NAVIGATEURS WEB : LE GRAND COMPARO



DÉSINSTALLEZ PROPREMENT
vos applications inutiles

Windows 10

Windows 10 PRATIQUE

Le magazine qui vous aide à progresser

Système

Vidéo

Communication

GIGA DOSSIER !

200 ASTUCES ESSENTIELLES

Musique

Images

Partage

Productivité

POUR BOOSTER WINDOWS ET CORRIGER FACILEMENT TOUTES LES PANNES COURANTES

PERFORMANCES MATÉRIELLES
Boostez facilement votre PC

LES 6 MEILLEURS LOGICIELS D'ENTRETIEN
Redonnez un vrai coup de fouet à votre PC

+ 3 RÉGLAGES QUI VOUS CHANGENT LA VIE
Bureau, fonctions avancées...

L 17626 - 12 - F: 7,90 € - RD
BEL/LUX : 8.50€ - CH : 13.40 CHF – DOM/S : 8.90

200 ASTUCES ESSENTIELLES

Windows 10 Pratique N°12

LES MEILLEURS CONSEILS PRATIQUES POUR

PROFITER D'INTERNET

100 PAGES DE CONSEILS, ASTUCES ET TUTORIELS

4 VPN GRATUITS
POUR SURFER ANONYMEMENT

CRÉEZ VOTRE SITE PERSO
FACILEMENT ET POUR... ZÉRO EURO !

Internet PRATIQUE

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

#10

Internet

Débarrassez-vous (enfin) des EMAILS NUISIBLES



Nos conseils pour éviter les arnaques en tout genre !



Facebook, Instagram, Twitter, Snapchat, LinkedIn...

BIEN PARAMÉTRER VOS RÉSEAUX SOCIAUX

Découvrez et maîtrisez leurs options les plus cachées !

+40 PAGES DE TUTOS

Assistance
4 FORUMS D'ENTRAIDE INCONTOURNABLES

L 17623 - 10 - F: 7,90 € - RD

Disponible chez votre marchand de journaux

Windows 10 PRATIQUE

Le magazine qui vous aide à progresser

Sommaire

TOUTES LES NOUVEAUTÉS	P.4
EN TEST	P.8
200 ASTUCES ESSENTIELLES	P.12
MAITRISEZ LA SUITE BUREAUTIQUE LIBREOFFICE	P.42
3 RÉGLAGES QUI VOUS CHANGENT LA VIE	P.46
ACCÉLLÉREZ WINDOWS 10	P.54
NAVIGATEURS WEB : LE GRAND COMPARO	P.56
EST-IL POSSIBLE DE TOUT FAIRE DANS LE CLOUD	P.68
LES 6 MEILLEURS LOGICIELS D'ENTRETIEN	P.70
DÉSINSTALLEZ PROPREMENT VOS APPLICATIONS	P.74
PERFORMANCES MATÉRIELLES	P.76
OPTIMISEZ LES ACCÈS RAPIDES	P.82
RÉPAREZ LES FICHIERS SYSTÈME DE WINDOWS	P.84
ENVOYEZ DES FICHIERS VOLUMINEUX	P.86
EXPLOITEZ LES ONGLETS VERTICAUX DANS EDGE	P.88
GÉREZ VOS MOTS DE PASSE AVEC UNE SEULE APPLICATION	P.90
NETTOYEZ RAPIDEMENT LA MÉMOIRE VIVE	P.92
DE NOMBREUX RACCOURCIS D'UN CLIC	P.94
MAÎTRISEZ LE TEMPS PASSÉ DEVANT L'ÉCRAN	P.96
INSÉREZ DES ÉMOTICÔNES DANS TOUS VOS DOCUMENTS	P.98

Windows 10 PRATIQUE

SERVICE ABONNEMENT
235 avenue le Jour se Lève
92100 Boulogne Billancourt
Mail : abo@nickelmedia.fr
Téléphone : 01 44 70 72 32
Web : abo.nickelmedia.fr
Trimestriel
Tarif France 4 numéros : 23,70 €
Prix au numéro : 7,90 €

Windows 10 Pratique est un magazine indépendant de la Société Microsoft, ni parrainé ni affilié à celle-ci.
Tous droits de reproduction réservés.

RÉDACTION
191-195, avenue Charles de Gaulle
92200 Neuilly-sur-Seine
Ont collaboré à ce numéro : Jean-Marc Delprato, Éric Sallé, Stéphane Philippon, Cyril Trigoust.

PUBLICITÉ
191-195, avenue Charles de Gaulle
92200 Neuilly-sur-Seine
Email : pub@nickelmedia.fr
Téléphone : 01 40 88 11 00

DIRECTION D'ÉDITION
Sloop Consulting - info@sloopbiz.com

GESTION VENTES AU NUMÉRO (RÉASSORT)
(réservé aux dépositaires et diffuseurs)
A Juste Titres - **Tél. :** 04 88 15 12 42
Magazine disponible sur www.direct-editeurs.fr

Diffusion : MLP
Impression : BLG Toul - ZI Croix de Metz - 54200 Toul
Imprimé en France – Printed in France
Dépôt légal : à parution
Commission paritaire : 0421 K 93909
ISSN : 2677-9366

Windows 10 Pratique est édité par
Nickel Média - SASU au capital de 40 000 €
Président : Sloop Consulting FZ-LLC
Associé unique : Didier Macia
Directeur de la publication : Didier Macia
RCS de Nanterre : 789 870 433
Siège social : 191-195, avenue Charles de Gaulle - 92200 Neuilly-sur-Seine

NOUVEAUTÉS Les matériels repérés pour vous

LSPX-S3



Pourquoi une lampe dans notre magazine ? Il s'agit d'une enceinte sans fil certes capable d'éclairer, mais dont le verre et le socle propagent le son à 360°. Sony allie design et fonctionnalité pour **350 €** environ.

GEN 6

La montre de Fossil est l'une des premières à embarquer le Wear OS. Cet environnement flambant neuf de Google sera propulsé sur un écran 1.28 pouce et mu par le Snapdragon 4100+ (**300 €** environ).



ATH-M50XBT2

Audio-Technica décline son casque de monitoring en Bluetooth. Son autonomie annoncée de 50 heures et sa compatibilité avec le Bluetooth 5.1 en font un bon produit pour les audiophiles (**200 €** environ).



Infinite S3

IDÉAL POUR ANIMER UN MONITEUR 2K

Au cœur de ce boitier architecturé par MSI un Intel Core de 11è génération (Core i7-11700 dans sa configuration la plus chère), épaulé par au mieux une RTX 3070. Le jeu en 2K ainsi que les applications multimédias ne lui poseront ainsi aucun souci. La carte mère pourra accueillir jusqu'à 64 Go de DDR4, elle est compatible WiFi 6, Bluetooth 5.2 et dispose d'un port 1 GbE ainsi que de 6 ports USB donc deux en version 3.2. Un produit milieu de gamme intéressant dont il faut attendre le tarif pour se laisser convaincre.



Galaxy Z Fold 3

REMARQUABLE, MAIS ENCORE CHER !



La question n'est plus tellement de savoir si un jour nous passerons au Smartphone pliable, mais quand ! En tout cas pour ceux qui se laisseront tenter par ce format. Le Z Fold 3 enferme un Snapdragon 888, 12 Go de mémoire vive et de 256 à 512 Go de mémoire. Il enregistre de la vidéo jusqu'en 8k à 30 fps, cache son capteur photo frontal dans sa dalle et il est désormais étanche. Beaucoup d'applications sont pensées pour son format hybride, et le passage d'un à deux écrans se fait de manière fluide. Seul son prix reste un point de crispation (**1800 €** environ).

HS 80 RGB

UN CASQUE COMPATIBLE DOLBY ATMOS



Les casques pour PC et consoles font de la stéréo un signal archaïque préférant donner le grand frisson avec une scène plus ample, grâce notamment au Dolby Atmos. Évidemment, nous déconseillons ces modèles pour de l'audiophile. En revanche pour le jeu et la vidéo, ce Corsair très confortable à en croire son arceau et ses oreillettes en mousse, donnera l'impression d'un système multicanal pour magnifier les bandes-son. Il est d'ores et déjà disponible à moins de **150 €**.

Swift 1

SI PEU CHÈRE, COMMENT ÊTRE EXIGEANT ?

Si l'on se plait à souvent évoquer dans ces pages des machines de rêves, nous ne manquons pas de revenir de temps à autre sur des configurations très (trop ?) bureautiques à l'image de ce Swift 1.



Avec son écran 14 pouces en 1920x1080 pixels, le Pentium Silver N5030, 4 Go de RAM, 256 Go de stockage, le prix est calé sous les **380 €**. N'espérez pas plus qu'une consultation de quelques onglets sur votre navigateur internet tout en faisant tourner un traitement de texte, le tout avec quelques ralentissements. Parfait pour un étudiant ou utiliser un pack office en nomade !

Elite Mini HX90

UN MINI PC AVEC UN PROCESSEUR SURPUISSANT

Minisforum a officialisé ce mini boitier ne mesurant que 195x190x60 mm, mais enfermant tout de même un Ryzen 9 5900 HX, excusez du peu ! Signalons que ce processeur puissant embarque son propre système d'accélération graphique lui permettant de se passer d'une carte dédiée. Il dispose de deux sorties HDMI, un DisplayPort, un Ethernet 2.5 Gb et 4 ports USB 3.0. Cet Elite est proposé à environ 680 € avec 16 Go de RAM et 256 Go de SSD.



Book Slim

REALME SE LANCE SUR LE MARCHÉ DES PORTABLES !



Plus connu pour ses Smartphones, le constructeur chinois diversifie ses activités avec un premier ordinateur portable. La dalle de 14 pouces est en définition 2160x1440 pixels. La configuration s'étendra selon les modèles du Core i3 au Core i5, jusqu'à 16 Go de RAM et 512 Go de stockage. Du côté de la connectique, ce Book Slim de moins de 1.4 kg dispose de deux ports USB-C, un port USB 3, une prise minijack ainsi que le Wifi 6. L'autonomie promise par le constructeur est de 11 h. Le prix de départ est d'environ **600 $**. Son arrivée sur le marché français n'a pas encore été annoncée.

XPERIA X1 III

Sony limite ses modèles de Smartphone, mais sait se faire remarquer avec ce modèle haut de gamme doté d'un superbe écran OLED, très puissant, excellent en photo, le tout pour un prix premium (**1300 €**).



OCULUS QUEST 2

Ce casque de réalité virtuelle a récemment connu une mise à jour. Pour moins de **350 €**, il est désormais doté de 128 Go de stockage, et il se pare de silicone pour se poser confortablement sur le visage.



CHARGE 5

Fitbit présente la dernière version de son bracelet connecté. Son écran Amoled cache un GPS, un cardiofréquencemètre, un capteur de Sp02 et il suit votre activité sur une vingtaine de sports (**180 €** environ).



SUDIO T2

Le suédois Sudio présente des écouteurs true wireless à réduction de bruit active, sobre dans leur design et bénéficiant d'une autonomie au-dessus des 6h avec 3 recharges supplémentaires grâce au boitier (**120 €** environ).



20R 5G

TCL dévoile un modèle de Smartphone d'entrée de gamme, mais compatible 5G. Bien sûr il faut se contenter de la HD+ pour son écran de 6.52 pouces, de 4 Go de RAM et 64 Go de stockage, mais il reste sous les **200 €**.



MINOR III

Ces écouteurs signés Marshall restent Bluetooth, mais évoluent vers le True Wireless, puisque plus aucun câble ne les relie. L'autonomie annoncée est de 5 h, 25 avec le boitier, et il se trouve à moins de **130€**.



Surface Pro 8

UN OUTIL **AUSSI PUISSANT QUE COMPACT**

Microsoft a dévoilé toute sa gamme surface pour l'année à venir. Parmi elle, la Surface Pro 8 dont l'écran passe à 13 pouces en définition 2880 x 1920 avec, en option, le désormais très apprécié taux de rafraichissement à 120 Hz. Deux processeurs sont disponibles, le Core i5-1135G7 et le Core i7-1185G7, avec 8 à 16 Go de RAM et 128 Go à 1 To de stockage. Une puissance qui la destine aux tâches professionnelles et au travail de l'image. L'autonomie annoncée est de 16 h. Disponible fin octobre, le tarif est d'environ 1200 € auquel il faut ajouter le prix du clavier, soit près de **180 €**.



Aspire Vero

UN PORTABLE POUR LA **BONNE CONSCIENCE !**

Ce portable doté d'un écran de 15.6 pouces intègre un processeur Intel de 11e génération, 16 Go de RAM, et un SSD de 512 Go à 1 To selon les modèles. Une configuration classique, mais dans un châssis spécial puisqu'il utilise 30 % des matériaux recyclés. Un bel effort, mais il nous reste tout de même 70% de non recyclé ! La mode étant au « greenwashing », aucune raison d'en vouloir à Acer, et espérons même que d'autres constructeurs lui emboitent le pas. Ce Vero est proposé en entrée de gamme à **850 €**.



Realme Pad

UNE ARDOISE DONT SEUL **LE PRIX EST SÉDUISANT !**

Realme n'en finit plus d'investir de nouveaux marchés. Cette fois, les tablettes sont dans le viseur du constructeur chinois. Ce Pad arbore un écran de 10,4 pouces avec une définition de 2000x1200. Le processeur est un MediaTek Helio G80 épaulé par 3 ou 4 Go de mémoire vive selon les modèles. Le stockage s'étend lui aussi de 32 à 64 Go. C'est évidemment le strict minimum pour profiter du web, et de quelques applications peu gourmandes. Le tarif s'étale de **160 à 210 €** environ selon le modèle qui aura votre préférence.



Surface Go 3

L'HYBRIDE **À DESTINATION DE LA FAMILLE**

Si le tarif de la Surface pro 8 vous semble excessif, Microsoft vise cette fois le grand public avec la Go 3. L'écran de 10.5 pouces descend en définition à 1920x1080. Les processeurs sont, au choix, un Intel Pentium Gold 6500Y ou un Intel Core i3 10100Y épaulés par 4 à 8 Go de RAM et un stockage allant de 64 Go à 128 Go. Avec ses seulement 544 g, son autonomie d'environ 11 heures et un tarif placé sous la barre des **440 €**, on comprend que cette Surface vise principalement les étudiants ou utilisateurs nomades plus en quête de praticité que de puissance.



GV 30

LE PROJECTEUR **POUR LES SÉANCES IMPROVISÉES**

BenQ occupe une grande place sur le marché des projecteurs transportables. Ce GV30 envoie une image 720p avec une luminosité de 300 lumens ANSI. De quoi profiter de votre programme dans une semi-pénombre. Architecturé autour d'Android TV, vous installez facilement vos applications de streaming audio et vidéo et pouvez facilement communiquer avec votre PC sous Windows 10. Le tarif est d'environ **600 €**.



HP 14

DE WINDOWS 11 **SOUS ARM**

HP prévoit pour cet automne de se faire une place dans le sac des étudiants ou des travailleurs visant un bon outil de saisie. Ce HP 14 est en effet entrainé par un Snapdragon 7C Gen 2. Il ne s'agit donc pas d'un processeur x86, mais d'une puce ARM, comme dans un Smartphone. On trouve aussi sur la fiche technique 8 Go de RAM, 128 Go de stockage en plus d'une carte MicroSD et un écran IPS de 14 pouces en définition Full HD (1920x1080). Côté connectique ; Wifi 5, Bluetooth 5, un USB-C et deux ports USB-A. L'autonomie dépasse les 11h et le prix, non encore confirmé par HP, devrait se situer autour des **500 €**.



HW-Q900A

Samsung met à jour ses barres de son avec parmi elles la HW-Q950A, équipée d'un caisson de basse et d'une paire de satellites arrière. Désormais compatibles Chromecast et Air Play 2, elle est proposée à environ **1500 €**.



PC-Q58

Lian Li a élaboré un boitier PC ne mesurant que 170x342x250. Il accueille une carte mère Mini-ITX et une carte vidéo de 320 mm de long. De quoi se faire tout de même une très grosse configuration ! (**120 €** environ).



G50

Avec son écran de 6.82 pouces en HD+ et son Snapdragon 480, l'ambition de ce dernier Nokia est avant tout de vous offrir une belle autonomie (près de deux jours), pour un prix inférieur à **200 €**.



ACER SWIFT 3 SF316

UN PC AUTONOME ET ÉQUILIBRÉ, AU JUSTE TARIF

S'articulant autour d'une dalle IPS à l'atypique format de 16,1 pouces, l'Acer Swift 3 est un candidat très sérieux pour tous ceux à la recherche d'un PC performant au tarif équilibré. Le design passe-partout plaira au plus grand nombre, avec un châssis argenté emprunté aux gammes d'ultrabooks et un clavier complet, qui se prolonge notamment d'un pavé numérique, inscrit dans un léger dévers afin de renforcer le confort de frappe. La connectique se révèle par ailleurs très complète et l'écran descend juste en-dessous de la charnière centrale, une fois déplié, afin de réduire l'encombrement. Du côté de l'équipement, le Swift 3 SF316 est le fruit d'un habile compromis. Il embarque un processeur Intel Core i7-11370H (4 cœurs à 3,3 GHz) peu énergivore, ce qui lui assure une autonomie de près de 8 heures d'usage intensif, que complètent 16 Go de mémoire vive et un SSD de 512 Go. Pas de carte graphique dédiée, mais le circuit Intel Iris Xe intégré au processeur reste convaincant pour des jeux moins exigeants. En outre, l'écran mat est excellent, avec des couleurs très naturelles et précises, un très bon taux de contraste et une vraie protection contre les reflets. Vous pourrez ainsi l'utiliser en extérieur, d'autant plus que son format et son poids restent contenus (1,8 kg). ■



SÉLECTION Windows 10 Pratique PRODUIT

ON AIME

- Le rapport qualité/prix
- L'autonomie
- La qualité de l'écran

ON AIME MOINS

- Le chargeur propriétaire
- Partie audio moins convaincante
- Circuit graphique intégré seulement

PRIX

- 1199 €

17/20



XIAOMI MI PORTABLE BLUETOOTH SPEAKER

UNE ENCEINTE COMPLÈTE À PRIX MODIQUE

Les vacances ne sont pas nécessairement finies pour tout le monde, et si vous désirez sonoriser la résidence que vous occupez Pendant l'été indien ou tout simplement animer un pique-nique, l'enceinte Bluetooth de Xiaomi est une solution intéressante. Proposée à un tarif très bas, elle emprunte le look cylindrique et Allongé de l'Ultimate Ears Boom pour un prix divisé par trois. Même tissu maillé, même touches en silicone, et qualité audio très convaincante avec une bonne spatialisation : l'enceinte est Très séduisante à ce niveau de prix, d'autant plus qu'elle est étanche (certification IPX7) et qu'elle prévoit une entrée mini-jack en plus de la connexion sans fil. ■

ON AIME

- Le rapport qualité/prix
- Etanche et ergonomique
- Qualité audio

ON AIME MOINS

- Microphone intégré médiocre
- Autonomie de 9 heures
- Distorsion à volume élevé

PRIX

- 39 €

16/20

LENOVO LEGION 5

UN PC DE JOUEUR À MOINS DE 1000 €

Avec le Legion 5, Lenovo frappe un grand coup dans le marché des PC portables destinés aux joueurs. Sans franchir la barre des mille euros, il embarque en effet un processeur AMD Ryzen 5 5600H et une carte graphique Nvidia GeForce RTX 3060, deux alliés de poids pour un rendu graphique vraiment flatteur, avec les dernières technologies en date, même sur les titres les plus exigeants. Pour soutenir de telles performances, le châssis présente une excroissance à l'arrière de l'écran de 15,6 pouces (1920 x 1080 pixels), afin de mieux le ventiler. Le design reste sobre, tout en intégrant un clavier au confort vraiment satisfaisant. On apprécie par ailleurs la connectique complète, et la bonne évolutivité de la machine, avec un accès à la plupart des composants et notamment à un emplacement M.2 vacant. ■



ON AIME

- Le niveau d'équipement
- Les possibilités d'évolution
- Le tarif alléchant

ON AIME MOINS

- Autonomie moyenne (7h)
- L'embonpoint derrière la dalle
- Haut-parleurs décevants

PRIX

- 999€

16/20

WD BLACK SN850 2 TO

POUR DES DÉBITS (VRAIMENT) TRÈS RAPIDES

De plus en plus de PC portables offrent un accès facile à leurs entrailles, pour y greffer une seconde unité de stockage ou remplacer un modèle peu réactif. Et parmi ces supports, les SSD NVMe au format M.2 gagnent considérablement en popularité : épousant les dimensions d'une simple barrette de mémoire vive, ils garantissent des débits inatteignables jusqu'alors. Dans ce marché, le Black SN850 de Western Digital est l'un des plus haut de gamme. Premier modèle de la marque compatible PCIe 4.0, il atteint les débits surréalistes de 7Go/s en lecture et 5,1 Go/s en écriture séquentielles. Il profite par ailleurs d'une bonne évacuation de la chaleur, le modèle se déclinant dans une variante avec dissipateur pour les cartes mères qui en sont dépourvues ■



ON AIME

- Performances lecture et écriture
- Températures maîtrisées
- Garantie 5 ans

ON AIME MOINS

- Tarif élevé
- Limité aux cartes mères compatibles
- Moins performant avec les très gros fichiers

PRIX

- 419 €

16/20

ROCCAT KONE PRO AIR

L'UNE DES MEILLEURES SOURIS SANS FIL DU MARCHÉ

Les souris sans fil se sont considérablement démocratisées, y compris auprès d'un public de joueurs, pourtant très exigeant quant à leur latence : avec un mode 2,4 GHz via un dongle USB se logeant dans sa base ou en pur Bluetooth, la Roccat Kone Pro Air se montre ultra-réactive. Elle reprend avec succès la forme emblématique du constructeur allemand, en assurant une excellente prise en main et un grand confort, avec une surface mate et un repose-pouce strié pour un meilleur grip. La molette est l'une des plus agréables du marché, avec des crans marqués qui assurent des manipulations précises. Le capteur optique Owl-Eye est l'un des plus réactifs du marché et la souris profite en outre d'une glisse parfaite, avec la possibilité de la brancher en filaire. ■



ON AIME

- La prise en main et le confort
- La réactivité sans fil
- La qualité de fabrication

ON AIME MOINS

- Tarif un peu élevé
- Pas de bouton spécial DPI
- Pour droitiers uniquement

PRIX

- 129 €

17/20

RECARO EXO PLATINUM

L'EXPÉRIENCE AUTOMOBILE AU SERVICE DU BUREAU



Si vous êtes un fidèle lecteur de Windows & Internet Pratique, c'est que vous passez pas mal de temps derrière votre écran. Et pour une fois, nous n'allons pas vous présenter le dernier ordinateur portable équipé de Windows 11. Ce mois-ci, nous nous attardons sur un siège qui peut être utilisé pour le gaming, mais pas que. En effet, la célèbre marque allemande Recaro, réputée depuis des années dans le secteur de l'automobile, vient de se lancer dans la production de sièges de bureau. Nous avons reçu un exemplaire pour tester la bête et force est de constater que Recaro n'y est pas allé de main morte. En effet, le Exo Platinum convainc par son design et ses diverses fonctionnalités. Recaro s'appuie sur un style éprouvé et inspiré par plus de 50 ans d'expérience dans le secteur des sièges de sport automobile haut de gamme et de compétition. Et ici, on ne déroge pas à la règle. Que ce soit dans sa structure, dans la multitude de réglages possibles et dans les matériaux utilisés, nous sommes sur du très haut de gamme.

Les réglages s'opèrent en quelques secondes et une fois la position idéale trouvée, il est difficile de reprendre sa chaise de bureau habituelle. La fonction de balancement peut être optimisée en fonction de votre poids et le siège peut également être réglé en hauteur avec un ressort à gaz. Il possède quatre positions de base que vous pourrez aussi adapter suivant que vous faites une session de jeu ou des recherches sur le Net. Reste la question du prix. L'addition est certes salée mais c'est le prix à payer pour avoir un siège ultra design et une telle qualité de fabrication. ■

ON AIME

- Le confort incroyable
- La qualité de fabrication
- Le design

ON AIME MOINS

- Le prix
- Les modèles multicolores
- C'est tout !

PRIX

- de 819 à 1099 € (Suivant modèle)

19/20

SÉLECTION Windows 10 Pratique PRODUIT

HYPERX CLOUD FLIGHT WIRELESS

UNE VRAIE RÉUSSITE

Que recherche-t-on avant tout lorsqu'on achète un casque ? La qualité sonore bien sûr, mais aussi la légèreté, le confort et l'autonomie (dans le cas d'un casque sans fil). N'allez pas chercher plus loin, le HyperX Cloud Flight réunit tous ces paramètres. Sa connexion sans fil est de 2,4GHz, et son autonomie de plus de trente heures (nous avons testé !). Le seul bémol ? Il est impossible de vérifier le niveau de charge sans passer par le logiciel NGenuity. Pour le reste, le casque est très confortable, même si on aurait préféré des coussinets d'oreille en mousse. Sinon, c'est du tout bon ! ■



ON AIME

- La qualité audio
- Le poids
- L'autonomie

ON AIME MOINS

- Pas de mousse pour le micro
- Les coussinets en simili cuir
- Pas d'indicateur de charge

PRIX

- 140 €

18/20

LENOVO YOGA SLIM 7 PRO

HAUTES PERFORMANCES ET ÉCRAN SOIGNÉ



Lenovo modernise son ultrabook haut de gamme, en musclant sa configuration (processeur AMD Ryzen 7 5800H de dernière génération, 16 Go de mémoire vive et SSD de 1 To) tout en préservant son excellente qualité de finition et son design épuré. Le châssis en aluminium renvoie une grande impression de solidité tout en se montrant fin et léger (moins de 1,4 kg sur la balance et 15 mm d'épaisseur à son point le plus haut). On apprécie en particulier l'écran OLED de 14 pouces, au format 16:10, qui renvoie une impressionnante définition de 2880 x 1800 pixels et des couleurs très fidèles et naturelles. Dommage qu'il ne profite pas d'un traitement mat, pour réduire les reflets en extérieur. Mais le Yoga Slim 7 Pro continue de s'imposer comme l'une des machines les plus performantes et polyvalentes du moment. De quoi justifier un tel investissement. ■

ON AIME

- Le niveau de finition
- Les hautes performances
- La qualité de l'écran

ON AIME MOINS

- Tarif évidemment élevé
- Connectique un peu limitée
- Autonomie dans la moyenne du marché (7h)

PRIX

- 1249€

17/20

CANON SELPHY SQUARE QX10

IMPRIMEZ VOS PLUS BEAUX SOUVENIRS

Vous avez adopté la dématérialisation de vos documents papier classiques et vous souhaitez avant tout réserver l'impression à vos plus beaux clichés ?En marge des imprimantes multifonctions, les mini-modèles portables dédiés à la photographie n'ont pas dit leur dernier mot. La Canon Selphy Square QX10 se spécialise précisément dans ce type d'usages, en privilégiant une haute qualité à travers sa technologie de sublimation thermique. Autour d'un petit format de tirages carrés (65 x 65mm), vous lui associez rapidement votre smartphone en Wi-Fi et vous manipulez l'app officielle pour sélectionner vos clichés et éventuellement les retoucher. L'impression s'effectue en une quarantaine de secondes, avec une colorimétrie particulièrement juste et fidèle. Pratique pour de petits souvenirs à offrir ou à afficher ! ■



ON AIME

- Le format original des tirages
- Le boîtier compact et ergonomique
- La qualité des impressionss

ON AIME MOINS

- Évidemment mono-usage
- Réservé aux smartphones avant tout
- Autonomie d'une vingtaine de tirages

PRIX

- 114 €

15/20

HUAWEI MATEVIEW GT

ÉTENDEZ VOTRE ESPACE DE TRAVAIL

Vous souhaitez profiter d'un plus grand confort, pour votre PC de bureau principal ou en guise de moniteur secondaire à connecter à un ordinateur portable pour le télétravail ? S'il implique un certain investissement, le MateView GT de Huawei est l'un des écrans les plus impressionnants du moment. Épousant une diagonale de 34 pouces, sa dalle VA incurvée au format panoramique garantit un grand spectacle et offre un colossal espace de travail, avec une définition de 3440 x 1440 pixels. Le design est sobre et élégant, avec un pied tubulaire qui renferme en réalité une mini-barre de son et qui assure une grande stabilité. Les couleurs sont particulièrement justes, avec un excellent taux de contraste et des noirs profonds. On apprécie par ailleurs sa fréquence de rafraîchissement de 165 Hz et son excellente réactivité, qui en font un parfait candidat pour les jeux vidéo. ■



ON AIME

- La définition de 3440 x 1440 pixels
- La fidélité des couleurs
- La grande réactivité

ON AIME MOINS

- Capacités audio moyennes
- Pas de hub USB intégré
- Pas de gestion des câbles

PRIX

- 449 €

16/20

GIGA DOSSIER !

200 ASTUCES ESSENTIELLES

POUR BOOSTER WINDOWS 10 ET CORRIGER FACILEMENT TOUTES LES PANNES COURANTES

Avec déjà plus de six ans d'existence, un record de longévité parmi les systèmes de Microsoft, Windows 10 s'est considérablement étoffé en fonctionnalités et s'est imposé comme le socle durable de multiples générations de PC. Pour autant, il n'échappe pas aux problèmes de stabilité : avant de passer le flambeau à Windows 11, parcourez nos deux cents meilleures astuces pour l'optimiser ou résoudre les soucis les plus fréquents !

Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato



Apparu en juillet 2015, Windows 10 a constitué un tournant dans l'histoire du système de Microsoft. Conjuguant le meilleur de ses versions précédentes, il a réussi le délicat équilibre entre redynamiser les usages et les interactions, et rester fidèle au modèle classique de ses meilleures éditions, en modernisant et épurant leur interface. Pas étonnant qu'il se soit imposé comme le système à la plus grande longévité, chez Microsoft ! Et même l'imminent Windows 11 le conserve en guise de socle fondamental - au point de laisser croire à un simple changement de façade, à l'automne prochain, et non à une refonte complète. Nous aurons largement le temps d'y revenir, même si nous avons déjà vu dans notre avant-première que les ambitions en matière de fonctionnalités restent nombreuses, avec le prochain système de Microsoft. D'ici là, ces six ans d'existence nous ont permis de profiter d'un certain recul quant à ses possibilités de personnalisation, d'optimisation et de résolution des problèmes les plus courants. Les menaces ont considérablement évolué ces dernières années, avec l'arrivée de nouvelles méthodes d'intrusion ou d'extorsion de fonds ou de données. En parallèle, les usages ont également muté, avec l'essor du cloud et des services web. Pour résoudre tous les problèmes les plus courants, découvrir des outils inédits, optimiser le fonctionnement de Windows ou en personnaliser l'interface, plongez dans nos 200 meilleures astuces. De quoi vous préparer sereinement aux prochaines années de votre PC - Windows 10 n'est, du reste, pas abandonné par Microsoft qui prévoit de le maintenir jusqu'à 2025 au moins.. ■

A SAVOIR

En cas de panne, le fait d'ouvrir soi-même un ordinateur de bureau ou de dévisser le dessous d'un portable pour trifouiller de guerre lasse a toutes les chances de faire sauter la garantie. Mieux vaut lire notre dossier à tête reposée avant que d'empoigner un tournevis !

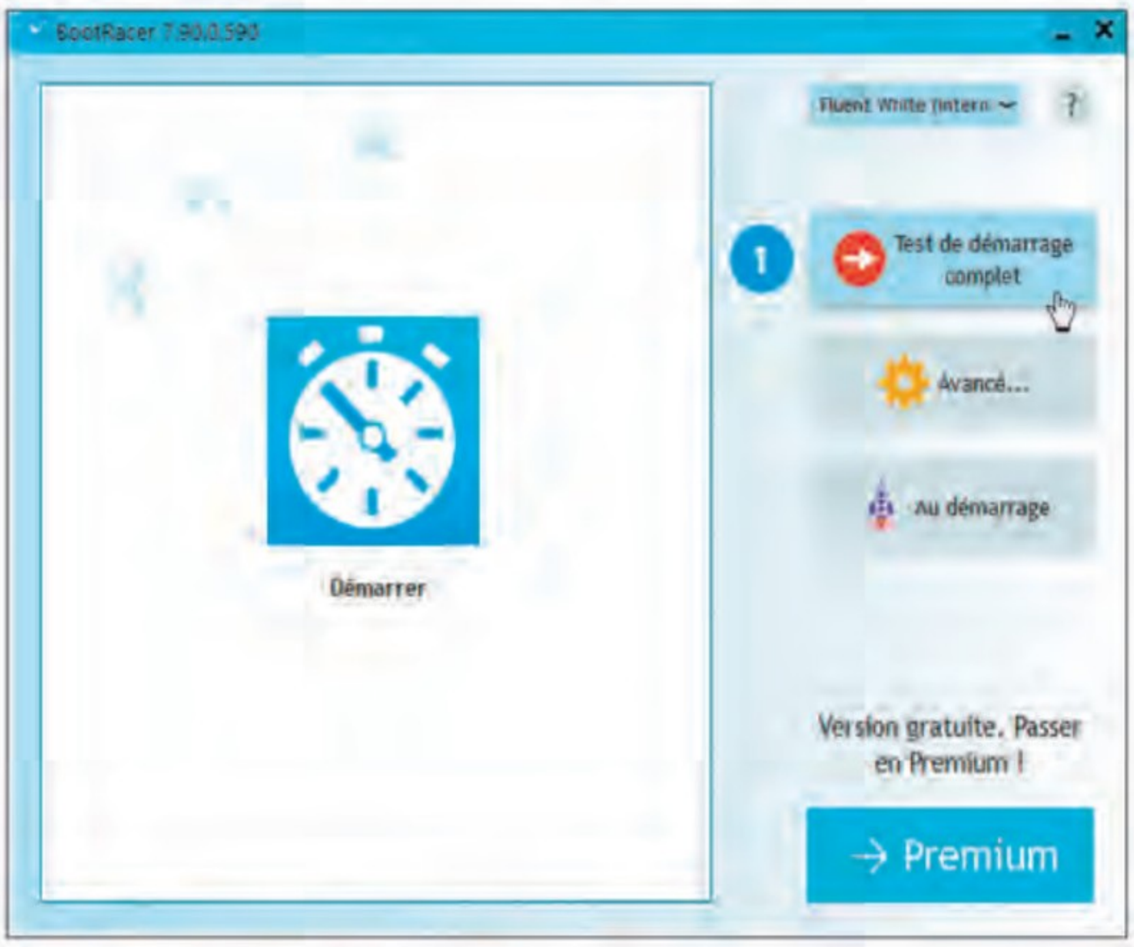
AMÉLIOREZ LA RÉACTIVITÉ

Redonnez à votre PC sa prime jeunesse sans réinstaller Windows – au terme d'une rigoureuse analyse, vous devriez évincer les principaux goulets d'étranglement.

DÉPANNEZ LE DÉMARRAGE

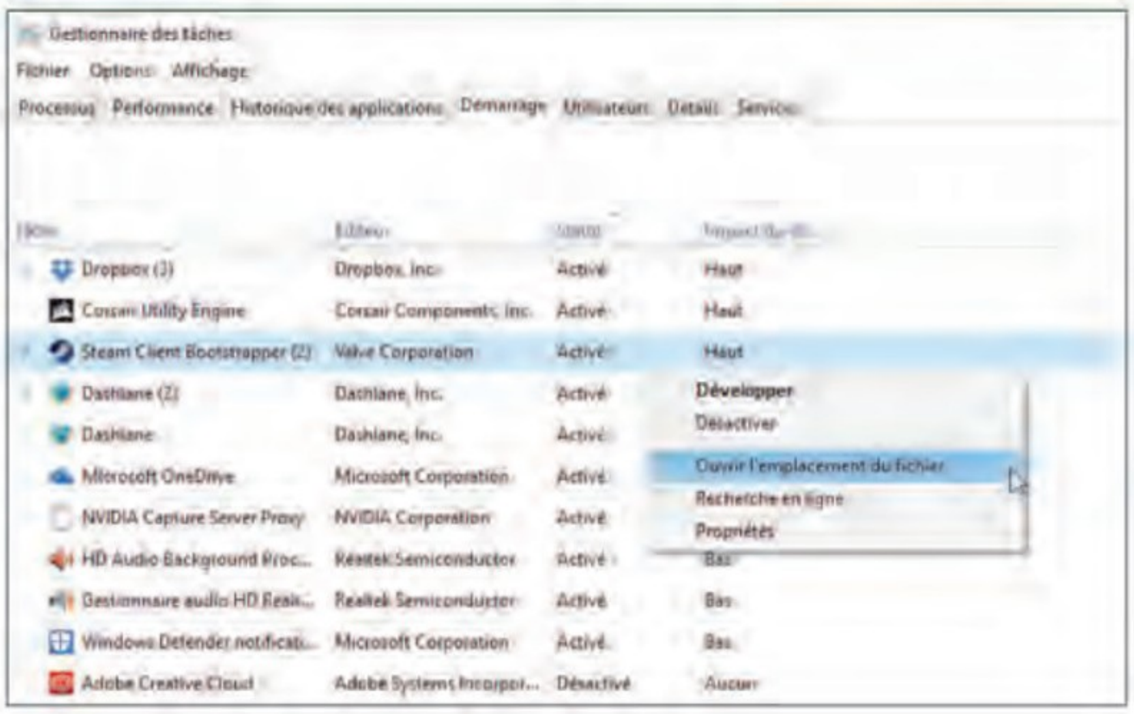
01 MESUREZ LE TEMPS DE DÉMARRAGE

Pour tester l'efficacité de vos réglages, vous devez tout d'abord mesurer la durée de démarrage actuelle de votre système. La solution la plus simple est de faire confiance à un utilitaire gratuit dont c'est précisément la spécialité : rendez-vous à l'adresse http://www.greatis.com/bootracer et téléchargez BootRacer. Après l'avoir lancé, cliquez sur le bouton Test de démarrage complet : votre PC va redémarrer et vous découvrez la valeur dans la foulée.



02 PARCOUREZ LA LISTE DES APPLICATIONS

De nombreux logiciels s'arrogent le droit de démarrer en même temps que Windows. Si certains d'entre eux sont parfaitement légitimes, comme votre antivirus par exemple, c'est beaucoup plus discutable pour d'autres éléments : effectuez un clic droit sur la barre des tâches et choisissez *Gestionnaire des tâches* puis reportez-vous à l'onglet Démarrage pour en parcourir la liste complète. Triez la liste en cliquant sur la colonne *Statut*.

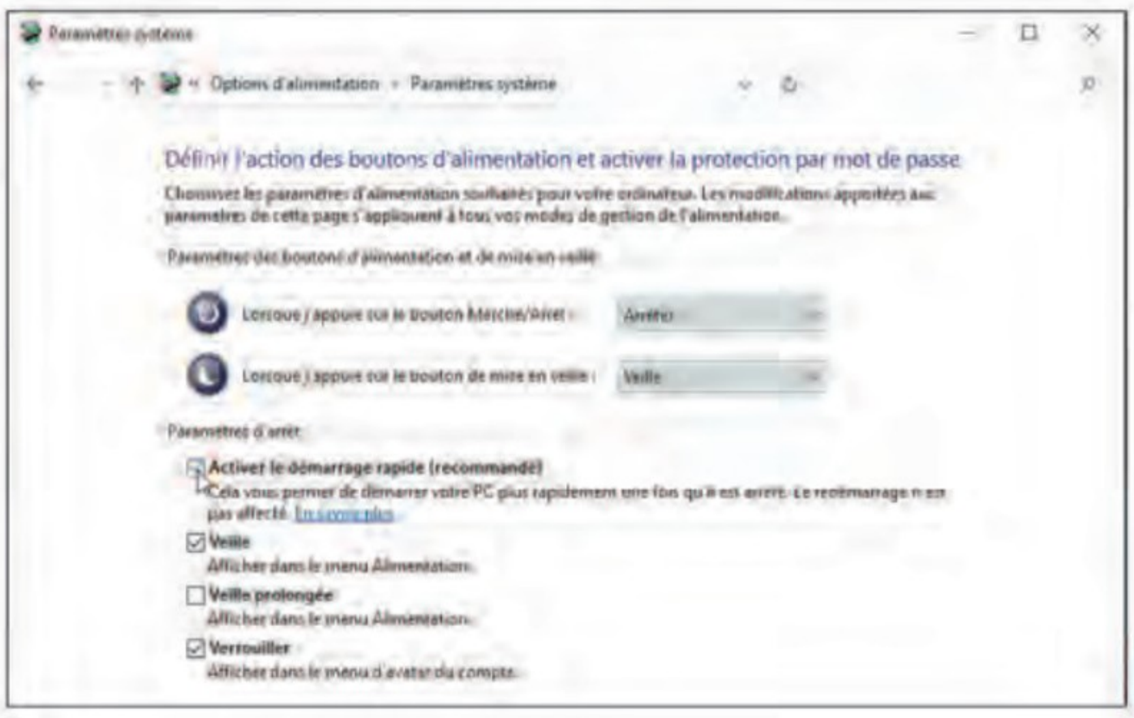


03 ENQUÊTEZ SUR DES PROGRAMMES

Vous repérerez notamment dans la liste des utilitaires de mise à jour de vos applications multimédias, futiles à ce niveau, voire carrément des logiciels-espions. Si l'une des entrées vous paraît méconnue, effectuez un clic droit dessus et choisissez *Ouvrir l'emplacement du fichier* : vous découvrez ainsi son emplacement de stockage et éventuellement le nom de l'éditeur, ce qui devrait vous renseigner. Choisissez également *Recherche en ligne* pour de plus amples détails.

04 ACTIVEZ LE DÉMARRAGE RAPIDE

Déroulez le menu Démarrer et saisissez alimentation avant de cliquer sur Choisir un mode de gestion d'alimentation. Sur le volet gauche, cliquez sur Choisir l'action des boutons d'alimentation. Si les éléments sont grisés, cliquez sur Modifier des paramètres actuellement non disponibles puis cochez la case Activer le démarrage rapide. Cette option ne pose problème que dans de très rares cas de figure, lorsque vous faites cohabiter plusieurs systèmes d'exploitation en particulier.



05 DÉSINSTALLEZ DES LOGICIELS

Vous avez précédemment expurgé la liste des logiciels démarrant en même temps que Windows des éléments les plus désuets. Vous consolidez évidemment ces réglages en désinstallant définitivement toutes les applications dont vous n'avez pas besoin : déroulez le menu Démarrer et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Applications*. Triez la liste par date d'installation puis supprimez les éléments superflus.

FIABILISEZ WINDOWS 10

06 INSPECTEZ LES PROCESSUS

Des programmes malveillants s'infiltrent et accaparent des ressources ou compromettent l'intégrité de vos données. Vous avez intérêt à ausculter manuellement la liste de ces applications afin de repérer les éléments qui occupent des ressources anormalement élevées. Effectuez un clic droit sur la barre des tâches et choisissez Gestionnaire des tâches. Cliquez sur Plus de détails puis successivement sur les intitulés des colonnes Processeur, mémoire, Disque et Réseau. Vous identifierez ainsi à chaque fois les éléments les plus gourmands : sélectionnez-les dans la liste et cliquez sur Fin de tâche.

08 INSTALLEZ LES DERNIÈRES MISES À JOUR

Pour garantir une exécution optimale du système, immunisée contre les derniers fléaux du Net comme les rançongiciels, pensez à activer les mises à jour automatiques. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Mise à jour et sécurité*. Cliquez enfin sur le bouton *Rechercher des mises à jour*. Vous retrouverez à la page suivante de plus amples détails sur la personnalisation de Windows Update, le service central de gestion des mises à jour de Windows 10.

09 DÉBRIDEZ VOS JEUX VIDÉO

Parmi les nouveautés des mises à jour semestrielles, on retrouve un nouveau menu Jeux destiné aux gamers : déroulez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis reportez-vous à cette entrée. Cliquez ensuite sur Mode Jeu et activez-le : lorsque vous lancez un jeu, Windows 10 lui alloue le plus grand nombre de ressources afin de doper les performances au cours de votre partie.

10 DÉSACTIVEZ LA SYNCHRONISATION ONEDRIVE

Si vous n'utilisez pas réellement le service de stockage dans le cloud de Microsoft (5 Go vous sont gratuitement attribués), la synchronisation automatique risque de peser sur les performances globales de votre système en intervenant en arrière-plan. Dans la zone de notification, effectuez un clic droit sur l'icône en forme de nuage et choisissez Aide & Paramètres > Paramètres. À l'onglet du même nom, décochez Lancer automatiquement OneDrive quand je me connecte à Windows.

07 CHASSEZ LES LOGICIELS-ESPIONS

Depuis la dernière mise à jour de Windows 10, le Centre de sécurité fait peau neuve : déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres > Mise à jour et sécurité. Cliquez sur Sécurité Windows puis sur Ouvrir Sécurité Windows. À la section Protection contre les virus et menaces, cliquez sur Options d'analyse puis sur Analyse complète pour passer votre PC au peigne fin. Complétez ce premier audit avec un logiciel spécialisé dans l'éradication des malwares : nous vous recommandons MalwareBytes, que vous téléchargerez sur https://fr.malwarebytes.com.

ASTUCES EXPRESS
OPTIMISEZ LES PERFORMANCES

11 PERSONNALISEZ LES EFFETS VISUELS

Effets de transparence, ombres dynamiques, animations dans la barre des tâches... Windows 10 regorge d'effets visuels plutôt gourmands, qui pèsent sur les performances de votre PC. Pour soulager le système si vous disposez d'une configuration moins musclée, déroulez le menu Démarrer et saisissez *performances* avant de cliquer sur *Régler l'apparence et les performances de Windows*. Décochez les cases des effets inutiles.

12 GÉREZ LES PARAMÈTRES D'ALIMENTATION

Dans le même ordre d'idées, déroulez le menu Démarrer et saisissez alimentation puis cliquez sur *Choisir un mode de gestion d'alimentation*. Cochez la case *Performances élevées* puis cliquez sur *Modifier les paramètres du mode* et sur *Modifier les paramètres d'alimentation avancés*. Vous choisissez ici de nombreux paramètres influant les performances, comme l'affichage d'un diaporama à l'arrière-plan.

13 DÉFRAGMENTEZ VOTRE DISQUE DUR

Si vous avez installé Windows 10 sur un disque dur classique à plateaux, vous avez intérêt à le défragmenter régulièrement afin d'optimiser l'agencement des données. Le chargement du système et de l'ensemble de vos fichiers n'en sera que plus rapide. Dans l'Explorateur, effectuez un clic droit sur cette unité et choisissez Propriétés. A l'onglet Outils, cliquez sur Optimiser.

14 DIAGNOSTIQUEZ ET AMÉLIOREZ LA MÉMOIRE

Sollicitées en permanence, vos barrettes de mémoire vive jouent un rôle central dans les performances de votre PC. Pour tester leur intégrité, pressez les touches Win+R et saisissez mdsched.exe. Cliquez sur le bouton Redémarrer maintenant et rechercher les problèmes éventuels afin de lancer le diagnostic. A l'issue du prochain redémarrage, Windows dresse un bilan complet et vous indique si les barrettes rencontrent une défaillance ou non. Si c'est le cas, envisagez de les changer !

RENFORCEZ LA SÉCURITÉ

L'actualité nous le rappelle régulièrement : il est plus que dangereux de s'exposer aux fléaux du Web sans se protéger ni adopter de sains réflexes.

GÉREZ LES MISES À JOUR

15 PLANIFIEZ LES MISES À JOUR

Elles ont le don de surgir au moment le moins opportun et de vous contraindre à un redémarrage inopiné : programmez l'installation des mises à jour de Windows Update à votre convenance. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Mise à jour et sécurité*. Cliquez ensuite sur *Modifier les heures d'activité* puis indiquez les plages horaires pendant lesquelles vous ne souhaitez pas être dérangé.

16 CHANGEZ LE MODE DE DISTRIBUTION

Toujours dans la même fenêtre, cliquez sur le lien Options avancées puis sur Optimisation de la distribution. En activant cette option, vous ne téléchargerez pas nécessairement les mises à jour depuis les serveurs de Microsoft mais également depuis d'autres PC connectés au Web, ce qui devrait accélérer les opérations, et vous les diffusez également auprès des autres ordinateurs dont vous disposez à la maison.

17 DÉSACTIVEZ UNE MISE À JOUR

Vous avez constaté un dysfonctionnement à la suite d'une mise à jour ? Déroulez à nouveau le menu Démarrer puis cliquez sur *Paramètres* et sur *Mise à jour et sécurité*. À la section Windows Update, cliquez sur le lien *Historique de mise à jour* et parcourez la liste. Cliquez ensuite sur *Désinstaller des mises à jour*, effectuez un clic droit sur l'un des éléments en les triant éventuellement par date d'installation, puis choisissez *Désinstaller*.

18 MODIFIEZ LES OPTIONS DE REDÉMARRAGE

Lorsque Windows 10 a téléchargé automatiquement une mise à jour et qu'il nécessite un redémarrage pour l'appliquer, un message est susceptible d'apparaître à l'écran pour forcer l'opération. Vous pouvez librement retarder son installation en déroulant le menu Démarrer puis en cliquant sur Paramètres et sur Mise à jour et sécurité. À la section Interrompre les mises à jour, sélectionnez directement une date.

SAUVEGARDEZ ET RESTAUREZ

19 SAUVEGARDEZ VOS FICHIERS

Windows 10 introduit un nouveau système d'historique de fichiers pour restaurer des versions antérieures ou des documents perdus. Pour l'activer, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité. Reportez-vous à la section Sauvegarde et activez l'option Sauvegarder à l'aide de l'historique des fichiers.

20 CRÉEZ UNE IMAGE SYSTÈME

À l'inverse, vous pouvez créer un fichier unique représentant l'image parfaite de votre disque dur. À l'écran précédent, cliquez sur *Accéder à l'outil Sauvegarder et restaurer*. Sur le volet gauche, cliquez sur *Créer une image système* et suivez les étapes de l'assistant en branchant de préférence un support de stockage externe.

21 RESTAUREZ VOTRE SAUVEGARDE

À l'issue de l'opération, vous disposerez ainsi d'un fichier unique sur un support externe. Pour restaurer tous vos éléments, vous pouvez effectuer un double-clic dessus ou vous reporter à la fenêtre précédente : cliquez alors sur *Choisir une autre sauvegarde comme source de restauration des fichiers* et sélectionnez précisément les éléments à restaurer.



22 REVENEZ À UNE VERSION ANTÉRIEURE

Si vous avez installé Windows 10 il y a moins d'un mois, vous avez la possibilité de rétrograder vers la version précédente en déroulant le menu Démarrer puis en cliquant sur *Paramètres*. Reportez-vous à la section Mise à jour et sécurité puis cliquez sur *Récupération*. Pour restaurer une version antérieure de vos fichiers, sélectionnez le dossier ou le document correspondant et cliquez sur *Historique* dans le ruban de l'Explorateur.

GÉREZ LE STOCKAGE

L'espace disque vient à manquer ou l'un de vos supports de stockage présente des signes de fatigue ? Diagnostiquez les pannes et combattez toute forme de gâchis.

GAGNEZ DE L'ESPACE DISQUE

23 DÉSINSTALLEZ LES LOGICIELS SUPERFLUS

La première astuce coule de source : vous devez impérativement désinstaller les applications que vous n'utilisez plus, non seulement elles accaparent de l'espace mais elles font courir un risque à votre système en laissant des paramètres désuets. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Applications*. Triez la liste par date d'installation pour identifier les éléments les plus anciens.

24 SUPPRIMEZ LES ÉLÉMENTS DÉSUETS

Au-delà de la désinstallation des applications que vous n'utilisez plus, vous pouvez aller plus loin en cliquant sur *Nettoyer les fichiers système* dans la fenêtre précédente. Si vous avez récemment installé une mise à jour de Windows 10, par exemple, vous libérerez ainsi des dizaines de giga-octets – vous ne pourrez toutefois pas rétrograder le système vers la version antérieure.

25 ANALYSEZ LA RÉPARTITION DU STOCKAGE

Reportez-vous ensuite à la section Système des paramètres puis cliquez sur *Stockage*. En haut de l'écran, des pictogrammes vous renseignent sur l'occupation de vos disques. Cliquez sur une première unité afin de visualiser la répartition : vous découvrirez ainsi que les fichiers temporaires occupent plusieurs giga-octets de données, par exemple.

26 CARTOGRAPHIEZ LE STOCKAGE

Complétez ces premiers bons réflexes par un utilitaire gratuit qui vous aide à mieux identifier l'espace que vous pouvez libérer : rendez-vous sur **HDGraph.com** pour télécharger cet outil très pratique, qui vous aide à visualiser la répartition de vos données. Vous découvrirez à coup sûr des sous-dossiers inutiles, difficiles à débusquer manuellement.



27 DÉPLACEZ VOS DOCUMENTS

Si vous faites cohabiter un petit SSD et un disque plus volumineux, vous avez intérêt à déplacer les dossiers classiques Documents, Images, Musique et Téléchargements vers cette seconde unité. Pour cela, reportez-vous à la section Stockage puis cliquez sur *Modifier l'emplacement d'enregistrement du nouveau contenu.*

28 NETTOYEZ VOTRE DISQUE DUR

Pour aller plus loin, ouvrez l'Explorateur et cliquez sur *Ce PC*. Effectuez un clic droit sur votre disque dur et choisissez *Propriétés*. Cliquez ensuite sur le bouton *Nettoyage de disque* : vous découvrez une sélection de fichiers que vous pouvez librement supprimer, notamment les miniatures de vos images ou les fichiers temporaires.

ASTUCES EXPRESS STOCKEZ DANS LE CLOUD

29 SYNCHRONISEZ VOTRE COMPTE ONEDRIVE

Avec Windows 10, vous disposez de 5 Go de stockage gratuit sur OneDrive, dont vous trouverez par défaut une icône sur le volet gauche de l'Explorateur. Tous les fichiers que vous y déposez seront accessibles sur onedrive.com. En cas de problème, effectuez un clic droit sur l'icône en forme de nuage dans la zone de notification et choisissez *Paramètres*. Cliquez sur *Choisir des dossiers* puis sur *OK*.

30 INTÉGREZ DROPBOX AU SYSTÈME

Divisez pour mieux régner : vous compléterez notamment OneDrive avec Dropbox, qui vous offre 2 Go et s'articule autour d'un outil de synchronisation identique. Rendez-vous à l'adresse **dropbox.com**, créez gratuitement un compte puis déroulez le menu en haut à droite et cliquez sur *Installer*.

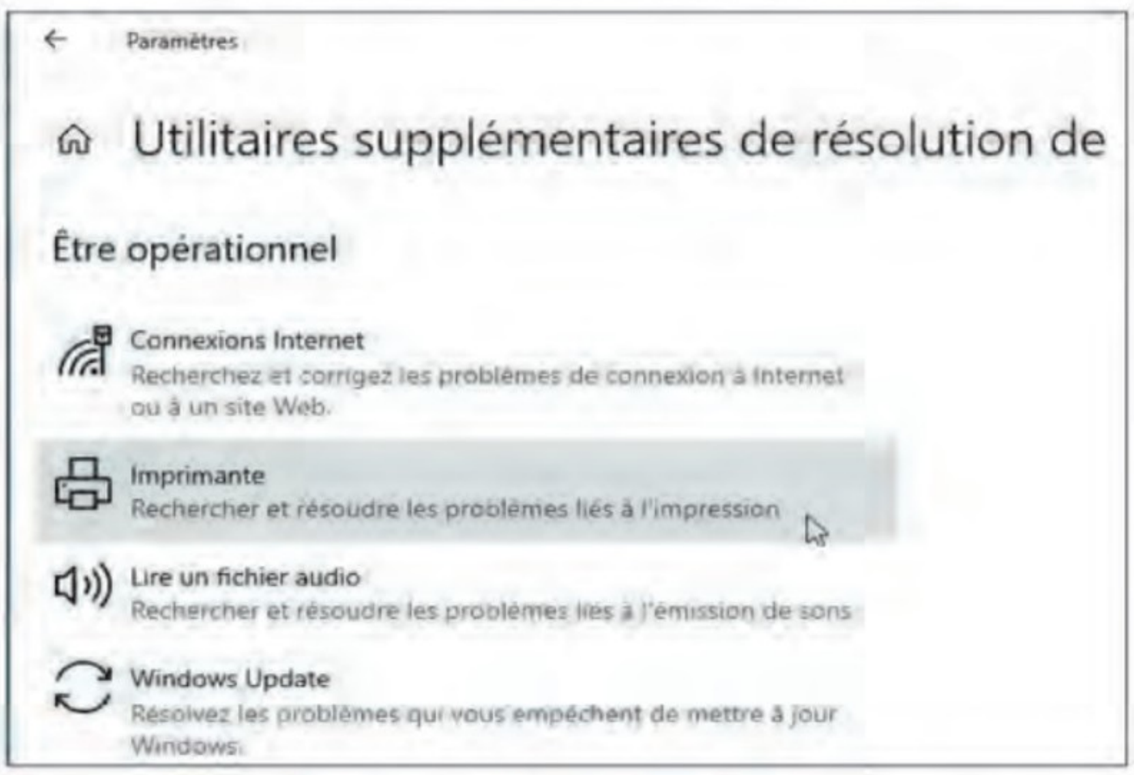
DÉPANNEZ LES PÉRIPHÉRIQUES

Votre imprimante ou vos haut-parleurs ne répondent plus ? Grâce aux outils de diagnostic de Windows 10, vous devriez pouvoir les remettre en état de marche.

RÉPAREZ LES AVARIES MATÉRIELLES

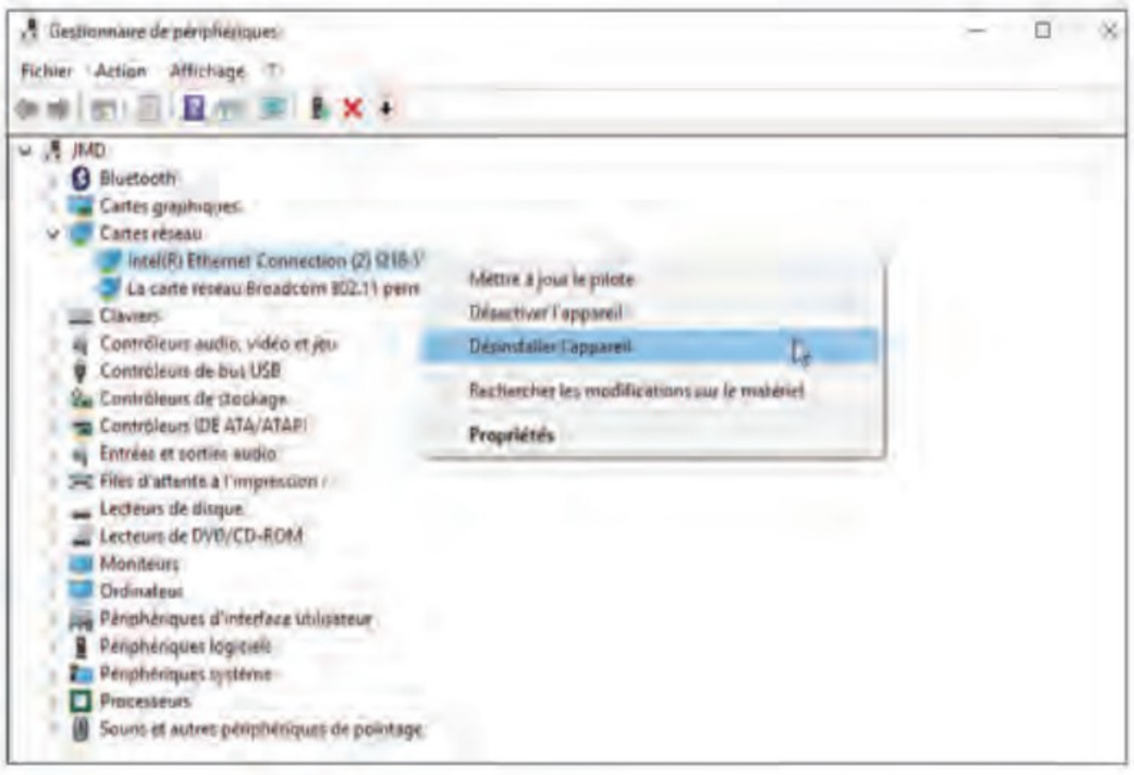
31 CORRIGEZ LES PROBLÈMES D'IMPRESSION

La plupart des problèmes d'impression ne sont pas d'ordre mécaniques mais concernent plutôt la communication entre votre PC et votre périphérique. Pour diagnostiquer et réparer la panne, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité. Reportez-vous à la section Résolution des problèmes puis cliquez sur Utilitaires supplémentaires de résolution de problèmes et sur Imprimante afin de lancer un diagnostic automatique suivi d'un assistant de réparation.



32 ACCÉDEZ AU GESTIONNAIRE DE PÉRIPHÉRIQUES

Effectuez un clic droit sur le bouton Windows, en bas à gauche, puis choisissez *Gestionnaire de périphériques*. Si l'un de vos périphériques rencontre un problème, il verra son icône précédée d'un point d'exclamation sur fond jaune. Effectuez un clic droit sur l'entrée correspondante et choisissez *Désinstaller l'appareil* : Windows va automatiquement tenter de réactiver le périphérique, s'il est sous tension.



33 METTEZ À JOUR LES PILOTES

Toujours dans le Gestionnaire de périphériques, pensez à intervalles réguliers à effectuer un clic droit sur l'un de vos périphériques (carte graphique, imprimante, contrôleur audio...) puis à choisir *Mettre à jour le pilote*. Vous pouvez automatiser l'opération et passer l'ensemble de vos périphériques en revue d'un seul tenant à l'aide d'Ashampoo Driver Updater (**http://tinyurl.com/y9vkzwrm**).

34 DÉPANNEZ LES PROBLÈMES AUDIO

Vos haut-parleurs peinent à s'égosiller ? Nous consacrons une section complète à ce type de problèmes, dans la suite de ce dossier. Mais plus globalement, vous lancez un diagnostic complet de votre carte son en déroulant le menu Démarrer puis en cliquant sur Paramètres et sur Mise à jour et sécurité. Reportez-vous à la section Résolution des problèmes puis cliquez sur Lire un fichier audio et suivez les étapes de l'assistant.

35 RÉSOLVEZ LES ERREURS D'ALIMENTATION

Sur un PC portable, vous jugez que l'autonomie a significativement baissé ? Toujours dans le même outil de diagnostic que précédemment, cliquez sur *Alimentation* puis sur *Exécuter l'utilitaire de résolution des problèmes*. Vérifiez toutefois la disponibilité d'une batterie de rechange auprès des revendeurs en ligne : de nombreux modèles prévoient ce type de remplacement.



DÉPANNEZ LE SYSTÈME

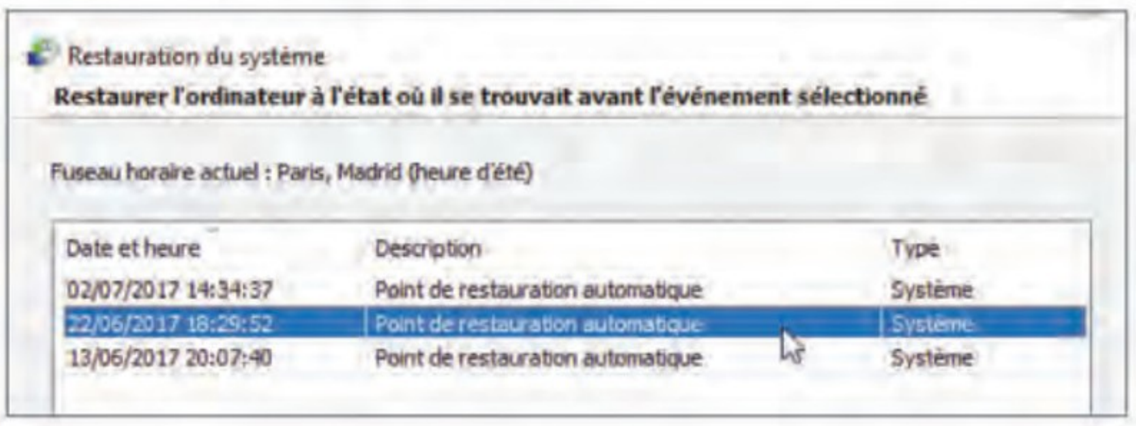
36 RESTAUREZ UNE IMAGE SYSTÈME

Vous aviez anticipé un problème en créant une image de votre PC (astuce 20), vous pouvez la restaurer de multiples manières. Si Windows ne démarre pas, pressez la touche F8 à l'allumage puis suivez les étapes de l'assistant afin de charger cette sauvegarde. Sinon, déroulez le menu Démarrer et saisissez sauvegarde avant de cliquer sur Paramètres de sauvegarde. Cliquez enfin sur Accéder à l'outil de sauvegarde et de restauration.



37 UTILISEZ UN POINT DE RESTAURATION

Par défaut, Windows 10 crée automatiquement des points de restauration à chaque fois que vous modifiez fondamentalement son comportement ou que vous installez un périphérique. Pour revenir ainsi en arrière, déroulez le menu Démarrer et saisissez *restauration* avant de cliquer sur *Créer un point de restauration*. Dans la fenêtre, cliquez sur le bouton *Restauration du système* et parcourez le calendrier.

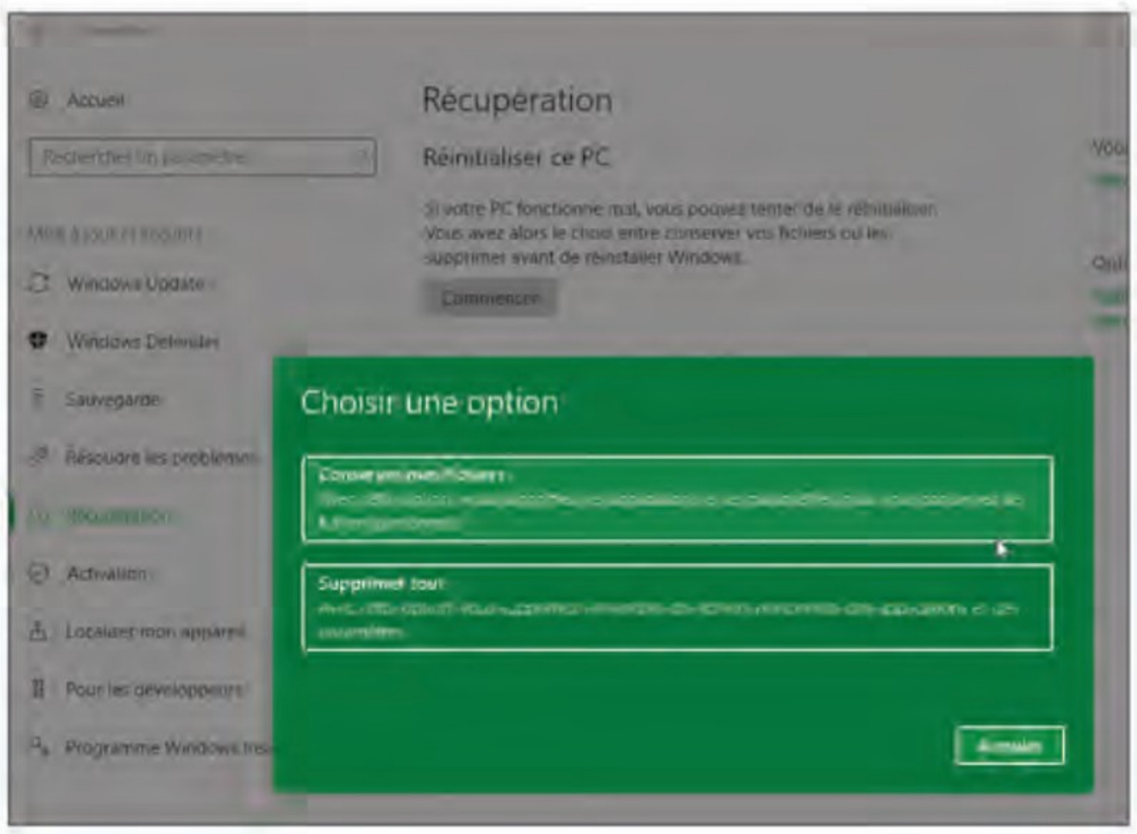


38 RÉPAREZ LE DÉMARRAGE

Vous rencontrez des messages d'erreur lors du démarrage de votre session sous Windows ? Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Mise à jour et sécurité*. Reportez-vous à la section Récupération, sur le volet gauche, puis cliquez sur le bouton *Redémarrer maintenant*. Dans ce mode de démarrage avancé, cliquez sur *Dépannage* puis sur *Options avancées* et sur *Outil de redémarrage système*.

39 RÉINITIALISEZ LE SYSTÈME

Vous rencontrez un problème sérieux : déroulez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité. Cliquez ensuite sur Récupération puis sur le bouton Commencer, en choisissant Conserver mes fichiers. Windows 10 va alors tenter de réinstaller entièrement le système, sans pour autant toucher à vos documents personnels. Vous devrez en revanche réinstaller la majorité de vos applications et les pilotes de vos périphériques. Vous prendrez également le temps de reconfigurer tous vos paramètres, comme le thème de votre bureau par exemple.



ASTUCES EXPRESS
RÉPAREZ LES PROBLÈMES AVANCÉS

40 DÉMARREZ EN MODE SANS ÉCHEC

Relancez votre ordinateur avec des services minimaux, pour identifier celui qui pose problème. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Mise à jour et sécurité* et sur *Récupération*. Cliquez sur le bouton *Redémarrer maintenant*. Cliquez enfin sur *Dépannage*, puis sur *Options avancées* et sur *Paramètres*. Pressez enfin la touche F4 pour démarrer votre PC en mode sans échec.

41 BLOQUEZ UNE MISE À JOUR

Téléchargez l'outil Afficher ou masquer les mises à jour à l'adresse **http://tinyurl.com/njern7w** puis effectuez un double-clic sur ce fichier. Cliquez sur *Masquer les mises à jour*, sélectionnez celles que vous ne souhaitez plus installer puis cliquez sur *Suivant* et sur *Fermer*.

42 DÉBLOQUEZ LE MENU DÉMARRER

Le menu Démarrer refuse d'apparaître ? Pressez les touches Ctrl+Alt+Suppr et choisissez *Gestionnaire de tâches*. Déroulez le menu Fichier et cliquez sur *Exécuter une nouvelle tâche*. Saisissez *cmd* et cochez *Créez cette tâche avec des privilèges d'administration*. Saisissez *powershell* puis pressez *Entrrée*. Saisissez enfin la commande suivante : *Get-AppXPackage -AllUsers | Foreach {Add-AppxPackage -DisableDevelopmentMode -Register «$($_.InstallLocation)\AppXManifest.xml»}*.

43 CRÉEZ UNE CLÉ DE RÉCUPÉRATION

Déroulez le menu Démarrer et saisissez *récupération* avant de cliquer sur *Créer un lecteur de récupération*. Insérez une clé USB dans votre PC et cliquez sur *Suivant* pour lancer la procédure : cette clé vous permettra de redémarrer correctement votre ordinateur à l'avenir.

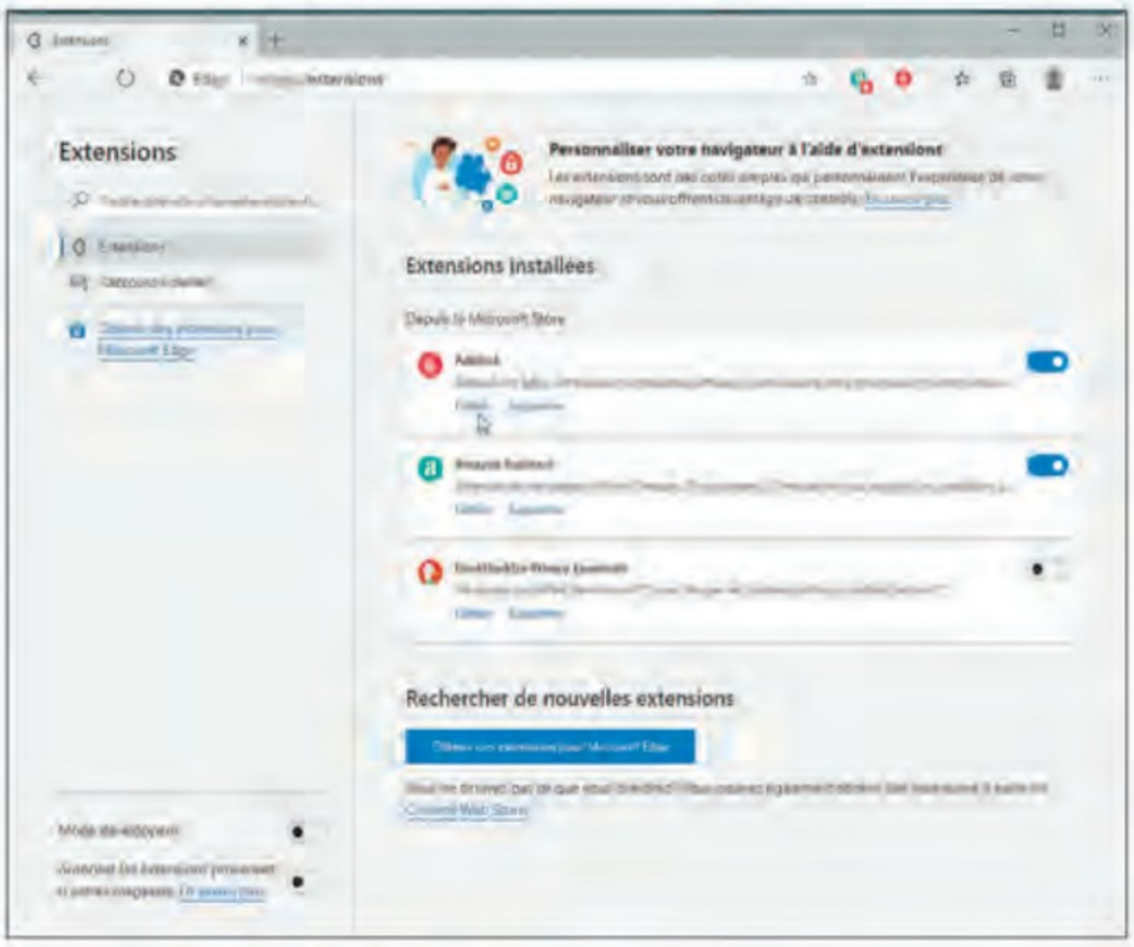
RÉPAREZ LE NAVIGATEUR

Votre connexion Internet ne répond plus, vous n'arrivez plus à accéder à certains sites ? Réinitialisez le navigateur. Ses modules complémentaires peuvent renfermer des virus.

RESTAUREZ LE NAVIGATEUR

44 ANALYSEZ LES MODULES COMPLÉMENTAIRES

Remplaçant au pied levé Internet Explorer, Microsoft Edge supporte enfin un système de modules complémentaires. Le catalogue est d'ores et déjà très riche, grâce à la compatibilité avec les plug-ins de Chrome. Mais redoublez de vigilance quant aux autorisations que vous leur concédez : saisissez l'adresse edge://extensions dans la barre supérieure. Cliquez sur Détails pour vérifier leur niveau de sécurité individuel.



45 SUPPRIMEZ LES COOKIES

Un site web est susceptible d'avoir enregistré un cookie frauduleux sur votre PC ce qui entrave le bon fonctionnement du navigateur. Sous Firefox, déroulez le menu en haut à droite puis cliquez sur Options et sur Vie privée et sécurité. Cliquez sur Gérer les données et sur Tout supprimer. Sous Chrome, cliquez sur Paramètres puis sur Confidentialité et sécurité et sur Effacer les données de navigation. Sous Edge, cliquez sur Paramètres > Confidentialité et services, puis sur Choisir les éléments à effacer.



46 CHASSEZ LES MALWARES

Outre l'utilisation régulière de Windows Defender, vous pouvez plus spécifiquement traquer les malwares à l'aide de Malwarebytes 3 que vous téléchargerez gratuitement à l'adresse **https://fr.malwarebytes.com/premium**. Vous compléterez cette première analyse avec l'incontournable Spybot, que vous retrouverez gratuitement à l'adresse **www.safer-networking.org/fr**.

47 RÉPAREZ GOOGLE CHROME

Si Google Chrome est en panne mais qu'il s'ouvre toujours, déroulez le menu Paramètres puis cliquez sur *Paramètres avancés* et sur *Réinitialiser*. Sinon, pressez les touches *Win+R* et saisissez *%LOCALAPPDATA%\Google\Chrome\User Data*. Dans la fenêtre de l'Explorateur qui apparaît à l'écran, renommez le dossier Default en Default-old : le navigateur va alors tenter de le reconstruire à son prochain démarrage.

48 RÉINITIALISEZ LE NAVIGATEUR

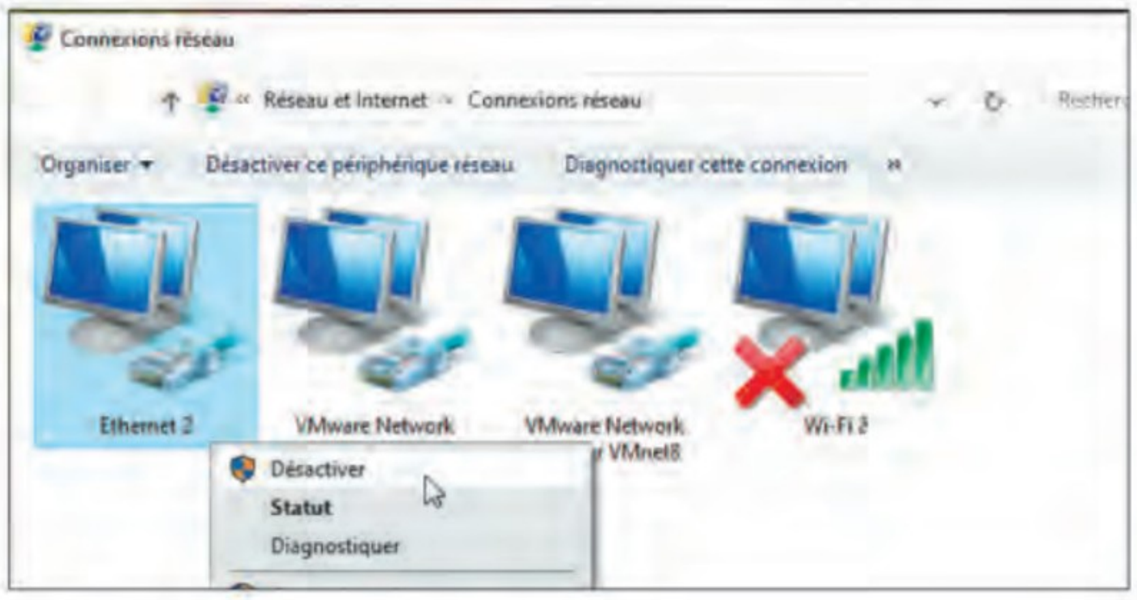
On retrouve une procédure similaire pour les autres navigateurs. Avec Firefox, déroulez le menu en haut à droite et cliquez sur Aide. Cliquez ensuite sur Informations de dépannage puis sur le bouton Réparer Firefox. Pour Microsoft Edge, la procédure nécessite l'appel d'un script Powershell que vous retrouverez à l'adresse http://tinyurl.com/yac7bofg.



DÉPANNEZ LES PROBLÈMES DE CONNEXION

49 RÉINITIALISEZ LA CONNEXION

Vous ne parvenez plus à vous connecter à Internet ? Après avoir vérifié les câbles réseau, effectuez un clic droit sur l'icône du réseau, dans la zone de notification, et choisissez Ouvrir les paramètres réseau et Internet. Cliquez sur Modifier les options d'adaptateur, effectuez un clic droit sur votre carte réseau et choisissez Désactiver. Renouvelez la procédure et choisissez Activer à présent.



50 DIAGNOSTIQUEZ VOTRE CONNEXION

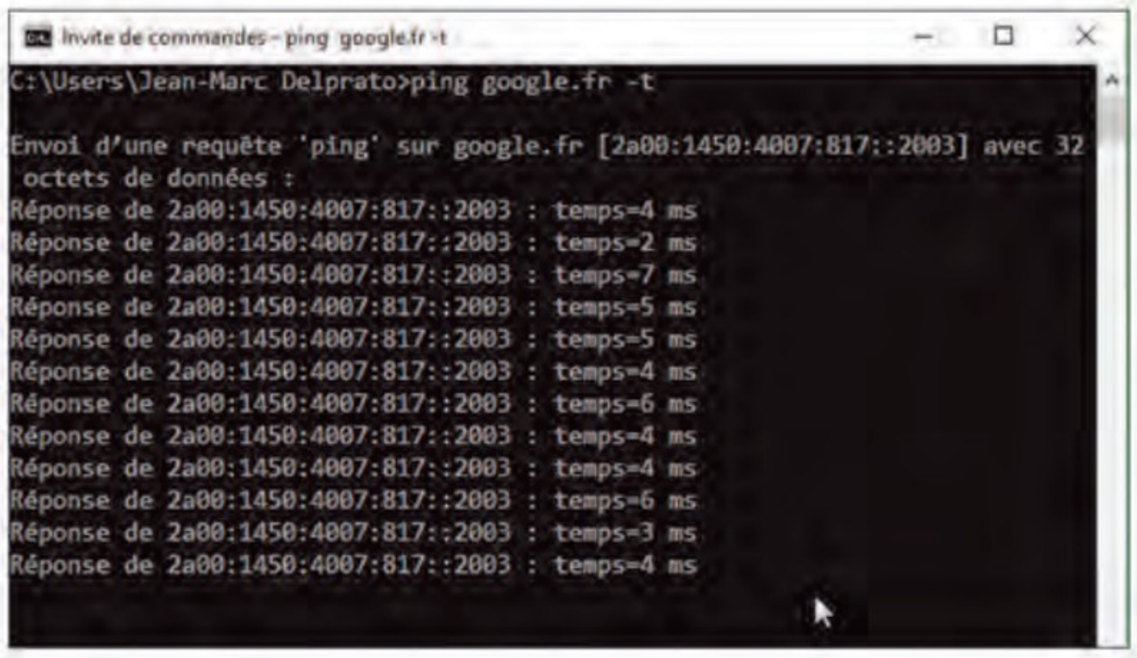
Une perte de connexion provient parfois d'un mauvais service que vous devez réactiver. La solution la plus simple consiste à laisser l'assistant de Windows le faire à votre place : déroulez le menu Démarrer et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Réseau et Internet*. À la section État, cliquez sur *Résolution des problèmes réseau*. Suivez ensuite les étapes de l'assistant.

51 METTEZ À JOUR LA CARTE RÉSEAU

Vous pouvez rencontrer un problème au niveau de la carte réseau elle-même. Effectuez un clic droit sur le bouton Windows, en bas à gauche, puis choisissez *Gestionnaire de périphériques*. Dans la fenêtre qui apparaît, identifiez votre carte réseau, effectuez un clic droit dessus et choisissez *Mettre à jour le pilote*. Cliquez enfin sur *Rechercher automatiquement le logiciel de pilote à jour*.

52 TESTEZ VOTRE RÉPARATION

Pour vérifier que la réparation de votre connexion réseau s'est bien déroulée, vous pouvez évidemment lancer votre navigateur Web puis accéder au site de votre choix. Mais si celui-ci présente lui-même des problèmes, vous avez intérêt à utiliser les outils système pour vous assurer que votre carte réseau est bien opérationnelle. Pressez les touches *Win+R* et saisissez *cmd*. Dans la fenêtre qui apparaît à l'écran, saisissez *ping google.fr -t*. Vous vérifiez ainsi que votre carte parvient bien à communiquer avec les serveurs de Google. Pressez *Ctrl+C* pour mettre fin au test.



ASTUCES EXPRESS
RÉPAREZ LE WI-FI

53 CARTOGRAPHIEZ VOTRE LOGEMENT

Certaines zones de votre logement demeurent hermétiques au signal de votre point d'accès Wi-Fi ? Envisagez de le déplacer vers une position plus centrale : pour la déterminer au mieux, utilisez un logiciel de cartographie du signal comme Wi-Fi Heatmaps (http://tinyurl.com/ya9f8lfh). Déplacez-vous dans vos pièces avec votre PC portable pour «scanner» les environs et tracer la carte.

54 MODIFIEZ LE CANAL DE DIFFUSION

Reportez-vous aux paramètres de votre box ADSL ou routeur sans fil, en saisissant son adresse dans votre navigateur Web (consultez son manuel pour de plus amples détails). Sur la Freebox par exemple, cliquez sur *Paramètres de la Freebox* puis sur *Mode avancé* et sur *Wi-Fi*. Reportez-vous à l'onglet Configuration Radio et changez les canaux primaire et secondaire : vous éviterez ainsi des parasitages.

55 RENFORCEZ LA PUISSANCE DU SIGNAL

Vous le savez sans doute, les épais obstacles ainsi que les aquariums ou les micro-ondes peuvent entraver la bonne circulation des ondes Wi-Fi. Évitez également d'entreposer votre point d'accès dans un espace confiné et essayez de le positionner en hauteur. Si rien n'y fait, envisagez d'investir dans un répéteur : nous vous recommandons notamment l'Asus RP-AC55 (65 euros).

56 SÉCURISEZ VOTRE ACCÈS

Parmi les autres paramètres indispensables, veillez à sécuriser au maximum votre point d'accès. Avec la Freebox par exemple, reportez-vous à la section Wi-Fi > Configuration Réseau et choisissez une clé de type WPA2-PSK. Vous pouvez également masquer le SSID afin que les pirates ne détectent pas le nom de votre réseau.

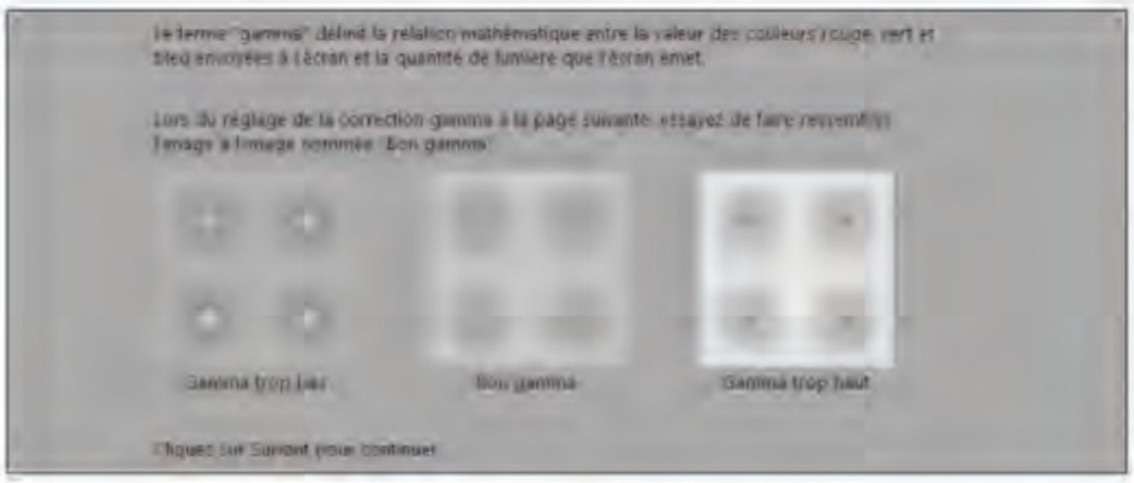
AMÉLIOREZ LE MULTIMÉDIA

Vous rencontrez des problèmes de lecture audio et vidéo ou votre moniteur affiche d'étranges couleurs ? Diagnostiquez tous vos services et périphériques multimédias.

GÉREZ L'AFFICHAGE

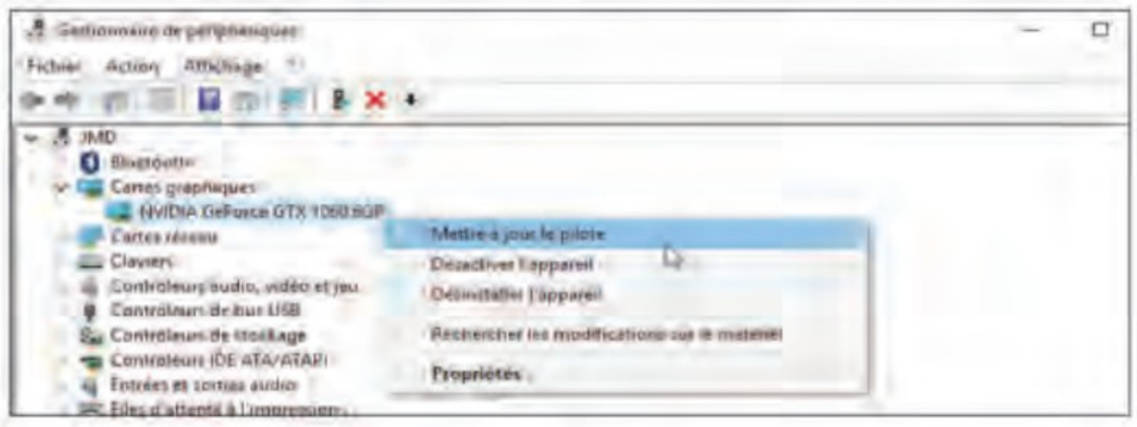
57 ÉTALONNEZ VOTRE MONITEUR

Si votre moniteur présente des couleurs étranges ou un niveau de contraste qui pénalise sa lisibilité, prenez le temps de recalibrer ses paramètres. Windows 10 intègre un utilitaire dédié à cette tâche : déroulez le menu Démarrer et saisissez *calibrer* avant de cliquer sur *Étalonner les couleurs de l'écran.* Suivez les étapes de l'assistant, en modifiant directement les réglages de votre écran.



58 METTEZ À JOUR VOTRE CARTE GRAPHIQUE

Une ancienne version des pilotes de votre carte graphique peut également pénaliser l'affichage de votre moniteur. Effectuez un clic droit sur le bouton Windows, en bas à gauche, puis choisissez *Gestionnaire de périphériques.* Identifiez votre carte dans la liste, effectuez un clic droit sur son intitulé et choisissez *Mettre à jour le pilote.* Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur *Rechercher automatiquement le logiciel de pilote à jour.*



59 APPLIQUEZ UN PROFIL COLORIMÉTRIQUE

À l'aide d'un matériel spécialisé (une sonde colorimétrique), des professionnels publient régulièrement les réglages optimaux pour une grande variété de moniteurs. Faites confiance à la liste publiée par le site Focus Numérique : rendez-vous à l'adresse **http://tinyurl.com/ybafo5zc** et retrouvez votre moniteur dans la base. Téléchargez ensuite le fichier .icc et effectuez un double-clic dessus pour l'installer.

60 CHOISISSEZ LA BONNE DÉFINITION

L'image vous paraît déformée ou une zone dépasse de l'écran ? Vous utilisez peut-être la mauvaise définition de l'écran : effectuez un clic droit sur le bureau et choisissez Paramètres d'affichage. Déroulez ensuite le menu Résolution de l'écran et choisissez la valeur recommandée. Vérifiez également la valeur à la section Modifier la taille du texte, des applications et d'autres éléments pour éviter de déformer l'image. Vous pouvez éventuellement la modifier en cliquant sur Paramètres avancés de mise à l'échelle.

