

DÉPANNAGE

Bien utiliser le mode
"sans échec" de Windows

NAVIGATEUR

Remettre Google
Chrome à neuf

ORGANISEZ

facilement le bureau
de Windows 8

NOUVELLE FORMULE
encore plus claire et pratique !

Les meilleurs conseils d'experts, sans jargon !

Windows & internet **PRATIQUE**

OCTOBRE 2015 - N°35

LES PREMIÈRES GALÈRES RÉSOLUES

WINDOWS 10 SANS SOUCI !

- L'installer à coup sûr
- Régler la sécurité
- Ajouter des utilitaires

Spécial Facebook

**Trouvez des
applications
gratuites
pour votre
compte**



**100%
CONSEILS
D'EXPERTS**



Pas à pas
**Réussir le transfert
de fichiers d'un
ordinateur à l'autre**

24 PAGES
**DE FICHES
PRATIQUES**

L 13208 - 35 - F: 5,90 € - RD



BEL/LUX : 6,50 €

Les meilleurs conseils pour Internet



En vente actuellement



Windows & Internet Pratique



abo.nickelmedia.fr

Windows 10 sans souci

Bien l'installer
et mieux en profiter.

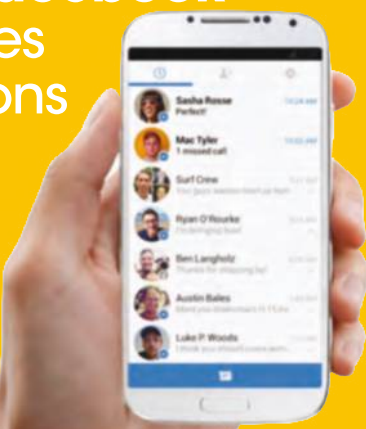
P.16



Spécial Facebook

Ajoutez des
applications
gratuites
à votre
compte

P.54



24

pages
de fiches pratiques

- Windows **p.57**
- Navigateur **p.65**
- Messagerie **p.67**
- Cloud **p.73**
- Réseaux sociaux **p.75**
- Loisirs **p.77**



PAS ENCORE ABONNÉ ?

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

Windows 10, dans tous les cas !

La stratégie du géant Microsoft a évolué au fil du temps, et l'ultime mouture, avant les prochaines mises à jour, a réussi son pari. Il n'est plus question de diviser pour mieux régner mais de régner sans diviser. PC, tablettes et smartphones sont désormais à l'unisson d'un système visiblement léger et fiable. Les publicités télévisées mettent principalement en scène des jeunes de toutes origines auxquels on promet un avenir radieux. Encore faut-il que leurs

L'accueil réservé à Windows 10 fait des envieux.

parents ou grands-parents puissent leur faire partager les mérites et promesses de Windows 10. Las, tout ne s'est peut-être pas déroulé de manière idyllique à l'installation ! A nous de vous aider à mieux percevoir les nombreuses facettes de cet environnement graphique, à nous de vous accompagner pour le voir surgir à l'écran, à nous de donner envie à ceux qui hésitent encore d'y aller sans crainte.

Emmanuel Alexandre
Rédacteur en chef



ACTUALITÉS

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

VOS QUESTIONS

- Nos réponses **P. 14**

PRATIQUE

- Aménagez le bureau Windows 8 **p.28**
- Méfiez-vous des faux logiciels **p.32**
- Démarrer Windows sans échec **p.34**
- Remettez Google Chrome à neuf **p.50**

CHRONIQUE

- Votre ordinateur PC a-t-il inventé la micro-réalité ? **P. 82**



Retrouvez-nous sur Facebook : Windows & Internet Pratique



LA REDEVANCE BIENTÔT ÉTENDUE AUX BOX INTERNET ?

Si la ministre de la Culture a rejeté la proposition de la présidente de France Télévisions de taxer smartphones et tablettes, elle laisse la porte ouverte à une taxation des box Internet.

A peine en place, la nouvelle présidente de France Télévisions, Dephine Ernotte, n'y est pas allée de main morte en demandant ni plus ni moins que la redevance TV soit étendue aux tablettes et smartphones, en ajoutant que celle-ci puisse être fiscalisée de manière progressive en fonction des revenus. La réponse de la ministre de la Culture, Fleur Pellerin, ne s'est pas faite attendre : « Il n'est pas question de taxer les smartphones ou les tablettes comme je l'ai lu parfois. ». En revanche, elle n'a pas exclu que la redevance soit étendue aux box Internet, relais incontournable

des smartphones et tablettes au sein du foyer, qui seraient donc de fait bel et bien taxés. Fleur Pellerin ajoute que « j'ai étudié les moyens de moderniser l'assiette de la redevance en l'étendant non pas aux smartphones et aux tablettes mais en regardant quels étaient les nouveaux modes de consommation de la télévision et en constatant que beaucoup maintenant de cette consommation passe par les box. (...) C'est une option sur la table. » Seraient donc notamment visés les plus jeunes qui, en s'installant, se contentent d'un PC et/ou tablette-smartphone sans pour

autant acquérir un téléviseur. Taxer les box Internet des Français reviendrait à fiscaliser plus de 26 millions de foyers détenteurs d'un abonnement haut ou

Quelle que soit votre box, vous pourriez subir un nouvel impôt qui suscite débat.

très haut débit. Quoiqu'il en soit, la décision finale devrait être connue d'ici octobre, date à laquelle les arbitrages sur la redevance TV seront connus.

UNE NOUVELLE MARQUE DE SMARTPHONES VOIT LE JOUR

Le fabricant allemand Gigaset lance trois modèles moyen de gamme.

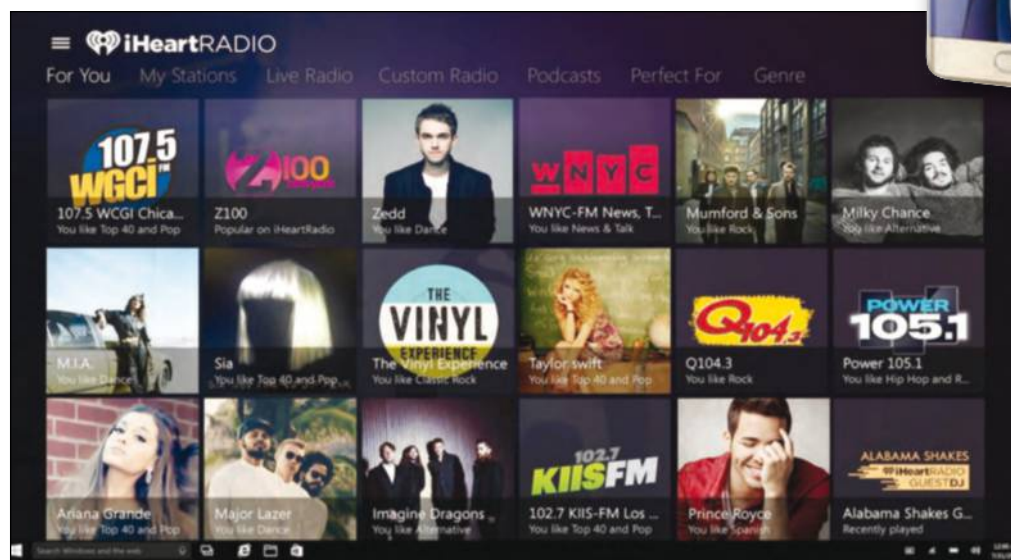
Gigaset commercialisait jusqu'alors des téléphones de salon (Dect) mais voici qu'il se lance à son tour à l'assaut du marché des smartphones 4G. Ses trois premiers modèles s'avèrent de bonne facture avec des écrans HD de 5 à 5,5 pouces, des processeurs à 8 cœurs et de 16 à 32 Go d'espace mémoire extensible. Les photographes apprécieront les capteurs de 13 à 20 Mpixels, tous dotés d'un autofocus ultrarapide. On apprécie aussi le déverrouillage par empreintes digitales ainsi que l'emplacement double SIM. Les trois modèles, fonctionnant sous Android 5.1, seront commercialisés à l'automne. Les tarifs s'échelonnent de **350 € à 550 € environ**.



PILOTEZ VOTRE RADIO À LA VOIX

iHeartRadio est une webradio compatible Cortana.

Bientôt disponible gratuitement sur le Windows Store français pour les PC sous Windows 10, iHeartRadio propose des dizaines de genres musicaux à écouter gratuitement. Elle est surtout compatible avec Cortana à qui vous pouvez demander de vive voix d'écouter tel ou tel chanteur ! Vous pouvez également créer une radio personnelle composée d'artistes que vous appréciez et même vous faire réveiller avec. iHeartRadio contient pas moins de 20 millions de titres et 800 000 artistes. De quoi écouter le meilleur de la musique jusqu'au bout de la nuit ! goo.gl/iNFtEC



LE PLUS LONG DES SMARTPHONES INCURVÉS

Samsung s'octroie la palme du plus grand smartphone incurvé au monde avec son nouveau Galaxy S6 edge+. D'une diagonale de 5,7 pouces, sa bordure incurvée permet d'accéder à ses contacts rapidement. **800 € environ.**

75 MILLIONS D'APPAREILS SOUS WINDOWS 10

Fin août, Microsoft annonçait que 75 millions de terminaux fonctionnaient sous Windows 10. Un démarrage bien plus spectaculaires que Windows 7 et 8, d'autant plus que les mises à jour s'échelonnent dans le temps.

WINDOWS 10 BIENTÔT SUR SMARTPHONES

Cette version pour mobiles serait toutefois incompatible avec certains matériels.

Bien que Microsoft ait assuré que tous les mobiles fonctionnant sous Windows Phone 8 seraient compatibles Windows 10, il semblerait que ceux ne disposant pas de 8 Go d'espace de stockage en soient exclus. Quelques smartphones premiers prix tel que le Lumia 520 et 530 et le HTC 8s pourraient donc ne pas supporter la mise à jour. Microsoft doit sous peu divulguer la liste des mobiles compatibles. Ce nouvel OS devrait voir le jour avant la fin d'année, une notification devant apparaître sur les matériels compatibles à l'instar de l'icône Obtenir Windows 10 sur PC. Il devrait notamment faire la part belle aux grands smartphones qui pourraient se piloter d'une seule main grâce à une interface revue et corrigée.



50 GO DE DONNÉES CHEZ FREE MOBILE

Avec un forfait mobile à 19,99 €/mois chez Free (15,99 € si vous avez une Freebox), vous pouvez désormais consommer jusqu'à 50 Go de données mensuelles en 4G. De quoi visionner moult films en mobilité !

15€⁹⁹ (hors taxes)
Appels/SMS/MMS illimités en France métropole
Appels illimités vers fixes 100 destinations
SMS illimités depuis Europe et DOM
Internet 4G : 50Go (dont 10Go au-delà)

19€¹² (hors taxes)
(avec Freebox Freebox)

JE M'INSCRIS

Le forfait sans engagement en détail

MYFOX PACK SECURITY

Si vous souhaitez une solution complète pour mettre sous haute sécurité votre home sweet home, ce pack comprend caméra, sirène, détecteur de mouvement, le tout facile à paramétrer.

getmyfox.com



BOSE SOUNDLINK II

Aussi à l'aise en filaire qu'en Bluetooth, ce casque produit un son d'excellente tenue, très bien équilibré. Il est équipé d'un micro et vous garantit 20 heures d'autonomie. Malheureusement un peu cher (280 €). bose.fr



CARDBOARD KIT

On ne peut comprendre l'immersion d'un casque 3D tant qu'on ne l'a pas testé. En attendant l'Oculus rift, voici un produit en carton qui recrée la 3D sur les vidéos. Un avant-goût amusant pour moins de 20 €.

cardboard-kit.fr



Asus R516LX

UN ORDINATEUR PUISSANT ET SOLIDE À UN TARIF RAISONNABLE

Les ordinateurs portables bureautiques se suivent et se ressemblent avec souvent un brin de poésie dans leur dénomination. Ce R516LX à moins de 600 € aurait pu se noyer dans la masse si nous n'avions pas remarqué son châssis en aluminium gris à la fois élégant et robuste. Son écran de 15,6 pouces doté d'une résolution de 1366 x 768 pixels affiche des images envoyées par une carte Nvidia GeForce GTX 950 m (une puissance assez rare dans cette gamme de produits) et un Core i3 5005 U. Ce portable est donc aussi efficace pour la bureautique que pour le multimédia. asus.com/fr



Philips Screeneo

UN BON PROJECTEUR TRÈS FACILE À INSTALLER ET À UTILISER

Beaucoup hésitent encore à s'équiper d'un projecteur à cause des contraintes d'installation. Derrière soi, en hauteur et assez loin pour ne pas entendre la ventilation : pas simple. Ce Philips Screeneo HDP1690 TV projette une image de 50 à 100" (127 à 254 cm) sans recul. Grâce à son système de focale ultra courte, il prend la place du téléviseur. Équipé d'un Tuner TNT et de la fonction Miracast, assez pourvu en connectique pour recevoir un lecteur Blu-ray, c'est la solution idéale pour se faire un home cinéma sans bousculer tous ses meubles ! philips.fr



Lumix FZ300

PANASONIC CONTINUE À DOMINER LE SECTEUR DES BRIDGES CAMÉRA

Comme son aîné, le FZ200, ce Panasonic dispose d'une optique 25-600 avec une ouverture f/2.8 constant. Au registre des nouveautés de poids, on note les photos et les vidéos désormais enregistrées en 4K. Autre avantage tout aussi impressionnant, l'appareil est tropicalisé. Si vous êtes du genre photographe baroudeur à sortir votre appareil qu'il pleuve, vente ou neige, ce Lumix ne sourcilera pas et encaissera toutes les intempéries sans risque d'être endommagé. Une qualité d'image remarquable pour un APN bien conçu. www.panasonic.com/fr/





Kobo Aura H20

UNE GRANDE LISEUSE ÉTANCHE

Si la technologie d'encre numérique est assez mature pour satisfaire les utilisateurs, les liseuses gagnent en confort et en option. Cette Aura H20, vous l'aurez compris à son nom, aime suffisamment l'eau pour gagner la certification IP67. Il n'est nullement question de lire durant une plongée mais de garder une tablette fonctionnelle après un incident. Wi-Fi, dotée de 4 Go et d'un port SD, elle est légère (198 g), ergonomique et son écran E ink carta de 17,3 cm est un plaisir pour les yeux. store.kobobooks.com/en-fr/

Peeble Time

ELLE DONNE AUSSI L'HEURE !

En marge des incontournables bracelets d'Apple ou de Samsung, cette Peeble compatible avec iOS et Android affiche plus de 3 jours d'autonomie. Elle arbore un design rigolo et rend de nombreux services grâce aux applications compatibles. Le tout à moins de **200 €**. getpebble.com/pebble



Wiko Rainbow UP 4G

EFFICACE ET PAS CHER

Être low cost ne veut décidément pas dire au rabais pour Wiko. Ce téléphone 4G est équipé d'un écran 5 pouces plein de couleur et de contraste et il ne vaut que **140 €**. Bien sûr, on ne peut pas en attendre une célérité à toute épreuve dans des applications gourmandes comme les jeux, et l'appareil photo est un peu à la traîne lorsque la lumière vient à manquer mais ça reste un produit surprenant et recommandable au regard du prix !

fr.wikomobile.com/



MARANTZ PM6005

Audiophile exigeant mais allergique au tarif stratosphérique des amplificateurs stéréo haut de gamme, ce Marantz restitue un son dynamique irréprochable, avec une très faible distorsion et ne dépasse pas les **600 €**. marantz.fr



SAMSUNG M3

4 To, USB 3.0, une excellente application pour sauvegarder automatiquement et chiffrer vos données : proposé à **250 €**, un prix très honorable par rapport à sa capacité, ce disque externe fait un sans faute ! samsung.com



EDIFIER R1700 BT

Ce n'est pas parce qu'on les pose sur un bureau que les enceintes doivent forcément être moches ! Ce kit Bluetooth 2.0 proposé à seulement 160 € allie le design à la qualité sonore. Parfait pour la musique et les vidéos. www.edifier.com/int/en/



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 :

WIP35

☐ 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

Facilotab

UNE TABLETTE POUR LES SENIORS NOVICES



L'éditeur CDIP vient de sortir sa tablette multimédia « Facilotab », à destination des seniors non connectés. Cette nouvelle tablette se démarque par son interface d'accueil intuitive, couplée à un système de personnalisation qui adapte le contenu et l'ergonomie au niveau de chaque utilisateur. Le matériel consiste en une tablette de 10 pouces fabriquée par la société française ARCHOS. Facilotab est déclinée en deux éditions : Facilotab Wi-Fi (295 €) et Facilotab WiFi + 3G + 4G (395 €). cdip.com

IrisScan Express 4

UN SCANNER RAPIDE ET PORTABLE

I.R.I.S., spécialiste de la reconnaissance de documents et la numérisation mobile, présente son dernier scanner portable, l'IRIScan™ Express 4. Très compact, léger et ultra-rapide, Les utilisateurs peuvent l'utiliser n'importe où ! Alimenté directement par USB, ce scanner couleur, feuille à feuille, est conçu pour être transporté partout. La suite logicielle d'OCR d'I.R.I.S. permet d'extraire toutes les informations clés des numérisations. Les documents sont convertis en fichiers modifiables. Ce scanner est proposé aux environs de 129 €. Irislink.com



Tablettes Intuos

UNE GAMME POUR LES GRAPHISTES



La nouvelle génération de tablettes Wacom orientées arts graphiques vient de sortir des cartons. Les modèles Intuos Pen & Touch se déclinent en quatre modèles : Intuos Art, Intuos Comic, Intuos Photo et Intuos Draw (stylé seulement). Chaque modèle contient des logiciels créatifs gratuits ainsi que des tutoriels et services complémentaires. Les tablettes à stylet sont disponibles en deux formats, plusieurs couleurs et en deux versions (stylet ou stylet + tactile). Un kit de connexion sans fil est également disponible en option. wacom.com

WINDOWS 10 SUR CLÉ

Si vous disposez d'environ **139 €** et que votre ordinateur répond aux exigences matérielles de la nouvelle version de Windows, il vous est possible d'acquérir cette dernière sur une clé USB, sans recourir au téléchargement. microsoft.com



BITDEFENDER 2016

Dès l'arrivée annoncée de Windows 10, les éditeurs de logiciels de lutte contre les virus et les menaces ont fourbi leurs armes. Ainsi, cette gamme d'outils estampillés 2016 est proposé jusqu'à deux ans pour cinq postes. bitdefender.fr



4-IN-1 LENS KIT

Incluant quatre objectifs interchangeable, cet ensemble de lentilles adaptables permet aux possesseurs de smartphones Android ou autres d'exprimer leur créativité et de tirer le meilleur parti de l'appareil photo. Environ 50 €. Pny.com



NEST CAM

La vidéosurveillance au déploiement facile



Vous avez toujours souhaité installer une caméra de vidéosurveillance à la maison ou dans un petit local mais la perspective de percer les murs, de faire courir des câbles le long des plafonds ou de consacrer de nombreuses heures à sa configuration vous effraie ? Fidèle à son image de marque, Nest propose une caméra IP particulièrement sobre et efficace. Sa mise en place ne prend que quelques secondes tout au plus : avec votre smartphone, vous scannez un QR code pour jumeler l'appareil et lui associer votre connexion Wi-Fi. Compacte et discrète, la caméra s'oriente à 360 degrés et dispose d'un pied aimanté – vous l'attachez facilement avec le socle qui l'accompagne.

Depuis votre mobile ou votre tablette, vous visionnez en direct le flux vidéo en haute définition et profitez d'alertes pratiques. Moyennant 10 euros par mois, vous accédez au service Nest Aware qui vous offre un historique complet de dix jours de vidéo continue mais aussi la possibilité de définir des zones de surveillance précises. Vous profitez de 90 jours d'évaluation, au terme desquels il sera difficile de résister à leur prolongement ! Avec sa haute qualité d'image, son intégration parfaite au cloud et aux appareils mobiles et sa grande convivialité, la Nest Cam s'impose comme

l'une des caméras IP les plus séduisantes du moment... mais son tarif reste élevé. ■



ON AIME

- Le niveau de finition
- Le service dans le cloud
- Caméra conviviale et performante

ON AIME MOINS

- Tarif élevé
- Abonnement supplémentaire au cloud
- Léger délai dans la diffusion vidéo

PRIX

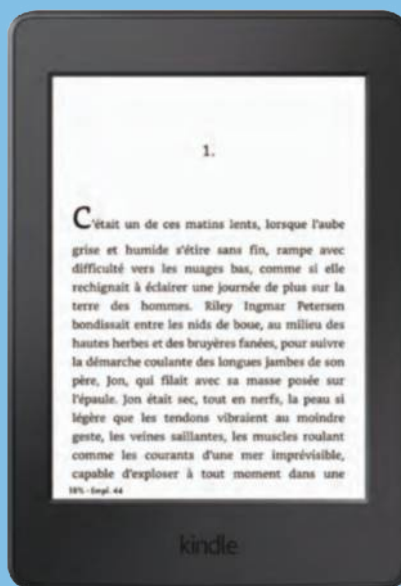
- 199 €

16/20

AMAZON KINDLE PAPERWHITE 2015

Une liseuse électronique grand luxe

Après une liseuse Kindle Voyage au format compact (189 €), moderne et sophistiquée, Amazon remet au goût du jour son modèle vedette. La principale nouveauté tient à l'écran de plus haute résolution, qui atteint désormais 300 points par pouce, et offre un rendu d'une netteté impeccable. Le contraste est particulièrement saisissant et les noirs sont profonds. On profite en outre d'une capacité mémoire de 4 Go et non 2 Go et surtout d'une réactivité accrue. La recette ne change pas d'un iota sur les autres aspects : la liseuse adopte toujours le format 6 pouces et impose son format AZW propriétaire, même si des outils de conversion existent. ■



ON AIME

- Qualité de l'écran
- Grande réactivité
- Mémoire interne de 4 Go

ON AIME MOINS

- Pas de prise en charge native des .ePub
- On aurait apprécié un format plus compact
- Version sans offres spéciales à 10 € de plus

PRIX

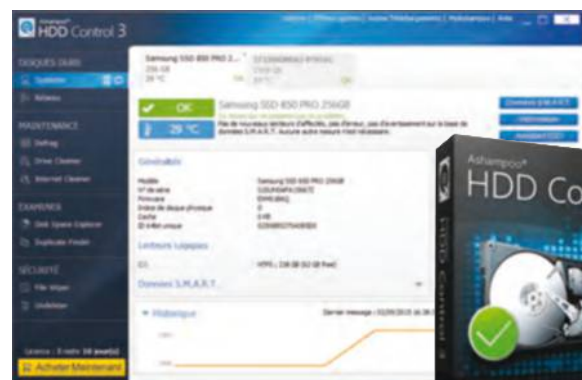
- 109,99 €

16/20

ASHAMPOO HDD CONTROL 3

Prenez soin de vos disques durs

Windows 10 est là mais ne s'accompagne toujours pas d'un outil de maintenance des disques durs réellement convivial et riche en détails. Fort d'une sérieuse expérience dans les utilitaires systèmes et les logiciels multimédias, Ashampoo propose une solution particulièrement claire et polyvalente.



HDD Control 3 joue en effet la carte de l'efficacité : dès son lancement, des onglets vous renseignent avec précision sur l'état de santé de chacune de vos unités, avec des réglages visant à optimiser les SSD ou des outils de diagnostic et de test. Sur le volet gauche, une série de modules défragmentent le disque, le nettoient de fond en comble, détectent les doublons et suppriment définitivement ou restaurent son contenu. ■

ON AIME

- Une suite complète de gestion des disques
- Interface conviviale
- Polyvalent, avec notamment la gestion des disques réseaux

ON AIME MOINS

- Mesures d'optimisation inégales
- Historique de l'état difficile à lire
- Pas d'intégration au menu contextuel

PRIX

- 29,99 €

16/20

SEAGATE BACKUP PLUS 4 TO

Stockage hybride survitaminé

Vous êtes à la recherche d'une solution de stockage nomade pour doper les capacités d'un ultrabook ? Le Backup Plus de Seagate est un modèle particulièrement robuste qui héberge un disque dur physique de 4 To et vous donne accès à 200 Go de stockage en ligne sur la plate-forme OneDrive de Microsoft. Relativement peu encombrant malgré son colossal espace de stockage, il présente un port USB 3.0 et assure d'excellents débits, de l'ordre de 130 Mo/s en lecture et écriture environ. L'offre logicielle est très convaincante, en particulier l'outil de sauvegarde automatique et le partage facile sur les réseaux sociaux. Espérons que le tarif baisse rapidement, il reste prohibitif pour un usage modéré. ■



ON AIME

- L'offre hybride
- La capacité de stockage
- Les performances

ON AIME MOINS

- L'offre dans le cloud est valable 2 ans
- Prix élevé
- Un look un peu désuet

PRIX

- 219 €

15/20

COREL PAINTSHOP PRO X8

La suite complète de vos travaux graphiques

Auréolé de plus de vingt-cinq ans d'expérience, PaintShop Pro s'impose plus que jamais comme une suite ultra-fonctionnelle pour les photographes et graphistes semi-professionnels. Si l'interface, scindée entre les modes album, réglage et retouche, nécessite un certain temps d'adaptation, elle révèle une multitude d'options impressionnantes, qui réagissent au quart de tour dans cette nouvelle version. On apprécie tout particulièrement les sélections rapides, les multiples effets optiques du module AfterShot 2, les corrections colorimétriques de Perfectly Clear 2 et la meilleure gestion des calques. Une vraie alternative à Adobe Photoshop, à un tarif vraiment attractif pour un tel niveau de service. ■



ON AIME

- Les nombreux effets et filtres
- La grande polyvalence
- Le rapport qualité/prix

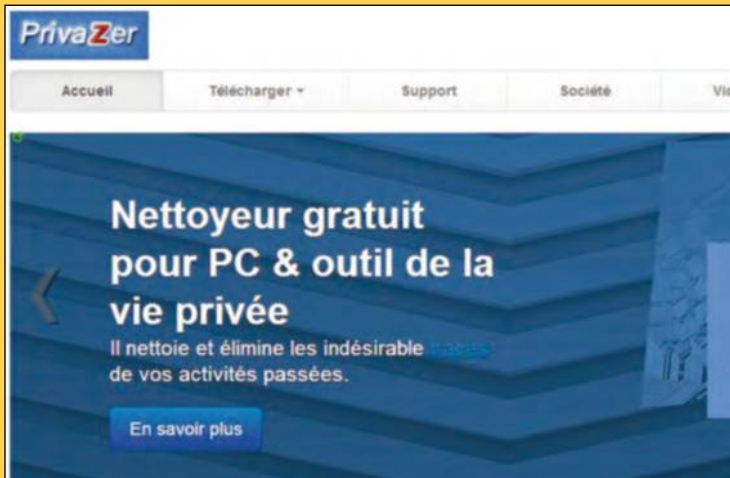
ON AIME MOINS

- Temps d'apprentissage
- Interface parfois austère
- Modules distincts

PRIX

- 89,99 €

17/20



ANONYME EN SOCIÉTÉ

Naviguez en toute liberté

Même sur Internet, tout le monde a droit à une vie privée. Vous pouvez donc supprimer définitivement toutes traces de vos navigations Internet. Privazer, ce logiciel de nettoyage puissant gratuit mais en anglais dispose d'une myriade de caractéristiques et d'options de nettoyage pour les disques secondaires, les disques durs externes, les clés USB, pourquoi pas une tablette, les lecteurs MP3, la carte mémoire format SD et même un disque NAS s'il vous a pris l'idée de créer un serveur multimédia à la maison ouvert à tous. Pour Windows XP, Vista et 7.

privazer.com



COUTEAU SUISSE

Prendre soin de Windows

Plusieurs utilitaires ici rassemblés et une utilisation aisée, voilà la promesse tenue par Glary Utilities. La version la plus récente de ce « best-seller gratuit ! » apporte un meilleur support des processeurs les plus récents. Au-delà de la maintenance d'un clic, vous pourrez aisément supprimer les add-ons de votre navigateur, procéder à l'analyse de l'utilisation de l'espace disque et faire la chasse aux doublons de fichiers. Enfin, Glary Utilities gère les différents programmes à lancer au démarrage de Windows, trouve et supprime les dossiers ou fichiers vides et intègre un anti-spyware. **glarysoft.com**



MÉNAGE DE RENTRÉE

Pour nettoyer efficacement

CCleaner, Voilà probablement « la référence » dans la catégorie des logiciels gratuits de nettoyage sous Windows. Très simple et efficace, ce logiciel analyse les fichiers temporaires de Windows, le cache de votre navigateur et celui de vos applications puis propose d'effacer les fichiers inutiles. Il a récemment évolué pour corriger plus simplement les erreurs dans la base de registre, modifier le menu de désinstallation des logiciels et la liste des programmes lancés au démarrage. Gratuit dans sa version de départ, vous pouvez acquérir une version payante pour mois de 20 euros qui prend en charge alors tous les ordinateurs de la maison. **piriform.com**

PARTAGE DE PHOTOS

Vos albums en ligne

Un petit peu à ma manière de Picasa ou des espaces Internet pour échanger des documents entre amis, Tudzu se propose de partager vos photos ou vidéos de manière sécurisée. Une fois inscrit, vous devez chercher sur votre disque dur les fichiers que vous désirez rassembler dans un album qui sera ensuite géré par le logiciel. Pour gagner du temps, mieux vaut tout de même créer au préalable un dossier thématique sur le bureau Windows. Version freeware, en français. Pour Windows XP, Vista et 7. Sachez enfin que vous recevrez régulièrement des mails annonçant les nouveautés de l'application. **tudzu.com**

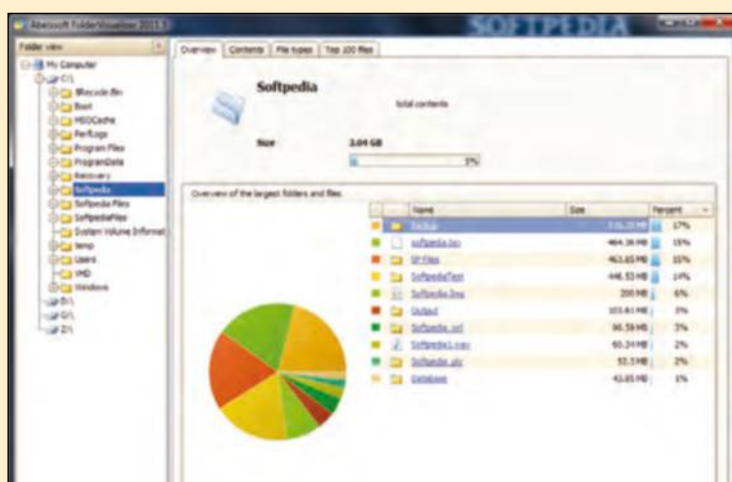


ORGANISATION DU DISQUE

Gagnez de la place

En utilisant FolderVisualizer, un programme gratuit mais en anglais, vous pourrez identifier rapidement les fichiers et les dossiers qui occupent le plus d'espace sur votre disque dur. Avant de vous livrer à un bon ménage, la bonne idée est donc de visualiser rapidement ce qui pourrait être supprimé sans autre conséquence qu'un appréciable gain de place. Le logiciel recense les éventuels doublons, les dossiers qui n'ont plus aucune utilité, et s'en remet ensuite à vous pour décider de les supprimer ou pas. Economie de place garantie ! Version freeware, en anglais. Pour Windows XP, Vista et 7.

abelssoft.net



ENTRETIEN REGULIER

Surveillez tous vos pilotes

Pour être sûr que votre ordinateur soit à jour, il vous suffit de vous en remettre à Serviwin, un petit utilitaire qui va lister tous les pilotes (ou drivers dans le langage micro-informatique) installés sur votre machine. Vous pourrez ensuite récupérer les versions les plus récentes de ces petits programmes qui vous permettent de mieux utiliser vos périphériques et logiciels. Cette version freeware est en anglais et concerne Windows XP, Vista et 7. Seul petit regret, le site est assez rustique, entièrement dans la langue de Shakespeare, et il faut donc s'armer de patience pour trouver le bon filon.

The screenshot shows the 'ServWin - Drivers List' application window. It contains a table listing various drivers installed on a system. A right-click context menu is open over the 'HCF_HDPT' driver entry. The menu options include 'Change Status', 'Change Startup Type', 'Automatic', 'Manual', 'Disabled', 'NTFS drive', 'CD-ROM drive', 'System', 'Choose Columns', 'Auto Size Columns', 'Ctrl+Plus', 'Refresh', and 'PS'. The 'Automatic' option is currently selected.

Name	Display Name	Status	Startup Type	File Description	Company
HCF_HDPT	HCF_HDPT		Manual	Modem	Conexant
hsc2c	hsc2c		Automatic	Generic x86 driver	Conexant Systems
Cirruslog	Cirruslog		Manual	PCI Interface (HDTP)	Conexant Systems
hdacnt	Falcom		Disabled	USB driver	Conexant Systems
Pci	Pci		Disabled	IT driver	Conexant Systems
CSG	CSG		Disabled	USB driver	Conexant Systems
htsample	Btstack		System	File HDCT driver	Conexant Systems
Sony	Sony		Manual	PCF8574 driver	Conexant Systems
SpeakerPhone	Speakee		Manual	Speakee driver	Conexant Systems
Tones	Tones		Manual	ToneSet driver	Conexant Systems
V22B	V22B	PS	Manual	v22bmt driver	Conexant Systems
wmchrtf	wmchrtf	Started	Manual	WmChrtf driver	Conexant Systems
PHModIt	PHModIt	Started	Automatic	PG25A Device Info. Service	Creative Technology Ltd.
wmavb	SPC-WAV-DeviceInfo	Started	Manual	USB AC97 driver	Gelsomina s.p.a. Inc.
AvgCore	AVG Core	Started	System	AVG Scanning Engine	GRISOFT, s.r.l.
AvgShw	AVG Web Driver	Started	System	AVG Resident Shield Unblo...	GRISOFT, s.r.l.
AvgNCP	AVG Resident Center	Started	System	AVG Resident Anti-virus S...	GRISOFT, s.r.l.
AvgBus	AVG Network Redirection	Started	Automatic	AVG network connection	GRISOFT, s.r.l.
diboot	diboot	Stopped	Disabled	NT Disk Manager Startup ...	Microsoft Corp., Veritas Software
ldmgrd	Logical Disk Manager Driver	Started	Manual	NT Disk Manager I/O Drive ...	Microsoft Corp., Veritas Software
dibaid	dibaid	Stopped	Boot	NT Disk Manager Startup ...	Microsoft Corp., Veritas Software
ACPI	Microsoft ACPI Driver	Started	Boot	ACPI Driver for NT	Microsoft Corporation
aeac	Microsoft Kernel Acoustic Echo C...	Stopped	Manual	Microsoft Acoustic Echo C...	Microsoft Corporation
af0	AFD	Started	System	Ancillary Function Driver F...	Microsoft Corporation

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.



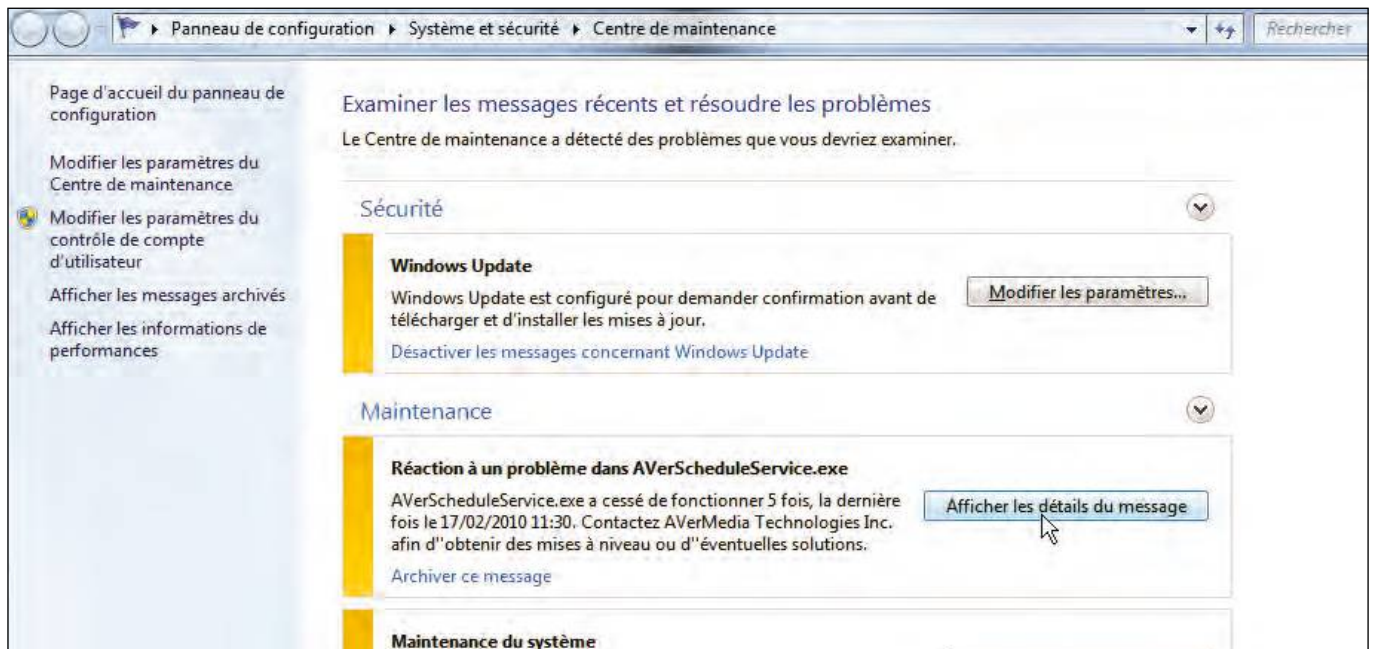
Les nouveaux produits font partie de son quotidien.

“ J'aimerais retrouver la trace des messages d'erreur qui surgissent dans Windows 7 pour mieux trouver les réponses dans les forums concernés, merci. ” Louis A.

