15 BONNES RAISONS DE PASSER À EDGE
Il offre beaucoup plus d'outils que Google Chrome !

WINDOWS INSIDER
Profitez des nouveautés Windows avant tout le monde

ADOPTEZ 7-ZIP
Compressez, cryptez, envoyez tous vos fichiers facilement

Windows & internet

N°134 - MAI-JUIN 2023

Windows & internet PRATIQUE

Votre système s'essouffle ?

NETTOYAGE EXPRESS !

Windows 10 & 11

LES 50 ASTUCES DE PRO QUI OPTIMISENT VRAIMENT WINDOWS

- Supprimez les éléments inutiles
- Libérez de la mémoire vive
- Désencombrez votre navigateur web
- Réduisez les notifications
- Restaurez le menu contextuel
- Désactivez les effets superflus
- Reconstruisez l'indexation de votre PC
- Désactivez les services inutiles
- Optimisez votre processeur
- Mettez à jour vos pilotes
- Dépoussiérez votre ordinateur
- Améliorez votre carte graphique
- Identifiez les doublons
- Nettoyez le registre
- Supprimez les fonctionnalités facultatives
- Nettoyez votre disque dur
- Débarrassez-vous des fichiers indésirables
- Supprimez les fichiers temporaires
- Accélérez le démarrage
- Dopez vos composants
- Améliorez votre connexion Internet
- Retrouvez une vraie réactivité

ET BEAUCOUP PLUS ENCORE !

Créer des images incroyables, trouver des idées, composer de la musique...

Tout ce que vous pouvez faire avec L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

10 TUTORIELS PRATIQUES pour booster Windows

VÉRIFIEZ L'INTÉGRITÉ DE VOS DISQUES
Nos techniques pour éviter de tout perdre

FORCEZ LA DÉSINSTALLATION D'APPLIS WINDOWS
Comment gagner de la place sur votre disque dur

L 13208 - 134 H - F: 6,50 € - RD
DOM: 7 € - BELUX: 7 € - CH: 11 FS - CAN: 11,50 $CA - MAR: 73 DH

Votre **PC au top** en 2023

EN ÉDITION NUMÉRIQUE SUR LES PRINCIPAUX E-KIOSQUES

Facebook : Windows & Internet Pratique
Rédaction : windowspratique@nickelmedia.fr
Abonnements : abo@nickelmedia.fr
Web : abo.nickelmedia.fr

BIENVENUE !

MAI-JUIN 2023 - n°134

Votre système s'essouffle ?
NETTOYAGE EXPRESS !
LES 50 ASTUCES DE PRO QUI OPTIMISENT VRAIMENT WINDOWS **P.16**

15 BONNES RAISONS DE PASSER À EDGE
Il offre beaucoup plus d'outils que Google Chrome ! **P.32**

WINDOWS INSIDER
Profitez des nouveautés Windows avant tout le monde **P.36**

ADOPTEZ 7-ZIP
Compressez, cryptez, envoyez tous vos fichiers facilement **P.38**

Tout ce que vous pouvez faire avec L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
Guide pratique **P.40**

PAS-À-PAS **P.52**

- Générez une image avec le moteur Bing **p.52**
- Modifiez la présentation de l'explorateur Win 11 **p.54**
- Maîtrisez à fond le menu Démarrer Win 11 **p.56**
- Vérifiez l'intégrité de vos disques **p.58**
- Animez votre fond d'écran **p.60**
- Effectuez un bilan de santé périodique du PC **p.62**
- Tracez vos déplacements jour après jour **p.64**
- Forcez la désinstallation d'applis Windows **p.66**
- Retrouvez vos mots de passe Wi-Fi **p.68**
- Démarrez Windows 11 en mode sans échec **p.70**

LE GRAND MÉNAGE DE PRINTEMPS !

Comme tous les ans, à l'arrivée des beaux jours, on se dit qu'il est temps de faire son ménage de printemps. Et si dans la plupart des cas il s'agit de remettre sa maison ou son appartement d'aplomb, pourquoi ne pas en faire autant avec son PC ? C'est ce que nous vous proposons dans ce numéro : remettre d'équerre votre machine. L'objectif n'est pas seulement de nettoyer votre PC. Il s'agit aussi de le "dégraisser" ! L'idée étant de supprimer certaines applications dont vous ne vous servez pas ou même des logiciels qui tournent en tâche de fond sans que vous soyez au courant. Après tout, avant l'été, on essaie tous, plus ou moins, de perdre ces quelques kilos superflus qui nous rappellent chaque jour les cassoulets et autres plats en sauce qui ont ravi notre estomac durant l'hiver. Pour ce faire, nous vous avons préparé un "régime minceur" à suivre à la lettre. Autre gros morceau de ce numéro : l'intelligence artificielle. Plutôt que de vous en parler de façon lapidaire, nous avons préféré vous expliquer comment l'utiliser. Vous allez voir que c'est assez fou dans bien des domaines et que ce n'est pas près de s'arrêter.

L'objectif n'est pas seulement de nettoyer votre PC. Il s'agit aussi de le "dégraisser" !

Bonne lecture à tous.

ET DÉCOUVREZ NOS DEUX HORS-SÉRIE EN VERSION NUMÉRIQUE

ACTUALITÉS

- L'essentiel **p.4**
- Nouveautés matérielles **p.6**
- En test **p.10**

HOTLINE

- Des soucis ? Les réponses de nos experts **p. 12**

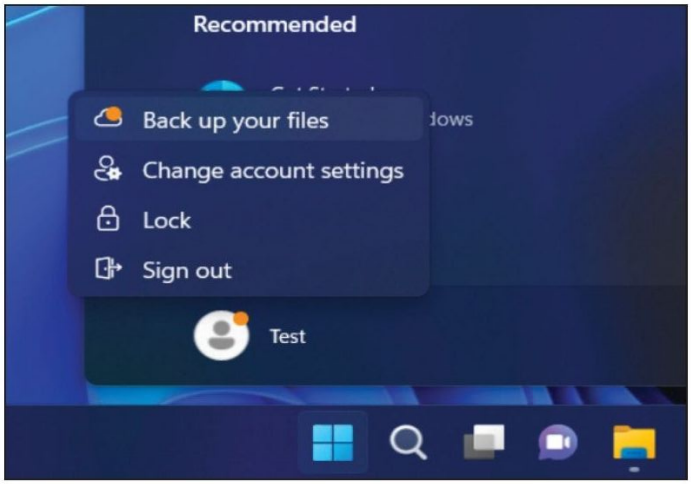
LA CHRONIQUE

- Microsoft va-t-il garder son avance ? **p. 74**

QUAND MICROSOFT SANCTIONNE SES UTILISATEURS

2 décisions coup sur coup du géant de Redmond risquent de ne pas plaire aux utilisateurs de Windows, Outlook et OneDrive. En contrepartie, Microsoft prend enfin en compte les usagers de Gmail qui utilisent la messagerie Outlook.

Microsoft aurait-il besoin d'argent frais au point d'envisager d'insérer des réclames dans le menu Démarrer ? La firme mondiale dont les revenus ont explosé ces dernières années (46,2 milliards de dollars de CA en 2021 en hausse de 21 % sur un an) semble en tout cas décidée à expérimenter l'ajout de notifications publicitaires pour son propre compte. C'est ce qui ressort d'une future mise à jour optionnelle qui va ajouter en barre des tâches un nouveau champ de recherche. Celui-ci sera accompagné de messages destinés à obtenir des utilisateurs qu'ils utilisent OneDrive pour sauvegarder leurs données. Est-ce que cette mise à jour sera effectivement déployée à grande échelle ? Nul ne le sait. Toujours est-il qu'en 2022 Microsoft avait tenté d'insérer des réclames dans l'explorateur de fichiers avant de faire machine arrière.



Des notifications sont déjà apparues dans le menu Démarrer incitant à passer au stockage OneDrive.

DE 15 GO À 5 GO

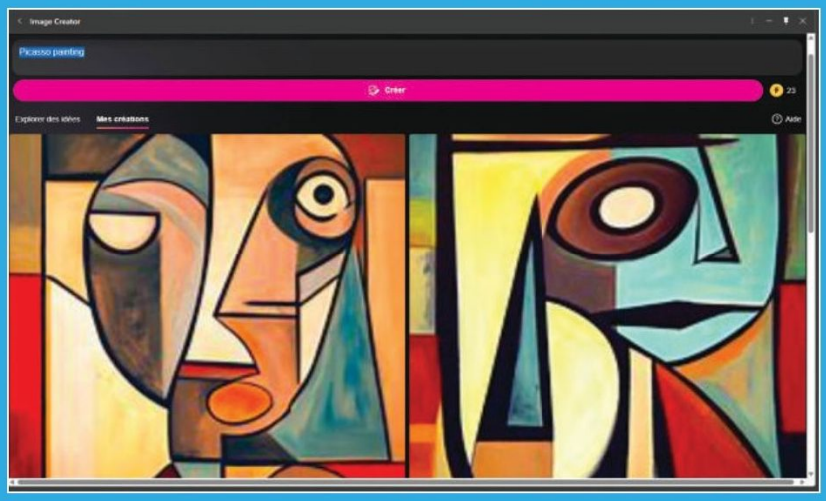
Autre sujet de tension entre le roi des systèmes d'exploitation et ses utilisateurs, l'annonce faite le mois dernier de la limitation du stockage dans Outlook pour inciter à acquérir un compte OneDrive payant. L'enjeu ici est de supprimer le stockage gratuit de la messagerie qui était jusqu'alors de 15 Go pour l'incorporer à la version gratuite de OneDrive dotée elle de 5 Go. Le calcul est ainsi vite établi : les usagers de la messagerie en version free viennent de perdre l'équivalent de 15 Go d'un coup ! La seule solution pour continuer à profiter de ces services sans verser un seul euro est de faire le ménage périodique dans Outlook et OneDrive. Bonne nouvelle tout de même, le géant de Redmond vient de faire un pas vers les utilisateurs de l'appli Outlook qui disposent également d'un compte Gmail. Lors de l'installation de la messagerie Microsoft sur leur téléphone, ils se verront proposer d'ajouter leur compte Google, et par la suite les boîtes email Yahoo et iCloud. Cela inclut non seulement la messagerie, mais également les contacts et le calendrier de Google. Une avancée qui arrive malgré tout fort tard considérant que Gmail rassemble près de 2 milliards d'utilisateurs.

MICROSOFT SEMBLE DÉCIDÉ À EXPÉRIMENTER L'AJOUT DE NOTIFICATIONS PUBLICITAIRES DANS LE MENU DÉMARRER.

PRENEZ-VOUS POUR PICASSO AVEC IMAGE CREATOR

L'intelligence artificielle ne cesse d'investir toutes les strates d'Internet. Microsoft étant pionnier en la matière avec OpenAI, il innove désormais grâce à un générateur d'images dans Bing.

Si vous utilisez le moteur de recherche Bing du géant de Redmond en bon père de famille, sachez qu'il est désormais possible d'invoquer non plus seulement les bons offices de ChatGPT, mais également un puissant créateur d'images généré par l'intelligence artificielle. En un éclair vous pouvez créer n'importe quelle illustration à partir de la technologie DALL-E 2 depuis la barre latérale droite du navigateur. Après avoir cliqué sur l'icône Image Creator, vous serez invité à vous connecter à votre compte Microsoft. Pointez sur le bouton Surprenez moi puis Créer pour apprécier la puissance de l'outil. Amusez-vous à lui demander (exclusivement en anglais pour le moment) n'importe quel dessin dans la zone de saisie. En quelques secondes les résultats apparaissent. Dans notre exemple nous avons renseigné Picasso painting. Qu'en penserait le maître s'il était encore vivant ?

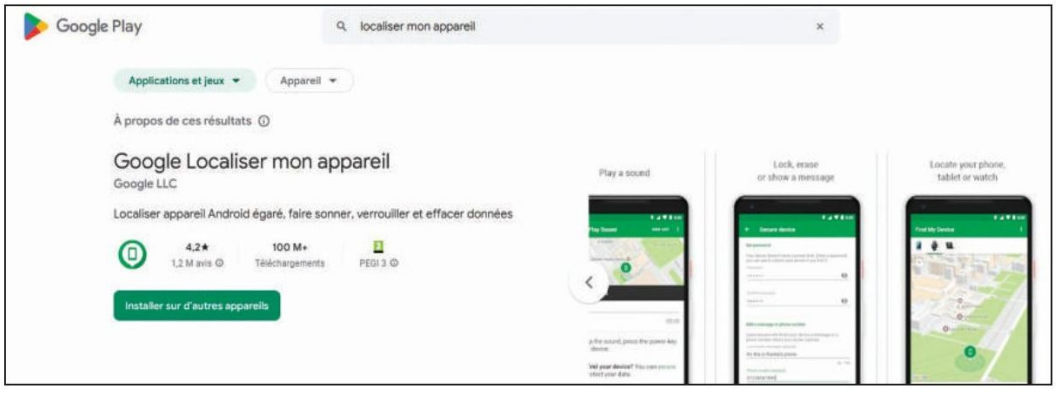


Avec Image Creator inclus dans Bing, la création d'images de toutes sortes est à la portée de tous.

LES TÉLÉPHONES ANDROID LOCALISABLES MÊME ÉTEINTS

L'application Google Localiser mon appareil qui permet de faire sonner et bloquer les mobiles Android à distance pourrait bientôt les géolocaliser même lorsqu'ils sont inactifs ou éteints.

Si vous vous posiez encore la question de savoir si votre smartphone pouvait être localisé même éteint, vous avez la réponse ! Comme quoi lorsque les méchants dans les films jettent leur portable ou écrasent la carte SIM pour ne pas être repérés, ils ont raison ! Un appareil hors tension pourra bientôt être détecté grâce à l'utilisation du réseau maillé généré par des millions de téléphones Android. La version 14 de l'OS mobile embarquera visiblement cette nouvelle fonctionnalité qui utilise le mode Bluetooth pour fonctionner. En effet, grâce à la future commande Pixel Power-off Finder, la puce Bluetooth serait maintenue active une fois le portable éteint. C'est elle qui permettrait sa localisation approximative grâce au réseau maillé. Le système est éprouvé puisque déjà utilisé par Apple dans ses iPhone. Google ne fait que rattraper le train en marche.



GAMERS SOUS WINDOWS 10 ET 11 : À VOS MANETTES !

La puissance du jeu vidéo sous environnement Windows n'est plus à démontrer tant l'OS est efficace. Et va le devenir encore plus grâce à une prochaine évolution majeure de la bibliothèque DirectX.

Les gamers connaissent bien l'environnement DirectX, cette bibliothèque qui permet de programmer des jeux et du multimédia. Il se décline en plusieurs technologies (Direct3D pour les graphismes, DirectDraw pour le rendu d'images, DirectPlay pour les échanges de données réseau, etc.). Sans lui, aucun jeu vidéo ne fonctionnerait sous Windows. La version 12 de DirectX s'apprête donc à recevoir une mise à jour conséquente nommée GPU Upload Heaps. Derrière ce nom barbare se cache une fonctionnalité qui va libérer la puissance de la VRAM. Cette dernière est une composante de la mémoire RAM spécialisée dans la vidéo. Concrètement, avec cette actualisation, le processeur principal (CPU) ainsi que le processeur graphique (GPU) de l'ordinateur vont désormais pouvoir accéder à la VRAM en même temps, ce qui n'était pas le cas auparavant. Ce qui va booster considérablement les performances du PC.

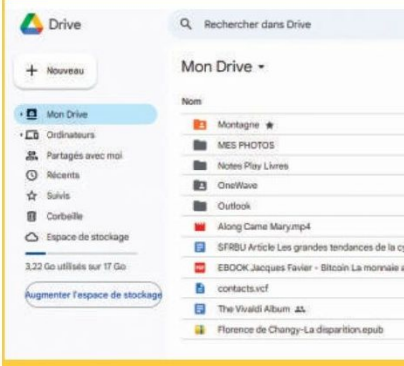
CHATGPT SE GLISSE DANS WORD ET EXCEL

Décidément vous n'échapperez pas à l'intelligence artificielle ! Après le moteur de recherche Bing, voici que Microsoft saupoudre sa suite 365 avec ChatGPT. Le but étant d'améliorer les contenus créés par les utilisateurs.

L'interface de ChatGPT accessible sur le site officiel (voir ici : https://bit.ly/41nXpDk) se décline désormais dans les strates des logiciels Microsoft. Normal direz-vous puisque le géant de Redmond finance à coup de milliards de dollars la société OpenAI qui a mis au point l'agent conversationnel. L'intérêt de proposer aux utilisateurs de la suite Microsoft 365 un zeste d'IA à l'intérieur de Word et Excel est de leur permettre de générer de meilleurs contenus. Plus précisément, ils pourront bientôt lui demander de concevoir du texte pour par exemple rédiger un email, ou réaliser une présentation graphique claire et précise de données chiffrées. ChatGPT pourra aussi partir à la chasse aux fautes d'orthographe, et plus généralement parfaire n'importe quel type de contenu. Vous pouvez déjà tester ses atouts en installant le complément Office Ghostwriter pour Word.

STOCKAGE DE FICHIERS ILLIMITÉ !

Jusqu'à présent, Google Drive limitait le nombre de fichiers sauvegardés à 5 millions par compte. Désormais, il est possible d'en entreposer autant que souhaité sans dépasser l'espace de stockage alloué.

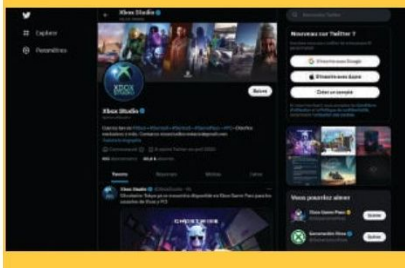


« CHATGPT N'A RIEN DE RÉVOLUTIONNAIRE »

Yann Le Cun, directeur du laboratoire d'intelligence artificielle du groupe Méta (Facebook, Instagram...) a déclaré que ChatGPT n'avait rien de révolutionnaire. ChatGPT n'est pas du tout d'accord avec lui !

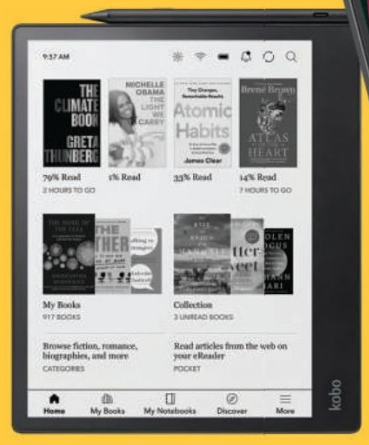
TWITTER, COMBIEN DE DIVISIONS ?

Elon Musk, nouveau patron de Twitter, a fait table rase en se séparant de 5 000 employés. Il en reste 1 500 actuellement. Quant aux locaux vidés, il aurait eu l'idée de les transformer en foyer pour sans-abris !



KOBO ELIPSA 2E

La liseuse grand format se fait plus que jamais écoresponsable puisqu'elle est composée à 85% de plastique et de magnésium recyclé. Format 10.3 pouces, 227 PPP, 32 Go de stockage, 390 g, le tout pour moins de **400 €**.



FREEBUDS 5

La nouvelle version des écouteurs de Huawei est compatible iOS et Android, propose près de 30 heures d'autonomie, un design tout en rondeur, trois coloris et un système de réduction de bruit (**160 €** environ).

HYTE CNVS

Mais que l'on aime vous dévoiler ces objets qui nous rappellent les grandes heures du tuning voitures version Jacky ! Ce tapis à **120 $** laissera fuiter une tonne de lumière RGB sous vos mains et vos yeux ravis...

Victus 16
POLYVALENT, DESIGN ET ABORDABLE !

Les différentes gammes d'ordinateurs portables HP n'hésitent pas à frapper fort sur les prix avec des configurations hors norme, mais il y a parmi elles les Victus capables d'offrir de la puissance à un tarif plus abordable. Ainsi la Victus 16, dans sa mouture 2023, démarre à environ **1100 €** avec un Core i7-13700X, ou un Ryzen 7 7840 HS et une GeForce pouvant aller jusqu'à la RTX 4070, moyennant quelques euros supplémentaires. L'écran IPS est en définition QHD (2560x1440), 240 Hz, avec un temps de réponse de 3 ms. 1 USB type C, 3 USB, 1 port Ethernet et une sortie HDMI 2.1, il embarque tout ce qu'il faut côté connectique. Comme d'habitude, vous pourrez vous faire votre configuration sur mesure en fonction de vos moyens, mais ce Victus est l'une des bonnes machines du moment pour allier puissance, ergonomie et confort dans un châssis qui sait se faire discret.

RTX 4070
ENFIN DU HAUT DE GAMME ACCESSIBLE

La génération 3000 de Nvidia mettait en avant, outre sa puissance, son excellent rapport qualité/prix. L'envol des cryptomonnaies et la crise sanitaire ont créé un effondrement de l'offre faisant grimper les tarifs. Le problème ne s'est pas reproduit sur la génération 4000 puisque tous les modèles sont sortis d'emblée beaucoup trop cher ! La RTX 4070 vient rectifier le tir, avec une carte à environ **650 €**, ce qui n'est tout de même pas donné, mais avec des performances plus que convaincantes. Le DLSS 3.0 et ses 12 Go de RAM supportent les hautes définitions (2K et 4K) avec un nombre d'images par seconde bien au-delà des 100 sur les jeux les plus gourmands du moment. De quoi jouer, encoder des vidéos, profiter du multimédia dans les meilleures conditions pour quelques années.

OMNI VX2728J-JL

27 POUCES ET 2K, ACCESSIBLE À TOUS

L'achat d'un moniteur n'est pas à prendre à la légère, car c'est l'un des périphériques que vous garderez le plus longtemps. Si les bons modèles ont vu leurs étiquettes de prix flamber, Viewsonic a d'abord pensé à ceux qui veulent s'équiper à prix raisonnable. La diagonale reste donc à 27 pouces, mais en résolution Quad HD (2560x1440). Le taux de rafraichissement monte à 165 Hz avec un temps de réponse à 0.5 ms, ce qui en fait un produit très réactif. Disposant d'un port HDMI 2.0 et d'un DisplayPort 1.4, il n'embarque pas une multitude de connectiques telle que des ports USB qui peuvent faire doublon avec ceux de votre ordinateur. Il reste donc à un prix abordable de **250 $**. Le tarif en euros et sa disposition sur notre marché auront été annoncés au moment où vous lirez ces lignes.

Velocity One Flightstick

POUR LES FANS DE SIMULATIONS DE VOL

Nous avons constaté que certains de nos lecteurs apprécient un vol dans un petit Cesna ou de gros avions de ligne sur Flight Simulator 2020. De notre côté, nous sommes un peu plus Star Wars Squadron, mais peu importe votre camp puisque ce stick pour PC embarque 27 boutons programmables pour profiter au mieux de vos séances loin du plancher des vaches (et des ewoks !). L'écran OLED permet de paramétrer plusieurs profils pour adapter votre périphérique à vos différents jeux. Son repose-poignet ajustable autour d'un manche en forme cylindrique et la présence de bouton d'une manette des gaz des deux côtés en font un produit parfaitement ambidextre. Il nécessite un temps de paramétrage et de prise en main pour bien appréhender sa sensibilité, mais une fois cette étape passée, le plaisir est total (**130 €** environ).

CE 3 LITE 5G

OnePlus enrichit son entrée de gamme avec ce Smartphone dote d'un écran 6.72 pouces (2400x1800 pixels), un Snapdragon 695, 128 Go de Stockage, 8 Go de RAM et une compatibilité 5G pour moins de **330 €**.

SSD LIGHT SABER

Pour être du bon côté de la force, nul autre choix que de s'équiper de ce SSD NVMe nécessitant, donc, d'avoir un boitier avec une paroi vitrée ! La version 1 To et à environ **180 €**, **280 €** pour le 2 To.

ELITE 4

L'excellente marque audio Jabra propose dans cette version 4 de ses écouteurs Elite, le Bluetooth 5.2, une réduction de bruit active, 7 heures d'autonomie (28 avec l'étui de recharge), une résistance IP 57 pour moins de **120 €**.

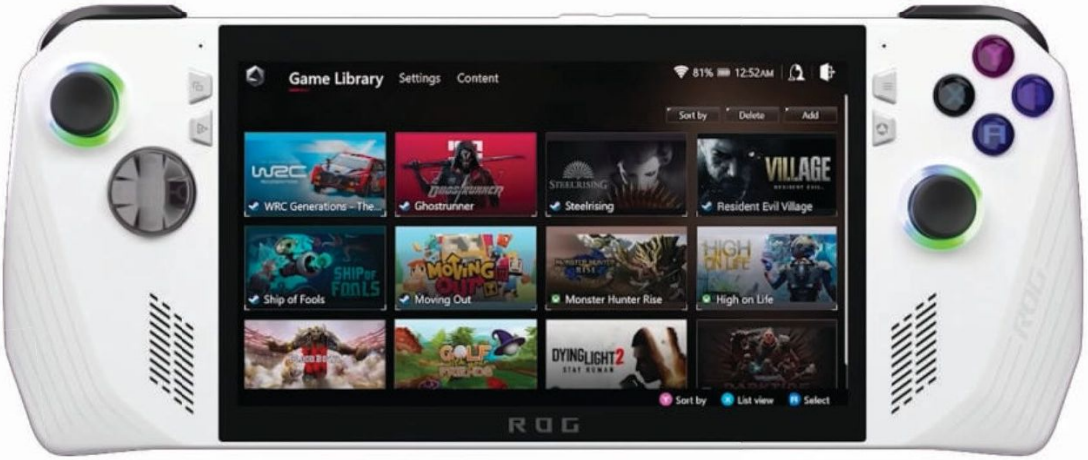
SONY ZV-E1
Cet hybride haut de gamme dispose d'un capteur plein format (l'équivalent d'un 24x36 mm) de 12 mégapixels, il peut en plus enregistrer des vidéos en 4K 120p. Le boitier nu est proposé à environ **2700 €**.

THIN GF 63
Ce portable signé MSI pourvu d'un écran « seulement » Full HD de 15.6 pouces à 144 Hz, embarque un Core i5, une RTX 3050, 8 Go de RAM et un SSD de 512 Go mais pour un tarif inférieur à **900 €**.

ONEPLUS PAD
La première tablette tactile de OnePlus, présentée lors du CES, sort à la fin du mois d'avril. Elle est dotée d'un écran LCD 11.61 pouces 144 Hz, d'une puce MediaTek Dimensity 9000, 8 Go de RAM et 128 Go de stockage.

Rog Ally
UNE CONSOLE DE JEU SOUS WINDOWS 11

Le 01er avril, le constructeur Asus y est allé de son petit poisson en présentant cette Ally (prononcez A l'ail, comme le saucisson). Mais la blague, c'est que ce n'était pas une blague. Derrière l'écran 7 pouces 1080p, 120 Hz, se cache un APU (une puce couplant le processeur et la carte graphique) Ryzen Zen 4 avec une architecture RDNA 3. SSD de 1 To, port microSD, USB Type-C, on retrouve les classiques de n'importe quel ordinateur et cela jusque dans son environnement puisque la Ally tourne sous Windows 11. Vous pouvez donc la tenir en main pour vous adonner à vos jeux préférés sur Steam, Gog (etc.), mais aussi la poser sur un support, appairer un clavier et une souris pour vous en servir comme n'importe quel ordinateur contenant toutes vos applications favorites. Avec la miniaturisation de nos processeurs et leur chauffe de plus en plus maitrisée, ce genre d'initiative va se multiplier, pour notre plus grand bonheur !



Stealth Pro
SANS FIL, MAIS PAS SANS SENSATIONS !

Turtle Beach s'attaque au marché plutôt haut de gamme avec ce casque pour tous les types d'utilisateurs. Le Stealth Pro se connecte sur à peu près tout ce qui émet un son en Bluetooth ! Consoles, PC, Mobile, il pourra vous suivre dans vos usages. Il est sans fil et son socle intègre une seconde pile. Ainsi vous en avez toujours une charge pendant que l'autre se vide. Nous l'avons posé sur nos oreilles, et hormis son arceau qui enceint peut-être un peu trop la tête (il faudrait le tester sur des sessions plus longues), nous avons apprécié le rendu de ses transducteurs 50 mm, bien chargés en basse, mais ne négligeant pas le reste du spectre sonore. Excellent pour les bandes-son, il offre en plus une très bonne spatialisation. Son tarif est d'environ **330 €**.

ABONNEZ-VOUS

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

ÉCONOMISEZ

près de 26%

PLUS !

PROFITEZ DES 5 AVANTAGES DE L'ABONNEMENT :

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

2 FAÇONS SIMPLES DE VOUS ABONNER :

1 DIRECTEMENT EN LIGNE SUR : abo.nickelmedia.fr

2 PAR BULLETIN D'ABONNEMENT

à renvoyer avec votre règlement à **WINDOWS & INTERNET PRATIQUE** - 235 avenue le Jour se Lève - 92100 Boulogne Billancourt

❒ **Oui, je m'abonne à WINDOWS & INTERNET PRATIQUE :**

1 an - 12 numéros pour 57,90 €* seulement au lieu de 78 € soit près de 26% de remise

❒ M ❒ Mme

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ❑❑❑❑❑ Ville : .....

E-mail : .....@.....

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

Date et signature obligatoires :

WIP134

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

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

DEVOLO WIFI 6 REPEATER 5400

INTERMEDIAIRE A TOUT FAIRE

Désormais démocratisé, le maillage (ou mesh) permet d'obtenir un réseau stable et étendu dans des bâtiments parfois immenses et dont les besoins sont généralement supérieurs à ce que peut proposer une box classique. Avec ses bornes plus ou moins nombreuses, la solution reste tout de même très chère et même pour de l'entrée de gamme, la facture s'élève souvent à plusieurs centaines d'euros. Moins onéreux et tout de même nettement plus puissant que la box de votre FAI, un boîtier d'extension de signal comme le Repeater 5400 peut être envisagé ! Compatible Wi-Fi 6 pour un débit qui peut monter jusqu'à 5400 Mbits/s en 5 GHz, la bête est musclée et s'adresse davantage aux appartements à petites cloisons qu'aux manoirs tarabiscotés aux murs bétonnés. A placer à mi-chemin entre la box et l'endroit à couvrir, le Repeater 5400 nécessite une prise électrique simple et peut être positionné sur une étagère ou un meuble. Facile à installer, l'accessoire se configure avec l'application Devolo qui, par moments, nous a paru récalcitrante au moment d'enregistrer les paramètres avancés demandés. Rien de bien grave cependant – tout fonctionne dès la connexion, le boîtier ne créée pas de nouveau réseau mais reprend l'identité du vôtre – mais on a préféré utiliser l'interface web pour tout contrôler avec précision.

COMPATIBLE WI-FI 6 POUR UN DÉBIT QUI PEUT MONTER JUSQU'À 5400 MBITS/S EN 5 GHZ, LA BÊTE EST MUSCLÉE.

En termes de résultats, rien à dire mais là encore, tout dépend du logement : dans un grand appartement ancien aux murs en papier, la couverture est excellente et les streams démarrent immédiatement dans la meilleure qualité dans les chambres du fond, tandis que les vitesses de téléchargement sur Steam ne souffrent plus de la moindre baisse. Avec deux ports Ethernet au dos du boîtier, brancher un PC, une console ou un autre format est une possibilité appréciable mais il ne faudra bien sûr pas oublier que l'on reste sur un réseau sans-fil dont la stabilité aux moments cruciaux (on parle surtout aux joueurs) peut vaciller. ■

ON AIME

- Facile à mettre en place
- Vitesse et stabilité au rendez-vous
- Prix contenu

ON AIME MOINS

- Application mobile un peu vague
- C'est tout

PRIX

- 150€

18/20

ASUS ROG SCAR 16

UN LAPTOP BESTIAL

Tous plus puissants les uns que les autres, les portables orientés « gaming » sont souvent l'occasion, pour les constructeurs, de proposer des machines monstrueuses, aussi bien en termes de performances que de design. Il faut en effet souvent composer avec des lignes et coloris agressifs, avec des accents RGB qui permettent de briller de mille feux, surtout dans des endroits où l'on aimerait mieux passer inaperçu. C'est évidemment le cas avec ce modèle d'Asus, hyper bien fini mais pas discret pour un sou. Carénage, logo et clavier illuminés (tout est réglable) garantissent un son et lumière qui peut déranger. Côté performances, c'est démentiel : avec un i9 13980HX, une RTX 4080 et 32 Go de DDR5, la bête est constamment dans les starting blocks, prête à bondir pour accomplir n'importe quelle tâche bureautique en une fraction de seconde, et lancer les jeux les plus gourmands sans suer une goutte. La dalle IPS en 2560x1600 à 240 Hz propose quant à elle un confort visuel assez appréciable, et supérieur à celui de modèles parfois plus chers. Comme ses congénères, ce laptop a tendance à souffler très fort en charge, obligeant l'utilisateur au port d'un bon casque. La puissance est au rendez-vous, la discrétion moins, on vous aura prévenus mais si votre porte-monnaie vous le permet, vous êtes tranquille pour plusieurs années. ■

ON AIME

- Puissance soutenue
- Bon clavier
- Très bien équipé

ON AIME MOINS

- Pas donné
- Du bruit
- Pas de 4090

PRIX

- Env. 4000€

17/20

MSI PRESTIGE 14

SILENCE ET SOBRIETÉ

Si la machine de guerre d'Asus représente un côté du spectre, l'opposée pourrait être tenu par le Prestige 14 Evo de MSI. Compacte mais suffisamment spacieuse pour permettre de bosser confortablement, la dernière évolution de la gamme pèse 1.5 kg (avec un chargeur relativement discret) et embarque une dalle IPS de 14 pouces avec une résolution 16/10ème en 1920 par 1200. Pour propulser l'ordinateur, un processeur i7-13700H est aux manettes et si les performances semblent en retrait par rapport à la version précédente, c'est avant tout du au système de refroidissement choisi par MSI. Avec un ventilateur seulement, le CPU est réglé pour ne pas s'emballer et propose en échange un silence franchement plaisant. Évidemment pas taillé pour le jeu, le Prestige 14 Evo reste assez puissant pour tout le reste, même si sa dalle un peu froide n'en fait pas un bon candidat pour les graphistes. Avec une autonomie excellente – 8 heures environ – des ports au rendez-vous, un lecteur d'empreintes assez moche mais pratique et une webcam convaincante, le portable de MSI affiche une polyvalence appréciable. ■

ON AIME

- Excellente autonomie
- Zéro bruit ou presque
- Belles performances bureautique

ON AIME MOINS

- Clavier moyen
- Des reflets
- Design un peu passe-partout

PRIX

- 1600€

17/20

DES SOUCIS ? NOS SOLUTIONS !

Sans prétendre avoir réponse à tout, notre équipe est déterminée à résoudre la majorité de vos problèmes courants.
windowspratique@nickelmedia.fr

NOS EXPERTS

Cyril Trigoust
Tout pour les nouveaux produits.

Thomas huguet
Le matériel, c'est son truc !

Stéphane Philippon
Toujours à l'affût des bons logiciels.

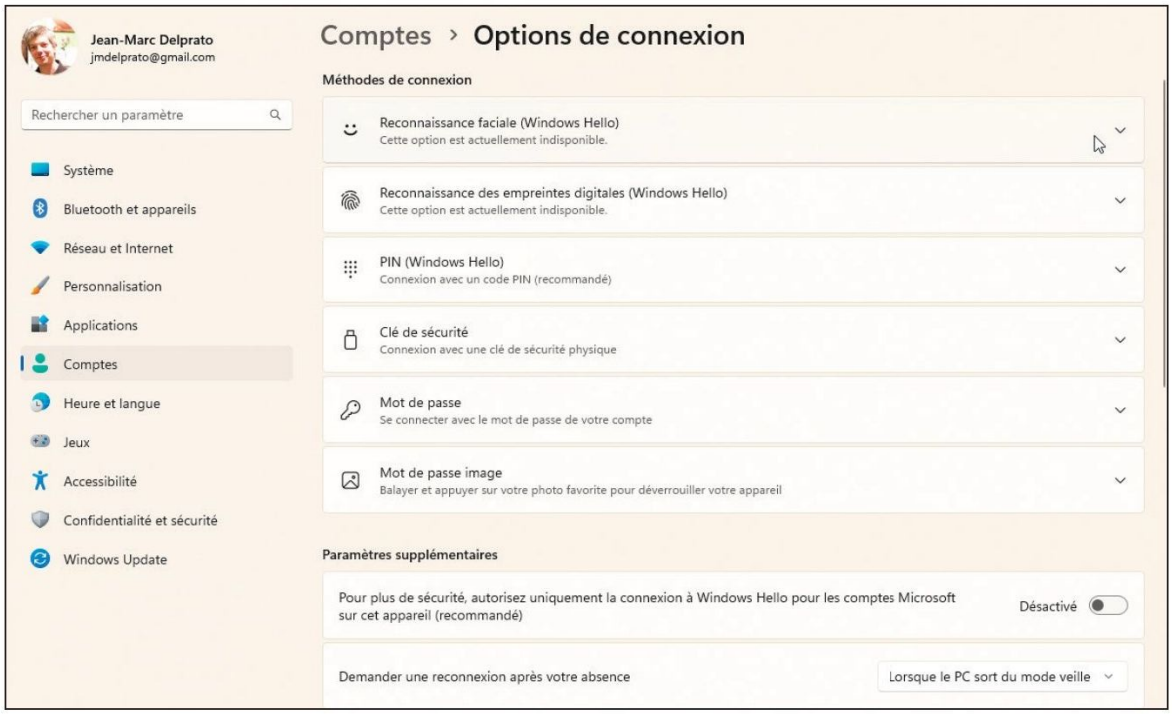
Jean-Marc Delprato
Champion des conseils Système, toutes versions.