AMÉLIOREZ LE SON

61 CHOISISSEZ LE PÉRIPHÉRIQUE DE LECTURE

Si votre moniteur dispose d'enceintes, il est possible qu'il prenne l'ascendant sur vos haut-parleurs. Pour modifier le périphérique de lecture par défaut, effectuez un clic droit sur l'icône du volume, en bas à droite, et choisissez Ouvrir les paramètres de son. Déroulez le menu Choisir votre périphérique de sortie et veillez à sélectionner le bon élément dans la liste.

62 GÉREZ LE MIXAGE DE VOLUME

Windows 10 vous laisse choisir le niveau sonore de chaque application ouverte : si votre navigateur ne diffuse pas de son, vous l'avez peut-être coupé par mégarde. Effectuez un clic droit sur l'icône du volume et choisissez Ouvrir le mélangeur de Volume. Vérifiez le niveau sonore de chaque application et assurez-vous qu'il n'est pas passé sur muet, en bas de la fenêtre.

63 UTILISEZ L'ASSISTANT DE DÉPANNAGE

Si vous ne parvenez décidément pas à avoir du son, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité. Cliquez sur Résolution des problèmes puis sur Utilitaires supplémentaires et sur Lire un fichier audio. Suivez les étapes de l'assistant.

64 CORRIGEZ LES PROBLÈMES D'ENCEINTES

Vous rencontrez un problème avec vos haut-parleurs ? Vous avez peut-être activé des effets sonores qui parasitent leur bon fonctionnement : effectuez un clic droit sur l'icône du volume et choisissez *Résoudre les problèmes de son* puis suivez les étapes de l'assistant de diagnostic.

ASSUREZ UN GRAND SPECTACLE

65 CHOISISSEZ VOTRE LECTEUR PAR DÉFAUT

À chaque fois que vous lancez un film, c'est le mauvais lecteur qui démarre ? Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Applications*. Reportez-vous à la section Applications par défaut et choisissez le bon élément face aux champs Lecteur de musique, visionneuse de photos et Lecteur vidéo. Vous ne serez plus jamais dérangé !

66 UN RACCOURCI SPÉCIAL VIDÉOPROJECTEURS

Si vous utilisez un vidéoprojecteur ou un second moniteur, ils ne présentent pas nécessairement la même définition que votre écran principal. Pour modifier rapidement les propriétés d'affichage de ce second écran, pressez les touches *Win+P*. Vous accédez ainsi aux options de projection et vous pouvez dupliquer l'affichage principal ou l'étendre sur deux moniteurs.

67 DÉPORTEZ LA FENÊTRE COURANTE

Vous souhaitez effectuer une présentation sur un second moniteur ou un vidéoprojecteur ? Ne manipulez pas la souris pour déplacer la fenêtre que vous désirez diffuser. Sélectionnez-la puis pressez simultanément les touches Win + flèche gauche ou flèche droite. Vous la déportez ainsi progressivement vers le second moniteur ou vous la restaurez vers votre écran principal.

68 DIFFUSEZ VOS FILMS ET VOS MUSIQUES

Vous avez mis en place un réseau domestique ? Profitez-en pour y diffuser votre audiothèque et vos séquences vidéo. Pour cela, ouvrez le Centre Réseau et partage puis cliquez sur *Modifier les paramètres de partage avancés*. À la section Tous les réseaux, cliquez sur *Choisir les options de diffusion de contenu multimédia* et cliquez enfin sur *Activer la diffusion multimédia en continu*.



ASTUCES EXPRESS
CORRIGEZ LA LECTURE VIDÉO

69 ADOPTEZ UN LECTEUR UNIVERSEL

De nombreux PC préinstallent un obscur lecteur vidéo ainsi qu'une série de codecs, nécessaires pour « décoder » les principaux formats de fichier vidéo. Vous n'avez pas besoin d'un tel arsenal, faites confiance à un logiciel open-source dont la réputation n'est plus à établir : rendez-vous à l'adresse **www.videolan.org/vlc** et téléchargez VLC, qui intègre d'emblée tous les codecs nécessaires.

70 DÉSINSTALLEZ LES PACKS DE CODECS

Bien souvent, les packs de codecs prêts à l'emploi viennent se superposer à ceux intégrés à Windows ou à VLC, ce qui peut causer des problèmes. N'hésitez pas à les désinstaller pour de bon pour retrouver une lecture parfaite de tous vos médias : déroulez le menu Démarrer et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Applications*. Repérez votre pack de codecs dans la liste et cliquez sur *Désinstaller*.

71 ANALYSEZ LES CODECS NÉCESSAIRES

À l'inverse, si vous cherchez à lire une séquence vidéo dans un format particulièrement obscur, vous avez intérêt à analyser plus précisément le codec nécessaire : téléchargez GSpot à l'adresse **www.headbands.com/gspot** puis sélectionnez votre fichier vidéo. Vous découvrirez avec précision les éléments nécessaires à sa bonne lecture.

ASTUCES EXPRESS
ADAPTEZ LE RENDU AUDIO

72 CRÉEZ UN PROFIL AUDIO SPÉCIFIQUE

Vous pouvez sensiblement améliorer la qualité audio en effectuant un clic droit sur l'icône du volume, en bas à droite, puis en choisissant Ouvrir les paramètres de son. Sélectionnez les haut-parleurs activés puis cliquez sur Propriétés du périphérique, puis sur Propriétés des périphériques supplémentaires. Reportez-vous en particulier sur Niveaux et Statistiques avancées afin de choisir le format par défaut ou de renforcer les basses par exemple. Vous pouvez tester le rendu en cliquant sur Gérer les périphériques audio, à l'écran précédent.

73 DIFFUSEZ UN SON SPATIAL

Si vous utilisez principalement un casque audio, vous pouvez simuler une certaine spatialisation du son : effectuez un clic droit sur l'icône du volume et choisissez *Son spatial*. Déroulez ensuite le menu Format Son spatial et choisissez l'un des effets, en cochant éventuellement la case *Activer l'effet surround virtuel 7.1 pour les casques compatibles*.

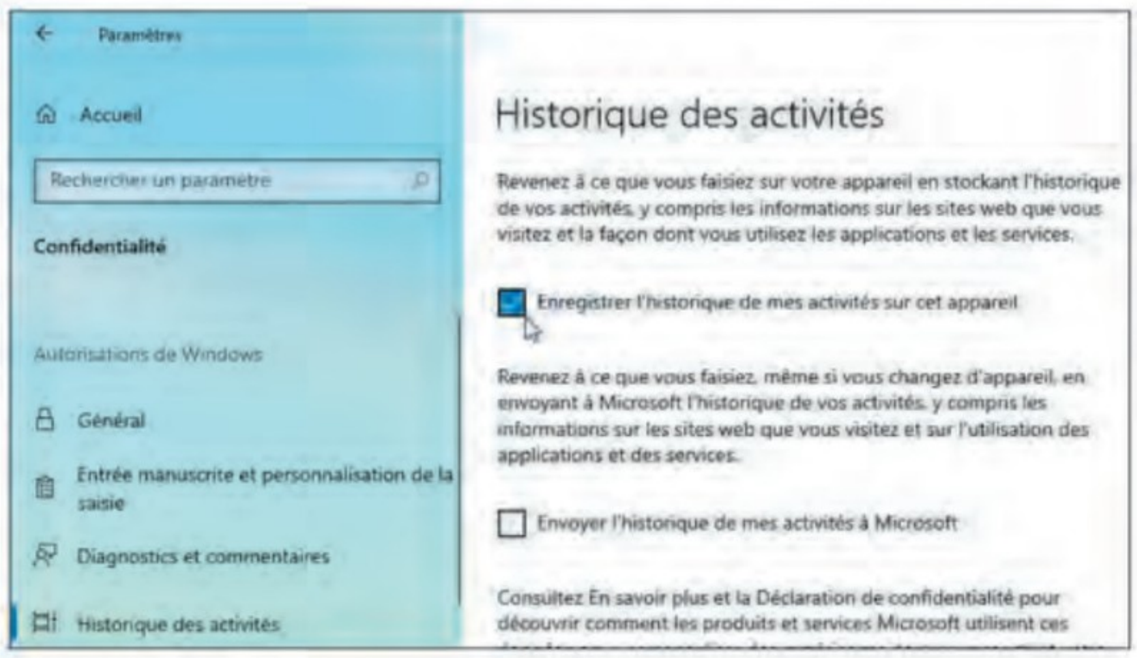
RENFORCEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

Vous aurez beau posséder le plus puissant des PC, capable d'exécuter des dizaines d'applications à la fois, c'est en adoptant de nouveaux réflexes et en exploitant au mieux les trésors d'ergonomie de Windows 10 que vous gagnerez vraiment du temps au quotidien.

AMÉLIOREZ L'ERGONOMIE

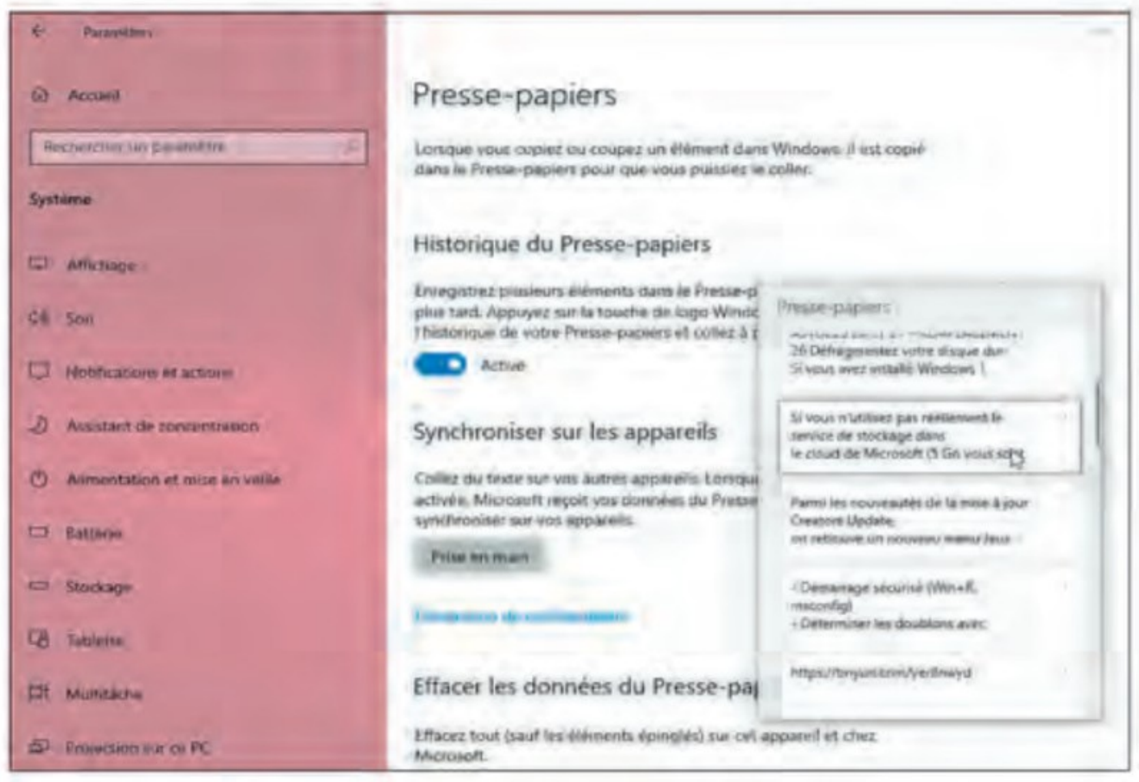
74 RETROUVEZ L'HISTORIQUE DE VOS ACTIVITÉS

C'est un outil méconnu, apparu dans les récentes mises à jour de Windows 10, qui peut vous être très utile au quotidien : l'historique d'activités consigne toutes les tâches que vous avez effectuées sur votre PC, par ordre chronologique. Pour l'activer, rendez-vous dans Paramètres > Confidentialité > Historique d'activités. Pressez Win+Tab pour les parcourir : un simple clic sur l'une d'entre elles rouvre l'application correspondante.



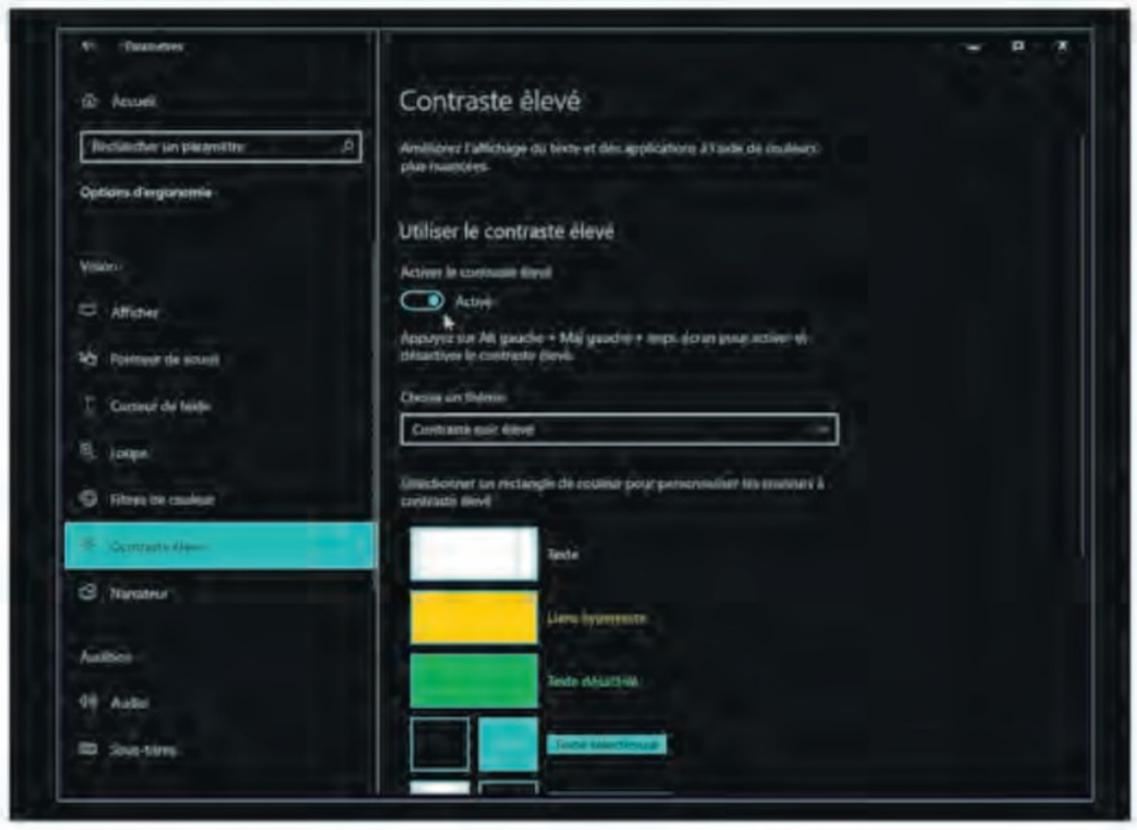
75 SYNCHRONISEZ LE PRESSE-PAPIERS

Figurant parmi les plus anciens outils de Windows, le presse-papiers gagne enfin en modernité dans les dernières mises à jour. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Système et sur Presse-papiers. Activez ensuite l'historique et la synchronisation : il vous suffit de presser les touches Win+V pour consulter vos entrées et les retrouver sur tous vos appareils. C'est une solution pratique pour partager rapidement du texte ou des images entre vos différents PC.



76 RENFORCEZ LE CONTRASTE

Pour améliorer la lisibilité de votre écran, en particulier lorsque vous devez vous concentrer sur de studieuses sessions de travail, n'hésitez pas à renforcer le contraste des fenêtres. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Options d'ergonomie. Reportez-vous à la rubrique Contraste élevé et activez l'option. Vous pouvez choisir parmi quatre types de profils, et même personnaliser les couleurs.



77 AGRANDISSEZ LE TEXTE

Toujours dans ces mêmes options d'ergonomie, reportez-vous cette fois à la section Afficher. Dans cette fenêtre, vous avez la possibilité d'agrandir artificiellement le texte à l'écran, sans pour autant augmenter la taille des polices. Une zone d'exemple vous renseigne sur le rendu escompté. Dans le même esprit, vous pouvez «zoomer» en permanence sur toutes les fenêtres, à la section Tout agrandir. Pratique sur les moniteurs à la définition très élevée.

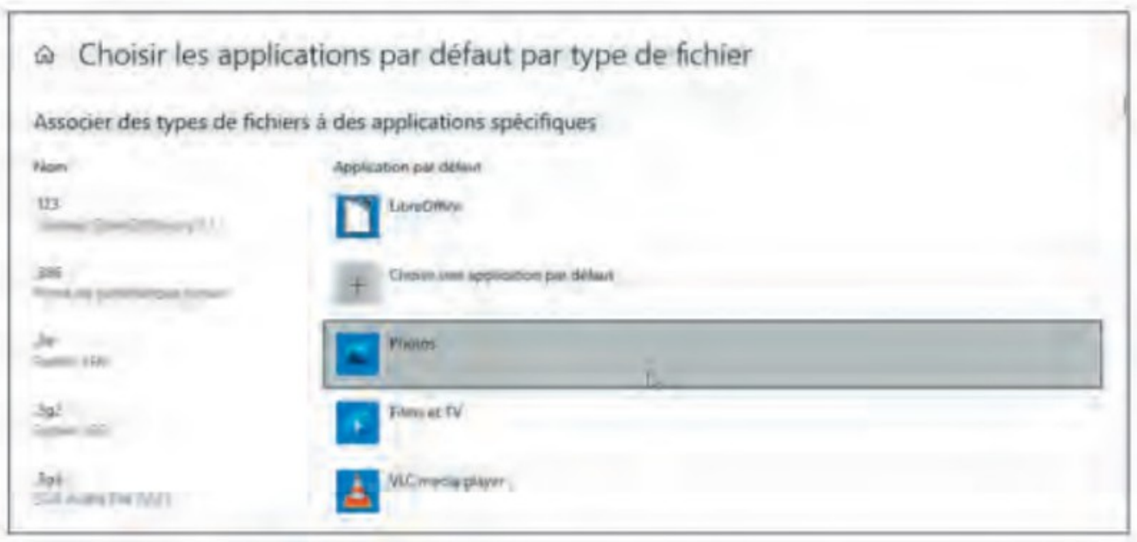
78 SIMPLIFIEZ L'INTERFACE DE WINDOWS

Par défaut, Windows 10 affiche un certain niveau de transparence sur l'ensemble des fenêtres du système, afin de prévisualiser les éléments qui se cachent derrière. Leur ouverture s'accompagne également d'un mini-effet d'animation. Si elles modernisent l'aspect général de l'interface, ces deux options pénalisent aussi les PC les plus minimalistes et entravent votre concentration. Désactivez-les à la section Simplifier et personnaliser Windows du même écran de réglages.

AMÉLIOREZ LES OUTILS DE BUREAUTIQUE

79 ASSOCIEZ LES TYPES DE FICHIERS

Si vous avez installé plusieurs applications susceptibles d'ouvrir le même type de documents, en particulier des suites bureautiques pour les fichiers XLS ou Doc, c'est souvent le dernier logiciel installé qui s'arroge le droit d'ouvrir par défaut les documents correspondants. Ce comportement peut vous gêner : pour y remédier, rendez-vous dans Paramètres > Applications et cliquez sur Applications par défaut. Suivez ensuite le lien Choisir les applications par défaut par type de fichier.



81 GÉREZ LES MISES À JOUR DE VOS APPS

Si vous avez installé la suite bureautique Microsoft Office de manière conventionnelle, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité. Cliquez sur Options avancées puis activez Recevoir les mises à jour d'autres produits Microsoft lorsque vous mettez à jour Windows. Pour toutes les autres applications installées à l'aide du Microsoft Store, ouvrez la boutique, déroulez le menu en haut à droite et cliquez sur Téléchargements et mises à jour.



82 ADOPTEZ LES SUITES EN LIGNE

La licence pour Microsoft Office 365 (69 euros par an pour un utilisateur, 99 euros pour six comptes, avec à chaque fois un téraoctet de stockage sur OneDrive pour chaque utilisateur) vous donne accès aux dernières versions de chaque application, à télécharger librement. Si vous avez des besoins plus ponctuels, et si vous ne souhaitez pas mettre la main au porte-monnaie, vous pouvez vous reporter aux versions gratuites des outils en ligne, sur www.office.com. Cliquez sur Inscrivez-vous à la version gratuite d'Office.

80 CHOISISSEZ L'APPLICATION D'OUVERTURE

Le parcours de centaines d'extensions différentes, dans le menu précédent, n'est pas toujours aisé, en particulier lorsque vous ne connaissez pas le type de fichiers propre à chaque genre d'application. Pour choisir au cas par cas l'application que vous désirez lancer au moment où vous cliquez sur un document, maintenez la touche Maj enfoncée et effectuez un clic avec le bouton droit. Vous faites ainsi apparaître une nouvelle option Ouvrir avec dans laquelle vous pouvez piocher parmi tous les logiciels installés.

ASTUCES EXPRESS
DES ALTERNATIVES GRATUITES

83 FREEOFFICE, SIMPLE ET EFFICACE

Vous êtes à la recherche d'une suite bureautique compatible à 100% avec les outils Office ? Avec FreeOffice (www.freeoffice.com), vous profitez de l'une des solutions les plus simples et complètes du marché. La suite comprend un traitement de texte, un tableur et un outil de présentation, avec une interface claire et conviviale.

84 OPENOFFICE, LA PLUS ANCIENNE

Déjà auréolée d'une longue carrière, OpenOffice (www.openoffice.org) n'a plus à faire ses preuves et correspond à l'une des solutions alternatives les plus complètes du marché, avec six outils distincts dont un gestionnaire de dessins. Elle profite en outre de nombreuses extensions gratuites, développées par la communauté.

85 LIBREOFFICE, L'ESSENCE DU LIBRE

Apparue en 2011, la suite LibreOffice (www.libreoffice.org) est née d'une « scission » avec OpenOffice lors de son rachat par Sun, afin de préserver l'esprit du logiciel libre. Elle est aujourd'hui pleinement reconnue sur la scène internationale, au point d'être soutenue par de nombreux gouvernements, et s'articule autour d'outils modernes et stables.

86 WPS OFFICE, LA MOINS LOURDE

Si votre PC accuse déjà plusieurs années, ou si vous souhaitez remettre au goût du jour une machine vieillissante, WPS Office (www.wps.com) constitue une alternative minimalise très intéressante. Elle engloutit peu de ressources système et s'articule autour du même système de «ruban» que la solution de Microsoft.

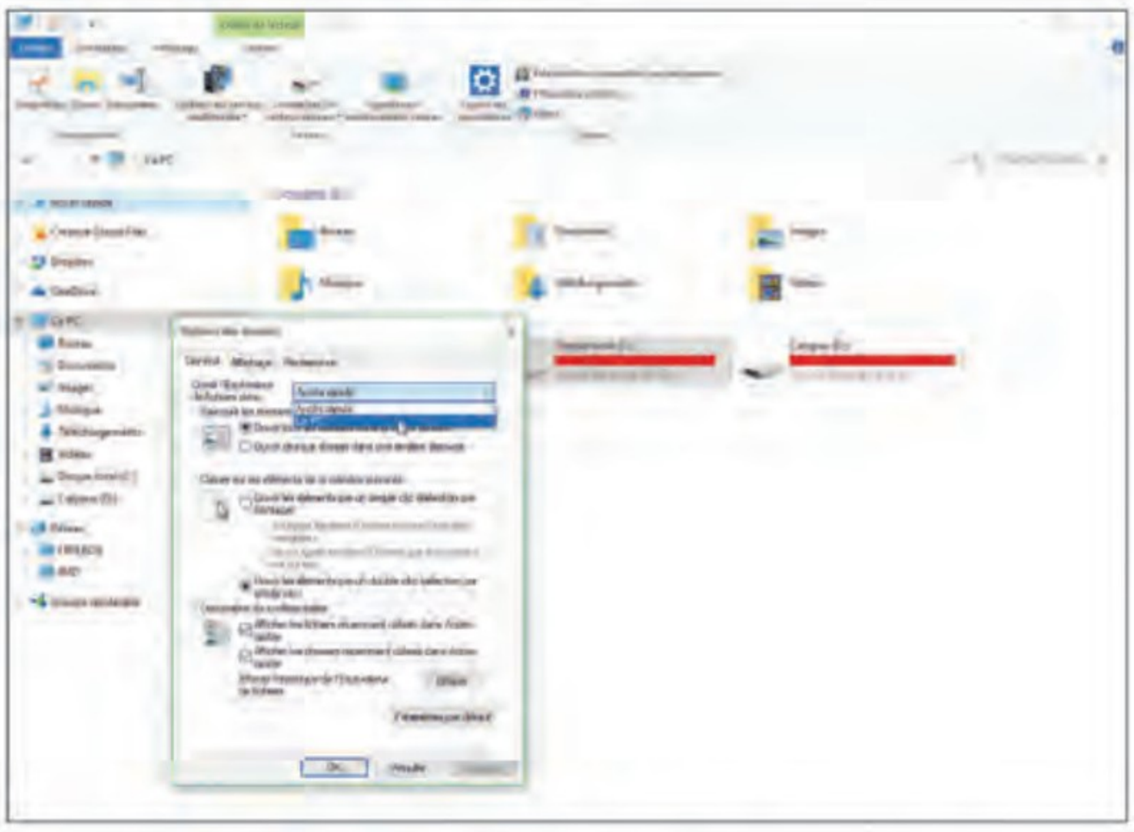
OPTIMISEZ LE BUREAU

Dans Windows 10, le Bureau, le menu Démarrer et l'Explorateur sont les trois outils grâce auxquels vous manipulez vos documents et applications. Corrigez leurs anomalies.

RÉPAREZ L'EXPLORATEUR

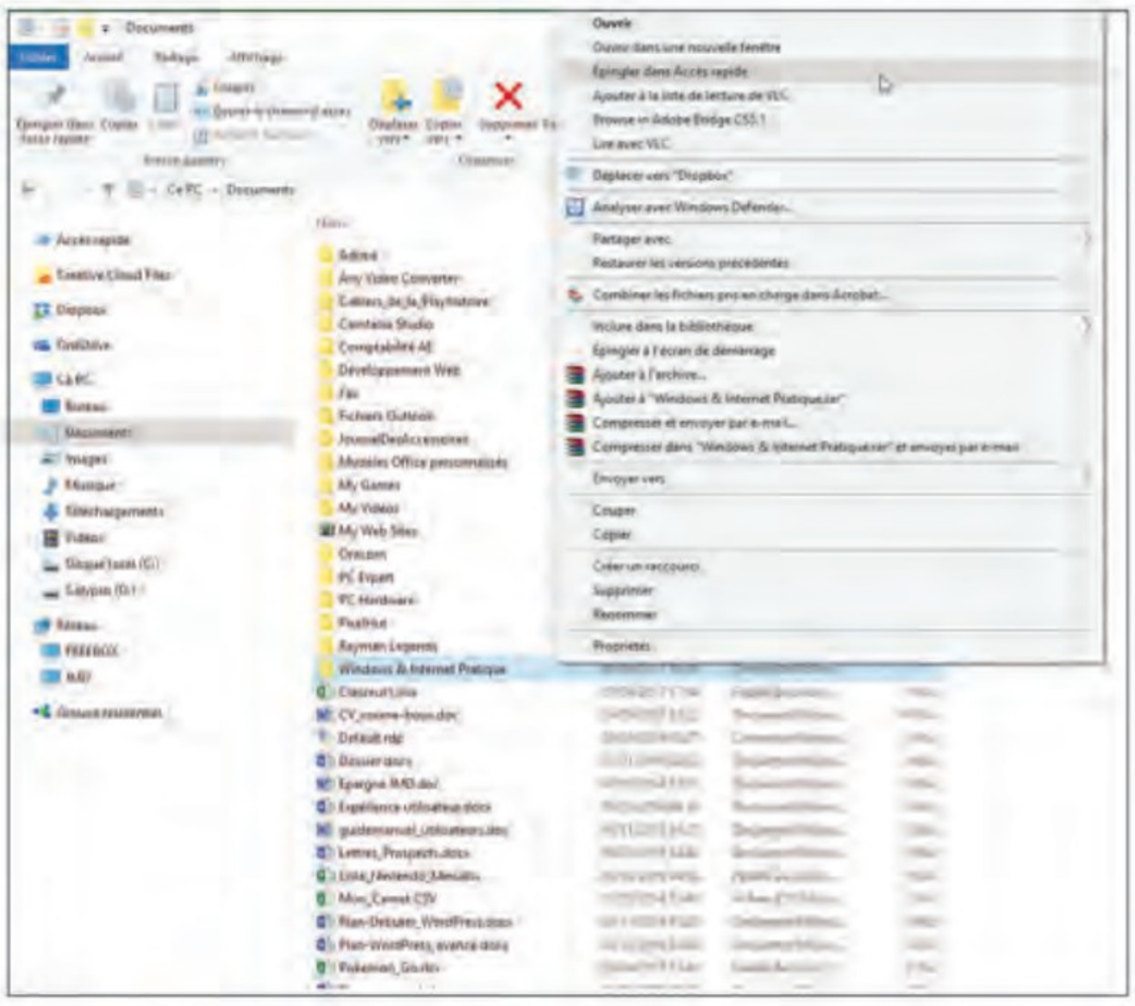
87 ACCÉDEZ À VOS UNITÉS

Par défaut, l'Explorateur Windows s'ouvre sur la liste Accès rapide, où vous retrouvez les dossiers les plus fréquemment consultés ainsi que la liste des vingt derniers fichiers ouverts. Ce n'est pas toujours pratique si vous souhaitez consulter vos disques durs : pour y remédier, effectuez un clic droit sur *Accès rapide*, en haut du volet gauche, puis choisissez *Options*. Déroulez le premier menu et sélectionnez *Ouvrir l'Explorateur de fichiers* dans Ce PC.



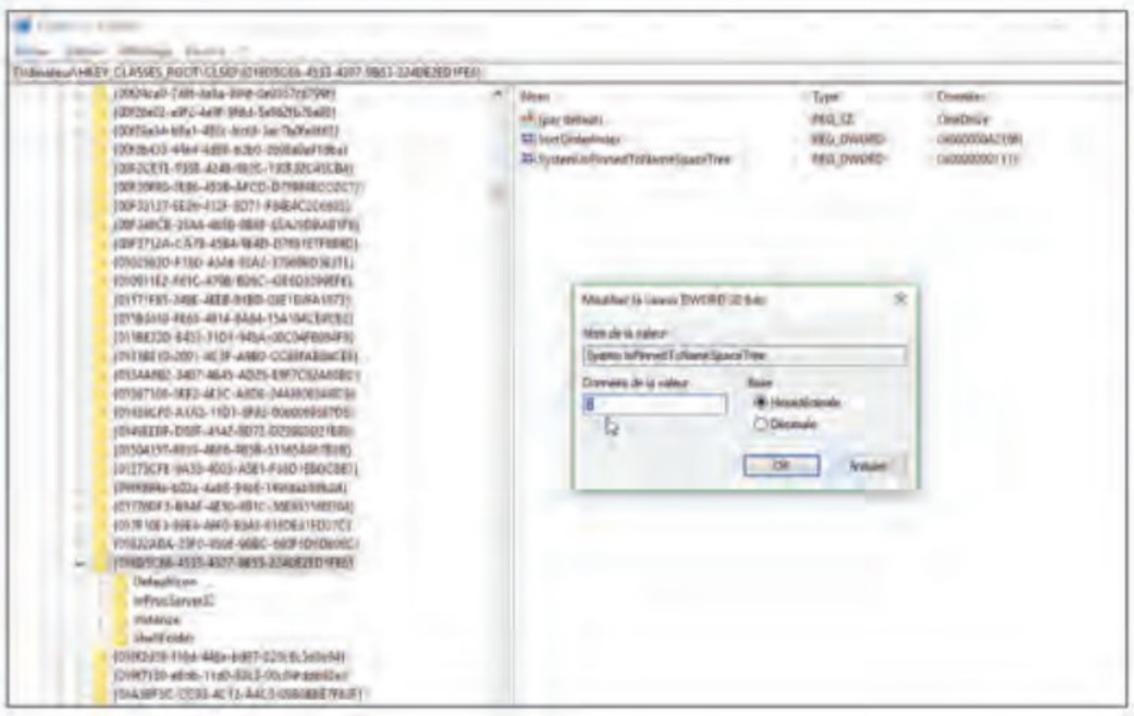
88 CRÉEZ DES LIENS D'ACCÈS RAPIDE

À l'inverse, la partie supérieure du volet gauche de l'Explorateur revêt un grand intérêt et vous laisse « épingler » les dossiers auxquels vous accédez le plus souvent, à la manière de raccourcis. Pour cela, effectuez un clic droit sur le dossier correspondant et choisissez *Épingler dans Accès rapide*. Il apparaît ainsi en haut à gauche de toutes les fenêtres de l'Explorateur.



89 SIMPLIFIEZ L'EXPLORATEUR

Par défaut, l'Explorateur vous donne accès à OneDrive et à d'autres services dans le cloud du même type. Si vous ne les utilisez pas, vous pouvez ainsi épurer la liste figurant sur le volet gauche. Pressez les touches *Win+R* et saisissez *regedit*. Rendez-vous à la clé HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{018D5C66-4533-4307-9B53-224DE2ED1FE6} et passez la valeur System.IsPinnedToNameSpaceTree à 0.



90 AFFICHEZ TOUS LES ÉLÉMENTS

Les dossiers système et les extensions de vos documents sont masqués par défaut, ce qui entrave la lisibilité de l'Explorateur. Pour afficher tous les éléments, reportez-vous à l'onglet Affichage de l'Explorateur et cliquez sur *Options*. À l'onglet Affichage, cochez la case *Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés* et décochez *Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu.*

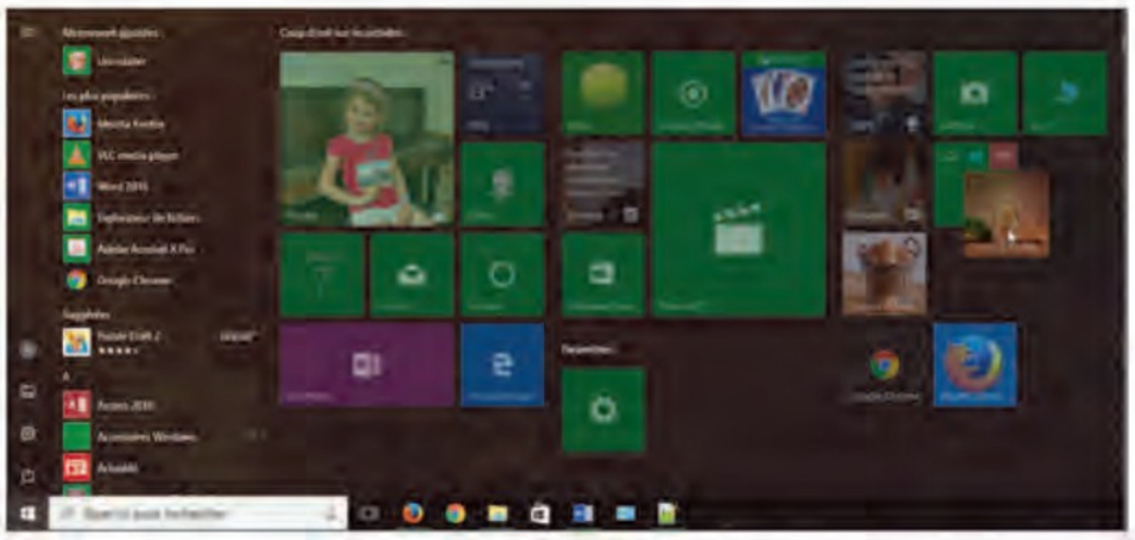
91 CRÉEZ DES REGROUPEMENTS

Dans les dossiers contenant un grand nombre d'éléments hétérogènes, il est parfois plus simple de créer des regroupements automatiques d'éléments en fonction de leur nature. Pour cela, reportez-vous à l'onglet Affichage et cliquez sur *Grouper par*. En choisissant Date de création, par exemple, vous profitez d'un système simple pour mieux trier vos éléments.

ADAPTEZ LE MENU DÉMARRER

92 TRIEZ VOS VIGNETTES

Pour gagner en confort, vous avez intérêt à regrouper les vignettes du menu Démarrer autour de thèmes : saisissez-en une première à la souris puis déplacez-la vers une autre. À la manière des menus de votre smartphone, vous réunissez ainsi plusieurs applications : il vous suffira de cliquer sur ce groupe pour en afficher tout le contenu. Profitez-en pour déplacer ces groupes et ensuite renommer chaque section, en cliquant sur les interstices qui les séparent.



93 ÉPINGLEZ DES APPLICATIONS

Il manque au menu Démarrer certaines vignettes à l'effigie des applications que vous utilisez le plus ? Déroulez-le puis reportez-vous à la liste complète des éléments que vous avez installés, sur le volet gauche. Effectuez un clic droit sur un élément et choisissez Épingler au menu Démarrer. Vous pouvez ensuite effectuer un clic droit sur la vignette ainsi créée et choisir de la redimensionner ou la déplacer vers le groupe de votre choix.

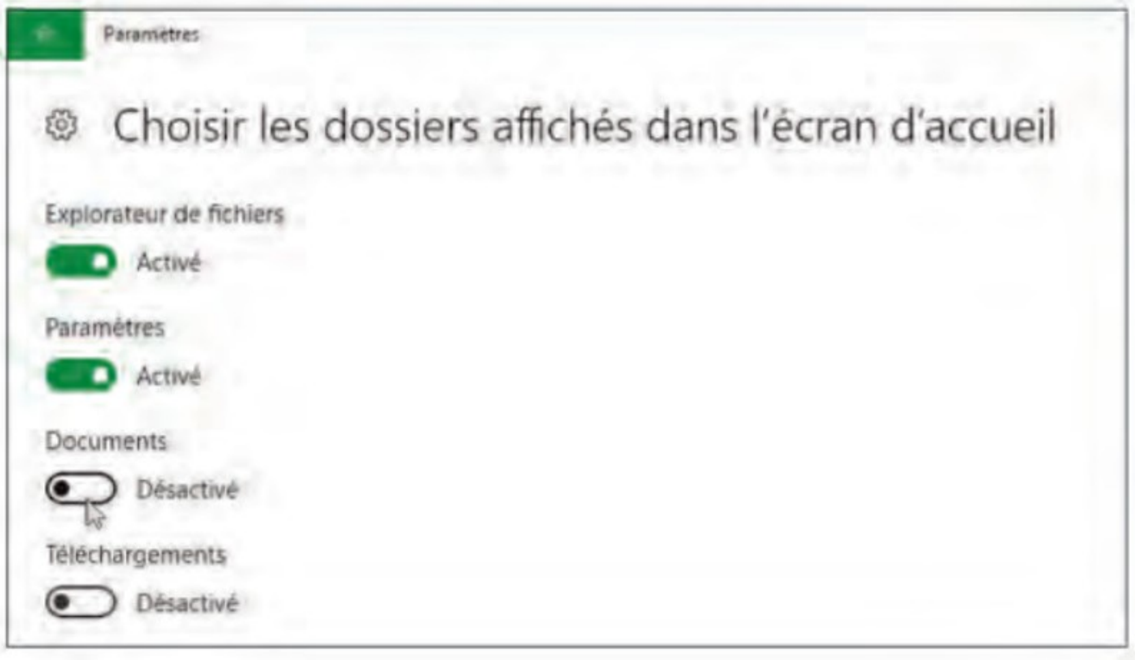


94 PROFITEZ DES JUMP LISTS

Introduites avec Windows 7, les Jump Lists apparaissent lorsque vous effectuez un clic droit sur certaines applications du menu Démarrer, comme Microsoft Word : elles égrènent la liste des derniers documents ouverts. Vous pouvez épingler certains éléments qui les composent, en cliquant sur l'icône en forme d'épingle qui apparaît sur leur droite lorsque vous les survolez. Ceux-ci s'afficheront alors en permanence.

95 COMPLÉTEZ LA LISTE DES DOSSIERS

Lorsque vous déroulez le menu Démarrer, vous retrouvez une icône à l'effigie de votre compte d'utilisateur, des paramètres, de l'Explorateur Windows et de l'option arrêter/redémarrer sur le volet gauche. Pour ajouter de nouveaux éléments, effectuez un clic droit sur la barre des tâches et choisissez Paramètres de la barre des tâches. Reportez-vous à la section Démarrer, sur la gauche, puis cliquez sur le lien Choisir les dossiers affichés dans l'écran d'accueil. Vous pouvez ainsi ajouter un lien rapide vers vos documents, vos images, votre musique ou vos périphériques réseau.



ASTUCES EXPRESS
GÉREZ LA BARRE DES TÂCHES

96 MASQUEZ LA BARRE DES TÂCHES

Sur des écrans de faibles dimensions, la barre des tâches occupe un espace significatif à l'écran et peut réduire votre confort de lecture. Pour la masquer automatiquement, effectuez un clic droit dessus et choisissez *Paramètres de la barre des tâches*. Puis activez l'option *Masquer automatiquement la barre des tâches en mode Bureau*.

97 MODIFIEZ LA POSITION

Toujours dans ce cas de figure, vous pouvez préférer afficher la barre des tâches sur un volet vertical. À la même section que précédemment, déroulez le menu Position de la barre des tâches et choisissez *À gauche* ou *À droite*.

98 PERSONNALISEZ LA ZONE DE NOTIFICATION

Aux côtés de l'horloge, la zone de notification héberge des icônes à l'effigie de certaines applications ouvertes. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur *Paramètres* puis sur *Système*. À la section Notifications et actions, vous parcourez la liste des éléments susceptibles d'y figurer et désactivez leur apparition.

99 COMPLÉTEZ LES ICÔNES SYSTÈME

À l'inverse, le Centre de notifications apparaît lorsque vous cliquez sur la dernière icône de la barre des tâches. En bas du volet, vous retrouvez une série d'icônes d'action rapide, pour activer le Bluetooth ou accéder aux réseaux Wi-Fi avoisinants. Effectuez un clic droit sur cette zone et choisissez Modifier pour greffer de nouvelles actions.

200 ASTUCES ESSENTIELLES

VERROUILLEZ VOTRE PC

Rien de pire que de laisser des failles béantes sur votre ordinateur : les pirates sauront les exploiter pour récupérer vos données confidentielles ou mettre à mal votre PC. Adoptez les bonnes mesures !

CONFIGUREZ LA SÉCURITÉ WINDOWS

100 DIVISEZ POUR MIEUX RÉGNER

Bien souvent, lorsque vous achetez un nouveau PC, il est livré avec un antivirus préinstallé pour trois mois, comme McAfee ou Kaspersky : pendant longtemps, la cohabitation d'une telle solution avec celle de Microsoft venait alourdir considérablement la réactivité du système. Windows 10 fait désormais preuve d'une plus grande transparence et vous laisse librement lui associer un antivirus professionnel et concurrent. Toujours dans la section Protection contre les virus et menaces, cliquez sur Gérer les fournisseurs sur le volet droit. Antivirus, pare-feu ou protection web : vous sélectionnez individuellement les solutions à utiliser, sans qu'elles ne viennent entraver leur fonctionnement respectif.

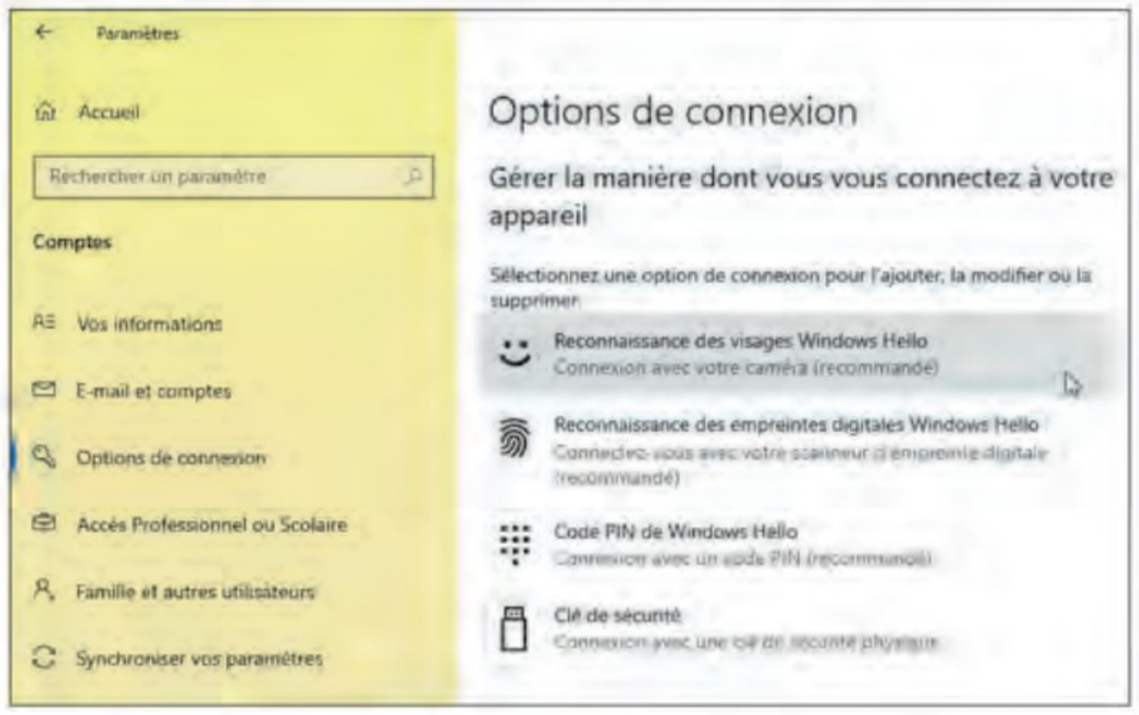


101 SOYEZ PROTÉGÉ EN TEMPS RÉEL

Premier rempart de sécurité à ne surtout pas négliger : configurez l'antivirus intégré à Windows 10, désormais plus efficace et discret que jamais, afin qu'il surveille en permanence vos échanges de données. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité. Reportez-vous à la section Sécurité Windows et cliquez sur le bouton Ouvrir Sécurité Windows. A la rubrique Protection contre les virus et les menaces, cliquez sur Gérer les paramètres et activez Protection en temps réel.

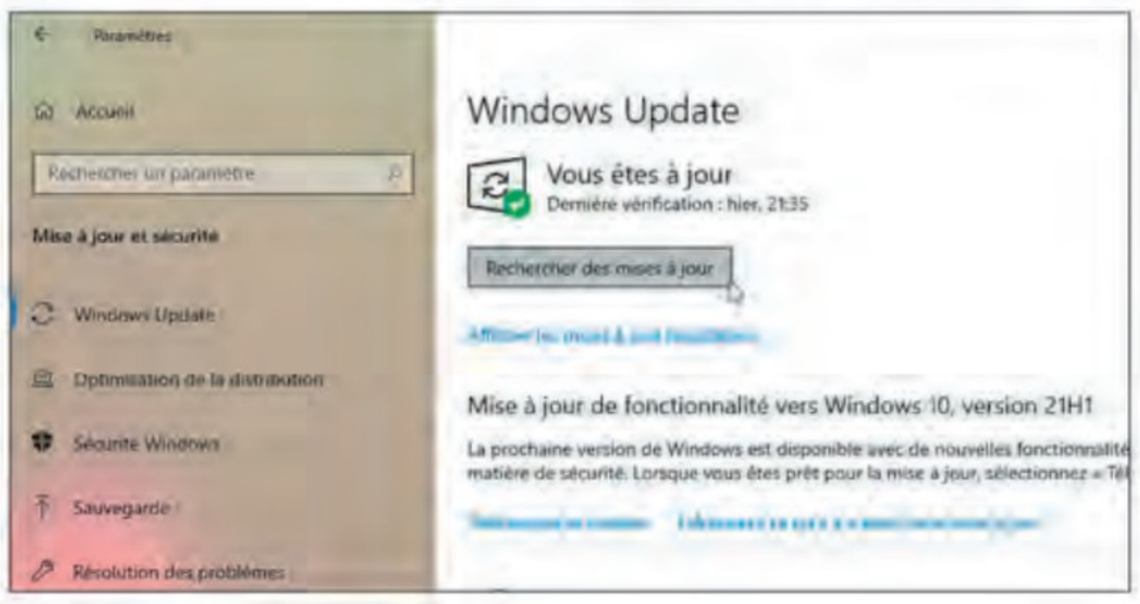
102 ACTIVEZ LA RECONNAISSANCE BIOMÉTRIQUE

Les failles de sécurité ne proviennent pas seulement du Web : si votre mot de passe est compromis, n'importe quel utilisateur face à votre PC peut se connecter à votre session Windows. Vous avez donc intérêt à troquer ce vénérable sésame contre un système plus sécurisé, autour de votre portrait ou de vos données biométriques. C'est le rôle de Windows Hello. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Comptes. Cliquez sur Options de connexion puis sur l'une des techniques proposées à la section Windows Hello.



103 ELARGISSEZ LES MISES À JOUR

Microsoft se montre désormais plus prudent quant à la diffusion de nouvelles mises à jour de Windows, l'actualité récente ayant montré que certains correctifs diffusés prématurément avaient mis à mal bon nombre de configurations. Pour autant, ces mises à jour via Windows Update restent la meilleure protection contre les failles de sécurité. Personnalisez leur installation : cliquez sur Paramètres > Mise à jour et sécurité puis sur Windows Update. Cliquez sur Options avancées et programmez une période d'installation des mises à jour. Activez l'option Recevoir les mises à jour d'autres produits Microsoft lors de la mise à jour Windows.



104 ANALYSEZ L'ENSEMBLE DE VOTRE PC

En cas de doute sur la sécurité de votre PC, vous avez intérêt à réaliser une analyse approfondie de votre poste de travail. En particulier, veillez à lancer l'antivirus intégré à Windows 10 dans un environnement déconnecté du Web, pour ne pas perturber son comportement et son analyse par de nouvelles failles. Toujours dans Protection contre les virus et les menaces, cliquez sur Options d'analyse puis sur Analyse Windows Defender hors ligne.

SÉCURISEZ VOTRE NAVIGATEUR

105 BLOQUEZ LA COLLECTE DE DONNÉES

Microsoft Edge tourne définitivement la page d'Internet Explorer et assure de hautes performances, avec un lot de modules très modernes. En particulier, on apprécie la nouvelle transparence vis-à-vis de la confidentialité de vos informations personnelles. Outre l'évidente possibilité d'activer la navigation privée, en pressant les touches Ctrl+Maj+N pour ouvrir une fenêtre InPrivate, vous modifiez le type de suivi en déroulant le menu en haut à droite puis en cliquant sur Paramètres. Reportez-vous à la section Confidentialité et services puis choisissez le niveau Strict.

106 AUTORISEZ INDIVIDUELLEMENT CHAQUE SITE

Face au grand éventail de services qu'offre le Web, les navigateurs doivent gérer un nombre considérable d'autorisations, comme celle de vous localiser, de vous filmer ou encore d'utiliser votre microphone par exemple. Avec Edge, il est possible de gérer finement les droits accordés à chaque site web que vous visitez. Déroulez le menu Paramètres, en haut à droite, puis cliquez sur Autorisations des sites. Parcourez les différentes catégories (caméra, microphone ou même Images et notifications), vous retrouverez la liste des sites que vous avez déjà parcourus : validez ou supprimez les autorisations que vous accordez.

107 SÉPAREZ VOS DIFFÉRENTS PROFILS

A travers votre compte Microsoft, vous retrouvez instantanément votre historique de connexion et vos sites web préférés sur tous vos appareils. Pour renforcer votre confidentialité et assurer une meilleure sécurité sur chacun de vos postes de travail, vous avez intérêt à utiliser d'autres profils utilisateurs lorsque vous effectuez des opérations sensibles, en particulier sur des PC que vous partagez. Avec Edge, cliquez sur l'icône en forme de silhouette puis sur Ajouter un profil et suivez les étapes de l'assistant.

108 EVINCEZ TOUS LES MALWARES

Outre la possibilité d'analyser régulièrement votre PC à la recherche de logiciels-espions, à l'aide de solutions spécialisées comme Malwarebytes que nous avons déjà évoqué dans ce dossier, vous avez intérêt à exploiter des outils propres à chaque navigateur pour mieux combattre ce fléau. Avec Chrome, utilisez l'outil de nettoyage intégré : cliquez sur Paramètres, en haut à droite du navigateur, puis sur Paramètres avancés. Sous la section Réinitialiser et nettoyer, cliquez sur Nettoyer l'ordinateur puis sur Rechercher. Avec Firefox, vous disposez d'un service dédié, accessible à l'adresse http://monitor.firefox.com. Et sous Edge, déroulez le menu principal et cliquez sur Extensions puis décochez Autoriser les extensions provenant d'autres magasins.

109 ADOPTEZ LA NAVIGATION ISOLÉE

La navigation privée, vous connaissez : elle évite de diffuser vos données confidentielles et de consigner votre parcours sur le Web. Edge introduit la navigation «isolée», une nouvelle manière de séparer vos activités web du reste de votre PC pour éviter toute contagion. Installez Windows Defender Application Guard Companion (https://tinyurl.com/ybuerm3l), puis cliquez sur Paramètres > Mise à jour et sécurité > Sécurité Windows. Cliquez sur Ouvrir Sécurité Windows puis sur Contrôle des applications et du navigateur.

ASTUCES EXPRESS
MIEUX NAVIGUER SUR LE WEB

110 SYNCHRONISEZ LA NAVIGATION

Si vous utilisez le même compte Microsoft sur plusieurs de vos PC ou appareils, notamment sur un smartphone, vous retrouvez en un instant votre historique de navigation et vos favoris. Avec Microsoft Edge, cliquez sur l'icône en haut à droite puis sur Activer la synchronisation. Pour des sessions plus discrètes, cliquez sur Naviguer en tant qu'invité.

111 CRÉEZ DES COLLECTIONS

Nouvelle façon très originale de consigner le contenu des pages web qui vous intéressent, les «collections» de Microsoft Edge vous laissent épingler des images, du texte ou des pages web complètes, au fur et à mesure de votre navigation. Après avoir ouvert le navigateur, cliquez sur le bouton + en haut à droite, puis sur Suivant.

112 TRADUISEZ À LA VOLÉE

Vous naviguez souvent sur des sites web étrangers ? Résistez à la tentation d'installer d'obscures barres d'outil, qui vous promettent des traductions instantanées : bien souvent, elles regorgent d'options indésirables et viennent accaparer de précieuses ressources à votre PC. Privilégiez Google Chrome : dans la barre d'adresses, cliquez sur l'icône en forme de livre pour traduire à la volée la page en cours de consultation.

113 SÉCURISEZ FIREFOX AVEC UN VPN

Si vous utilisez un point d'accès Wi-Fi public, vous courez le risque de compromettre la sécurité de votre PC. Un utilisateur malveillant peut en effet s'en servir pour «aspirer» quantité de données qui circulent sur le réseau commun. Firefox se dote d'un puissant VPN gratuit, qui vient chiffrer vos données et renforcer la sécurité : installez Mozilla VPN (www.mozilla.org).

DIAGNOSTIQUEZ ET OPTIMISEZ VOTRE PC

Mieux vaut prévenir que guérir : Windows 10 dispose d'une série d'outils avancés pour mieux diagnostiquer votre configuration et anticiper les plus sérieuses avaries matérielles.

AMÉLIOREZ L'ÉTAT DE VOTRE PC

114 OPTIMISEZ VOS DISQUES DURS

Fortement sollicitées en permanence, vos unités de stockage gagnent à être méticuleusement testées et optimisées au fil du temps, pour éviter les plantages et garantir la fiabilité de vos données. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Système et sur Stockage. Cliquez sur Optimisez les lecteurs et laissez-vous guider par l'assistant. N'hésitez pas à relancer à intervalles réguliers cet outil, qui vise à vérifier l'état de santé de vos disques durs.

115 ALLÉGEZ LE DÉMARRAGE

Vous profiterez d'un PC plus réactif et vous renforcerez sa sécurité en choisissant précisément les applications autorisées à se lancer dès le démarrage de Windows. Pour cela, déroulez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Applications et reportez-vous à la section Démarrage. Triez la liste en fonction de l'impact : c'est désormais l'une des méthodes les plus simples et pratiques pour expurger la liste des éléments qui ne méritent pas d'y figurer.

116 LANCEZ UN DÉMARRAGE SÉCURISÉ

Votre PC rencontre une sérieuse panne, avec un message d'avertissement qui apparaît dès son lancement ? Face à pareil coup dur, lancez le menu de démarrage sécurisé : parmi ses multiples options, il vous autorisera notamment à lancer le fameux mode «sans échec», avec des services minimaux. Pour le préparer, pressez les touches Win+R et saisissez msconfig. Reportez-vous à l'onglet Démarrer et cochez la case Démarrage sécurisé.

117 INTERPRÉTEZ LES PANNES

Votre PC a redémarré inopinément, les mêmes messages d'erreur surviennent à des intervalles irréguliers ou l'un de vos périphériques ne répond plus ? Grâce à l'Observateur d'événements, vous scrutez plus attentivement les conditions ayant conduit à ces situations. Effectuez un clic droit sur le menu Démarrer, ou pressez les touches Win+X, et cliquez sur Observateur d'événements. Toutes les avaries matérielles et logicielles y sont consignées, par dates.

ADOPTEZ DES OUTILS D'ANALYSE

118 VÉRIFIEZ LA FIABILITÉ DE VOTRE PC

Pressez la touche Win et saisissez fiabilité avant de cliquer sur Afficher l'historique de fiabilité. Cet utilitaire méconnu dresse la liste de tous les problèmes survenus, chaque jour, sur votre PC et lui attribue une note quotidienne. Il vous est d'une précieuse aide pour identifier la date d'apparition d'une panne et prendre les mesures qui s'imposent. N'hésitez pas à faire appel à lui lorsque vous commencez à rencontrer souvent le même message d'erreur.

119 ANALYSEZ L'ACTIVITÉ DE VOTRE PC

Vous souhaitez visualiser en temps réel l'impact de vos applications sur Windows ? Pressez la touche Win et saisissez Moniteur de ressources. Depuis l'onglet Vue d'ensemble, vous observez l'activité de votre machine grâce aux graphiques sur le panneau de droite. Une méthode simple pour découvrir si une application s'accapare l'ensemble de vos ressources, ou si votre débit Internet est à bout de souffle, par exemple.

120 SCRUTEZ LA MÉMOIRE VIVE

Effectuez un clic droit sur la barre des tâches et choisissez Gestionnaire des tâches. Reportez-vous ensuite à l'onglet Performance et cliquez sur la section Mémoire. Vous visualisez en temps réel la consommation de la mémoire vive par les applications. Assurez-vous au passage que Windows reconnaît bien la quantité de RAM escomptée. Si vous constatez que la mémoire est en permanence saturée, envisagez d'investir dans une barrette complémentaire.

121 TESTEZ LA SANTÉ DE VOS DISQUES

Vous avez l'impression que Windows tourne au ralenti, ou vous avez constaté la perte de certaines de vos données ? Pour en avoir le cœur net, téléchargez CrystalDiskInfo (http://tinyurl.com/6x7xc3), un célèbre outil gratuit visant à diagnostiquer l'état de santé de vos unités de stockage. Après l'avoir installé, vous retrouvez la liste de tous vos disques durs : un pictogramme indique leur niveau de santé, et vous découvrez des détails complémentaires, notamment leur température.

NETTOYEZ À FOND VOTRE PC

Pour prolonger la durée de votre ordinateur, mais aussi pour gagner significativement en réactivité et en performances, n'hésitez pas à vous lancer dans un ménage de printemps. Un sérieux gain d'espace est à la clé !

GAGNEZ DE L'ESPACE DISQUE

122 NETTOYEZ LES FICHIERS SYSTÈME

Premier niveau de nettoyage de votre PC, ouvrez l'Explorateur et effectuez un clic droit sur votre unité principale, avant de choisir Propriétés. Reportez-vous à l'onglet Général puis cliquez sur le bouton Nettoyage de disque. Au bout de quelques secondes, Windows identifie les principaux types de fichiers qu'il vous suggère de supprimer : confirmez puis cliquez sur Nettoyer les fichiers système et renouvelez l'opération.

124 EPINGLEZ LES SECTEURS DÉFECTUEUX

Il s'agit potentiellement d'une source de gros pépins : si votre disque dur rencontre une panne matérielle, des zones peuvent être physiquement endommagées à sa surface. Et si vous inscrivez des fichiers à ces emplacements précis, ils seront illisibles et pourront même compromettre l'intégrité du système. Pour les isoler et les rendre inviolables, effectuez un clic droit sur votre unité et choisissez Propriétés. Reportez-vous à l'onglet Outils et cliquez sur Vérifier.

126 DÉSINSTALLEZ EN PROFONDEUR

Nous avons déjà évoqué, parmi les astuces précédentes, l'intérêt de passer en revue la liste des applications installées sur votre PC afin de supprimer tous les éléments dont vous n'avez plus besoin (Paramètres > Applications). Mais certains éléments résistent parfois à cet effort et refusent de se désinstaller, la faute à une installation corrompue. Pour y remédier, essayez l'outil gratuit IObit Uninstaller (http://tinyurl.com/ov8x4sa).

127 ARCHIVEZ VOTRE BOX ADS

Vous avez également la possibilité de stocker sur le disque dur intégré à votre box ADSL vos données les plus anciennes, afin de les archiver. Avec la Freebox, reportez-vous sur http://mafreebox.free.fr puis cliquez sur Paramètres de la Freebox > Partage de fichiers > Partage Windows. Activez ensuite le partage de fichiers, ouvrez l'Explorateur de Windows et saisissez \\Freebox dans la barre d'adresses. Pratique pour copier-coller vos documents et vos dossiers !

123 RECONSTRUISEZ L'INDEXATION

L'indexation de votre disque dur est une opération très utile au quotidien, qui va minutieusement «cartographier» le contenu de vos fichiers afin d'accélérer vos recherches et d'afficher des résultats plus pertinents. Mais si vous avez déplacé ou supprimé des documents, la base de recherche s'alourdit inutilement et n'est plus à jour. Reconstruisez-la en pressant la touche Win puis en saisissant «indexation» avant de cliquer sur Options d'indexation. Cliquez sur Avancé puis sur Reconstruire.

125 RECHERCHEZ LES FICHIERS VOLUMINEUX

Il existe une astuce simple pour identifier rapidement les fichiers les plus volumineux de votre disque dur, qui peuvent libérer un espace significatif si vous décidez de les supprimer ou de les archiver. Ouvrez l'Explorateur Windows, cliquez sur Ce PC afin de lancer une recherche sur l'ensemble des disques de votre ordinateur puis reportez-vous au champ de recherche, en haut à droite : saisissez *.* taille:extrêmement grand.

ASTUCES EXPRESS
DEUX OUTILS INDISPENSABLES

128 NETTOYEZ LE SUPERFLU

Avec PC Decrapifier (www.pcdecrapifier.com), vous profitez d'un outil simple, gratuit et convivial pour diagnostiquer le niveau d'encrassement de votre ordinateur. A l'issue d'une phase d'analyse, il vous prodigue une série de conseils et vous laissez l'utilitaire appliquer les procédures qu'il vous recommande, en quelques clics. De quoi gagner un sérieux temps, tout en apprenant de nouvelles méthodes.

129 TESTEZ VOS PERFORMANCES

Vous soupçonnez votre disque dur de tourner à faible régime ? Ayez-en le cœur net grâce à HDTach (http://tinyurl.com/yh32ofp), un outil gratuit qui teste son débit. Après avoir installé le logiciel, sélectionnez une première unité puis cliquez sur le bouton Run test. Patientez durant la série d'analyses, vous pourrez à leur issue comparer vos résultats avec ceux d'utilisateurs disposant d'un équipement équivalent.

ACCÉLÉREZ WINDOWS

Désengorgez le système de tous ses services inutiles et séparez-vous de tous les logiciels et des documents qui vous encombrent : même après des années de loyaux services, votre PC ne sera jamais si rapide.

TOUT POUR BOOSTER LE SYSTÈME

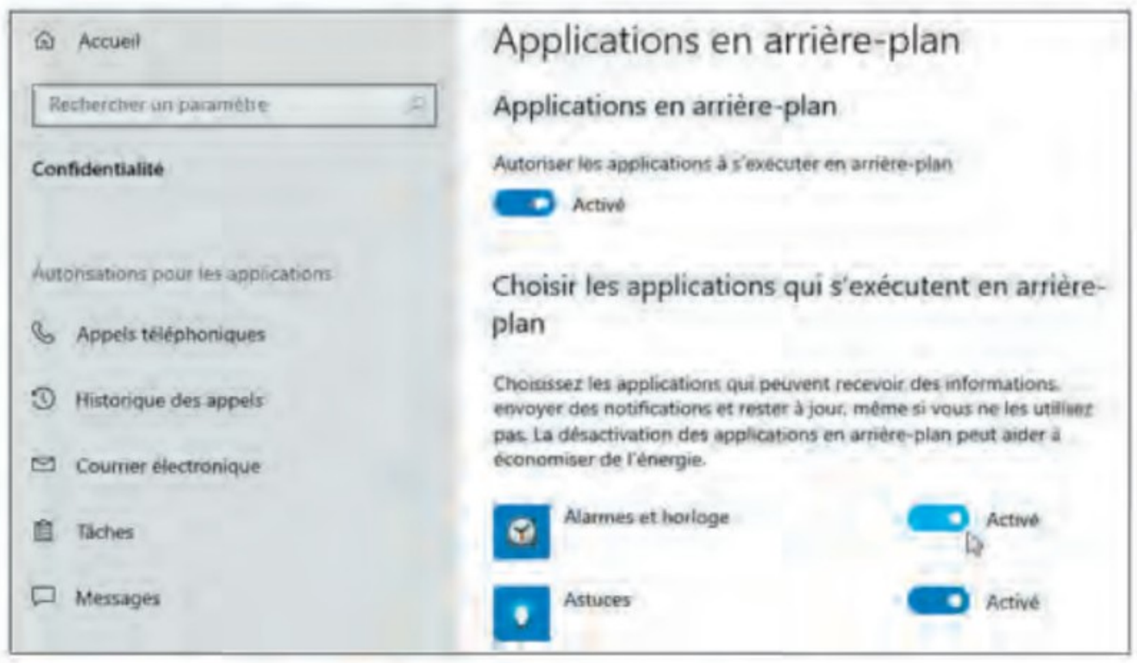
130 DÉSACTIVEZ LA RECHERCHE DE RÉSEAUX

Si vous utilisez systématiquement votre PC portable à la maison, et que vous vous connectez donc en permanence au même réseau Wi-Fi, vous avez intérêt à désactiver la recherche de réseaux supplémentaires. Activée par défaut, cette option accapare en effet des ressources à votre PC et peut même réduire votre débit. Cliquez sur Paramètres > Réseau et Internet > Wi-Fi. Désactivez l'option M'autoriser à utiliser une inscription en ligne pour me connecter et profitez-en pour nettoyer la liste des réseaux enregistrés sur votre PC, en cliquant sur Gérer les réseaux connus.



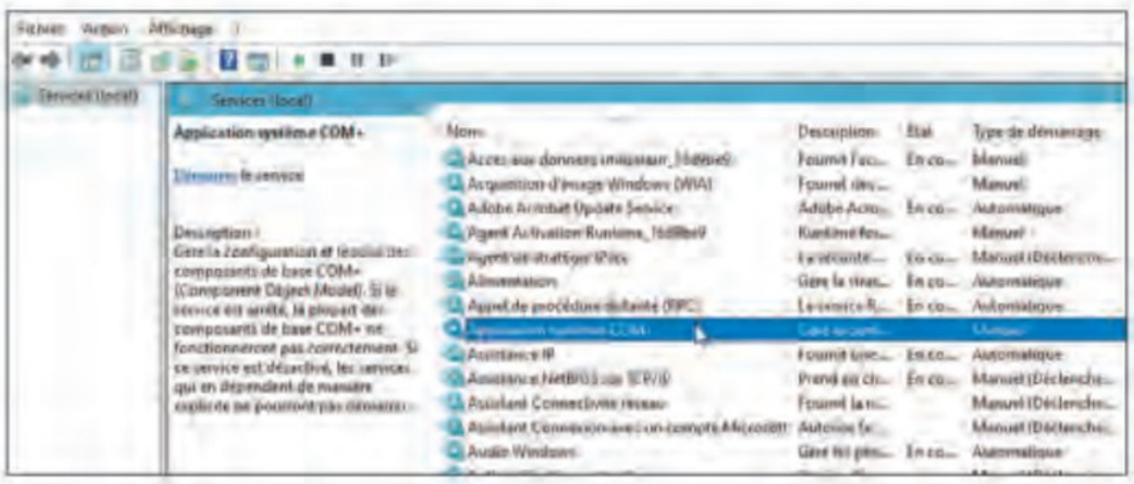
131 PROSCRIVEZ LES TÂCHES INUTILES

Outre l'importance de vérifier la liste des logiciels s'arrogeant le droit de démarrer en même temps que Windows, sur laquelle nous ne reviendrons jamais assez (rendez-vous dans Paramètres > Applications > Démarrage), vous avez la possibilité de désactiver les applications ou services qui s'exécutent en tâche de fond, c'est-à-dire en permanence sans pour autant vous le signaler. Toujours dans les paramètres de Windows, reportez-vous à la section Confidentialité et cliquez sur Applications en arrière-plan.



132 OPTIMISEZ VOS STOCKAGES

Sollicitées en permanence, vos unités de stockage gagnent à être testées et optimisées au fil du temps, afin d'éviter les plantages et de garantir la fiabilité de vos données. Windows 10 introduit un nouvel outil visant à expurger vos disques durs des fichiers superflus mais aussi à améliorer leur agencement pour mieux héberger des éléments à l'avenir. Déroulez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Système et sur Stockage. Cliquez sur Optimiser les lecteurs et laissez-vous guider par l'assistant.



133 MODIFIEZ LE MODE D'ALIMENTATION

Si vous utilisez un PC portable, vous pouvez modifier son mode d'économie d'énergie afin de désactiver des fonctionnalités spécifiques et d'améliorer son autonomie. Pressez la touche Win du clavier puis saisissez énergie dans le champ de recherche avant de cliquer sur Modifier les paramètres d'économie d'énergie. Cliquez sur Modifier les paramètres du mode puis sur Modifier les paramètres d'alimentation avancés. Choisissez enfin le profil Performances élevées.

134 SUPPRIMEZ DES SERVICES

Windows s'articule autour d'une série de «services», des composants indispensables à son bon fonctionnement, à travers lesquels il communique avec votre imprimante ou établit une connexion réseau, par exemple. Prenez le temps d'en parcourir la liste en pressant les touches Win+R puis en saisissant services.msc. Pour désactiver l'un d'entre eux, effectuez un clic droit sur son intitulé et choisissez Propriétés. Cliquez sur le bouton Arrêter, puis déroulez le menu Type de démarrage et sélectionnez Désactivé. Vous découvrez la liste complète des services les plus dispensables à l'adresse http://tinyurl.com/oxj4uh7.

TOUT POUR SE DIVERTIR

135 AJOUTEZ VOS ALBUMS AUDIO

Vous stockez vos fichiers audio à divers endroits sur votre disque dur ? Vous centralisez certains de vos albums sur une autre unité ou sur le disque dur de votre box ADSL ? Lancez Groove Musique depuis le menu Démarrer puis cliquez sur l'icône en forme de rouage. Cliquez sur Sélectionnez l'emplacement de recherche de la musique puis indiquez le chemin d'accès à ces différents dossiers. En centralisant vos albums de cette manière, vous conférerez vite un nouvel intérêt à cette application préintégrée à Windows 10.



136 CRÉEZ VOS LISTES DE LECTURE

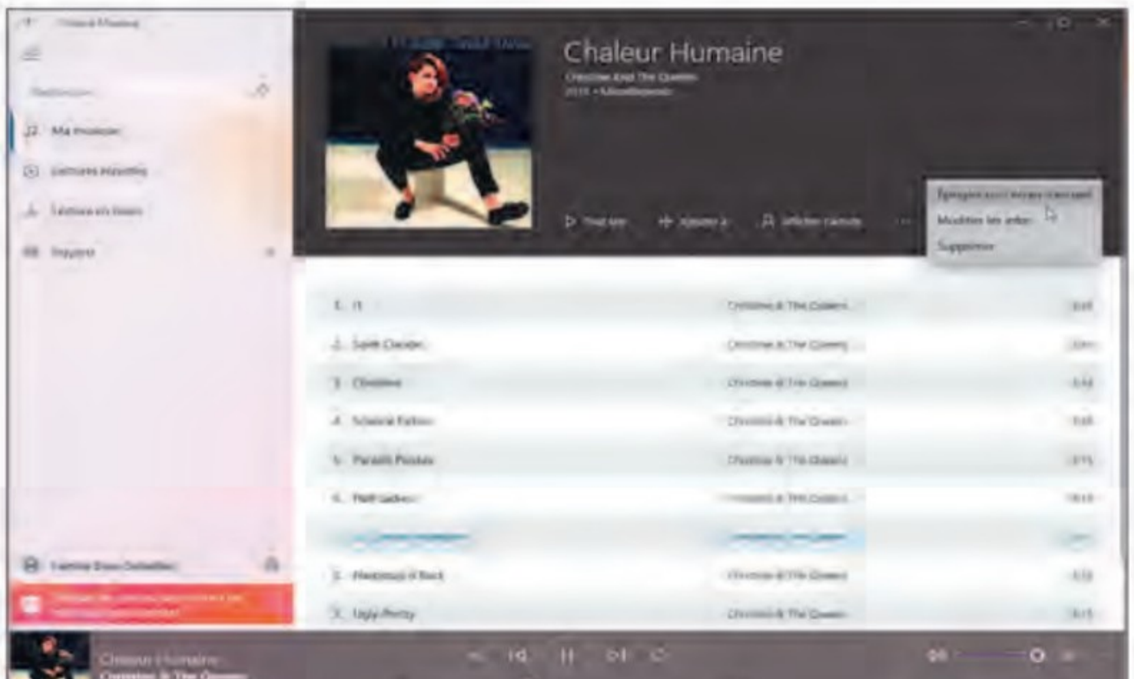
Vos albums et vos pistes audio étant désormais centralisés, quel que soit leur emplacement de stockage, vous avez la possibilité de préparer des listes de lecture afin de faciliter la diffusion de vos morceaux préférés, notamment lorsqu'ils sont éparpillés sur vos disques durs. Dans le volet gauche de Groove Musique, cliquez sur Ma musique puis reportez-vous à l'onglet Morceaux et cochez la case face aux éléments que vous souhaitez réunir. En bas à droite, cliquez sur Ajouter puis sur Nouvelle playlist.

137 TÉLÉCHARGEZ LES POCHETTES

Vous améliorez votre confort en téléchargeant automatiquement les pochettes des albums que vous avez ainsi regroupés. Basculez dans la vue Albums, en cliquant sur l'onglet du même nom dans la barre supérieure. Si certains éléments sont représentés par un simple carré vide, effectuez un clic droit sur cette icône puis choisissez Modifier les infos. Cliquez enfin sur le bouton Rechercher les infos album et validez l'un des résultats de la recherche.

138 EPINGLEZ UN ALBUM AU MENU DÉMARRER

Vous écoutez très fréquemment certains de vos albums préférés ? Vous gagnerez là encore en confort en les rendant accessibles dès le menu Démarrer. Pour cela, accédez à leur fiche détaillée à travers l'application Groove Musique puis cliquez sur le dernier menu, à côté de la pochette. Choisissez alors Epingler sur l'écran d'accueil, dans le menu. L'album sera représenté par sa pochette.



ASTUCES EXPRESS
RETOUCHEZ VOS PHOTOS

139 ADAPTEZ L'EXPOSITION ET LA LUMINOSITÉ

L'application Photos, intégrée à Windows 10, ne sert pas seulement à visionner vos clichés : elle intègre un puissant outil de retouche, idéal pour les travaux les plus courants. Ouvrez un premier cliché individuel par son biais puis cliquez sur Modifier et créer, en haut de l'écran, et sur Modifier. Reportez-vous à l'onglet Ajustements pour de premières retouches générales, comme la correction de la luminosité ou de l'exposition.

140 APPLIQUEZ DES FILTRES

Comme les applications professionnelles de retouche d'images, Photos propose de nombreux filtres afin d'égayer vos clichés, de leur conférer une toute autre ambiance ou encore de renforcer leur netteté. Toujours dans la vue des modifications, reportez-vous cette fois à l'onglet Filtres puis parcourez la sélection sur le volet de droite. Vous prévisualisez en temps réel le rendu, pour éviter les mauvaises surprises.

141 INSÉREZ DES EFFETS 3D

Pour moderniser certains clichés ou créer des images surréalistes, à partager sur les réseaux sociaux, vous pouvez insérer des effets 3D. Sélectionnez un cliché qui se prête bien à ce mélange des genres, cliquez sur Modifier et créer dans la barre supérieure puis sur Ajouter des effets 3D. Parcourez la bibliothèque des éléments, sur la droite, et déposez l'un d'entre eux sur votre image, en adaptant ses dimensions.

142 AJOUTEZ DES TITRES

Si vous retouchez des photos afin de les insérer dans un diaporama ou une petite vidéo, n'hésitez pas à leur ajouter des titres en guise de légendes. Toujours dans la vue individuelle, cliquez sur Modifier et créer puis sur Ajouter du texte animé. Vous saisissez votre texte dans le champ en haut à droite, puis vous sélectionnez l'un des nombreux styles prédéfinis. Choisissez enfin une disposition, en bas du volet, puis validez.

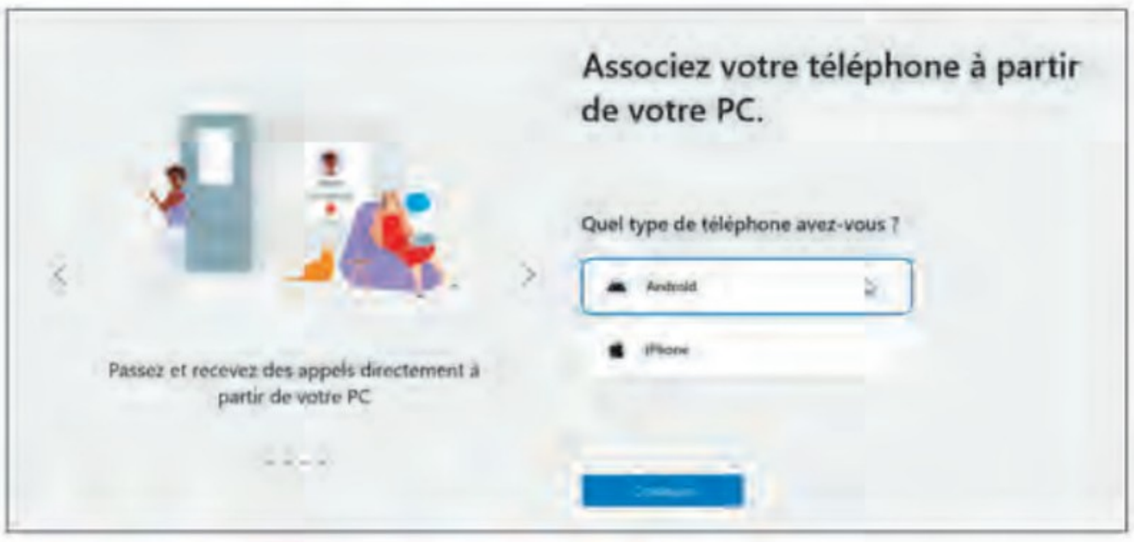
AMÉLIOREZ LE CONFORT

Les dernières mises à jour de Windows 10 introduisent quantité de petites fonctionnalités méconnues qui pourraient bien vous faire gagner un temps précieux au quotidien. Découvrez-les sans plus tarder.

RENFORCEZ L'ERGONOMIE DE VOTRE PC

143 ASSOCIEZ VOTRE MOBILE

Récemment apparue à travers les mises à jour de Windows 10, et sans cesse renforcée depuis, la possibilité de synchroniser votre smartphone avec votre PC ouvre d'intéressantes perspectives. Vous pouvez ainsi lire et saisir des SMS au clavier, ou retrouver directement tous vos derniers clichés. Pressez la touche Win et saisissez Votre téléphone dans le champ de recherche pour lancer l'utilitaire. Suivez les étapes de l'assistant afin d'associer votre mobile avec votre PC.

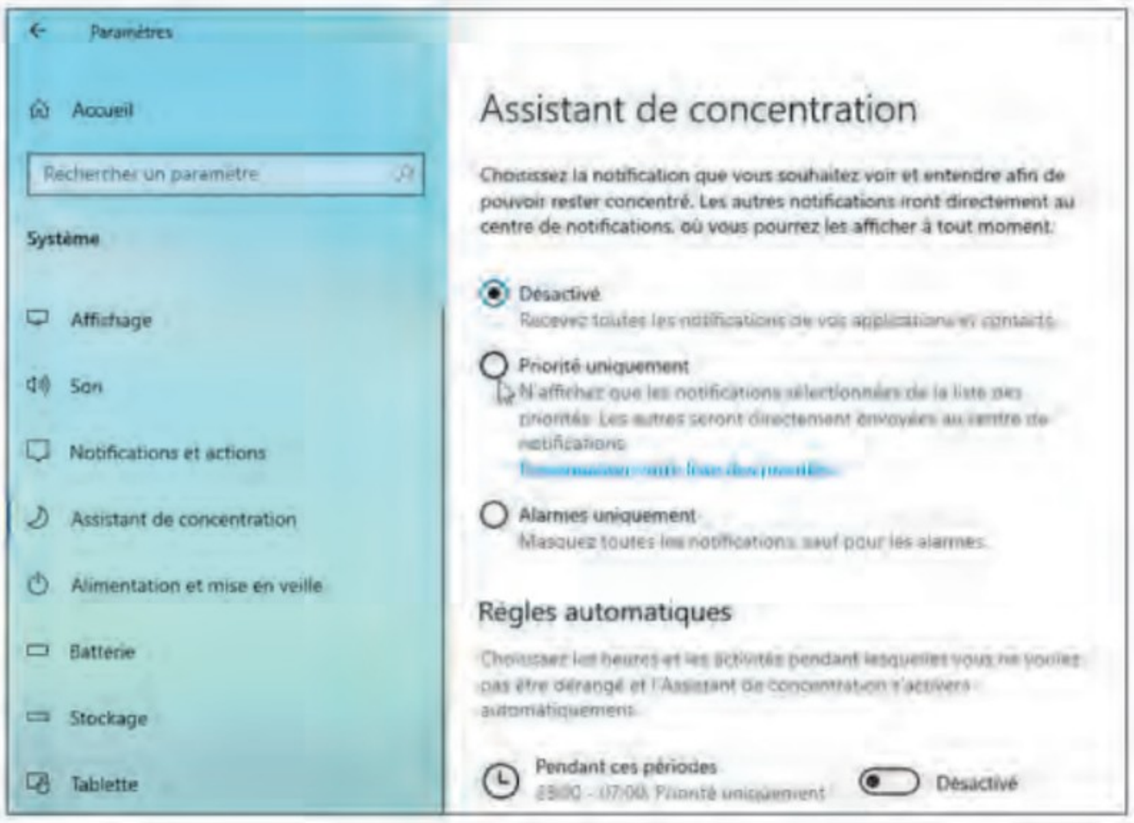


144 CAPTUREZ VOTRE ÉCRAN

Vous avez besoin de capturer la fenêtre d'une application, ou la totalité de votre bureau Windows, pour partager l'image sur le Web ou communiquer un problème à un proche ? Ne pressez plus la touche Impr Ecran avant de lancer Paint et de coller la capture : pressez directement les touches Win+Maj+S. Tracez ensuite un rectangle autour de la zone que vous souhaitez capturer ou reportez-vous à la palette flottante en haut de l'écran : votre capture est automatiquement enregistrée.

145 RENFORCEZ VOTRE CONCENTRATION

Vous avez besoin de calme et de sérénité pour plonger dans la rédaction d'un document ? Vous désirez lancer une application en plein écran sans être dérangé par des notifications intempestives ? Grâce à l'assistant de concentration, vous vous focalisez sur une tâche précise. Vous basculez dans ce mode en déroulant le volet des notifications, à droite de l'écran, puis en cliquant sur Assistant de concentration. Pour le personnaliser, cliquez sur Paramètres > Système > Assistant de concentration.



146 MULTIPLIEZ LES BUREAUX

Nous avons déjà vu comment profiter de l'Historique des activités, accessible en pressant les touches Win+Tab, pour retrouver tous les documents que vous avez traités au fil des jours. Rendez-vous dans Paramètres > Confidentialité > Historique des activités pour activer l'option. Grâce au même raccourci clavier, vous affichez vos bureaux virtuels : ce sont des environnements séparés, que vous dédierez à des activités spécifiques. Pressez ensuite les touches Win+Ctrl+flèches gauche ou droite pour parcourir chacun d'entre eux.



147 DICTEZ TOUS VOS TEXTES

L'outil de dictée vocale revêt une plus grande importance, à travers les dernières mises à jour de Windows 10. Il se décline désormais à l'ensemble des éléments du système et vous permet notamment de manipuler l'interface ou de dicter vos textes. Pour le configurer, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Options d'ergonomie et sur Voix. Ensuite, au cours de votre session, pressez les touches Win+H pour faire apparaître une palette flottante et lancer l'outil.

RENFORCEZ LES COMMUNICATIONS

148 ECHANGEZ DEPUIS VOTRE PC

Parmi les services de messagerie, vous utilisez fréquemment WhatsApp ou Facebook Messenger pour communiquer avec vos proches ou participer à des discussions de groupe ? Ces deux services se déclinent en des applications à installer sur Windows : ouvrez le Microsoft Store en cliquant sur son icône dans la barre des tâches et recherchez-les. Leur installation est évidemment gratuite et vous leur associez votre compte officiel. Pratique pour saisir des messages au clavier !



149 RÉCUPÉREZ VOS PHOTOS

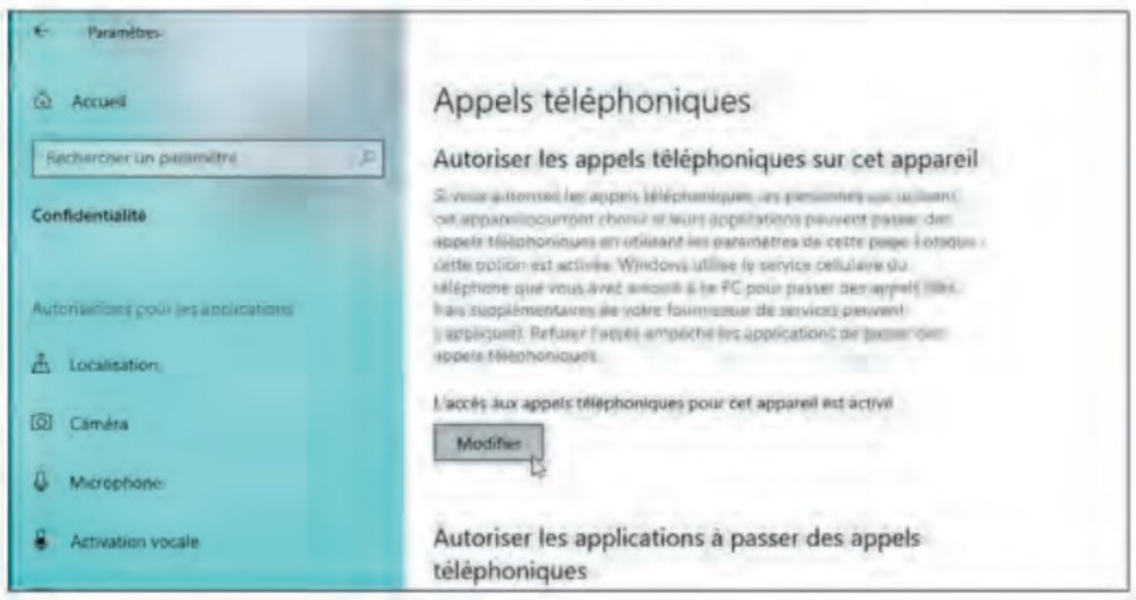
S'il est évidemment possible de synchroniser la photothèque de votre smartphone avec un service dans le cloud (reportez-vous à l'astuce 169), afin de télécharger dans un second temps celles qui vous plaisent le plus, il existe une solution encore plus simple pour des besoins réguliers. Pressez la touche Win et recherchez Votre téléphone. Vous êtes ensuite invité à associer votre mobile avec votre PC, en installant une petite app dessus. L'onglet Photos affiche en temps réel vos derniers clichés.

150 PARTAGEZ À PROXIMITÉ

Dans ses récentes mises à jour, Windows 10 introduit la possibilité de partager directement du contenu avec un appareil compatible (PC ou smartphone) situé à proximité, à travers une connexion Wi-Fi ou Bluetooth. Pour activer la fonctionnalité, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Système. Reportez-vous à la section Expériences partagées et activez le Partage de proximité. L'option apparaît notamment en haut à droite de l'application Photos.

151 TÉLÉPHONEZ ET ENVOYEZ DES SMS

Nous vous avons déjà invité à associer votre smartphone à votre PC, à travers la nouvelle application Votre téléphone, préinstallée dans les dernières mises à jour de Windows 10. Outre un accès rapide à vos photos et à vos derniers messages, elle vous permet désormais de passer directement des appels depuis votre PC, d'envoyer des SMS avec le confort de votre clavier ou de recevoir des notifications sur le bureau. Pour l'autoriser, cliquez sur Paramètres > Confidentialité > Appels téléphoniques.



ASTUCES EXPRESS
STOCKEZ DANS LE CLOUD

152 SAUVEGARDEZ EN LIGNE

Quel que soit le prestataire que vous retenez pour sauvegarder vos documents dans le cloud, la procédure reste similaire. OneDrive présente le suprême avantage d'être directement intégré à l'Explorateur, sans intervention complémentaire. Sur son volet gauche, vous retrouvez ainsi un dossier «virtuel» qui correspond à la réplique de votre espace en ligne : déposez un fichier et il sera accessible depuis n'importe quel appareil.

153 LIBÉREZ DE L'ESPACE

Avec 5 Go offerts par défaut, et jusqu'à plusieurs téraoctets avec une licence Office, vous pouvez saturer votre disque dur local. Grâce à une récente mise à jour, il est désormais possible de choisir les éléments à ne conserver que sur l'espace en ligne ou sur votre PC. Effectuez un clic droit sur l'un d'entre eux et choisissez Libérer de l'espace (pour le conserver en ligne) ou Toujours conserver sur cet appareil (pour le répliquer sur votre PC).

