr. Cliquez sur le bouton *Signaler un spam* et remplissez les champs requis et cochez les cases d’assistance à la désinscription et d’utilisation. Validez.



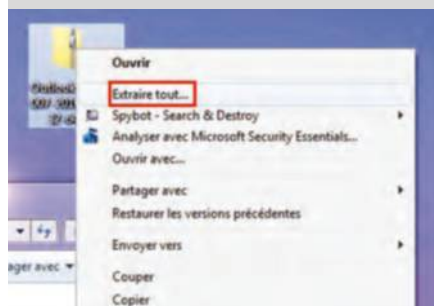
2 Connectez-vous

Signal Spam vous envoie un e-mail. Cliquez sur le lien contenu dans ce dernier puis sur *Se connecter*. Déroulez la page Web et cliquez ensuite la messagerie que vous utilisez au quotidien.



3 Installez Signal Spam

Cliquez droit sur le dossier téléchargé, sur *Extraire tout* et *Extraire*. Double-cliquez sur le dossier décompacté puis double-cliquez sur le fichier *Signal Spam*. Suivez la procédure d’installation. Cliquez sur *Fermer*.



Le grand guide d'achat 2016 !

L'arrivée de Windows 10 en juillet dernier va bouleverser dans quelques semaines les rayons des magasins spécialisés et ceux de la grande distribution. Encore faut-il faire les bons choix au moment de s'équiper.

Dossier réalisé par Stéphane Philippon
et Jean-Marc Delprato



Une page est tournée : Windows 10 est né le 29 juillet 2015, disponible pour les PC, tablettes et smartphones. Une page est tournée car Windows 11 ne verra jamais le jour, laissant place à des mises à jour ou mises à niveau essentielles de la nouvelle version. Jadis, le relatif raz de marée commercial et technique créé par l'arrivée de Windows 8 n'avait pas laissé grande chance à Windows 7 : dès la mi-décembre, 90 % des constructeurs s'étaient

dans le prix respectif de deux appareils qui se ressemblent trait pour trait. Car il va sans dire que les constructeurs et assembleurs ont payé Microsoft pour disposer de Windows 10. Nous savions déjà que la différence entre un ordinateur équipé d'un processeur Intel et d'un autre équipé par AMD est d'environ 100 euros pour le client final. Il en est certainement environ de même entre Windows 8 et Windows 10. Mais indépendamment du tarif, vous devez vous poser les bonnes

A SAVOIR








Profitant de la gratuité de la mise à jour vers Windows 10 pour les possesseurs des versions 7 et 8, les constructeurs et fabricants ne vont pas forcément estampiller toutes leurs gammes de ce nouveau millésime et toujours vendre des PC et portables antérieurs à cette sortie mondiale. Comparez alors le prix.

Trouver le bon produit, c'est avant tout estimer ses besoins et chercher le meilleur rapport qualité/prix.

ralliés au nouveau millésime, seuls quelques vendeurs et assembleurs présents sur Internet continuaient de donner le choix. La rédaction a passé une partie de l'été et du mois de rentrée à arpenter les allées de toutes les enseignes qui vendent des produits micro-informatiques, PC et portables en tête. Le verdict provisoire sonne comme un sondage d'avant élection : seuls 60 % d'entre eux seront directement proposés avec Windows 10 embarqué. La raison en incombe à cette année « gracieuse » décidée par Microsoft pour que vous adoptiez sans frais le système avant la fin juillet 2016. Dire que cela gèle toute l'industrie serait exagéré, car tous les modèles de PC et de périphériques à sortir fin 2015 sont flambants neufs en termes de spécifications techniques : la résolution de l'écran, la capacité du disque dur, les connecteurs... Alors le choix devient cartésien : un modèle Windows 10 ou Windows 8. Bonne question ! Une partie de la réponse réside

questions, auxquelles nous apportons les bonnes réponses dans ce dossier spécial. Que voulez-vous faire de votre portable, quel sera l'usage principal de votre imprimante, quelle taille d'écran peut prendre place dans votre

environnement ? Surtout, songez qu'en l'espèce, l'organe crée la fonction et pas le contraire. Si vous êtes réellement débutant, ne vous dites jamais « je n'ai pas besoin d'un gros disque dur » ou « je ne regarde pas de films et n'écoute pas de musique ». Pensez à l'expression la plus connue : « Il ne faut pas dire, fontaine je ne boirai pas de ton eau ». Quand on tombe dans la micro-informatique, on a vite soif de performances ! ■

 Choisir son PC portable	p.20
 Choisir son ultrabook	p.22
 Choisir son PC de bureau	p.24
 Choisir sa tablette	p.26
 Choisir son écran	p.28
 Choisir son imprimante multifonctions	p.30
 Procurez-vous un mobile à votre image	p.32





Choisir son PC portable

Avec ses fenêtres que l'on épingle dans un bord de l'écran ou son menu Démarrer que l'on personnalise à loisir, Windows 10 se révèle tout particulièrement séduisant sur un PC portable. Profitez-en pour renouveler votre équipement !

A l'image de ses prédécesseurs immédiats, Windows 10 maintient un haut niveau de performances sur la plupart des ordinateurs du marché ; si vous procédez à la mise à jour sur une machine qui accuse deux à trois années d'existence et qui tourne encore à bon régime, vous ne craignez pas le moindre ralentissement, bien au contraire. Si cette perspective est réjouissante pour tous ceux qui

de technologies plus modernes, comme un processeur moins énergivore et chaud, ce qui se traduit par une plus grande autonomie, ainsi qu'un récepteur Wi-Fi compatible avec les dernières normes des box ADSL et des routeurs sans fil, pour un accès Internet revigoré. Le marché s'est toutefois éclaté en de multiples formats et choix techniques, en fonction des usages et des profils ciblés, et il est primordial de recenser vos besoins dans un premier

désormais plusieurs références solidement équipées et à un prix très équilibré, comme l'Asus UX305FA, qui renvoie de fantastiques résolutions malgré des écrans très compacts. Du côté des formats plus classiques, les bonnes affaires sont toujours de mise et on retrouve des modèles parfaitement fonctionnels et réactifs sous Windows 10, à moins de 500 euros. Dans la mesure du possible, privilégiez les machines équipées d'une solution de stockage hybride, avec un volumineux disque à plateaux pour vous exprimer et un SSD pour assurer un démarrage éclair. Leur longévité n'en sera que plus grande. ■

Les grands nomades adopteront un PC au format 13 pouces dont la définition est aujourd'hui très élevée.

ont déjà investi dans un équipement flambant neuf, les possesseurs de machines plus anciennes doivent se résoudre à adopter un nouvel ordinateur. Vous profiterez au passage

temps. Serez-vous souvent amené à vous déplacer avec l'ordinateur ? Si c'est le cas, vous avez intérêt à vous tourner vers un modèle de 13,3 pouces pour gagner en confort. Il existe

ADOPTER UN PC HYBRIDE

Parmi les nouveaux formats qui ont percé ces dernières années, les PC hybrides ont le vent en poupe à tel point que Microsoft adopte lui-même un tel principe pour son premier ordinateur fait maison, le Surface Book. Le principe est simple : tous les composants sont logés dans l'écran et le dock-clavier est détachable, ce qui transforme le PC portable en une véritable tablette, le temps d'une sortie. Méfiez-vous toutefois des machines qui n'excellent dans aucun domaine et qui ne sont donc ni de véritables ordinateurs, ni de véritables tablettes. Si c'est cette dernière activité qui vous intéresse le plus, reportez-vous en priorité à notre sélection de tablettes, que vous complèterez d'un dock-clavier, comme la Surface Pro 4 par exemple.



Un portable moderne conjugue solidité et performances mais tout à un prix.

À chaque usage, son PC portable

Identifiez en premier lieu vos besoins et votre diagonale de prédilection pour l'écran : les derniers PC portables sous Windows 10 épousent toutes les formes.

1 HP 14-AC104NF

Le format 14 pouces offre un bon compromis entre la légèreté et l'espace de travail. Ce modèle est très correctement équipé pour un usage bureautique et la navigation sur le Web, la connectique est riche et vous profitez d'un espace de stockage conséquent, avec un disque dur de 1 To que vous complétez d'un SSD en option. **499 €**



2 Lenovo Z51-70

Autour d'un élégant châssis profilé, ce PC portable de 15,6 pouces renvoie une image Full HD et offre un grand confort visuel. Le clavier est très ergonomique et vous profitez en outre d'un large assortiment de connecteurs pour brancher tout type de périphériques. C'est un excellent remplaçant d'un PC vieillissant, avec un très bon rapport qualité/prix. **599 €**



3 Asus UX305FA

Attention, grand luxe ! Ce fleuron de la gamme d'Asus, au design racé, s'articule autour d'un écran de 13,3 pouces qui renvoie la résolution exceptionnelle de 3200x1800 pixels. Vous bénéficiez ainsi d'un espace de travail hors du commun pour un PC aussi compact, avec en prime des performances très élevées avec notamment la présence d'un SSD de 128 Go. **799 €**



4 Acer Aspire VN7-791G

Vous avez envie de voir les choses en grand ? Ce modèle de 17,3 pouces à la résolution Full HD est très solidement équipé et saura rendre justice à tous les jeux dernier cri. Il se voit notamment équipé d'un processeur Intel Core i7, de 8 Go de mémoire vive et d'une double solution de stockage avec un disque dur de 1 To et un SSD de 60 Go. **1 399 €**



DES CONFIGURATIONS À LA CARTE

Le marché des PC portables est aujourd'hui si vaste que les utilisateurs professionnels et le grand public se confondent de plus en plus souvent et l'arrivée des tablettes a changé nos habitudes : tout concourt à ce que les constructeurs proposent de nombreuses configurations à la carte, que vous personnalisez à loisir sur leur site Web, pour plaire au plus grand nombre. C'est le cas de la plupart des références figurant ci-dessus, vous pouvez souvent choisir un autre support de stockage (ou passer à 256 ou 512 Go dans le cas d'un SSD), un processeur plus vélocé ou doper la mémoire vive. Si vous hésitez entre deux modèles s'articulant autour du même châssis, privilégiez toujours celui disposant d'un SSD : c'est l'accessoire absolu qui vous fera sentir la plus grande différence.



Choisir son ultrabook

Figures de proue du marché des ordinateurs portables, les ultrabooks ne dérogent toujours pas aux règles qu'ils se sont fixées à leurs débuts et rivalisent d'autonomie et de performances. Privilégiez les châssis les plus compacts.

Les ultrabooks ont tout d'abord rimé avec grand luxe, tant leur niveau d'équipement avec des châssis en aluminium brossé, des claviers rétroéclairés aux touches séparées et de magnifiques écrans à la résolution incomparable faisaient pâlir d'envie tous les possesseurs d'ordinateurs classiques. Ils se sont donc érigés comme les machines par excellence des professionnels en

présentant le même confort d'utilisation à un tarif bien plus raisonnable. C'est aussi par cette catégorie que les SSD se sont progressivement popularisés et vous devez donc impérativement choisir un modèle qui en possède un. Complétez-le d'un solide processeur Intel, de 8 Go de mémoire vive en moyenne et surtout d'un bel écran lisible et fin, si possible peu sujet aux reflets par un traitement mat. Dans un proche avenir, il y a

luxe qui constitue l'étendard de chaque constructeur, propulsés par le Surface Book de Microsoft qui devrait jouer le mètre-étalon (voir ci-dessous), et les PC ultra-portables à l'excellente finition mais aux caractéristiques moins flatteuses. Profitez des meilleures offres du moment sans plus tarder. ■

Adoptez un solide SSD, un puissant processeur et privilégiez l'aspect compact.

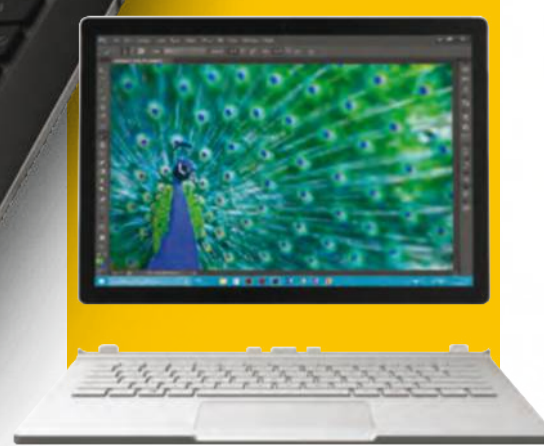
déplacements fréquents, d'autant plus que leur aspect compact et leur poids plume (1,3 kg au maximum) étaient inscrits dans leur ADN tel qu'Intel l'avait conçu. Il s'est aussi agi d'un terrain de jeu pour les constructeurs, qui y ont testé successivement leurs dernières nouveautés, notamment en matière de dalle d'écran. Cette catégorie qui dépassait autrefois allègrement les mille euros s'est peu à peu démocratisée et on retrouve aujourd'hui de nombreux modèles

toutefois fort à parier que les écarts de prix s'accroissent à nouveau entre les modèles grand

MICROSOFT SURFACE BOOK

Annoncé au début du mois d'octobre comme l'un des étendards des « Windows 10 Devices », ces appareils clairement conçus avec Windows 10 en tête, le Surface Book se veut

« l'ultrabook ultime » selon Microsoft. Disponible depuis le 27 octobre, ce PC portable hybride, qui se détache au niveau de la charnière pour libérer une tablette, s'articule autour d'un écran de 13,5 pouces (3000x2000 pixels), d'un processeur Intel Core i5 ou i7, de 8 ou 16 Go de RAM, d'un circuit graphique Nvidia GeForce et d'un SSD de 128, 256 ou 512 Go. Comptez tout de même 1 649 euros pour le premier prix, grand luxe oblige ! Un modèle qui place d'emblée la barre très haut et avec lequel il sera difficile de rivaliser, en matière de finition et de confort d'utilisation.





Grand luxe pour tous budgets

Privilégiez des lignes fines, un clavier au grand confort de saisie, un écran mat et un SSD pour profiter d'une machine réellement efficace au quotidien.

1 Acer Aspire V3-371

L'Aspire V3 présente toutes les caractéristiques essentielles d'un ultrabook, à prix canon : un écran de 13,3 pouces net et contrasté, un poids plume sur la balance (1,3 kg), un SSD de 120 Go pour doper la réactivité du système et une autonomie tutoyant les sept heures d'usage intensif. Seule concession : la résolution se cantonne à 1366x768 pixels. **599 €**



2 HP ProBook 430 G2

Même si cet ultrabook accuse déjà une certaine ancienneté, il représente la quintessence de sa catégorie et vous séduira par sa grande capacité de travail. À travers une solution à la carte, vous personnalisez les composants de cet élégant châssis de 13,3 pouces au traitement mat anti-reflets. Robuste et léger, il vous accompagnera au quotidien. **829 €**



3 Asus UX305LA

Vous disposez d'un budget plus conséquent et ne voulez souffrir d'aucune concession ? Autour d'un design épuré qui a fait ses preuves, l'UX305LA ne comprend que des composants haut de gamme (Intel Core i7, 8 Go de RAM, SSD de 256 Go...).

Vous profitez en outre d'un exceptionnel écran de 13,3 pouces à la résolution de 3200x1800 pixels. **1099 €**



4 Lenovo Yoga 3 Pro 13

Plus qu'un ultrabook classique, le Yoga 3 Pro a inventé un nouveau format, le PC multiformes : il est possible de le plier selon quatre positions et notamment de l'utiliser en tablette, ce qui en fait l'une des machines les plus polyvalentes du marché. Il partage en outre le même écran que le PC d'Asus, avec des caractéristiques tout aussi flatteuses. **1399 €**



LES PC PORTABLES DE GAMERS

Tous ces ultrabooks sont capables de faire tourner dans des conditions décentes les jeux les plus classiques ou les grands hits du moment peu gourmands en ressources, comme Heartstone. Si vous êtes à la recherche d'une machine pour jouer, vous ne devrez pas lésiner sur le budget : comptez 1000 euros environ pour l'Acer Aspire VN7-791G, un PC portable de 17,3 pouces Full HD, avec un processeur Core i7, 8 Go de RAM et une GeForce GTX 950M. Asus n'est pas en reste avec sa gamme ROG G741, aux caractéristiques équivalentes mais au look plus agressif à partir de 1079 euros. Pour conjuguer le meilleur des deux mondes et profiter de la finesse des 13,3 pouces avec des performances de joueurs, adoptez le MSI GS30 (1599 euros) : il embarque des composants surpuissants dans un écran réduit.



Choisir son PC de bureau

Les tablettes ultrafines et les PC au design aérien ne vous séduisent pas ? Privilégiez une véritable station de travail fixe, à la puissance débridée, que vous faites évoluer au gré de vos besoins et de vos envies. Le budget lui aussi est sur mesure.

S'il se vend aujourd'hui moins de PC de bureau que d'ordinateurs portables, le marché n'est pas éteint pour autant et il reste le format privilégié des amateurs de performances pures et dures, qui

recherchent une solution taillée à leurs besoins. Puisqu'elles sont moins soumises aux lois du design et qu'elles sont souvent livrées nues, sans écran, les tours des PC fixes présentent un excellent rapport qualité/prix : à tarif comparable, vous

dépassez allègrement les performances d'un ordinateur portable et vous profitez bien souvent de capacités de stockage nettement étendues. Les formats sont multiples, entre les petites tours qui ne disposent que d'un nombre limité de baies à l'avant (témoignage de la disparition progressive des graveurs et lecteurs de DVD), les mini-PC qui se logent au pied du téléviseur, les ordinateurs tout-en-un qui cachent tous les composants derrière un écran tactile ou les grandes tours qui embarquent plusieurs cartes graphiques. Mis à part les modèles tout-en-un, par essence plus fermés que les autres, vous

Personnalisez le boîtier en complétant le stockage ou la mémoire vive au fur et à mesure de vos besoins.

serez généralement en mesure d'ouvrir facilement le boîtier et de changer le support de stockage, la quantité de mémoire vive ou le circuit graphique, entre autres. Si vous possédez déjà ce type de tour et qu'elle se révèle suffisamment bien ventilée, n'hésitez d'ailleurs pas à remplacer certains de ses composants, en migrant vers Windows 10. Nous vous recommandons tout particulièrement d'ajouter un SSD si ce n'est pas déjà le cas, comme le Samsung Serie 850 Pro 128 Go (99 euros), ou de porter la mémoire vive à 8 ou 16 Go. Comptez 120 à 150 euros pour deux barrettes de 8 Go signées Kingston, Corsair ou Crucial, des références du genre. ■



Les PC de bureau parfois délaissés ont l'avantage de pouvoir évoluer au niveau matériel.

UN PC COMPLET DANS UNE CLÉ USB

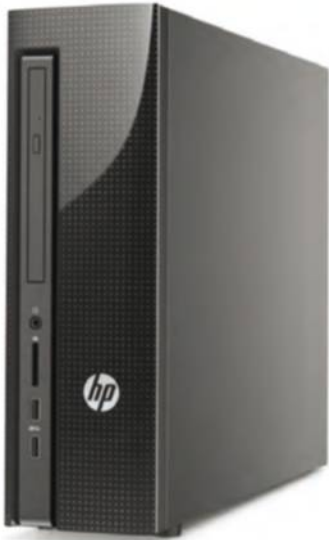
Véritable OVNI sur le marché, le Compute Stick d'Intel est un PC complet qui prend l'apparence d'une grosse clé USB. Sur son flanc, on retrouve un connecteur HDMI, un port USB 2.0, une prise micro-USB pour l'alimentation et un lecteur micro-SD. À l'intérieur, il dispose d'un véritable processeur Intel Atom, de 2 Go de mémoire vive et d'un support de stockage de 32 Go. Il vous suffit ainsi de le connecter à un téléviseur pour déployer en un instant Windows 10 et prendre la main via un kit clavier/souris ou depuis votre propre smartphone. La performance est intéressante, même si l'usage reste bureautique avant tout et que l'objet présente un certain coût : **159 €**.





Adopter une tour classique

Les PC de bureau restent des valeurs sûres permettant de débrider les performances tout en présentant un aspect plus évolutif : choisissez le format qui vous convient le mieux.



1 HP Slimline 450-103NF

Quitte à adopter une valeur sûre, autant jouer la carte de la simplicité : le Slimline est une tour ultra-compact, que vous logerez facilement sous un bureau. Elle est très correctement ventilée et bénéficie en outre d'un large assortiment d'options à la carte, en particulier le processeur et le support de stockage, qui assurent une grande réactivité. **499 €**

2 Asus G20BM

Davantage destiné aux gamers, comme en témoigne son design futuriste, le G20BM est un puissant PC de bureau à l'aise dans toutes les tâches. Il fait le pari du tout-AMD, avec des composants de pointe en particulier la carte graphique Radeon R9 255. Contrairement aux apparences, vous serez en mesure d'ouvrir le châssis pour faire évoluer les composants.

799 €



3 Asus ET2323INT

D'abord initié par les iMac d'Apple, le format tout-en-un continue de séduire un large public soucieux de ne pas compromettre sa décoration intérieure avec un PC gris et froid. Ce modèle de 23 pouces Full HD est très correctement équipé et constitue une excellente machine familiale, avec un design épuré et une grande fluidité sous Windows 10. **999 €**



4 Acer Aspire U5-620

Décliné en de multiples configurations plus ou moins puissantes, ce PC tout-en-un de 23 pouces arbore un design soigné et vous pourrez librement l'incliner. Dans la mesure où il vous sera impossible de l'ouvrir pour en changer les composants, on apprécie cette solution initiale très équilibrée, promise à une grande durée de vie. **1 499 €**



WINDOWS 10 ET LE RASPBERRY PI

Vous avez certainement déjà entendu parler du Raspberry Pi, ce mini-circuit électronique équipé de tous les composants nécessaires pour faire tourner un véritable PC sous Linux, pour moins de 35 euros. Microsoft propose en libre téléchargement une version de Windows 10 qui lui est dévolue (<http://tinyurl.com/pb7nqj2>). Mais n'espérez pas y faire tourner Microsoft Office 2016 : il s'agit en réalité de Windows 10 IoT, la version destinée aux objets connectés. Vous pourrez toutefois faire tout type d'expérimentations en électronique et en programmation, à travers un kit soigneusement documenté, ce qui s'inscrit parfaitement dans la philosophie du Raspberry Pi, précisément né pour parfaire les connaissances informatiques de la nouvelle génération. De quoi donner vie à des vocations !



Choisir sa **tablette**

Si Windows n'est pas encore le système dominant sur les tablettes, la situation pourrait rapidement évoluer en sa faveur tant Windows 10 se plie à ce format, sans imposer la moindre contrainte. Les nouveaux modèles sont de plus en plus convaincants.

Si Windows 8 arborait ce nouvel écran d'accueil tant décrié en lieu et place du menu Démarrer classique, il le devait essentiellement à cette nouvelle génération de tablettes qui pullulent sur le marché. Accusant un certain retard en la matière,

Microsoft se devait d'adapter son système d'exploitation à ces gestes tactiles et a peut-être conduit ces changements au-delà du raisonnable, en imposant au final de telles interactions à tous les utilisateurs. Avec Windows 10, on retrouve un véritable équilibre entre le mode bureautique

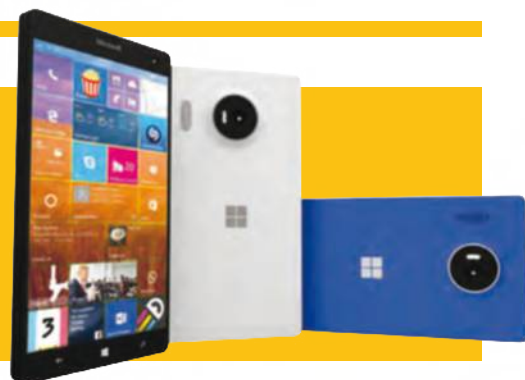
classique et un contrôle intuitif de l'environnement lors de vos déplacements, notamment à travers la voix (recherche et assistant Cortana) ou les gestes sur le menu Démarrer, le ruban de l'Explorateur ou les applications du Windows Store. Que vous soyez un travailleur itinérant, une famille qui partage le même ordinateur ou un fêru de jeux vidéo, la solution de Microsoft est la plus polyvalente : vous profitez d'un véritable système bureautique (et non d'un ersatz mobile, comme ce fut le cas de Windows 8 RT), sur lequel vous exécutez vos applications classiques, dans un format compact et confortable. Outre la Surface Pro 4 de Microsoft, plus performante que jamais, vous profitez d'un choix très large de modèles qui se distinguent avant tout par la diagonale de leur écran, bien sûr, mais aussi par leur autonomie et le nombre d'accessoires qui les accompagnent. À ce titre, si vous investissez dans une tablette Windows afin de profiter de vos applications classiques, choisissez un modèle équipé d'un bon dock-clavier, afin de retrouver un confort d'utilisation proche de celui d'un PC portable. ■

Choisissez une **tablette** s'accompagnant d'un bon **dock-clavier**, pour retrouver le confort d'un **PC portable**.



LES SMARTPHONES SOUS WINDOWS 10 MOBILE

Microsoft unifie son écosystème mobile et bureautique, comme en témoigne la sortie des Lumia 950 et 950 XL, ses deux smartphones haut de gamme (**549 et 649 €**). Avec une diagonale de 5,2 pouces (2560x1440 pixels), le Lumia 950 présente des caractéristiques et un équipement particulièrement flatteurs. Il s'articule autour de Windows 10 Mobile et profite ainsi de sa technologie Continuum : en connectant le smartphone à la station d'accueil Microsoft Display Dock, vous disposez d'une sortie HDMI, une sortie DisplayPort et trois ports USB. De quoi brancher un écran, une souris et un clavier et profiter pleinement d'une version bureautique de Windows 10, alimentée par votre propre smartphone !





Adopter une **tablette Windows**

Sur tablette, l'écosystème Windows présente un sérieux atout sur ses concurrents : vous pouvez exploiter toutes vos applications classiques en parfaite mobilité.

1 **HP Pavilion x2**

Même si cette machine se rapproche davantage d'un netbook hybride que d'une pure tablette, on apprécie son excellent rapport qualité/prix et ses usages polyvalents. En la débranchant du dock-clavier ergonomique, on profite d'une tablette tactile de 10,1 pouces fiable et réactive, en retrouvant pleinement toutes les applications classiques de Windows 10.

259 €



2 **Lenovo ThinkPad Tablet 10**

Petit OVNI dans le marché des tablettes : fort de sa longue expérience dans le marché des PC professionnels, Lenovo a créé une tablette spécialement dévolue à ce public. Avec son écran de 10,1 pouces (1920x1200 pixels) et son SSD de 64 Go, il s'agit d'un modèle particulièrement fiable et performant.

La connectique est par ailleurs plutôt étendue. **639 €**



3 **Asus Transformer Book T300CHI**

Déclinés en de multiples variantes aux caractéristiques techniques différentes, les Transformer Books sous Windows 10 constituent une solution polyvalente par excellence. Il s'agit de grandes tablettes Full HD de 12,5 pouces avec un SSD de 128 ou 256 Go et un processeur ultra-moderne. L'autonomie est notamment très satisfaisante. **649 €**



4 **Microsoft Surface Pro 4**

Mise à jour le 12 novembre, la tablette phare de Microsoft est plus belle que jamais. Elle comprend un écran de 12,3 pouces (2763x1824 pixels), un processeur Core i5 ou i7 et un SSD de 128, 256 ou 512 Go. Avec son clavier détachable et son stylet en option, c'est un vrai trésor d'ergonomie : vous redécouvrez avec plaisir toutes vos applications classiques. **999 €**



LES ACCESSOIRES DE VOTRE TABLETTE

Plus encore que les PC portables, les tablettes imposent à leurs propriétaires de nombreux accessoires et le monde Windows est particulièrement concerné, avec un grand choix de docks-claviers, de housses de transport et de stylets. Du côté de Microsoft, comptez **49,99 €** pour un stylet et **84,99 €** pour la souris ARC Touche Mouse spécialement conçue pour sa tablette Surface. Le véritable dock-clavier (Type Cover) offre un grand confort de saisie avec une fonction de rétro-éclairage mais son prix reste très élevé : **149 €**. Pour un luxe maximum, vous pouvez adopter la station d'accueil pour Surface 3 (**229 €**). Vous insérez ainsi la tablette dans un support idéal pour l'utiliser sur un bureau et vous retrouvez un accès facile à toute la connectique. Mais l'addition peut vite devenir salée, tenez-en compte.



Choisir son écran

Rien de telle qu'une nouvelle version du système d'exploitation pour revoir vos périphériques à la hausse, à commencer par le plus important d'entre eux, l'écran, qui influe considérablement sur votre confort.



ADOPTER UN ÉCRAN INCURVÉ

Nouveau phénomène dans le domaine des téléviseurs de salon qui commence à percer dans le marché des moniteurs PC, les écrans incurvés offrent une plus grande immersion dans la scène. Ils présentent le suprême avantage d'offrir une distance de vision uniforme : vous réduisez ainsi la fatigue oculaire et vous profitez d'un plus grand confort. Par ailleurs, ils sont moins sujets aux reflets, ce qui vous renvoie un meilleur rendu en toutes circonstances. Pour en profiter sur PC, inutile de casser votre tirelire : comptez **349 €** pour le S27E510CS de Samsung (27 pouces, 1920x1080 pixels) et **579 €** pour le S29E790 du même constructeur (29 pouces, 2560x1080 pixels).

Vous aurez beau vous escriquer à optimiser le moindre aspect de Windows, à nettoyer son démarrage ou à remplacer minutieusement les composants de votre ordinateur : c'est bien en investissant dans un moniteur flambant neuf que vous ressentirez la plus grande différence de confort. Les derniers modèles ont connu

Les constructeurs se livrent à une guerre au niveau de la définition : vous retrouvez des moniteurs 4K et même 5K.

une baisse de prix significative et vous trouverez à coup sûr un moniteur de 24 pouces à moins de 150 euros. De quoi profiter d'un large espace de travail, notamment dans une configuration

bi-écran, où vous connecterez le port HDMI ou DisplayPort de votre ordinateur portable à ce nouvel affichage ! Sous Windows 10, effectuez un clic droit sur le Bureau puis sélectionnez *Paramètres d'affichage* pour configurer ce second moniteur et choisir sa position par rapport à l'autre. En cliquant ensuite sur *Paramètres d'affichage avancés*, vous changerez éventuellement sa résolution et vous calibrerez ses couleurs (voir encadré page suivante). Du côté des technologies, la fièvre des écrans 3D pour PC est quelque peu retombée, la faute à une série d'accessoires encore chers à mettre en œuvre, et la guerre que se livrent les constructeurs porte essentiellement sur la définition et la finesse de l'affichage. Au-delà des écrans Full HD (1920x1080 pixels), vous trouverez ainsi de plus en plus de moniteurs WQHD (2560x1440 pixels),



UWQHD (3440x1440 pixels), 4K (4096x2160 pixels) et même 5K (5120x2880 pixels), comme le Dell Ultrasharp UP2715K qui présente une dalle de 27 pouces pour **1 999 €**. Si vous recherchez un écran tactile, nous vous recommandons tout particulièrement l'Iiyama ProLite T2452MTS, un moniteur 24 pouces à **269 €**. ■



Sublimer votre espace de travail

En remplaçant un vieil écran, vous aurez l'impression d'avoir changé d'ordinateur : adoptez un plus large espace de travail et profitez des dernières technologies.