Windows : Il vous faut utiliser l'outil Problèmes et Solutions. En effet, à chaque fois que vous recevez un message d'erreur, celui-ci est consigné dans les registres de Windows 7 afin de dresser la liste globale des problèmes que vous avez rencontrés. A intervalles réguliers, pensez à parcourir le Centre de maintenance : il se connecte

discrètement à une vaste base de données compulsée par Microsoft, qui propose des solutions directes aux problèmes ainsi relevés. Reportez-vous en particulier à la section *Rechercher des solutions aux problèmes non signalés*. Après quelques secondes de recherche, vous visualisez une série de techniques vous permettant

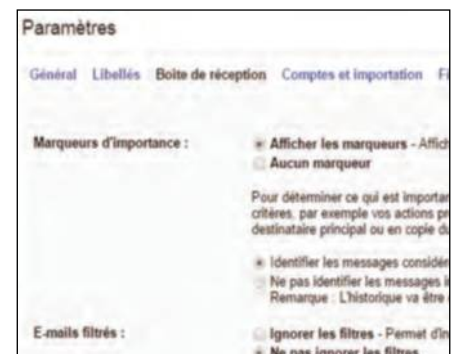
de mettre fin aux principaux soucis que vous avez rencontrés. N'hésitez pas non plus à suivre le lien *Dépannage* si vous avez un problème précis en tête : en parcourant les différentes sections de l'assistant, vous répondrez à une série de questions jusqu'à isoler la cause du problème que vous rencontrez.



“ J'utilise Gmail pour gérer mes courriers électroniques. Lorsque je joins une image, mes correspondants me disent souvent qu'elle est illisible et donc impossible à ouvrir. Que se passe-t-il ? ” Vincent R.

Windows : Cela se produit souvent avec les webmails (les gestionnaires de messagerie par une interface Web) lorsque vous faites glisser vos fichiers dans le corps du mail. Le « drag and drop » est généralement mal géré par ces interfaces, contrairement aux clients de messagerie, dit lourds, qui sont installés sur un ordinateur. La suite de caractères que reçoivent vos correspondants correspond aux données de vos images mais avec un encodage que leur logiciel de messagerie

ne sait pas interpréter. Cela ne veut pas dire que vous ne pouvez pas envoyer de fichiers joints. Il faut juste appliquer la procédure propre à votre messagerie. Avec Gmail, lors de la composition du mail, au-dessous de l'objet, vous disposez d'un lien *Joindre un fichier*. Cliquez dessus pour ouvrir une fenêtre afin d'aller chercher le répertoire qui contient vos images. Vous pouvez sélectionner plusieurs fichiers contenus dans le même répertoire en maintenant la touche Ctrl enfoncée.



“ Je possède un portable acquis en 2007 qui me donne satisfaction. Mais la batterie a cessé de se recharger avec le message : « 1% disponible, branché pas en charge. ». ” Christian D.

Windows : Vous avez peut-être dans le doute acheté une batterie neuve. Otez-là tout en laissant le cordon du secteur branché et l'ordinateur portable allumé. En théorie, la petite icône en bas à droite du bureau affiche que la batterie n'est plus là. Remettez

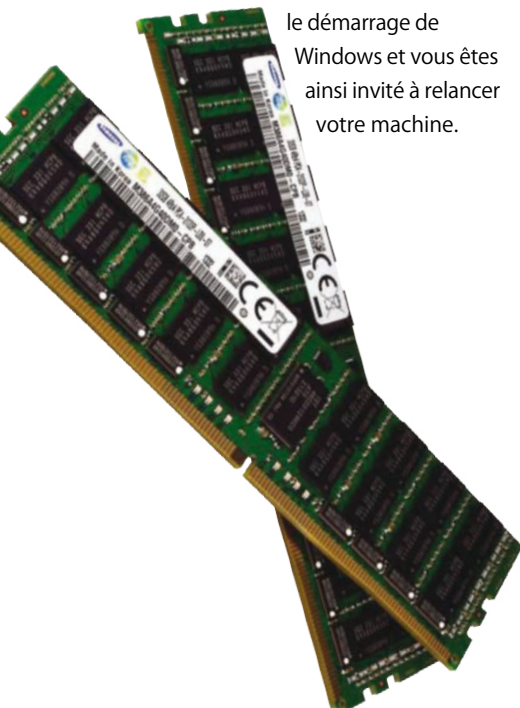
ensuite la batterie dans son emplacement, en maintenant le pc allumé et regardez si l'icône en bas à droite affiche branché, en charge. Si ce n'est pas le cas, vous devez accepter le fait que l'ordinateur est fatigué après six années de bons et loyaux services.



“ Un ami m'a dit que les blocages de mon ordinateur venaient d'un souci de mémoire. Je crois pourtant en avoir assez sur ce portable récent. ” Denis C.

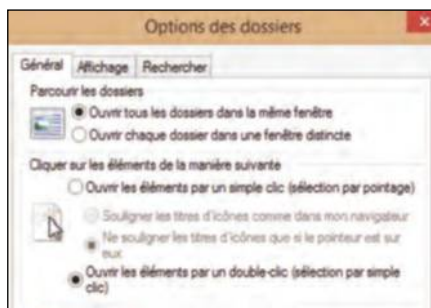
Windows : On n'y pense pas toujours et pourtant les barrettes de mémoire vive sont parfois à l'origine des plus épineux problèmes. Difficiles à diagnostiquer, ce type de problèmes revêt des aspects très différents : applications qui plantent, écrans bleus, redémarrage inopiné de la machine... Pour en avoir le cœur net, n'hésitez pas à effectuer un diagnostic de la mémoire en saisissant cet intitulé dans le champ de recherche du menu Démarrer. Le test s'effectue avant

le démarrage de Windows et vous êtes ainsi invité à relancer votre machine.



“ Je n'arrive décidément pas à sélectionner plusieurs fichiers et documents à l'aide des touches du clavier et de la souris. N'y a-t-il pas plus simple ? ” Sylvain E.

Windows : Pour sélectionner plusieurs fichiers, il faut soit maintenir le bouton de la souris lorsque les icônes sont côte à côte, soit utiliser la touche Ctrl du clavier pour opérer des sélections. Heureusement, pour simplifier cette procédure, il est aussi possible d'utiliser des cases à cocher. Ouvrez le Panneau de configuration puis la section Apparence et personnalisation. Cliquez sur *Options des dossiers* et choisissez l'onglet *Affichage*. Descendez tout au bas de la liste et cochez les cases *Toujours afficher les menus* et *Utiliser des cases à cocher* pour sélectionner les éléments. Cliquez sur le bouton *Appliquer* puis sur *OK*. Ouvrez l'Explorateur et passez la souris sur les éléments : la case de sélection apparaît à gauche.



“ Comment utiliser le service gratuit wetransfer ? ” René D.

1 Rendez-vous sur le site

A l'adresse internet wetransfer.com (totalement gratuite), vous êtes directement opérationnel pour envoyer des pièces jointes volumineuses en choisissant un récipiendaire.



2 Choisissez un fichier

Sélectionnez n'importe quel type de document, même une archive compressée, à partir de votre disque dur ou de tout autre lieu de stockage que vous auriez choisi au préalable.



3 Commentez et expédier

Une fois le fichier ou dossier prêt à être expédié, vous pouvez ajouter un petit mot au destinataire dans la zone commentaire. Cela le rassurera à réception s'il doute du contenu.



“ Lorsque j'ouvre Gmail, mon adresse e-mail n'apparaît plus et je suis obligée de la ressaisir à chaque fois. ” Jacqueline C.

Windows : Si la mémorisation des mots de passe utilise votre navigateur, ce dernier vous demande, à votre première connexion sur un site sécurisé, si vous voulez enregistrer le mot de passe. Les deux systèmes peuvent

coexister sans problème. Pour réinitialiser le système de cookies d'Internet Explorer, cliquez sur le bouton des options (dans le coin supérieur droit de la fenêtre) et choisissez la commande *Options Internet*.

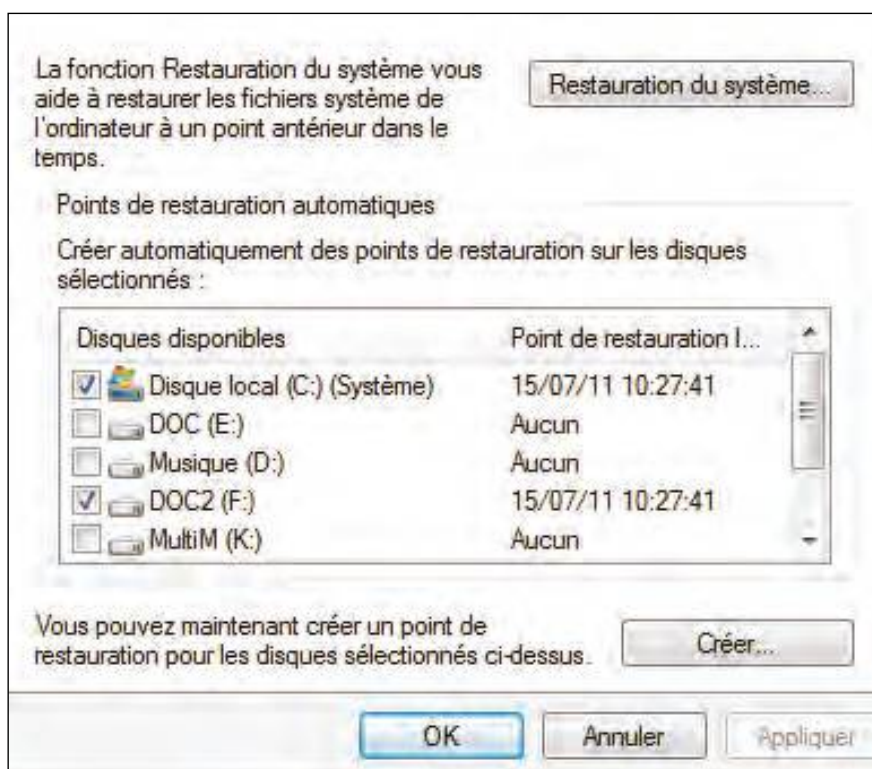
Sous l'onglet Général, cliquez sur le bouton *Paramètres* de la section Historique de navigation. Cliquez sur *Afficher les fichiers*. L'Explorateur Windows s'ouvre. Cliquez sur le titre de colonne *Nom* : tous les cookies sont

ainsi regroupés. Repérez et supprimez les cookies émis par Google et Gmail. Par exemple, cookie:(nom)@google.fr. Pour réinitialiser le système d'enregistrement des mots de passe, toujours dans la boîte de dialogue des options Internet, passez sous l'onglet *Contenu* et cliquez sur le bouton *Paramètres de la section Saisie semi-automatique*. Vérifiez si l'option *Noms d'utilisateur et mots de passe sur les formulaires* est cochée.



“ Mon ordinateur Windows sous Vista ne réagit pas quand je lui demande de créer un point de restauration. Je peux pourtant accéder à cette option pour revenir en arrière sans encombre. ” Bruno B.

Windows : Dans le Panneau de configuration, ouvrez le module *Système* et cliquez sur *Protection du système*. La boîte de dialogue *Propriétés du système d'affichage*. Dans la liste des lecteurs disponibles, le lecteur système (généralement la lettre C) doit être coché. Cliquez sur le bouton *Créer* pour créer immédiatement un point de restauration. A défaut, redémarrez l'ordinateur en pressant la touche *F8* au démarrage. Dans la fenêtre, sélectionnez le mode sans échec. Essayez ensuite de lancer une restauration comme vous le faites habituellement. Si la restauration est toujours en panne, vérifiez si le service a bien démarré. Cliquez sur le bouton *Démarrer*. Tapez *services.msc* et cliquez sur *OK*. Dans cette fenêtre, repérez *Cliché instantané de volume*. Voyez s'il a démarré et si le démarrage est automatique. Si l'un de ces deux éléments n'est pas vérifié, double-cliquez sur *Service de restauration système*. Cliquez sur le bouton *Démarrer* et, dans la liste Type de démarrage, sélectionnez *Automatique*.



“ J'aimerais bien régler les paramètres du mode veille du pc. ” Noëlle G.

Windows : La méthode pour accéder aux paramètres de l'écran de veille diffère légèrement que l'on soit sous Windows 7 ou Windows 8. Sous Windows 7, avec le bouton droit de la souris, cliquez à n'importe quel endroit du bureau sauf sur une icône d'un programme installé. Sélectionnez l'option *Personnaliser* dans le menu qui s'ouvre alors.

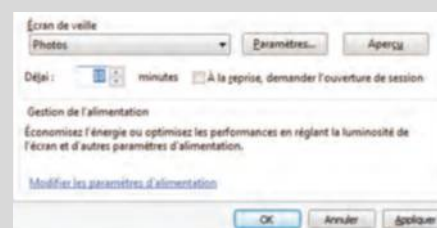
1 Ouvrez le menu Ecran de veille

Cliquez sur la fonction *Ecran de veille*, en bas à droite. Par défaut, cette option est représentée par le dessin d'un écran avec un panneau interdit par-dessus qui porte la mention *Aucun*.



2 Définissez les paramètres

Dans le menu déroulant de la fenêtre suivante, sélectionnez l'écran de veille souhaité. Certains peuvent avoir des paramètres à régler. Pour visualiser l'écran en veille, cliquez sur *Aperçu*.

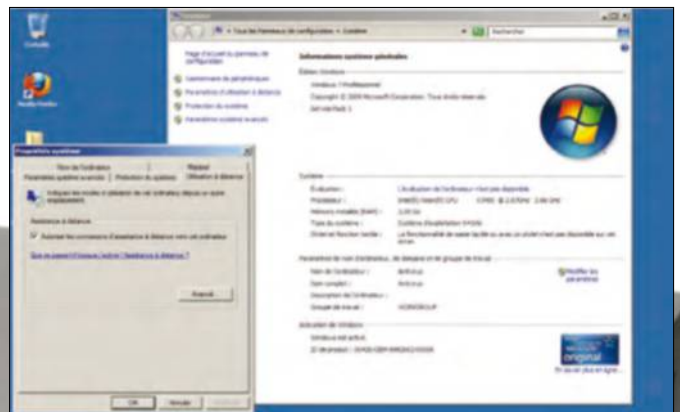
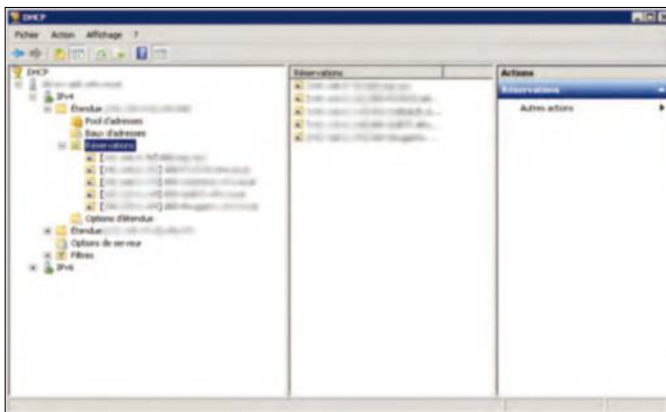


« Je viens de découvrir que l'on pouvait se servir de sa Box Internet pour échanger des fichiers avec des ordinateurs mais également stocker de la musique et des films. Comment procéder ? » François M.

Windows : Avant d'aller plus loin, vous devez comprendre précisément le principe d'adressage d'un routeur. À l'arrivée de votre box ADSL, votre fournisseur d'accès à Internet vous attribue une « adresse IP publique », de la forme 82.240.14.242 par exemple. Il s'agit de votre identifiant public et unique sur Internet. Pour communiquer entre eux, les postes de votre réseau domestique doivent également être identifiés : c'est le rôle des « adresses IP privées », de la forme 192.168.x.x, qui sont allouées par le serveur

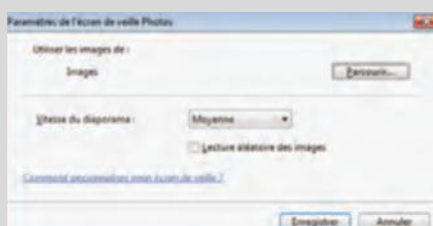
DHCP de la box ADSL. En effet, lorsque l'un de vos PC navigue sur Internet, tout le trafic résultant doit correctement lui être acheminé. Le serveur DHCP qu'intègre la box alloue dynamiquement une adresse IP privée à chaque ordinateur connecté, en prenant en charge ces règles de redirection du trafic. Retenez au passage que certains protocoles ou services nécessitent l'ouverture de ports spécifiques : c'est notamment le cas de l'accès Bureau à distance de Windows 7, qui s'établit sur le port 3389. Si vous souhaitez accéder

à distance à un poste spécifique de votre réseau, vous devez donc rediriger le port correspondant. Sur votre PC, déroulez le menu Démarrer et saisissez *cmd*. Tapez ensuite *ipconfig* dans l'invite de commandes afin de relever votre adresse IP privée. Dans l'interface de configuration de votre box, créez une redirection : toutes les communications s'acheminant vers le port 3389 de votre adresse IP publique doivent alors être redirigées vers le port 3389 de cette adresse IP privée.



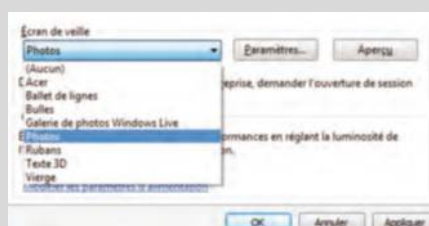
3 Réglez vos choix

Si vous choisissez d'afficher des photos lors de la veille de l'écran, cliquez sur le bouton *Parcourir* pour définir le dossier contenant les images. Réglez la vitesse d'affichage et enregistrez votre choix.



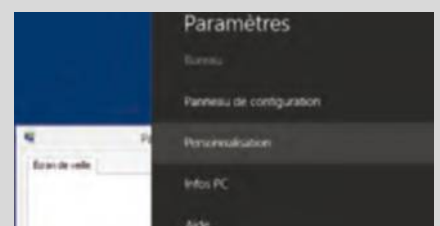
4 Gérez le délai

Définissez le délai au bout duquel l'écran de veille va apparaître. Il s'agit du temps d'inactivité du PC. Sans action de votre part, l'écran se met en veille. Validez en cliquant sur le bouton OK.



5 Pour Windows 8

Dirigez la souris dans le coin inférieur droit de l'écran, cliquez sur l'option *Paramètres* puis sur la fonction *Personnalisation*. Sinon, utilisez le bouton droit de la souris n'importe où sur le bureau.



Windows 10 sans soucis !

Depuis la sortie de Windows 10 en juillet dernier, certains d'entre vous l'ont installé avec succès. D'autres hésitent encore à franchir le pas, sans parler de ceux qui ont connu quelques pépins lors de la mise à jour gratuite.

Dossier réalisé

par Jean-Marc Delprato





Pour une des rares fois dans son histoire, Microsoft a tenu ses engagements, non seulement en termes de délais mais de contenu.

Windows 10 est sorti à l'heure et sans bugs majeurs pour le moment. Nous pourrions dissenter longtemps sur le choix de la fin juillet, en plein creux d'activité en France. Oui, mais voilà, 11 pays européens étaient concernés, dont certains qui n'ont pas deux mois de congés d'été inscrits au calendrier. La stratégie adoptée sera forcément payante pour le géniteur, car une vague de nouveaux produits estampillés 10 sera dans les rayons d'ici le mois d'octobre, un mois favorable pour songer à changer ses équipements, voire à anticiper sur les fameux cadeaux de Noël. Au tout début du mois de septembre, il restait grand nombre d'ordinateurs proposés avec Windows 8. Logique, puisque la mise à jour vers la nouvelle version est gratuite jusqu'au 28

A SAVOIR

Méfiez-vous de certaines propositions d'acquisition de Windows 10 qui n'émanent pas de Microsoft. Si une fenêtre surgit à l'écran, vous proposant d'installer le système gratuitement, refusez ! Un petit clic pourrait créer un grand choc, car il s'agit forcément d'un piège tendu par des sites dangereux.





purement cosmétiques. En revanche, si vous avez enfin fini de vous acclimater avec Windows 7 (son bureau et son bouton Démarrer), c'est un drôle de pas à franchir. Il n'est dès lors plus question que d'ergonomie, c'est-à-dire l'agencement du bureau, l'organisation des dossiers et documents. N'étant pas à votre place, il vous appartient alors de prendre la bonne décision. Il serait toutefois utile que vous demandiez

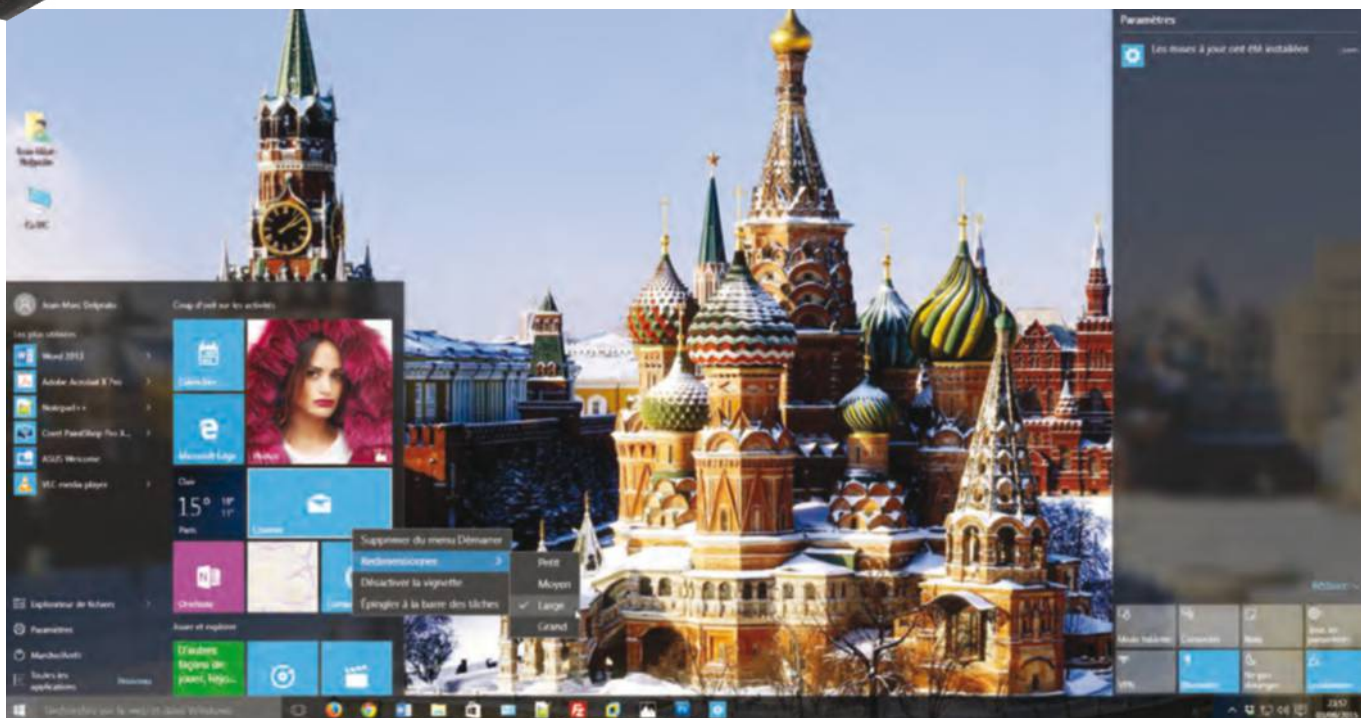
Les deux qualités de ce système sont sa légèreté à l'installation et sa rapidité au démarrage.

juillet 2016 !

Il faut toutefois distinguer plusieurs types d'utilisateurs. Les premiers ont accepté les sollicitations de Microsoft, sous la forme d'une petite notification dans la barre des tâches. L'installation prend peu de temps (vous pouvez la lancer en fin de soirée pour le lendemain) et le nouveau système prend la place du précédent. Les seconds se demandent encore s'il est franchement nécessaire ou impérieux de basculer vers ce système flambant neuf. Aux utilisateurs de Windows 8, nous répondrons oui sans retenue, car l'interface n'a pas trop été bouleversée par des aménagements

une petite démonstration visuelle dans un magasin ou, mieux, que vous cherchiez sur Youtube une présentation vidéo de Windows 10, qui vous fera à tout le moins découvrir ce qui change au premier regard. Enfin, et malheureusement, il reste une frange ténue d'utilisateurs qui étaient demandeurs et qui n'ont pas réussi à mettre leur ordinateur à jour. Si Windows 10 ne pose a priori aucun problème, force est de constater que certains messages d'erreur lors de l'installation sont totalement incompréhensibles pour un novice ou un débutant. Il n'est pas question que vous ayez des soucis, car nous sommes là pour les résoudre ! ■

	Installer Windows 10	p.20
	Résoudre les problèmes de mise à niveau	p.22
	Organiser au mieux vos documents	p.24
	Le système hybride par excellence	p.26



Installer Windows 10

Depuis quelques semaines, Windows 10 ravive l'écosystème du PC et assure une plate-forme unifiée entre nos ordinateurs, tablettes et smartphones. Mais à quelle version pouvez-vous prétendre et comment préparer au mieux son installation ?

Depuis le 29 juillet dernier, la mise à jour vers Windows 10 est accessible gratuitement à tous les utilisateurs de Windows 7, 8 et 8.1. Microsoft a clairement encouragé tous les possesseurs de PC à migrer, à travers l'affichage de messages visant à réserver sa copie, et cette campagne inédite a connu un franc écho : en un mois, Windows 10 occupe déjà 6 % du parc mondial. Il aura fallu près d'un an à Windows 8 pour connaître une telle implantation. Même si vous n'avez pas participé à ce premier lot de réservations, rassurez-vous : vous

10 Famille, et l'édition Professionnel à Windows 10 Pro. Depuis Windows XP ou Vista, vous devrez vous résoudre à investir dans une licence complète : comptez 135 € pour Windows 10 Famille (en téléchargement ou sur support USB) et 279 € pour Windows 10 Pro sur le Microsoft Store, des tarifs qui devraient vraisemblablement être maintenus à partir du 29 juillet 2016. Mais si vous évoluez encore sur de tels systèmes, envisagez de remplacer votre ordinateur ; les derniers composants en date vous feront gagner significativement en performances et en consommation, sans

L'édition gratuite de Windows 10 reste accessible jusqu'au 29 juillet 2016.

avez jusqu'au 28 juillet 2016 à minuit pour télécharger la mise à jour du système. Si vous disposez de l'édition Familiale Basique ou Premium de Windows 7, vous pourrez prétendre à Windows 10 Famille et si vous utilisez Windows 7 Professionnel ou l'édition intégrale, vous aurez droit à Windows 10 Pro. Même son de cloche depuis Windows 8.1 : l'édition standard donne accès à Windows

parler du confort d'utilisation avec de biens meilleurs écrans. Avant de lancer la migration, prenez le temps de sauvegarder vos données. Sous Windows 7, ouvrez le Panneau de configuration puis cliquez sur *Sauvegarder l'ordinateur*, à la section Système et sécurité. Sous Windows 8 ou 8.1, reportez-vous au menu Sauvegarder et restaurer de la même section. ■

PROCÉDER À LA MISE À JOUR

Pour télécharger votre édition gratuite de Windows 10, plusieurs solutions s'offrent à vous. La méthode la plus classique consiste à mettre à jour votre ordinateur à travers Windows Update. Saisissez directement cet intitulé dans le champ de recherche du menu Démarrer (Windows 7) ou sur l'écran d'accueil (Windows 8 et 8.1) puis appliquez les correctifs : Windows 10 devrait rapidement figurer dans la liste des éléments proposés. Vous ne voulez pas attendre ? Rendez-vous à l'adresse <http://tinyurl.com/otkdjh7> et téléchargez l'outil. Celui-ci vous propose de lancer la migration dans la foulée ou de la préparer sur un support amovible, une clé USB ou un DVD, pour l'installer à votre rythme.





Assurer la migration

Changer de système d'exploitation n'est jamais anodin. Assurez-vous de disposer de la configuration suffisante et de préparer au mieux le terrain.

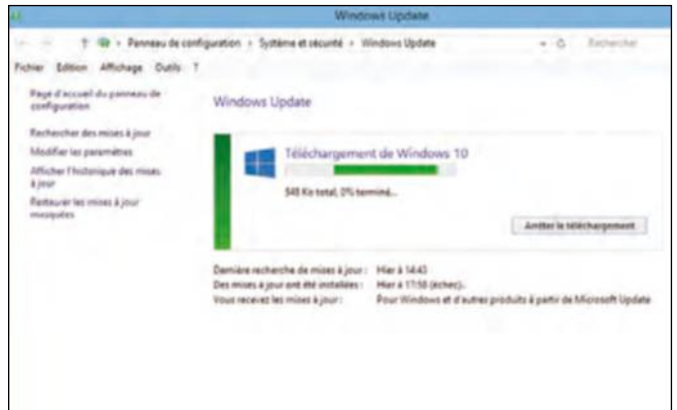
1 Vérifier la compatibilité

Sous Windows 7 ou 8, l'utilitaire Obtenir Windows 10 apparaît automatiquement dans la zone de notifications au terme d'une mise à jour sur Windows Update – vous réservez votre licence gratuite par son biais. Effectuez un clic droit sur son icône puis choisissez *Vérifier l'état de votre mise à niveau* pour dresser la liste des incompatibilités.



2 Procéder au téléchargement

Pressez la touche Windows du clavier et saisissez *windows update* (sous Windows 8.1, veillez à choisir la version bureautique de l'utilitaire). Cliquez ensuite sur *Rechercher des mises à jour*, dans le volet gauche, et patientez pendant le téléchargement du système. À son issue, acceptez la mise à niveau en cliquant sur la fenêtre qui apparaît à l'écran.



3 Compléter le diagnostic

Au cours de l'opération, vous avez rencontré une erreur ? S'il s'agit d'un problème lié à un périphérique ou un logiciel précis, rendez-vous à l'adresse tinyurl.com/compatibilite pour accéder au Centre de compatibilité et interroger l'immense base de connaissances avec de nombreux correctifs ou protocoles à suivre à la clé.



4 Installer manuellement

Décidément, rien n'y fait et Windows Update ne vous propose pas la mise à jour ou celle-ci ne parvient pas à son terme à travers cette méthode ? Vous devez vous résoudre à télécharger manuellement Windows 10, la licence sera toujours gratuite. Rendez-vous sur tinyurl.com/otkdjh7 et téléchargez l'outil puis cliquez sur *Mettre à niveau ce PC maintenant*.



LE NETTOYAGE APRÈS L'INSTALLATION

Quelle que soit la méthode que vous avez utilisée pour procéder à la mise à jour vers Windows 10, vous constaterez très certainement une sérieuse différence d'espace libre à l'issue de l'opération. N'y voyez pas la marque d'un système ultra-gourmand et lourd : tous les fichiers de l'installation ainsi que les éléments relatifs à la version précédente de Windows sont présents, vous pouvez donc les restaurer. Si vous souhaitez les supprimer, ouvrez l'Explorateur, rendez-vous dans Ce PC, effectuez un clic droit sur l'unité qui héberge le système et choisissez *Propriétés*. À l'onglet Général, cliquez sur *Nettoyage de disque* puis sur *Nettoyer les fichiers système*. Patientez pendant le calcul de l'espace gagné et validez l'opération.

Résoudre les problèmes de mise à niveau

La migration vers Windows 10 ne s'est pas bien déroulée ? Pas de panique : en suivant nos conseils, vous devriez retrouver un système pleinement fonctionnel !

1 La mise à jour n'est pas proposée

Vous aviez réservé votre copie de Windows 10 à travers l'utilitaire de Windows 7 ou 8.1 mais rien n'apparaît dans Windows Update. Pressez la touche win, saisissez `cmd`, effectuez un clic droit sur le résultat et choisissez *Exécuter en tant qu'administrateur*. Saisissez `wuauclt.exe /updatenow` pour forcer le téléchargement. Ouvrez le Panneau de configuration, reportez-vous à la section Système et sécurité et cliquez sur *Windows Update* puis sur *Rechercher des mises à jour*.

2 Windows Update tourne au ralenti

La manipulation précédente n'a pas corrigé la situation ou le téléchargement des fichiers nécessaires se révèle très lent ? À la racine du disque C: vous devriez retrouver le dossier caché `$Windows.~BT` ; il devrait avoisiner les 3 Go. Si ce n'est pas le cas, retournez dans l'invite de commandes et entrez `net stop WuAuServ`. Ouvrez le dossier Windows et renommez le dossier SoftwareDistribution en SoftwareDistribution.old. De retour dans l'invite, exécutez `net start WuAuServ` – vous réactualisez ainsi manuellement les mises à jour.

3 Le téléchargement affiche un code d'erreur

Vu l'immense variété des configurations, il est possible que les fichiers téléchargés par Windows Update empêchent le bon déroulement de la mise à jour sur votre matériel. Des dizaines de codes d'erreur sont susceptibles d'apparaître : rendez-vous sur <http://tinyurl.com/codewin10> pour les découvrir en détail, avec les solutions appropriées. La 80070003, l'une des plus courantes, implique de réparer Windows Update (tinyurl.com/q6o7zn9).

4 La mise à jour ne correspond pas au système

Si ces méthodes ne fonctionnent pas, vous devrez vous résoudre à télécharger manuellement l'image de Windows 10 à l'adresse tinyurl.com/otkdjh7. Un message peut vous empêcher d'aller plus loin : vérifiez que vous disposez bien de l'outil correspondant à votre système actuel (32 ou 64 bits), en effectuant un clic droit sur *Ce PC* ou *Ordinateur* et en choisissant *Propriétés*.



LES OUTILS DE DÉPANNAGE DE WINDOWS 10

9 Le Centre de notifications

Nouveauté significative de Windows 10, la barre des charmes qui parasitait nos gestes à la souris se voit troquée contre un Centre de notifications, qui apparaît en cliquant sur l'icône aux côtés de l'horloge. Il présente notamment les dernières alertes et les correctifs appliqués, tout en vous aiguillant sur les opérations de maintenance à envisager.



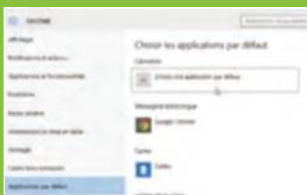
10 Les outils d'administration

Le menu des paramètres impose de nouveaux réflexes. Si vous souhaitez retrouver les anciens utilitaires système pour optimiser et personnaliser votre PC, cliquez sur *Système > Informations système > Outils d'administration supplémentaires*. L'analyseur de performances et le diagnostic mémoire figurent dans la liste.



11 Les applications par défaut

Vous avez intérêt à découvrir progressivement ce menu des paramètres, qui offre un accès rapide à de nouvelles options. Dans la section *Système*, cliquez sur *Applications par défaut* pour choisir les logiciels qui ouvrent chacune des extensions. En cliquant sur *Stockage*, vous indiquez l'emplacement de chacune de vos bibliothèques.



12 Les utilitaires de démarrage

Face à des messages d'erreur ou des problèmes au démarrage, ouvrez le Gestionnaire des tâches, avec un clic droit sur la barre des tâches, puis reportez-vous à l'onglet *Démarrage*. Triez la liste en fonction du statut : tous les éléments activés démarrent en même temps que le système et peuvent entraver son fonctionnement.



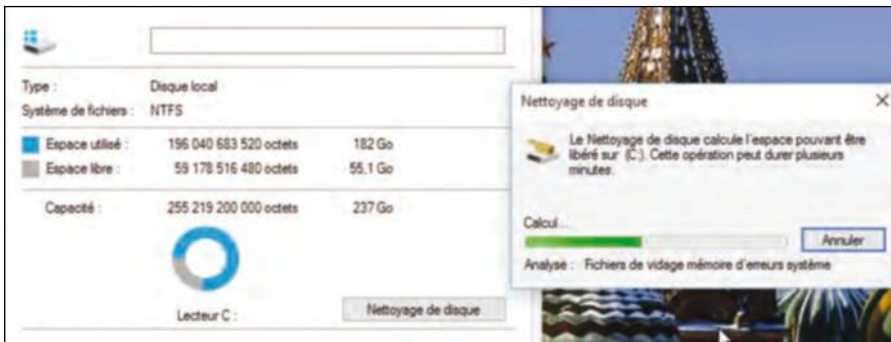
5 La résolution de l'écran est incorrecte

Au cours de l'installation ou à son issue, vous pouvez rencontrer des problèmes d'affichage, avec une image déformée ou une résolution très réduite. Le problème est d'autant plus fréquent sur les PC de bureau, équipés d'une carte graphique AMD ou Nvidia. Sous Windows 10, effectuez un clic droit sur le Bureau, choisissez *Personnaliser* puis cliquez sur *Paramètres d'affichage avancés* pour essayer de corriger la résolution. N'oubliez pas au passage de mettre à jour les pilotes de votre carte graphique.



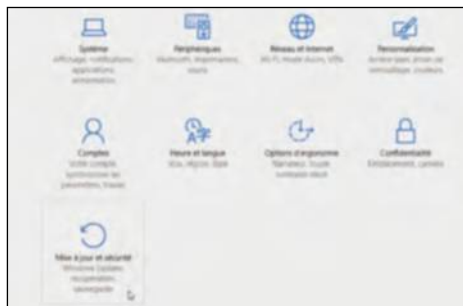
6 L'installation occupe une place considérable

Votre ordinateur portable ou fixe embarque un petit SSD de 128 Go et vous constatez une perte significative de l'espace disque au terme de l'installation de Windows 10. Pas de panique : le système a en réalité conservé une image quasi-complète du système précédent, vous disposez en effet d'un mois pour le restaurer. Effectuez un clic droit sur votre disque, choisissez *Propriétés*, cliquez sur *Nettoyage de disque* et sur *Nettoyer les fichiers système*.



7 L'activation n'a pas fonctionné

Au terme de l'installation, Windows 10 vous indique que l'activation automatique a échoué. Microsoft recense plusieurs causes (tinyurl.com/win10activation) mais l'erreur la plus courante porte le numéro 80004005. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur *Paramètres* > *Mise à jour et sécurité* > *Activation* puis cliquez sur *Activer Windows*. Si l'opération échoue, reportez-vous à la section Réinitialiser ce PC et cliquez sur *Commencer* puis sur *Conserver mes fichiers*. Seuls les paramètres, les pilotes et les applications que vous avez installés seront écrasés.



8 Le menu Démarrer est trop volumineux

Vous disposez d'un petit moniteur et souhaitez expurger le menu Démarrer de ses vignettes, qui prennent trop de place ? Sachez qu'en effectuant un clic droit sur chacune d'entre elles puis en choisissant *Supprimer du menu Démarrer*, vous déconstruisez progressivement le menu jusqu'à ce qu'il n'occupe plus que la colonne de gauche. Effectuez un clic droit sur la barre des tâches et choisissez *Rechercher* > *Masquée pour réduire le champ de recherche*.