154 CONSULTEZ L'ESPACE EN LIGNE

C'est l'un des principaux intérêts du stockage dans le cloud : vous accédez aux fichiers que vous y avez déposés depuis n'importe quel emplacement et tout type d'appareil, moyennant une simple connexion Internet. Et inutile d'installer le petit utilitaire officiel de synchronisation, sur un PC que vous utilisez temporairement : reportez-vous directement à l'espace en ligne, à l'adresse www.onedrive.com, en vous authentifiant avec votre compte Microsoft.

155 SYNCHRONISEZ VOTRE PHOTOTHÈQUE

Vous avez l'habitude de capturer vos plus beaux souvenirs avec votre smartphone, mais vous peinez à partager vos clichés préférés et surtout vous craignez de perdre l'ensemble de votre photothèque en cas de vol ou de casse ? Là encore, c'est un immense avantage du cloud : installez l'app officielle de votre prestataire sur votre smartphone et activez la synchronisation automatique de votre photothèque. Elle sera ainsi répliquée et sauvegardée.

DIFFUSEZ VOS MÉDIAS

Vidéo, musique ou photos : Windows 10 s'accompagne de plusieurs lecteurs multimédias. Débridez leur plein potentiel en les personnalisant et en intégrant au mieux vos bibliothèques de médias.

PARCOUREZ VOTRE PHOTOTHÈQUE

156 REGROUPEZ VOS DOSSIERS

C'est souvent un gouffre d'espace disque : vous multipliez les dossiers contenant des photos à plusieurs emplacements sur votre unité de stockage, les oubliant parfois au point de les dupliquer. Dans la mesure du possible, prenez l'habitude d'archiver vos clichés dans un même dossier parent. Lancez ensuite l'application Photos, cliquez sur l'onglet Dossiers puis sur Ajouter un dossier. Indiquez ensuite vos emplacements de stockage.

157 SURVOLEZ LA CHRONOLOGIE

Vous avez importé toute votre photothèque. Des détails sont associés à chacune de vos images : ce sont les informations EXIF, automatiquement enregistrées par votre appareil photo numérique ou votre smartphone. L'application Photos s'en sert judicieusement afin d'organiser vos clichés par ordre chronologique, ou encore par lieu. Reportez-vous à l'onglet Collection, dans la barre supérieure, et parcourez la frise afin de plonger dans vos souvenirs.

158 MODIFIEZ LES INFOS DES PHOTOS

Outre son rôle de visionneuse multiformats, l'application Photos s'impose comme un vrai outil de catalogage et d'archivage de votre photothèque. En effectuant un double-clic sur une image, vous l'affichez en plein écran. Sur la barre supérieure, l'icône en forme de cœur vous permet de la consigner parmi vos favoris. Déroulez le menu en haut à droite et cliquez sur Informations sur le fichier pour modifier son intitulé ou sa date, afin de mieux le retrouver.

159 PARTAGEZ DES MONTAGES AUTOMATIQUES

La frise horizontale, en haut de l'écran d'accueil de l'application, correspond à des albums créés automatiquement pour vous. Il s'agit généralement de souvenirs liés à un lieu ou à une date, ou à des clichés représentant une même personne ou un même thème. Les vignettes suivies d'un pictogramme vidéo sont des montages, sous forme de courtes séquences de moins d'une minute : déroulez le menu en haut à droite afin de les partager dans la foulée.

SUBLIMEZ VOTRE VIDÉOTHÈQUE

160 ADOPTEZ UN MEDIA CENTER

Disponible gratuitement sur le Microsoft Store ou sur son site officiel (www.kodi.tv), Kodi est une splendide interface pour centraliser vos films, mais aussi vos albums de musique et vos photos. Cette application gratuite s'articule autour de centaines de thèmes et d'extensions, pour en personnaliser l'apparence et le comportement. Commencez par télécharger l'outil, et installez-le en conservant les paramètres par défaut.

161 PERSONNALISEZ LES PARAMÈTRES

Commencez à basculer l'interface en français, en cliquant sur l'icône en forme de rouage puis sur Interface et sur Regional. Déroulez le menu Language et choisissez la langue de Molière dans la liste. Poursuivez en modifiant la disposition du clavier et le format régional. De quoi mieux naviguer dans les menus et parmi votre filmothèque, Kodi étant un Media Center plutôt austère à première vue. Pressez la touche Echap afin de remonter dans l'arborescence.

162 AJOUTEZ VOS DOSSIERS SOURCE

Après avoir configuré les paramètres généraux de Kodi, prenez le temps d'indiquer l'emplacement de stockage de vos différents médias (films, audio, photo…). Toujours dans le menu des paramètres, cliquez sur Médias puis sur Vidéos et sur Ajouter une source de vidéos. Parcourez votre disque dur afin de sélectionnez un dossier, validez puis indiquez Films dans le champ Catégorie du dossier (ou Séries TV, le cas échéant).

163 REMPLACEZ LE THÈME

Après avoir validé, Kodi analyse les dossiers que vous lui avez soumis et reconnaît les films en leur associant des résumés détaillés, glanés sur le Web. Vous parcourez à présent votre filmothèque en cliquant sur Films. Dans les paramètres, cliquez sur Interface puis sur Habillage afin d'installer un nouveau thème. N'hésitez pas à les passer en revue, afin de prévisualiser leur rendu : certains offrent de splendides modes de visualisation.

COMPLÉTEZ VOTRE TROUSSE À OUTILS

164 OVERCLOCKEZ VOTRE CARTE GRAPHIQUE

Plus que jamais, votre carte graphique est au cœur des enjeux : si les jeux vidéo dernier cri la sollicitent évidemment en permanence, c'est également le cas du système ou des applications, qui tirent parti de sa puissance pour réaliser des calculs parallèles. Vous pouvez débrider son potentiel à l'aide de MSI Afterburner (https://tinyurl.com/2my2bc64), un outil gratuit développé par le célèbre constructeur et compatible avec toutes les cartes du marché.

165 AUSCULTEZ LES PROCESSUS

En marge des outils d'administration intégrés à Windows, Microsoft propose une série d'utilitaires système plus avancés encore, rangés sous la bannière des «sysinternals». Parmi ceux-ci, nous vous recommandons en particulier Process Explorer (https://tinyurl.com/nt8d8puh) et Autoruns (https://tinyurl.com/bk3h2jpr). Le premier analyse finement les processus en cours d'exécution sur votre PC et vous renseigne sur ceux qui présentent un comportement étrange.

166 ADOPTEZ UNE VISIONNEUSE UNIVERSELLE

Avec STDU Viewer (www.stdutility.com), vous profitez d'un outil universel, capable de lire la quasi-totalité des fichiers du marché. L'application est gratuite et supporte un très large éventail de formats, même les plus obscurs d'entre eux, avec une interface simple et limpide à travers laquelle vous naviguez par onglets. L'outil se décline même en une version portable, qui ne requiert pas d'installation. Pratique pour les formats exotiques partagés par e-mail !

167 CONVERTISSEZ DANS TOUS LES FORMATS

Vous avez besoin d'échanger des fichiers dans un format spécifique ? Vous souhaitez convertir une séquence vidéo pour la lire sur un appareil plus ancien ? Vous avez reçu une archive dans un format exotique et vous ne parvenez pas à la décompresser sur votre PC ? Confiez tous ces documents à l'outil en ligne ZamZar.com : il reconnaît de très nombreux formats de fichiers et il vous suffit de renseigner le format de sortie pour le recevoir dans la foulée.

ASTUCES EXPRESS
GÉREZ LES MOTS DE PASSE

168 ADOPTEZ UN COFFRE-FORT

Scrutez vos habitudes : utilisez-vous inlassablement le même mot de passe sur chacun de vos services, par paresse ou par peur de les oublier ? Si c'est le cas, vous courez un vrai risque de sécurité : si l'un des services se fait pirater, tous vos autres comptes peuvent être exposés. Pour y remédier, adoptez un coffre-fort à mots de passe, comme Dashlane.com : cet utilitaire conserve tous vos précieux sésames, très complexes, et vous ne retenez qu'un mot de passe maître.

169 AUTOMATISEZ VOS MOTS DE PASSE

L'application se complète de modules à greffer à votre navigateur web (Firefox, Chrome ou Edge). Lorsque vous vous inscrivez à un nouveau service web, une fenêtre apparaît en surimpression dans le formulaire de création de compte et se propose de créer un mot de passe à votre place. Laissez-le faire, en choisissant son niveau de complexité – vous n'aurez pas à le retenir. Il s'ajoute ensuite à votre compte, la connexion s'opérera automatiquement par la suite.

170 IDENTIFIEZ LES COMPTES À RISQUE

L'un des principaux atouts d'un service comme Dashlane est de suivre régulièrement l'actualité des failles de sécurité. Si un service rencontre une sérieuse faille au point d'exposer les identifiants de tous ses utilisateurs, vous en êtes informé et on vous invite à le modifier. Vous découvrez en prime tous les sésames que vous avez tendance à répéter, et qui présentent un risque de sécurité. Dans l'interface du logiciel, cliquez sur Analyse des mots de passe, à la section Sécurité.

ASTUCES EXPRESS
LA CHASSE AUX PROBLÈMES

171 ANALYSEZ VOS RESSOURCES

Vous ressentez des ralentissement sur votre PC et vous peinez à les expliquer, alors que vous avez investi dans un nouveau SSD ou dans une plus grande quantité de mémoire vive ? Commencez l'investigation en interrogeant le moniteur de ressources : pressez la touche Win du clavier puis saisissez moniteur avant de cliquer sur le premier résultat. Parcourez les différentes sections en analysant l'impact de chaque processus : vous identifierez à coup sûr une app plus gourmande.

172 RENFORCEZ LA COMPATIBILITÉ

A l'inverse, une application refuse de s'exécuter après des années de bons et loyaux services, alors qu'elle fonctionnait encore avant l'installation d'une mise à jour majeure de Windows 10 ? Ne renoncez pas pour autant à cet élan vers la modernité : effectuez un clic droit sur son fichier exécutable (.exe) et choisissez Propriétés. A l'onglet Compatibilité, déroulez le menu Mode de compatibilité et sélectionnez une version antérieure de Windows.

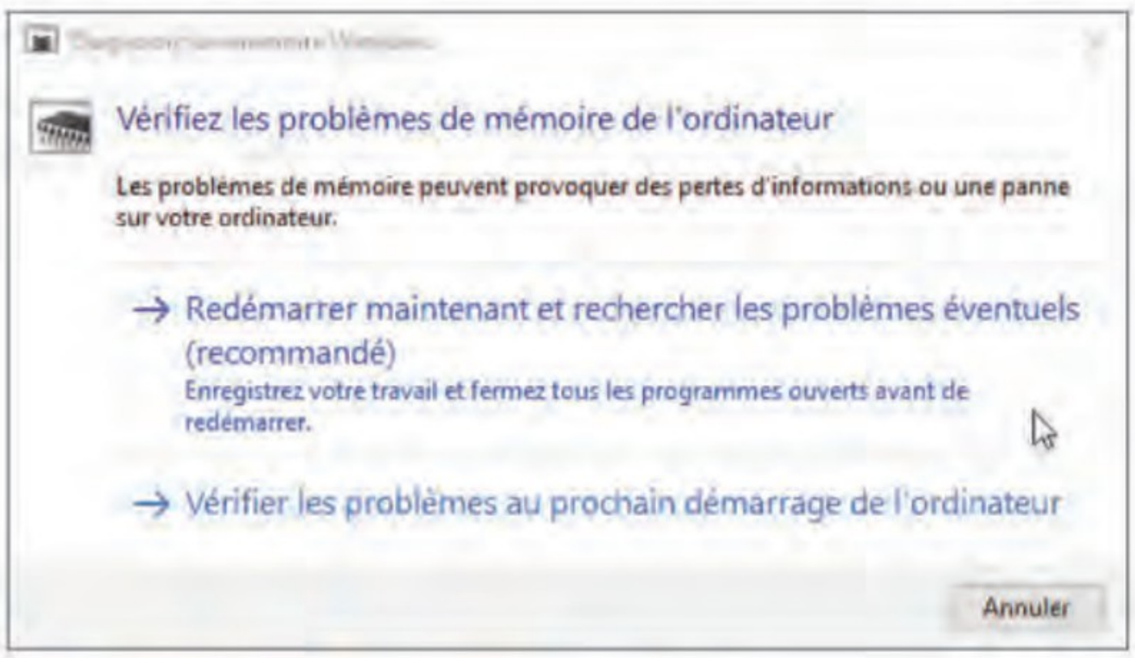
TOUT POUR ALLER PLUS LOIN

En marge de ces utilitaires de dépannage spécialisés, adoptez une série d'outils pour anticiper la moindre panne et diagnostiquer les comportements les plus erratiques.

ADOPTEZ DES OUTILS SYSTÈME AVANCÉS

173 DIAGNOSTIQUEZ LA MÉMOIRE

Les erreurs liées à vos barrettes de mémoire vive comptent parmi les plus difficiles à diagnostiquer. Elles conduisent en effet à de multiples comportements erratiques de Windows 10. Pour les tester, pressez les touches *Win+R* et saisissez *mdsched.exe*. Cliquez ensuite sur le bouton *Redémarrer maintenant et rechercher les problèmes éventuels* afin de lancer le diagnostic.



174 UTILISEZ L'OBSERVATEUR D'ÉVÉNEMENTS

L'Observateur d'événements dresse la liste de tous les soucis et problèmes apparus au cours de votre utilisation de Windows 10. Vous le lancez en déroulant le menu Démarrer puis en saisissant son intitulé dans le champ de recherche. Pour faciliter sa lecture, cliquez sur le lien *Créer une vue personnalisée* sur le volet droit de l'écran, puis ne choisissez qu'un niveau d'événement « critique ».



175 FAITES UN BILAN ÉNERGÉTIQUE

Dressez un bilan de la consommation électrique de votre ordinateur un ouvrant un invite de commande : déroulezle menu Démarrer et saisissez *cmd* puis effectuez un clic droit sur *Invite de commandes* et choisissez *Exécuter en tant qu'administrateur*. Saisissez ensuite *powercfg -energy*. Prolongez le test durant une dizaine de minutes environ. Vous obtenez un bilan complet au format HTML dans le dossier /system32 indiqué à la fin de l'analyse.

176 OPTIMISEZ VOS DISQUES

Procédez régulièrement à une vérification de l'état de santé de vos disques durs. Effectuez un clic droit sur leur icône dans l'Explorateur et choisissez *Propriétés*. Reportez-vous à l'onglet Outils et cliquez successivement sur les boutons *Vérifier* et *Optimiser*. L'utilitaire CrystalDiskInfo (**http://tinyurl.com/6x7xc3**) vous délivre des infos détaillées sur leur état de fonctionnement.

177 ADOPTEZ L'HISTORIQUE DE FIABILITÉ

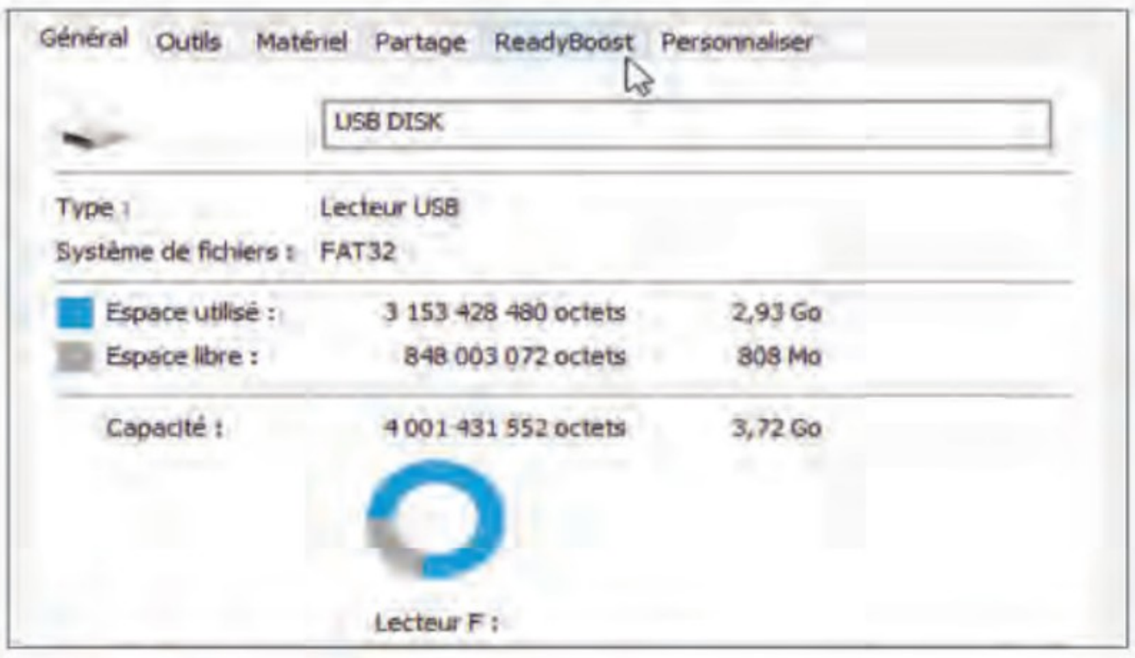
Chaque jour, Windows 10 associe un « score » à son utilisation pour rendre compte de son bon fonctionnement et des erreurs survenues. Déroulez le menu Démarrer et saisissez *fiabilité* avant de cliquer sur *Afficher l'historique de fiabilité*. Parcourez le calendrier et étudiez les différents problèmes survenus : leur régularité vous permet d'anticiper une future panne.



TECHNIQUES AVANCÉES

178 UTILISEZ READYBOOST

La technologie ReadyBoost vise à utiliser votre clé USB pour optimiser les performances de Windows 10. Pour en profiter, effectuez un clic droit sur votre USB dans la fenêtre Ce PC, choisissez *Propriétés* puis rendez-vous à l'onglet *ReadyBoost*. Cochez *Utiliser ce périphérique*. Vous devrez insérer cette clé dans votre PC pendant toute l'opération : certains fichiers temporaires seront inscrits dessus afin de compléter les ressources allouées à votre système.



179 AJOUTEZ UNE OPTION

À l'inverse, vous ajoutez une nouvelle option à ce menu en pressant *Win+R* puis en saisissant *regedit*. Rendez-vous à la clé HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\Shell. Effectuez un clic droit, choisissez *Nouveau* puis *clé*. Donnez à cette clé le nom de votre choix (Bloc-notes, par exemple). Effectuez à nouveau un clic droit sur cette clé et créez-en une nouvelle baptisée command. Effectuez un double-clic sur la valeur figurant à droite et saisissez *C:\Windows\System32\notepad32.exe* ou le chemin d'accès au programme de votre choix.

180 OUVREZ UNE FENÊTRE DE COMMANDES

Il est désormais possible d'ouvrir une fenêtre de commandes à partir de n'importe quel chemin d'accès : effectuez un clic droit sur l'un de vos dossiers en maintenant la touche Maj puis sélectionnez *Ouvrir une fenêtre de commandes ici*. Pratique pour exécuter un utilitaire en ligne de commandes sans parcourir de vastes arborescences !

181 EXÉCUTEZ DES PROCESSUS DISTINCTS

Par défaut, toutes les fenêtres de l'Explorateur s'exécutent dans un même processus (« explorer.exe »). Il peut être intéressant d'isoler une action spécifique dans un processus distinct, notamment lorsque vous lancez une vaste recherche dans l'Explorateur. Pour cela, faites un clic droit sur un dossier en maintenant la touche Maj et choisissez *Ouvrir dans un nouveau processus*.

182 GÉREZ LE MENU CONTEXTUEL

Maintenez la touche Maj enfoncée en effectuant un clic droit sur un dossier pour disposer d'options supplémentaires, comme *Ouvrir dans un nouveau processus* et *Ouvrir une fenêtre de commandes ici*. De nombreux logiciels s'arrogent le droit d'y ajouter leurs propres options : pour faire le ménage, nous vous recommandons d'utiliser CCleaner (**www.piriform.com/ccleaner**). Cliquez sur *Outils* puis sur *Démarrage* et reportez-vous à l'onglet Menu contextuel et supprimez les éléments inutiles. De quoi supprimer définitivement les options qui persistent malgré la désinstallation du logiciel correspondant et qui conduisent à des erreurs !

ASTUCES EXPRESS
SOLUTIONS À VOS PROBLÈMES

183 DEMANDEZ DE L'ASSISTANCE

Un outil méconnu est tapi dans les réglages de Windows 10 : vous lancez l'Enregistreur d'actions utilisateur en pressant la touche Win puis en saisissant *PSR*. Cliquez ensuite sur *Commencer l'enregistrement* et effectuez une manipulation sur laquelle vous butez. Vous obtenez ainsi une archive .zip contenant une page HTML et une série de captures d'écran décrivant le problème. Il vous suffit de l'envoyer à l'un de vos contacts pour qu'il identifie le souci et vous vienne en aide.

184 ADOPTEZ L'OUTIL DE RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Vous pouvez diagnostiquer facilement la plupart des problèmes en faisant appel à un ancien composant du Panneau de configuration. Déroulez le menu Démarrer et saisissez *résoudre* avant de cliquer sur *Résoudre les problèmes de votre ordinateur*. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur *Dépannage* puis sélectionnez le type de problème que vous rencontrez.

185 ENREGISTREZ UNE SÉQUENCE VIDÉO

Windows 10 introduit le panneau Jeux parmi ses paramètres, grâce auquel vous enregistrez notamment vos plus belles parties en séquence vidéo. Vous pouvez détourner le service afin de capturer une vidéo d'un problème que vous rencontrez sur le bureau : pressez les touches *Win+G* puis cliquez sur *Démarrer l'enregistrement* afin d'enregistrer la séquence.

186 CRÉEZ UN POINT DE RESTAURATION

Comme nous l'avons vu, Windows 10 crée automatiquement un point de restauration à chaque fois que vous installez un nouveau périphérique ou que vous appliquez une mise à jour essentielle. Vous pouvez forcer le système à créer un point de restauration à tout moment ; déroulez le menu Démarrer et saisissez *restauration* puis cliquez sur *Créer un point de restauration*. Cliquez enfin sur le bouton *Créer*.

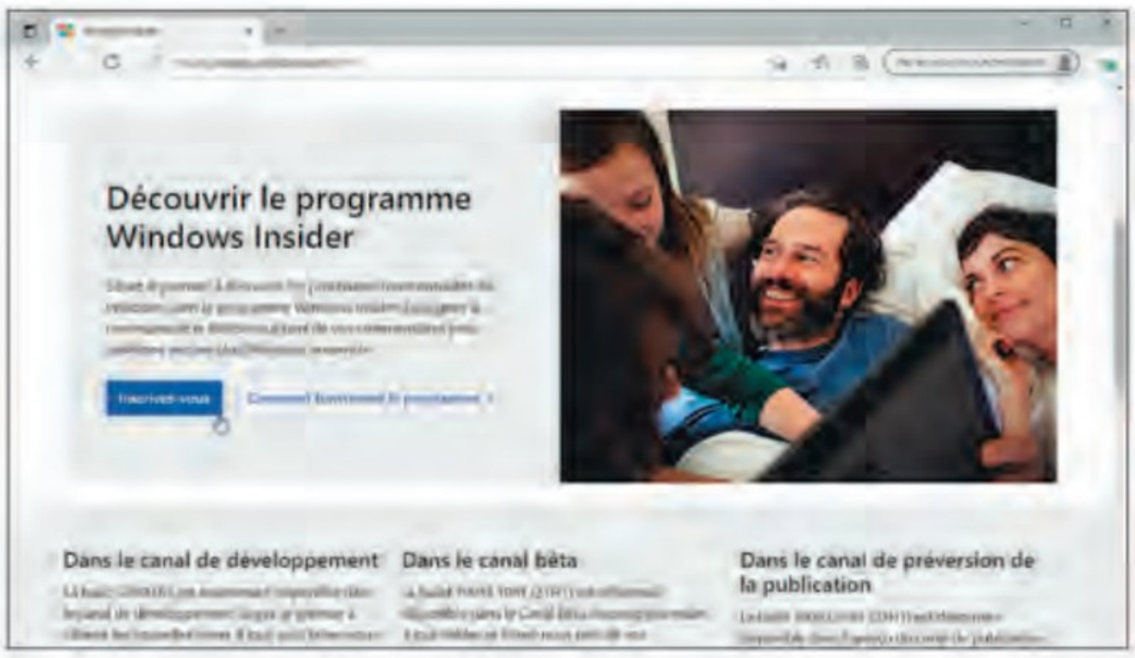
ET SI VOUS PASSIEZ À **WINDOWS 11 ?**

Prévu pour l'automne 2021, Windows 11 commence déjà à montrer ses premiers contours. Essayez-le à votre tour, sans mettre en danger votre PC principal, et apprenez dès à présent à le personnaliser.

TESTEZ WINDOWS 11 EN AVANT-PREMIÈRE

187 INSCRIVEZ-VOUS AU PROGRAMME

Depuis de nombreuses années déjà, Microsoft propose le programme gratuit «Windows Insider», grâce auquel vous testez en avant-première toutes les futures mises à jour de son système d'exploitation. Pour l'éditeur, l'objectif est essentiel : vous participez à valider les nouvelles fonctionnalités, et à relever les anomalies sur une grande variété de configurations. Pour vous inscrire, rendez-vous sur http://insider.windows.com puis cliquez sur Inscrivez-vous.

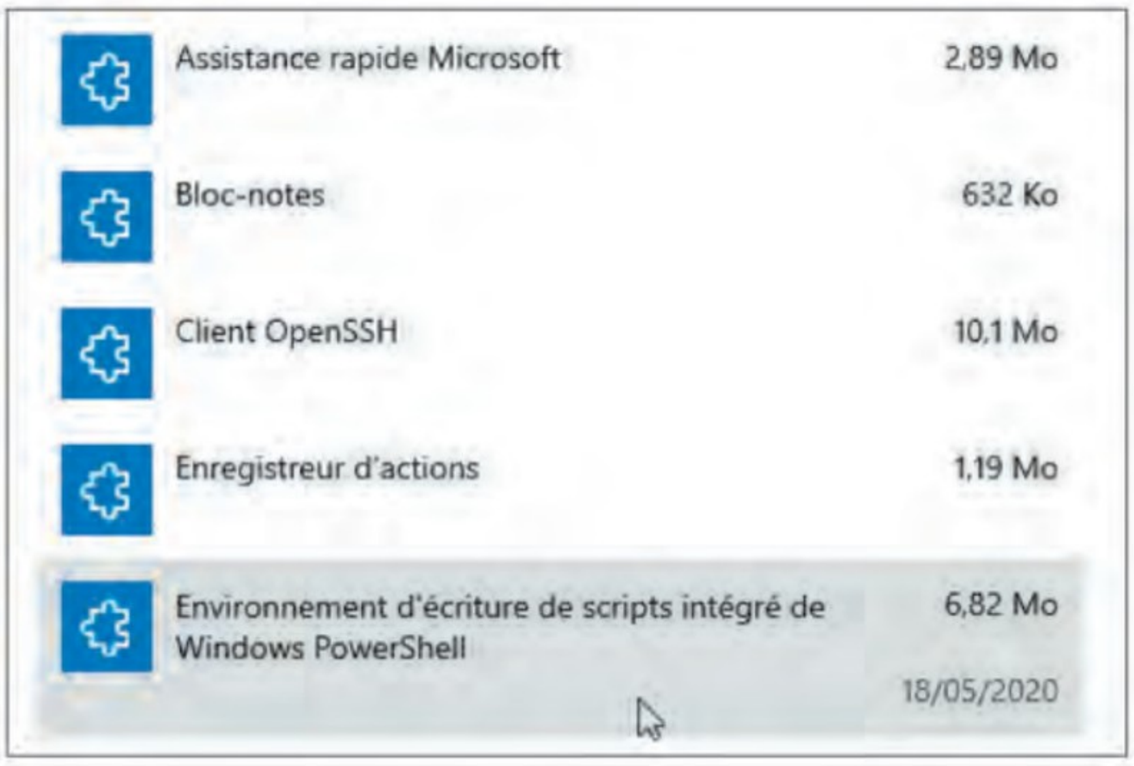


188 MODIFIEZ LE CANAL WINDOWS UPDATE

En vous inscrivant à ce programme, vous ne vous engagez à rien de particulier et surtout, vous ne déboursez pas un centime : vous ajoutez, tout juste, à votre compte Microsoft la possibilité de tester des préversions de Windows 10 ou des systèmes ultérieurs. Pour activer cette fonctionnalité, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité. Cliquez sur la nouvelle entrée Programme Windows Insider et choisissez Canal Dev.

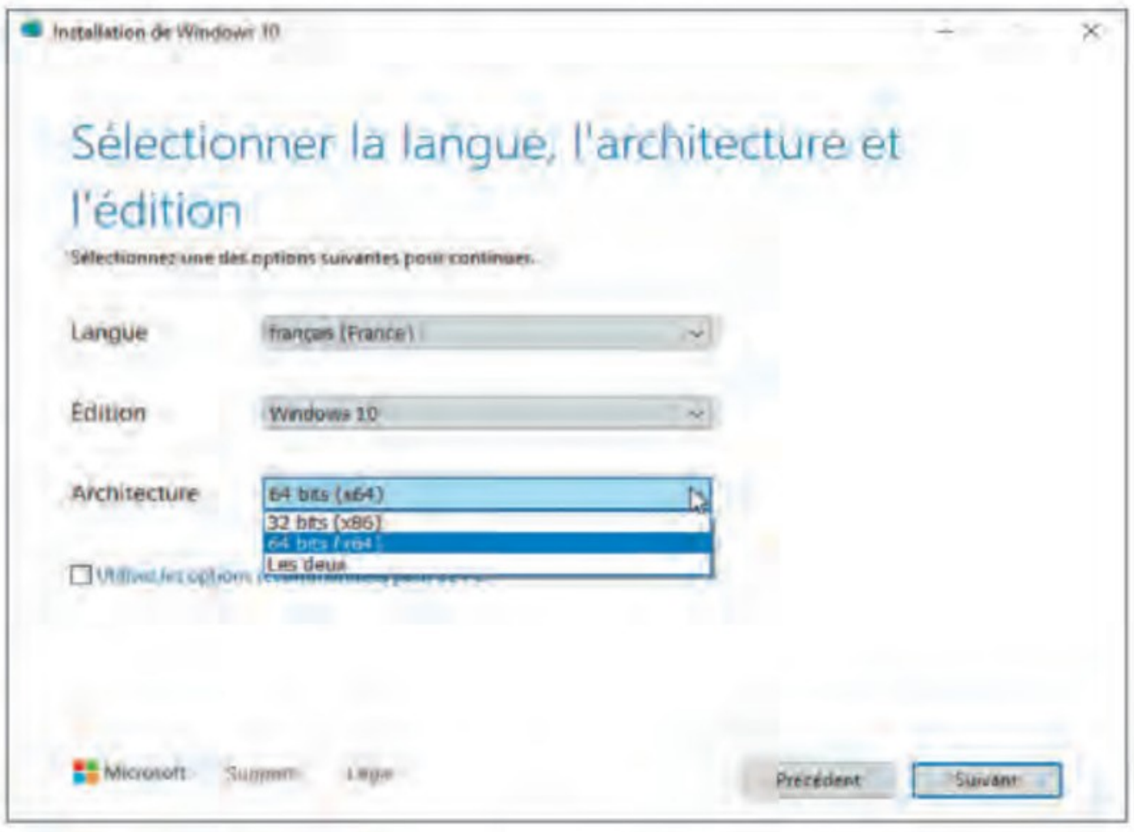
189 PRÉPAREZ LE GESTIONNAIRE HYPER-V

Il est primordial, à ce stade, d'installer Windows 11 sur une «machine virtuelle», c'est-à-dire un faux PC exploitant les caractéristiques du vôtre, sans entraver son bon fonctionnement. Si vous possédez l'édition Professionnelle de Windows 10, vous avez la possibilité d'en créer directement avec Hyper-V. Effectuez un clic droit sur le menu Démarrer, choisissez Applications et fonctionnalités puis Fonctionnalités facultatives > Plus de fonctionnalités Windows et cochez Hyper-V.



190 PROCÉDEZ À L'INSTALLATION DU SYSTÈME

A l'heure actuelle, Microsoft ne distribue pas encore d'image ISO complète de Windows 11 : la solution la plus simple pour en profiter consiste à installer Windows 10 dans un premier temps sur une machine virtuelle, puis à le mettre à jour avec Windows Insider. Vous téléchargerez l'image complète de Windows 10 grâce à l'outil gratuit officiel Media Creation Tool (https://tinyurl.com/9eay3k3m). Cliquez sur Créer un support d'installation.



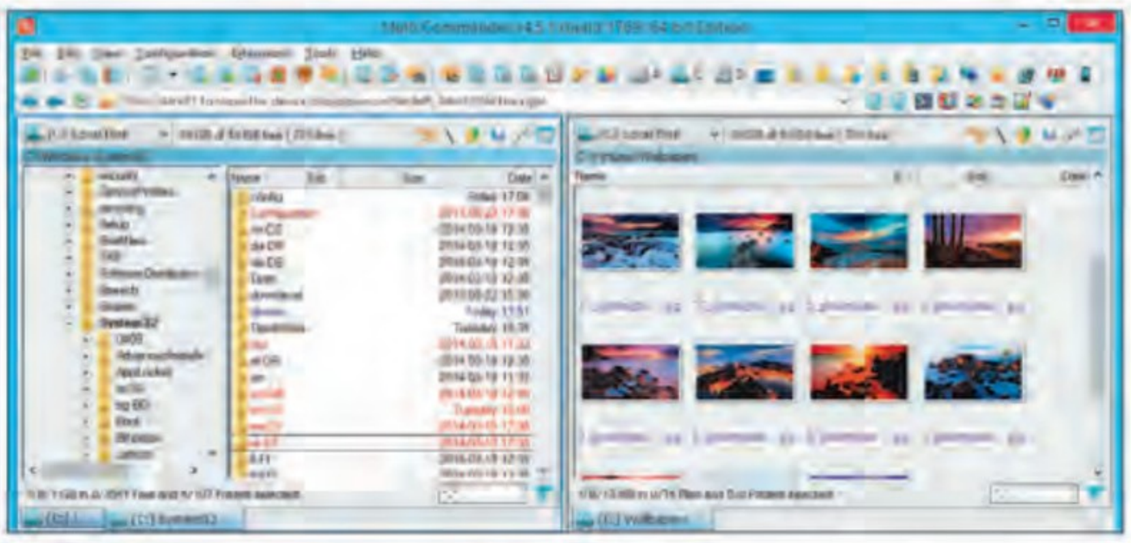
191 ADOPTEZ UNE AUTRE MACHINE VIRTUELLE

Vous êtes à la recherche d'une solution simple et gratuite pour créer une machine virtuelle et ainsi essayer Windows 11 à votre tour, sur n'importe quelle version du système ? Nous vous recommandons Oracle Virtualbox (www.virtualbox.org), qui vous laisse créer rapidement de multiples machines virtuelles en ciblant d'emblée un système d'exploitation précis. Cliquez sur le bouton Nouvelle, indiquez le nom de votre machine virtuelle et sa version.

ADOPTEZ DES OUTILS ALTERNATIFS

192 COMPAREZ PLUSIEURS DOSSIERS

Vous complétez habilement l'Explorateur de fichiers grâce à MultiCommander (www.multicommander.com). Comme son nom l'indique, il se distingue par la possibilité de gérer de multiples dossiers et fichiers à la fois : vous profitez d'une navigation par onglets, avec deux fenêtres côte-à-côte qui vous permettent de comparer des documents ou le contenu de dossiers. Austère à première vue, l'utilitaire regorge de fonctions avancées qui vous feront gagner du temps.



193 RÉCUPÉREZ DES FICHIERS PERDUS

Vous avez supprimé par erreur des fichiers importants, et vous avez déjà vidé la corbeille ? Pas de panique, il existe encore une solution pour essayer de les restaurer. Installez l'utilitaire Recuva (www.ccleaner.com/recuva) et analysez votre disque dur. Si le diagnostic peut s'éterniser sur les supports les plus volumineux, il vous présente à son issue la liste de tous les éléments susceptibles d'être récupérés. Parcourez la liste et sélectionnez les fichiers de votre choix.

194 CRÉEZ DES IMAGES DISQUE

Vous avez acheté un nouveau disque dur ou un SSD et vous souhaitez répliquer rapidement le contenu de votre unité actuelle ? Ou bien vous désirez archiver tout le contenu de votre PC afin de le restaurer en cas de problème ? Essayez HDClone (www.hdclone.com), un puissant utilitaire qui se décline dans une version gratuite amplement suffisante. Comme son nom l'indique, il sert à «cloner» votre disque dur, c'est-à-dire à en créer des répliques exactes sur un autre support.

195 METTEZ À JOUR VOS LOGICIELS

Il n'est jamais aisé de superviser l'ensemble des mises à jour à installer sur votre ordinateur, que ce soit celles des pilotes de vos périphériques ou celles de vos applications. Grâce à SUMo (Software Update Monitor), vous profitez d'une vue d'ensemble de tous les éléments qui méritent d'être corrigés. L'application gratuite, disponible à l'adresse https://tinyurl.com/yer8nwyd, analyse automatiquement votre configuration. Elle prend même en compte les plus obscurs composants.

196 IDENTIFIEZ LES GROS DOSSIERS

Vous constatez que l'espace vient à manquer sur votre PC ? Vous n'arrivez pas à identifier les éléments les plus gourmands, malgré le nouvel assistant de stockage (Paramètres > Système > Stockage) ? Essayez l'outil gratuit WinDirStat (www.windirstat.net). Après l'analyse de votre disque dur, il cartographie l'ensemble de ses dossiers, en faisant apparaître proportionnellement les plus volumineux d'entre eux. Idéal pour débusquer des sous-dossiers que vous aviez oubliés.

ASTUCES EXPRESS OPTIMISEZ

197 ACTIVEZ LE DÉMARRAGE SÉCURISÉ

Votre PC ne répond plus correctement, des messages d'erreurs se multiplient au démarrage et Windows semble tourner au ralenti ? Pour identifier la source du problème et mieux le diagnostiquer, lancez un menu de démarrage sécurisé : il vous autorise à initier le mode «sans échec», avec des services minimaux. Pressez Win+R et saisissez msconfig. Reportez-vous à l'onglet Démarrer et cochez la case Démarrage sécurisé.

198 IDENTIFIEZ LES DOUBLONS

Si vous avez l'habitude d'archiver vos photos ou vos documents personnels, ou si vous sauvegardez régulièrement des dossiers complets, il est possible que plusieurs éléments soient stockés en double. A vous de juger s'il s'agit d'un excès de prudence ou si vous gaspillez de l'espace : un utilitaire gratuit comme Ccleaner (www.ccleaner.com) vous aide à les identifier. Cliquez sur Outils, dans le volet gauche, puis sur Recherche de fichiers en double.

199 INSÉREZ DES ÉMOTICÔNES

C'est l'une des nouveautés les plus discrètes des dernières mises à jour de Windows 10, mais elle pourrait bien contribuer à égayer vos documents ou les messages que vous échangez avec vos proches. En pressant les touches Win+; (point-virgule), vous ouvrez la palette flottante des émojis, ces petits pictogrammes très populaires. Libre à vous de cliquer sur l'un d'entre eux pour l'insérer dans n'importe quelle application.

200 SURVEILLEZ LES TEMPÉRATURES

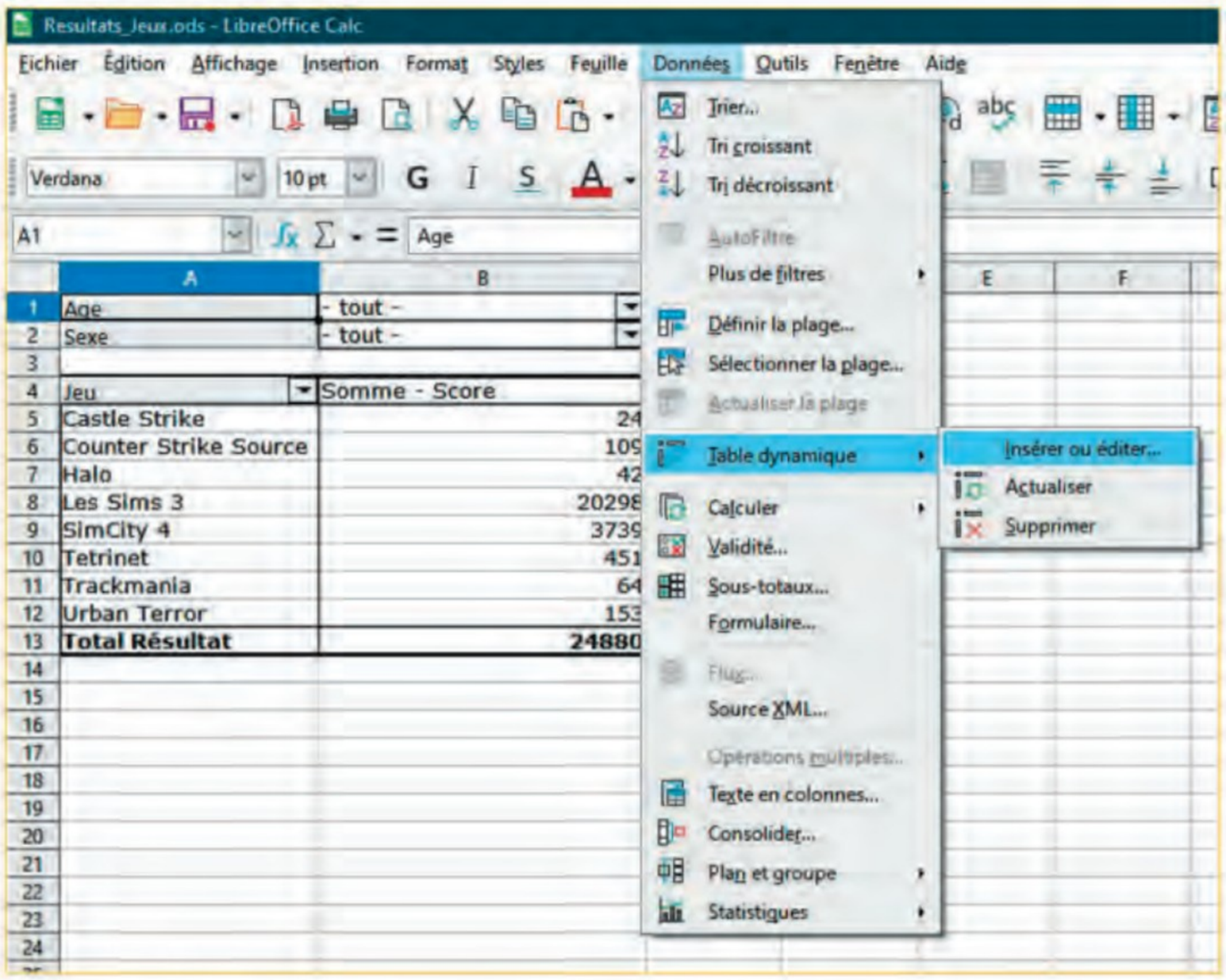
Les composants de votre PC, en particulier son processeur, sa carte graphique et son disque dur, ont tendance à s'échauffer s'ils sont fortement sollicités. Vous avez intérêt à surveiller leur température afin d'anticiper les pannes les plus sérieuses : téléchargez l'outil gratuit Speccy (www.ccleaner.com/speccy) pour les découvrir en temps réel. Essayez ensuite l'utilitaire SpeedFan (www.speedfan.fr) pour augmenter la vitesse des ventilateurs en conséquence.

MAITRISEZ LA SUITE BUREAUTIQUE LIBREOFFICE

L'alternative à Office de Microsoft est une solution gratuite et parfaitement adaptée aux fonctions de traitement de texte, de tableur et de présentation des documents. De récentes évolutions apportent des améliorations, notamment la compatibilité avec la suite de Microsoft.

Nouvelle version majeure, LibreOffice 7.0, apporte des changements sur la facilité d'utilisation et se présente comme un choix très pertinent et crédible face à la firme de Bill Gates. Microsoft a établi un standard mondial de fait avec Word, Excel et Powerpoint, tant pour l'ergonomie d'utilisation que les formats de fichiers et son challenger LibreOffice souffrait de quelques petits problèmes d'incompatibilité et de différences. Ces inconvénients qui pouvaient désarçonner les utilisateurs sont aujourd'hui en grande partie résolus dans LibreOffice 7, même s'il subsiste quelques petites dissemblances avec son grand rival. Selon Microsoft, l'avenir de la bureautique est depuis 2011 payant et en ligne sur le cloud avec la suite Microsoft 365. Sauf que cela consiste pour l'utilisateur a payer un abonnement sans fin, ce qui suppose des coûts non négligeables à terme. LibreOffice conserve le mode d'utilisation classique, avec le téléchargement gratuit et l'installation sur votre disque dur ou SSD. Tour cela, sans bourse délier. La dernière version permet une compatibilité complète avec les fichiers docx, xlsx et pptx. Le format docx de LibreOffice 7 est désormais sauvegardé en mode natif 2013/2016/2019.

LIBREOFFICE CONSERVE LE MODE D'FUTILISATION CLASSIQUE, AVEC LE TÉLÉCHARGEMENT GRATUIT.



LES ÉVOLUTIONS DE LIBREOFFICE 7.0

Beaucoup de composants de la suite bureautique ont évolué dans LibreOffice 7.0. Dans le traitement de texte Writer, le navigateur, accessible en appuyant sur la touche clavier F5, permet de mieux se déplacer dans les documents volumineux comme nous vous l'indiquons dans ce pas-à-pas pratique. Si vous avez placé des signets dans un très long texte, vous pouvez les retrouver en quelques clics, ce qui est très utile. A noter, aussi, un support pour le texte semi-transparent, des citations et apostrophes mieux gérés. Concernant le tableur de la suite, Calc, il comprend une fonction de génération de nombres aléatoires et un accès direct à la somme automatique, comme dans Office de Microsoft, via un nouveau raccourci clavier. L'outil de présentation, Impress et de dessin, Draw gèrent des documents Pdf plus volumineux que par le passé. Vous êtes désormais prêts à vous séparer d'Office de Microsoft. ■

MISE À JOUR AVEC UNE ANCIENNE VERSION

Si vous disposez d'une version précédente de LibreOffice, vous pouvez télécharger la dernière mise à jour de cette application. Ouvrez LibreOffice et dans la barre de menu, sélectionnez Outils, options et dans la catégorie LibreOffice, choisissez Mise à jour en ligne. Cliquez sur le bouton Vérifier maintenant. Dans la fenêtre qui s'affiche, un message vous indique le numéro de version du logiciel et vous propose de télécharger sa mouture la plus récente. Une fois l'application téléchargée dans le dossier de votre choix, fermez votre navigateur Internet avant de procéder à l'installation. Cochez la case Télécharger automatiquement les mises à jour si vous ne voulez pas le faire manuellement.

PRENEZ EN MAIN LE **TRAITEMENT DE TEXTE WRITER**

Les fonctions et l'interface visuelle de Writer sont quasiment les mêmes que celles de Word. Une petite adaptation est nécessaire avec les fonctions de base ou avancées.

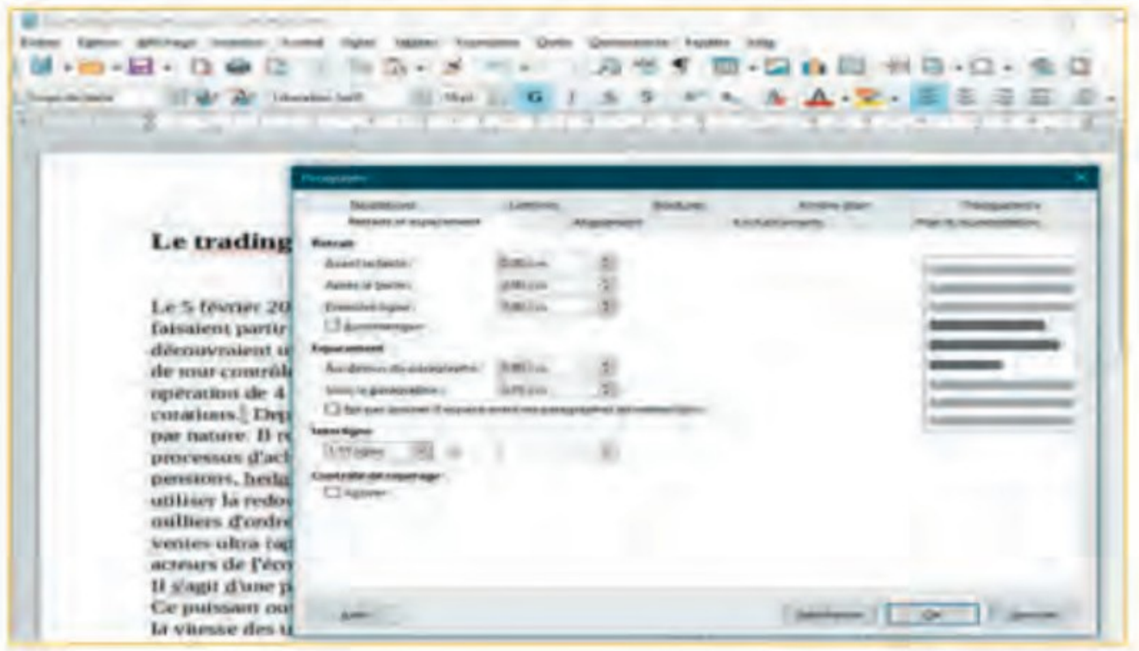
1 INSTALLEZ LIBREOFFICE 7

Rendez-vous à l'adresse **https://fr.libreoffice.org/download/telecharger-libreoffice/**. La version actuelle est LibreOffice 7.1.4 . Choisissez la version Windows 32 bits ou 64 bits puis cliquez sur le bouton Télécharger. Après le téléchargement, cliquez sur le fichier exécutable et choisissez la partition d'installation, de préférence en évitant la partition c:\ .



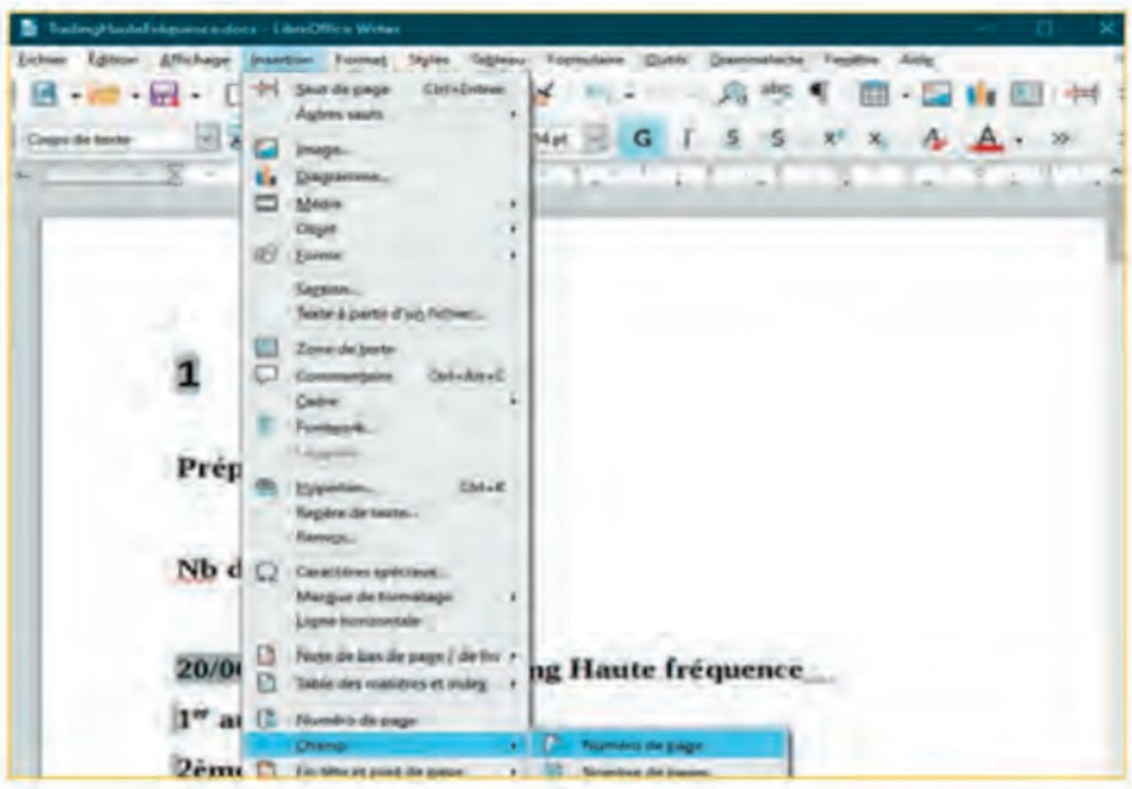
2 METTEZ EN FORME LES PARAGRAPHES

Les principaux outils pour aligner le texte, choisir la police et la taille des caractères, etc. se trouvent dans le menu principal en haut de la page. Pour configurer le paragraphe de manière spécifique, sélectionnez Format, Page et optez pour vos réglages dans les onglets Retraits et espacements pour l'interlignage, Alignement, etc.



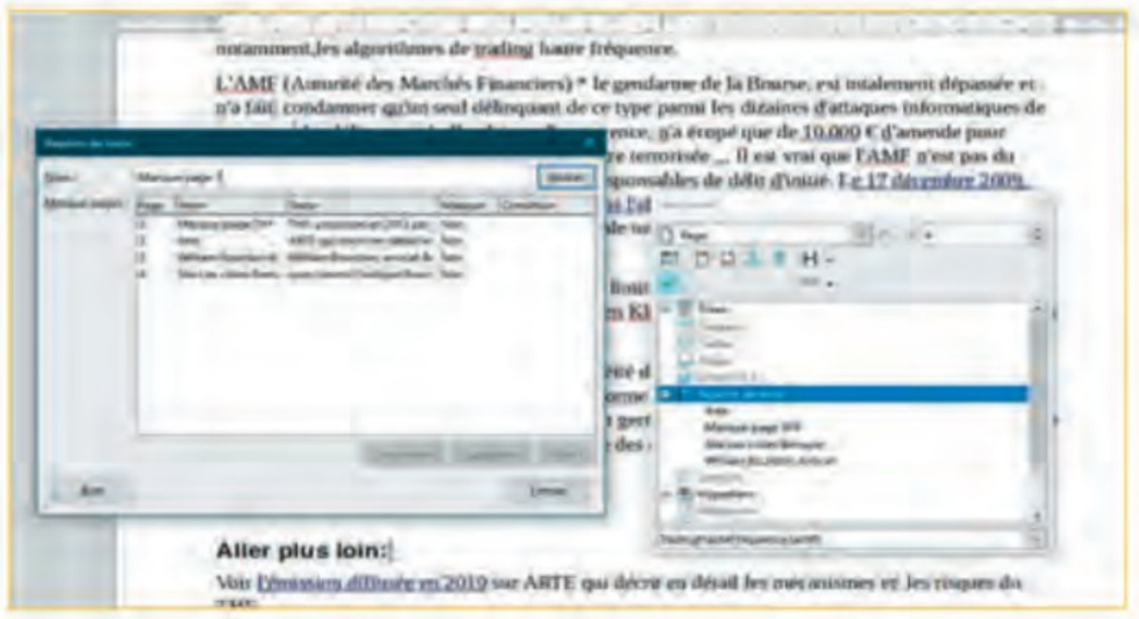
3 INSÉREZ DES CHAMPS SPÉCIFIQUES : DATE, HEURE, N° DE PAGE, ETC.

Dans la page choisie, placez le pointeur clignotant de la souris à l'emplacement où vous souhaitez placer votre champ, par exemple, la date du jour. Sélectionnez Insertion, Champ, Date : la date s'affiche. La procédure est identique pour insérer l'heure courante, le numéro de page, le nombre de pages de votre document, le nom de l'auteur, etc.



4 INSÉREZ UN MARQUE-PAGE DANS LE DOCUMENT

Mettez le pointeur de la souris sur le mot à repérer puis sélectionnez Insertion, Repère de texte. Dans la fenêtre qui s'affiche, nommez le signet (marque-page) et cliquez sur Insérer. Pour retrouver tous vos marque-pages, ouvrez le navigateur de Writer en appuyant sur la touche clavier F5. Ils figurent dans la section Repères de texte. Cliquez sur un repère pour y accéder.



CRÉEZ UNE TABLE DES MATIÈRES POUR LES DOCUMENTS LONGS

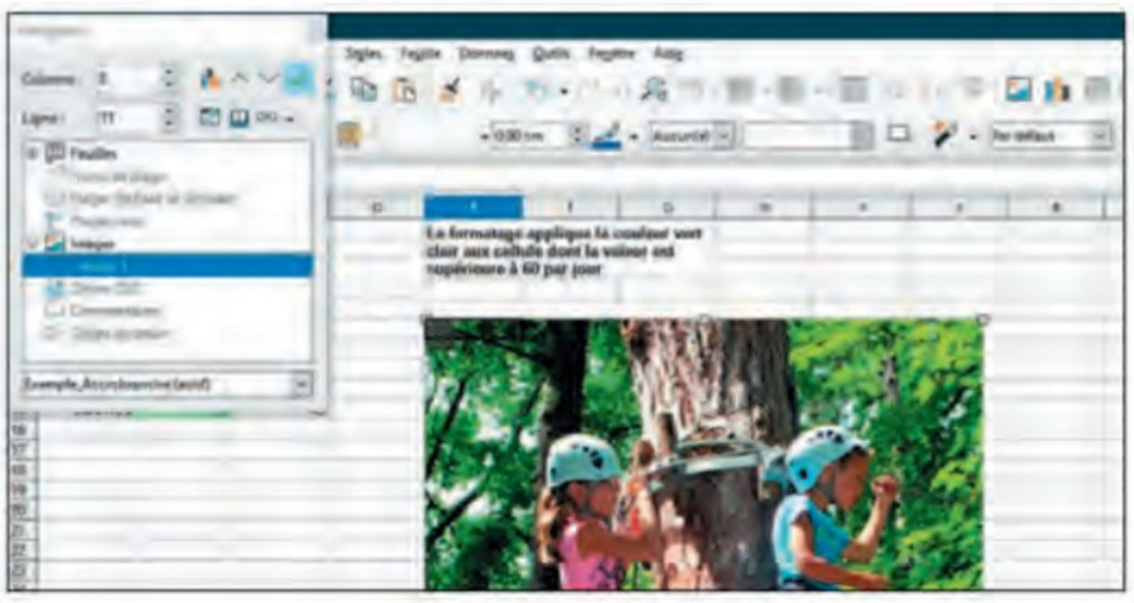
Il faut d'abord hiérarchiser le texte avec des titres de niveau 1, de niveau 2, etc. A présent, dans la page de votre sommaire, placez le curseur clignotant de la souris en haut de la page, sélectionnez Insertion, Tables des matières et index puis Table des matières index ou bibliographie. Validez par OK. La table des matières s'affiche alors avec les numéros de page auxquels se réfèrent les titres et sous-titres. Si les réglages par défaut ne vous conviennent pas modifiez les paramètres dans la fenêtre Table des matières et modifiez-les avec les options des onglets Type, Entrée, Styles, Colonnes, Arrière-plan. Dans l'onglet Types, la zone à droite de la fenêtre indique le résultat de vos choix.

MAITRISEZ LE TABLEUR CALC

Dans ce pas-à-pas, vous apprendrez à effectuer des opérations simples ou plus complexes qui ne différent pas beaucoup des procédures avec Excel. Elles vous permettent d'enrichir vos documents, de les personnaliser ou de synthétiser de grands volumes de données.

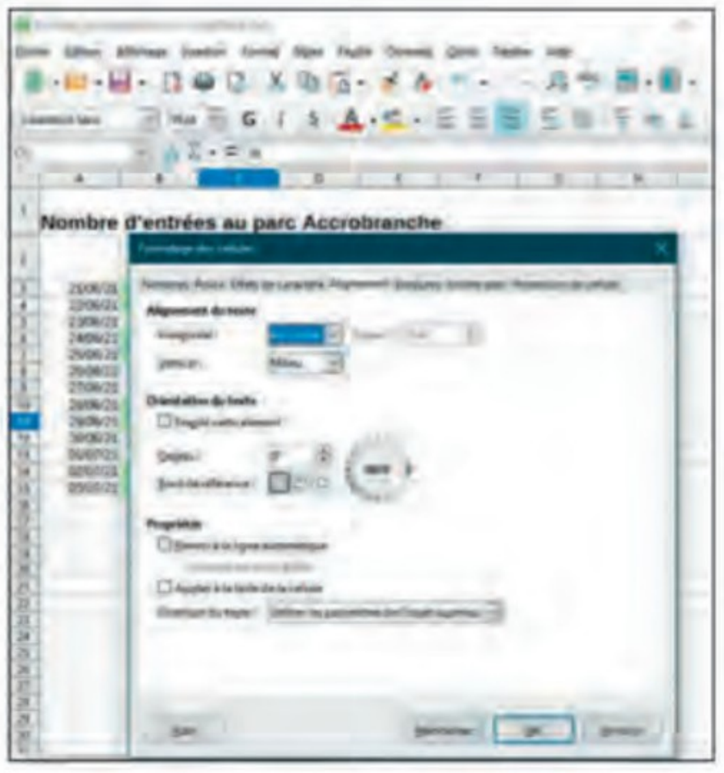
1 INSÉREZ ET MODIFIEZ UN LOGO DANS UNE FEUILLE DE CALCUL

Il est parfois utile d'insérer une image ou un logo dans une feuille de calcul. Pour cela, cliquez sur la cellule et sélectionnez Insertion, Image. Parcourez l'arborescence des dossiers de votre disque ou votre clé USB, cliquez sur le fichier de l'image puis sur Ouvrir. Toutes les modifications d'image sont accessibles après avoir effectué un clic droit sur l'image.



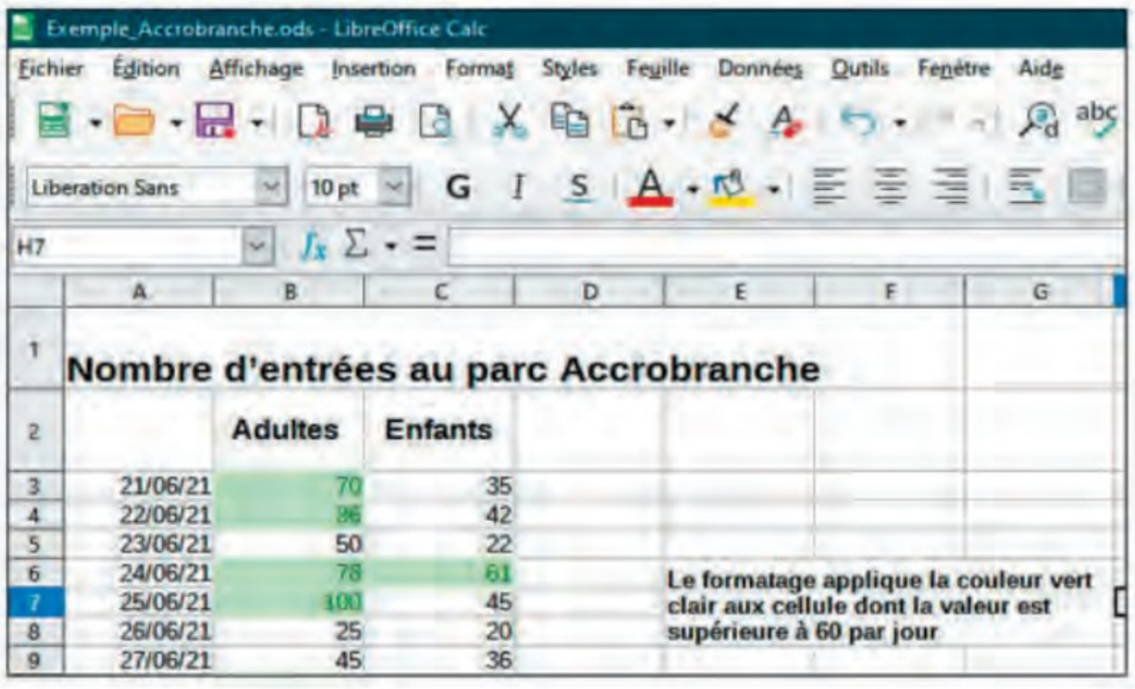
2 PERSONNALISEZ LA PRÉSENTATION DU CONTENU D'UNE CELLULE

Supprimer ou ajouter des décimales à un nombre, changer la police de caractère, appliquer un effet, afficher un texte ou un nombre au centre de la cellule dans le sens horizontal ou vertical, etc. Pour effectuer ces actions simples, placez le pointeur sur la cellule à modifier et faites un clic droit dessus. Vous pouvez à présent personnaliser son contenu.



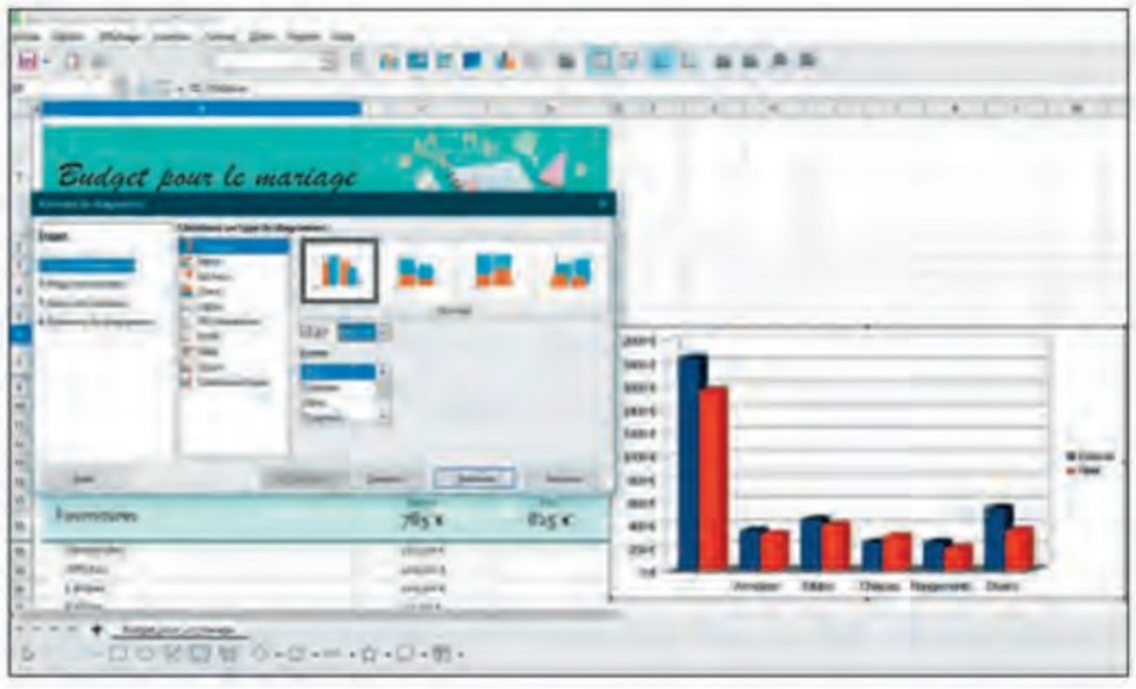
3 APPLIQUEZ UN FORMATAGE CONDITIONNEL AUX CELLULES

Dans notre exemple, nous appliquons une couleur aux cellules avec des valeurs supérieures à 60. Sélectionnez l'ensemble des valeurs et choisissez Format, Conditionnel, Condition. Sélectionnez « Est plus grand que» et tapez 60 dans le champ à droite. Dans Appliquer le style, choisissez Good dans la liste déroulante: les valeurs supérieures à 60 s'affichent en couleur.



4 REPRÉSENTEZ DES VALEURS SOUS FORME DE DIAGRAMME

Sélectionnez les cellules contenant les données à visualiser sous forme graphique. Choisissez Insertion, Diagramme. Le résultat s'affiche aussitôt à l'écran. Dans la plupart des cas, il y a peu de modifications à effectuer. Pour modifier le résultat vous pouvez agir sur le type de diagramme, les plages et séries de données et les éléments du diagramme.



EXTRAIRE ET SYNTHÉTISER DES DONNÉES AVEC UN TABLEAU DYNAMIQUE

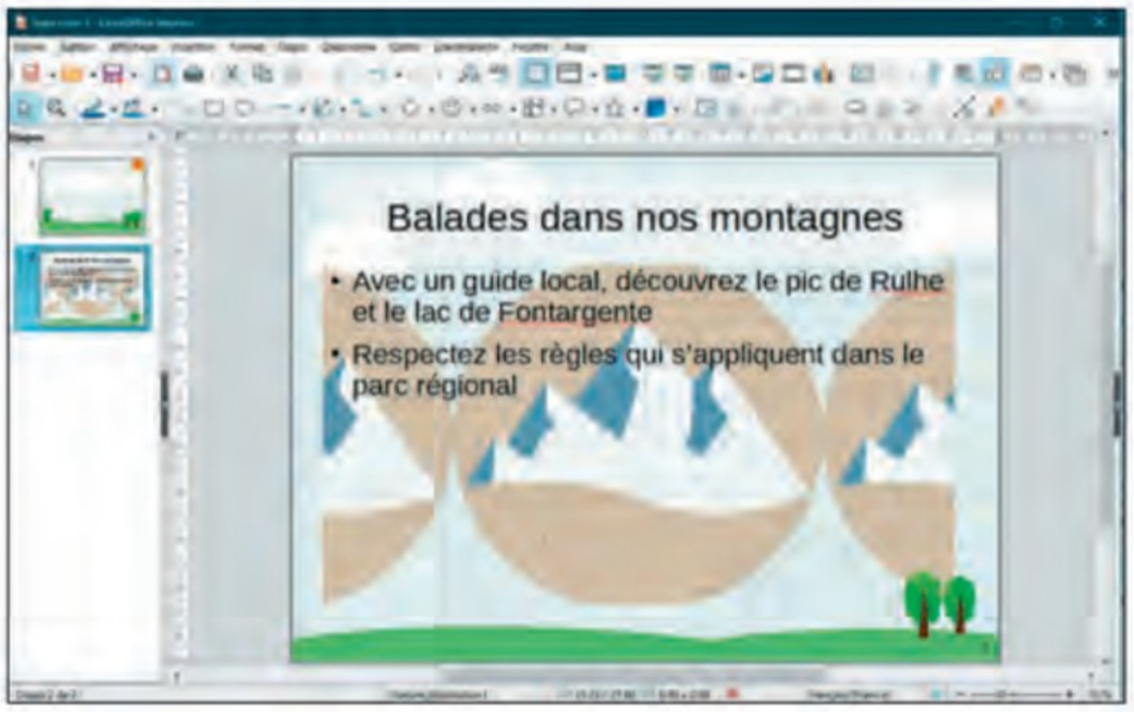
Extraire des valeurs spécifiques à partir d'une très longue feuille de calcul avec des formules est très fastidieux. Comme Excel, Calc dispose d'un outil appelé Table dynamique qui affiche en quelques clics les types de données que vous avez choisies Sélectionnez l'ensemble du tableau en incluant les noms des lignes et des colonnes. Depuis la barre de menu, choisissez Données, Table dynamique, Insérer ou éditer. Suivez les instructions de l'assistant. Dans la fenêtre Mise en page de la table dynamique, choisissez les valeurs à glisser vers les filtres, les champs Ligne et Colonne ainsi que le champ de données. Pour détailler les procédures, ce tutoriel vidéo **https://urlz.fr/fWVX** vous explique pas-à-pas toutes les opérations à effectuer.

TIREZ PARTI DE L'OUTIL DE PRÉSENTATION IMPRESS

Alternative intéressante à Powerpoint, Impress réalise les mêmes opérations principales que celui-ci pour la présentation des documents. Un peu de pratique est nécessaire pour exploiter toutes les possibilités et personnaliser l'aspect graphique des diapositives.

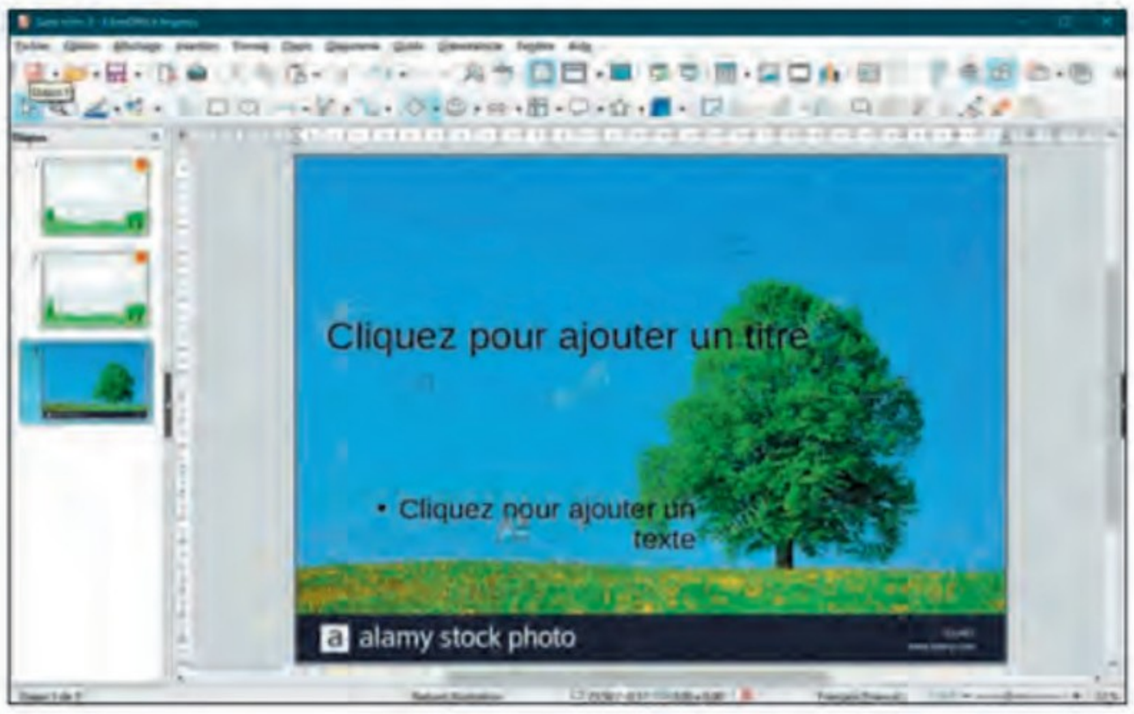
1 UTILISEZ LES MODÈLES SI VOUS ÊTES PRESSÉS

Les débutants ou les plus pressés disposent de dizaines de modèles prêts à l'emploi qu'il suffit de modifier pour réaliser rapidement une présentation. Dans le menu principal, sélectionnez Fichier, Modèles, Gérer les modèles. Dans la fenêtre qui s'affiche, faites votre choix. Chaque nouvelle diapositive créée va conserver la trame graphique du modèle.



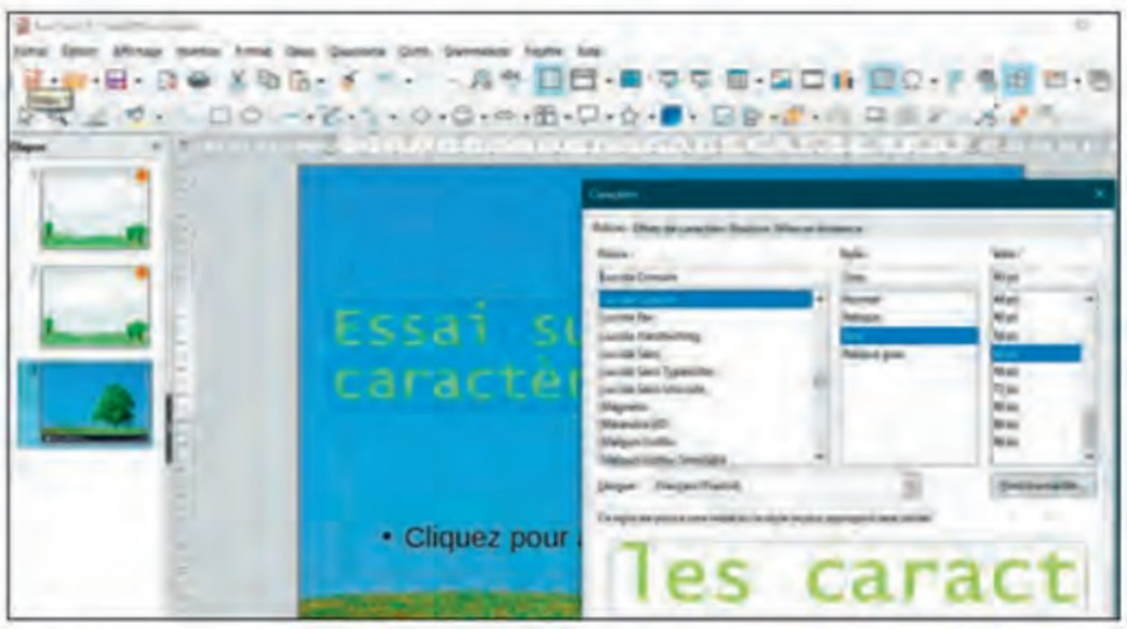
2 AJOUTEZ UNE IMAGE

Dans la diapositive, placez le pointeur dans l'emplacement où va s'afficher l'image ou le logo. S'il se trouve dans un cadre texte , l'image va prendre tout l'espace et se dupliquer. Assurez-vous que c'est le résultat que vous souhaitez. A partir du menu principal, sélectionnez Insertion, Image puis cliquez sur Ouvrir.



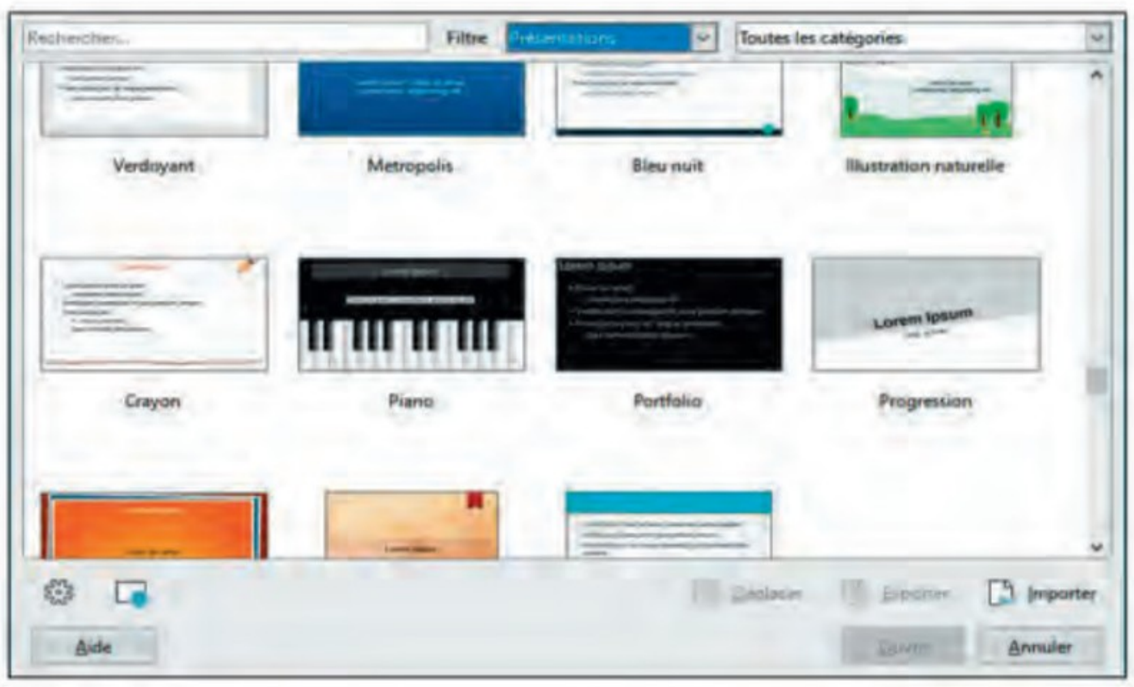
3 CHANGER L'IMAGE D'ARRIÈRE-PLAN

Si vous voulez tester un autre fond d'image, créez une nouvelle diapositive avec le raccourci clavier Ctrl+ M. Dans le menu principal, sélectionnez à présent Diapo, Définir l'image d'arrière-plan et parcourez l'arborescence de votre disque ou votre clé USB. Quand vous avez trouvé l'image qui vous convient, validez la procédure en cliquant sur Ouvrir.



4 MODIFIEZ LES ATTRIBUTS DU TEXTE

Impress n'est pas un traitement de texte et les boutons de réglage du texte ne sont pas directement accessibles dans le menu principal. Pour modifier la police des caractères, leurs tailles, leurs couleurs, etc. sélectionnez d'abord le texte avec la souris. Allez dans le menu principal puis choisissez Format, Caractère. Le choix de la couleur de texte se trouve dans l'onglet Effet de caractère.



EXERCEZ-VOUS AVEC 3 MODÈLES DIDACTIQUES

Pour bien intégrer l'utilisation d'Impress de LibreOffice, le site numericooach.net met à votre disposition conseils et modèles prêts à l'emploi. Chaque vue contient des instructions et explications pour maitriser cet outil de présentation. Pour télécharger les modèles, cliquez sur ce lien et dans la page qui s'ouvre, cliquez sur le modèle qui vous intéresse. Celui qui figure sur notre capture d'écran, téléchargeable à cette adresse: **https://urlz.fr/fXgC** est un diaporama inspiré du peintre russe Malevitch, destiné à être personnalisé par vous. Une fois téléchargé, ouvrez-le avec Impress. Notez la sobriété graphique du modèle et l'utilisation d'un code de couleurs qui reprend celles qui figurent dans le bandeau vertical à gauche. Analysez chaque diapositive et exercez-vous en suivant les indications qui sont apportées dans ce modèle.

PRATIQUE

3 RÉGLAGES ESSENTIELS POUR PERSONNALISER WINDOWS 10



Sous Windows 10, des réglages, il y en a beaucoup. Et certains sont essentiels pour que la configuration de votre Windows réponde à l'utilisation optimale que vous en ferez. On fait le point.

Dossier réalisé par Serge Escalé

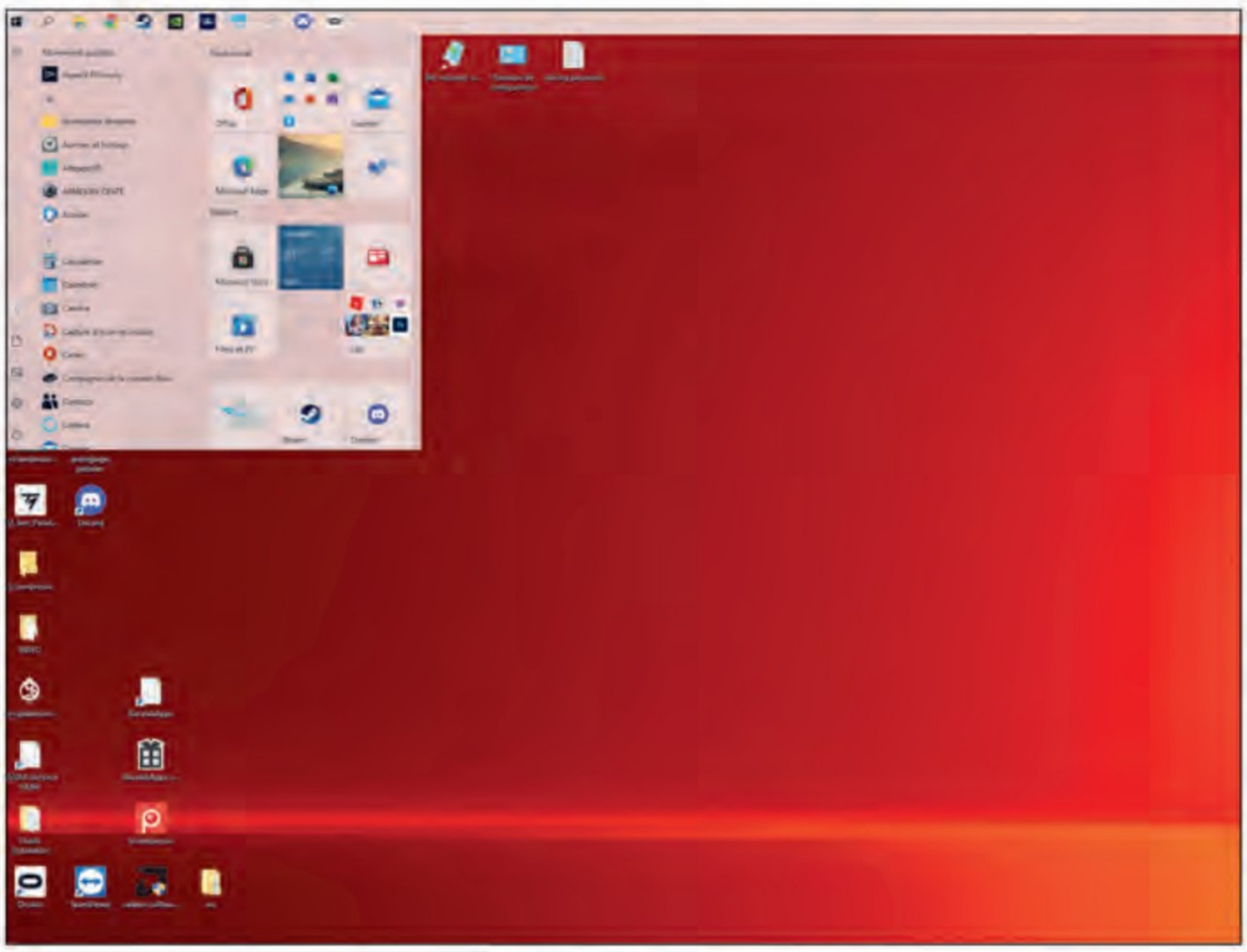


VOTRE PC À VOTRE IMAGE

Modifier les paramètres de la barre des tâches, accéder très rapidement aux fonctions basiques ou plus avancées ou ne plus vous laisser envahir par des notifications inutiles. Autant d'actions qui personnalisent Windows. Suivez nos conseils pratiques.

La plupart des utilisateurs de Windows se contentent des arrière-plans par défaut, des commandes et fonctions habituelles estimant que leur PC leur convient ainsi. Vous pouvez cependant aller plus loin en découvrant de nouveaux et beaux thèmes graphiques ou des utilitaires gratuits qui vous permettront de prendre réellement la main sur un système d'exploitation. Pour transformer la page d'accueil, partez à la découverte d'images reposantes de paysages ou au contraire, afficher un fond d'écran artistique ou intégrant des objets 3D. Pour chasser la monotonie d'une image fixe, toujours identique, réalisez un petit diaporama pour faire défiler les thèmes graphiques. Bien entendu, rien ne vous empêche d'y placer vos propres photos issues de votre smartphone ou tablette. Veillez cependant à ne pas surcharger votre fond d'écran et de garder toujours en tête que la bonne lisibilité des icônes est essentielle. L'utilisation de bureaux virtuels répond aux besoins des utilisateurs qui jonglent avec de nombreuses tâches.

VOUS POUVEZ CEPENDANT ALLER PLUS LOIN EN DÉCOUVRANT DE NOUVEAUX ET BEAUX THÈMES GRAPHIQUES OU DES UTILITAIRES GRATUITS .

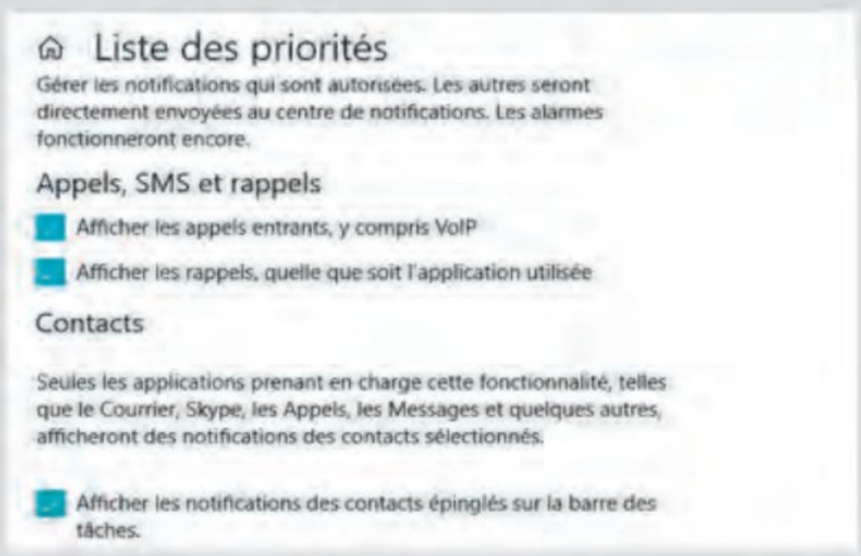


LA PERSONNALISATION DE WINDOWS VIA LES OUTILS GRATUITS

Pour transformer votre expérience quotidienne, il faut un peu de patience. La recherche d'un thème graphique pour le fond d'écran requiert du temps. Il en est de même pour le paramétrage de la barre des tâches avec l'outil Ultimate Windows Tweaker. Les paramètres sont très nombreux et leur mise en œuvre doit être testée. Pour éviter les mauvaises surprises, nous vous conseillons de créer un point de restauration qui sauvegarde les fichiers système pour vous permettre de retrouver très rapidement votre ancienne configuration. L'outil de modification de la barre des tâches Taskbar Tweaker vous propose de la modifier en profondeur pour votre usage personnel, une possibilité utile quand vous devez lancer de nombreux services et applications. Il ne vous reste plus qu'à vous lancer dans la personnalisation de Windows et acquérir ainsi une réelle maitrise de votre machine. ■

RESTEZ CONCENTRÉ EN N'AFFICHANT QUE LES NOTIFICATIONS PRIORITAIRES

Applications, fenêtres pop-up promotionnelles, messages, etc. nombreuses sont les alertes qui s'affichent en bas et à droite de votre écran. Windows vous permet ne pas être dérangé par ces diverses notifications en modifiant les paramètres pour ne pas les faire apparaitre toutes. Saisissez Paramètres dans le champ de recherche en bas et à gauche. Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur Système puis sur Assistant de concentration. Cochez à présent la case Priorité uniquement puis Personnaliser votre liste de priorités. Si, par exemple, vous attendez un message important, décochez toutes les cases et ne cochez que la case Afficher les notifications des contacts épinglés sur la barre des tâches.