1 Acer K242HQLBBID

Vous désirez profiter d'un écran secondaire pour votre PC portable ou vous souhaitez reléguer définitivement au placard un très ancien moniteur ? Ce modèle de 23,6 pouces au tarif très compétitif et à la dalle mate renvoie une résolution Full HD et une image vive et contrastée. Vous l'inclinez librement et il possède une connectique complète. **149 €**



2 Samsung U28D590DS

Si vous pensiez que les écrans 4K coûtaient encore une fortune, détrompez-vous : ce modèle de 28 pouces présente une résolution exceptionnelle de 3840x2160 pixels. L'uniformité spatiale est particulièrement exemplaire et les tons sont chaleureux, avec des noirs très profonds et des tons naturels très convaincants. Une valeur sûre ! **429 €**



3 Iiyama XB2779QS-S1

Particulièrement fin et élégant, ce moniteur de 27 pouces offre une résolution de 2560x1440 pixels et se distingue tout particulièrement par la justesse de ses couleurs. Vous le faites pivoter à 90 degrés et vous l'inclinez dans tous les sens, en profitant d'une connectique complète et de haut-parleurs, ce qui vous

permet de lui brancher tout type d'équipement en marge de votre PC. **499 €**



4 Philips BDM4065UC

Autour d'un sublime design tout droit hérité du monde des téléviseurs, ce moniteur Philips fait les choses en grand : on retrouve un écran de 39,5 pouces à la résolution 4K (3840x2160 pixels). Si un grand recul est impératif pour en profiter en tout confort, ce modèle intègre une technologie multi-vues pour afficher simultanément plusieurs sources. Du grand luxe. **679 €**



CALIBREZ VOTRE ÉCRAN

Windows 10 dispose d'un menu pour étalonner les couleurs de votre écran. Pour le lancer, déroulez le menu Démarrer et saisissez *calibrer* dans le champ de recherche, avant de cliquer sur *Étalonner les couleurs de l'écran*. Suivez les étapes de l'assistant en réinitialisant puis en modifiant directement les réglages dans les menus de votre moniteur. Vous pouvez également télécharger des profils d'écran étalonnés avec des sondes colorimétriques sur de nombreux sites Web. Nous vous recommandons la sélection de Focus Numérique (<http://tinyurl.com/la8ogfs>). Après avoir téléchargé le fichier .icc correspondant à votre écran, effectuez un clic droit dessus et choisissez *Installer un profil*. Vous validez ensuite l'installation du profil dans le panneau de Gestion des couleurs de Windows 10.



Choisir son imprimante multifonctions

Si les imprimantes ne figurent pas parmi les périphériques les plus glamours, elles sont sujettes à quantité d'innovations technologiques et à d'incessantes sorties de nouveaux modèles. Adoptez un modèle Wi-Fi pour le partager à travers votre réseau.

Autant l'avouer : à grands renforts d'offres promotionnelles, de ventes liées à l'achat d'un nouvel ordinateur ou d'opérations de déstockage en grande surface, les imprimantes ne relèvent pas toujours d'un choix conscient. On les achète avant tout pour combler un besoin, en nous focalisant sur leur seul tarif, sans nécessairement prendre le temps de comparer leurs caractéristiques. Il faut bien avouer que les constructeurs nous ont habitués à proposer des imprimantes quasiment vendues à perte, en se rattrapant considérablement sur le prix des consommables ! À l'occasion

Adoptez un modèle Wi-Fi pour simplifier l'accès et le partage de l'imprimante sur votre réseau.

CHOISIR UNE IMPRIMANTE SPÉCIALISÉE

Si vous constatez que vous imprimez essentiellement des photos numériques ou au contraire un grand volume de documents noir et blanc, envisagez l'achat d'un modèle spécialisé afin de réaliser des économies substantielles et de profiter d'un plus grand confort d'utilisation. Du côté de la photo, les Canon Selphy et Pixma, ainsi que les Epson Stylus Photo offrent d'excellents résultats, en particulier sur du papier spécialisé. Autre nouveauté plutôt originale,



la gamme EcoTank d'Epson embarque d'emblée deux ans d'encre, dans un réservoir que vous alimentez par la suite avec des bouteilles de grande capacité. Vous changez ainsi d'habitude et vous disposez d'un modèle plus solide pour les années à venir.

de la sortie d'une nouvelle version du système d'exploitation, prenez le temps de reconsidérer votre équipement et choisissez éventuellement un nouveau modèle correspondant davantage à l'évolution de vos besoins. Par exemple, si vous disposez de plusieurs postes de travail à la maison,

n'hésitez pas à choisir une imprimante Wi-Fi : l'accès n'en sera que plus facile et vous pourrez même en profiter depuis votre tablette ou smartphone, dans la plupart des cas. Vous mettez par ailleurs fin à certains tours de passe-passe, comme la possibilité de connecter votre imprimante à votre box ADSL en USB afin de la partager à travers le réseau : si la manipulation est efficace, elle vous empêche de profiter et de partager les fonctionnalités du scanner – c'est tout de même dommage pour une imprimante multifonctions. Si vous avez monté votre propre activité à domicile ou si vous travaillez en tant qu'auto-entrepreneur, envisagez l'achat d'un modèle plus robuste, avec un ou plusieurs bacs à papier de 250 à 500 feuilles. Les imprimantes laser couleur multifonctions n'ont jamais été aussi abordables. ■





Des imprimantes à partager

Module de partage en réseau, large bac d'alimentation ou fonction recto-verso automatique : les dernières imprimantes rivalisent de technologie.

1 Epson Express XP-432

Ultra-compacte et silencieuse, l'Epson Express XP-432 présente un excellent rapport qualité/prix et dispose des dernières fonctionnalités en date. Module Wi-Fi, écran couleur tactile pour piloter l'imprimante, large bac à papier, multiples formats supportés : c'est un investissement de choix pour couvrir les besoins de plusieurs postes de travail à domicile. **79 €**



2 HP Envy 5540

Avec son design ultra-élégant, cette imprimante est l'une des plus polyvalentes du marché : elle se démarque tout autant dans l'impression des photographies en haute qualité que dans le traitement des documents textuels, pour lesquels elle renvoie le même niveau de performances qu'une laser couleur. Vous la pilotez par ailleurs en Wi-Fi depuis un PC ou une tablette. **99 €**



3 Canon MG 7750

Vous recherchez avant tout une imprimante qui excelle dans le traitement des photos ? Avec six cartouches d'encre séparées, la MG 7750 offre un rendu particulièrement impressionnant : les photos s'impriment sans marge. Vous profitez en outre d'un module recto-verso automatique, de nombreux formats de papier et d'une prise en charge des points d'accès Wi-Fi. **179 €**



4 Samsung Xpress SL-C460W

Vous administrez une petite société ou une activité d'auto-entrepreneur ? La Samsung Xpress est l'une des imprimantes laser couleur les moins chères du marché. Elle se montre étonnamment compacte et silencieuse et prend en charge plusieurs milliers de pages par mois. Elle intègre une mémoire interne de 128 Mo pour gérer vos documents les plus volumineux. **199 €**



PARTAGER L'IMPRIMANTE EN RÉSEAU

Si vous adoptez une imprimante Wi-Fi, il suffit de lui indiquer les paramètres de votre point d'accès sans fil pour qu'elle rejoigne votre réseau domestique et qu'elle soit ainsi accessible depuis tous les postes de travail. Il est toutefois possible d'aboutir à un résultat sensiblement identique, en partageant votre imprimante à travers Windows 10. Déroulez le menu Démarrer puis cliquez sur Paramètres et sur Périphériques. Cliquez ensuite sur «Périphériques et imprimantes», effectuez un clic droit sur le modèle que vous avez connecté physiquement à votre machine, puis choisissez «Propriétés de l'imprimante» et reportez-vous à l'onglet Partage. Indiquez un nom et activez le partage puis installez-la individuellement sur chaque machine du réseau, à travers le même menu.



Procurez-vous un mobile à votre image

Montre-moi ton smartphone et je te dirai qui tu es ! Il est vrai que l'offre est si multiforme qu'il devient possible d'acquérir un matériel à son image et répondant à des besoins précis. Saurez-vous faire le bon choix ?

Les Français sont accros aux smartphones. Il n'y a qu'à regarder les chiffres de vente pour s'en convaincre : il s'en est vendu 1 million en 2008 et plus de 18 millions l'an dernier ! Plus d'un Français sur deux âgé d'au moins 11 ans en possède un. Et nous sommes certains qu'au moment où vous lirez ces lignes, le vôtre n'est pas bien loin... Mais répond-il encore à vos besoins ? Avant de vous précipiter sur la première offre venue, posez-vous les bonnes questions.

Avant de vous précipiter sur la première offre venue, posez-vous les bonnes questions.

Savez-vous par exemple que l'un des critères de choix est la taille de l'écran ? Celle-ci a énormément évolué en deux ans en passant de 4 pouces (10,1cm de diagonale) à 5 pouces (12,7 cm de diagonale). Soit un bien meilleur confort de lecture qui fait d'ailleurs de plus en plus de tort aux tablettes.

De 150 € à 1000 €

Autre critère pertinent, la taille de la mémoire. Evitez les premiers prix ne disposant que de 8 Go de mémoire, sans quoi vous serez vite limité dans l'installation d'applications. Mieux vaut opter pour un matériel possédant un port de carte mémoire pour l'étendre le moment venu. Le prix est un autre critère décisif. On trouve des mobiles à 150 € et d'autres à près de 1 000 € ! Si les premiers prix conviennent bien aux ados, mieux

vaut tabler sur une moyenne de 250 € pour obtenir un matériel de bonne facture (écran lumineux, mémoire confortable, processeur puissant). Au-delà, vous vous ferez plaisir en acquérant un modèle effectuant de belles photos et vidéos et doté de la dernière version du système d'exploitation Android. A vous de voir !

OÙ ACHETER SON MOBILE À MOINDRE FRAIS ?

Si vous êtes sur le point d'acquérir un mobile couplé à un abonnement chez un opérateur, vous êtes peut-être sur le point de vous faire avoir ! En effet, les modèles bas et moyen de gamme particulièrement vous coûteront bien moins cher si vous les achetez chez un webmarchand. En effet, les opérateurs vous allèchent en vous proposant des modèles à 1 € puis vous les font payer très cher mois après mois. Mieux vaut donc acquérir un mobile nu puis prendre le temps de choisir le forfait le mieux adapté à vos usages. Autre possibilité, le marché de l'occasion, très florissant sur Price Minister ou Le Bon Coin.





4 modèles exemple pour tous les budgets

Selon votre âge, vos besoins et vos moyens, choisissez le portable qui vous convient sans vous tromper.

1 Wiko Ridge 4G

Wiko est la marque française du chinois Tinno. Le Wiko Ridge 4G est un modèle d'entrée de gamme pourtant doté de la 4G, d'un écran 5 pouces et de 16 Go de mémoire extensible. Il fonctionne avec l'avant-dernière version d'Android (KitKat). Un matériel de bonne facture prisé des ados.

180 € environ chez Amazon



2 HTC Desire 610

Bonne marque à moindre frais.

Le Taïwanais HTC a toujours su proposer des mobiles attachants à prix maîtrisé. C'est le cas du Desire 610, sorti début 2014. Il offre un bel écran 4,7 pouces, une mémoire de 8 Go extensible et l'accès 4G. Son capteur photo reproduit de belles images. Au final, un excellent rapport qualité-prix. **180 € environ chez Amazon**



3 Motorola Moto X Play

Le dernier né des Motorola a tout pour plaire. Si vous recherchez un confort de lecture appréciable, son écran 5,5 pouces Full HD est là pour vous satisfaire. Il est aussi très vélocé, excellent photographe, tient plus de 26 h en communication et fonctionne depuis la dernière version Android. **380 € environ chez Amazon**



4 Samsung Galaxy S6 Edge Plus

Vous voulez vous faire plaisir ?

Pourquoi ne pas craquer pour la star du moment, le S6 Edge Plus. On passe sur les détails (écran 5,7 pouces HD, autonomie record, puissance, etc.) pour retenir son originalité : un écran incurvé dont le bord permet d'accéder rapidement à ses applis et contacts. **760 € environ chez Amazon**



WINDOWS INSIDE !

Les Windows Phone, bien qu'ayant du mal à se faire une place au soleil, n'ont plus rien à envier à leurs concurrents sous Android ou iOS. La preuve avec le Lumia 640 XL 4G. Si l'OS Android trône la presque totalité du marché mondial (près de 83 % des smartphones en sont équipés contre moins de 3 % pour ceux fonctionnant sous Windows Phone), il n'en reste pas moins que Microsoft, de par son passage à un OS unifié PC-tablettes-smartphones, pourrait bien regagner des parts du gâteau. Le modèle incontournable du moment n'est autre que le Lumia 640 XL 4G. Il est doté d'un bel écran large (5,7 pouces), d'une autonomie exemplaire et d'un capteur photo doué.

Prix : 250 € environ chez Amazon

Ajoutez un second écran à votre ordinateur

Si vous disposez d'un peu de place, pourquoi dès lors ne pas ajouter un peu de confort visuel, puisque n'importe quelle version de Windows 7 permet d'associer au minimum deux écrans pour profiter de toute la souplesse du Bureau étendu ?

DEUX ÉCRANS POUR GAGNER DU CONFORT AVEC WINDOWS

Étendez le bureau
Parmi les fonctions les plus puissantes de Windows, il en est une – le Bureau étendu – qui élargit considérablement les possibilités de l'interface graphique du système dans son ensemble. C'est aussi celle qui est le plus souvent sous-exploitée quand elle n'est pas simplement ignorée de

l'utilisateur alors qu'elle est présente dans toutes les versions de Windows 7... si l'on excepte la déclinaison Starter parfois installée sur certains netbooks. Il suffit pourtant de songer à l'efficacité déjà bien réelle de l'interface du système de Microsoft sur un seul écran pour apprécier la démesure qui s'offre aux applications dès lors que

l'affichage peut être réparti simultanément sur deux, voire trois écrans. Et il ne s'agit pas ici de reproduire un seul et même espace sur plusieurs écrans mais bien de permettre que le Bureau coure sur plusieurs périphériques d'affichage (moniteurs, téléviseurs, etc.) pour multiplier les pixels par millions. Ainsi, en mettant côte à côte horizontalement, deux



Même les ordinateurs portables parfois sédentaires apprécieront le confort d'un écran additionnel.

PENSEZ À DISPOSER DES BONS CÂBLES

Avec l'arrivée des téléviseurs à haute définition supportant le standard HDMI, la plupart des foyers est aujourd'hui équipé d'un moniteur à entrées numériques, compatible avec nombre d'équipements informatiques. L'extension du Bureau de Windows, voire son simple clonage vers une TV donc est directement accessible aux notebooks disposant d'une sortie HDMI. Via un câble-convertisseur, il est aussi possible de relier un port DVH à l'écran domestique. Mais attention : ici, seules les images seront restituées sur le téléviseur, le son restant, lui, diffusé par l'ordinateur. Car en effet, une liaison HDMI est une véritable connexion multimédia, c'est-à-dire qu'elle véhicule aussi bien la vidéo que l'audio... mais pour cela, il faut des connexions HDMI de bout en bout.



écrans fullHD mesurant chacun 24 pouces de diagonale et présentant une résolution de 1920x1080 pixels, il est possible de constituer un Bureau étendu de 3840x1080 pixels, dont la diagonale mesure sensiblement 44 pouces (110 cm).

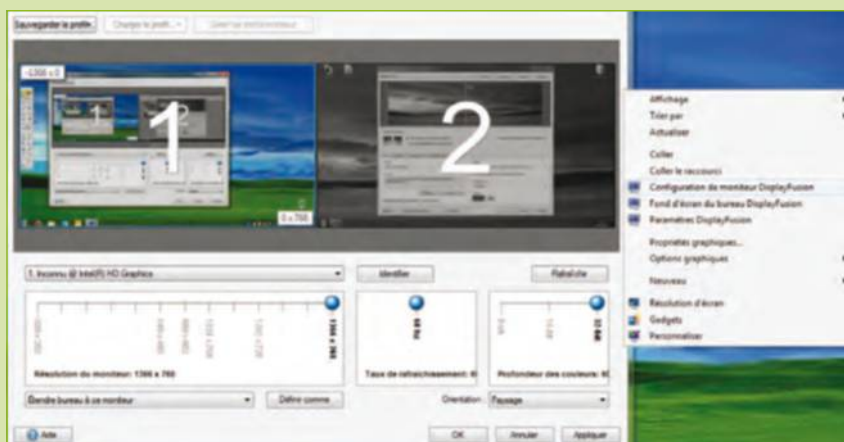
2 Ouvrez les fenêtres en grand
Le but du Bureau étendu de Windows est d'élargir l'horizon de l'immense majorité des logiciels et d'étaler les fenêtres sur un plus grand espace. Une application simple de cette fonction consiste par exemple à utiliser un écran pour disposer d'un espace de saisie (bloc-notes, tableur, etc.) et un autre pour surfer à la recherche de données pertinentes sur la Toile numérique. Les logiciels de retouche d'images ou de montage vidéo permettent fréquemment d'utiliser un écran pour visualiser les transformations réalisées tandis que l'autre affiche les palettes d'outils, les miniatures ou une frise temporelle.

3 Vos photos taille XXL
Les applications ludiques du Bureau étendu de Windows sont légion mais on peut aussi envisager d'assembler une photo panoramique en faisant courir sa fenêtre de visualisation sur deux ou trois écrans simultanément. Le premier élément dont il faut disposer pour élargir l'horizon de Windows est bien sûr un nouvel écran et ce que l'on parte d'un PC classique ou d'un notebook. Pour moins de 100 euros, il est possible d'acquérir un moniteur de 22 pouces (56 cm), rétro éclairé par LED et d'une résolution de 1920x1080 pixels. En mobilisant trois de ces équipements, on dispose pour moins de 300 euros d'un Bureau étendu de 5760x1080 pixels couvrant 146 x 27 cm.

4 Un portable plus confortable
Sans viser des applications aussi sophistiquées, on peut souhaiter ajouter ponctuellement un second écran, notamment à un notebook. S'il est possible d'acquérir tout spécialement un moniteur à cet effet, il est aussi possible d'exploiter d'autres écrans numériques dont on dispose parfois même sans le savoir. Ainsi, depuis que les téléviseurs sont équipés de ports HDMI (High Definition Multimedia Interface), il est possible d'y connecter un PC soit pour en cloner l'affichage, soit pour étendre le Bureau de Windows. ■

DES UTILITAIRES AU SECOURS DE VOS ÉCRANS

Faut-il nécessairement posséder un ordinateur proposant plusieurs sorties vidéo et autant d'écrans externes pour profiter du Bureau étendu de Windows ? Pas nécessairement si l'on a recours à l'utilitaire GiMeSpace (littéralement, « donne-moi de l'air » en anglais). En effet, une fois installé, ce logiciel crée un espace virtuel dont la résolution par défaut couvre horizontalement le triple de celle de l'écran de l'ordinateur. Ainsi, un PC équipé d'un écran offrant 1440x900 pixels dispose d'une résolution de 4320x900 pixels avec la version gratuite de GiMeSpace. Il est ainsi possible de disposer d'un grand nombre de fenêtres ouvertes sans que celles-ci se chevauchent ou se recouvrent. A leur ouverture, elles seront simplement distribuées dans les zones encore libres de l'espace virtuel. Pour se déplacer, il suffit de diriger le pointeur de la souris vers les bords gauche ou droit de l'écran, ce qui a pour effet de faire glisser l'affichage jusqu'à l'apparition d'une fenêtre jusqu'alors masquée. La version payante GiMeSpace Desktop Extender 3D étend l'espace virtuel verticalement et horizontalement.



Autre utilitaire, DisplayFusion ajoute des fonctionnalités à Windows comme la possibilité de définir une image de fond différente sur chaque écran ou faire courir une même image panoramique sur tous les écrans composant le Bureau étendu. Les enrichissements visuels (transparence, incrustations, etc.) apportés par l'interface Aero dans Windows sont évidemment supportés. Que ce soit avec deux ou trois écrans, DisplayFusion permet de gérer indépendamment tous les paramètres matériels comme les différentes résolutions supportées, la profondeur des couleurs (8, 16 ou 32 bits) et, surtout, l'ordre de succession des écrans de gauche à droite. Les options de DisplayFusion sont directement intégrées au menu contextuel d'affichage.
<http://gimespace.com/>
www.displayfusion.com





15 logiciels et sites gratuits **vraiment utiles**

Nous avons décidé ce mois-ci de vous dévoiler nos utilitaires préférés afin que vous puissiez vous constituer une trousse à outils gratuite et prête à parer à toute éventualité.

Depuis la création de votre mensuel favori, nous vous aidons chaque mois à mieux utiliser votre ordinateur sous Windows et Internet. Outre nos astuces et nos pas à pas pratiques, nous vous conseillons régulièrement

de performances accrues. Car il se trouve que la rédaction les utilise pour majorité au quotidien. Non seulement ces sites et logiciels sont vraiment gratuits (exception faite de l'application Fax à tarif dérisoire) mais ils rendent sans frais des services que d'aucuns

main, d'ergonomie et d'habitudes que l'on ne veut pas tout le temps bouleverser. A partir du moment où ces outils sont simples d'emploi, sans pièges commerciaux et donc vraiment utiles, le reste est laissé à votre libre appréciation. Bien qu'ils soient supposés remplir la même mission de votre panoplie personnelle, vous avez le droit de préférer un logiciel et non un autre. Dans tous les cas, aucun journaliste ou auteur de ce magazine n'a connu de soucis ou d'arrivée de prétendus virus dommageables. Si d'aventure un message alarmiste vous signale un danger, ces sites et logiciels n'y sont pour rien assurément ! ■

Notre sélection de bons sites et outils évite que vous mettiez la main à la poche sans résultat probant.

des logiciels utilitaires fiables et des sites de renom sécurisés. Ces derniers ne sont pas sélectionnés au hasard, au fil des sirènes d'internet et des fausses promesses

logiciels payants n'atteignent pas toujours. Bien sûr, nous n'avons pas la science infuse et ne pouvons affirmer que ce sont les meilleures applications. Tout est question de prise en

NE CONFONDEZ PAS GRATUIT ET PAS TRÈS « FREE » !

Nombre de bonnes adresses internet sont malheureusement en anglais ! L'application elle-même est la plupart du temps disponible en version française mais il faut passer la première étape. Ainsi, un « freeware » est garanti 100 % gratuit. En revanche, si vous tombez sur un logiciel disposant d'un « free trial », sachez qu'il s'agit tout simplement d'une période d'essai gratuite, généralement trente jours durant, au-delà de laquelle vous devrez payer. Enfin, oubliez toutes les sollicitations commençant par « réparer et analyser votre PC gratuitement ». Passés les tests, rien ne sera fait sans déboursier !



1 Des calendriers et agendas personnalisés

Belle initiative que ce site conçu par un de nos fervents lecteurs. Cette application offre de nombreuses possibilités, aussi bien pour imprimer un calendrier original que pour tenir son agenda. L'agenda permet évidemment la saisie des rendez-vous, anniversaires, fêtes à souhaiter mais comporte aussi un outil de suivi d'activités, avec possibilité de rapport hebdomadaire, mensuel, bimestriel, trimestriel, semestriel ou annuel. Les calendriers, utilisables en lien avec l'agenda ou indépendamment, offrent de nombreuses possibilités, aussi bien en terme de périodicité que de format, de présentation et d'informations à afficher (agenda, vacances scolaires, jours fériés, évènements historiques de l'année, photo, légende, un ou deux noms de saints chaque jour, calendriers bilingues, etc.). Calagenda.fr



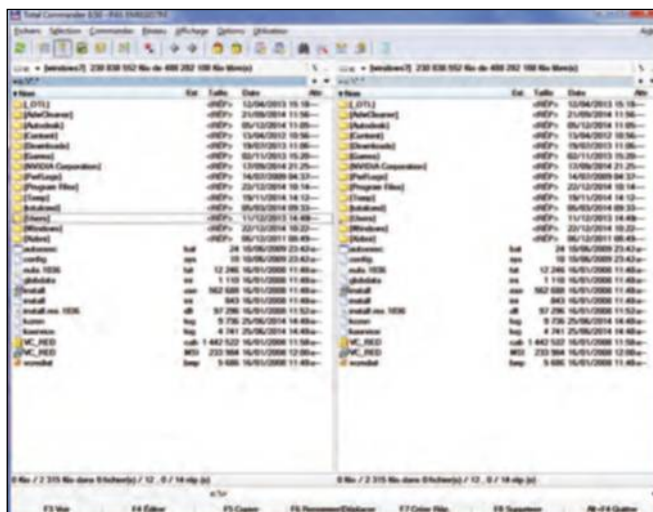
2 Et si vous envoyiez des fax ?

Vous pensiez que le fax était tombé en désuétude ou uniquement réservé aux entreprises ? Que nenni, car ce site milite pour que vos démarches administratives ne vous fassent pas sortir de chez vous ! Délaissez les enveloppes timbrées au profit du fax. 0,009 euros hors taxes l'envoi sans limitation de durée, c'est un bon plan. 123-fax.net



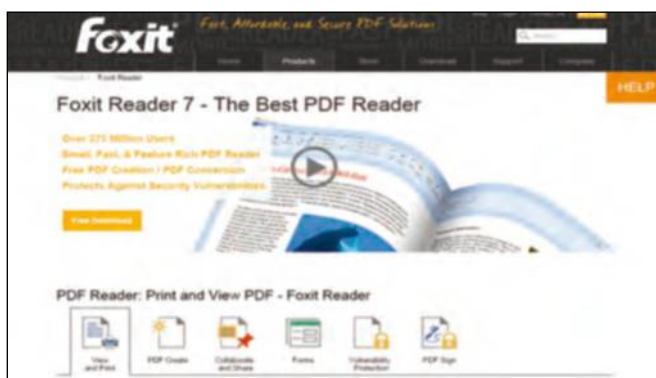
3 Un explorateur alternatif

La rédaction utilise Total Commander depuis... des lustres ! Il remplace astucieusement l'explorateur Windows et ses deux fenêtres permettent de copier, remplacer ou compacter un dossier ou des fichiers d'un emplacement à un autre. Le gain de temps est incontestable, spécialement avec ses raccourcis clavier. ghisler.com



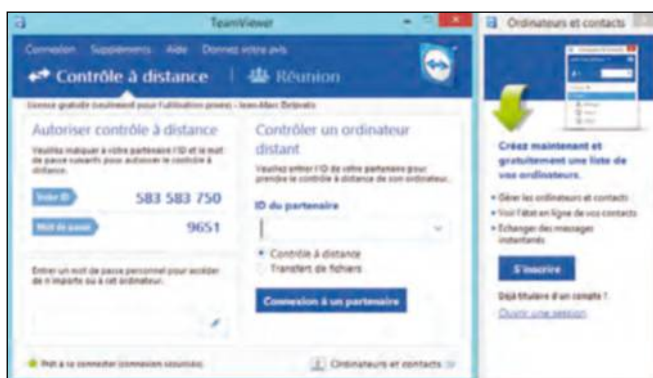
4 Lire tous les PDF

Parmi les nombreux logiciels de visualisation de PDF, nous apprécions beaucoup Foxit Reader car, à la différence d'Adobe Reader, il est bien plus léger et s'ouvre presque instantanément. De plus, après inscription gratuite, vous accédez au cloud Foxit permettant de sauvegarder 1 Go de données. Pratique ! foxitsoftware.com



5 Contrôle à distance

Le fameux LogMeIn n'existe plus dans une version gratuite et se fait aujourd'hui détrôner par TeamViewer, cette petite application de prise en main à distance. Après l'avoir installée sur un poste, vous le contrôlez depuis un autre ordinateur comme si vous lui faisiez face. Idéal pour dépanner un ami ou récupérer des données oubliées à la maison. teamviewer.com



6 Convertir une vidéo en audio

Fort utile, ce site permet d'extraire la musique d'une vidéo ou d'un extrait sur Youtube. Il vous suffit de rentrer l'URL de celle-ci et le site s'occupe du reste, vous offrant de convertir des fichiers .avi ou mp4 en mp3 ou .wav. Les fichiers ainsi produits sont relativement légers (moins de 3 Mo généralement).

onlinevideoconverter.com



7 Une adresse provisoire

Voici un service pratique pour qui souhaite utiliser une boîte mail temporaire afin par exemple de créer un compte momentané chez un webmarchand. Ce message s'autodétruit... après 10 minutes ! N'oubliez pas que vous ne pourrez plus utiliser l'adresse mail après ce laps de temps.

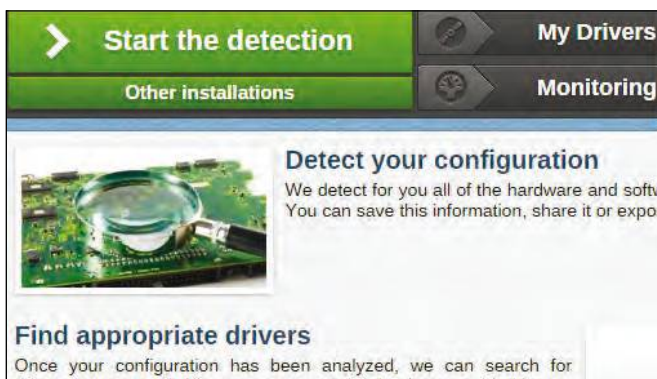
10minutemail.com



8 Pour rester à jour

Grâce à ce site malheureusement en anglais, recensez enfin les matériels et logiciels qui logent dans votre ordinateur. Puis, une fois cet examen effectué, partagez votre connexion, trouvez les drivers qui lui sont adaptés et surveillez votre matériel (température du processeur, de la carte graphique ou autres).

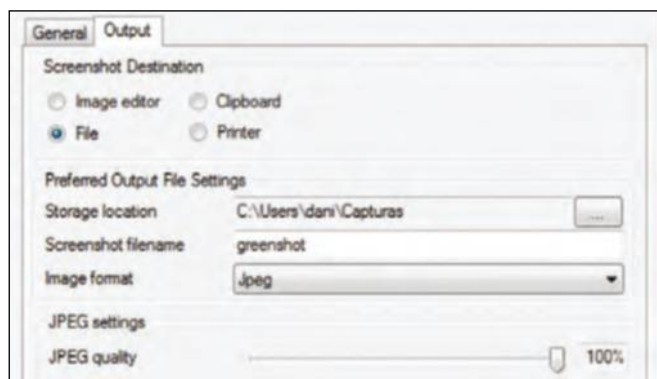
driverscloud.com



9 Capturez votre écran

Bien plus complet qu'une simple copie d'écran, Greenshot prend en cliché même ce qui ne se voit pas sur le bureau ! L'avantage de cet utilitaire est l'automatisation du processus. Bien paramétré, il suffit d'une combinaison de touches pour capturer et copier sur un périphérique externe.

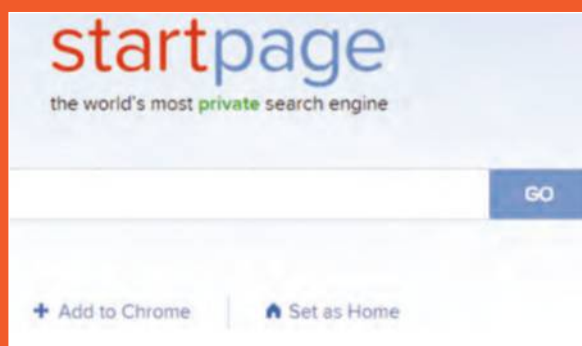
getgreenshot.org



10 Un moteur de recherche discret

Startpage est un moteur de recherche totalement indépendant qui n'exploite pas votre surf à des fins commerciales. Grâce à lui, vous ne serez plus pisté sur Internet. Connectez-vous à la page d'accueil Startpage depuis l'adresse du site. Que vous utilisiez IE, Firefox ou Chrome, vous pouvez l'ajouter à votre navigateur en cliquant sur le lien *Ajouter à* (nom du navigateur). Dans la partie Préférences, déroulez le menu Suggestions de recherche. Cliquez sur *Activé* et sur *Enregistrer Préférences*. Débutez ensuite une recherche. Startpage affiche des suggestions selon le terme recherché.