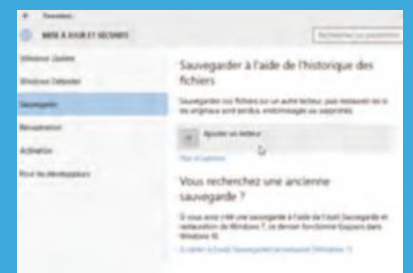
REVENIR À LA VERSION ANTÉRIEURE

Durant le premier mois qui suit l'installation de Windows 10, vous avez la possibilité de revenir à tout instant à la version précédente du système. Pour cela, déroulez le menu Démarrer puis cliquez sur *Paramètres* et reportez-vous à la section *Mise à jour et sécurité*. Dans le volet gauche, cliquez sur *Récupération* puis sur le bouton *Commencer* face à *Rétrograder vers Windows 8.1* et suivez la procédure. Comptez quelques dizaines de minutes pour l'opération. Un souci de transparence de la part de Microsoft que l'on ne peut que saluer !



SAUVEGARDER APRÈS L'INSTALLATION

Vous avez mis à jour votre PC vers Windows 10 et vous avez pris le temps de personnaliser son interface et ses applications ? C'est le moment de procéder à une sauvegarde complète de votre poste de travail, pour le restaurer en cas de coup dur : il s'agit en effet de la situation idéale, le système n'est pas encore entravé par des semaines d'utilisation intensive. Déroulez le menu Démarrer, cliquez sur *Paramètres* puis sur *Mise à jour et sécurité* et reportez-vous à la section Sauvegarde. Connectez un disque externe puis cliquez sur *Ajouter un lecteur* et suivez l'assistant.



Organiser au mieux vos documents

Si Windows 10 constitue en quelque sorte un retour aux sources, il introduit des nouveautés significatives que vous avez intérêt à maîtriser : un environnement plus convivial, avec des documents mieux agencés, est à la clé.

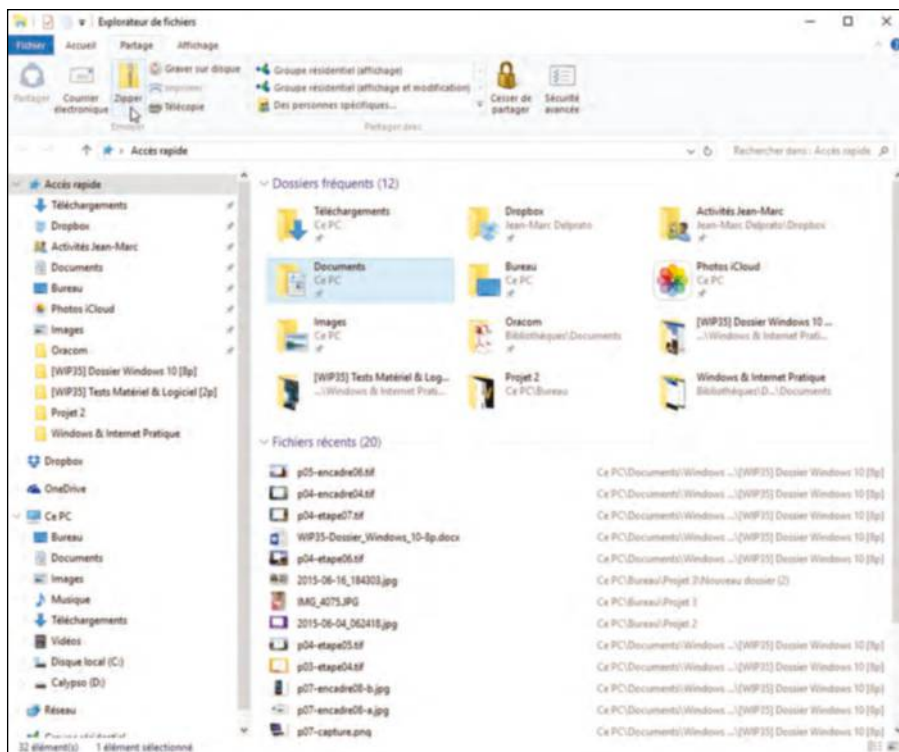
La nouveauté la plus évidente de Windows 10 tient évidemment au grand retour du menu Démarrer. Dans cette forme plus moderne et conviviale, il se divise entre la liste de vos applications, sur la gauche, et une zone constellée de vignettes que vous agencez selon vos goûts sur la droite. Sachez que vous pouvez épingler à cet endroit toutes les applications de votre choix, y compris vos dossiers personnels : dans l'Explorateur, effectuez un clic droit sur l'élément concerné puis choisissez *Épingler*

à l'écran de démarrage. Vous pouvez ensuite librement redimensionner la vignette, en effectuant un clic droit dessus, ou la déplacer à la souris afin de regrouper les éléments de même type. Autre nouveauté significative : l'Explorateur de Windows dispose désormais d'une zone « d'accès rapide », en haut du volet gauche, qui remplace au pied levé la section des Favoris de Windows 7 et 8 ou 8.1. Lorsque vous l'ouvrez depuis la barre des tâches, vous affichez d'ailleurs en premier lieu ce regroupement principal, qui vous présente les

douze dossiers les plus fréquemment accédés et les vingt derniers fichiers que vous avez parcourus. Pratique ! Vous personnalisez cette section en cliquant sur les épingles qui figurent à droite de chaque entrée – vous consignez

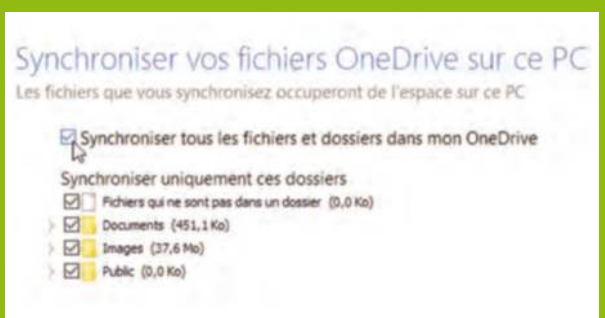
Personnalisez le stockage local et adoptez le cloud pour conjuguer le meilleur des deux mondes.

ainsi en permanence certains dossiers-clés, auxquels vous accéderez depuis n'importe quel emplacement de l'Explorateur. Vous ajoutez de nouveaux éléments à cette liste en effectuant un clic droit sur leur icône puis en choisissant *Épingler dans Accès rapide*. Dans le volet gauche de l'Explorateur, vous retrouvez la liste complète des dossiers que vous épinglez de cette manière ainsi que les quatre éléments que vous avez le plus régulièrement consultés ces dernières heures. ■



ADOPTER LE STOCKAGE DANS LE CLOUD

Toujours dans l'Explorateur Windows, vous retrouvez un lien dans le volet gauche de la fenêtre vers votre compte OneDrive. Cliquez dessus puis authentifiez-vous avec votre identifiant Microsoft : vous profitez de 15 Go d'espace de stockage gratuit, que vous synchronisez avec chacun de vos postes mais aussi avec des applications iOS, Android ou Windows Phone. Vous pouvez naturellement compléter cet espace avec votre compte Dropbox (dropbox.com/install) ou iCloud (tinyurl.com/phmgmbx), par exemple. Profitez-en pour ajouter les applications correspondantes depuis le Windows Store, afin d'accéder à ces services avec un plus grand confort d'utilisation.



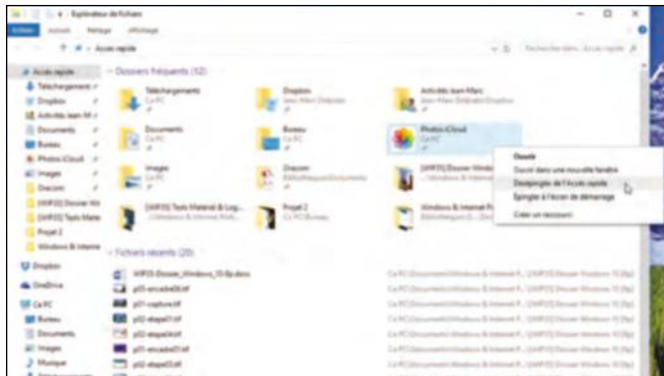


Accéder rapidement à vos fichiers

Entre la nouvelle zone d'accès rapide et l'intégration plus poussée du stockage dans le cloud, vous maîtrisez plus que jamais l'agencement de vos documents.

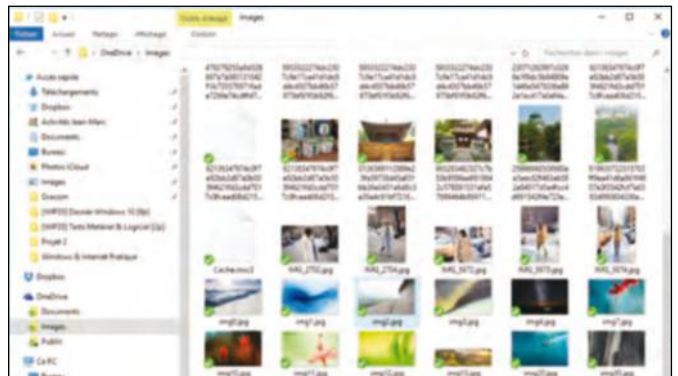
1 Personnaliser l'accès rapide

L'Explorateur s'ouvre sur la zone d'accès rapide, qui dresse la liste des dossiers les plus fréquents et des 20 derniers fichiers que vous avez ouverts. Effectuez un clic droit sur un dossier, lors de votre navigation, puis choisissez *Épingler dans Accès rapide* pour l'ajouter à la liste. Vous créez ainsi facilement des raccourcis vers vos éléments essentiels.



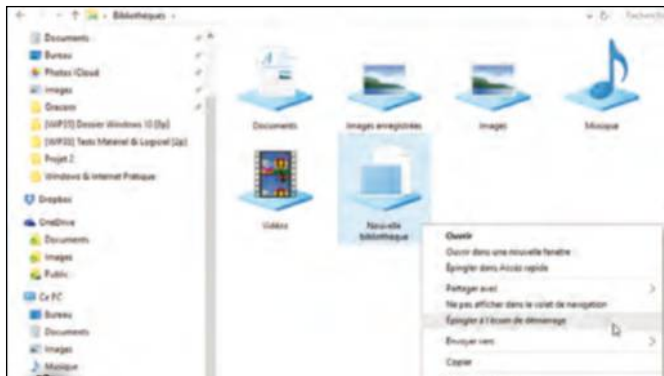
2 Synchroniser votre compte OneDrive

Sur le volet gauche, vous retrouvez un accès à votre compte OneDrive : vous profitez de 15 Go d'espace de stockage avec votre identifiant Microsoft. Tous les fichiers que vous déposez dans ces dossiers seront automatiquement synchronisés avec le service en ligne et vous les retrouverez sur tous vos postes de travail et appareils mobiles.



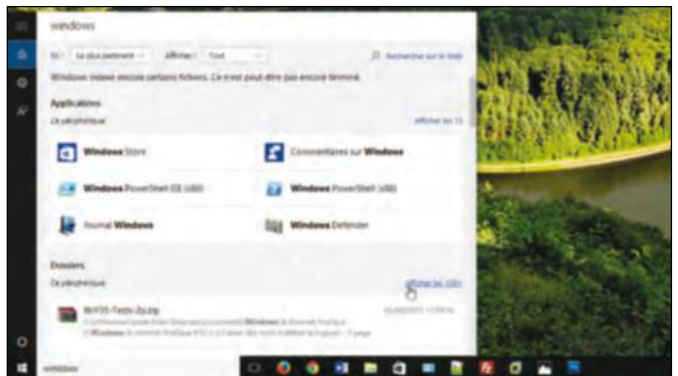
3 Épingler des bibliothèques

Toujours dans l'Explorateur, reportez-vous à la section Bibliothèques. Effectuez un clic droit sur une zone vierge de l'écran et choisissez *Nouveau > Bibliothèque*. Sélectionnez ensuite une série de dossiers à regrouper. Effectuez enfin un clic droit sur la bibliothèque et choisissez «*Épingler à l'écran de démarrage*» pour l'afficher dans le menu Démarrer.



4 Maîtriser la recherche

Avec Windows 10, la recherche est à nouveau intégrée au menu Démarrer : sans quitter le bureau, contrairement à Windows 8, vous retrouvez directement les résultats. Pressez la touche Win ou cliquez sur le champ de Cortana puis saisissez votre requête. Pour affiner les résultats, cliquez sur *Mes documents* puis sur *Afficher les 100+*.



PERSONNALISER LES JUMP LISTS

Le mode de partage Google Drive permet de sélectionner précisément par destinataire le type d'échange souhaité. Mais il est possible d'aller encore plus loin en cliquant sur le bouton *Avancé*. En tant que propriétaire du document, vous pouvez recevoir une copie de l'e-mail envoyé aux destinataires. De plus, vous avez la possibilité d'empêcher vos contacts de modifier eux-mêmes les autorisations d'accès ainsi et d'ajouter d'autres personnes au fichier en partage. Par ailleurs, si vous avez donné des autorisations de lecture et de commentaire à tel ou tel, vous pouvez également désactiver leur capacité à télécharger, copier ou imprimer le document. Ce mode de partage avancé est le plus développé à l'heure actuelle parmi toutes les suites bureautiques en ligne.

Le système hybride **par excellence**

Modulable et polyvalent, Windows 10 se déploie tout aussi aisément sur une tablette que sur un support tactile. Il embrasse ainsi une toute nouvelle génération d'appareils hybrides, qui revêt plus que jamais un grand intérêt pour vos tâches quotidiennes.

Vous l'avez constaté à travers les tests que nous publions chaque mois dans nos colonnes : après le colossal succès de l'iPad

et de ses multiples alternatives sous Android, une nouvelle génération de machines s'impose sur le marché et prend leur relève – les PC hybrides sous Windows, qui revêtent tour à tour un pur

usage de tablette ou d'ordinateur portable. N'étant jamais aussi bien servi que par soi-même, Microsoft a ouvert le bal et imposé sa propre vision d'un tel équipement avec la gamme des Surface, dont la version 3 standard (599 €) ou Pro 3 (1 099 €) constitue la quintessence. De très nombreux constructeurs se sont engouffrés dans la brèche et proposent leur propre

Dans tous les cas, ces machines embarquent les composants classiques d'un PC portable et sont donc parfaitement éligibles à Windows 10 ; si vous achetez aujourd'hui une nouvelle machine de ce type, elle tournera sur le dernier système de Microsoft. Si vous possédez une tablette sous Windows 7 ou 8, suivez la procédure décrite aux pages précédentes pour profiter de l'offre de migration gratuite. Vous découvrirez par la suite que Windows 10 s'adapte au mieux au format des tablettes : il vous suffit d'ailleurs d'ouvrir le Centre de notifications, en cliquant sur l'icône en bas à droite de la barre des tâches, puis de choisir *Mode tablette* pour vous en convaincre – les applications s'affichent ainsi en plein écran, avec un menu Démarrer plus large et facile à manipuler. ■

Sur tablette ou smartphone, Windows 10 revêt les caractéristiques d'un véritable PC de bureau.

LA CONTINUITÉ AVEC LES SMARTPHONES

Petite révolution du côté de l'architecture du système : Windows 10 introduit le concept de « plate-forme unifiée » et son moteur est capable de s'adapter indifféremment aux robustes PC de bureau, aux ultrabooks compacts, aux tablettes et aux smartphones. Il s'agit de la technologie Continuum, avec laquelle vous poursuivez vos activités quel que soit le support et le mode d'utilisation de votre appareil. L'arrivée des premiers smartphones fonctionnant véritablement sous Windows 10 devrait davantage concrétiser cette approche.

Le Jade Primo d'Acer, par exemple, est un mobile de 5,5 pouces qui embarque le « vrai » Windows 10 ; vous pourrez ainsi le brancher à un écran et profiter de toutes les fonctionnalités d'un PC classique, avec un clavier et une souris Bluetooth.

philosophie, comme le HP Pavilion X360 (549 €), le Lenovo Yoga 3 14 (999 €, 14 pouces Full HD) ou encore l'Acer Aspire Switch One (259 euros), avec des docks-claviers détachables ou des écrans que l'on pivote pour les transformer en tablettes.



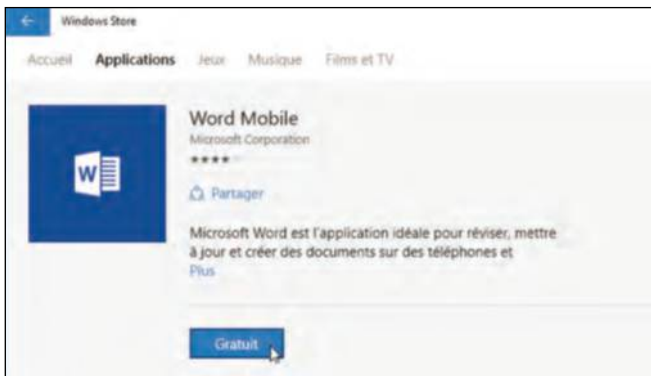


Compléter par des applications vraiment gratuites

Windows 10 préserve la boutique d'applications introduite avec Windows 8, complétant ainsi l'environnement avec des outils gratuits, à greffer sur le bureau.

1 Office Mobile

Vous retrouvez directement un accès au Windows Store depuis la barre des tâches de Windows 10. Autour d'une interface plus conviviale, vous parcourez une vaste boutique d'applications gratuites ou payantes. Nous vous recommandons en premier lieu de télécharger la suite Office Mobile (Word, PowerPoint, Excel et OneNote), qui se décline en une version gratuite épurée.



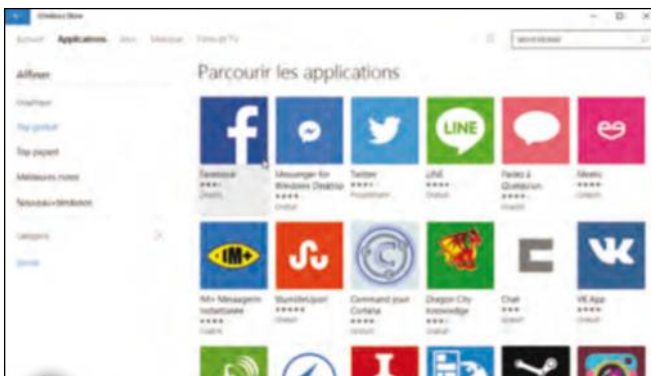
2 Adobe Photoshop Express

Pour retoucher vos clichés avant de les partager sur OneDrive ou les principaux réseaux sociaux, essayez Photoshop Express. L'application est gratuite sur le Windows Store pour la plupart des effets : seuls certains filtres complémentaires seront payants à l'unité. Nous vous recommandons également PhotoFunia et Sway, pour créer des présentations originales.



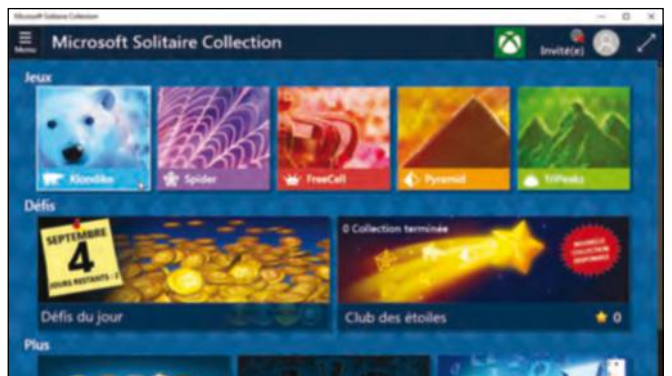
3 Les réseaux sociaux

Facebook, Twitter, Pinterest, Instagram ou LinkedIn : les réseaux sociaux sont évidemment plébiscités dans la boutique d'applications de Microsoft et vous retrouvez de nombreuses applications, officielles ou non, pour en profiter directement sur le Bureau. Elles s'affichent désormais comme des logiciels classiques, ce qui vous offre un grand confort.



4 Jouer à des jeux en réseau

Pour la première fois, Windows ne s'accompagne pas du moindre jeu : vous devrez les télécharger à l'unité, sur le Windows Store, et éventuellement associer votre compte Xbox Live. En téléchargeant la collection Microsoft Solitaire, par exemple, vous disposerez d'un pack de jeux avec des défis du jour et des classements où vous comparerez vos scores à celui de vos amis.



CRÉEZ DES REGROUPEMENTS

Après avoir installé des applications via le Windows Store, leur vignette figure directement dans le menu Démarrer. Vous pouvez évidemment les redimensionner, en effectuant un clic droit dessus : certaines d'entre elles, comme le bulletin météo ou les dernières actualités, par exemple, affichent directement des informations détaillées sur cet élément graphique. Après avoir téléchargé plusieurs outils gravitant autour du même thème, n'hésitez pas à les agencer au sein d'un groupe. Pour cela, déplacez-les sur une nouvelle ligne du menu Démarrer, survolez l'espace vierge entre deux rassemblements d'applications, et cliquez sur *Nommer le groupe*. Vous personnalisez ainsi l'accès à ces outils, qui se voient davantage intégrés au système et non cantonnés au mode plein écran, ce qui réduisait leur confort d'utilisation sous Windows 8.

Aménagez le bureau Windows 8

L'écran d'accueil et le Bureau de Windows 8 sont les deux faces d'une même pièce. Il faut toutefois apprendre à basculer au mieux de l'un à l'autre pour profiter de toutes les nouveautés et ainsi mieux gérer vos dossiers et documents.

Si le Bureau de Windows ne semble pas avoir changé, avec Windows 8, il présente de multiples options originales qui vous simplifieront la vie quotidienne. En premier lieu, prenez le temps de vous familiariser avec le nouveau « ruban » qui figure dans l'en-tête de l'Explorateur. Il vous permet notamment d'accéder à l'historique des versions précédentes de tous vos fichiers ou aux fonctions générales de partage. Profitez-

en pour naviguer parmi les applications que vous avez installées, dans le dossier Programmes de votre disque dur, puis sélectionnez l'une d'entre elles et reportez-vous à l'onglet Gestion. Autre nouveauté significative, la « Snap Bar » apparaît lorsque vous survolez le bord gauche de l'écran. Elle affiche la liste des applications en cours d'exécution, qu'il s'agisse de logiciels bureautiques ou d'applications installées depuis le Store : il vous suffit

de cliquer sur l'une des vignettes pour basculer immédiatement vers l'élément correspondant. Par ailleurs, vous pouvez restaurer certains icônes classiques de Windows en effectuant un clic droit sur le Bureau et en choisissant *Personnaliser*. Cliquez sur *Changer les icônes du bureau* et ajoutez les raccourcis dont vous avez besoin, comme un lien vers le Panneau de configuration par exemple. Au passage, prenez le temps de personnaliser le thème de votre PC et éventuellement d'appliquer

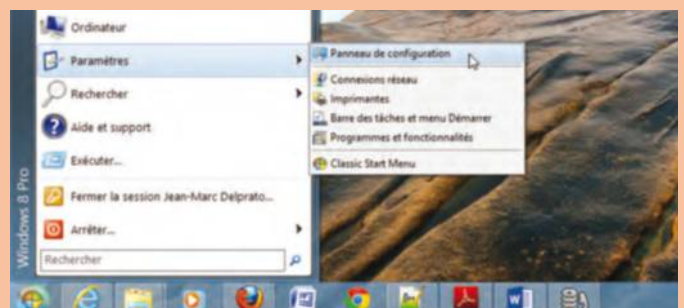
La découverte du bureau de Windows 8 peut déstabiliser les utilisateurs des versions précédentes.

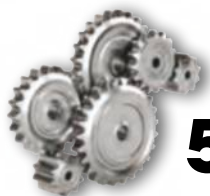
le même arrière-plan à l'écran d'accueil et au Bureau. Cette nouveauté propre à Windows 8.1 est accessible en effectuant un clic droit sur la barre des tâches puis en choisissant *Propriétés*. Reportez-vous à l'onglet *Navigation* et cochez la case *Afficher l'arrière-plan de mon bureau sur l'écran d'accueil*. ■



RETROUVEZ LE MENU DÉMARRER

En dépit de votre bonne volonté, vous ne parvenez pas à vous habituer à ce basculement vers l'écran d'accueil pour lancer vos programmes et vous préférez retrouver un menu Démarrer ? Il existe de nombreux outils restaurant le menu emblématique des éditions précédentes de Windows. Parmi ceux-ci, nous vous recommandons tout particulièrement Classic Shell, que vous téléchargerez gratuitement à l'adresse tinyurl.com/yc3n664. Son installation n'appelle pas de commentaires particuliers : effectuez un double-clic sur son exécutable et choisissez le style du menu (Windows XP ou Windows 7).





5 bons nouveaux réflexes

Avec Windows 8, vous devez apprendre à basculer entre l'écran d'accueil, cet espace réservé à toutes les applications et à la recherche, et le Bureau traditionnel.

1 L'écran d'accueil

Par une simple pression sur la touche *Win* du clavier, à côté de la barre d'espace, vous basculez entre l'écran d'accueil et le Bureau. Le premier donne notamment accès à toutes les applications que vous installez à travers le Store, la boutique intégrée à Windows 8.



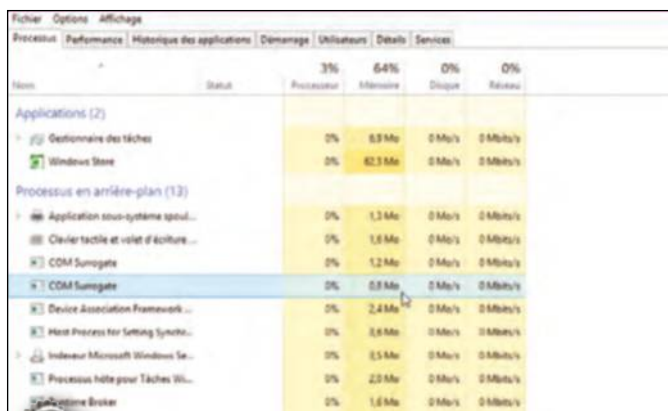
2 Vos achats sur le Store

Sur cet écran d'accueil, un simple clic sur la tuile du Store vous donne accès à la boutique de Windows 8. À l'instar des boutiques de l'iPhone, de l'iPad ou d'Android, vous y retrouvez des milliers de mini-applications. Cliquez sur leur icône pour les installer, bon nombre d'entre elles sont gratuites.



3 Le Gestionnaire des tâches

Figure emblématique de Windows depuis ses débuts, le Gestionnaire des tâches revêt un nouveau plus look, plus clair et plus complet. Vous y accédez en effectuant un clic droit sur la barre des tâches et en choisissant *Gestionnaire des tâches*.



4 La recherche

Cela doit devenir un nouveau réflexe : pressez la touche *Win* pour accéder à l'écran d'accueil puis saisissez les premières lettres d'une application ou d'un terme que vous recherchez. Les résultats apparaissent immédiatement à l'écran ; sélectionnez l'un d'eux pour lancer l'application correspondante, par exemple.



MAÎTRISEZ LA BARRE DES CHARMES

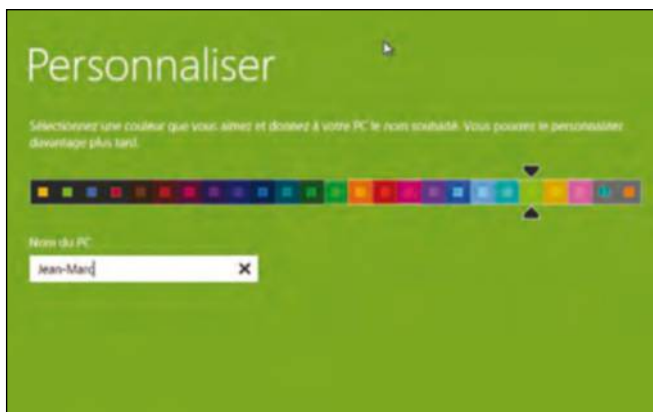
Outre le basculement entre l'écran d'accueil et le Bureau traditionnel à travers la touche *Win* de votre clavier, vous devez maîtriser la nouvelle « barre des charmes ». Elle apparaît lorsque vous survolez le bord droit de votre écran à la souris. Elle comprend cinq icônes et vous permet notamment de partager le contenu que vous voyez actuellement à l'écran, d'accéder aux options de configuration ou d'accéder à vos périphériques (imprimantes, clés USB...). Pour éteindre votre ordinateur, vous devez ainsi afficher la barre des charmes puis cliquer sur *Paramètres* > *Marche/Arrêt*.

Personnaliser tout le bureau

Avec ses tuiles dynamiques, l'écran d'accueil de Windows 8 offre une large marge de personnalisation. Adaptez-le à vos besoins afin de décupler son intérêt.

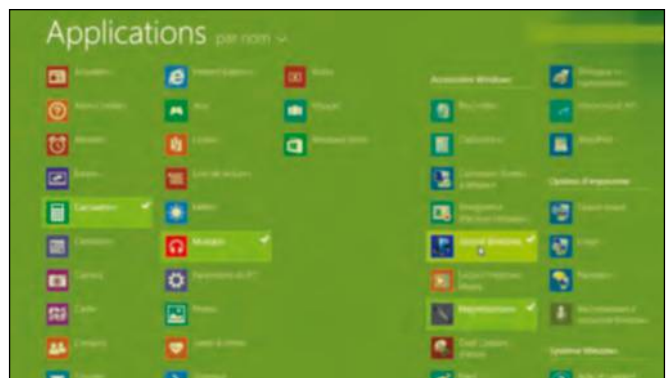
1 Modifiez l'arrière-plan

Première étape indispensable : prenez le temps de modifier le jeu de couleur et le thème global de l'écran d'accueil de Windows 8, en fonction de vos goûts. Pour cela, cliquez sur votre nom d'utilisateur en haut à droite et choisissez *Modifier l'avatar du compte*. Reportez-vous ensuite à la section *Personnaliser*.



2 Épinglez des applications

Cliquez sur la flèche pointant vers le bas, dans le bord inférieur de l'écran d'accueil, pour découvrir l'ensemble des applications que vous avez installées. Effectuez un clic droit sur leur icône puis choisissez *Epingler à l'écran d'accueil*, en bas de l'écran. Les applications correspondantes sont greffées sur la fenêtre principale de l'écran d'accueil.



3 Déplacez les tuiles

L'écran d'accueil ne revêt son véritable intérêt qu'au terme d'une intense phase de personnalisation : cliquez sur chaque « tuile », maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et déplacez-les vers l'emplacement de votre choix. Vous pouvez ainsi regrouper toutes les applications liées aux réseaux sociaux ou aux fonctions multimédias, par exemple.



4 Redimensionnez les éléments

En effectuant un clic droit sur les tuiles, vous révélez des options supplémentaires. Il est notamment possible de modifier les dimensions de chaque tuile selon quatre tailles prédéfinies. Vous avez également la possibilité de nommer chaque groupe d'applications, en cliquant sur le champ qui figure en tête de chaque colonne. Pratique !

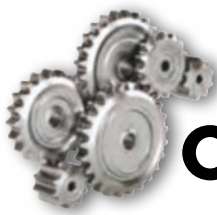


CRÉEZ VOS PROPRES TUILES

Les tuiles associées à certaines applications plus anciennes paraissent vieillottes et vous avez intérêt à les remplacer par des éléments visuels plus modernes, pour harmoniser votre écran d'accueil. Nous vous recommandons de

télécharger l'application gratuite Obly-Tile (tinyurl.com/llg4zcg). Cet outil est très simple d'emploi : vous indiquez le nom d'un logiciel et le chemin d'accès à son exécutable, puis vous choisissez une nouvelle image à lui associer.

La tuile apparaît ensuite sur votre écran d'accueil. Vous manquez d'inspiration ? Rendez-vous à l'adresse tinyurl.com/d8qaeeg pour découvrir près de 700 icônes prêtes à l'emploi, pour les logiciels les plus courants.



Complétez les réseaux sociaux

Les réseaux sociaux sont plébiscités au sein de Windows 8. Apprenez à en tirer le meilleur parti, à travers une série d'applications disponibles sur le Store.

1 Parcourez le Store

Ça doit désormais devenir un réflexe : lorsque vous êtes à la recherche d'une application vous simplifiant la vie quotidienne, rendez-vous en premier dans le « Store », la boutique intégrée à Windows 8. Dans notre exemple, nous nous reportons à la catégorie Social, qui comprend de nombreux outils gratuits dédiés aux réseaux sociaux.



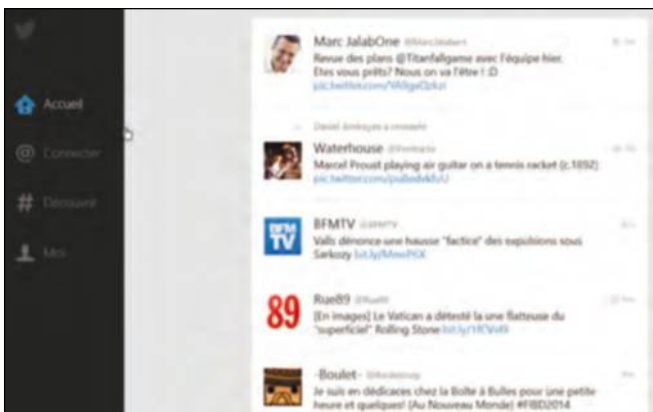
2 Installez Twitter

Twitter est l'un des services de référence qui dispose de son application officielle, évidemment gratuite. Retrouvez-la dans la liste des éléments les plus populaires puis cliquez sur le bouton *Installation*. Vous avez naturellement la possibilité de consulter le service sur un navigateur Web mais cette application simplifie votre lecture.



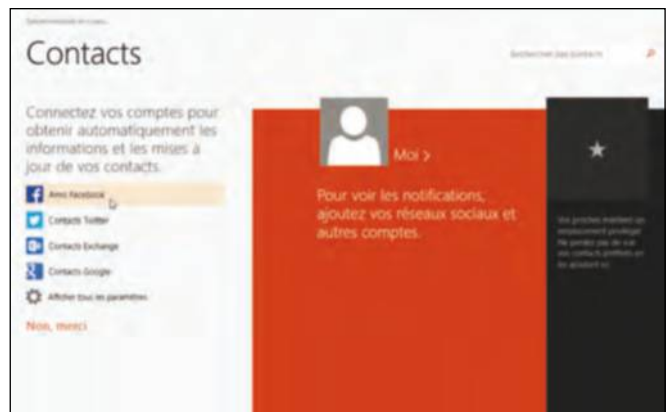
3 Parcourez votre timeline

Vous lancez l'application en cliquant sur son icône sur l'écran d'accueil. Depuis le Bureau, pressez la touche *Win* puis saisissez *tw* et pressez la touche *Entrée* pour un basculement quasi-instantané. Vous êtes invité à saisir votre mot de passe : vous retrouvez ensuite toutes les fonctions du service et vous avez la possibilité de rédiger de nouveaux tweets.



4 Gardez le contact !

L'application Contacts préinstallée sur l'écran d'accueil de Windows 8 s'en voit modifiée : parmi vos contacts, vous retrouvez toutes les personnes que vous suivez sur Twitter. Dans le même ordre d'idées, cliquez sur *Amis Facebook* afin de renseigner votre compte. Vous retrouvez les dernières mises à jour de leur statut à la section *Quoi de neuf* de cette application.



GARDEZ L'ŒIL SUR VOS RÉSEAUX SOCIAUX

Prenez-en l'habitude : en survolant à la souris le bord gauche de votre écran, vous affichez la liste des applications en cours d'exécution. Depuis le Bureau, vous pouvez ainsi accéder à l'application Twitter en

un clic de souris. Mieux encore, il est possible de scinder l'affichage en deux parties et ainsi de poursuivre l'écriture d'un document Word tout en gardant l'œil sur votre timeline. Pour cela, ouvrez l'application Twitter

puis pressez la touche Windows du clavier et la flèche gauche ou droite. Vous pouvez ensuite redimensionner l'espace alloué à vos deux activités, en saisissant la poignée au centre de l'écran.

Prenez gare aux faux utilitaires Windows

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

En dépit de nos conseils répétés, vous êtes encore trop nombreux à écouter les sirènes d'Internet qui vous promettent des outils miraculeux à même de résoudre tous les problèmes de votre ordinateur. Une lenteur au démarrage, des fenêtres inopinées qui vous signalent une anomalie? Il ne vous en faut pas plus pour saisir

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

dans votre moteur de recherche « problème Windows » et trouver une liste impressionnante de sites qui apportent une solution. Avec un peu d'acuité, vous remarquerez que Microsoft n'est pas en tête de liste des résultats. Logique, puisque ses propres outils d'analyse et de diagnostic sont totalement gratuits (dont Fixit qui, à défaut de tout corriger, effectue sans encombre le strict minimum). Malheureusement, les développeurs alternatifs jouent sur les mots et utilisent de manière légale un terme qui ressemble à s'y méprendre à celui de l'original. A titre d'exemple, Fix It Center n'est pas le logiciel Microsoft mais

un utilitaire indépendant dont on ne connaît pas la réelle efficacité. Mais d'autres risques sont à portée de clic, qu'il faut désormais ranger dans la catégorie des « scarwares » (en français, les logiciels qui effraient). Ces derniers, au motif d'un scan complet de votre ordinateur, toujours gratuit, délivrent un diagnostic alarmant et vous recommandent un nettoyage circonstancié, payant comme vous l'imaginez. En acceptant, vous mettez le pied dans la nasse et aurez beaucoup de mal à vérifier son efficacité quotidienne. Ces faux logiciels, censés optimiser votre ordinateur, ne font que vous tirer de l'argent de la poche. Les repérer n'est

pas simple mais dites-vous bien qu'ils utilisent toujours des patronymes proches des outils Windows : Scan Disk, System Defragmenter, Check Disk ou encore Win HDD sont à ranger dans la série des logiciels à fuir ! ■



LA PÊCHE SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

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





Repérez les logiciels séducteurs

Nous avons déniché un utilitaire qui revendique son estampille Windows mais pas celle de Microsoft ! Nous sommes (presque) allés au bout du processus.

1 Un peu de pédagogie

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

Comment réparer les erreurs Windows Vista ?

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

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

2 Réparer ce qui fonctionne

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

Télécharger l'outil de réparation Windows Vista

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

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

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

3 Des témoins de bonne foi

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

Commentaires :

Marty Chapman

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

Jay D.