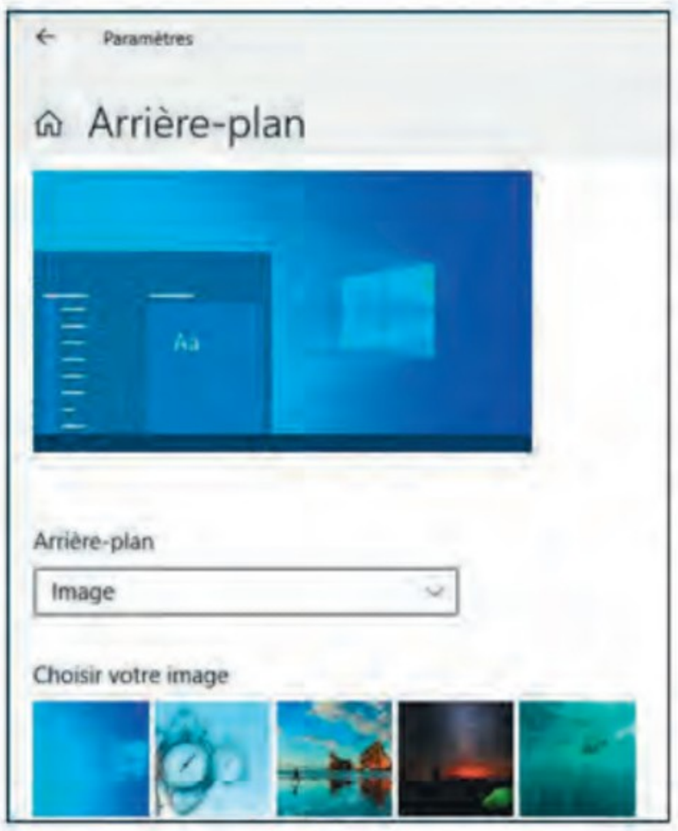


PERSONNALISEZ **LE BUREAU**

Si vous êtes lassés de l'arrière-plan de votre écran vous pouvez en changer facilement en quelques clics. À vous de sélectionner les meilleures images parmi celles proposés par Windows, des photos téléchargées sur Internet ou issues de votre smartphone.

1 ACCÉDEZ AUX PARAMÈTRES POUR MODIFIER L'IMAGE DE FOND

Après un clic droit sur le Bureau dans une zone vierge d'icône, sélectionnez Personnaliser. Dans la fenêtre qui s'ouvre et dans la section Choisir votre image cliquez sur le bouton Parcourir. La plupart des images se trouvent dans le dossier du même nom. Cliquez sur le fichier puis sur Choisir une image.



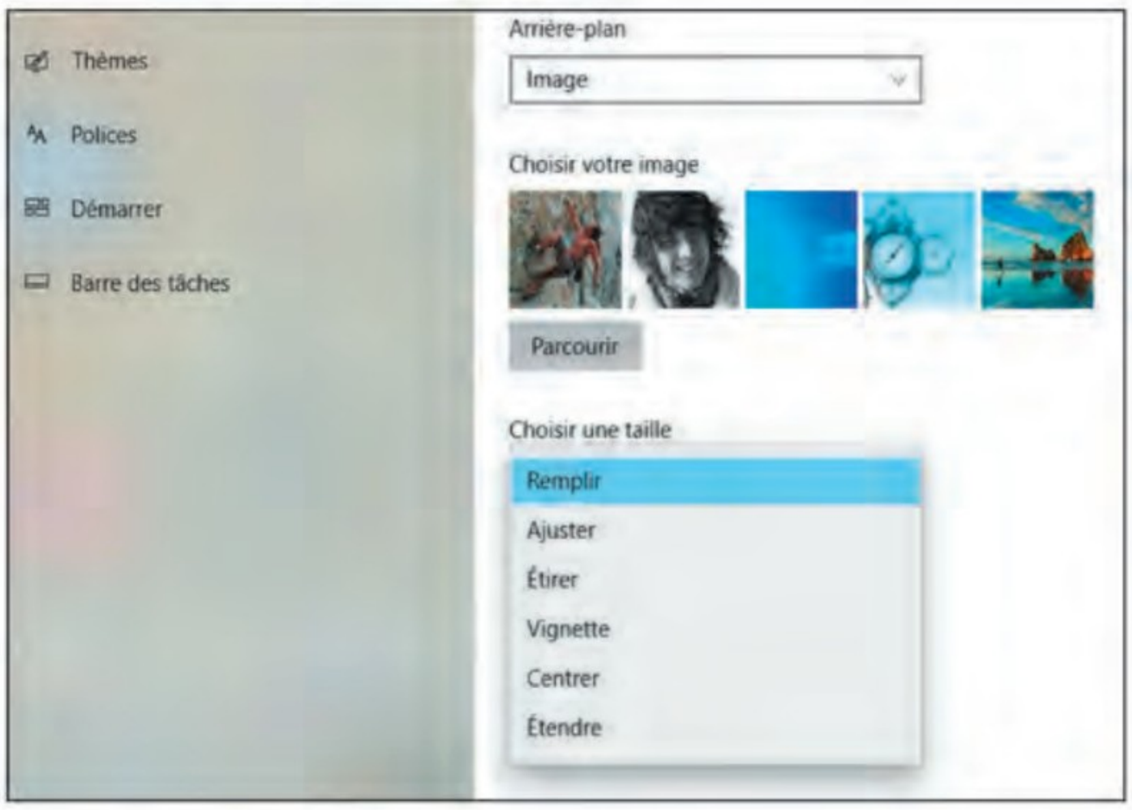
2 TESTEZ D'AUTRES IMAGES

Si le résultat ne vous satisfait pas il est très facile de revenir en arrière en choisissant le fond d'écran Windows bleu par défaut. Faites un clic droit sur cette image puis sélectionnez Définir comme arrière-plan de bureau. Vous pouvez obtenir tous les jours de nouveaux fonds d'écran de Microsoft en cliquant sur ce lien https://urlz.fr/gfLK Il s'agit d'un exécutable à installer.



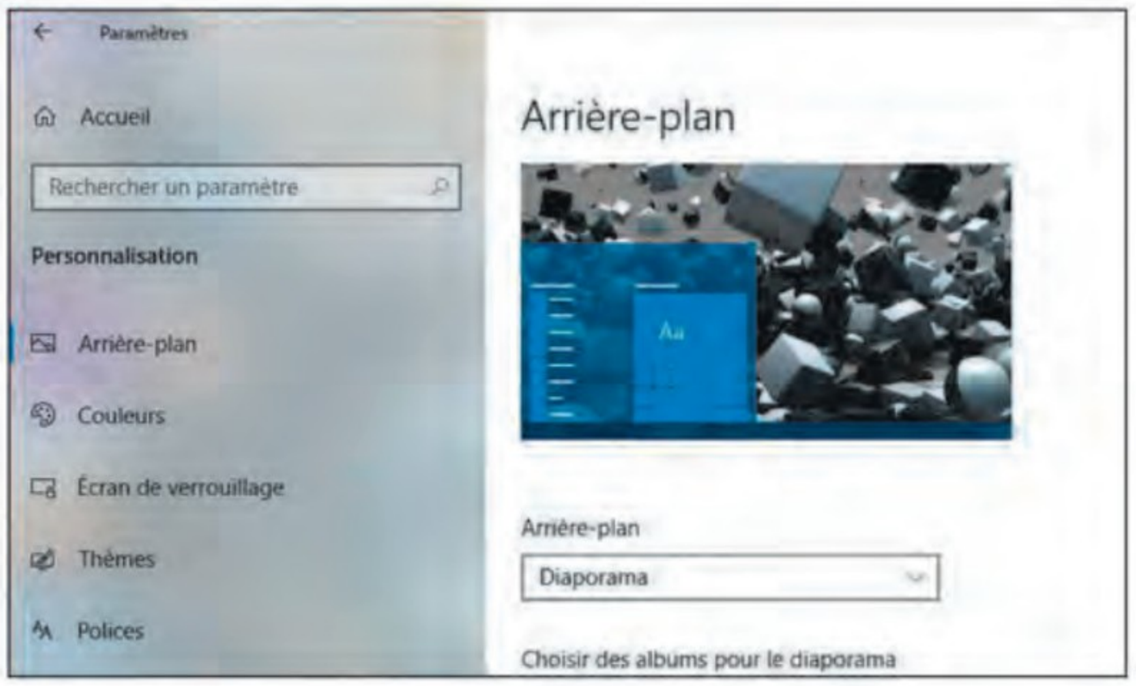
3 MODIFIEZ LE MODE D'AFFICHAGE DE L'ARRIÈRE-PLAN

Dans la liste Choisir une taille, dans la fenêtre Arrière-plan, vous pouvez agir sur l'image de fond avec les paramètres qui suivent : Ajuster, Etirer, Vignette, Centrer, Etendre. Par exemple, si vous avez un petit dessin, il peut être nécessaire de l'étirer pour qu'il remplisse toute la largeur. A vous de tester différentes combinaisons pour trouver celle qui vous convient.



4 CHOISISSEZ LE DIAPORAMA OU UN FOND UNI

Le mode diaporama fait défiler plusieurs images en arrière-plan. C'est un effet visuel qui rompt la monotonie d'une image unique. Pour le mettre en œuvre, choisissez Diaporama dans la liste Arrière-plan en ajustant la fréquence de remplacement d'image. Si vous optez pour la sobriété, sélectionnez une teinte unie en adoptant le mode Fond uni dans la liste.



ACCÉDEZ À DE NOMBREUX FOND D'ÉCRANS

Sur le site de Korben, à l'adresse https://korben.info/fonds-ecrans-gratuits-pour-windows-10.html vous trouverez une excellente sélection de 10 ressources graphiques pour Windows qui évitent la collecte intrusive de vos données personnelles. Dans Pixabay, notamment, vous trouverez des images intéressantes pour votre fond d'écran Windows 10. Saisissez vos termes de recherche dans le champ de recherche. Dans la zone sur fond noir à droite, cochez le format souhaité puis cliquez sur Télécharger gratuitement. Installez l'image de fond d'écran selon la procédure indiqué dans notre pas-à-pas ci-dessus. N'hésitez pas à chercher d'autres images sur les autres sites indiqués.

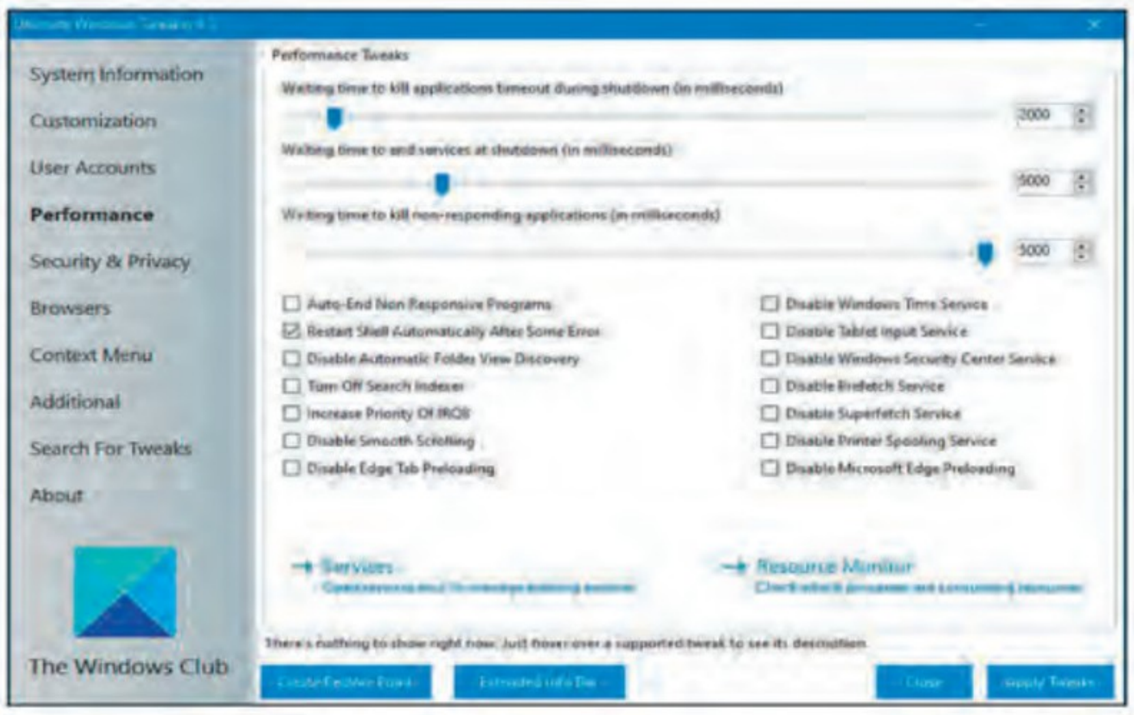


APPRIVOISEZ LES SUBTILITÉS DE WINDOWS

Allez au-delà de l'usage par défaut de votre PC avec des astuces et en utilisant des utilitaires gratuits pour modifier la barre des tâches, modifier l'aspect visuel des dossiers ou paramétrer votre machine « aux petits oignons».

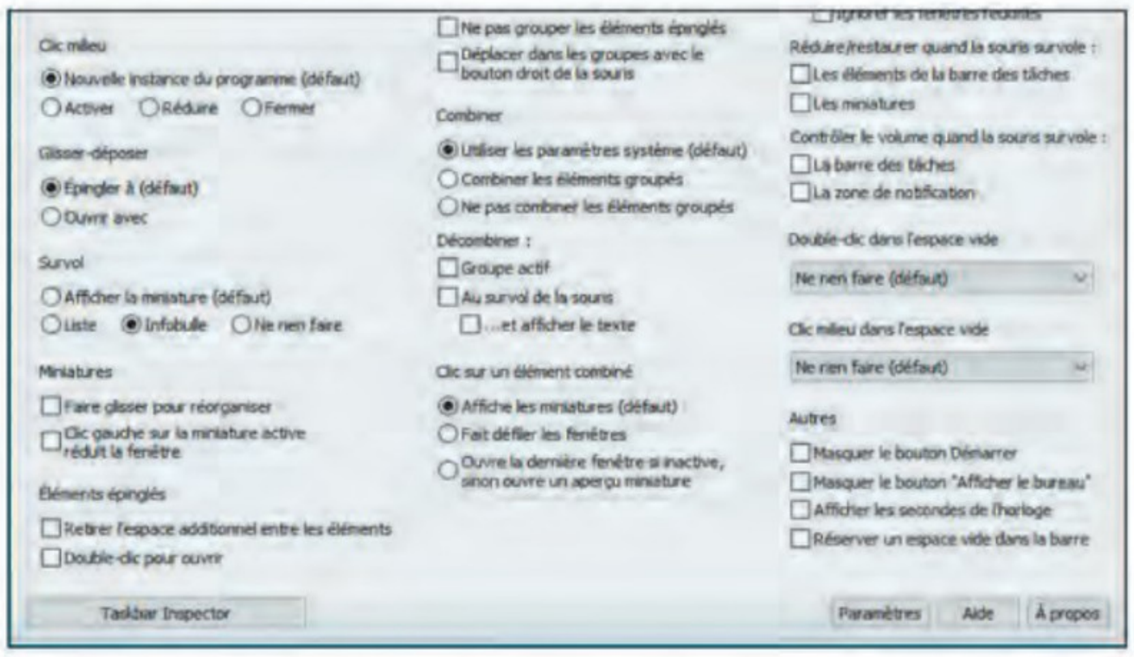
1 UTILISEZ ULTIMATE WINDOWS TWEAKER 4

Il s'agit sans doute de la plus complète des applications gratuites pour modifier les principaux paramètres basique et avancés de Windows (sécurité, navigateurs, personnalisation, menus contextuel, dépannage, etc.) Il se trouve à l'adresse https://urlz.fr/gfXK . Décompressez tous les fichiers dans un dossier et cliquez le fichier exécutable pour le lancer.



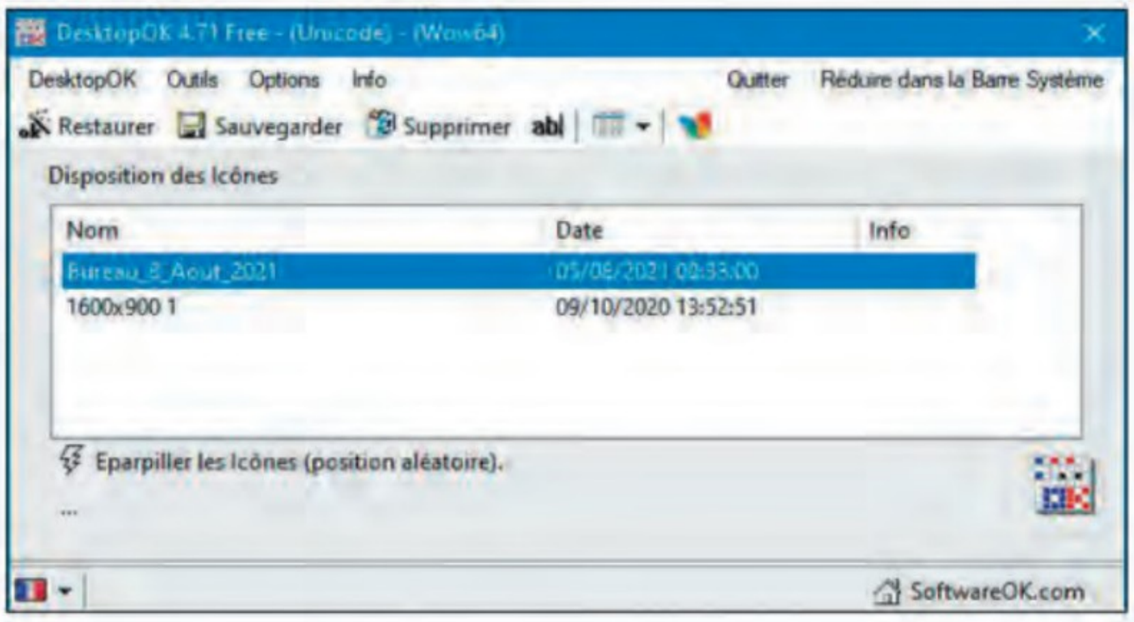
2 CRÉEZ UNE BARRE DES TÂCHES TRÈS PERSONNELLE

Tout ce qui concerne la barre des tâches est modifiable avec l'utilitaire gratuit Taskbar Tweaker. Cet outil permet de grouper et combiner les icônes, paraméter le comportement des icones lors du survol du pointeur de la souris, etc . Il se trouve à l'adresse https://rammichael.com/7-taskbar-tweaker Vous devrez outrepasser le message de sécurité de Windows Defender pour l'utiliser.



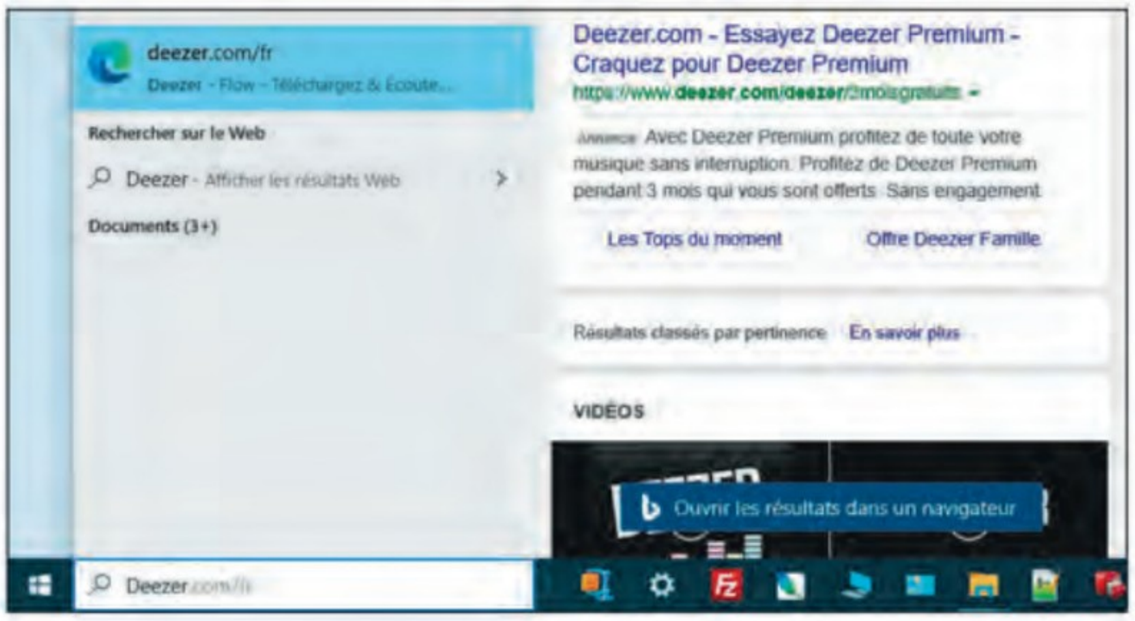
3 RETROUVEZ LES EMPLACEMENTS DES ICONES SUR LE BUREAU

En personnalisant le Bureau ou suite à un changement de résolution d'écran, la place des icones peut être totalement différente. Destabilisant. Télécharger l'utilitaire Desktop OK à l'adresse gratilog.net et en saisissant son nom dans le champ Recherche. Avant de modifier votre Bureau effectuez une sauvegarde. Un simple clic va restaurer les emplacements sauvegardés.



4 OUVREZ UN SITE WEB DEPUIS LA BARRE DES TÂCHES

Le moyen le plus rapide pour accéder à un site web consiste à saisir son adresse dans le champ de Recherche placé dans la barre des tâches. Le navigateur qui s'ouvre par défaut est Edge de Microsoft. Cette procédure ne remplace pas l'utilisation de votre navigateur habituel mais permet d'exécuter rapidement une application telle Deezer ou Spotify.



POUR GÉRER VOTRE TRAVAIL CRÉEZ DES BUREAUX VIRTUELS

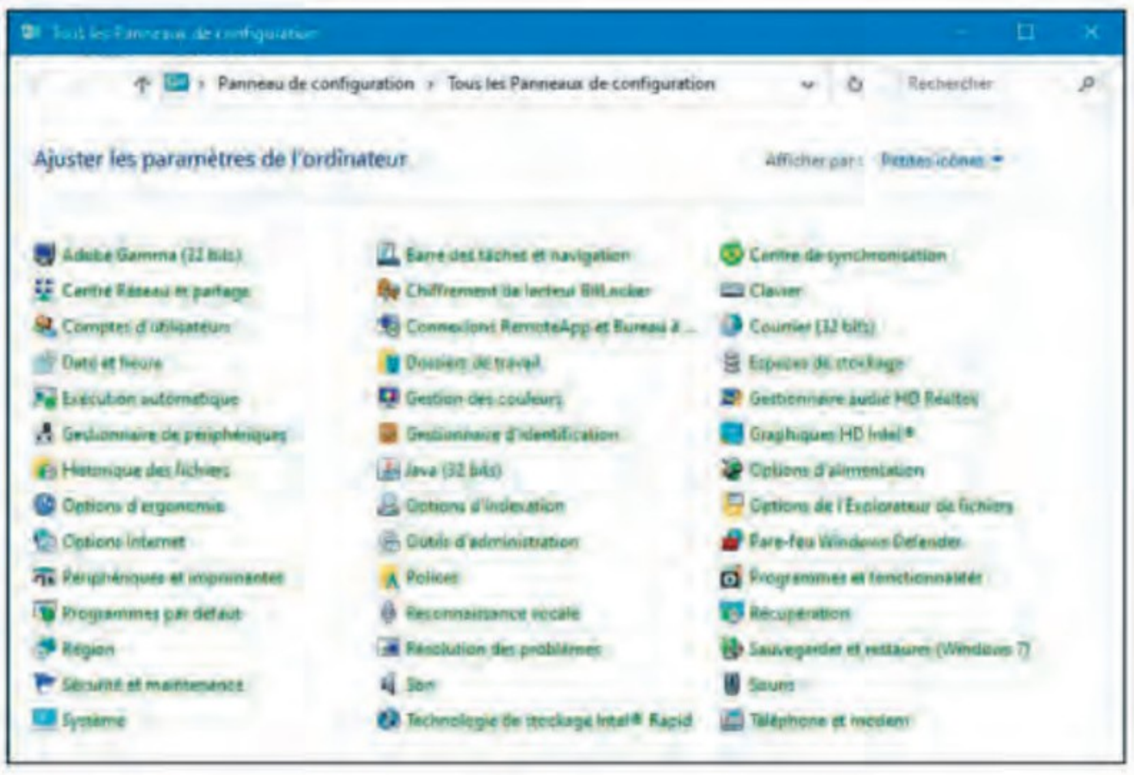
Les bureaux virtuels permettent d'avoir un écran réservé au travail, un autre pour les loisirs, pour les jeux, etc. Une solution très utile pour organiser vos multiples tâches. Notez cependant qu'il faut une certaine dextérité pour passer d'un bureau à l'autre, surtout si vous avez ouvert de nombreuses fenêtres. Pour créer un bureau, appuyez simultanément sur les touches clavier Windows + Tab (cette dernière touche est dotée de deux flèches). Pour changer de bureau, utilisé la même combinaison de touches que pour les créer. Vous pouvez déplacer une application d'un bureau à l'autre par un glisser-lâcher. Pour créer d'autres bureaux, cliquez sur le symbole Plus placé sous Nouveau bureau.

MAITRISEZ LES FONCTIONS AVANCÉES

Là, il ne s'agit plus de cosmétique mais bien de personnaliser votre PC pour des fonctions avancées, comme les applications qui se lancent en tâche de fond.

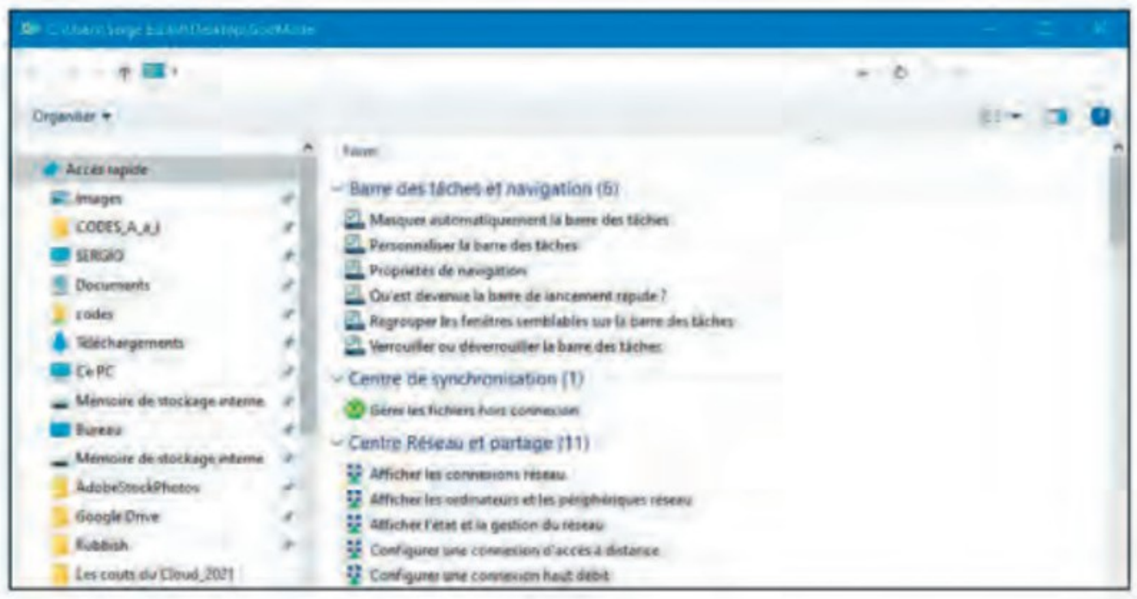
1 LANCEZ DES COMMANDES SYSTÈME AVEC UN RACCOURCI

Ces commandes permettent d'utiliser des outils de base et des utilitaires de Windows, accéder à tous les panneaux de configuration, mettre en œuvre les outils de vérification de fichiers système ou les variables d'environnement. Appuyez sur les touches Windows +R et saisissez une des commandes dont vous trouverez la liste à cette adresse https://urlz.fr/gfW1.



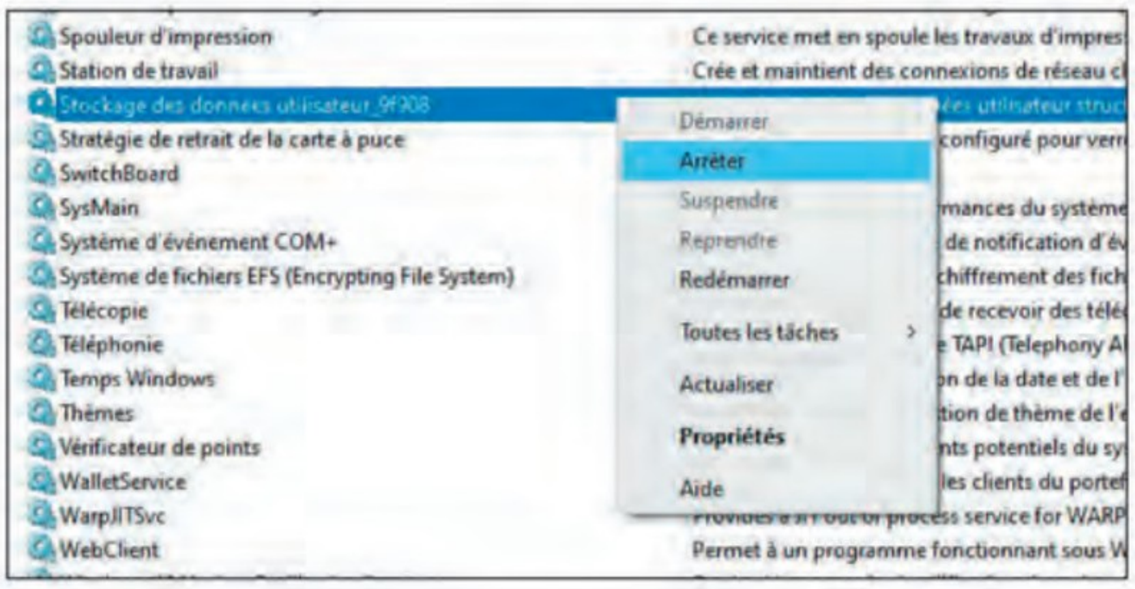
2 ACCÉDEZ À TOUS LES PARAMÈTRES EN UN CLIC

Pour avoir sous la main presque tous les paramètres de configuration, il suffit de suivre la procédure simple que vous allez appliquer. Placez le pointeur de la souris sur le Bureau et après un clic droit, sélectionnez Nouveau, Dossier. Dans le nom du dossier, saisissez la ligne suivante: GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}. Cliquez sur la nouvelle Icône pour ouvrir les paramètres.



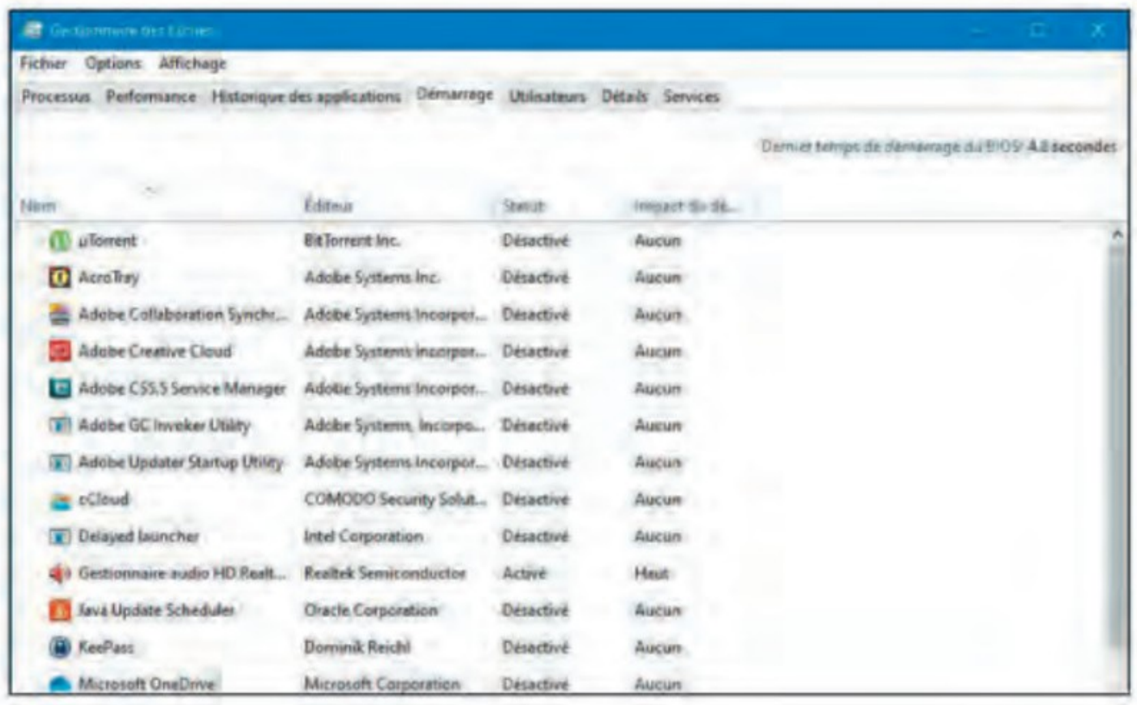
3 DÉSACTIVEZ LES SERVICES INUTILES

Carte à puces, stratégie de retrait de la carte à puce, fichiers hors connexion, service de rapport d'erreurs, etc. La liste des services qui s'exécutent en arrière-plan, dépourvus d'utilité et pouvant ralentir votre PC est longue. Pour y accéder appuyez sur les touches Windows + R et saisissez services.msc. Après un clic droit sur le service, choisissez arrêter.



4 GÉREZ LA LISTE DES PROGRAMMES LANCÉS AU DÉMARRAGE

Certaines applications se lancent automatiquement au lancement de Windows et peuvent ralentir votre PC. Pour accéder à la liste de ces programmes, appuyez sur les touches Windows + Shift + Echap . Dans l'onglet Démarrage, cliquez sur le programme à ne plus lancer au démarrage de Windows puis après un clic droit, choisissez Désactiver.



TROUVEZ TRÈS RAPIDEMENT CE QUE VOUS CHERCHEZ

Windows met par défaut à votre disposition un outil très efficace de recherche de tous types de documents. Vous pouvez encore améliorer la pertinence des résultats en fonction des catégories de documents recherchés. Pour cela, cliquez sur le bouton Démarrer. Notez les icones Images et documents qui s'affichent au dessus du bouton. Pour accéder directement au dossier racine de toutes les images de votre PC, cliquez sur Images. Vous accédez alors à vos photos et vidéos, classées par date. Si vous connaissez le nom de fichier de votre image, saisissez-le dans le champ placé en haut et à droite Rechercher dans. La procédure est identique pour accéder rapidement à un ou plusieurs documents. Il vous suffit de cliquez sur l'icône Documents au lieu d'Images.

NOUVEAU N°1

NOUVEAU N°1

3,95€ SEULEMENT

PARÉ POUR LA GLISSE !
L'ÉQUIPEMENT ULTIME POUR DÉVALER AU TOP

Top Gadgets

Top Gadgets

LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

JANVIER - MA

QUELL MONTR CONNECT
DEVEZ-VOU

GOOGLE PIXEL 6
IPHONE 13
SMARTPHONES PREMIUM : LE MATCH

HIGH TECH - SURPRENANTS - TENDANCE

NOS 110 GADGETS PREFERES POUR 2022

JOUER, TOUJOURS, PARTOUT !
LE MEILLEUR DU GAMING NOMADE

SAN
À FO
LES NO

PÉDALEZ TENDANCE !
INTÉRIEUR, EXTÉRIEUR : LES DERNIÈRES INNOVATIONS

L 153

NOUVEAU ! LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR

PRIX DE LANCEMENT

3,95€ SEULEMENT





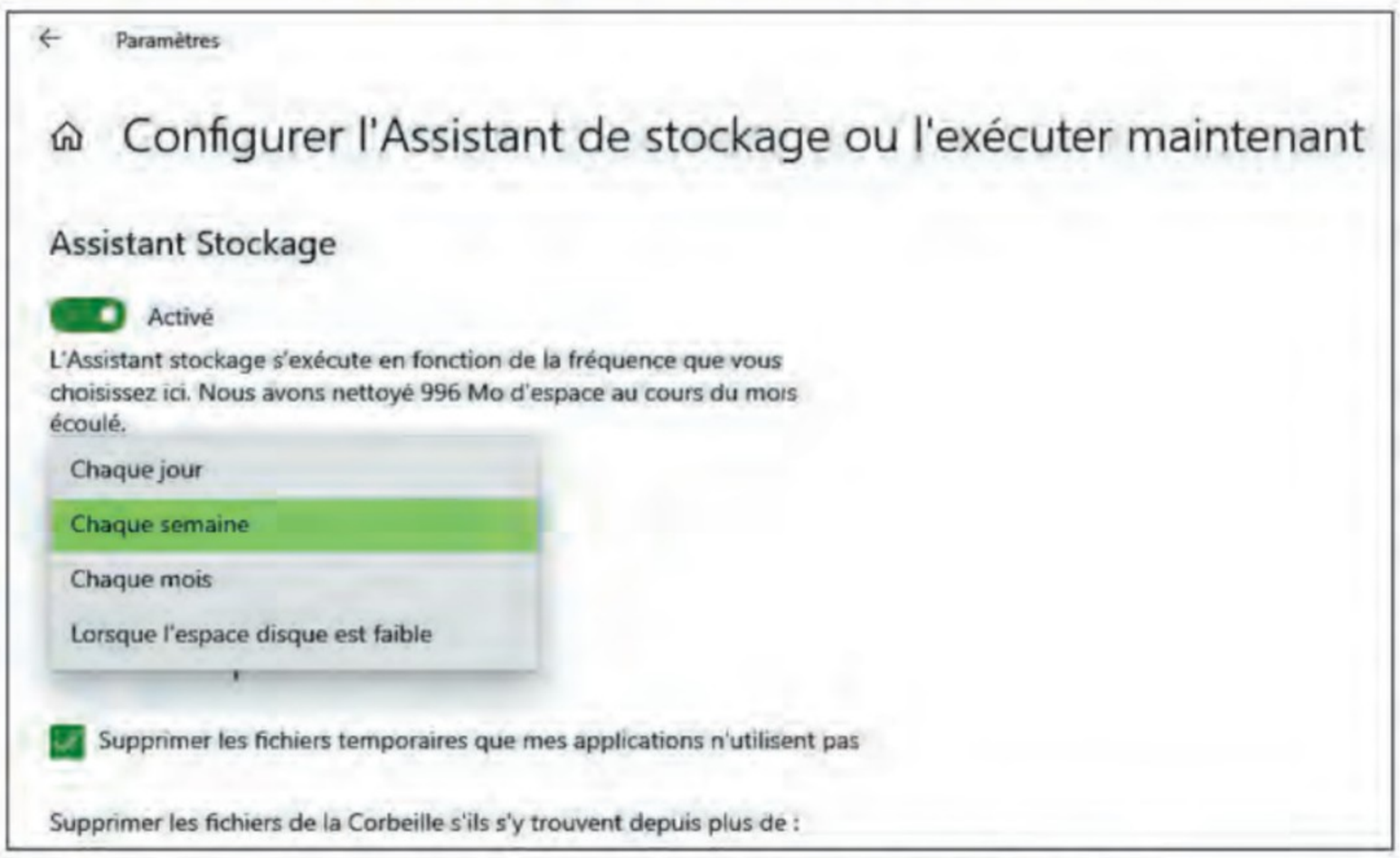
EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

ACCÉLÉREZ WINDOWS 10

Le temps passant, le système d'exploitation de Microsoft tend à ralentir. Pour éviter que le PC fonctionne comme un escargot, il est indispensable d'effectuer quelques manipulations simples qui vont lui redonner du peps.

Si l'ordinateur s'avère lent à démarrer, s'il a du mal à ouvrir les applications et le navigateur, et si son temps de réponse finit par agacer, il y a lieu d'agir ! Heureusement, Windows 10 a prévu des outils de désengorgement du système, du disque dur, de la connexion Internet, des applications et de sa mise en route. La plupart sont accessibles depuis le menu des paramètres Windows (appuyez sur les touches Windows + I pour l'ouvrir) ou bien depuis l'explorateur de fichiers (appuyez sur les touches Windows + E pour l'ouvrir). Celui-ci renferme l'outil de nettoyage système qu'il est indispensable de lancer au moins une fois par mois. Effectuez ce premier nettoyage en opérant un clic droit sur l'icône du Disque local (C:) en colonne gauche puis cliquez sur Propriétés, Nettoyage de disque. Cochez toutes les cases des fichiers à supprimer et cliquez sur Nettoyer les fichiers système. Cela va notamment permettre de supprimer les anciennes versions Windows devenues inutiles et qui prennent de la place sur le disque dur. L'espace gagné peut se monter à plusieurs Go ! Dans notre cas, nous avons récupéré plus de 5 Go. Lancez le nettoyage avec la touche OK, Supprimer les fichiers. N'interrompez pas le processus en cours qui peut prendre plusieurs dizaines de minutes.

WINDOWS CONTIENT DES OUTILS DE DÉSENGORGEMENT DU SYSTÈME, DU DISQUE DUR ET DES APPLIS.



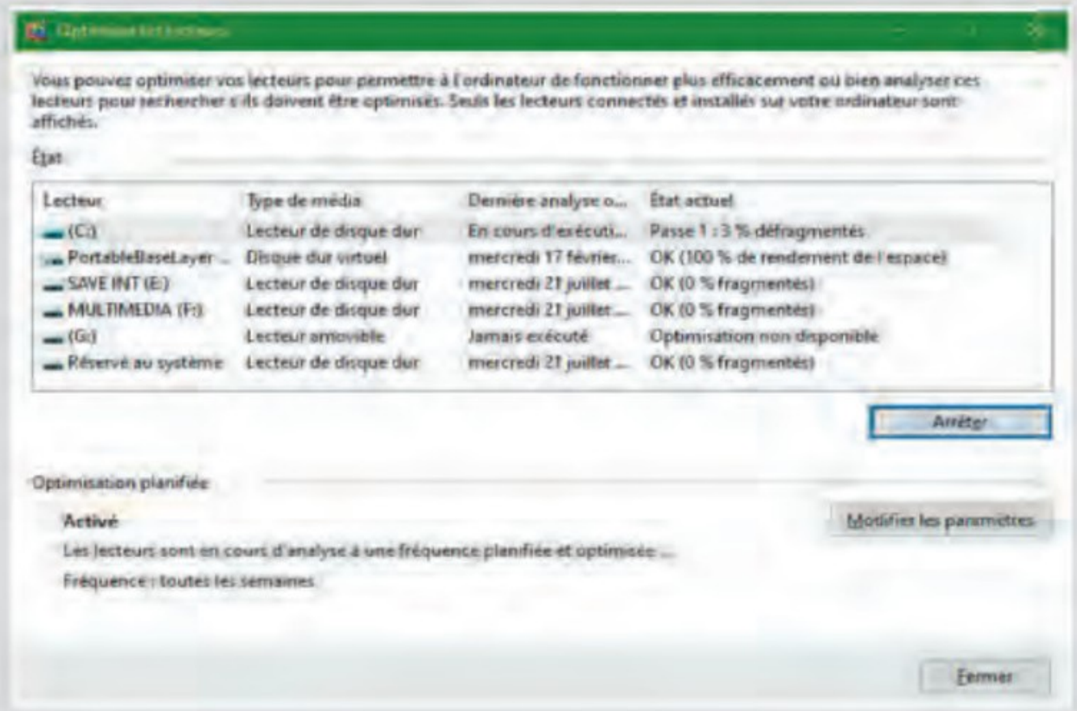
L'assistant de stockage est un élément clé pour qui souhaite remettre son PC en état.

OPTIMISATION DISQUE

Après cette première cure de jouvence, n'hésitez pas à redémarrer l'ordinateur. Cette première cure de jouvence lui aura permis de récupérer de l'espace disque ainsi que de la vélocité. En revanche, si le disque dur était fragmenté, cette opération n'aura pas permis de le remettre en fonctionnement optimal. Windows 10 comprend toutefois un outil spécifique accessible depuis le menu des paramètres Windows. Vérifiez qu'il soit bien activé en cliquant sur Système, Stockage. Le curseur de l'assistant de stockage doit être activé pour fonctionner. Cliquez sur Configurer l'Assistant de stockage ou l'exécuter maintenant. Positionnez le délai d'exécution sur Chaque semaine. Gageons que ces deux premières optimisations système redonnent de la vie à votre PC ! ■

CHOUCHOUTEZ VOTRE DISQUE DUR

L'assistant de stockage (lire texte principal) permet de prendre soin de son ou ses lecteurs disques. Depuis l'accueil, cliquez sur Optimiser les lecteurs. Activez l'optimisation planifiée. Cochez la case d'Exécution planifiée puis choisissez une fréquence hebdomadaire. Cliquez sur le bouton Choisir et cochez l'intégralité des cases des disques durs. Validez avec OK. Poursuivez l'optimisation en cliquant sur la colonne du disque principal (C:) puis pointez sur Analyser. Si le résultat indique une fragmentation au-delà de 10 %, cliquez sur Optimiser. Répétez cette opération pour les autres périphériques de stockage si toutefois vous en possédez. Il est donc inutile de faire appel à une appli extérieure d'entretien des disques, Windows le faisant très bien lui-même.

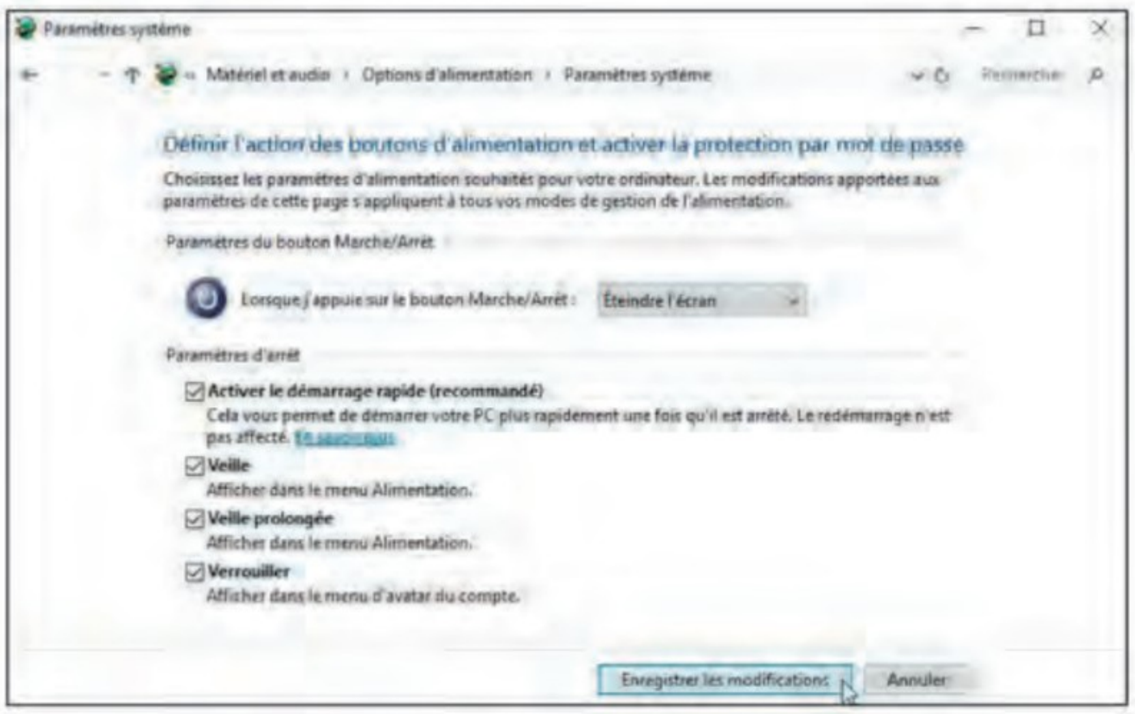


4 MANIPULATIONS INDISPENSABLES

Les applications installées ou facultatives, la connexion Internet et le Wi-Fi, les options de sécurité ainsi que les opérations fonctionnant en arrière-plan, sont autant d'éléments à prendre en compte dans la remise en forme de l'ordinateur.

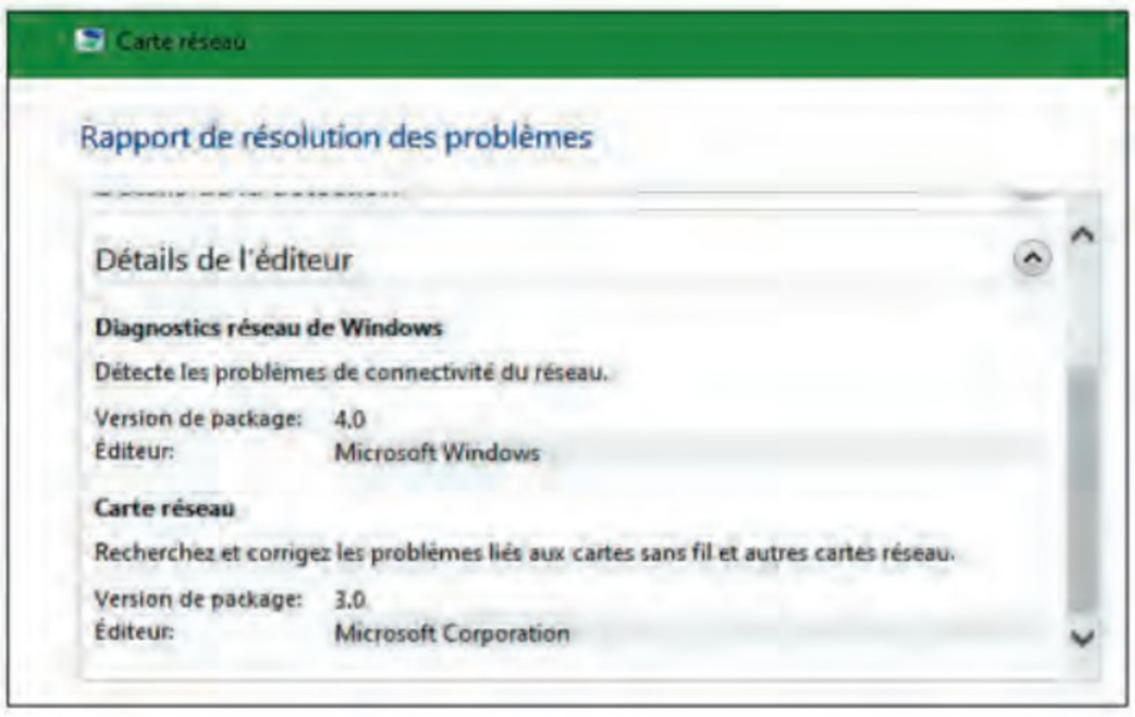
1 ACCÉLÉREZ LE DÉMARRAGE DE L'ORDINATEUR

Depuis le menu des paramètres Windows, cliquez sur Système, Alimentation et mise en veille, Paramètres d'alimentation supplémentaires, Choisir l'action des boutons d'alimentation, Modifier des paramètres actuellement non disponibles. Dans la section des Paramètres d'arrêt, cochez la case Activer le démarrage rapide (recommandé). Redémarrez le PC.



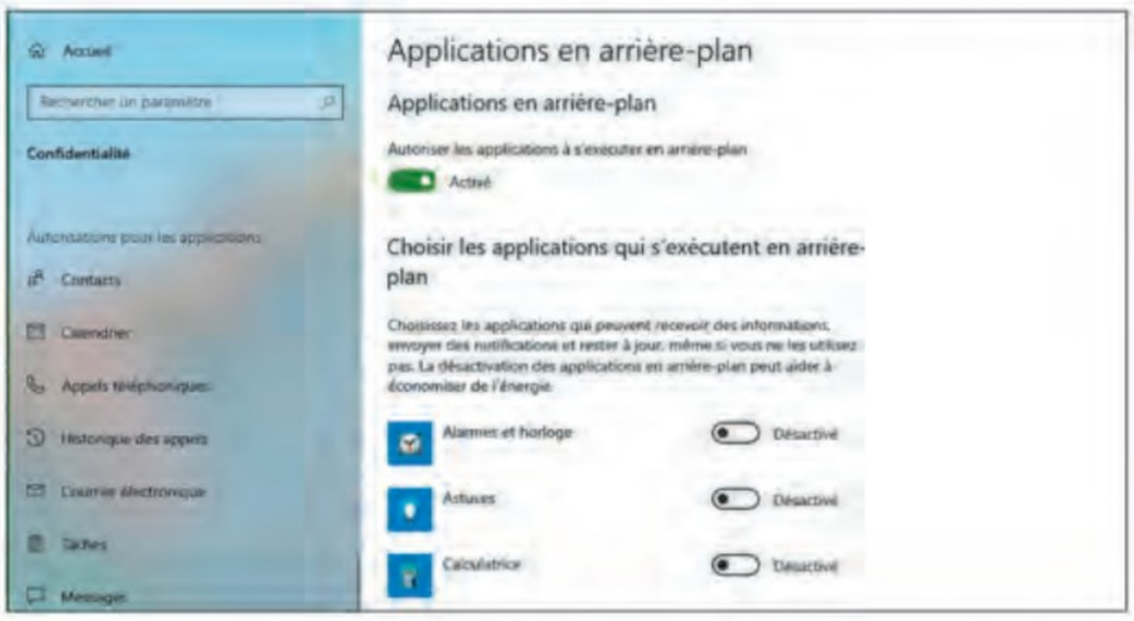
2 OPTIMISEZ LA CONNEXION

Si vous estimez que l'accès à Internet pose problème, opérez un clic droit sur l'icône de connexion (Wi-Fi ou Ethernet) à droite dans la barre des tâches et pointez sur Résoudre les problèmes. Le système va effectuer une analyse approfondie et proposer des solutions à travers un QCM. Vous devrez cliquer sur celui qui correspond au dysfonctionnement rencontré.



3 STOPPEZ LES APPLIS EN ARRIÈRE-PLAN

Les applications installées peuvent continuer à fonctionner même lorsqu'arrêtées. Elles utilisent de la bande passante et peuvent ralentir l'accès à Internet. Depuis le menu des paramètres Windows, allez sur Confidentialité, Applications en arrière-plan. Désactivez le curseur général ou bien sélectionnez celles qui ne doivent pas communiquer lorsque non utilisées.



4 RÉSOLVEZ LES PROBLÈMES DE SÉCURITÉ

Certaines options sécuritaires peuvent impacter le fonctionnement du système. Depuis le menu des paramètres Windows, cliquez sur Mise à jour et sécurité, Sécurité Windows, Ouvrir sécurité Windows. 7 menus permettent d'un coup d'œil de savoir si un problème existe. Si c'est le cas, cliquez sur le bouton de résolution (Activer, etc.) pour le résoudre.



PRIVILÉGIEZ LES PERFORMANCES SUR L'APPARENCE

Les paramètres système Windows autorisent l'administrateur à opérer des choix de configuration entre l'apparence ou les performances. Il peut également opter pour des paramètres personnalisés. Pour accéder à ces options avancées, cliquez sur la loupe en barre des tâches et renseignez Paramètres système avancés puis cliquez sur le résultat qui s'affiche. Cliquez sur le bouton des Paramètres dans la section des Performances. Si vous souhaitez accélérer le système, cochez la case Ajuster afin d'obtenir les meilleures performances. Ou bien optez pour la coche des Paramètres personnalisés et activez uniquement les options de votre choix en évitant celles liées aux animations. Validez avec OK puis redémarrez le PC.

NAVIGATEURS WEB

LE GRAND COMPARATIF

QUEL OUTIL CHOISIR POUR MIEUX NAVIGUER SUR LE WEB ?

Plus que jamais indispensables pour soutenir la révolution du Web et ses usages divers et ambitieux, les navigateurs web ne sont pas tous égaux face aux tâches qui nous occupent au quotidien. Travail en ligne, loisirs numériques, stockage dans le cloud, gestion de vos préférences, sécurité et performances : découvrez le navigateur le mieux adapté à vos besoins. **Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato**



Apparu en octobre 1990 et développé par Tim Berners-Lee, WorldWideWeb est le premier navigateur web de l'histoire. Que de chemin parcouru, en trente ans, pour ce logiciel d'apparence simple, qui ne constituait alors qu'une pure «visionneuse» de pages statiques ! Aujourd'hui, le navigateur soutient d'innombrables usages et services, en s'imposant comme le socle indispensable de la plupart de nos tâches quotidiennes. Au niveau de la popularité, quatre mastodontes raflent l'essentiel du marché : Chrome (65%) et Safari (19%), suivis de loin par Edge (4%) et Firefox (3,5%). Ils ont imposé un consensus général sur le look d'un navigateur et ses fonctionnalités principales. On retrouve ainsi toujours une barre d'adresses unique, combinée à un champ de recherche, au sommet de l'écran, avec un système d'onglets pour consulter plusieurs sites web à la fois, un mode de navigation privée pour surfer temporairement de manière anonyme, des modules complémentaires pour personnaliser et étendre les fonctionnalités, ainsi que la possibilité d'enregistrer des favoris et des mots de passe. Pour autant, tous les navigateurs ne se valent pas face aux nouveaux enjeux du Web et trois critères président pour les départager : leur niveau de performances, la sécurité et la confidentialité de vos données, et les fonctionnalités intégrées. Nous avons passé sur le grill l'ensemble des candidats du marché, y compris les nombreuses alternatives méconnues, pour vérifier chacun de ces points et élire le meilleur d'entre eux. ■

LES NAVIGATEURS WEB SONT LOIN D'OFFRIR TOUS LE MÊME NIVEAU DE PERFORMANCES.

À SAVOIR

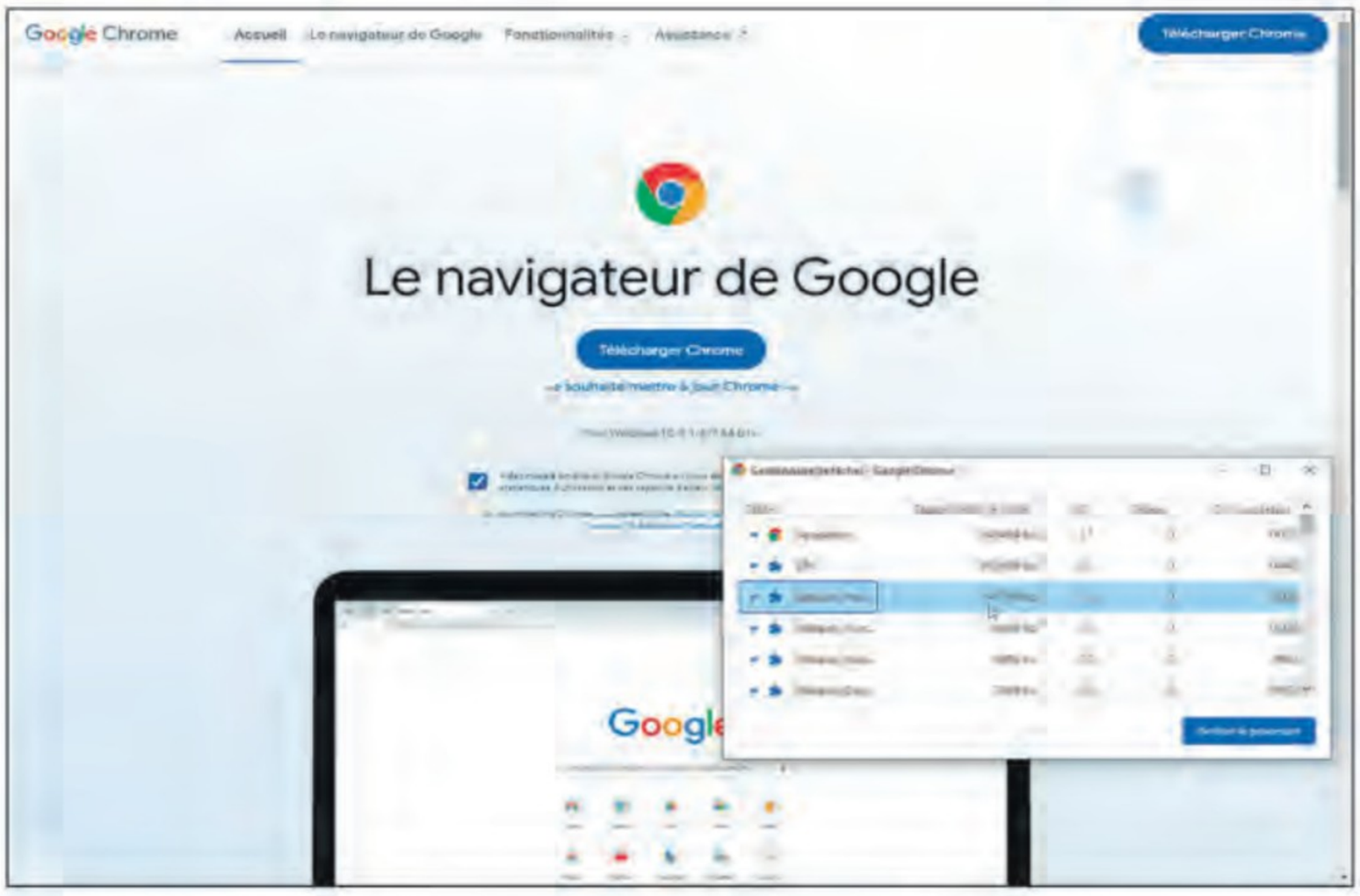
Au-delà du ressenti subjectif face aux fonctionnalités et aux choix ergonomiques de chaque navigateur, il existe plusieurs outils pour tester très précisément leurs performances : vous retrouverez notre relevé détaillé à la fin de ce dossier. Pour tester à votre tour, et ainsi départager sur votre propre PC, chaque solution, nous vous invitons à vous rendre sur **www.browserbench.org** et sur **https://tinyurl.com/webxprt3**.

GOOGLE CHROME
MODULARITÉ ET PERFORMANCES

Aujourd'hui premier navigateur au monde, avec plus de 65 % des parts de marché, Chrome symbolise l'hégémonie de Google sur le Web. Mais c'est aussi un succès qui n'est pas volé, tant il offre des performances de haute volée et une grande marge de personnalisation.

En 2008, dix ans après sa création et sa rapide mainmise sur le marché des moteurs de recherche, Google s'est mis en quête d'un nouvel outil pour soutenir sa gamme croissante de services et d'applications web. Et on n'est jamais aussi bien servi que par soi-même : face à un Internet Explorer qui commençait à battre de l'aile techniquement, Chrome s'est imposé comme une alternative moderne et performante. Alors oui : pour gagner rapidement des parts de marché, en particulier face à Firefox, Google a aussi optimisé ses propres services, comme YouTube ou Gmail, afin qu'ils fonctionnent le mieux possible sous Chrome ··· et moins chez ses concurrents. Mais au terme de treize ans d'existence, Chrome s'est objectivement imposé comme l'une des solutions les plus complètes, stables et performantes du marché. Son moteur de rendu interne, Chromium, est même passé open-source et sert de socle à Edge, Opera, Brave et Vivaldi. Reportez-vous à nos benchmarks complets, à la fin de ce dossier, pour le vérifier : que ce soit dans le traitement du code JavaScript, l'affichage graphique ou le support du HTML5, Chrome s'impose comme l'un des navigateurs les plus efficaces. Côté sécurité, il a également introduit la séparation nette de chaque onglet dans un processus différent, ainsi que la vérification régulière de failles de sécurité et de la fiabilité de vos mots de passe. Au niveau de l'ergonomie, il a popularisé la barre unique au sommet de l'interface, qui regroupe tout autant le champ de recherche que la barre d'adresses. Plus récemment, vous avez la possibilité de regrouper des onglets au sein d'un même groupe ou encore de traduire à la volée une page web, en cliquant sur un simple pictogramme. Fin du fin, c'est aussi l'un des navigateurs web les plus personnalisables du moment, avec une boutique officielle qui regroupe plus de 200 000 modules complémentaires. ■

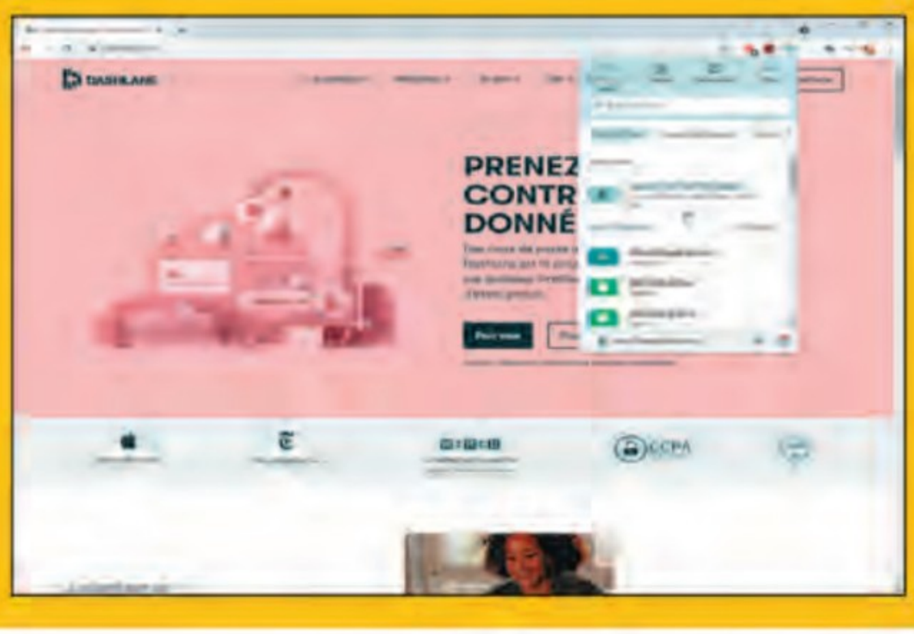
CHROME S'IMPOSE AUJOURD'HUI COMME L'UN DES NAVIGATEURS LES PLUS PERFORMANTS.



Google Chrome se distingue notamment par l'isolation de chaque onglet dans un processus différent, avec un gestionnaire des tâches similaire à celui du système d'exploitation.

RENFORCEZ LA SÉCURITÉ SUR LE WEB

La gestion de vos mots de passe reste l'un des aspects essentiels de votre sécurité sur le Web. Pour vérifier si vos comptes ont été compromis, rendez-vous à l'adresse https://haveibeenpwned.com puis saisissez votre adresse e-mail. Vous saurez ainsi si vous avez été victime de l'une des dernières failles de sécurité majeures, allant jusqu'à compromettre l'intégralité des mots de passe que vous décalquez entre chacun de vos services. Vous avez intérêt à utiliser une application spécialisée afin de générer des sésames uniques et bien plus solides : c'est le rôle des «coffres-forts», dont vous n'avez qu'à retenir le mot de passe maître. Grâce à une petite extension, compatible avec Chrome ou d'autres navigateurs, tous les formulaires sont complétés automatiquement. Nous vous recommandons Dashlane (www.dashlane.com).

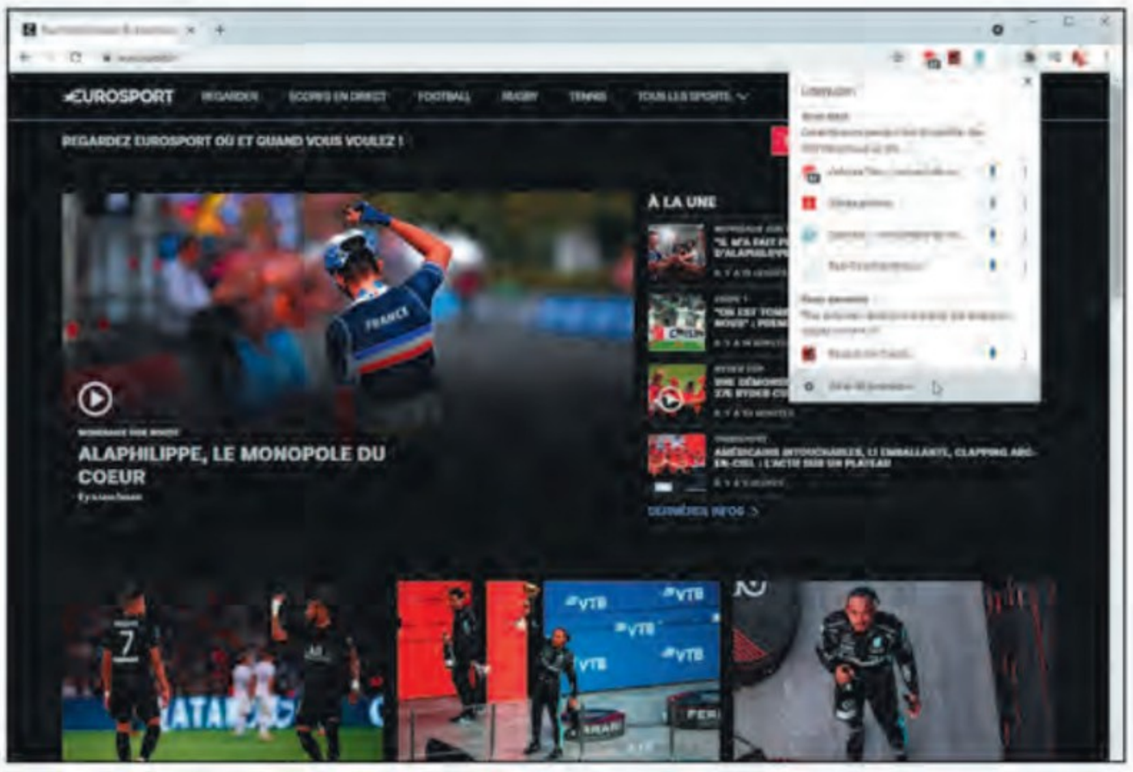


PERSONNALISEZ GOOGLE CHROME

Avec plus de 200 000 extensions disponibles, Google Chrome est l'un des navigateurs les plus personnalisables du marché. Profitez-en pour passer en revue ses paramètres avancés et les faire correspondre à vos besoins.

1 GÉREZ LES EXTENSIONS

À droite de la barre d'adresses, cliquez sur l'icône en forme de pièce de puzzle afin d'afficher les extensions que vous avez installées : cliquez ensuite sur la punaise, à droite, pour choisir de les faire apparaître ou non dans la barre supérieure. Cliquez sur Gérer les extensions afin de les activer individuellement ou de les supprimer.



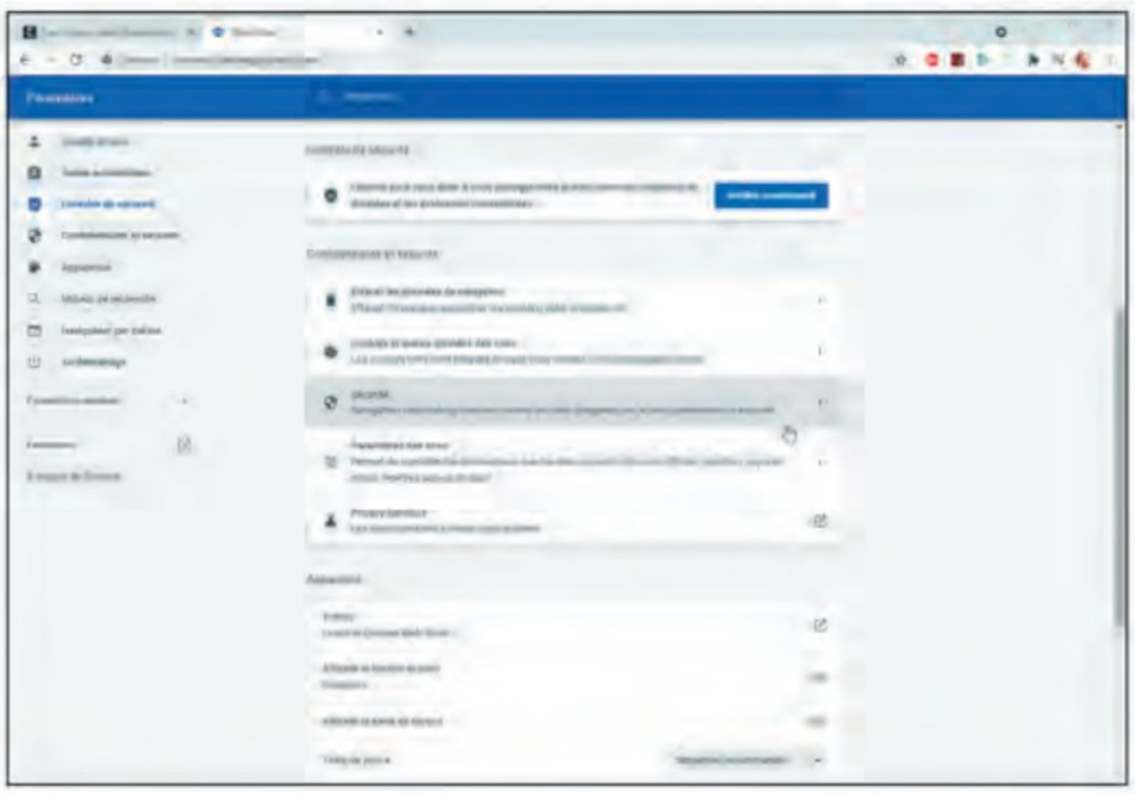
2 ORGANISEZ MIEUX VOS ONGLETS

Vous connaissez évidemment le principe : en saisissant un onglet à la souris, vous pouvez le déplacer et même le déporter dans une fenêtre séparée. Pressez les touches Ctrl+Tab pour basculer d'un onglet à l'autre, Ctrl+W pour fermer celui en cours de lecture, et Ctrl+Maj+T pour rouvrir le dernier fermé accidentellement.



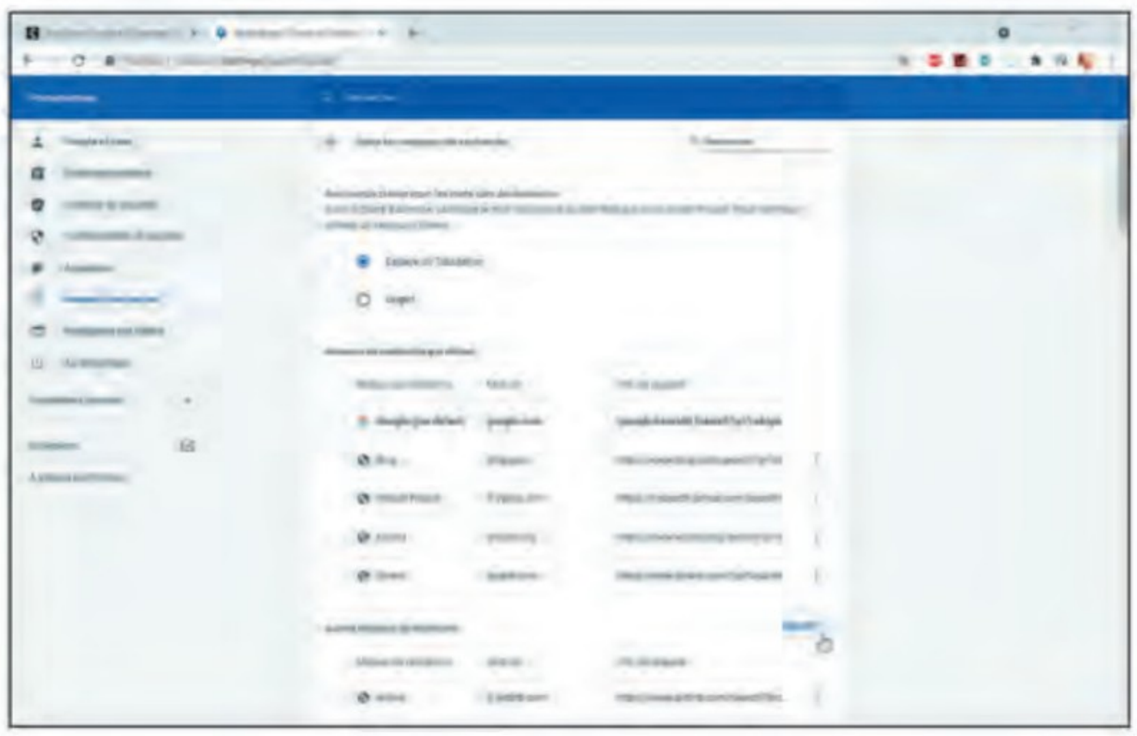
3 RENFORCEZ LA SÉCURITÉ

Dans la barre d'adresses, saisissez chrome://settings puis cliquez sur Paramètres avancés en bas de l'écran. Reportez-vous à la section Confidentialité et sécurité sur le volet gauche puis cochez la case Protection renforcée. Vos téléchargements et extensions seront ainsi attentivement surveillés, afin de prévenir toute intrusion.



4 RECHERCHEZ DIRECTEMENT VOS MESSAGES

Ouvrez à nouveau les paramètres, puis cliquez sur Moteur de recherche sur le volet gauche et sur Gérer les moteurs de recherche au centre de l'écran. Vous avez ici la possibilité de créer une nouvelle fonctionnalité de recherche. Ajoutez le raccourci https://mail.google.com/mail/ca/u/0/#search/%s en guise d'URL pour chercher parmi vos e-mails.



REDÉMARREZ PROPREMENT CHROME

Vous avez l'impression que Google Chrome piétine et ne parvient plus à afficher vos pages web ? Ouvrez un nouvel onglet puis saisissez dans la barre d'adresses «chrome://restart». Vous imposez ainsi le redémarrage «propre» du navigateur, avec la restauration de l'ensemble de vos onglets dans la foulée. Pour plus de détails sur l'occupation en mémoire de vos différents onglets, pressez les touches Maj+Echap afin d'ouvrir le Gestionnaire des tâches. Il vous renseigne sur la consommation exacte de chaque site web, tant au niveau du processeur que de la mémoire vive. Cliquez sur Arrêter le processus pour éviter que des éléments trop gourmands ne fassent ployer l'édifice.

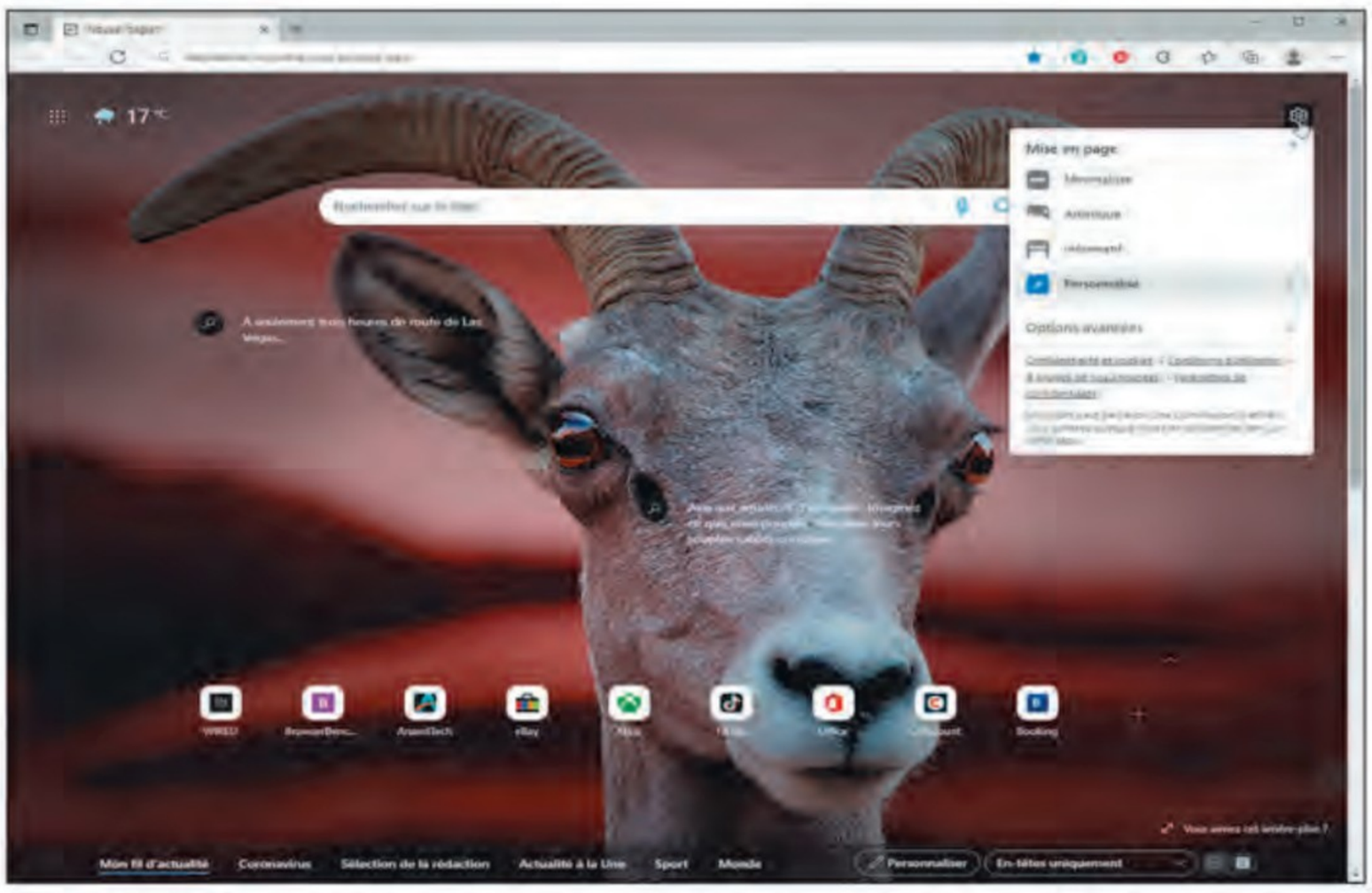
MICROSOFT EDGE

LE PHÉNIX RENAÎT DE SES CENDRES

Après avoir contribué à donner corps à Internet, dans les années 90-00, Internet Explorer peinait à se renouveler. Pire, il tirait vers le bas la révolution du Web 2.0, avec des performances en retrait et un support parcellaire des nouvelles technologies. Microsoft Edge en reprend le flambeau, en étant réécrit de zéro.

L'histoire d'Internet Explorer est passionnante et n'a pas de réel équivalent parmi les autres logiciels, quel que soit leur domaine. Apparu en 1995, il a rapidement détrôné Netscape Navigator, l'un des pionniers et l'une des seules solutions disponibles, en contribuant à démocratiser le Web dans tous les foyers. Il faut dire qu'après être distribué dans le pack «Plus» de Windows 95, il fut directement intégré au système d'exploitation de Microsoft à partir d'août 1996 ··· au point de rafler jusqu'à 95 % du marché des navigateurs et d'hérisser le poil de la Commission européenne, accusant Microsoft de vente liée. Mais face à l'apparition d'une nouvelle génération de navigateurs et à l'essor de technologies plus modernes, Internet Explorer s'est endormi sur ses lauriers et a sérieusement cédé du terrain. À tel point qu'aujourd'hui, même s'il reste intégré à Windows 10, il ne séduit plus que 1 % des utilisateurs et que Microsoft lui-même déconseille son utilisation ! Apparu en juillet 2015, Edge s'impose donc comme son digne successeur. Aujourd'hui bâti autour du moteur Chromium de Google, il offre des performances très proches de celles de Chrome. Rebâti de zéro, il met également fin aux failles de sécurité d'Internet Explorer, en particulier celles liées à des technologies vulnérables comme ActiveX. Il intègre même un filtre de sécurité, SmartScreen, qui vous avertit si vous visitez des sites suspects ou téléchargez des fichiers malveillants. Mais c'est surtout du côté de l'ergonomie et du confort de navigation que le plus grand pas a été franchi. Edge introduit en particulier un système de «collections», grâce auquel vous réunissez des pages web ou des éléments graphiques au gré de votre navigation, autour d'un thème, afin de les retrouver par la suite. Autre avantage original, le mode de «lecture immersive» expurge les pages des publicités et éléments parasites, pour vous focaliser sur le contenu. Vous profitez par ailleurs d'un sérieux moteur de traduction, que vous pouvez limiter à une phrase ou un paragraphe. Et si Edge était dépourvu d'extensions à son lancement, il profite désormais d'une grande boutique, avec des modules compatibles avec le format de Chrome. ■

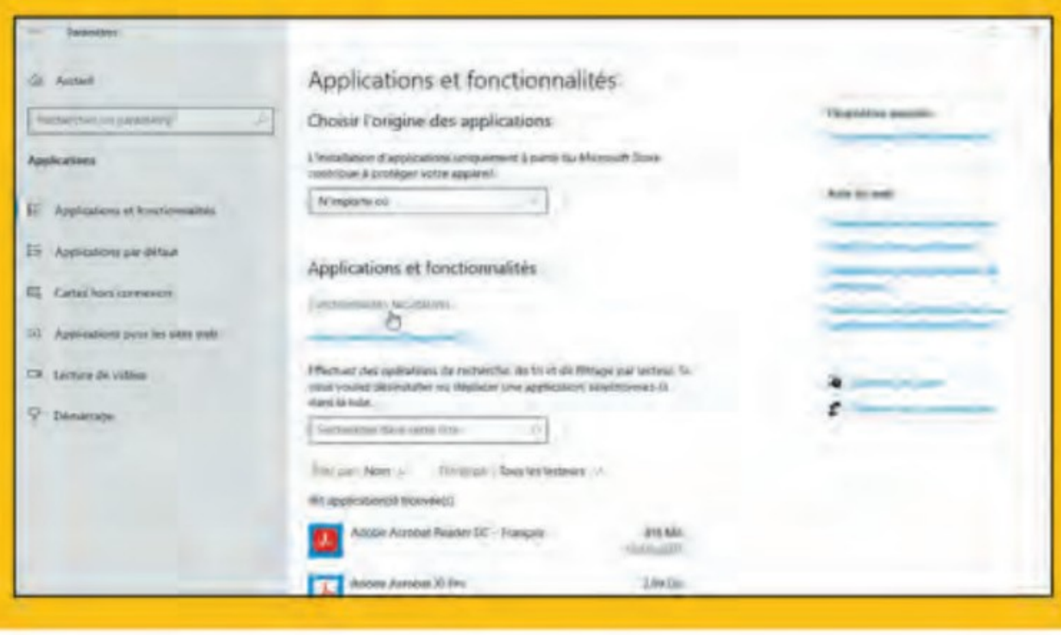
EDGE RÉÉCRIT TOTALEMENT INTERNET EXPLORER DE ZÉRO, POUR UN RENDU MODERNE.



Simple et épuré, Microsoft Edge fait largement oublier le passé entaché de problèmes d'Internet Explorer.

ET SI VOUS DÉSINSTALLIEZ INTERNET EXPLORER 11 ?

Fallait-il vous en convaincre davantage ? Désormais obsolète même si son support continuera d'être assuré jusqu'au 15 juin 2022, Internet Explorer 11 est préinstallé par défaut sous Windows 10. Microsoft conseille même d'éviter de l'utiliser, alors pourquoi le conserver si vous ne l'utilisez plus jamais ? Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres. Reportez-vous à la section Applications et cliquez sur Fonctionnalités facultatives, au centre de l'écran. Dans la fenêtre qui apparaît, déroulez la liste et cliquez sur Internet Explorer 11 puis sur le bouton Désinstaller. Vous êtes ensuite invité à redémarrer votre PC pour finaliser l'opération. Si jamais vous avez envie de réinstaller ce vieux navigateur, répétez les opérations inverses.



GÉREZ MICROSOFT EDGE

Le nouveau navigateur de Microsoft introduit plusieurs concepts originaux qui vont vous faire gagner un temps précieux au quotidien. Apprenez à les maîtriser pour les intégrer à vos habitudes.

1 CRÉEZ VOS COLLECTIONS

C'est l'une des principales originalités de Microsoft Edge : vous avez la possibilité de regrouper des pages web ou des images qui vous intéressent, au fil de votre lecture, au sein de «collections». C'est-à-dire en des ensembles d'éléments autour d'une même thématique, à reparcourir ultérieurement. Effectuez un clic droit sur l'un de ces éléments et choisissez Ajouter à Collections (Ctrl+Maj+V).



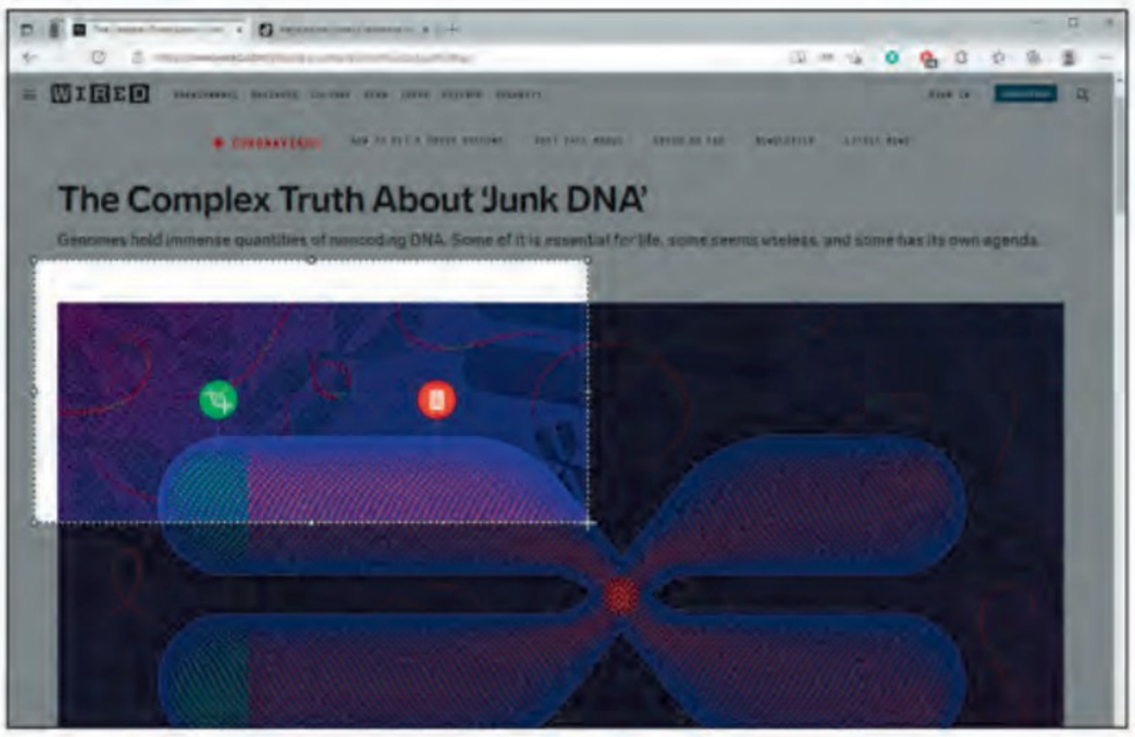
2 CRÉEZ DES GROUPES D'ONGLETS

Effectuez un clic droit sur l'un de vos onglets, dans la barre supérieure, puis choisissez Ajouter un onglet au nouveau groupe. Vous êtes invité à saisir le nom de votre regroupement puis à choisir éventuellement une couleur pour l'identifier au premier coup d'œil. Vous avez ensuite la possibilité de déplacer d'autres onglets au sein de ce groupe.