Startpage.com



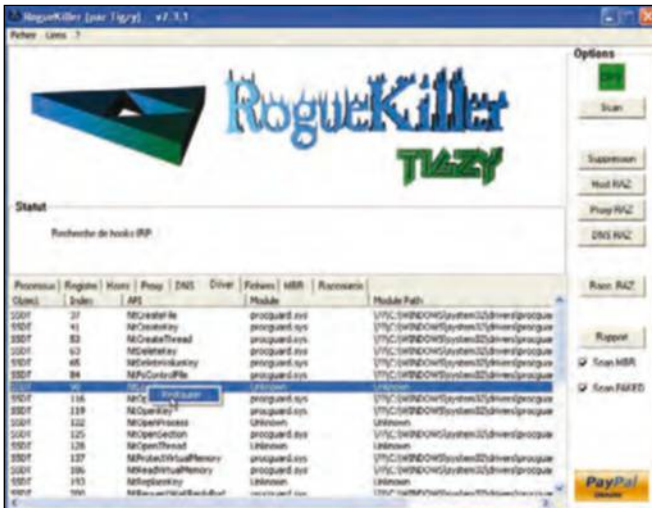
11 Nettoyez les pubs régulièrement

Vous en avez assez de voir votre fenêtre de navigation polluée par des incitations commerciales non désirées? Cet outil gratuit permet de résoudre les problèmes de publicités intempestives liées à l'installation de toolbars ou de programmes potentiellement indésirables. Il permet également de régler les problèmes de la page de démarrage de votre navigateur. Cette application en français se télécharge mais ne s'installe pas sur votre disque dur. Nous aimons parfois nous répéter, car chaque mois de nouveaux lecteurs se trouvent encombrés de fenêtres non désirées. Les tentatives de persuasion publicitaires, c'est comme la poussière : il faut faire le ménage sans cesse. Alors, lancez ce nettoyeur efficace tous les mois, voire plus si vous naviguez sur des sites réputés nuisibles ! adwcleaner.com



12 Cherchez les intrus cachés

Cet utilitaire de protection scanne vos processus actifs et vous débarrasse sans crier gare des logiciels malicieux. Mieux, ce dernier chasse sans répit les « rogues », ces insidieuses applications cachées qui désactivent vos anti-virus. Une fois installé sans frais, vous pouvez le laisser travailler sans agir ! adlice.com



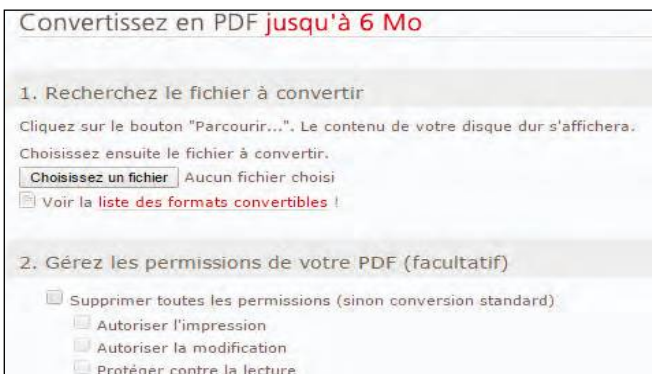
13 Une clé USB protégée

Si vous êtes souvent en déplacement, il n'est pas inutile de protéger par mot de passe les données de votre clé USB. Ce logiciel vous aide à gérer de manière confidentielle l'information stockée sur la clé USB, en y créant une partition invisible et sécurisée. La clé est perdue ? Son contenu est inaccessible ! Rohos.fr



14 Des PDF à la volée

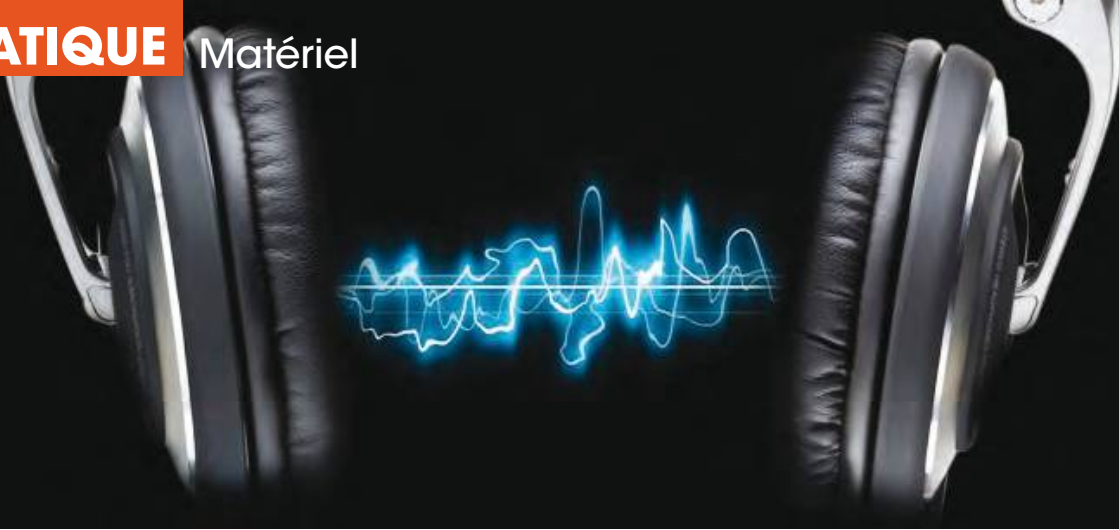
Plutôt que d'investir dans un lourd logiciel payant permettant de créer ses propres PDF, ce site totalement sans frais fonctionne en trois clics seulement : sélectionner le fichier de départ, demander la conversion au format PDF puis enregistrer le document ou l'envoyer par mail. Plus simple, on ne fait pas ! conv2pdf.com



15 Un scan PC sans frais

Soumettez tout fichier qui vous semble suspect à la sagacité de Jotti, qui le scannerait et identifiera à coup sûr – grâce à ses 20 anti-virus – la présence d'un éventuel malware. Ce service est entièrement gratuit. Seule restriction : les fichiers qui seront scannés ne doivent pas dépasser 25 Mo. jotti.org





Un bon casque pour échanger et se divertir

Produit audiophile ou écouteurs passe-partout, tous les casques pour ordinateurs sont des outils de conversation ou visioconférence. Inutile de se faire un look de standardiste, faites-vous plaisir !

Les ordinateurs diffusent des films, de la musique, des jeux avec autant d'efficacité que des lecteurs de salon ou les consoles. Ce sont aussi des outils communicants parfaits pour la visioconférence ou les conversations audio. Alors, pourquoi mettre à ses bornes multimédias un casque bas de gamme ? Acheter un micro-casque n'implique pas

technologiques. Un casque à un bon son... ou pas. La distorsion harmonique, la réponse en fréquence, le rapport signal bruit sont autant de paramètres à vérifier pour offrir à votre ordinateur un matériel audiophile mais une belle pastille HD ne signifie rien. Même la terminologie casque pour PC est un abus de langage. Si votre casque se branche en USB, c'est le cas pour certains modèles

Il n'y a pas de produit réservé à un usage. Un casque audiophile ou joueur s'utilise aussi sur Skype.

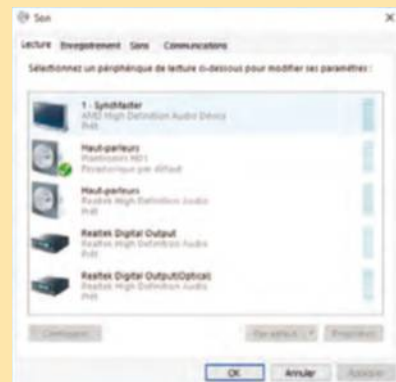
de se faire un look d'opérateur de call center. Certes, le marché s'est segmenté pour mieux cibler les profils d'utilisateurs mais aucun casque n'est irrémédiablement adossé à un usage. Il est certain qu'un joueur sera plus à l'aise avec des oreillettes fermées, bien chargées en basses et frappées du logo de son jeu favori plutôt qu'un périphérique d'entrée de gamme mais ces produits au design malheureusement souvent ostentatoire sont aussi efficaces pour lancer une conversation. Et puisque l'on aborde le chapitre des compatibilités, ne vous laissez pas tromper par l'étiquette, il n'existe pas de casque haute définition. Le son n'est pas comme l'image dont la finesse augmente avec les progrès

moyen et haut de gamme, en effet, vous ne l'utiliserez que sur un ordinateur. Mais une majorité d'entre eux privilégient les prises mini jack ou le Bluetooth, ainsi vous pouvez les raccorder à n'importe quel appareil compatible. Il n'est donc pas interdit de s'offrir un produit de qualité et polyvalent. ■



LES MAINS DANS LE CAMBOUIS

Le volume et les périphériques se gèrent depuis l'icône Haut-parleurs située dans la zone de notification. Faites un clic gauche dessus, vous affichez le niveau sonore et le périphérique privilégié (par exemple le nom du casque si vous êtes sur un appareil reconnu par Windows). Un clic droit sur cette icône puis sur *Périphériques de lecture* vous envoie dans la fenêtre des sons. Ici, vous apercevez tous les sorties audio de votre carte mère. Sélectionnez la sortie utilisée par votre casque puis cliquez dessus par défaut. En cas de doute, répétez l'opération sur chacune des sorties jusqu'à entendre un son !





Du velours pour les oreilles

Circum aural ; englobe l'oreille. Supra aural ; se pose sur l'oreille. Intraauriculaire ; s'insère dans le conduit auditif. Ce n'est pas si compliqué !

1 Casque supra et circum aural

Les produits les plus utilisés pour la bureautique. Sous

la barre des 40 €, pas de miracle.

Un son approximatif et des bruits parasites.

Au-delà des 50 €, on peut espérer du confort, un produit résistant, un micro qui évite les bruits de fond et une qualité audio au moins correcte, sinon bonne.



2 Casque intra auriculaire

Les intraauriculaires sont très isolants puisqu'ils bouchent le conduit auditif mais certains ne tolèrent pas cette intrusion dans leur pavillon ! Ils sont peu volumineux, le micro est intégré au fil comme sur les kits pour mobiles. Souvent conçus pour les joueurs, leur qualité est en général assez bonne.



4 Casque sans fil

Pour les joueurs comme pour la bureautique, recourir au sans fil fait immédiatement monter l'étiquette de prix. Prenez la portée du signal la plus courte car vous serez rarement éloigné du PC. Comme les modèles sont Bluetooth, ils sont aussi efficaces sur mobile, tablette ou amplificateurs compatibles.



3 Casque pour joueurs

Les modèles pour joueurs ne sont pas tous maquillés comme des voitures volées ! Certains sont discrets et proposés par des grandes marques comme Sennheiser, Plantronics, Audio-technica et autres. Le prix grimpe vite mais vous trouvez des produits polyvalents et de qualité à partir de 70 €.

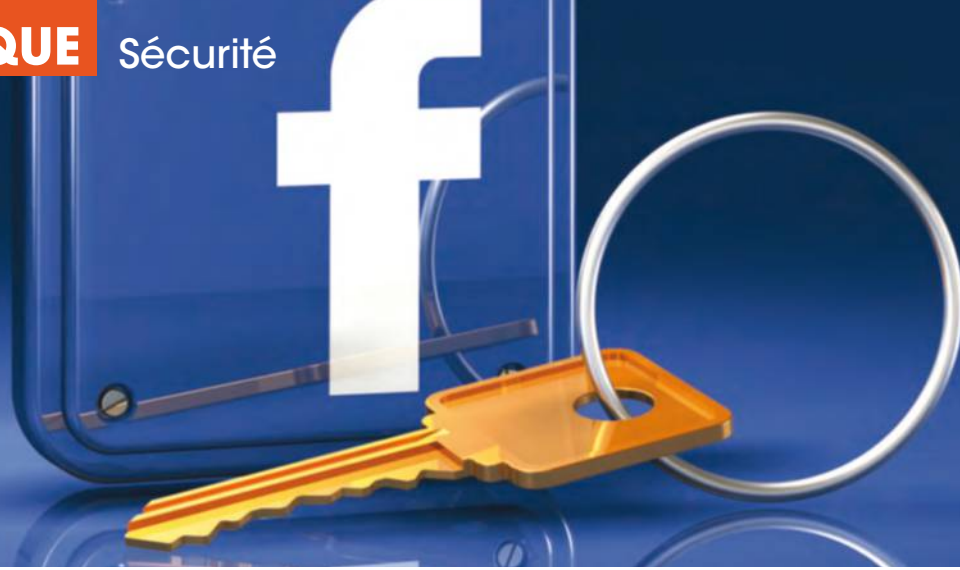


LES LOGICIELS DE CONVERSATION

Skype est l'application que l'on installe le plus naturellement sur Windows. Et pour cause : l'adresse Microsoft rendue obligatoire pour ouvrir Windows 10 est le même sésame que pour accéder au célèbre logiciel de messagerie. Rien ne

vous incite à chercher une alternative. Il n'est toutefois pas interdit d'être réfractaire à l'architecture de Skype et, dans ce cas, il existe des solutions très simples à mettre en place. La messagerie de Google intègre son

système de conversation audio et vidéo, Hangouts. Sur Facebook, cliquez sur un contact pour entamer le dialogue et même Firefox propose avec Hello son application de mise en relation. En somme, vous avez le choix !



Bien paramétrer Facebook

Adaptez les paramètres de confidentialité de Facebook à vos besoins et contractez de sains réflexes afin de ne jamais commettre d'impairs. Ainsi vos publications (textes ou images) ne tomberont-elles pas entre de mauvaises mains.

NOS 7 CONSEILS POUR SÉCURISER FACEBOOK

1 Identifiez votre audience

Que vous publiez des messages ou des photos sur Facebook depuis un ordinateur ou un mobile, prenez l'habitude de vérifier le public que vous ciblez avant de valider votre publication. Pour cela, déroulez le menu Amis, en bas à droite du champ de saisie. Vous indiquez ainsi si un message doit se confiner à votre cercle d'amis, à une liste spécifique (cf. ci-dessous) ou au contraire se diffuser à l'ensemble des internautes.



CRÉEZ DES LISTES PERSONNELLES

Par défaut, Facebook vous propose une série de listes correspondant aux établissements et aux entreprises que vous avez fréquentés. Cliquez sur le lien *Accueil*, en haut à droite, puis survolez la section Amis du volet gauche. Cliquez sur *Plus* : vous pouvez ainsi renseigner des listes d'amis proches, de membres de votre famille ou créer vos propres listes. Celles-ci figureront alors parmi les audiences potentielles de vos messages, lorsque vous cliquez sur le bouton Amis. Prenez le temps de personnaliser ces listes, en les triant soigneusement. Vous serez ainsi en mesure de publier des messages qui resteront dans un cercle familial ou de partager des clichés avec une série de personnes spécifiquement identifiés.



2 Parcourez votre historique

Si vous utilisez déjà Facebook depuis de longues années, vous savez qu'il n'est pas simple de visualiser le niveau de confidentialité de vos messages passés. Cliquez sur l'icône en forme de cadenas, en haut à droite, reportez-vous à la section « Qui peut voir mes contenus ? » et cliquez sur *Utiliser l'historique personnel*. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur *Tout* dans le volet gauche puis survolez à la souris le pictogramme qui figure à droite de chaque entrée. Cliquez sur l'icône en forme de crayon afin

de supprimer un message ou une photo sur laquelle vous êtes identifié.

3 Testez votre visibilité
Pour vérifier ce que voient les autres utilisateurs, cliquez sur l'icône en forme de cadenas puis sur le lien *Afficher en tant que*. Par défaut, vous parcourez votre journal comme n'importe quel internaute et visualisez ainsi tous les messages ou photos publics. En haut de l'écran, cliquez sur *Afficher en tant qu'une personne particulière* puis saisissez le nom d'un ami dans le champ qui apparaît. Vous découvrez ainsi les éventuels messages que vous avez laissés filtrer.

4 Filtrez les demandes d'ajout
Vous souhaitez restreindre votre profil Facebook à une série d'amis triés sur le volet ? Cliquez à nouveau sur l'icône en forme de cadenas puis reportez-vous à la section « Qui peut me contacter ? ». En bas de l'écran, choisissez les personnes susceptibles de vous envoyer des demandes d'ajout. Par défaut, tout le monde est en droit d'effectuer cette opération ; vous pouvez éventuellement la limiter aux amis de vos propres amis.

5 Disparaissez des moteurs de recherche
Facebook est largement indexé par Google et il est très probable que l'on retrouve votre page de profil en effectuant une recherche sur le Web. Pour disparaître des moteurs de recherche, cliquez sur l'icône en forme de rouage, à droite de l'écran, puis sur *Confidentialité*. À la section « Qui peut me trouver avec une recherche ? », décochez la case en bas de l'écran. De même, changez le paramètre *Tout le monde* en *Amis* à la première section.

6 Programmez des notifications
Toujours dans les paramètres de confidentialité, reportez-vous à la

section « Journal et identification ». Vous pouvez demander à examiner les publications dans lesquelles vous êtes identifié avant qu'elles n'apparaissent sur votre journal ou, plus largement, sur Facebook. Vous devrez ainsi les autoriser manuellement. Pas de mauvaises surprises !

7 Autorisez les publications
Sur le même écran, choisissez un type de public à la section « Qui peut publier dans votre journal ? ». Vous pouvez ainsi interdire à quiconque de publier un message sur votre profil, même à vos amis. De quoi alimenter un journal intime, que personne ne pourra commenter. ■

MAÎTRISEZ VOTRE HISTORIQUE PERSONNEL

Facebook regorge de réglages méconnus et vous oblige à redoubler de vigilance lorsque vous publiez un message ou une série de clichés, afin d'éviter qu'ils ne tombent sous des yeux indiscrets. Pire encore : si l'un de vos contacts néglige ses propres règles de confidentialité et vous identifie dans l'une de ses publications, le contenu correspondant risque d'être accessible à tous. À ce titre, reprenez bien cette règle immuable : lorsque l'un de vos amis vous identifie dans l'un de ses clichés, tous ses propres contacts et les vôtres sont susceptibles de le voir, par défaut. Pour vérifier si vous êtes concerné par ce type de souci, cliquez sur l'icône en forme de cadenas, en haut à droite et reportez-vous à la section « Qui peut voir mes contenus ? ». Cliquez sur *Utiliser l'historique personnel* puis sur *Photos*, dans le volet gauche. En haut de l'écran, déroulez le menu *Ouvert à* et choisissez *Public*. Au bout de quelques secondes de calcul, vous visualisez, mois par mois, les clichés dans lesquels vous avez été identifiés et que n'importe quel internaute peut consulter. Vous découvrirez très vraisemblablement une série de photos publiées par des amis qui n'ont pas fait preuve de vigilance. Cochez la case qui les précède, à leur gauche, puis cliquez sur *Signaler/retirer des identifications*, en haut à droite. Dans le même ordre d'idées, cliquez sur *Tout*, en haut à gauche, puis passez en revue l'ensemble des publications où vous avez été mentionné. Là encore, il vous suffit de survoler le pictogramme à droite de chaque entrée pour découvrir le niveau de confidentialité qui leur est associé. Cliquez sur l'icône en forme de crayon afin de retirer l'identification ou éventuellement corriger l'audience ciblée. Ultime bon réflexe : cliquez sur l'icône en forme de cadenas et choisissez *Confidentialité*. Reportez-vous à la section *Journal et identification* et activez l'examen des identifications : vous devrez ainsi valider manuellement une publication à laquelle vous êtes associé, avant qu'elle n'apparaisse sur Facebook.



Améliorez les performances de votre navigateur Internet

Quel que soit le navigateur que vous avez choisi, ce dernier propose toujours des modules, le plus souvent nommés extensions, qui améliorent visiblement la qualité et le confort d'usage d'Internet.

Concernant les navigateurs Internet, les choses sont assez claires désormais. Google Chrome (à ne pas confondre avec Google, qui est le moteur de recherche et non le navigateur) a dépassé Internet

et de gestion des menus et options. En disposant par exemple des trois icônes « raccourci », sur votre bureau, libre à vous d'utiliser celui qui vous semble le mieux adapté aux circonstances. Car les différences résident souvent dans

de votre navigateur. Blocage de publicités, fils d'information (autrement nommés flux RSS), décoration de la page d'accueil, agenda, calendrier sont autant de possibilités à sélectionner ou supprimer d'un clic. Le plus souvent, ces extensions ont été développées par ce que l'on appelle la communauté et évoluent donc au fil du temps. Avant de faire votre choix, n'hésitez pas à consulter d'autres internautes avec une technique simple : recueillez les trois commentaires les plus favorables, les trois plus négatifs et n'en tenez pas compte ! Lisez en priorité les contributions où le sentiment est partagé, gage de plus d'objectivité ! ■

Plusieurs applications gratuites sont à votre disposition pour naviguer plus confortablement.

Explorer dans le cœur des internautes, Firefox continuant de gagner des voix mais un peu plus en retrait. Il faut avant tout savoir que ces trois navigateurs peuvent parfaitement cohabiter sans conflit sur un seul et même ordinateur. Tout n'est qu'affaire d'ergonomie

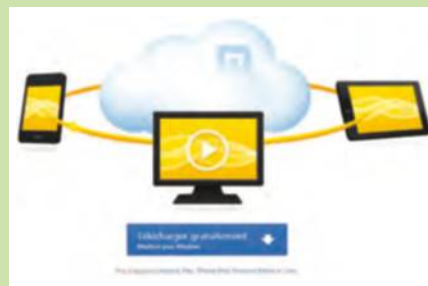
le paramétrage et dans la façon d'agencer les favoris. Mais à part ces considérations, les ténors ont en commun une boutique gratuite de petites applications qui agrémentent efficacement les capacités

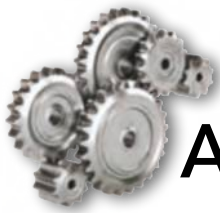


DES NAVIGATEURS ALTERNATIFS

Certains internautes peu férus des paramétrages complexes ont ajouté à leur panoplie Internet des navigateurs dits alternatifs qui déploient des atouts bien séduisants. Nous en avons déjà présenté plusieurs dans nos fiches pratiques, à tout le moins ceux qui peuvent rivaliser avec les « grands ». Ce n'est d'ailleurs pas par hasard si Yahoo a acquis Rockmelt en vue de se rapprocher du couple Google/Chrome. Palemoon n'est quant à lui qu'une version allégée de Firefox, pratique pour les régimes sans manipulation d'options parfois absconses. Enfin, Comodo privilégie la sécurité de navigation, tandis que Maxthon joue la carte multi-plateformes en s'installant aisément sur smartphones et tablettes.

www.maxthon.com / www.palemoon.org / www.comodo.com / www.rockmelt.com





Ajoutez des extensions utiles

Quel que soit votre navigateur, vous pouvez y ajouter des modules optionnels et ainsi améliorer la présentation, les performances mais surtout la sécurité de votre surf.

1 Complétez Firefox

L'un des indéniables attraits du moteur de recherche alternatif à Internet Explorer est la possibilité d'y ajouter de nombreux modules conçus par des membres de la communauté du logiciel libre. Personnalisation graphique, traduction, jeux... Tout y est. addons.mozilla.org/fr



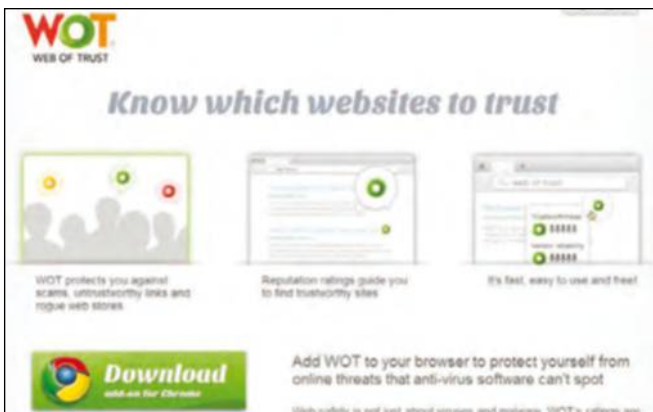
2 Renforcez Chrome

A l'instar de Firefox, le moteur vedette de la firme Google qui ne saurait d'ailleurs devancer Internet Explorer en termes de téléchargement, dispose d'un magasin gratuit en ligne qui ajoute selon vos désirs des modules toutes catégories confondues. chrome.google.com



3 Surfez sans risque

WOT se base sur les évaluations de fiabilité, de confidentialité et de sécurité. Il signale par un feu tricolore le degré de fiabilité d'un site, passant du vert à l'orange et au rouge pour les sites à éviter. Disponible sur IE, Chrome, Opera, Firefox, etc. www.mywot.com



4 Épinglez les bons sites

StumbleUpon est une barre de recherche qui permet de trouver des milliers de sites répondant à vos critères de recherche et centres d'intérêt. Vous pouvez partager votre opinion avec une communauté d'utilisateurs et vous constituer une sorte de chaîne Web. www.stumbleupon.com



SÉCURISEZ VOTRE NAVIGATION

Si vous êtes seul à utiliser votre ordinateur et en âge de voir surgir n'importe quel document, vous pouvez désactiver la fonction SafeSearch de Google. Mais attention ! Fonctionnant selon trois modes, le filtrage concerne

principalement les images à connotation sexuelle. En version stricte, la probabilité de tomber sur ce type de document est quasi nulle. Le choix modéré opère déjà de manière satisfaisante mais n'évite pas tous les acci-

dents. Avec le verrouillage systématique, vous activez en permanence le filtre le plus strict qui soit. En effet, seules les personnes possédant votre identifiant et votre mot de passe Google pourront s'affranchir de cette protection ultime.

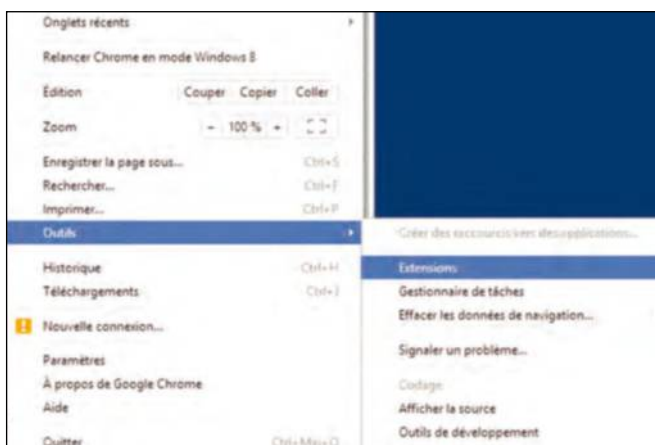


Complétez Google Chrome

Le rival d'Internet Explorer est à ce jour le plus utilisé par les internautes. Un de ses arguments tient à l'existence de plusieurs modules additionnels efficaces et gratuits.

1 Accédez aux extensions

A partir De Google, dirigez le curseur de votre souris vers le haut à droite de la fenêtre et cliquez sur l'option *Personnaliser et configurer Google Chrome*. Cliquez sur le bouton avec trois tirets pour ouvrir le menu de Chrome. Ensuite, sélectionnez l'option *Outils* puis *Extensions*.



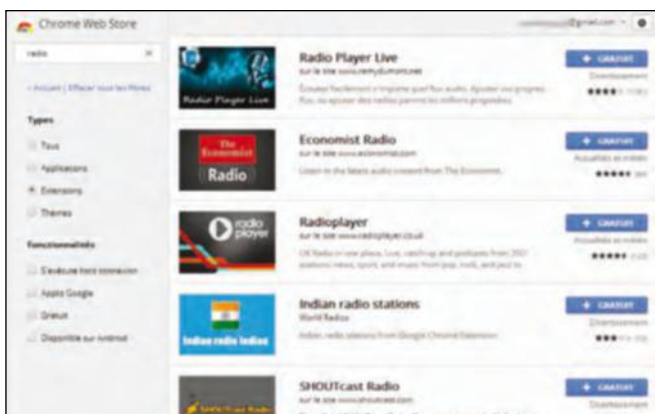
2 Visitez la boutique

Si vous venez tout juste d'installer Chrome sur votre PC, aucune extension n'est visible. Pour voir la liste de celles qui sont disponibles, cliquez sur le lien *Plus d'extensions* situé en bas de la page sur la gauche. S'ouvre à vous la plate-forme Chrome Web Store qui liste tous les modules existants.



3 faites votre choix

Dans la partie gauche de la fenêtre, sélectionnez le menu *Extensions* puis choisissez la catégorie de l'extension désirée. Par exemple, pour écouter la radio sur Internet, utilisez le moteur de recherche et cochez *Extensions*. Sélectionnez celle qui vous paraît la plus adaptée. Cliquez sur le bouton *+ Gratuit*.



4 Installez le module gratuit

Une petite fenêtre s'ouvre alors vous demandant la confirmation de l'installation. Validez en cliquant sur le bouton *Ajouter*. L'extension est alors vite installée et vous pouvez l'utiliser. Si vous n'en n'avez pas besoin tout de suite, vous pouvez la désactiver en décochant l'option *Activée*.



ESTIMEZ VOS VRAIS BESOINS

Certaines extensions proposent des options. Si c'est le cas, pour y accéder, cliquez sur le lien *Options* afin d'ouvrir un nouvel onglet dans le navigateur et configurer l'extension selon vos besoins. Après avoir testé l'extension

que vous avez installée, celle-ci ne vous donne peut-être pas satisfaction. Désinstallez-la simplement en cliquant sur l'icône représentant une poubelle au bout de la ligne de l'extension. D'expérience malheureuse, sachez

toutefois que certaines extensions que vous n'avez jamais demandées se retrouvent installées à votre insu. Il s'agit le plus souvent d'ajouts de liens vers des sites commerciaux. Seuls vos outils de protection en viendront à bout.

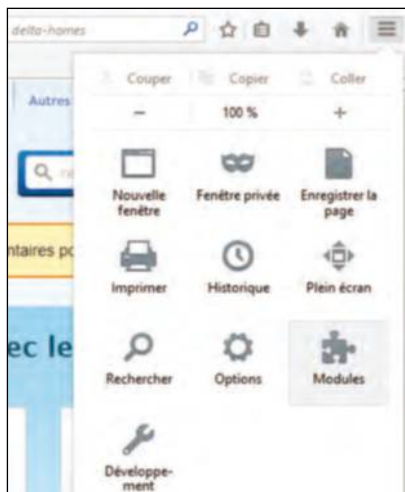


Enrichissez Firefox

Le navigateur à l'icône animale dispose d'extensions totalement gratuites et les concepteurs en ajoutent régulièrement.

1 Découvrez les extensions

Pour accéder aux extensions de navigateur Mozilla Firefox, ouvrez le logiciel. Dirigez le curseur de la souris vers le coin supérieur de la fenêtre et cliquez sur le bouton présentant trois petits traits horizontaux. Dans le menu qui s'ouvre alors automatiquement, cliquez sur la fonction *Modules*.



2 Gérez les modules

S'ouvre alors le gestionnaire de modules complémentaires. La page d'accueil présente les éléments mis en avant. Les modules sont classés par catégorie. Notez qu'il est possible d'ouvrir directement le gestionnaire de modules complémentaires en utilisant la combinaison de touches Maj + Ctrl + [A].



3 Renseignez-vous

Chaque module dispose d'une fiche détaillée. Cette dernière peut s'afficher dans le même onglet ou dans un autre en fonction. On peut y voir une description, des captures d'écran, des avis d'utilisateur, etc. Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires en cliquant sur le bouton *En savoir plus*.



4 Choisissez un module

Outre les modules « en vedette » proposés, la plate-forme affiche d'autres éléments « En progression » ainsi que des thèmes pour personnaliser l'apparence du navigateur en quelques clics. N'hésitez pas à faire des essais, car à l'instar des navigateurs concurrents, l'installation n'est jamais définitive.



INSTALLEZ DES MODULES COMPLÉMENTAIRES

Pour des raisons de sécurité, Firefox avertit qu'il est nécessaire d'avoir confiance en l'auteur du module. Malheureusement, seulement quelques-uns sont vérifiés. S'il y a un problème, votre antivirus ou vos outils

de protection spécialement à l'affût des failles Internet devraient vous alerter du risque encouru. Après avoir cliqué sur le bouton *Installer*, le navigateur avertit de la bonne installation du module. Sachez que

certains peuvent être synchronisés entre différentes plate-formes : PC et Smartphone sous Android pour conserver l'apparence. Comme de bien entendu, la désinstallation est au menu et exécutable d'un seul clic.

Comprendre la monnaie virtuelle bitcoin

Le bitcoin est apparu en 2009. Cette monnaie est aujourd'hui bien installée sur Internet et de plus en plus de personnes l'utilisent. Sauf qu'il faudrait savoir comment bien débiter pour ne pas se tromper.

Le bitcoin est une monnaie intéressante car elle n'est pas chère. Elle est mieux que les billets de banque car, lors des transactions, vous n'avez pas besoin d'être présent. Et dans le futur, les échanges financiers seront numériques, universels et presque gratuits. »

travers Internet ainsi qu'une unité de compte permettant de mesurer la valeur d'un bien ou d'un service, offre d'énormes avantages par rapport à l'euro ou au dollar. Selon un rapport du Sénat consacré aux monnaies virtuelles, les deux rapporteurs soulignent que les frais de transaction sont quasi

de manière décentralisée, sans passer par un système "central" par définition plus vulnérable ».

Mais attention car cette monnaie comporte aussi des risques, le principal étant qu'il n'existe à ce jour aucune convertibilité en monnaie réelle, si bien que « ceci laisse les utilisateurs bien dépourvus en cas de perte généralisée de confiance dans le système ». Le bitcoin est une monnaie très fluctuante prenant ou perdant de la valeur en fonction de l'offre et de la demande. Et ici, pas de BCE pour maintenir son cours. ■

Faites attention aux promesses d'un éventuel revenu additionnel car rien n'est avéré pour le particulier.