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

4 Jouons sur les mots

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

Tuneup Pro - Instructions de téléchargement pour Google Chrome

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

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

A L'INSU SANS PLEIN GRÉ

La recrudescence des faux logiciels n'est pas encore suffisamment dommageable pour que la Police du Net s'en charge. Leur comportement imite les logiciels légitimes d'optimisation de PC et ils utilisent plusieurs moyens de propagation et d'infection. Mais avant tout, ils dressent gratuitement un bilan catastrophique de l'état de santé de votre ordinateur, vous incitant à acquérir une version payante qui règle tout. En réalité, seul le montant (parfois 50 euros) sera réglé, vos soucis beaucoup moins.

WinDefragmenter

PC Performance & Stability analysis report

11 Errors detected! Defragmentation is required.



Bien utiliser le mode sans échec de Windows

Après une manipulation hasardeuse sur l'ordinateur, Windows ne veut plus redémarrer, le curseur clignotant en haut à gauche de votre écran. La seule méthode consiste à forcer le système à s'ouvrir provisoirement pour vous donner la main.

Sans prévenir, votre ordinateur peut bouter et décider de ne pas lancer le système. Heureusement, Windows 7 par exemple dispose d'Options de démarrage avancées pour le démarrer dans des modes avancés

du Bios. En principe, vous devez entendre un bip qui indique le début du chargement du système d'exploitation. Les Options de démarrage avancées reprennent les options Mode sans échec, Mode sans échec avec prise en charge du réseau et Invite de commande.

Le mode sans échec permet de relancer Windows en se privant parfois de certaines fonctions.

de résolution des problèmes. Pour y accéder, mettez votre ordinateur sous tension puis appuyez sur la touche [F8] avant le démarrage de Windows 7, juste après le chargement

Mais ce menu offre un plus grand choix d'options. Avec cette option, Windows démarre normalement mais crée un fichier appelé nbtlog.txt dans lequel il répertorie tous

les pilotes et services qui sont chargés et précise si la tentative a réussi ou échoué. Ce fichier permet donc de vérifier quel est le pilote ou le service qui pose problème lors du démarrage de Windows. En utilisant l'option *Redémarrer sous la dernière configuration valide connue*, Windows va tenter de démarrer en chargeant les pilotes et les services de la dernière session qui fonctionnait correctement. Cela ne sera possible que si vous n'avez rien tenté après la première constatation du problème de démarrage. Sinon, cette option ne changera rien à votre problème et il vous faudra passer par le journal de démarrage pour déterminer la cause du problème. ■

LE GRAND BLEU À L'ÉCRAN

Aïe ! A l'allumage, l'ordinateur n'affiche qu'un écran bleu. C'est souvent le cas lorsque Windows détecte une erreur dont la récupération ne peut se faire sans risque de perte de données. En clair, certains fichiers du système d'exploitation ont été endommagés ou perdus et, logiquement, Windows n'arrive plus à se lancer. Dans la majorité des cas, ce type de panne intervient suite à une modification de votre configuration matérielle ou à une défaillance d'un composant. C'est à vous qu'il appartient de résoudre cette panne classique. Si vous avez installé un périphérique récalcitrant (les pilotes ne sont pas à jour avec Windows 7), bingo, vous devrez aller chercher le pilote le plus récent sur le site du constructeur, mais pas ailleurs !



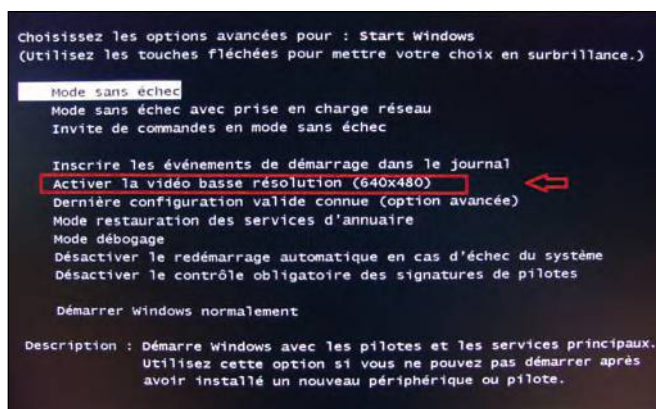


Reprenez le contrôle

Dans le mode « sans échec » de Windows, vous êtes face à des écrans rustiques sans icône, qui doivent quand même vous permettre de résoudre certaines pannes.

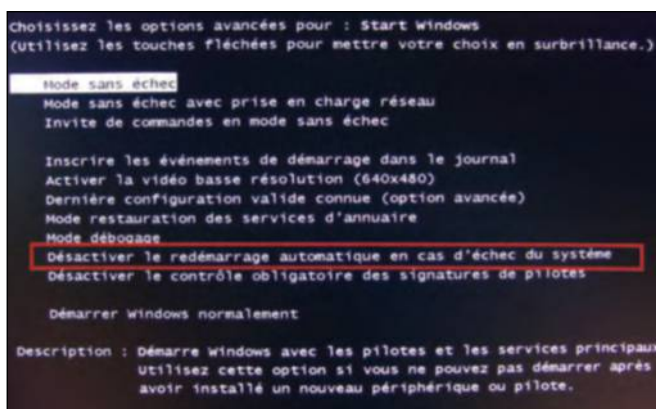
1 Activer la basse résolution

En choisissant cette ligne, Windows démarre en chargeant les pilotes graphiques que vous avez installés et non ceux de Windows, en utilisant une résolution et un taux de rafraîchissement bas. Cette option permet dans certains cas de corriger le problème de scintillement des écrans d'ancienne génération.



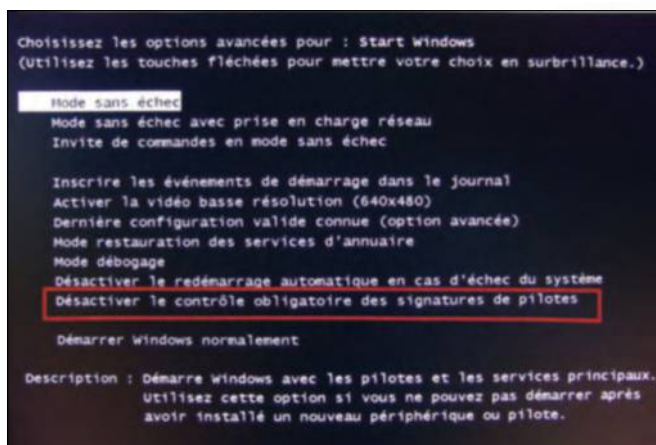
2 Halte au démarrage

Lorsque Windows rencontre un problème, il a tendance à redémarrer pour le résoudre. Mais lorsque le système ne réussit pas à résoudre ce problème, il redémarre sans cesse. Pour vous donner la main afin de remédier au problème rencontré, il peut être utile de désactiver le redémarrage automatique.



3 Franchissez le contrôle

Windows 7 contrôle la signature des pilotes avant de les installer. En clair, Windows empêche leur installation s'ils ne sont pas estampillés. Or, un pilote non certifié par Microsoft peut parfaitement fonctionner sans cette filiation. En désactivant le contrôle de signatures, vous ne prenez pas tant que de risques que cela.



4 A vos claviers

Mauvaise nouvelle, dans ce cas précis, vous ne pourrez donc agir qu'avec le clavier. Pour sélectionner une option, placez le curseur en surbrillance sur cette option à l'aide des touches de direction [Flèche vers le haut] et= [Flèche vers le bas] et validez avec la touche [Entrée].



RÉCUPÉRER L'IMAGE DE WINDOWS

Depuis plusieurs années, principalement pour des raisons de coût, les fabricants d'ordinateurs ne livrent plus le DVD original de Windows mais réservent un espace sur le disque dur de

l'ordinateur, sur lequel ils enregistrent une image ou une sauvegarde du système. Dans ce cas, c'est à vous de régénérer l'image du système d'exploitation sur un support DVD et de la conserver soi-

gneusement. En cas de gros problème sur votre disque dur, vous pourrez toujours démarrer depuis un support optique. Mais la manœuvre est fastidieuse et prend plusieurs heures !

Transférez vos données sur un autre ordinateur

Vous êtes l'heureux acquéreur d'un nouveau PC ou le propriétaire désappointé d'une machine en panne ? Ce dossier dévoile comment transférer ou décentraliser vos données et ainsi ne plus être dépendant du matériel.

Les fichiers sont ce que l'on a de plus précieux dans notre sphère informatique. Certes le matériel coûte cher et personne n'est à la fête lorsqu'il vient à casser mais le préjudice est plus grand encore lorsque l'on perd les

photos de famille, des mois de travail ou tous ses documents importants rigoureusement scannés et archivés pour ne pas risquer de perdre les fragiles exemplaires papiers. Notre dossier est consacré aux différentes méthodes pour éviter ces désagréments.

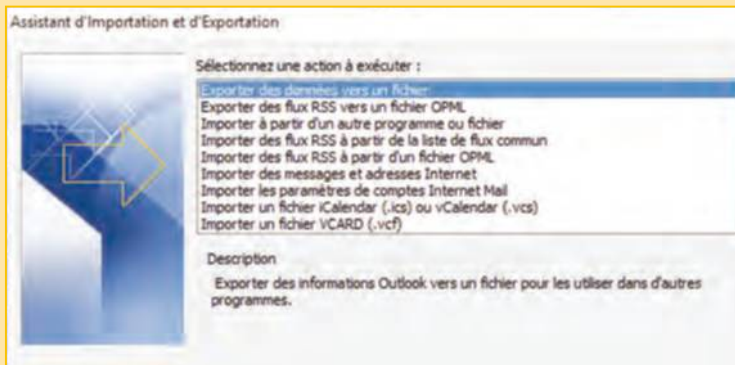
De ce fait, nous allons aussi aborder les habitudes à prendre pour transférer des informations au quotidien et ainsi ne plus concentrer toutes vos données sur un même disque. Décentraliser et dupliquer est d'ailleurs le meilleur moyen de ne plus être dépendant de son matériel. Les tablettes ou les navigateurs Internet l'ont bien compris en stockant des données directement dans le cloud. Ainsi, lorsque le matériel vous abandonne, il suffit de vous reconnecter à l'aide de vos identifiants pour retrouver vos informations. Nous allons suivre, en quelque sorte, le même processus avec votre machine. Elle sera un support pour exécuter des tâches mais ne sera pas plus l'unique coffre-fort de vos données personnelles, et l'assurance de tout perdre lorsqu'un dommage apparaît. Enfin, comme les ordinateurs ne plantent heureusement pas tous les quatre matins, nous aborderons les différentes méthodes pour faire un transfert de fichiers dans le cas d'achat d'un nouvel ordinateur. ■



Multiplier les sauvegardes et ne plus tout centraliser sur la même machine est un gage de sécurité.

LES DONNÉES À NE PAS OUBLIER

Lorsqu'il s'agit de protéger ses données, on pense avant tout à ses photos, ses documents de travail mais certains éléments pourraient grandement vous manquer si vous oubliez d'en faire une sauvegarde ou une extraction : les règles de messagerie que vous avez élaborées une par une pendant des mois, les centaines de mails dont certains à garder absolument, les dizaines de contacts ou même les favoris, pour les têtes en l'air qui ne pensent pas à créer un profil utilisateur sur leur navigateur. La majorité des softs proposent des options d'export et de sauvegarde, consommez-les sans modération !





Transférer ses données en un clin d'œil

Voici les méthodes pour effectuer des transferts sur une nouvelle machine ou décentraliser vos fichiers afin d'y accéder depuis n'importe quel poste.

1 Cobian back up, SyncBack

De nombreux logiciels copient tout ou partie du disque dur de votre ancienne machine pour les restituer à l'identique sur un autre disque. Le système de sauvegarde de Windows est aussi très efficace. Tous peuvent être automatisés et stocker les données sur une unité externe comme un disque ou une clé.



2 Un serveur à la maison

Le NAS est le système de stockage d'information le plus sûr d'un foyer. Il est aussi facile à installer qu'à régler et tous les ordinateurs de la maison accèdent ensuite aux fichiers. Si votre disque dur venait à céder, toutes les données essentielles sont préservées sur le NAS. Il ne reste qu'à changer de disque.



4 Stockez dans le Cloud

L'étape la plus longue et comportant le plus de contraintes est de passer par le cloud. OneDrive, Dropbox, Drive, Mega sont autant de sites où stocker les fichiers les plus importants afin de les récupérer sur n'importe quelle machine. Mais les transferts prennent du temps et le volume de données est limité.

3 La box Internet

La box de votre fournisseur d'accès à Internet crée un réseau local (câblé par Ethernet ou en Wi-Fi) où sont raccordés tous les appareils multimédias de la maison. Pour transférer des informations, connectez une clé à la box, utilisez le disque dur si elle en est pourvue ou créez un groupe résidentiel.



LE CLOUD, GRATUIT ET SÉCURISÉ

Le stockage dans le cloud est de mieux en mieux intégré par le grand public. Il faut toutefois composer avec ses limites. Si vous ne souhaitez pas adopter un modèle payant, prenez au moins un compte chez chaque enseigne pour

maximiser l'espace. Si vous stockez des photos, faites un tri au préalable sinon l'espace sera vite saturé. Privilégiez plutôt les documents importants : fichiers professionnels, copies de factures... Cryptez-les, au besoin, à l'aide d'un

logiciel ou en imposant un mot de passe. N'oubliez que les banques, services publics, assurances, etc. mettent à disposition les documents vous concernant, inutile de les copier dans votre nuage !



Récupérer ses données sur un disque protégé

Votre machine a rendu l'âme mais vos données ne sont pas perdues pour autant. Que ce soit sur un portable ou une tour, retirez le disque de la machine et suivez le guide !

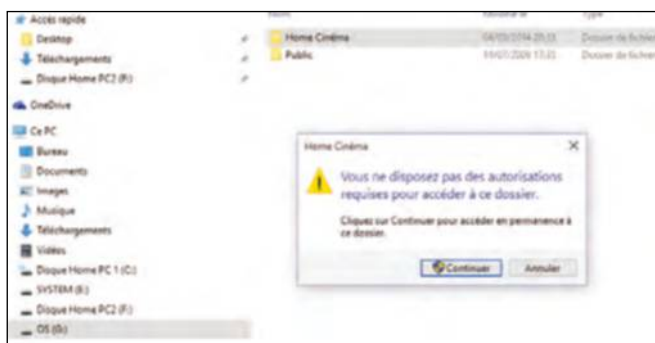
1 Démontez votre disque dur

Une opération plus simple qu'il n'y paraît. Dévissez la tour pour accéder au disque, retirez l'alimentation puis le câble sata, faites l'opération inverse sur le PC en état de marche et démarrez-le. Le disque est détecté automatiquement, vous pouvez y accéder depuis l'explorateur Windows.



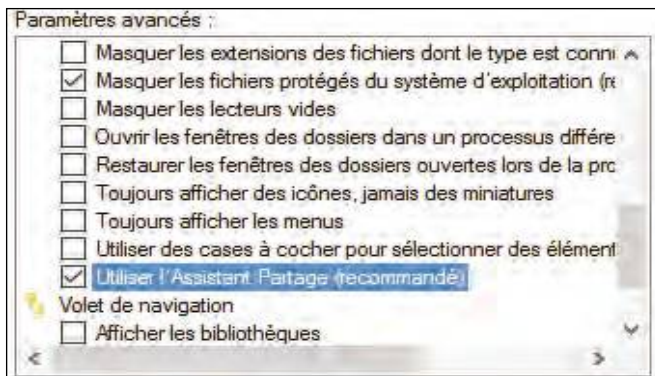
2 Accédez au dossier utilisateur

Quasiment tous les dossiers créés sur votre machine sont de nouveau accessibles. Vous pouvez déjà les copier sur le nouveau disque. Il reste des dossiers protégés, ceux contenus dans le répertoire du nom d'utilisateur, car les droits d'accès sont réservés à votre ancien ordinateur. Nous allons reprendre ces droits.



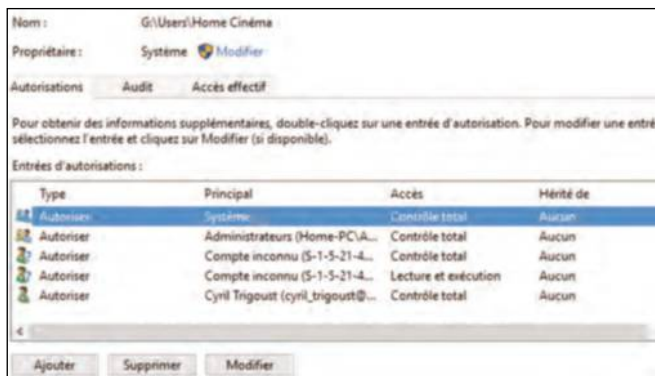
3 Modifiez le système de partage

Utilisez la fenêtre de recherche du menu Démarrer, tapez *Options des dossiers* sur Windows 7 ou *Options de l'explorateur* sur la version 10 et lancez l'application. Dans l'onglet Affichage, décochez *Utiliser l'assistant Partage*. Pensez bien à cliquer sur *Appliquer*, ensuite OK, puis fermez cette fenêtre.



4 Changez les droits d'accès au dossier

Faites un clic droit sur le dossier *Utilisateur, Propriétés*. Choisissez l'onglet *Sécurité*, sous *Autorisation* pour le *Système* cliquez sur *Avancé* puis sur *Modifier*. Cliquez sur une *Entrée d'autorisation*, *Modifiez* et donnez un *Contrôle total à l'administrateur* puis *Appliquer*. Vous pouvez désormais accéder aux fichiers.

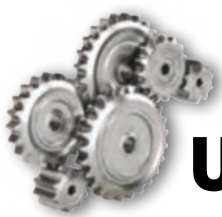


LES MENACES QUI PÈSENT SUR VOS DONNÉES

L'usure du disque est la menace majeure. Des sauvegardes régulières ou un NAS garantissent de retrouver tous vos fichiers. Le virus, qu'il soit sous forme de cheval de Troie, ransomware (crypte votre disque et demande une

rançon pour le récupérer) peut être évité par l'installation et la mise à jour régulière d'un antivirus et d'un firewall. Vous n'êtes pas à l'abri d'un vol ou de la détérioration par le feu ou l'eau, d'où la nécessité de faire une copie

de sauvegarde à stocker en dehors du domicile et mettre des documents importants dans le cloud. Avec toutes ces précautions cumulées, vous diminuez grandement les chances de perdre le moindre fichier.



Utiliser la bonne clé

Non, la fameuse clé USB n'est pas qu'un accessoire et peut rendre de fiers services pour déplacer sans heurts tous les fichiers que vous désirez ne pas perdre.

1 Connectez une clé à votre box Internet

Pour voir si votre clé est compatible, branchez-la à la box. Dans l'Explorateur de fichier, choisissez Réseau puis le nom de votre box. Votre clé doit apparaître. Dans le cas contraire, connectez-la à votre PC. Dans l'explorateur, faites un clic droit sur celle-ci puis Formater et dans Système de fichier, choisissez Fat32.



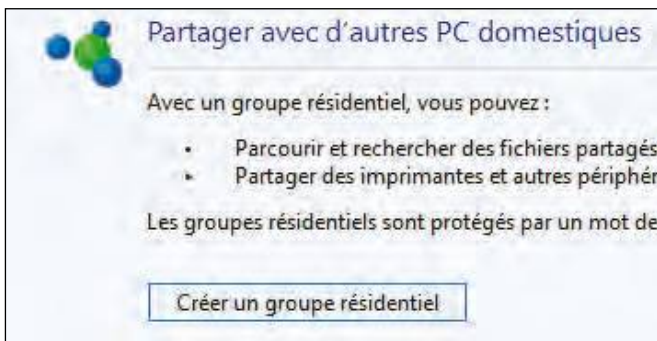
2 Accédez à la clé depuis un PC

Comme vous le voyez sur le schéma ci-dessus, la clé est désormais raccordée au réseau local et tous les ordinateurs peuvent y accéder. Vous pouvez ainsi transférer depuis le vieux PC et tout récupérer sur son remplaçant en quelques clics. C'est aussi une solution de sauvegarde très facile à mettre en place.



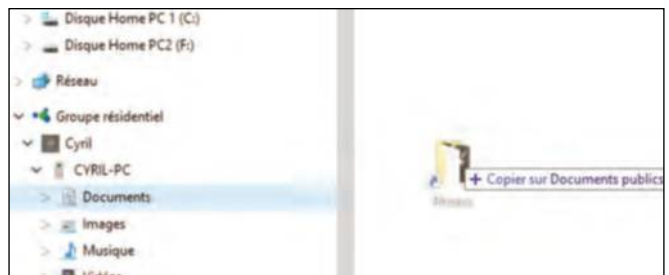
3 Créez un groupe résidentiel

Dans la section recherche du menu Démarrer, tapez *groupe résidentiel*. Créez le groupe, suivez les instructions de partage et notez le mode de passe. Sur la seconde machine, dans la fenêtre de groupe résidentiel, cliquez sur *Joindre*, cochez les éléments à partager, insérez le mot de passe et validez.



4 Transférez vos données

Les disques durs de vos deux ordinateurs sont maintenant en lien. Dans le groupe résidentiel, ouvrez le dossier Documents du PC hôte et copiez un répertoire de votre ancienne machine. Le groupe résidentiel est aussi idéal pour lire des fichiers média depuis n'importe quel PC ou accéder à une imprimante.



LA SOLUTION NAS

Le Network Attached Storage est un serveur relié à votre réseau local contenant un ou plusieurs disques. Votre box Internet créant un réseau local entre toutes vos machines, il suffit d'y raccorder le NAS pour qu'il apparaisse comme un disque externe sur votre ordinateur. Ce n'est pas plus compliqué que de raccorder votre décodeur TV ! Nous vous conseillons de prendre un NAS contenant plusieurs disques afin

de sécuriser vos données à l'aide d'un réglage RAID. Ainsi, si un disque du NAS plante, vous le remplacez sans rien perdre. Si cet appareil est sécurisant, pensez tout de même à copier régulièrement vos données sur un disque externe et à les stocker ailleurs que chez vous !





Anticiper un crash disque dur fatal

Une défaillance brutale de votre disque dur est synonyme de perte d'informations importantes. Pour prévenir ce désagrément, transférez tout ou partie de vos fichiers sur un autre disque ou sur des espaces sur le Net.

Windows n'est plus accessible, un disque dur vous lâche au plus mauvais moment : ces aléas n'arrivent pas qu'aux autres. Même en dehors des pannes informatiques, vous avez besoin d'outils performants pour transférer vos fichiers. C'est le cas lorsque vous voulez copier vos photos ou vidéos de famille ou autres fichiers essentiels vers une nouvelle machine. Avant toute chose, il est nécessaire de lister l'ensemble des informations importantes avant de les transférer dans un emplacement

multimédias, cet outil autorise la copie des paramètres de la plupart des logiciels, des comptes utilisateurs avec les écrans de veille, les options de la barre des tâches, les favoris Internet et cookies, etc. Notez que cet outil Windows ne permet pas le transfert des programmes eux-mêmes qu'il faudra réinstaller. Si vous n'avez pas créé de réseau local, il suffit de connecter un câble USB spécifique à cet usage entre deux PC. L'outil de transfert peut-être utilisé quelle que soit la version de Windows installée sur ces deux machines. Il existe des outils gratuits pour

des fichiers sur un autre disque, votre ordinateur exactement dans l'état où il était avant la panne. Parmi ces outils, citons le logiciel gratuit Becca, téléchargeable à l'adresse www.reneelab.fr/data-backup.

Le cloud, alternative au stockage local

Parmi les services en ligne les plus aboutis, Dropbox et Google Drive offrent gratuitement 15 Go d'espace disque et permettent de gérer depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone les dossiers en ligne, comme s'il s'agissait de dossiers quelconques. Les changements effectués sur votre ordinateur sont synchronisés avec vos fichiers en ligne. L'interface de ces outils est intuitive avec la possibilité d'utiliser le glisser-lâcher. Les solutions gratuites et payantes de sauvegarde ne manquent pas pour préserver vos données et les transférer. ■

Quand une unité de stockage physique défaille, vous n'avez bien entendu aucun message d'avertissement préalable.

de votre choix, cloud ou réseau local à l'abri des incidents. Pour cela, toutes les versions de Windows disposent de l'Outil de transfert de fichiers et paramètres. Outre les fichiers

cloner l'intégralité d'un disque dur avec le système d'exploitation et tous les fichiers sur un autre disque local. Si votre disque dur est défaillant, vous retrouvez, après restauration

QUID DES FICHIERS MULTIMÉDIAS PROTÉGÉS ?

Lors du transfert de fichiers, vous copiez des fichiers de musique et vidéo payants protégés par la gestion des droits numériques (DRM) mais pas leurs licences. Pour obtenir à nouveau des droits pour ces fichiers, vous devrez contacter le fournisseur de ces fichiers. La restauration des licences peut s'avérer légalement impossible si le magasin en ligne a disparu, tel Virginmega.fr en 2014 et vous pouvez légitimement vous estimer lésés. Dans ce cas, consultez les forums spécialisés qui proposent des solutions pour réutiliser les fichiers que vous avez payés mais qui sont devenus inutilisables. Un comble à l'heure où de nombreux fichiers multimédias sont piratés.



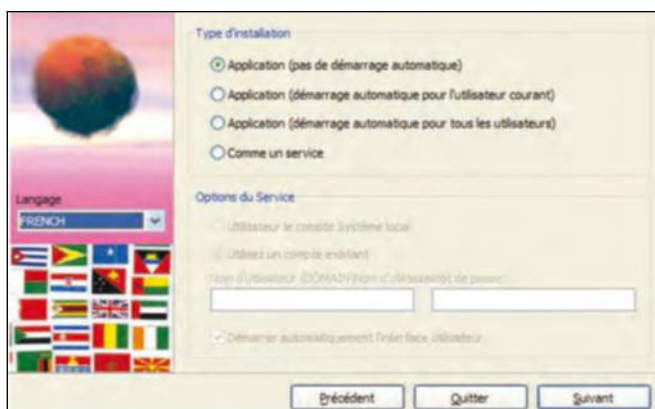


Soyez prévoyant avec Cobian backup

Cobian backup est un logiciel gratuit qui simplifie la sauvegarde de vos fichiers essentiels. Il permet aussi de planifier l'enregistrement à l'heure que vous avez choisie.

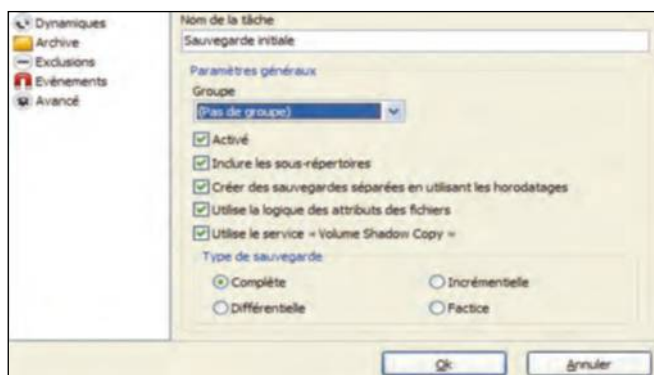
1 Installez Cobian Backup

A l'adresse **cobiansoft.com**, cliquez sur le lien *Cobian backup 11 (Gravity)* et téléchargez le logiciel. Choisissez la langue d'utilisation et cochez la case *Application* (pas de démarrage automatique). Pour la première installation, dans Type d'installation, choisissez *Application* (pas de démarrage automatique) et suivez les instructions de l'assistant.



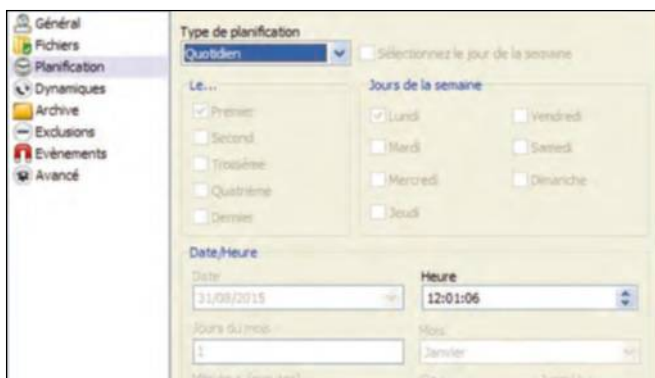
2 Créez une sauvegarde

Pour cela, sélectionnez *Tâche, Nouvelle tâche*. Dans Type de sauvegarde, choisissez *Complète*. Tous les fichiers seront sauvegardés. Les sauvegardes incrémentielles et différentielles ne concernent que les fichiers modifiés dans une tâche. A l'étape suivante, choisissez le répertoire d'origine des données dans *Source* et celui où vous les placez dans *Destination*. Validez la sauvegarde en cliquant sur *OK*.



3 Planifiez les tâches

Pour démarrer la sauvegarde de manière automatique et quotidienne, allez dans l'onglet *Planification* et, dans Type de planification, sélectionnez *Quotidien*. Dans le champ *Heure*, sélectionnez l'heure correspondant au démarrage de la sauvegarde. Notez que vous pouvez choisir une fréquence hebdomadaire, mensuelle ou spécifique.



4 Restaurez vos fichiers

Contrairement à de nombreux logiciels de sauvegarde, Cobian backup ne dispose pas de fonction de récupération de vos données. Pour récupérer une sauvegarde non compressée, recopiez simplement vos fichiers à l'emplacement souhaité. Pour faciliter la tâche, placez les raccourcis des dossiers d'origine et celui de sauvegarde sur le bureau de Windows.



ACRONIS TRUE IMAGE 2016, RÉFÉRENCE DES LOGICIELS DE CLONAGE

Ce programme payant (**50€**) réalise des sauvegardes complètes incluant le système d'exploitation, les applications et toutes les données sur un deuxième disque dur en local ou sur le cloud, de manière planifiée et automatique.

Il restaure tout ou partie des données en quelques clics. En prévention d'un plantage de Windows ou surtout, du disque dur, toutes vos données sont à l'abri et récupérables de manière simple, depuis Windows XP jusqu'à

Windows 10. Acronis True image 2016 permet aussi de ne capturer que les modifications effectuées entre la version locale et celle en ligne, pour gagner du temps et économiser de l'espace de stockage.

Complétez votre réseau domestique

Si votre box possède un disque dur, rien ne vous empêche pourtant de lui connecter une solution NAS, c'est-à-dire un boîtier disque dur (vide ou pas) qui vous offre de nouvelles perspectives de partage et de sauvegarde de tous vos fichiers multimédias.

Même pour la maison et le particulier, la micro-informatique ne peut pas tout le temps s'affranchir d'acronymes a priori abscons. Ainsi le NAS, hérité de l'entreprise, signifie littéralement Network Attached Storage, soit en des termes plus clairs une solution de stockage physique directement reliée au réseau

avancées hors le partage des sources audio et vidéo. Le NAS met en avant d'autres avantages. En premier lieu, il n'est pas nécessaire d'allumer un ordinateur pour accéder aux données stockées. Car une fois le NAS branché sur le réseau, n'importe quel poste connecté peut accéder aux informations qu'il contient. En second lieu, chacun des modèles disponibles

d'autres proposant des fonctions de serveurs avancées. A l'évidence, c'est la gestion des comptes utilisateurs qui est pour la maison l'une des fonctions les plus intéressantes. Puisque tous les ordinateurs peuvent librement accéder à ces disques durs réseau, il est possible et essentiel de définir les droits de chacun. Créer des groupes d'utilisateurs (les parents) ou partitionner pour des accès individuels limités, tout n'est finalement question que de paramétrage. ■

Pour chacun de vos disques, il est possible de créer des dossiers ainsi que des droits de lecture ou d'écriture spécifiques.

domestique, soit via la prise Ethernet de votre box, soit en Wi-Fi pour certains modèles. Il ne faudrait donc pas confondre ces boîtiers avec les passerelles multimédia qui ne possèdent que peu de fonctions

(la fourchette de prix oscille entre 180 et plus de 300 €) dispose de services spécifiques. Certains permettent par exemple de sécuriser les données grâce à des systèmes de RAID en utilisant plusieurs disques,

LA PROCÉDURE D'INSTALLATION

Si certains modèles actuels hébergent un disque dur (heureusement pas moins de 1 téraoctet heureusement), la majorité des produits est livrée sans disque dur. En supposant que votre NAS ne soit pas livré avec un disque dur au départ, il faudra donc commencer par les installer et patienter pendant la phase d'initialisation qui peut être plus ou moins longue selon le nombre de disques et du type de RAID utilisé (lire encadré page 43). Ensuite, vous devrez le raccorder à votre réseau en Ethernet. À partir d'une machine du réseau, connectez-vous à l'interface d'administration du NAS en entrant son adresse IP dans votre navigateur. Vous pouvez par exemple commencer par créer différents comptes FTP pour les utilisateurs qui auront accès au NAS.





Notre sélection de produits **NAS abordables**

Pour tous les goûts et tous les prix, ces boîtiers nus ou garnis offrent des fonctionnalités qui répondent à la majorité des besoins.

1 **Verbatim Mediashare**

La discrétion et l'élégance caractérisent ce NAS qui n'héberge pourtant qu'un seul disque (au choix dans la gamme de 1 ou 2 téraoctets). Pour bénéficier vraiment des avantages Raid 1, vous devrez y connecter un disque externe. L'installation passe nécessairement par un CD et non uniquement via Internet mais son partage vise les réseaux sociaux les plus en vue. verbatim.com



2 **LaCie 2big NAS**

Dépendant de votre débit Internet à domicile, cette solution intégrant un disque 1 ou 2 téraoctets joue en fait la carte du Wi-Fi en ôtant toute connectique pénalisante. Une fière allure pour un boîtier qui peut en outre revendiquer une installation ultra-simple grâce à un logiciel propriétaire qui prend tous les réglages à son compte. lacie.com



3 **Seagate Black Armor NAS 220**

Doté de deux disques durs de 1 To, ce boîtier BlackArmor NAS 220 de Seagate bénéficie de nombreuses fonctionnalités qui vous permettent de protéger vos documents : chiffrement matériel, sauvegarde automatique, logiciel de restauration sont au menu. Ce modèle dispose en outre de deux ports USB 2.0 pour relier vos périphériques externes. seagate.com



4 **Netgear ReadyNAS**

Les ReadyNAS de la Série 100 offrent une protection simple et abordable. Idéal pour sauvegarder des données importantes et personnelles, archiver vos photos et vos vidéos en toute sécurité. Vous accédez facilement à vos données depuis n'importe quel périphérique connecté à votre réseau ou distant. netgear.com



L'INTERVENTION DU RAID

Encore un gros mot direz-vous ! En réalité, cet acronyme, dont nous passerons sous silence la vraie signification en anglais, est une norme qui définit tout ce qui concerne

le stockage sur plusieurs disques durs. Oubliez le Raid 0, qui se contente de copier 50 % de vos informations sur un disque et le reste sur l'autre. En cas de défaillance matérielle, vous perdez

tout simplement l'ensemble ! Le Raid 1, quant à lui copie en temps réel toutes les informations d'un disque vers l'autre, ouf. Dans tous les cas, il faut deux disques !

Bien connecter votre matériel

Si la solution que vous avez adoptée ne contient pas de disque, il vous suffira d'un tournevis et d'une lecture attentive de la documentation fournie avec le boîtier nu.

1 Ouvrez le boîtier

La première étape nécessite l'utilisation d'un tournevis, de préférence aimanté. Dévissez la plaque qui se trouve au dos du NAS, puis ôtez la coque. Vous accédez alors aux emplacements réservés aux disques durs additionnels. Attention, certains modèles n'acceptent que les disques au format 3,5 pouces.



2 Fixez les disques durs

Si vous n'avez jamais ouvert les entrailles d'un ordinateur, sachez qu'un disque dur est en premier lieu enchâssé dans ce que l'on appelle un berceau. Pincez donc ce dernier de chaque côté afin de le retirer du NAS. Placez-y ensuite le disque dur de telle sorte que les orifices correspondent bien aux emplacements des vis.



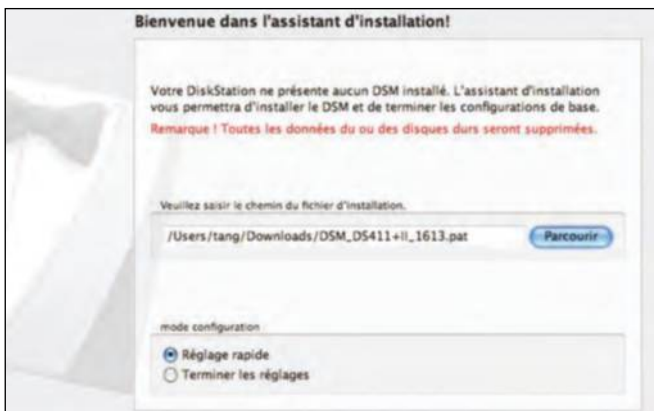
3 Branchez les disques

Une fois tous les disques nouveaux-nés du NAS confortablement installés dans leur berceau, il faut les placer au cœur du système. Il suffit en général de pousser chacun d'entre eux délicatement, jusqu'à entendre un clic. Dernière opération méticuleuse, le branchement des câbles, qui nécessitera la lecture de la documentation si vous êtes novice en la matière.



4 Lancez le logiciel

Après avoir relié votre NAS au réseau, démarrez-le puis lancez l'interface de gestion du disque, souvent accessible depuis une adresse Internet mais encore quelques fois à l'aide d'un CD de configuration livré avec votre solution. Patientez, car la reconnaissance peut prendre quelques minutes la première fois.



COMPRENDRE LE DLNA

Encore un terme à ranger dans le jargon de la micro-informatique! En réalité, cette certification s'appuie principalement sur les technologies et les standards utilisés pour Internet et les réseaux domestiques,

permettant à tous les appareils connectés ou sans fil de communiquer de manière transparente. Magnifique dans le principe mais attention car tous les formats ne sont finalement pas pris

en compte, et chaque appareil décide de ce qu'il peut reconnaître et partager: Pour les photos ce sera Jpeg, et Mpeg pour la vidéo, le reste étant au petit bonheur la malchance...



Indiquez votre adresse Internet

Pour achever la reconnaissance de votre réseau, vous devrez saisir votre adresse IP, à savoir une rangée de chiffres un peu occulte, sans laquelle rien ne sera mis en route.

1 Connectez-vous

Que ce soit en Wi-Fi ou via un câble Ethernet branché sur votre box, aucune connexion du NAS n'est possible sans reconnaissance de votre adresse IP. Pour ce faire, utilisez tout simplement l'utilitaire de détection du fabricant qui recherchera les coordonnées tout seul.