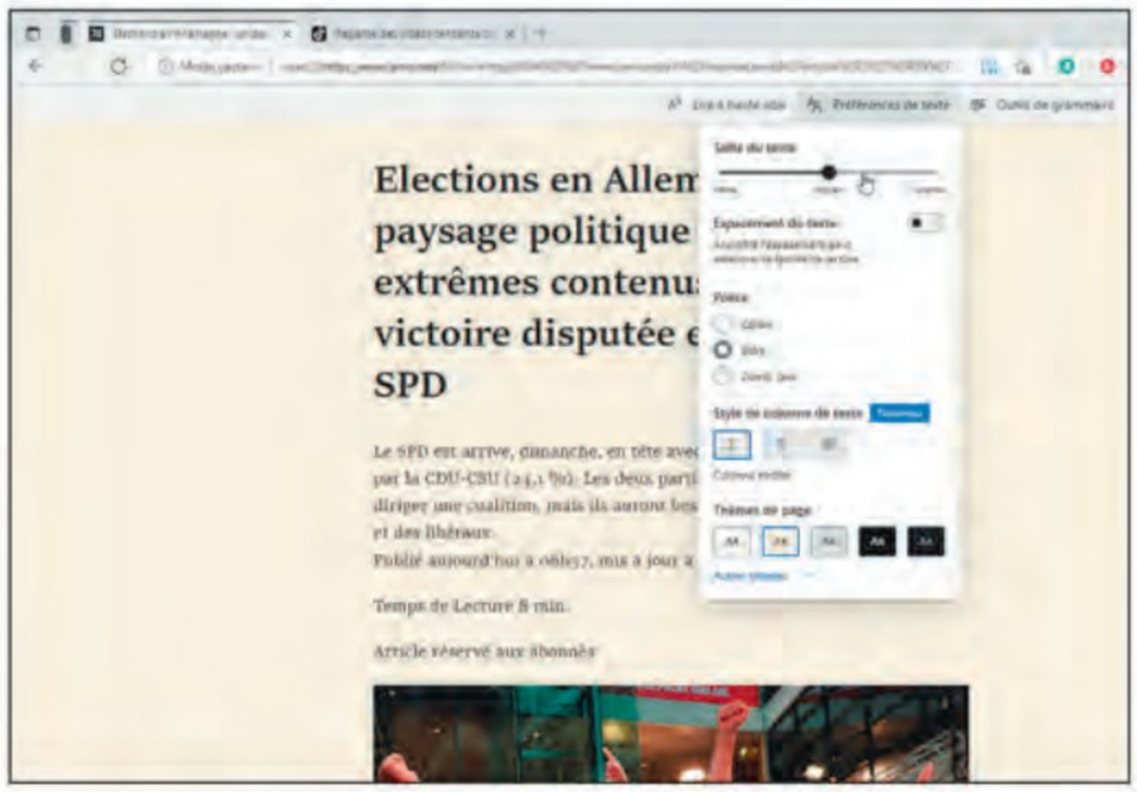
3 CAPTUREZ UNE PAGE WEB

Si vous avez besoin d'enregistrer tout ou partie de la page web que vous avez sous les yeux, pour la conserver dans un document ou la partager avec un contact, inutile de lancer un éditeur d'images. Déroulez le menu des paramètres, en cliquant sur les trois points en haut à droite, puis choisissez Capture Web ou pressez les touches Ctrl+Maj+S.



4 PROFITEZ D'UNE LECTURE IMMERSIVE

Vous êtes sur le point d'entamer la lecture d'un long article sur une page web ? C'est l'un des points forts de Microsoft Edge : grâce au lecteur immersif, vous plongez dans le parcours d'un texte expurgé des publicités ou images. Dans la barre d'adresses, cliquez sur l'icône en forme de livre. Cliquez ensuite sur Préférences de lecture pour modifier le rendu.



INSTALLEZ UN SITE WEB SOUS FORME D'APP

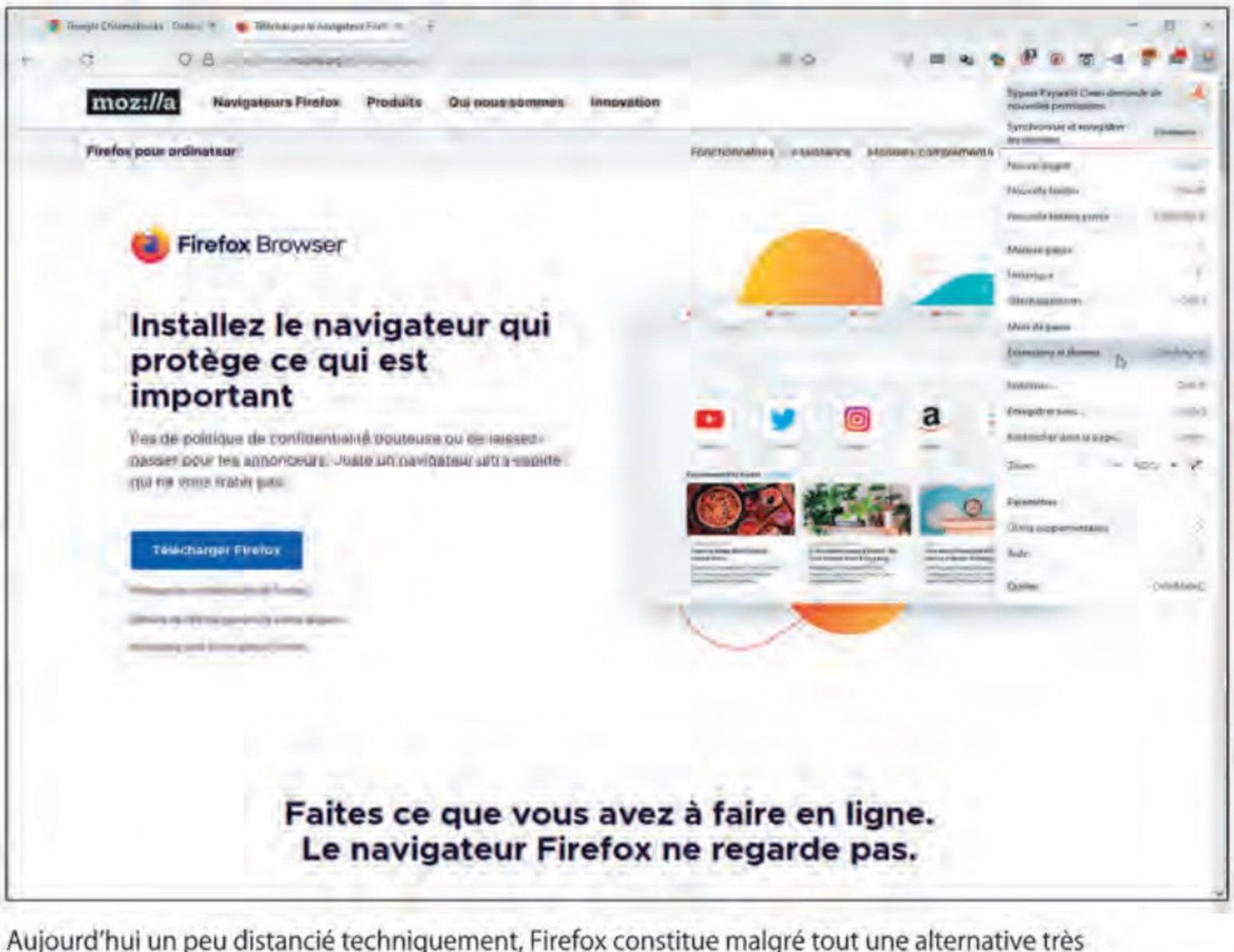
Le Web regorge aujourd'hui de services avancés, indispensables au quotidien, qui n'ont plus rien à envier aux logiciels classiques dans leur ergonomie et leur niveau d'interactions. Outre l'installation de modules complémentaires, qui reposent d'ailleurs sur le modèle de Chrome, Microsoft Edge est capable de transformer certains sites web en applications bureautiques à part entière. Reportez-vous sur Deezer, Spotify ou Twitter, par exemple, déroulez le menu principal et reportez-vous sur Applications puis sur Installer ce site en tant qu'application. Poursuivez en suivant les étapes de l'assistant, et en modifiant éventuellement le nom de l'app.

MOZILLA FIREFOX
CONFIDENTIALITÉ ET PERSONNALISATION

Avec près de vingt ans d'existence au compteur, Firefox est l'un des chefs de file des navigateurs web libres et gratuits, essentiellement bâti et distribué par la communauté. S'il a largement contribué à tirer le Web vers le haut, il accuse aujourd'hui un certain retard en termes de performances.

Apparu en 2002, Firefox s'est d'emblée imposé comme une saine offensive et émulation face à un Internet Explorer alors propulsé sur le devant de la scène. Son premier apport : sa grande modularité, avec des extensions spécialisées à installer, qui viennent en étoffer les fonctionnalités. Le navigateur en a pour ainsi dire inventé le concept ! Au fil des versions, ses innovations ont durablement marqué tous les autres navigateurs au point de s'imposer désormais comme des fonctionnalités essentielles. Navigation par onglets, bloqueur de fenêtres publicitaires, navigation privée ou encore gestionnaire de téléchargements : autant d'outils aujourd'hui indispensables, que Firefox a contribué à populariser. Aujourd'hui toutefois, cet étendard du logiciel-libre a perdu un peu de sa superbe si l'on s'en tient aux performances pures – dans la majorité des benchmarks que nous avons réalisés (reportez-vous à la fin de ce dossier), il cède même jusqu'à 40 % de terrain aux solutions basées sur Chromium ! Des problèmes en interne, chez Mozilla, ont gâté les dernières versions et ont ainsi progressivement entaché la modernisation du navigateur. Depuis 2017 toutefois, à travers une réécriture majeure du navigateur («Quantum»), Firefox s'est remis en ordre de bataille et a introduit plusieurs nouveautés significatives. Au premier rang d'entre elles, on retrouve la possibilité d'enregistrer des pages web afin de les lire plus tard («Pocket»), y compris en l'absence de connexion. Firefox est aussi un navigateur très utile si vous consultez à part égale des sites web sur PC et sur mobile, avec une déclinaison pour smartphone qui vous permet rapidement de reprendre votre lecture ou de retrouver vos sites web favoris. Cette mise à jour majeure a toutefois obligé les développeurs à réécrire une majeure partie de leurs extensions afin de préserver leur compatibilité. Mais la sécurité et la confidentialité semblent redevenus les maîtres-mots du navigateur, notamment à travers le service Monitor (https://monitor.firefox.com) qui vise à vérifier si vos mots de passe ont été compromis. Pour toutes ces raisons, Firefox reste un navigateur qui compte et qu'il vous faudra toujours surveiller dans les années à venir. ■

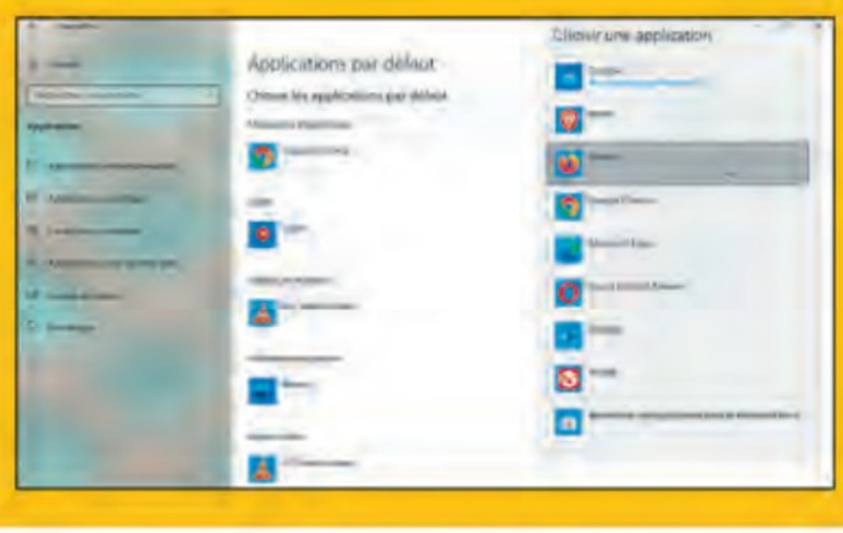
FIREFOX SOUTIENT DES FONCTIONS AVANCÉES DE SÉCURITÉ ET DE CONFIDENTIALITÉ.



Aujourd'hui un peu distancié techniquement, Firefox constitue malgré tout une alternative très recommandable, notamment au niveau de la confidentialité et de la vie privée.

GÉREZ LES EXTENSIONS DE FICHIERS

À l'instar des extensions classiques de vos fichiers (.docx, .xlsx, .pdf, etc.), vous avez la possibilité de choisir le navigateur qui va exécuter certaines tâches spécifiques, comme l'envoi d'un e-mail ou la lecture d'un fichier audio, par exemple. Pour cela, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres. Cliquez sur Applications puis reportez-vous à la section Applications par défaut. Outre le choix de votre navigateur de prédilection, cliquez sur Choisir les applications par défaut par protocole. Passez ensuite la liste en revue et choisissez à chaque fois l'un des navigateurs que vous avez installés sur votre PC. Au passage, vous pouvez définir votre navigateur comme l'outil de messagerie par défaut.

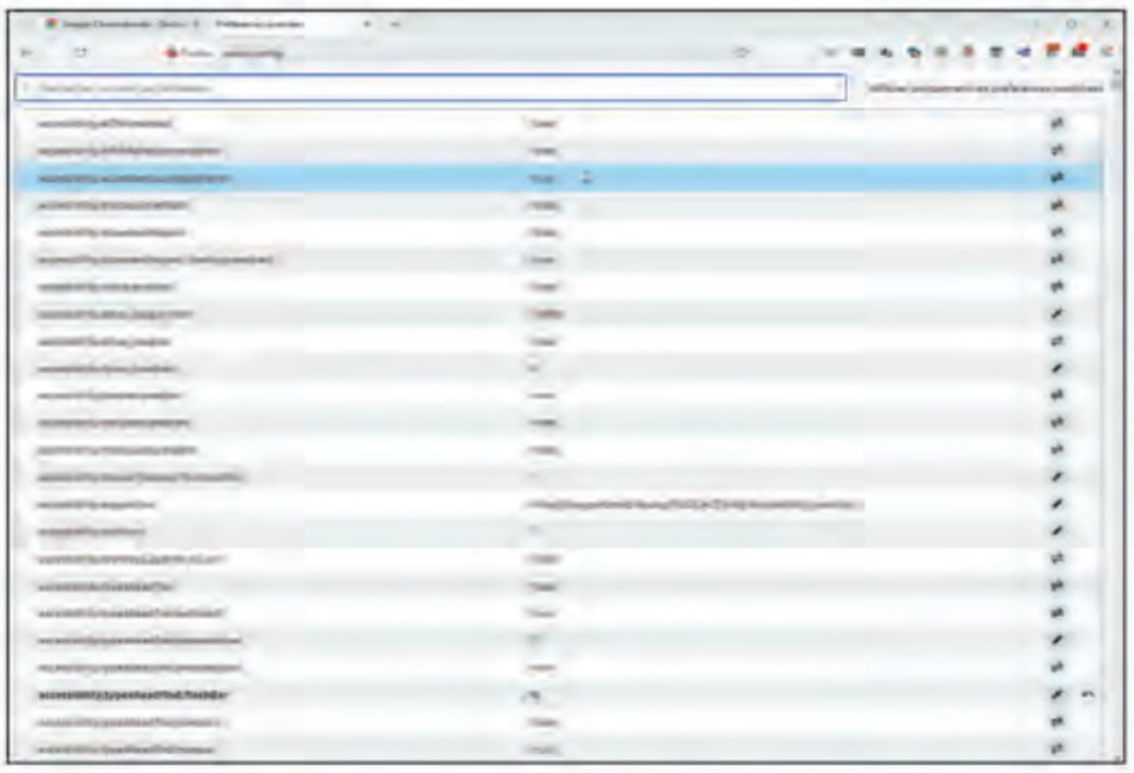


CONFIGUREZ MOZILLA FIREFOX

Firefox s'est consolidé ces dernières années autour d'une série de fonctions maîtresses que vous devez personnaliser afin d'en tirer le meilleur parti. Profitez-en pour apprendre quelques astuces méconnues au passage !

1 ACCÉDEZ AUX PARAMÈTRES AVANCÉS

Dans la barre d'adresses de Firefox, saisissez «about:config» puis validez en pressant la touche Entrée. Cliquez ensuite sur le bouton Accepter le risque et poursuivre : vous accédez ainsi à la liste exhaustive de tous les paramètres les plus avancés de Firefox. Parcourez la liste pour les passer en revue, vous pouvez notamment supprimer la réactualisation automatique.



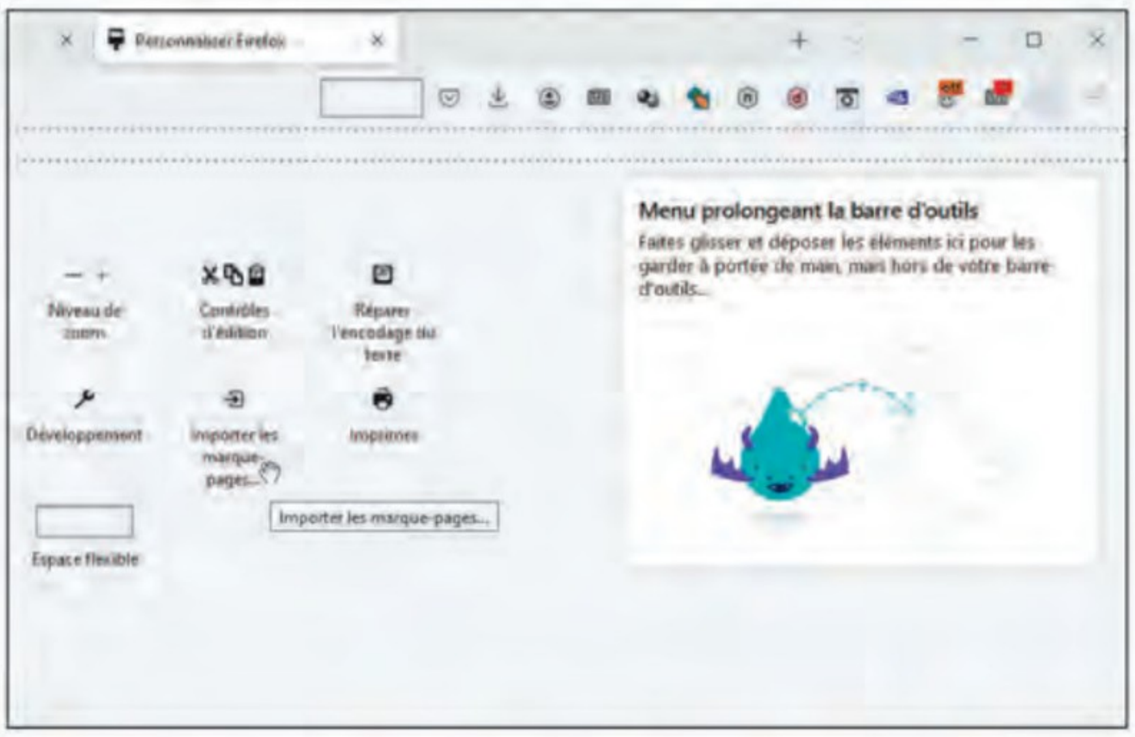
2 PROTÉGEZ VOS MOTS DE PASSE

Dans les paramètres avancés, il est possible de retrouver l'ensemble de vos mots de passe enregistrés : déroulez le menu principal, cliquez sur Paramètres puis sur Vie privée et sécurité et sur le bouton Identifiants enregistrés à la section Identifiants et mots de passe. Pour y remédier, cochez Utiliser un mot de passe principal.



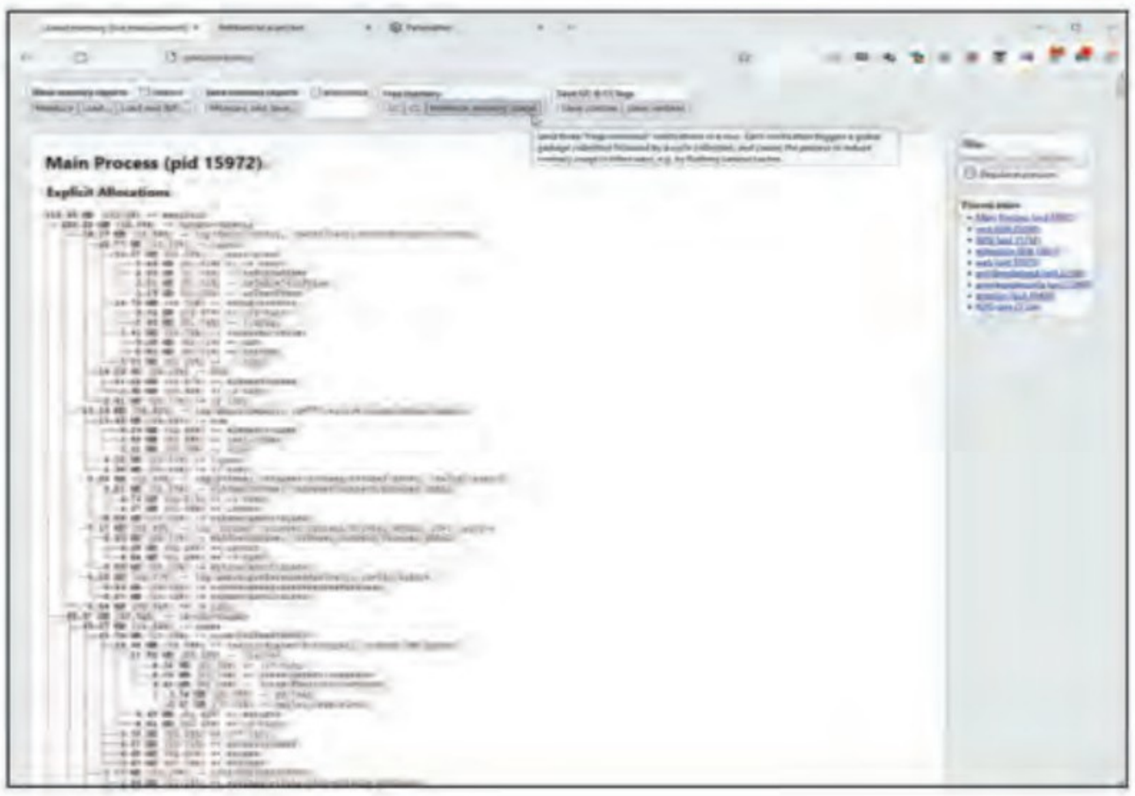
3 PERSONNALISEZ LA BARRE D'OUTILS

Vous retrouvez les principaux outils et modules complémentaires de Firefox dans le volet supérieur, aux côtés de la barre d'adresses. Pour ajouter de nouveaux outils ou retirer ceux dont vous ne vous servez pas, déroulez le menu principal et cliquez sur Outils supplémentaires puis sur Personnaliser la barre d'outils. Glissez les éléments de votre choix.



4 LIBEREZ DE LA MÉMOIRE

Certains sites web peuvent accaparer des ressources colossales sur votre PC. Pour découvrir l'utilisation de chacun de vos onglets, saisissez «about:memory» dans la barre d'adresses. Cliquez tout d'abord sur le bouton Measure, à la section Show memory reports. Dans le champ Free memory, cliquez sur Minimize memory usage.



IDENTIFIEZ LES ONGLETS LES PLUS ÉNERGIVORES

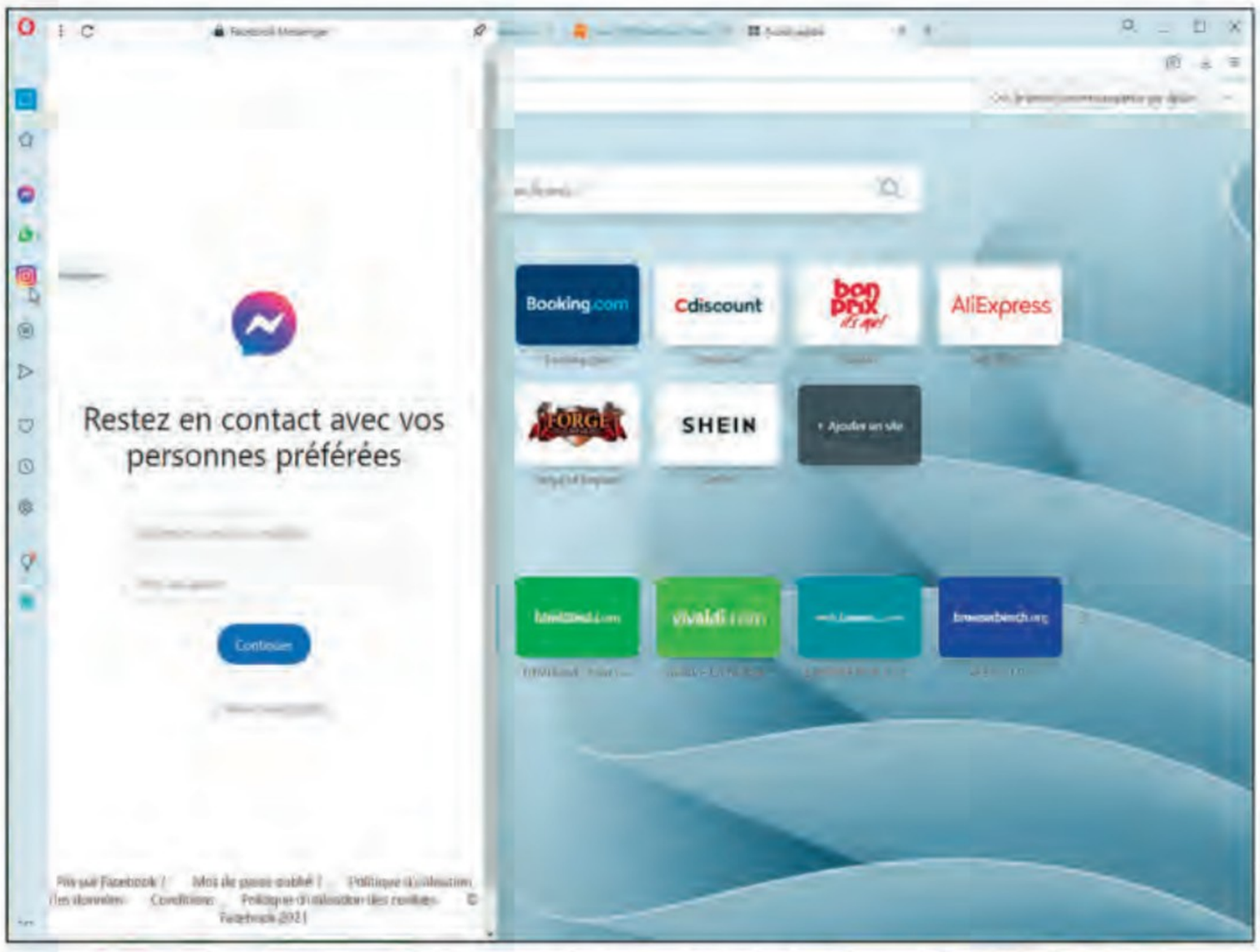
Si vous utilisez un ordinateur portable, vous devez prêter une attention particulière aux sites web qui pèsent le plus lourd sur l'autonomie de votre batterie. Pour cela, saisissez «about:performance» dans la barre d'adresses. Reportez-vous ensuite à la colonne Impact énergétique, dans la liste qui apparaît, en cliquant sur son intitulé : vous identifiez ainsi les sites web et les onglets qui consomment le plus d'énergie. Cliquez ensuite sur la croix, à droite de chaque entrée, pour fermer le site web correspondant. Tâchez de trouver des alternatives, en vérifiant à nouveau leur impact énergétique à l'aide du même menu.

DÉCOUVREZ DES NAVIGATEURS ALTERNATIFS

Si Chrome, Edge et Firefox raflent la quasi-totalité des suffrages, sachez qu'il existe plusieurs alternatives très crédibles sur PC. Ces navigateurs méconnus tentent de se démarquer par certaines fonctions exclusives, ou par des usages originaux. Essayez-les à votre tour : ils sont tous gratuits !

Ils n'occupent pour l'instant que des parts de marché très réduites, mais ils méritent pourtant que vous les essayez : les navigateurs alternatifs offrent des fonctionnalités inédites qui peuvent se révéler utiles face à l'éventail des services que le Web nous propose aujourd'hui. Le plus ancien d'entre eux est sans hésiter Opera (www.opera.com/fr), apparu dès avril 1995 alors que le Web effectuait à peine ses premiers pas. Alors développé par une entreprise norvégienne, il est passé sous pavillon chinois depuis 2016. Il repose depuis plusieurs années sous Chromium, comme Edge, ce qui explique ses performances de premier plan. Sa véritable originalité tient à l'intégration de nombreux outils de communication ou réseaux sociaux dont vous avez besoin au quotidien, comme WhatsApp, Facebook Messenger ou Instagram par exemple. Directement accessibles sur le volet gauche du navigateur, ils vous permettent d'interroger ces services sans lancer d'applications complémentaires. Vivaldi (www.vivaldi.com/fr) est précisément apparu lorsqu'Opera a délaissé sa première équipe pour changer de formule. Lui aussi bâti autour de Chromium, il reprend les concepts d'origine et s'articule notamment autour d'une interface graphique largement personnalisable. Vous pouvez également créer vos propres gestes à la souris, en guise de raccourcis, ou encore comparer deux sites web côte-à-côte. Le navigateur est par ailleurs compatible avec l'ensemble des extensions de Chrome. Plus récent, Brave (www.brave.com) a été créé par Brendan Eich, le co-fondateur de Firefox et le créateur du JavaScript. Il met en particulier l'accent sur la sécurité, avec l'intégration d'un mode de navigation «ultra-privée», où vous utilisez un réseau TOR afin d'anonymiser totalement votre connexion. Bonne initiative, il vous propose également de rémunérer les créateurs de contenu en remplaçant certaines publicités par des annonces plus pertinentes et moins intrusives. À essayer ! ■

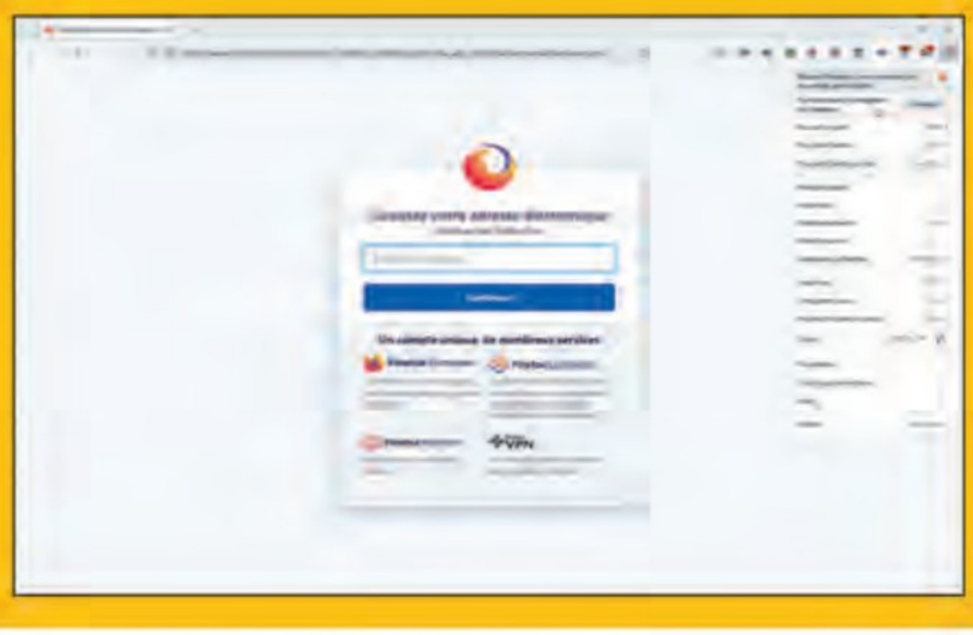
TESTEZ LES NAVIGATEURS ALTERNATIFS POUR DÉCOUVRIR DES FONCTIONS INÉDITES.



Les navigateurs alternatifs, comme ici Opera, se distinguent par des fonctionnalités originales : ils intègrent des outils innovants, comme la messagerie ou les réseaux sociaux.

SYNCHRONISEZ VOS NAVIGATEURS

Vous utilisez régulièrement votre smartphone ou votre tablette afin de poursuivre vos recherches et votre lecture du Web au cours de vos déplacements ? Dans la mesure du possible, vous avez intérêt à installer le même navigateur sur votre PC et sur votre appareil mobile : vous retrouverez à ce titre la plupart d'entre eux (Firefox, Chrome, etc.) dans une déclinaison mobile, dans le Google Play Store ou l'App Store. L'intérêt consiste en particulier à synchroniser vos différents navigateurs : vous retrouverez ainsi vos favoris, mais également votre historique et vos recherches les plus récentes, en passant du PC au smartphone et réciproquement. Avec Firefox, déroulez le menu supérieur et cliquez sur Synchroniser et enregistrer les données. Simple et pratique !

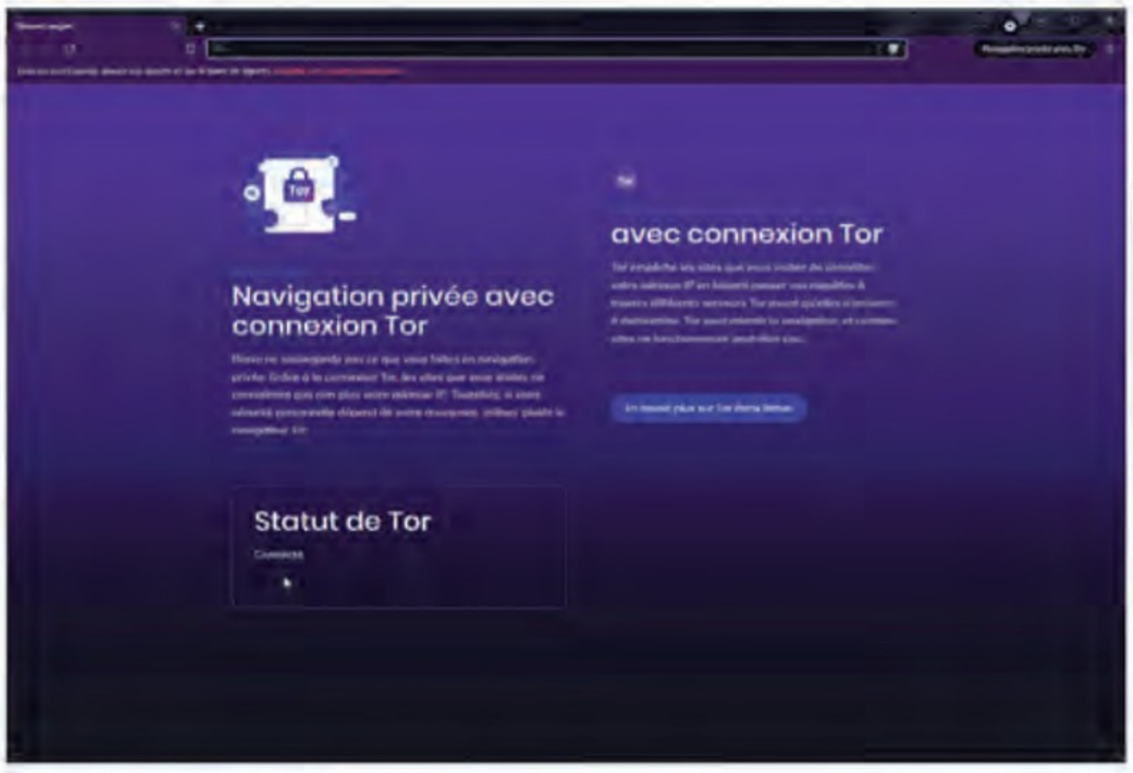


ESSAYEZ **BRAVE, OPERA ET VIVALDI**

Ces trois navigateurs alternatifs introduisent des fonctionnalités originales, qui pourraient bien vous faire gagner un temps précieux au quotidien et révolutionner vos habitudes.

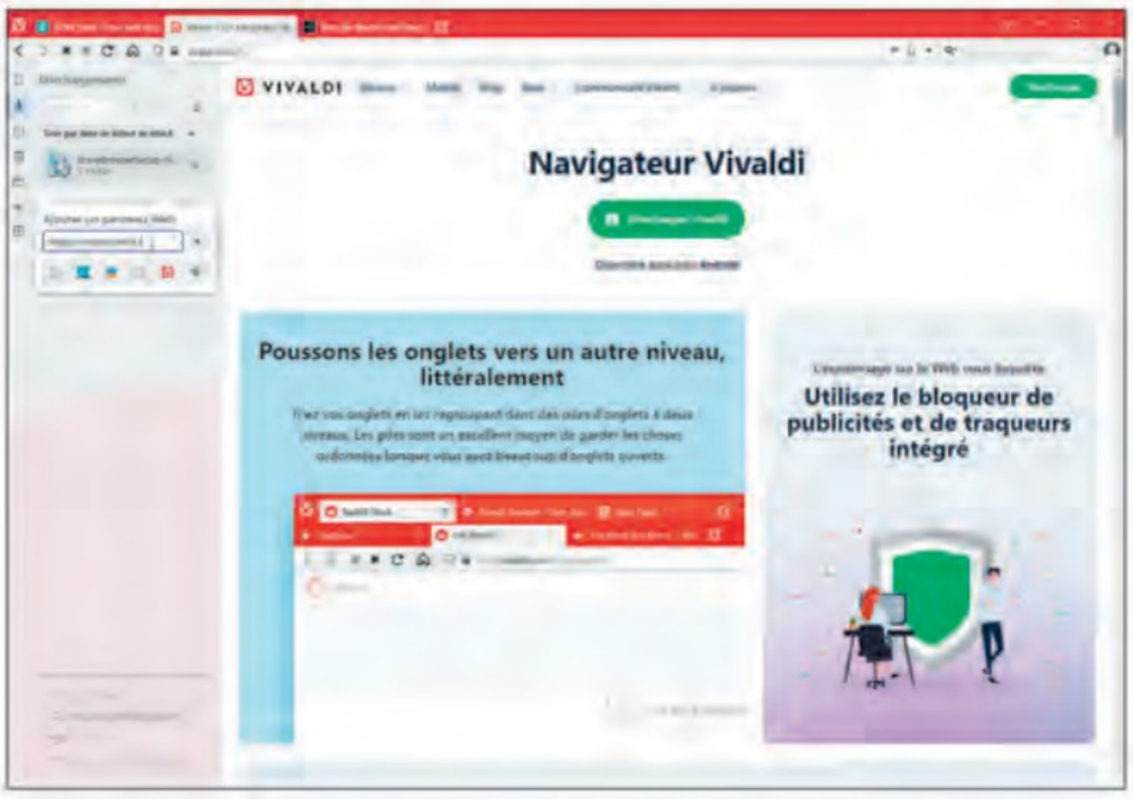
BRAVE, LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

L'une des grandes particularités de Brave (www.brave.com) tient à l'intégration d'un mode de navigation «ultra-privée», en marge du mode de confidentialité classique. Par son biais, vous allez vous connecter à un réseau TOR afin d'anonymiser la connexion. À réserver à l'échange de données sensibles !



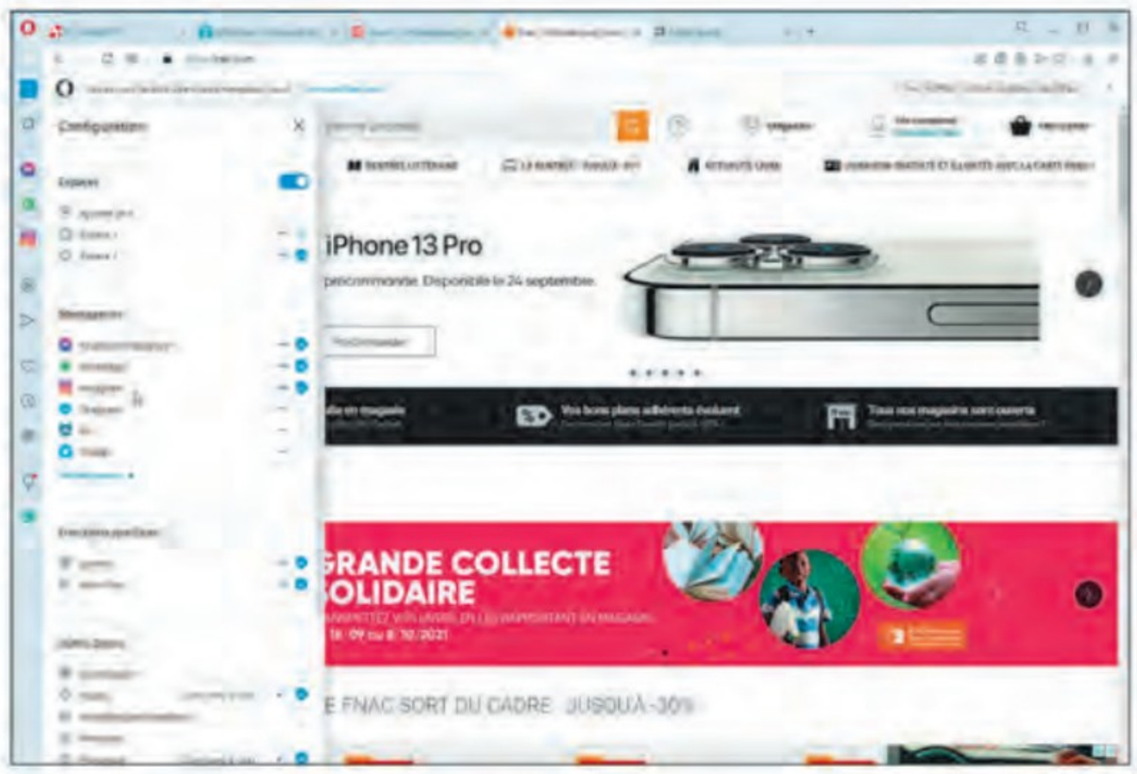
VIVALDI, LA CONTRE-OFFENSIVE

Échaudée par le nouveau tournant d'Opera, une partie de l'équipe d'origine a lancé son propre projet alternatif. Vivaldi (www.vivaldi.com) se distingue tout particulièrement par son interface simple et épurée, que vous pouvez personnaliser. Retrouvez notre Pas-à-Pas page 70.



OPERA, DES APPS INTÉGRÉES

Vénérable référence qui remonte aux balbutiements du Web, Opera (www.opera.com) emprunte aujourd'hui une nouvelle direction afin de se distinguer de la concurrence. Sur son volet gauche, vous retrouvez ainsi une série d'icônes à l'effigie des réseaux sociaux ou des messageries les plus populaires, avec des apps directement intégrées.



CHROMIUM, LA BASE ALTERNATIVE

Chrome, Edge ou encore les trois alternatives que nous vous invitons à découvrir ici se basent tous sur Chromium, un projet libre maintenu par Google. Il s'agit d'un moteur de rendu complet, sur lequel se construisent les autres fonctionnalités. Si vous privilégiez une solution «brute» et épurée, vous pouvez l'installer directement (www.chromium.org).



ET SI VOUS ESSAYEZ UN SYSTÈME ALTERNATIF ?

En marge de Chromium, le navigateur libre qui sert de moteur de rendu à la plupart des navigateurs web actuels, Google a développé «Chromium OS», un système d'exploitation complet dans lequel le navigateur est au centre de toutes les interactions. Ce principe a même donné naissance aux Chromebooks, une famille de PC portables à bas prix. Si leurs caractéristiques techniques sont limitées, elles disposent des ressources essentielles pour faire tourner le navigateur et ainsi donner accès à une infinie panoplie de services web, avec le stockage dans le cloud. Là encore, vous pouvez essayer le principe en vous rendant sur www.chromium.org.

LE BANC D'ESSAI POUR TOUS !

Pour départager les navigateurs web et vérifier en détails leurs performances, nous les avons tous soumis à une même panoplie de tests. Rapidité de l'affichage des pages, support des technologies les plus récentes... Découvrez notre classement complet !

Les navigateurs web soutiennent aujourd'hui des usages extrêmement ambitieux et variés, bien au-delà de la pure lecture d'une page statique. Manipulations d'interfaces en temps réel, création de graphiques à la volée, stockage de données dans le cloud et même jeux vidéo en haute définition, à travers des services comme Google Stadia ou Xbox Cloud Gaming : ils n'ont plus rien à envier à nos applications bureautiques classiques. Nous les avons passés en revue à travers dix tests réputés et objectifs, dont vous trouverez les résultats complets ci-dessous. **JetStream** vérifie les capacités JavaScript, en simulant en particulier la plupart des comportements typiques des apps web. **MotionMark** se focalise davantage sur le traitement graphique, avec la création et le traitement dynamiques d'images. **Speedometer** teste la rapidité d'affichage des pages. Nous avons ensuite utilisé plusieurs benchmarks orientés JavaScript, le langage dynamique aujourd'hui responsable des interactions et du traitement des pages. Enfin, **WebXPRT 3.0** (https://tinyurl.com/webxprt3) reproduit avec un grand réalisme la plupart des comportements des apps web les plus modernes. Essayez-le à votre tour, afin de vérifier les résultats de votre navigateur de prédilection. Peut-être que vous envisagerez alors de le remplacer, face au constat de performances en demi-teinte ? Complétez ces premiers essais par une plus large panoplie d'outil, sur www.browserbench.org. Les tests ci-dessous ont été conduits sous Windows 10, avec un processeur Ryzen 7 3700X, 32 Go de RAM, un SSD et une GeForce RTX 3070 Ti. ■



NOUS AVONS SOUMIS TOUS LES NAVIGATEURS À 10 TESTS REPRODUISANT LES CONDITIONS RÉELLES DU WEB.

Benchmark	Google Chrome 93	Mozilla Firefox 92	Microsoft Edge 93	Opera 79	Vivaldi 4.2	Brave 1.29
JetStream 2 (JS, web apps)	157,754	102,646	150,979	146,954	138,984	141,688
MotionMark 1.2 (graphismes)	634,48	322,91	704,31	785,84	629,11	628,5
Speedometer 2.0 (DOM)	120	114	138	145,7	121	121,2
BaseMark (Web 3.0)	1500,77	938,31	1272	1298,4	1166,05	1303,76
Octane 2.0 (JS)	54934	26326	53321	51396	51160	50020
SunSpider 1.0.2 (JS)	176,2 ms	141,7 ms	193,1 ms	205,5 ms	211,5 ms	213,5 ms
Kraken 1.1 (JS)	668,6 ms	915,8 ms	686,6 ms	703,3 ms	744,4 ms	746,2 ms
WebXPRT 3.0 (HTML5)	269	284	253	250	236	231
ARES-6 (JS)	17,35 ms	41,03 ms	19,34 ms	20,66 ms	21,03 ms	21,07 ms
HTML5Test (sur 555)	528	513	528	526	528	523

VERDICT FINAL

Si le choix définitif d'un navigateur web reste une affaire de goûts personnels, il se dégage des différences objectives que vous devez garder en tête. Nous avons passé chaque candidat sur le grill, à la lumière des critères essentiels. Faites votre choix !

	Google Chrome 93	Mozilla Firefox 92	Microsoft Edge 93	Opera 79	Vivaldi 4.2	Brave 1.29
Facilité d'utilisation	★★★★★	★★★★½	★★★★½	★★★½☆	★★★½☆	★★★★½
Performances	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Personnalisation	★★★★★	★★★★★	★★★½☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★½☆
Sécurité	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Interface	★★★★★	★★★★★	★★★★½	★★★★½	★★★½☆	★★★½☆
Fonctions supplémentaires	★★★★	★★★★☆	★★★★½	★★★★★	★★☆☆☆	★★★½☆

OFFRE D'ABONNEMENT
UNIQUEMENT DISPONIBLE EN LIGNE

1 NUMÉRO GRATUIT !

ABONNEZ-VOUS !



ÉCONOMISEZ 25%

SUR LE PRIX DE VENTE AU NUMÉRO

PROFITEZ DE TOUS LES AVANTAGES DE L'ABONNEMENT :

1 Réalisez une économie appréciable sur le prix de vente au numéro
2 Votre magazine est livré directement chez vous
3 Reçevez vos numéros avant leur parution en kiosque
4 Ne manquez aucun numéro
5 Vous êtes garanti contre toute hausse du prix au numéro

4 numéros 23,70 € seulement

au lieu de 31,60 €*

L'abonnement en ligne, simple et rapide !

www.abo.nickelmedia.fr

*4 numéros à 7,90€

EST-IL POSSIBLE DE **TOUT FAIRE DANS LE CLOUD ?**

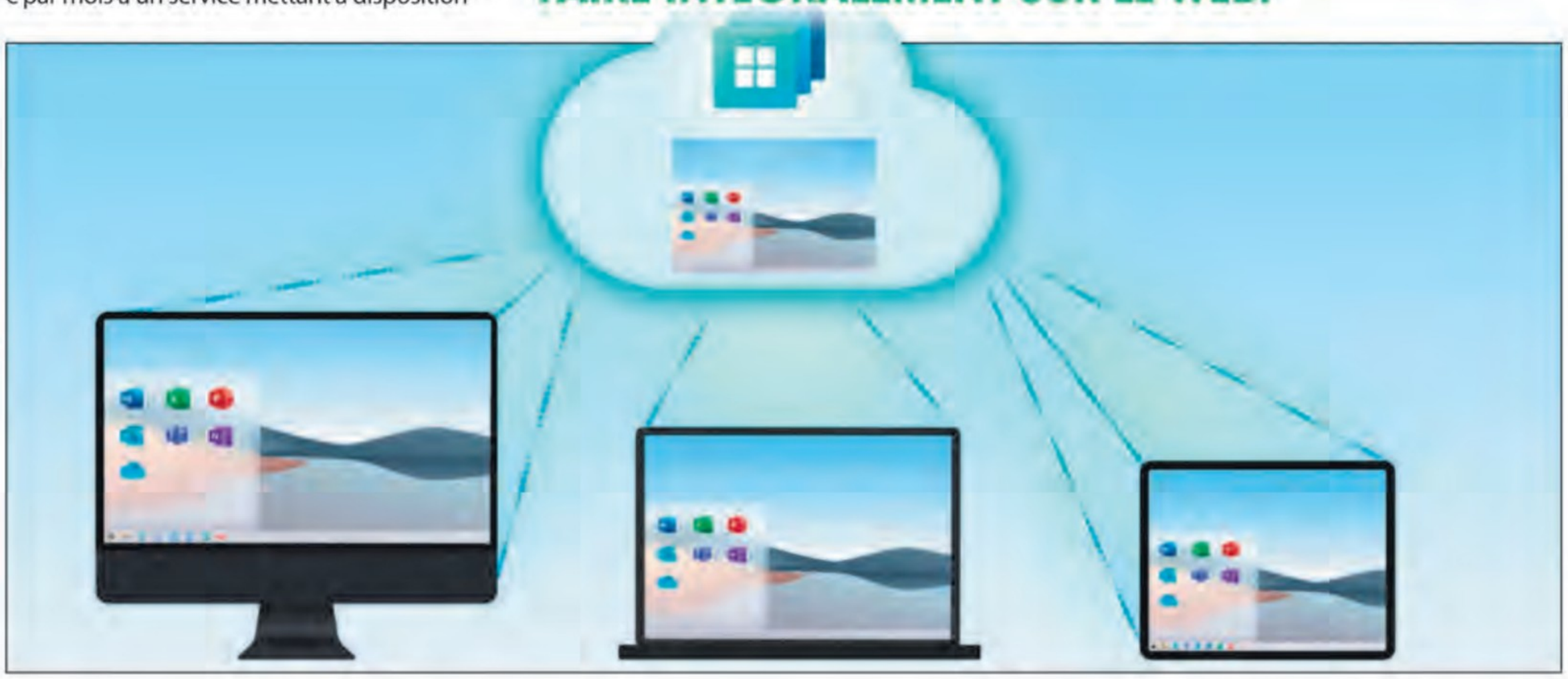
La question d'un PC dématérialisé, ou plutôt délocalisé, devient de plus en plus légitime. Les solutions de cloud computing ne sont pas encore ouvertes à tous, mais le nuage prend de l'ampleur.

Une puissance de calcul et un environnement Windows déportés dans un datacenter puis exploités depuis un petit boitier à la maison, en d'autres mots, une solution de cloud computing, ne sont pas une idée ou un concept récent. Depuis l'internet en illimité, les éditeurs comme les constructeurs de matériel imaginent ce moment où nos énormes tours seront aussi vintage qu'un téléphone en bakélite. La question du « si » ne se pose même pas, seule celle du « quand » reste en suspens. Pour l'instant, nous n'en sommes pas à une généralisation au grand public. Depuis quelques années, Shadows propose une offre pour « tous », mais les ambitions surréalistes du début ont valu une douche froide au projet. Il reste possible de s'abonner pour 30 € par mois à un service mettant à disposition une configuration un peu vieillotte pour les joueurs mais suffisante pour la bureautique ! Ça reste peu séduisant au regard du prix, mais la technologie fonctionne parfaitement. Microsoft investit aussi ce terrain avec son offre Windows 365, mais elle est pour l'instant réservée aux professionnels.

UNE NUÉE DE SERVICES

Si le cloud computing a encore besoin de quelques années pour s'installer, les services de cloud sont déjà bien présents dans nos écosystèmes. Vous en bénéficiez en regardant un site de vidéo en streaming de type Netflix. Votre « magnétoscope » est ainsi déporté dans le nuage. Il en va de même pour la musique avec Deezer, Spotify et consorts. Même le jeu vidéo leur emboite le pas. La raréfaction des semi-conducteurs est à la fois un handicap pour Nvidia dont les cartes se vendent au compte-goutte, mais une aubaine pour placer son GeForce Now. Avec ce service, même votre vieux portable bureautique fait tourner des jeux récents dans les meilleures conditions. Le cloud est déjà bien présent dans nos vies, reste à le dompter, à calculer le rapport efficacité/prix, mais en soi, nous avons déjà la tête dans le nuage ! ■

SI WINDOWS RESTE POUR L'INSTANT À DOMICILE, TRAVAILLER ET SE DIVERTIR PEUT DÉSORMAIS SE FAIRE INTÉGRALEMENT SUR LE WEB.



DU FLUX EN FIBRE OU ADSL

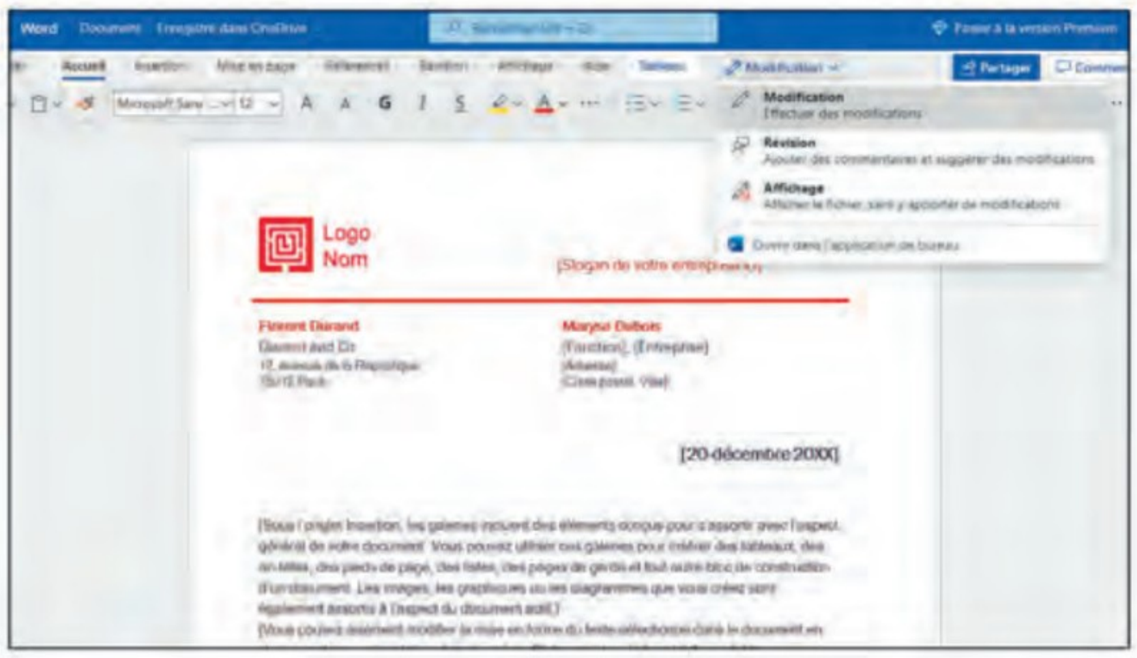
Les services de cloud sont donc de la puissance, un service ou du stockage déployés dans un datacenter et envoyés à l'utilisateur via le réseau Internet. Dans le cas d'un document Office, stocker un fichier et vous propulser le rendu sur votre écran ne nécessite pas un important échange de données. Évidemment, cela se complique lorsqu'il s'agit de flux vidéo et davantage encore pour le jeu où en plus de l'image il faut ajouter une interaction, avec des commandes envoyées aux serveurs à une très grande vitesse et une réponse quasi immédiate. C'est pourquoi la fibre est vivement conseillée. 27 millions de logements étaient éligibles en juin 2021 sur 37 millions dans l'hexagone et la 5G arrive en renfort.

TRAVAILLER ET S'AMUSER SANS RIEN INSTALLER

Voyons ensemble quels sont les services pour travailler, se distraire puis la meilleure façon d'en profiter sur n'importe quel PC.

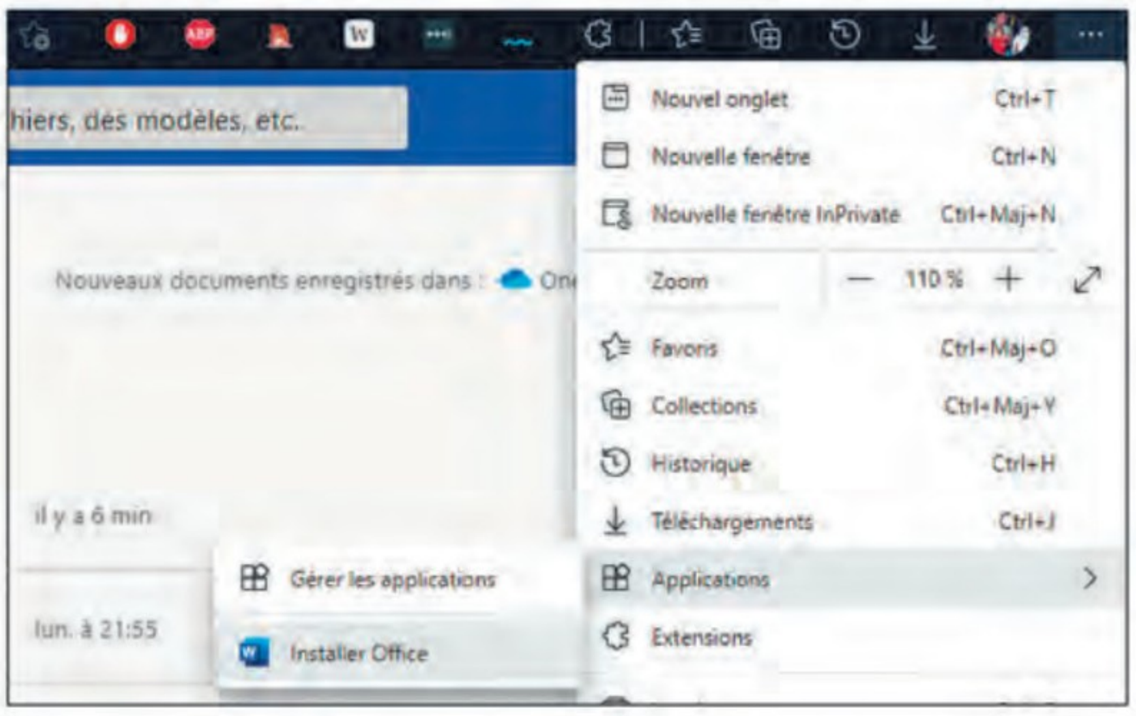
1 TRAVAILLEZ SUR OFFICE ET SLACK

Votre adresse de messagerie Microsoft vous offre une galerie de services gratuits dont Word et Excel. 5 Go de stockage sont déjà suffisants pour des documents bureautiques, auxquels vous ajouterez en cas de besoin le Drive de Gmail. Des applications de gestion de projet telles que Slack ou Asana sont parfaites pour un travail d'équipe.



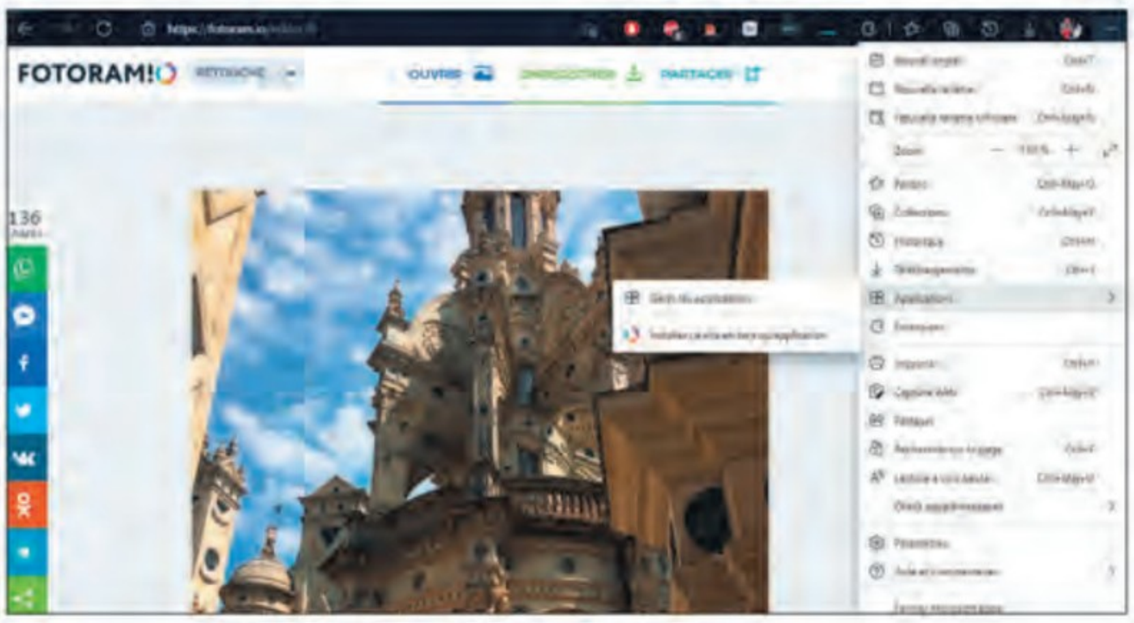
2 ADOPTEZ UN NUAGE !

Profiter du cloud n'oblige pas à passer par un navigateur. Pour installer une Web App en local ; ouvrez l'application dans Edge. Dans les paramètres (Alt+F), choisissez Application et Installez ce site en tant qu'application. Il s'agit juste d'une interface adaptée en local, mais vous travaillez toujours dans le cloud.



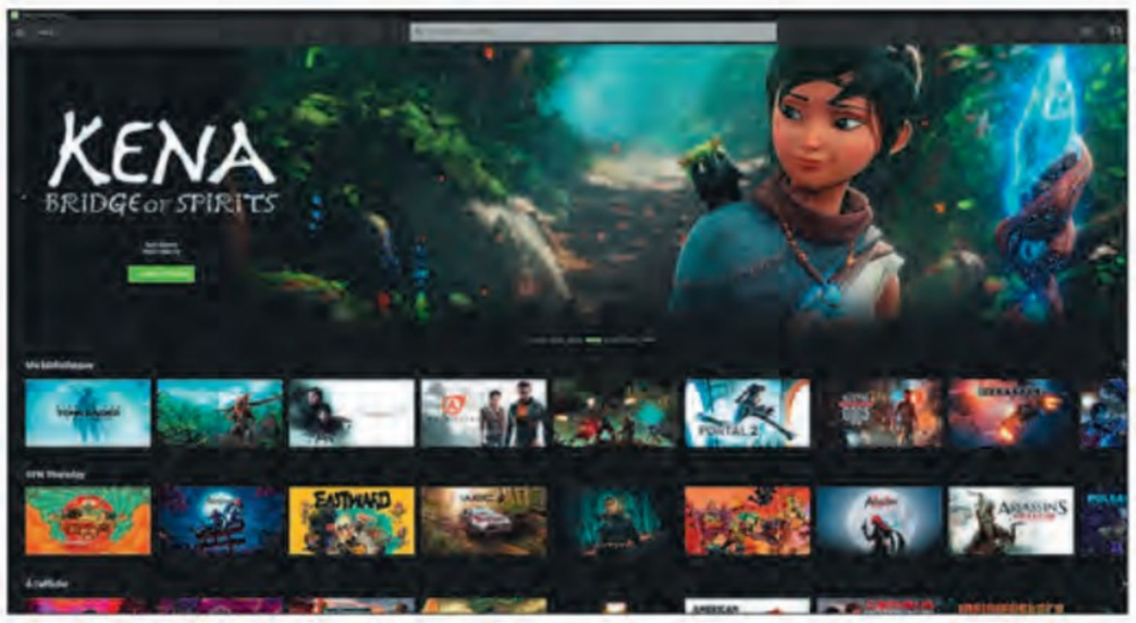
3 TROUVEZ LES BONNES WEB APPS

Au pack office de Microsoft vous préférerez peut-être celui de Google, totalement gratuit et accessible avec une adresse Gmail. Vous pourrez retoucher vos photos avec fotoram.io, monter vos vidéos sur Movie Maker Online··· et n'oubliez pas les applications sous forme d'extensions pour navigateur tel que Beautiful Audio Editor.



4 JOUER DANS LE CLOUD

Le GeForce Now est, pour faire simple, la mise à disposition d'une carte vidéo dans le cloud. Vous achetez vos jeux sur un marché d'application de type Steam, vous vous inscrivez ensuite au GeForce Now et lancez le jeu sur un PC distant par tranches d'une heure renouvelable immédiatement. L'abonnement permet de jouer en illimité.



QUID DE L'AVENIR ET DE LA 5G

Nous sommes incapables d'avancer une date sur la généralisation de cloud computing. D'ailleurs, la multiplicité des services dans le nuage finira peut-être par se clarifier et être adoptée par le grand public. Ainsi nous garderons toujours un petit terminal Windows à la maison dont toutes les capacités multimédias seront exploitées dans le cloud. Pas vraiment du cloud computing donc, juste du cloud ! Même nos mobiles y passent. Avec la 5G vous retrouvez sur leurs petits écrans tous les usages décrits ci-dessus, y compris le streaming de jeu. Jouer, travailler, profiter de ses fichiers multimédias en illimité ; qui sait si un jour nos Smartphone ne seront pas un des petits terminaux à brancher sur un moniteur, en plus d'un boitier Windows grand comme une boite d'allumettes.

LES 6 MEILLEURS LOGICIELS D'ENTRETIEN

Espace qui vient à manquer, démarrage qui s'éternise, applications lentes et plantages à répétition : un vrai ménage en profondeur s'impose sur votre PC ! Mais ne cédez pas à la première solution venue et autoproclamée, qui pourrait faire plus de dégâts qu'en résoudre, et suivez notre sélection.

C'est un phénomène qui nous est tous familier : Windows finit par s'encrasser avec le temps, et avec lui, c'est tout le PC qui tourne au ralenti. Les premiers signes visibles sont toujours les mêmes. Démarrage au ralenti, espace disque de plus en plus limité, applications qui réagissent de moins en moins à vos clics, messages d'erreurs à répétition··· Vous devez intervenir ! Si Windows regorge heureusement d'outils de surveillance, de nettoyage et de réparation, il n'est jamais aisé de les enchaîner et de les manipuler à bon escient, leurs réglages et options étant disséminés aux quatre coins du système, avec une interface souvent austère. Pas étonnant que le marché des solutions de nettoyage et des logiciels d'entretien soit aussi juteux, depuis plusieurs décennies déjà, pour vous épauler dans l'opération et l'automatiser à votre place. Mais résistez aux sirènes du marketing et ne faites pas confiance aux logiciels méconnus, que vous découvrez au détour d'une publicité sur Internet : souvent autoproclamés, ils offrent un résultat incertain et, pire, peuvent même cacher des logiciels-espions et autres malwares. Dans les pages qui suivent, nous avons sélectionné six utilitaires incontournables, qui ont fait leurs preuves depuis des années et qui participent efficacement à nettoyer votre PC. C'est paradoxal, mais vous devez toutefois vous garder de les lancer trop régulièrement – quatre ou cinq nettoyages en profondeur par an devraient suffire. Car si vous devez combattre l'encrassement général de votre PC, certains éléments temporaires visent au contraire à l'accélérer : c'est notamment le cas des fichiers de cache, de vrais accélérateurs de contenu pour peu que vous conserviez les éléments adéquats. Les meilleurs logiciels d'entretien prennent cette réalité en compte, mais retenez que les invoquer tous les jours serait contre-productif. ■

RÉSISTEZ AUX LOGICIELS MÉCONNUS, QUI VOUS PROMETTENT DES MERVEILLES.

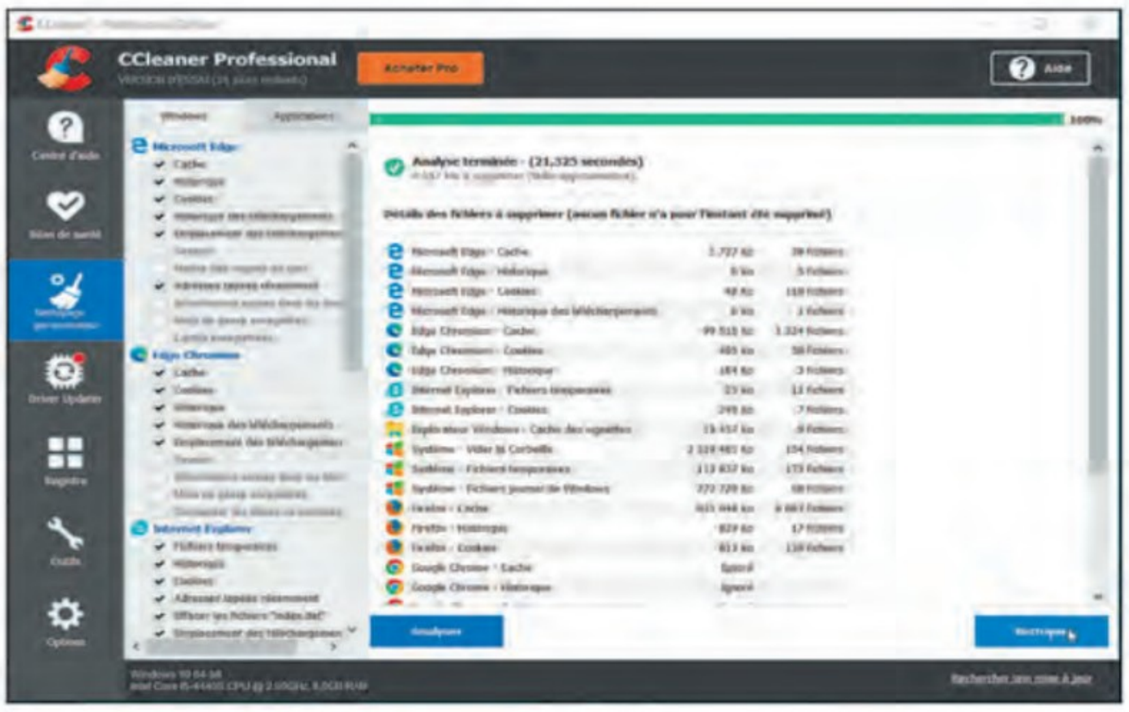
FAITES LE MÉNAGE VOUS-MÊME

Vous pouvez préparer la situation et entamer le ménage de votre PC avec les outils intégrés à Windows. En premier lieu, désinstallez toutes les applications que vous n'utilisez plus : déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Applications. Sachez toutefois que ces logiciels laissent parfois des traces derrière leur passage : même supprimés, ils peuvent entraver la réactivité du système. Ce sera précisément le rôle des meilleurs utilitaires d'entretien que de les écraser définitivement. Poursuivez cet effort en activité l'*assistant de stockage*, dans Système > Stockage, et cliquez sur Libérer de l'espace maintenant. Effectuez ensuite un clic droit sur votre disque dur, dans l'Explorateur, et choisissez Propriétés puis Nettoyage de disque.

CCLEANER LE VÉTÉRAN LE PLUS POLYVALENT

Avec déjà plus de vingt ans de carrière à son actif, CCleaner est une incontournable valeur sûre du marché. Sa version gratuite regroupe de nombreux modules utiles, en particulier un outil tout-en-un visant à analyser, réparer et optimiser automatiquement les performances de votre PC. Vous repérez en prime les applications les plus gourmandes et vous allégez le démarrage, en supprimant jusqu'aux résidus des éléments précédents ainsi que les traces obsolètes dans le registre. CCleaner se focalise également sur le respect de la vie privée et vous aide à mieux supprimer les fichiers de suivi et les données de navigation. On apprécie en particulier la présence d'outils complémentaires, comme le très utile détecteur de doublons. La version payante introduit notamment un module de mise à jour des pilotes, plus dispensable.

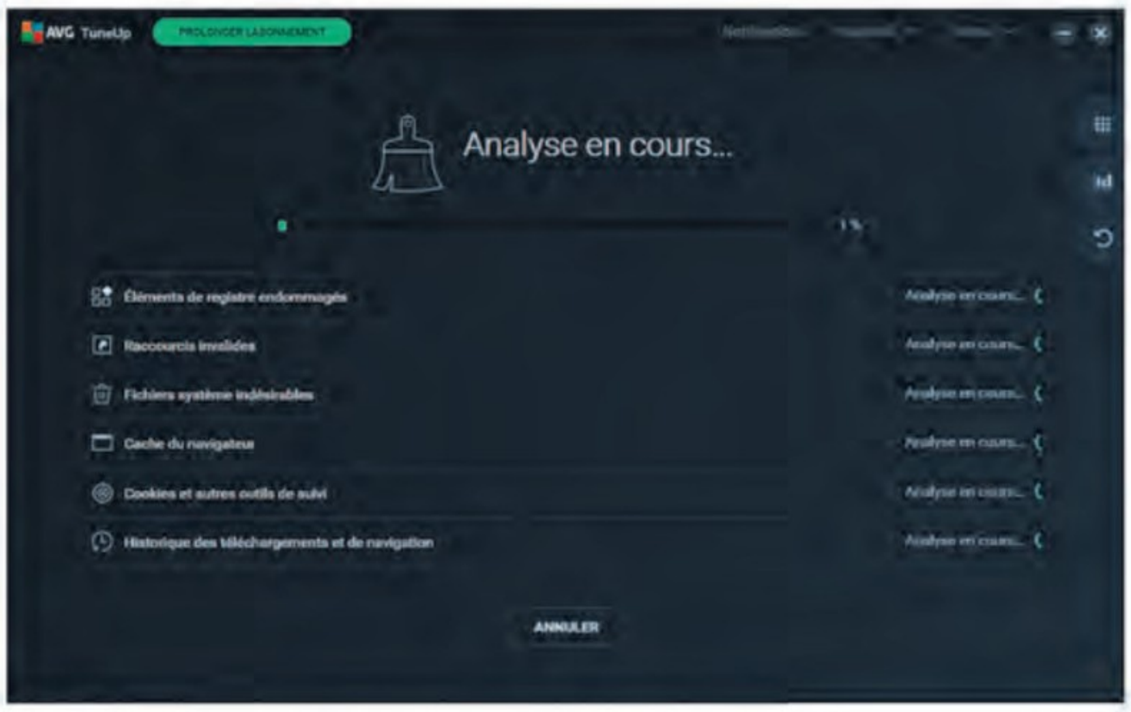
Gratuit et 24,95 € - www.cleaner.com



AVG TUNEUP UNE SUITE VRAIMENT COMPLÈTE … MAIS CHÈRE

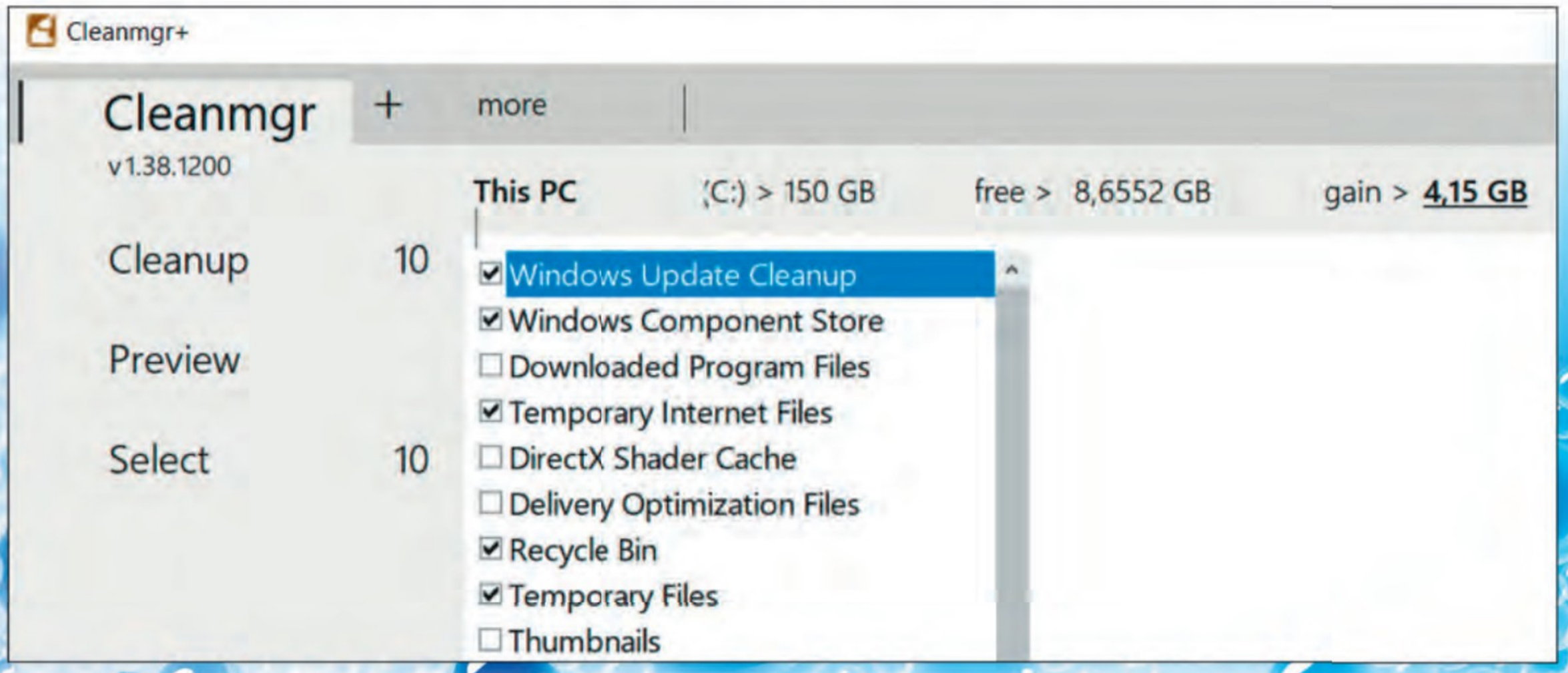
Figurant lui aussi parmi les grandes références du marché, AVG TuneUp s'est peu à peu détourné du modèle gratuit pour privilégier une prise en charge plus professionnelle. S'il existe toujours une version d'évaluation de 7 jours, celle-ci se résume à un pur module de nettoyage automatique, que vous ne pouvez pas vraiment personnaliser. Il ne rend pas compte de la richesse de la version complète : on y trouve des outils de maintenance, d'accélération, d'optimisation, de libération d'espace, de détection des programmes indésirables ou de mises à jour automatiques. Une vraie richesse fonctionnelle, soutenue par une interface claire et lisible, pour un résultat très efficace : la promesse de TuneUp est tenue ··· au prix d'un budget toutefois important, sur abonnement annuel, peut-être exagéré en regard de la fréquence d'utilisation.

49,99 € par an - www.avg.com



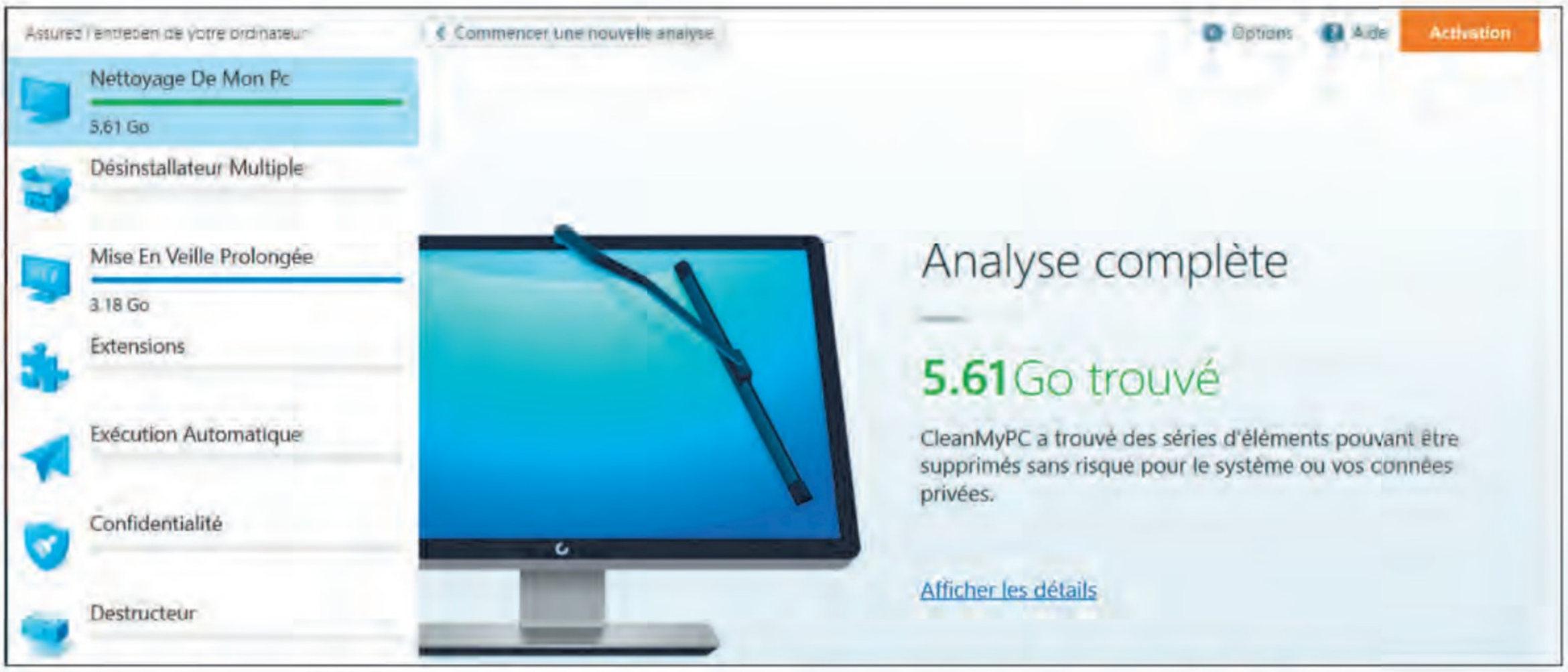
CLEANMGR+ LE RANGE-GARDIEN DES OUTILS WINDOWS

Totalement gratuit et open-source, Cleanmgr+ relève un pari original : il repose essentiellement sur les outils intégrés à Windows, notamment les plus cachés d'entre eux, qu'il convoque et pilote en fonction du nettoyage que vous souhaitez effectuer. Cette approche présente un triple intérêt. Tout d'abord, elle évite d'alourdir votre PC avec des utilitaires complémentaires qui viennent se superposer aux fonctions natives. Ensuite, elle fait gagner un temps précieux à tous les novices qui méconnaissent ces outils système, en leur expliquant clairement leur rôle et leur intérêt. Enfin, elle ne délaisse pas les utilisateurs plus avancés, qui profitent d'un système de scripts soumis par la communauté, visant à enchaîner une série d'opérations. Au prix d'un certain temps d'adaptation pour maîtriser une interface parfois austère, Cleanmgr+ s'impose comme l'une des solutions les plus propres et efficaces. **Gratuit - www.builtbybel.com**



CLEANMYPC LE PLUS CLAIR ET SIMPLE D'ACCÈS

Curieux paradoxe : on doit à un éditeur spécialisé dans les utilitaires pour macOS l'un des meilleurs logiciels d'entretien pour ··· PC. Pas de mystère, MacPaw a décliné avec talent la recette de son très populaire CleanMyMac, à savoir une interface claire et limpide qui soutient des fonctions de nettoyage vraiment efficaces. Idéal pour les utilisateurs débutants, CleanMyPC est l'un des utilitaires les plus intuitifs, avec une prise en main immédiate. Ses résultats d'analyse sont particulièrement clairs, avec des explications détaillées sur l'intérêt de supprimer chaque type d'élément. On apprécie globalement la pertinence de ses conseils et son tri avisé, qui ne vient pas inutilement évincer des éléments qui pourraient au contraire accélérer votre PC. Il s'accompagne d'un agent de vérification en temps réel, qui présente le suprême avantage de ne pas être trop envahissant. **39,95 € - www.macpaw.com**

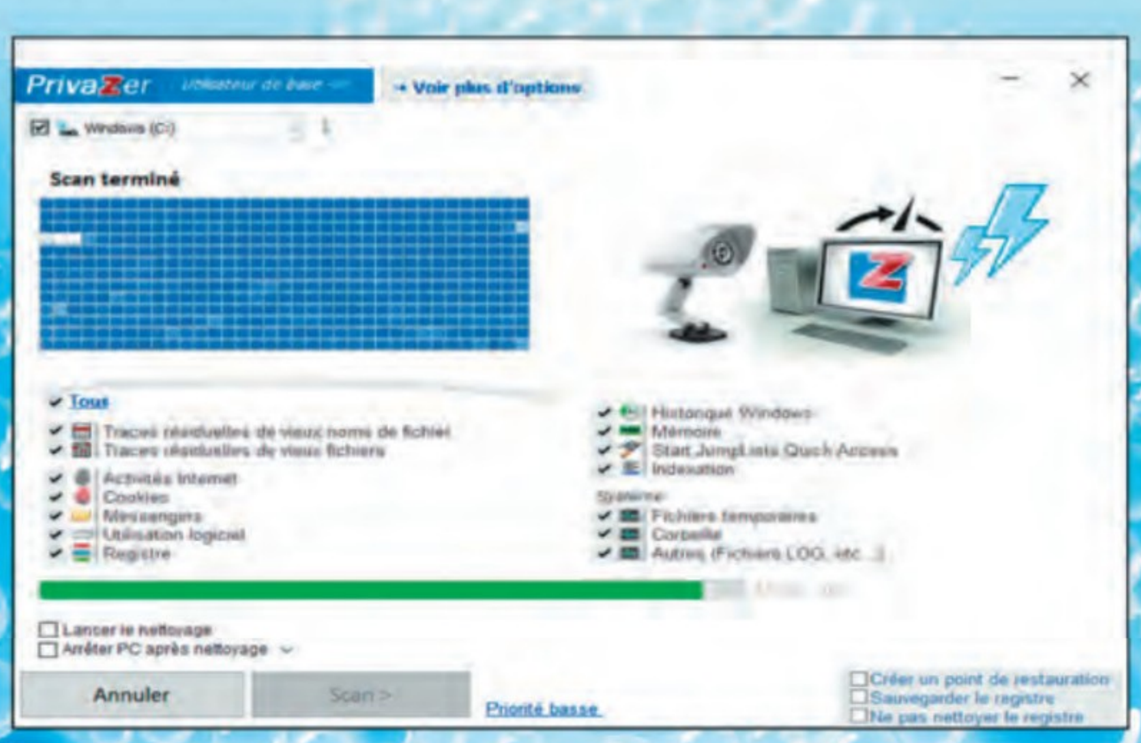


PRIVAZER UNE SOLUTION RÉSERVÉE AUX EXPERTS

Ce n'est pas parce que vous connaissez Windows sur le bout des doigts, jusqu'à ses outils d'administration les plus avancés, que les logiciels d'entretien ne présentent plus le moindre intérêt pour vous. Destiné précisément à ce public de techniciens, PrivaZer est l'une des solutions les plus complètes et performantes du marché ··· à condition de bien comprendre en détail la nature des opérations préconisées. C'est en effet un vrai décapant : en validant tous les réglages suggérés, vous risquez réellement d'aller «trop loin», et de supprimer des éléments susceptibles de vous intéresser. Il vous incombe donc de bien faire le tri parmi le relevé aussi exhaustif que minutieux, la solution étant particulièrement perfectionniste et allant jusqu'à détecter des résidus sur des secteurs pourtant libres du disque dur. Vous profitez en outre d'outils complémentaires orientés vers la confidentialité. **Gratuit – www.privazer.com**

WINOPTIMIZER 19 QUAND VOTRE PC PASSE AU GARAGE

Elément central d'une galaxie d'utilitaires systèmes qui couvrent absolument tous les domaines (défragmentation, mise à jour de pilotes, désinstallation d'applications, récupération de fichiers supprimés par erreur, nettoyage de la base de registre···), WinOptimizer brille par son interface simple d'accès et l'efficacité de ses traitements. Au terme d'une analyse rapide de la situation, vous profitez d'un tableau de bord clair, qui vous renseigne sur le niveau d'encrassement de votre PC et vous propose plusieurs types de nettoyage. On apprécie notamment la possibilité de basculer vers des outils plus avancés, qui vous renseignent sur la nature des tâches ou des services Windows activés, et sur les modules focalisés sur l'optimisation du démarrage, avec le chronométrage rigoureux de chaque élément. Une vraie efficacité est à la clé, pour l'un des outils les plus complets du genre, même dans sa version gratuite. **Gratuit et 29,99 € - www.ashampoo.com**



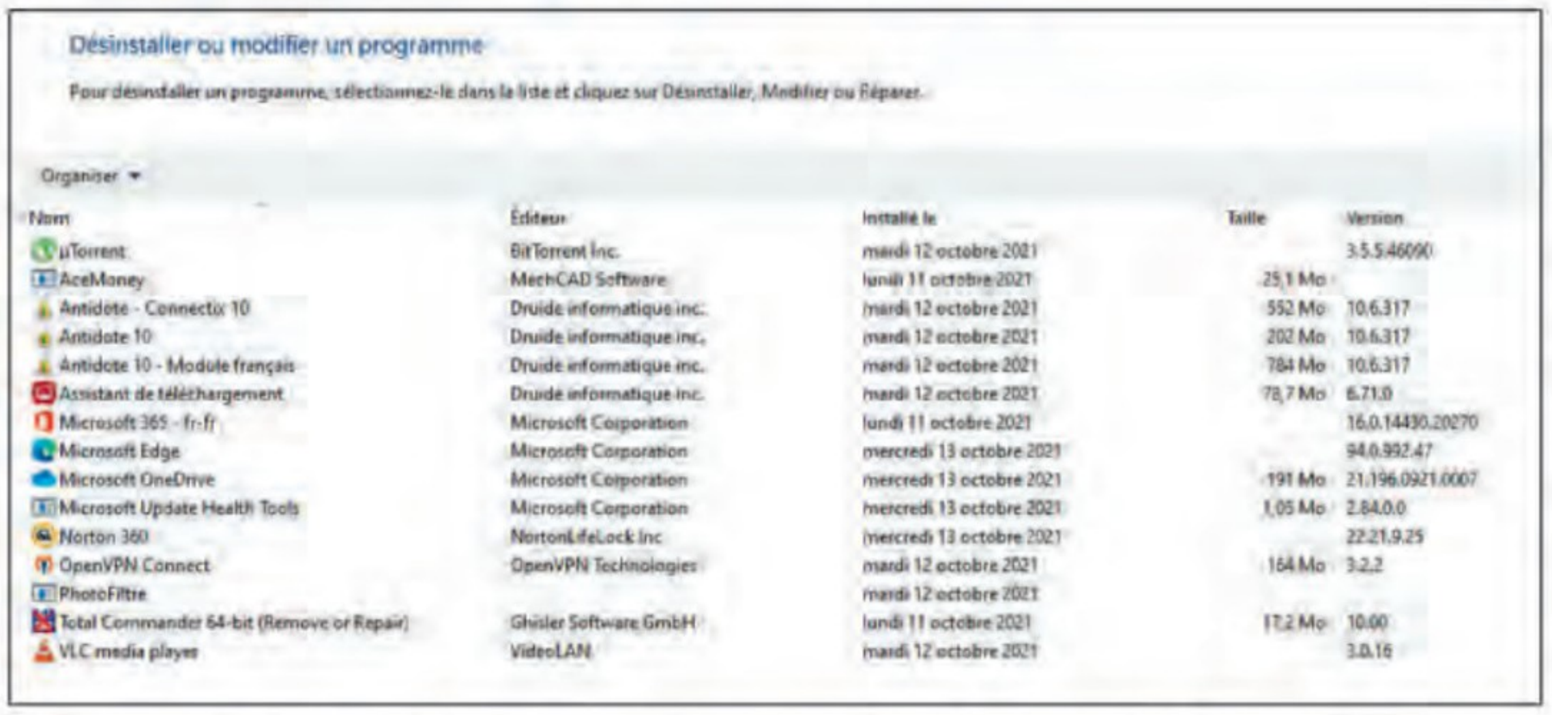


DÉSINSTALLEZ PROPREMENT VOS APPLICATIONS

Lorsque vous installez un programme, celui-ci prend place sur le disque dur. Et lorsque vous l'effacez, il disparaît en laissant des traces préjudiciables au bon fonctionnement du système. D'où l'intérêt d'apprendre à les supprimer en totalité pour préserver la longévité du PC.