Qui peut bien ainsi se prendre d'affection pour cette monnaie virtuelle qui circule sur Internet ? L'ex-PDG de Microsoft, Bill Gates ! Pourquoi un tel engouement pour cette devise 100 % numérique ? Parce qu'elle promet un renouveau financier dont les états et les banques seraient exclus. Le bitcoin, qui est à la fois un système de paiement à

inexistants et ajoutent que « le bitcoin offre une très grande sécurité des transactions : celles-ci sont cryptées et validées par un grand nombre d'ordinateurs,



UN ALGORITHME, DES BITCOINS, UN PORTEFEUILLE ?

L'algorithme qui a servi à créer ces pièces de monnaie numérique a été mis au point par un mystérieux personnage dont l'identité (certainement un développeur japonais) n'est toujours pas connue. Le système repose sur l'émission maximale de 21 millions de bitcoins, créant de fait un système de pénurie organisée. Chaque bitcoin échangé sur le réseau est identifié depuis sa création. Tout échange est encodé et possède sa propre signature cryptographique. Le système fonctionne de pair à pair excluant de fait tout intervenant institutionnel. Les bitcoins sont conservés dans des portefeuilles virtuels.





Bien débiter avec les bitcoins

Si vous n'avez aucune notion de ce que représente cette monnaie virtuelle, voici quelques adresses à visiter avant de se lancer dans l'aventure.

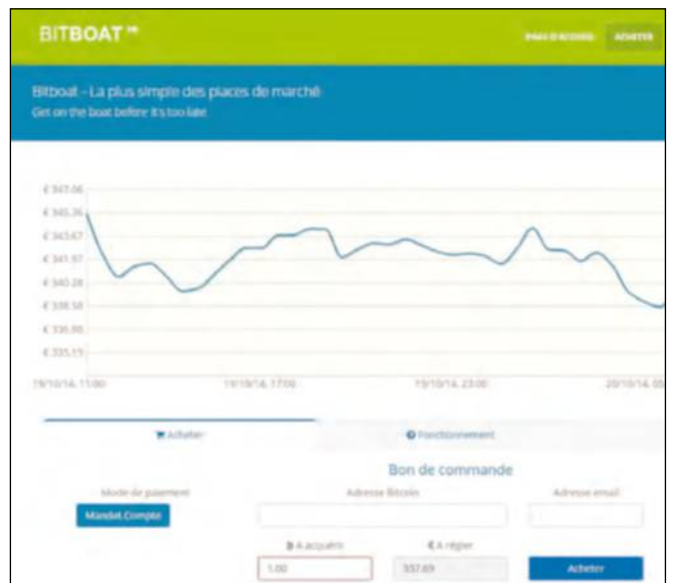
1 bien s'informer

Un site indispensable pour savoir comment fonctionne cette monnaie et connaître son cours depuis un an. Parfait pour qui souhaite apprendre le b.a.-ba sans rien connaître en matière de réseau ou d'économie. Bitcoinfr est extrêmement vulgarisé, possède un vocabulaire des termes techniques et renvoie vers des sites Web tiers. Il est possible de s'inscrire à sa lettre d'information. www.bitcoinfr.com



2 Se lancer sans risque

Cet autre site explique ce qu'est le bitcoin puis vous propose de vous lancer ! Il suffit de cliquer sur *Débuter avec Bitcoin* pour installer votre portefeuille sur ordinateur ou smartphone et acheter des bitcoins sur une bourse d'échange en France. Au moment où nous rédigeons ce dossier, 1 bitcoin équivalait à 337,69 €. Il vous met aussi en relation avec des commerces acceptant cette monnaie. <https://bitcoin.org/fr>



OÙ ÉCOULER SES BITCOINS EN FRANCE ?

De plus en plus de commerces acceptent vos bitcoins. Plusieurs sites Web listent ces précurseurs qui ont franchi le pas. Comme les chambres d'hôtes au château d'Autigny-la-Tour ou bien le restaurant Le Picotin à Paris, ou encore le BricoMarché de Meximieux dans l'Ain. Le site bitcoin.fr recense des dizaines de sociétés françaises (repérées par le drapeau national) ou étrangères permettant de régler en ligne avec des bitcoins. Un clic sur le lien renvoie vers la plate-forme d'achat. Pratique pour dépenser ses sous ! <http://goo.gl/XV1xyc>



3 Echanger la monnaie

La maison du bitcoin est un site spécialisé dans l'achat de la monnaie virtuelle. Si vous habitez sur Paris, vous pourrez vous déplacer physiquement rue du Caire dans le 11^e arrondissement et repartir avec des bitcoins après une transaction en carte bleue. Si vous n'avez pas envie de vous déplacer, il est possible de vous en procurer en ouvrant un compte d'achat en ligne sécurisé. www.lamaisondubitcoin.fr



Téléchargez en toute sécurité

Votre navigateur est la porte d'entrée pour tous les malwares (codes malveillants), barre d'outils inutiles et pop-up publicitaires. Lorsque vous téléchargez des logiciels et des jeux à partir de certains sites, vous vous exposez à des risques de sécurité.

Si un logiciel vous est proposé gratuitement, c'est qu'il existe une contrepartie pour son éditeur. Sur des sites de téléchargement comme 01net.com, Softonic, Sourceforge.net ou Clubic, les liens de téléchargement gratuit renvoient vers des partenaires et incitent fortement à cliquer sur des liens commerciaux. Les logiciels téléchargés sur ces sites sont souvent accompagnés de programmes Lpi (Logiciels potentiellement indésirables), tels que des barres d'outils s'ajoutant à votre navigateur. Ces barres renvoient vers des sites

Télécharger des fichiers illégaux peut vous conduire à être espionné en permanence.

payants, surveillent en permanence vos actions et lorsqu'elles sont trop nombreuses, ralentissent votre navigation voire votre ordinateur. Par ailleurs, ces codes indésirables (adwares) peuvent afficher des publicités intempestives dont vous parvenez difficilement à vous débarrasser. Difficile de ne pas éprouver un sentiment déplaisant

d'intrusion devant ces pratiques invasives. Dans les fiches pratiques de *Windows & Internet Pratique*, nous vous indiquons toujours le site de l'éditeur du logiciel, un gage de sécurité et de respect de l'utilisateur.

Évitez les sites illégaux de téléchargement

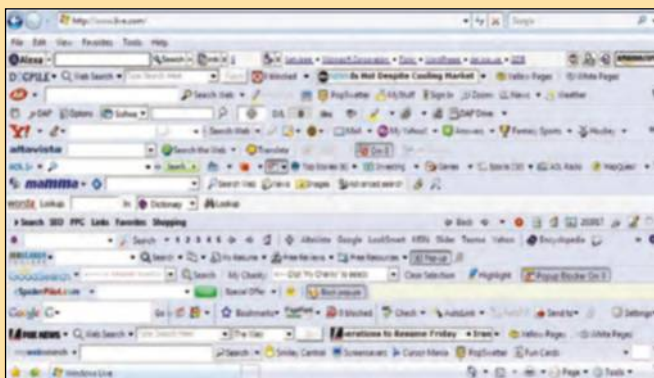
Utilitaires, logiciels de référence, jeux, vidéos, musiques, livres : tout est disponible gratuitement et illégalement sur Internet même si de nombreux sites sont fermés à cause d'une répression accrue. Les risques les plus importants concernent les programmes générateurs de numéros de série ou de cracks (déplombage de l'accès au logiciel). Nombre de ces programmes installent à votre insu des codes malveillants via des fichiers exécutables. Ces fichiers d'extension .exe sont dans la plupart des cas des programmes inutiles ou dangereux. Si vous ignorez alors les alertes de votre antivirus, vous pouvez compromettre la sécurité de votre ordinateur. Les sites illégaux sont par

ailleurs envahis de multiples liens vers des abonnements payants au mieux ou vers des malwares au pire. Ils renvoient sur des plate-formes de stockage en ligne de type Uptobox, Rapidgator, TurboBit et 1fichier.com. Si vous téléchargez des fichiers illégaux, sachez que cela peut induire des dysfonctionnements de votre ordinateur et livrer des informations sur vos habitudes de navigation sur la Toile. ■



SUPPRIMEZ LES BARRES D'OUTILS INUTILES

Placées dans le menu du navigateur sans votre aval, elles peuvent délivrer de nombreuses informations personnelles et encombrer votre écran. Voici les procédures de désinstallation pour Firefox, Chrome et Internet Explorer. Pour Mozilla Firefox, cliquez *Outils, Module complémentaires* et choisissez *Plugins, Extensions*. Désactivez les barres d'outils puis supprimez-les. Pour Google Chrome, allez dans le menu du navigateur en cliquant sur son icône puis sur *Outils, Extensions*. Sélectionnez les barres d'icônes puis cliquez sur le logo en forme de corbeille. Sur Internet Explorer, cliquez sur l'icône en forme d'engrenage qui est celle du menu puis allez dans *Outils, Gérer les modules complémentaires*. Choisissez *Barres d'outils et extensions* puis désinstallez la barre d'outils.



Crédit : Nardino/ Forums Zebulon



Éliminez les publicités

Adwcleaner est un freeware qui analyse tous vos supports de stockage et détecte les adwares (programmes publicitaires) et applications indésirables installés à votre insu.

1 Installez AdwCleaner

Téléchargez le logiciel AdwCleaner à l'adresse [Toolbits bit.ly/1vtTBg7](http://Toolbits.bit.ly/1vtTBg7) et installez-le sur votre ordinateur. Pour le lancer cliquez sur *adwcleaner_5.009.exe* (le nombre après adwcleaner est celui de la version en cours). AdwareCleaner dispose d'un mode de recherche et un de suppression.



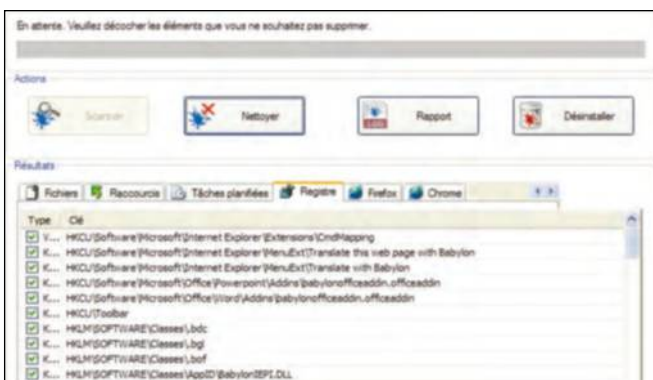
2 Démarrez la recherche des codes malveillants

Cliquez sur *Scanner*. Adwcleaner va analyser les services, dossiers, fichiers, tâches planifiées, Registre, Navigateur (Chrome ou Firefox) à la recherche des programmes et processus malveillants. Vous serez surpris du nombre de fichiers et paramètres indésirables, notamment dans le Registre de Windows.



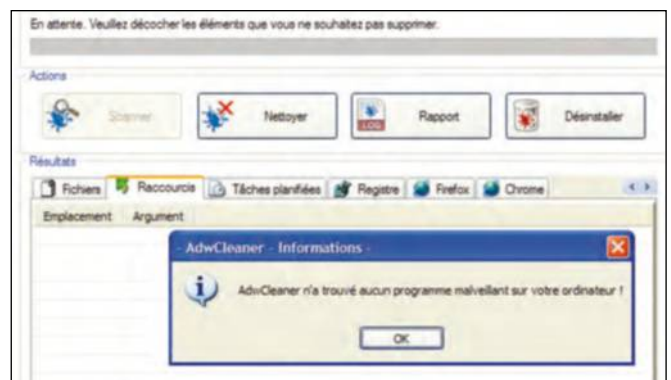
3 Sauvegardez le registre Windows

Pour éviter une suppression malencontreuse, utilisez la combinaison de touches [WINDOWS] + [R] ou faites un clic droit sur le bouton *Démarrer, Exécuter*. Saisissez *Regedit* dans le champ de la fenêtre Exécuter. Sélectionnez *Fichier, Exporter* et placez le fichier de la sauvegarde du Registre dans une clé USB ou autre support de stockage externe.



4 Redémarrez pour finaliser le nettoyage

À la fin de la phase de redémarrage, Adwcleaner affiche le rapport de désinfection qui concerne les dossiers, fichiers et le Registre de Windows. Faites une nouvelle analyse. Si tout s'est déroulé correctement, un message de notification s'affiche pour indiquer que Adwcleaner n'a trouvé aucun programme publicitaire sur l'ordinateur.



LES BONNES PRATIQUES DE PRÉVENTION

Tout d'abord, assurez-vous que votre antivirus n'a pas été neutralisé par un code malveillant. C'est parfois la marque d'une attaque sophistiquée qui commence par désactiver les protections de sécurité de votre PC. Ne téléchargez pas de programmes gratuits hors des sites de l'éditeur, de leur développeur ou sur des sites qui respectent des règles de bonne conduite tels Framasoft.net. Lors de l'installation du programme, décochez les cases correspondant à des outils et services annexes. Sachez cependant que les malwares les plus offensifs se gardent bien de vous proposer un choix opt-in (acceptation ou non d'une proposition). Ils s'installent alors sur votre machine à votre insu.



Prenez en main l'assistant vocal Cortana

Cortana est l'assistant vocal de Windows 10. Totalement paramétrable, il vous seconde agréablement dans votre vie quotidienne tout en laissant traîner ses oreilles indiscrètes.

Cortana repose largement sur le moteur de recherche Bing de Microsoft. Il utilise ses services dès que vous lui posez une question sur le temps qu'il va faire ou sur les films qui passent au cinéma du coin par exemple. Mais Cortana, c'est aussi la manière la plus aisée de trouver rapidement n'importe quel document sauvegardé sur votre PC. C'est encore lui qui vous rappellera votre prochain rendez-vous et affichera des

sujets qui vous tiennent à cœur puisés dans la masse d'information d'Internet.

L'assistant dont vous avez toujours rêvé

Enfin, si vous êtes déprimé, il pourra vous raconter des blagues et répondre à des questions saugrenues du genre « quel âge as-tu ? ». La réponse vaut le détour ! Bref, voilà l'assistant(e) dont vous avez toujours rêvé sans jamais oser le demander !

Toutefois, avant d'échanger toutes sortes d'éléments avec lui, vous serez obligé de le paramétrer et, mieux encore, connecter un micro ou une webcam afin de converser librement de manière orale. Parions qu'une fois apprivoisé, vous ne pourrez plus vous en passer ! ■



Si vous êtes déprimé, Cortana pourra vous raconter des blagues pour vous remonter le moral.

1 Réveillez votre assistant personnel

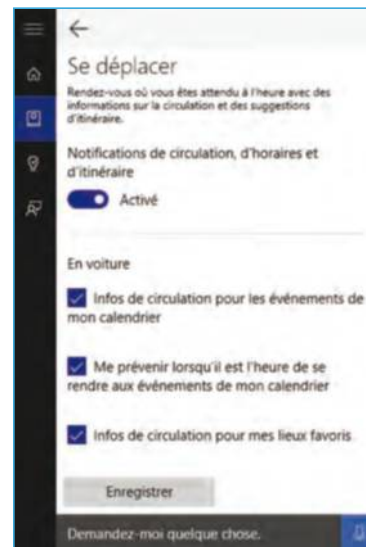
Cliquez sur l'icône *Windows* en bas à gauche de votre écran. Si la mention Cortana n'est pas présente dans le menu



Démarrer du panneau latéral, cliquez sur *Toutes les applications*. Déroulez le menu au moyen de la molette jusqu'à la lettre C et cliquez sur *Cortana*. Vous avez la possibilité de rechercher des documents sur votre PC via la zone de saisie inférieure. Pour activer Cortana, cliquez sur *Fermer* si vous ne souhaitez pas activer la localisation, ou *Paramètres* dans le cas contraire.

2 Faites-lui connaître vos hobbies

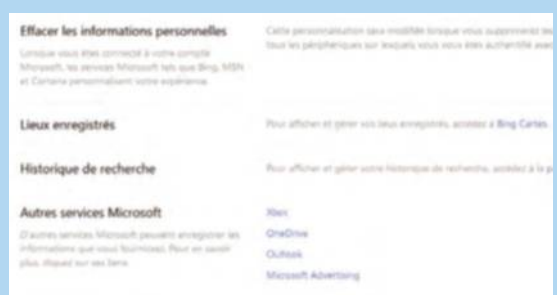
Cortana ne fonctionnera pas à 100 % sans la localisation. Cliquez sur l'icône *Paramètres* (roue crantée), sur le curseur



inférieur et ensuite seulement sur le curseur supérieur, *J'accepte*. Cliquez sur l'icône *Paramètres* et sur le curseur *Emplacement*. Revenez à Cortana. Cliquez sur *Paramètres* et sur le curseur *Calendrier*. Revenez à Cortana. Cliquez sur *Paramètres* et sur le curseur *Messagerie*. Revenez à Cortana. Cliquez sur *Carnet de notes* (sous l'icône *Maison*) et sur les curseurs des thématiques (Finance, Météo...).

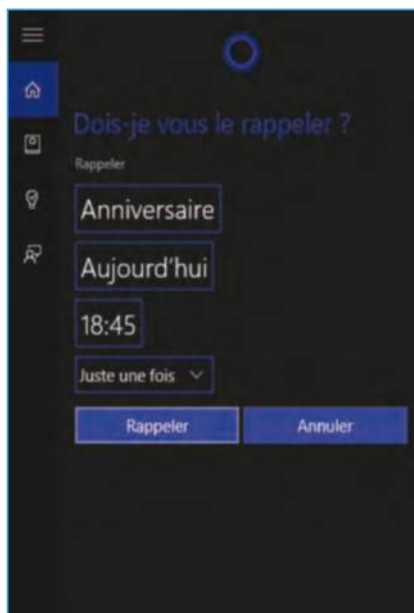
CORTANA : ATTENTION À SES GRANDES OREILLES !

En créant un compte Microsoft et en utilisant les services de Cortana, vous êtes conscient d'accepter la déclaration de confidentialité qui stipule que « Microsoft recueille et utilise différents types de données, comme la localisation de votre appareil, les données de votre calendrier, les applis que vous utilisez, les données de vos e-mails et de vos messages textes, les personnes que vous appelez, vos contacts et la fréquence de vos interactions avec eux sur votre appareil... ». Evitez donc de trop vous épancher en effaçant vos données personnelles : dans Cortana, cliquez sur l'icône *Carnet de notes*, *Paramètres*, *Gérer ce que Cortana sait de moi dans le cloud* et cliquez sur *Effacer*.



3 Ajoutez des pense-bêtes

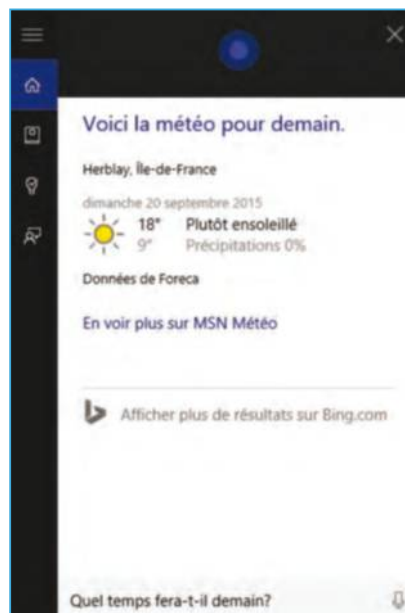
Cliquez sur *Rappels* (icône Ampoule) puis sur le signe +. Pour ajouter un rappel, entrez le nom de l'événement dans la zone



de saisie Rappelez-vous de. Insérez ensuite le nom de la personne (sélectionnez-le dans votre carnet d'adresses qui s'active aussitôt). Ou bien cliquez sur *Lieu* ou *Heure* pour activer un rappel de lieu ou un horaire de départ ou d'arrivée. Vous pouvez par exemple demander à Cortana qu'il vous rappelle d'appeler un contact tous les mercredis.

4 Donnez de la voix

Connectez votre micro ou webcam au port USB. Une fois installé, accédez à Cortana puis cliquez sur l'icône *Maison*.



A droite de la zone de saisie en bas à droite, cliquez sur l'icône *Micro* et posez une question du type « quel temps fera-t-il demain ? » à haute et intelligible voix. Cortana vous répond oralement. Si vous avez activé la localisation, il vous affiche également la météo locale. Déroulez la fenêtre des résultats et cliquez sur le lien *MSN Météo* pour en savoir plus.

5 Demandez-lui la lune !

Vous pouvez questionner Cortana sur toutes sortes de choses. Essayez par exemple les demandes suivantes : « Combien



de calories dans un œuf ? », « Que veut dire le mot Idiot ? », etc. Lorsque le micro est branché, il suffit de l'apostropher en disant « Hey, Cortana ». Pour connaître toutes les possibilités offertes par cet assistant, vous pouvez consulter la page Web : <http://is.gd/yvrqhT>. Cortana accepte des demandes liées au calendrier, aux alarmes, rappels, à l'écoute de musique, etc.

6 Désactivez Cortana à tout moment

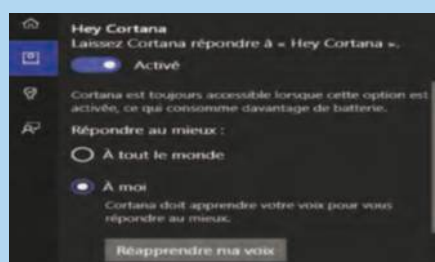
Si vous ne souhaitez pas que Cortana épie votre vie privée constamment, désactivez-le temporairement en cliquant sur



son icône (en forme de cercle) dans la barre des tâches. Cliquez sur *Carnet de notes* (sous l'icône *Maison*) et sur *Paramètres*. Désactivez le curseur supérieur. Vous aurez ensuite uniquement accès à la recherche de documents dans Windows. Pour réactiver toutes ses fonctionnalités rapidement, allez dans Cortana, cliquez sur l'icône *Roue crantée* et activez le curseur supérieur.

APPRENEZ-LUI VOTRE VOIX

Par défaut, Cortana décode plutôt bien les voix qui l'interpellent. Cependant, pour un surplus d'efficacité, il est possible de lui apprendre le ton de votre propre voix. Activez l'assistant puis cliquez sur l'icône située sous l'icône *Maison* puis sur *Paramètres*. Déroulez le menu vers le bas et cliquez sur *Apprendre ma voix*. Supprimez tout fond sonore et répétez à haute et intelligible voix les six phrases présentées par l'assistant. Au terme de celles-ci, vous serez mieux compris par Cortana. Si quelqu'un d'autre souhaite l'utiliser à votre place, cochez la case *A tout le monde*. Enfin, n'oubliez pas que la recherche au clavier fonctionne tout le temps.



Pourquoi vous voyez des annonces personnalisées

La publicité permet la gratuité de nombreux services.

Nous nous efforçons de proposer des annonces qui vous intéressent et qui sont sûres. C'est pourquoi nous proposons des annonces personnalisées.

Mais c'est vous qui décidez et vous pouvez choisir les annonces qui vous conviennent.



La publicité personnalisée Microsoft en quelques mots (02:19)



Faire votre choix
Voulez-vous que Microsoft vous propose des annonces personnalisées ?



Autres choix
Souhaitez-vous des annonces personnalisées proposées par d'autres sociétés ?



Autres éléments à connaître
Lire la déclaration de confidentialité.



Protégez votre vie privée avec Windows 10

La curiosité de Windows 10 n'a pas de limite. Lorsque vous l'installez, vous acceptez d'être espionné même si vous ne vous en rendez pas compte. Il est toutefois possible de minorer cette espionite aigüe.

Etes-vous certain que votre vie privée va enfin être respectée une fois passé à Windows 10 ? Rien n'est moins sûr ! En installant le dernier système d'exploitation signé Microsoft, vous acceptez le contrat de service que vous pouvez lire ici : <http://is.gd/3cuDaW>. Long et fastidieux mais en résumé vous devez savoir

que lorsque vous utilisez les services Cortana, OneDrive, Bing, Edge, Skype, MSN et autres Outlook.com, une moisson de données personnelles transite vers les Etats-Unis pour y être analysées. Prenons l'exemple de Cortana. Il est explicitement noté ceci en préambule : « Afin de personnaliser votre expérience et de vous faire les suggestions

les plus adaptées, Cortana collecte des informations sur vos contacts, y compris leur titre, leur nom, leurs prénoms, leurs surnoms et le nom de leur entreprise. Si vous communiquez avec quelqu'un par e-mail ou SMS, Cortana collecte alors également l'adresse e-mail et le numéro de téléphone. » Et le reste est à l'avenant



ATTENTION AUX APPLICATIONS EN ARRIÈRE-PLAN

Par défaut, une noria d'applications continuent de fonctionner en arrière-plan et ce même si vous ne les utilisez pas. Celles-ci sont également susceptibles de vous espionner dans le but de vous proposer des publicités ciblées par la suite. Il peut s'agir d'applications installées depuis le Windows Store ou bien d'applications contenues par défaut dans Windows 10 comme par exemple le navigateur Edge, le Calendrier ou les Contacts. Pour les paramétrer au mieux, cliquez sur l'icône du centre de notifications dans la barre des tâches, *Tous les paramètres, Confidentialité, Applications en arrière-plan*. S'affiche alors la liste de celles installées sur votre PC. Sélectionnez celles que vous n'utilisez pas et cliquez sur le curseur pour les désactiver. Elles ne vous espionneront plus !

Autoriser les applications à s'exécuter en arrière-plan

Choisissez les applications autorisées à recevoir des informations, à envoyer des notifications et à rester à jour, même sans être utilisées. Pour économiser de l'énergie, vous pouvez désactiver les applications en arrière-plan.

Déclaration de confidentialité

- | | |
|--|------------------------------------|
|  Alarmes et horloge | <input type="checkbox"/> Désactivé |
|  Assistant Mobile | <input type="checkbox"/> Désactivé |

puisque, grâce à identifiant publicitaire unique généré par Windows 10 sur chaque PC, Microsoft stipule qu'il « peut être utilisé par les développeurs d'applications et les réseaux publicitaires pour proposer des publicités plus pertinentes. »

Le contenu des mails demeure privé

Le géant de Redmond se permet même de faire les poubelles en conservant vos données supprimées d'Outlook.com durant 30 jours. Seule chose qu'il n'ose pas (encore ?), lire vos mails et SMS pour vous proposer des publicités ciblées. Quoiqu'il en soit, il est toujours possible de minorer cette espionite aigue même si, une fois encore,

Microsoft prévient que « certaines données diagnostiques sont essentielles au fonctionnement de Windows et ne peuvent pas être désactivées si vous utilisez Windows. » Après tout, vous venez de

Le géant de Redmond se permet même de faire les poubelles

télécharger gratuitement un logiciel qui permet de faire fonctionner votre PC, estimez-vous heureux ! Toutefois l'avez-vous peut-être installé trop précipitamment. En effet, lors de sa mise en place, dans la

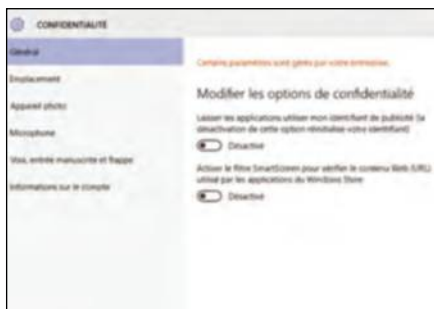
partie des paramètres de personnalisation, il est possible de désactiver la saisie vocale ou la frappe au clavier, la géolocalisation de même que l'envoi de rapports ou la saisie prédictive du navigateur Edge. Fort heureusement, il reste possible d'y revenir par la suite comme nous allons le voir. Pour le reste, il faut bien vous faire une raison : Microsoft comme Google, Facebook, Twitter, Apple et bien d'autres mastodontes du net pillent vos données personnelles sans que vous ne puissiez y faire grand-chose. A l'échelon national, vous pouvez vous référer aux outils et conseils de la Cnil de manière à limiter vos traces sur Internet. Il suffit de vous connecter à ce lien : <http://is.gd/btxBHB> ■

Sélection de la rédaction

Maîtriser sa vie privée en 3 réglages

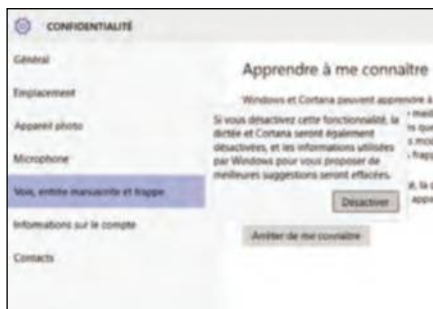
1 Désactivez l'identifiant de publicité

Cet identifiant unique à chaque PC est activé par défaut et permet aux éditeurs tiers de vous proposer de la publicité ciblée. Pour le désactiver, cliquez sur l'icône du centre de notifications dans la barre des tâches, *Tous les paramètres, Confidentialité, Général*. Désactivez les curseurs du haut.



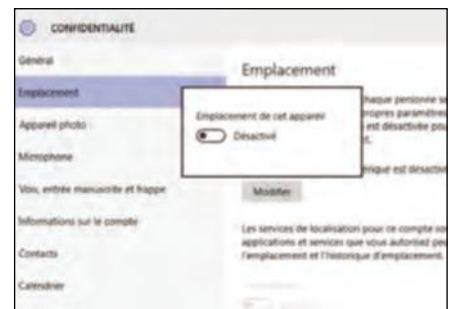
2 Limitez les intrusions de Cortana

Pour vous suggérer des infos pertinentes, Cortana peut consulter vos SMS, accéder à votre calendrier, à la frappe au clavier et à votre voix. Pour minorer ces intrusions, accédez à nouveau aux paramètres de confidentialité et désactivez le Calendrier, la Messagerie Voix et l'entrée manuscrite.



3 Supprimez la géolocalisation

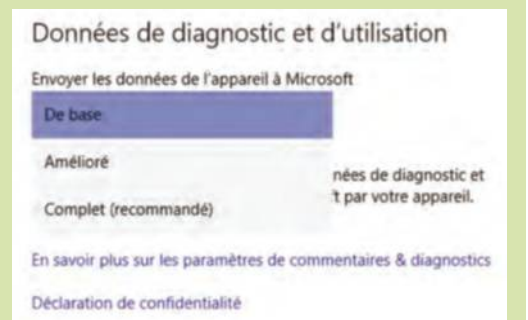
Autre point que Microsoft n'a nullement besoin de connaître : votre emplacement géographique. Pour remédier à cela, accédez à nouveau aux paramètres de confidentialité et cliquez en colonne gauche sur *Emplacement*. Cliquez sur *Modifier* puis sur le curseur. Terminez en cliquant sur *Effacer en bas*.



NE SOYEZ PAS TROP BAVARD !

Vous pouvez éviter de trop en dévoiler à Microsoft grâce aux commandes agissant sur les données de diagnostic. Microsoft inaugure avec Windows 10 un nouveau canal de communication nommé les données de diagnostic et d'utilisation. Trois degrés de partage sont possibles sachant que par défaut, le curseur est positionné sur le plus bavard. Pour accéder à cette

commande, allez dans les paramètres et cliquez sur *Confidentialité et Commentaires & diagnostics* en colonne gauche. Positionnez la commande des diagnostics sur *De base* pour empêcher Microsoft de réceptionner la fréquence ou la durée d'utilisation de certaines fonctionnalités ainsi que les applications que vous utilisez le plus souvent.



Au sommaire

Windows

- P.57** Créez jusqu'à 20 bureaux Windows !
- P.59** Profitez de l'appli Courrier intégrée à Windows 10
- P.61** Faciliter la sélection multiple
- P.63** Changez les sons de votre système

Navigateur

- P.65** Gérez les favoris dans Edge

Messagerie

- P.67** Profitez du Foxmail chinois en français
- P.69** Travaillez en groupe sur un document

Cloud

- P.71** Gagnez 50 Go d'espace dans le cloud
- P.73** Bénéficiez de 10 Go de stockage gratuit

Réseaux sociaux

- P.75** Constituez votre propre réseau avec StreamNation

Loisirs

- P.77** Détourez vos photos en quelques clics
- P.79** Montez facilement vos vidéos

Créez jusqu'à 20 bureaux Windows !

DEXPOT

Vous aimez bien être à l'aise sur votre bureau Windows ? Avec Dexpot, vous allez enfin pouvoir vous étaler puisque le logiciel Dexpot permet de créer jusqu'à 20 bureaux virtuels.