Laurent Deheppe
S'occupe à plein temps de vos soucis et galères.

SÉCURISEZ VOTRE PC

J'utilise de plus en plus fréquemment mon PC portable dans les cafés ou les moyens de transport et j'aimerais verrouiller plus facilement ma session et renforcer sa sécurité lorsque je m'absente quelques minutes et que je ne lui fais pas face. Comment faire ? Carole S.

Windows : Premier bon réflexe à adopter : pensez à utiliser le raccourci-clavier Win+L à chaque fois que vous quittez votre poste de travail, vous verrouillez ainsi votre session Windows en quelques secondes. Évidemment, vous devez avoir défini un mot de passe pour éviter que n'importe qui puisse rouvrir votre session dans la foulée : déroulez le menu Démarrer puis cliquez sur Comptes et sur Options de connexion. Si le choix d'un code PIN reste la méthode la plus confortable, vous avez intérêt à envisager les autres possibilités offertes par le service Windows Hello, notamment la reconnaissance des visages à l'aide de votre webcam. L'ouverture de session reste tout aussi rapide, il vous suffit de vous présenter face à votre ordinateur, votre visage est automatiquement identifié. Autre possibilité : l'activation du verrouillage dynamique, plus bas dans la même fenêtre. Il consiste à associer votre smartphone en Bluetooth à votre PC. Mettez-le dans votre poche, Windows 10 et 11 parviennent à détecter les moments où vous vous éloignez de votre ordinateur et vont automatiquement le verrouiller. À l'inverse, lorsque vous vous en rapprochez, le système le comprend et rouvre votre session. Pratique !



CONVERTISSEZ VOS IMAGES

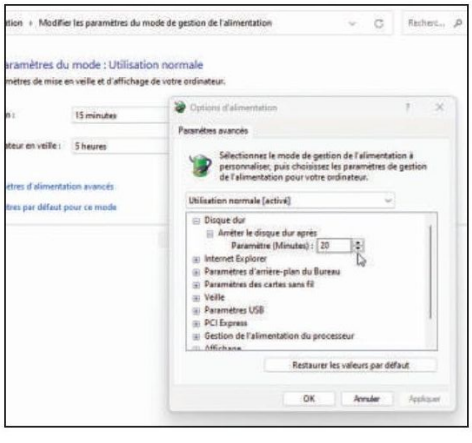
Pour préparer un document, j'ai téléchargé plusieurs images dans un format "webp" que je ne connaissais pas. Comment les convertir pour les intégrer à mon fichier ? Dominique P.

Windows : Le format WebP a été développé par Google et compresserait de 30 à 80 % plus efficacement les images que les formats Jpeg et Png plus classiques, tout en utilisant mieux les capacités des processeurs modernes. Selon Google, près de 65 % des données reçues lors de la consultation d'une page web sont des images : leur meilleure compression est donc un enjeu majeur pour réduire le volume des échanges, et donc leur empreinte carbone. Le format est supporté par tous les navigateurs, mais par seulement une poignée de logiciels : pour l'intégrer à Word, par exemple, vous devez convertir vos images au préalable. Rendez-vous à l'adresse https://convertio.co/fr/webp-jpg et cliquez sur Choisir les fichiers. Après quelques secondes de calcul, vous téléchargez leur version Jpeg.

AMÉLIOREZ L'**AUTONOMIE**

Après plusieurs années de bons et loyaux services, mon PC n'a plus qu'une autonomie d'une heure à peine. Comment retrouver une batterie plus efficace ? Raphaël V.

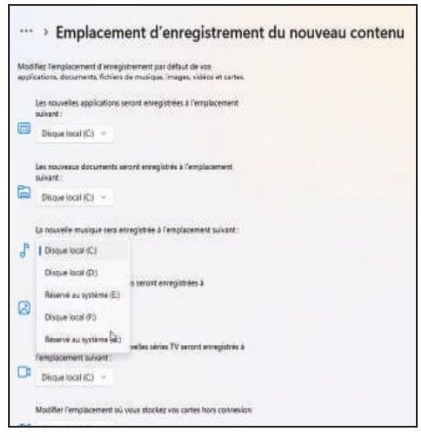
Windows : Il existe de multiples solutions pour adapter les performances de votre PC et faire en sorte que ses traitements pèsent moins sur l'autonomie de sa batterie. En particulier, penchez-vous sur nos 50 astuces pour mieux le nettoyer, dans ce même numéro : en "déchargeant" votre PC des éléments superflus, vous réduirez sa charge et la batterie tiendra plus longtemps. Pour aller plus loin, pressez la touche Win du clavier et saisissez "alimentation" avant de cliquer sur Modifier le mode de gestion de l'alimentation. Cliquez ensuite sur Modifier les paramètres d'alimentation avancés et déroulez le premier menu pour choisir Économie d'énergie. Passez en revue les différentes options et limitez le fonctionnement de vos périphériques et composants au bout d'un certain temps d'inactivité, en désactivant par exemple votre disque dur si vous ne l'utilisez pas pendant 15 minutes.



DÉPLACEZ VOS **DOCUMENTS**

J'ai deux disques durs dans mon PC, notamment un SSD de faible capacité pour héberger Windows. Mon dossier de téléchargements déborde ! Comment le déplacer sur l'autre unité ? Stéphane C.

Windows : Par défaut, Windows 10 et 11 positionnent les dossiers classiques (Documents, Images, Téléchargements, Vidéos, Musique…) sur le même disque dur que le système, C:. Mais si vous ne disposez en effet que d'un SSD de petite capacité, 240 Go par exemple, vous risquez d'être vite limité dans le nombre de documents et de téléchargements possibles. Pour y remédier, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres. Reportez-vous à la section Système puis cliquez sur Stockage. Cliquez ensuite sur Paramètres de stockage avancés puis sur Emplacement d'enregistrement du nouveau contenu. Dans cette nouvelle fenêtre, vous déplacez éventuellement tous ces dossiers système, au cas par cas, vers une seconde unité de stockage plus volumineuse.



COMPAREZ VOS **DOCUMENTS**

Je cherche un moyen simple d'ouvrir simultanément plusieurs fichiers texte à la fois, pour comparer leur contenu et copier des éléments. Quelles sont vos recommandations ? Nicolas K.

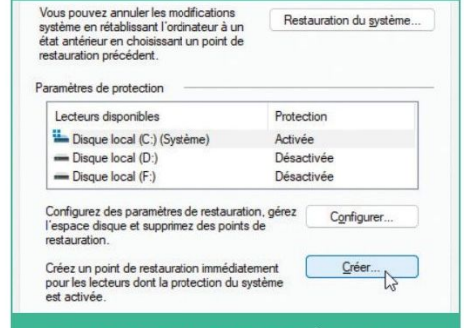
Windows : Si vous avez essentiellement besoin de manipuler de simples fichiers texte, l'outil gratuit Notepad++ (www.notepad-plus-plus.org) constitue l'un des meilleurs éditeurs du marché. Outre la présence d'onglets, et donc la possibilité de comparer facilement plusieurs éléments à la fois, il se démarque par sa capacité à enregistrer automatiquement vos modifications, ou tout du moins à réafficher vos documents ouverts dans leur dernier état, même si vous fermez accidentellement le logiciel. Sachez toutefois que le vénérable Bloc-notes vient de faire l'objet d'une sérieuse mise à jour (la première depuis plusieurs décennies !) sous Windows 11. Dans les paramètres, cliquez sur Windows Update puis appliquez les derniers correctifs. Le dernier bloc-notes imite finalement Notepad++ avec l'apparition d'onglets lui aussi.

SAUVEGARDEZ ET RESTAUREZ

J'ai procédé à une série de réglages pour améliorer la réactivité de mon PC. Comment puis-je les consigner afin de les restaurer en cas de coup dur ? Jean-François C.

1 CRÉEZ UN POINT DE RESTAURATION

Pressez la touche Win et saisissez "restauration" avant de cliquer sur Créer un point de restauration. Si tout va au mieux sur votre PC, cliquez sur le bouton Créer pour enregistrer son état actuel.



2 RESTAUREZ À UNE DATE ANTÉRIEURE

Vous rencontrez un sérieux problème et vous lorgnez avec nostalgie vers un état antérieur de votre PC ? Toujours dans le même menu, cliquez sur Restauration du système et sélectionnez le point créé précédemment.

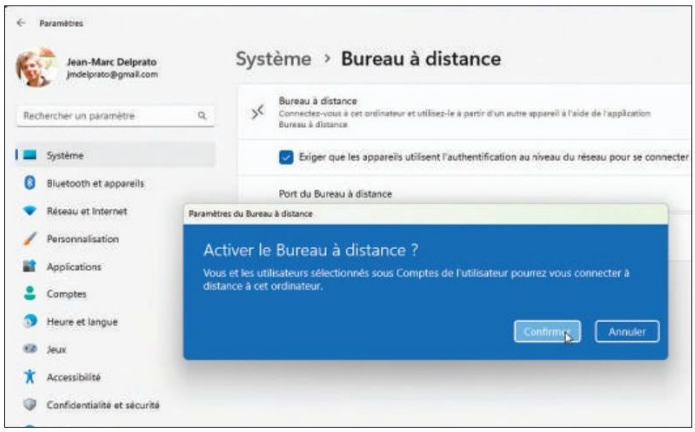
3 ENREGISTREZ UNE IMAGE COMPLÈTE

Vous souhaitez en profiter pour sauvegarder également l'état de vos documents et de vos applications ? Recherchez "panneau" avant de cliquer sur Panneau de configuration et sur Sauvegarder et restaurer puis Créer une image système.

PARTAGEZ VOTRE ÉCRAN

Je souhaite présenter à distance l'état de mon PC et afficher une série de documents à mes proches, quelle est la meilleure solution pour y parvenir ? Chloé G.

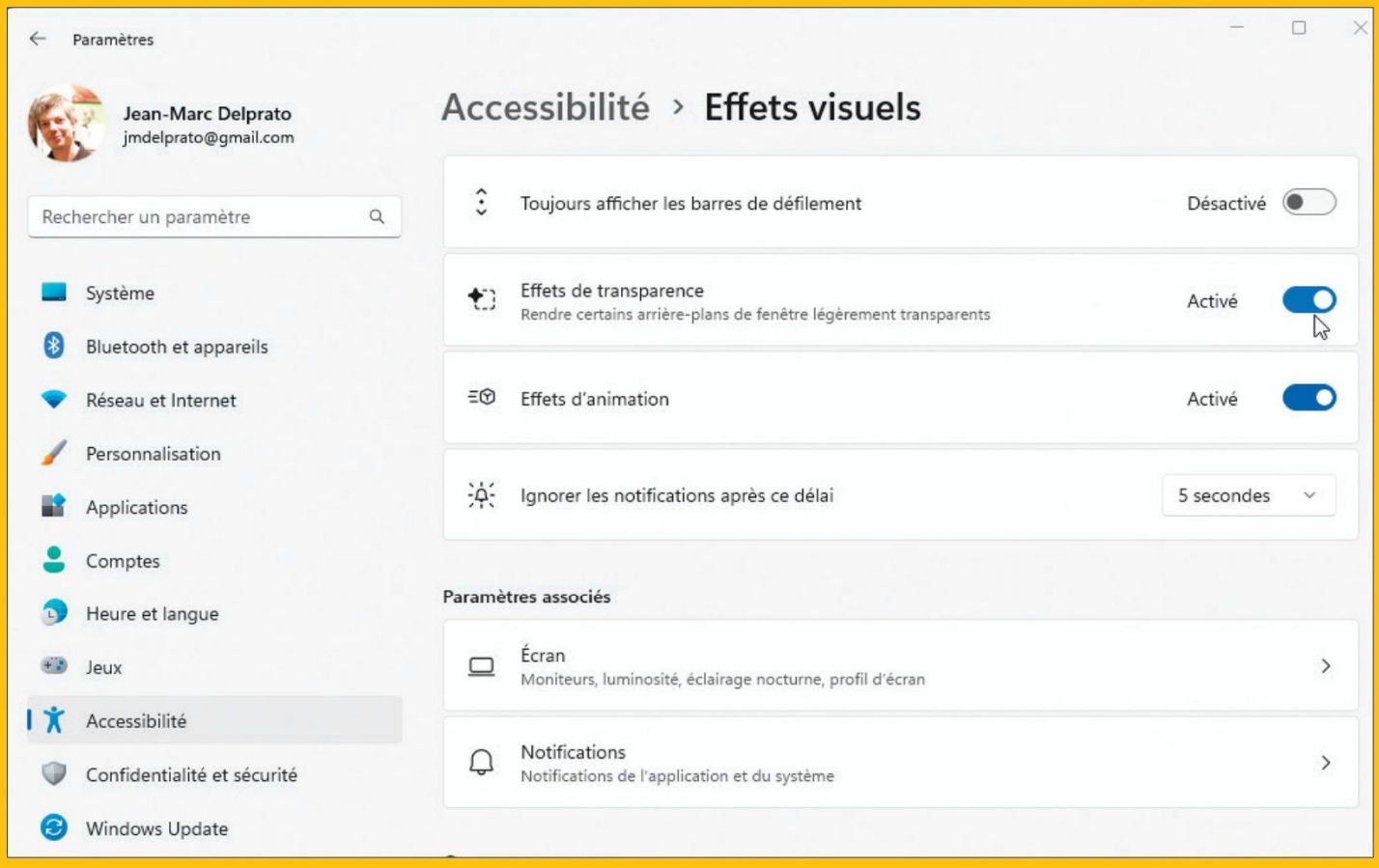
Windows : Depuis le vénérable Windows XP, le système de Microsoft dispose d'une solution efficace, mais relativement technique, pour contrôler un PC à distance : la Connexion Bureau à distance. Pour activer le service, déroulez le menu Démarrer puis cliquez sur Paramètres et reportez-vous à la section Bureau à distance. Activez l'option : depuis un autre PC, recherchez "bureau à distance" pour lancer l'application de connexion. Il vous suffit ensuite de saisir l'adresse IP du PC que vous venez d'activer (rendez-vous sur www.adresseip.com pour la découvrir) dans le champ prévu à cet effet. Toutes ces étapes un peu techniques vous effraient ? Il existe une solution encore plus simple et tout aussi gratuite pour aboutir à un résultat similaire. Rendez-vous à l'adresse www.teamviewer.com et téléchargez le petit outil. Par son biais, vous invitez un autre utilisateur à se connecter à votre ordinateur, en lui délivrant votre identifiant unique ainsi qu'un mot de passe de session. La procédure est à la portée de tous et vous accédez ainsi à un autre PC et vous le manipulez comme si vous lui faisiez face en quelques minutes à peine.



DE MEILLEURES PERFORMANCES

Mon PC commence à vieillir mais j'aimerais bien le conserver encore un peu. Comment puis-je améliorer la réactivité de Windows à moindre frais ? Sébastien B.

Windows : Comme nous l'évoquons précédemment, la première marche à suivre consiste à appliquer nos 50 recommandations pour mieux nettoyer votre PC, décortiquées dans ce numéro. Au-delà de cette première approche, qui vise à "décharger" au mieux Windows 10 et 11 de tous les éléments qui l'alourdissent inutilement, vous avez encore une marge de manœuvre. Sous Windows 10, ouvrez l'Explorateur et effectuez un clic droit sur Ce PC avant de choisir Propriétés. Cliquez sur Paramètres avancés du système puis sur le bouton Paramètres à la section Performances. Cochez la case Paramètres personnalisés : vous configurez ici précisément les moindres effets visuels, comme les animations et la transparence, qui peuvent peser globalement sur la réactivité de Windows. Si vous êtes sous Windows 11, vous retrouverez un menu équivalent en cliquant sur la section Accessibilité des paramètres.



CACHEZ VOS DOSSIERS

Je souhaiterais interdire l'accès à certains dossiers spécifiques de mon PC. Comment procéder ? Pierre-François L.

Windows Pratique : Il existe plusieurs outils gratuits capables de masquer et de protéger certains dossiers sensibles de votre PC. Notre préférence va à Wise Folder Hider, un utilitaire simple à prendre en main que vous téléchargerez sur www.wisecleaner.com. Après avoir procédé à son installation en conservant ses options par défaut, vous le lancez dans la foulée et vous êtes invité à définir un mot de passe "maître". Privilégiez un sésame suffisamment complexe, il sera exigé pour révéler tous les dossiers cachés. Toujours à travers cette application gratuite, ouvrez l'Explorateur de fichiers et glissez-déposez directement des dossiers (ou des fichiers) que vous souhaitez mettre à l'abri des regards indiscrets. Vous avez également la possibilité de masquer le contenu d'une clé USB, à travers ce même principe. Rien de plus, vous en avez terminé : lorsque vous tenterez d'accéder au dossier correspondant vous serez donc invité à saisir le mot de passe que vous avez défini.

NE CONSERVEZ QUE L'INDISPENSABLE

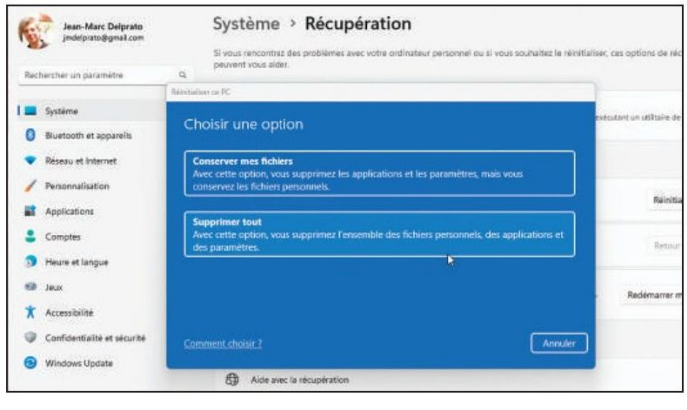
Je viens d'acheter un nouveau PC portable et je suis étonné par la présence de nombreux logiciels déjà installés à son premier allumage. Puis-je les supprimer librement ? Théo E.

Windows Pratique : La plupart des constructeurs d'ordinateurs complètent leurs modèles de nombreux utilitaires plus ou moins dispensables, qu'ils préinstallent et imposent à leurs acquéreurs. Si certains d'entre eux proposent en effet une solution efficace pour mieux superviser la gestion au quotidien de votre PC fraîchement déballé, d'autres sont plus dispensables et appartiennent davantage à la catégorie des "bloatwares" (littéralement : des logiciels qui encombrent), par exemple des versions d'évaluation d'antivirus ou de logiciels d'optimisation. Si vous ne comptez jamais les utiliser, vous avez intérêt à les supprimer : déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Applications. Triez la liste en fonction des dates d'installation, puis parcourez ces éléments et désinstallez ceux que vous n'utiliserez jamais, vous libérerez ainsi des ressources. Vous avez un doute sur un utilitaire obscur ? Rendez-vous à l'adresse www.shouldiremoveit.com (littéralement, "devrais-je le supprimer ?") puis saisissez le nom de l'outil en question dans le champ en haut à droite. Vous découvrirez ainsi plus précisément l'intérêt et le rôle de chaque élément.

PRÉPAREZ LA VENTE DE VOTRE PC

Je souhaite mettre mon vieil ordinateur en vente sur un site web, mais je voudrais également m'assurer qu'il ne contient plus aucun élément personnel. Comment en être sûr ? Fabien V.

Windows Pratique : La solution la plus simple pour revendre votre PC portable sans qu'il ne contienne la moindre donnée personnelle consiste à le réinitialiser de zéro. Windows 10 et 11 disposent d'une solution pratique pour aboutir à un bon résultat sans y consacrer des heures ni vous obliger à formater manuellement votre disque dur (une opération un peu plus technique). Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité (Windows 10) ou Système (Windows 11) et sur Récupération. Cliquez sur le bouton à la section Réinitialiser le PC puis sur Supprimer tout. Choisissez ensuite Téléchargement dans le cloud, puis cliquez sur Modifier les paramètres. Activez l'option pour supprimer les fichiers et validez. Toute votre configuration et vos données personnelles seront ainsi supprimées, avec un Windows flambant neuf à la clé.

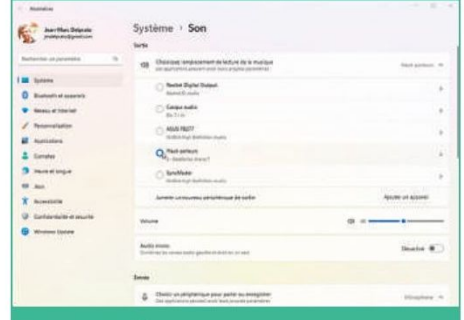


AMÉLIOREZ LE RENDU AUDIO

Les haut-parleurs de mon PC ont tendance à fonctionner par intermittence, avec un son saturé. Comment puis-je y remédier ? Paul H.

1 SÉLECTIONNEZ LA BONNE ENTRÉE

Premier bon réflexe : cliquez sur l'icône du volume, dans la zone de notifications de Windows, puis sur Ouvrir les paramètres de son (Windows 10) ou Paramètres audio (Windows 11). Vérifiez ensuite que la bonne sortie audio est bien sélectionnée.

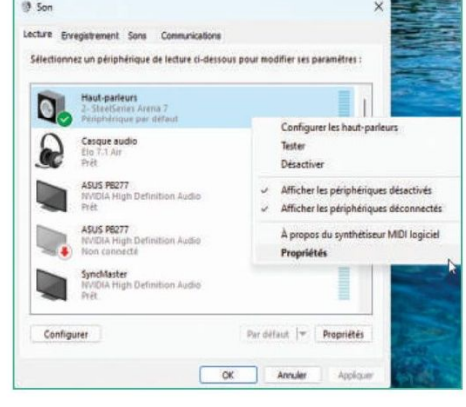


2 GÉREZ LE MÉLANGEUR

Toujours dans le menu précédent, vous découvrez une entrée "Ouvrir le mélangeur de volume". Celle-ci vous permet de choisir le niveau sonore de chaque application individuellement, vérifiez que celui de l'application qui vous intéresse n'est pas à zéro.

3 AMÉLIOREZ LA QUALITÉ

Outre la possibilité de faire appel aux outils de dépannage, si vos enceintes ne renvoient aucun son, vous avez intérêt à cliquer sur Autres paramètres audio puis à vous reporter à l'onglet Audio pour découvrir des paramètres supplémentaires liés à la qualité.



Votre système s'essouffle ?

NETTOYAGE EXPRESS !

Windows 10 & 11

LES 50 ASTUCES DE PRO QUI OPTIMISENT VRAIMENT WINDOWS

Après plusieurs années de bons et loyaux services, votre PC se met à tourner au ralenti : inutile de passer à la caisse et de lui trouver un successeur, avec patience et minutie vous serez en mesure de le nettoyer de fond en comble et de lui redonner sa prime jeunesse ! Passez en revue les paramètres avancés de Windows 10 et 11 pour les désengorger de tous les éléments superflus et retrouvez une vraie rapidité au quotidien.

Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato

C'est assurément une situation que vous avez déjà vécue : alors qu'il démarrait pied au plancher durant ses premiers mois d'utilisation, votre PC évolue soudain au ralenti, avec des applications qui tardent à se lancer, des fichiers plus longs à parcourir et, pire, des messages d'erreurs qui se multiplient au démarrage. Depuis ses débuts, Windows a tendance à s'encrasser naturellement au fil de votre utilisation et les versions 10 et 11 n'échappent pas à la règle. La faute à l'installation successive de logiciels plus ou moins bienveillants, à l'oubli de données dans des sous-dossiers, au choix de paramètres qui se télescopent ou encore à l'inévitable vieillissement du système. Ne laissez pas la situation perdurer pour autant : à travers nos 50 meilleures astuces pour nettoyer et alléger (gratuitement) Windows 10 et 11, vous redonnerez sa prime réactivité à votre PC accusant pourtant plusieurs années d'activité. Diagnostic en amont, suppression de tous les éléments superflus, réparation des éventuels problèmes, optimisation des réglages pour des performances maximales et plus généralement nettoyage de tout ce qui encombre votre PC : tout au long de ce dossier, vous allez parcourir les paramètres avancés du système pour réaliser un vrai ménage de printemps. Non seulement vous gagnerez en espace disque, mais vous accélérerez également le démarrage de votre ordinateur, jusqu'à disposer d'emblée des ressources optimales pour les activités qui comptent vraiment au quotidien. ■

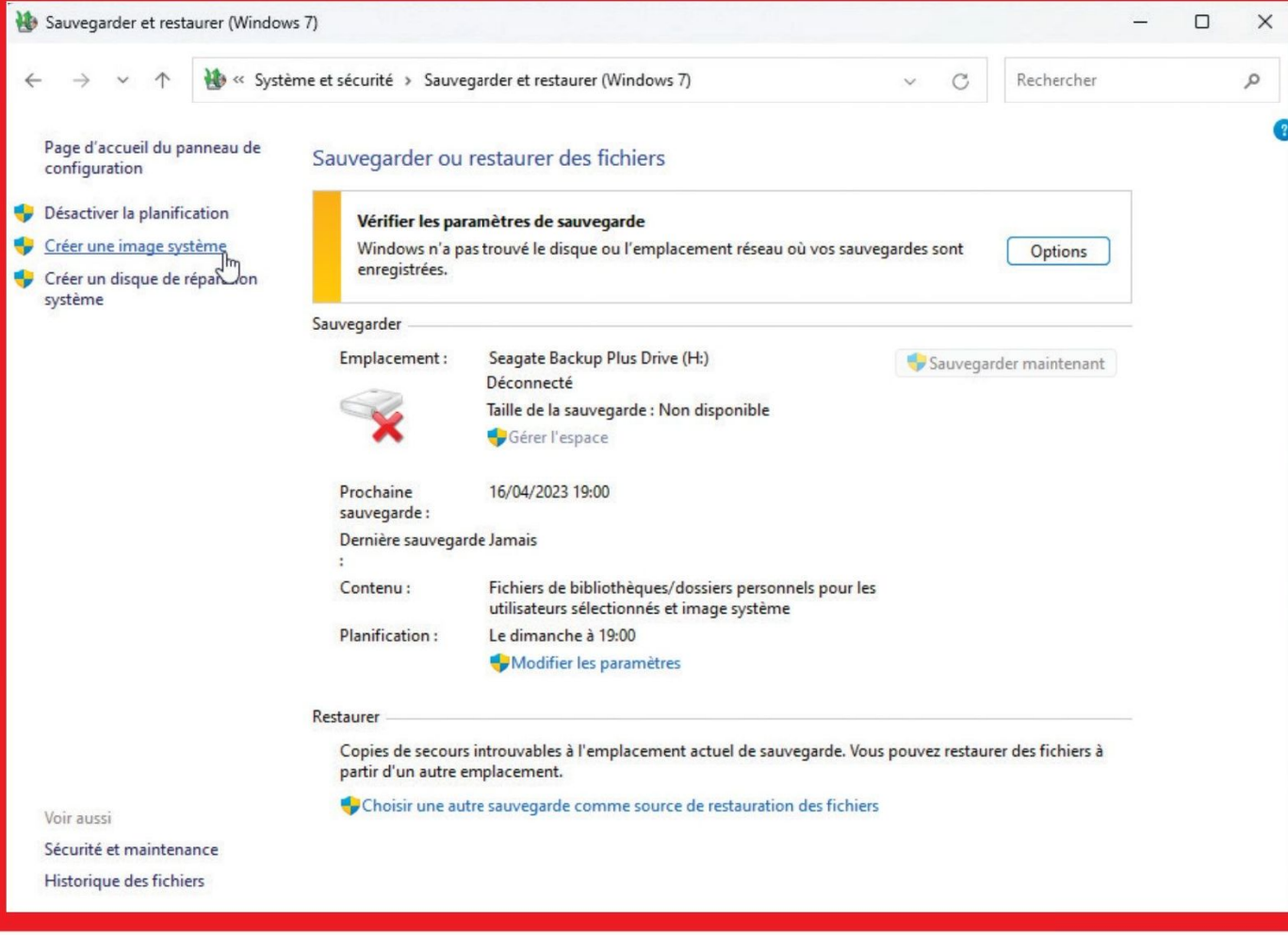
DEPUIS SES DÉBUTS, WINDOWS A TENDANCE À SENCRASSER AU FIL DE VOTRE UTILISATION

A SAVOIR

C'est un paradoxe : pour retrouver la situation d'antan, vous devez aussi aller de l'avant. Commencez par appliquer les derniers correctifs de sécurité et les mises à jour du système à travers Windows Update.

ÉVITEZ LES ERREURS DE MANIPULATION

Puisque le ménage que vous vous apprêtez à effectuer implique de supprimer des données, des applications et des réglages, il vaut mieux vous prémunir des gestes malencontreux. Windows 10 et 11 intègrent deux solutions pour sauvegarder l'état actuel de votre PC. La méthode la plus simple consiste à créer des points de restauration : ce sont des clichés instantanés de votre configuration de Windows, prêts à être restaurés si la situation vient à empirer. Pressez la touche Win et saisissez «restauration» avant de cliquer sur Créer un point de restauration pour lancer l'opération. Cliquez ensuite sur Créer pour figer vos réglages actuels. Pour la seconde solution, vous devez faire appel à un outil plus ancien : recherchez «panneau» puis cliquez sur Panneau de configuration. Cliquez ensuite sur Sauvegarder et restaurer puis sur Créer une image système, vous disposerez ainsi d'une copie parfaite de votre PC.



DÉBARRASSEZ-VOUS DU SUPERFLU

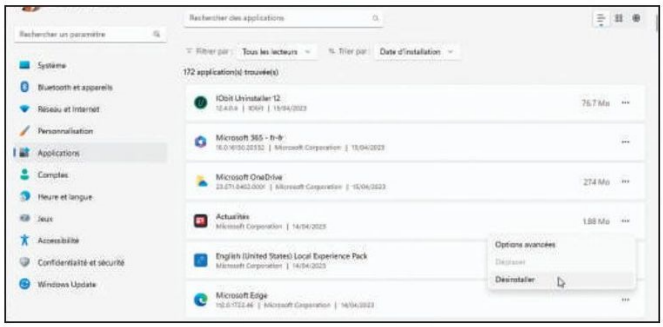
Première opération indispensable de ce ménage de printemps : passez votre PC au peigne fin et supprimez tous les éléments dont vous n'avez pas besoin. À travers le nettoyage des applications et données superflues, vous libérez Windows 10 et 11 d'une vraie charge.

01 SUPPRIMEZ LES ÉLÉMENTS INUTILES

C'est une évidence mais c'est aussi le meilleur moyen de nettoyer Windows et de gagner en réactivité et en performances sur votre PC : faites la chasse au gaspillage sur votre disque dur, une opération souvent négligée tant que l'espace ne vient pas cruellement à manquer. Dans les Paramètres, cliquez sur Système puis sur Stockage. Commencez par activer l'Assistant Stockage, qui va régulièrement libérer de l'espace selon le délai que vous définissez au champ suivant. En haut de l'écran, la répartition exacte de votre stockage actuel apparaît. Vérifiez en particulier les fichiers temporaires, en cliquant sur cet intitulé puis supprimez les éléments obsolètes. Parcourez ensuite les différentes catégories, en particulier Applications et fonctionnalités (Windows 10) ou Applications installées (Windows 11). Enfin, effectuez un clic droit sur votre unité principale dans l'Explorateur et choisissez Propriétés. Cliquez sur Nettoyage de disque puis sur Nettoyer les fichiers système. Vous vous débarrassez en particulier des installations précédentes de Windows, avant chaque mise à jour majeure. De quoi gagner plusieurs gigaoctets d'espace ! Complétez ensuite l'opération en vous rendant à la section Applications des paramètres ; triez la liste par date d'installation et désinstallez successivement tous les logiciels dont vous ne vous servez plus.

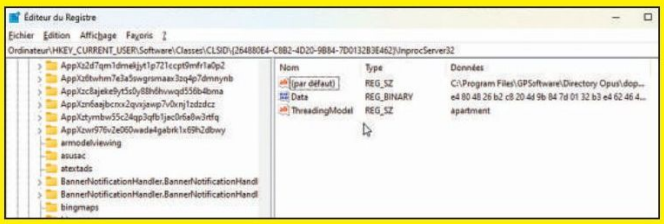
02 DÉSINSTALLEZ EN PROFONDEUR

Dans la liste des applications installées sur votre PC, certains éléments ne veulent pas se supprimer ? Un message d'erreur vous empêche d'aller plus loin, la faute à une installation corrompue ? N'abandonnez pas pour autant et ne conservez pas ces logiciels obsolètes sur votre PC, à plus forte raison s'il y a un problème avec la manière dont ils sont installés. Pour nettoyer la liste des applications, désengorger votre PC et remédier à ces problèmes d'installation, nous vous recommandons un utilitaire spécialisé gratuit, IObit Uninstaller (https://tinyurl.com/windesinstaller). Simple d'emploi, il est capable de retrouver tous les éléments associés à ces mauvais candidats.



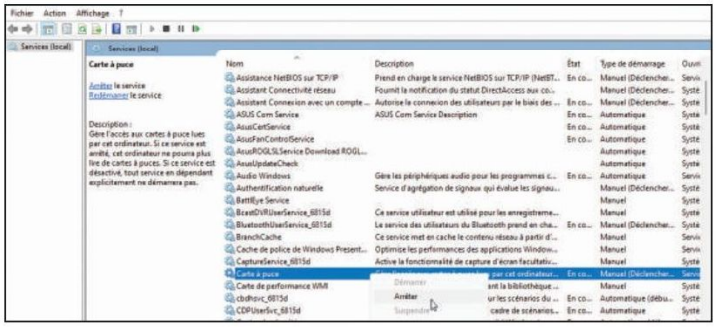
03 NETTOYEZ LE REGISTRE

Principe fondateur de Windows, le registre est une gigantesque base de données qui consigne le moindre paramètre du système. Outre les (nombreuses) entrées propres au système d'exploitation de Microsoft, il y figure quantité de données relatives à vos applications et à leur configuration. Lorsque vous les désinstallez, ces entrées ne vont pas toujours disparaître, ce qui participe là encore à ralentir le système. Pour parcourir le registre, pressez les touches Win+R et saisissez «regedit». Mais comme vous le constatez, la lecture reste austère et délicate, avec des noms très obscurs. Vous pouvez tout de même rechercher des entrées relatives à une application en particulier, en pressant Ctrl+F et en saisissant son nom. Pour automatiser le nettoyage du registre et gagner en réactivité, nous vous recommandons l'utilitaire gratuit CCleaner (www.ccleaner.com), efficace et rapide.