Savez-vous exactement combien de logiciels, voire jeux, avez-vous installés depuis que vous possédez votre ordinateur ? Un clic sur l'icône Windows en barre des tâches peut vous donner un indice, les programmes étant listés par ordre alphabétique. Cependant, le meilleur moyen de le savoir est de vous tourner vers le service de désinstallation incorporé dans le panneau de configuration. Cliquez sur la loupe en barre des tâches et tapez une recherche sur le terme : panneau de configuration. Pointez sur le résultat du même nom qui s'affiche en haut de colonne. Dans la fenêtre qui vient de s'ouvrir, cliquez sur Désinstaller un programme. Les en-têtes de colonne Nom, Installé le, Taille, donnent un aperçu exhaustif des éléments enregistrés sur le disque dur. Cliquez sur l'en-tête Taille pour les réorganiser par dimension et ainsi vous rendre compte de ceux prenant le plus de place. La première façon de les supprimer consiste à opérer un clic droit sur leur nom puis de valider avec la commande Désinstaller.

L'INVITE DE COMMANDES PERMET D'ÉRADIQUER MANUELLEMENT DES PROGRAMMES À L'ANCIENNE.



Le désinstalleur du panneau de configuration conserve toute sa pertinence dans Windows 10 et 11.

SUPPRESSION DÉFINITIVE

Le logiciel sera bien supprimé mais il restera invariablement des scories dans la base de registre. Nous verrons dans le dernier encadré du dossier comment opérer un nettoyage manuel du registre par la suite. Il existe bien d'autres procédés d'éradication, certains réservés aux amateurs éclairés. Ils ont à leur disposition l'invite de commande ou le Windows PowerShell pour exécuter des commandes qui vont afficher les logiciels en place puis les désinstaller. Les novices s'en tiendront quant à eux à l'emploi du menu de désinstallation inclus dans les paramètres généraux Windows. Celui-ci vise à remplacer l'utilisation du panneau de configuration appelé à disparaître dans Windows 11. Enfin, il existe une dernière solution confortable et sans danger. Elle utilise les bons offices du spécialise de la désinstallation IObit Uninstaller qui, non seulement se charge de supprimer un programme en totalité, y compris les éléments de la base de registre, mais détruit les applis indésirables. Vous n'avez que l'embarras du choix des armes en définitive !

FAITES TAIRE LES APPLIS !

Pensez à désinstaller les logiciels présents sur le disque dur périodiquement. En effet, si vous ne les utilisez pas, ils prennent de la place inutilement mais surtout continuent parfois à échanger des flux de données en arrière-plan, ce qui peut impacter à la fois le processeur et la connexion internet. Pour savoir précisément lesquels communiquent dans votre dos, ouvrez les paramètres généraux (touche Windows + I) et pointez sur Confidentialité, Applications en arrière-plan en colonne gauche. Décochez le curseur général tout en haut pour interdire les éventuels échanges de données. Cela n'empêchera nullement votre PC de bien fonctionner, bien au contraire. Vous économiserez de l'énergie et optimiserez la confidentialité en ligne.



4 POSSIBILITÉS D'EFFACEMENT DE PROGRAMME EN TOTALITÉ

Il existe plusieurs solutions de suppression d'un logiciel PC. Le système en propose au moins 3, dont l'une nécessite de passer par des lignes de commandes. Mais le plus simple est de s'adresser à un professionnel de la désinstallation tel que ioBit Uninstaller.

1 DÉSINSTALLATION ASSISTÉE APPLICATIONS ET FONCTIONNALITÉS

Appuyez sur les touches Windows + I et dirigez-vous vers le menu des Applications, Applications et fonctionnalités. La liste des programmes établis s'affiche. Cliquez sur l'un d'eux puis sur Désinstaller pour le supprimer. Utilisez le filtre de Trier par pour faire ressortir les plus volumineux ou ceux installés récemment en tête de liste.



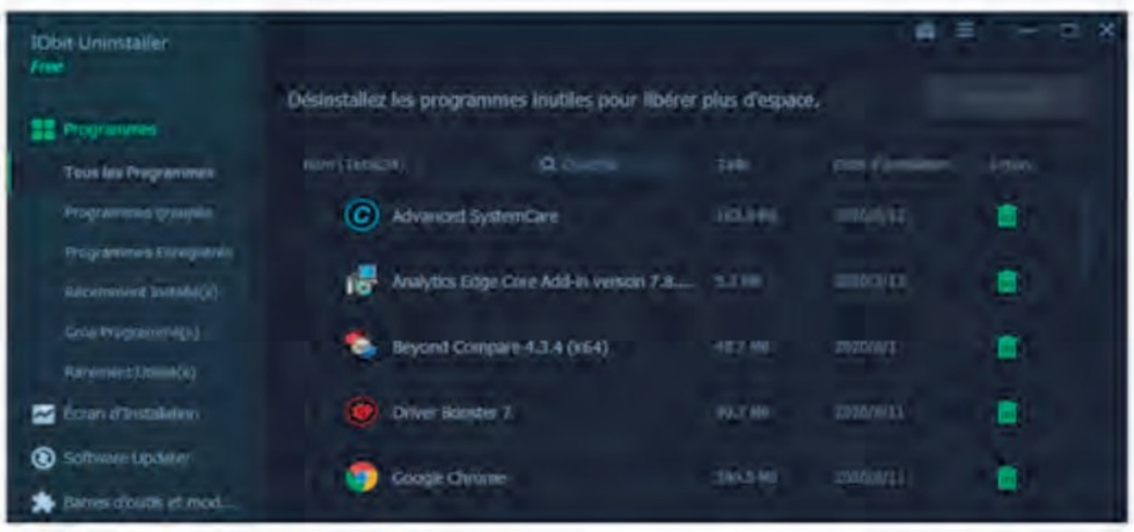
2 DÉSINSTALLATION MANUELLE EXPLORATEUR DE FICHIERS

Les programmes enregistrés contiennent généralement un fichier de désinstallation. Ouvrez l'explorateur de fichier (touches Windows + E) puis cliquez sur Disque local, Programmes (x86). Ouvrez le dossier de l'appli à supprimer. Devrait s'y trouver un fichier nommé Uninstall ou Uninst. Opérez un clic droit sur celui-ci, Exécuter en tant qu'administrateur.



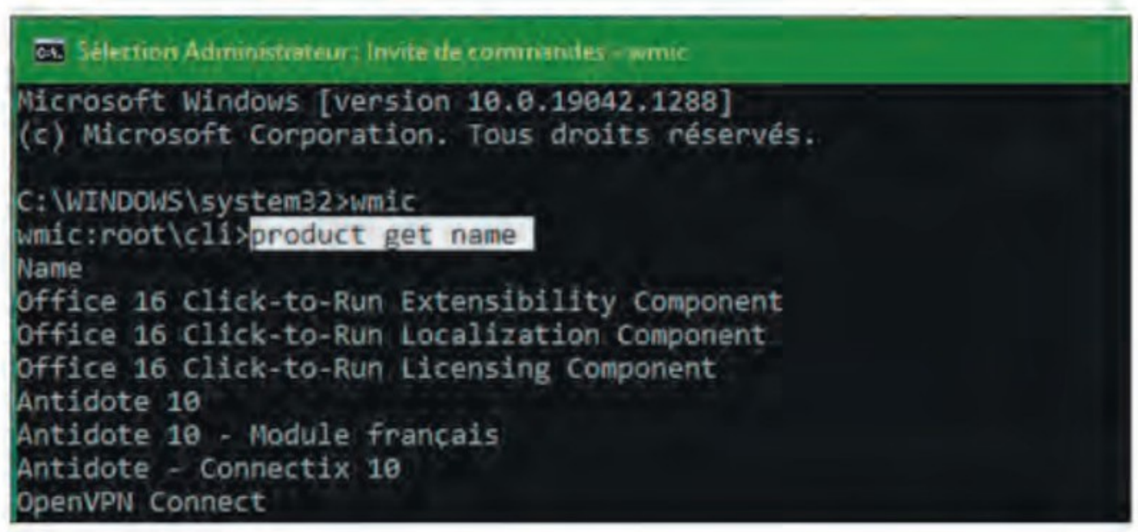
3 DÉSINSTALLATION AVEC UNE APPLI TIERCE IOBIT UNINSTALLER

Rien de tel que ioBit Uninstaller pour supprimer définitivement n'importe quelle appli. Choisissez le logiciel à éradiquer puis cochez la case permettant de créer un point de restauration et validez. Vous pouvez sélectionner plusieurs programmes simultanément. Durant le processus, vous serez peut-être amené à cliquer sur des fenêtres pour valider la suppression.
https://bit.ly/2M3v5Ex



4 DÉSINSTALLATION EXPERTE INVITE DE COMMANDES/POWERSHELL

A ne réaliser que si vous êtes expérimenté. Ouvrez le PowerShell ou l'Invite de commandes en mode admin. Tapez wmic et validez avec Entrée. Renseignez product get name puis Entrée. La liste des applis s'affiche. Désinstallez-en une avec la commande suivante : product where name=»program name» call uninstall en remplaçant program name par le nom de l'appli.



BASE DE REGISTRE DÉBARRASSEZ-VOUS DES ÉLÉMENTS RÉSIDUELS

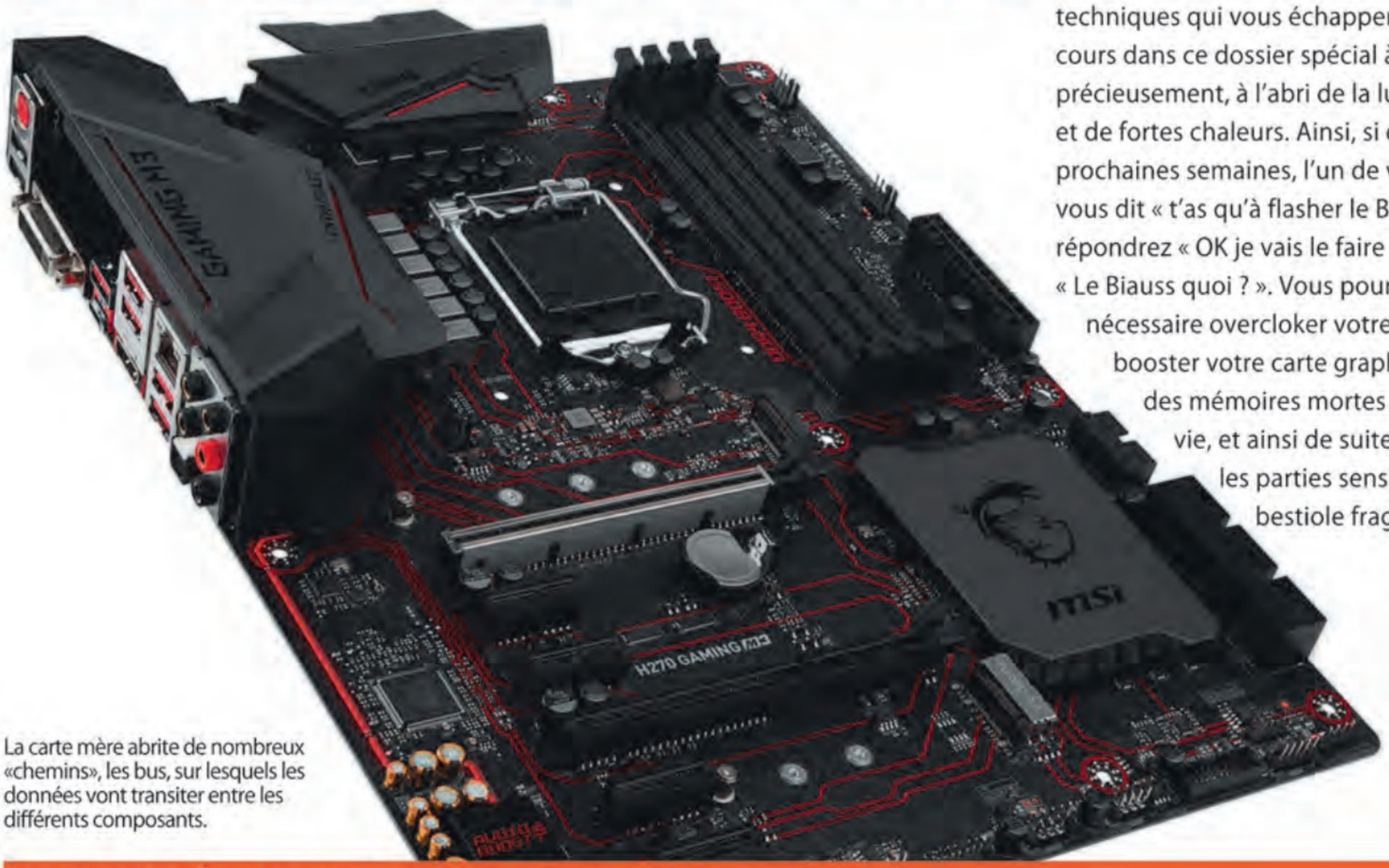
Effectuez un clic droit sur l'cône Windows en bas à gauche et cliquez sur Exécuter. Dans la zone de saisie Ouvrir, renseignez le terme regedit et validez par OK. Confirmez l'accès au registre par Oui. La fenêtre de l'Editeur s'affiche. Vous vous souvenez du nom du logiciel désinstallé récemment ? Depuis l'accueil de la base de registre, appuyez sur les touches Ctrl + F. La fenêtre Rechercher s'active. Cochez la case Mot entier seulement. Tapez le nom du programme dans la zone de saisie. Cliquez sur Rechercher le suivant. Vérifiez que le nom trouvé corresponde bien à celui que vous avez renseigné. Si vous avez un doute (Geoport à la place de Geoportail par exemple), ne l'effacez pas. Passez au suivant en appuyant de nouveau sur les touches Ctrl + F. Cliquez sur Rechercher le suivant. Si vous êtes sûr que le terme est bien celui de la requête, effacez-le en appuyant sur la touche Supprimer. Continuez le scan (Ctrl + F) jusqu'à ce que la recherche fasse chou blanc.

BOOSTEZ LES **PERFORMANCES MATÉRIELLES** DE VOTRE PC

Si vous ne connaissez pas encore les organes vitaux qui font que votre ordinateur fonctionne à plein régime, vous ne pourrez pas forcément améliorer ses performances dans un proche futur. Alors nous avons choisi de vous plonger au cœur de votre PC pour mieux réagir ensuite.

Qui songerait encore en 2021 à ouvrir son ordinateur ou portable flambants neufs ? Comme si les acquéreurs d'une voiture ouvraient encore le capot. Sauf qu'il existe bien plus de garages automobiles que de dépanneurs matériels d'un PC. Alors certes, l'on peut s'en remettre à un ami, une connaissance ou un magasin qui promet de vous dépanner, ce dernier moyennant quelques euros, voire plus. Alors, la rédaction a décidé de vous expliquer en détail le rôle de chacun des composants vitaux et essentiels de votre ordinateur. Comme une leçon de choses, mais pas que. Car si le processeur surchauffe, si la carte graphique connaît du même coup des bouffées de chaleur, et si les barrettes mémoire suent à fondre de cette canicule inopinée, le PC ne pourra pas démarrer, et le risque est alors grand que l'un des composants ne survive pas. Comprendre ce qui se passe sous le capot est essentiel pour ne pas être pris de cours si telle aventure dramatique survient. Notre promesse de ne jamais employer de termes techniques qui vous échappent n'a pas cours dans ce dossier spécial à conserver précieusement, à l'abri de la lumière et de fortes chaleurs. Ainsi, si dans les prochaines semaines, l'un de vos proches vous dit « t'as qu'à flasher le BIOS », vous lui répondrez « OK je vais le faire » et non pas « Le Biauss quoi ? ». Vous pourrez donc si nécessaire overcloker votre processeur, booster votre carte graphique, choisir des mémoires mortes en pleine vie, et ainsi de suite pour toutes les parties sensibles d'une bestiole fragile. ■

CONNAÎTRE LES ENTRAILLES DE VOTRE ORDINATEUR POURRA VOUS AIDER À COMPRENDRE CE QUI SE PASSE AU DÉMARRAGE.



La carte mère abrite de nombreux «chemins», les bus, sur lesquels les données vont transiter entre les différents composants.

LES DIFFÉRENTS FORMATS DE CARTE MÈRE

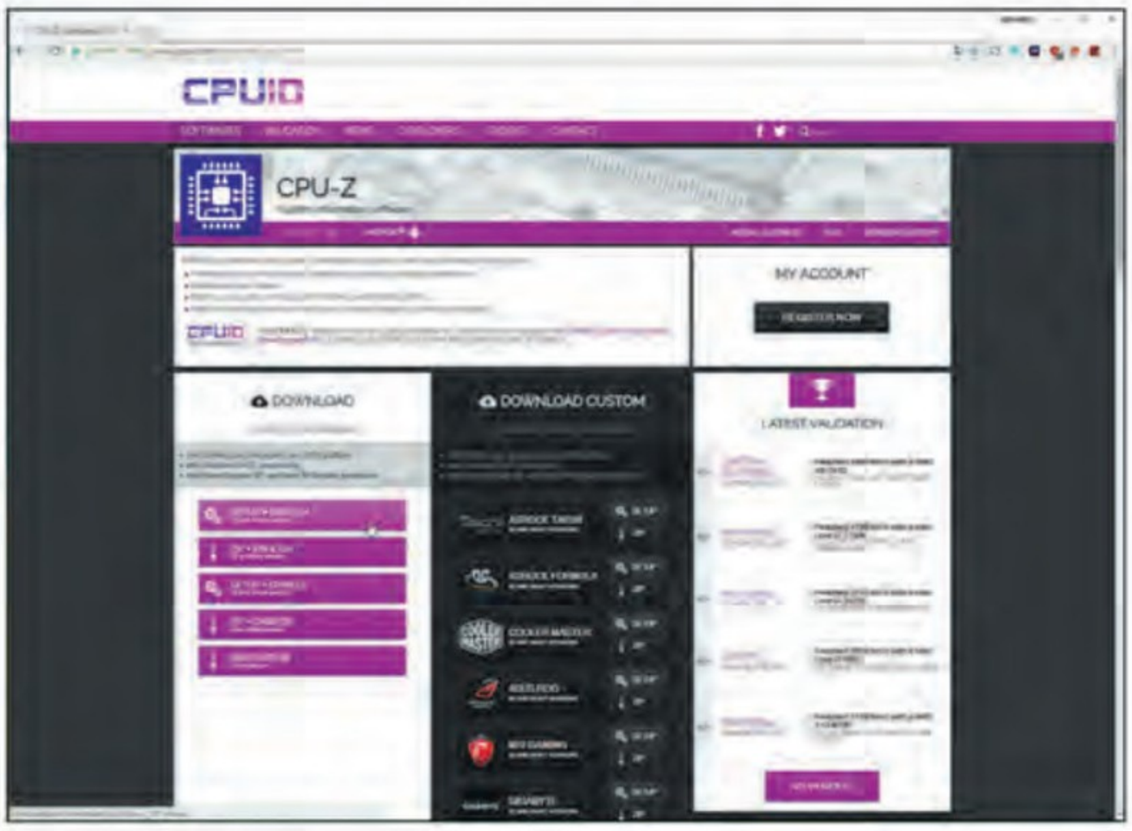
ATX, E-ATX, Micro-ATX, Mini-ATX… Les descriptions des cartes mères chez tous les revendeurs abondent de termes techniques qui indiquent en réalité leur «taille» à prévoir dans un boîtier. Pour la petite histoire, le sigle ATX a été inventé par Intel en 1995 et désigne en réalité «Advanced Technology Extended» – un comble quand on pense que l'on a cherché à compresser cette «technologie avancée étendue» par la suite ! Tous les autres formats désignent en effet des versions minimisées des cartes mères, parfois réduites à peau de chagrin pour s'intégrer dans des mini-PC et des boîtiers très compacts. Celles-ci ne comportent plus que les éléments absolument indispensables pour qu'un ordinateur fonctionne, avec un ou deux emplacements pour la mémoire vive et un socket pour le processeur.

PRENEZ SOIN DE VOTRE **PROCESSEUR**

En le soumettant à rude régime, votre processeur va naturellement s'échauffer : vous avez intérêt à surveiller sa température et l'encrassage du ventilateur qui le surplombe pour lui garantir une plus grande longévité.

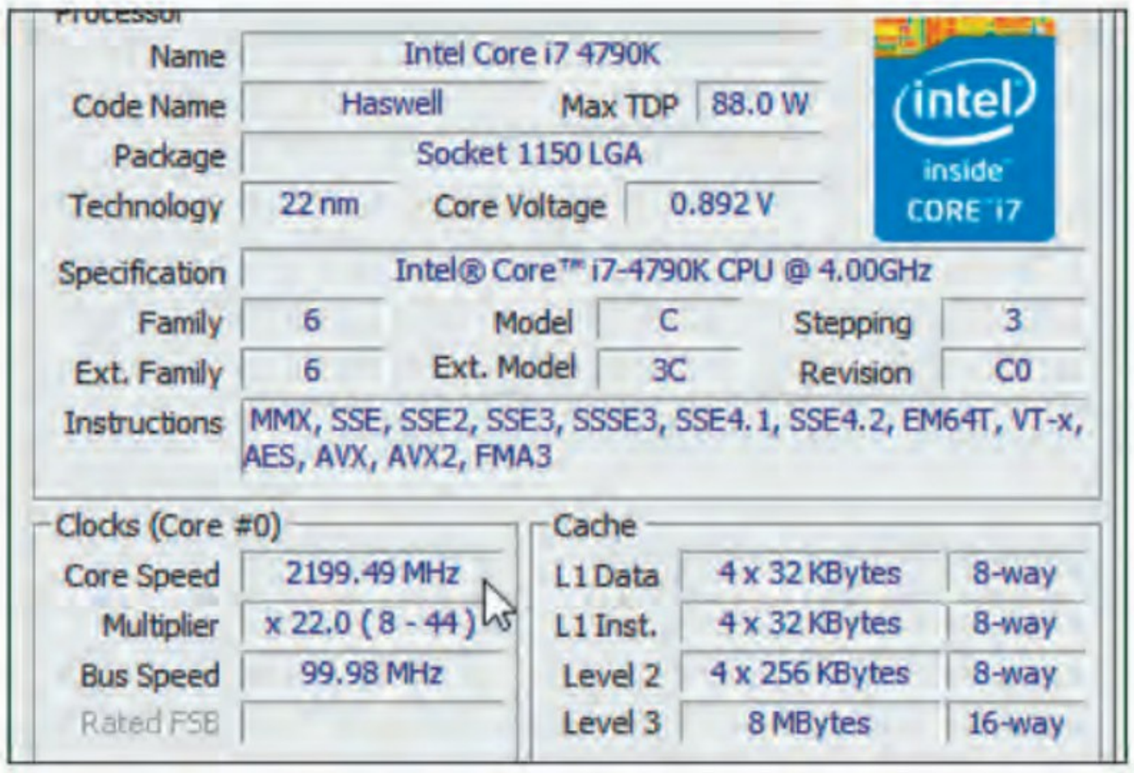
1 TÉLÉCHARGEZ CPU-Z

Depuis près de dix ans déjà, CPU-Z est l'utilitaire de référence pour vérifier l'état de santé et le fonctionnement de votre processeur. Il s'agit d'un logiciel gratuit, que vous téléchargerez à l'adresse **www.cpuid.com/softwares/cpu-z.html**. Cliquez sur le bouton «Setup English», en bas à gauche.



2 LANCEZ L'UTILITAIRE

Effectuez un double-clic sur le fichier ainsi téléchargé puis installez l'application en conservant les paramètres par défaut. Lancez-la à l'issue de l'opération et reportez-vous à l'onglet CPU. Il vous présente les caractéristiques de votre processeur et la fréquence de chacun de ses cœurs.



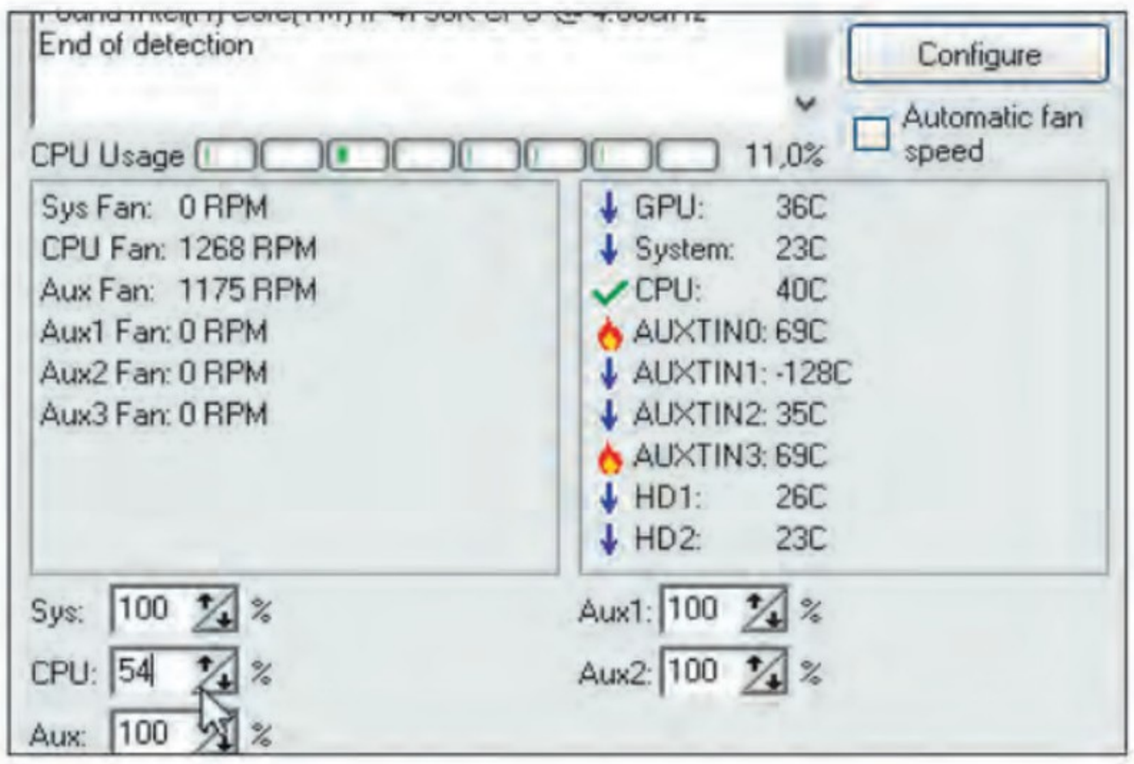
3 SURVEILLEZ LA TEMPÉRATURE

Complétez ce premier relevé en téléchargeant Speccy, un outil gratuit que l'on doit aux auteurs de CCleaner. Rendez-vous à l'adresse **www.piriform.com/speccy** et cliquez sur le bouton Download Free Version. Après l'installation, cliquez sur CPU pour découvrir la température en temps réel.



4 CONTRÔLEZ LES VENTILATEURS

Rendez-vous enfin à l'adresse **www.almico.com/speedfan.php** et cliquez sur Download pour télécharger SpeedFan. Cet outil très simple vous laisse contrôler la vitesse de rotation de vos ventilateurs, pour améliorer le dégagement de chaleur ou faire régner au contraire un silence absolu.



ENVISAGEZ L'OVERCLOCKING DU PROCESSEUR

L'opération est délicate, mais le jeu en vaut la chandelle : à travers «l'overclocking» de votre processeur, vous augmentez sa fréquence de fonctionnement et il est ainsi capable de traiter un plus grand nombre d'opérations par seconde. En conséquence, il a également tendance à s'échauffer davantage mais si vous avez prévu un système de refroidissement efficace, il devrait être en mesure d'encaisser cette hausse de la température. La procédure dépend du type de processeur (Intel ou AMD) mais elle consiste généralement à accéder aux paramètres du BIOS, l'écran qui chapeaute tous les réglages de votre carte mère, et à changer le «coefficient multiplicateur» appliqué au processeur et à sa fréquence. Vous découvrirez l'opération par le détail, processeur par processeur, à l'adresse **http://tinyurl.com/y8b5tw6c**.

LE BIOS, L'ARBITRE DE VOTRE PC

En allumant votre PC, la carte mère va vérifier l'état de chaque composant principal et appliquer des paramètres généraux : ceux-ci sont définis dans le BIOS, un petit programme essentiel au fonctionnement de votre ordinateur.

Lorsque vous allumez votre ordinateur, une série de messages énigmatiques s'enchaînent à l'écran : ils détaillent la quantité de mémoire vive embarquée, les disques durs qui ont été reconnus ou encore la fréquence de votre processeur. Cet inventaire initial, suivi d'une série de mini-tests visant à vérifier que tout fonctionne correctement, on le doit au BIOS (Basic Input/Output System, système de gestion basique des entrées/sorties), l'un des éléments essentiels de l'ordinateur. Il s'agit en réalité d'un programme informatique enregistré dans une puce de ROM soudée à la carte mère. Sa structure, son interface et les possibilités qu'il réserve dépendent donc de chaque constructeur mais on retrouve généralement des fonctionnalités communes. Outre cette procédure initiale de test, il offre notamment la possibilité de choisir l'ordre de démarrage des périphériques : vous indiquez à la carte mère le disque dur ou l'unité qu'elle doit interroger en premier. Si vous avez besoin de réinstaller Windows, par exemple, vous pouvez insérer son DVD dans votre lecteur et demander au BIOS d'accéder en priorité à cette unité – dans le cas contraire, votre PC aurait tendance à démarrer d'emblée sur votre disque dur et à vous priver de la possibilité de lancer l'installation. Le BIOS définit de très nombreux réglages propres à la carte mère, comme la fréquence de fonctionnement du processeur par exemple, mais également l'activation ou non des différentes fonctionnalités annexes (le circuit audio ou graphique intégré, la température à partir de laquelle on considère qu'il y a un seuil d'alerte, etc.). Depuis quelques années déjà, le classique BIOS a cédé la place à l'UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), un programme qui s'inscrit rigoureusement autour du même principe mais qui gagne en clarté, notamment avec la possibilité de le manipuler à la souris. ■

LE BIOS PROCÈDE À LA SÉRIE DE TESTS INITIAUX LORSQUE VOUS ALLUMEZ VOTRE PC ET CONSIGNE TOUS LES RÉGLAGES DE VOTRE CARTE MÈRE



Ne vous aventurez pas dans les réglages avancés du Bios sans suivre nos conseils à la lettre.

FLASHER LE BIOS, CE MOMENT CRITIQUE

À intervalles irréguliers, le constructeur de votre carte mère va publier des mises à jour pour le BIOS qui anime son modèle. Vous avez l'habitude d'installer de telles mises à jour pour les applications de votre PC, mais dans le cas de votre carte mère vous devez redoubler de vigilance. Il s'agit en effet «d'écraser» ses paramètres et de les compléter en ajoutant de nouvelles fonctionnalités : si jamais vous veniez à rencontrer un problème électrique conduisant à l'arrêt de votre ordinateur, il pourrait ne pas s'en relever et ne plus démarrer. Reportez-vous au manuel de votre carte mère, il devrait vous indiquer l'adresse pour télécharger un utilitaire simple visant à télécharger puis à installer automatiquement ces mises à jour.



RÉGLEZ LES **PARAMÈTRES**

Qu'on l'appelle BIOS ou UEFI, le programme qui se lance à l'allumage de votre PC définit ses paramètres de fonctionnement. Passez-les en revue afin d'optimiser votre ordinateur.

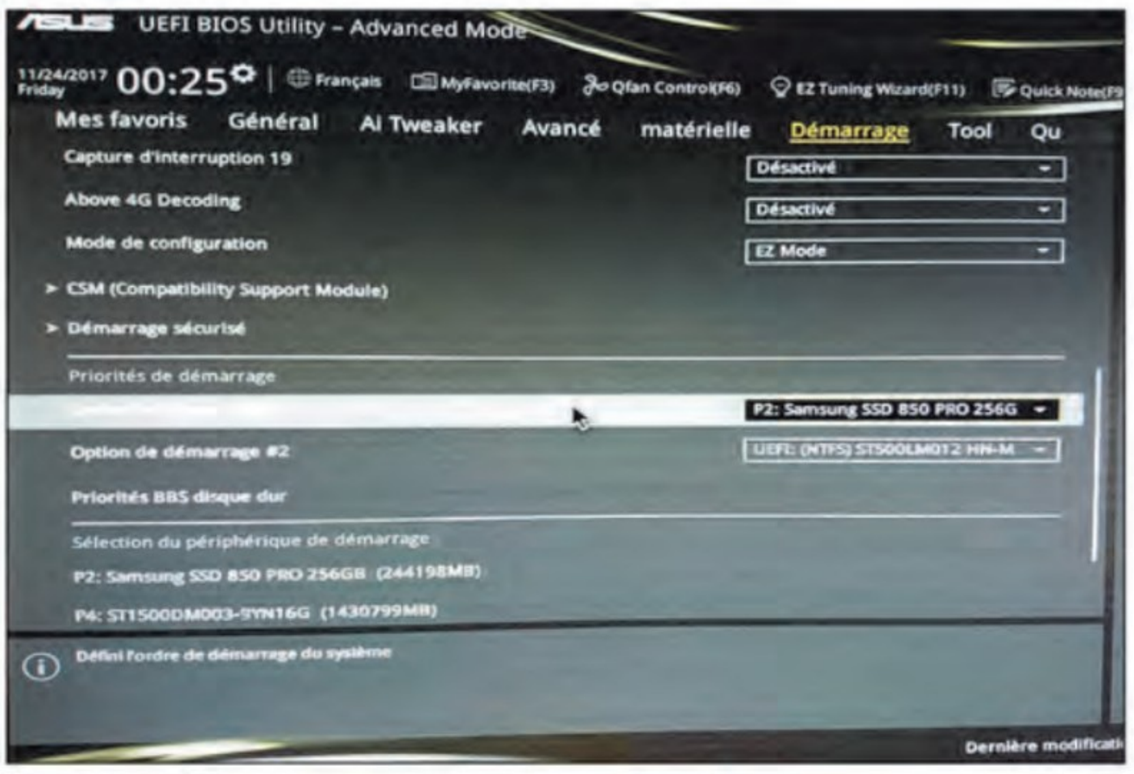
1 ACCÉDEZ AU BIOS

Lors de l'allumage de votre PC, pressez la touche Suppr ou F1 (un message devrait vous l'indiquer) afin d'accéder au BIOS, cet écran qui définit tous les réglages de votre carte mère. Nous prenons ici l'exemple d'un modèle signé Asus, qui vous accueille par un récapitulatif de votre configuration.



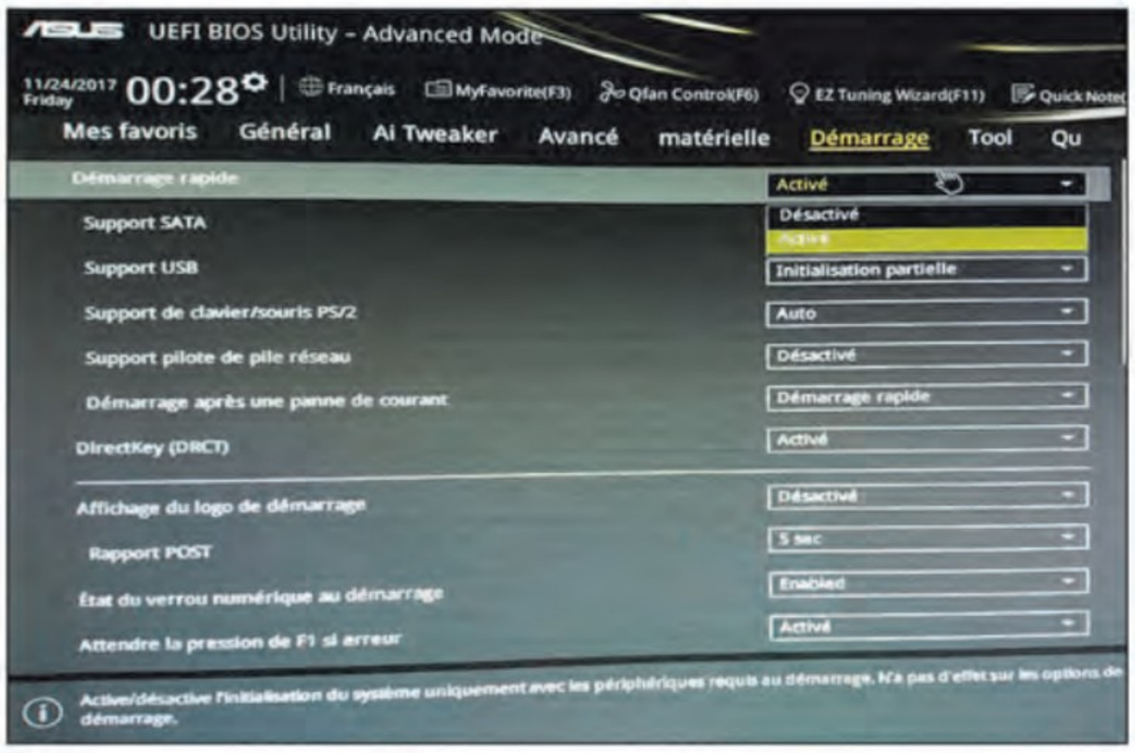
2 GÉREZ L'ORDRE DE DÉMARRAGE

Reportez-vous à la section Démarrage puis à la liste des «priorités» devant s'exercer lors de l'allumage de votre PC. Vous choisissez ici l'unité à interroger en premier : il doit s'agit du disque dur hébergeant Windows et non de votre lecteur de DVD vide, ce qui ferait perdre quelques secondes pour rien.



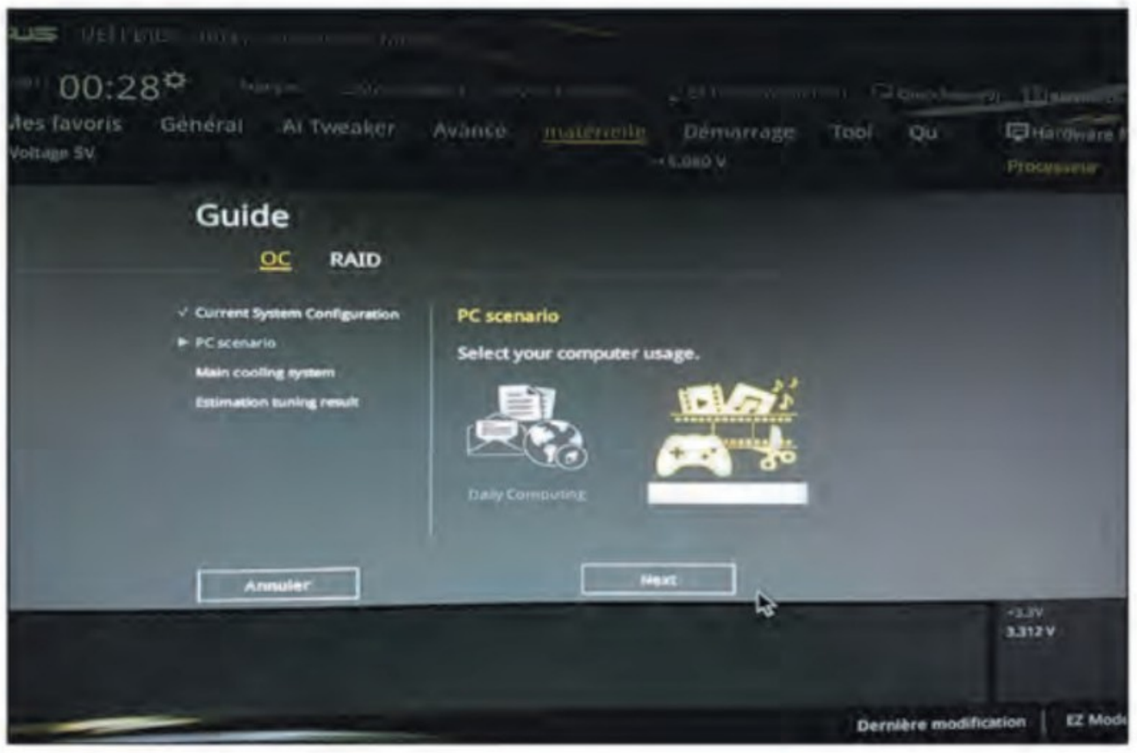
3 ACCÉLÉREZ LE DÉMARRAGE

Toujours dans la même optique, repérez une option liée au démarrage rapide. En l'activant, vous faites l'impasse sur l'éventuel logo du constructeur et sur les autres écrans de ce type pour aller droit au but et accéder à Windows. Désactivez aussi les ports que vous n'utilisez pas, comme le vieux PS/2 pour les claviers.



4 TENTEZ L'OVERCLOCKING

Augmenter manuellement la fréquence de votre processeur n'est pas sans risque et l'opération n'est pas non plus à la portée de tous. De nombreux modèles, comme ici avec EZ Tuning d'Asus, le font à votre place : choisissez le scénario que vous visez (jeu vidéo, création graphique... et suivez l'assistant.



TESTER AVEC UNE MACHINE VIRTUELLE

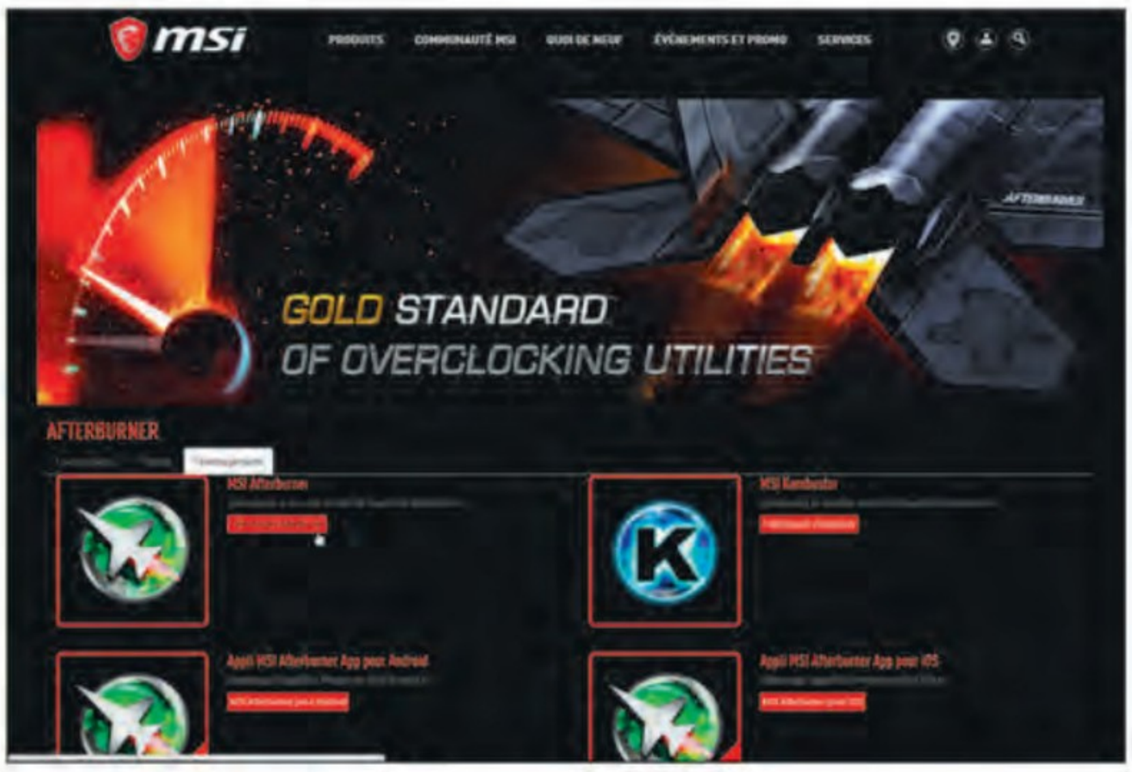
Vous avez désormais entrevu le fonctionnement total d'un ordinateur. Pour mener vos propres expériences et tester de multiples configurations, notamment les différents réglages du BIOS, vous avez intérêt à adopter une machine virtuelle. Concrètement, comme nous l'avons vu précédemment, vous exploitez la puissance inutilisée de votre propre machine physique pour en créer une «deuxième» qui va hériter de ses caractéristiques. Nous vous recommandons Oracle VM VirtualBox (**www.virtualbox.org**), une solution facile à appréhender, grâce à laquelle vous installerez «virtuellement» un nouveau système d'exploitation.

OVERCLOCKEZ VOTRE CARTE GRAPHIQUE

À la manière du processeur principal, il est possible d'overclocker le processeur graphique, c'est-à-dire d'augmenter sa fréquence de fonctionnement, pour atteindre de meilleures performances.

1 TÉLÉCHARGEZ MSI AFTERBURNER

Le constructeur MSI met à la disposition de tous un utilitaire gratuit pour augmenter la fréquence de la carte graphique, quel que soit son modèle. Rendez-vous à l'adresse **https://fr.msi.com/page/afterburner**, reportez-vous à l'onglet Téléchargements et cliquez sur Télécharger Afterburner.



2 CONSULTEZ L'ÉTAT ACTUEL

Décompressez l'archive que vous avez téléchargée, effectuez un double-clic pour lancer l'installation de MSI Afterburner et conservez les options par défaut. Lancez l'application : vous découvrez sur le volet gauche la fréquence actuelle du GPU et la valeur maximale pour laquelle il est prévu.



3 AUGMENTEZ LA FRÉQUENCE

Saisissez la réglette du champ Core Clock à la souris et décalez-la légèrement vers la droite, par petits incréments de 5%, tout en surveillant la température à droite. Lancez un jeu ou une application gourmande en ressources graphiques et vérifiez la stabilité avant d'envisager une nouvelle augmentation.



4 SURVEILLEZ LE VENTILATEUR

Reportez-vous au champ Fan Speed pour contrôler la vitesse du ventilateur qui équipe votre carte graphique. Cliquez sur Auto pour modifier manuellement la valeur et envisagez de l'augmenter afin de compenser cette fréquence plus élevée, qui va se traduire par un dégagement de chaleur plus important.



SURVEILLEZ LE FLUX D'AIR CHAUD

À l'instar du soin que nous avons porté au processeur, il est primordial de surveiller la température du processeur graphique (le GPU), en particulier lorsqu'il est soumis à rude régime à travers d'intenses séances de jeux vidéo. L'incontournable utilitaire GPU-Z (**www.techpowerup.com/gpuz**) vous aide à relever cette valeur en temps réel. Si vous avez overclocké votre carte graphique en suivant les étapes ci-dessus, vous devez également veiller à la bonne évacuation de l'air chaud qui en émane. Là encore, il s'agit essentiellement de libérer de l'espace dans le boîtier de votre ordinateur, en évitant que des câbles ne viennent entraver sa circulation. Prenez également l'habitude de dégager régulièrement la poussière qui s'y accumule.

OPTIMISEZ LES **SUPPORTS DE STOCKAGE**

Pour perdurer, les données sont inscrites sur le disque dur : il a naturellement tendance à s'encrasser et à mal répartir les éléments, vous avez donc intérêt à optimiser régulièrement leur agencement.

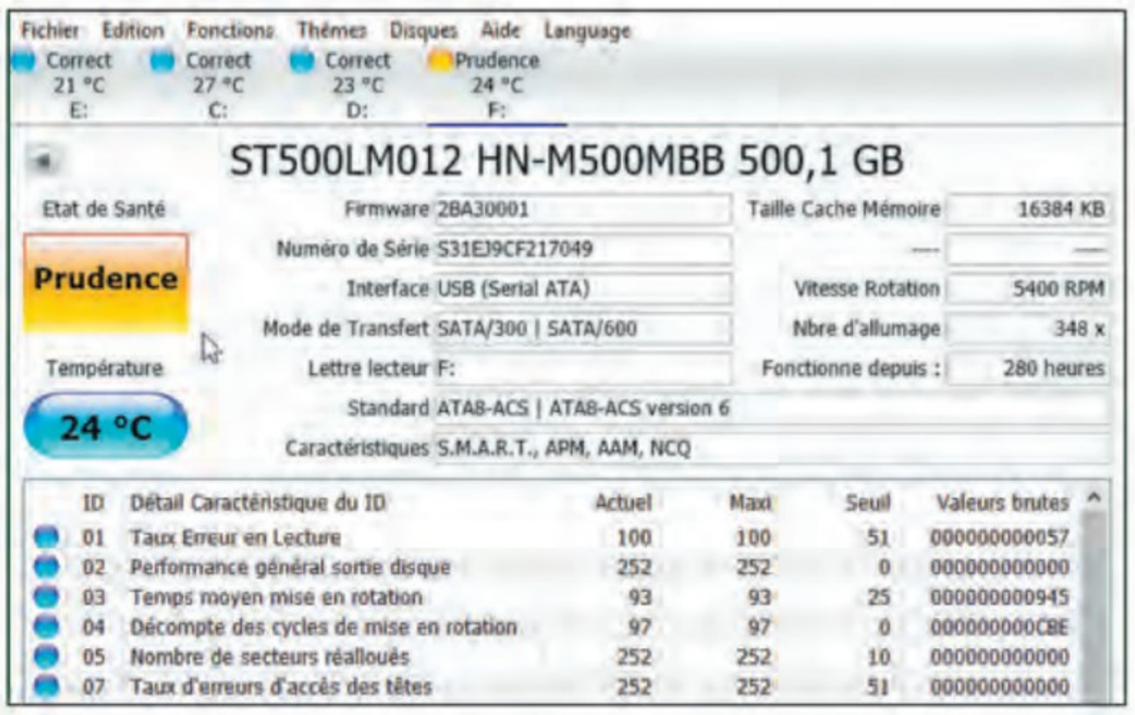
1 ANALYSEZ VOS DISQUES DURS

Rendez-vous à l'adresse **https://crystalmark.info/?lang=en** et cliquez sur le lien Download afin de télécharger CrystalDiskInfo, un utilitaire gratuit qui vous délivre de nombreux détails quant à l'état de santé de votre disque dur. Sur la page qui apparaît, cliquez sur exe à la rubrique Standard Edition.



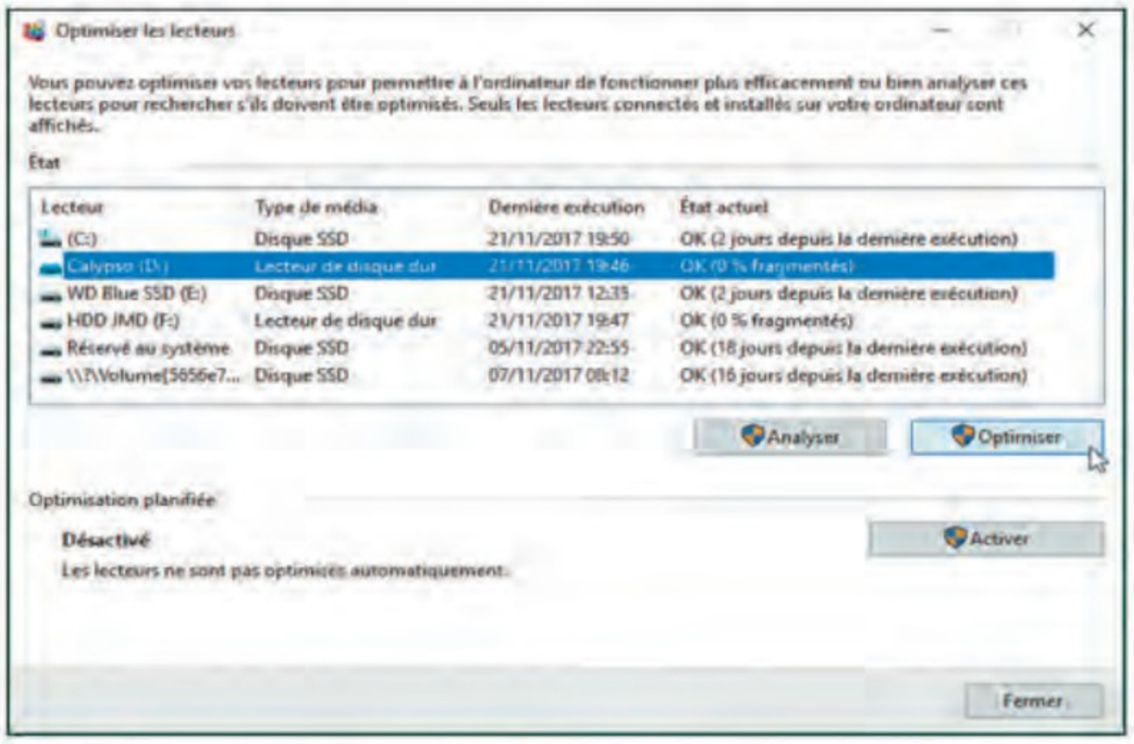
2 SURVEILLEZ L'ÉTAT DE SANTÉ

CrystalDiskInfo va directement relever les informations détaillées associées à vos disques durs, comme leur nombre d'allumages, leur température et les erreurs rencontrées. Il leur associe ensuite un «état de santé», comme ici «prudence», qui vous permet d'anticiper une panne éventuelle.



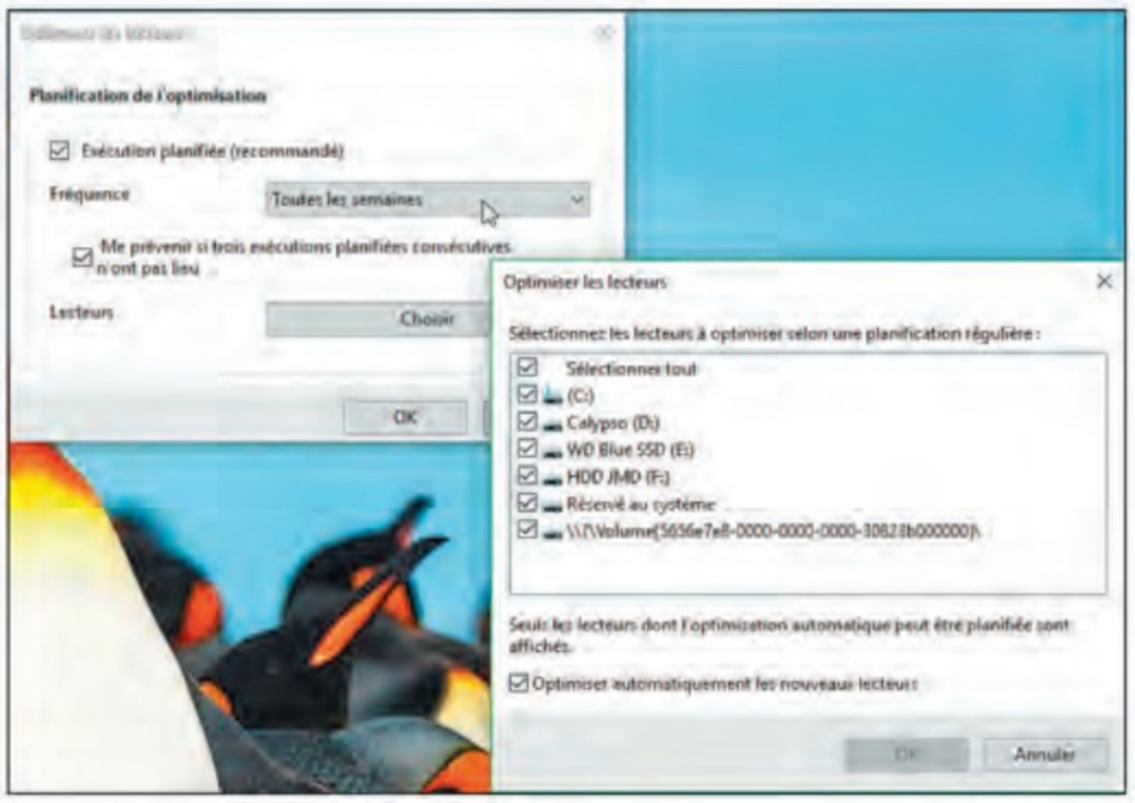
3 OPTIMISEZ VOS UNITÉS

Sous Windows 10, ouvrez l'Explorateur, effectuez un clic droit sur votre disque dur et choisissez Propriétés. Reportez-vous à l'onglet Outils et cliquez sur le bouton Optimiser. Cliquez ensuite sur le bouton Analyser afin de vérifier l'état de fragmentation de votre disque dur puis sur Optimiser.



4 PLANIFIEZ L'OPTIMISATION

Cliquez enfin sur le bouton Activer, à la section Optimisation planifiée de la fenêtre précédente. Vous avez ainsi la possibilité d'activer automatiquement ce type de vérification et d'optimisation : cochez la case Exécution planifiée puis choisissez une fréquence et validez en cliquant sur OK.

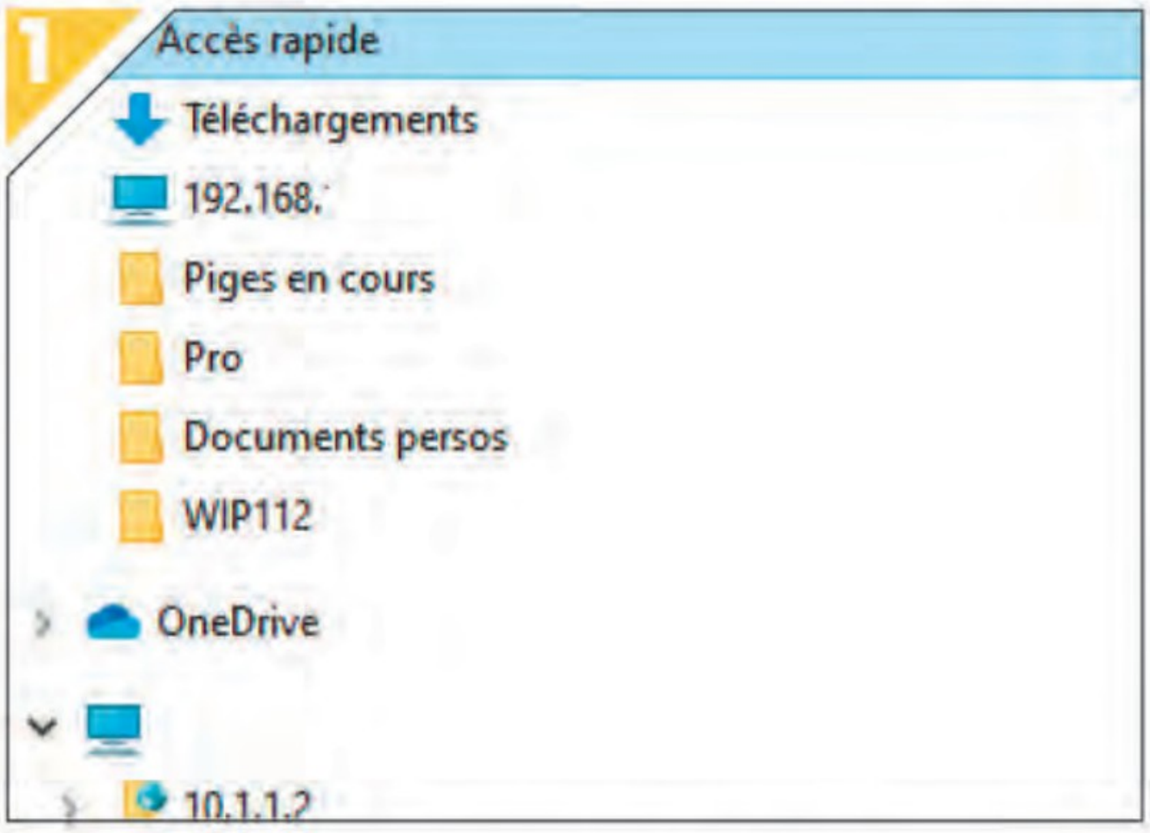


ADOPTEZ UN SSD

C'est la principale solution pour doper la réactivité de votre PC : avec un SSD, composé de mémoire «flash» à laquelle on accède de manière ultra-rapide, vous augmentez la vitesse des transferts de données puisqu'ils ne sont plus assujettis au déplacement d'un bras mécanique venant les lire. Deux formats se disputent le marché et sont susceptibles d'être intégrés sur un PC portable ou fixe : les SSD au format SATA, qui se connectent à la carte mère à l'aide d'un câble (une «nappe»), et ceux au format M.2, qui s'enfichent directement dans un emplacement prévu à cet effet à la manière d'une barrette de mémoire vive.

OPTIMISEZ LES ACCÈS RAPIDES

Au lieu de s'encombrer de nombreux raccourcis qui finissent par devenir caducs, pensez à fréquemment enrichir et modifier les accès rapides de l'Explorateur de fichiers.



LANCEZ l'explorateur de fichiers

Commençons par trouver l'accès rapide. Pour cela, rien de plus simple, ouvrez l'Explorateur de fichiers (touche Windows +E), vous trouverez cette section en haut de la colonne de gauche. Cliquez dessus pour afficher les accès.

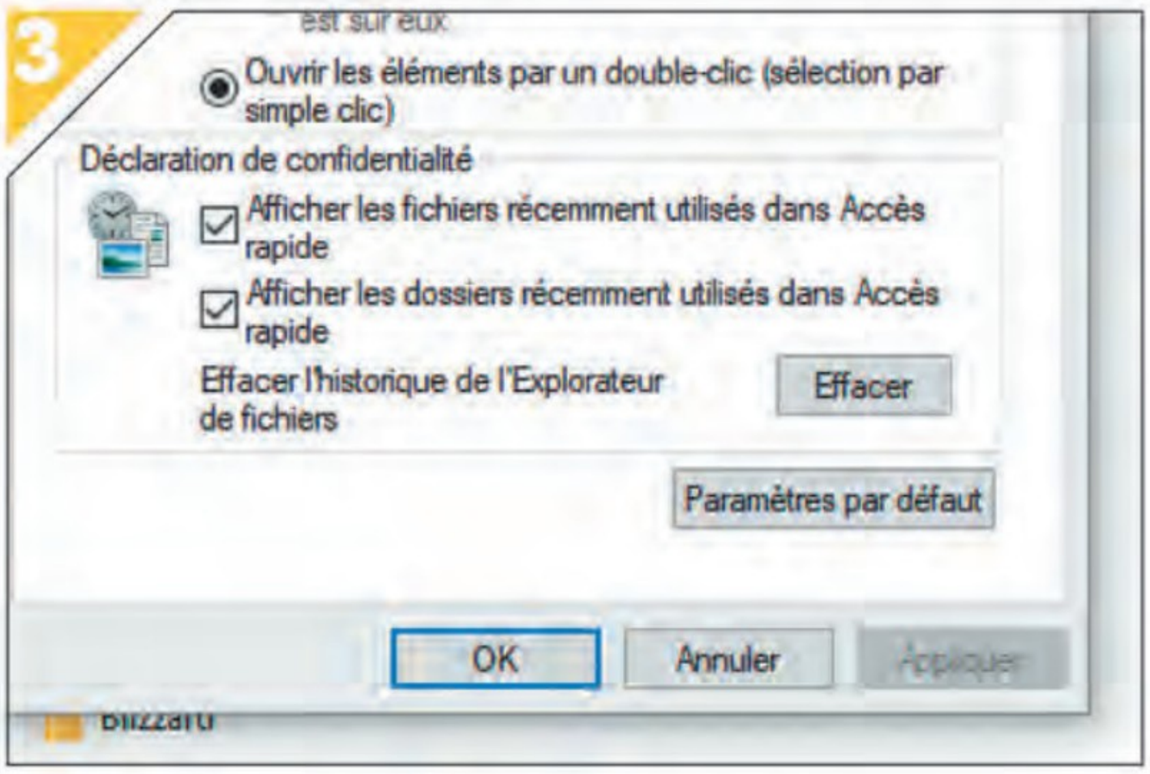


ACCÉDEZ directement à Accès rapide

Faire un clic droit dans l'Explorateur de fichiers sur Accès rapide et sélectionnez Options. Vous arrivez sur l'onglet Général. Cliquez sur le menu déroulant Ouvrir l'explorateur de fichiers dans et choisissez Accès rapide.

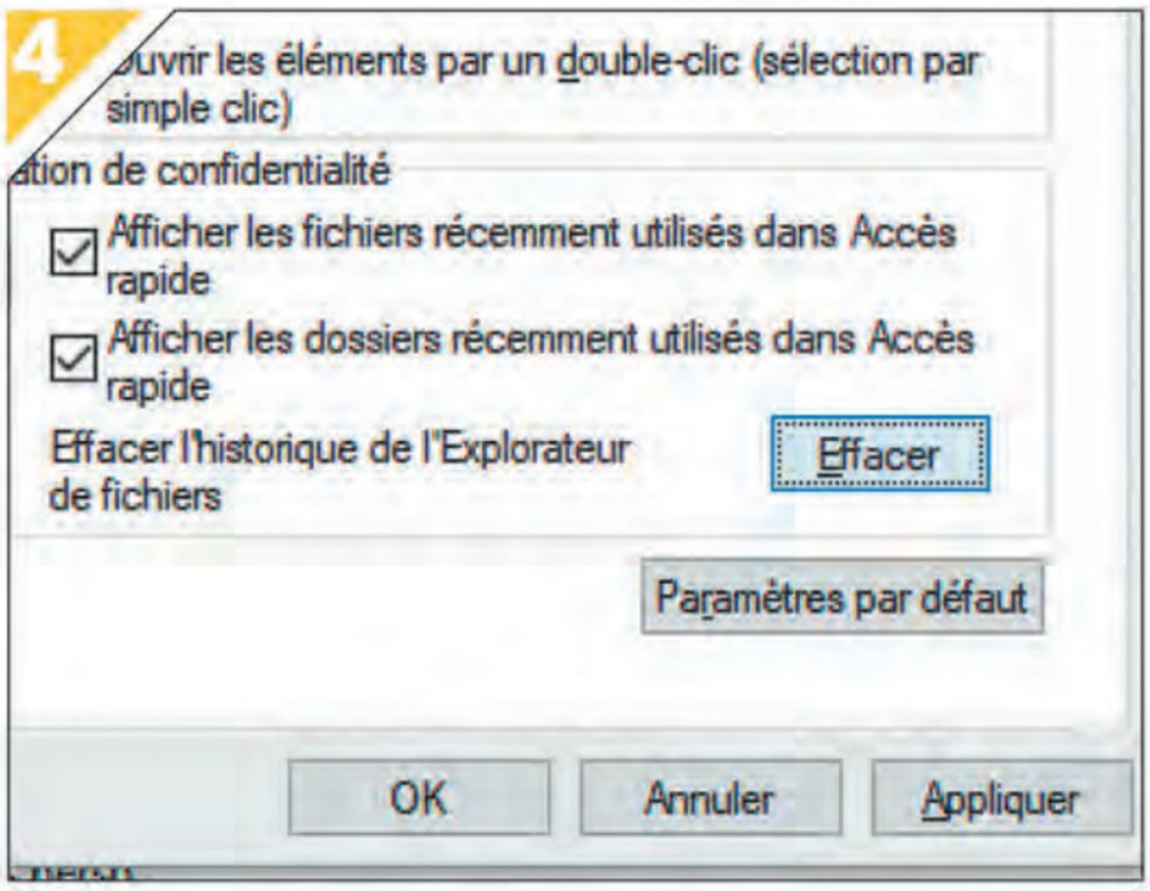
UN OS OPTIMISÉ

Entre les icônes de raccourcis, les accès rapides, et les différents raccourcis clavier, vous devez normalement avoir accès à toutes vos applications et vos documents en moins de trois clics.



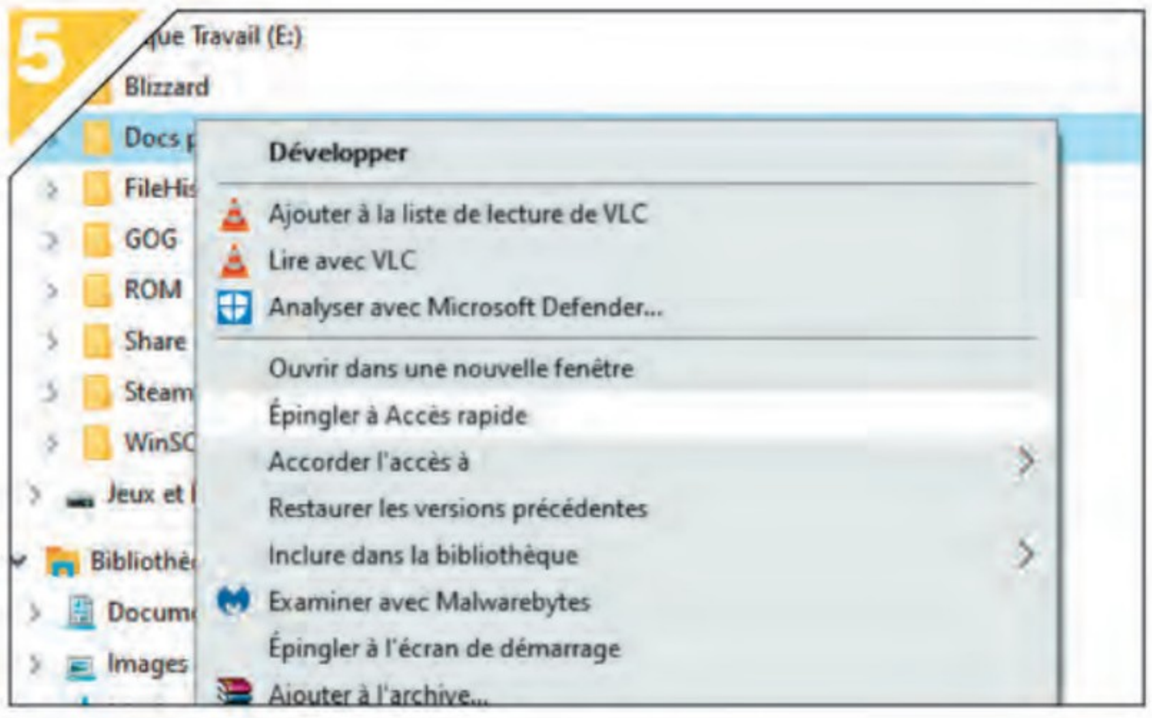
AFFICHEZ votre historique

Toujours dans l'onglet Général, sous Déclarations de confidentialité, cochez Affichez les fichiers récemment utilisés et Affichés les dossiers récemment utilisés. Attention, ça peut être un outil de surveillance pour un tiers !



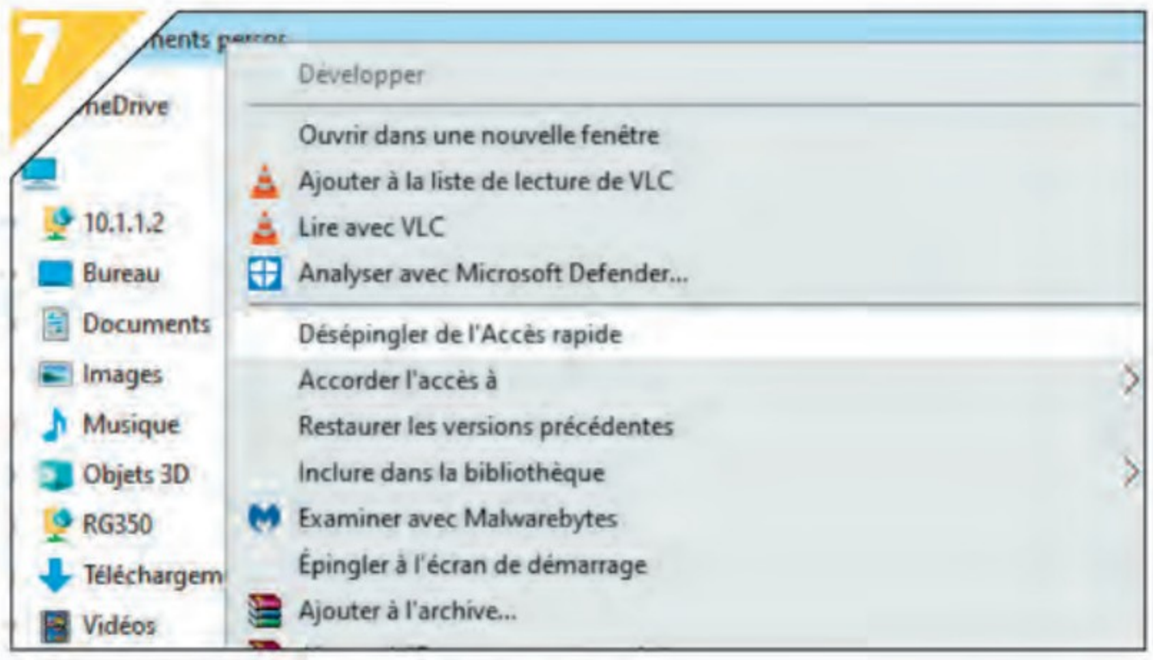
EFFACEZ les données accumulées

Si vous gardez l'historique des fichiers et dossiers, mais que, ponctuellement, vous ne souhaitez pas qu'un tiers accède à ces données, toujours dans l'onglet Général, dans Déclarations de confidentialité, cliquez sur Effacer.



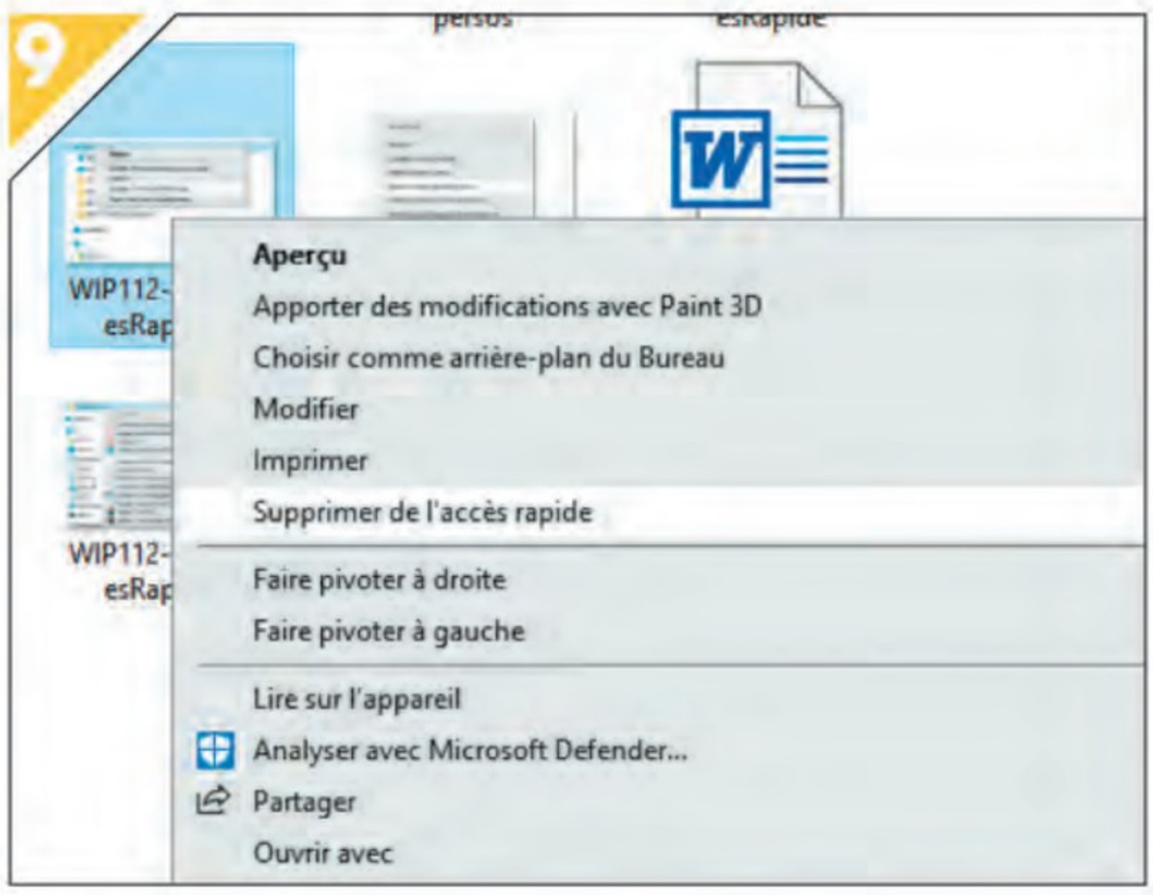
AJOUTEZ des dossiers

Pour ajouter du contenu aux accès rapides, rendez-vous sur un dossier dans l'Explorateur de fichiers, effectuez un clic droit puis Epingler à accès rapide. En revanche, il n'est pas possible d'épingler un fichier de cette façon.



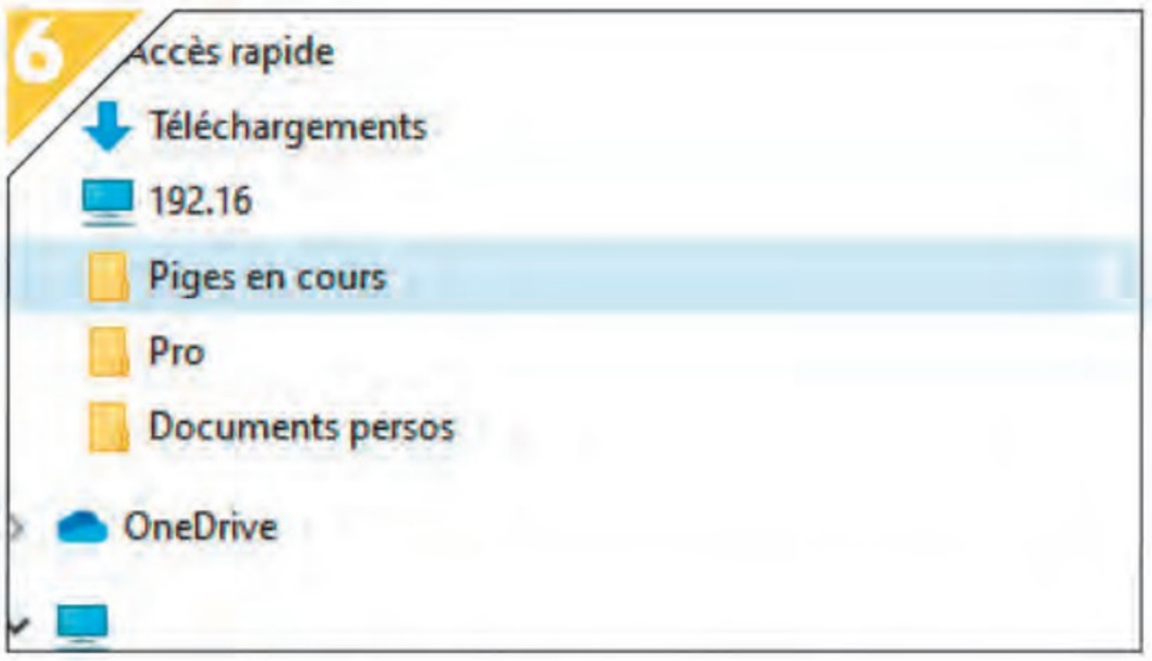
SUPPRIMEZ un accès

Les accès rapides sont davantage dédiés à une utilisation ponctuelle dans l'explorateur. Pour supprimer l'un d'eux, faites un clic droit sur le dossier sous Accès rapide puis sélectionnez Désépinglez de l'accès rapide.



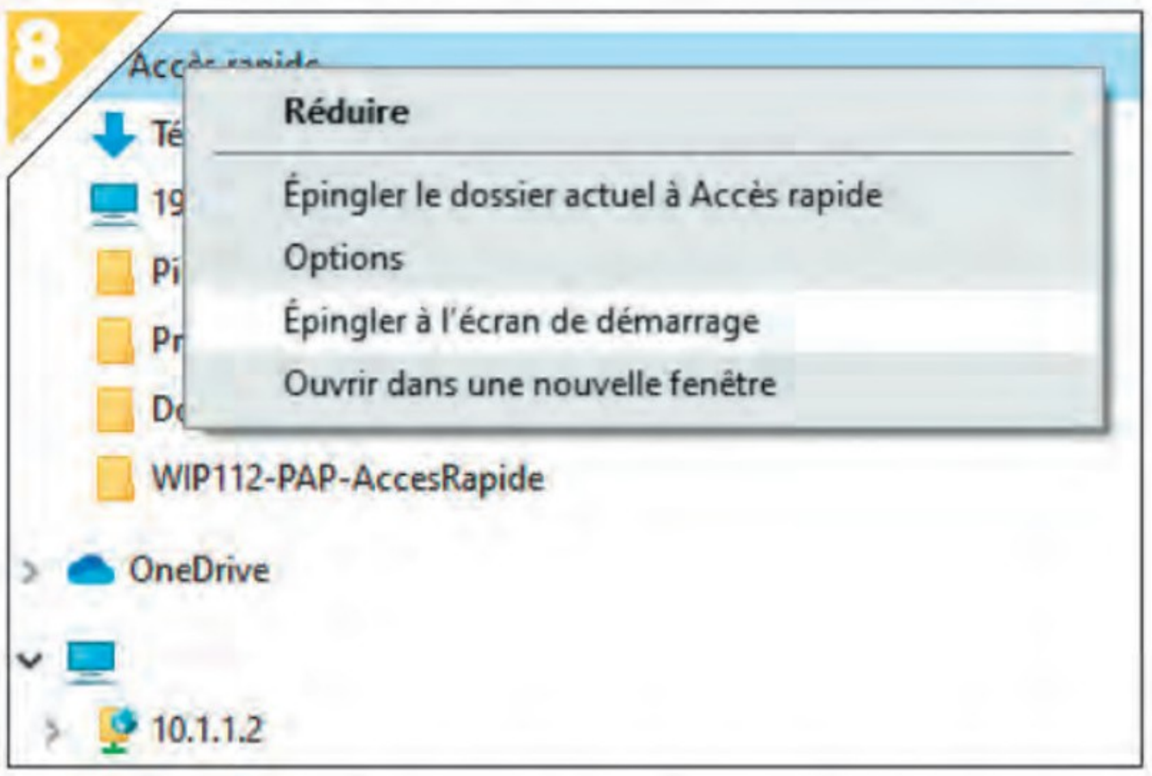
SUPPRIMEZ un fichier de l'accès

Un fichier s'ajoute à Accès rapide uniquement si vous avez prévu cette option (étape 03). En revanche, vous pouvez le supprimer de cette liste en effectuant un clic droit sur celui-ci puis Supprimez de l'accès rapide.



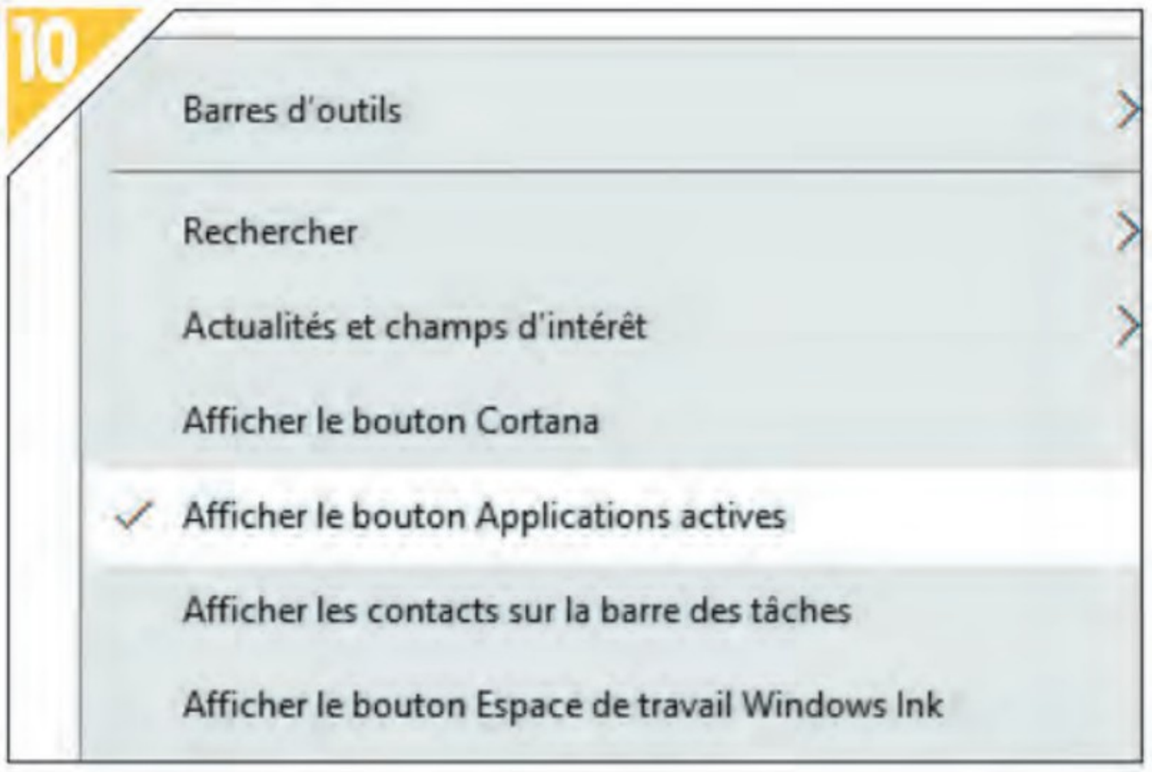
NAVIGUEZ dans votre espace

Lorsque vous retournez dans l'explorateur, cliquer sur un accès rapide vous propulse dans le dossier visé sans avoir à sélectionner le disque et plusieurs autres dossiers. Un raccourci, mais directement intégré à l'explorateur.



AJOUTEZ à l'écran de Démarrage

Deux moyens de lancer les accès rapides en une fraction de seconde. Sur le clavier, tapez Windows+E pour arriver sur ce dossier. Sinon effectuez un clic droit sur Accès rapide puis Epingler à l'écran de Démarrage.



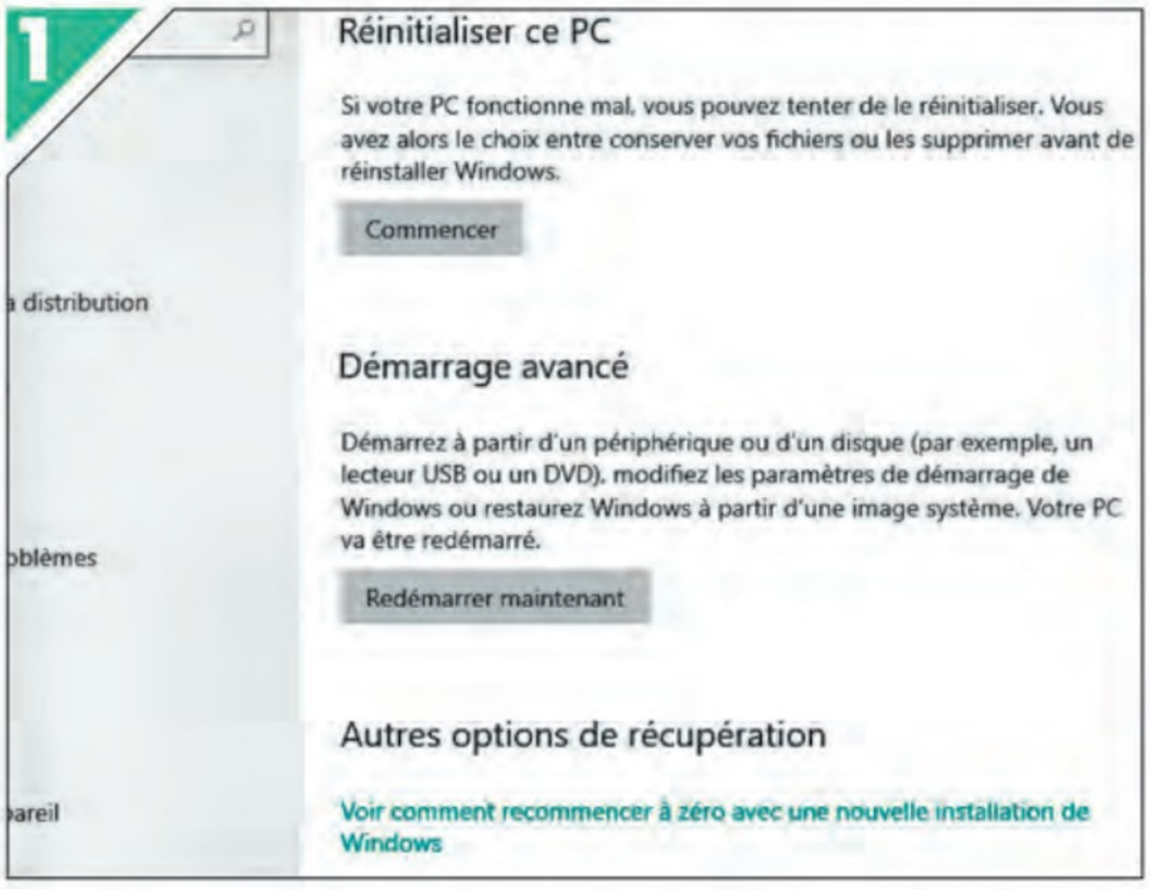
N'OUBLIEZ pas les tâches !