30 minutes

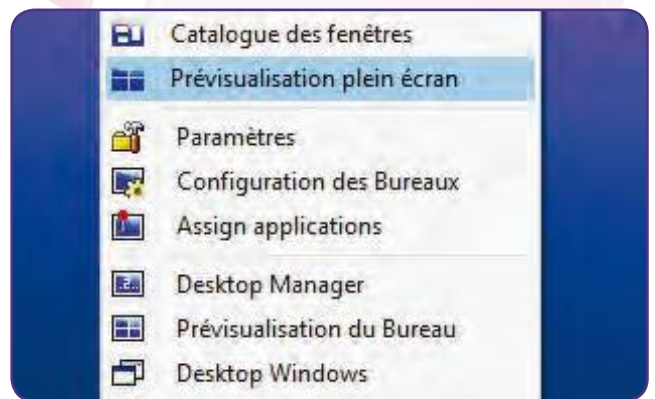
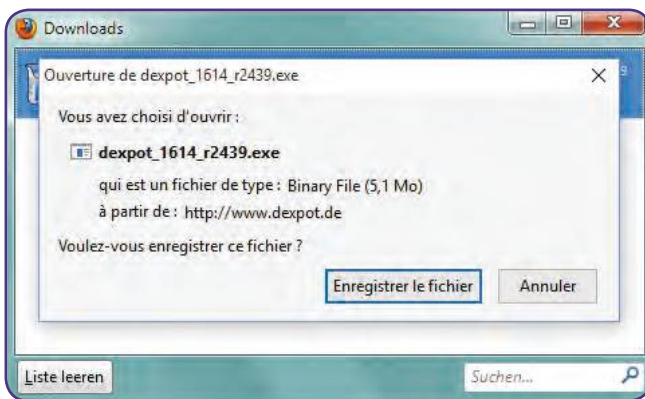


Débutant

À SAVOIR

PRIVÉ OU COMMERCIAL ?

Dexpot est gratuit dans le cadre d'un usage strictement privé. Lors de l'installation, vous devrez cocher la case Private use et vous engager à ne pas l'utiliser de manière professionnelle. Promis ?

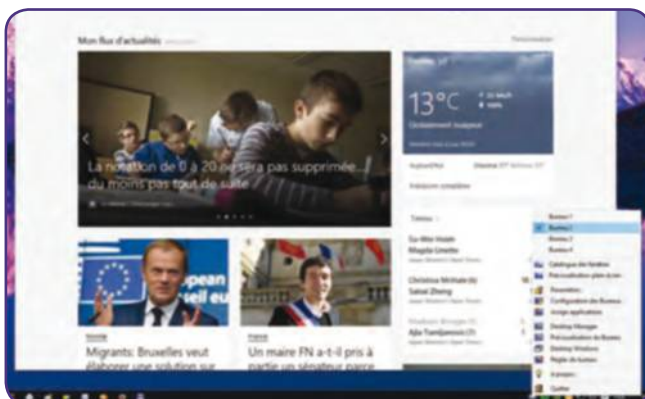


1 Installez Dexpot

Connectez-vous à is.gd/5YZb5P. Cliquez sur *Download Dexpot 1.6*. Durant la phase d'installation, partie *Great Find*, cochez la case *Installation personnalisée*. Décochez la case *Installez Great Find*. Terminez l'installation.

2 Prévisualisez vos bureaux

L'icône Dexpot apparaît dans la barre des tâches. Cliquez avec le bouton droit pour faire apparaître le menu. Par défaut, quatre bureaux sont activés. Cliquez sur *Prévisualisation plein écran* pour visualiser les écrans des bureaux.



3 Travaillez sur chaque bureau

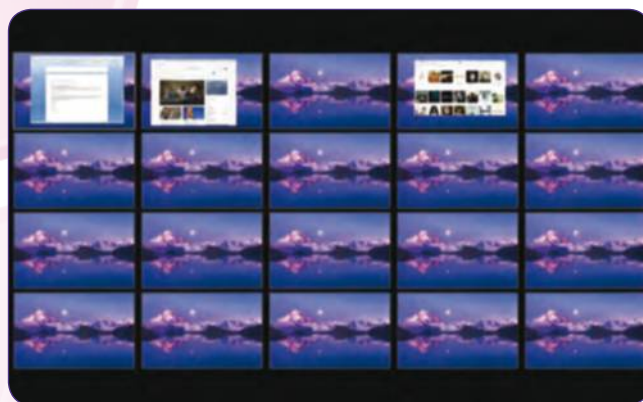
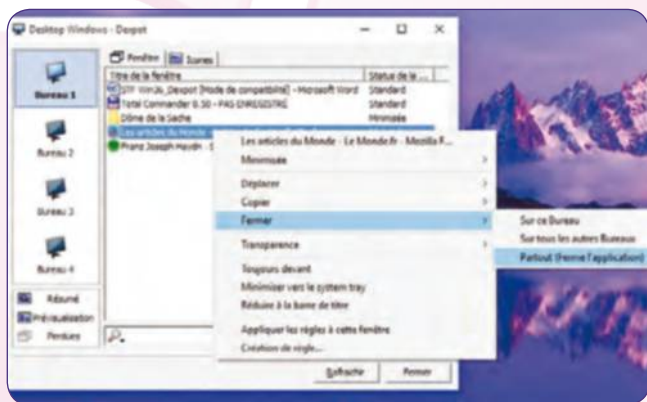
Pour revenir à l'écran d'origine, appuyez sur la touche *Echap*. Appuyez avec le bouton droit sur l'icône *Dexpot* puis sur *Bureau 2*. Ouvrez des documents, accédez à Internet, etc. Effectuez les mêmes actions avec les bureaux 3 et 4.

4 Passez d'un bureau à un autre

Reprenez l'étape 2 pour prévisualiser chaque bureau. Cliquez sur l'un d'eux pour accéder directement au bureau souhaité ou bien maintenez le clic enfoncé sur un document, transférez-le d'un bureau à un autre et relâchez le clic.



Créez jusqu'à 20 bureaux Windows !

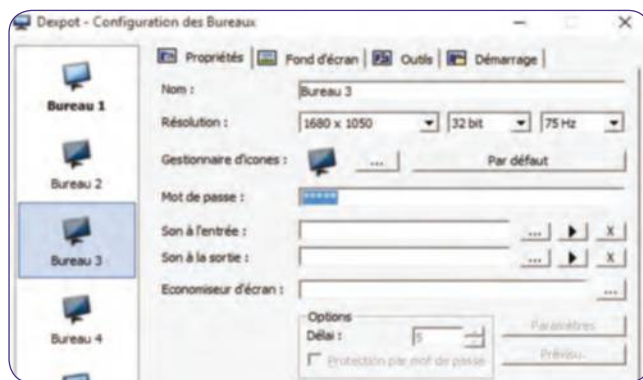
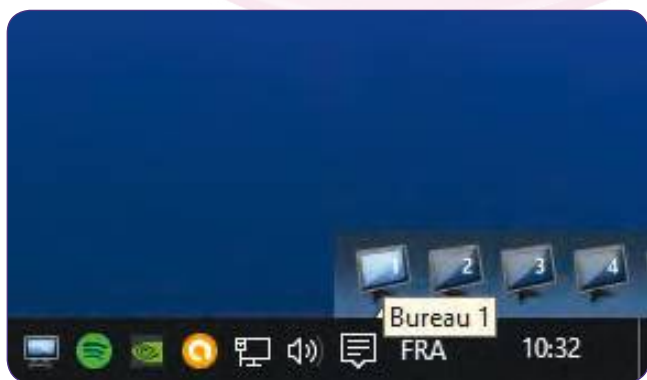


5 Gérez les applications

Vous venez d'ouvrir des applications sur plusieurs bureaux. Pour vous y retrouver, cliquez sur *Desktop Windows* depuis la barre des tâches. Pour fermer l'une d'elles, cliquez sur son icône avec le bouton droit, *Fermer*, *Partout*.

6 Ajoutez jusqu'à 20 bureaux

Accédez à l'interface Dexpot depuis la barre des tâches et cliquez sur *Paramètres*. Déroulez le menu *Nombre de bureaux*, sélectionnez le chiffre 20 et cliquez sur *Valider* et *OK*. Cliquez sur *Prévisualiser* pour voir le résultat !

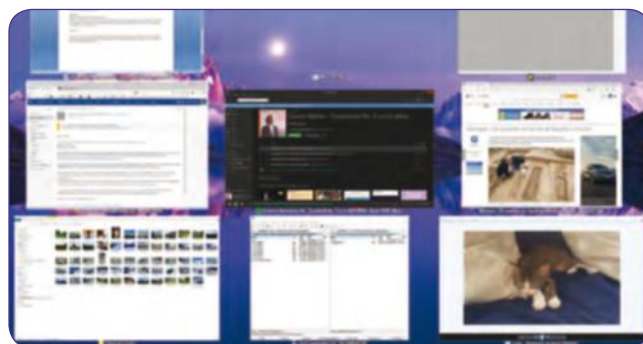
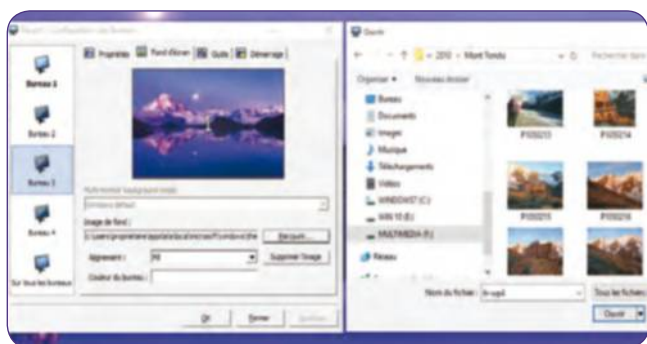


7 Créez des raccourcis de bureau à bureau

Revenez à l'interface Dexpot puis cliquez sur *Desktop Manager*. Les icônes de chaque bureau s'affichent en bas à droite. Cliquez sur l'une d'elles pour y accéder et à nouveau sur *Desktop Manager* pour refermer ce raccourci.

8 Protégez un bureau par mot de passe

Cliquez sur *Configuration des Bureaux* dans l'interface Dexpot. Sélectionnez le bureau à protéger à droite et entrez un mot de passe. Dexpot vous demande ensuite de créer un mot de passe maître. Cliquez sur *Appliquer*, *Fermer*.



9 Ajoutez des fonds d'écran par bureau

Depuis l'interface, cliquez sur *Configuration des bureaux*. Sélectionnez un bureau à droite. Cliquez sur l'onglet *Fond d'écran*, *Parcourir*. Pointez vers la nouvelle image. Cliquez sur *Ouvrir*. Répétez l'opération pour les suivants.

10 Profitez du catalogue des fenêtres

Si vous avez ouvert de nombreuses applications sur un même bureau, accédez directement à l'une d'elles en cliquant, depuis l'interface Dexpot, sur *Catalogue des fenêtres*. Cliquez sur l'une d'elles pour l'afficher en plein écran.



Profitez de l'appli Courrier de Windows 10

WINDOWS 10

Enfin une boîte mail totalement intégrée à un système d'exploitation ! Vous ne pourrez plus vous passer de l'appli Courrier une fois apprivoisée sur votre PC !



30 minutes

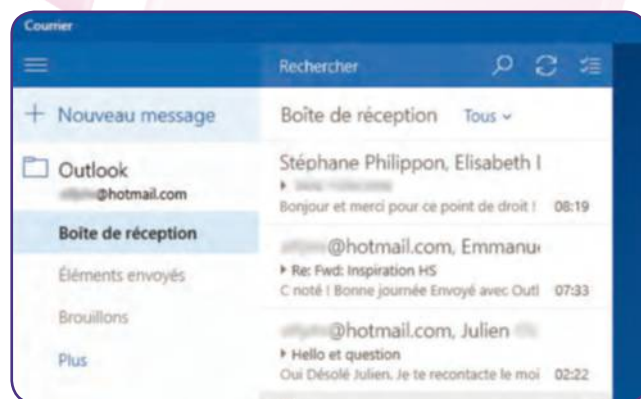
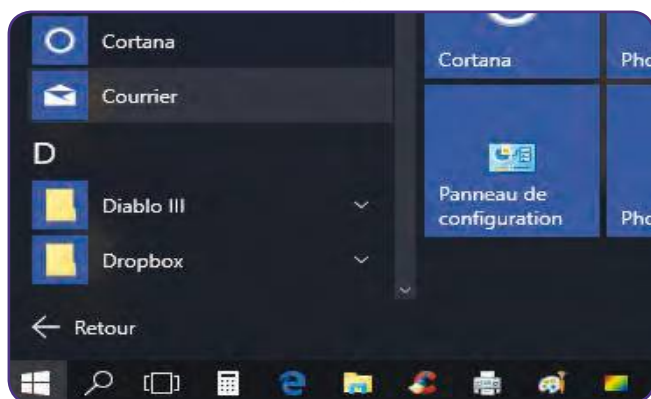


Débutant

À SAVOIR

AVEC OU SANS OUTLOOK...

Votre compte Microsoft vous sera utile pour récupérer vos e-mails Outlook dans Courrier. Et si vous n'utilisez pas Outlook, il est toujours possible de transférer dans Courrier vos e-mails Yahoo, Gmail, Laposte, etc.

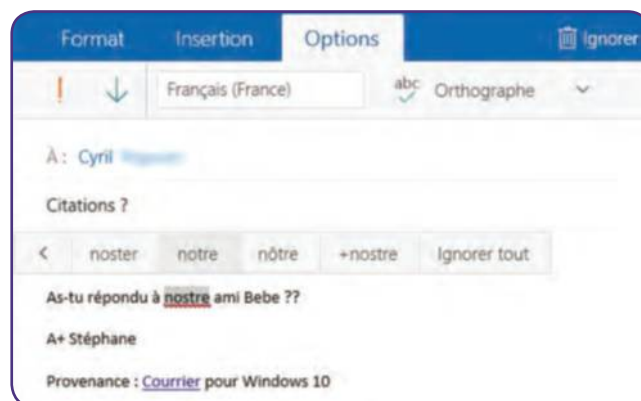
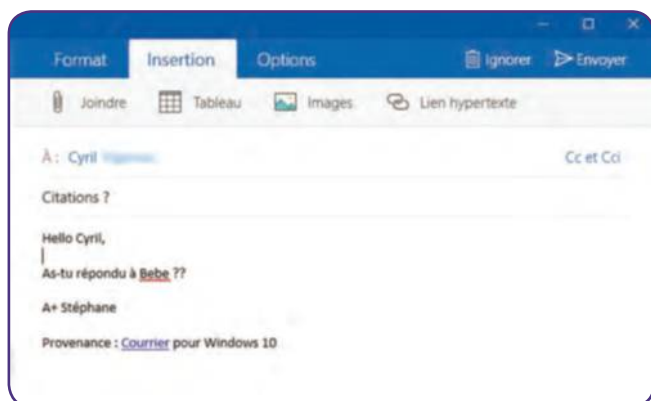


1 Accédez à Courrier

Maintenant que vous êtes sous Windows 10, vous avez à votre disposition de nombreuses applications intégrées au nouvel OS. Cliquez sur l'icône *Windows* en bas à gauche, puis sur *Toutes les applications* et sur l'icône *Courrier*.

2 Retrouvez vos e-mails

Si vous utilisez la messagerie Outlook sur PC ou Outlook.com sur votre navigateur, sachez que l'appli Courrier va récupérer automatiquement vos e-mails lors de la première connexion (lire *A savoir*). Cliquez sur *Nouveau message*.



3 Préparez un courrier

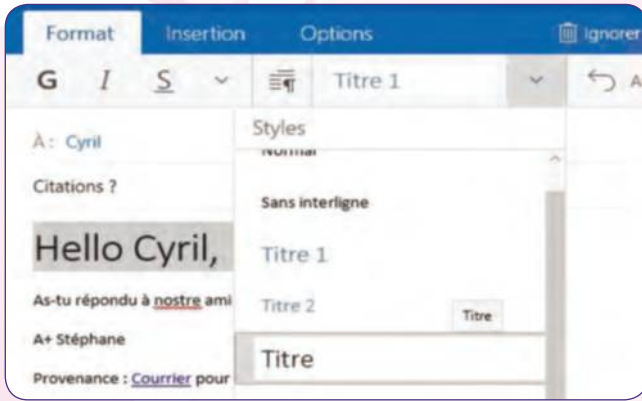
Entrez l'adresse mail du contact. S'il n'est pas dans vos relations, renseignez l'adresse complète. Ajoutez l'objet du message puis rédigez le mail. Cliquez sur *Insertion* pour ajouter une pièce jointe, image ou lien Internet.

4 Vérifiez l'orthographe

Si un mot est surligné en rouge, cliquez sur *Options*, *Orthographe* pour visualiser les termes de remplacement. Cliquez sur l'un d'eux pour changer le mot ou sur *Ignorer*. Cliquez sur l'onglet *Format* pour accéder à la mise en forme.

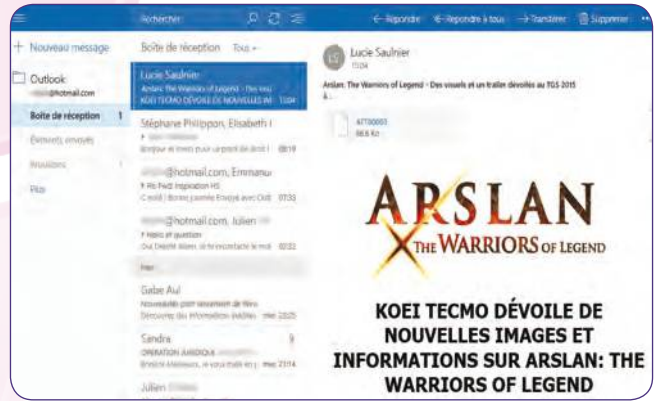


Profitez de l'appli Courrier de Windows 10



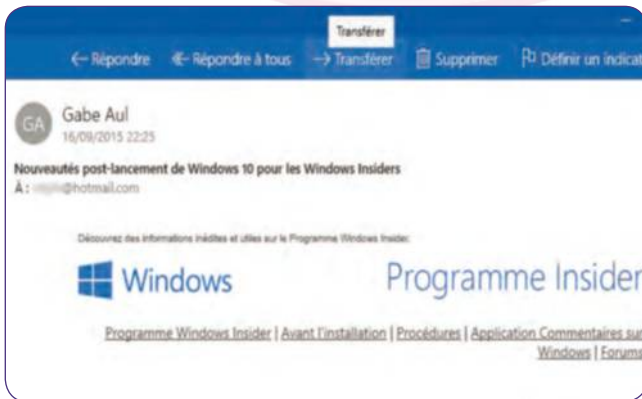
5 Optimisez la mise en forme

Sélectionnez un mot en maintenant le curseur enfoncé. Cliquez sur la flèche à droite de Titre 1. Optez pour une mise en forme adaptée. Cliquez sur *Options* et sur le point d'exclamation pour associer un caractère d'importance.



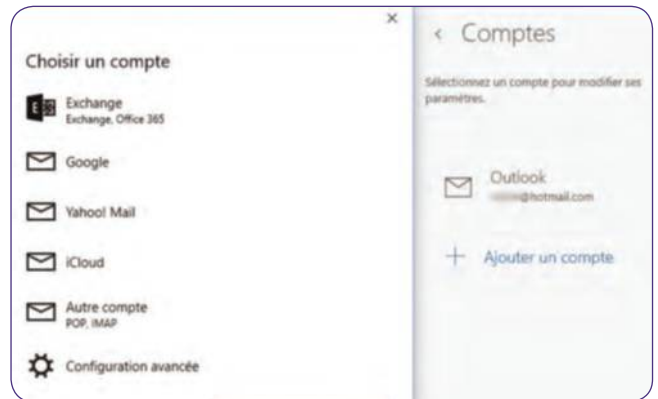
6 Relevez le courrier

Cliquez sur *Envoyer* pour faire partir le mail. Pour relever le courrier, cliquez sur l'icône en forme de double flèche à gauche de Format. Les nouveaux mails s'affichent en bleu. Double-cliquez sur l'un d'eux pour le lire.



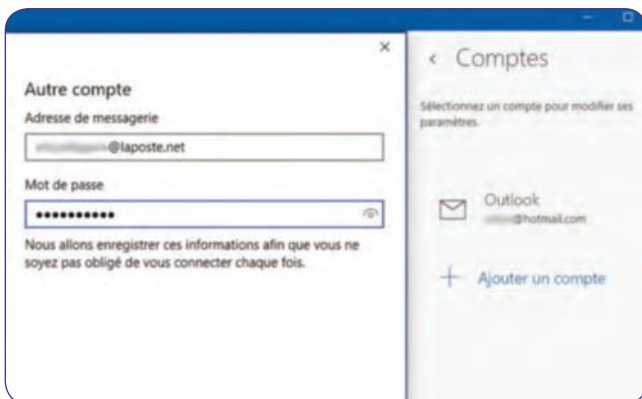
7 Répondez et transférez

Besoin d'y répondre ? Cliquez sur *Répondre* ou *Répondre à tous* si vous souhaitez que les autres destinataires reçoivent aussi votre réponse. Cliquez sur *Transférer* puis entrez l'e-mail du nouveau destinataire. Cliquez sur *Envoyer*.



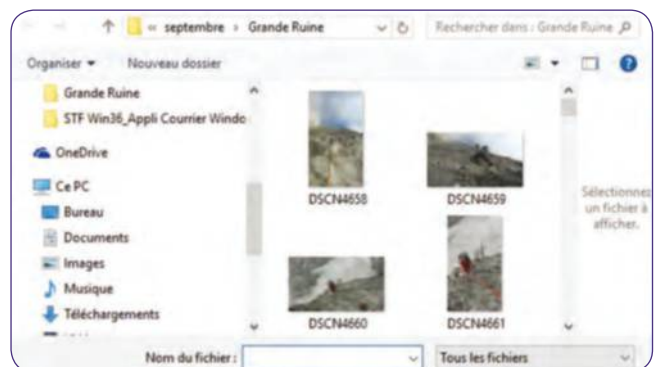
8 Ajoutez un compte Yahoo ou Gmail

Pour accéder à vos mails Yahoo ou Gmail dans Courrier, cliquez sur l'icône *Roue crantée* du menu inférieur, sur *Comptes*, *Ajouter un compte*. Sélectionnez un service d'e-mail dans la liste puis entrez vos identifiants de connexion.



9 Accédez à tous vos comptes

Si le service que vous utilisez n'est pas présent, cliquez sur *Autre compte*. Entrez vos identifiants de connexion et cliquez sur *Ouverture de session*. Ajoutez le nom du compte. Celui-ci s'affiche en colonne gauche dans *Comptes*.



10 Personnalisez et recherchez

Cliquez sur l'icône *Roue crantée*, *Image d'arrière-plan*, *Parcourir*. Pointez vers votre dossier *Images*, sélectionnez une photo. Cliquez sur *Ouvrir* et sur l'icône dotée de trois traits horizontaux pour trouver un mail via l'icône Loupe.



Personnalisez le fond de Windows 7

WINDOWS 7

Vu le succès de Windows 10, la version 7 sera bientôt vintage. Raison de plus pour lui donner du caractère en la personnalisant. Voici de quoi lui donner un look d'enfer !



10 minutes

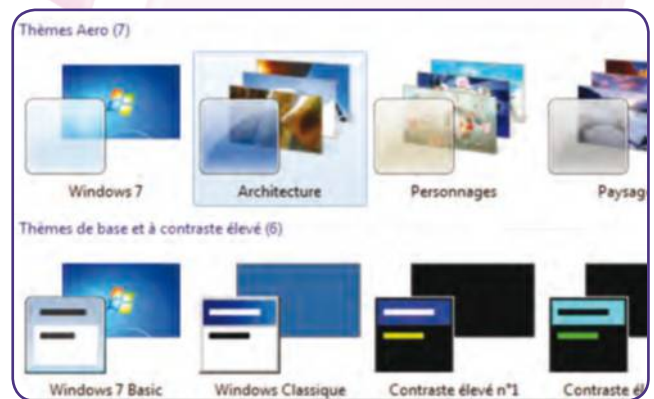
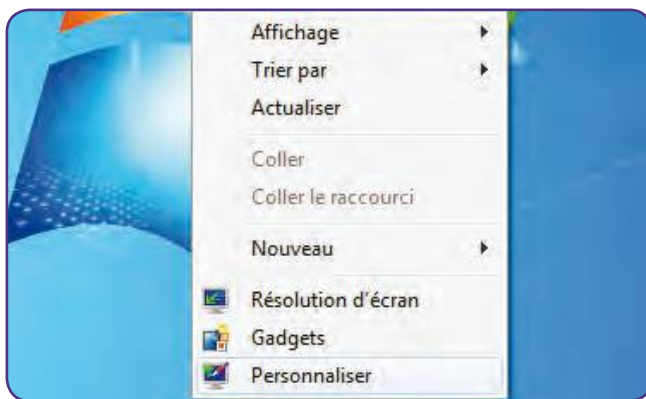


Débutant

À SAVOIR

ET WINDOWS 10 ?

En suivant notre étape 1, vous arrivez sur un premier menu de Personnalisation, choisissez *Thème*, *Paramètre du thème*, pour arriver à une fenêtre en partie identique à celle de notre étape 2.

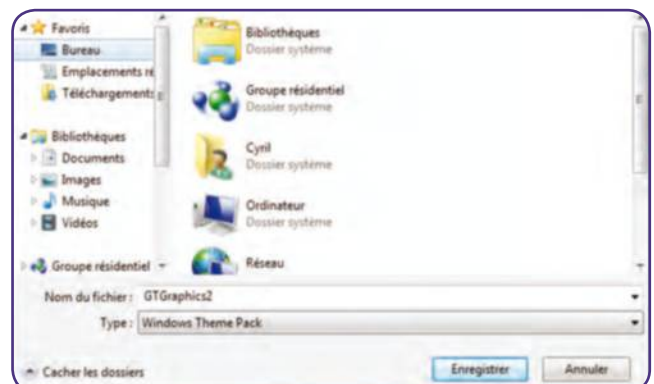
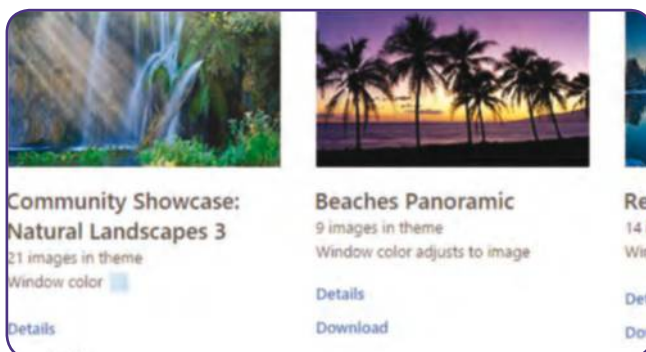


1 Lancer la fenêtre des Apparences

Faites un clic droit sur votre bureau puis sélectionnez *Personnaliser*. Attribuer un thème à une session c'est aussi s'assurer de la reconnaître en un clin d'œil si votre PC contient plusieurs sessions de différents utilisateurs.

2 Changez la présentation de Windows

Une dizaine de thèmes sont proposés par défaut dans Windows. Chacun d'entre eux dispose de plusieurs images et sons. Il suffit d'un clic sur l'un d'entre eux pour que Windows l'utilise. Aucun ne peut être supprimé.



3 Téléchargez de nouveaux thèmes

Cliquez dans section Mes Thèmes sur *Obtenir plus de thèmes en ligne*. Dans votre navigateur, choisissez un sujet sur la colonne de gauche. Cliquez sur *Détails* sous un thème. Si celui-ci vous convient, cliquez sur *Download*.

4 Installez le thème

Une fois le fichier téléchargé, double cliquez dessus. Le thème est automatiquement ajouté à la fenêtre de Personnalisation puis lancé. Vous pouvez alors effacer le fichier téléchargé, le thème ne sera pas supprimé.

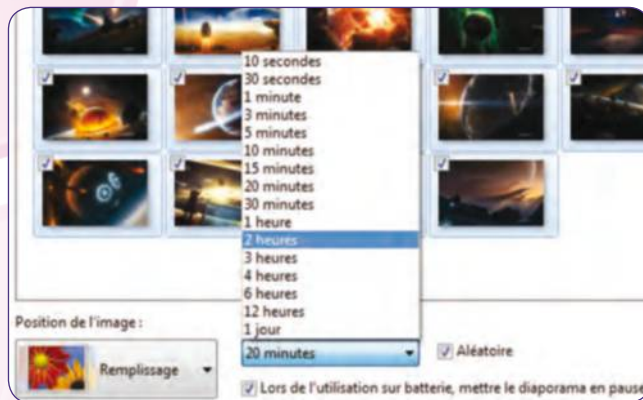


Personnalisez le fond de Windows 7



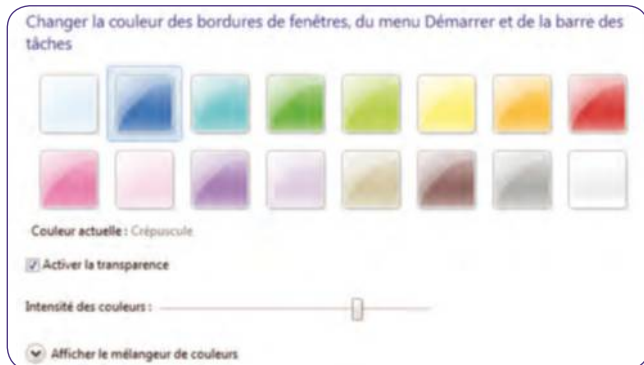
5 Lancez la fenêtre de modification

Cliquez en bas de la fenêtre sur *Arrière-plan du Bureau*. Sur Emplacement de l'image, choisissez un thème. Ceux installés par vos soins ne sont pas présents dans Arrière-plan de Bureau, mais sous le nom de Desktop Background.



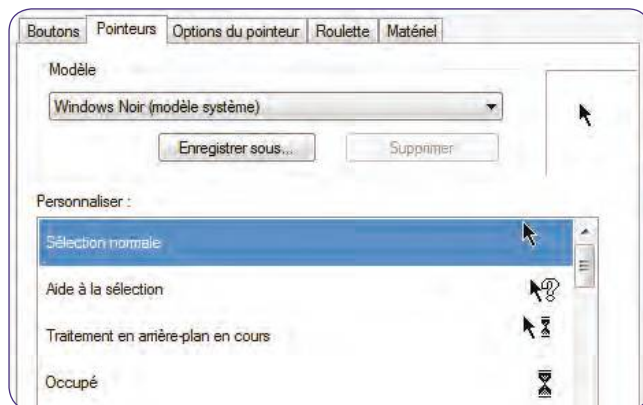
6 Personnalisez le thème

Changez la fréquence d'apparition des fonds à l'aide du menu déroulant sous *Changer l'image toutes les*. Cochez la case sous ce menu si vous êtes sur un portable, ajoutez vos images personnelles à l'aide de l'icône *Parcourir*.



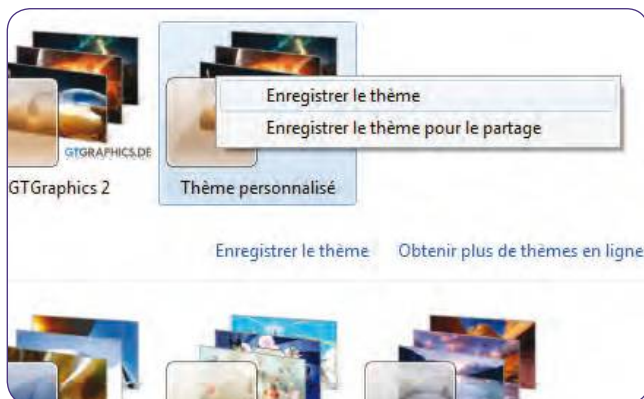
7 Changez la couleur des fenêtres

De retour sur la fenêtre de Personnalisation, cliquez sur *Couleur de la fenêtre*. Choisissez une couleur pour vos bordures. Appuyez au besoin l'intensité des couleurs ou désactivez la transparence si votre PC est vieillissant.



8 Changez le pointeur de la souris

Dans la colonne de gauche, sélectionner *Modifier les pointeurs de souris*. Déployez le menu déroulant de la section *Modèle* et choisissez-en un autre. Double-cliquez sur *Personnaliser* pour choisir parmi des dizaines de pointeurs.