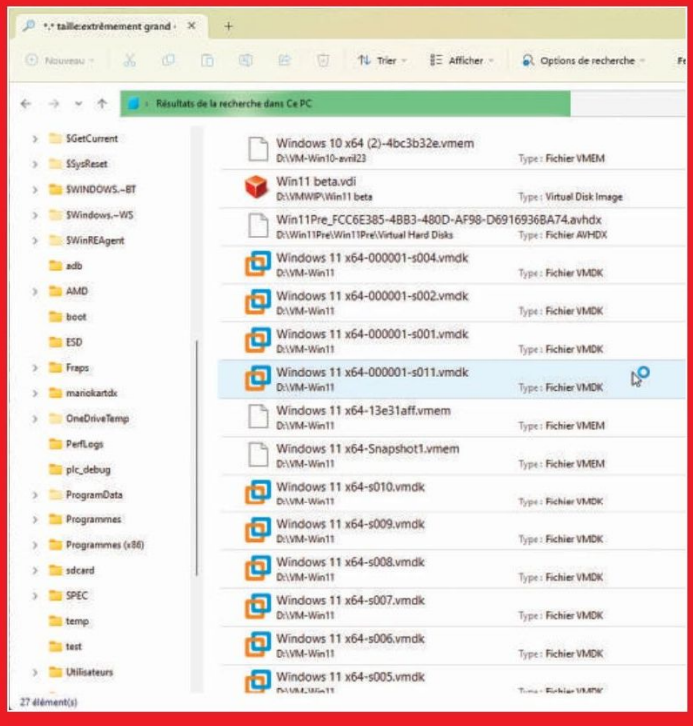
04 DÉSACTIVEZ LES SERVICES SUPERFLUS

Windows 10 et 11 s'articulent autour d'une série de «services», des composants logiciels indispensables à son bon fonctionnement, grâce auxquels il communique avec votre imprimante ou établit une connexion réseau, par exemple. Prenez le temps d'en parcourir la liste complète en pressant les touches Win+R puis en saisissant «services.msc». Vous découvrirez de nombreux éléments obsolètes, comme la réception et l'envoi de fax ou encore le support de cartes à puce – si vous n'utilisez jamais de tels services, vous avez intérêt à les désactiver afin de ne pas dépenser inutilement les ressources de votre PC. Pour cela, effectuez un clic droit sur l'intitulé d'un service à désactiver et choisissez Propriétés. Cliquez sur le bouton Arrêter puis déroulez le menu Type de démarrage et sélectionnez Désactivé. Vous trouverez une liste complète de bons candidats à désactiver aux adresses https://tinyurl.com/serviceswin10 (Windows 10) et https://tinyurl.com/serviceswin11 (Windows 11).



05 IDENTIFIEZ LES DOCUMENTS VOLUMINEUX

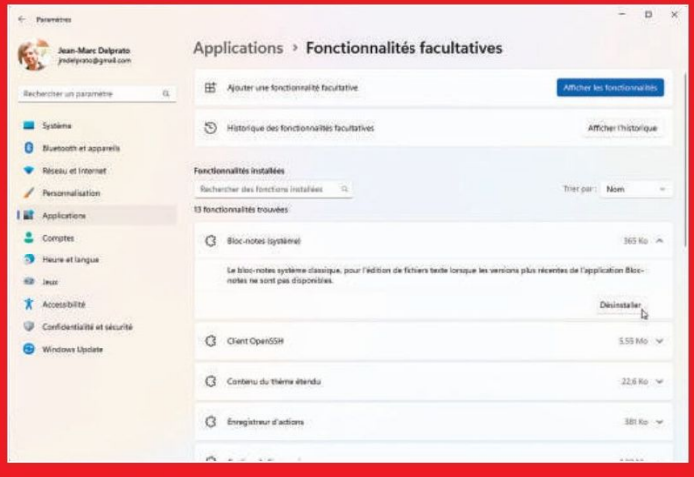
Profitez du stockage dans le cloud pour débarrasser votre disque dur interne des éléments les plus volumineux et les archiver, en le réservant aux documents dont vous avez réellement besoin au quotidien. Vous identifiez rapidement ces fichiers les plus lourds, susceptibles de libérer un espace significatif, à l'aide de l'Explorateur. 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. Parcourez la liste et décidez au cas par cas le sort à réserver à chaque candidat. N'hésitez pas à utiliser votre compte gratuit de 5 Go sur OneDrive à ses fins, en déplaçant le fichier dans le dossier du même nom, sur le volet gauche, puis en effectuant un clic droit et en choisissant Libérer de l'espace. Vous évitez ainsi de surcharger votre propre disque dur et vous vous contentez de sa réplique dans le cloud.

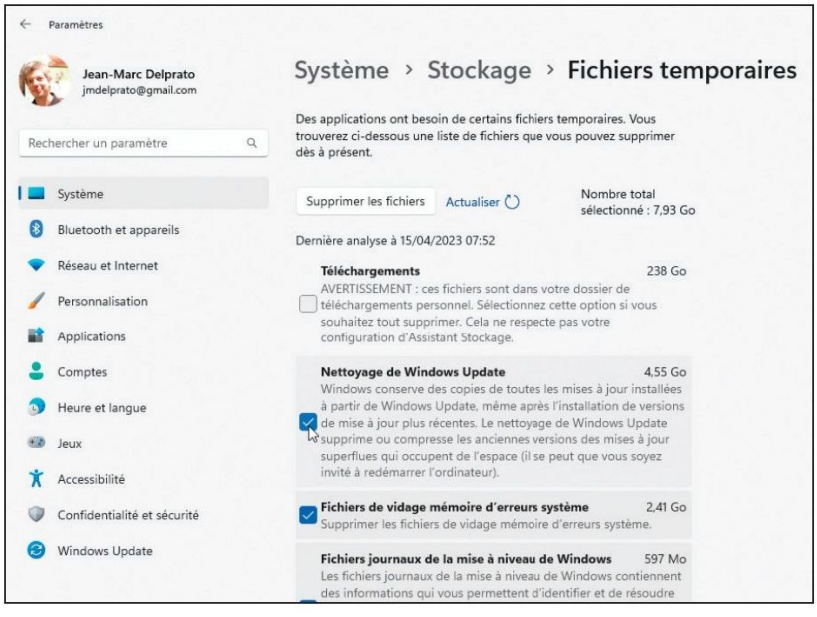


06 SUPPRIMEZ LES FONCTIONNALITÉS FACULTATIVES

Outre les logiciels que vous avez installés au fil de la vie de votre PC, Windows s'accompagne de plusieurs outils et regorge surtout de fonctionnalités méconnues dont vous n'avez pas forcément besoin. Pour supprimer les premiers, le menu Démarrer reste l'une des meilleures solutions : déroulez-le puis effectuez un clic droit sur les éléments inutiles (comme le lecteur Groove, le logiciel de création Paint 3D ou le jeu Solitaire, par exemple) puis choisissez Désinstaller. Pour parcourir les fonctionnalités complémentaires, rendez-vous dans les paramètres et cliquez sur Applications puis sur Fonctionnalités facultatives. Parcourez la liste, vous serez surpris d'y voir figurer des composants que l'on croyait inséparables de Windows, comme le Bloc-notes, WordPad, les outils de reconnaissance faciale ou même … l'ancêtre Internet Explorer. Cliquez sur les éléments dont vous souhaitez vous défaire puis sur Désinstaller.

WINDOWS S'ACCOMPAGNE DE PLUSIEURS OUTILS ET REGORGE SURTOUT DE FONCTIONNALITÉS MÉCONNUES…





07 DÉBARRASSEZ-VOUS DES FICHIERS TEMPORAIRES

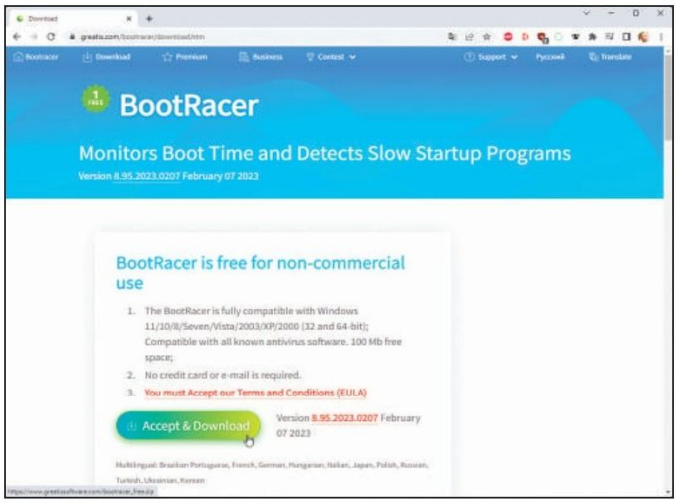
Comme leur nom l'indique, les fichiers temporaires sont des éléments (a priori) stockés momentanément par le système pour accélérer ses traitements. Mais il arrive souvent qu'après un redémarrage inopiné ou un plantage, ils ne soient pas correctement «déchargés». Ils accaparent ainsi inutilement de la place. Depuis la réorganisation du menu Système > Stockage des paramètres, il devient plus facile de consulter les éléments concernés et le volume qu'ils occupent : patientez durant l'analyse, puis cliquez sur Fichiers temporaires. Vous pouvez alors librement supprimer les éléments liés aux récentes mises à jour (Nettoyage de Windows Update), aux erreurs rencontrées par Windows (Fichiers de vidage), le cache de votre navigateur (Fichiers Internet temporaires) ou même les miniatures de vos images et documents.

DOPEZ LA RÉACTIVITÉ DE WINDOWS

En nettoyant Windows 10 et 11, vous profitez immédiatement de sérieux bénéfices : la durée de démarrage se réduit et vous disposez d'emblée de ressources supérieures pour les activités qui comptent le plus pour vous.

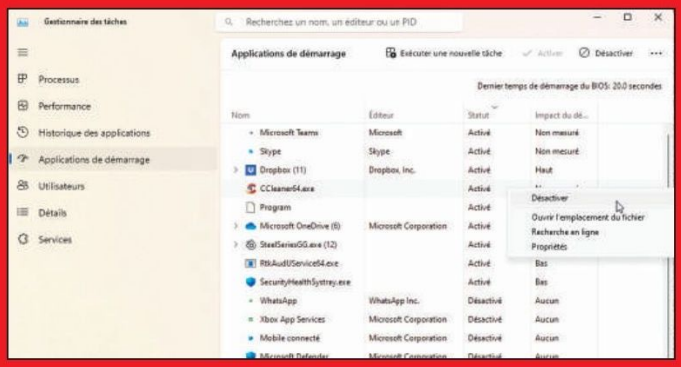
08 MESUREZ LE TEMPS DE DÉMARRAGE

Pour vérifier l'impact de vos mesures visant à améliorer la réactivité de Windows, vous avez besoin de relever la durée actuelle de démarrage de votre système. La solution la plus simple consiste à faire confiance à un utilitaire gratuit dont c'est précisément la spécialité : rendez-vous à l'adresse 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. Notez-la scrupuleusement afin de disposer d'un point de départ de votre situation actuelle.



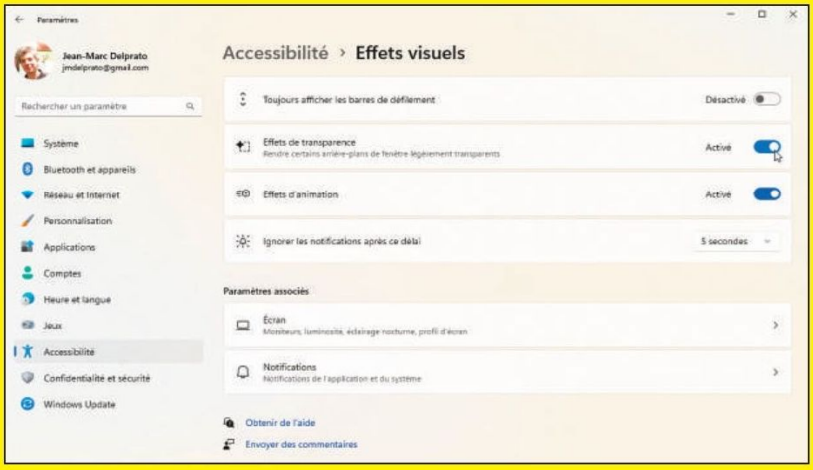
09 ACCÉLÉREZ LE DÉMARRAGE

C'est l'un des aspects qui pèse le plus lourd sur la réactivité de Windows et c'est le meilleur moyen d'accélérer votre PC sans investir dans de nouveaux composants : prenez le temps de nettoyer la liste des logiciels qui s'arrogent le droit de démarrer en même temps que le système. Pour cela, pressez les touches Ctrl+Maj+Échap afin d'ouvrir le Gestionnaire des tâches puis reportez-vous à l'onglet Démarrage (Windows 10) ou Applications de démarrage (Windows 11). Vous découvrez en haut à droite la durée du dernier démarrage selon Windows : comparez cette valeur à celle que vous avez relevée à l'aide de BootRacer, à l'astuce précédente. Cliquez ensuite sur l'intitulé de la colonne Statut afin de trier la liste en fonction des éléments réellement activés. Vous repérez assurément des applications qui n'ont pas besoin de démarrer en même temps que Windows, comme de simples lecteurs multimédias. Dans ce cas, cliquez sur l'élément correspondant puis sur Désactiver. Un logiciel vous paraît suspect ? Effectuez un clic droit sur son intitulé et choisissez Ouvrir l'emplacement du fichier (le nom d'un éditeur ou d'un dossier devrait vous renseigner) ou encore Recherche en ligne pour poursuivre votre investigation sur le Web.



10 DÉSACTIVEZ LES EFFETS SUPERFLUS

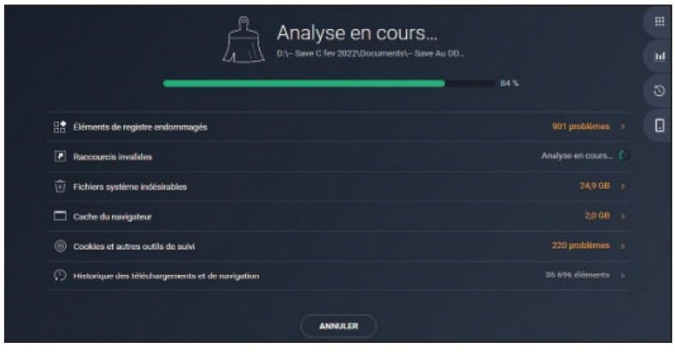
On les prend pour acquis mais ils pèsent pourtant lourdement sur la réactivité de Windows, en particulier si votre PC n'est pas un foudre de guerre : les effets de transparence, les ombres dynamiques ou encore les animations dans la barre des tâches méritent d'être désactivés si votre ordinateur est déjà à la peine. Pour parcourir la liste de ces effets plus ou moins gourmands, pressez la touche Win de votre clavier et saisissez «performances» avant de cliquer sur Régler l'apparence et les performances de Windows (l'option existe aussi bien sous Windows 10 que 11). Cochez la case Paramètres personnalisés et désactivez les effets inutiles, comme l'affichage du contenu des fenêtres pendant leur déplacement. Pour aller plus loin, rendez-vous dans les paramètres (Win+I) puis cliquez sur la section Options d'ergonomie > Écran (Windows 10) ou Accessibilité > Effets visuels (Windows 11) et désactivez les options Effets de transparence et Effets d'animation.



11 NETTOYEZ À FOND WINDOWS

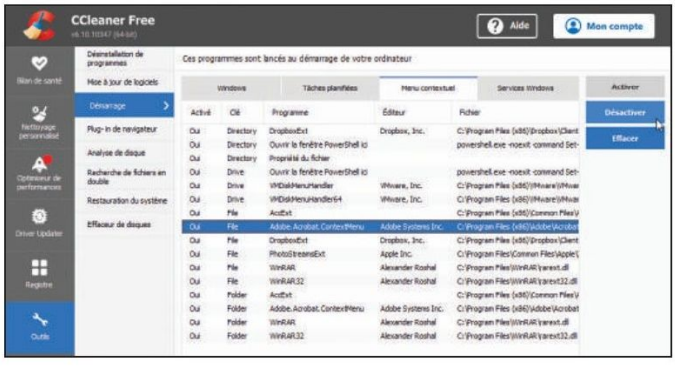
Nous avons déjà vu précédemment que l'assistant de stockage et la désinstallation manuelle des logiciels que vous n'utilisez plus concourent à améliorer la réactivité de Windows et à assainir le système. Mais il est parfois difficile d'aller au-delà et de comprendre le rôle exact de chaque élément. Avec la version d'évaluation d'AVG TuneUp (www.avg.com/fr-fr/avg-pctuneup), vous profitez d'un outil simple, gratuit et convivial pour diagnostiquer le niveau d'encrassement de votre PC. À l'issue d'une phase d'analyse, il vous propose une série de conseils et vous l'autorisez à appliquer les procédures qu'il vous recommande, en quelques clics. De quoi gagner un sérieux temps, tout en apprenant de nouvelles méthodes. En particulier, il est capable de dresser la liste du moindre logiciel ou service qui apparaît superflu, en fonction du relevé de votre propre usage et de votes de la communauté. C'est à ce titre une excellente solution pour comprendre enfin le nom et le rôle de certains programmes très obscurs, que vous n'osiez pas nécessairement désactiver.

À L'ISSUE D'UNE PHASE D'ANALYSE, IL VOUS PROPOSE UNE SÉRIE DE CONSEILS.



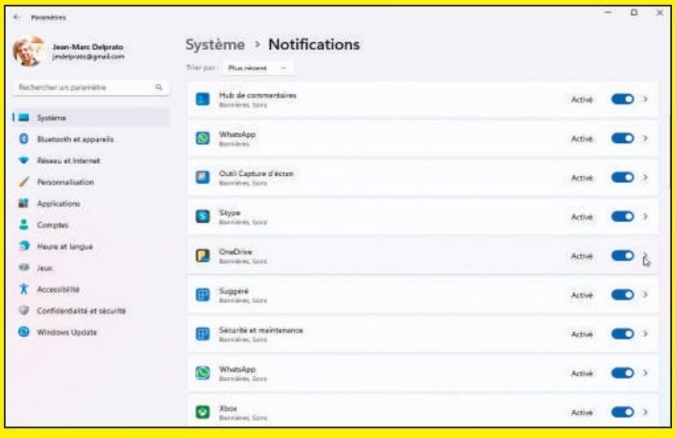
13 RESTAUREZ LE MENU CONTEXTUEL

Très utile pour accéder à des options complémentaires, le menu contextuel (que vous ouvrez en effectuant un clic droit sur un fichier ou un dossier) s'alourdit parfois d'entrées superflues, que des logiciels s'arrogent le droit d'ajouter. Là encore, vous pouvez les nettoyer à l'aide de l'outil gratuit CCleaner (www.ccleaner.com). Après l'avoir installé, cliquez sur Outils puis sur Démarrage et reportez-vous à l'onglet Menu contextuel avant de supprimer les éléments inutiles. De quoi supprimer définitivement les options qui persistent malgré la désinstallation du logiciel correspondant et qui conduisent à des erreurs !



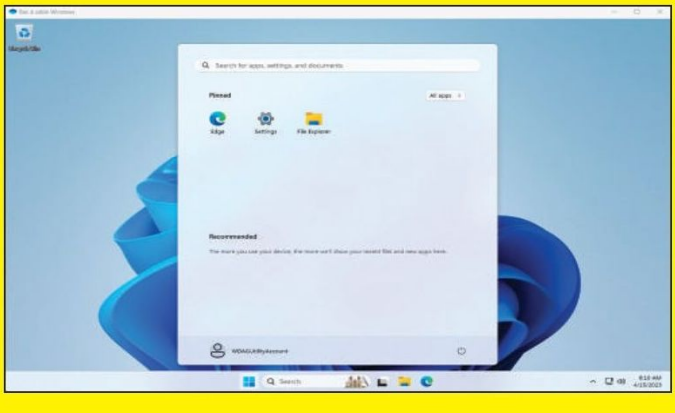
12 RÉDUISEZ LES NOTIFICATIONS

Avec le système de notifications de Windows 10 et 11, vous avez l'assurance de ne rater aucune activité de votre PC, mais vous risquez aussi d'alourdir le bureau et de consommer d'importantes ressources pour «écouter» en temps réel toutes vos applications. Vous gagnez ainsi en confort et en réactivité en choisissant manuellement les candidats susceptibles de vous adresser des messages. Déroulez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Système. Cliquez enfin sur Notifications et parcourez attentivement la liste des applications, en les autorisant ou non puis en sélectionnant le type d'affichage à privilégier.



14 ADOPTEZ LA VIRTUALISATION

Nous l'avons vu, l'un des principaux risques pour la sécurité et plus généralement l'encrassement de votre PC tient à l'installation régulière de logiciels méconnus, téléchargés sur le Web. Vous pouvez vous en prémunir et surtout regrouper tous ces risques potentiels (et l'espace qu'ils occupent) grâce aux technologies de virtualisation. Concrètement, il s'agit d'exploiter les ressources inutilisées de votre PC pour déployer un «faux ordinateur», qui se comporte et se manipule comme un vrai, et qui reste surtout décorrélé du vôtre – à la façon d'un laboratoire, vous pouvez y réaliser tout type de manipulations sans craindre pour l'intégrité de votre «vraie» machine. Si vous possédez l'édition Professionnelle de Windows 10 ou 11, le principe est accessible à travers l'outil préintégré Windows Sandbox : reportez-vous à l'adresse https://tinyurl.com/win10bac pour l'utiliser. Dans les autres cas, vous pouvez vous reporter à l'outil gratuit Virtualbox (www.virtualbox.org). Vous téléchargerez gratuitement l'image complète de Windows 10 ou 11 à l'adresse https://tinyurl.com/windowsoutil.

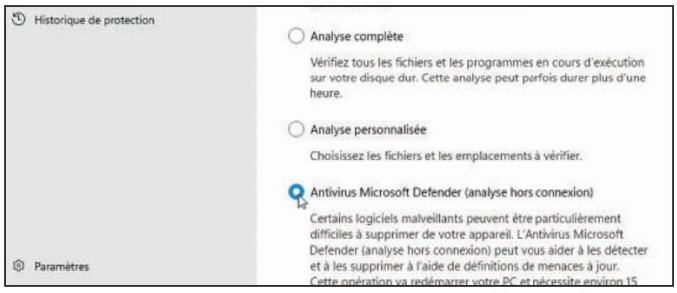


RÉPAREZ VOTRE PC DÉFAILLANT

Nettoyer votre PC, c'est aussi en profiter pour résoudre tous les problèmes qui vous polluent la vie depuis des mois et auxquels vous ne devriez pas vous habituer. Messages d'erreurs, périphériques inaccessibles ou interface parasitée.

15 DÉBARRASSEZ-VOUS DES FICHIERS INDÉSIRABLES

Signe de son importance de plus en plus cruciale au sein du système, l'ancien Centre de sécurité est désormais rebaptisé «Sécurité Windows» dans les deux dernières versions du système d'exploitation : il est au cœur des enjeux et s'impose comme l'un des principaux composants de l'OS. Pour y accéder, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité (Windows 10) ou Confidentialité et sécurité (Windows 11). Reportez-vous à la section Sécurité Windows puis cliquez sur Ouvrir Sécurité Windows. Cet outil offre de bons résultats pour lutter et épingler la plupart des logiciels-espions et des fichiers indésirables. Reportez-vous à la section Protection contre les virus et menaces puis cliquez sur Options d'analyse et sur Analyse complète pour passer votre PC au peigne fin. Si vous rencontrez un problème majeur, vous avez intérêt à lancer cette opération en mode hors connexion, en choisissant la dernière option du menu. Complétez ce premier audit avec un logiciel spécialisé dans l'éradication des malwares : nous vous recommandons MalwareBytes, à télécharger à l'adresse https://fr.malwarebytes.com.



L'ANCIEN CENTRE DE SÉCURITÉ EST DÉSORMAIS REBAPTISÉ «SÉCURITÉ WINDOWS».

17 INSPECTEZ LES PROCESSUS

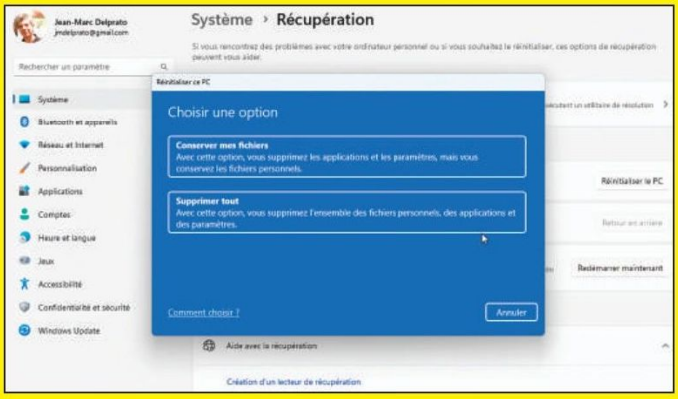
Des logiciels malveillants peuvent parfois s'infiltrer sur votre PC et accaparer des ressources ou compromettre l'intégrité de vos données. Pour y remédier, vous avez intérêt à ausculter manuellement la liste des applications en cours d'exécution afin de repérer les éléments qui occupent des ressources anormalement élevées. Effectuez un clic droit sur la barre des tâches et choisissez Gestionnaire des tâches. Si ce n'est pas déjà fait, cliquez sur Plus de détails puis successivement sur les intitulés des colonnes Processeur, Mémoire, Disque et Réseau. Vous identifiez ainsi à chaque fois les éléments les plus gourmands : s'ils vous sont inconnus et ne correspondent pas à votre véritable activité, sélectionnez-les dans la liste et cliquez sur Fin de tâche (Windows 10) ou Terminer la tâche (Windows 11).

16 RÉPAREZ LES APPLICATIONS

L'une de vos applications se comporte de manière erratique et entrave le bon fonctionnement de votre ordinateur ou ne veut radicalement plus se lancer ? Pas de panique : déroulez le menu Démarrer puis cliquez sur Paramètres et sur Applications. Parcourez la liste à la recherche de l'élément fautif, puis cliquez sur les trois points à droite de l'entrée correspondante avant de choisir Options avancées. Plus bas dans la fenêtre, reportez-vous à la section Réinitialiser et cliquez tout d'abord sur le bouton Réparer : dans la mesure du possible, Windows 10 et 11 tentent alors de restaurer les fichiers d'origine de l'application sélectionnée. Si le problème persiste, cliquez sur le bouton Réinitialiser dans la même section, le logiciel sera entièrement réinstallé de zéro.

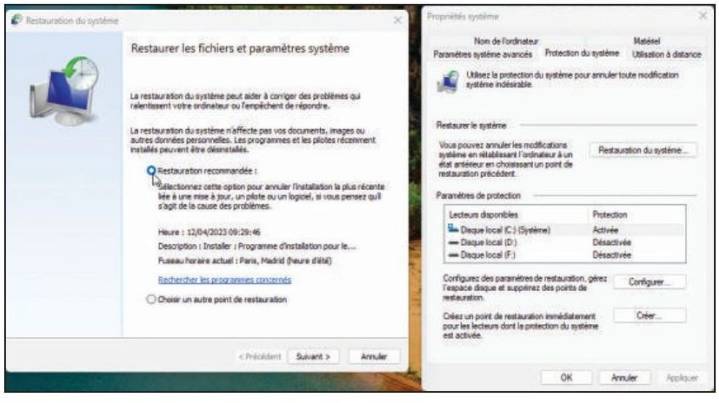
18 RÉINITIALISEZ LE SYSTÈME

Vous rencontrez un sérieux problème et Windows ne se comporte plus convenablement ? Windows 10 et 11 vous offrent une solution simple pour repartir sur une base fraîche, sans pour autant réinstaller vos données (ou alors, uniquement si vous le désirez, pour réinitialiser totalement votre PC par exemple). Déroulez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité (Windows 10) ou Système (Windows 11) et sur Récupération. Face à la section «Réinitialiser ce PC», cliquez sur le bouton Commencer (Windows 10) ou Redémarrer ce PC (Windows 11). Choisissez ensuite de conserver vos fichiers (seul Windows sera intégralement réinstallé, vous garderez vos fichiers personnels) ou au contraire de supprimer tout. Cliquez enfin sur Téléchargement dans le cloud, vous aurez ainsi l'assurance de disposer de la dernière version en date de Windows pour votre PC. Si vous avez choisi de tout supprimer, cliquez sur Modifier les paramètres et activez l'option Nettoyer les données. Cliquez enfin sur le bouton Confirmer pour lancer la procédure. Dans les deux cas, vous devrez réinstaller la majorité de vos applications ainsi que les pilotes de vos périphériques et surtout prendre le temps de reconfigurer tous vos paramètres, comme le thème de votre bureau par exemple.



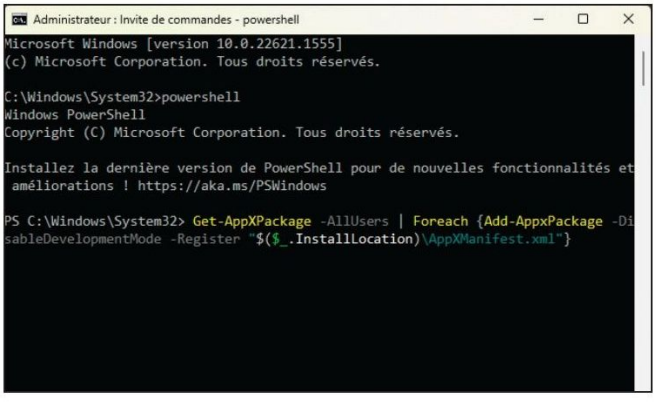
19 GÉREZ VOS POINTS DE RESTAURATION

Par défaut, Windows 10 et 11 créent automatiquement des points de restauration à chaque modification fondamentale de son comportement ou lors de l'installation de nouveaux périphériques. Ce principe vous offre la possibilité de revenir en arrière en cas de problème, notamment si un nouveau réglage pose davantage de soucis qu'il ne vient en résoudre. Pour l'utiliser, pressez la touche Win du clavier 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 afin de choisir une date antérieure à celle de l'apparition du problème. À l'inverse, cliquez sur le bouton Configurer pour supprimer des points de restauration obsolètes et ainsi libérer de l'espace disque.



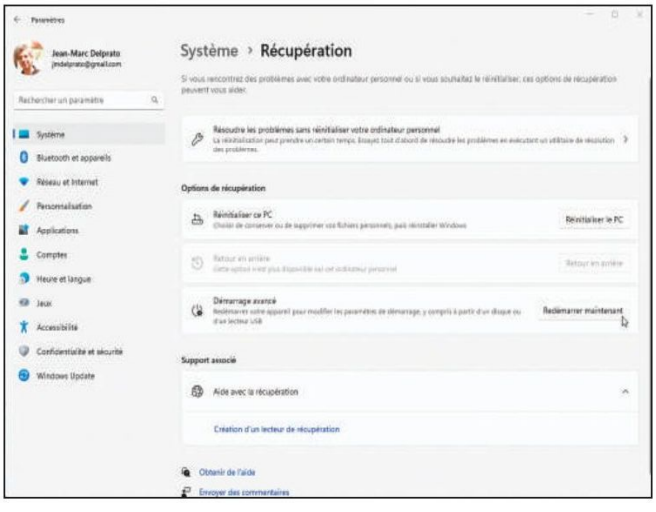
20 DÉBLOQUEZ LE MENU DÉMARRER

Le menu Démarrer de Windows 10 refuse d'apparaître ? Certains fichiers système ont probablement été corrompus et vous avez intérêt à les nettoyer. Pressez les touches Ctrl+Maj+Échap pour ouvrir le Gestionnaire des tâches et basculez dans la vue Plus de détails. Déroulez le menu Fichier et cliquez sur Exécuter une nouvelle tâche. Saisissez «cmd» (sans les guillemets) et cochez la case Créer cette tâche avec des privilèges d'administration. Saisissez powershell puis pressez la touche Entrée. Dans l'invite, saisissez enfin la commande suivante : Get-AppXPackage -AllUsers | Foreach {Add-AppxPackage -DisableDevelopmentMode -Register «$($_.InstallLocation)\AppXManifest.xml»} puis validez en pressant Entrée.



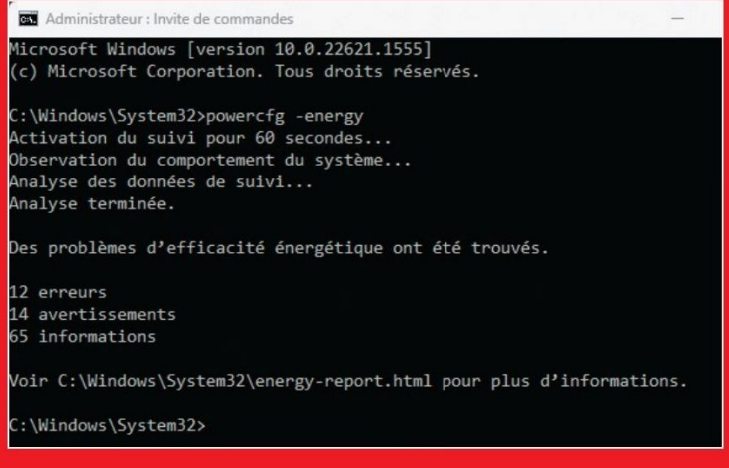
21 DÉMARREZ EN MODE SANS ÉCHEC

Vous rencontrez un sérieux problème sur votre PC, avec des messages d'alerte qui se multiplient dès le démarrage ou des erreurs qui surviennent aléatoirement et que vous peinez à diagnostiquer ? Relancez votre ordinateur avec des services minimaux afin d'identifier celui qui pose problème. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité (Windows 10) ou sur Système (Windows 11) puis sur Récupération. Cliquez enfin sur le bouton Redémarrer maintenant. Après le redémarrage de votre PC, cliquez sur la section Dépannage puis sur Options avancées et sur Paramètres. Pressez enfin la touche F4 pour relancer une dernière fois votre PC en mode sans échec et mieux diagnostiquer le souci, en désinstallant progressivement les éléments susceptibles de poser problème.



22 FAITES UN BILAN ÉNERGÉTIQUE

Dans le même ordre d'idée que le relevé précis de la durée de démarrage de votre PC (astuce 8), qui vous renseigne sur l'impact de vos opérations de nettoyage, vous avez intérêt à dresser un bilan énergétique de votre machine : vous vérifierez ainsi le résultat de vos opérations de tri et d'allègement de Windows sur l'autonomie de votre machine. Pour cela, pressez la touche Win du clavier et saisissez «cmd» puis effectuez un clic droit sur Invite de commandes et choisissez Exécuter en tant qu'administrateur. Saisissez ensuite «powercfg -energy» (sans les guillemets). 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.

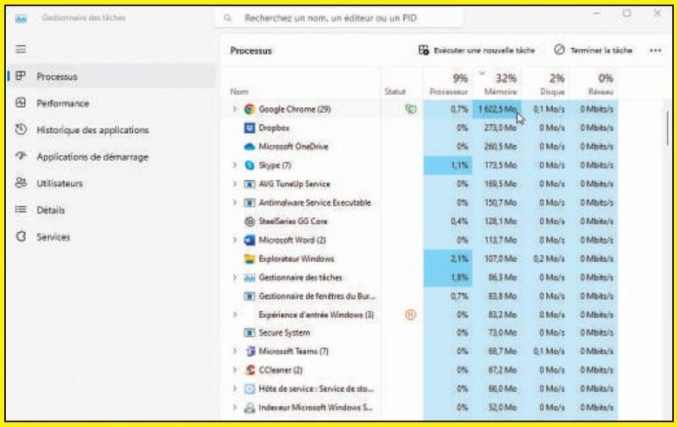


GÉREZ MIEUX VOS PÉRIPHÉRIQUES

Les opérations de nettoyage ne s'arrêtent pas à vos seuls fichiers et applications : de nombreux paramètres avancés visent à améliorer les interactions avec vos périphériques et à désengorger Windows 10 et 11 des options inutiles qui entravent leur bon fonctionnement.

23 LIBÉREZ DE LA MÉMOIRE VIVE

Vos barrettes de mémoire vive sont sollicitées en permanence pour traiter et stocker des informations importantes relatives au fonctionnement de Windows ou de vos applications et accélérer leurs traitements. Vous observez à ce titre en temps réel la consommation mémoire de votre PC en ouvrant le Gestionnaire des tâches (Ctrl+Maj+Echap) puis en vous reportant à l'onglet Processus. Elle est exploitée à 100% ou presque ? Bien souvent, certains logiciels que vous avez pourtant fermés n'ont pas correctement restitué la mémoire qu'ils ont utilisée. Pour y remédier, téléchargez l'outil gratuit Wise Memory Optimizer (https://tinyurl.com/liberermem). Après l'avoir lancé, cliquez sur l'unique bouton Optimiser et observez immédiatement le résultat.



VOUS OBSERVEZ À CE TITRE EN TEMPS RÉEL LA CONSOMMATION MÉMOIRE DE VOTRE PC.