Une autre icône vous envoie vers votre historique. Dans la barre des tâches, cliquez sur Affichage des tâches. Si l'icône n'est pas présente, clic droit sur la barre des tâches puis Afficher le bouton applications actives.

Windows - Initié - 45 minutes

RÉPAREZ LES FICHIERS SYSTÈME DE WINDOWS

Il arrive qu'un des fichiers qui compose l'OS de Microsoft soit endommagé ou corrompu et impacte le fonctionnement de Windows. Il existe plusieurs solutions de réparation en fonction du type de problème rencontré.



REDÉMARREZ en mode sans échec

Si vous encore avez la main et pouvez lancer Windows, faites-le en mode sans échec. Appuyez sur les touches Windows + I et allez sur Mise à jour et sécurité, Récupération, Redémarrer maintenant, Dépannage, Paramètres, Redémarrer.

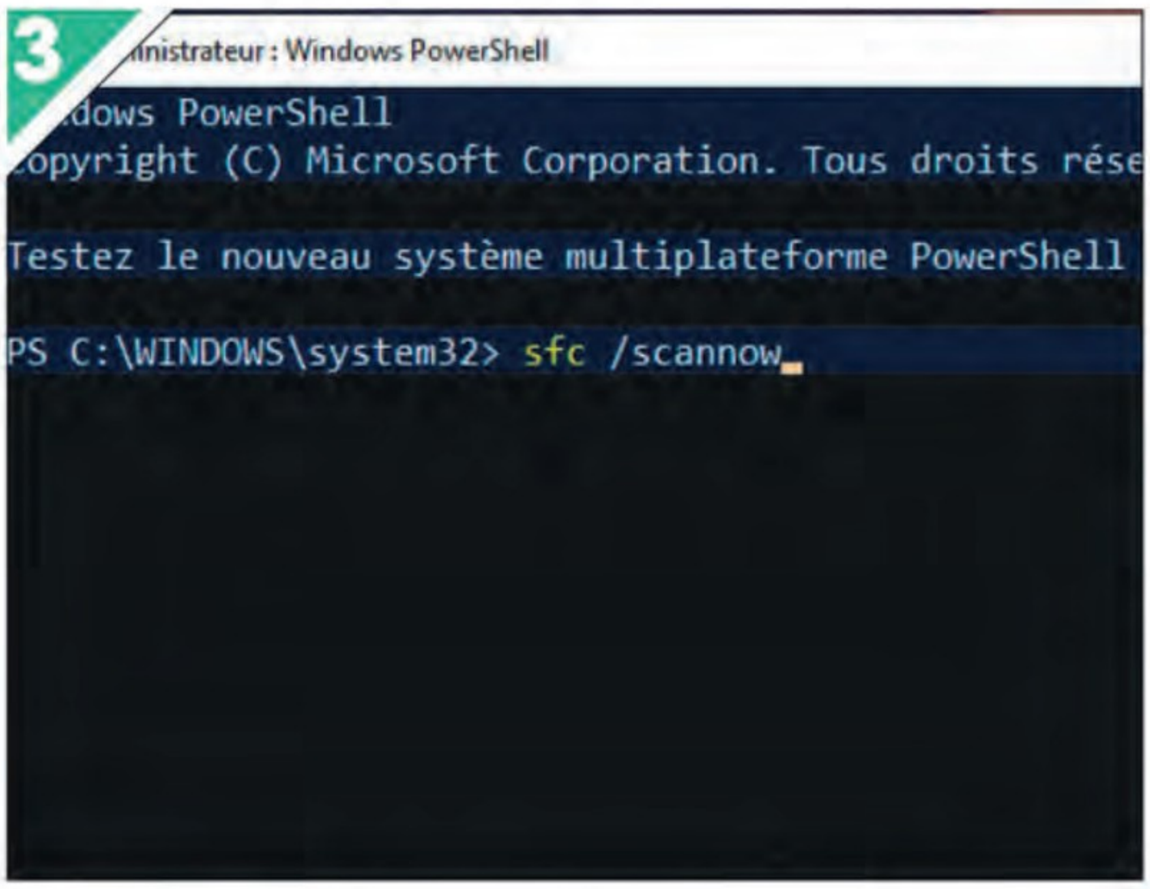


ACTIVEZ le PowerShell

Opérez un clic droit sur l'icône Démarrer. Pointez sur Windows PowerShell (admin). Si l'option n'est pas visible, appuyez sur les touches Windows + I et allez sur Personnalisation, Barre des tâches. Activez le curseur PowerShell.

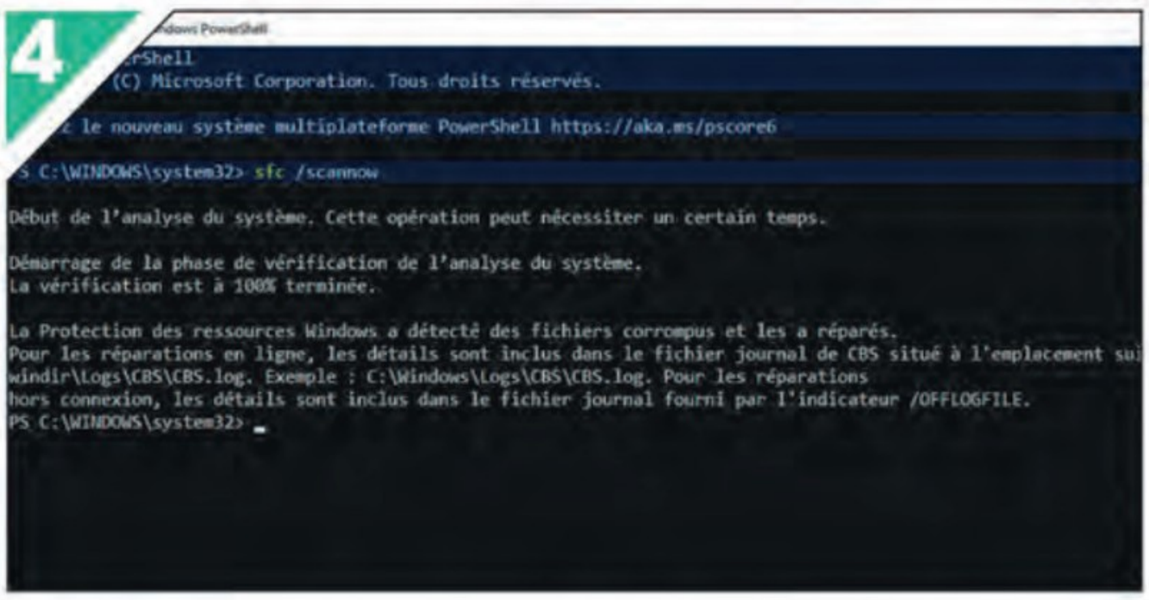
PENSEZ AUX POINTS DE RESTAURATION

Les points de restauration permettent de revenir à une version antérieure de Windows. Cliquez sur la flèche en barre des tâches et effectuez une recherche sur le terme « restauration ». Cliquez sur Créer un point de restauration puis sur Créer.



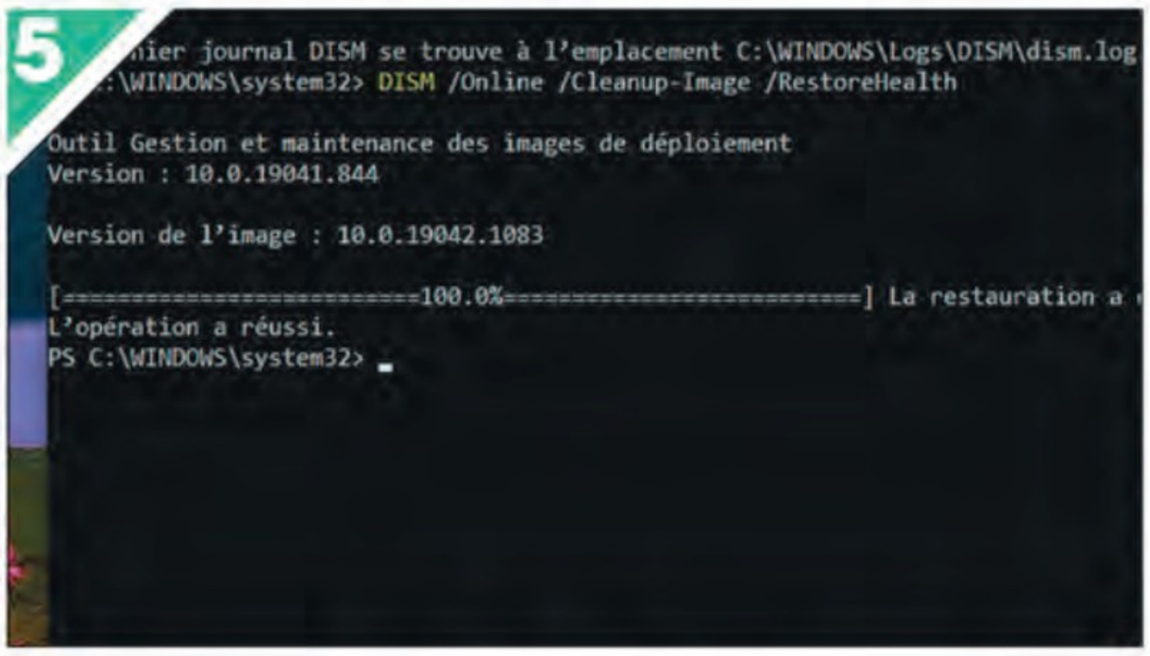
LANCEZ le vérificateur de fichiers

Reprenez l'étape précédente pour ouvrir la fenêtre du PowerShell en mode administrateur. Renseignez la ligne de commande sfc /scannow. Validez avec la touche Entrée du clavier puis laissez le vérificateur de fichiers travailler.



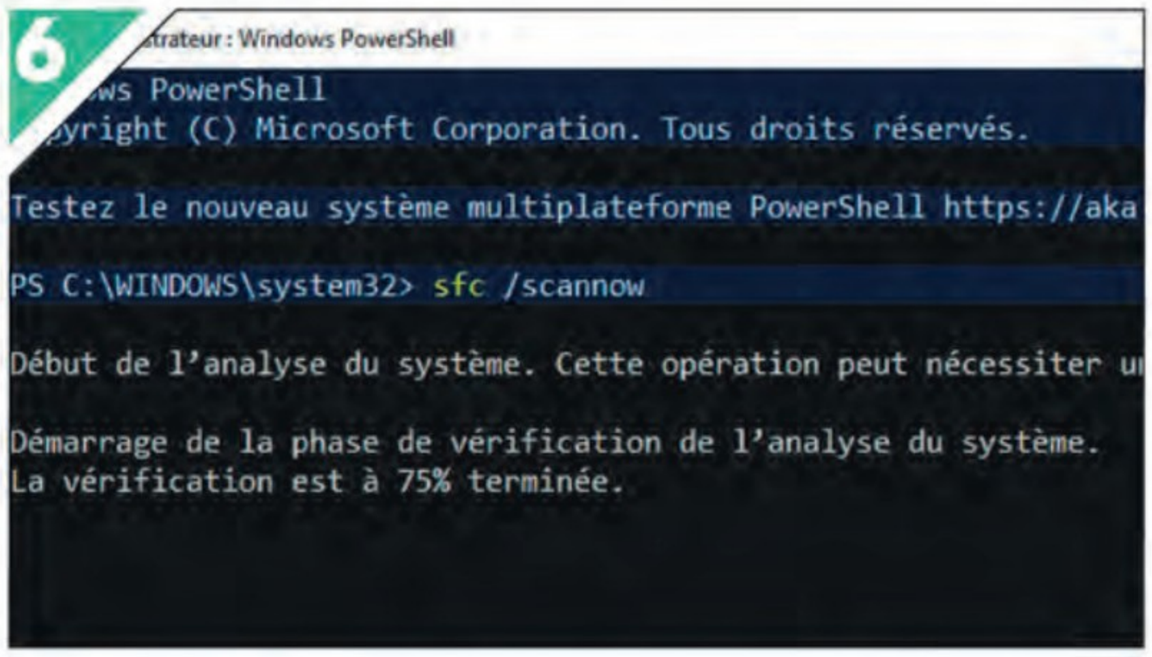
INSÉREZ le disque système si demandé

Durant ce scan, Windows peut demander d'insérer le disque système acquis lors de l'achat. N'en tenez pas compte si l'OS était déjà préinstallé. La mention Aucune violation d'intégrité indique que les fichiers système sont sains.



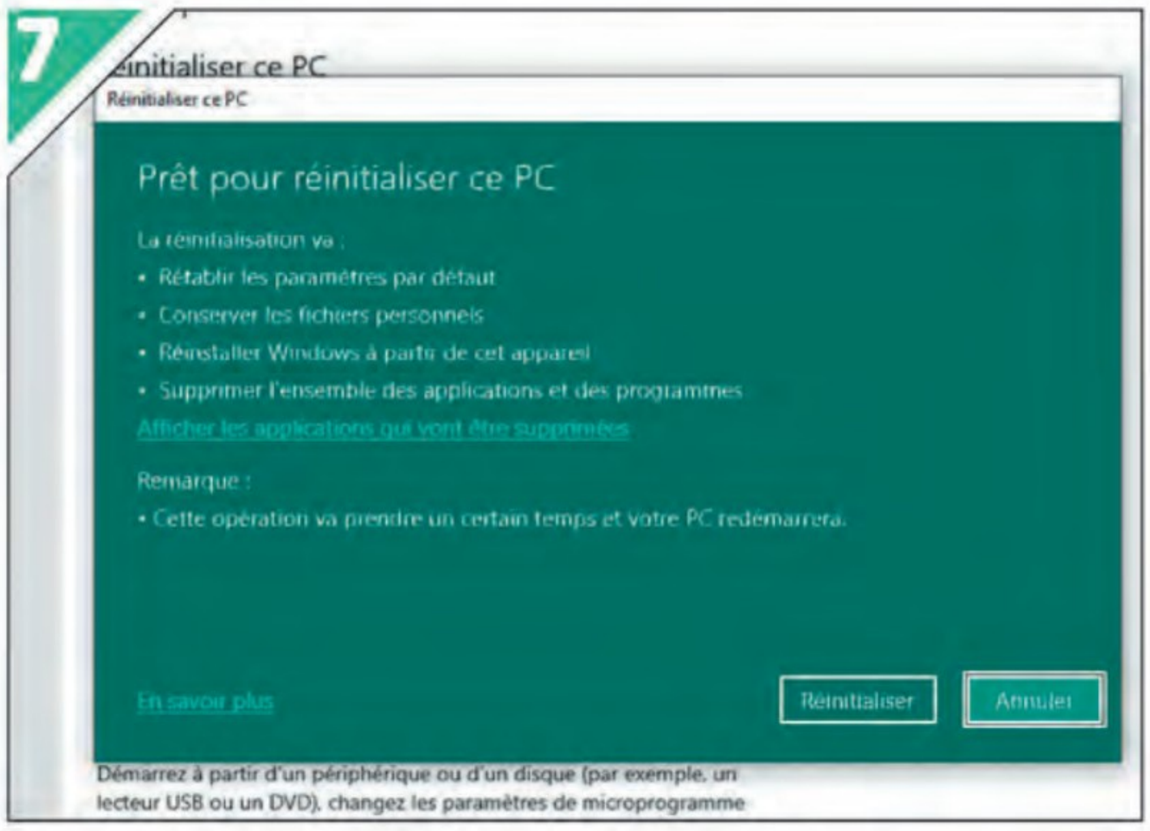
DÉMARREZ l'outil de réparation

Il se peut que la commande SFC ne suffise pas à réparer le système. Dans ce cas, l'outil DISM peut se charger de lancer une réparation générale. Dans PowerShell, renseignez la commande DISM /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth.



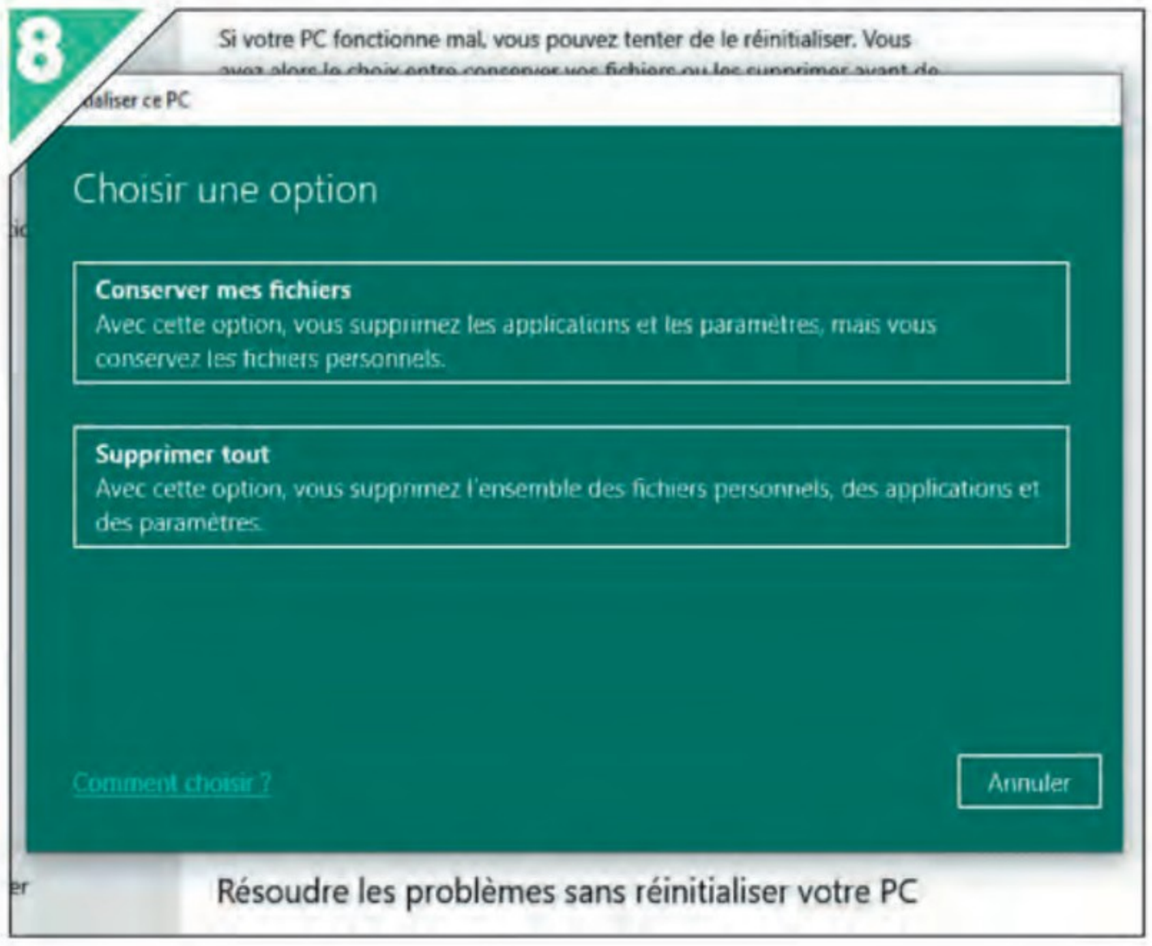
RELANCEZ un scan de contrôle

N'arrêtez pas le processus en cours. Redémarrez le PC et reprenez l'étape 03 pour lancer à nouveau la commande SFC. Elle devrait indiquer qu'aucune violation n'a été repérée. Si ce n'est pas le cas, passez à l'étape suivante.



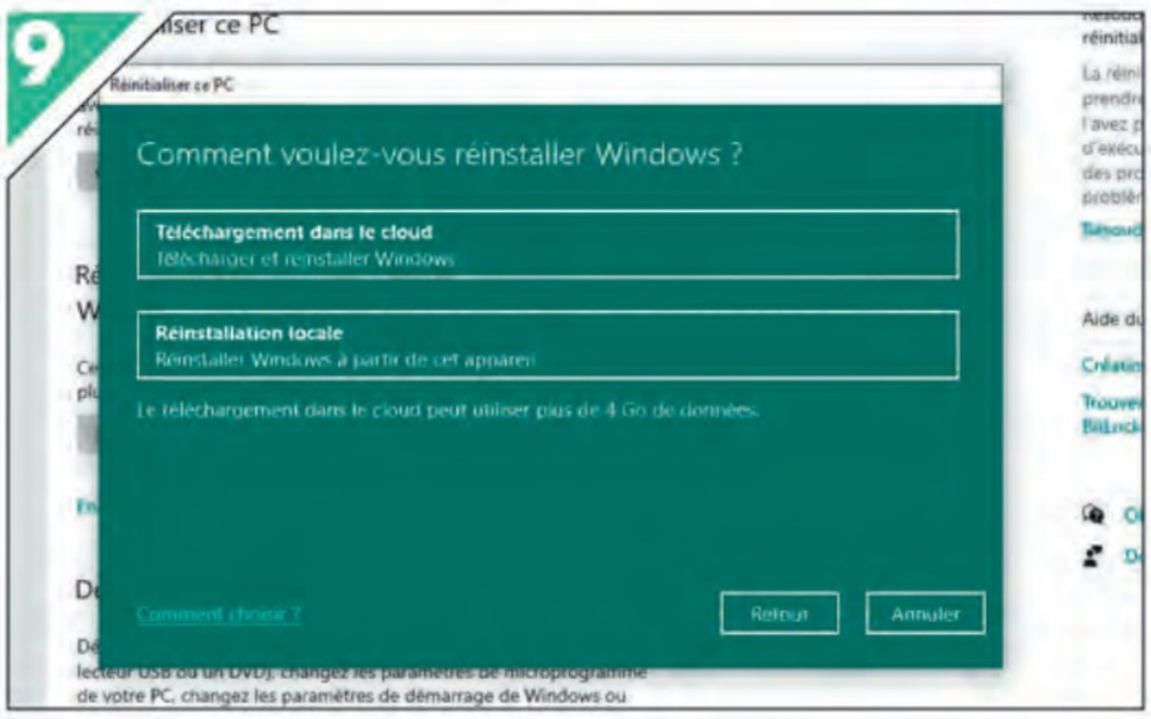
RÉINITIALISEZ l'OS depuis votre PC

Opérez un clic droit sur l'icône Démarrer. Pointez sur les Paramètres. Accédez à Mise à jour et sécurité, Récupération en colonne gauche, Commencer. Allez sur Conserver mes fichiers, Réinstallation locale, Suivant, Réinitialiser.



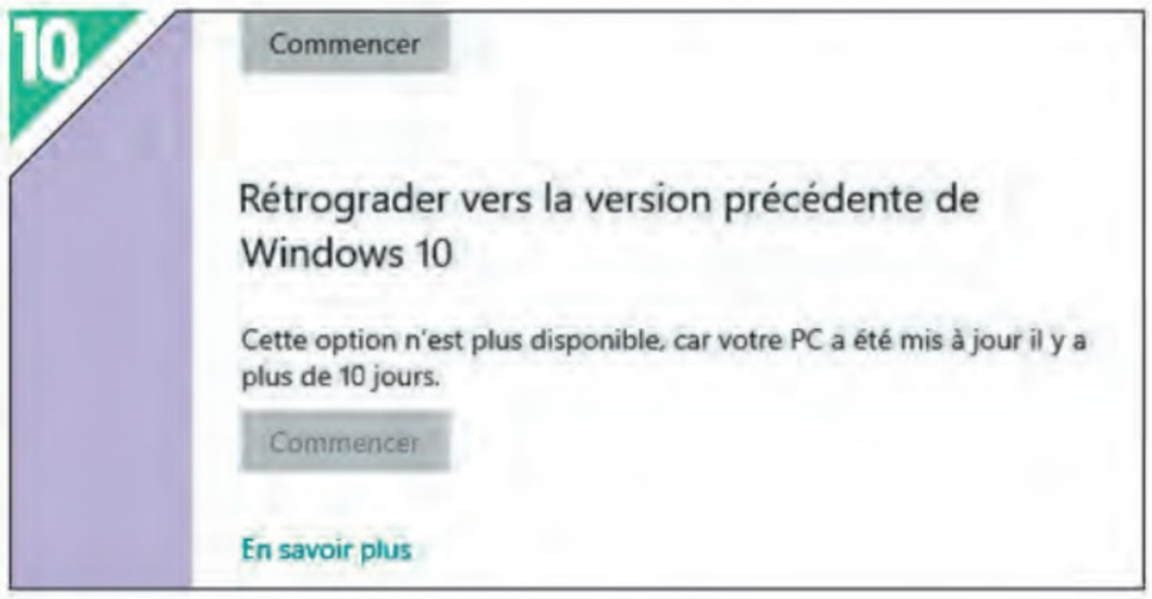
FAITES le vide

L'ordinateur va redémarrer. Une fois terminé, vérifiez que le problème a bien disparu. Sans quoi, reprenez l'étape précédente et optez pour Supprimer tout. Sauvegardez vos données personnelles au préalable sur un disque annexe.



RÉINITIALISEZ depuis le cloud

Si vous bénéficiez d'une connexion fibre, vous pouvez réinstaller l'OS depuis le cloud Microsoft. Reprenez l'étape 07. Utilisez l'option Conservez vos fichiers et cliquez sur Téléchargement dans le cloud, Suivant, Réinitialiser.

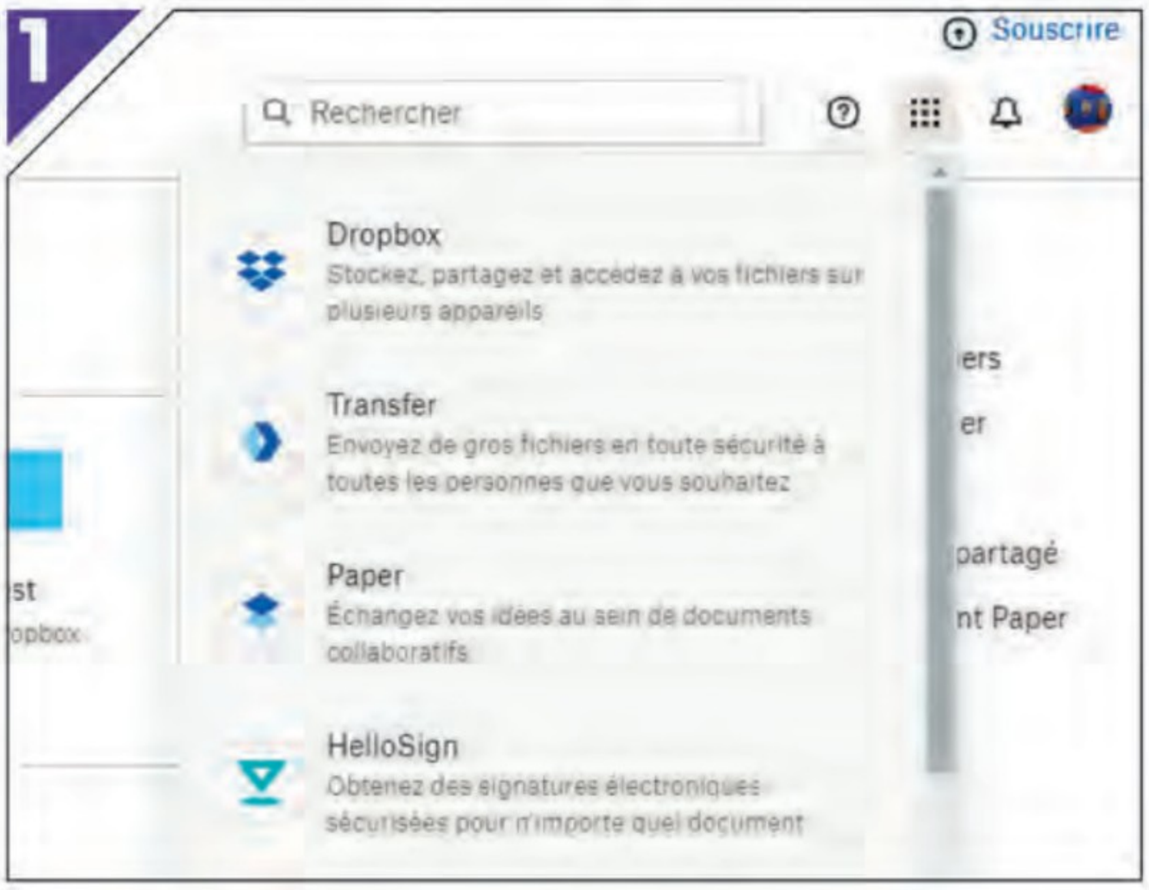


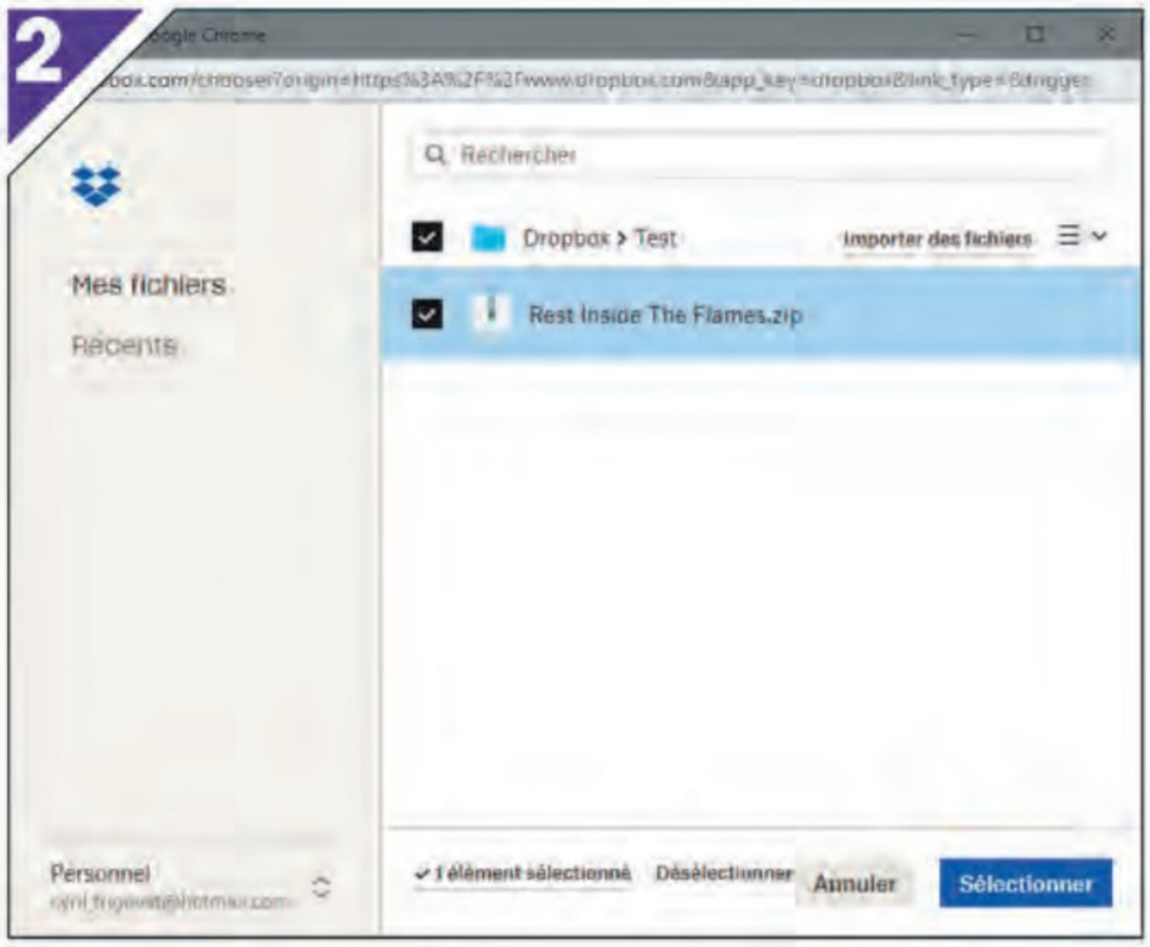
RÉTROGRADEZ Windows

Le problème peut également provenir d'une mise à jour défectueuse. Si le PC n'a pas été actualisé dans les 10 derniers jours, cliquez sur le bouton Commencer de la section Récupération et suivez le processus de réinitialisation.

ENVOYEZ DES **FICHIERS VOLUMINEUX**

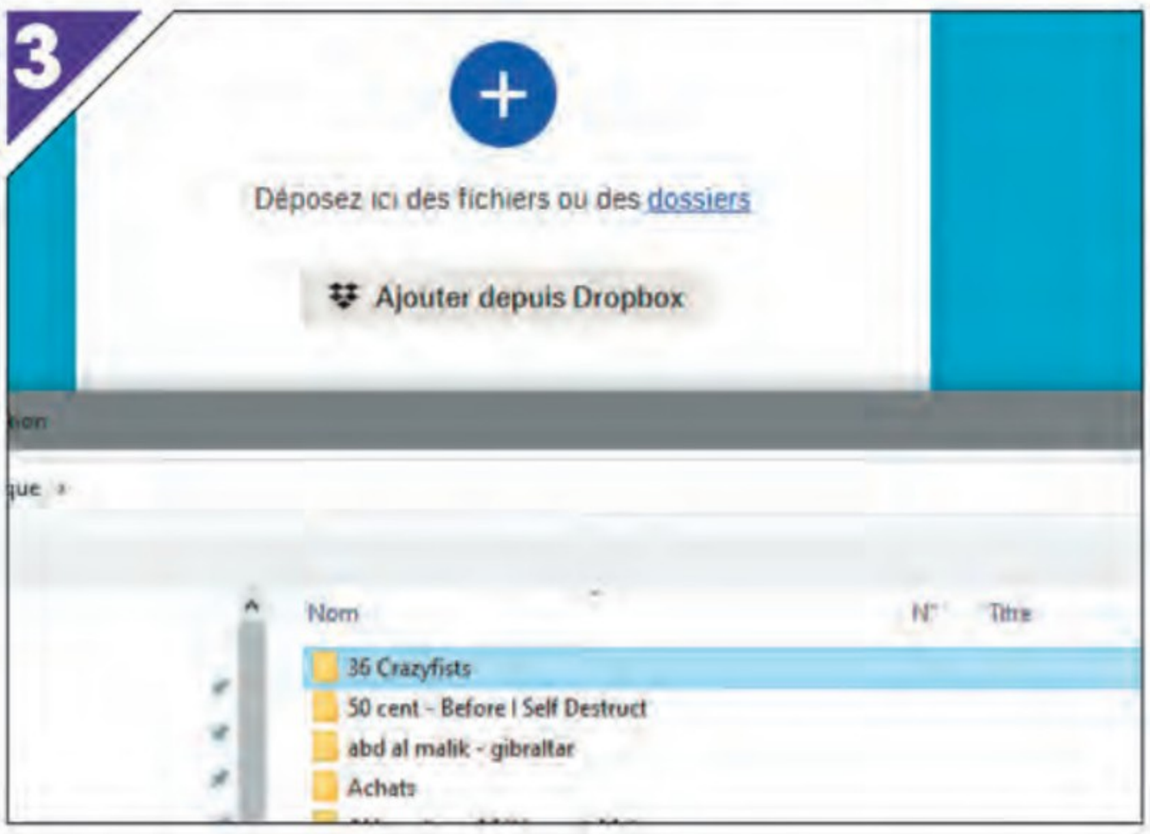
Dropbox est l'un des systèmes de stockage en ligne les plus populaires avec le Drive de Google et OneDrive de Microsoft. Il offre aussi un service de partage de fichiers volumineux.





ACCÉDEZ à votre compte

Vous devez évidemment détenir un compte Dropbox et vous rendre sur celui-ci. Cliquez en haut à droite sur l'icône avec 9 points situés à gauche de votre avatar. Sélectionnez l'icône Transfer pour arriver sur une nouvelle page.

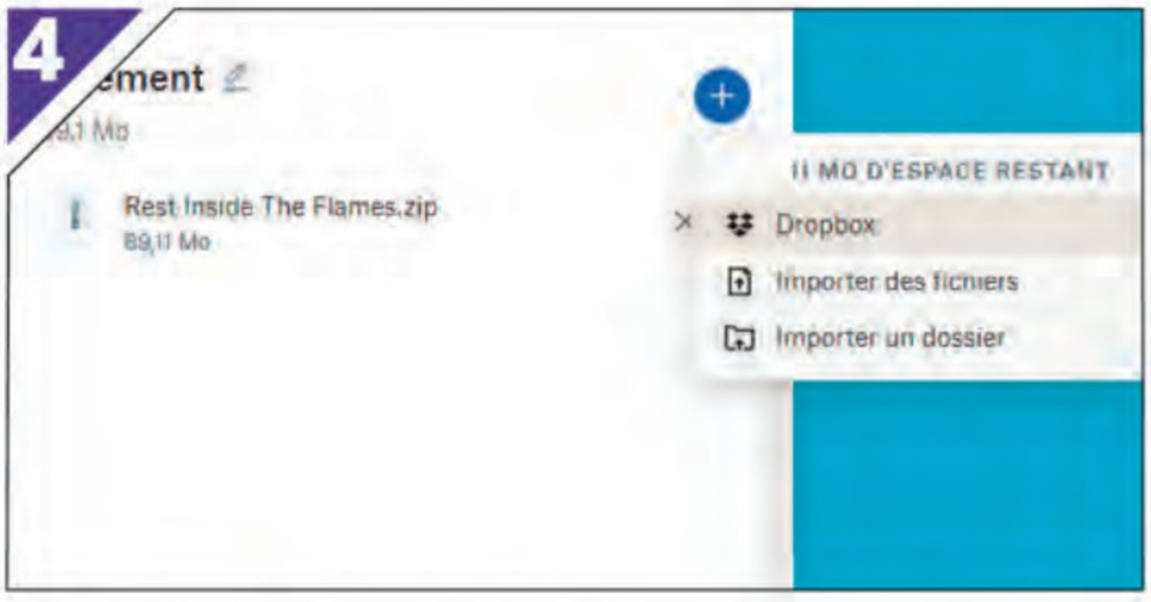


AJOUTER un fichier Dropbox

Cliquez sur Créer un transfert. Si le fichier se trouve déjà sur Dropbox, choisissez Ajouter depuis Dropbox. La fenêtre qui apparait contient l'arborescence de votre espace de stockage, naviguez dedans et choisissez un fichier.

LIMITÉ À 100 MO

Dropbox impose une limite de 100 Mo au transfert de fichiers volumineux, bien moins que d'autres sites, mais offre une gestion précise de ses envois et propose une plateforme sécurisée.



EXPORTEZ depuis votre disque

Cliquez sur le + si vous souhaitez simplement exporter un fichier ou faites un glisser/déposer depuis l'Explorateur de fichiers. Sinon, cliquez sur le mot souligné Dossiers, afin d'envoyer un dossier et tout son contenu.

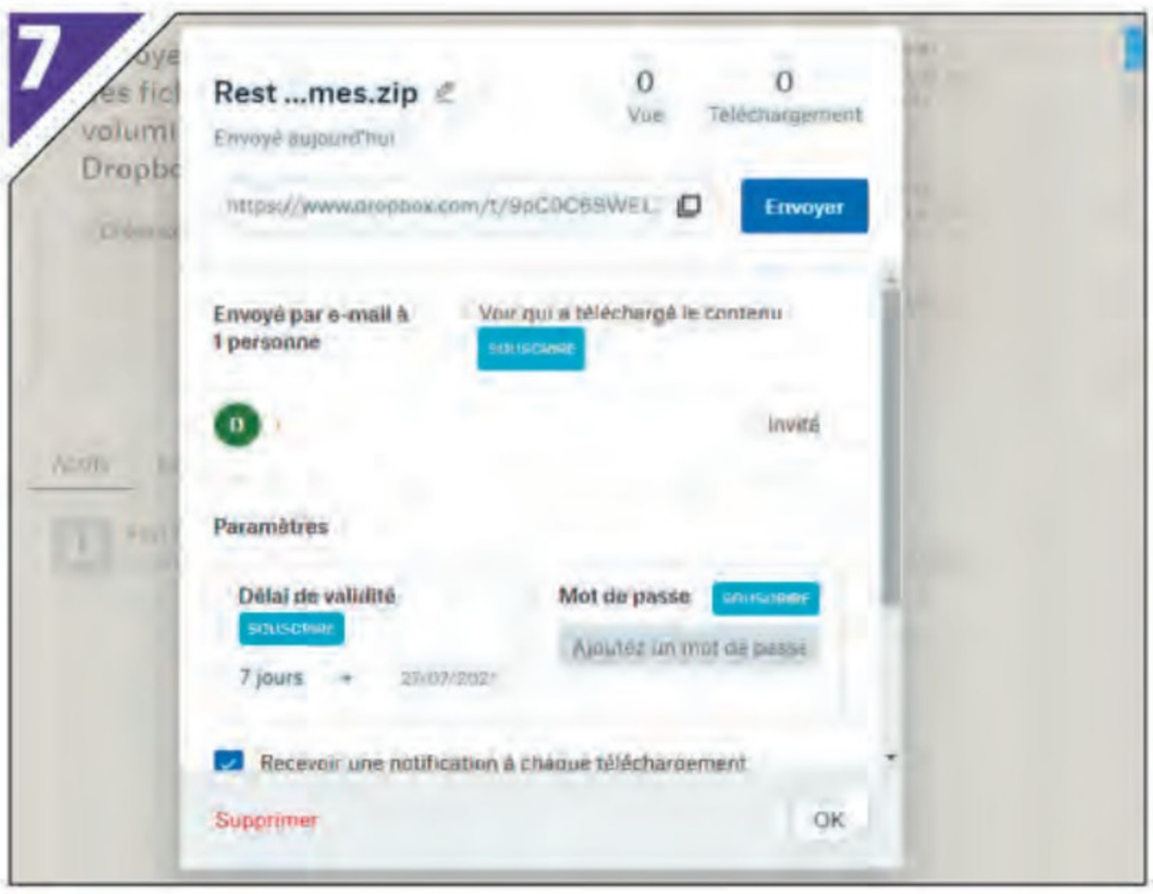
JOIGNEZ d'autres éléments

Une fois qu'un premier fichier ou dossier est prêt à l'envoi, cliquez sur le + en haut à droite de la fenêtre pour ajouter un nouveau fichier ou dossier à votre transfert, comme nous l'avons vu dans les étapes précédentes.



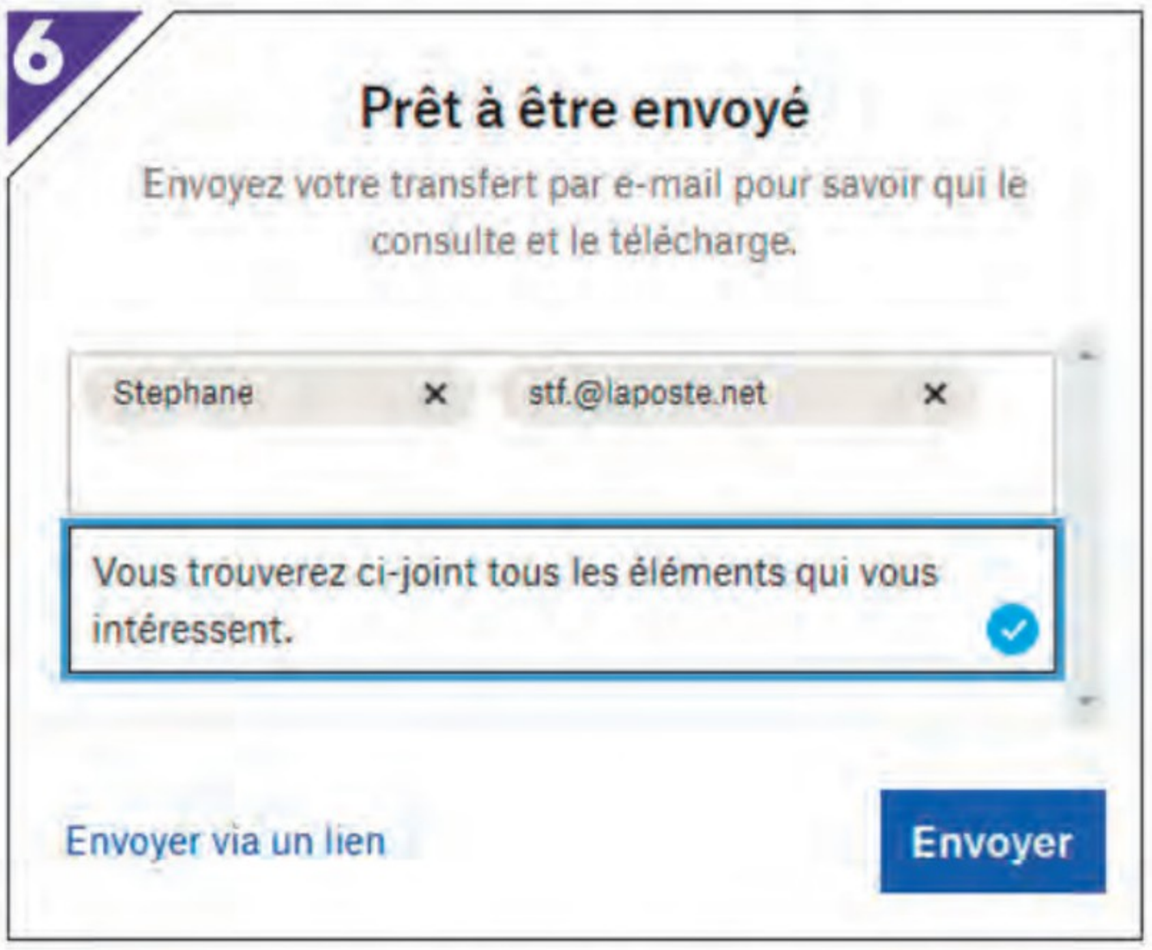
RETIREZ la notification

Cliquez sur l'engrenage pour accéder à quelques options. La date d'expiration et le mot de passe ne sont qu'accessibles aux abonnés. Vous pouvez retirer la notification si vous ne souhaitez pas être dérangé, mais guère plus.



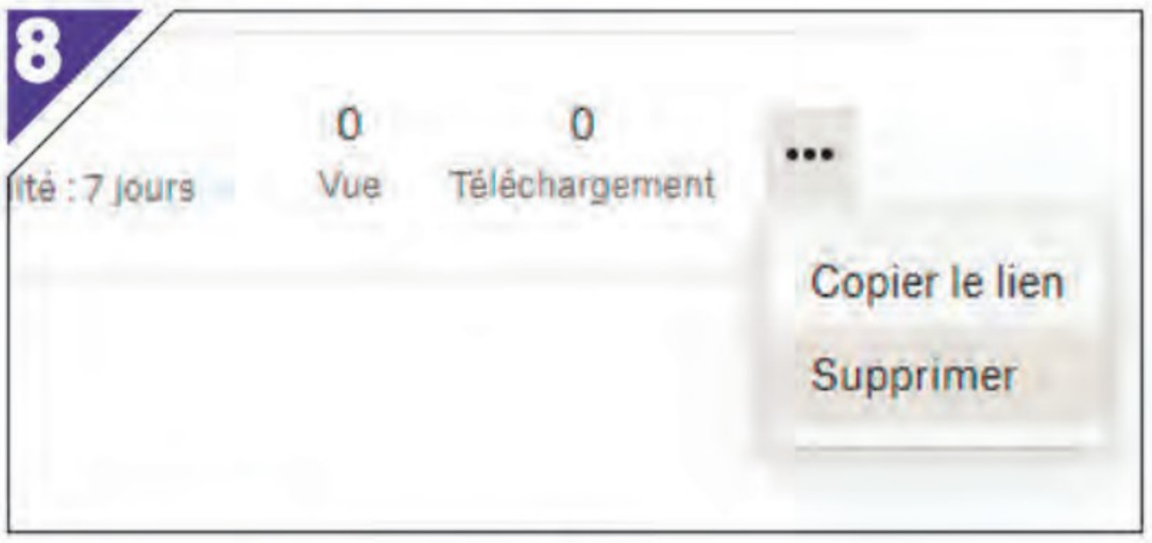
VÉRIFIER votre transfert

Sur la fenêtre des transferts, vous visionnez tous ceux actifs, donc pour lesquels les fichiers sont toujours accessibles, et ceux qui ont expiré. Cliquez sur un actif pour vérifier les informations. Cliquez sur le lien afin de le renvoyer.



ENVOYEZ le lien vers votre fichier

Cliquez sur Créer un transfert. En fait, il s'agit d'un accès pendant une période donnée à ce fichier sur votre espace en ligne. Cliquez sur Envoyer par e-mail. Ajouter une ou plusieurs adresses, un message puis cliquez sur Envoyer.

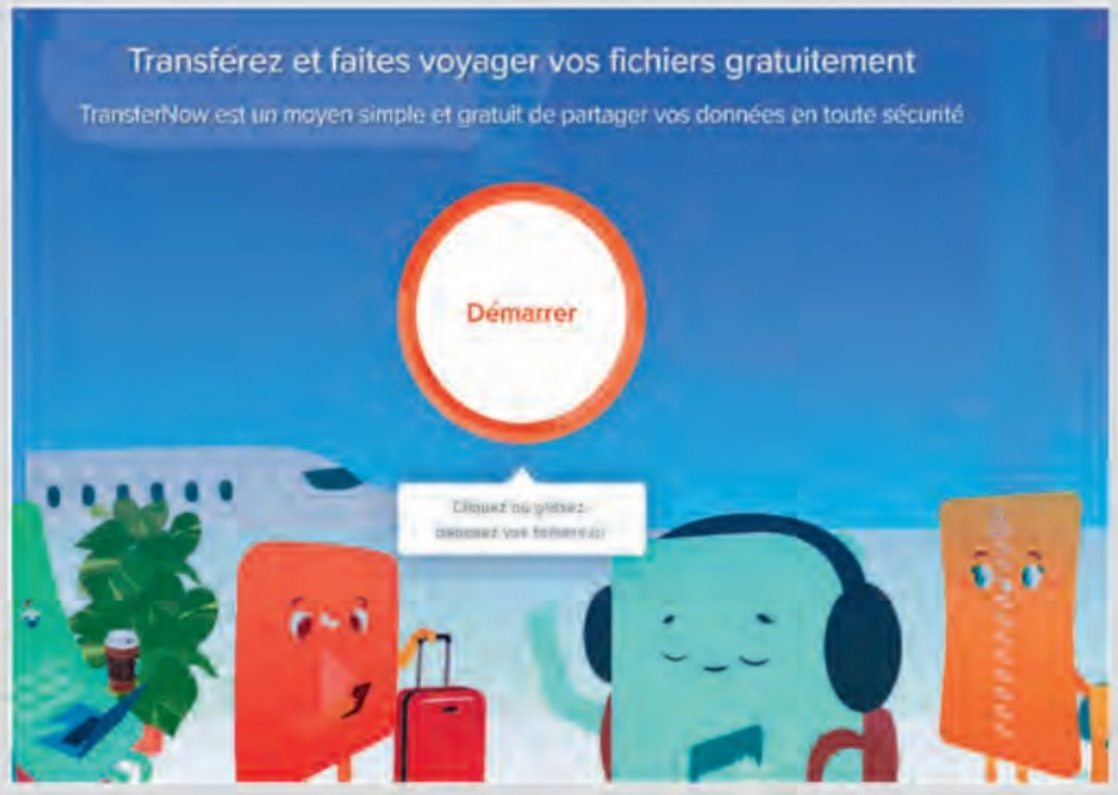


SUSPENDRE un accès

Si vos éléments ont été téléchargés par votre destinataire, vous pouvez passer le curseur de la souris sur le nom du transfert dans la section Actifs. Une icône ··· apparait à droite, cliquez dessus puis choisissez Supprimer.

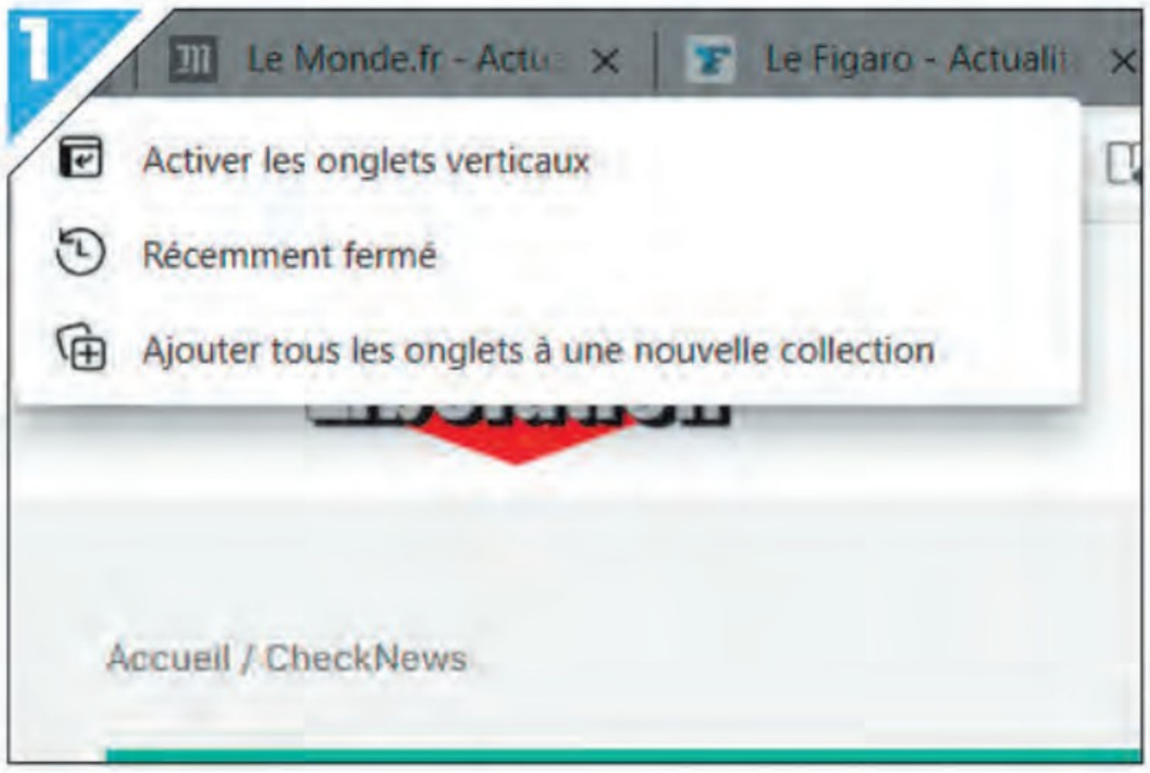
PARTAGE ET SÉCURITÉ

Il existe en réalité de nombreuses façons d'envoyer des fichiers volumineux à vos contacts. TransferNow, WeTransfer, Smash, Firefox Send, chacun avec leurs propres limites d'espace et de temps afin de proposer une version premium. Si le ou les fichiers à partager sont sensibles, vous pouvez les protéger par exemple en compressant les données pour en faire un seul fichier verrouillé par mot de passe. Vous pouvez dans ce cas utiliser 7-Zip. Faites un clic droit sur l'ensemble de vos données puis 7-Zip et Ajouter à l'archive. Vous aurez en bas à droite de la fenêtre un encadré consacré au chiffrement. Il suffit alors d'insérer un mot de passe et bien évidemment de le communiquer à votre destinataire pour qu'un inopportun ne puisse pas l'ouvrir sans votre sésame. Sinon, vous pouvez utiliser des outils de chiffrement du type AES Crypt.



EXPLOITEZ LES ONGLETS VERTICAUX DANS EDGE

Pour les écrans larges et les grandes diagonales, Edge à mis en place un système d'onglets verticaux à caler sur le gauche de l'écran. Une option pratique pour rendre la barre plus lisible.





ACTIVEZ les onglets verticaux

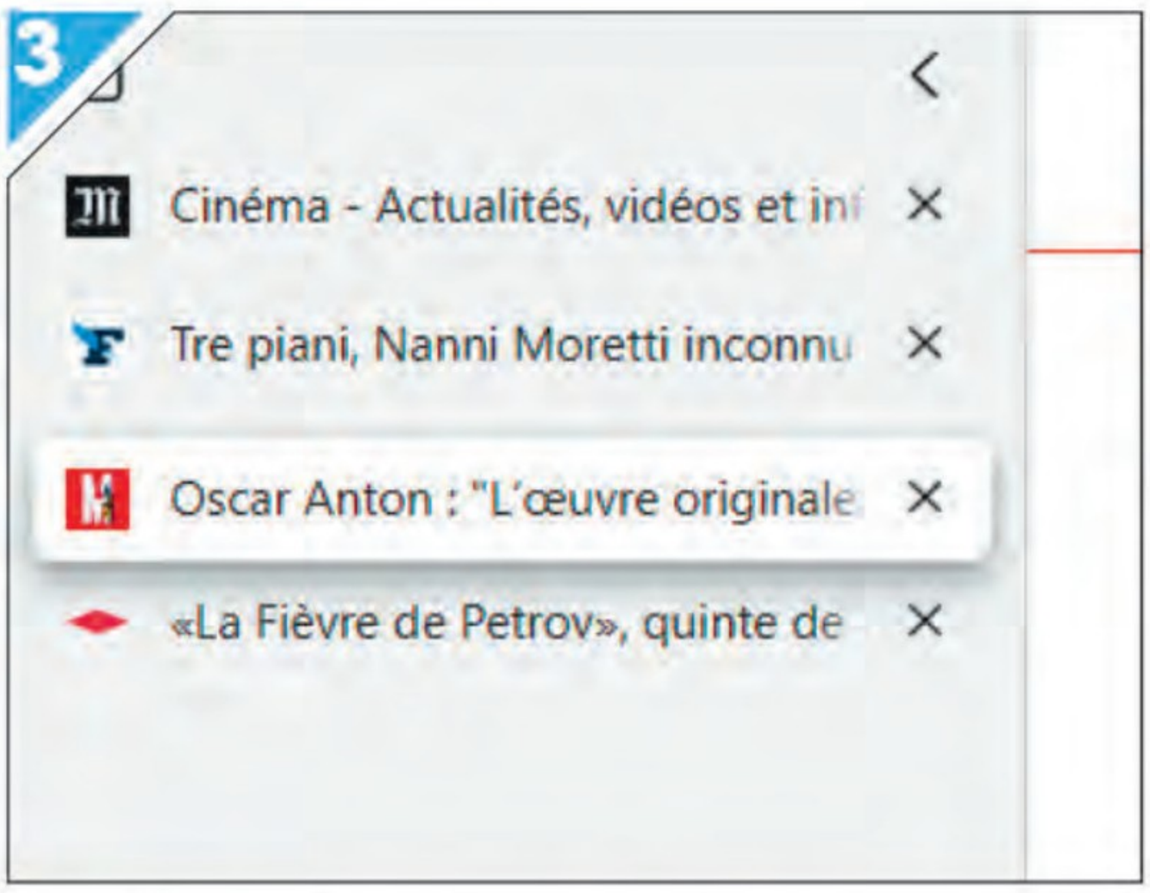
Une icône est apparue dans Edge à gauche de la barre d'onglet. Effectuez dessus un clic gauche pour ouvrir un menu avec trois options. Nous revenons sur Collection en page suivante, cliquez sur Activer les onglets verticaux.

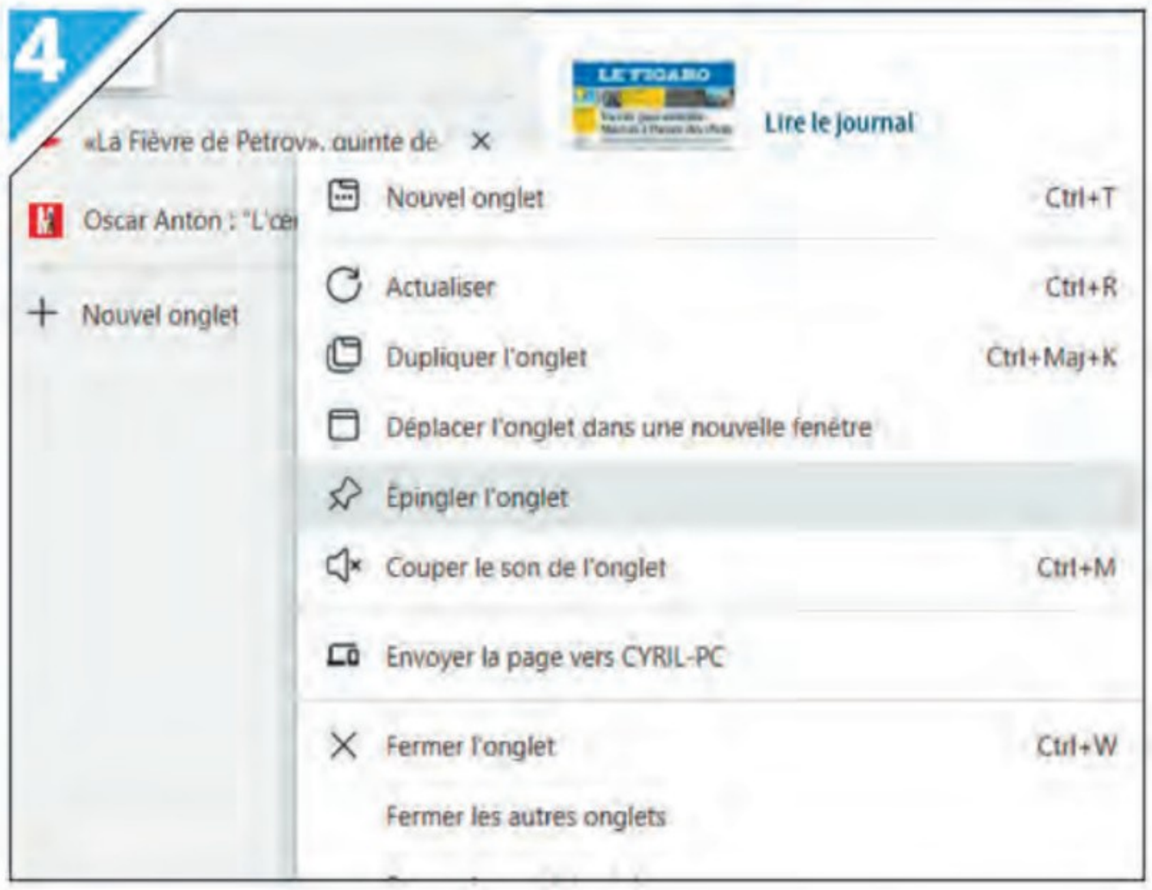
AFFICHEZ les titres des articles

Pour agrandir ce volet gauche, passez le curseur sur la droite de celui-ci, et lorsque l'icône se transforme en flèche, maintenez un clic gauche et étirez-le. L'intérêt ici est de pouvoir afficher les titres des articles.

27 POUCES ET PLUS

Avoir un moniteur d'une taille de 27 pouces en 2K ou plus permet d'afficher deux fenêtres côte à côte à 100 %. Même dans cette configuration, les onglets verticaux n'empiètent pas sur les sites.



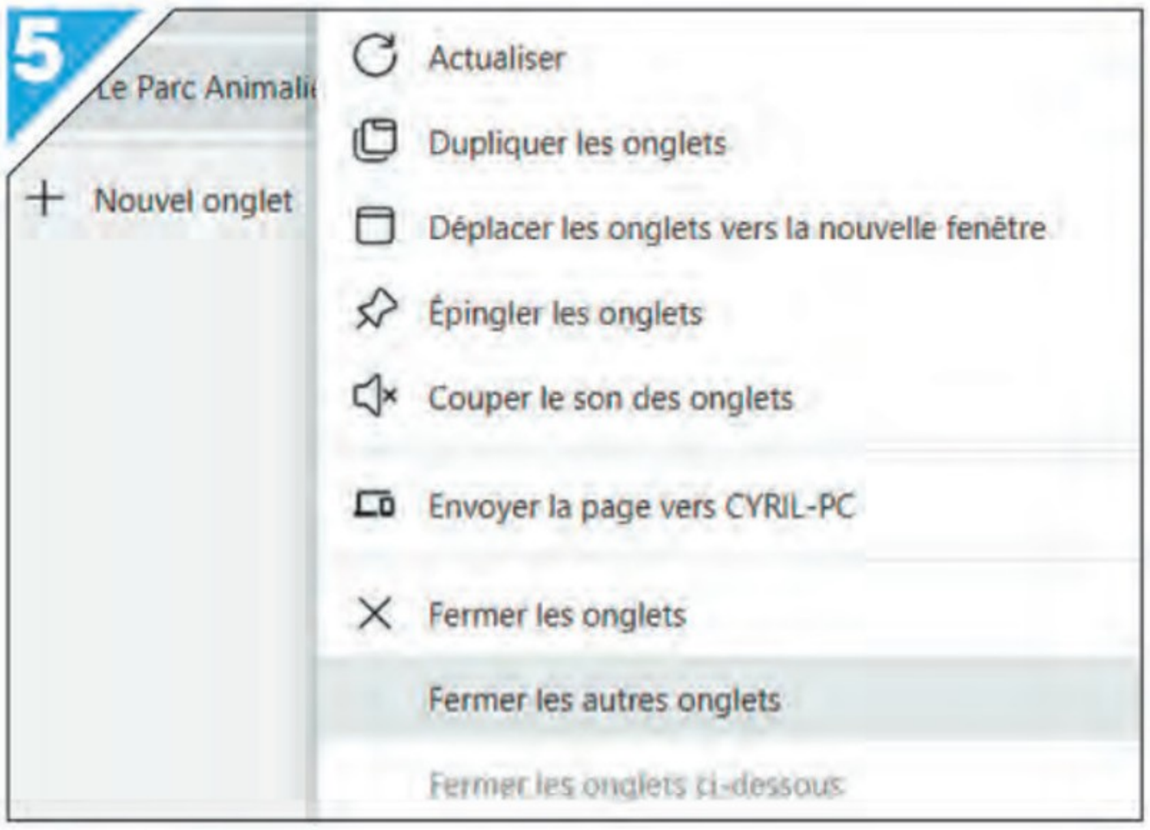


MODIFIEZ l'ordre des pages

Pour trier vos onglets, maintenez un clic gauche sur l'un d'eux puis déplacez-le dans le volet. En maintenant la touche Ctrl, utilisez aussi le clic gauche pour en sélectionnerez plusieurs et les organiser par groupe.

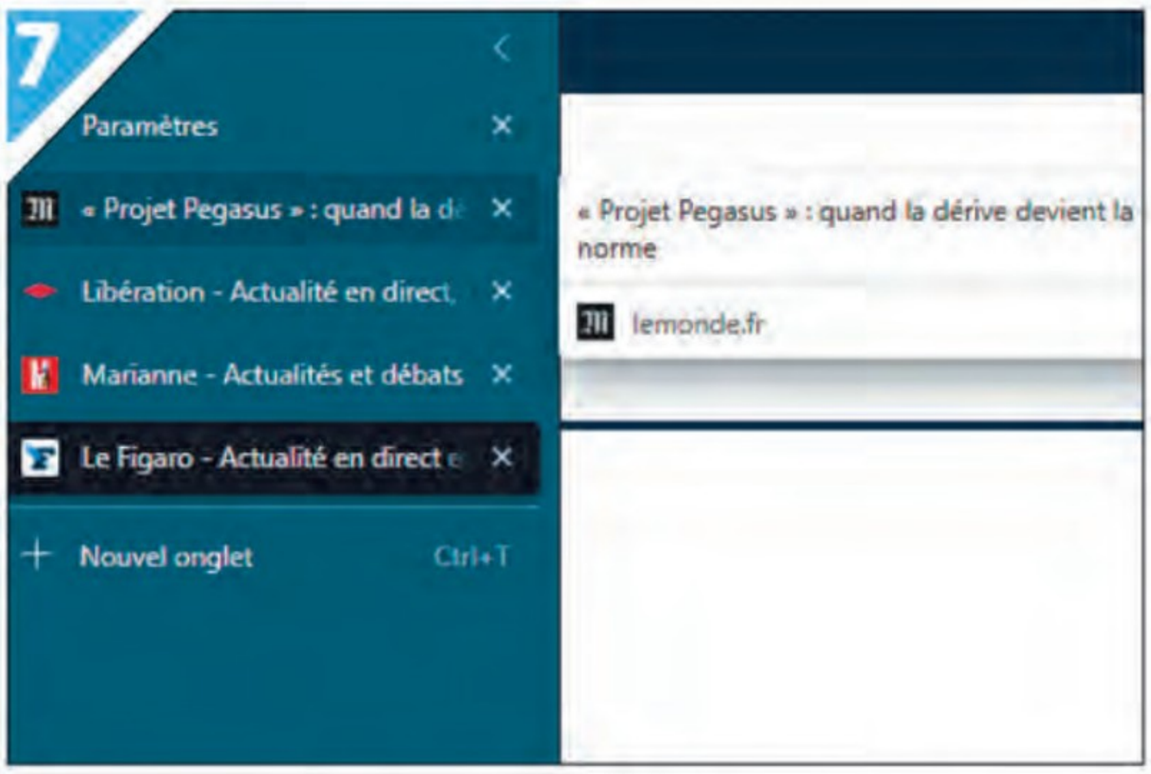
ÉPINGLEZ un onglet

Pour ancrer un onglet et ainsi vous assurer qu'il reste sur votre barre même si vous fermez Edge et toutes ses pages actives, faites un clic droit sur celui-ci et Epingler l'onglet. Il apparait sous forme d'icône en haut du volet.



FERMEZ plusieurs onglets

Comme lorsque les onglets sont en haut de la fenêtre, le clic droit est d'un grand secours. Effectuez-en un sur un onglet à garder puis Fermez les autres onglets. Vous pouvez en garder plusieurs à l'aide d'une sélection multiple.



AFFICHER toutes les informations

Le volet des onglets verticaux laisse assez de place pour lire le titre de la page ouverte. Si toutefois vous avez une hésitation, passez le curseur de la souris dessus, sans cliquer afin d'afficher toutes les informations.



SÉLECTIONNEZ plusieurs onglets

Sélectionnez plusieurs onglets en cliquant sur chacun d'eux tout en maintenant Ctrl. Utilisez Shift et cliquez sur un onglet pour sélectionner tous ceux compris entre l'onglet actif et celui que vous venez de pointer.



CACHER le volet des onglets

Cliquez sur l'icône < en haut à droite du volet pour le réduire. L'ensemble de vos onglets ouverts n'apparait plus que sous forme d'icônes dans une colonne à gauche. Passez dessus le curseur pour déployer le volet.

CRÉEZ DES COLLECTIONS

Edge apporte sans cesse de bonnes idées pour se démarquer de la concurrence. Ainsi grâce à la création de collections il est possible de garder de nombreuses pages accessibles sans s'encombrer d'onglets ouverts ou ajouter une pelletée de favoris. Le volet des Collections s'ouvre à l'aide du raccourci Ctrl+Maj+Y. L'idée est de créer des thématiques, comme des pages shopping lorsque vous faites un comparatif de plusieurs produits, ou regrouper des idées lorsque vous créez un projet. Dans le volet, cliquez sur Démarrer une nouvelle collection, et dans une de celles-ci, cliquez sur Ajoutez la page affichée. Ainsi vous étoffez votre sélection de pages avec à chaque fois une capture d'écran, et vous ajoutez des notes avec l'icône du même nom, ou trier par date, par nom et envoyez vers d'autres applications à l'aide de l'icône...



GEREZ VOS MOTS DE PASSE AVEC UNE SEULE APPLICATION

Le nom du chat et votre date de naissance à l'envers, c'est facile à retenir mais en termes de sécurité, on a vu mieux ! Opter pour un logiciel spécialisé pourrait tout changer.

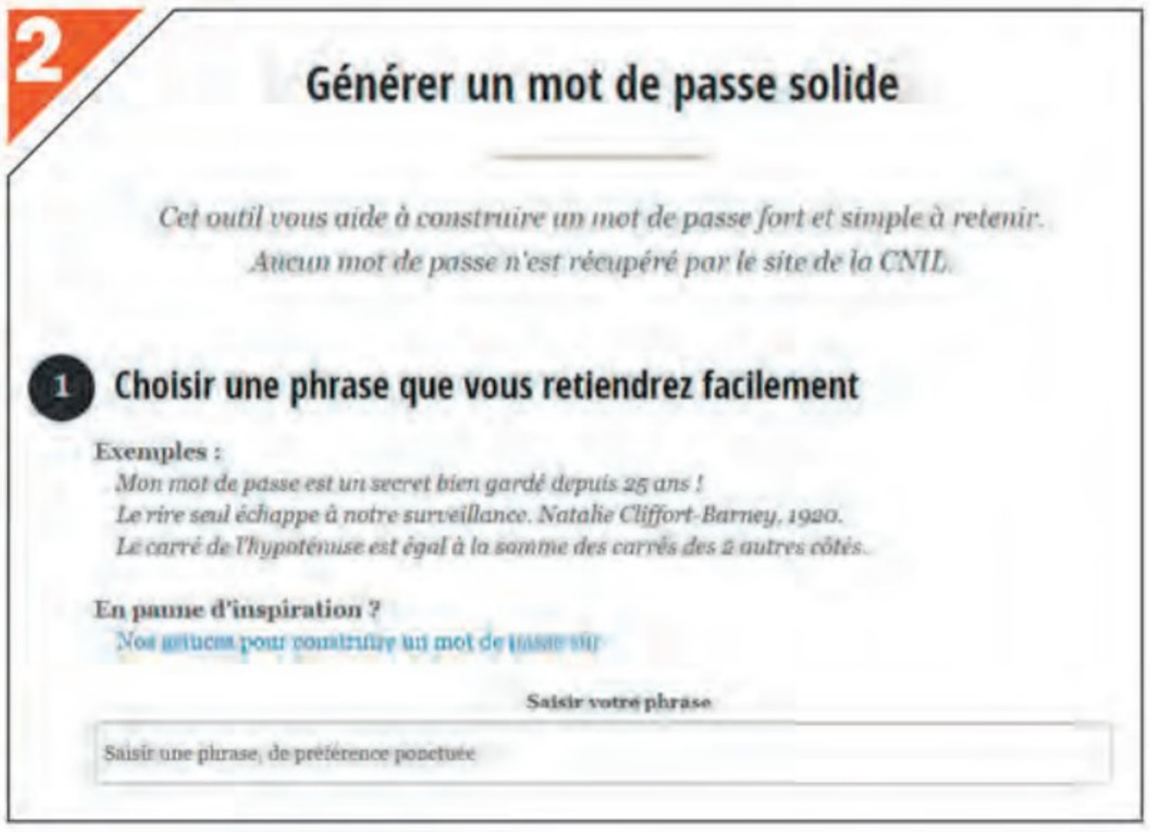
1



CHOISISSEZ votre logiciel

1password, Keepass, Dashlane, Lastpass... Les solutions sont multiples et proposent tous de créer et gérer vos mots de passe pour renforcer la sécurité de vos comptes. Par les temps qui courent et alors que les données fuitent périodiquement, c'est essentiel !

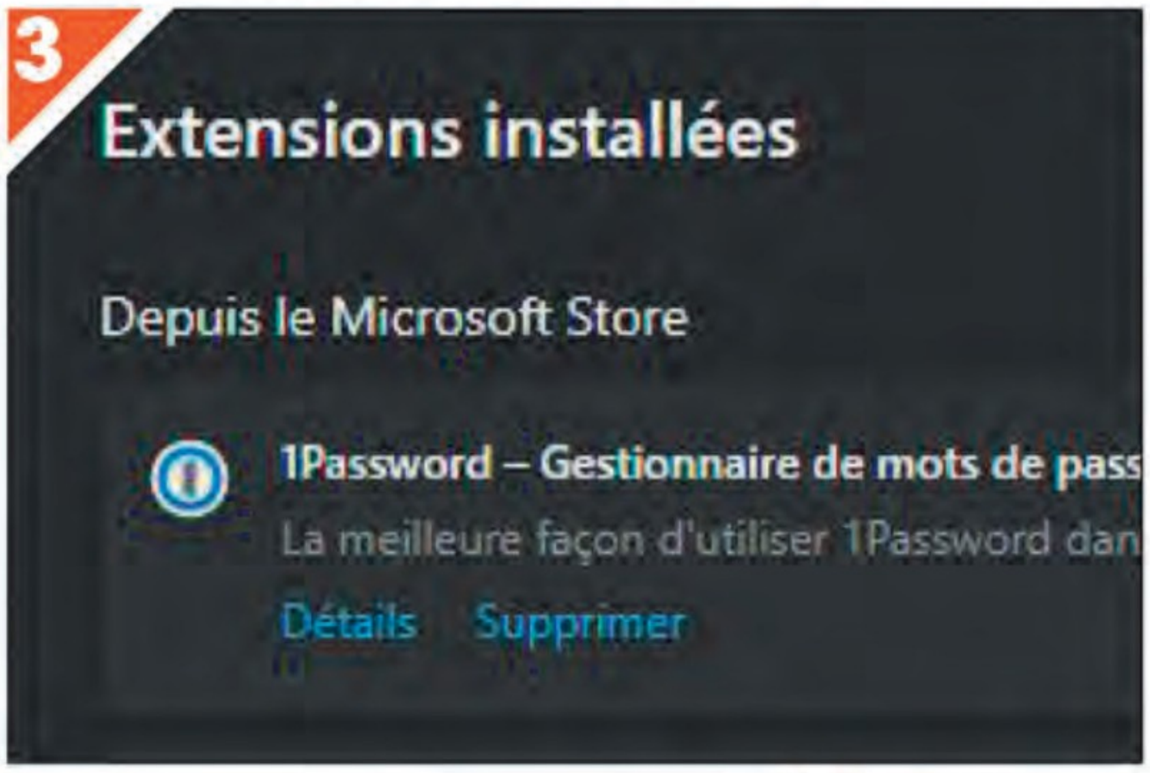
2



CREEZ un compte

Quel que soit le service choisi, il va falloir créer un compte, lui-même verrouillé via un mot de passe solide (non, pas Minouche47). Les sites proposent un générateur de mot de passe robuste, et sinon vous pouvez utiliser l'outil mnémotechnique de cnil.fr !

3



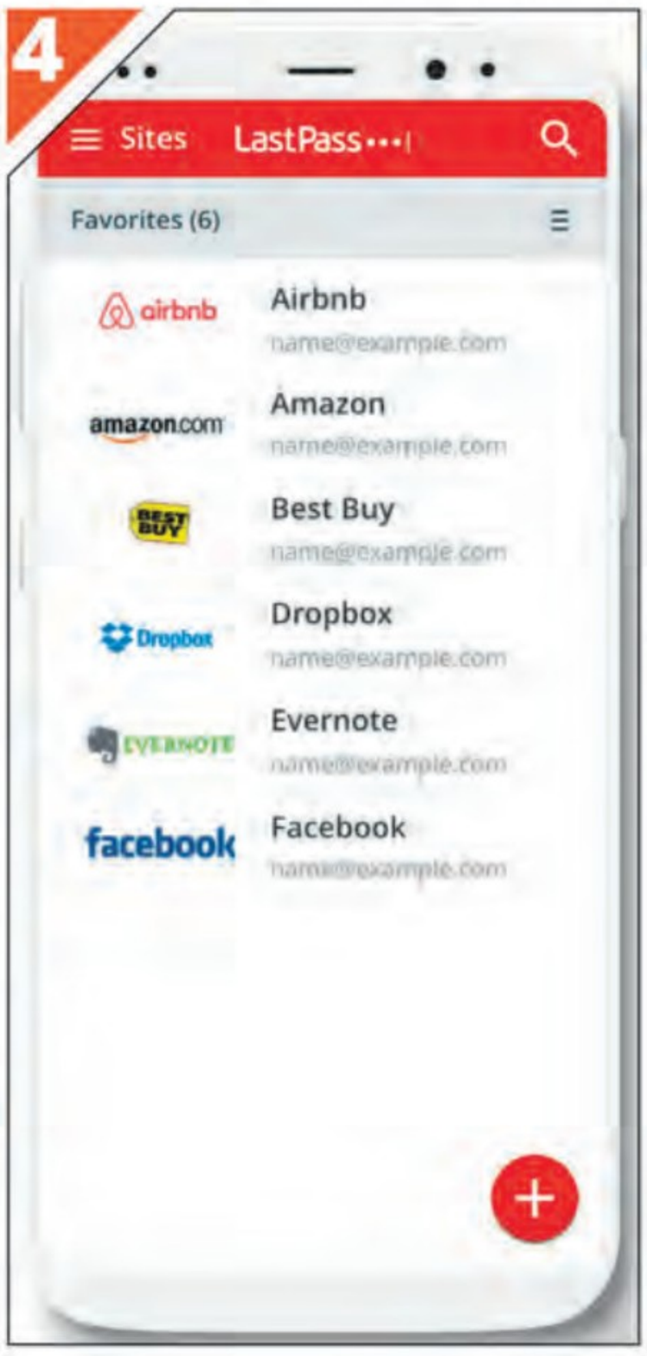
TELECHARGEZ l'outil PC

Tous les logiciels ne proposent pas exactement les mêmes options mais dans le cas de 1password – notre référence ici – il est possible de télécharger une application complète mais aussi une extension pour Edge, Chrome ou Firefox.

POUR QUELQUES EUROS DE PLUS

Si certaines options sont gratuites, 1password ou LastPass sont payants via une formule d'abonnement à l'année. Un léger surcoût qui peut paraître dispensable, mais qui tranquillise et automatise beaucoup de choses liées à la sécurité en ligne.

4



N'OUBLIEZ pas l'app mobile

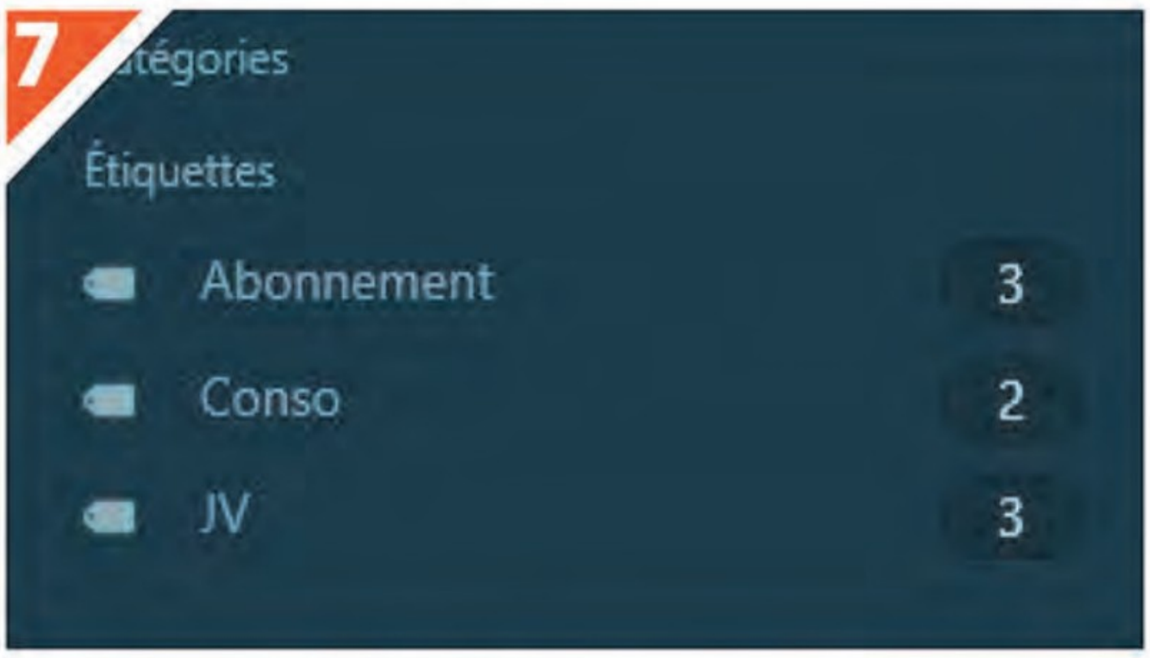
La version mobile du logiciel choisi permet de couvrir vos utilisations nomades. Son intégration au sein d'iOS ou Android facilite l'auto-remplissage et la génération d'un mot de passe complexe lors d'une création de compte.





FAITES le tour des sites

Vous utilisiez quelques variantes d'un ou deux mots de passe pour la majorité de vos comptes ? Facile, mais dangereux ! Il est l'heure de faire l'inventaire et de laisser l'application vous en proposer un nouveau (et robuste) à chaque fois !



ORGANISEZ tout ça

Que ce soit avec des étiquettes, des dossiers ou tout autre moyen, vous pouvez organiser vos mots de passe, par exemple en rassemblant ceux liés à l'administratif, aux sites d'informations, aux abonnements payants...

Rappelez-vous : un morceau de papier (ou une note sur votre smartphone) avec tous vos mots de passe écrits en clair n'est pas une solution sécure ! Quant au mot de passe le plus cryptique du monde utilisé sur plusieurs sites, il sera aussi inutile qu'un autre si l'un de ces sites est piraté !

RESTEZ attentif

Chez 1password, la « watchtower » surveille les sites auxquels vous êtes inscrits, vous permettant de réagir si une fuite de données est signalée. L'outil se charge aussi de réévaluer la solidité de vos mots de passe, gère la double authentification, etc.

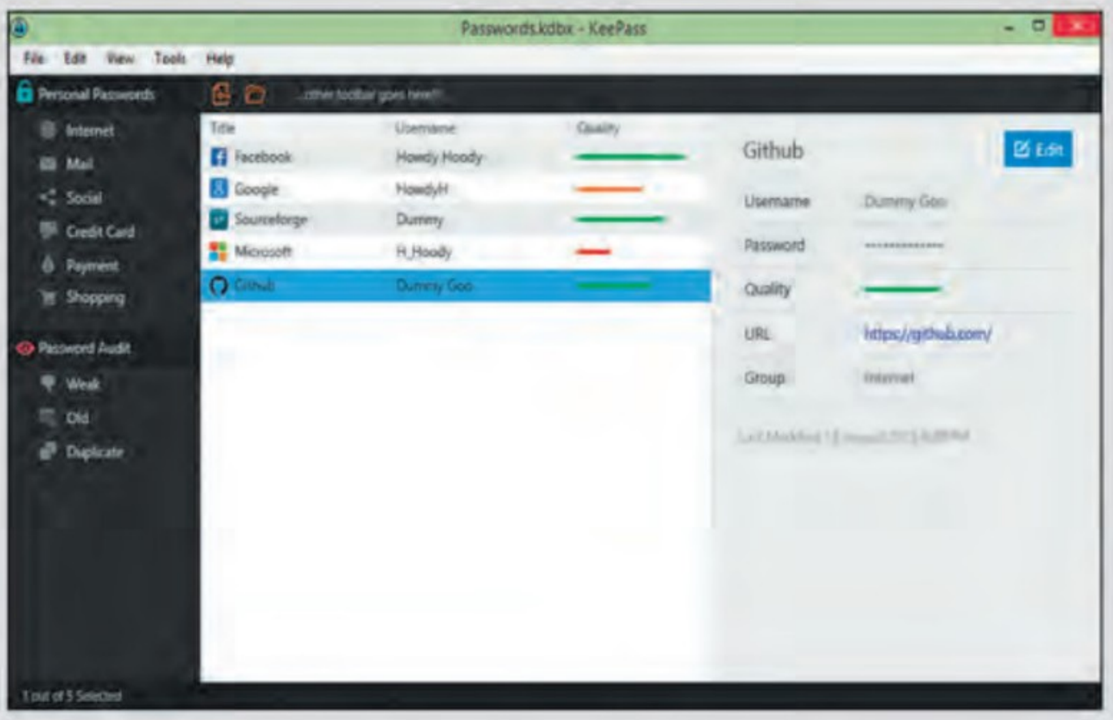


STOCKEZ vos documents

Carte d'identité, données d'assurance et autres papiers importants ne devraient pas traîner sur un google drive ou service apparenté ! 1password et ses concurrents permettent aussi de sécuriser vos documents sensibles, pensez-y.

COMMENT FAIRE LE BON CHOIX ?

En début d'article, nous avons mentionné les différents outils de gestion sans trop vouloir vous orienter. Certaines gratuites, la plupart payantes, ces solutions ont le même profil mais présentent quelques différences qui peuvent forcer la décision dans ou sens ou dans l'autre. Si toutes proposent le même niveau de sécurité « global » via des serveurs sécurisés et un système de chiffrement (que l'on espère) inviolable, l'ergonomie générale et certaines options peuvent évidemment varier. Et entre le très accueillant 1password et le plus austère (mais complet) Keepass, il y a un monde que l'on vous suggère d'étudier avant de franchir le cap ! Renseignez-vous : vos amis ou collègues utilisent-ils ce genre de service ? Est-il adapté à votre utilisation personnelle, voire professionnelle ?



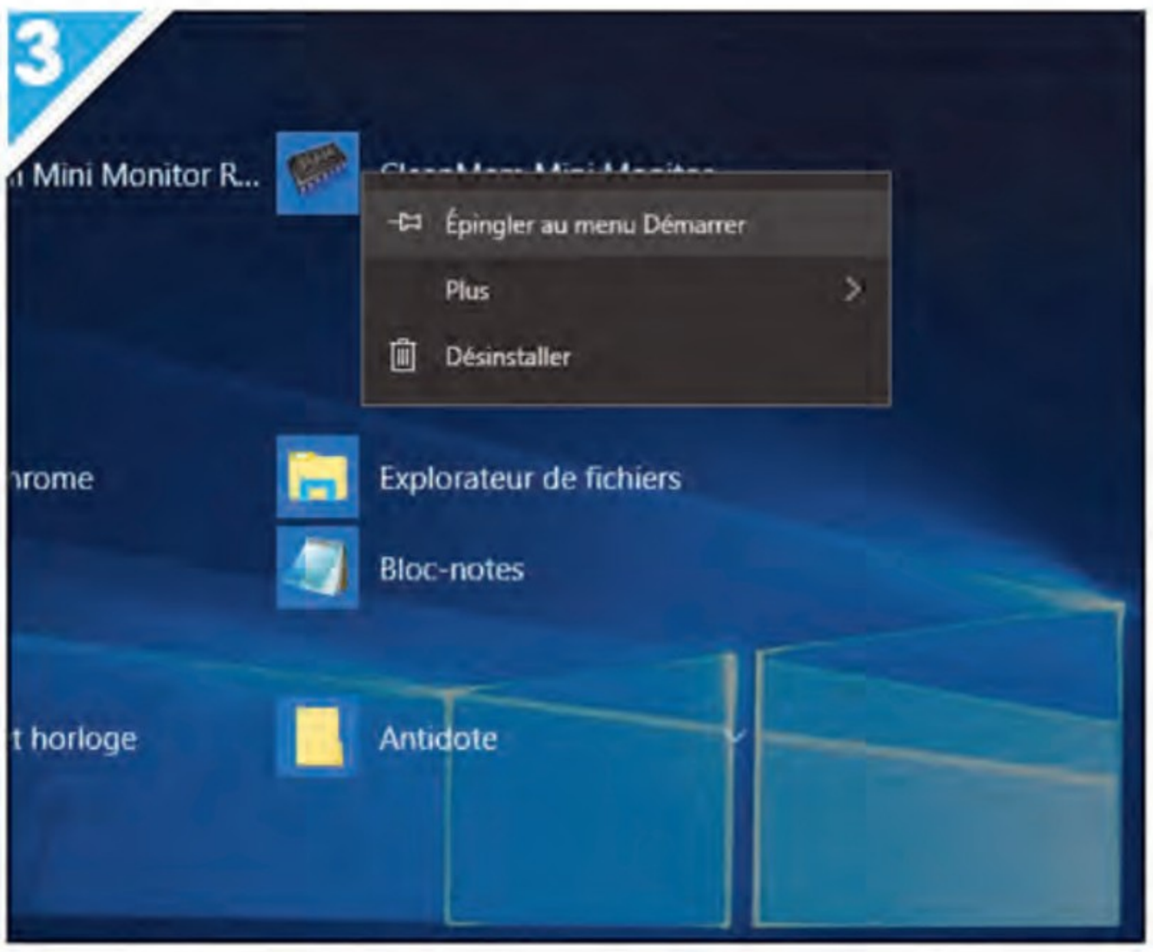
NETTOYEZ RAPIDEMENT LA MÉMOIRE VIVE

Si vous êtes à court de mémoire sur votre machine et que les ralentissements s'accumulent, vous pouvez libérer de la RAM en un seul clic grâce à Clean Mem.