Gestion			
Recherche	Connecter	Configurer WOL	
Nom de serveur	Adresse IP	Statut IP	Statut
DiskStation	192.168.1.11	DHCP	Non installé

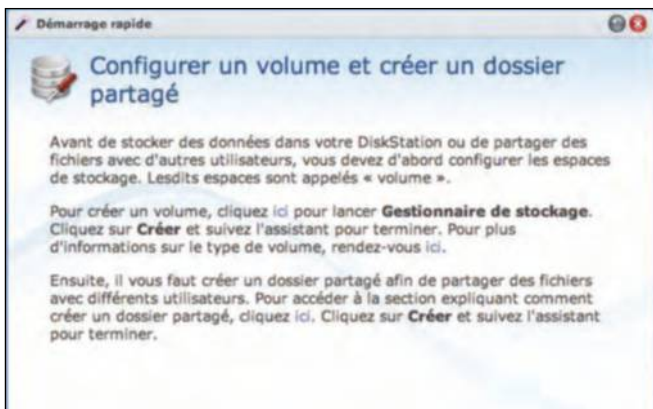
2 Découvrez l'interface

Pour éviter tout risque de piratage mais surtout des manipulations faites par d'autres que vous au domicile, c'est à partir de cet écran que vous devez entrer vos identifiant et mot de passe. Toutefois, lors du premier démarrage, seul l'identifiant vous sera demandé.



3 Créez votre espace

Une fois devant l'écran qui concerne l'interface de configuration, vous devez créer un volume, un espace qui va ensuite recueillir vos données. Cliquez sur *Créer* puis sélectionnez le ou les disques que vous souhaitez utiliser pour stocker toutes vos sources. Sachez tout de même que certains logiciels livrés avec votre NAS peuvent transférer toutes les données à votre place.



4 Faites communiquer

Si vous disposez de deux disques durs, il reste à les faire communiquer. Il s'agit donc d'agréger les disques sélectionnés. Plus vous montez dans la numérotation Raid (jusqu'à 5), meilleur est le confort. Bannissez en revanche le mode Jbod, qui se contente de relier les disques en une seule unité, un peu risqué.



UN SMARTPHONE QUI TÉLÉCOMMANDE

Les smartphones étant de plus en plus performants et les tablettes plus abordables, les concepteurs d'applications ont réfléchi à la meilleure manière de transformer ces

périphériques intelligents en télécommande à même de piloter à distance puis de lire toutes les ressources stockées sur votre NAS. Disponibles sur la majorité des plate-formes mobiles

(iPhone, iPad et Android), ces applications payantes mais abordables évitent de charger inutilement votre carte mémoire micro SD pour feuilleter un album photo qui restera à la maison.

Comment éviter les pannes matérielles

Plus de son, plus d'image, impossible d'imprimer un texte ? Vous devez alors vérifier si votre matériel est bien entretenu, à savoir s'il dispose bien de toutes les mises à jour disponibles, autrement nommées les pilotes.

Depuis les balbutiements de Windows jusqu'à sa version la plus récente, le principe de fonctionnement des périphériques demeure immuable : ils communiquent avec votre ordinateur à travers des « pilotes » qui, comme leur nom l'indique, viennent chapeauter le moindre

Windows ne met jamais à jour les matériels que vous possédez, charge à vous de surveiller leur actualité..

aspect de leur fonctionnement. Ces dernières années, Windows s'est montré très souple quant à cet aspect et vous n'êtes que rarement sollicité lors de leur installation initiale. Mais si l'un d'entre eux vient à ne plus fonctionner, vous devez veiller à mettre à jour son pilote pour le retrouver en parfaite santé. Reportez-vous à la page

ci-contre pour découvrir la procédure à travers le Gestionnaire des périphériques qui, s'il se montre austère, offre une vue d'ensemble sur le moindre élément de votre configuration. Pratique ! Autre possibilité pour dépanner un périphérique récalcitrant : déroulez le menu Démarrer et cliquez sur *Périphériques et imprimantes*. Effectuez un clic droit sur l'icône du périphérique correspondant et choisissez *Résoudre les problèmes*. Là encore, un assistant très

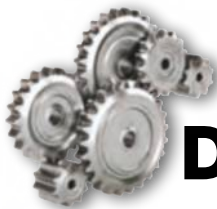
efficace diagnostique la nature du problème et vous aiguille à travers une série d'interventions. Du côté des problèmes audio, déroulez le menu Démarrer et saisissez *problèmes* avant de cliquer sur le premier résultat. Reportez-vous ensuite à la section *Matériel et audio* puis cliquez sur *Résoudre les problèmes liés aux lectures audio*. Si rien n'y fait, n'hésitez pas à vous reporter au site Web officiel du constructeur de votre périphérique. ■



CONNECTEZ VOTRE IMPRIMANTE AU RÉSEAU

L'un des ports USB de votre PC portable ne fonctionne plus correctement et vous ne parvenez plus à communiquer avec votre imprimante ? Essayez de la brancher directement sur votre box ADSL. Non seulement vous la rendrez accessible à tous les ordinateurs de votre réseau mais vous désencombrerez votre PC principal. Avec la Freebox, il vous suffit de la brancher à un port USB à l'arrière : rendez-vous ensuite dans l'interface d'administration et cliquez sur *Paramètres de la Freebox > Move avancé > Partages Windows* avant de cocher *Activer le partage d'imprimantes*. Sous Windows, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur *Périphériques et imprimantes* puis *Ajouter une imprimante*. Sélectionnez enfin une imprimante réseau.



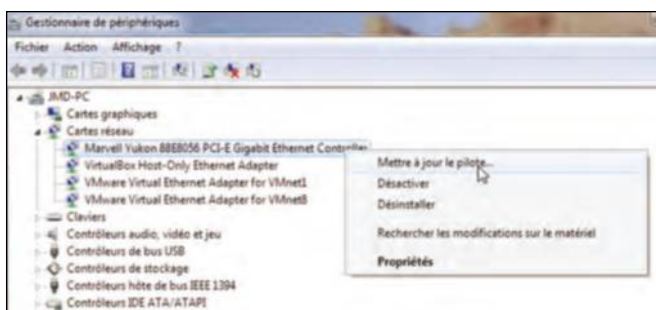


Dépanner tout avec Windows

Il n'est pas impératif de changer un matériel qui semble défaillant, alors que Windows peut prendre en charge majorité des alertes ou au moins livrer un premier verdict.

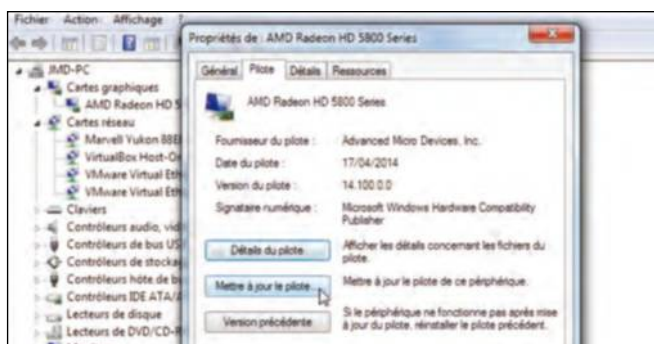
1 Accédez au Gestionnaire des périphériques

Déroulez le menu Démarrer et recherchez *périphériques* avant de cliquer sur *Gestionnaire des périphériques*. Cet outil emblématique de Windows dresse la liste de tous les périphériques de votre PC : ceux précédés d'un point d'exclamation posent problème. Effectuez un clic droit dessus et choisissez *Mettre à jour le pilote*.



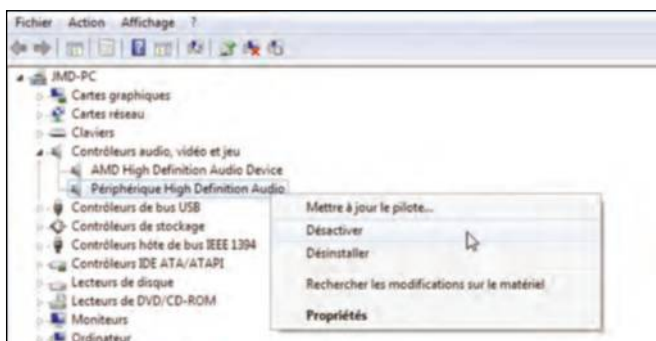
2 Mettez les pilotes à jour

Pour profiter d'un plus grand niveau de détails, effectuez un double-clic sur l'une des entrées qui pose problème puis reportez-vous à l'onglet Pilote. Vous pouvez ici mettre à jour le pilote (Windows s'occupera automatiquement de l'opération) ou revenir à sa version antérieure, si le souci n'est apparu que récemment.



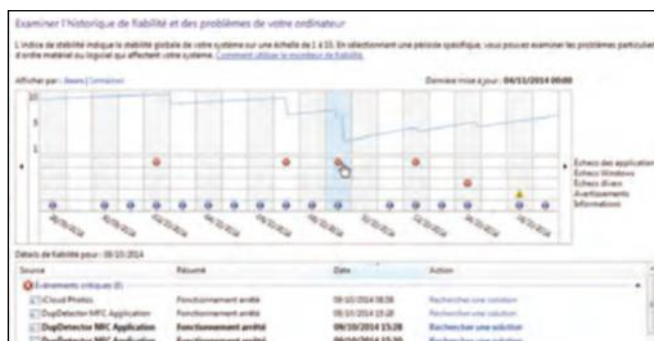
3 Désactivez un périphérique

La situation n'est pas résolue, même après avoir téléchargé manuellement le dernier pilote depuis le site du constructeur ? Essayez de désactiver ou de désinstaller le périphérique récalcitrant, en effectuant un clic droit sur son intitulé. En le rallumant, Windows le reconnaîtra à nouveau et tâchera de le réinitialiser de zéro.



4 Profitez d'une vue d'ensemble

Méconnu, le Moniteur de fiabilité vous renseigne sur l'état précis du système et vous présente les signes avant-coureurs d'un plantage de vos périphériques. Vous le lancez en saisissant son intitulé dans le champ de recherche du menu Démarrer : parcourez ensuite le calendrier, en vous focalisant sur les jours ayant connu le plus grand nombre de sinistres.

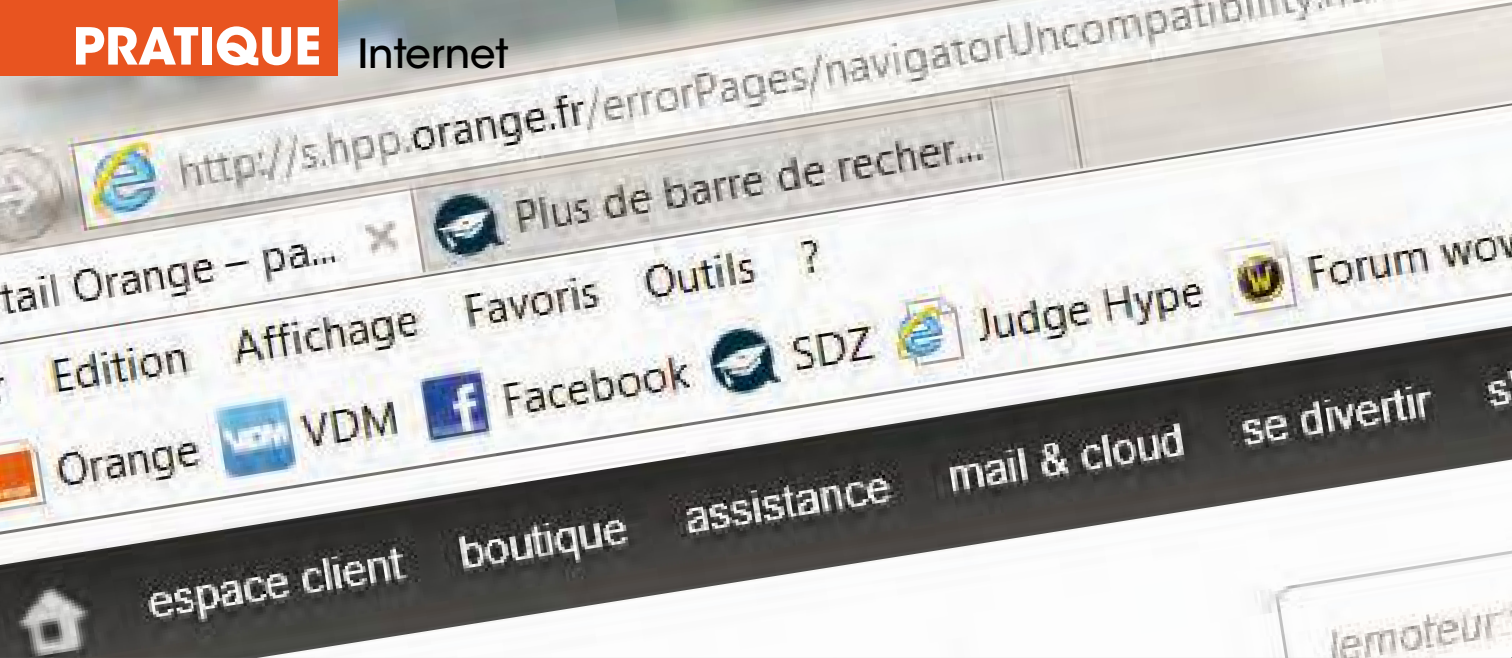


SURVEILLER TOUS LES PILOTES

Si vous disposez d'un large attirail de périphériques, il n'est pas toujours aisé de superviser manuellement l'installation et les mises à jour de chacun de leurs pilotes. La solution la plus simple consiste à créer gratuitement un compte d'utilisateur sur le site Web **www.touslesdrivers.com**. Après une analyse minutieuse

de votre configuration, le service en ligne vous présente les pilotes que vous avez intérêt à installer. Suprême avantage : vous n'avez pas à parcourir inlassablement les obscurs sites officiels de chacun des constructeurs, en particulier pour des éléments très spécifiques comme le touchpad de votre PC portable.





Reprenez la barre de votre navigateur

Gagnant sans cesse en complexité, notamment à travers les nombreux modules complémentaires qui prolongent leurs fonctions, les navigateurs ne sont pas exempts d'erreurs. Corrigez-les pour éviter la propagation de pages non désirées.

Vous ouvrez votre navigateur Web comme vous en avez l'habitude mais vous êtes soudainement accueilli par une myriade d'onglets indésirables et vous n'avez plus accès à la barre d'adresses : pas de doute, vous avez fait l'objet d'une infection ou d'une série de mauvais réglages qui

désactivés et vous vérifiez rapidement si l'un d'entre eux est à incriminer. Sous Firefox, déroulez le menu principal en haut à droite puis cliquez sur *Modules* pour en parcourir la liste. Sous Chrome, procédez de même et cliquez sur *Paramètres* puis reportez-vous à la section Extensions. Avec Internet Explorer, pressez la touche *Alt* du clavier, déroulez le

des entrées dont vous n'avez pas sollicité l'installation et qui s'apparentent à des logiciels-espions. Dans le même ordre d'idées, désinstallez les barres d'outils : elles présentent un intérêt moindre aujourd'hui et ont souvent été installées à votre insu. En dernier lieu, passez en revue les paramètres de votre navigateur à travers son menu principal. Là encore, vous pouvez consulter la liste des onglets qui s'ouvrent à son démarrage et supprimer toutes les entrées indésirables. Bien souvent, un logiciel s'arroge le droit d'ajouter le site Web de son éditeur à cette liste. Repérez au passage son intitulé et vérifiez, dans le Gestionnaire des tâches, qu'il ne s'accompagne pas d'un processus qui pourrait aussi poser problème. ■

Pour garantir une exécution plus fluide de votre navigateur, pensez à désactiver les modules superflus.

entravent son bon fonctionnement.

En premier lieu, commencez par le relancer en mode de navigation privée – tous les modules complémentaires sont ainsi

menu Outils et cliquez sur *Gérer les modules complémentaires*. Dans tous les cas, expurgez la liste des éléments les plus exotiques ; vous découvrirez parfois

RÉINITIALISER LES PARAMÈTRES DU NAVIGATEUR

Outre les paramètres généraux ou avancés de chaque navigateur, accessibles à travers leur menu principal, sachez qu'ils regorgent de fonctions cachées destinées aux développeurs. Pour vous en convaincre, ouvrez Firefox et saisissez l'adresse *about:config*. Résistez toutefois à la tentation de modifier manuellement les valeurs, tant ces paramètres peuvent avoir des répercussions – en revanche, il est tout à fait possible qu'un logiciel-espion vienne perturber ces réglages à votre insu. Difficile de diagnostiquer de tels changements : vous devez vous résoudre à réinitialiser votre navigateur. Avec Firefox, saisissez l'adresse *about:config* et cliquez sur *Réinitialiser Firefox*.



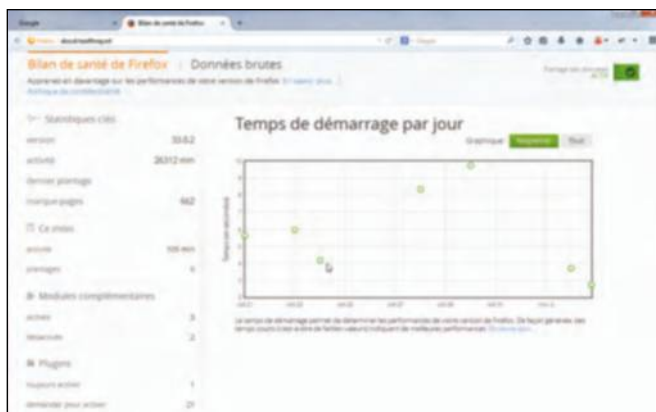


Stabilisez votre surf quotidien

Constituant la porte ouverte à tous les fléaux du Web, le navigateur est la première victime des erreurs et plantages. Apprenez à le nettoyer et à lui rendre sa réactivité.

1 Effectuez un bilan de santé

Conscient de ces enjeux, les principaux éditeurs de navigateurs Web proposent des outils modernes capables d'auto-diagnostiquer leur logiciel. C'est notamment le cas de Firefox, dont le « bilan de santé » accessible en pressant la touche *Alt* puis en cliquant sur ? vous renseigne sur les principaux défauts de fonctionnement.



2 Désactivez les extensions

Vous rencontrez un problème dès le lancement de votre navigateur ou lorsque vous consultez certaines pages ? Essayez de l'exécuter en « navigation privée », afin de désactiver tous les modules complémentaires. Si l'un d'entre eux pose problème, supprimez-le sans hésiter et vérifiez si la panne se répète.



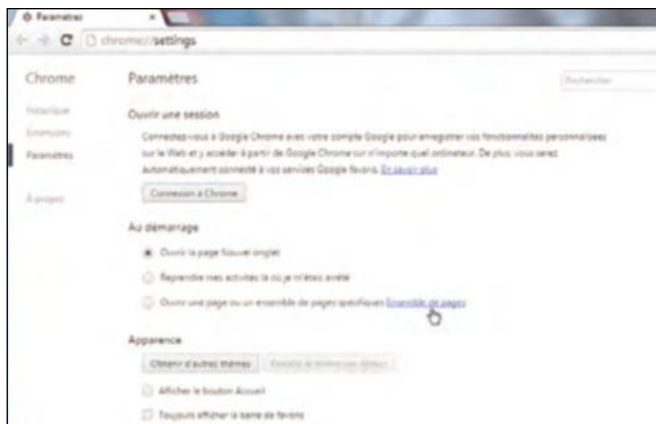
3 Supprimez les barres d'outils

Autant l'avouer : avec les champs de recherche intégrés et les nombreux modules complémentaires, les barres d'outils ne présentent aujourd'hui quasiment plus aucun intérêt. Désinstallez-les directement à travers le navigateur ou le Panneau de configuration : bien souvent, elles accompagnent certains logiciels d'évaluation et constituent un frein à la bonne marche du navigateur.



4 Examinez les paramètres avancés

Auscultez les paramètres de votre navigateur, en particulier les pages associées au démarrage (certains logiciels ou sites s'arrogent le droit de s'afficher dès le lancement du navigateur), en déroulant le menu supérieur. Chrome vous permet notamment de réinitialiser totalement les paramètres, en bas de la fenêtre.



CHASSEZ LES COOKIES TRACEURS

Les logiciels-espions ou les cookies malicieux constituent bien souvent la première entrave à la sécurité de votre ordinateur et à la stabilité de votre navigateur. Si Firefox, Internet Explorer ou Chrome refusent d'afficher la moindre

page ou présentent un comportement suspect, commencez par nettoyer leurs paramètres avec CCleaner (<http://tinyurl.com/pdrjk9p>). À son lancement, cliquez sur *Nettoyeur* puis sur *Analyser*. Après un premier verdict, cliquez sur

Nettoyer. Complétez cette première approche en exécutant Malwarebytes (<http://tinyurl.com/otd3sns>), un outil gratuit qui surpasse de nombreux antivirus dans le domaine très particulier des logiciels-espions.



Comment remettre Google Chrome à neuf

L'un des navigateurs Internet les plus utilisés de la planète Web n'échappe pas à certains désagréments causés par des mois de surf. Il est alors nécessaire et urgent de remettre un peu d'ordre dès la rentrée.

Au fil des mois, il est fréquent que Google Chrome soit engorgé : des extensions non désirées ou des fenêtres de publicité qui s'invitent autour des pages visitées finissent par vous exaspérer et nous aussi ! Ayant par exemple tenté de supprimer une extension nommée Saviingttyou (des offres pour les Américains uniquement), la procédure n'a pas fonctionné et l'extension est revenue sans cesse. Que faire alors ? La première solution qui consiste à réinitialiser le navigateur (Paramètres avancés) n'est pas sans risque, car Google Chrome supprime alors toutes les saisies semi-automatiques d'identifiant et de mot de passe. Vous devez alors vous identifier

de nouveau, en espérant que vous ayez rangé quelque part tous ces précieux sésames ! Mauvaise nouvelle, en dépit de cette remise à zéro, cette fichue extension réapparaît. Il n'y a désormais plus qu'une solution (éprouvée, nous l'avons fait en direct ou presque) : désinstaller Google Chrome puis le réinstaller à partir du panneau de configuration puis en le téléchargeant de nouveau, sachant qu'Internet Explorer prendra provisoirement le relais. Mais avant toute chose, rendez-vous dans *Paramètres* puis *Favoris*, *Gestionnaire de Favoris*. Cliquez sur *Organiser* à droite de cet onglet et choisissez *Exporter les favoris...* Choisissez alors de ranger ces derniers où vous voulez, le fichier est au format Html, spécifique

à Internet. Installez Chrome, puis relancez votre ordinateur. Retournez dans *Paramètres*,

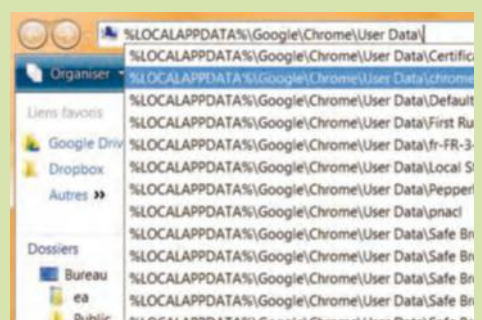
Même un navigateur Internet fiable peut être déboussolé par l'accumulation de clics a priori inoffensifs.

cliquez sur *Extensions* dans le volet gauche et constatez que le strict nécessaire est désormais présent, ouf vous n'aurez plus de publicités non désirées. ■

CHANGER LE PROFIL CHROME

Si votre profil utilisateur enregistré dans le navigateur est corrompu, vous pouvez créer un autre profil afin de remplacer celui qui est défectueux. Pour ce faire, procédez comme suit : fermez complètement Google Chrome, utilisez le raccourci clavier Windows + E pour ouvrir l'Explorateur Windows. Dans l'Explorateur Windows, saisissez le chemin suivant dans la barre d'adresse :

- Pour Windows XP : %USERPROFILE%\Local Settings\Application Data\Google\Chrome\User Data\
 - Pour Windows Vista/Windows 7/Windows 8 : %LOCALAPPDATA%\Google\Chrome\User Data\
- Dans la fenêtre qui s'ouvre, repérez le dossier intitulé Default et renommez-le Backup default. Enfin, ne transférez pas les informations de l'ancien profil vers le nouveau.





Évacuez la poussière

Pour que Google Chrome soit efficace, vous devez prendre des mesures préventives avant toute installation. Et si vous l'utilisez sur smartphone ou tablette, paramétrez-le bien.

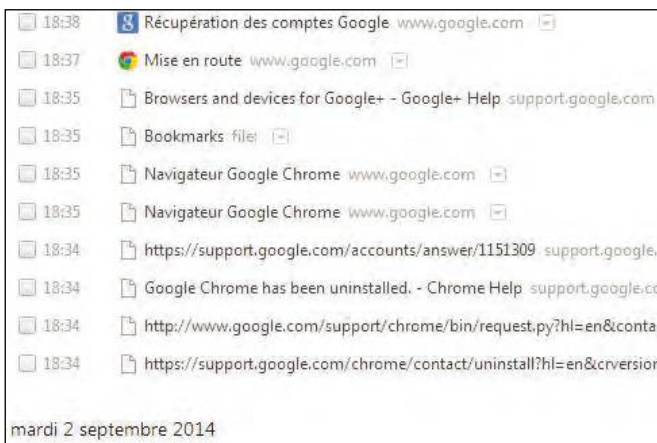
1 Gérez les extensions

A partir des Paramètres de Google Chrome, vérifiez régulièrement les extensions installées pour déceler un éventuel importun si vous avez installé un utilitaire sans prendre garde de ce qu'il propose en option. Décochez les cases qui vous semblent inutiles au quotidien.



2 Oubliez votre histoire

Pour demander à Chrome de ne pas tenir compte de votre navigation quotidienne ou hebdomadaire, vous devez vous rendre dans *Historique* à partir de *Paramètres* (cela fonctionne avec le moteur de recherche Google mais cette fois au bas de la fenêtre active). Puis, effacez !



3 Surfez caché en mobilité

Sur mobile ou tablette, vous pouvez également surfer sans laisser de trace dans vos historiques de navigation et de recherche. Pour ce faire, appuyez sur l'icône des paramètres et sur *Nouvel onglet nav. privée*. Pour en sortir, appuyez sur l'icône rectangle en haut à droite.



4 Effacez toute trace mobile

Pour effacer les traces de votre surf sur Chrome pour mobiles (en n'espérant aucune synchronisation préalable), appuyez sur l'icône des paramètres et sur *Paramètres*. Allez dans la partie *Confidentialité* des paramètres avancés et appuyez sur *Effacer données navigation*.



SYNCHRONISEZ VOS ÉQUIPEMENTS

Sur un autre PC où vous aurez préalablement installé Chrome, cliquez dans le menu de configuration sur *Se connecter à Chrome* puis insérez votre adresse et mot de passe. Tous vos favoris sont importés !

Sur tablette ou smartphone, ajoutez l'application Chrome puis cliquez sur l'icône de configuration puis sur *Paramètres*, *Se connecter*, *Compte Google* et insérez e-mail et mot de passe. Vos signets sont synchronisés.

Dans le menu de configuration, cliquez sur *nom d'utilisateur* et *synchronisation avancée*. Ainsi, vous désélectionnerez si vous le souhaitez des points à ne pas synchroniser, comme les mots de passe !

Bien débiter avec le nouveau navigateur Windows

Vous venez de passer sous Windows 10 et êtes allé faire un tour sur le net. Surprise ! Internet Explorer a disparu, remplacé par le prometteur Edge. Tour d'horizon de ses principales fonctionnalités.

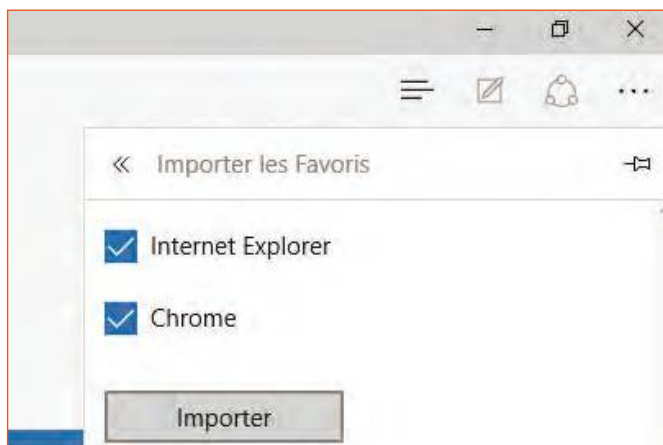
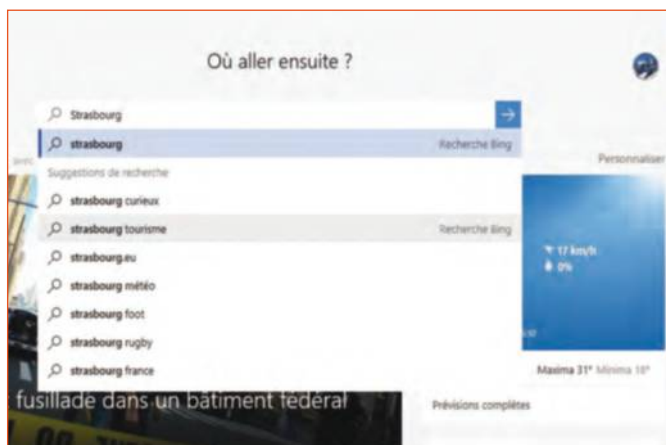
Bien plus léger et ergonomique que son prédécesseur, Edge est une réussite. On lui pardonnera ses grosses lacunes de jeunesse, à commencer par l'impossibilité d'ajouter des modules complémentaires. A l'ouverture, la zone de recherche invite à effectuer une

première requête depuis Bing. L'accès aux pages web est instantané et, dans le cas de sites informatifs, il devient possible de démarrer une lecture épurée grâce à l'icône Mode lecture (Ctrl + Maj + R) qui supprime l'habillage pour ne laisser que le texte sur fond blanc.

Listes de lecture en trois clics

Bien vu aussi l'icône Etoile qui sauvegarde n'importe quel site dans les favoris ou dans une liste de lecture. Pratique pour se constituer une revue de presse en trois clics. Edge, c'est aussi la possibilité d'annoter des pages Web à l'écran pour ensuite les partager entre amis. Par ailleurs, l'assistant personnel Cortana est intégré au navigateur. Grâce à lui, il devient possible d'effectuer rapidement toutes sortes de choses : réservation, itinéraire, etc. Voilà donc un navigateur prometteur. ■

Le nouveau navigateur signé Microsoft tient ses promesses malgré des lacunes de jeunesse.

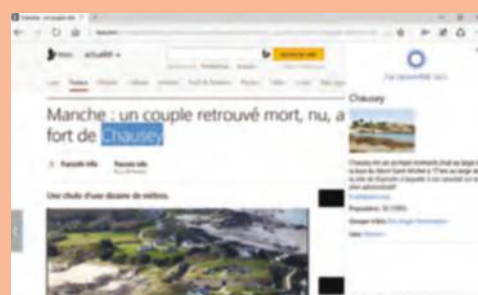


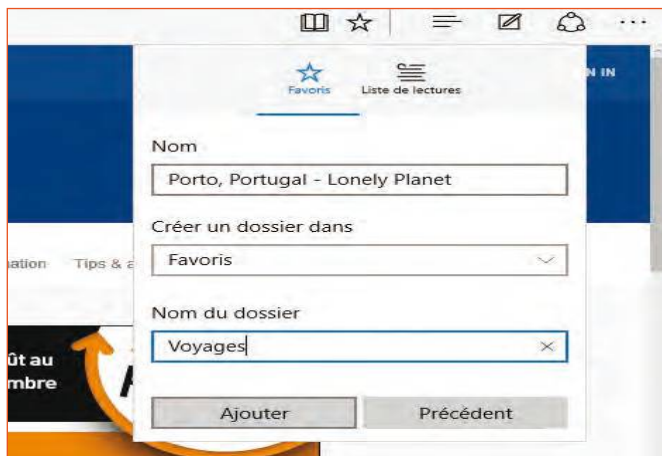
1 Effectuez une première recherche
Lancez Edge en cliquant sur son icône. Entrez une requête dans la zone de saisie précédée de l'icône Loupe. Cliquez sur la flèche bleue ou sur l'une des sélections de recherche proposées dans le menu inférieur. Sachez qu'il est possible d'entrer une requête directement dans la zone de saisie supérieure.

2 Récupérez vos favoris
Pour afficher vos favoris Chrome ou Internet Explorer dans Edge, rendez-vous dans les paramètres (icône Autres actions en haut à droite, Paramètres) et cliquez sur Importer les Favoris depuis un autre navigateur. Cochez la case Chrome et/ou IE puis cliquez sur Importer. La mention Terminé s'affiche.

EDGE, CORTANA, LE DUO GAGNANT

Après avoir activé Cortana (icône Loupe dans la barre des tâches, icône Roue crantée), l'assistant devient disponible avec ou sans Edge. Lorsque vous surfez sur le Web et souhaitez en apprendre plus sur tel ou tel sujet, vous devez sélectionner le mot ou la phrase en question (surlignage bleu), puis cliquer avec le bouton droit puis sur Demander à Cortana. Le panneau latéral droit s'affiche, laissant apparaître les réponses collectées par l'assistant. Si la commande Demander à Cortana est absente, cliquez sur l'icône Autres Actions en haut à droite, Paramètres, Afficher les paramètres avancés. Validez la commande Autoriser Cortana à m'aider dans Microsoft Edge.





3 Mémorisez des sites Web

Un site Web retient toute votre attention ? Pour le mémoriser dans les favoris, cliquez sur l'icône *Etoile* en haut à droite. Renommez au besoin le favori puis cliquez sur *Favoris*. Cliquez sur *Créer un nouveau dossier* si vous souhaitez mémoriser ce site Web dans un espace à part puis cliquez sur *Ajouter*.



4 Créez des listes de lecture

Pas le temps de prendre connaissance de pages Web ? Mémorisez-les pour y accéder plus tard. Une fois sur le site, cliquez sur l'icône *Etoile* en haut à droite et sur *Liste de lectures*. Renommez-le si nécessaire et cliquez sur *Ajouter* puis sur l'icône *Hub* et *Liste de lectures* pour retrouver votre page Web.

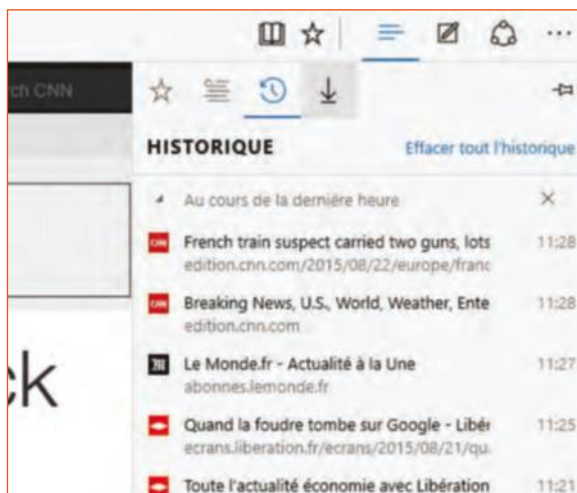


6 Gérez l'historique et les téléchargements

Pour retrouver une ancienne page Web visitée, cliquez en haut à droite sur l'icône *Hub* puis sur l'icône *Historique*. Cliquez sur *Au cours de la dernière heure* pour sélectionner une autre plage temporelle et cliquez sur un site Web. Pour accéder aux éléments téléchargés, cliquez sur l'icône *Téléchargements*.

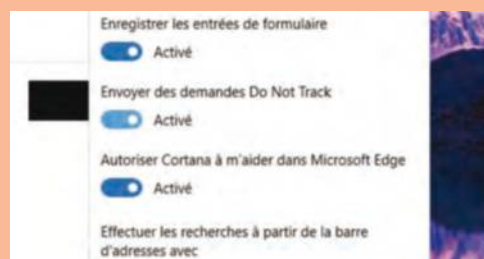
5 Annotez des pages Web

Cliquez sur l'icône *Ecrire une note Web* en haut à droite. Le menu supérieur gauche propose un stylet, un surligneur, une gomme, une zone texte et un outil de redimensionnement. Cliquez sur le stylet ou surligneur pour annoter ou dessiner, ajoutez du texte, recadrez puis cliquez sur l'icône *Disquette*.



VOTRE VIE PRIVÉE PRISE EN COMPTE

Si Edge est pour le moment dépourvu de modules complémentaires spécialisés dans le respect de la vie privée, quelques fonctions au sein des paramètres permettent déjà de parer au plus pressé. Après avoir accédé au volet des paramètres avancés (icône *Autres Actions*, *Paramètres*, *Afficher les paramètres avancés*), nous vous recommandons d'activer le curseur bloquant les fenêtres contextuelles ainsi que celui permettant d'envoyer des demandes au service Do Not Track. Ce dernier bloque l'envoi de contenus personnels à des fournisseurs de contenus tiers, empêchant ainsi de pister votre surf et l'enregistrement concernant vos activités et autres préférences.





Découvrez tout ce que Facebook peut faire !

Facebook a grossi au fil des années au point de devenir bien plus qu'un simple réseau social. Partons à la découverte de sa face cachée et ses multiples applis et fonctions associées.

A son lancement en 2004, Facebook n'était qu'un simple réseau social permettant de rester relié à ses amis. Puis en 2008 est apparu le service Messenger qui l'a doté d'une messagerie instantanée offrant au passage la possibilité de discuter en vidéo avec ses contacts connectés au même

moment que vous. Ce même service s'est ensuite scindé en une version pour smartphones en 2011, soit une application à part entière désormais indispensable pour chatter en mobilité. Messenger est encore appelé à évoluer avec l'apparition prochaine (le service est actuellement en phase de test) d'un assistant numérique dénommé M.

Il sera bientôt possible de converser avec lui comme c'est déjà le cas avec Siri sur iPhone ou Cortana sur Windows, et ainsi réserver une table dans un restaurant voire acheter des articles en direct. Mais Facebook, c'est aussi la possibilité de créer des albums photos puis de les partager avec qui vous voulez, publier des vidéos, associer une

COMMENT BRIDER LA CURIOSITÉ DES APPLICATIONS ?