25 AMÉLIOREZ L'UTILISATION DE VOTRE PROCESSEUR

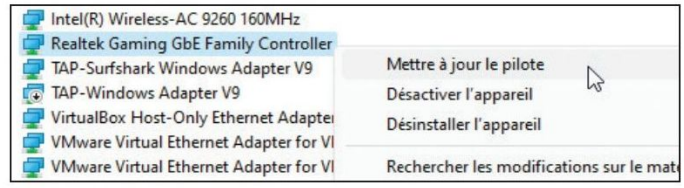
Nettoyer Windows consiste aussi à affiner sa prise en charge de vos ressources, pour améliorer sa réactivité. Tous les processeurs disposent aujourd'hui de plusieurs unités qui travaillent en parallèle, les «cœurs». Ouvrez le Gestionnaire des tâches (Ctrl+Maj+Echap) puis reportez-vous à l'onglet Performance. Effectuez un clic droit sur le graphique puis choisissez Modifier le graphique en Processeurs logiques. Vous visualisez l'activité de chacun d'entre eux en temps réel et vous constatez peut-être que certains sont délaissés. SI vous lancez plusieurs applications gourmandes à la fois, vous pouvez assigner à certaines d'entre elles ces cœurs faiblement sollicités, afin de mieux équilibrer et répartir la charge, pour gagner en rapidité au final. Pour cela, reportez-vous à l'onglet Détails. Effectuez un clic droit sur un processus gourmand puis choisissez Définir l'affinité. Choisissez enfin les cœurs relevés précédemment, pour libérer des ressources pour d'autres tâches.

24 DÉPOUSSIÉREZ VOTRE ORDINATEUR

En marge du nettoyage «logiciel» de votre ordinateur, ne négligez pas non plus l'intérêt d'un nettoyage physique de ses entrailles ! Il participe à doper vos composants, leur garantir une plus grande longévité et surtout réussir à appliquer au mieux les astuces évoquées à la fin de ce dossier, en particulier l'overclocking de votre processeur et carte graphique. Au moins une fois par an, prenez le temps de le dépoussiérer à fond à l'aide d'une bombe à air comprimé (moins de dix euros en grande surface). Dirigez l'embout vers les pâles de ventilation et essayez d'extraire un maximum de poussière. Si votre PC portable se laisse facilement ouvrir, c'est aussi une bonne idée de compléter le nettoyage à l'intérieur. Sur une tour de bureau, vos possibilités sont plus larges. PC éteint et déconnecté de la prise, vérifiez que vos ventilateurs tournent bien, en les déplaçant à la main. Essayez de dégager un maximum de poussière à l'aide d'un pinceau en redoublant de prudence. Utilisez un chiffon doux pour nettoyer la carte graphique ou le bas du boitier et n'hésitez pas à passer délicatement l'aspirateur vers le boîtier. La poussière accumulée a tendance à s'échauffer, ce qui réduit la qualité de la ventilation et renforce inutilement la température de vos composants.

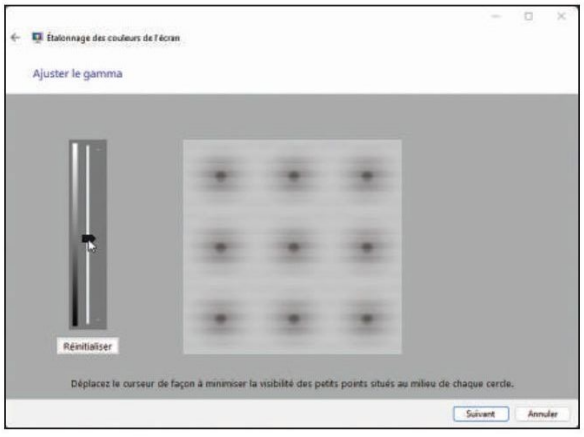
26 NETTOYEZ VOS PILOTES

Comme leur nom l'indique, les pilotes assurent la bonne conduite de chacun de vos périphériques sous Windows. Carte graphique, souris, imprimante ou carte réseau : ils soutiennent la communication entre tous ces composants et le système d'exploitation. Depuis plusieurs versions déjà, Windows parvient efficacement à détecter les pilotes de la plupart de vos périphériques, sans votre intervention. Il s'agit toutefois souvent de pilotes génériques, c'est-à-dire qui conviennent à plusieurs modèles de composants ou d'appareils. Vous améliorez leur prise en charge et vous débloquez surtout des fonctions exclusives en vérifiant les mises à jour de tous ces pilotes. Pressez les touches Win+X puis choisissez Gestionnaire de périphériques. Parcourez la liste complète en effectuant un clic droit sur chacun des éléments puis en choisissant Mettre à jour le pilote. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur Rechercher automatiquement le logiciel de pilote à jour. L'opération vous paraît fastidieuse ? Automatisez-la à l'aide d'IObit Driver Booster (https://tinyurl.com/mw2bwyxf), un outil gratuit qui scanne votre configuration à votre place.



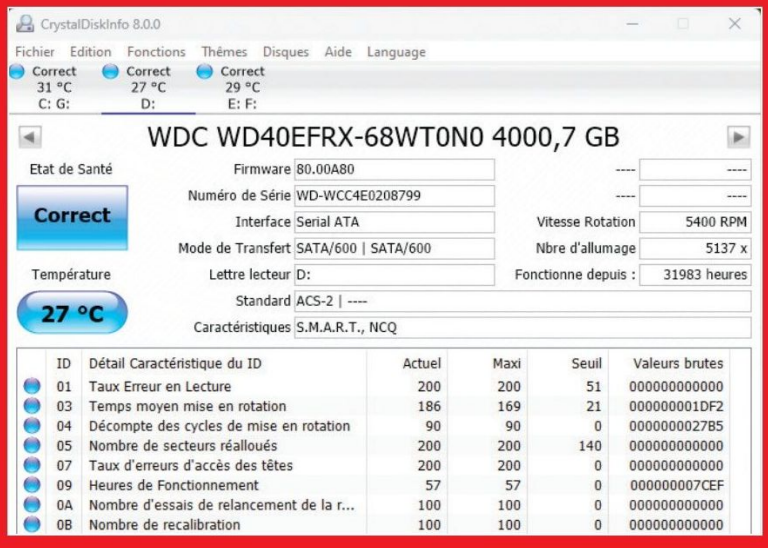
27 RÉPAREZ VOTRE MONITEUR

Ce n'est pas à proprement parler une opération qui relève d'un nettoyage, mais le dépannage de problèmes qui persistent revient indirectement à assainir Windows. Si votre moniteur présente des couleurs étranges ou un niveau de contraste qui pénalise sa lisibilité, prenez le temps de recalibrer ses paramètres. Pressez la touche Win 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. Pour aller plus loin, profitez des profils colorimétriques réalisés par des experts à l'aide de sondes professionnelles, sur une grande variété de moniteurs. Rendez-vous à l'adresse https://tinyurl.com/profilicc, recherchez votre moniteur et téléchargez le fichier .icc associé.



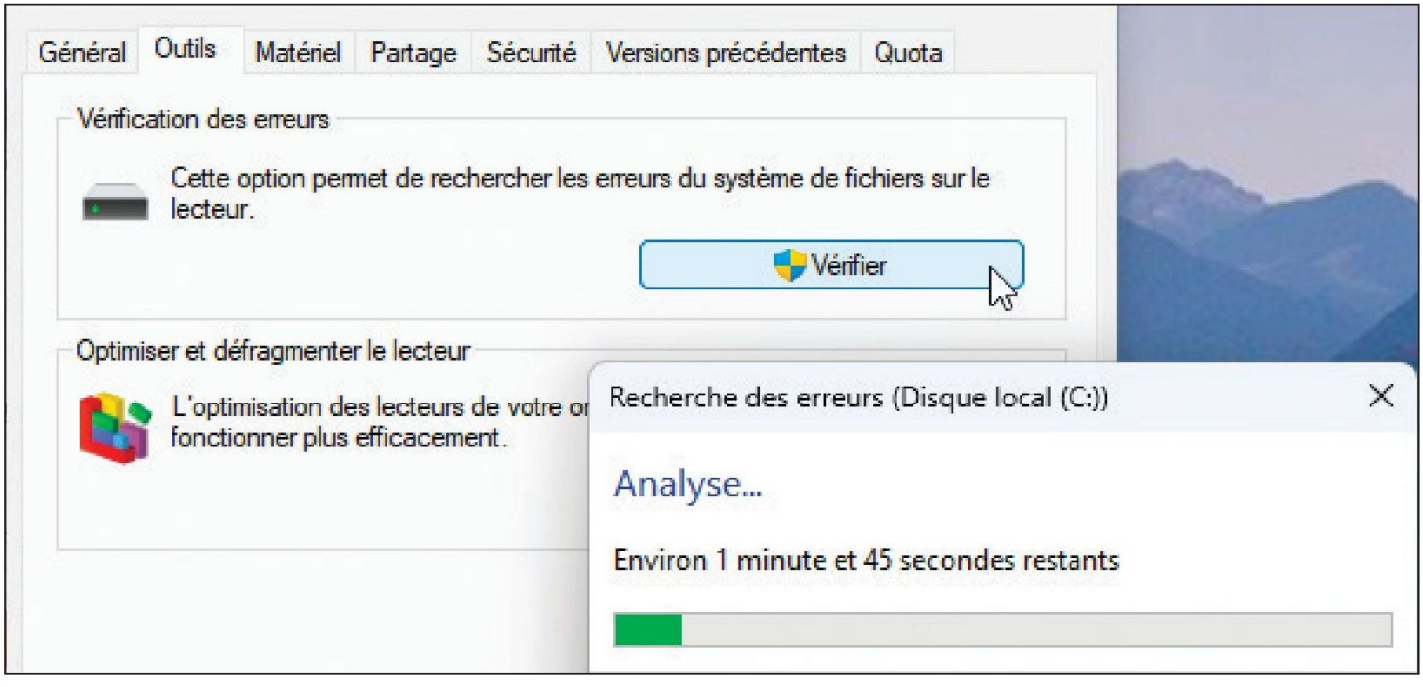
28 DIAGNOSTIQUEZ VOTRE DISQUE DUR

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. Pratique, là encore, pour anticiper de sérieuses pannes et tester l'impact de vos réglages, notamment ceux liés aux options d'alimentation, susceptibles d'éteindre prématurément votre unité de stockage.



29 ÉVINCEZ LES SECTEURS DÉFECTUEUX

Votre disque dur émet des claquements irréguliers ou l'analyse précédente avec CrystalDiskInfo a révélé un état de santé médiocre pour votre SSD ? Votre unité de stockage rencontre peut-être une panne matérielle et des zones sont susceptibles d'être physiquement endommagées à sa surface. C'est un problème épineux, avec le risque de perdre des données à la clé : si des fichiers s'inscrivent à ces emplacements précis, ils seront illisibles ou, pire, pourraient compromettre l'intégrité du système. Pour les isoler et les rendre inviolables, effectuez un clic droit sur votre unité dans l'Explorateur et choisissez Propriétés. Reportez-vous à l'onglet Outils et cliquez sur Vérifier. Windows isole automatiquement les zones fautives s'il vient à en détecter.

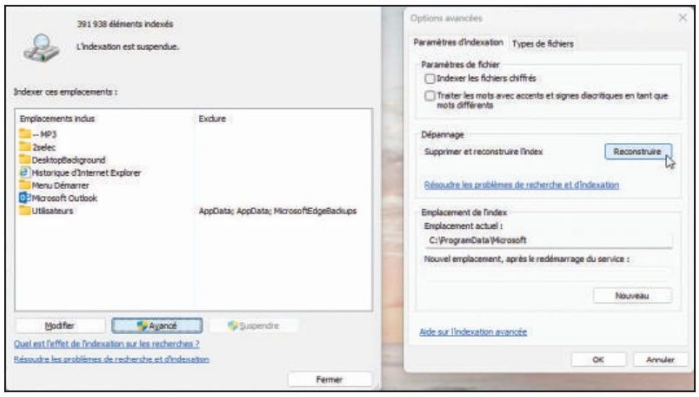


OPTIMISEZ LES PERFORMANCES

Vous avez déjà réalisé l'essentiel, il est temps d'aller plus loin : parcourez les paramètres avancés de Windows 10 et 11 pour affiner votre ménage de printemps et débrider des performances maximales.

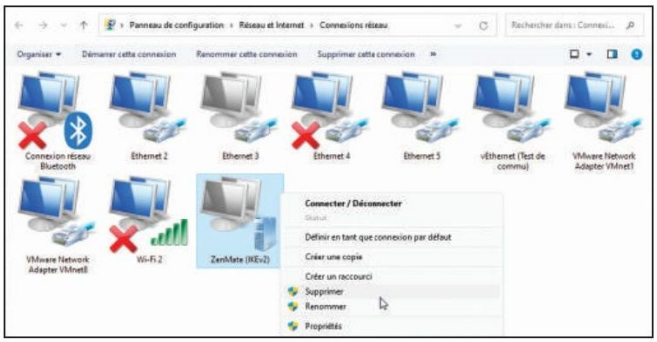
30 RECONSTRUISEZ L'INDEXATION DE VOTRE PC

L'indexation de votre support de stockage est une opération très utile au quotidien, qui va minutieusement «cartographier» le contenu de vos fichiers afin d'accélérer vos recherches et de vous délivrer des résultats plus pertinents. Mais si vous avez supprimé ou déplacé des documents, la base de recherche s'alourdit inutilement et n'est plus à jour. Reconstruisez-la en pressant la touche Win du clavier puis en saisissant «indexation» avant de cliquer sur Options d'indexation. Cliquez sur Avancé puis sur le bouton Reconstruire. Vous avez au passage la possibilité de déplacer l'index vers un éventuel second disque dur, en cliquant sur Nouveau.



31 NETTOYEZ VOTRE CONNEXION RÉSEAU

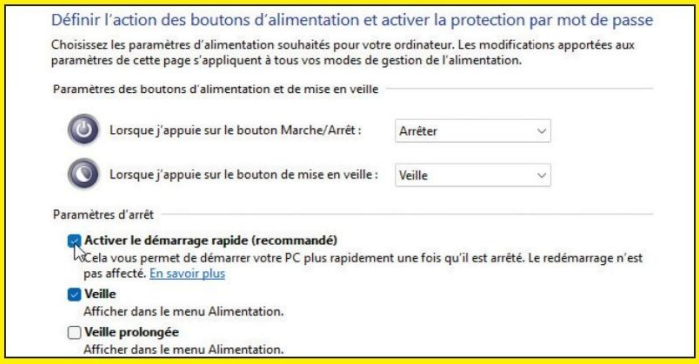
Vous découvrirez plus loin dans ce dossier comment nettoyer plus précisément votre navigateur web mais vous avez intérêt à préparer le terrain en amont en supprimant les paramètres réseau désuets de Windows. Certaines applications s'arrogent en effet le droit de créer des adaptateurs «virtuels» pour leurs propres besoins qui peuvent entraver le bon fonctionnement de votre propre connexion. Il en va de même pour les services VPN que vous installez dans leur version d'évaluation et que vous ne reconduisez pas nécessairement : ils encombrent inutilement les réglages de Windows. Pour faire le ménage, pressez les touches Win+R et saisissez «ncpa.cpl» (sans les guillemets). Vous retrouvez ici la liste complète de tous les adaptateurs réseau. Effectuez un clic droit sur ceux que vous n'utilisez plus puis choisissez Supprimer.



CERTAINES APPLICATIONS S'ARROGENT LE DROIT DE CRÉER DES ADAPTATEURS «VIRTUELS».

32 ACTIVEZ LE DÉMARRAGE RAPIDE

Pressez la touche Win de votre clavier et saisissez «alimentation» avant de cliquer sur Choisir un mode de gestion d'alimentation. Dans la barre supérieure, cliquez sur Options d'alimentation, Sur le volet gauche, cliquez ensuite sur Choisir l'action des boutons d'alimentation. Si des 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 (comme Windows et Linux), mais vous garantit un démarrage plus rapide en évitant certaines opérations de vérification.

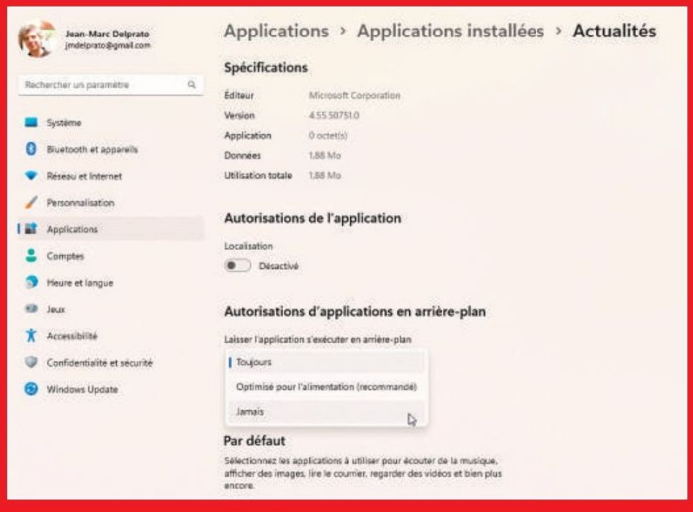


33 GÉREZ LES PARAMÈTRES D'ALIMENTATION

Si vous utilisez un PC portable, vous avez intérêt à modifier son mode d'économie d'énergie afin de désactiver des fonctionnalités spécifiques et d'améliorer son autonomie. Pour cela, pressez la touche Win du clavier et saisissez «énergie» avant de cliquer sur Modifier les paramètres d'économie d'énergie. Cliquez ensuite sur Modifier les paramètres du mode puis sur Modifier les paramètres d'alimentation avancés. Sélectionnez enfin le mode Performances élevées et personnalisez la liste des options, en choisissant par exemple au bout de combien de minutes d'inactivité votre disque dur ou votre écran se mettront en veille. Plus globalement, Windows 11 introduit de nouvelles options d'alimentation que vous découvrez en cliquant sur Système > Marche/Arrêt dans les paramètres. Cliquez ensuite sur Recommandations sur l'énergie et parcourez la liste des options.

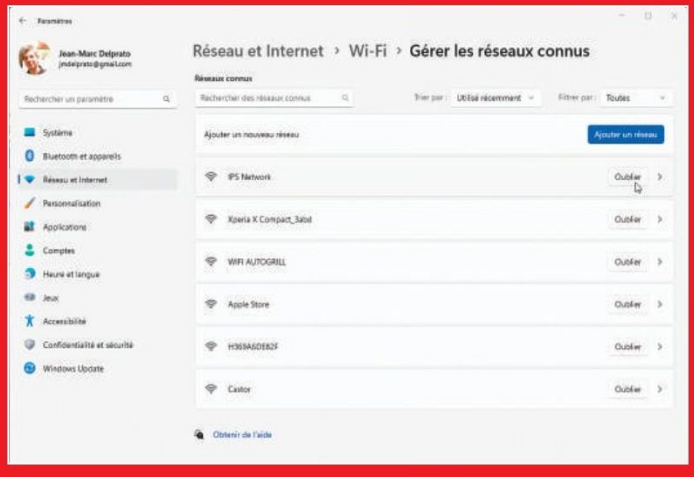
34 ÉLIMINEZ LES TÂCHES INUTILES

Au-delà de l'importance cruciale de parcourir 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 qui s'exécutent en tâche de fond, c'est-à-dire en permanence sans pour autant vous le signaler. Sous Windows 10, accédez aux paramètres et reportez-vous à la section Confidentialité puis cliquez sur Applications en arrière-plan. Windows 11 pénalise hélas le parcours de ces candidats à désactiver : vous devez cliquer sur Applications puis, au cas par cas, sur les trois points à droite de chaque ligne avant de choisir Modifier ou Options avancées.



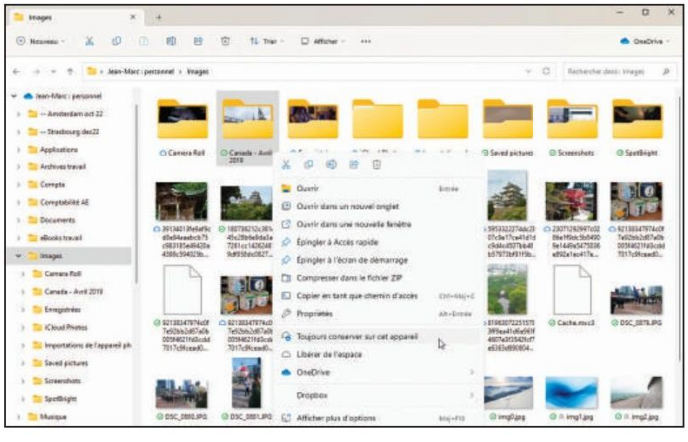
35 DÉSACTIVEZ LA RECHERCHE DE RÉSEAUX

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. Pour cela, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres. Reportez-vous à la section Réseau et Internet puis cliquez sur 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.



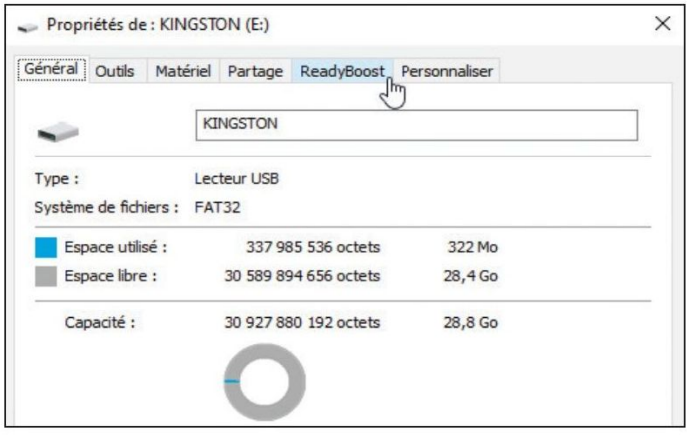
36 SAUVEGARDEZ EN LIGNE

En 2023 plus que jamais, nettoyer votre PC revient aussi à équilibrer au mieux la répartition entre le stockage local et l'archivage dans le cloud : vous libérez ainsi l'espace disponible sur le premier pour mieux disposer de vos documents essentiels sur le second, accessible depuis n'importe quel appareil. Par défaut, Windows 10 et 11 intègrent dans l'Explorateur votre espace personnel OneDrive avec cinq gigaoctets de stockage gratuit à la clé. Déplacez dans ce dossier tous les documents que vous souhaitez archiver dans le cloud. Effectuez ensuite un clic droit sur leur icône et choisissez Libérer de l'espace (seules les versions dans le cloud seront conservées) ou Toujours conserver sur cet appareil (vous gardez une version sur votre PC et une autre dans le cloud), en fonction de vos besoins.



37 UTILISEZ READYBOOST

Si votre PC accuse le poids de l'âge, vous pouvez doper ses performances à l'aide d'une simple clé USB : plus rapide que les classiques disques durs à plateaux, ce type de mémoire flash vient ainsi suppléer les composants internes de votre PC pour assurer des transferts plus rapides et offrir au système une meilleure réactivité. Insérez une clé USB d'au moins 16 Go dans un port de votre PC puis effectuez un clic droit sur son icône dans l'Explorateur. Cliquez sur Propriétés puis reportez-vous à l'onglet ReadyBoost. Cochez enfin la case Utiliser ce périphérique. Vous devez conserver la clé dans votre PC pendant toute l'opération : certains fichiers temporaires seront inscrits dessus afin de compléter les ressources allouées à votre système. Notez toutefois que Windows 11 interdit cette procédure si vous disposez d'un SSD, un support de stockage déjà bien rapide.

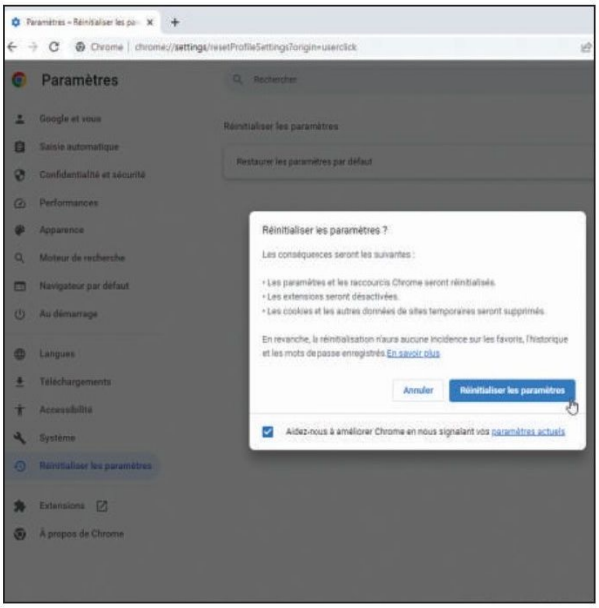


NETTOYEZ VOTRE PC

Vérifiez que vous n'avez oublié aucun aspect du nettoyage de votre PC : de votre navigateur web aux fichiers les plus cachés de votre disque dur, en passant par les réglages associés à vos applications.

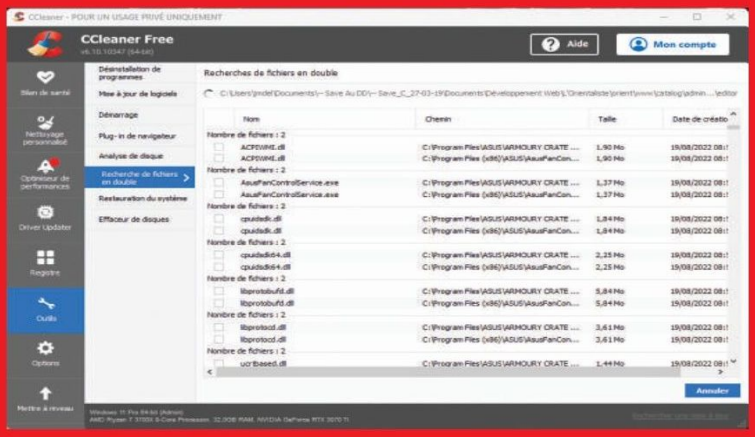
38 DÉSENCOMBREZ VOTRE NAVIGATEUR WEB

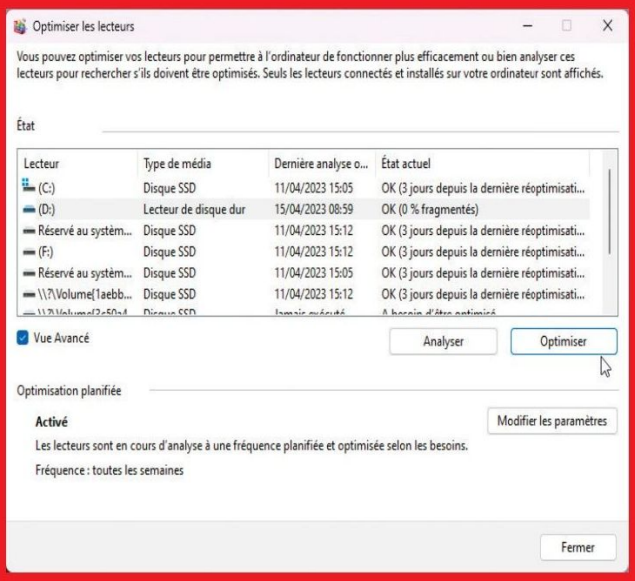
Firefox, Chrome ou Edge : quel que soit votre navigateur de prédilection, retenez ce mot d'ordre – résistez à la tentation d'installer d'innombrables extensions, en particulier de maintenir celles que vous n'utilisez plus. Non seulement elles accaparent de précieuses ressources sur votre PC mais elles viennent aussi l'encombrer et sont susceptibles d'entraver sa sécurité. Il existe toutefois d'autres astuces pour nettoyer votre navigateur plus en profondeur. Si Google Chrome est en panne mais qu'il s'ouvre toujours, déroulez le menu Paramètres puis cliquez sur Réinitialiser les paramètres. Si ce n'est pas le cas, pressez les touches Win+R et saisissez %LOCALAPPDATA%\Google\Chrome\User Data. Dans la fenêtre de l'Explorateur, renommez le dossier Default en Default-old : le navigateur va alors tenter de se reconstruire à son prochain démarrage. 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 https://tinyurl.com/nettoyeredge.



39 IDENTIFIEZ LES DOUBLONS

Rien de pire que de conserver, sans le savoir, plusieurs copies de vos documents à divers emplacements de votre disque dur. 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. À 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. L'opération est rapide et efficace et fonctionne sur tous les types de fichiers.



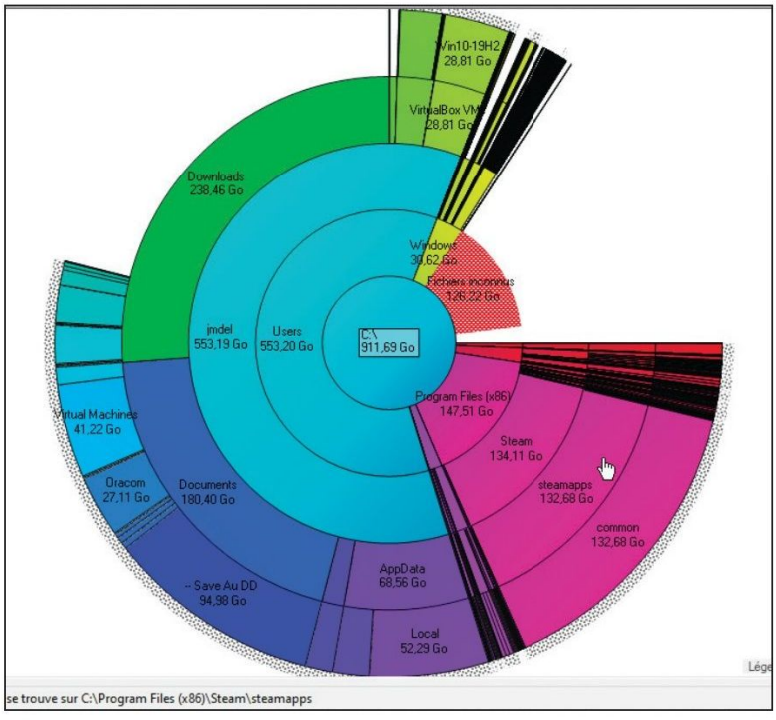


40 DÉFRAGMENTEZ VOTRE DISQUE DUR

Si votre PC embarque toujours un disque dur classique à plateaux, et si vous n'envisagez pas de le troquer contre un SSD plus moderne et plus véloce, vous avez intérêt à le défragmenter régulièrement afin d'optimiser l'agencement des données. Celles-ci ont en effet tendance à se stocker de manière arbitraire, là où il y a de la place, ce qui allonge la durée de leur lecture si un même fichier est réparti à divers endroits de votre disque dur : ces unités utilisent encore un bras mécanique qui doit se déplacer à la surface du disque pour lire les données. Grâce à la défragmentation, vous améliorez l'organisation de vos données et le chargement du système et de l'ensemble de vos fichiers n'en devient que plus rapide. Dans l'Explorateur, effectuez un clic droit sur cette unité et choisissez Propriétés. À l'onglet Outils, cliquez sur Optimiser. Attention : n'effectuez surtout pas cette opération sur un SSD, sa durée de vie est précisément bornée par le nombre d'opérations d'écriture à sa surface et la défragmentation, par le repositionnement des données, en est particulièrement friand.

41 CARTOGRAPHIEZ LE STOCKAGE

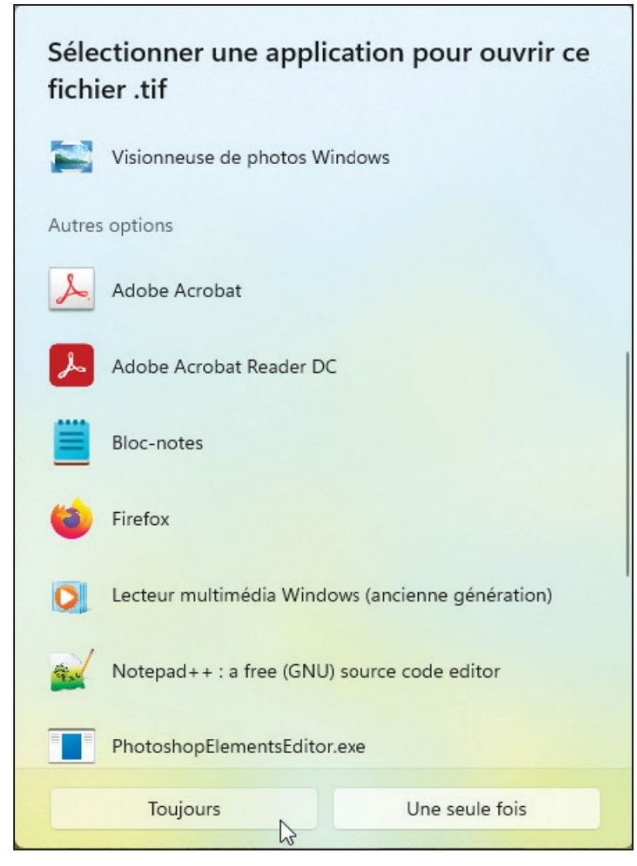
Même si l'assistant de stockage de Windows 10 et 11 vous aide plus largement à identifier les principales solutions pour mieux libérer de l'espace disque, ce n'est pas toujours évident : si vous avez rapidement copié-collé des dossiers complets (par exemple, le contenu de la carte SD de votre appareil photo ou d'une clé USB) dans d'obscurs sous-répertoires cachés sur votre disque dur, vous risquez de ne pas les voir lors de votre ménage de printemps. Pire, si vous les avez oubliés et copiés à plusieurs emplacements, vous occupez inutilement un espace que vous avez intérêt à libérer. Pour mieux identifier ces mégaoctets à récupérer, n'hésitez pas à utiliser l'outil gratuit HDGraph (www.hdgraph.com) qui vous aide à visualiser la répartition de vos données. Grâce à lui, vous découvrirez à coup sûr de volumineux sous-dossiers, difficiles à débusquer manuellement.



POUR MIEUX IDENTIFIER CES MÉGAOCTETS À RÉCUPÉRER, N'HÉSITEZ PAS À UTILISER L'OUTIL GRATUIT HDGRAPH.

42 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 l'extension des fichiers propres 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 le menu contextuelle, grâce à laquelle vous piocherez parmi tous les logiciels installés sur votre PC. Cochez la case Toujours utiliser pour maintenir ce choix.



43 RÉASSOCIEZ LES TYPES DE FICHIERS

Si vous avez installé plusieurs logiciels susceptibles d'ouvrir le même type de documents, en particulier des suites bureautiques pour les fichiers Excel ou Word ou encore des visionneuses de photos, c'est souvent la dernière application installée qui s'arroge le droit d'ouvrir par défaut les fichiers correspondants. Ce comportement peut vous gêner : pour y remédier, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres. Reportez-vous à la section Applications et cliquez sur Applications par défaut. En bas de la fenêtre, suivez le lien Choisir les valeurs par défaut par type de fichier.

CONSOLIDEZ LA MAINTENANCE

Votre PC a retrouvé sa prime réactivité ? Vous avez intérêt à mettre toutes les chances de votre côté pour éviter que son état de santé ne vienne à se dégrader à nouveau. Apprenez à diagnostiquer son statut et à identifier rapidement les domaines à améliorer.

44 DIAGNOSTIQUEZ L'ÉTAT DE SANTÉ DE VOTRE PC

En informatique comme partout ailleurs, mieux vaut prévenir que guérir : en scrutant régulièrement l'état de santé de votre PC, vous saurez les domaines que vous avez intérêt à améliorer. Outre les outils individuels visant à tester votre disque, votre processeur ou votre carte graphique (nous les évoquons dans ce dossier), vous profitez d'une bonne vue d'ensemble à travers le module Sécurité Windows. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité (Windows 10) ou Confidentialité et sécurité (Windows 11). Reportez-vous à la section Sécurité Windows puis cliquez sur Ouvrir Sécurité Windows. Dans la nouvelle fenêtre, cliquez sur Performances et intégrité de l'appareil. Le rapport d'intégrité, en haut de la fenêtre, vous renseigne successivement sur la capacité de stockage, l'état de vos logiciels et le fonctionnement des services de Windows. Utilisez ensuite l'historique de fiabilité, le moniteur de ressources et l'observateur d'événements, que nous vous présentons plus loin dans ces colonnes, pour approfondir votre diagnostic.