9 Enregistrez votre thème

Une fois toutes les modifications apportées à votre thème, celui-ci apparaît dans la fenêtre *Mes thèmes* sous le nom de *Thème non enregistré*. Faites un clic droit sur l'icône puis *Enregistrer le thème* et nommez-le.



10 Supprimez un thème

Windows ne peut supprimer en court d'utilisation. Vous devrez donc au préalable en sélectionner un nouveau puis faire un clic droit sur l'icône du modèle à effacer et enfin cliquer sur *Supprimer*. Toutes les images seront effacées.



Faciliter la sélection multiple

WINDOWS 7 ET 10

Pas toujours simple de sélectionner plusieurs fichiers avec les touches Ctrl ou Maj. Une erreur de touche et toute votre sélection disparaît. Et si l'on ajoutait des coches ?



15 minutes

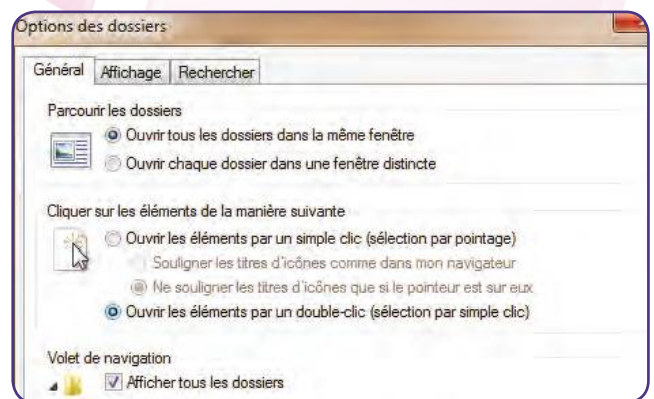
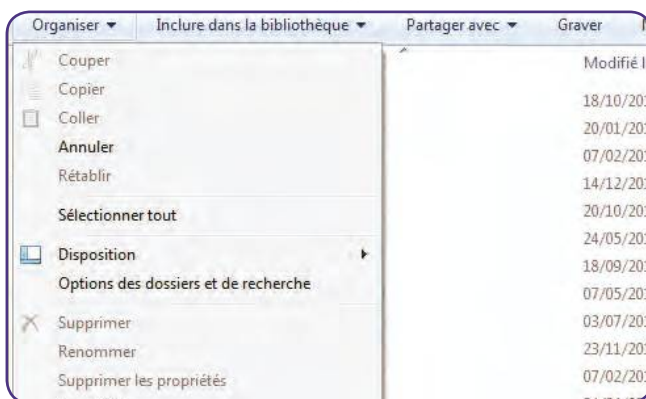


Débutant

À SAVOIR

QUID DE WINDOWS 8 ?

Nos sujets de fiche pratique Windows sont élaborés sur les environnements les mieux représentés soit le 7 (qui domine encore le marché) et le 10. Toutefois, le 8 inclut souvent des menus similaires.

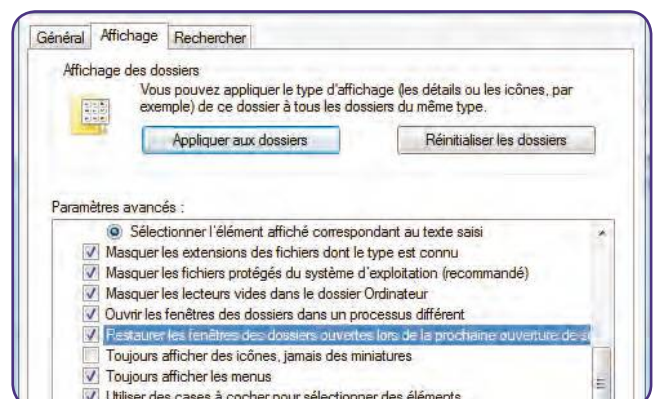
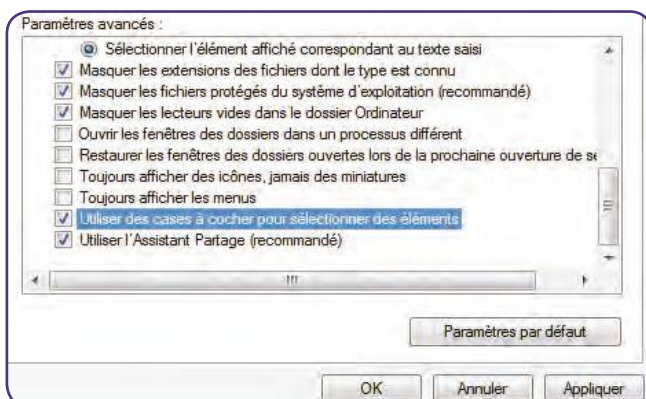


1 Lancez les options de dossiers

Lancez l'explorateur de Windows depuis le menu Démarrer ou en utilisant le raccourci Windows + E. Dans Organiser, sélectionnez le menu *Options des dossiers et de Recherche*. Vous arrivez dans l'onglet Général.

2 Favorisez le simple clic

Puisqu'il s'agit de gagner du temps, commencez par cocher l'option *Ouvrir les éléments* par un simple clic dans la section Cliquez sur les éléments de manière suivante. Efficace à condition d'être précis avec le pointeur de souris.



3 Activez les coches

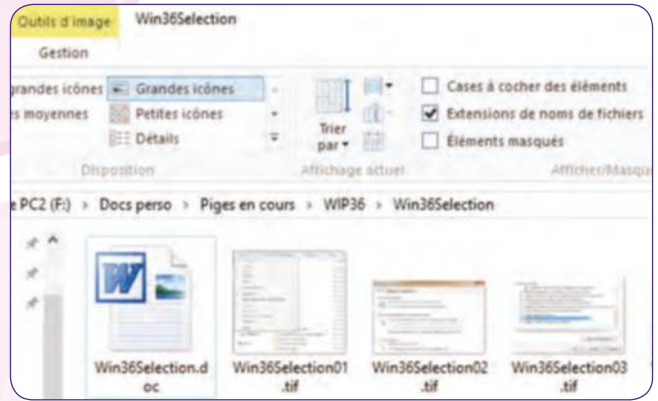
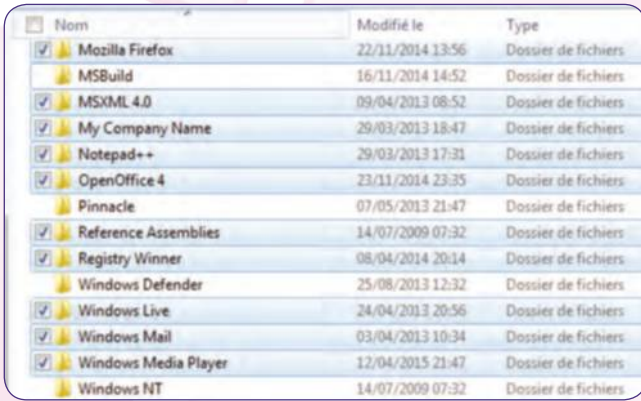
Rendez-vous maintenant dans l'onglet Affichage. Descendez tout en bas de la section des Paramètres avancés et cochez l'option *Utiliser des cases à cocher pour sélectionner les éléments*. Cliquez sur *Appliquer* puis ensuite sur *OK*.

4 Afficher les menus

C'est une étape facultative ; dans les Options de dossiers, cochez *Toujours afficher les menus*. On peut ainsi utiliser la commande *Inverser la sélection* (menu Edition) qui n'est pas incluse dans le clic droit de la souris.

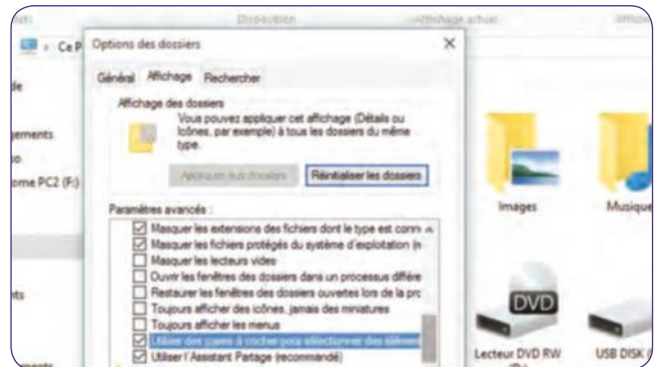


Faciliter la sélection multiple



5 Effectuez une sélection multiple
De retour dans l'explorateur, passez la souris sur un dossier pour afficher une coche et cliquez sur celle-ci pour le sélectionner. Il s'agit d'être précis, car un mauvais clic et vous ouvrez un dossier puis perdez votre sélection.

6 Utilisez les coches sur Windows 10
Passons à la dernière version de l'environnement de Microsoft, car l'utilisation de l'explorateur est en définitive assez proche. Cliquez dans celui-ci sur l'onglet *Affichage* et sélectionnez l'option *Cases à cocher des éléments*.

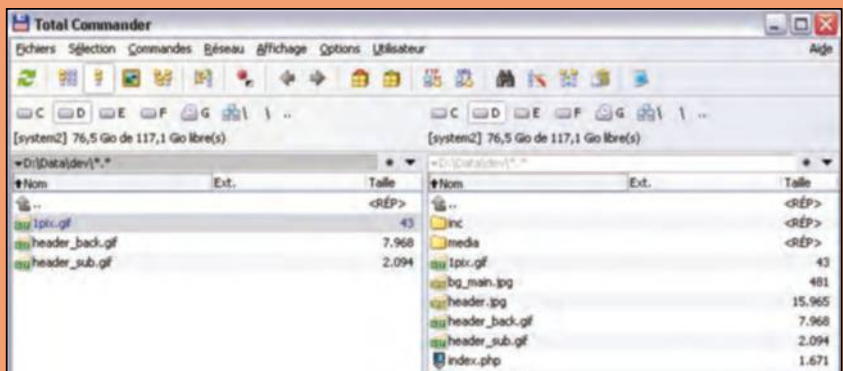


7 Effectuez une sélection
Là encore, le clic est précis ; passez la souris sur l'icône (ici une photo, mais ça peut être un dossier ou un fichier) et cliquez dans la coche, sinon vous perdez votre sélection, et ce quel que soit le mode d'affichage.

8 Lancez les options de dossier
L'explorateur de Windows 10 est si proche des précédents que vous retrouvez les options décrites dans l'étape 3. Pour cela, cliquez sur l'icône *Options* puis sur l'onglet *Affichage* dans l'onglet qui vient de s'ouvrir.

ALLEZ PLUS LOIN ET SI ON EXPLORAIT AUTREMENT ?

L'explorateur de Windows est le plus utilisé, car il est fourni avec Windows, simple à utiliser et que l'on ne se pose pas naturellement la question d'une alternative comme c'est le cas avec un navigateur internet. Pourtant, il existe d'autres solutions très intéressantes lorsqu'on manipule de nombreux fichiers ou que leurs volumes exigent de longs moments de copie. Total commander ou Free Commander sont, par exemple, deux excellentes solutions. Ils favorisent l'affichage de deux emplacements différents dans la même fenêtre facilitant ainsi la copie de fichiers d'un dossier à l'autre. Ils permettent aussi la sélection multiple d'un clic de souris, la copie ou le transfert de fichiers lancés depuis un raccourci clavier ou même de passer une copie en tâche de fond (avec possibilité de mettre en pause) alors que l'on continue à utiliser l'explorateur.



Gérez tous vos favoris dans Edge

WINDOWS 10

Le nouveau navigateur de Windows a réussi le pari de la vitesse et de la sobriété. Il pêche selon nous dans la gestion des favoris. Voyons comment les optimiser.



30 minutes



Débutant

À SAVOIR

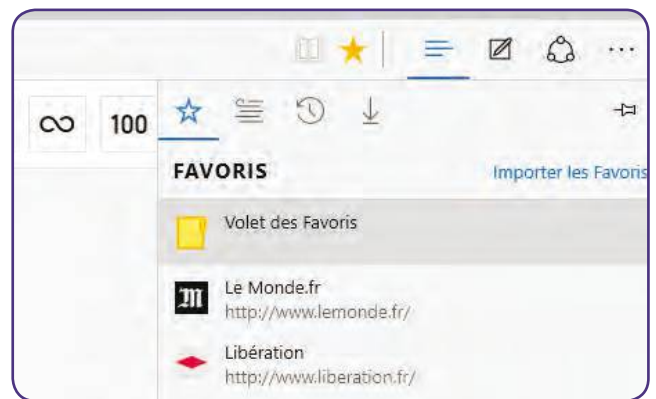
DE LA SUITE DANS LES IDÉES

Edge gère parfaitement la continuité sur vos différents périphériques Windows. Lisez un article sur PC, annotez-le, reprenez ensuite votre travail où il en était sur mobile ou tablette. On aime !



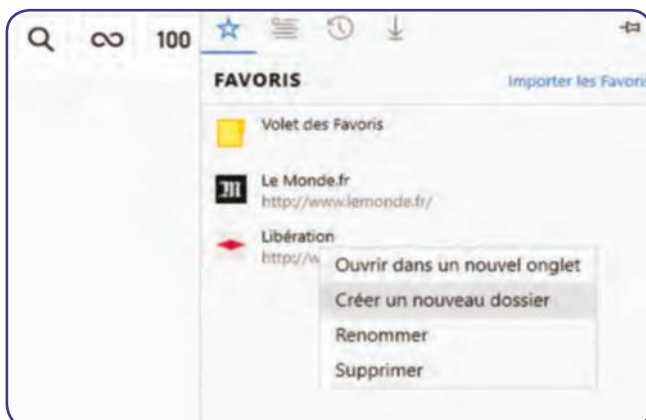
1 Ajouter un favori

Installer la dernière version de Windows suffit pour obtenir le nouvel explorateur de Microsoft. Lancez-le, rendez-vous sur une page puis cliquez sur l'icône *Favoris* au bout de la barre d'adresse, retouchez le nom puis *Ajouter*.



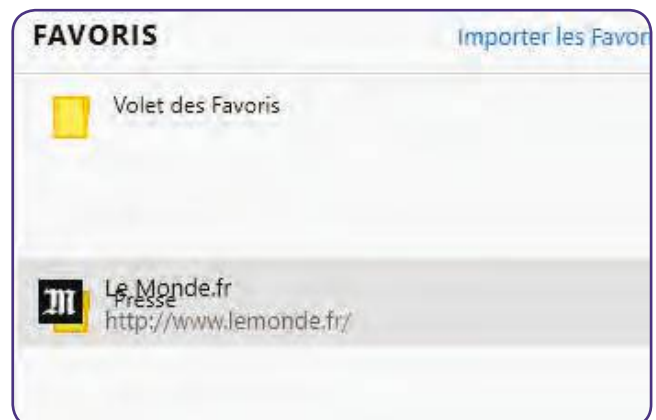
2 Accéder aux favoris

Cliquez sur l'icône *Hub* située à droite de celle des favoris. Vous retrouvez les favoris mais aussi un dossier *Volet des favoris* car Microsoft a dissocié le volet de droite et celui affiché en haut du navigateur (voir étape 7).



3 Créez un dossier

Créer un dossier se fait d'un clic droit dans le dossier des Favoris pour lancer la fenêtre ci-dessus. Mais le pointeur doit être impérativement calé sur un favori sinon la fenêtre n'apparaît pas. Un premier défaut d'ergonomie !

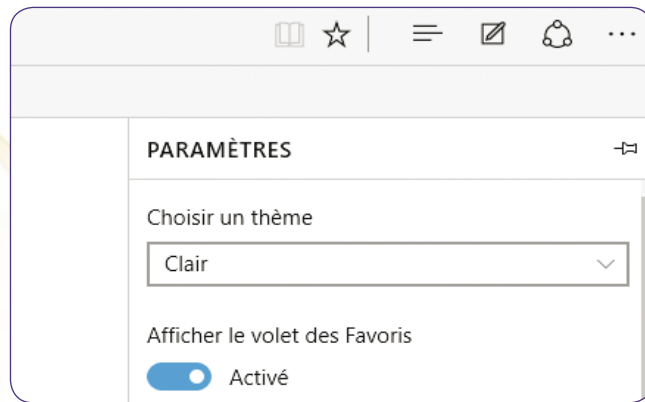
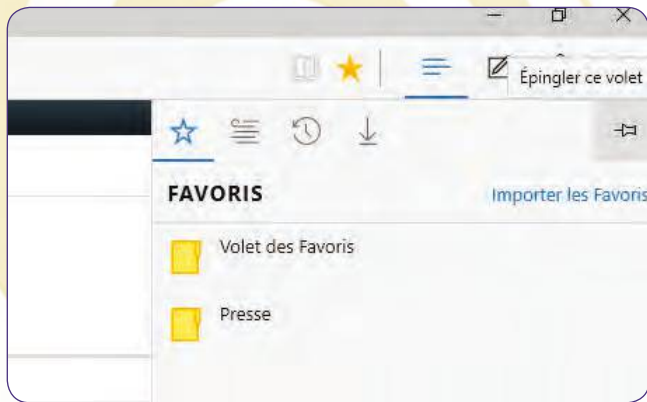


4 Déplacer un favori

Maintenez un clic gauche puis déplacez le favori vers la cible. Dès que les deux sont superposés, relâchez. Lorsque les dossiers s'accumulent, il n'est pas rare de se tromper de dossier. Assurez-vous d'avoir réussi l'opération.



Gérez tous vos favoris dans Edge

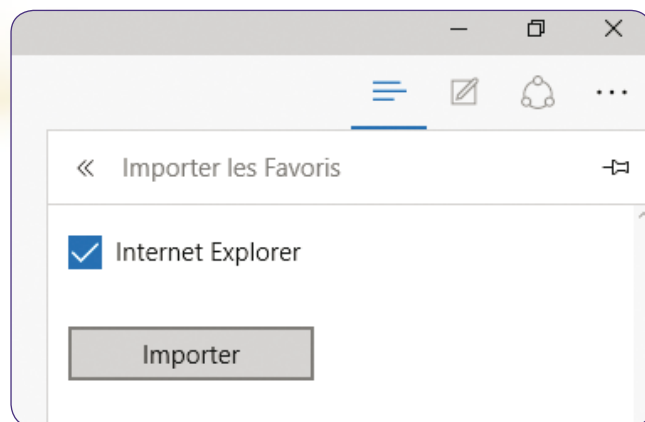
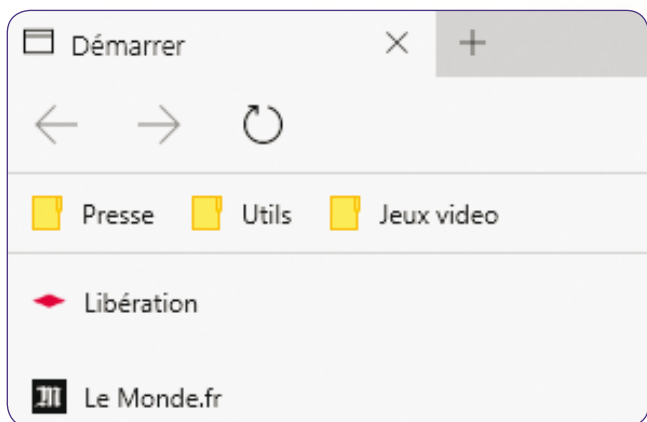


5 Gardez le volet ouvert

Alors que la taille des écrans s'étend, la largeur des sites diminue afin de les rendre compatibles avec nos tablettes. N'hésitez donc pas à toujours garder les favoris à l'écran. Dans le volet des favoris, cliquez sur l'épingle.

6 Affichez la barre des favoris

Cliquez sur l'icône *Autres actions* (avec trois points) puis sélectionnez *Paramètres*. Glissez le curseur sous *Afficher le volet des favoris* sur *Activé*. Les favoris placés dans *Volet des favoris* apparaissent sous la barre d'adresse.

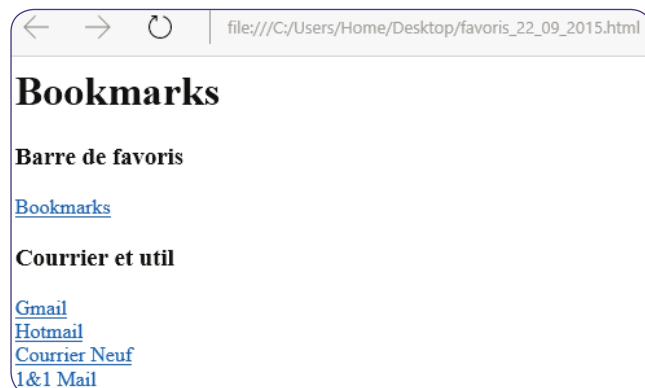


7 Garnissez le volet des favoris

Le volet des favoris à droite n'est pas le même que celui situé sous la barre d'adresse. Placez ici les sites les plus importants pour vous. Si vous ajoutez un dossier, ne créez pas de sous-dossier car vous ne pourrez l'ouvrir !

8 Importez des favoris

Voici encore une étape qui a posé des soucis avec certains navigateurs. Dans la fenêtre des Paramètres (étape 6), cliquez sur *Importez les favoris depuis un autre navigateur*. Cochez *Internet Explorer* puis cliquez sur *Importer*.



9 Exportez depuis un autre navigateur

Si l'import depuis Explorer se fait sans douleur, on ne peut en dire autant des autres navigateurs. La solution la plus simple (mais longue) est d'exporter vos favoris. Dans Chrome, lancez le gestionnaire des favoris (ctrl+maj+o).

10 Ouvrez puis enregistrez

Cliquez dans Chrome sur *Exportez les favoris*, ouvrez le fichier créé avec Edge puis suivez les liens et enregistrez en favoris. Laborieux mais une fois fait, vous retrouvez vos favoris sur tous vos appareils et sessions Windows.



Profitez du Foxmail chinois en français

FOXMAIL

Foxmail est une messagerie d'origine chinoise entièrement actualisée pour Windows et francisée. Elle gère votre courrier à la perfection de même que votre carnet d'adresses et agenda.



30 minutes

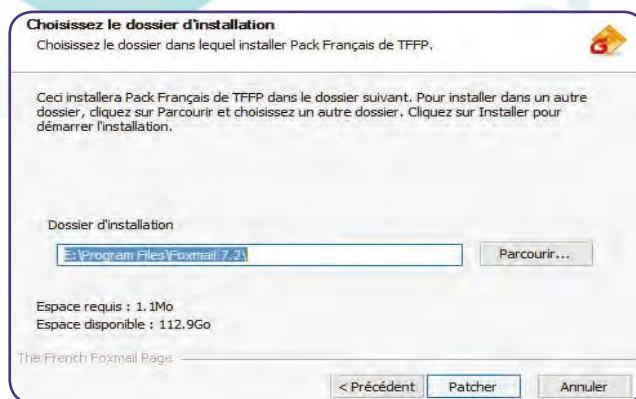


Débutant

À SAVOIR

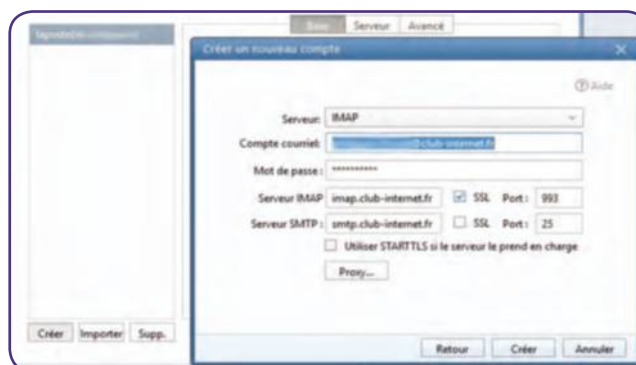
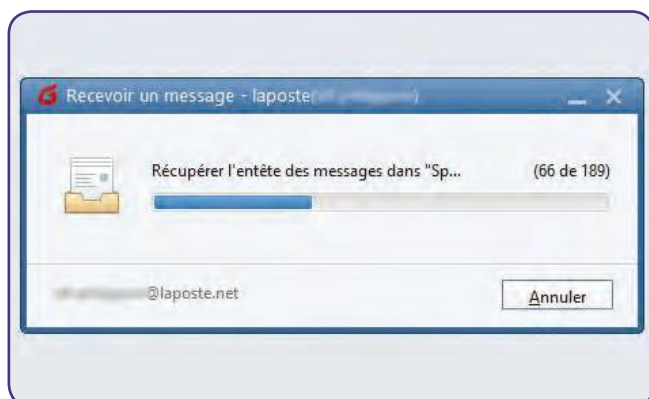
AFFICHAGE PERSONNALISÉ

Par défaut, le volet de visualisation des mails s'affiche à droite. Pas très pratique. Cliquez sur le bouton en haut à droite, *Panneau de visualisation*, *Aperçu en bas*. Plus facile de lire ses mails, ne trouvez-vous pas ?



1 Installez Foxmail
Connectez-vous à www.foxmail.com. Cliquez sur *Download*. Double-cliquez sur le fichier *Setup* et lancez l'installation. Cliquez sur le bouton bleu (chinois). Lorsque l'installation est finie, refermez la fenêtre en cliquant sur X.

2 Et sa version française
Connectez-vous à is.gd/ssidDG. Cliquez sur le lien *fxFrenchPack3.2.5.exe* pour télécharger la version française puis sur le fichier du même nom une fois celui-ci téléchargé. Cliquez sur *Suivant*, *Patcher* puis sur *Fermer*.

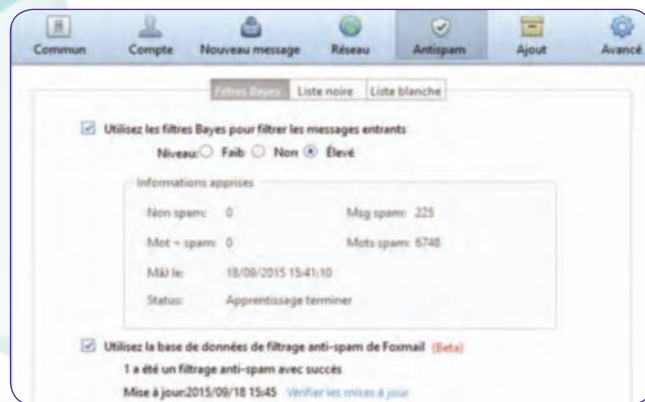
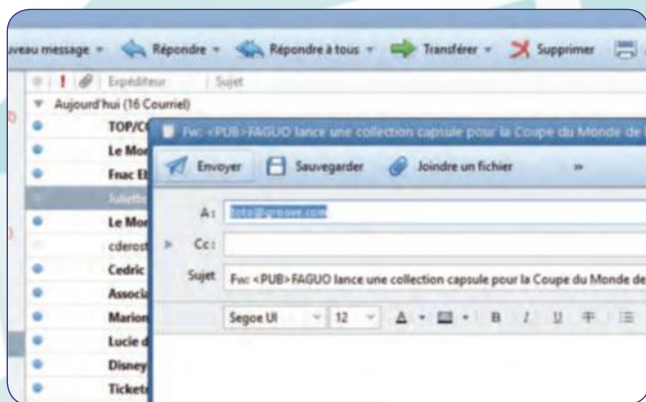


3 Récupérez vos message
Sur le bureau, double-cliquez sur l'icône Foxmail. Dans un premier temps, Foxmail va rechercher les messageries que vous utilisez. Cliquez sur *Passer* puis entrez les identifiants de votre messagerie. Foxmail récupère les e-mails.

4 Importez une seconde messagerie
Cliquez sur le bouton en haut à droite, *Paramètres du Compte*, *Importer* au cas où vous utilisez Outlook. Sinon, cliquez sur *Créer* et entrez les identifiants de cet autre compte. Foxmail s'y connecte. Cliquez sur *Créer*, *Terminer*.



Profitez du Foxmail chinois en français

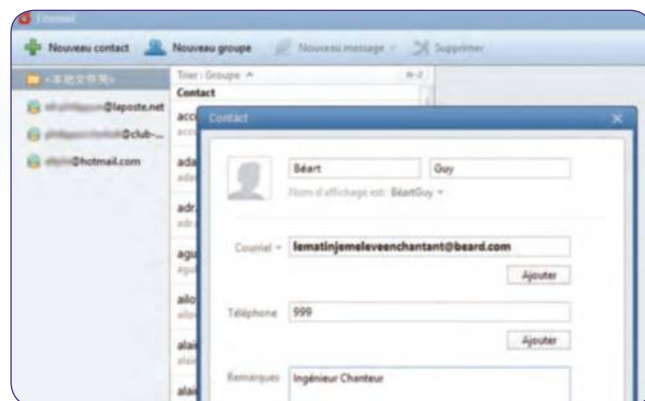
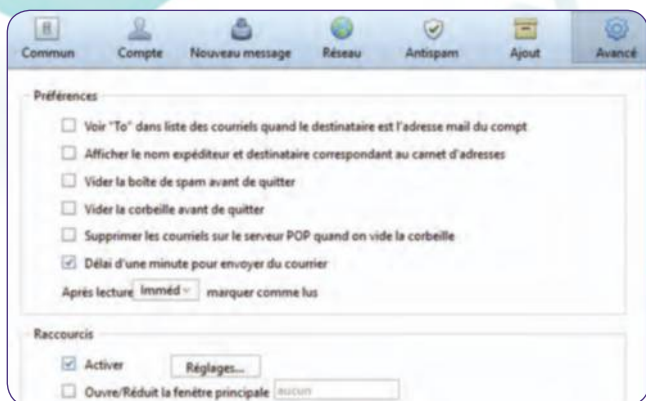


5 Répondez à vos mails

Foxmail affiche les derniers mails réceptionnés. Pour y répondre, cliquez avec le bouton droit puis sur *Répondre*, *Répondre à tous* ou *Transférer*. Dans ce dernier cas, ajoutez le nom du nouveau destinataire et cliquez sur *Envoyer*.

6 Protégez-vous du spam

Cliquez sur le bouton en haut à droite, *Configuration*, *Antispam*. Cochez la case *Elevé* dans la partie *Utilisez les filtres* puis cochez la case *Utilisez la base de données*. Patientez durant la mise à jour et cliquez sur *Appliquer*.

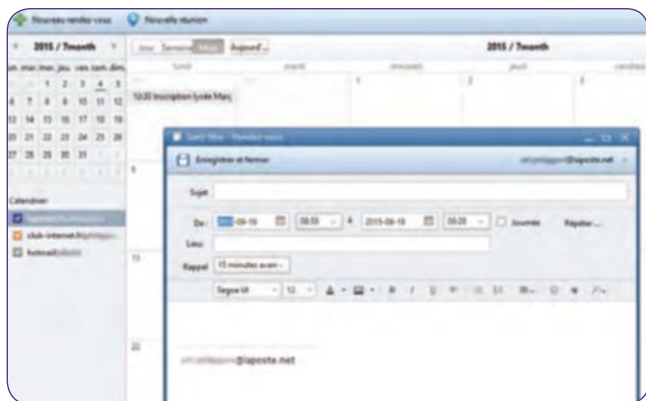


7 Retardez l'envoi d'un mail

Pratique, la possibilité de retarder tout envoi durant une minute. Cliquez sur le bouton en haut à droite, *Configuration*, *Avancé*. Cochez la case *Délai*. Pour stopper l'envoi, cliquez sur *Annuler* quand la fenêtre d'envoi s'affiche.

8 Accédez au carnet d'adresses...

En bas à gauche, cliquez sur la seconde icône en partant de la gauche. Si vos boîtes mail avaient mémorisé vos contacts, vous les retrouvez ici. Pour en créer un nouveau, cliquez sur *Nouveau contact* et remplissez les champs.



9 ... et à votre agenda

De même que si l'une de vos boîtes mail gère votre agenda, vous le retrouvez dans Foxmail, en cliquant en bas à gauche sur la troisième icône en partant de la gauche. Ajoutez un événement en cliquant sur *Nouveau rendez-vous*.

10 Adoptez définitivement Foxmail

Accédez au menu *Configuration*, cliquez sur *Commun*. Cochez les cases *Définir Foxmail...* et *Lancer au démarrage* pour faire de Foxmail votre messagerie par défaut qui s'activera à chaque démarrage de Windows. Cliquez sur *Appliquer*.



Travaillez en groupe sur un document

OUTLOOK.COM

Microsoft a décidément de grands élans de générosité. En plus d'un Windows 10 gratuit, vous pouvez travailler efficacement et à plusieurs sur le pack Office en ligne.