Il est probable que suite à ce dossier, vous allez installer des applications, si ce n'est déjà fait. Peut-être ne vous rappelez-vous pas combien de programmes additifs vous avez joints à Facebook. Pour le savoir, cliquez sur l'icône *Cadenas* en haut à droite et sur *Affichez plus de paramètres*. En colonne gauche, cliquez sur *Applications*. La liste des programmes s'affiche. Pour en désinstaller un, positionnez le curseur sur son nom, cliquez sur *X* et cochez la case *Supprimer toutes vos activités*. Vous pouvez également modifier les paramètres de visibilité auprès des utilisateurs (sélectionnez *Amis* de préférence). Pour ne pas recevoir de notifications, positionnez le menu déroulant sur *Non*. Tant que vous n'aurez pas désinstallé l'application, elle continuera à subtiliser vos données personnelles.



adresse mail se terminant par @facebook.com, mettre en place une page personnelle afin d'y publier des éléments sur un sujet qui vous tient à cœur, etc.

Applications à gogo !

Mais la plus grande innovation, qui n'est pas pour rien dans le fait que ce réseau social vient de passer le cap du milliard d'utilisateurs quotidiens (vous avec bien lu !), n'est autre que la possibilité donnée depuis 2007 aux développeurs de concevoir leurs propres applications pour ensuite les greffer à Facebook. Si la plupart sont des jeux (FarmVille, Fifa Superstar, etc.) attirant des millions de fans, d'autres permettent d'optimiser le service de bien des manières.

Référez-vous par exemple à la fiche pratique « Retrouvez vos vieilles publications Facebook » dans ce même numéro pour découvrir une application fort utile. On en totalise aujourd'hui des milliers dans de

Facebook compte aujourd'hui plus d'un milliard d'utilisateurs.

multiples domaines, créées pour Facebook sur micro et/ou sur mobiles. Ainsi, Moments (pour l'instant uniquement accessible aux Etats-Unis) propose de rassembler toutes vos photos prises avec votre smartphone afin

de les partager entre amis, tandis que Lightning (bientôt disponible) vous enverra des notifications push en fonction de l'actualité qui vous intéresse. Les plus populaires et aussi les plus utiles permettent par exemple de télécharger sur son ordinateur ses photos publiées, de maîtriser au mieux ses paramètres de confidentialité, de lier sa chaîne YouTube à Facebook, de gérer son emploi du temps sans quitter le réseau, de planifier ses futures publications en cas de voyage, etc. Attention tout de même car le but inavoué de celles-ci, en plus de vous apporter des services innovants et gratuits, consiste aussi à suivre votre activité afin de vendre votre profil à des sociétés publicitaires, ne l'oubliez pas. ■

Sélection de la rédaction

3 fonctionnalités bien pratiques

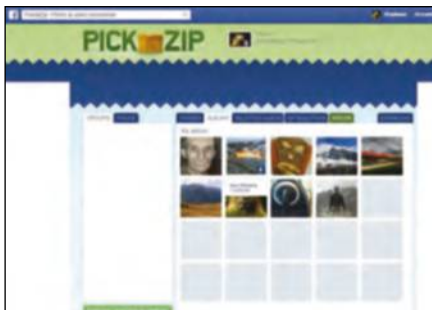
1 Mettez de côté les vidéos de vos amis

Pas le temps de visionner une vidéo, d'écouter un MP3 ou de suivre un lien ? Cliquez sur la flèche en haut à droite et sur *Enregistrer la vidéo* (lien, etc.). Pour la retrouver par la suite, cliquez sur l'icône *F* en haut à gauche puis sur *Sauvegardés* au dessus de la partie Applications ou Amis.



2 Récupérez vos photos sur votre PC

Dans la zone de recherche, entrez *pick&zip*, installez l'appli Pick&Zip et autorisez son interaction avec Facebook. Cliquez sur *Facebook download* et sur *Find my photos and videos*. Passez le curseur sur l'une d'elles, cliquez sur la flèche. Sélectionnez un format. Cliquez sur *Save* et téléchargez-la.



3 Profitez des raccourcis

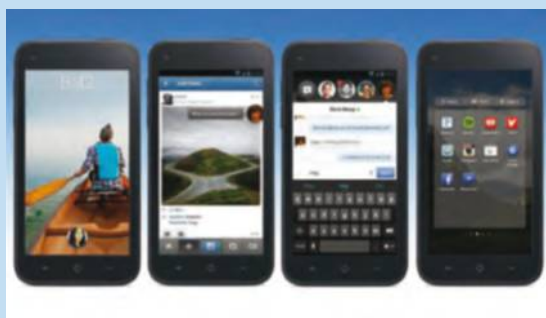
Facebook, ce sont également des dizaines d'extensions pour Chrome et Firefox. L'appli Liens rapides permet par exemple d'accéder directement depuis votre navigateur aux notifications, calendrier, messages, groupes, amis ou encore à vos pages personnelles. Indispensable pour les accros du réseau ! goo.gl/tpBs9D



FACEBOOK HOME REPEIGNEZ VOTRE SMARTPHONE À VOS COULEURS

Les accros de Facebook peuvent installer l'application Home pour les smartphones et tablettes Android afin de modifier du tout au tout leur apparence. Home, c'est d'abord un nouvel environnement graphique aux couleurs du réseau social. Il est ensuite possible de le paramétrer en fonction de ses besoins et goûts. L'écran de verrouillage

peut par exemple afficher l'heure, la météo ainsi que des notifications. Il est également possible de sélectionner les applis que vous utilisez au quotidien pour les activer rapidement grâce au lanceur. Par ailleurs, le fil de couverture affiche les derniers posts de vos amis. Vous pouvez les commenter et ajouter des J'aime.





Au sommaire

Windows

- P.57** Prenez en main le menu Démarrer
- P.59** Découvrez Avast 2015
- P.61** Sécurisez l'accès à Windows 10
- P.63** Changez les sons de votre système

Navigateur

- P.65** Prenez le contrôle d'un PC à distance

Messagerie

- P.67** Tchattez sur toutes vos messageries
- P.69** Ajoutez des fonctions utiles à Gmail
- P.71** Repérez et contre les spameurs

Cloud

- P.73** Créez et partager un album photo

Réseaux sociaux

- P.75** Retrouvez vos vieilles publications Facebook

Loisirs

- P.77** Un lecteur de musique simple et gratuit
- P.79** Lisez toutes les vidéos

Prenez en main le menu Démarrer

MENU DÉMARRER

Windows 10 n'a pas tiré un trait sur les tuiles, bien au contraire, Microsoft l'a intelligemment intégré au menu Démarrer. Il n'y a pas de doute, ce mélange est une réussite !



30 minutes

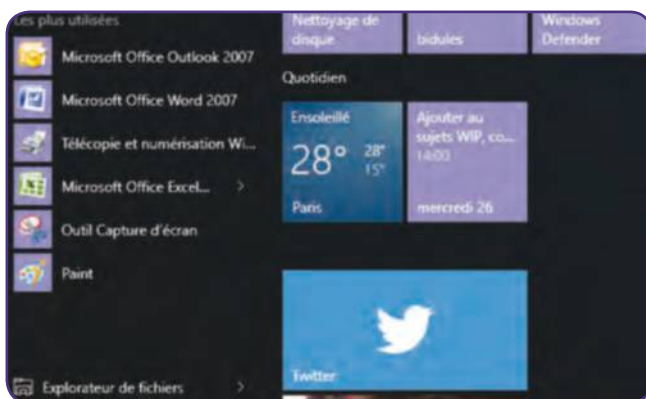


Débutant

À SAVOIR

TOUT À PORTÉE DE MAIN

Les tuiles ainsi intégrées au menu Démarrer facilitent grandement l'utilisation de Windows. Après avoir réorganisé le menu, tous vos programmes seront accessibles en deux clics maximum.

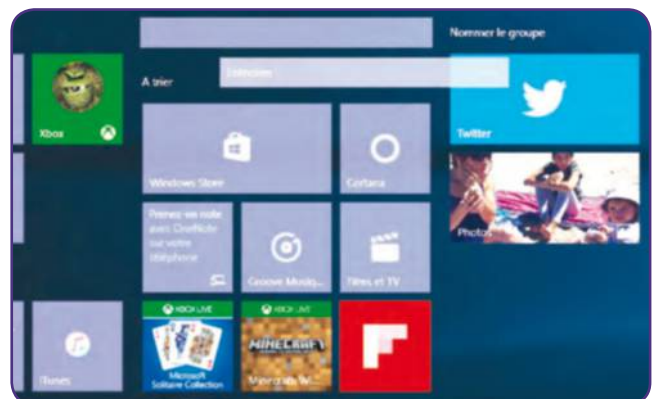
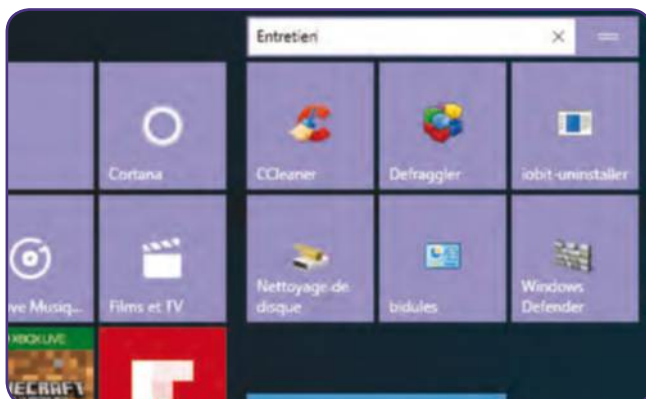


1 Affichez le menu Démarrer

Cliquez sur l'icône *Démarrer*. O joie ! Vous retrouvez les avantages du menu Démarrer, à savoir une colonne de gauche avec vos applications les plus utilisées, un accès rapide aux Paramètres et, sur la droite, les tuiles.

2 Agrandissez la fenêtre

Au premier lancement, les tuiles se sentent à l'étroit. Pour agrandir le menu, passez le curseur de la souris sur l'un des côtés de la fenêtre et, lorsqu'il se transforme en flèche, cliquez puis déplacez le curseur.



3 Nommez un groupe

Passez la souris sur un nom de groupe, lorsque deux barres apparaissent sur la droite de la colonne, cliquez puis renommez le groupe de tuiles. Un conseil, créez des thèmes du type : jeux, travail, entretien du système, etc.

4 Déplacez un groupe

Cliquez sur un groupe et déplacez-le où vous le souhaitez dans la fenêtre du menu Démarrer. Notez qu'il n'y a pas de groupe possible sans au moins une tuile. Pour en créer un nouveau, déplacez une tuile sur un espace vide.



Prenez en main le menu Démarrer



5 Changez la taille d'une tuile

Faites un clic droit sur une tuile puis sur *Redimensionner* et choisissez un format entre Petit et grand. Toutes les tuiles ne peuvent pas adopter tous les formats et l'idée est avant tout de donner des priorités selon les tailles.

6 Supprimez une application

Si vous faites un clic droit et sur *Supprimer* du menu Démarrer, la tuile n'apparaît plus mais le logiciel est toujours installé. Cliquez sur *Désinstaller* pour que la tuile disparaisse et que l'application soit supprimée de votre système.

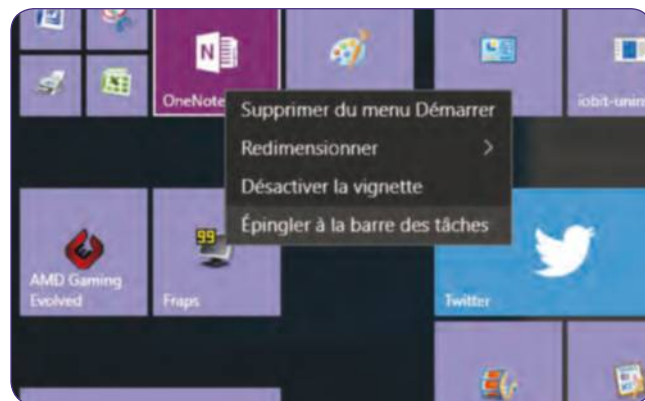
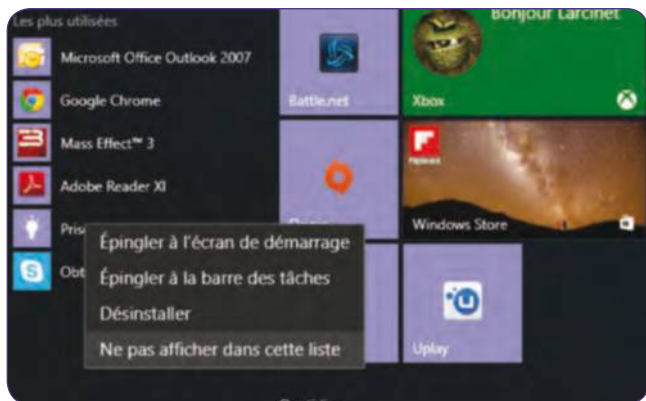


7 Ajouter un logiciel

Que ce soit dans le menu Démarrer ou sur n'importe quelle icône de lancement d'application du bureau ou de l'explorateur, faites un clic droit puis sur *Épingler à l'écran de démarrage* pour l'ajouter sous forme de tuile.

8 Désactivez les vignettes

Certaines vignettes affichent un contenu dynamique. Si vous ne souhaitez pas que votre menu Démarrer attire votre œil sur chaque nouvelle information et, donc, vous déconcentre, cliquez droit puis *Désactiver la vignette*.



9 Modifiez le menu les plus utilisés

La section les plus utilisées présente des raccourcis que l'on peut modifier. Faites un clic droit sur une application déjà présente dans le menu Démarrer ou sur la barre des tâches puis cliquez sur *Ne pas afficher dans cette liste*.

10 Ajoutez à la barre des tâches

Avec le menu Démarrer, vos applications sont accessibles en deux clics. Encore trop long ? Faites un clic droit sur une tuile puis *Épingler à la barre des tâches*. Une fois l'icône dans celle-ci, supprimez la tuile du menu Démarrer.



Découvrez Avast 2015

AVAST 2015

Avast modèle 2015 réserve quelques nouveautés de taille ! Analyse des performances, de l'obsolescence des logiciels... Il fait le plein de services en plus de l'antivirus.



20 minutes

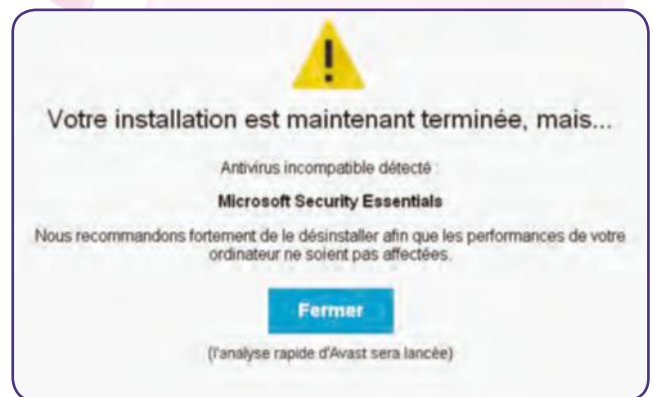


Débutant

À SAVOIR

Lors de l'installation, Avast promet de ne collecter aucune information dans une page d'informations qui a tout d'une profession de foi aussi informative qu'amusante à parcourir.

PROMIS, JURÉ, CRASHÉ

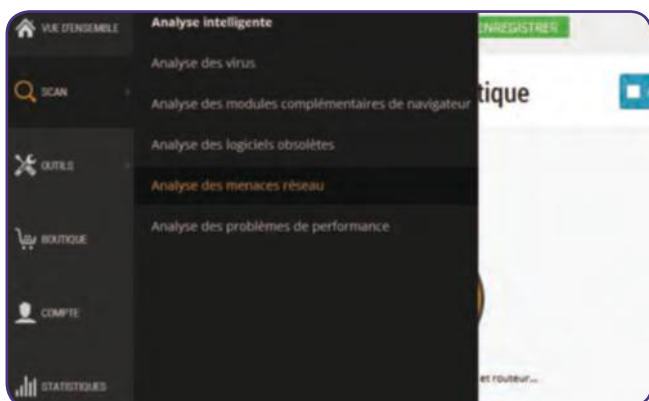


1 Installez Avast

Sur le site **avast.com** cliquez sur *Télécharger* sous la colonne Indispensable puis *Télécharger gratuitement*. Lancez l'installation puis choisissez le mode Standard. Avast vérifie la présence d'un autre antivirus.

2 Supprimez l'ancien antivirus

Dans notre cas de figure, Microsoft security essential était déjà installé. Rendez-vous dans le panneau de configuration, dans Programmes, cliquez sur *Désinstaller un programme* puis supprimez votre ancien antivirus.



3 Analysez votre réseau domestique

Au registre des nouveautés, cliquez sur *Scan* et choisissez l'option *Analyse des menaces réseau*. Avast scanne alors votre matériel et vous prévient s'ils sont visibles depuis internet et si le routeur est correctement configuré.

4 Nettoyez vos navigateurs

Cliquez sur *Vue d'ensemble* et choisissez *Nettoyage du navigateur*. Avast vérifie la réputation de vos modules complémentaires et vous prévient s'il est préférable d'opérer une désinstallation. Il s'agit de conseils, rien d'imposé.

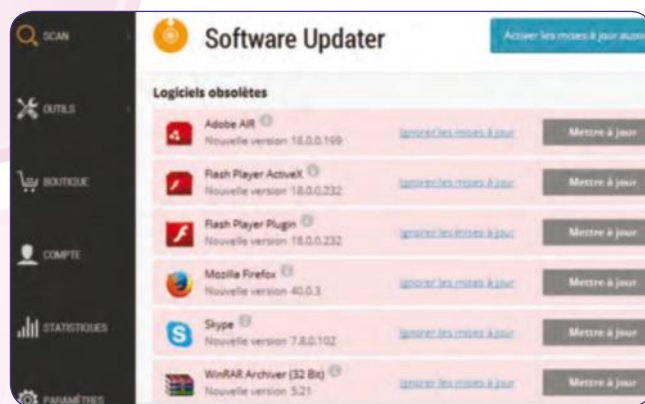


Découvrez Avast 2015



5 Créez un disque de secours

Cliquez sur *outils* et *Disque de secours*, insérez une clé USB et validez. Si votre machine ne peut plus démarrer à cause d'un antivirus ou autre logiciel malveillant, vous pouvez booter sur cette clé pour nettoyer le PC.



6 Vérifiez vos mises à jour

Autre ajout intéressant : cliquez sur *Scan* puis *Analyse des logiciels obsolètes*. Une fois le balayage effectué, cliquez sur *Mettre à jour*. D'autres softs rendent ce service ; vous pouvez les désinstaller, Avast s'en charge !



7 Boostez votre machine

Cliquez sur *Scan* et *Analyse des problèmes de performances*. Avast liste alors quelques actions susceptibles d'accélérer votre machine. Il peut les résoudre, il faut pour cela passer au modèle payant, sinon c'est à vous d'œuvrer.



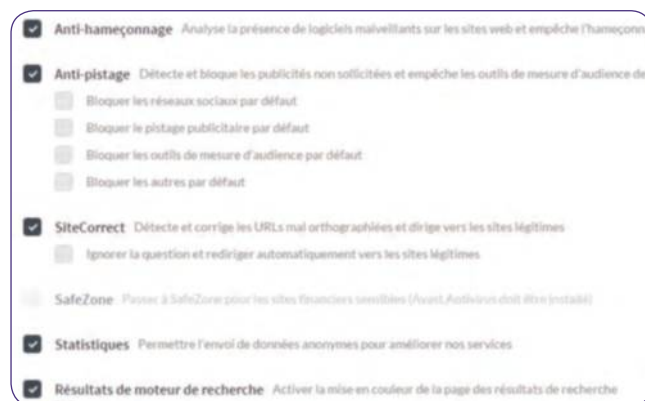
8 Surveillez le Web

Ouvrez votre navigateur, Avast propose d'installer son extension, cliquez sur *Activer*. Sécurisante, elle peut aussi ralentir votre navigation. Sur notre connexion haut débit, nous n'avons pas noté de ralentissement flagrant.



9 Surveillez les sites

Durant la navigation, cliquez sur l'icône Avast située au bout de la barre d'adresse pour lancer un rapport sur les activités du site. Vous pouvez bloquer tout ce qui lie la page au suivi de publicité, mesures d'audience, etc.



10 Brouillez les pistes !

Cliquez en bas de la fenêtre sur *More settings*. Si vous souhaitez que les sites ne surveillent plus vos habitudes de navigation ni collectent des informations, cochez toutes les cases empêchant le pistage et l'hameçonnage.



Sécurisez l'accès à Windows 10

WINDOWS

L'accès aux paramètres de sécurité a été uniformisé dans Windows 10. Il devient plus facile d'optimiser son compte Microsoft en ajoutant des paramètres de connexion personnalisés.



40 minutes



Débutant

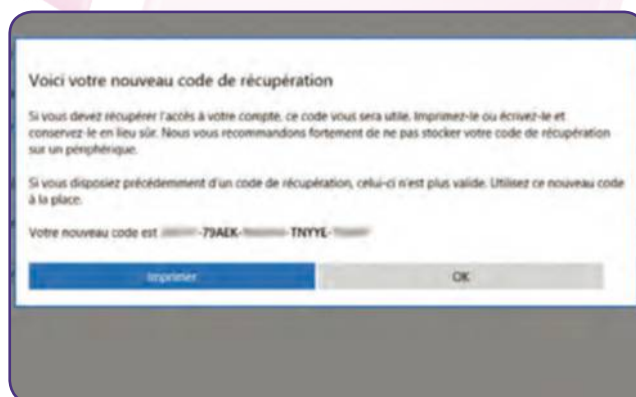
À SAVOIR

UN COMPTE MICROSOFT SINON RIEN !
Désormais, à l'ouverture de Windows 10, le mot de passe de votre compte Microsoft est requis si toutefois vous en avez créé un au préalable. Si ce n'est pas le cas, connectez-vous ici : <https://goo.gl/R0UJpl>

Informations de base

Stéphane Philippon
[Modifier le nom](#)

stfphi@hotmail.com
[Modifier le mot de passe](#)



1 Changez le mot de passe Windows

Cliquez sur l'icône *Windows* en bas à gauche et sur *Paramètres*. Cliquez sur *Comptes* et sur *Gérer mon compte Microsoft*. Le navigateur Edge s'active puis s'affichent les paramètres du compte. Cliquez sur *Modifier le mot de passe*.

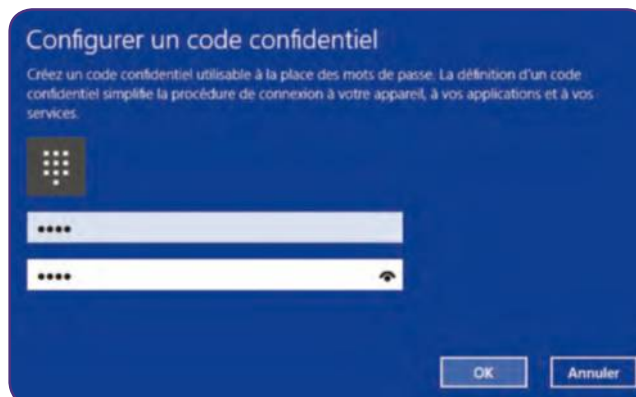
2 Imprimez le code de vérification

Si vous ne vous rappelez plus de votre mot de passe, le code de vérification permettra d'accéder à nouveau à votre compte. Cliquez sur *Sécurité et confidentialité* puis sur *Remplacez le code de vérification*. Cliquez sur *Imprimer*.

Exiger une connexion

Quand redemander une connexion Windows après une absence ?

Lorsque le PC sort du mode veille



3 Sécurisez la sortie de veille

Revenez aux paramètres de votre compte. Cliquez sur *Options de connexion* en colonne gauche. Dans la partie *Exiger une connexion*, sélectionnez *Lorsque le PC sort du mode veille* pour retaper le mot de passe en sortie de veille.

4 Utilisez un code PIN

Plus facile à mémoriser qu'un mot de passe composé de chiffres et de lettres (mais moins sécurisé), vous pouvez protéger votre compte par une suite de chiffres. Cliquez sur *Modifier* dans la partie *Code PIN* et entrez le nouveau code.



Sécurisez l'accès à Windows 10

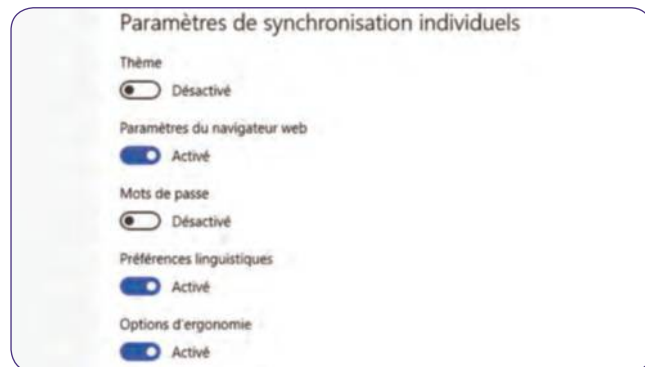
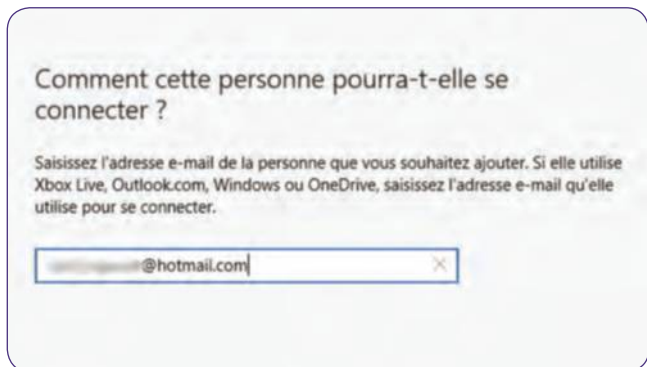


5 Sélectionnez une image mot de passe

Cliquez sur *Ajouter* dans la partie Mot de passe image. Entrez votre mot de passe puis cliquez sur *Choisir une image*. Sélectionnez une photo. Cliquez sur *Ouvrir, Utiliser cette image*. Vous pouvez la repositionner au préalable.

6 Ajoutez un code de déverrouillage

Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé pour créer trois mouvements de dessin sur des parties de l'image. Répétez la séquence. Cliquez sur *Terminer*. À l'ouverture, vous devrez répéter cette séquence pour déverrouiller le PC.

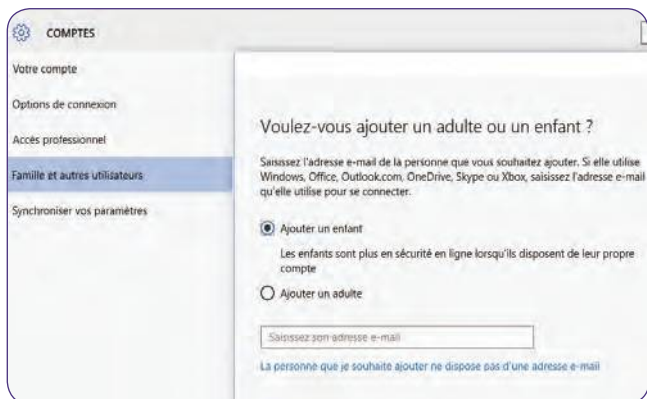


7 Invitez d'autres utilisateurs

Pour autoriser d'autres contacts à se connecter à votre PC avec leur compte Microsoft, cliquez sur *Famille et autres utilisateurs*, *Ajouter un autre utilisateur sur ce PC*. Entrez leur mail, cliquez sur *Suivant* pour les ajouter.

8 Synchronisez vos paramètres

Si vous disposez d'autres matériels fonctionnant sous Windows, mieux vaut paramétrer au mieux la synchronisation. Cliquez sur *Synchroniser vos paramètres*. Désactivez les parties Mots de passe ainsi que Autres paramètres Windows.



9 Créez un accès enfant

La sécurité à vos données implique de créer des comptes à part pour vos enfants afin de paramétrer leurs accès à Internet. Dans *Famille et autres utilisateurs*, cliquez sur *Ajouter un membre de la famille* et sélectionnez *Enfant*.

10 Paramétrez son accès

Créez-lui un compte Microsoft s'il n'en dispose pas puis confirmez l'invitation depuis son propre e-mail. Cliquez sur *Gérer le contrôle parental en ligne* pour paramétrer son accès aux sites Web, jeux et temps passé sur Internet.



Changez les sons de votre système

WINDOWS 7 ET 10

Savez-vous qu'il est possible de modifier les sons de l'interface et de les remplacer par votre voix ou celle de vos enfants ? De quoi donner un peu de singularité à Windows.



30 minutes

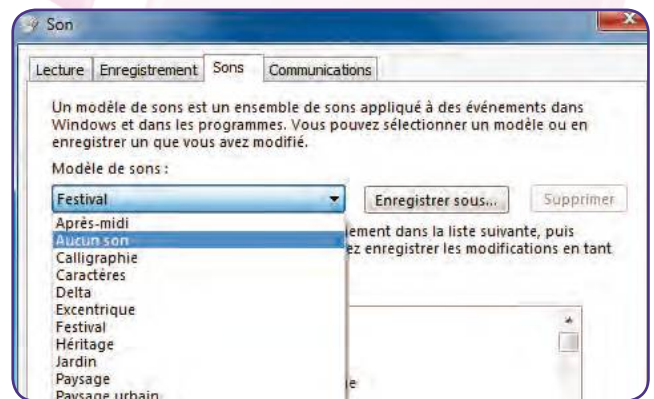
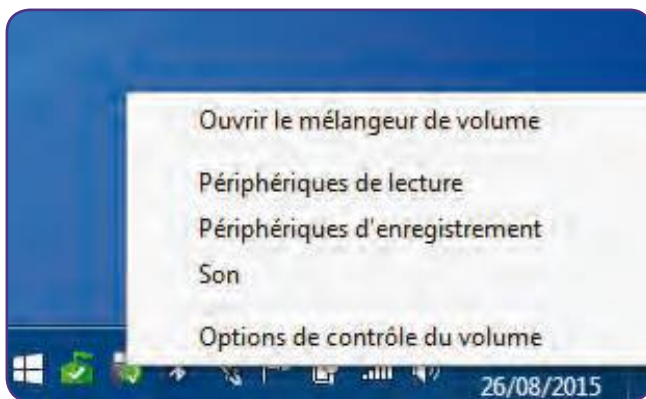


Débutant

À SAVOIR

Nous allons utiliser dans cette fiche un convertisseur en ligne. Ils sont de plus en plus nombreux et c'est une solution rapide pour transformer un fichier sans rien installer sur votre disque.

CONVERTISSEUR EN LIGNE

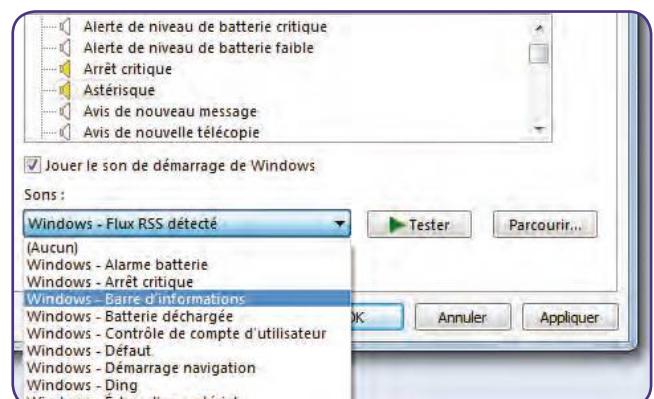
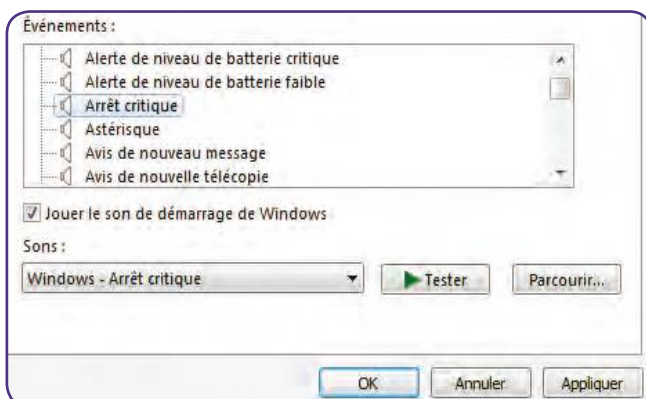


1 Accédez à la fenêtre des sons

Cliquez en bas à droite dans la zone de notification sur l'icône haut-parleur puis choisissez le menu Son. Nous arrivons par défaut dans le bon onglet. Tous les sons prédéfinis par Microsoft y sont répertoriés. Modifions-les !

2 Choisissez un thème

Inutile de modifier les sons un par un si vous n'en avez pas le cœur. Cliquez sur *Modèles de son* et choisissez un autre thème dans le menu déroulant. En un clic, tous les sons de Windows sont modifiés, déjà un vent de nouveauté.



3 Parcourez les événements

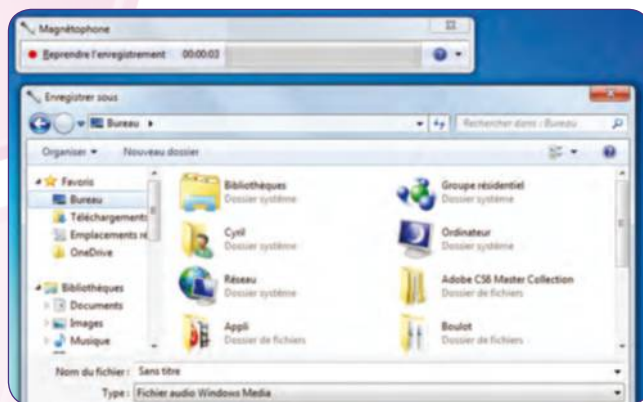
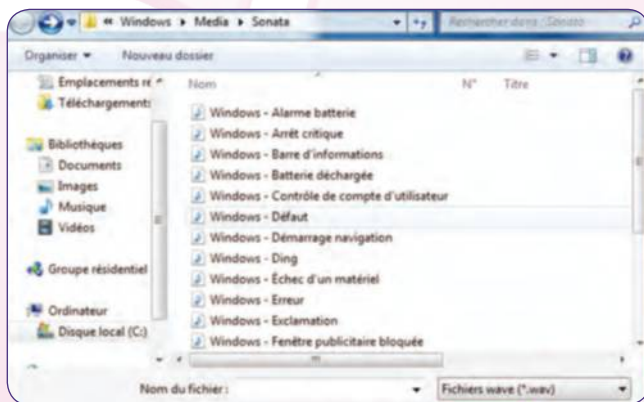
Dans la Section événements sont répertoriées toutes les opérations sensées lancer un son. Certaines ne sont pas précédées d'un haut-parleur, ce qui signifie qu'aucun son n'est alloué, ça ne vous empêche pas d'en ajouter un.

4 Changez le son par défaut

Cliquez sur un événement puis dans sur le menu déroulant sous Son pour allouer un autre indicatif sonore. Cliquez sur l'icône *Tester* pour l'écouter. Lorsqu'un son est modifié, l'icône haut-parleur passe en jaune.



Changez les sons de votre système

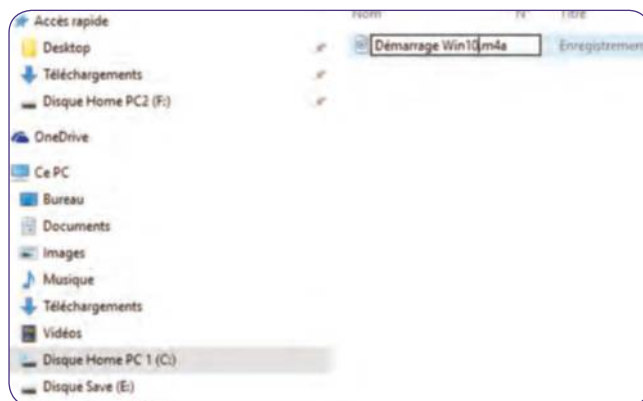
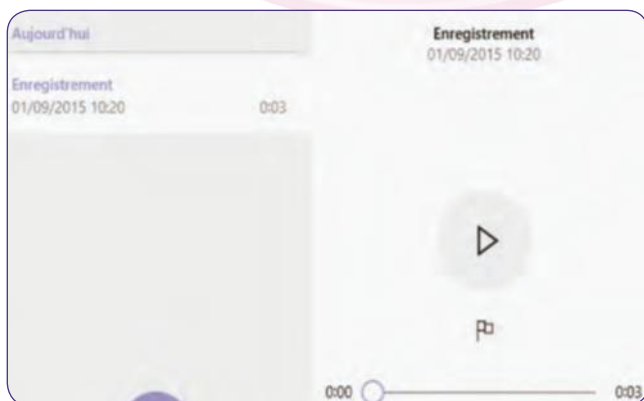


5 Chargez un de vos sons

Cliquez sur l'icône *Parcourir* pour choisir n'importe quel son au format .wav de votre machine. Vous pouvez très bien mettre un extrait d'un morceau de musique, coupé grâce à un logiciel de type Audacity, ou enregistrer une voix.

6 Créez vos sons sur Windows 7

Cliquez sur le menu Démarrer. Dans la zone de recherche, tapez *Magnétophone* et lancez l'application. Branchez le micro, cliquez sur *Démarrer l'enregistrement*, puis sur *Arrêt* et enregistrez votre fichier au format proposé (.wma).

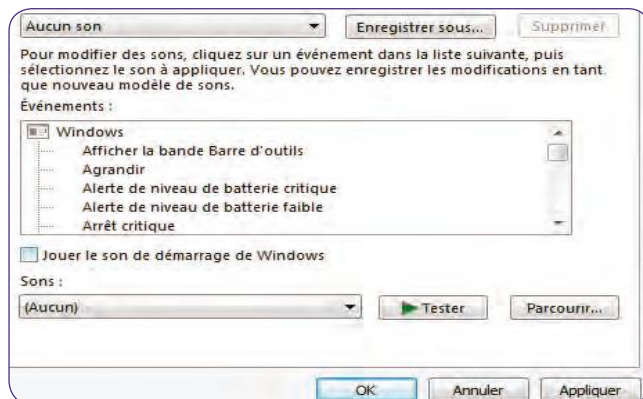
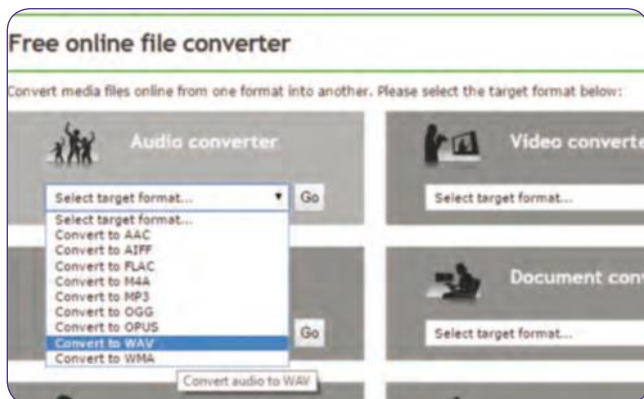


7 Créez vos sons sur Windows 10

Dans le menu Démarrer, effectuez une recherche cette fois sur *Enregistreur vocal*. Cliquez sur le micro puis sur *Stop* à la fin de votre message. Le fichier est enregistré dans le répertoire Documents, Enregistrements audio.