47 AMÉLIOREZ VOTRE CARTE GRAPHIQUE

Nous l'avons déjà fait pour le «cerveau» de l'ordinateur, son processeur : attaquons-nous à présent à l'overclocking de votre carte graphique afin de gagner 15 à 25 % de performances en moyenne sans débourser un centime. Là aussi, commencez par relever les températures à sa surface à l'aide de Speccy puis téléchargez un outil de test comme 3DMark (www.3dmark.com) pour «stresser» votre GPU et vérifier la stabilité et le gain de performances. La solution la plus simple consiste à télécharger MSI Afterburner (https://tinyurl.com/2p8zkddf), un outil gratuit créé par le constructeur mais pourtant compatible avec tous les modèles du marché. Une fois lancé, procédez par légers incréments de cinq à dix mégahertz et testez soigneusement la stabilité avec 3DMark.

45 ADOPTEZ UN SSD

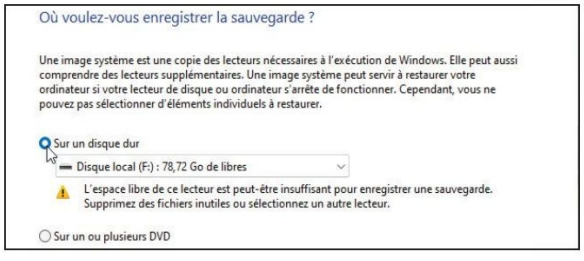
C'est assurément le meilleur investissement possible pour améliorer la réactivité de Windows, lui donner un vrai coup de fouet et prolonger plus généralement la durée de vie de votre PC : en troquant votre classique disque dur à plateaux contre un SSD, vous profitez de temps de chargement infiniment réduits. Si vous disposez d'un PC portable, vos possibilités sont bornées par les choix de son constructeur ; mais en règle générale, il est possible d'ouvrir une trappe à l'arrière pour accéder au support de stockage. Sélectionnez ensuite un modèle de 2,5 pouces, comme le Crucial BX500 (75 euros pour 1 To, 160 euros pour 2 To) ou le plus rapide Samsung 870 Evo (115 euros pour 1 To, 215 euros pour 2 To). Dans le boîtier d'un PC de bureau, vos possibilités d'installation sont infiniment plus larges. Piochez éventuellement parmi la même sélection de disques et vérifiez si votre carte mère supporte le format M.2, encore plus rapide (il épouse la forme de barrettes de mémoire vive). Nous vous recommandons en particulier le Seagate FireCuda 520 (56€ pour 500 Go) ou le Corsair MP600 Core XT (79€ pour 1 To).

46 OPTIMISEZ VOTRE PROCESSEUR

C'est le moyen le plus efficace de gagner en performances sans rien dépenser : en overclockant votre processeur, vous augmentez sa fréquence ou son voltage au-delà du seuil prévu par son constructeur. Si vous disposez d'un bon système de ventilation, la plupart des modèles peuvent encaisser le choc et ainsi délivrer quelques précieux mégahertz supplémentaires. Commencez par vérifier sa température, comme précédemment puis lancez un «stress test» afin de vérifier sa stabilité. Téléchargez Prime95 (https://tinyurl.com/stresscpu) et laissez-le tourner pendant quelques minutes, l'utilitaire effectue de nombreux calculs et vos ventilateurs peuvent vrombir. Si vous ne rencontrez pas d'erreur et ne constatez pas une hausse de température extrême, vous pouvez tenter l'overclocking. N'hésitez pas non plus à benchmarker votre processeur avant et après l'opération, à l'aide d'un outil comme Cinebench (https://tinyurl.com/22886new) par exemple. Redémarrez votre PC et accédez au BIOS ou à l'UEFI en pressant les touches F2, F10 ou Suppr dès l'allumage. Cet écran de contrôle essentiel dispose très souvent d'une option d'overclocking automatique, ou avec de légers incréments que vous pouvez tenter manuellement. Si ce n'est pas le cas et si vous possédez un processeur AMD, téléchargez Ryzen Master (https://tinyurl.com/ysbcs6pf), l'outil officiel qui vous assiste dans la tâche. Pour les processeurs Intel, téléchargez Intel Extreme Tuning Utility (https://tinyurl.com/3u93wsnw) et reportez-vous à la section Advanced Tuning.

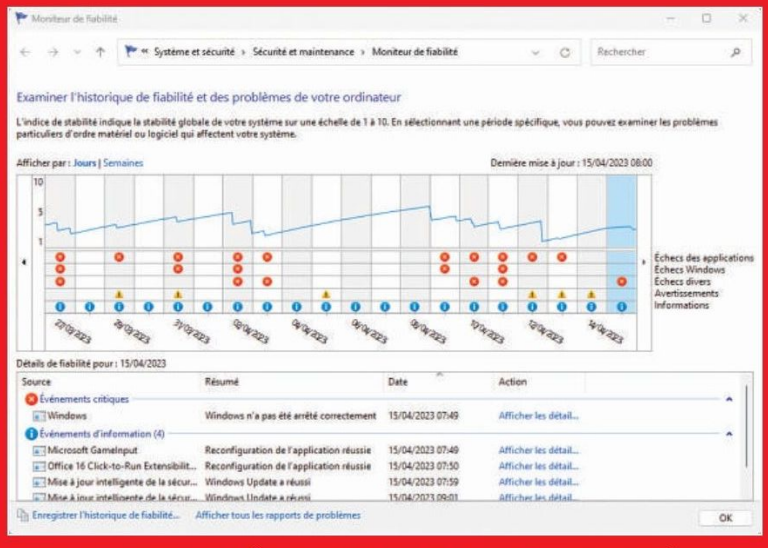
48 SAUVEGARDEZ VOTRE PC DANS LE MARBRE

C'est évidemment la finalité tant espérée après autant de réglages et d'optimisations : lorsque votre PC fonctionne à nouveau au mieux, prenez le temps d'enregistrer une image complète du système ! Vous serez ainsi en mesure de la restaurer en quelques dizaines de minutes, si un nouveau problème majeur vient à surgir. Hélas, Windows 10 et 11 ne proposent toujours pas un outil unifié pour simplifier l'opération : ils vous encouragent toujours à utiliser le cloud pour stocker vos données essentielles. Vous devez ainsi faire appel à un vieil outil, toujours présent dans leurs arcanes : pressez la touche Win et saisissez «panneau» avant de cliquer sur Panneau de configuration. Sous la section Système et sécurité, cliquez sur Sauvegarder et restaurer puis sur Créer une image système, sur le volet gauche. Suivez ensuite les étapes de l'assistant pour compléter la procédure. Vous serez en mesure de restaurer une telle image à travers les opérations de récupération système de Windows 10 et 11. Celles-ci se lancent automatiquement suite à deux plantages successifs au cours du démarrage ou après avoir inséré une clé USB de récupération (https://tinyurl.com/winrecuperation) créée sur un autre PC.



49 VÉRIFIEZ LA FIABILITÉ DE VOTRE PC

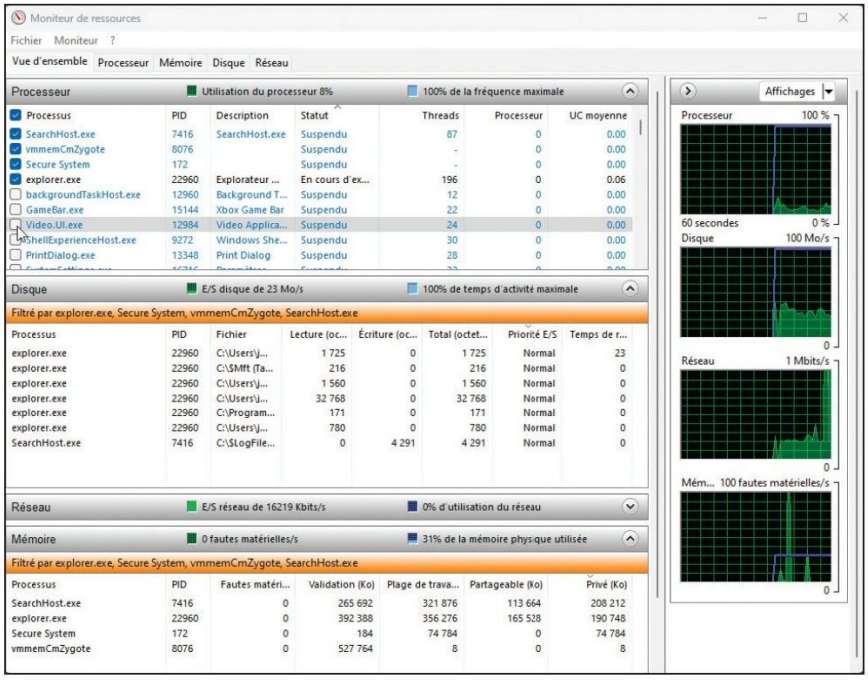
Un outil méconnu, intégré à Windows 10 et 11, vous aide à diagnostiquer l'état de santé de votre PC et à anticiper ses futures pannes. Mieux encore, il vous permet de «visualiser» la stabilité générale de votre machine au fil des jours et ainsi de repérer la date d'apparition du moindre problème, des plus anecdotiques aux plus sérieux. Pour l'utiliser, pressez la touche Win et saisissez «fiabilité» avant de cliquer sur Afficher l'historique de fiabilité. Cet utilitaire dresse la liste de tous les problèmes survenus, chaque jour, sur votre PC, en lui attribuant une note quotidienne. Remontez ainsi le calendrier et découvrez des comportements suspects, que vous avez intérêt à surveiller sans plus tarder.



UN OUTIL MÉCONNU, VOUS AIDE À DIAGNOSTIQUER L'ÉTAT DE SANTÉ DE VOTRE PC.

50 ANALYSEZ L'ACTIVITÉ DE VOTRE PC

Si le Gestionnaire des tâches vous renseigne en temps réel sur les processus, c'est-à-dire les applications et services, en cours d'exécution sur votre PC, il existe d'autres méthodes pour mieux suivre la consommation de vos ressources et l'impact de chacun de vos éléments sur la santé de Windows. Pressez la touche Win du clavier et saisissez «moniteur» avant de cliquer sur Moniteur de ressources. Depuis l'onglet Vue d'ensemble, vous observez l'activité de votre PC grâce aux graphiques sur le panneau de droite. Cliquez précisément sur le nom d'une application (comme «chrome.exe» par exemple) pour visualiser en temps réel son impact sur votre disque dur, la mémoire de votre PC ou le débit de votre connexion Internet. En procédant ainsi, vous identifierez les éléments anormalement gourmands ou les activités réseau d'applications qui n'en ont pourtant pas besoin. Si vous rencontrez un problème plus précis, pressez les touches Win+X puis cliquez sur Observateur d'événements. Toutes les avaries matérielles et logicielles sont consignées dans ce large tableau, par dates : repérez l'anomalie qui vous inquiète pour découvrir en détail ses origines et ses conséquences.



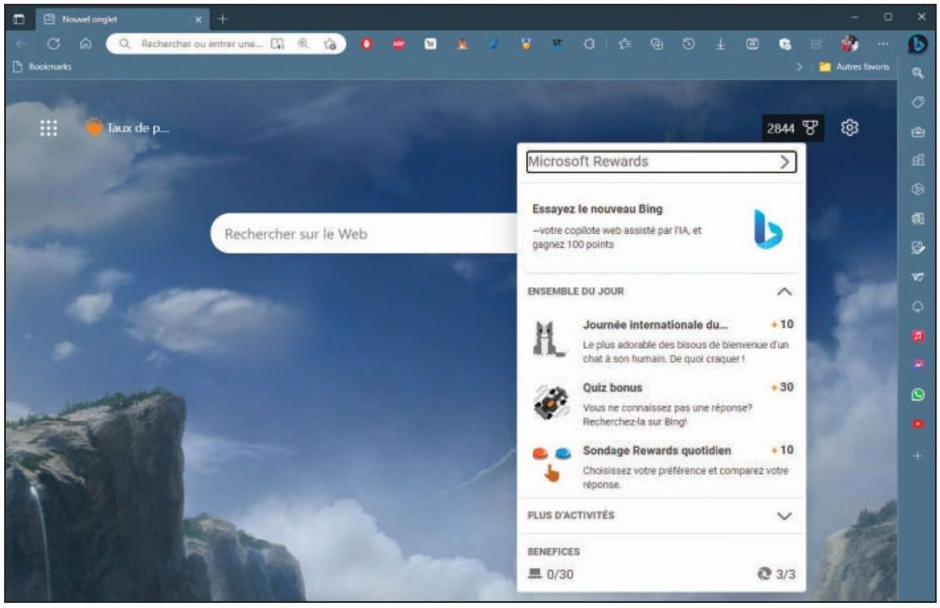
15 BONNES RAISONS POUR PASSER À EDGE

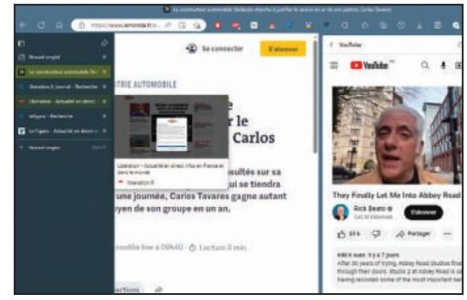
Le navigateur est un outil gratuit, mais crucial pour les éditeurs. Microsoft a essayé de l'imposer dans Windows puis, après s'être fait taper sur les doigts, ajoute de nombreux services pour se démarquer de la concurrence.

Si nous testons tous les navigateurs dans la rédaction, nous avons nos petites habitudes sur Chrome. Il était encore, il y a peu, celui que nous utilisions le plus. Cette omniprésence de Google a toujours été une épine dans le pied de ses concurrents, car ce simple outil d'accès aux web reste une porte d'entrée vers un traitement de données de navigation facilement monnayable, mais aussi un écosystème complet. En effet, pour retrouver ses favoris, ses réglages sur d'autres ordinateurs ou appareils mobiles, il faut se connecter. Pour se connecter, il faut une adresse web. Cette même adresse qui vous fait bénéficier d'espace cloud, d'une suite bureautique et vous emmène vers quelques services payants ainsi que le matériel adapté (Surface, Chromebook, etc.). La boucle est bouclée. Pour autant, opter pour un éditeur ne relève pas d'un choix cornélien puisque rien ne vous oblige à adopter Edge au détriment de Chrome ou d'un de ses concurrents. S'inscrire à plusieurs de ces services et exploiter toutes leurs solutions gratuites reste même le meilleur moyen d'étendre ses capacités sans débourser un centime.

AU-DELÀ DE LA LIMITE !

Malgré cette pluralité de l'offre et cette facilité d'accès, Chrome garde une très large avance sur ses concurrents, mais se fait régulièrement grignoter des parts de marché. Edge est d'ailleurs récemment passé sur la seconde marche du podium grâce aux nombreuses options très pratiques qui viennent enrichir l'expérience. L'arrivée de l'intelligence artificielle risque encore de peser dans la balance. Bing connait en effet une croissance record depuis qu'il est dopé à ChatGPT et Dall-e. Or, ce moteur de recherche est bien intégré à Edge. Les outils de navigation de Microsoft sont donc désormais des alternatives fiables à celles de Google, et ça fait bien longtemps que ce n'était pas arrivé ! ■

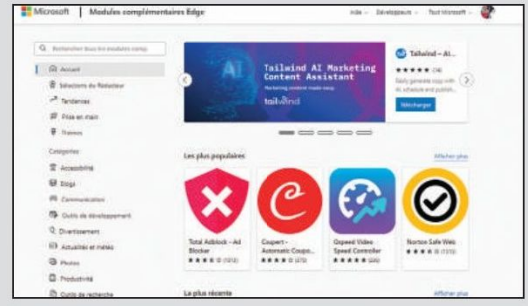




LES OUTILS DE NAVIGATION DE MICROSOFT SONT DONC DÉSORMAIS DES ALTERNATIVES FIABLES.

QU'EST-CE QU'UNE BASE CHROMIUM

Edge doit tout à… Chrome. Eh oui ! Dans sa volonté de rendre beaucoup de ses technologies open source et accessibles au grand nombre, Google a offert à Microsoft (entre autres), une excellente base de travail. Ainsi, Edge bénéficie de ce socle solide pour développer un navigateur prioritaire (le code de la version de Microsoft n'est pas ouvert à tous). L'avantage est que vous n'êtes pas perdu en passant de Chrome à Edge. Chacun à ses particularités, essayant de proposer des petits plus du côté des services et de l'ergonomie pour attirer le chaland, mais globalement, les navigateurs Chromium se ressemblent au point qu'ils peuvent partager leur marché d'application, comme nous le verrons dans ce dossier.



UNE INTERFACE COHÉRENTE

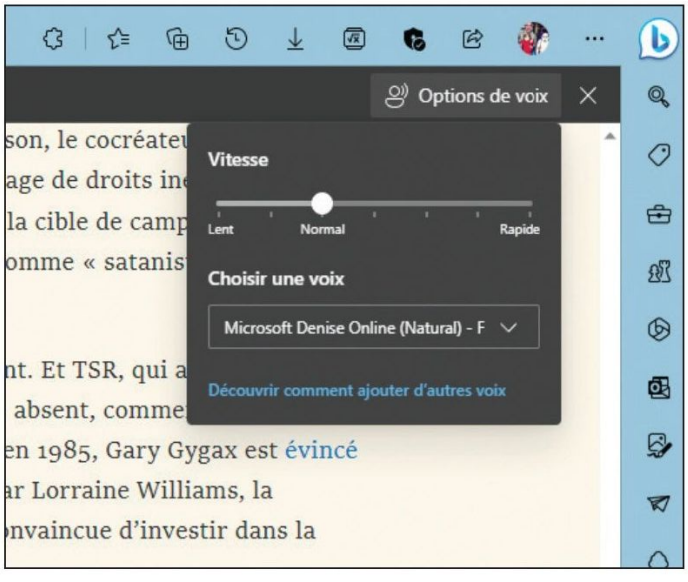
Collection, mode lecture, affichage vertical des onglets, barre latérale ; quelques petites idées d'ergonomie peuvent totalement changer l'expérience d'un navigateur.

BONNE GESTION DES ONGLETS

Microsoft tient compte de la largeur actuelle de nos écrans et autorise les onglets à passer à gauche tandis qu'une nouvelle barre latérale s'est récemment fait une place à droite. Très pratique, elle incorpore quelques outils, mais propose aussi de surveiller une autre page web ou lancer du contenu sur celle-ci.

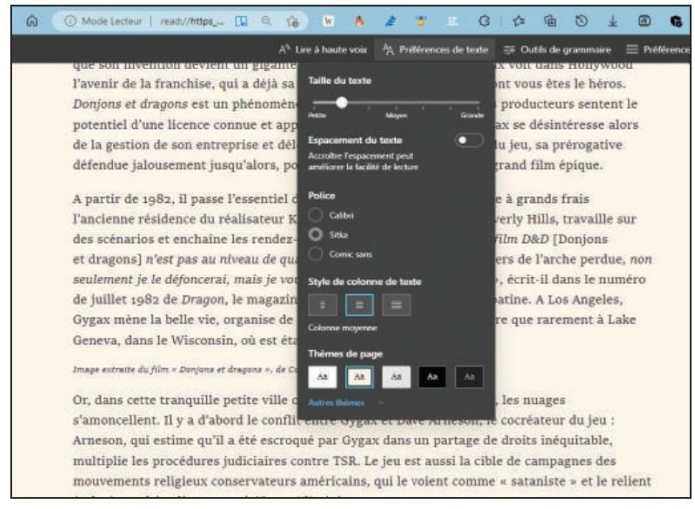
LECTURE À VOIX HAUTE

Dans le menu Préférence, l'option Concentration sur la ligne laisse en lumière une petite partie du texte, mais vous pouvez totalement fermer les yeux en sélectionnant la lecture à voix haute. Plusieurs types de voix sont disponibles, mais le débit et l'intonation sont déjà très convaincants avec la voix par défaut.



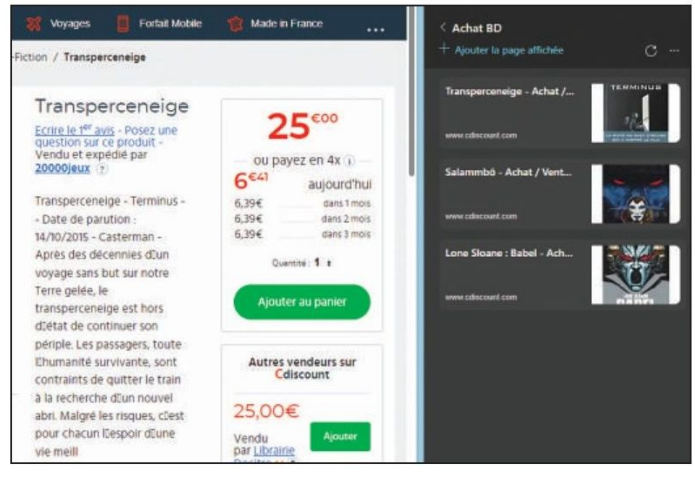
UN MODE LECTURE PRATIQUE

Un simple clic sur la touche F9 et toute l'architecture du site, les publicités et tout ce qui vient parasiter votre lecture est supprimé. Vous pouvez utiliser l'icône Préférences de texte pour changer la police, sa taille, son alignement, passer sur fond noir. En bref, vous faire un moment de lecture sur mesure.



CRÉATION DE COLLECTIONS

Pour éviter de s'encombrer de trop de favoris et créer des listes thématiques, Microsoft propose de mettre en place des collections. Vous pouvez, par exemple, faire des listes d'achats, mais aussi compiler des pages de recettes ou de bricolage. Une sorte de Pinterest, mais où l'image est remplacée par la page web.



AJOUT DE LA BARRE LATÉRALE

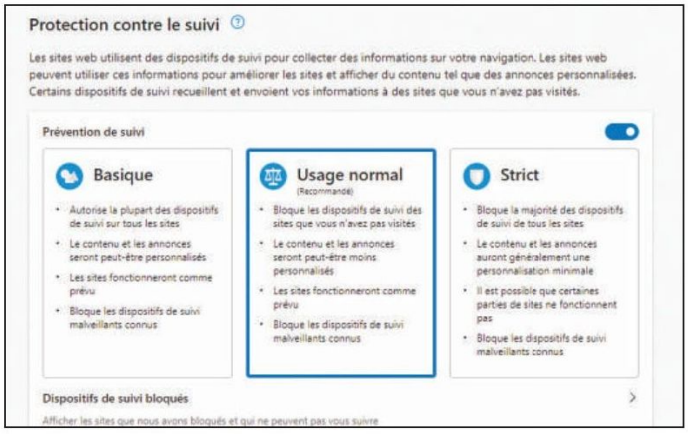
Microsoft est loin d'être le premier navigateur à proposer une barre latérale. Nous apprécions par exemple tous les outils disponibles dans celle calée à gauche sur la version GX d'opéra. Dans Edge, elle est située à droite et intègre les services du géant américain. Ainsi, vous pouvez garder un œil sur vos mails sans aller sur le site ou ouvrir le client de messagerie, mais aussi faire une recherche sur le moteur Bing, accéder à votre espace de stockage OneDrive, faire des échanges de fichiers en 1 clic entre deux ordinateurs grâce à Drop, échanger sur différentes messageries en ligne ou ajouter d'autres sites pour une consultation rapide de leur page sans quitter celui sur lequel vous naviguez.

L'ACCENT MIS SUR **LA SÉCURITÉ**

La sécurité reste un cheval de bataille pour Microsoft, plus que la transparence, mais sur ce point aussi il fait des efforts et assure un bon niveau de confidentialité, pourvu que vous fassiez les réglages adaptés !

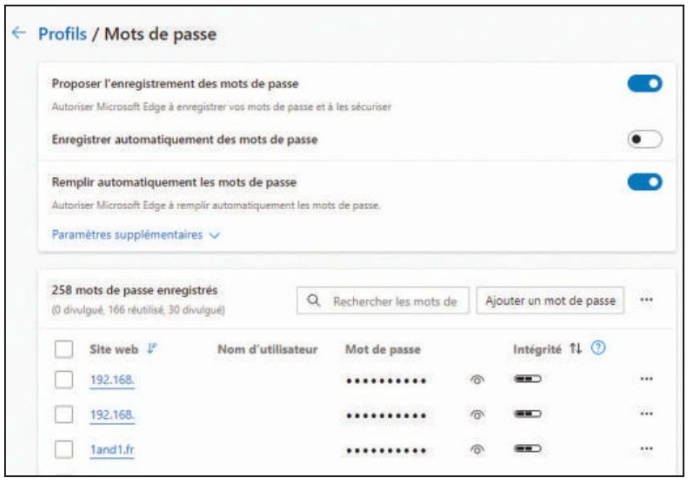
UNE PROTECTION À PLUSIEURS NIVEAUX

Il suffit de se rendre dans les Paramètres puis Confidentialités pour constater qu'Edge bénéficie d'outils contre le suivi, bloque les applications indésirables, exploite le Defender Smartscreen pour empêcher l'accès à des sites sensibles. Vous pouvez même choisir d'effacer toutes les données en quittant le navigateur.



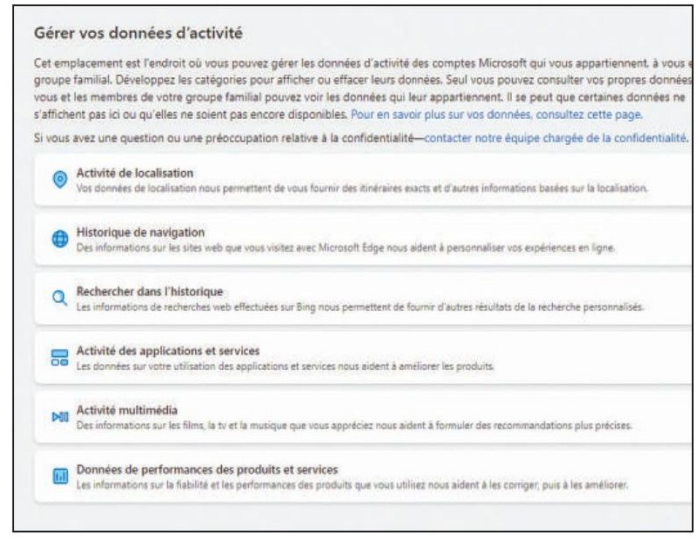
IL GÈRE VOS **MOTS DE PASSE**

Comme beaucoup de navigateurs, Edge gère vos mots de passe, mais ce n'est pas tout. En téléchargeant l'application Authenticator, vous retrouvez l'ensemble de vos sésames sur portable et un outil de double identification pour les sites sensible tels que les messageries ou les réseaux sociaux.



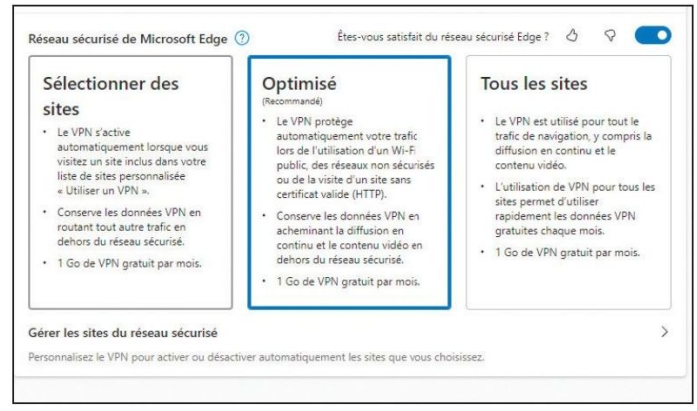
GESTION CLAIRE DES **DONNÉES**

Si vous souhaitez naviguer sans vous sentir observer, nous vous conseillons Brave. Edge à toutefois le mérite de dévoiler clairement les informations qu'il collecte et vous laisse le loisir de les effacer sur la page Mon compte (bit.ly/3mr0h3d) dans l'onglet confidentialité et cela sur l'ensemble des produits Microsoft.



IL INTÈGRE **UN VPN**

Un VPN est depuis peu intégré à Edge et activé par défaut. Il s'enclenche automatiquement lorsque vous vous connectez à un wifi public ou un réseau non sécurisé. Ainsi votre navigation reste chiffrée en toute circonstance, mais dans la limite de 1 Go de données de transfert, ce qui est suffisant pour un usage d'appoint.



COMPATIBLE AVEC LE CHROME WEB STORE

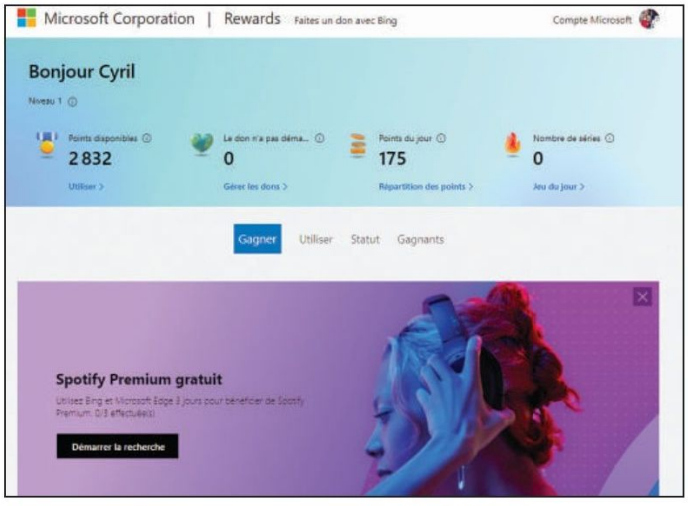
Comme nous l'avons expliqué en introduction de ce dossier, Edge est construit sur une base Chromium et, à ce titre, il est compatible avec les extensions comprises dans le Chrome Web Store. Toutefois, le navigateur de Microsoft bénéficie aussi d'un marché de ce qu'il appelle les modules complémentaires. Vous le trouvez en cliquant sur l'icône … puis sur Extension et Ouvrir Microsoft Edge Modules complémentaires. De très nombreux éditeurs et développeurs ont déjà ajouté une version de leur application à Edge. Avant d'essayer une installation depuis le Chrome Web Store, nous vous conseillons donc d'effectuer une recherche à l'adresse bit.ly/3o6zBWb.

LES PETITS PLUS D'EDGE

C'est avec des petits plus tels que les récompenses ou la capacité à donner à un service web l'atour d'une application autonome que le navigateur de Microsoft peut faire la différence.

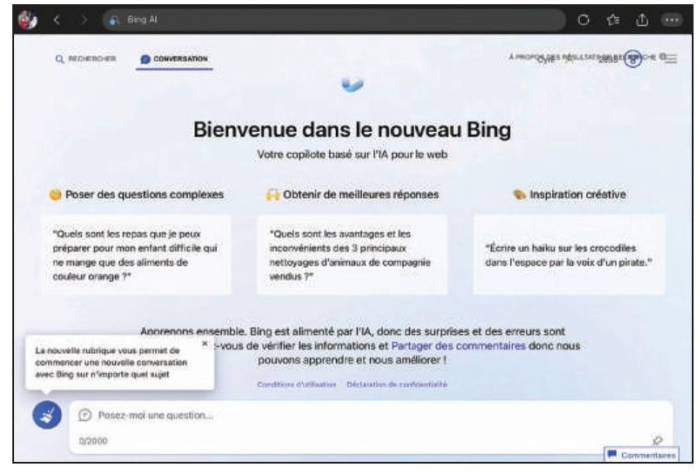
UNE NAVIGATION RÉCOMPENSÉE

Microsoft récompense l'utilisation de ses outils avec des points qu'il est possible d'échanger en ligne contre différents lots. Vous trouverez des cartes cadeaux pour des produits Microsoft, mais aussi 5 ou 10 euros de réduction avec plusieurs partenaires (Amazon, Fnac, Darty etc.). Il faut toutefois se montrer assidu et patient !



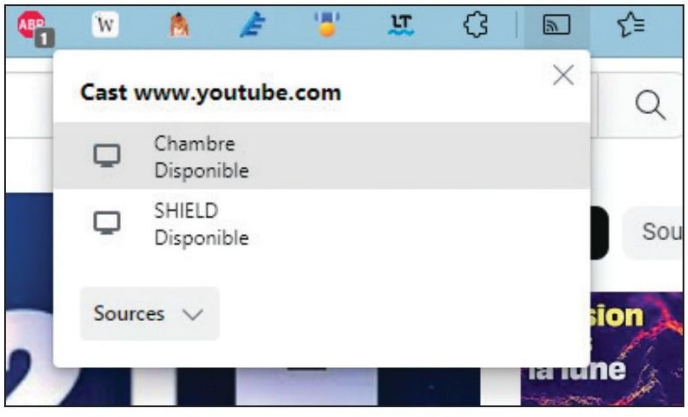
UNE APPLICATION MOBILE DE QUALITÉ

Edge n'est pas seulement présent sur ordinateurs, il s'affiche sur les stores Android et iOS où il obtient d'excellentes notes utilisateur. 4.5 étoiles et plus de 50 millions de téléchargements sur Android, donc l'environnement mobile de Google, c'est un succès modeste, mais un succès quand même, chez son concurrent.



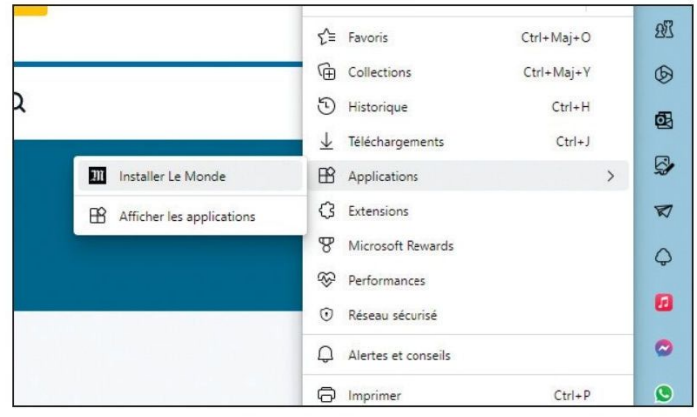
LE CONTENU SUR TOUS VOS ÉCRANS

L'option est moins facilement accessible que sur Chrome, mais il est possible de caster le contenu de votre écran sur un appareil compatible, notamment les chromecast ou Android TV. Cliquez sur le menu ··· puis Outils supplémentaires et Lire le média sur l'appareil. Une icône dans la barre d'adresse ne serait pas du luxe !



DES SITES EN APPLICATIONS

Depuis le menu des Paramètres, cliquez sur Application puis Installer suivi du nom du site. La page intègre alors la liste des applications dans le menu démarrer de Windows. Intéressant pour un site, ça l'est plus encore pour un service tels que les packs office gratuits accessibles en ligne, les outils de retouche photo, etc.



LE PARI DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Une adresse mail chez Microsoft et une connexion à Bing suffisent à exploiter l'agent conversationnel ChatGPT et le générateur d'image Create depuis n'importe quel navigateur. Mais le géant américain n'allait pas laisser passer l'occasion d'être le première sur le secteur de l'intelligence artificielle et ainsi récupérer les internautes désireux de s'en servir. Pour faire ensuite adopter Edge, l'astuce est simple. Create dispose d'un système de Boost. Votre prompt est pris rapidement en charge pour composer une image lorsque votre compteur est au-dessus de 0. Vous perdez un point à chaque demande. Pour le remonter, il faut utiliser le moteur de recherche Bing ou Edge. Rien d'obligatoire, donc, mais encore un argument qui peut contribuer à une utilisation plus régulière du navigateur de Microsoft.

PROFITEZ EN AVANT-PREMIÈRE DES NOUVEAUTÉS DE WINDOWS

Il est possible, et même facile, de tester les nouveaux de Windows avant l'arrivée des grosses mises à jour semestriel. Il faut pour cela intégrer les insiders, mais une mise en garde s'impose.

Peut-être avez-vous su avant tout le monde que l'outil capture de Windows 11 allait bientôt pouvoir enregistrer des vidéos ou que Courrier changeait d'interface. Ces informations ne tombent pas de nulle part. Microsoft n'a pourtant pas besoin d'en faire écho dans la presse, car une communauté de passionnés reçoit des versions non définitives de ces outils et ont le loisir de les tester. On les appelle les insiders. Le géant américain n'a pas non plus besoin de recruter des troupes puisqu'il s'agit d'une démarche très simple à effectuer (nous la dévoilons en page de gauche) et qui relève du volontariat. Vous avez juste besoin d'en faire la demande. Vous recevrez alors des mises à jour (plus fréquentes) de Windows sur des applications qui peuvent, par définition, connaitre des bugs puisqu'ils sont en phase de test. Toutefois, Microsoft ne fait pas de votre ordinateur son laboratoire d'analyse. Il est possible de choisir son canal d'insider et d'opter pour des mises à jour très proche de la diffusion au grand public. Vous serez donc un testeur de dernière minute sur une application quasi définitive.