20 minutes

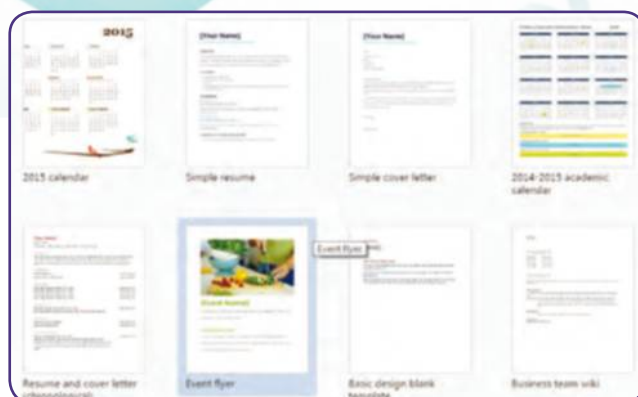


Débutant

À SAVOIR

GRATUIT ET COMPLET

Office Online est une version light du pack de Microsoft mais les options disponibles sur les softs les plus utilisés (Word, Excel, Powerpoint) suffisent à la grande majorité des utilisateurs.

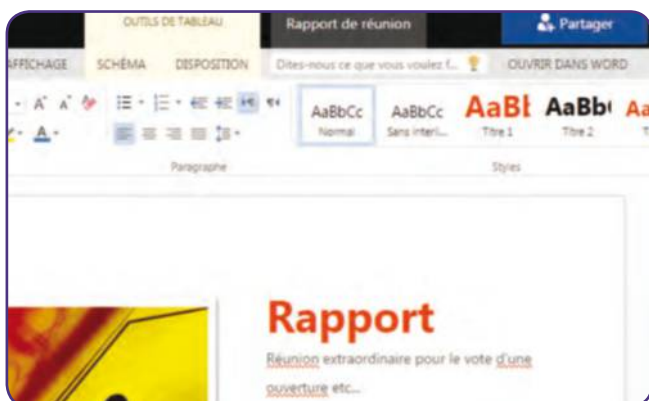


1 Lancez une application Office

Il faut posséder une adresse sur le service de messagerie (outlook.com, live.fr, hotmail.com, etc.) pour bénéficier d'Office online. Une fois sur votre boîte, cliquez en haut à gauche puis choisissez un élément du pack.

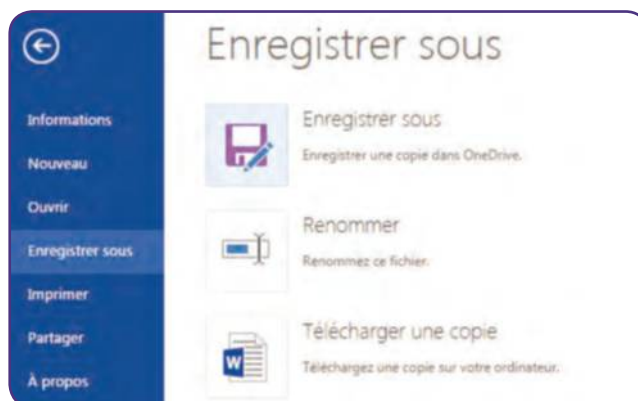
2 Créez un document

Pour notre exemple, nous avons choisi World Online et travaillons sur un modèle. Sachez qu'ils sont nombreux sur le site et que vous pouvez en télécharger davantage en cliquant sur *See more templates* en bas de page.



3 Nommez votre fichier

Cliquez en haut de la page sur *Document 1* puis attribuez un nom à votre fichier. Vous pouvez avoir importé un document ou travailler sur un fichier précédemment créé sur OneDrive, ça ne changera pas la suite de notre fiche.

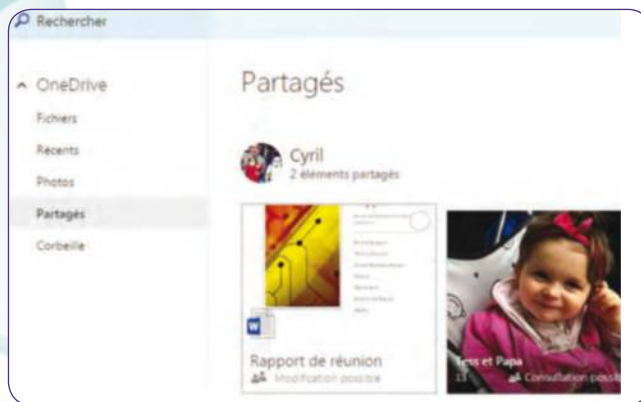


4 Enregistrez le document

Cliquez sur le menu *Fichiers* pour ouvrir le volet de droite. Choisissez *Enregistrez sous* puis un emplacement sur votre espace en ligne. Si vous avez un dossier partagé avec un collègue, enregistrez le document dans celui-ci.



Travaillez en groupe sur un document

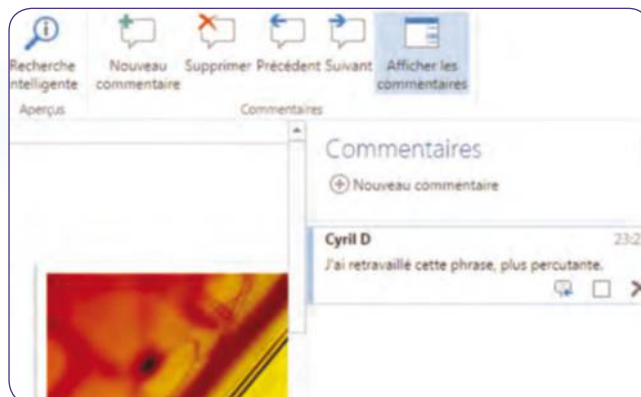


5 Partagez avec un contact

Cliquez à côté du nom du document sur *Partager*. Dans la fenêtre, insérez une ou plusieurs personnes, ajoutez un message si besoin puis cliquez sur *Partager*. Votre interlocuteur reçoit un mail avec un accès à son cloud.

6 Retrouvez un document

Si un collègue a partagé un document avec vous, vous le retrouverez facilement en cliquant dans OneDrive sur *Partagés*. Le nom de celui-ci apparaît avec en dessous le ou les fichiers auxquels vous pouvez accéder.

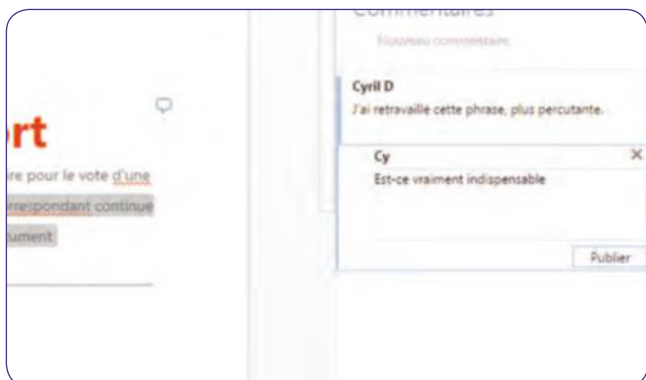


7 Ouvrez le document reçu

Quand vous affichez un document en pleine page, vous ne pouvez par encore intervenir dessus. Cliquez sur *Modifiez le document* puis *Modifiez dans Word Online*. Attention au travail à plusieurs sur un fichier, des précautions s'imposent...

8 Utilisez le mode révision

Cliquez sur une partie du document à annoter, puis sélectionnez *Révision* dans le menu et *Nouveau commentaire* dans le bandeau. Un phylactère apparaît dans le document, écrivez votre remarque sous votre nom dans *Commentaires*.



9 Validez les modifications

Une fois le document annoté, votre contact peut l'ouvrir à nouveau depuis sa messagerie et observer vos commentaires. Il peut alors répondre à votre remarque, valider (en cliquant sur *Marquer comme terminé*) ou supprimer.

10 Travail simultané

Si chacun ouvre le document depuis son poste de travail, le nom de votre collègue est affiché à l'endroit de son curseur. Les modifications apparaissent en direct et le fichier peut être modifié par les deux utilisateurs.



Gagnez 50 Go d'espace dans le cloud

MEGA

Multiplier les services de stockage en ligne est une solution pour optimiser le peu de ressources dont on dispose dans le nuage. Mega vous propose pas moins de 50 Go.



10 minutes

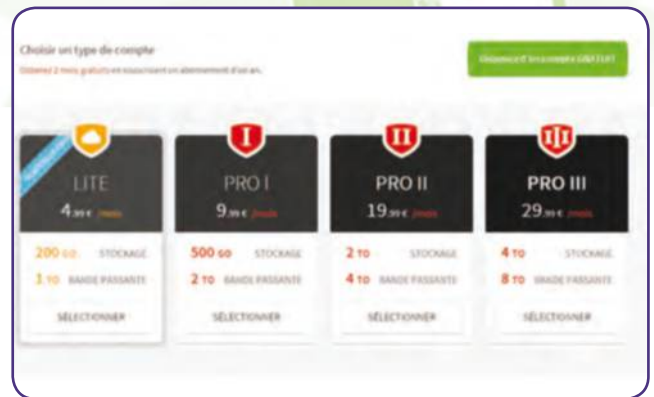
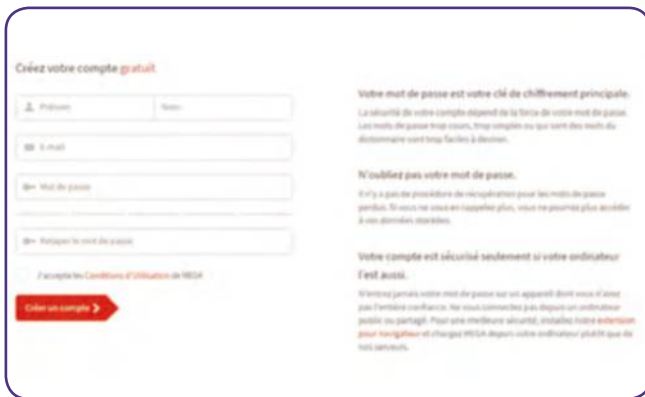


Débutant

À SAVOIR

NO LIMIT

Le site ne limite pas la taille des fichiers envoyés. Dans les faits, nous avons envoyé un fichier de près de 850 Mo, l'opération fut aussi longue que laborieuse et le transfert a planté 3 fois !



1 Abonnez-vous à Mega

Rendez-vous à l'adresse mega.nz/. Il est possible de tester son architecture en cliquant sur le M au centre de la page. Une étape facultative et pas très utile pour un site gratuit. Choisissez directement *Créer un compte*.

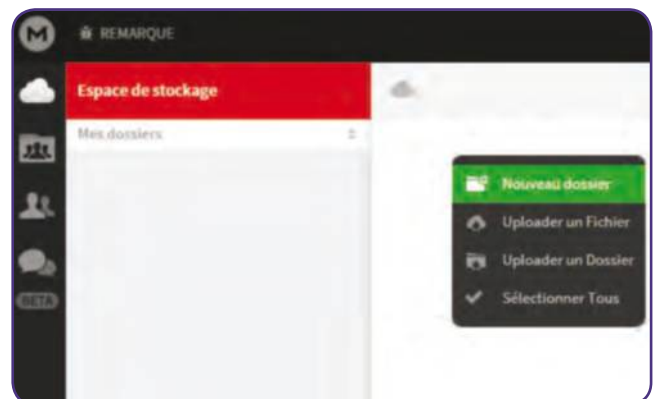
2 Choisissez la gratuité

Une fois votre identifiant et votre mot de passe créés, le site met en avant (c'est de bonne guerre !) ses options payantes. Sélectionnez *Disposez d'un compte gratuit* puis validez pour commencer à accéder au service.



3 Vérifiez votre compte

Cliquez sur *Gratuit* afin d'obtenir un résumé de votre compte. En dessous est indiqué l'espace utilisé, mais aussi la bande passante, car celle-ci est limitée. Suffisante pour un usage particulier, elle décourage le piratage.

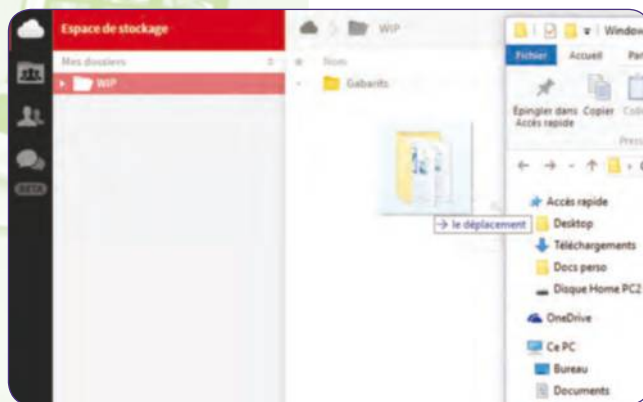
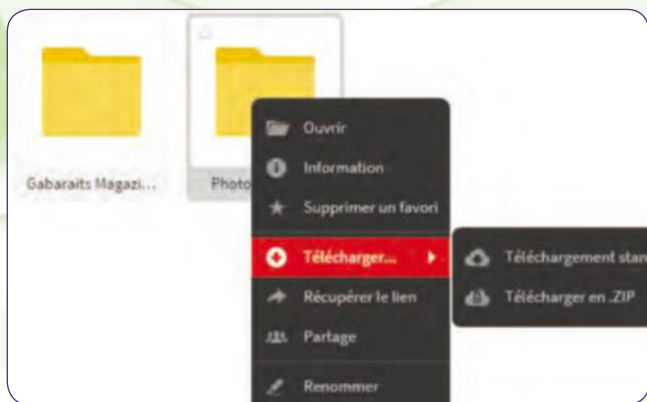


4 Créer une arborescence

Avec 50 Go d'espace, il faut s'organiser ! Faites un clic droit sur la moitié droite de la fenêtre puis cliquez sur *Nouveau dossier*. Faites un clic droit sur ce dossier pour découvrir un nouveau menu avec plusieurs options de tri.



Gagnez 50 Go d'espace dans le cloud

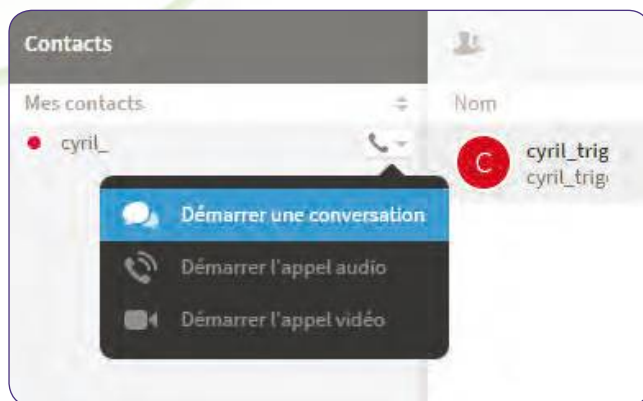
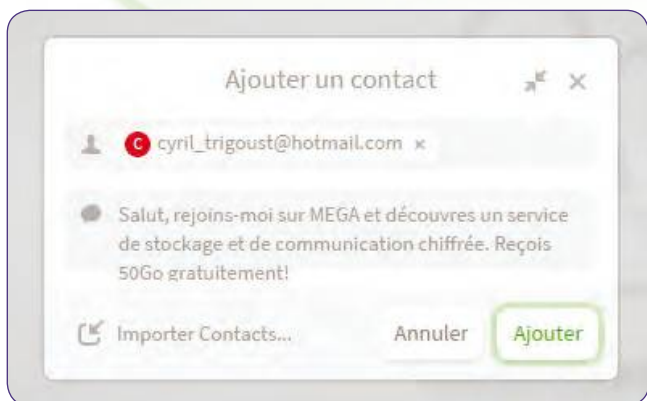


5 Utilisez le clic droit

Sur les fichiers ou dossiers, utilisez le clic droit puis *Favoris* afin d'ajouter une étoile à l'icône. Ce menu permet aussi de déplacer un élément dans un autre dossier car le glisser/déposer est compliqué à l'intérieur du site.

6 Ajoutez des fichiers

Il suffit de faire un glisser/déposer depuis votre bureau ou l'explorateur pour ajouter un dossier ou un fichier à Mega. Vous pouvez ensuite changer la présentation de vos fichiers en cliquant sur les deux icônes sous Menu.



7 Partager des fichiers

Faites un clic droit sur un dossier puis *Partage*. Après avoir inséré une adresse, choisissez le droit d'accès (lecture seule ou modification possible). Dans la colonne de gauche, cliquez sur *Contacts* puis *Ajouter un contact*.

8 Lancez une conversation

Une fois que votre contact a accepté l'invitation et qu'il s'est inscrit, non seulement vous le retrouvez plus facilement lors du partage d'un fichier mais vous pouvez lancer un chat audio ou vidéo à l'aide d'un clic droit.

ALLEZ PLUS LOIN CONFIANT, MAIS PRUDENT

Nous avons déjà évoqué Mega dans nos pages, avec toute la prudence que l'on doit accorder à un projet mené par l'homme d'affaires aussi mégalo que sulfureux Kim Dotcom. Rappelons qu'il fut le propriétaire de Megaupload, une plate-forme de téléchargement surtout appréciée par les pirates, fermée sur ordre de justice sans possibilité pour les utilisateurs légaux de récupérer leurs données. Deux ans après le lancement de Mega, force est de constater que ce service de cloud est fort appréciable. Il chiffre vos données de bout en bout (à l'envoi, en stockage et durant les transferts) à tel point que même Mega ne saurait les lire, les performances sont bonnes, l'architecture agréable et vous disposez de 50 Go gratuits. Nous n'osons pas encore mettre de documents confidentiels et sur le long terme mais c'est un allié idéal pour le stockage ponctuel de gros documents.



Bénéficiez de 10 Go de stockage gratuit

MEDIAFIRE

MediaFire est une solution de stockage en ligne qui propose de nombreuses fonctionnalités de partage. Facile à prendre en main, elle vous permet de mettre à l'abri jusqu'à 10 Go de données.



30 minutes

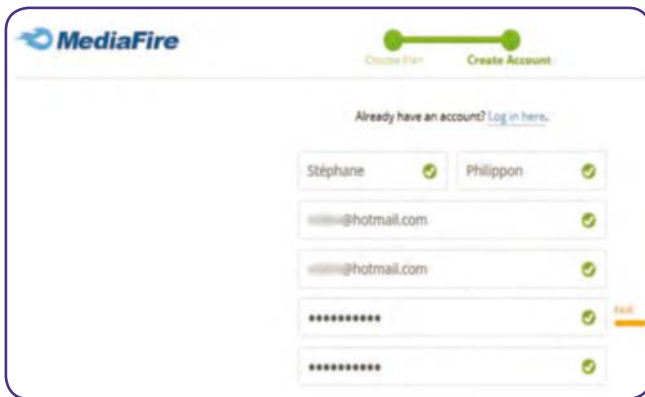


Débutant

À SAVOIR

AUSSI SUR SMARTPHONES

Tous vos documents sauvegardés dans le cloud sont disponibles sur smartphones Android et Apple via les applis dédiées MediaFire. Il devient possible d'écouter sa musique et lire ses vidéos en mobilité.



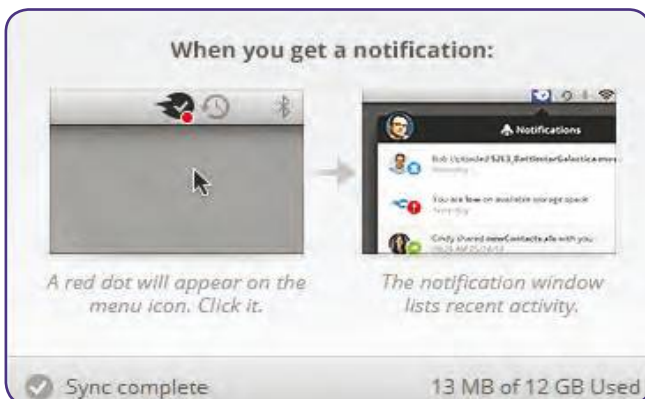
1 Créez un compte

Accédez au service MediaFire depuis ce lien : is.gd/IJeC5q. Cliquez sur *Get Started* (10 Go Free) puis renseignez les champs, cochez la case du contrat et recopiez la phrase inscrite. Cliquez sur *Create Account & Continue*.



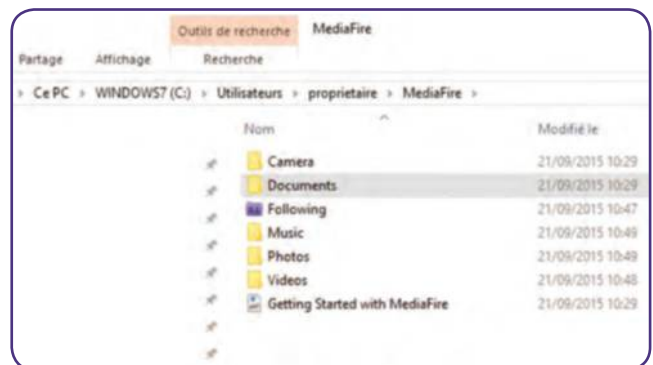
2 Installez MediaFire

Cliquez sur *Enregistrer le fichier* pour installer MediaFire sur le PC. Double-cliquez sur le fichier téléchargé. Procédez à l'installation. Durant ce temps, cliquez sur le lien envoyé par e-mail pour confirmer votre adresse mail.



3 Connectez-vous

Redémarrez votre PC. MediaFire s'ouvre automatiquement. Cliquez sur *Login* et entrez vos identifiants. Cliquez sur *Login* à nouveau, sur *Continue* et *Skip tour*. Cliquez avec le bouton droit sur son icône dans la barre des tâches.

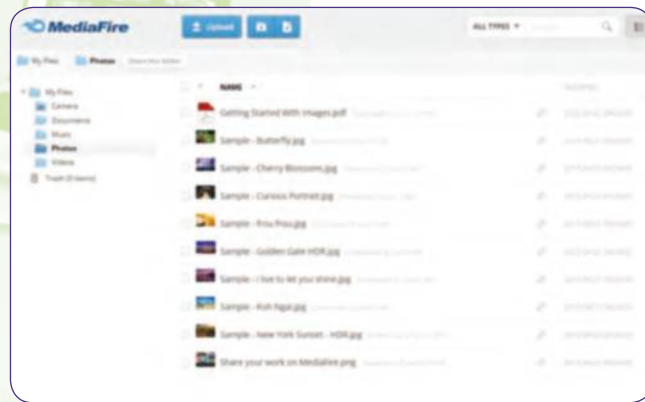
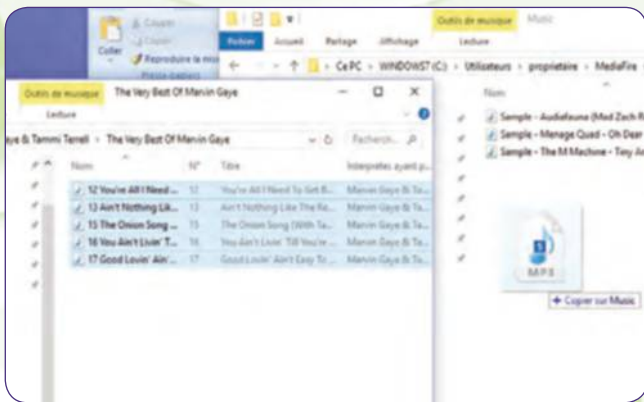


4 Sélectionnez un dossier de transfert

Cliquez sur l'icône *Dossier* pour accéder aux dossiers MediaFire sur votre PC (Music, Photos, Documents...). Vous pouvez désormais sauvegarder vos fichiers dans ces dossiers. Ils seront aussitôt transférés vers le cloud MediaFire.



Bénéficiez de 10 Go de stockage gratuit

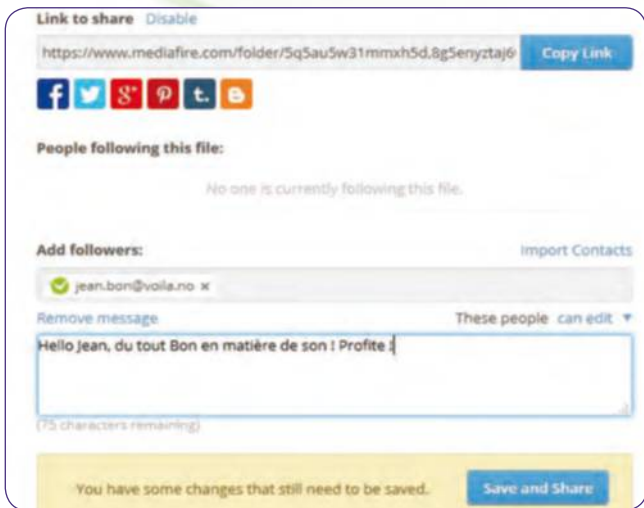


5 Déposez vos fichiers dans le cloud

Ouvrez une seconde fenêtre de l'explorer (touches Windows + E). Pointez vers les fichiers à sauvegarder. Maintenez le clic enfoncé sur ces derniers et déposez-les dans un dossier MediaFire. Attendez la fin de la synchronisation.

6 Accédez à vos fichiers de partout

Depuis le navigateur, connectez-vous à www.mediafire.com. L'interface s'affiche. Cliquez sur le dossier où ont été sauvegardés vos fichiers pour les retrouver. Vous aurez peut-être besoin d'entrer vos identifiants au préalable.

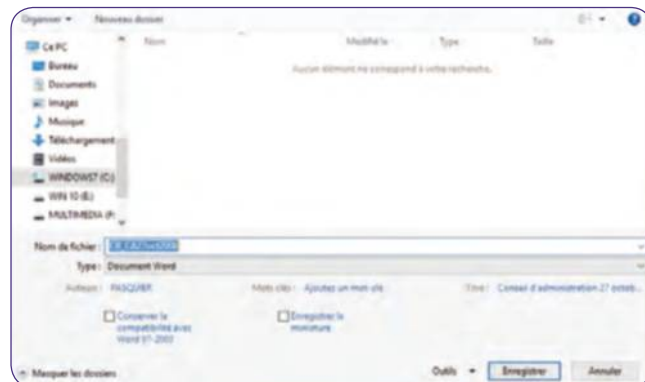
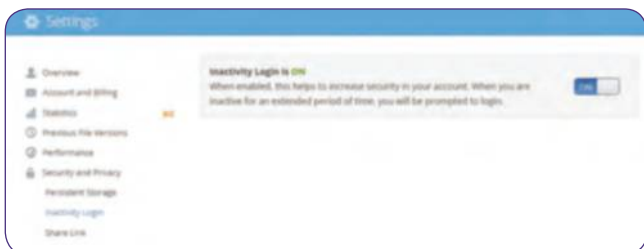


7 Partagez-les par mail

Accédez à un dossier MediaFire. Cochez la case d'un ou de plusieurs fichiers puis cliquez sur *Share*. Dans la zone de saisie inférieure, entrez les adresses e-mail de vos contacts et cliquez sur *Save and Share* pour les partager.

8 Faites-en profiter votre réseau

Vous pouvez aussi copier-coller le lien Internet dans un mail. Votre contact devra cliquer dessus pour accéder aux fichiers. Si vous êtes sur Facebook, cliquez sur l'icône associée et activez les autorisations pour partager.



9 Sécurisez l'accès

Cliquez sur votre nom en haut à gauche et sur *Account Settings, Security and Privacy, Inactivity Login*. Passez le curseur sur *On*. Cela aura pour effet de vous déconnecter lorsque vous n'utilisez pas MediaFire durant un moment.

10 Travaillez et synchronisez

Après avoir sauvegardé un document (texte, tableur...) dans le dossier MediaFire sur PC, vous pouvez le retravailler en l'ouvrant dans cet espace. Sauvegardez les modifications pour que celles-ci soient aussitôt ajoutées au cloud.



Constituez votre réseau avec StreamNation

STREAMNATION

StreamNation est un service de stockage sur le cloud. Mais, à la différence de la concurrence, il met en relation vos contenus multimédia avec de nombreux réseaux sociaux.



30 minutes

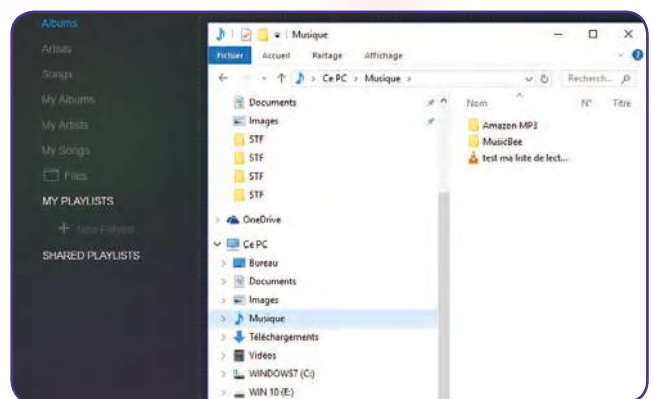


Initié

À SAVOIR

20 GO GRATUIT + LE FRANÇAIS !

Vous bénéficiez gratuitement de 20 Go. Pour partager jusqu'à 100 Go, il vous en coûtera 4 € par mois. Pour passer l'interface en français, cliquez sur l'icône *Roue crantée, Settings, Advanced, Language*.

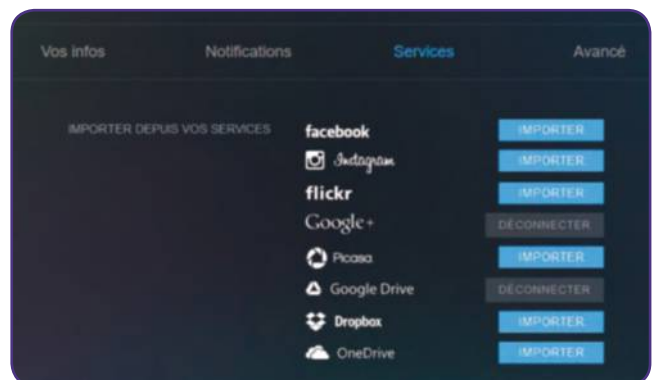
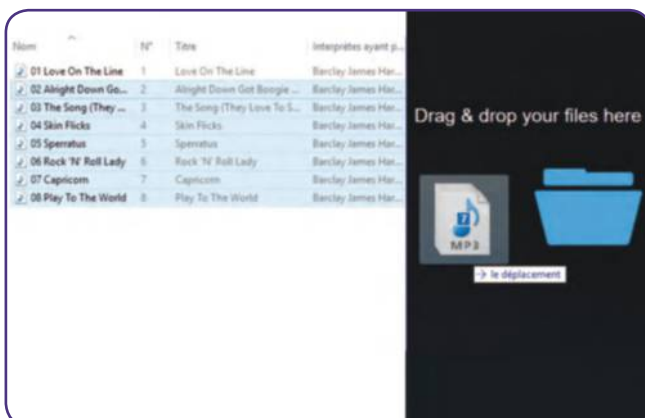


1 Connectez-vous au service

Accédez à www.streamnation.com. Vous avez le choix de vous connecter avec votre identifiant Facebook ou en vous inscrivant. Dans ce cas, entrez votre mail et mot de passe. Cliquez sur *S'inscrire* puis sur le lien *Skip this test*.

2 Préparez le transfert

Confirmez votre mail en cliquant sur le lien envoyé par le service. La première étape consiste à transférer des éléments contenus dans vos bibliothèques. Cliquez par exemple sur *Musique* et ouvrez l'explorer (touches Windows + E).



3 Transférez et activez le partage

Pointez vers la bibliothèque *Musique*. Sélectionnez un album. Maintenez le curseur enfoncé sur son icône et faites-le glisser en fenêtre centrale pour le télécharger. Cliquez sur le curseur *Partager ma musique* en haut à gauche.

4 Accédez aux réseaux interconnectés

Cliquez sur l'icône en forme de roue crantée en haut à droite, *Paramètres, Services*. S'affichent des réseaux sociaux et des cloud. Cliquez sur celui dans lequel vous avez un compte et depuis lequel vous souhaitez importer des fichiers.