8 Renommez le fichier

Si vous créez une bibliothèque complète de sons pour personnaliser toute votre interface, pensez à donner un nom précis pour chaque événement et caliez les sons dans un répertoire dédié afin de ne pas vous mélanger les pinceaux !



9 Convertissez vos fichiers

L'interface Windows n'accepte que les .wav. Rendez-vous sur un convertisseur audio en ligne (par exemple www.online-convert.com/) puis transformez les fichiers .wma ou .mp4 (selon votre environnement) en .wav.

10 Ajoutez vos sons

De retour dans cette fenêtre, cliquez sur un événement puis sélectionnez votre fichier .wav à l'aide de l'icône *Parcourir*. Notez que vous pouvez décocher la case *Jouer le son de démarrage de Windows* pour ouvrir votre PC en toute discrétion.



Prenez le contrôle d'un PC à distance

CHROME REMOTE DESKTOP

Ce module complémentaire permet très simplement de prendre en main un second PC afin de consulter ses fichiers ou de le dépanner à distance. Pratique !



30 minutes

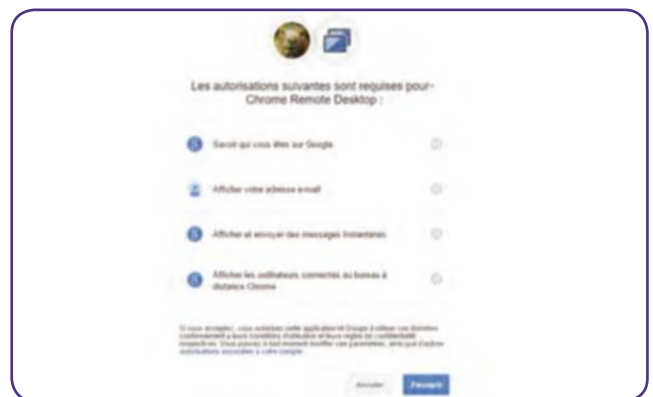
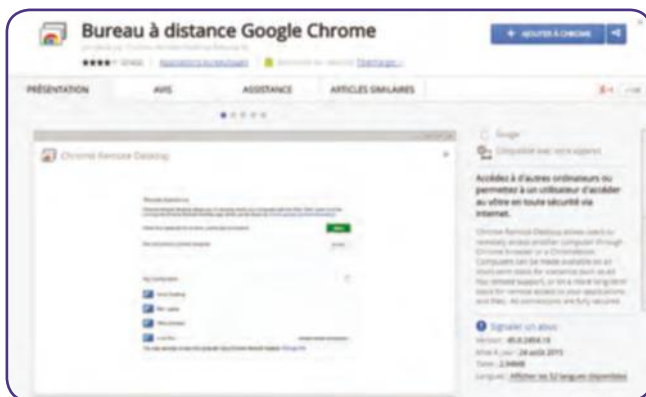


Débutant

À SAVOIR

Le module Chrome Remote Desktop fonctionnant uniquement avec le navigateur Chrome, les utilisateurs des deux PC doivent obligatoirement avoir installé au préalable ces deux éléments et posséder un compte Google.

CHROME DANS TOUS LE CAS

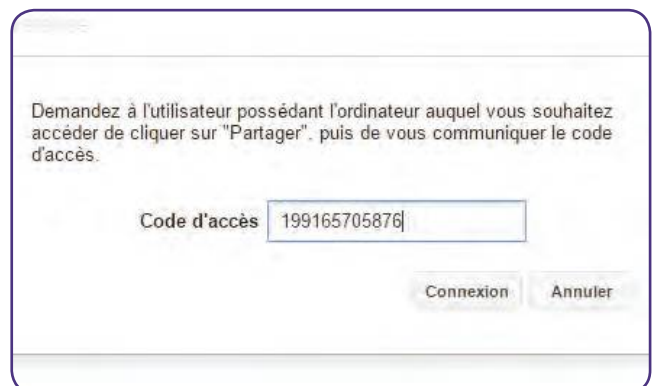


1 Installez Chrome et Remote Desktop

Pour installer le navigateur Google Chrome, rendez-vous à cette adresse : <https://goo.gl/G7J6SR>. Vous devez ensuite installer son module complémentaire via ce lien : <http://goo.gl/cC20x>. Cliquez sur le bouton *Ajouter à Chrome*.

2 Activez le module complémentaire

Cliquez sur le bouton *Lancer l'appli* et sur *Continuer* pour l'autoriser à entrer sur votre PC. Cliquez ensuite sur *J'accepte*. Vous accédez à l'interface du module. Cliquez sur *Premiers pas* dans la partie *Assistance à distance*.



3 Autorisez l'accès à votre PC

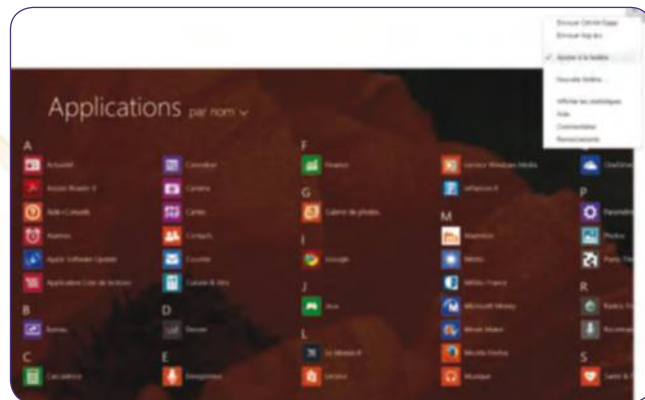
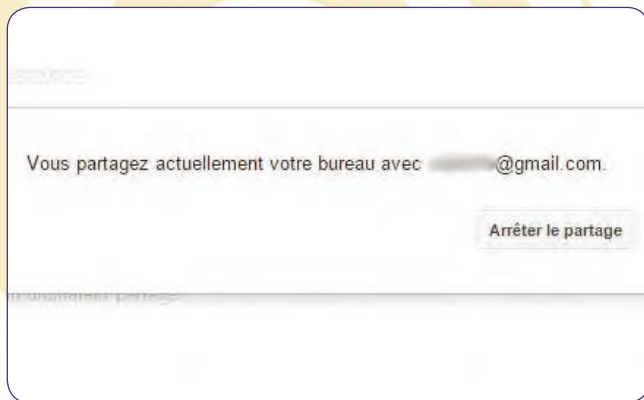
Cliquez sur le bouton *Partager*. Le logiciel chromeremotedesktophost se télécharge aussitôt. Il s'agit d'un micro-programme générant des codes à 12 chiffres à transmettre au PC distant. Un premier code de partage s'affiche.

4 Entrez le code chiffré

Le possesseur du second micro doit lui aussi cliquer sur *Premiers pas* dans la partie *Assistance à distance* puis sur *Accéder*. Il doit entrer votre code d'accès dans la zone de saisie et cliquer sur *Connexion*. Le partage débute.



Prenez le contrôle d'un PC à distance

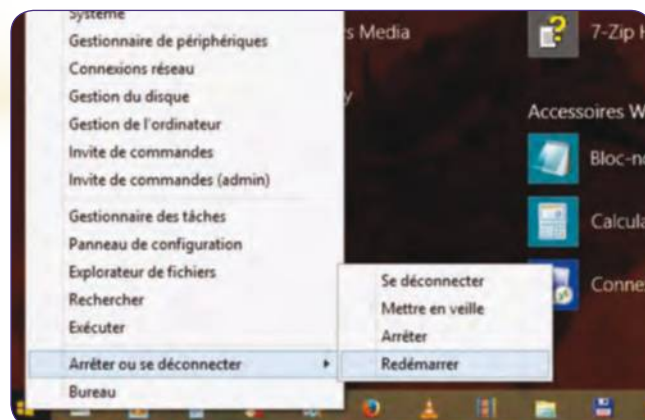
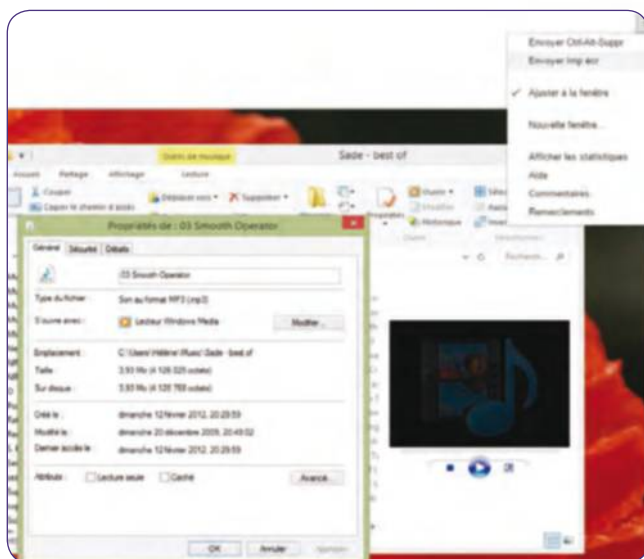


5 Devenez spectateur...

Votre ami a désormais la main sur votre PC. Son e-mail s'affiche sur votre écran et vous pouvez suivre en direct ce qu'il effectue. Vous pouvez mettre fin à tout instant à la connexion distante en cliquant sur *Arrêter le partage*.

6 ... ou acteur !

L'inverse est également possible. Dans ce cas, c'est à vous de cliquer sur *Accéder* et d'entrer le code que le contact vous aura communiqué. Vous pouvez ensuite ouvrir ses fichiers, lancer des logiciels, écouter sa musique, etc.

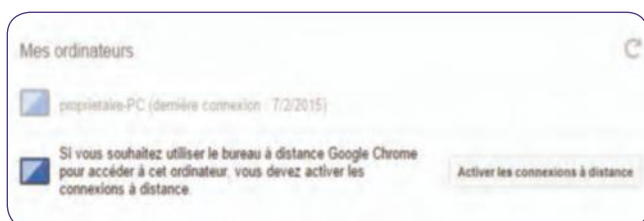


7 Envoyez une capture écran

Cliquez en haut à droite sur l'icône *Options* (à gauche) et *Envoyer Imp+Écr.* Cela a pour effet d'envoyer à l'ordinateur pris en charge une capture écran à ouvrir avec Paint. Pratique pour montrer un détail précis à votre contact.

8 Redémarrez le PC à distance

Si vous avez effectué une manipulation qui nécessite un redémarrage du PC, il suffit de cliquer sur l'icône *Windows* puis de taper la commande *Redémarrer*. Notez que, dans ce cas, le partage de connexion s'interrompt automatiquement.



9 Accédez à votre micro de partout (1)

Laissez votre PC allumé et désactivez la fonction veille. Activez le module complémentaire et cliquez sur *Premiers pas* dans la partie *Mes ordinateurs*. Cliquez sur *Activer les connexions à distance*. Entrez un code à 6 chiffres.

10 Accédez à votre micro de partout (2)

Effectuez cette même opération sur le PC distant après avoir éventuellement installé Chrome et le module Remote Desktop. Vous devriez voir apparaître le nom des deux PC connectés. Cliquez sur le vôtre pour vous connecter à distance.



Tchattez sur toutes vos messageries

TRILLIAN

Tous vos services de messageries instantanées disponibles en une seule et même fenêtre, voilà l'objectif réussi de Trillian !



30 minutes

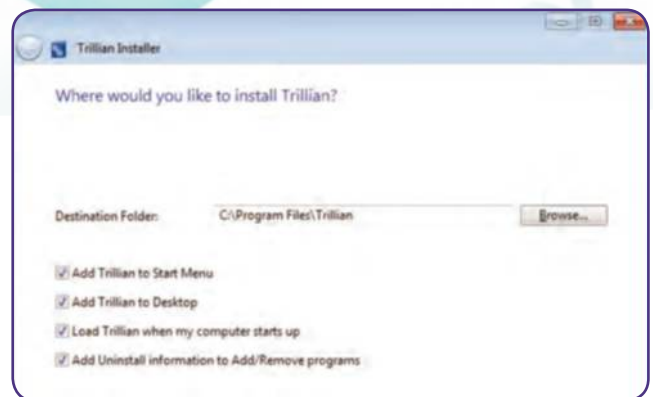
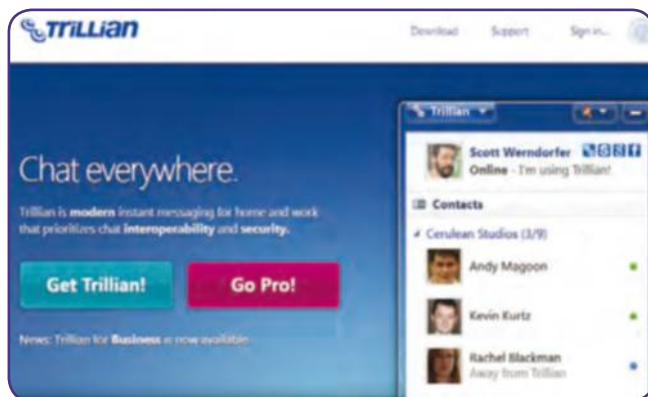


Intermédiaire

À SAVOIR

Trillian, comme tous les logiciels de messagerie, propose des appels vocaux, des conférences audio, visio et des services de transferts de fichiers dans une interface très simple.

DES FONCTIONS MULTIPLES



1 Installez le logiciel de messagerie

Rendez vous sur le site **trillian.im**, cliquez sur *Free Download* puis lancez l'installation. Cliquez sur *I Agree* puis cochez les deux premières cases pour ajouter Trillian au menu démarrer et à votre bureau.

2 Attention aux paramètres

Cochez *Load Trillian (...)* si vous souhaitez qu'il se lance au démarrage. De manière générale, mieux vaut éviter de charger le lancement de Windows. Cliquez sur *Add uninstall (...)* puis sur *Next* et ensuite sur *No thanks*.



3 Enregistrez votre compte

Après avoir cliqué sur *Launch*, sélectionnez *Change language* dans la fenêtre de bienvenue puis *Français*. Cliquez désormais sur *Enregistrer un nouveau compte Trilian* et remplissez le formulaire d'inscription.

4 Indiquez vos identifiants

Lorsque Trillian vous prévient que le compte a été enregistré avec succès, cliquez sur *Suivant*. Insérez les noms d'utilisateurs et mot de passe des messageries que vous souhaitez utiliser et cliquez sur *Suivant*.



Tchattez sur toutes vos messageries

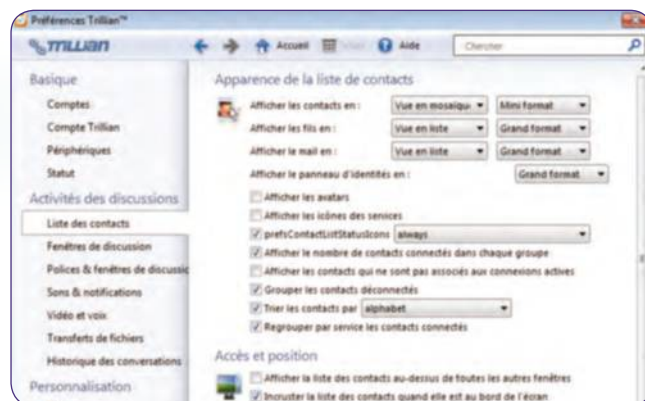
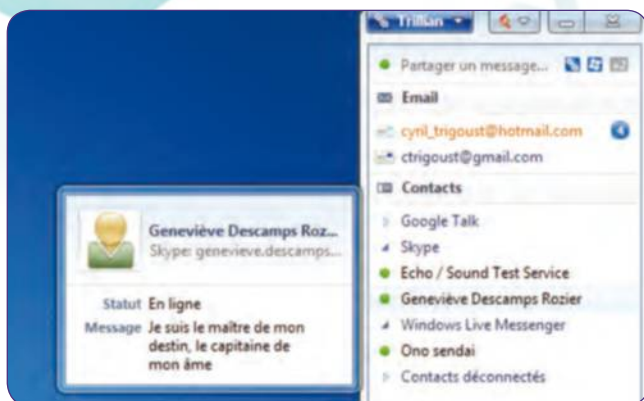


5 Ajoutez les réseaux sociaux

Faites-en de même avec vos réseaux sociaux. Sur certains réseaux de type Facebook, Trillian ouvre les pages de connexion des réseaux et vous demande s'il peut accéder à vos amis et profil public. Cliquez sur OK.

6 Configurez un compte mail

Trillian peut vous prévenir de l'arrivée de mails dans votre boîte. Pour cela indiquez votre e-mail et mot de passe puis, dans Serveur e-mail entrant, tapez `imap.votrewebmail.com`, par exemple `imap.hotmail.com`

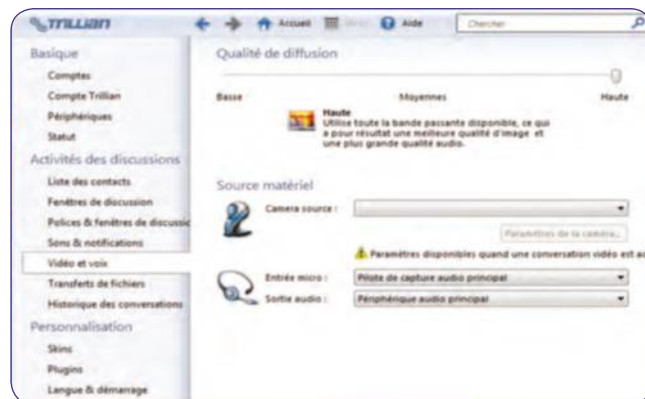
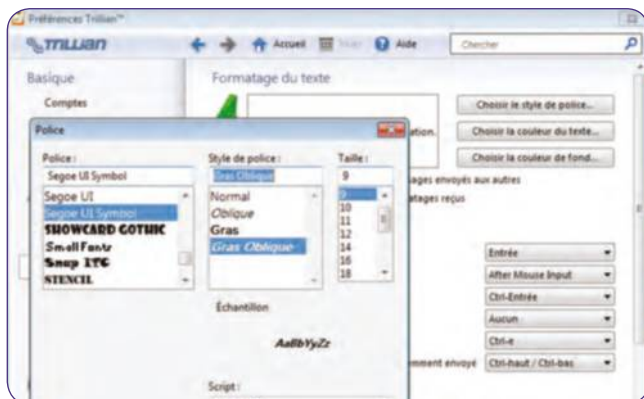


7 Découvrez l'écran d'accueil

La fenêtre de Trillian présente vos contacts connectés triés par type de messagerie. Au dessus, le paramétrage de votre compte (étape 5) permet d'afficher le nombre de mails non lus sur vos messageries Web.

8 Modifiez la présentation

Cliquez maintenant sur l'icône Trillian puis sur *Gérer les comptes*. Cliquez sur l'onglet *Liste des contacts* pour modifier leur présentation dans la fenêtre principale à l'aide des menus déroulants de la partie Apparence.



9 Personnalisez vos textes

Cliquez maintenant sur *Police* et *fenêtres de discussion* puis, dans *Formatage du texte*, cliquez sur les icônes *Choisir le style*, *la couleur* ou *le fond* pour personnaliser la présentation de vos échanges avec vos amis.

10 Réglez micro et webcam

Cliquez enfin dans le menu option sur *Vidéo et voix* et choisissez dans les menus déroulants de *Source matérielle* la webcam, entrée micro et sortie audio correspondants aux périphériques que vous souhaitez utiliser.



Ajoutez des fonctions utiles à Gmail

GMAIL

Gmail est une messagerie dotée de nombreuses fonctionnalités pratiques comme l'annulation de l'envoi d'un mail à la dernière seconde ou le transfert de pièces jointes volumineuses.



30 minutes



Débutant

À SAVOIR

THÈMES PERSONNALISÉS

Amusez-vous à personnaliser votre Gmail avec les thèmes graphiques proposés. Il suffit de cliquer sur la roue crantée et sur **Thèmes**. Vous pouvez aussi utiliser une image perso en cliquant sur **Mes photos**. Sympa !

Envoyer et archiver : ☐ Afficher le bouton "Envoyer et archiver" dans l'interface ☒ Masquer le bouton "Envoyer et archiver" dans l'interface

Annuler l'envoi : ☒ Activer Annuler l'envoi
Délai d'annulation d'envoi : 30 secondes

Icônes de suivi personnalisées : Faites glisser les icônes de suivi personnalisées pour afficher tout à tour les icônes de suivi personnalisées. Par défaut : 1 icône 4 icônes toutes les icônes

Utilisées :

Non utilisées :

Notifications de bureau : Cliquez ici pour activer l'affichage de notifications de bureau. ☒ Notifications de nouveaux messages activées

Ajouter une adresse de transfert

Conseil : Vous pouvez également transférer vos messages à une autre adresse.

- État : L'accès POP est activé pour tous les protocoles POP.
 - ☒ Activer le protocole POP pour tous les protocoles POP
 - ☐ Activer le protocole POP pour les messages téléchargés
 - ☐ Désactiver le protocole POP

1 Annulez l'envoi d'un mail

Connectez-vous à votre Gmail et cliquez sur l'icône crantée et sur **Paramètres**. Dans l'onglet **Général**, cochez la case **Activer Annuler l'envoi** et sélectionnez un délai. Lors de l'envoi d'un mail, cliquez sur la commande **Annuler**.

2 Préparez une sauvegarde Gmail

Si vous avez une seconde messagerie, vous pouvez y transférer vos mails. Allez dans **Paramètres**. Cliquez sur l'onglet **Transferts et POP/IMAP**. Cochez la case **Activer le protocole POP** (messages téléchargés). Cliquez sur **Enregistrer**.

Configurer le transfert à partir de votre compte Gmail

Nous importons les données de votre compte Gmail aussi vite que possible, mais cela peut prendre un certain temps.

En attendant, configurez votre compte Gmail pour transférer les nouveaux messages vers votre compte Outlook.com. Nous avons envoyé un message électronique décrivant la procédure à votre adresse Gmail. Cliquez sur le lien dans le message et suivez les instructions.

Remarque : vous pouvez fermer votre navigateur ou éteindre votre PC sans que cela affecte l'importation.

[Quels sont les paramètres de mon compte Gmail ?](#) [Non, merci](#)

Création d'un compte courrier

Votre nom complet : Stéphane Philippon
Adresse électronique : @gmail.com
Mot de passe : *****
☒ Retenir le mot de passe

Les paramètres suivants ont été trouvés dans la base de données des F.A.I. de Mozilla

☒ IMAP (dossiers distants) ☐ POP3 (conserve les courriels sur votre ordinateur)

Serveur entrant : IMAP, imap.gmail.com, SSL
Serveur sortant : SMTP, smtp.gmail.com, SSL
Identifiant : stph95@gmail.com

3 Sauvegardez dans Outlook.com

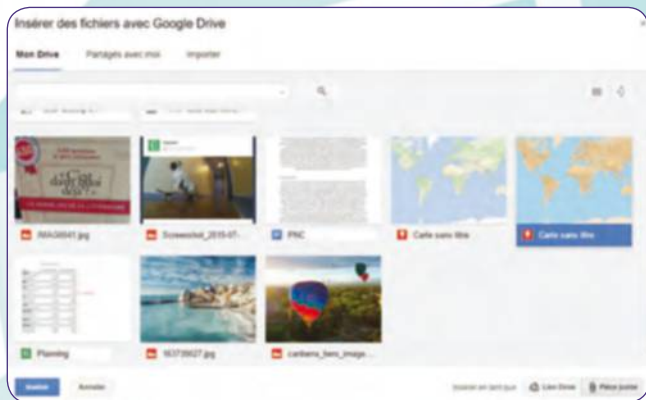
Accédez à votre messagerie Outlook.com et cliquez sur la roue crantée, **Options**, **Importer des comptes de messagerie**. Cliquez sur **Google**, **Commencer**, **J'accepte**. Entrez vos identifiants Gmail et suivez la procédure d'importation.

4 Sauvegardez dans Thunderbird

Ouvrez Thunderbird et cliquez sur **Outils**, **Paramètres des comptes**, **Gestion des comptes**, **Ajouter un compte de messagerie**. Entrez vos identifiants gmail et cliquez sur **Continuer**. Sélectionnez **IMAP** et **Terminé** pour voir vos messages.

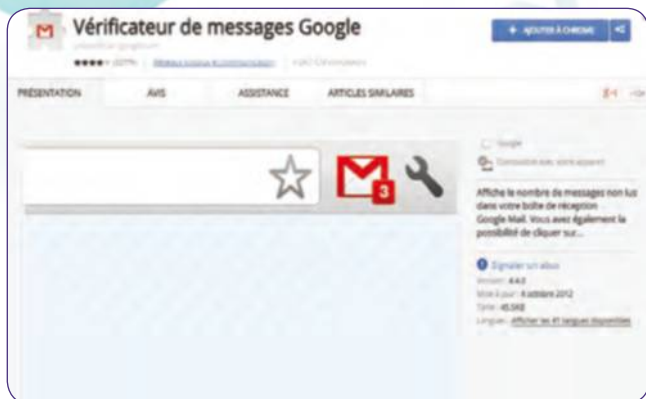


Ajoutez des fonctions utiles à Gmail



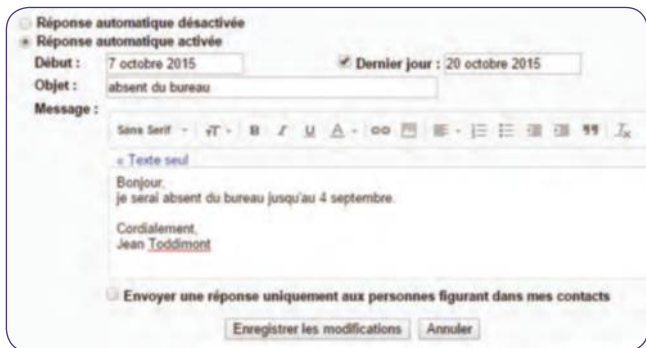
5 Envoyez une pièce jointe de 5 Go !

Cliquez sur *Nouveau message* et sur l'icône *Insérer des fichiers avec Drive* (menu inférieur). Sélectionnez l'élément sauvegardé dans Google Drive et cliquez sur *Insérer en tant que pièce jointe* et *Insérer*. Envoyez ensuite le mail.



7 Soyez alerté de l'arrivée d'un mail

Si vous utilisez le navigateur Chrome, accédez à **<https://goo.gl/Ve31D>**. Cliquez sur *Ajouter à Chrome* pour installer le Vérificateur de messages et sur *Ajouter*. L'icône Gmail en haut à gauche indique le nombre d'e-mails non lus.

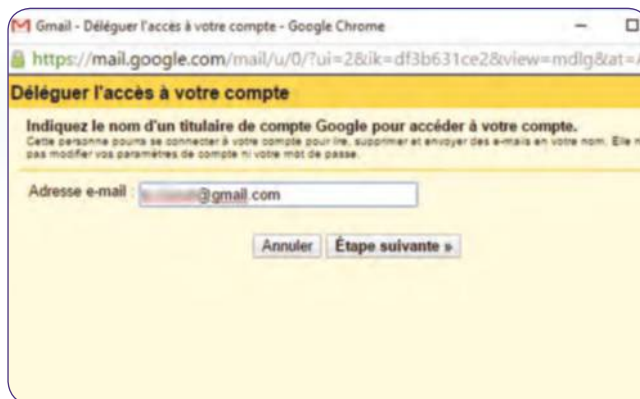


9 Configurez une réponse automatique

Vous vous absentez ? Faites-le savoir à vos contacts. Dans la partie Réponse automatique de l'onglet Général des paramètres, cochez **Activé**, sélectionnez une date de début et de fin, entrez un message et cliquez sur *Enregistrer*.

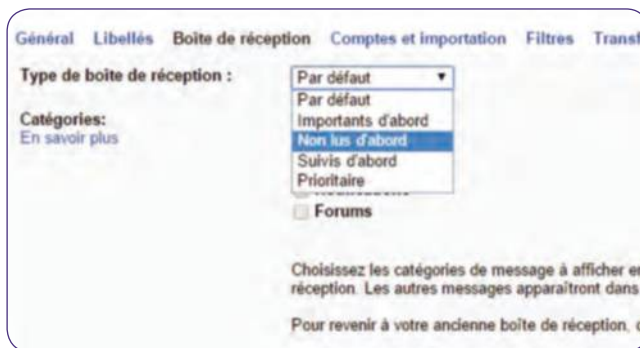
6 Fermez Gmail à distance

Pour fermer vos sessions Gmail depuis n'importe quel micro, accédez à vos messages et cliquez sur *Détail* à droite. Un tableau affiche toutes vos dernières sessions Gmail. Cliquez sur *Se déconnecter de toutes les autres sessions*.



Autorisez un contact

Cliquez sur la roue crantée, *Paramètres* puis sur l'onglet *Comptes et importations*. Dans la partie Déléguer l'accès à votre compte, cliquez sur *Ajouter un compte*. Entrez l'adresse Gmail du contact, cliquez sur *Suivant* et *Envoyer*.



10 Paramétrez la réception des messages

Dans les paramètres, cliquez sur l'onglet *Boîte de réception*. Pour ne passer à côté d'aucun message non lu, déroulez le menu Type de boîte de réception et sélectionnez *Non lus d'abord* et cliquez sur *Enregistrer les modifications*.



Repérez et contrôlez les spameurs

TRAQUEZ LES SPAMS

Si vos amis vous disent qu'ils en ont assez de recevoir des e-mails bizarres de votre part, cela peut vouloir dire que votre messagerie a été détournée par un spammeur. Voici comment réagir.



45 minutes

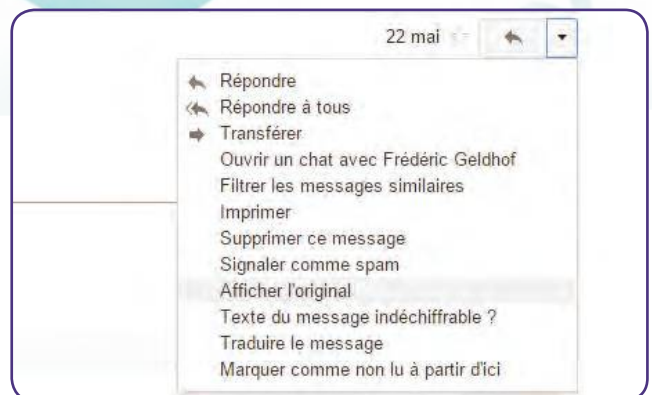


Intermédiaire

À SAVOIR

WWW.SIGNAL-SPAM.FR

La CNIL a mis en place un outil à installer sur son PC depuis lequel vous pourrez signaler tout spam. Celui-ci fera l'objet d'une analyse et, s'il provient d'une société française, celle-ci sera contrôlée par la CNIL.



1 Vérifiez les mails envoyés

Accédez à vos messages envoyés pour savoir si vous êtes bien l'auteur de chaque mail. Si vous utilisez Gmail, connectez-vous à <http://goo.gl/Wlyue0>. Cliquez sur *Gmail*, *Messages envoyés* puis vérifiez chacun des mails envoyés.

2 Affichez la source d'un message

Un mail vous paraît suspect ? Dans Gmail, cliquez sur la flèche *Autres*, à droite du bouton *Répondre*, et sur *Afficher l'original*. Dans Outlook.com, cliquez avec le bouton droit sur le mail et sur *Afficher la source du message*.

```
X-SID-PRA: [redacted]@free.fr
X-AUTH-Result: NONE
X-SID-Result: NONE
X-Message-Status: n:n
X-Message-Delivery: Vj0xLjE7dXM9MDtsPTE7YT0xO0Q9MTt
X-Message-Info: NhFq/7gR1vQRHV6jbdvQfsKUeeVAoUvojAJ
Received: from smtp6-g21.free.fr ([212.27.42.6]) by
Wed, 26 Aug 2015 10:19:18 -0700
Received: from [192.168.1.12] (unknown [90.3.69.177]
{Authenticated sender: [redacted]})
by smtp6-g21.free.fr (Postfix) with ESMTPSA
Wed, 26 Aug 2015 19:11:44 +0200 (CEST)
Date: Wed, 26 Aug 2015 19:21:48 +0200
Subject: RE : SOS BALISAGE
Message-ID: <6v2o61i4lrg4d9bdv2qm2xx.1440609544960
```

```
OrgName: Google Inc.
OrgId: GGL
Address: 1600 Amphitheatre Parkway
City: Mountain View
StateProv: CA
PostalCode: 94043
Country: US
RegDate: 2000-03-30
Updated: 2013-08-07
Ref: http://whois.arin.net/rest/org/GGL
```

3 Tracez l'auteur du mail

Dans *Received from*, copiez l'adresse IP généralement indiquée entre crochets de cette manière : [212.180.98.5]. Accédez à <http://goo.gl/3v2kH> et collez-la dans la zone de saisie. Cliquez sur la loupe et sur *IP owner info*.

4 Géolocalisez l'adresse

Dans *Address*, *City* et *Country*, vous pouvez découvrir son adresse physique. Copiez-la et collez-la dans Google Maps pour la géolocaliser. Fermez ensuite l'onglet *IP Address Lookup* et accédez aux paramètres de votre compte mail.



Repérez et contrez les spameurs

5 Changez votre mot de passe

La première chose à effectuer consiste à changer le mot de passe de votre compte. Créez un mot de passe fort au moyen d'une phrase intelligible dotée de minuscules, majuscules et chiffres. Pensez à en changer tous les 3 mois.

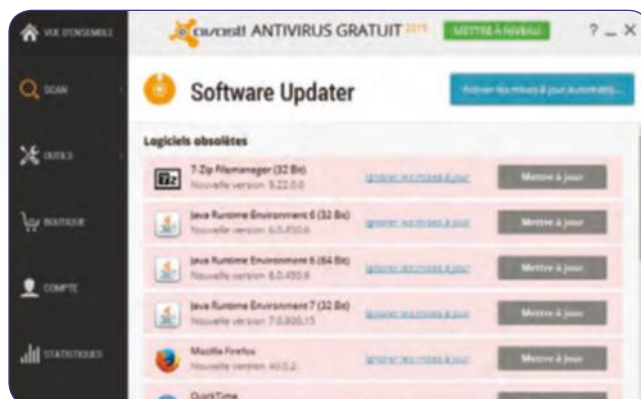
6 Soyez alerté en cas de problème

Votre messagerie vous prévient en cas de souci. Ajoutez un numéro de portable dans Google en accédant à <https://goo.gl/ZmRADh>, Vérification des paramètres de sécurité. Dans Outlook, allez dans *Sécurité, Gérez vos informations*.



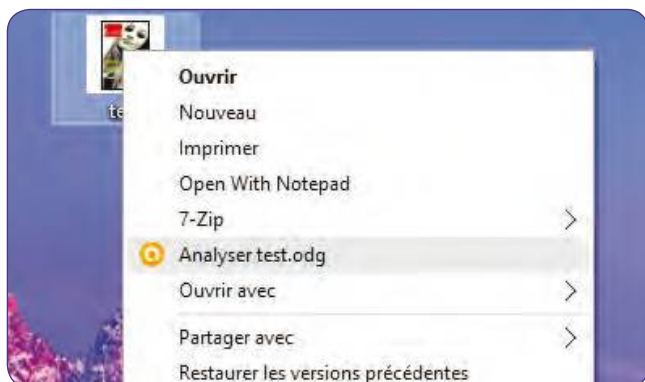
7 Supprimez les malwares

Le pirate en a peut-être profité pour installer des logiciels espions sur votre PC. Pour les déloger, nous vous conseillons d'installer et d'utiliser AdwCleaner (<http://goo.gl/dIUfX>) ainsi que ZHPCleaner (<http://goo.gl/0lhVwx>).



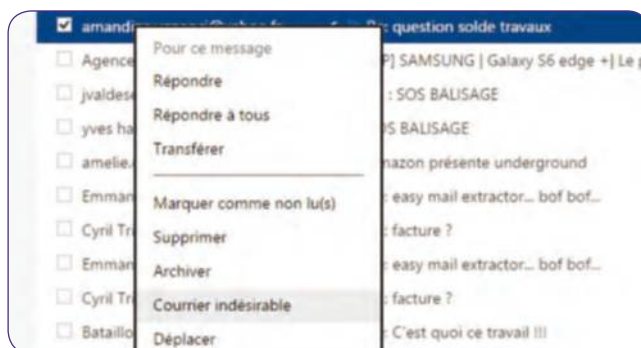
8 Mettez vos logiciels à jour

Vous ne savez plus si votre antivirus est à jour ? Installez la version gratuite d'Avast (<http://goo.gl/903vmp>) et créez un compte personnel. Cliquez sur *Scan, Analyser des logiciels obsolètes* et mettez-les à jour depuis Avast.



9 Analysez les pièces jointes

Lorsque vous recevez un mail contenant une pièce jointe, ne double-cliquez jamais dessus mais téléchargez-la sur le bureau, opérez un clic droit et utilisez la commande *Analyser avec Avast* installé lors de l'étape précédente.



10 Ajoutez en indésirables

Les logiciels de messagerie sont dotés d'un filtre permettant d'y glisser les courriers indésirables et bloquer les futurs spams. Il suffit généralement de cliquer avec le bouton droit sur le mail et sélectionnez *Indésirable*.



Créez et partagez un album photo

DROPBOX

C'est désormais un incontournable des solutions de stockage en ligne, Dropbox classe vos images par albums et les partage avec vos amis ou sur les réseaux sociaux.