VRAIMENT POUR TOUS ?

Venons-en à la mise en garde. Nous ne conseillons pas de passer insider sur votre ordinateur principal. Plusieurs bugs risquent d'altérer l'expérience. En ce qui nous concerne, nous n'avons pas eu de faille de sécurité majeure ou de perte de données, mais il s'agit davantage de ralentissement, d'instabilité, de petits problèmes aléatoires mineurs qui peuvent s'avérer pénibles lorsqu'on veut simplement travailler ou jouer. Dans l'idéal, mieux vaut consentir à être testeurs sur une seconde machine un peu moins utilisée depuis, par exemple, qu'un modèle plus récent a fait son entrée dans le foyer. Ce programme n'exige d'ailleurs aucun critère de puissance et ne vous impose même pas une utilisation poussée et régulière de votre machine. Si vous êtes curieux et que vous avez envie de vous investir davantage dans Windows, alors n'hésitez pas. ■

VOUS POUVEZ TESTER LES APPLICATIONS À L'AVANCE, MAIS AUSSI CONSULTER LE SUIVI DE MICROSOFT ET LE RETOUR DES UTILISATEURS.

ALORS ON TRAVAILLE POUR MICROSOFT ?

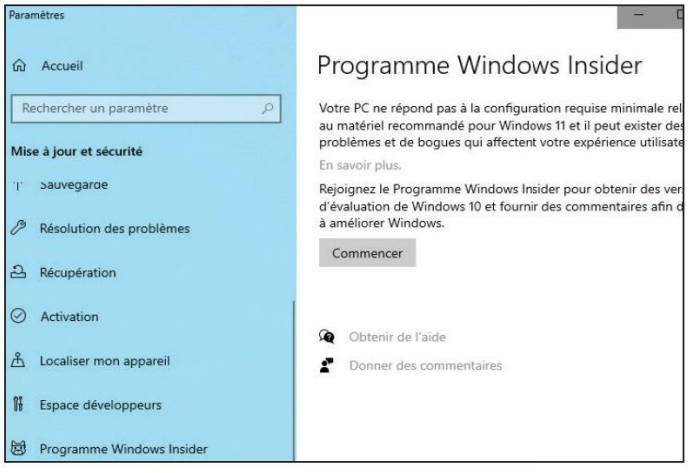
Être Insider ne vous oblige à rien, même pas à envoyer des commentaires sur votre expérience. Microsft collecte des données lorsque vous utilisez ses applications ou à travers les diagnostics d'éventuels plantages. Vous n'êtes pas surveillés dans vos activités, et n'êtes pas contraints d'utiliser une application sous prétexte qu'elle a été mise à jour. Votre système remonte simplement, sans aucune intervention de votre part, des informations sur l'utilisation des logiciels. Un hub communautaire vous permet d'être plus proactif en envoyant des remarques ou des suggestions à Microsoft, mais n'attendez pas de réponse personnalisée. Tout cela est analysé parmi les milliers de messages qui leur sont envoyés quotidiennement.

DEVENIR UN **INSIDER**

Vous allez voir qu'il est très facile d'intégrer la large communauté des testeurs de Windows, une adresse mail Microsoft suffit !

1 ADHÉREZ AU PROGRAMME

Rendez-vous dans les Paramètres, Mise à jour et sécurité (Windows update sur Windows 11) pour trouver la section Windows Insiders. Il faut avoir accepté l'envoi de diagnostics, si ce n'est pas le cas, Windows vous expliquera comment procéder, puis Commencer. Connectez-vous avec une adresse Microsoft et suivez les instructions.

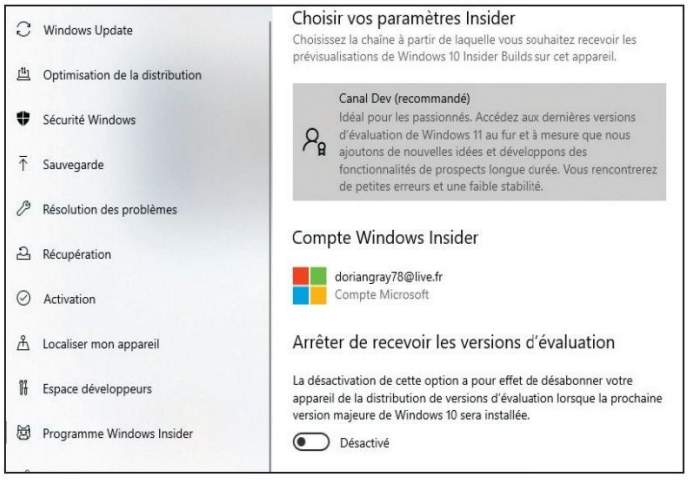


2 CHOISISSEZ VOTRE CANAL INSIDER

Windows va vous demander le canal sur lequel vous souhaitez vous inscrire. Le Canary est à proscrire, réservé aux utilisateurs confirmés. Plus vous allez vers le bas de la liste et plus vous vous approchez de la version « release » donc celle proposée à tous les utilisateurs. Nous recommandons plutôt Dev ou bêta.

3 RETROUVEZ VOTRE PROFIL INSIDER

Dans les paramètres Windows, rendez-vous de nouveau dans Mise à jour et sécurité (Windows update sur Windows 11), Windows Insiders pour retrouver votre canal. Vous pouvez ainsi à tout moment en changer et, par exemple, aller parfois vers moins de mise à jour et plus de stabilité avec le canal Preview.



4 ENVOYER DES COMMENTAIRES

L'intérêt d'être Insider est d'intégrer une communauté qui suit l'environnement et échange sur la plateforme Hub de commentaires installé par défaut dans Windows. Cliquez sur l'icône Compte pour relier le vôtre, donc indiquer que vous êtes Insider et ainsi avoir accès aux conversations dédiées et aux annonces de Microsoft.

ET SI JE VEUX FAIRE **MARCHE ARRIÈRE ?**

Comme nous l'avons expliqué, la version Review est très proche de la définitive. En vous inscrivant à celle-ci, vous risquez peu de plantage, mais avez tout de même accès aux conversations et annonces de mises à jour de Microsoft. C'est intéressant, peu risqué, mais rien ne vous oblige à rester un bêta testeur une fois que vous êtes passé de ce côté de la barrière. Dans la fenêtre du Programme Windows Insider, passez sur Activé le curseur sous Arrêter de recevoir les versions d'évaluation. Il faudra alors attendre la prochaine mise à jour semestriel pour revenir à une utilisation classique de votre environnement. Une autre solution, plus immédiate, mais aussi plus radicale, consiste à réinstaller totalement Windows.

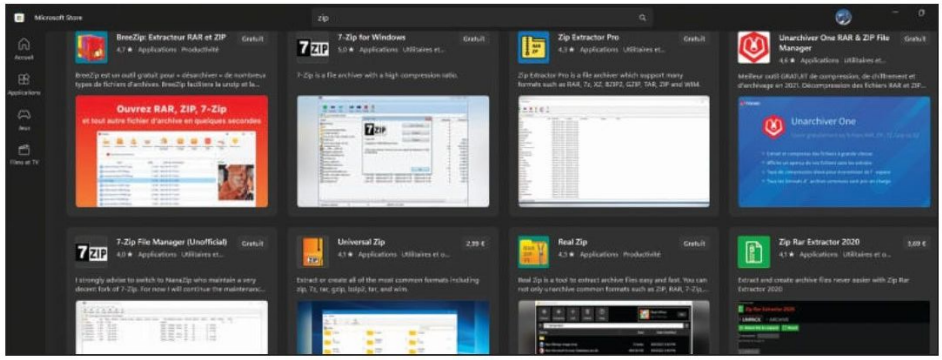
COMPACTEZ FICHIERS ET DOSSIERS AVEC BRIO !

Zipper un fichier ou un dossier le rend plus facile à transmettre à travers internet. Certains compacteurs autorisent de plus l'ajout d'un mot de passe sécurisant les données voyageuses. Windows comprend également le sien, léger et pratique à utiliser.

Pourquoi continuer à compacter fichiers et dossiers à l'heure du très haut débit ? Les raisons sont multiples. La première est qu'ils prendront toujours moins de place que des éléments envoyés les uns à la suite des autres. Ainsi, ils nécessiteront moins de flux de données et donc d'énergie. Vous ferez par la même occasion un petit geste pour l'environnement. Seconde raison, il est toujours plus aisé pour vous et le ou les destinataires de manipuler des fichiers (parfois en grand nombre) dans un seul et même dossier. Troisième raison, le fait de compacter des éléments depuis un logiciel spécialisé de type 7-Zip permet en outre de les sécuriser en les chiffrant, et, pour les connaisseurs, de choisir une méthode de compression alternative. Le destinataire devra renseigner le mot de passe que vous lui aurez fourni afin de pouvoir les ouvrir. Ces outils offrent également la possibilité de créer des archives auto-extractibles (nommée archive SFX dans 7-Zip) pour permettre au destinataire d'y accéder sans même posséder l'utilitaire.

EXPLORATEUR ET COMPACTEUR

7-Zip et ses concurrents s'intègrent à l'explorateur et au bureau Windows de manière à être interopérant avec l'élément à compacter, et ce d'un simple clic depuis le menu contextuel. C'est également le cas de l'outil interne de Windows, une alternative simple et pratique pour qui souhaite compresser de gros volumes sans véritablement s'y connaître. Les compacteurs-extracteurs de fichiers sont aussi légion sur le Microsoft Store. Une alternative intéressante pour qui souhaite posséder cet outil sous forme d'application. Certains sont gratuits tandis que d'autres peuvent valoir plus de 10 € sans que le prix ne justifie toujours leurs fonctionnalités additives. Nous vous conseillons de ne retenir que les plus connus et ne choisir que les gratuiciels du type 7-Zip for Windows, BreeZip ou encore Unarchiver One RAR & ZIP File Manager. Avec le nombre d'outils à disposition et leur facilité d'utilisation, il serait dommage de se passer d'un service facilitant grandement les transferts. ■

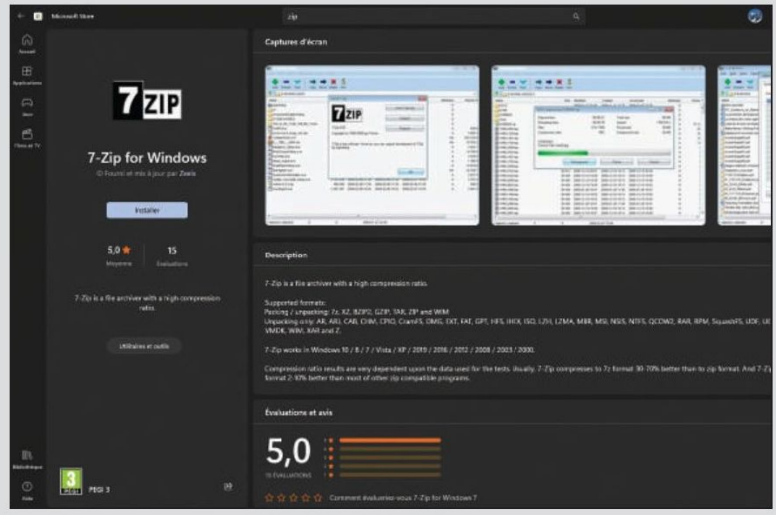


Le Microsoft Store contient des dizaines d'applis de compression. Choisissez-les gratuites de préférence.

7-ZIP PERMET DE SÉCURISER LES DONNÉES EN LES CHIFFRANT LORS DU PROCESSUS DE COMPACTAGE.

7-ZIP L'ESSAYER C'EST L'ADOPTER !

Si vous n'avez pas encore installé 7-Zip, la crème des logiciels open source pour compacter et décompacter tous vos éléments, il est encore temps de le faire à cette adresse : www.7-zip.org. Il s'adapte à la connaissance de chaque utilisateur, les novices pouvant se contenter de compacter rapidement des fichiers, les amateurs éclairés ayant la possibilité pour leur part d'opter pour un format d'archive, une méthode de compression, l'ajout d'un mot de passe et un chiffrement, la sélection fine de la taille des blocs, etc. Surtout, 7-Zip s'intègre parfaitement à Windows jusqu'à devenir une fonctionnalité à part entière. Il supporte le glisser-déposer pour encore plus de convivialité. Enfin, il dispose d'une version applicative à l'intérieur du Microsoft Store fort bien notée par les utilisateurs.

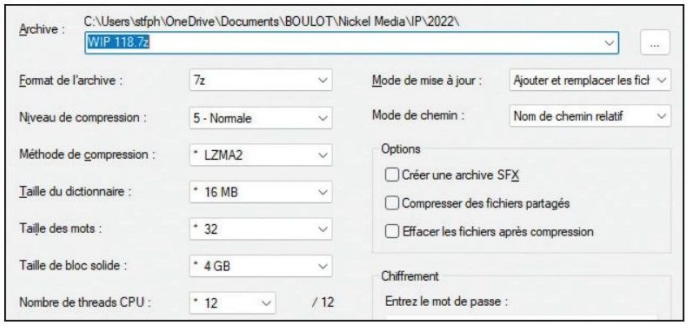


MAÎTRISEZ SEREINEMENT LE COMPACTAGE/DÉCOMPACTAGE DE FICHIERS

La méthode de compression décrite ici utilise la version Windows de 7-Zip. Elle s'adresse aussi bien aux néophytes qu'aux amateurs éclairés qui auront la possibilité d'en exploiter toutes ses fonctionnalités et puissance.

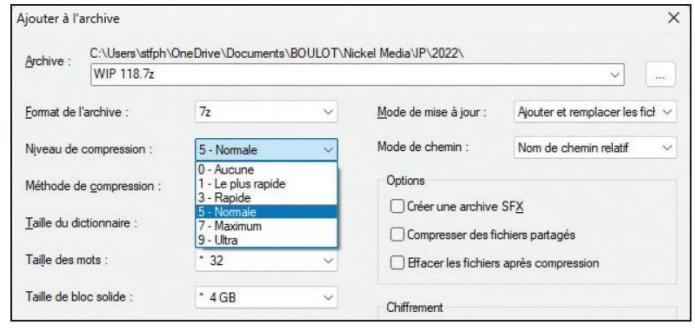
1 TRANSFÉREZ FICHIERS/DOSSIERS À COMPACTER

Ouvrez la page web 7-Zip (www.7-zip.org). Cliquez sur l'icône Download à gauche de .exe 64-bit x64 puis procédez à l'installation de la version 22.01. Recherchez 7-Zip File Manager dans la liste des nouvelles applis et ouvrez-le. Glissez des fichiers dans sa vaste zone de saisie. Un menu apparaît proposant plusieurs fonctionnalités.



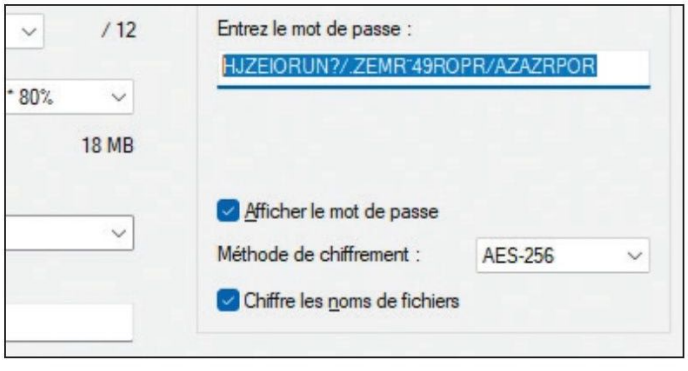
2 PARAMÉTREZ LE DEGRÉ DE COMPRESSION

Cliquez sur les points en haut à droite pour sélectionner le répertoire de destination et validez avec Ouvrir. Déroulez le menu Niveau de compression. Le plus rapide offrira un compactage léger et peu économe en mégaoctets, tandis que Ultra produira l'inverse, lent mais optimisé. Nous vous conseillons ici de conserver le mode Normale.



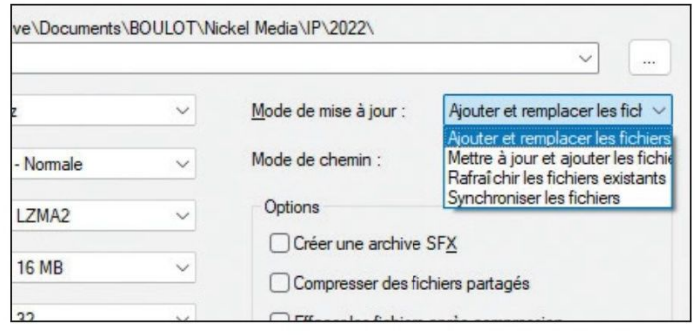
3 SÉCURISEZ LE TRANSFERT

Si le document à transmettre est sensible, ajoutez-lui un sésame. Dans Chiffrement à droite, renseignez un mot de passe fort puis confirmez-le. N'oubliez pas de le notifier au destinataire, sans quoi il ne pourra pas y accéder. 7-Zip donne aussi la possibilité de chiffrer les noms de fichiers pour privilégier la confidentialité.



4 ACTUALISEZ DES FICHIERS COMPRESSÉS

Avec 7-Zip, vous pouvez actualiser des éléments compressés à des périodes différentes. Ouvrez le menu Mode de mise à jour. L'option Ajouter et remplacer supprimera la version la plus ancienne, tandis que Mettre à jour et ajouter complétera l'archive avec les éléments additifs. Nous vous conseillons d'opter pour Ajouter et remplacer.



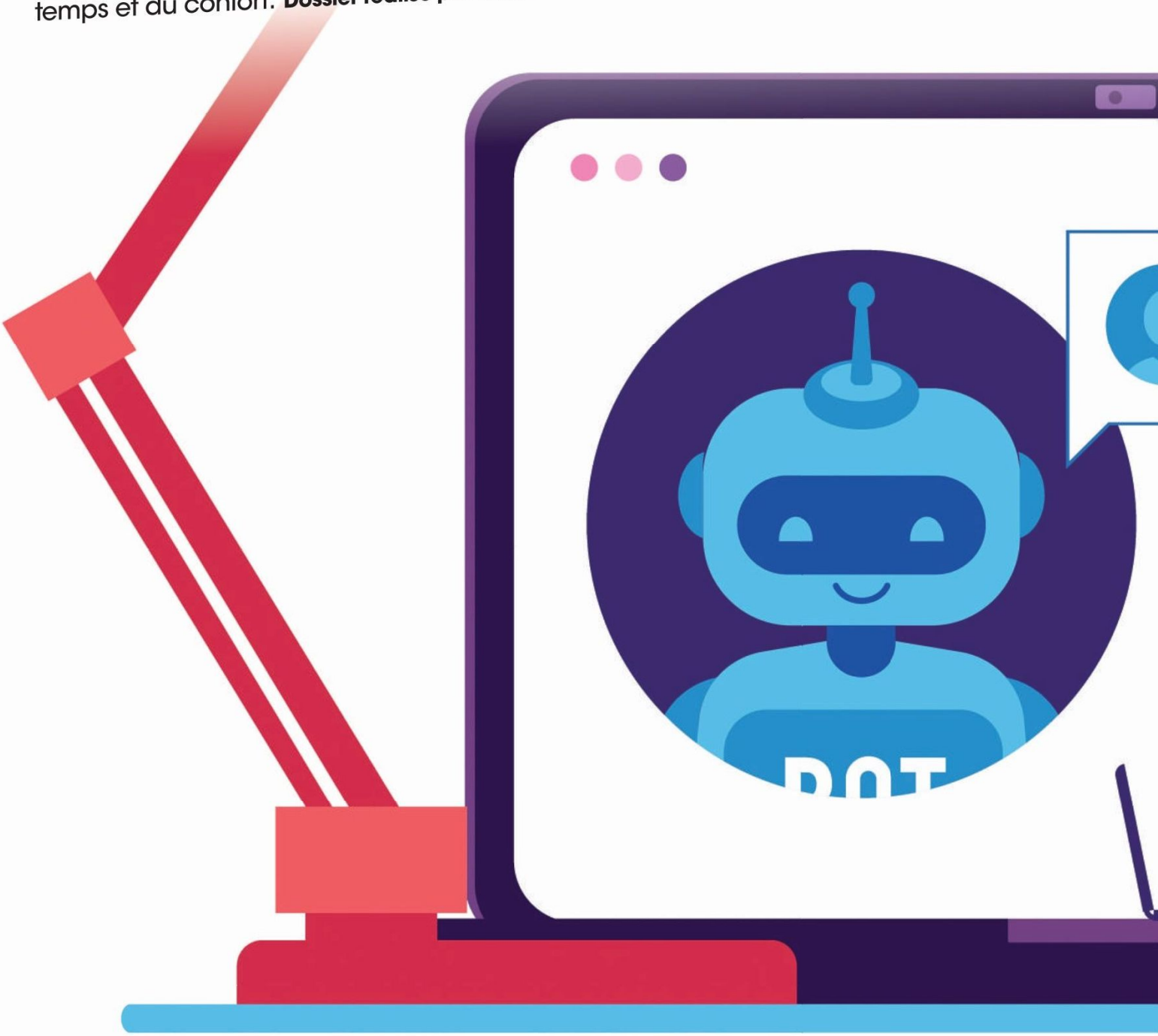
ZIP OU RAR QUEL FORMAT DE COMPRESSION ALLEZ-VOUS CHOISIR ?

Pour quelle chapelle penchez-vous ? Les deux méthodes de compression ont leurs adeptes. Zip a l'avantage d'être populaire si bien que tous les logiciels de compactage sont compatibles avec lui, ce qui n'est pas le cas de Rar. 7-Zip par exemple ne peut que décompresser un fichier Rar. Ce dernier dispose en revanche d'une méthode de compactage plus efficace que Zip mais il prend également plus de temps à décompresser. Si vous optez pour l'extension Rar, vous devez installer un second logiciel. Nous vous conseillons WinRar à cette adresse : http://bit.ly/3nHwJ1L. Cliquez sur le lien Windows 10 ou Windows 11 en fonction de votre OS. Il est intéressant de posséder les 2 programmes, car vous pouvez très bien tomber sur un fichier .rar que vous ne pourrez pas ouvrir avec 7-Zip. Les deux solutions s'avèrent excellentes et sont actualisées périodiquement.

Découvrez ChatGPT et les autres outils d'IA par la pratique

TOUT CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE AVEC L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Elle est sur toutes les lèvres depuis novembre dernier et l'apparition de l'assistant conversationnel ChatGPT : passionne autant qu'elle effraie, avec des outils nouveaux et performants qui révolutionnent notre manière de rechercher et de produire du contenu. Découvrez par la pratique tout son intérêt et intégrez-la à vos habitudes, pour gagner du temps et du confort. **Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato**



Les assistants conversationnels (ou «chatbots»), vous les utilisez déjà sans vous en rendre compte depuis des années. Vous avez une question ou vous rencontrez un problème sur le site web de la SNCF ou de la Sécurité Sociale ? Une petite fenêtre en bas à droite vous invite à poser en direct vos questions, elles seront traitées par un assistant virtuel qui vous aiguille (au mieux) en conséquence. Coup de tonnerre en novembre 2022 : ChatGPT, le résultat de plusieurs années de développement de l'association OpenAI, se dévoile publiquement et échappe à ses chercheurs universitaires pour toucher le grand public. Et c'est un raz-de-marée : l'intelligence artificielle franchit un gigantesque bond et passe d'une interprétation très limitée à de vraies capacités de traitement de vos requêtes, avec de larges aptitudes pour aboutir à tout type de résultats et surtout la possibilité d'entretenir de «vraies» conversations (et non un retour à zéro à chaque interrogation) pour affiner, compléter ou corriger le résultat. Traitements de vos textes, rédaction de fictions pures ou encore réponses détaillées à des problèmes complexes : l'intelligence artificielle s'est considérablement modernisée et s'articule autour d'une compréhension profonde de la langue. Très vite, tout type de projets connexes voient le jour et traitent les médias les plus divers, à commencer par les images que l'intelligence artificielle est capable de créer de toutes pièces, brisant la frontière entre le virtuel et le réel. Si ces technologies posent de nombreuses questions éthiques, nous allons voulu nous pencher sur leur utilisation pratique, pour mieux les comprendre, et sur les manières de les intégrer au mieux à vos besoins quotidiens. ■

A SAVOIR

ChatGPT reçoit plus d'un milliard de visites par mois et traite en moyenne dix millions de requêtes par jour. Un immense succès, très rapidement acquis de surcroît !

DÉCOUVREZ COMMENT L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE PEUT VOUS AIDER AU QUOTIDIEN

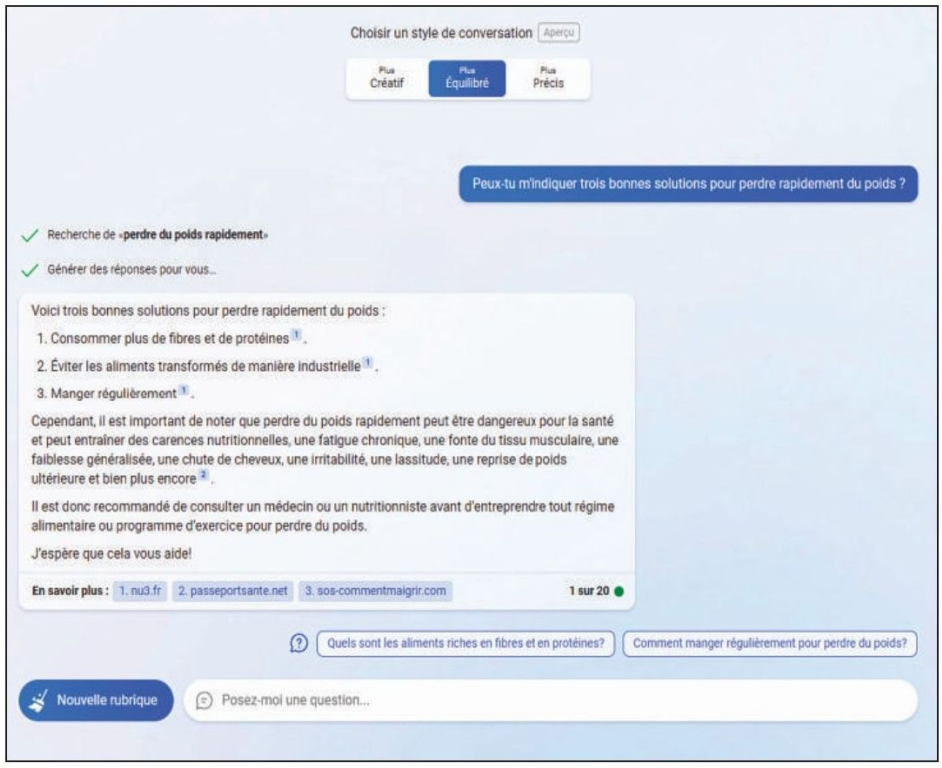
CONNECTEZ-VOUS À CHATGPT

Pour essayer à votre tour les exemples qui suivent dans ce dossier, vous devrez interagir avec l'assistant conversationnel ChatGPT. Deux solutions principales vous sont offertes : vous connecter au site officiel d'OpenAI (https://chat.openai.com/chat) ou utiliser la version intégrée au moteur de recherche Bing et au navigateur Edge (www.bing.com/chat). Le premier repose sur la version 3.5 du service, avec des connaissances arrêtées en 2021 (et l'impossibilité d'interroger le Web en temps réel), mais vous profitez d'une meilleure ergonomie, avec l'accès à l'historique des conversations que vous pouvez reprendre.
Le second s'appuie sur la version 4.0 et profite d'interactions en temps réel avec le Web, sans toutefois la possibilité de retrouver vos anciennes requêtes. Vous utiliserez le premier pour des travaux purement textuels et le second pour des conversations réactualisées.

POSEZ DES QUESTIONS

Premier intérêt de ChatGPT : vous offrir une nouvelle manière d'interroger le Web et les connaissances du monde, à travers un assistant conversationnel avec lequel vous dialoguez de manière naturelle. Une solution idéale pour des requêtes plus spéciales et faire jaillir tout type d'idées, à la manière d'une «vraie» conversation.

Apparu en novembre 2022 aux yeux du grand public, ChatGPT est un assistant conversationnel d'un nouveau type, qui vous invite à initier de véritables conversations. Très à l'aise dans toutes les langues, notamment le français, il est ainsi capable d'interpréter vos requêtes et d'aboutir à des résultats très spectaculaires, à la fois complets et surtout rédigés dans un bon niveau de langage. Il constitue ainsi une nouvelle manière de rechercher des infos sur le Web, lorsque vous avez besoin de réponses claires et immédiates, sans visiter une nuée de sites. Mais il va même au-delà et se montre capable de travailler vos propres textes ou même d'imaginer de la fiction ! Il existe deux manières d'accéder au service : à travers le site officiel, à l'adresse https://chat.openai.com/chat (créez-vous un compte gratuit OpenAI) ou à travers la recherche Bing (www.bing.com/chat), sans compte et avec la possibilité d'interroger les dernières actualités du Web de surcroît. Il vous suffit ensuite de poser naturellement toutes vos questions dans l'unique champ de conversation, comme «Peux-tu me résumer la Seconde Guerre Mondiale en dix dates ?» pour voir affluer les réponses en temps réel dans la foulée. Vous pouvez alors poursuivre la conversation, en lui demandant d'approfondir la cinquième date qu'il a retenue par exemple, ou encore de retravailler sa propre réponse en lui faisant adopter un autre format. ChatGPT va ainsi au-delà de la simple recherche sur Google, en vous proposant des pistes complémentaires et en triant d'emblée les résultats. Si vous lui demandez «Donne-moi la liste de 10 exercices physiques à pratiquer pour retrouver la forme, en présentant leurs avantages et leurs inconvénients», il s'exécutera dans la foulée en vous offrant un grand niveau de pertinence. Il est même possible de le pousser dans ses retranchements et d'aborder des sujets complexes ou philosophiques, comme «Quel est le sens de la vie ?». Un beau jouet, à intégrer dès à présent dans vos habitudes de recherche ! ■



Désormais intégrée à Bing, la version 4.0 de ChatGPT constitue un excellent complément à la recherche classique en formatant les réponses.

PROFITEZ D'UNE NOUVELLE MANIÈRE DE RECHERCHER L'INFORMATION ET DE LA METTRE EN FORME.

LA CONTRE-OFFENSIVE BARD DE GOOGLE

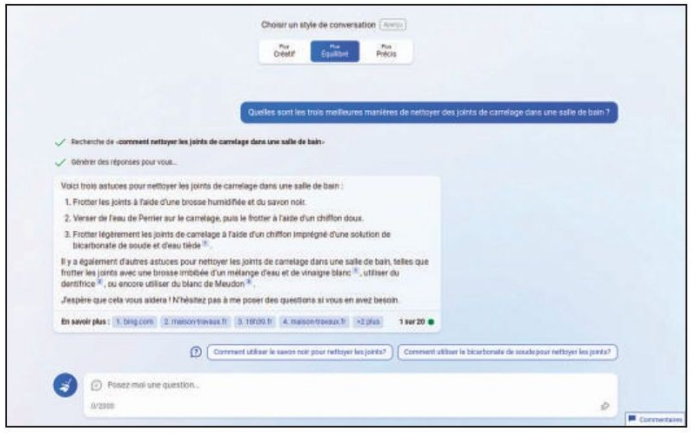
Ce n'est pas un phénomène nouveau, mais il prend aujourd'hui une autre ampleur : l'intelligence artificielle est au centre des enjeux et les grands mastodontes du GAFAM investissent massivement dans ce type de technologies. En juillet 2019, Microsoft injecte ainsi un milliard de dollars dans OpenAI, la maison-mère de ChatGPT. Un investissement qui aura été suivi de plus de dix milliards de dollars encore, cette année ! En réaction, Google a accéléré le développement son propre assistant conversationnel, Bard, basé sur son modèle de langage LaMDA. Réservé aux testeurs américains, il offre une ergonomie similaire à celle de ChatGPT. Inscrivez-vous pour en profiter dès le jour d'ouverture de la beta en France sur https://bard.google.com.

INTERROGEZ L'ASSISTANT

Plus moderne que les assistants de Windows (Cortana) ou de nos smartphones (Siri, Google Assistant, Alexa...), ChatGPT se prête à de vraies conversations pour répondre à vos questions.

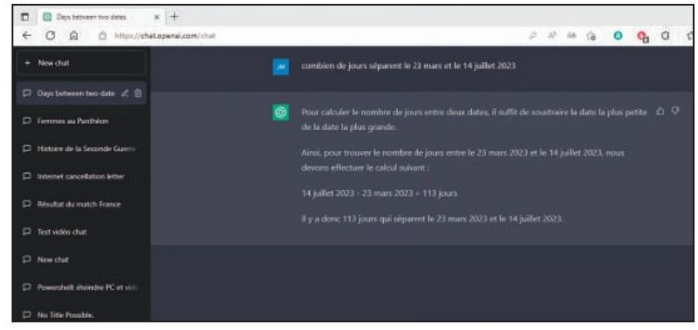
1 POSEZ DES QUESTIONS

Manière la plus simple d'interroger ChatGPT : interrogez-le sur des questions d'ordre général, à la manière d'un moteur de recherche mais en langage naturel. Connectez-vous au chat d'OpenAI (https://chat.openai.com/chat) ou à l'adresse www.bing.com/chat si vous avez besoin des résultats du Web en temps réel et posez-lui directement une question.



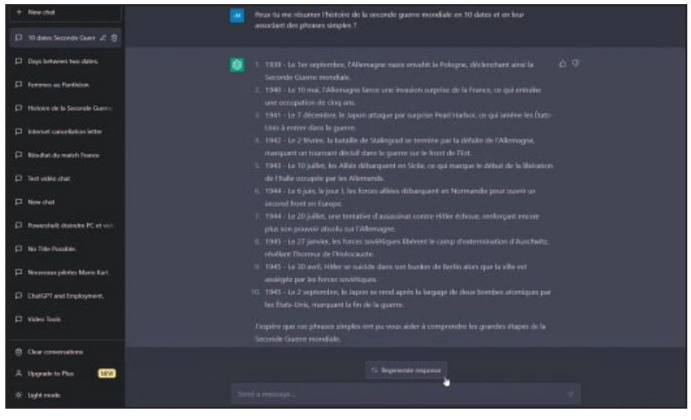
2 FAITES DES CALCULS AVANCÉS

À la manière d'une super-calculatrice, ChatGPT est très à l'aise avec les opérations mathématiques, les conversions ou les manipulations de chiffres. Demandez-lui «combien de jours séparent le 23 mars et le 14 juillet 2023», par exemple, ou soumettez-lui directement des problèmes de maths : il saura en interpréter l'énoncé et vous présenter le résultat, avec des explications sur ses calculs.



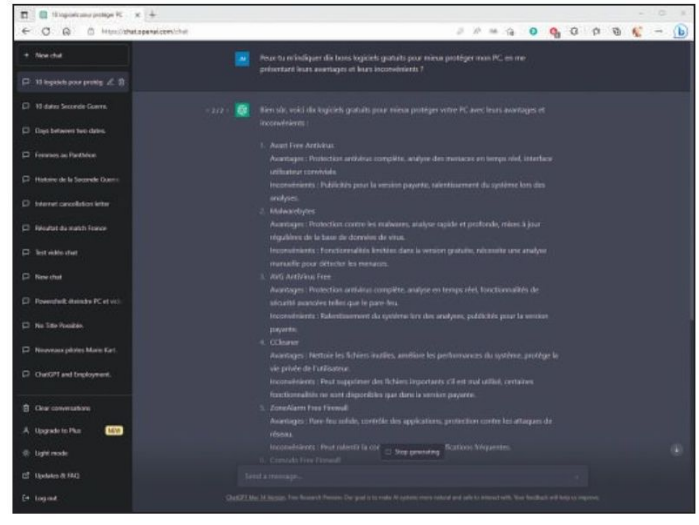
3 RECHERCHEZ DES SUJETS

Vous avez besoin d'une réponse synthétique autour d'un sujet précis ? À la manière de Wikipédia, ChatGPT pioche dans une colossale base d'informations (ou réinterprète les derniers résultats du Web, à travers Bing) autour de n'importe quel sujet. Là encore, posez-lui une question de manière naturelle, en lui demandant toutefois de résumer sa réponse ou au contraire de l'étayer.



4 TROUVEZ DES IDÉES

C'est l'une des évolutions les plus spectaculaires de l'IA : elle est désormais capable de comprendre vos requêtes les plus avancées et de mettre en forme ses réponses selon vos critères et conditions. Demandez-lui «Trouve-moi 10 idées de...» et il dresse dans la foulée une liste complète qui peut vous donner des idées originales.