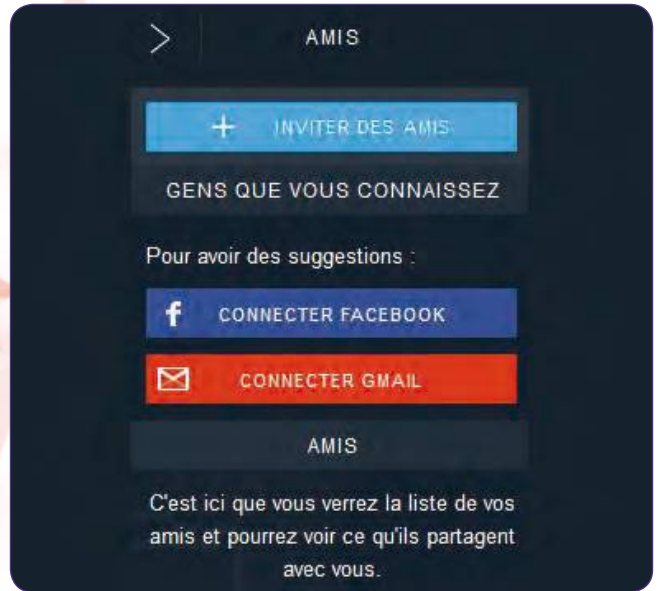


Constituez votre réseau avec StreamNation



5 Importez depuis le cloud

Validez l'autorisation de mise en relation vers vos réseaux. StreamNation accède au compte et affiche les données sauvegardées. Cochez les cases de celles à importer vers StreamNation. Cliquez sur *Ajouter ce contenu*, *Ajouter ici*.



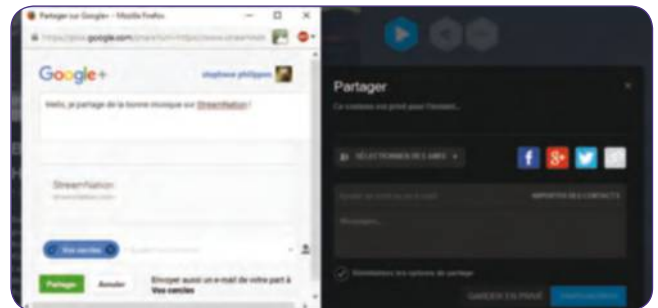
6 Invitez vos amis

Cliquez en haut à droite sur l'icône en forme de personnage. Si vous utilisez la messagerie Gmail, cliquez sur le lien en rouge puis sur le bouton *Autoriser*. Faites de même avec Facebook si vous possédez un compte sur ce réseau.



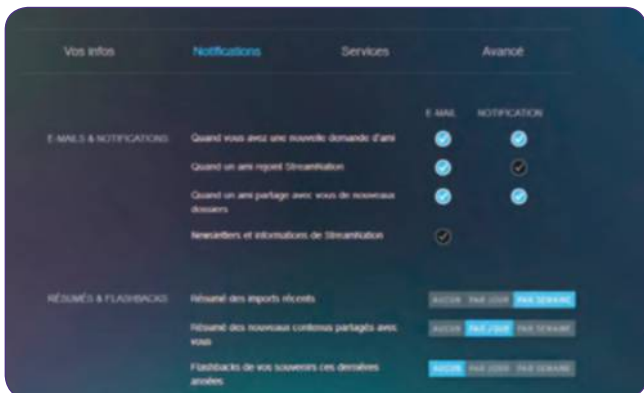
7 Profitez du lecteur média

Cliquez sur l'icône *Maison*, *Musique*. L'album téléchargé lors de l'étape 3 s'affiche. Pour l'écouter depuis le cloud, passez le curseur sur sa jaquette et cliquez sur la flèche puis sur la jaquette pour accéder à une biographie.



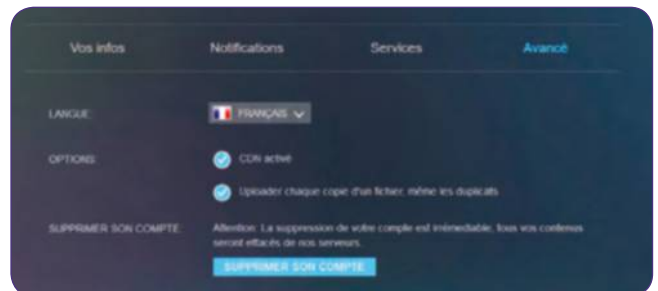
8 Partagez un album entre amis

Cliquez sur l'icône à droite de la flèche bleue. Vous pouvez partager vos musiques en entrant le mail d'un contact et en cliquant sur *Enregistrer* ou bien cliquer sur l'icône *Facebook*, *Google+* ou *Twitter* pour inviter vos réseaux.



9 Paramétrez les notifications

Cliquez sur l'icône *Roue crantée*, *Paramètres* et *Notifications*. Ce menu permet d'activer ou de désactiver les notifications sur la plate-forme StreamNation et/ou par e-mail ainsi que les résumés des contenus et imports récents.



10 Supprimez tout

Si vous souhaitez vous désengager de StreamNation et effacer tout ce que vous y avez transféré, cliquez sur l'icône en forme de roue crantée, *Paramètres*, *Avancé*. Cliquez sur *Supprimer son compte*. Cochez la raison de votre départ.



Détourez vos photos en quelques clics

OUTIL

Avec l'outil gratuit en cloud Clipping Magic, vous pouvez rapidement réaliser des opérations qui exigent la maîtrise des calques, masques et filtres avancés des outils dessin payants.



1 heure

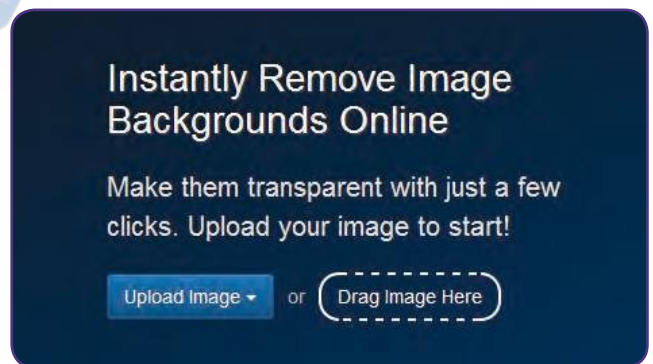
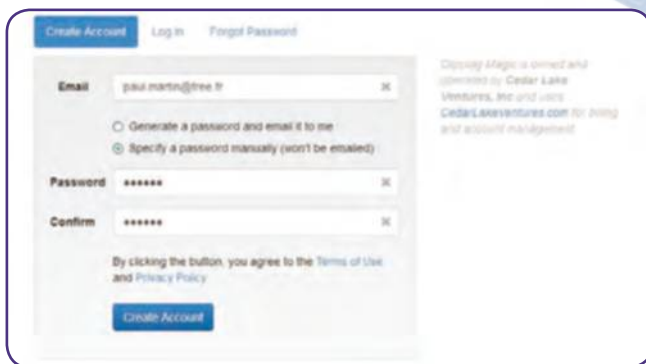


avancé

À SAVOIR

ASTUCE

Le téléchargement de l'image détourée étant payant, vous pouvez récupérer gratuitement le résultat à l'écran avec l'outil de capture de Windows ou tout autre logiciel d'édition graphique.

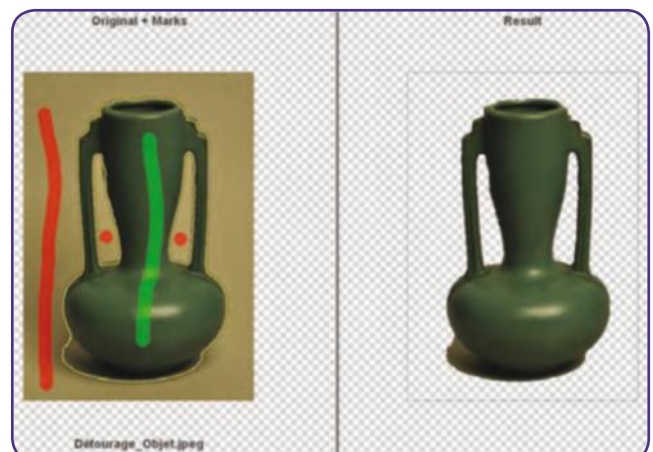
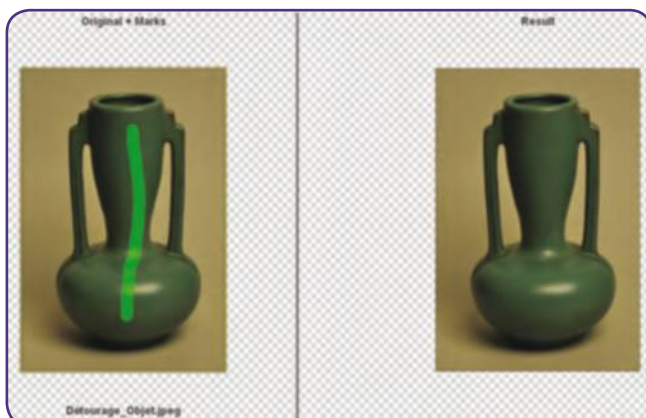


1 Inscrivez-vous sur Clipping Magic

Allez à l'adresse et inscrivez-vous sur le site clippingmagic.com/. Cochez la case *Specify a password manually* pour ne pas être notifié par e-mail puis cliquez sur *Create account*. Vous pouvez maintenant utiliser le service.

2 Détourez un objet simple

Pour vous exercer sur un objet aux formes simplifiées, envoyez son image en cliquant sur *Upload image, From my computer* ou faites un glisser-lâcher du fichier dans la zone de travail. L'objet apparaît avec la fenêtre de l'original et celle de la photo modifiée.



3 Désignez la zone à conserver

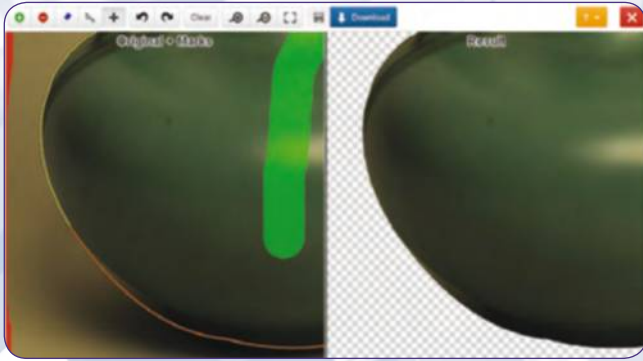
Pour cela, cliquez sur le signe *Plus* en haut du menu et tracez un trait. Selon la forme de l'objet, un simple trait (vert) peut suffire comme dans notre exemple mais il peut être nécessaire de suivre les contours si les formes sont plus complexes.

4 Désignez les zones à supprimer

Pour cela, cliquez sur l'icône rouge en forme de panneau « sens interdit ». Tracez un trait pour les parties les plus importantes ou un point pour supprimer l'arrière-plan, comme dans notre exemple, les zones autour des anses.



Détourez vos photos en quelques clics



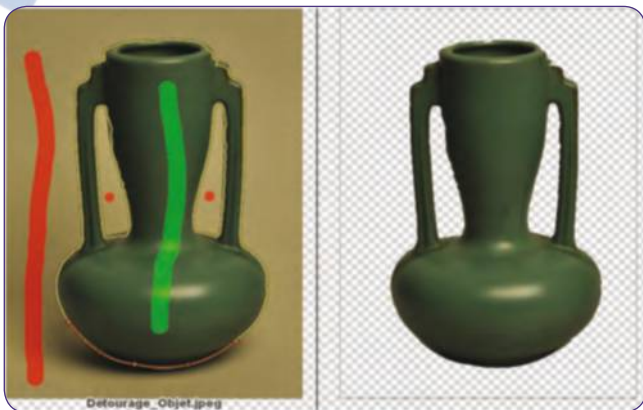
5 Zoomez sur les zones à retoucher

Avant d'effectuer une modification précise sur une photo, il est indispensable d'agrandir la zone de travail. Pour cela, cliquez sur le symbole + de l'outil loupe. Déplacez l'image et déplacez la partie à modifier avec le pointeur de la souris.



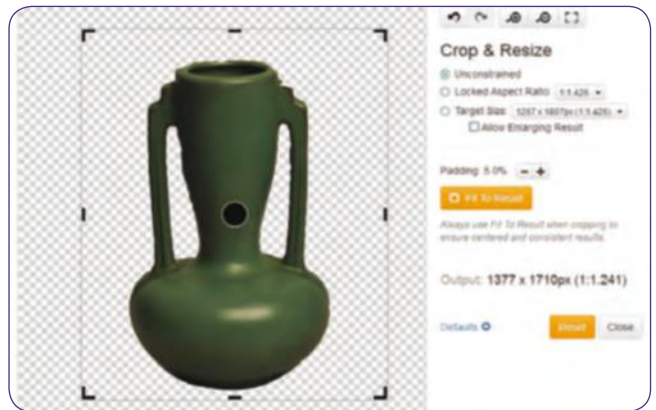
6 Affinez le résultat (1)

Votre image est désormais détournée mais vous devez améliorer le résultat avec l'outil Scalpel qui se trouve à côté des outils que vous venez d'utiliser. Il ne peut être utilisé qu'après avoir déterminé les zones à conserver et à supprimer.



7 Affinez le résultat (2)

L'utilisation du Scalpel exige un peu de pratique. Tracez un trait de découpe sur le bord de la zone à supprimer. Ce trait comprend une ligne orange avec 3 points d'inflexion pour modifier le tracé. Reliez le tracé du scalpel à la ligne de contour jaune.



8 Recadrer l'image finalisée

Vous pouvez recadrer la photo retouchée et limiter sa taille en réduisant ses proportions. Pour cela, cliquez sur l'outil *Crop* et réglez les paramètres, notamment la taille finale dans la section *Target Size*. Testez le centrage en cliquant sur *Fit to Result*.

ALLEZ PLUS LOIN DÉTOUREZ LES CHEVEUX

Cette opération réservée aux experts de Photoshop est possible avec Clipping Magic. Cliquez sur l'outil *Hair* au bas de la fenêtre, puis sur la pipette rouge pour capturer plusieurs teintes d'arrière-plan. Cliquez sur la pipette verte pour capturer des teintes d'avant-plan correspondant aux cheveux. Cliquez à présent sur le carré 1 et déplacez la souris sur les zones à détourer. Sur notre exemple, il s'agit du trait jaune épais qui suit le trait jaune plus fin représentant la séparation entre l'arrière-plan et l'avant plan (cheveux). Vous devrez certainement renouveler l'opération pour déterminer les meilleurs choix de teintes de l'image. Clipping Magic peut agir sur plusieurs couleurs de fond d'écran et de cheveux sur la même photo, au cas où les teintes seraient différentes, afin d'obtenir le meilleur résultat.



Montez facilement vos vidéos

OUTIL

Avec Virtualdub, un outil gratuit et performant d'édition vidéo pour les formats Avi, Xvid, Divx, isolez des séquences, assemblez, convertissez vos vidéos ou modifiez leurs dimensions.



1 heure 30



Expert

À SAVOIR

DES TUTORIELS GRATUITS

Pour télécharger Virtualdub, allez à l'adresse virtualdub.sourceforge.net.
Le site : tutoriels-animes.com/tutoriels-pour-virtualdub.html propose de nombreux tutoriels clairs et complets.

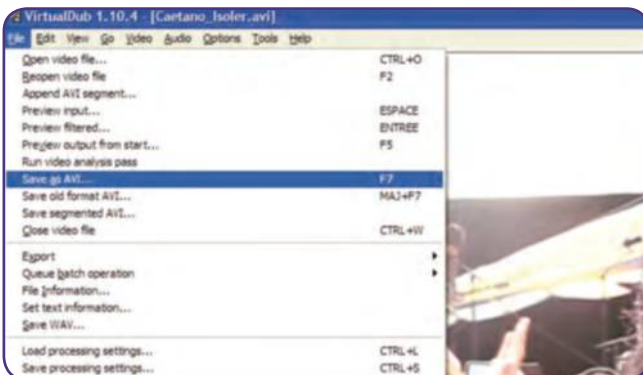


1 Isolez une séquence vidéo (1)

Après avoir ouvert le fichier (ici au format .avi), placez le curseur au début de la zone à isoler pour un placement grossier. Affinez la position du début de la séquence en cliquant sur l'icône de l'image clé Key Previous puis sur l'icône Mark in.

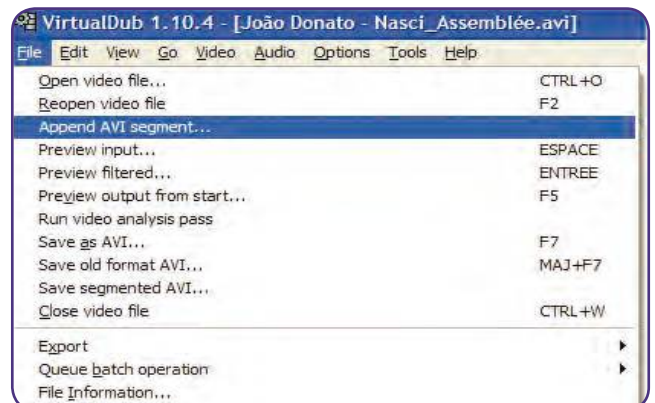
2 Isolez une séquence vidéo (2)

Déplacez-vous à la fin de la séquence vidéo à isoler à l'aide des boutons d'avance et de recul rapide. Affinez le placement en cliquant sur l'icône de l'image clé Key Next et validez votre choix en cliquant sur l'icône Mark out. La zone à isoler s'affiche en bleu.



3 Enregistrez la séquence vidéo isolée

Sélectionnez *Audio, Direct Stream copy* puis *Video, Direct stream copy*. Pour sauvegarder la vidéo, sélectionnez *File, Save as Avi* puis nommez le fichier et choisissez le dossier où vous voulez le placer. La durée de l'opération dépend de la taille du fichier.

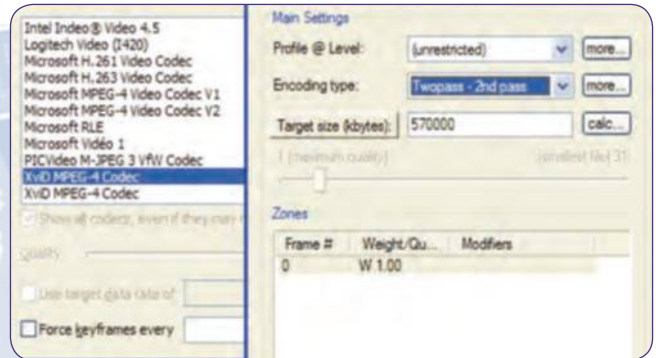
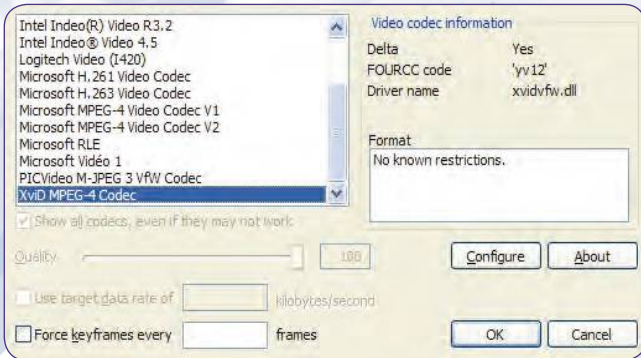


4 Assemblez plusieurs vidéos

Ouvrez la première vidéo en sélectionnant *File, Open video file* dans le répertoire où elle se trouve. Puis ouvrez la deuxième vidéo en sélectionnant *File, Append Avi segment*. Sauvegardez le résultat par *File, Select as avi*. Nommez le fichier des deux vidéos assemblées.



Montez facilement vos vidéos

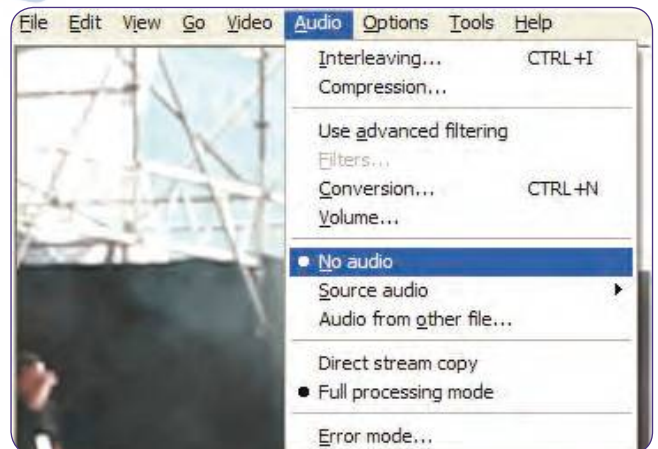
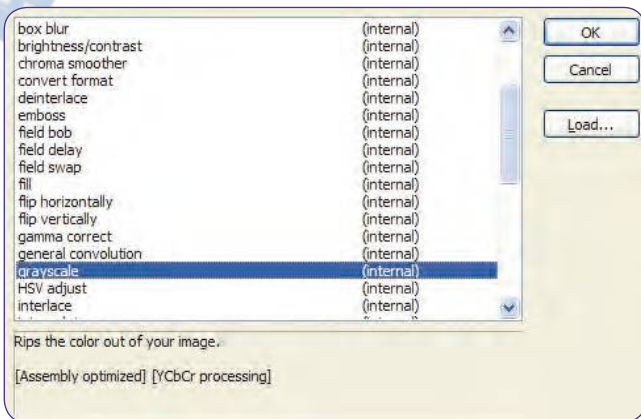


5 Traitez les vidéos au format Xvid

Sur le site xvid.com/download/, allez à la section *Download section* et cliquez sur *Xvid for Windows*. Après avoir téléchargé le pack du codec, suivez les instructions de l'assistant. Il figure à présent dans la liste des codecs de VirtualDub.

6 Comprimez vos vidéos

Pour que le fichier vidéo occupe moins de place, ouvrez la vidéo, sélectionnez *Video, Compression* puis le codec *Xvid MPEG-4* dans la liste. Cliquez sur *Configure* et suivez la procédure qui concerne la compression dans l'encadré « Recadrez vos vidéos ».



7 Passer une vidéo couleur en noir et blanc

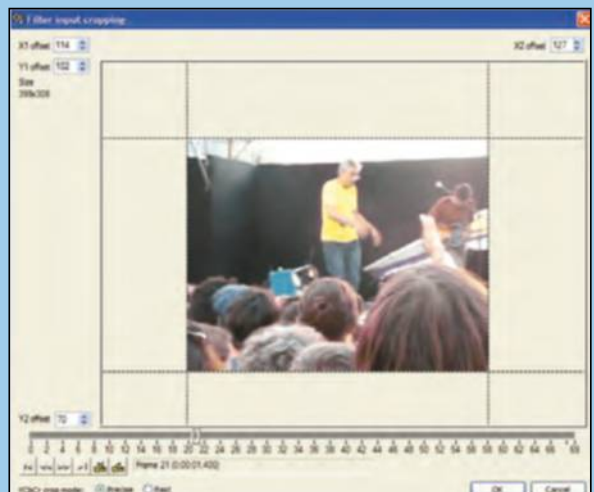
Assurez-vous que l'option *Display out* est active dans le menu *Options*. Dans *Filters*, utilisez le filtre *Grayscale*. La procédure de compression, nécessaire pour finaliser cette opération, figure dans l'encadré « Recadrez votre vidéo ».

8 Supprimez le son

Ouvrez la vidéo puis sélectionnez *Audio, No audio*. Dans le menu *Vidéo*, choisissez *Direct Stream copy*. Enregistrez la vidéo en sélectionnant *File, Save as Avi*. La durée de traitement est fonction de la longueur de la vidéo.

ALLEZ PLUS LOIN RECADREZ VOTRE VIDÉO

Ouvrez la vidéo et sélectionnez *Video, Filters* puis cliquez sur *Add* et optez pour *Null transform* dans la liste. Cliquez sur *Cropping*. Recadrez l'image grossièrement avec la souris et affinez la cadrage avec les réglages *X1, X2* et *Y1, Y2*. Avec le curseur, déplacez-vous dans la vidéo pour tester le résultat. Validez par *OK*. Dans le menu *Audio*, assurez-vous que *Direct stream copy* est coché. Notez la durée de la vidéo en cliquant sur les touches *Ctrl + flèche droite*. Sélectionnez *Video, Compression, Xvid MPEG-4* puis *Configure*. Dans *Encoding type*, choisissez *TwoPass-1st pass*. Validez par *OK*. Répétez cette procédure pour la deuxième passe de compression. Sélectionnez *Encoding Type Twopass- 2nd pass*. Cliquez sur *Calc* et choisissez la taille en ko (1 Mo=1024ko). Saisissez la durée de la vidéo que vous avez notée, dans l'onglet *Bitrate calculator* et dans les champs de la section *Video*. Enregistrez la vidéo comme indiqué à l'étape 3 de cette fiche.



3 NUMÉROS
GRATUITS !



ABONNEZ-VOUS À **Windows & internet PRATIQUE**

Les meilleurs conseils d'experts, sans jargon !

Chaque mois, retrouvez dans
Windows & Internet Pratique :

- 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.

1 AN
12 numéros
49,90 € seulement
au lieu de ~~70,80 €~~ *



Près de
30%
de remise
immédiate

Plus simple, plus rapide, abonnez-vous sur **abo.wipmag.fr**

BULLETIN D'ABONNEMENT

à découper et 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 Mlle

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 :

WIP36

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.

NICKEL MEDIA 171 bis avenue Charles de Gaulle 92 200 Neuilly sur Seine - RCS Nanterre 789 870 433

Cher Marcel, que de temps perdu à la recherche !

Un seul élément vous manque et tout votre travail est dépeuplé ! Paraphrase d'une aventure partagée.

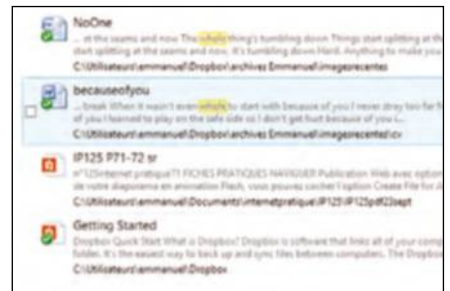
Il ne faut jamais s'en remettre au hasard, car je n'ai pas connaissance qu'il fasse tant bien les choses que cela. Mais qu'importe : il y a quelques jours (donc plusieurs jours avant cette parution), l'un de nos lecteurs joint la rédaction par mail (redaction@wipmag.fr) pour nous signaler que depuis l'installation de Windows 10, il ne voit plus son deuxième disque dur, installé d'origine sur son portable. Marcel, car c'est son prénom, ne se doute pas

bien sûr ne fait qu'un tour : nous voici le lecteur et moi dans la même stupeur. Si j'ai le temps de rechercher cette piste musicale en la fredonnant, quid du disque de Marcel disparu ? Mauvaise nouvelle, je n'ai pas pu aider notre lecteur, car son souci d'ordre matériel ne peut être imputé à Windows 10, même en cas d'une mauvaise partition antérieure. Partitionner son disque dur principal, c'est en fait lui réserver une place définitive pour stocker ce que l'on désire.

Si vous ne rangez pas correctement vos fichiers, vous perdrez de longues heures à les retrouver, ou pas.

une seconde que je suis également dans une sorte de mouise liée à la recherche d'un fichier musique égaré entre trois disques dur externes, ma sauvegarde sur le Cloud, l'ancien portable encore en vie mais sans affichage écran et le nouveau modèle sur lequel j'ai pris la précaution coupable de ne pas tout transférer. « Mon sang » mais c'est

Impossible ensuite de revenir en arrière, je veux dire de changer de partition, vous voyez la musique ? Conseil d'ami, n'effectuez jamais une partition de l'un de vos disques durs sans nous consulter. L'idée d'un article salvateur en ce sens est déjà dans le tuyau pour le numéro 37, vous devrez patienter quelques semaines. Dans le même temps imparti, je m'escrimais à retrouver ce morceau de musique égaré, déterminé à le partager en cœur. Fin du suspense haletant, j'ai fini par retomber dessus sans me faire mal, n'étaient les trois heures perdues à son improbable quête. Il m'a alors fallu le récupérer sur un site



de style YouTube (vous pouvez légalement enregistrer la piste audio/vidéo si cela reste dans le cercle de famille) et j'ai soupiré d'aise. Toutefois, je pensais à Marcel et à sa déconvenue probable. Car le souci de ce fidèle lecteur est bien plus important que mon pépin anecdotique. Je serai probablement incorrigible, tandis que Marcel pourrait dans un futur proche se préserver de ce type de mésaventure : donner un nom signifiant à ses fichiers audio et vidéo, effectuer des sauvegardes régulières dans le cloud ou sur un disque dur externe, et surtout ranger chaque fichier dans le bon dossier Windows. Que de temps gagné finalement !



Emmanuel Alexandre
Rédacteur en chef



Windows & internet PRATIQUE



SERVICE ABONNEMENT
56 rue du Rocher
75008 Paris
Mail : abo@nickelmedia.fr
Téléphone : 01 44 70 72 32

Windows & Internet Pratique est un magazine indépendant de la Société Microsoft, ni parrainé ni affilié à celle-ci. Windows & Internet Pratique est une marque déposée. Tous droits de reproduction réservés.

REDACTION

171 bis, avenue Charles de Gaulle
92000 Neuilly-sur-Seine
Email : redaction@wipmag.fr
Rédaction en chef: Emmanuel Alexandre
Ont collaboré à ce numéro : Jean-Marc Delprato, Serge Escalé, Sandrine Foy (secrétaire de rédaction), Éric Sallé (rédacteur graphiste) Stéphane Philippon, Cyril Trigoust.

PUBLICITE

171 bis, avenue Charles de Gaulle
92000 Neuilly-sur-Seine
Email : pub@wipmag.fr
Téléphone : 01 40 88 11 00
Fax : 01 40 88 11 99
Abonnement - Tarif France
Pour 12 numéros : 49,90 €
Prix au numéro : 5,90 €

GESTION VENTES AU NUMERO (REASSORT)

(réservé aux dépositaires et diffuseurs)
A Juste Titres - Tél. : 04 88 15 12 40
Diffusion : MLP
Impression : BLG Toul - ZI Croix de Metz - 54200 Toul
Imprimé en France - Printed in France
Dépôt légal : à parution
Commission paritaire : n° 0320 K 84436
ISSN : 2265-6596
Magazine disponible sur www.direct-editeurs.fr

Windows & Internet Pratique

est édité par Nickel Média
SASU au capital de 40000€
Associé unique, Président: Didier Macia
Directeur de la publication: Didier Macia
RCS de Nanterre: 789 870 433
Siège social : 171 bis, avenue Charles de Gaulle - 92200 Neuilly-sur-Seine

RETROUVEZ NOS NUMÉROS DÉJÀ PARUS ET NOS HORS-SÉRIE EN ÉDITION NUMÉRIQUE

NUMÉROS MENSUELS



HORS-SÉRIE



DISPONIBLES SUR

RELAY  relay.com

 lekiosk.com

 e-presse.fr

100 %

POUR VOS PROJETS WEB

Nous mettons notre savoir-faire et notre passion à votre service depuis plus de 25 ans. Avec notre expérience, nos 5 data centers haute performance, plus de 12 millions de contrats clients et plus de 8000 spécialistes présents dans 10 pays, nous nous consacrons à 100 % à la réussite de vos projets Web. Pour toutes ces raisons, et parce que l'Internet est notre raison d'être, nous sommes votre meilleur partenaire.

~~4,99~~
À partir de **0,99**
€ HT/mois
(1,19 € TTC)*

✓ 100 % performant

- Espace disque **illimité**
- Sites Web **illimités**
- Trafic **illimité**
- Comptes email **illimités**
- **NOUVEAU** : bases MySQL **illimitées** sur disque SSD
- Domaines **illimités** (1 inclus)

✓ 100 % disponible

- **Géo-redondance** et sauvegardes quotidiennes
- 1&1 CDN
- 1&1 SiteLock Basic
- Assistance 24/7

✓ 100 % personnalisable

- 1&1 Applications Click & Build comme WordPress et Joomla!
- 1&1 Mobile Website Builder
- **NOUVEAU** : NetObjects Fusion® 2015 - 1&1 Edition



☎ 0970 808 911
(appel non surtaxé)



1and1.fr

*Les packs 1&1 Hosting Unlimited sont à partir de 0,99 € HT/mois (1,19 € TTC) pour un engagement minimum de 12 mois. À l'issue des 12 premiers mois, les prix habituels s'appliquent. Certaines fonctionnalités citées ne sont pas disponibles dans tous les packs. Offres sans durée minimum d'engagement également disponibles. Conditions détaillées sur 1and1.fr. Rubik's Cube® utilisé avec l'accord de Rubik's Brand Ltd.