15 minutes

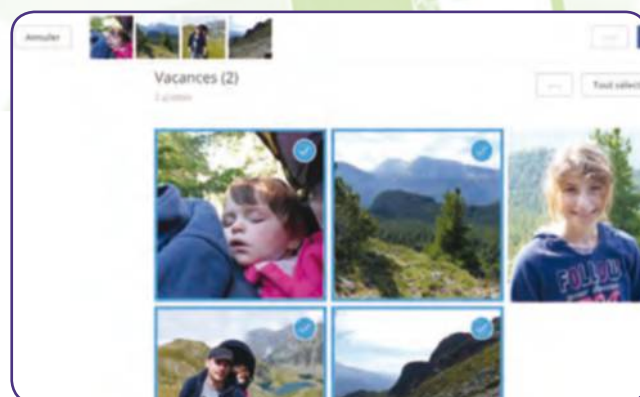
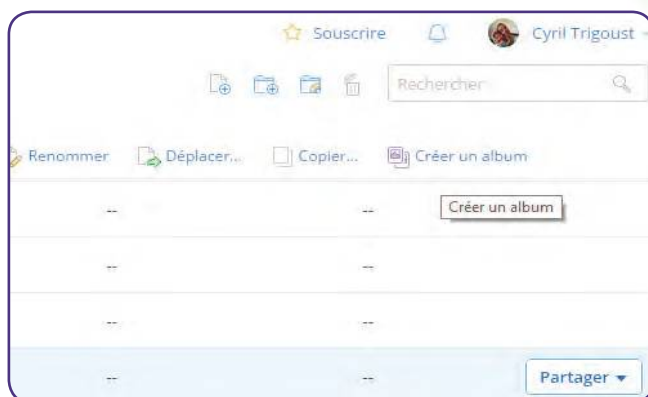


Débutant

À SAVOIR

Le carrousel affiche l'ensemble des images présentes sur tous les dossiers de votre espace en ligne mais il manque d'options d'affichage et de tri pour le rendre plus clair et fonctionnel.

LE MANÈGE EN CHANTIER

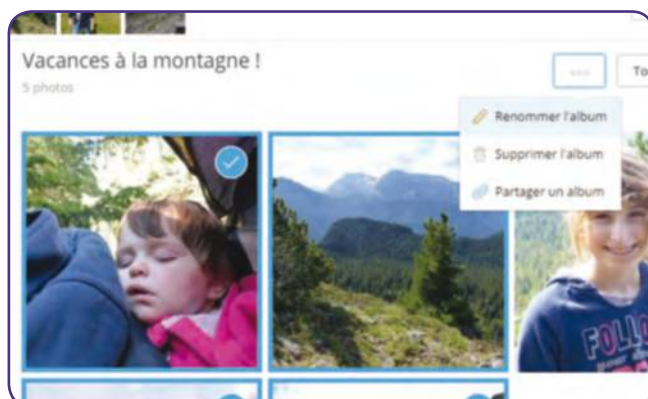


1 Lancez la section album

Cliquez sur un dossier où se trouvent des images à classer. Un menu apparaît sous la fenêtre de recherche, cliquez sur *Créer un album*. Les photos s'affichent sous forme de diapositives dans un album du nom du dossier.

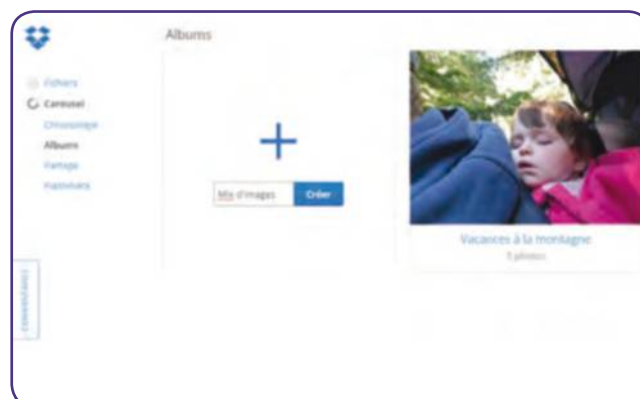
2 Sélectionnez des images

Si vous cliquez sur une image, elle apparaît en plein écran. Placez le curseur de la souris dans le coin droit pour afficher une coche. Cliquez sur celle-ci pour lancer le menu de modification de dossier en haut de la page.



3 Renommez l'album

Cliquez sur l'icône avec trois points en haut de la page et choisissez *Renommer l'album*. Cela n'influe pas sur le nom des images. De la même façon, si vous supprimez un album, en aucun cas vous n'effacez les images qu'il contient.

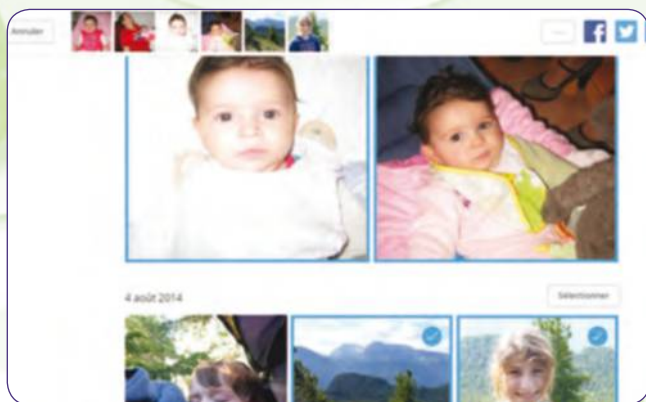


4 Créez un second album

La création d'un premier album est laborieuse car la section Albums ne présente pas, par défaut, l'icône de création. Une fois la machine lancée, cliquez sur *Carousel*, *Albums* et enfin sur le + afin de créer un autre album.

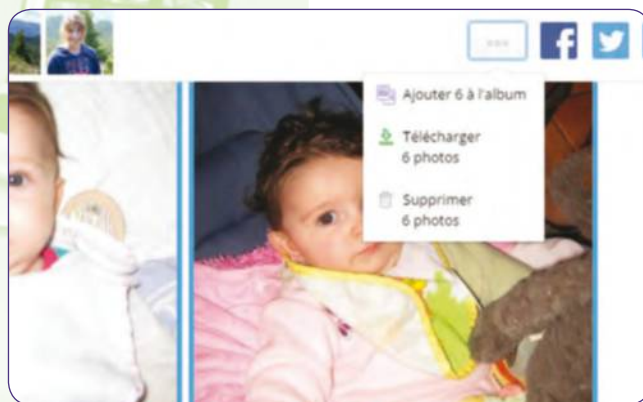


Créez et partager un album photo



5 Naviguez dans le carrousel

Voici venir le moment du tri. Cliquez sur *Carrousel* puis cochez une ou plusieurs images. Sachez que si vous cliquez sur une photo pour la voir en plein écran, la sélection d'images précédemment cochée reste active.



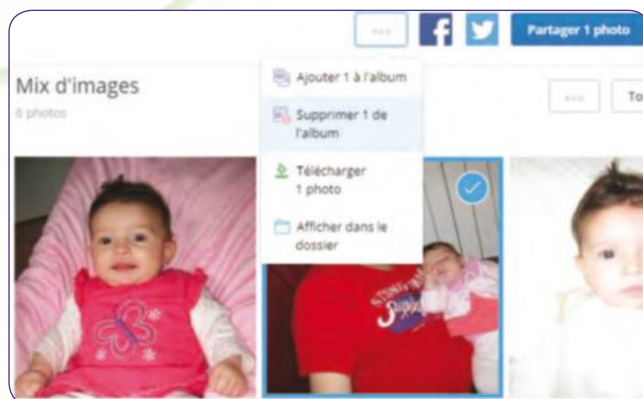
6 Ajoutez à un album

Une fois votre sélection effectuée, cliquez sur l'icône avec les trois points puis *Ajouter à l'album* et pointez celui de votre choix. Si vous cliquez ici sur *Supprimer les photos*, ces dernières seront retirées de votre Dropbox.



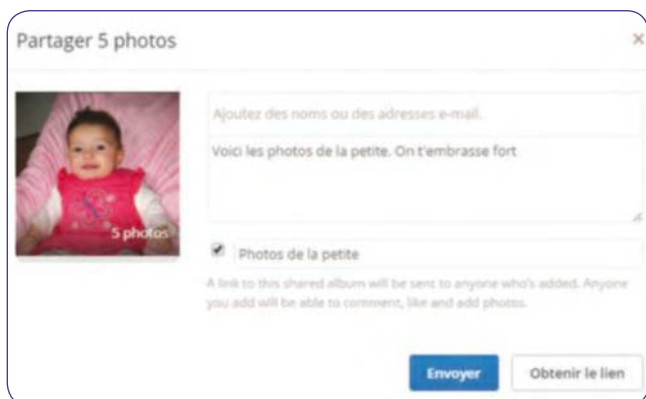
7 Optimisez votre classement

Ces albums sont avant tout un critère de tri avec des raccourcis vers vos images pour faciliter le partage et la consultation. Vous pouvez donc ajouter la même image à deux albums, elle ne sera ni déplacée ni dupliquée.



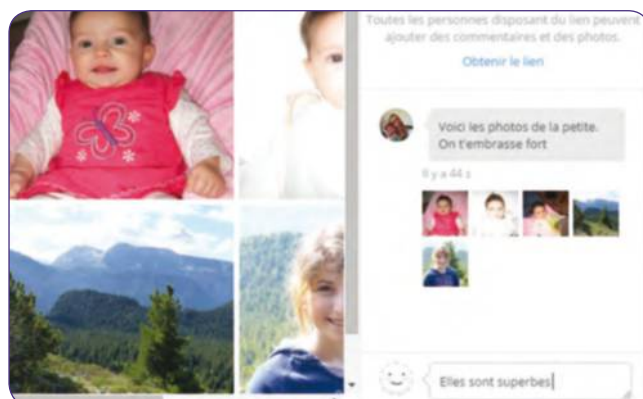
8 Manipulez vos images

Dans un album, cochez une image puis cliquez sur l'icône avec trois points pour l'ajouter à un autre album, la supprimer de celui-ci, la télécharger sur votre disque dur ou l'afficher, sur Dropbox, dans le dossier d'origine.



9 Partagez un album

Choisissez un album, faites une sélection d'images ou cliquez sur *Tout sélectionner*. Choisissez ensuite *Partager les photos* et *Envoyez le lien*. Ajoutez le nom du destinataire, un message, puis envoyez le message.



10 Lisez les commentaires

De son côté, votre destinataire reçoit un mail l'invitant à consulter les images en ligne. Il doit être bénéficiaire d'une dropbox pour « liker » les images mais il peut, sans compte, les télécharger ou laisser un commentaire.



Retrouvez vos vieilles publications Facebook

QSEARCH

Voilà maintenant plusieurs années que vous postez toutes sortes de choses sur Facebook. Il existe des outils pratiques permettant de retrouver facilement vos anciennes missives !



30 minutes



Débutant

À SAVOIR

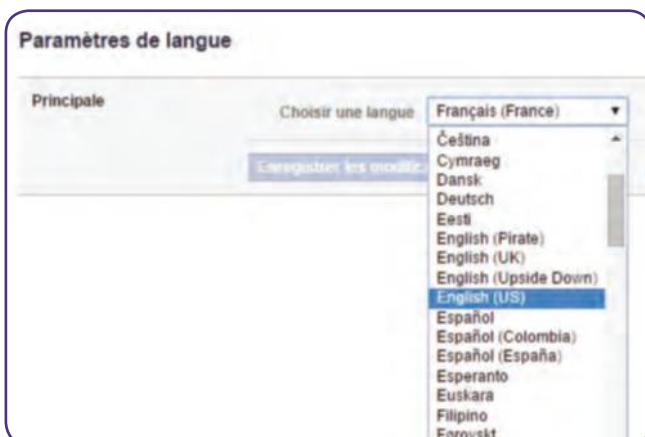
LE GRAND NETTOYAGE

Avec l'extension Chrome Facebook Timeline Cleaner (<https://goo.gl/x0vYph>), vous avez la possibilité d'effacer vos anciennes publications en sélectionnant les années à faire disparaître. Bon ménage !



1 Accédez à l'outil Facebook

Connectez-vous à Facebook. Cliquez sur votre nom puis sur *Afficher l'historique personnel*. Effectuez une recherche dans l'historique en entrant votre requête dans la zone de saisie et cliquez sur la loupe pour voir les résultats.

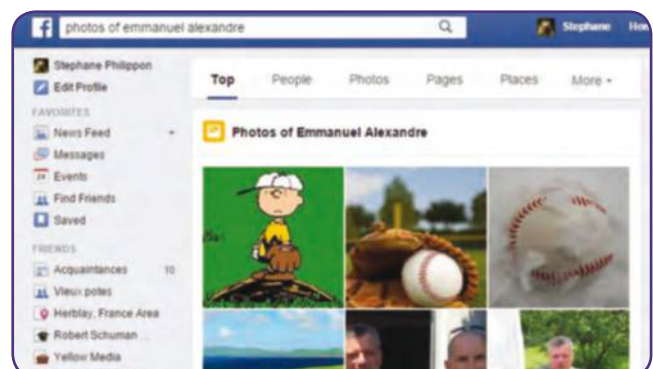


3 Modifiez la langue par défaut...

Cliquez sur l'icône Cadenas, Affichez plus de paramètres, Général, Langue (colonne gauche). Cliquez sur *Modifier*, déroulez menu des langues. Cliquez sur *English (US)* puis sur *Enregistrer les modifications* pour passer à l'anglais.

2 Supprimez une ancienne publication

Les résultats s'affichent sous forme d'encadrés. Cliquez sur l'un d'eux pour accéder aux publications. Repérez l'icône en forme de crayon à droite de chacune d'elles. Cliquez sur celui-ci et sur *Supprimer* pour l'effacer de Facebook.



4 Et accédez au Graph Search

Le Graph Search ne fonctionne qu'en anglais. Dans la zone de saisie Search Facebook, entrez *Posts by* suivi du nom du contact pour retrouver ses anciennes publications ou *Photos of* suivi du nom du contact pour afficher ses photos.



Retrouvez vos vieilles publications Facebook

Requête à effectuer obligatoirement en anglais (liste non-exhaustive)	Traduction de la requête en français
Photos of « le nom de son pseudonyme »	Photos de ...
Photos liked by « nom de son pseudonyme »	Photos aimées par ...
Photos taken in « commune que vous connaissez »	Photos prises dans telle commune
Photos taken in « l'établissement scolaire que vous avez fréquentés »	Photos prises à l'école que vous avez fréquentée
Vidéos liked by « nom de son pseudonyme »	Vidéos aimées par ...
Friends of « nom de son pseudo »'s friends	Amis des amis de ...
Friends of « nom de son pseudo » who like photos by « nom de son pseudo »	Amis de ... qui aiment les photos prises par ...

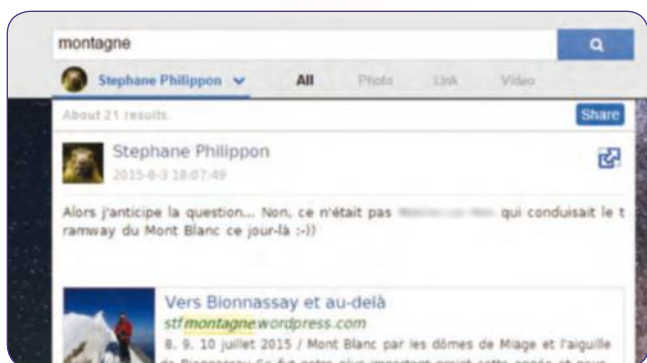


5 Profitez de toutes ses commandes

Entrez *Videos by* ou *liked by* suivi du nom de l'ami pour voir les vidéos postées ou aimées par celui-ci. Pour voir toutes les commandes Graph Search (et leur équivalence en français), accédez à ce lien : <http://goo.gl/zee485>.

6 Installez QSearch

Revenez à Facebook en français (icône *Cadenas*, *More settings*, *Language*) et entrez dans la zone de saisie principale QSearch. Cliquez sur *QSearch (App)*. Autorisez la connexion Facebook pour accéder à l'interface de l'application.

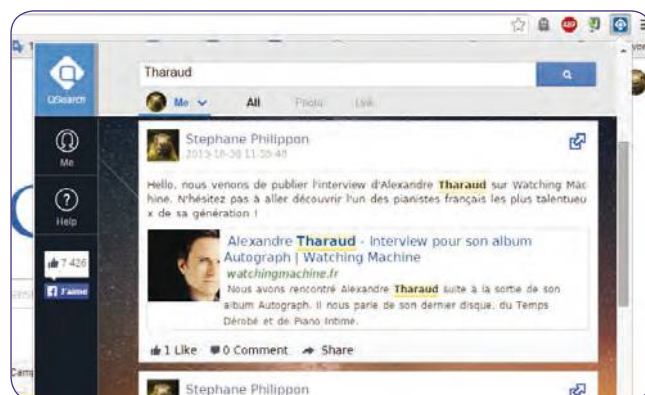
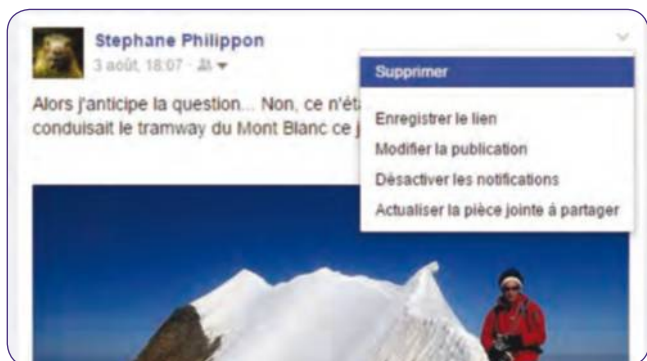


7 Retrouvez d'anciennes publications

Dans la zone de saisie QSearch, entrez une requête comme le nom d'un ami, une adresse, un événement, etc. Cliquez sur la loupe pour accéder aux résultats. Patientez le temps que QSearch retrouve toutes vos anciennes publications.

8 Triez les résultats

Cliquez sur *Photo* pour n'afficher que les photos que vous avez publiées sur Facebook. Cliquez sur *Link* pour découvrir vos anciens liens vers d'autres sites Web ou sur *vidéos* pour voir vos anciens films affichés sur Facebook.



9 Faites le ménage !

Cliquez sur la flèche bleue dans le coin droit pour accéder à la publication sur Facebook. Vous pouvez ensuite l'effacer si besoin en déroulant le menu en haut à droite (flèche pointant vers le bas) et en cliquant sur *Supprimer*.

10 Profitez de l'extension QSearch

Si vous utilisez le navigateur Chrome, connectez-vous à : <https://goo.gl/Hj5hzS> et installez l'extension QSearch. Cliquez sur son icône en haut à droite pour débiter une recherche depuis Chrome sans même devoir ouvrir Facebook.



Un lecteur de musique simple et gratuit

FOOBAR 2000

Austère mais efficace, le lecteur audio Foobar 2000 joue les titres de musique dans les formats les plus courants (MP3, Wav, Aac, Ogg, etc.) et constitue des listes personnalisées en quelques clics.



30 minutes



Débutant

À SAVOIR

UN LECTEUR PORTABLE

La version portable de Foobar 2000 permet d'utiliser le logiciel et les musiques installés sur une clé USB ou tout autre support amovible. Elle ne nécessite pas de fichier d'installation et se place dans un dossier cloisonné.



Welcome to the foobar2000 Setup

This wizard will guide you through the installation of foobar2000 audio player.

Click Next to continue.

Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Install to start the installation.

Select the type of install:

Or, select the optional components you wish to install:

Minimum

- ☐ Audio CD support
- ☐ Album List
- ☐ Standard DSPs (resampler, etc.)
- ☐ Equalizer DSP
- ☐ ReplayGain Scanner
- ☒ Converter

Description

Position your mouse over a component to see its description.

Space required: 7.7MB

US15 v2

< Back

Install

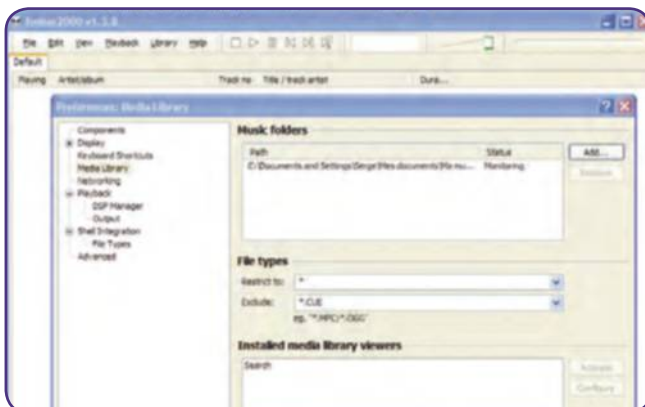
Cancel

1 Téléchargez Foobar 2000

Allez à l'adresse www.foobar2000.org/download et, dans la section Latest stable version, cliquez sur *Download foobar 2000 v 1.3.8*. Suivez les instructions de l'assistant, notamment la validation de la licence.

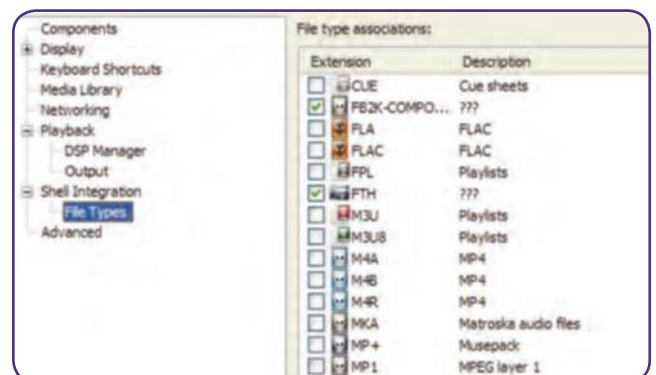
2 Installez-le sur votre ordinateur

Pour utiliser Foobar 2000 sur votre PC de manière permanente, choisissez la version Standard puis le dossier de destination. Dans la liste Type of install, optez pour *Minimum* pour vous familiariser avec ce lecteur audio. Validez par *Install*.



3 Lancez le logiciel

Lors de la première ouverture, la fenêtre Quick appearance setup (raccourcis, préférences, etc.) s'affiche. Validez par OK. Vous allez ajouter dans cette version minimale les paramètres de base, notamment l'emplacement des dossiers des fichiers de musique.

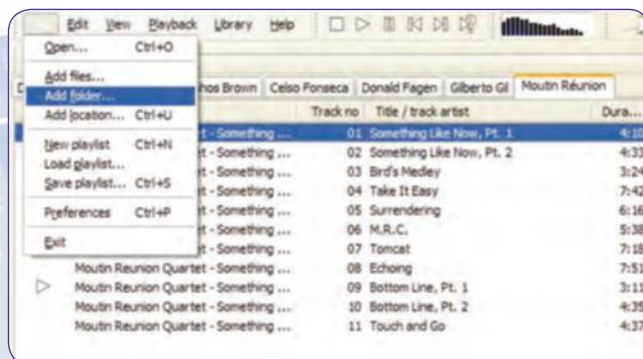
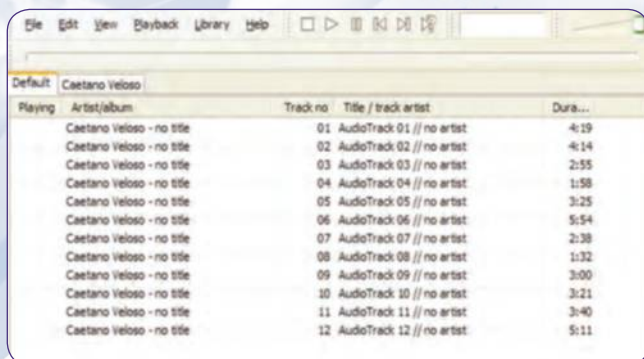


4 Associez les formats de fichiers musicaux à Foobar 2000

Sélectionnez *File*, *Préférences* et, dans la fenêtre qui s'ouvre, allez à la section Shell intégration. La liste des formats audio à associer s'affiche à l'écran. Les formats les plus courants (MP3, Wav, etc.) portent une icône rouge.



Un lecteur de musique simple et gratuit

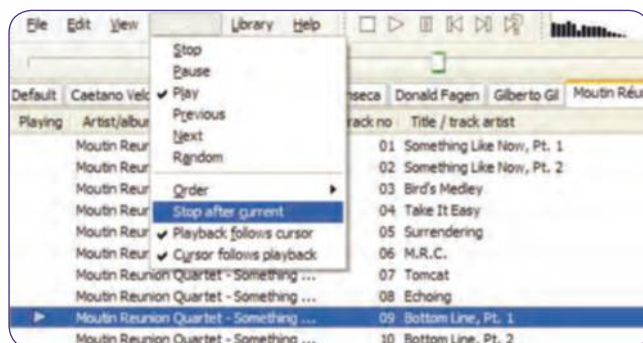
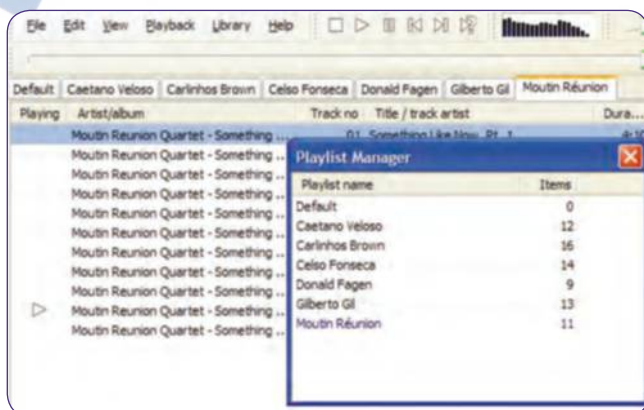


5 Créez une liste de lecture

Utilisez le raccourci clavier **Ctrl + n** et nommez la liste dans l'onglet New playlist. Sélectionnez les titres de musique dans le dossier d'origine et glissez-les avec la souris vers Foobar 2000. Enregistrez la liste avec le raccourci clavier **Ctrl + s** dans le dossier de votre choix.

6 Récupérez le contenu d'un dossier

Si les titres de musique à lister se trouvent dans un même dossier, sélectionnez **File, Add folder** puis choisissez le dossier à ajouter à vos liste d'écoute. Pour compléter une liste par un titre, il suffit de sélectionner **File, Add Files** pour l'ajouter.



7 Affichez les informations sur vos playlists

Pour connaître le contenu de vos playlists en un coup d'œil, sélectionnez **View, Playlist manager**. Les noms de toutes les listes s'affichent avec le nombre de titres qu'elles contiennent.

8 Personnalisez l'écoute de votre musique

Dans le menu **Playback, Order**, vous pouvez décider d'écouter la musique de manière aléatoire (random ou shuffle) ou en boucle (repeat). Dans le menu **Playback**, la commande **Stop after current** permet d'arrêter l'écoute du titre à la fin du morceau sans poursuivre la lecture de la liste.

ALLEZ PLUS LOIN LE FAMEUX WINAMP EN VERSION EN LIGNE

Capable de lire presque tous les formats audio et d'une utilisation très intuitive, le premier lecteur audio Winamp n'était plus téléchargeable sur winamp.com. Il peut à nouveau être récupéré depuis janvier 2014 à l'adresse suivante : <http://www.radionomygroup.com/en/companies/winamp/>. Une version fonctionnelle est en ligne pour les nostalgiques ou ceux qui voudraient le découvrir. Pour cela, rendez-vous à l'adresse <https://jordanel-dredge.com/projects/winamp2-js/>. Cette version est une démonstration qui permet de lire les titres musicaux mais ne peut constituer de listes de lecture. Le code de ce projet étant disponible en open source, les développeurs peuvent l'améliorer. Pour aller plus loin et télécharger la version complète, allez à l'adresse de radionomygroup ci-dessus.



Lisez toutes les vidéos

VLC

VLC permet de voir presque tous les formats vidéo. Il peut aussi les convertir, gérer les sous-titres, rogner les images, appliquer des traitements sur les vidéos, diffuser les flux sous plusieurs formats, etc.



45 minutes



Avancé

À SAVOIR

ASTUCE

Si le son est décalé par rapport à l'image, VLC dispose d'une fonction de synchronisation audio qui permet d'ajouter ou de soustraire un décalage entre le son et l'image ainsi que les sous-titres.

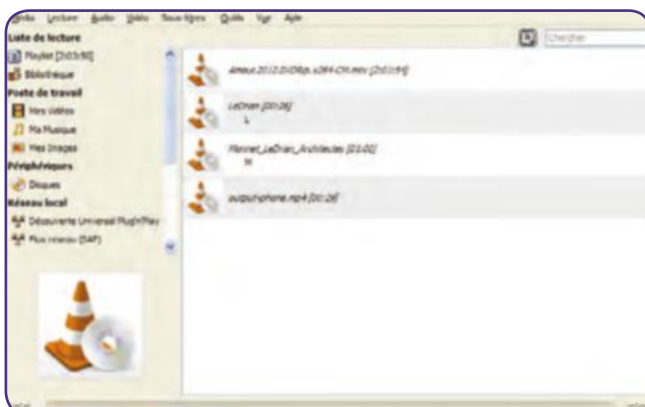


1 Téléchargez et installez Vlc

A l'adresse www.videolan.org/vlc, cliquez sur **Télécharger VLC** (Version 2.2.1- Windows). Cliquez sur le fichier exécutable pour installer le logiciel. Si vous choisissez la configuration recommandée, VLC lira automatiquement tous les formats de vidéo.

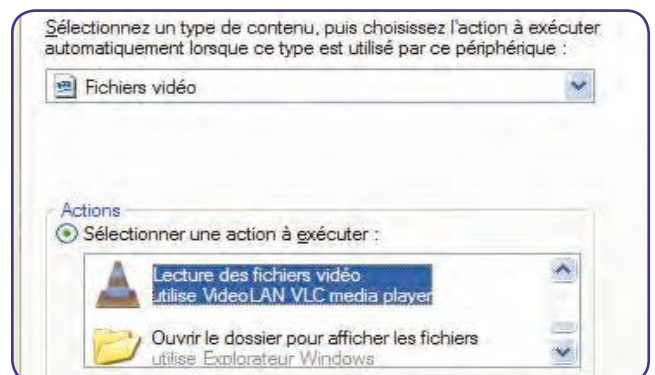
2 Choisissez le français

En principe, VLC doit être installé automatiquement en version française. Si ce n'est fait, sélectionnez *Outils, Préférences, Interface* et, dans la liste déroulante *Langue*, choisissez le français. Notez le grand nombre d'idiomes proposés.



3 Créez une liste de lecture

VLC affiche par défaut les vidéos présentes dans le dossier *Mes vidéos*. Pour créer une liste de lecture personnalisée, sélectionnez *Média, Playlist* et glissez-y les vidéos à mettre dans la liste. Pour finir, optez pour *Media, Enregistrer la piste de lecture*.

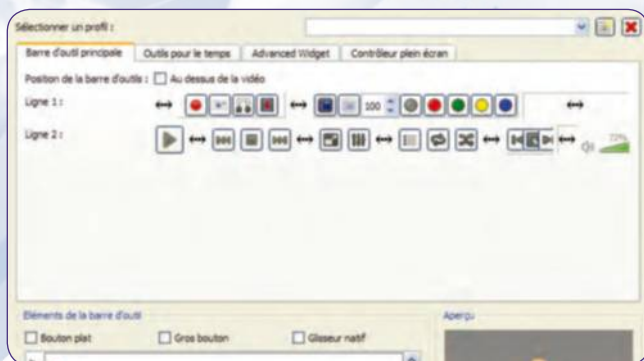


4 Lancez automatique la lecture d'un DVD avec Vlc

Lors de l'insertion d'un DVD vidéo, pour lancer automatiquement le lecteur installé sur votre PC, faites un clic droit sur le lecteur DVD dans le Poste de travail. Dans l'onglet *Exécution automatique*, sélectionnez *Fichiers vidéos*.



Lisez toutes les vidéos



5 Personnalisez l'interface

VLC est très largement personnalisable. Pour cela, sélectionnez *Outils, personnaliser*. Dans la liste déroulante Sélectionner un profil, choisissez celui qui vous convient le mieux : (minimalist style on-liner style, simplest style).



7 Ajoutez le sous-titre

Ouvrez la vidéo. Dans cet exemple, il s'agit d'un fichier .divx. Sélectionnez *Sous-titre, Ajouter un fichier de sous-titres* et ajoutez le fichier .srt que vous venez de créer : il apparaît dans Sous-titres, Piste sous-titres.

1
00:00:02,800 --> 00:00:04,500
Windows Internet Pratique 1er sous-titre

2
00:00:04,750 --> 00:00:06,990
Windows Internet Pratique 2ème sous-titre

3
00:00:07,000 --> 00:00:011,990
Windows Internet Pratique 2ème sous-titre

6 Créez un sous-titre

Il s'agit d'un fichier texte d'extension .srt. Le formatage du fichier doit être exactement celui qui figure dans notre capture d'image. La première ligne est le N° du sous-titre, la deuxième le temps d'affichage, la troisième le texte du sous-titre.

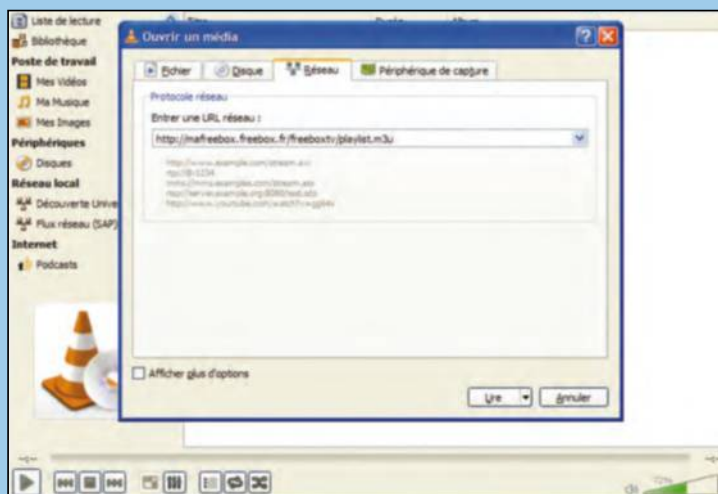


8 Enregistrez le sous-titre avec la vidéo

Sélectionnez *Média, Convertir/Enregistrer* puis cliquez sur *Convertir/ Enregistrer* et sur *Convertir* dans la liste déroulante. Ici le profil choisi est MPEG2+MPGA. Renseignez le champ Fichier de destination, nommez le fichier à fusionner et terminez par *Démarrer*.

ALLEZ PLUS LOIN REGARDEZ LA TÉLÉVISION SUR VOTRE PC AVEC VLC

Tous les FAI proposent un bouquet de chaînes de télévision à leurs abonnés. Pour les voir avec VLC sur votre ordinateur, vous devez saisir la liste du flux des chaînes de votre FAI. Pour Free, l'adresse est : <http://mafreebox.freebox.fr/freeboxtv/playlist.m3u>. Sélectionnez *Média, Ouvrir un flux réseau*. Dans l'onglet Réseau de la fenêtre Ouvrir un Media, copiez l'adresse du flux de Free dans le champ Entrer une URL réseau. Pour changer de chaîne, sélectionnez *Vue, Liste de lecture* : la liste des chaînes disponibles sur la Freebox s'affiche à l'écran. Pour les autres FAI, Orange, Bouygues Telecom et SFR, les adresses des flux télévision au format m3u se trouvent à l'adresse : <http://www.m3u.fr/>.



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 :

WIP35

☐ 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

Votre ordinateur PC a-t-il inventé la micro-réalité ?

Devant notre écran, nous sommes parfois confrontés à des pépins qui ressemblent à un jeu TV.

Il est probable que majorité d'entre vous a déjà regardé une émission de télé-réalité. Ne répondez pas non, car le fameux indice audimat prouve cette indéfectible attraction pour des spectacles dont la recette est éprouvée : choisissez une belle brochette de candidats en transe filmés dans les coulisses. Mélangez les cultures et préparez quelques blondes siliconées puis deux ou trois tatoués. Saupoudrez de larmes, et pimentez de coups de gueule. Tournez, c'est prêt !

La télé-réalité, qui semble indispensable à certains, ne saurait rivaliser en termes d'audience et d'angoisse avec ce que vivent souvent les possesseurs d'un PC.

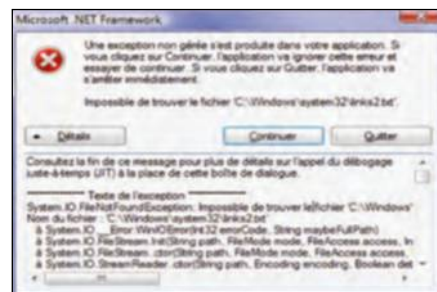
Or, si notre ordinateur préféré et notre Windows parfois détesté ne passent jamais à la télé, ils nous confrontent à une vraie réalité. Un petit retour dans le temps :



le sablier des premières versions de Windows battait alors à plate couture celui qui rythme depuis des décennies le délai imposé dans Fort Boyard. Ce n'était certes pas « sortez, sortez... », mais plutôt « attendez,

attendez... ». Aucun stress à l'époque mais peu à peu, nous nous sommes habitués à la vitesse et ne supportons plus les quelques secondes d'attente au démarrage. Quant à notre messagerie, autrement nommée boîte mail, la voici encore plus anxiogène que le *A prendre ou à laisser* de la télé, anciennement arthurien et désormais « courbetisé ». A l'ouverture, le suspens est à son comble : un spam, un virus, 1000 faux euros ou rien ? Tiens, je me demande

si vous connaissez vraiment le « juste prix » de Windows, pas celui d'un paquet de couches ou d'un lot de lavettes pour sols et parquets ? Si vous désirez vraiment le savoir, et vous avez tout à y gagner (mais pas des millions), répondez cash : gratuit pendant un an pour les possesseurs des versions 7 et 8. Sinon, choisissez le 50/50 qui ôtera deux mauvaises réponses. Enfin, si vous n'en avez aucune idée, faites appel à un ami, par exemple votre magazine préféré qui doit posséder la réponse... ou pas. Il se trouve qu'en juillet dernier, j'ai appelé un lecteur, qui pourrait devenir un ami. Nous avons alors



joué à critiquer Windows pendant près d'une heure. Un débat intéressant et intelligent, car il m'a apporté une bonne réponse : « *tant que Windows ne sera pas stable et non plus qu'utilisable par de parfaits débutants, votre magazine continuera de vivre* ». Logique implacable, merci Joël. Il se trouve également que j'ai, j'imagine comme vous, « une famille en or ». Cherchant le titre de la couverture du numéro 35, j'ai alors demandé à l'un des membres s'il avait une bonne idée. Paf, après avoir décrit le contenu, le titre a été trouvé en 30 secondes,

merci Mathou. Je me demande parfois pourquoi j'ai participé en 1985 au pilote de l'émission *Tournez Manège*. Les méninges tournent, Windows également, tout va bien !



Emmanuel Alexandre
Rédacteur en chef

Windows
& internet **PRATIQUE**

Les meilleurs conseils d'experts, sans jargon !



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

 epresse.fr

Le meilleur de Windows et d'internet



Retrouvez-nous sur



Windows & Internet Pratique



abo.nickelmedia.fr