TÉLÉCHARGEZ CleanMem

Rendez-vous sur le site **https://tinyurl.com/y33rou8z** puis clique sur *Download Now*. Une fois le logiciel arrivé sur le disque dur, lancez l'installation. Le menu est en anglais, mais il suffit de cliquer sur *Next* à chaque fenêtre.



AJOUTEZ au menu Démarrer

CleanMem est utile lorsque la mémoire vient à être saturée, il n'est pas utile de le démarrer à chaque session. En revanche, il faut le rendre facilement accessible. Effectuer un clic droit sur l'application puis *Epingler au menu Démarrer.*

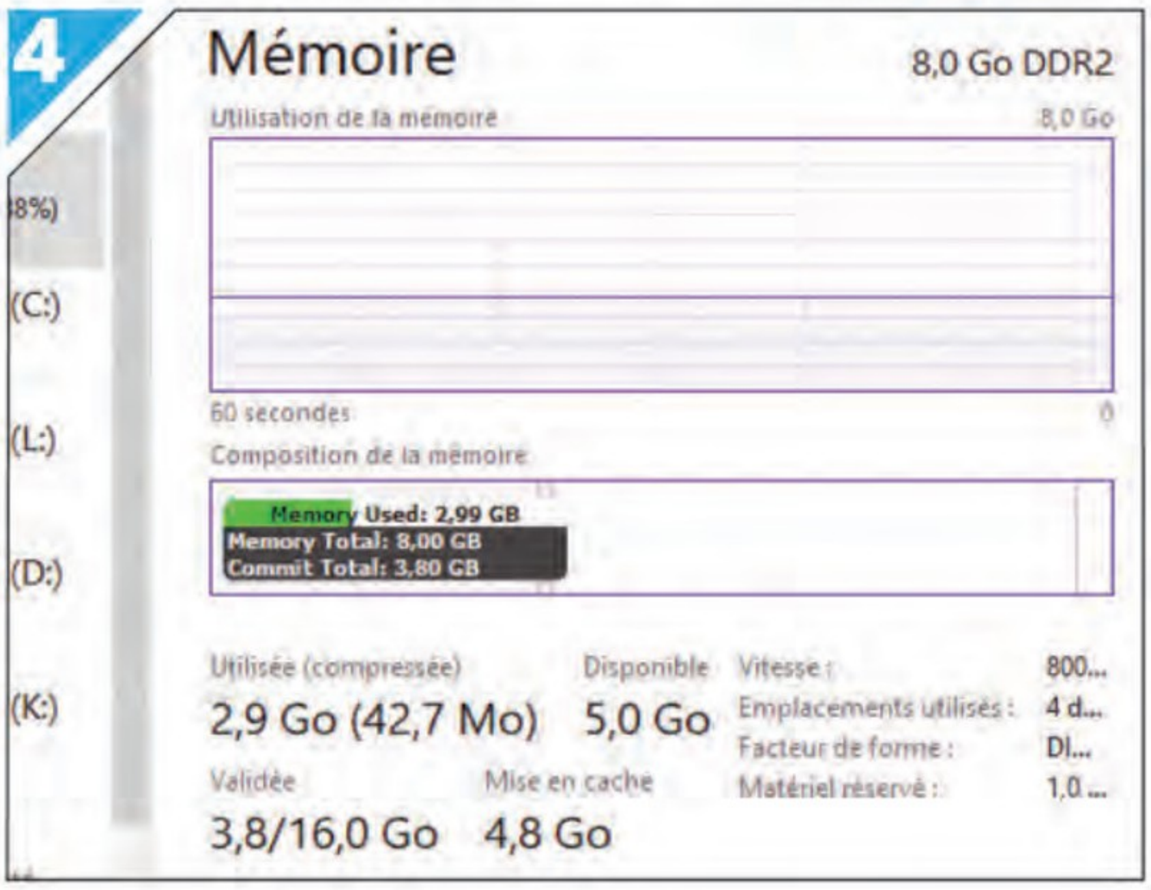


PARAMÉTREZ le logiciel

Dans le menu Démarrer de Windows, choisissez l'application CleanMem Settings. Vous allez avoir quatre étapes d'installation, gardez à chaque fois l'option par défaut (default) et cliquez sur *Next* et enfin *Finish.*

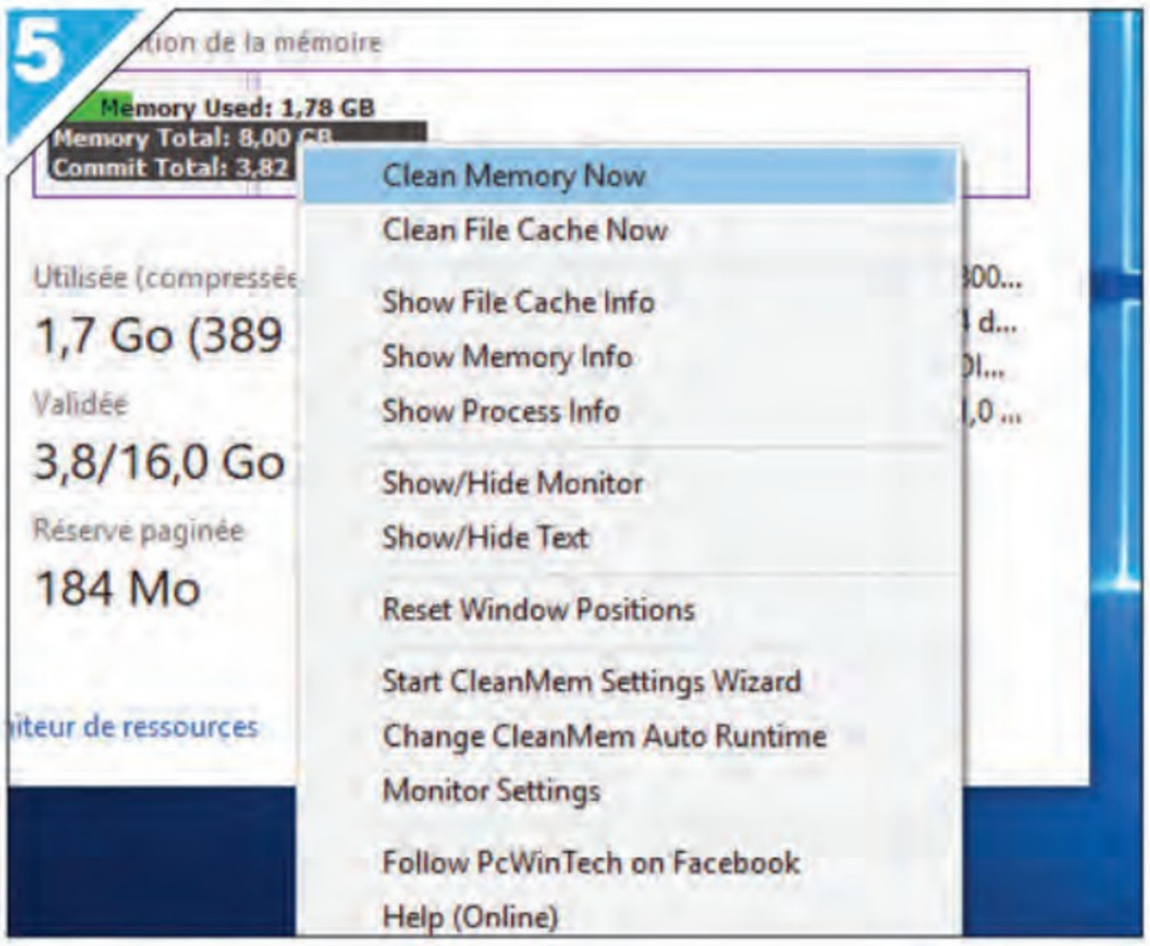
UNE MÉMOIRE À SURVEILLER

La mémoire vive se réinitialise à chaque démarrage de la machine. Le nettoyage opéré par CleanMem doit donc être relancé à chaque session Windows.



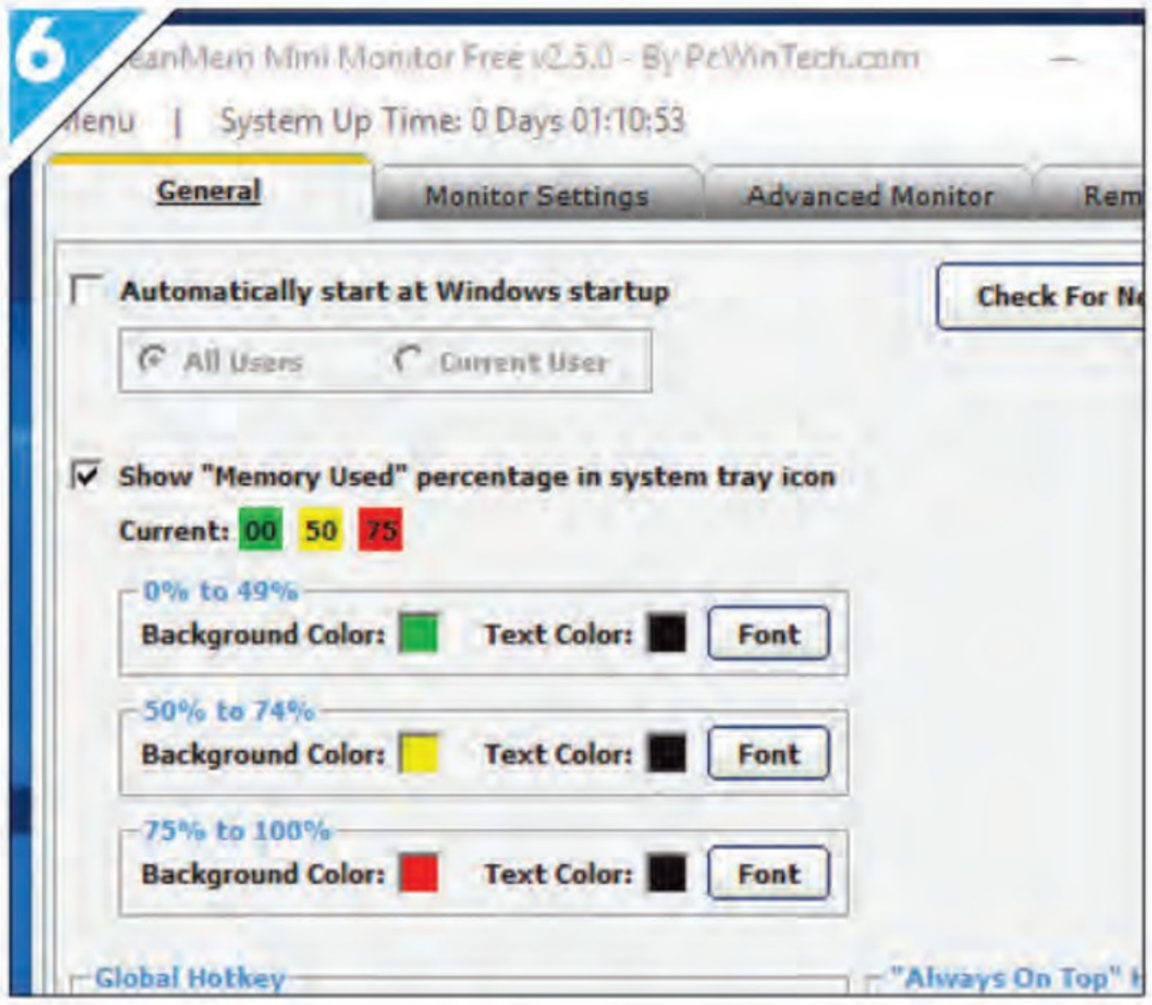
LANCEZ l'application

Lorsque vous cliquez sur *CleanMem Mini Monitor*, une fenêtre miniature apparaît. Nous l'avons ci-dessus superposée à l'onglet Performance du Gestionnaire des tâches. Un moyen de croiser l'information sur la mémoire utilisée.



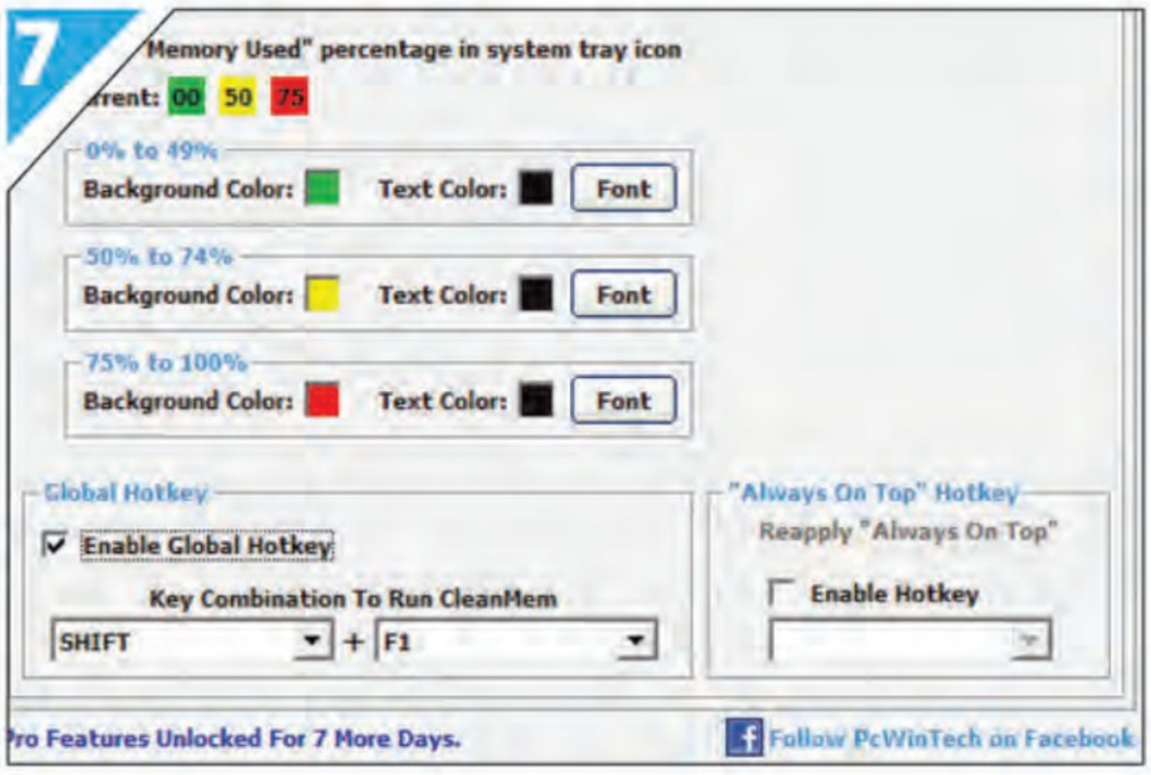
ALLÉGEZ la mémoire vive

Effectuez un clic droit sur la miniature *CleanMem* puis sélectionnez *Clean Memory Now*. Cette simple opération libère de la mémoire vive. La mémoire se remplira à nouveau au cours de votre session, il faudra répéter cette opération.



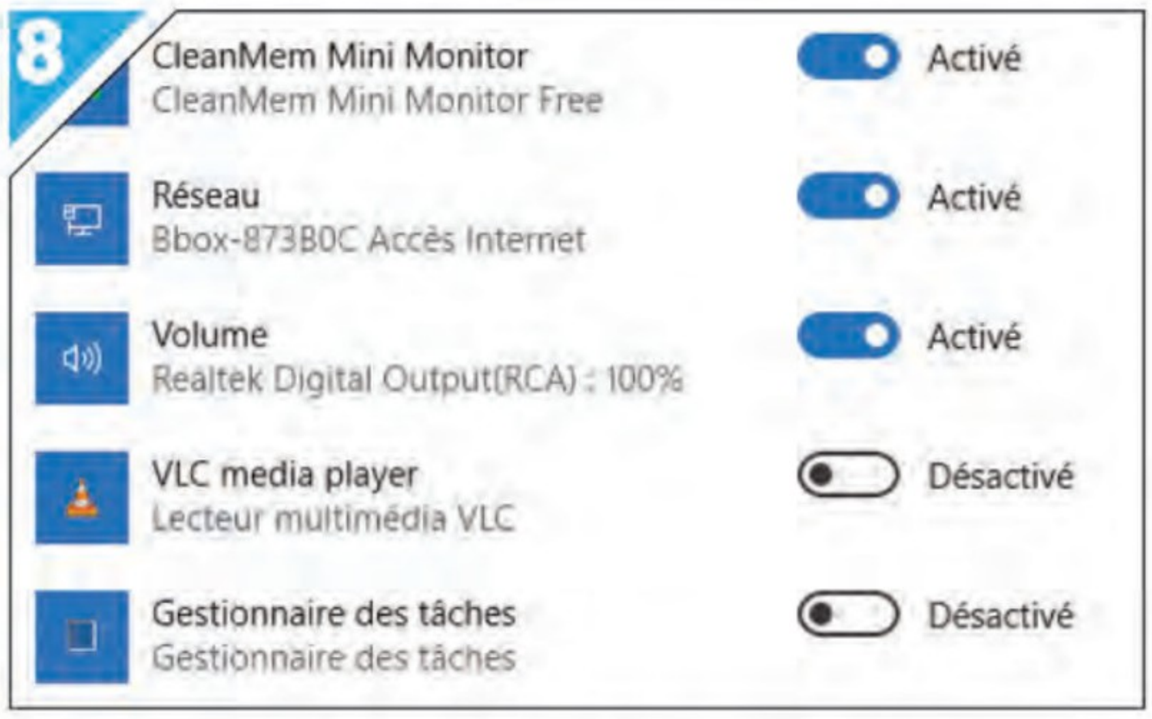
ACTIVEZ CleanMem au démarrage

Toujours d'un clic droit sur la miniature CleanMem, lancez Monitor Settings. Dans l'onglet General, cochez *Automatically Start at Windows Startup*. Une opération facultative mais pratique si vous utilisez souvent CleanMem.



CRÉEZ un raccourci clavier

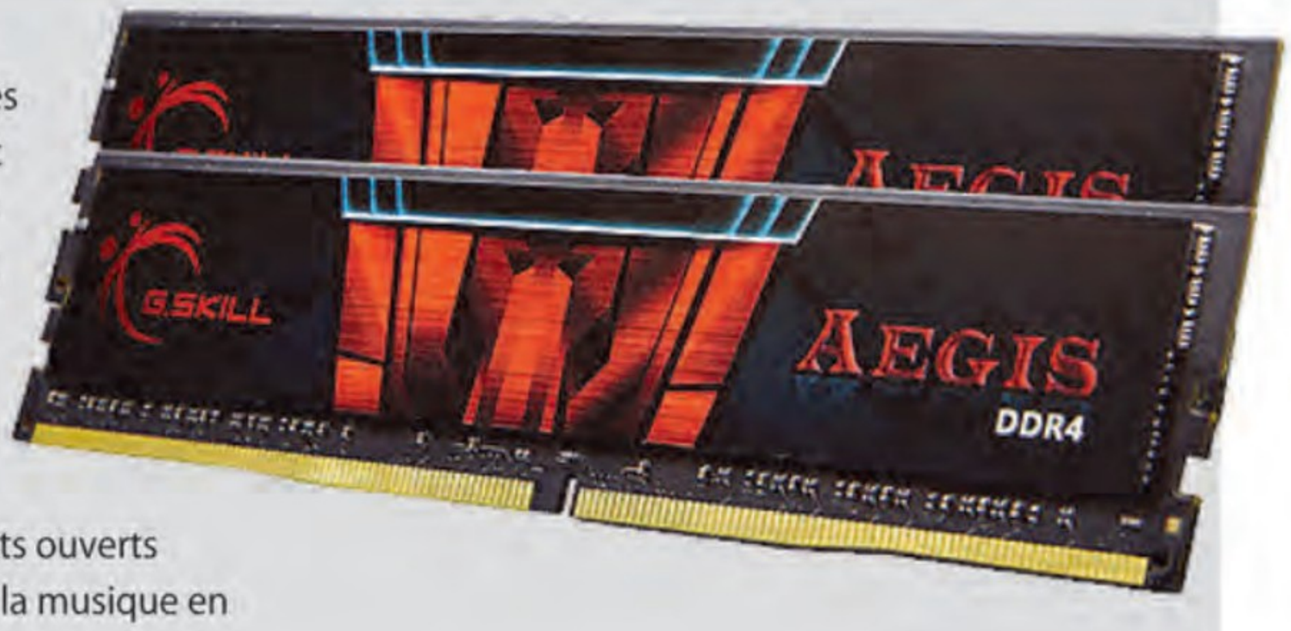
Toujours dans l'onglet General, cochez la ligne *Enable Global Hotkey* puis sélectionnez par exemple Shift et F1. Ainsi, il vous suffira de retourner sur le bureau (Widows+D) puis de taper Shift+F1 pour nettoyer la mémoire vive.



UTILISEZ la zone de notification

Dans le menu Démarrer, Paramètres, Personnalisation, Barre des tâches, Sélectionnez les icônes (...), passez Clean Mem sur *Activer*. L'icône indique le pourcentage de RAM occupée, faites dessus un clic droit pour accéder au menu.

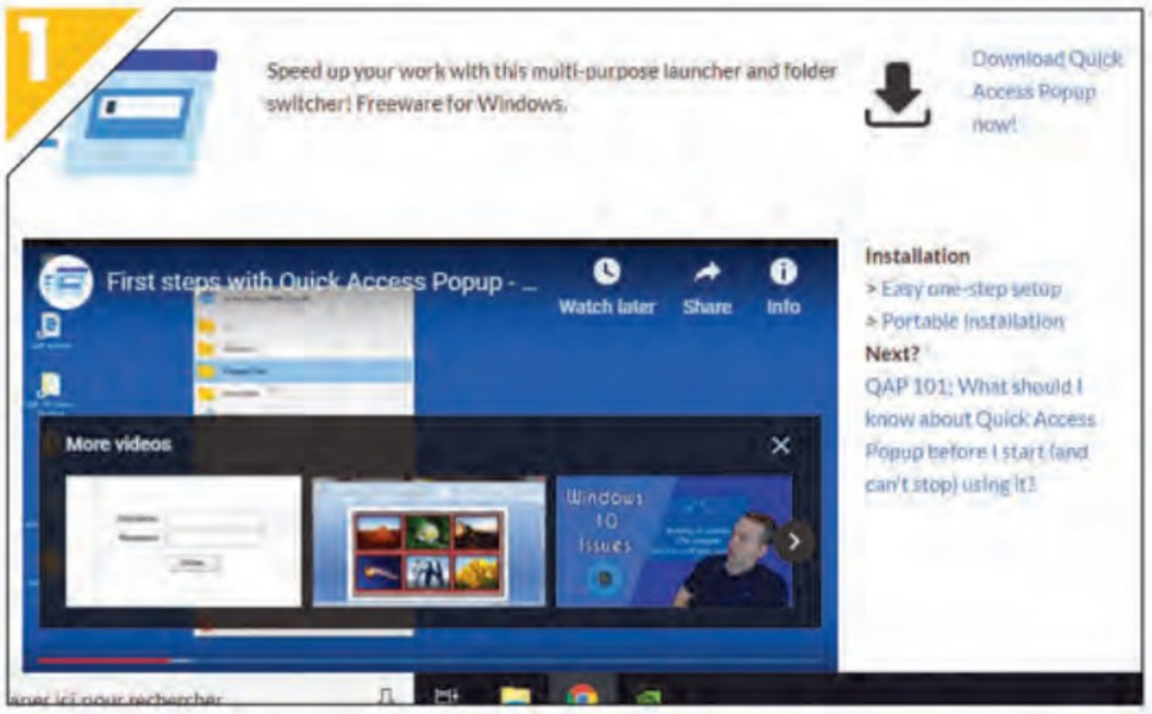
À COURT DE MÉMOIRE



Pour faire tourner Windows 10 convenablement, il est préférable d'avoir une configuration dotée d'au moins 8 Go de RAM. Quelques modèles de portable d'entrée de gamme sont encore vendus avec 4 Go. Il n'en faut pas plus pour du traitement de texte mais si vous lancez plusieurs applications, puis plusieurs onglets dans Chrome, votre machine risque le « nervousse brekdône » comme le disent les tontons flingueurs ! CleanMem apportera un peu de soutien mais il sera tout de même nécessaire d'adapter vos habitudes de travail à votre machine. Peu de logiciels installés, le minimum lancé au démarrage, une suite Office pour travailler et peu d'onglets ouverts simultanément sur Chrome. Et S'il vous prend l'envie d'écouter de la musique en travaillant, privilégiez le smartphone !

DE NOMBREUX RACCOURCIS D'UN CLIC

Le menu Démarrer de Windows a déjà facilité le lancement de vos applications et Quick Access rend l'accès à vos documents, dossiers et applications encore plus rapide.



TÉLÉCHARGER Quick Access Popup

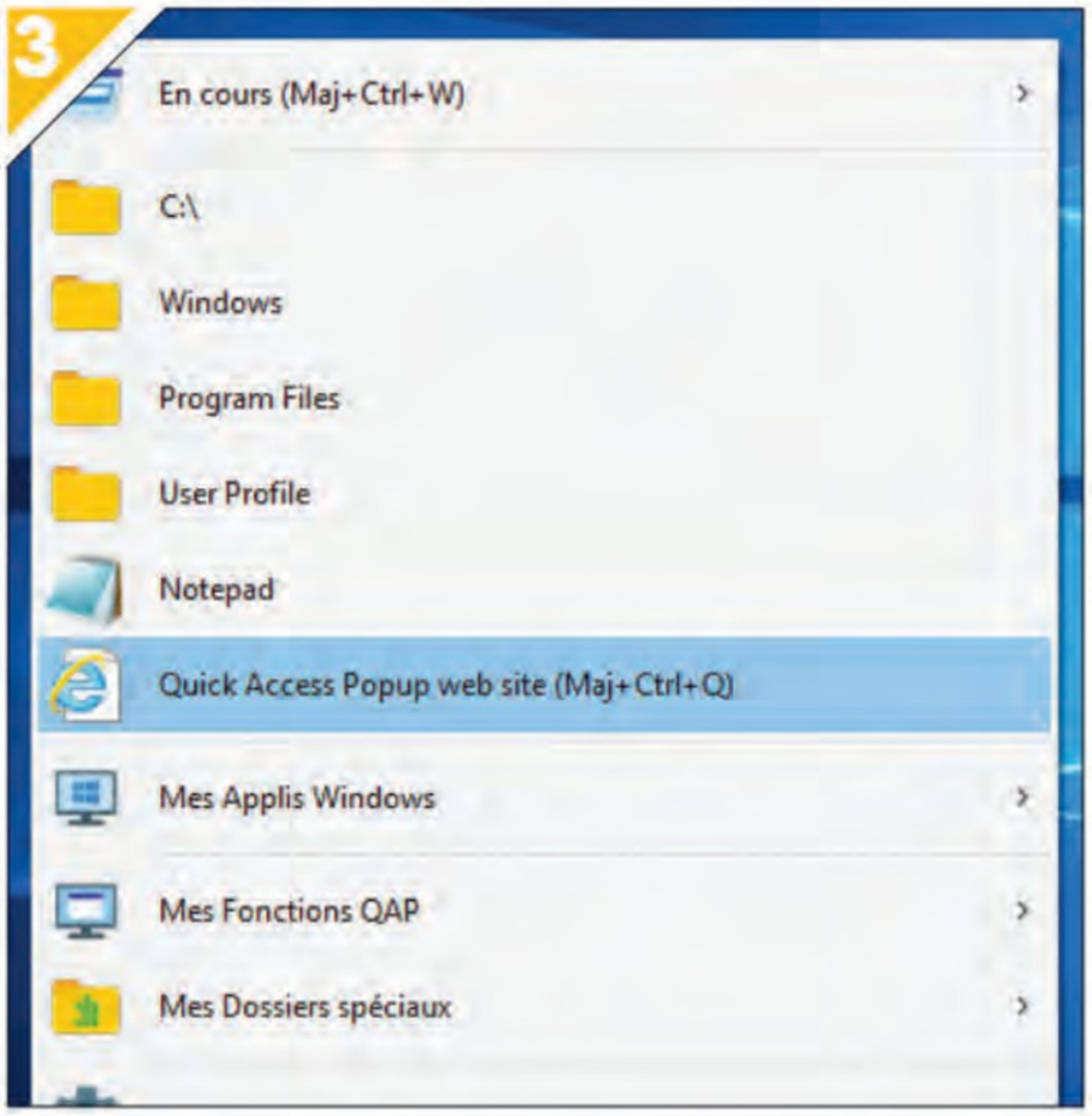
Rendez-vous à l'adresse **https://tinyurl.com/y6fbhux2** puis cliquez sur *Download Quick Access Popup Now* puis *Download, Execute this exe file*. Notez que l'utilitaire est ensuite en français, dès son installation.

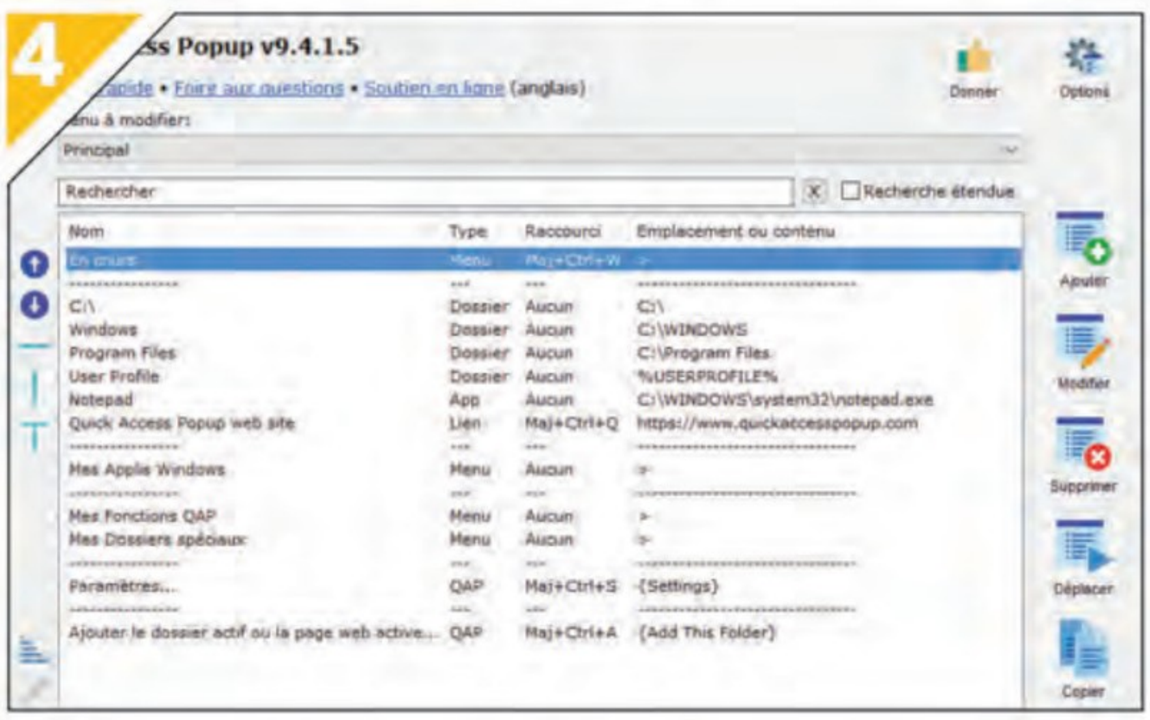


SOURIS 3 BOUTONS
Quick Access utilise la molette de la souris pour lancer son menu en un seul clic. Si vous utilisez un touchpad, il faut repasser sur le bureau (Windows +D) pour trouver le menu depuis le clic droit.

INSTALLEZ ET LANCEZ l'application

Lancez l'installation, acceptez le contrat de licence. Sur la dernière fenêtre, ne cochez que la ligne Exécutez Quick Access Popup puis *Terminer*. Dans la section Application du menu Démarrer de Windows, cliquez sur *Quick Acces Popup*.





ACCÉDEZ au menu des raccourcis

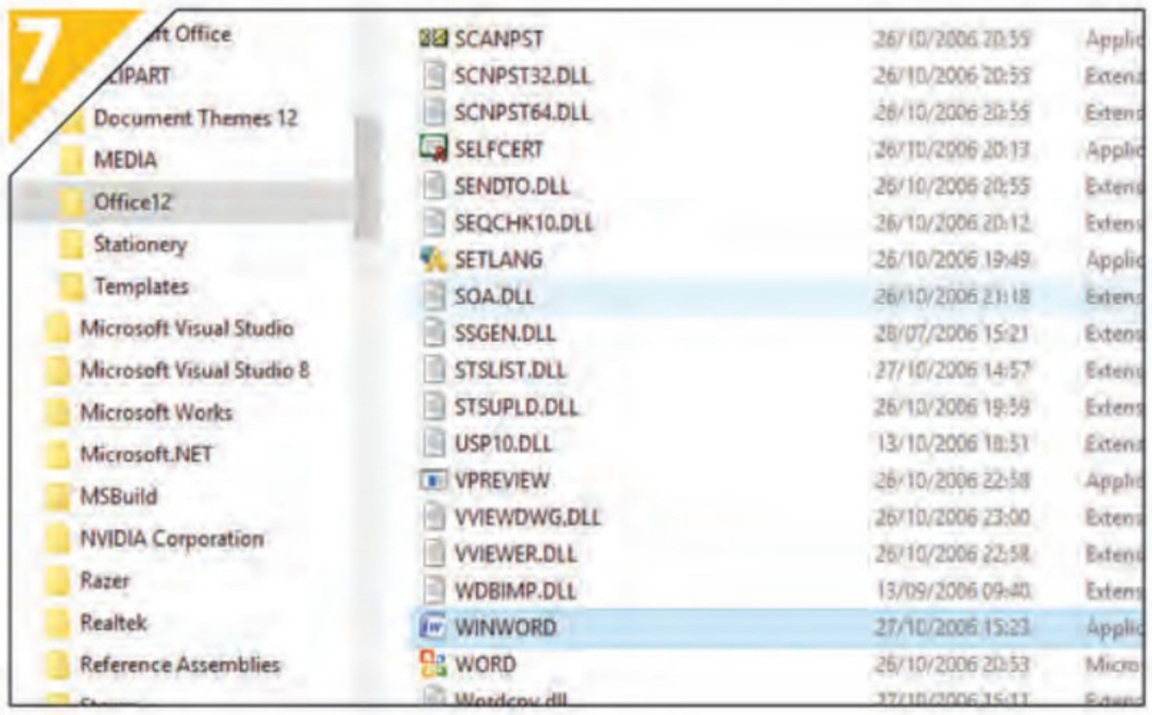
Appuyez sur la molette de la souris pour afficher le menu ci-dessus. Si votre souris ne possède que deux boutons ou que vous utilisez un portable, effectuez un clic droit puis sélectionnez *Show Quick Access Popup menu*.

LANCEZ les paramètres

Dans le menu de Quick Access Popup, choisissez *Paramètres*. C'est dans cette fenêtre que nous allons adapter le menu de l'application à nos besoins. Identifiez un logiciel qui ne vous est pas utile, par exemple le Notepad.

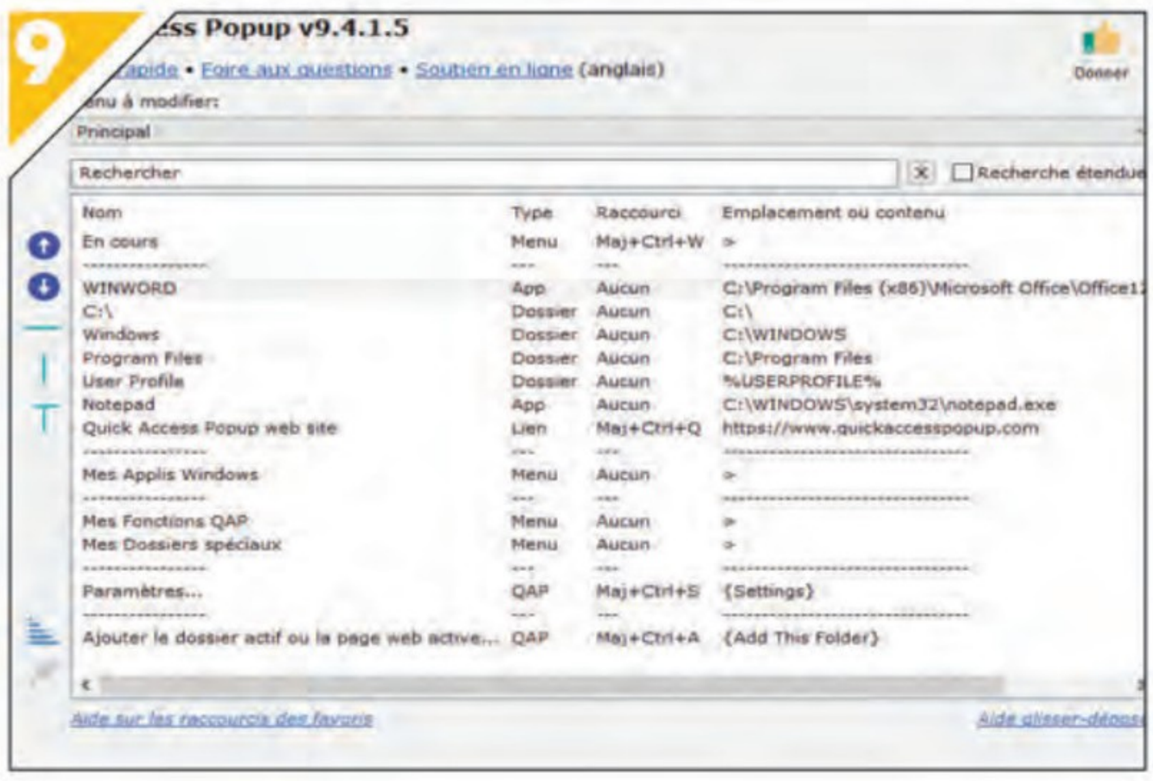
SUPPRIMEZ un raccourci

Cliquez sur *Notepad* et utilisez l'icône *Supprimer* située à droite de la fenêtre pour le retirer du menu Quick Access. En utilisant Déplacer, vous positionnez Notepad dans l'un des nombreux sous-menus de cet utilitaire.



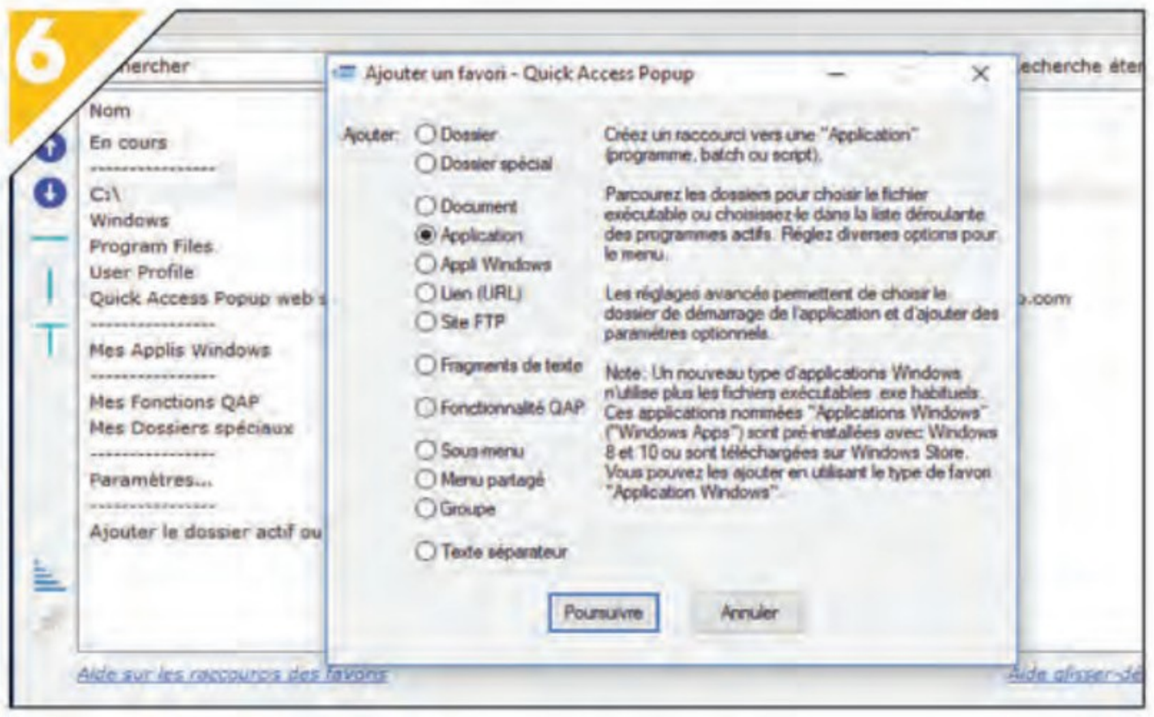
SÉLECTIONNEZ l'exécutable

Testons avec Word. Allez depuis l'explorateur de fichier (windows+E) sur Programmes (X86) puis lancez une recherche en utilisant .exe. Faites un clic droit sur *Winword.exe* puis ouvrir l'emplacement du fichier.



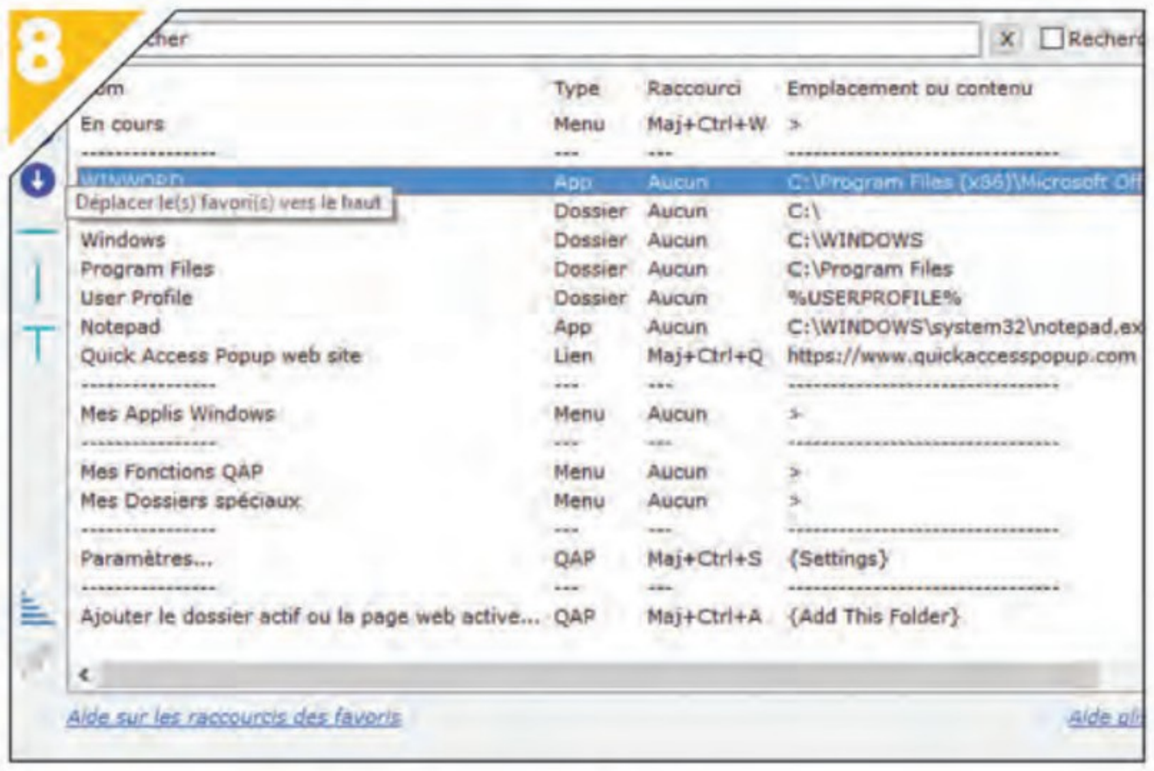
AJOUTEZ un dossier

Toujours dans les paramètres, cliquez sur *Ajouter*. La section Dossier permet d'ajouter n'importe quel répertoire. Dossier spécial vous envoie vers des dossiers Windows tels que Photos, Vidéos, Corbeilles, etc.



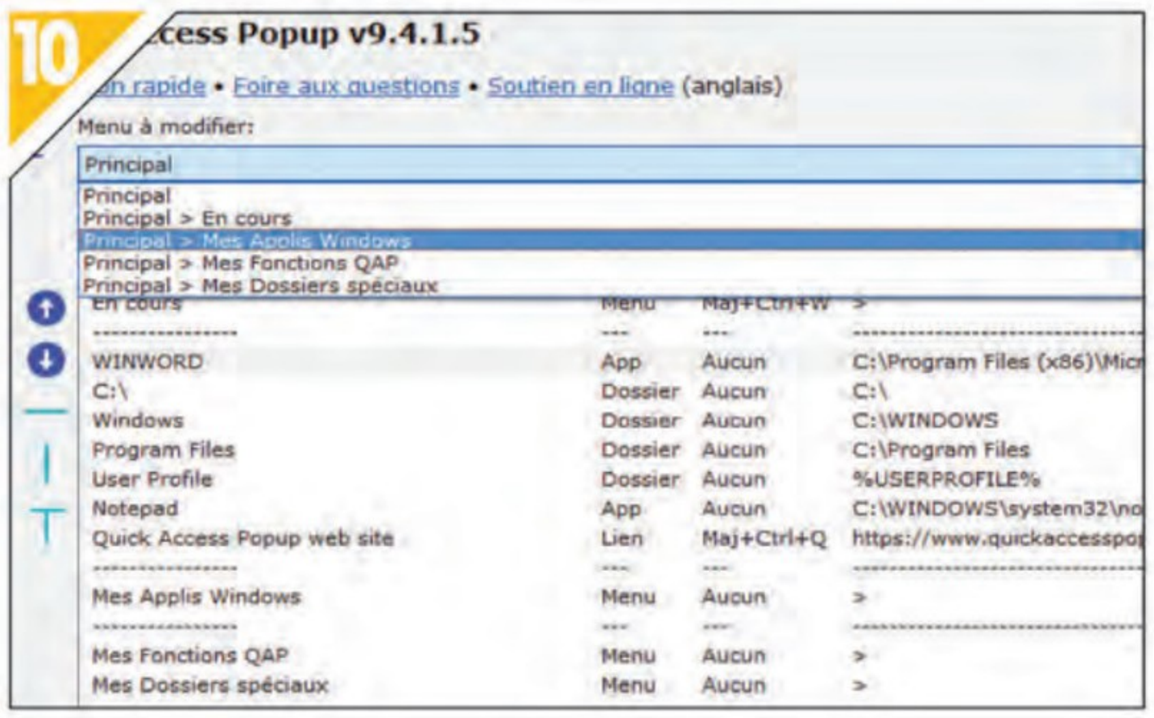
AJOUTEZ l'exécutable, DÉPLACEZ un favori

Dans la barre d'adresse apparaît l'emplacement du fichier. Dans Quick Access, cliquez sur *Parcourir*, retrouvez l'exécutable puis *Ajouter*. Repositionnez le favori avec les icônes à gauche de la fenêtre.



MODIFIEZ les sous-menus

Vous aurez noté que Quick Access dispose de sous-menus. Pour les modifier, toujours dans la fenêtre des paramètres, cliquez sur le menu déroulant Menu à modifier et reportez-vous à l'étape 5 de notre pas à pas.

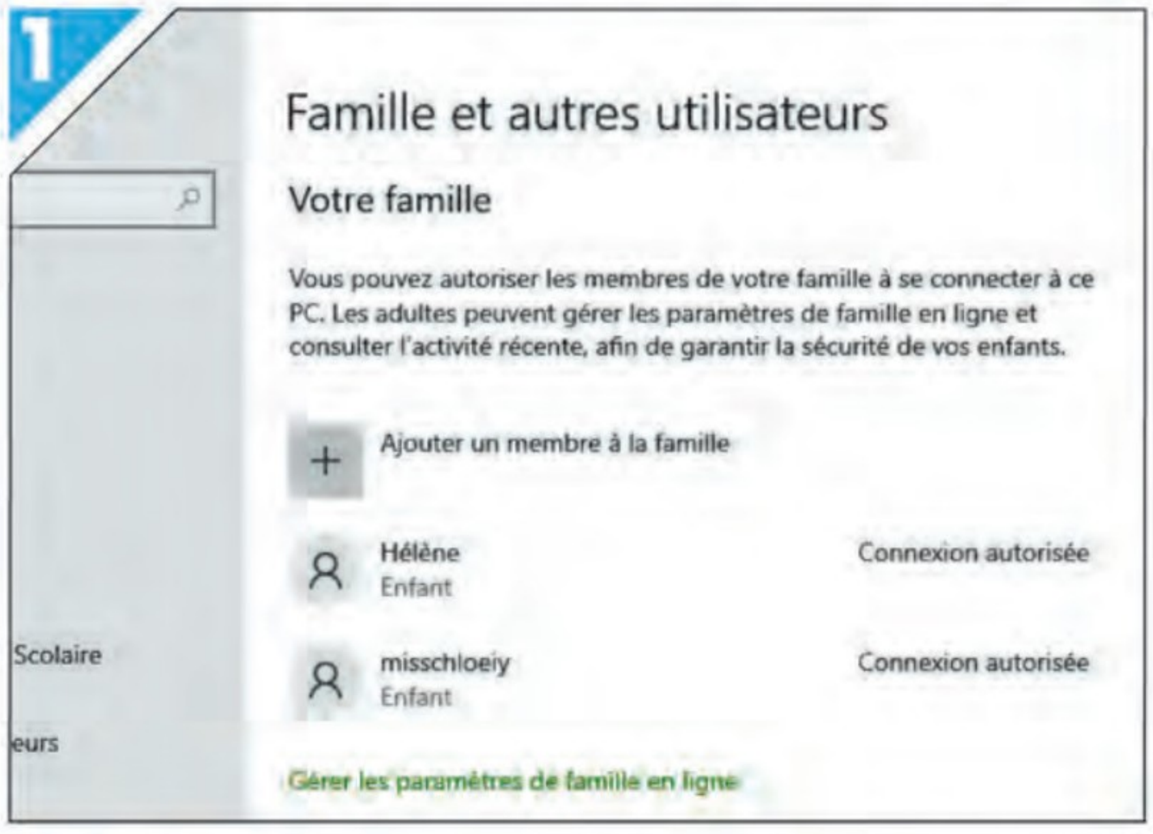


PAS-A-PAS Windows Débutant 30 minutes

MAÎTRISEZ LE TEMPS PASSÉ DEVANT L'ÉCRAN

Sur les smartphones, il est facile de suspendre les notifications ou passer en mode « avion ». Mais qu'en est-il d'un PC sous Windows ? Paramétrez les temps d'écran pour chaque membre de la famille.

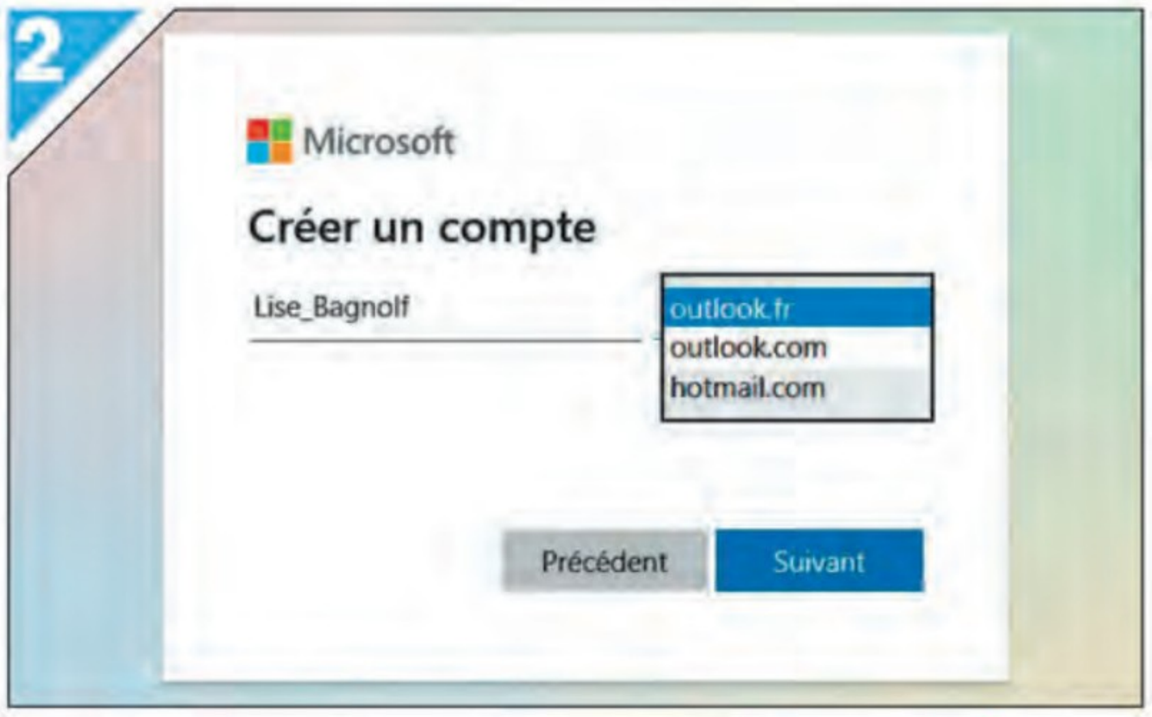
1



ACCÉDEZ aux paramètres des comptes

Si vous avez des enfants, il convient dans un premier temps de leur créer un profil Windows. Appuyez sur les touches Windows + I et pointez sur Comptes, Famille et autres utilisateurs. Allez sur Ajouter un membre à la famille.

2



RENSEIGNEZ un nouveau profil

Tapez le mail du nouveau venu qui doit être celui d'un compte Microsoft. Vous pouvez également créer une nouvelle adresse. Si c'est un mineur, cliquez sur Créer pour un enfant. Suivez la procédure de création incluant son âge.

SUPPRIMEZ L'ACCÈS AU PC

En tant qu'administrateur, vous avez la haute autorité sur les membres de la famille se connectant au PC familial. Si l'un des enfants l'utilise plus que de mesure, n'hésitez pas à lui couper l'accès en allant dans les paramètres Famille et autres utilisateurs puis en cliquant sur le bouton Bloquer.

4



OUVREZ les paramètres familiaux

Une notification indique que le nouveau membre de la famille a été créé. Dans les paramètres Famille et autres utilisateurs, le nom et le mail de la personne est visible. Cliquez sur Gérer les paramètres de famille en ligne.

3



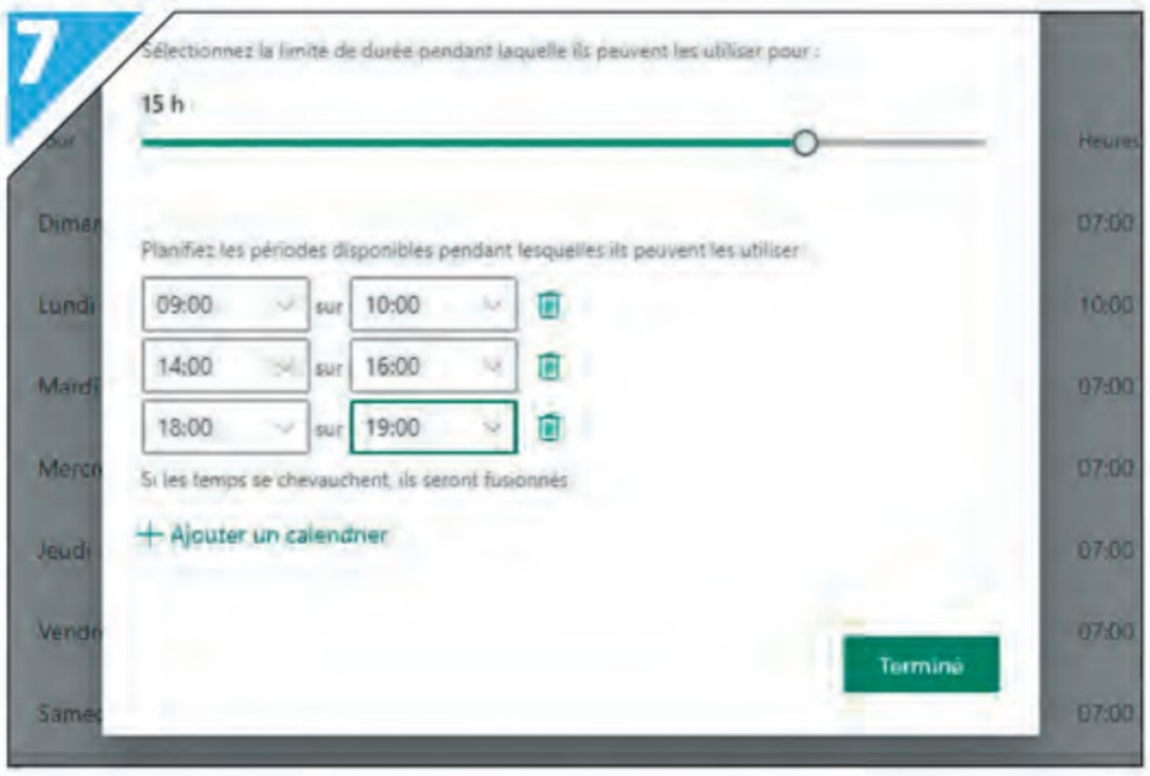
VISUALISEZ les matériels répertoriés

La page web Microsoft Votre famille détaille les membres actifs. Parmi eux se trouve la personne ajoutée précédemment. Cliquez sur le menu Autres options. Dans la liste déroulante, pointez sur Durée d'utilisation des appareils.



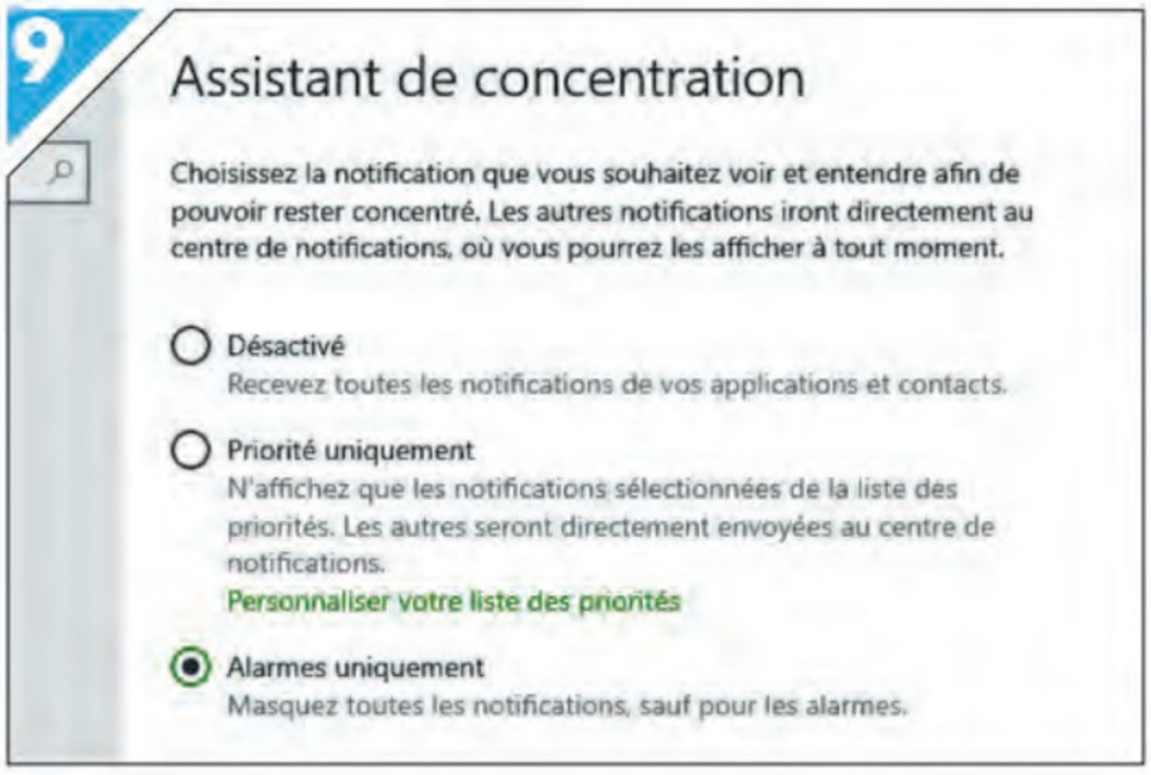
SÉLECTIONNEZ un appareil

Vous pouvez définir un même temps d'écran pour tous les matériels utilisés par le nouveau venu en actionnant le curseur Utiliser un calendrier sur tous les appareils. Ou sélectionner uniquement Windows 10 ou la console Xbox.



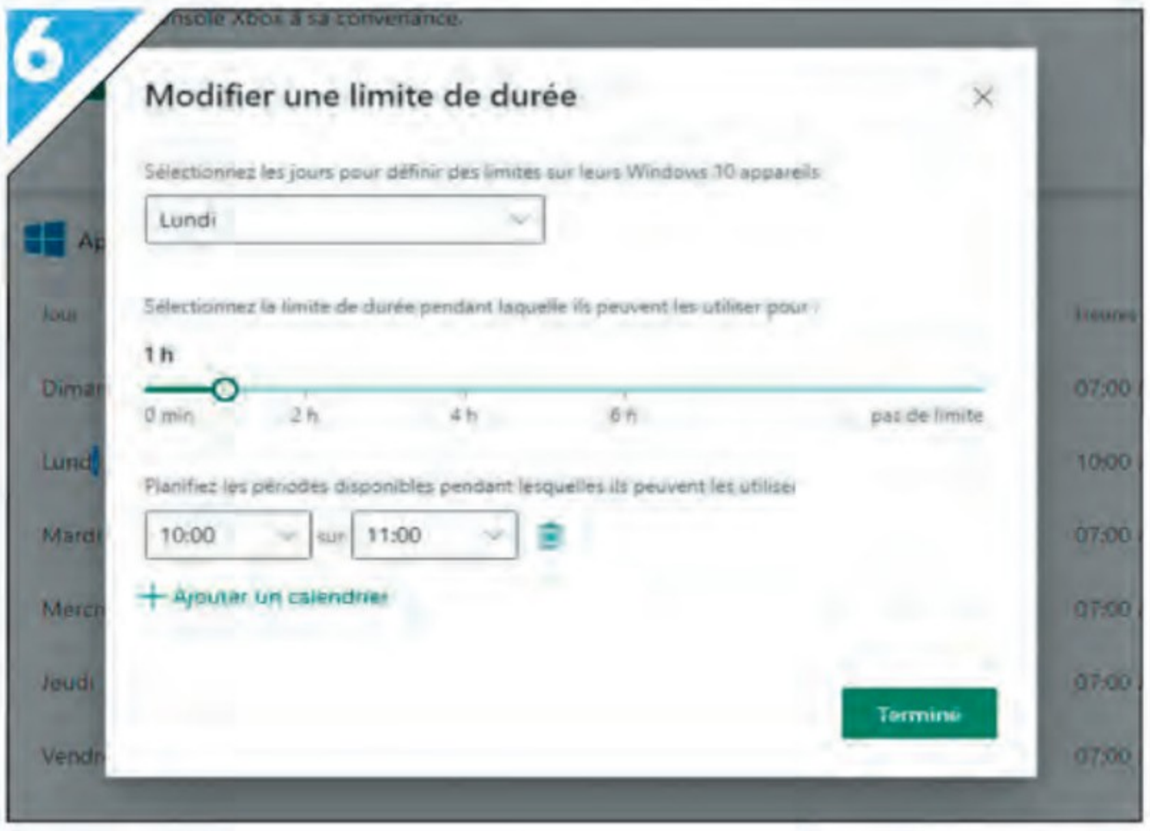
ETABLISSEZ des créneaux par 24 heures

Effectuez cette même opération pour les autres jours de la semaine. Si vous souhaitez autoriser l'accès au PC par tranche horaire, cliquez sur Ajouter un calendrier et composez autant de nouvelles plages que vous le souhaitez.



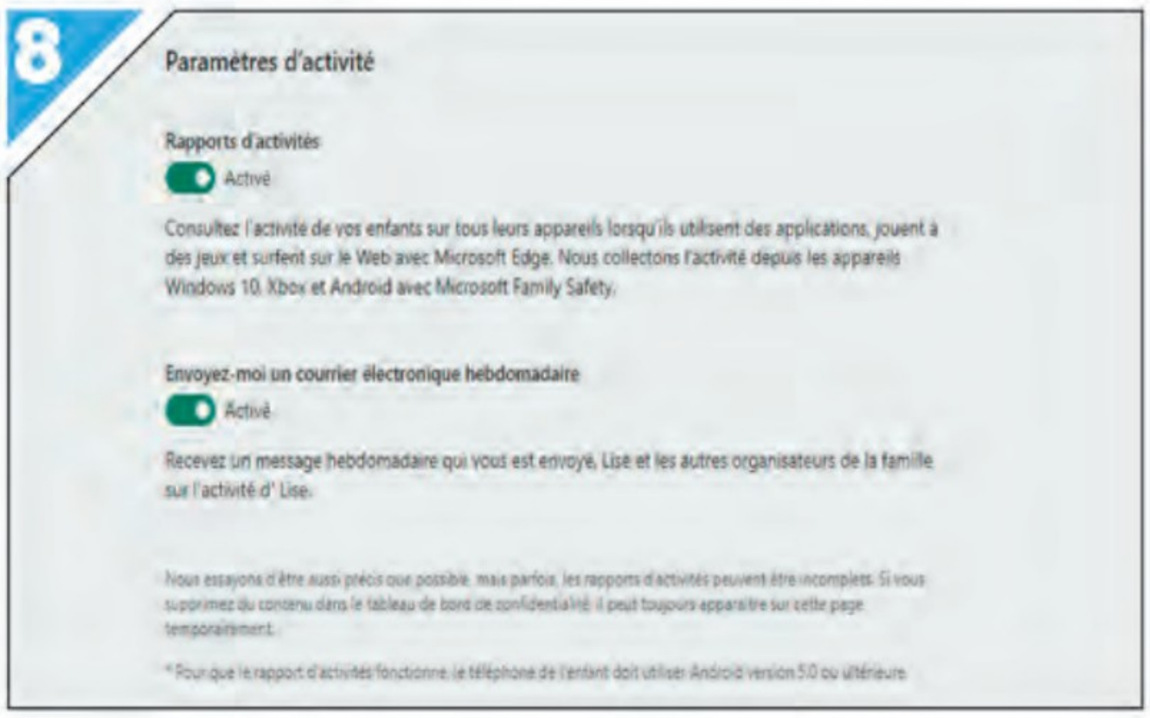
UTILISEZ l'assistant de concentration

Si vous-même passez trop de temps devant votre écran ou êtes constamment dérangé par des notifications, appuyez sur les touches Windows + I et cliquez sur Système, Assistant de concentration. Cochez la case Alarmes uniquement.



DÉFINISSEZ des limites journalières

S'il s'agit d'un enfant, il n'aura accès qu'à l'ordinateur familial. Dans ce cas, cliquez sur Appareils Windows 10. Choisissez un jour de la semaine. Utilisez le curseur pour définir une limite quotidienne puis la plage horaire.



VÉRIFIEZ les temps d'écran

En tant qu'administrateur, vous pouvez connaître le temps passé devant le PC pour chaque membre de la famille. Sur la page d'accueil Microsoft Votre famille, cliquez sur Vue d'ensemble. Activez le curseur Rapports d'activité.



EDITEZ des règles

Pour ne pas être dérangé durant une tâche, activez le curseur Pendant ces périodes. Cliquez sur ce même menu. Choisissez une heure de début et de fin. Déroulez la section Niveau de concentration et choisissez Alarmes uniquement.

PAS-À-PAS Windows - Débutant - 10 minutes

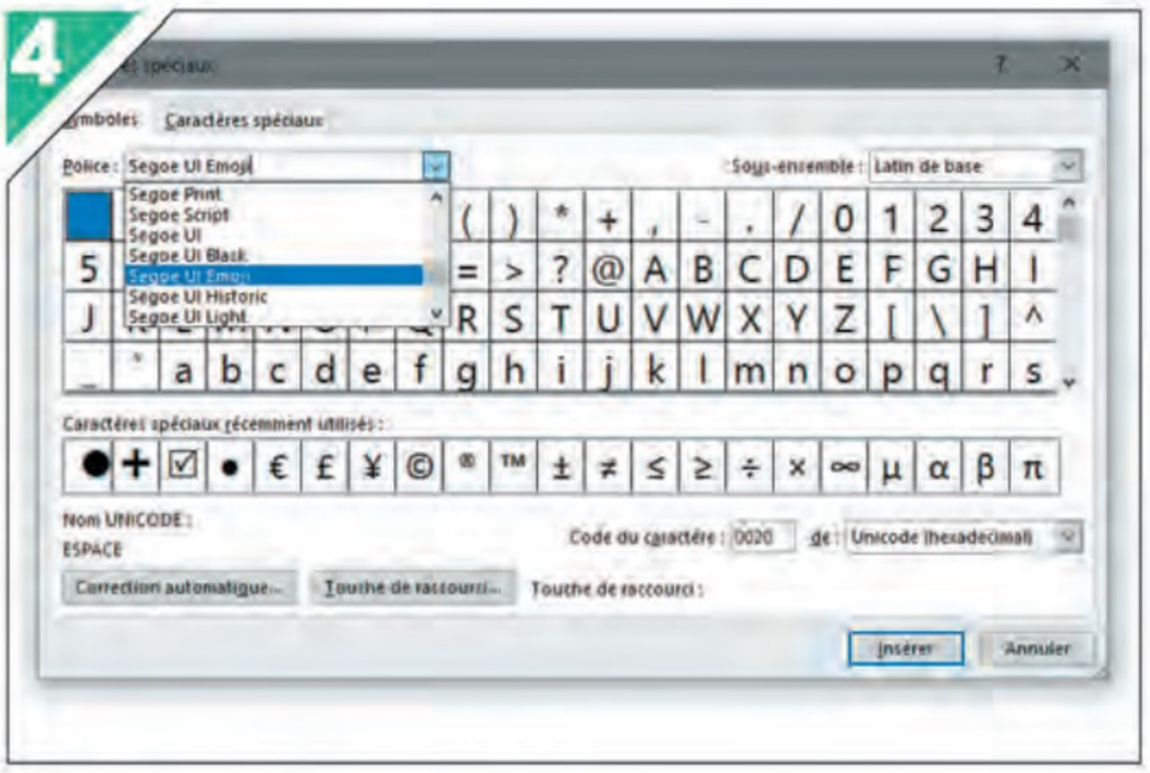
INSÉREZ DES ÉMOTICÔNES DANS TOUS VOS DOCUMENTS

Ces personnages tout en rondeur s'invitent dans toutes nos conversations par SMS, mais aussi dans nos mails. Des petits pictogrammes utiles pour appuyer le sens d'une phrase.



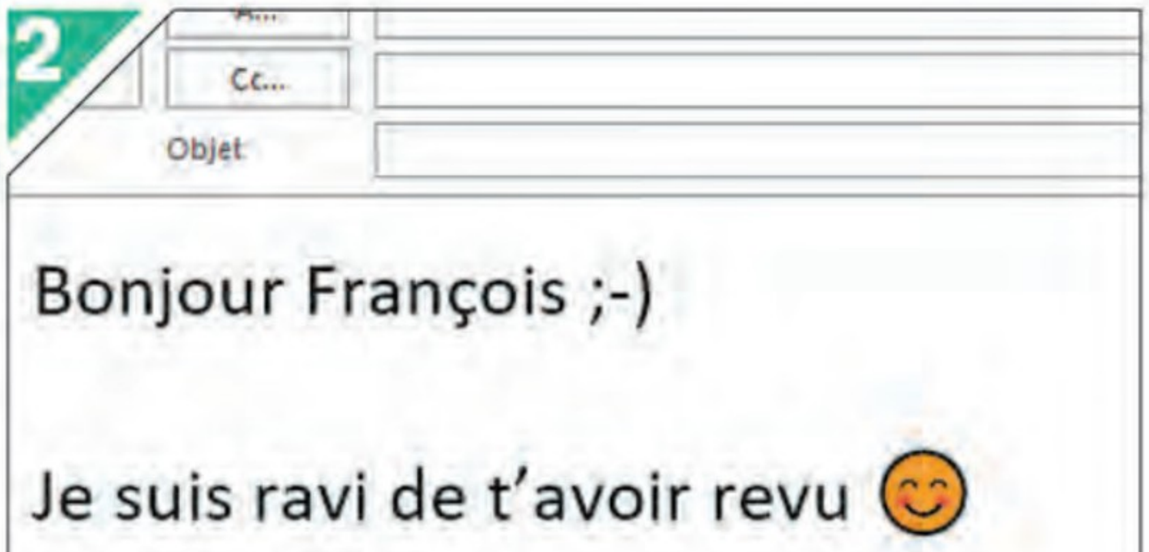
RECOUREZ à la ponctuation

La plupart du temps, l'emoji souligne l'humour ou le second degré d'une phrase pour qu'il n'y ait aucun doute sur le sens. Une suite de ponctuation telle que :-) ou ;-) suffisait alors à se faire comprendre par son lecteur.



UTILISEZ les symboles

Dans certains traitements de texte ou messageries (ici Word et Outlook), vous trouverez souvent dans Insertion l'option Symbole. Cliquez sur Autres symboles et dans Police, choisissez Sergoe UI Emoji ou Sergoe UI Symbol.

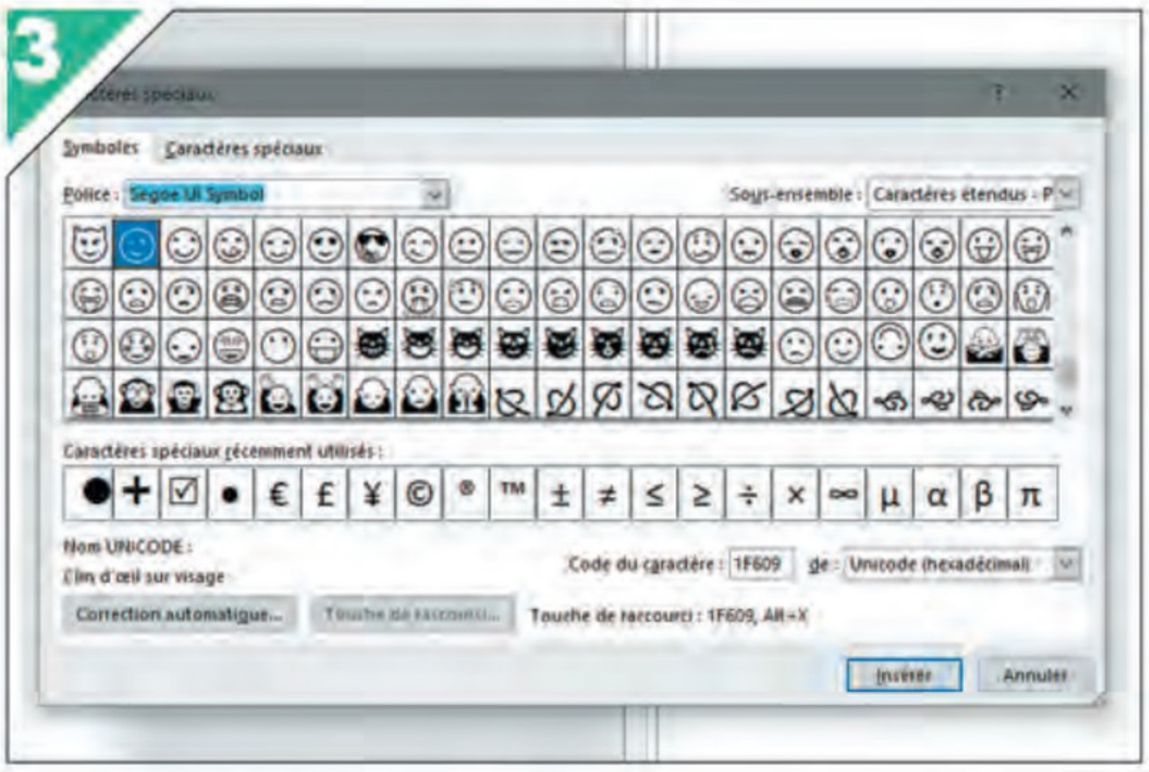


LAISSEZ faire l'application

Quelques traitements de texte ou applications changent automatiquement votre suite de ponctuation par le smiley adapté. Ainsi un :-) sera transformé en et c'est à vous d'utiliser la touche Retour arrière pour annuler l'action.

L'ORIGINE DE L'ÉMOTICÔNE

Les émoticônes ou emojis tels que nous les connaissons, jaunes et ronds, sont apparus dans les années 60 aux États-Unis. Mais le dessin d'un visage souriant dans un texte est bien plus ancien.



CHOISISSEZ une émoji personnalisé

En navigant dans la police Sergoe UI, vous trouvez donc des emojis appuyant les émotions transmises dans la phrase. S'ajoutent à cela de nombreux pictogrammes qui relèvent davantage de l'illustration pour « décorer » un texte.

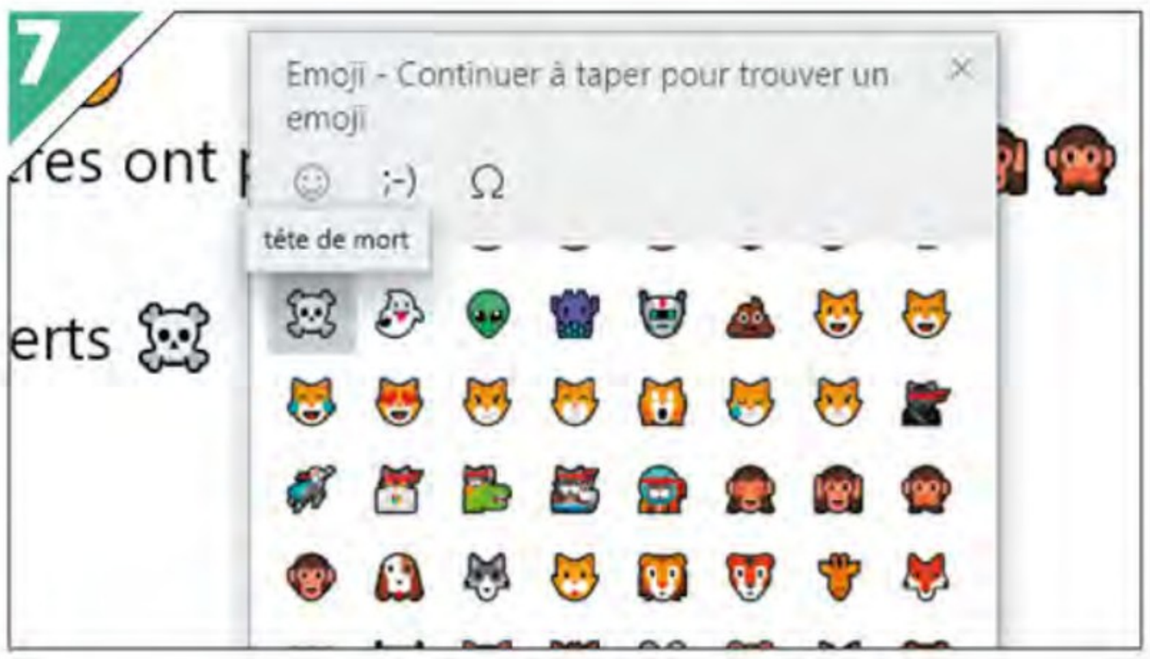
5



ILLUSTREZ votre document

Si vous utilisez le menu Symbole, mieux vaut l'ouvrir en fin de rédaction pour enrichir votre texte. Double cliquez sur un emoji l'insère dans celui-ci, mais la fenêtre reste ouverte pour continuer à ajouter d'autres symboles.

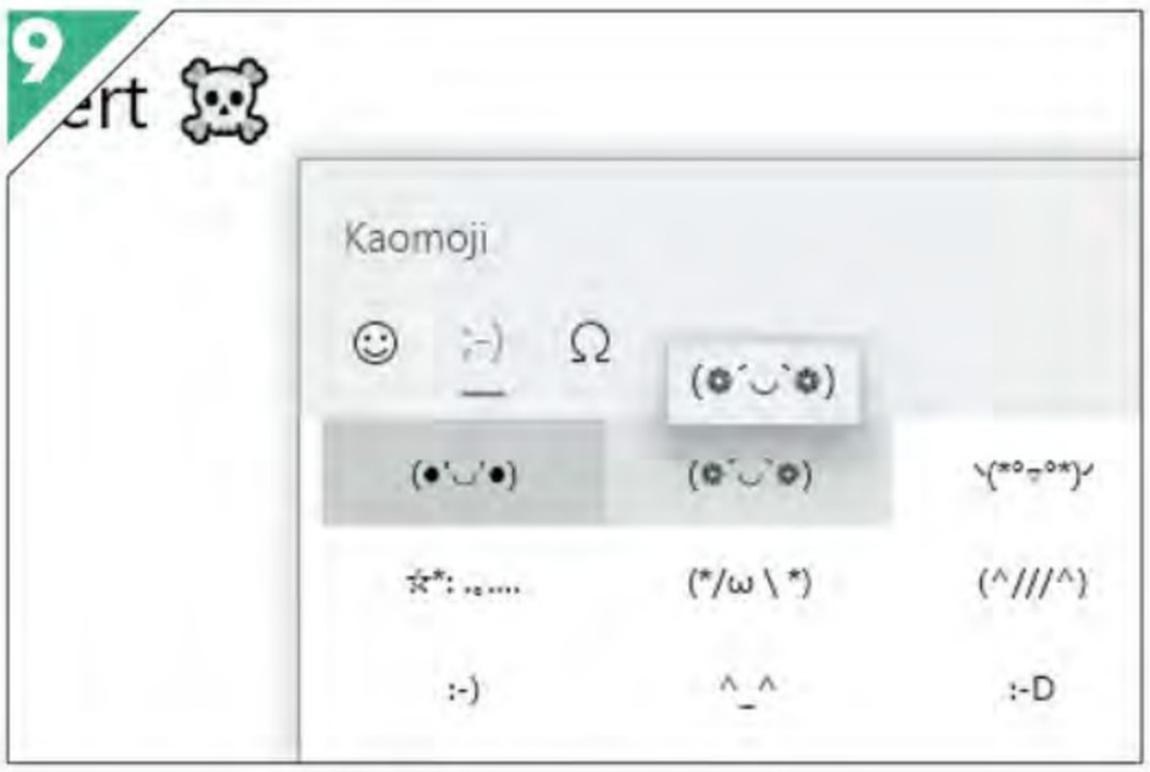
7



LANCEZ la fenêtre d'émoji

Windows 10 incorpore aussi une fenêtre d'emojis que vous lancez à l'aide du raccourci Touche Windows + ;. Tapez un mot clé, par exemple « chat », pour avoir tous les emoji en rapport avec cette brave bête !

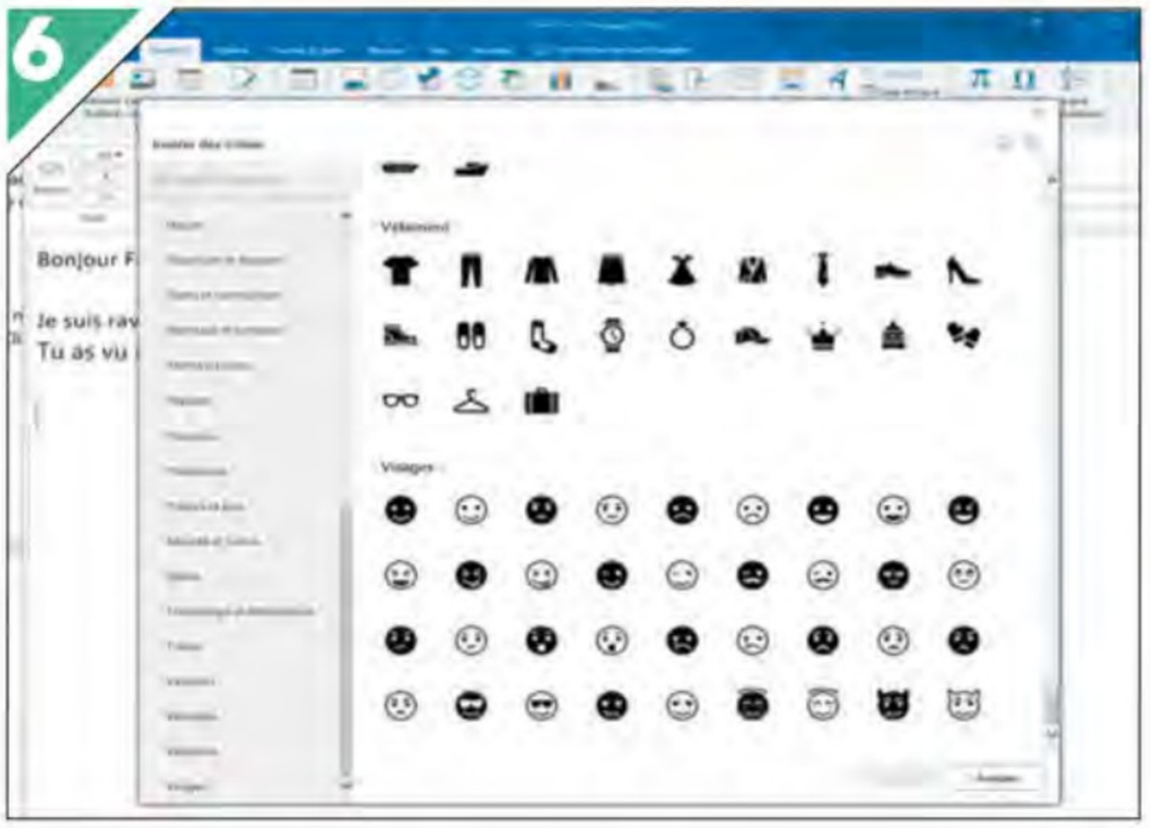
9



AJOUTER un Kaomoji

Ces pictogrammes sont moins connus. L'effet désiré est le même que pour un émoji, seule la présentation change. Utilisez Windows + ; et sélectionnez en haut de la fenêtre Kaomoji puis cliquez sur celui de votre choix.

6



ACCÉDEZ au menu Icônes

Là encore, tout dépend du logiciel utilisé, mais au moins dans les applications du pack Office vous trouvez Icônes dans le ruban Insertions. Cliquez dans la colonne de gauche sur Visage pour accéder à quelques émoticônes.

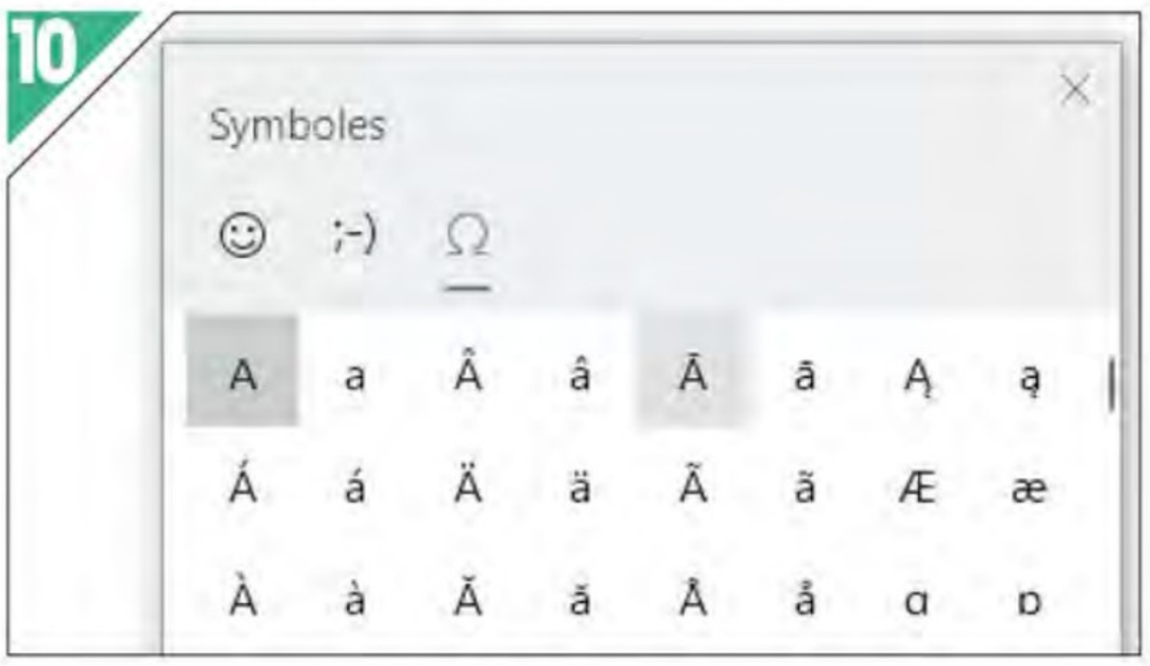
8



CHERCHEZ une émotion

La plupart du temps, un émoji accentue le ton d'une phrase. Après avoir tapé le raccourci clavier vu à l'étape précédente, tapez « sourire », « surpris », « effrayé » ou d'autres émotions pour afficher les émoticônes adaptés.

10



AJOUTEZ d'autres symboles

Nous en profitons pour révéler un accès rapide à certains symboles très utiles. Toujours avec Windows + ;, cliquez en haut de la fenêtre sur l'icône Symboles pour retrouver les ©, ™, les majuscules accentuées, etc.

RETROUVEZ LES NUMÉROS PRÉCÉDENTS DE WINDOWS 10 PRATIQUE EN ÉDITION NUMÉRIQUE



cafeyn by LeKiosk

ePresse.fr