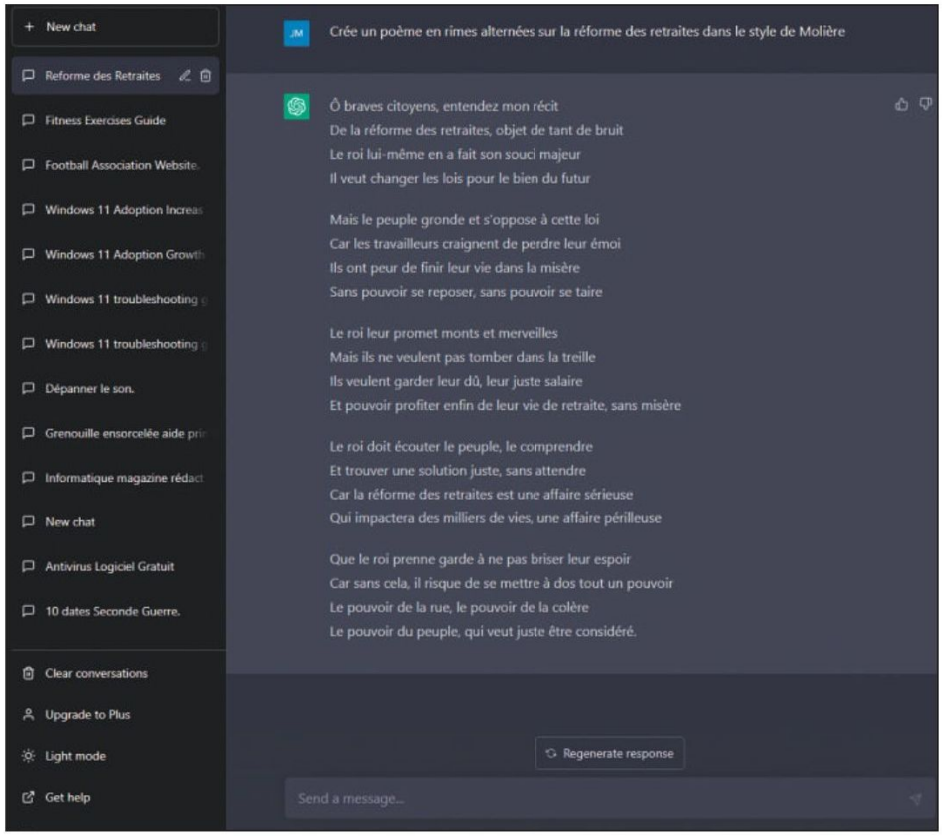
RETROUVEZ ET COMPLÉTEZ VOS CONVERSATIONS

L'une des forces de l'interface web de ChatGPT (https://chat.openai.com/chat) tient à la possibilité de retrouver l'intégralité de vos échanges précédents, sur le volet gauche de la fenêtre. En cliquant sur l'un des intitulés, déterminé automatiquement par le service en fonction du sujet de la conversation, vous retrouvez l'ensemble des échanges. Vous pouvez affiner ou compléter chaque message que vous avez soumis en cliquant sur l'icône Modifier. Cliquez ensuite dans le champ de texte et corrigez-le avant de cliquer sur «Save & Submit». La réponse est alors générée à nouveau, en interprétant ces changements. Survolez les titres des conversations pour révéler des icônes supplémentaires et modifiez éventuellement leur titre.

ÉCRIVEZ DES **TEXTES**

Au-delà des purs échanges de questions-réponses, ChatGPT est capable de produire de manière très surprenante et réaliste de plus longs textes, dans le style et la longueur de votre choix. Intégrez-le dans vos habitudes pour les tâches les plus rébarbatives ou pour des pistes de réflexion.

Vous avez besoin d'un assistant pour vos tâches courantes, comme la rédaction d'une lettre administrative, ou plus généralement vous souhaitez gagner du temps dans toutes vos phases d'écriture et de création de contenu ? Là encore, ChatGPT peut vous aider. Au-delà de la réponse à vos questions «classiques», telles qu'elles auraient pu être formulées à Google aussi, l'assistant conversationnel est très à l'aise avec la manipulation de la langue française. Vous pouvez ainsi facilement lui demander de synthétiser un long texte («Peux-tu me résumer le texte suivant sous forme de liste à puces ?») ou au contraire de détailler une simple idée, en lui précisant la longueur et la forme attendues («Peux-tu réécrire le texte suivant sous la forme de deux paragraphes de 1200 caractères au total ?»). Mieux encore, ChatGPT est capable de produire des œuvres de fiction («Peux-tu m'écrire une histoire où...» ou encore «Peux-tu m'écrire le dialogue entre...») là encore avec un ton et une inventivité étonnamment surprenantes. Si l'assistant refuse de se plier à pareil exercice, parce que vous n'avez pas suffisamment précisé votre demande ou parce qu'elle dépasse le cadre pour lequel il est prévu, vous pouvez facilement corriger votre requête. Survolez-la à la souris et cliquez sur l'icône de modification, sur la droite. Cliquez ensuite sur le champ de texte et corrigez ou complétez votre requête puis cliquez sur le bouton «Save & Submit». Dans tous les cas, vous avez intérêt à utiliser ChatGPT sur le site d'OpenAI (https://chat.openai.com) pour ce type d'exercices : vous n'avez pas la possibilité d'interroger le Web en temps réel, contrairement au module intégré à la recherche Bing, mais vous avez le suprême avantage de retrouver l'historique de toutes vos conversations, sur le volet gauche, et vous avez donc le droit de reformuler vos requêtes. ■



ChatGPT est très à l'aise avec la création de contenu fictif, vous pouvez même lui demander d'imiter les grands auteurs avec la requête que vous lui soumettez.

CRÉEZ VOS PROPRES ŒUVRES DE FICTION OU RÉALISEZ DES TRAVAUX LINGUISTIQUES.

DÉCOUPEZ DES PARTIES

En règle générale, les réponses de ChatGPT sont limitées à 4000 caractères avant que le serveur ne s'arrête. Si vous avez besoin de produire des textes plus longs, n'hésitez pas à inciter l'assistant à poursuivre en enchaînant par «continue s'il-te plaît» ou «écris la suite» à chaque fois que sa réponse s'arrête. Mieux encore, en découpant des parties dès votre requête initiale, vous pouvez vraiment aboutir à de très longs textes. Par exemple, saisissez «Ecris-moi l'histoire de la seconde guerre mondiale en 20000 caractères, découpe ta réponse en cinq parties, affiche la première et arrête-toi» puis relancez-le d'un «affiche la deuxième partie et arrête-toi» et ainsi de suite pour permettre aux serveurs d'enchaîner de plus longues réponses.

PRODUISEZ **DU CONTENU**

De la rédaction d'une lettre à la création de pure fiction ou la réécriture de textes dans des variantes plus ou moins longues, ChatGPT vous aide dans tous vos travaux d'écriture.

1 RÉDIGEZ UNE LETTRE

Vous manquez d'inspirations dans vos tâches administratives ou dans l'écriture d'un courrier particulier ? Sollicitez ChatGPT pour qu'il écrive à votre place un premier jet très convaincant ! Demandez-lui : «Ecris-moi une lettre de résiliation à mon fournisseur d'accès à Internet», par exemple, pour aboutir à un résultat quasi prêt à être imprimé.

JM Peux-tu m'écrire une lettre de motivation pour postuler à la rédaction du magazine "Windows & Internet Pratique", une revue mensuelle consacrée à l'informatique et aux PC sous Windows ?

Cher responsable de la rédaction,

Je suis très enthousiaste à l'idée de postuler pour un poste au sein de votre équipe de rédaction pour le magazine "Windows & Internet Pratique". En tant que passionné d'informatique et d'Internet depuis mon plus jeune âge, je suis convaincu que ma formation et mon expérience professionnelle font de moi un candidat idéal pour ce poste.

Je suis titulaire d'un diplôme en informatique, ce qui m'a permis de développer une solide connaissance des technologies de l'information et de la communication. J'ai également acquis une expérience significative en tant que rédacteur technique pour diverses

2 CRÉEZ DE LA FICTION

Plus surprenant encore, ChatGPT est très à l'aise avec l'écriture de pure fiction. Il vous suffit de préciser le cadre de départ et d'indiquer la forme et le style attendu. Si vous voulez poursuivre l'histoire, il vous suffit de lui soumettre vos requêtes en les tronquant («le héros prend son épée et») ou encore de commencer un dialogue («Le héros : «).

JM Peux-tu m'écrire une histoire avec une grenouille et une princesse, qui se rencontrent près d'un étang ?

Il était une fois une belle princesse nommée Amélie, qui aimait se promener près de l'étang de son royaume. Elle adorait écouter le chant des oiseaux et sentir la douce brise caresser son visage.

Un jour, alors qu'elle se promenait près de l'étang, elle vit une grenouille qui sautillait joyeusement sur la rive. La princesse fut surprise de voir une grenouille aussi grande et belle. Elle s'approcha de l'animal et lui dit :

"Bonjour petite grenouille, que fais-tu ici ?"

La grenouille la regarda avec ses grands yeux brillants et répondit :

"Bonjour, princesse. Je suis ici pour profiter du beau temps et pour chanter. Je suis une

3 PARAPHRASEZ UN TEXTE

Vous souhaitez vous démarquer et changer le niveau de langage d'un texte déjà écrit ? Soumettez-le à ChatGPT en lui indiquant les changements attendus. L'assistant est capable de réécrire le texte en l'allongeant ou en le réduisant ou au contraire de le transformer dans une toute autre forme, en imitant notamment le style des grands auteurs.

JM Peux-tu me réécrire le texte suivant sous forme de poème en rimes alternées, dans le style de Molière ? "Vos enceintes ne distillent plus le moindre son ? Effectuez un clic droit sur l'icône du volume audio, dans la zone de notifications, et choisissez Ouvrir les paramètres de son (Windows 10) ou Paramètres audio (Windows 11). Vérifiez en premier lieu que le bon périphérique de sortie (haut-parleurs, casque, enceintes intégrées à votre moniteur...) est sélectionné puis cliquez sur Dépanner (Windows 10) ou Résoudre les problèmes de son courants sur les périphériques de sortie (Windows 11). Un assistant analyse votre configuration et relance éventuellement des services Windows, difficiles d'accès aux utilisateurs. Enfin, pensez également à vérifier à travers le mélangeur de volume que le son de l'application que vous utilisez n'est pas en sourdine."

Ami, si vos enceintes sont muettes,
Effectuez un clic droit en quête
Sur l'icône du volume, en bas à droite,
Les paramètres de son, vous aurez en boîte.

Dans la zone de notifications, vous trouverez
Les réglages pour que vos haut-parleurs vibrent à nouveau.
Dans Windows 10, sélectionnez "Ouvrir les paramètres de son",
Dans Windows 11, "Paramètres audio" sera votre chemin.

4 POURSUIVEZ LA CONVERSATION

En particulier lors de la production de contenu, ne vous arrêtez pas au premier jet avant de recommencer une nouvelle requête. ChatGPT mémorise l'ensemble de vos échanges et le moindre détail que vous lui soumettez vient s'ajouter aux précédents, pour mieux réinterpréter vos requêtes. Vous pouvez ainsi lui demander de réécrire des passages à la lumière de nouveaux éléments.

JM Peux-tu recommencer en remplaçant la grenouille par un zèbre ?

Bien sûr, voici l'histoire de la princesse Amélie et du zèbre qui se rencontrèrent près de l'étang :

Il était une fois une belle princesse nommée Amélie, qui aimait se promener près de l'étang de son royaume. Elle adorait écouter le chant des oiseaux et sentir la douce brise caresser son visage.

Un jour, alors qu'elle se promenait près de l'étang, elle vit un zèbre qui broutait paisiblement l'herbe. La princesse fut surprise de voir un zèbre aussi majestueux et beau. Elle s'approcha de l'animal et lui dit :

"Bonjour bel animal, que fais-tu ici ?"

Le zèbre la regarda avec ses grands yeux brillants et répondit :

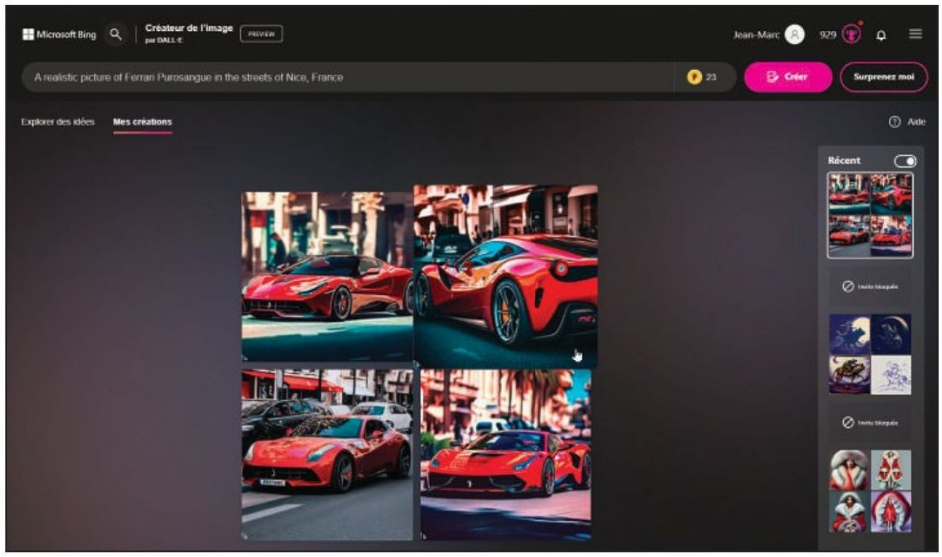
DIALOGUEZ AVEC L'ASSISTANT

Retenez l'une des grandes forces de ChatGPT : vous entretenez de vraies conversations avec l'assistant, et non des échanges sans cesse remis à zéro comme les «chatbots» classiques. Après quelques dialogues, il poursuit et adapte ses réponses en tenant compte de ce que vous avez dit ou précisé. Même lorsque vous vous heurtez à un message d'erreur («Je ne suis pas capable de produire un tel contenu»), il retient ce qu'il a refusé et vous pouvez alors reformuler votre requête en réinterprétant ces éléments. N'hésitez pas non plus à corriger ses réponses («non je voulais dire que ... peux-tu recommencer ?») pour affiner ses réactions, dans un langage naturel.

CRÉEZ DES **IMAGES**

Au-delà de la production de texte, l'intelligence artificielle est aussi capable de créer des images de toute pièce, effaçant la frontière entre l'imaginaire et le réel. Découvrez ces outils très sophistiqués et composez des photos ultraréalistes, en soumettant de simples requêtes textuelles.

Le pape dans une improbable doudoune, Barack Obama et Angela Merkel qui dégustent ensemble une glace sur un bord de mer, Emmanuel Macron échappant aux forces de l'ordre. L'intelligence artificielle ne s'arrête pas aux seuls traitements du texte et de la langue : elle est également capable de produire des images qui dupent les utilisateurs les plus avertis, gommant la limite entre le vrai et le faux. Ces technologies posent évidemment de sérieux problèmes éthiques, mais pour des besoins ponctuels (création d'un logo, retouche de vos «vrais» clichés, illustration autour d'un thème spécifique pour une brochure ou un site web...), elles peuvent aussi vous rendre de fiers services. Le service le plus simple d'emploi reste Dall-E (https://openai.com/product/dall-e-2), là encore une création d'OpenAI. Moyennant le même compte que ChatGPT, il vous suffit ensuite de décrire le contexte général de votre image (en anglais cette fois, comme «A realistic picture of a man working in front of a computer») pour aboutir à un résultat plus vrai que nature. Ce même service est par ailleurs capable d'étendre vos clichés au-delà de leur cadre : en basculant dans le mode «Add generation frame», vous êtes invité à déplacer un rectangle en-dehors de l'image de base que vous lui soumettez. Il vous suffit alors de décrire le contexte («A woman posing in the streets of Paris») et le service va littéralement «inventer» les décors et scènes qui ne figurent pas sur l'image. Vous pouvez également utiliser ce principe pour «gommer» des éléments qui viennent parasiter votre cliché, en les sélectionnant grossièrement avec le même outil. Pour améliorer vos photos, notamment agrandir celles qui sont de trop petite définition pour une impression parfaite, utilisez le service Let's Enhance (www.letsenhance.io). Là encore, commencez par transférer votre cliché et choisissez la définition attendue (plusieurs formats de papier sont prédéfinis). Un vrai usage plus éthique et pratique au quotidien ! ■

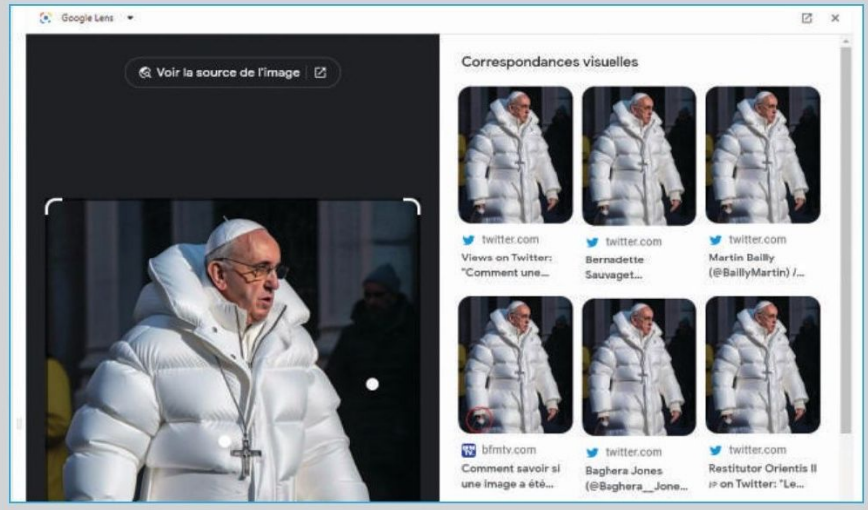


Il vous suffit de décrire le contexte général d'une image et le style de votre choix pour aboutir à des résultats très convaincants.

CRÉEZ DES PHOTOS PLUS VRAIES QUE NATURE À PARTIR DE LEUR SIMPLE DESCRIPTION TEXTUELLE.

TROUVEZ L'ORIGINE DES IMAGES

Puisqu'elles aboutissent à des résultats plus vrais que nature, les nouvelles technologies de création d'images artificielles posent la question de l'origine des photos et de leur utilisation sur les réseaux sociaux. L'actualité l'a récemment illustré avec de faux clichés montrant le Pape ou les grands dirigeants du monde dans des situations improbables. Et là encore, c'est l'intelligence artificielle qui vous aide à distinguer le vrai du faux : sous Google Chrome, effectuez un clic droit sur une image et choisissez «Rechercher l'image avec Google» (Google Lens). Un panneau s'ouvre à droite et vous révèle les autres utilisations de la même image : menez votre enquête pour découvrir l'origine d'un cliché et son contexte.

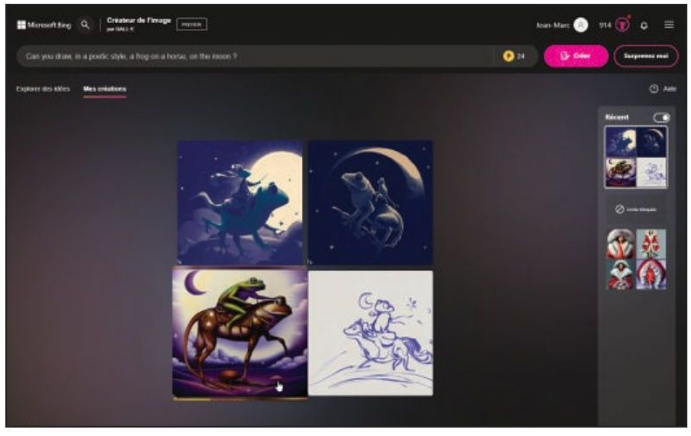


INVENTEZ LE RÉEL

Créez vos propres images ou designs en saisissant de simples requêtes textuelles. Réaliste, cartoon ou peinture : vous choisissez le type de rendu et vous le corrigez en fonction de vos besoins.

1 CRÉEZ UNE IMAGE

De nombreux outils vous aident à créer de toutes pièces une image en saisissant une pure requête textuelle. L'un des plus simples est le service Dall-E intégré à Bing (www.bing.com/images/create). Saisissez votre requête (en anglais !) dans le champ supérieur, précisez un style artistique et cliquez sur le bouton Créer pour aboutir en quelques secondes à un résultat très surprenant.

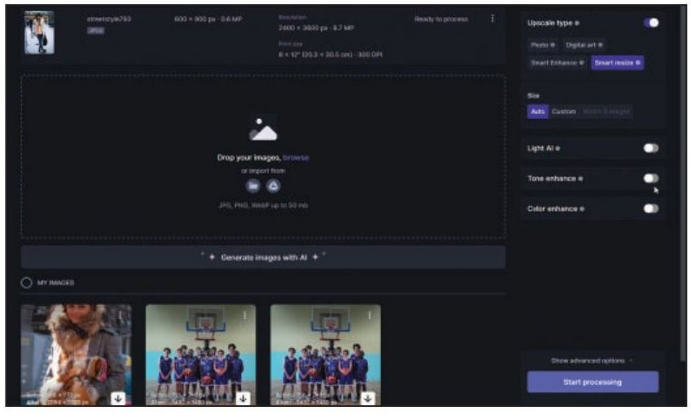


2 FABRIQUEZ UNE PHOTOGRAPHIE

Pour aller plus loin encore et aboutir à des résultats plus réalistes, essayez MidJourney (www.midjourney.com). Son fonctionnement est toutefois plus complexe : cliquez sur «Join the beta», vous êtes redirigé vers la plateforme Discord. Rendez-vous ensuite dans le salon «newbies», sur le volet gauche, puis saisissez votre description en anglais, en vous inspirant des paramètres suggérés.

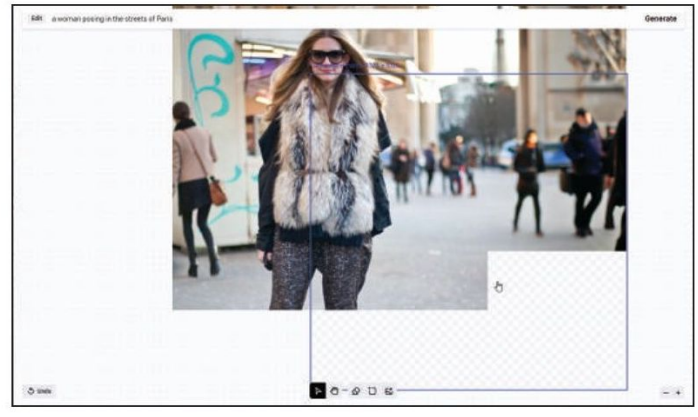
3 AMÉLIOREZ UN CLICHÉ

C'est un besoin courant : vous avez capturé une photo mais des détails viennent la parasiter, vous souhaitez l'améliorer ou encore l'agrandir sans perdre en qualité. Avec Let's Enhance (www.letsenhance.io) vous améliorez largement la qualité de vos images. Pour supprimer plus précisément des éléments, essayez Cleanup (https://cleanup.pictures).



4 COMPLÉTEZ UN PANORAMA

Vous avez pris une photo mais vous souhaitez voir ce qu'il y a en-dehors de son cadre ? Rendez-vous sur le site de Dall-E (https://openai.com/product/dall-e-2), cliquez sur «Try Dall-E» puis transférez une image en cliquant sur «upload an image». En bas de l'écran, cliquez sur «Add generation frame», déplacez le cadre hors de l'image et décrivez-la dans le champ supérieur.



FABRIQUEZ DES DESIGNS

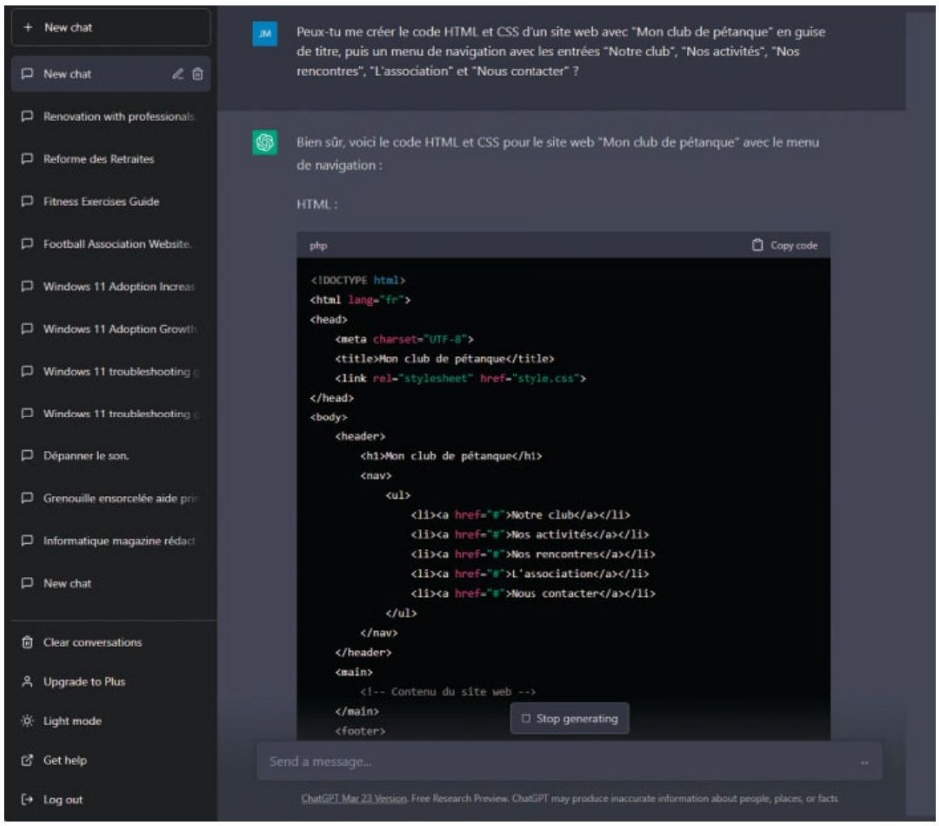
Vous avez le projet d'une brochure, d'un site web ou d'une présentation ? Les outils d'intelligence artificielle peuvent vous aider à développer des images ou des designs au look très professionnel, même si vous n'y connaissez rien en création graphique. En vous rendant à l'adresse Designs.ai, vous créez ainsi des logos ou des bannières à utiliser sur les réseaux sociaux, en saisissant de simples requêtes textuelles. Avec Uizard (https://uizard.io), vous développez de vrais prototypes de vos sites web ou présentations, pour mieux communiquer vos idées. Et avec Fronty (https://fronty.com), vous réalisez l'opération inverse : vous transférez un simple croquis de votre design et vous obtenez le code source complet en HTML et CSS de vos pages.

GAGNEZ EN EFFICACITÉ

Intégrez les outils d'intelligence artificielle à vos travaux classiques pour synthétiser un texte, détailler une idée ou traduire et réadapter de longs paragraphes. Sans pour autant remplacer votre propre réflexion, ils vous font gagner en efficacité et en productivité.

Comme vous l'imaginez déjà à travers nos premiers exemples, l'intelligence artificielle est arrivée à une telle maturité qu'il devient de plus en plus intéressant de l'intégrer à nos habitudes pour gagner en confort et en efficacité. Les travaux textuels sont les plus concernés par ces outils modernes : ils facilitent la synthèse de longs textes, comme des e-mails par exemple, vous aident à réécrire des paragraphes que vous jugez moyennement bien écrits, vous donnent tout type d'idées autour d'un sujet ou vous assistent dans la traduction d'un grand volume de textes. Là encore, il vous suffit d'expliquer, de manière très naturelle, à ChatGPT le résultat attendu. En lui demandant «Peux-tu me dresser la liste de 30 manières de combattre le réchauffement climatique», il va s'exécuter dans la foulée avec un niveau de cohérence impressionnant, vous donnant ainsi de vraies pistes de réflexion pour rédiger votre propre texte dans la foulée. Et encore, vous pourriez même le laisser œuvrer à cette tâche, en enchaînant d'un «Peux-tu me détailler le point 6 que tu as suggéré sous la forme d'un paragraphe de 800 caractères» ! Très impressionnant aussi, ChatGPT est très à l'aise avec la création de codes pour développer vos propres programmes ou sites web. En lui demandant «Peux-tu me créer le code HTML d'un site web avec «Mon association» en guise de titre et un menu de navigation comportant les entrées «Notre groupe», «Nos activités» et «Nous contacter», il vous délivre en quelques secondes un code complet, que vous pouvez directement enregistrer et transférer sur un serveur pour déployer vos propres pages. Sans connaissances techniques, vous créez ainsi de toutes pièces la moindre idée qui vous vient en tête ! C'est également un formidable moyen de vous former à toutes ces disciplines, ChatGPT n'étant jamais avare en explications détaillées sur le rôle de chaque ligne de code. ■

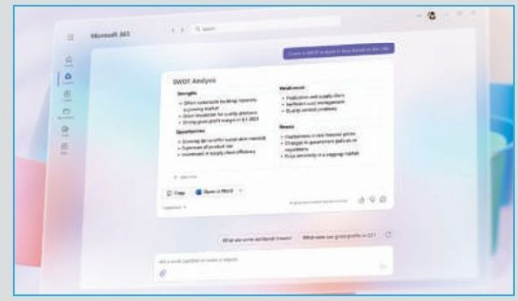
INTÉGREZ LES OUTILS D'IA DANS VOS HABITUDES, POUR GAGNER EN CONFORT ET EN PRODUCTIVITÉ.



Développez en quelques secondes un site web complet en décrivant son contexte et le positionnement de ses différents éléments.

L'IA INTÉGRÉE À LA SUITE OFFICE

Fort de son investissement colossal dans ChatGPT, Microsoft entend bien moderniser ses outils classiques de bureautique et offrir une nouvelle jeunesse à sa suite Office, aujourd'hui baptisée Microsoft 365. Regroupées sous le module Copilot et actuellement testées auprès d'une poignée de clients aux États-Unis, les technologies d'intelligence artificielle pourraient bien révolutionner notre manière de produire des documents. Vous pouvez ainsi bâtir une présentation PowerPoint de toutes pièces en saisissant la requête «crée-moi une présentation de huit diapositives, qui montre X, Y et Z», lui demander de vous résumer vos e-mails reçus sur Outlook ou le laisser écrire le premier jet d'un texte.



ADOPTEZ **DE NOUVEAUX OUTILS**

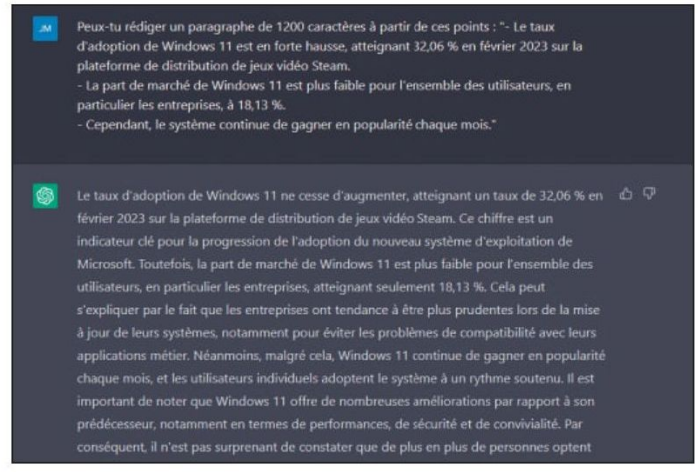
Découvrez par la pratique de nouvelles manières de composer du contenu ou de gagner du temps dans vos activités du quotidien, à travers les outils d'intelligence artificielle.

1 SYNTHÉTISEZ UN TEXTE

C'est l'un des points forts de ChatGPT : en lui soumettant directement un texte volumineux, il est capable de le résumer en quelques points essentiels. Demandez-lui «Résume-moi le texte suivant en trois points essentiels, sous forme de liste à puce» puis collez votre texte à la suite. Vous gagnez du temps pour interpréter de grands volumes de texte.

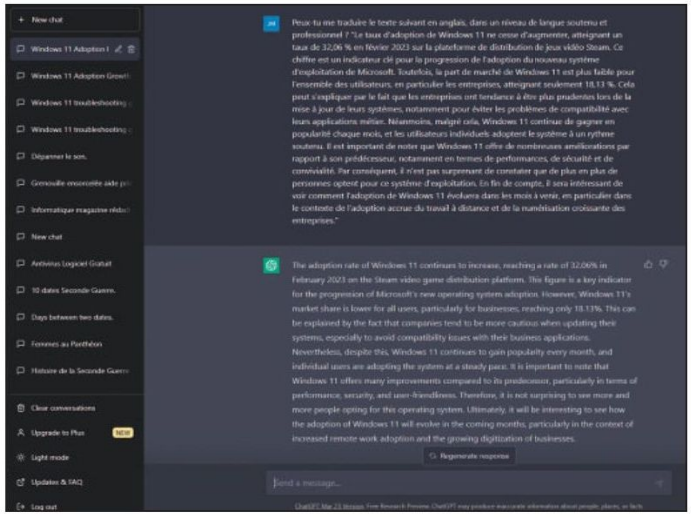
2 DÉTAILLEZ UNE IDÉE

L'opération inverse est également possible : soumettez à ChatGPT une simple phrase, ou même une liste à puces, et demandez-lui d'en rédiger un plein paragraphe de la longueur de votre choix. Saisissez «Peux-tu étendre cette phrase à un paragraphe de 1200 caractères» suivi de votre texte, par exemple, pour gagner un temps précieux dans vos communications.



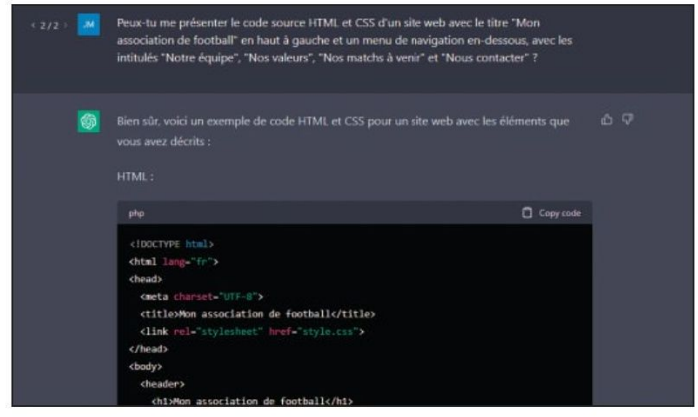
3 TRADUISEZ UNE LANGUE

ChatGPT combine plusieurs services et se montre très à l'aise dans la traduction de vos textes. Là encore, il vous suffit de lui demander «Peux-tu me traduire le texte suivant en anglais, avec un niveau de langue soutenu et professionnel ?» pour aboutir à un résultat très convaincant, qui vous évite de passer par d'autres services de traduction.



4 CRÉEZ UN PROGRAMME

Outil technologique oblige, ChatGPT est très à l'aise avec la création de codes source pour des sites web ou des applications. Il vous suffit de décrire l'allure et le design de votre idée de site web et l'assistant vous délivre son code source complet, à copier-coller dans un éditeur comme le bloc-notes pour le rendre pleinement utilisable.



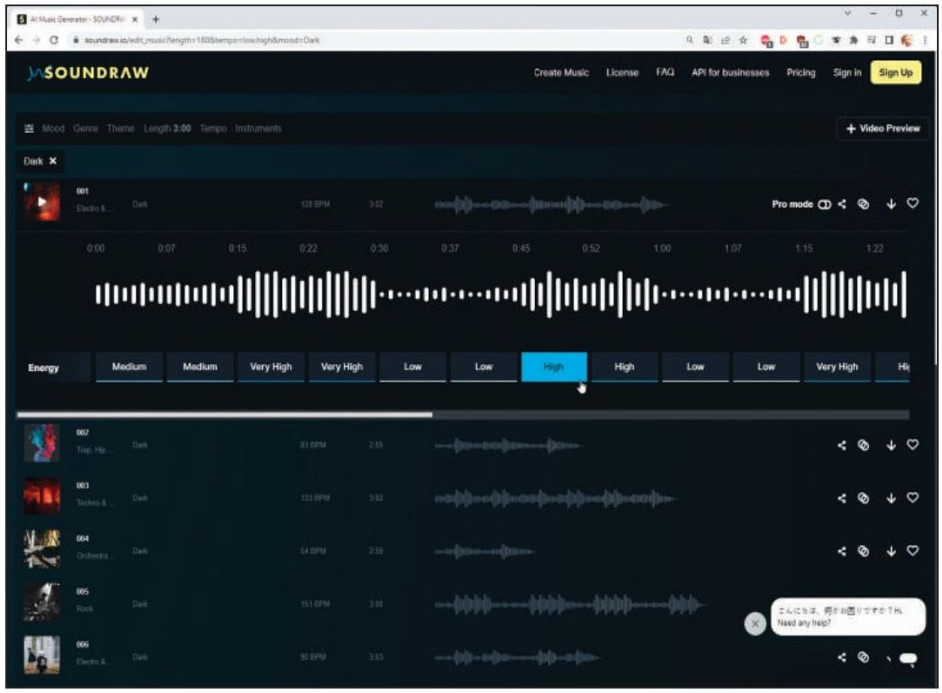
CHATGPT PEUT-IL SE TROMPER ?

C'est un aspect très important que vous devez garder en tête : si vous utilisez ChatGPT pour obtenir des réponses à vos questions, ne les prenez jamais pour argent comptant (surtout pour la version 3.5 décorrélée du Web en temps réel), en particulier si elles ont trait à l'actualité. L'assistant conversationnel a en effet horreur du vide, et si vous lui demandez «Peux-tu m'indiquer 8 femmes au Panthéon ?» il le tentera sans sourciller alors qu'elles ne sont que six à y être inhumées (il ajoute par exemple Edith Piaf). Si vous le coincez dans la foulée, en lui répondant par exemple «mais je croyais qu'elles n'étaient que 6», il admettra sa bévue et viendra même s'excuser de vous avoir induit en erreur.

DÉCOUVREZ D'AUTRES SERVICES

Au-delà de la création de textes et d'images, l'intelligence artificielle commence déjà à toucher de nombreux domaines complémentaires, comme la musique ou la vidéo. Découvrez dès à présent les outils et les sujets qui pourraient bien profiter d'un vrai bouleversement dans les prochains mois.

L'intelligence artificielle ne s'arrête pas au seul traitement de la langue et des images : de nombreux services spécialisés ont vu le jour ces dernières semaines et touchent à des domaines aussi divers que la vidéo ou la musique. Avec Synthesia (www.synthesia.io, le service reste toutefois largement payant), vous créez ainsi en quelques secondes une séquence vidéo de plusieurs minutes, avec une présentatrice ou un animateur qui «déclament» le texte que vous lui soumettez avec un grand niveau de réalisme, à la façon d'un journal télévisé. Sur Pictionary (www.pictionary.ai), vous aboutissez là aussi à des séquences vidéo où votre texte apparaît sur un enchaînement d'images ou de vidéos que vous lui précisez. C'est un outil très pratique pour communiquer visuellement, si vous n'avez aucune compétence en matière de montage vidéo. Vous êtes un passionné de musique ? Avec VoiceMod (www.voicemod.net), vous décrivez le type de chanson que vous attendez et vous soumettez des paroles : en choisissant un type de voix, vous aboutissez à un titre complet que vous êtes prêt à partager. Retenez toutefois que la synthèse vocale fonctionne mieux avec la langue anglaise que française. Soundraw (www.soundraw.io) sert un objectif similaire, mais sans parole : là encore, il vous suffit de choisir un genre et une «ambiance» spécifiques, puis de décrire vos attentes (en anglais, comme «a cool introduction then a heavy passage with distorted guitars») ainsi que la durée du morceau pour aboutir à un titre général, jamais écouté auparavant. Ces services sont particulièrement intéressants pour disposer d'une bande-son originale, libre de droits, pour illustrer vos vidéos. Autre sujet, qui peut être d'un intérêt capital dans votre travail : avec un service comme Fireflies (www.fireflies.ai), vous profitez de la transcription exacte de vos échanges en visioconférence (Skype, Teams, Zoom...), sitôt l'appel raccroché. Soumettez-le dans la foulée à ChatGPT pour obtenir votre compte-rendu de réunion en quelques secondes ! ■

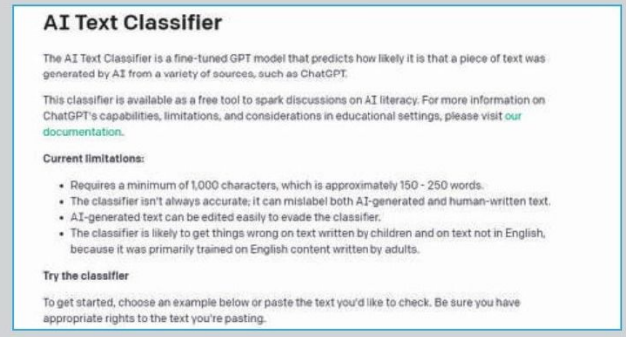


Outre le traitement du texte ou des images, il est possible de créer de toutes pièces d'autres types de contenu, comme la vidéo ou la musique par exemple.

CRÉEZ VOS PROPRES VIDÉOS OU MORCEAUX DE MUSIQUE, LIBRES DE DROITS.

DÉBUSQUEZ LE CONTENU PRODUIT PAR L'IA

C'est une autre question qui va devenir de plus en plus cruciale ces prochains mois : le contenu que vous avez sous les yeux a-t-il été conçu par un humain ou par une intelligence artificielle ? Pour en avoir le cœur net, rendez-vous à l'adresse https://copyleaks.com/ai-content-detector. Saisissez le texte qui vous interpelle et … d'autres outils d'intelligence artificielle vont vérifier la probabilité qu'il a été réalisé par l'un de leurs pairs. Il peut y avoir des faux positifs mais le verdict est souvent sans appel, en particulier pour les longs textes. OpenAI a développé un outil qui sert le même objectif, accessible à l'adresse https://platform.openai.com/ai-text-classifier.



AI Text Classifier

The AI Text Classifier is a fine-tuned GPT model that predicts how likely it is that a piece of text was generated by AI from a variety of sources, such as ChatGPT.

This classifier is available as a free tool to spark discussions on AI literacy. For more information on ChatGPT's capabilities, limitations, and considerations in educational settings, please visit our documentation.

Current limitations:

- Requires a minimum of 1,000 characters, which is approximately 150 - 250 words.
- The classifier isn't always accurate; it can mislabel both AI-generated and human-written text.
- AI-generated text can be edited easily to evade the classifier.
- The classifier is likely to get things wrong on text written by children and on text not in English, because it was primarily trained on English content written by adults.

Try the classifier

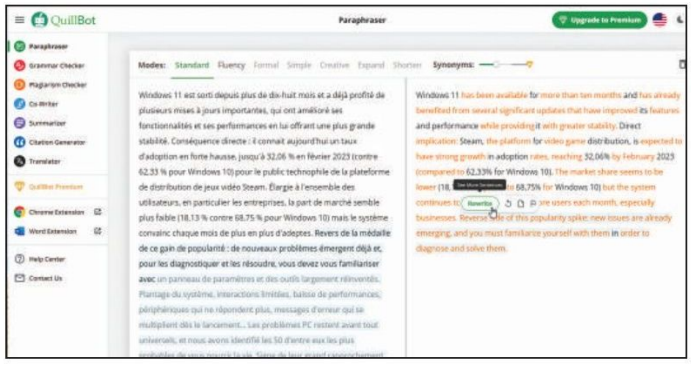
To get started, choose an example below or paste the text you'd like to check. Be sure you have appropriate rights to the text you're pasting.

SPÉCIALISEZ VOS REQUÊTES

Découvrez d'autres outils liés à l'intelligence artificielle qui peuvent vous faire gagner un temps précieux au quotidien, dans des domaines aussi variés que la musique ou la vidéo.

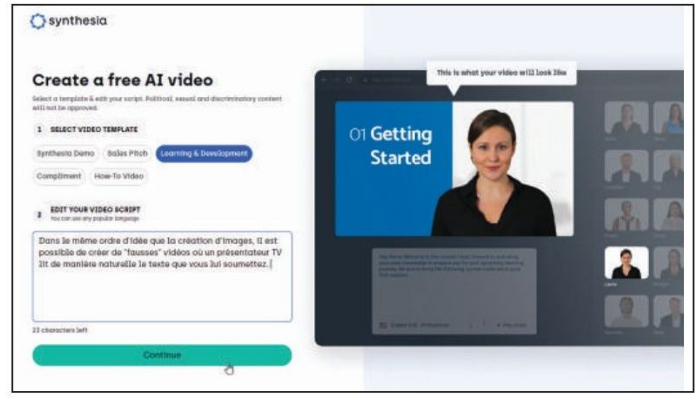
1 TRADUISEZ ET PARAPHRASEZ UN TEXTE

Vous avez besoin de traduire des textes en anglais ? Vous souhaitez sortir des sentiers battus et aboutir à des formulations plus naturelles et sophistiquées que les purs outils de traduction ? Avec QuillBot (www.quillbot.com), vous lui soumettez un texte en français et vous choisissez le niveau de langue de la traduction, sur le volet droit de la fenêtre.



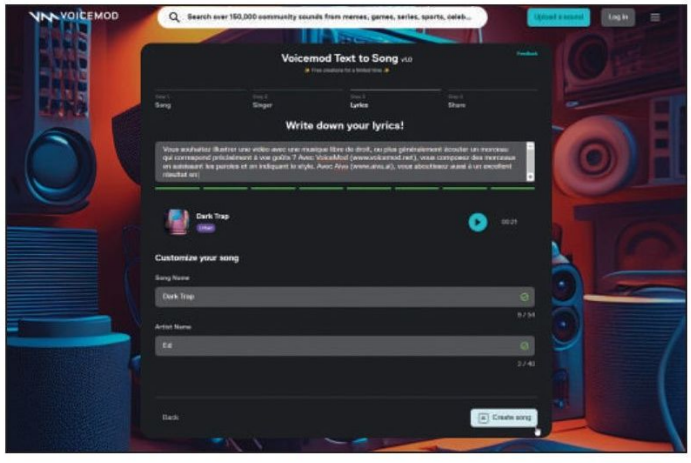
2 CRÉEZ UNE VIDÉO

Dans le même ordre d'idée que la création d'images, il est possible de créer de «fausses» vidéos où un présentateur TV lit de manière naturelle le texte que vous lui soumettez. Essayez Synthesia (www.synthesia.io) pour aboutir à ce résultat. Pour aboutir à une séquence plus classique, sans présentateur mais avec votre texte intégré à une vidéo, essayez Pictionary.ai.



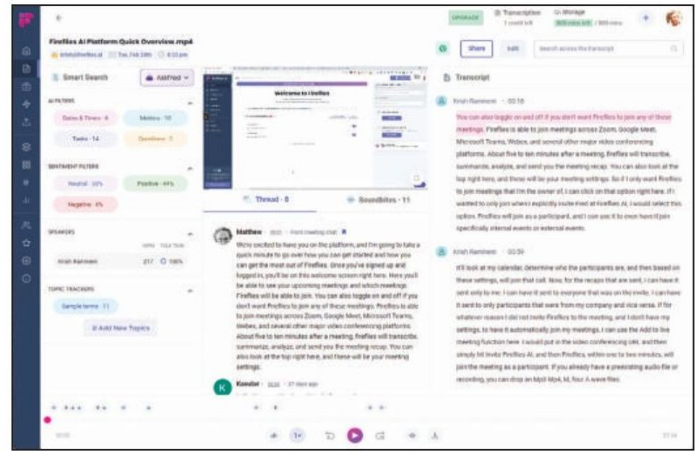
3 COMPOSEZ DE LA MUSIQUE

Vous souhaitez illustrer une vidéo avec une musique libre de droit, ou plus généralement écouter un morceau qui correspond précisément à vos goûts ? Avec VoiceMod (www.voicemod.net), vous composez des morceaux en saisissant les paroles et en indiquant le style. Avec Aiva (www.aiva.ai), vous aboutissez aussi à un excellent résultat en sélectionnant votre genre.



4 RETRANSCRIVEZ VOS CONVERSATIONS

Vous êtes un adepte des visioconférences et vous vous entretenez régulièrement avec des proches ou des collègues ? Avec Fireflies (www.fireflies.ai) vous associez directement votre agenda et toutes vos réunions en ligne sont automatiquement identifiées. Vous obtenez à leur issue la retranscription exacte de vos échanges.



CRÉEZ UN SITE WEB DE TOUTES PIÈCES

Vous avez besoin de développer rapidement un site web pour présenter une association ou vos activités ? Nous avons déjà vu que ChatGPT est capable d'aboutir à un excellent résultat en lui soumettant, sous forme de texte, la description du site web que vous attendez. Vous pouvez aller plus loin avec Uizard (www.uizard.io), un service entièrement dédié à la création de sites web et d'apps mobiles, idéal pour aboutir rapidement à des prototypes fonctionnels. Après vous être inscrit gratuitement, choisissez un modèle général puis développez l'arborescence de votre site web. Vous faites ainsi assez naturellement jaillir de nouvelles idées au cours du processus.

GÉNÉREZ UNE IMAGE AVEC LE MOTEUR BING

Microsoft intègre l'intelligence artificielle à ses outils web et en profite pour tenter de pousser Google de la première place des navigateurs et moteurs de recherche.

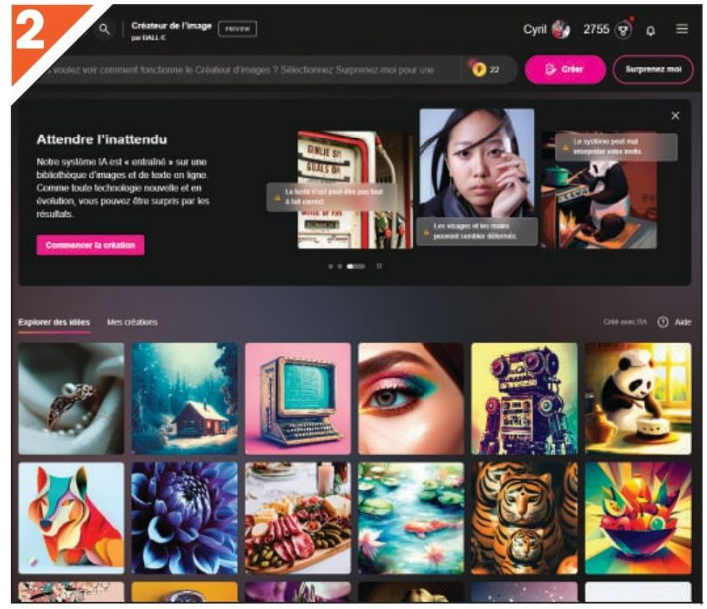
1

CONNECTEZ vos comptes

Rendez-vous sur Bing (bing.com) et, si ce n'est pas déjà fait, cliquez sur Connexion en haut de la page pour relier votre compte Microsoft. Cliquez ensuite sur Conversation pour vous assurer de pouvoir vous connecter à l'IA.

REWARDS
Microsoft soutient l'usage de son moteur de recherche et de ses outils en proposant des récompenses délivrées en utilisant ses applications. Ils vont être utiles dans la génération d'images de Bing.

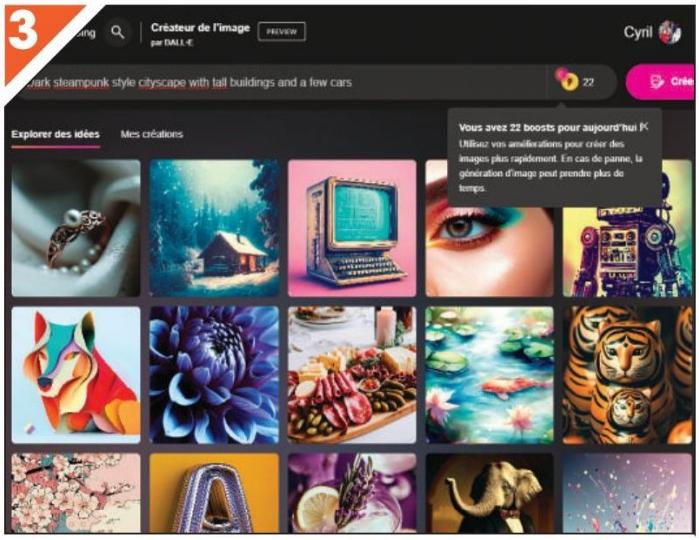
2



ACCÉDEZ à Create

Rendez-vous désormais à l'adresse Bing.com/create pour arriver sur la page du générateur d'images. Create utilise Dall-E, l'IA récemment soutenue financièrement par Microsoft, et à laquelle nous avons déjà consacré une fiche.

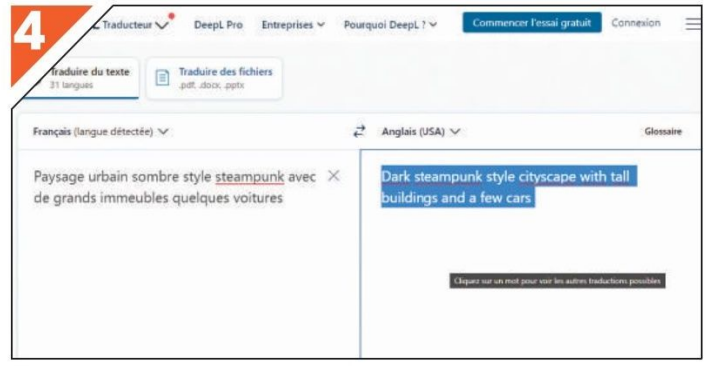
3



CRÉEZ un premier prompt...

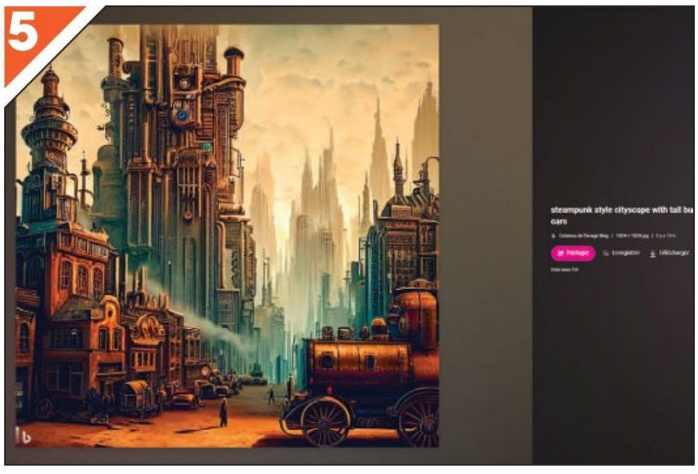
On le rappelle, le prompt est un ensemble de mots clés utilisés par l'IA pour comprendre ce que vous attendez d'elle, il faut l'envisager comme un jeu d'instructions, très descriptif, mais dans un langage naturel.

4



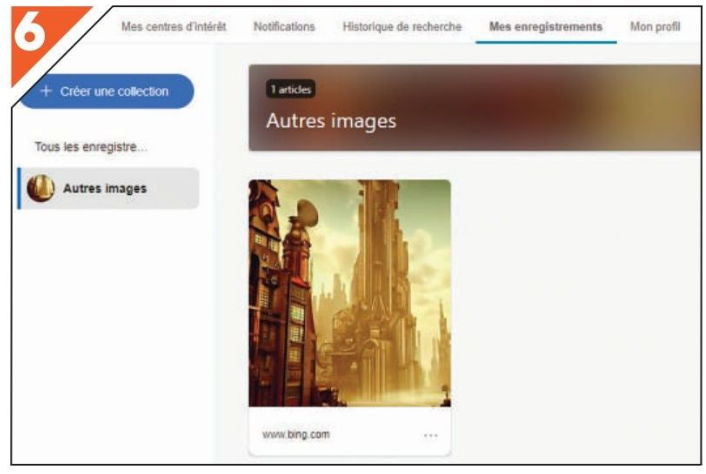
... TRADUISEZ en anglais !

Create ne prend pas en compte le français pour l'instant, ce n'est pas une raison pour ne pas déjà se former à ces outils. Rendez-vous sur deepl.com, un excellent traducteur pour taper votre prompt et copier le texte.



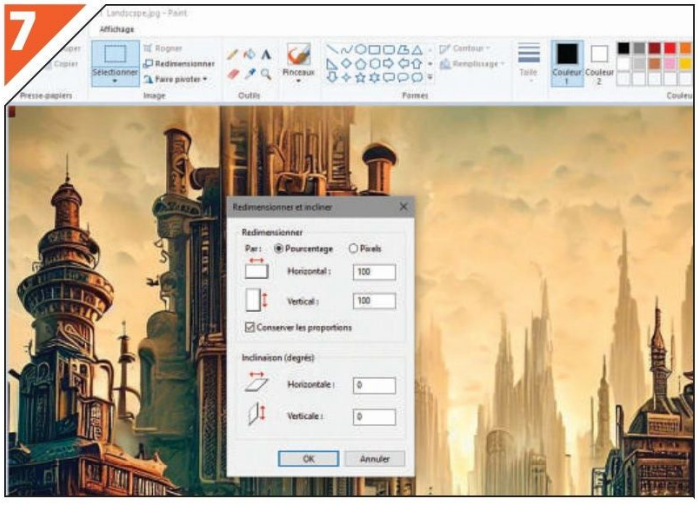
LANCEZ la génération d'images

Une fois le prompt copié dans Create, cliquez sur Créer. Quatre images apparaissent dans le navigateur. Vous pouvez cliquer sur chacune d'elle pour la passer en grand et ouvrir un nouveau menu.



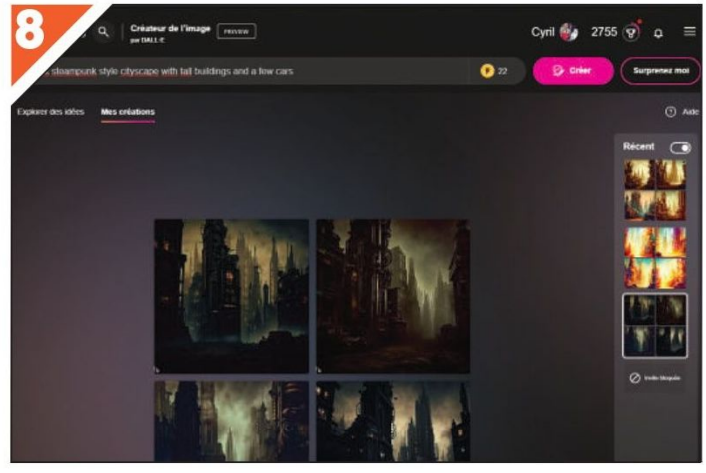
ENREGISTRER l'image dans Bing

En passant l'image en grand, vous constatez qu'il est possible de la Partager ou l'Enregistrer, elle se retrouve alors dans votre profile, accessible depuis l'icône avec trois barres, Mon Bing et Mes enregistrements.



TÉLÉCHARGEZ et RETOUCHEZ

La troisième option, Télécharger, importe l'image sur votre ordinateur. Vous constatez que le logo Bing apparait en bas de celle-ci. Il suffit de croper dans l'application Paint pour le retirer. L'image d'une IA n'est pas figée !

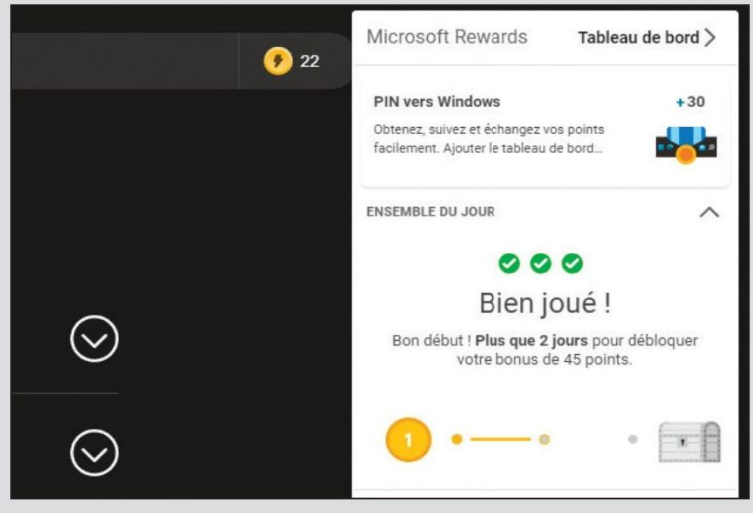


RETROUVEZ vos essais

Retournez sur Create. Vos essais sont gardés dans la section Mes créations. Pour combien de temps ? Nous utilisons cet outil depuis trop peu de temps pour le confirmer. Pensez donc à télécharger les images qui vous plaisent !

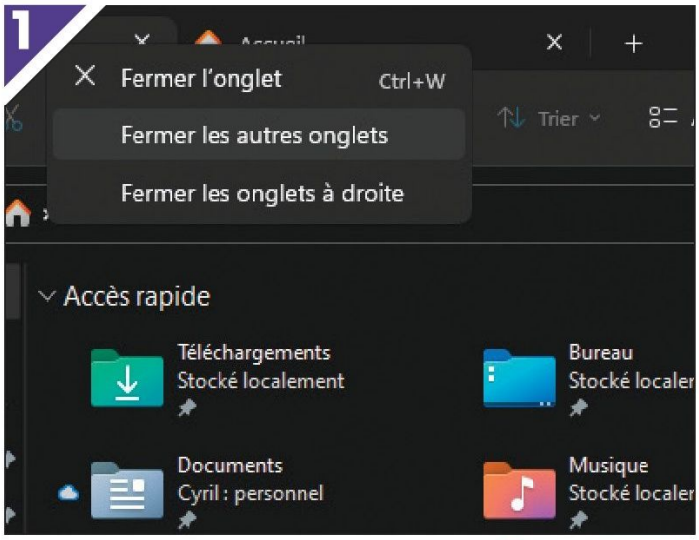
COMMENT VOUS INVITER À UTILISER BING

On le sait, Google bénéficie d'une très large avance avec son moteur de recherche, c'est pourquoi Microsoft joue le tout pour le tout en invitant, peut-être un peu trop vite, une intelligence artificielle dans Bing. À droite des prompts, vous aurez noté une icône avec un éclair et un numéro, il s'agit du nombre de boosts pour générer plus rapidement des images. Que se passe-t-il quand il tombe à zéro ? Create ne vous considère plus comme prioritaire et met du temps pour générer une image. Pour faire repartir ce compteur à la hausse, vous pouvez utiliser des points Microsoft Rewards, le site vous le proposera quand le compteur sera tombé à zéro. Et comment gagner des Rewards ? En utilisant Bing, bien sûr ! Notamment en cliquant sur l'icône avec une coupe à droite de votre identifiant de connexion et de suivre les instructions.



MODIFIEZ LA PRÉSENTATION DE L'EXPLORATEUR WIN 11

L'explorateur reste un point de crispation pour les nouveaux utilisateurs de Windows 11. Nous allons revoir son ergonomie, mais aussi la modifier à l'aide d'Aero twiker.

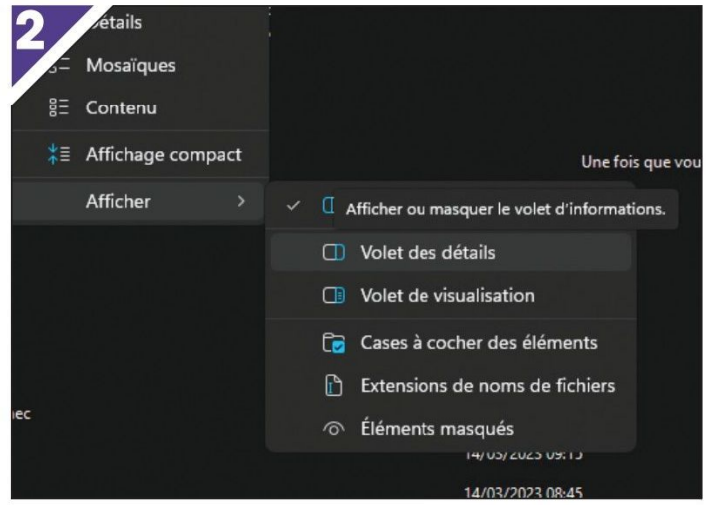


UTILISEZ les onglets

Il est bon de le rappeler tant cette option très attendue est enfin arrivée, l'explorateur de Windows 11 bénéficie d'un système d'onglets dont l'ergonomie est assez proche des navigateurs web. Cliquez sur le + à la droite d'un onglet !

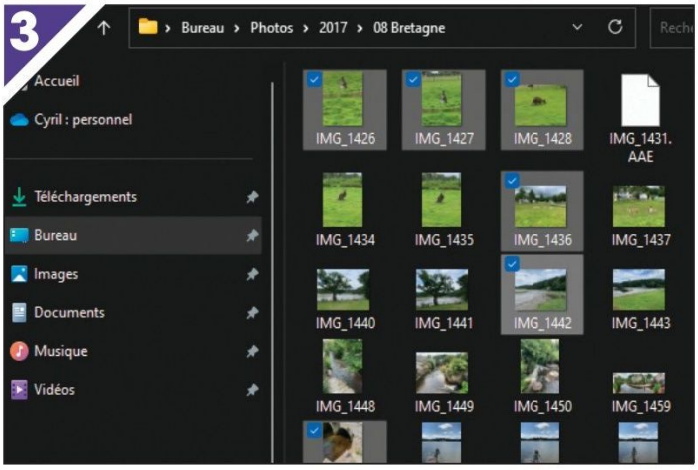
L'EXPLORATEUR ÉVOLUE

La prochaine mise à jour semestrielle sera l'occasion d'enrichissements de l'explorateur, notamment une meilleure ergonomie de l'onglet accueil et des galeries d'images.



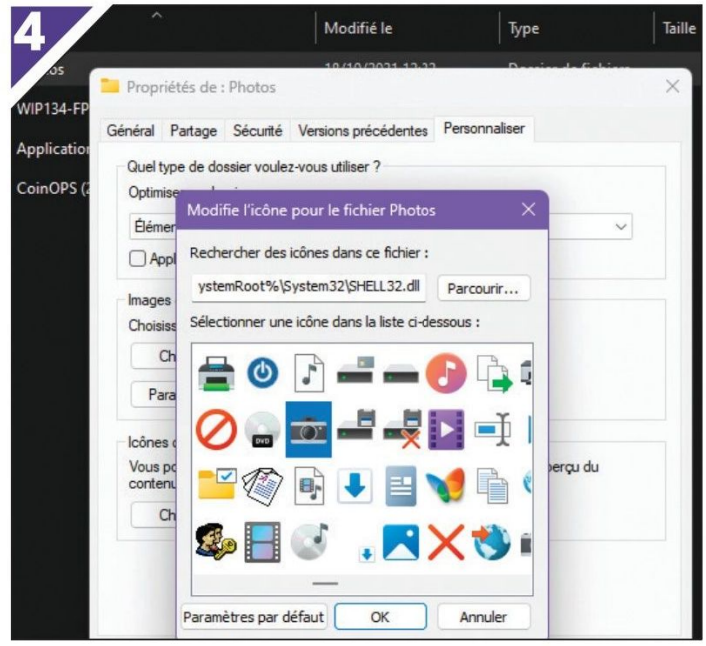
AJOUTEZ des volets

Beaucoup de paramètres auparavant placés sur le ruban se retrouvent dans Afficher. Cliquez dessus puis de nouveau Afficher et Volet de détails ou Volet de Visualisation. Vous pouvez même facilement afficher les éléments masqués.



UTILISEZ des coches

Pour des sélections de fichiers multiples sans utiliser les touches Ctrl ou Shift, cliquez sur Afficher, de nouveau Afficher et Case à cocher des éléments. Les coches apparaitront en passant le curseur de la souris sur un fichier.

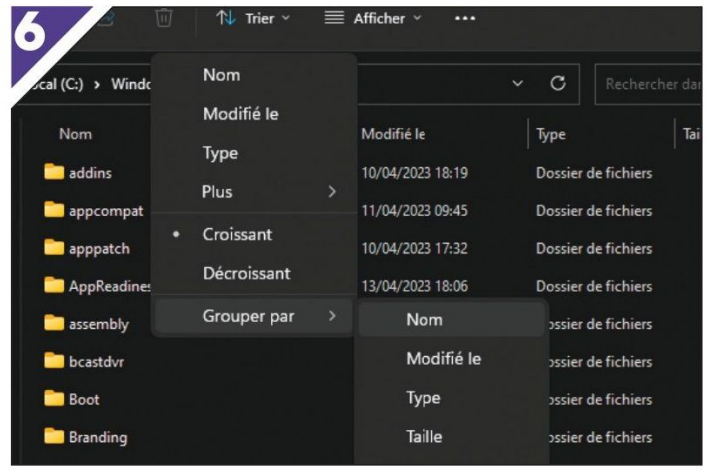


CHANGEZ l'icône d'un dossier

D'un clic droit sur le dossier, cliquez sur Propriétés. Sélectionnez l'onglet Personnaliser puis Changer d'icône. Le fichier Shell32.dll contient de nombreuses icônes. Cliquez sur l'une d'elles puis sur OK et Appliquer.

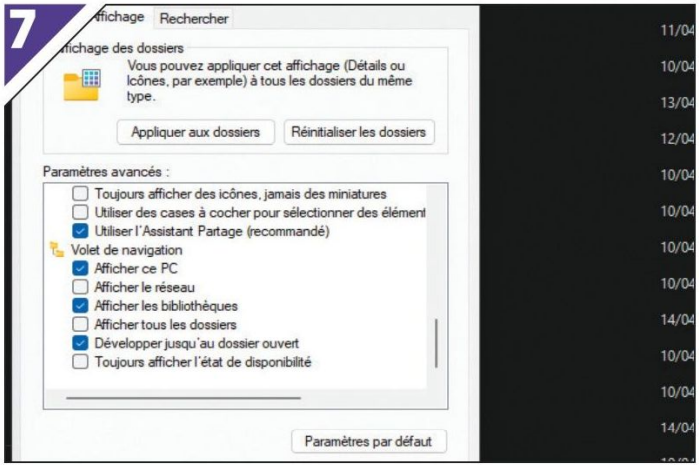
TÉLÉCHARGEZ de nouvelles icônes

Télécharger de nouvelles icônes sur flaticons (bit.ly/3mtVBtz). Stockez-les dans un répertoire à ne pas effacer, sinon votre dossier retrouve son éclat jaune ! Suivez l'étape 04, cliquez sur Parcourir pour retrouver vos icônes.



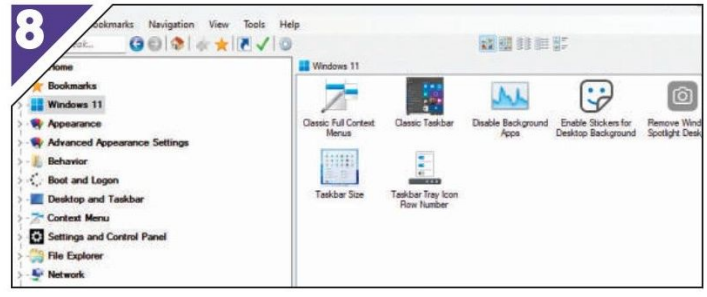
GROUPEZ par nom

Lorsque vous avez de très nombreux fichiers ou dossiers dans le volet droit, sélectionnez triez puis Grouper par et Nom ou taille. Des flèches s'ajoutent à l'arborescence, en cliquant dessus vous cachez une partie du contenu.



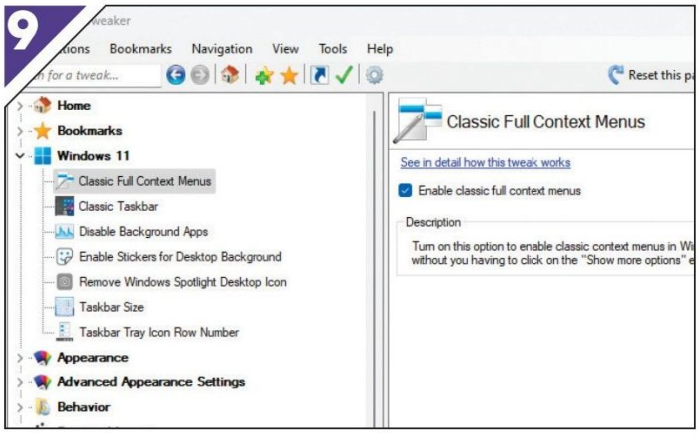
MODIFIEZ les options

Cliquez sur l'icône ... puis Options. Sélectionnez l'onglet Affichage et sous Paramètres avancés, accédez à volet de navigation. Vous pouvez alors choisir d'afficher ou non les bibliothèques, le réseau, etc.



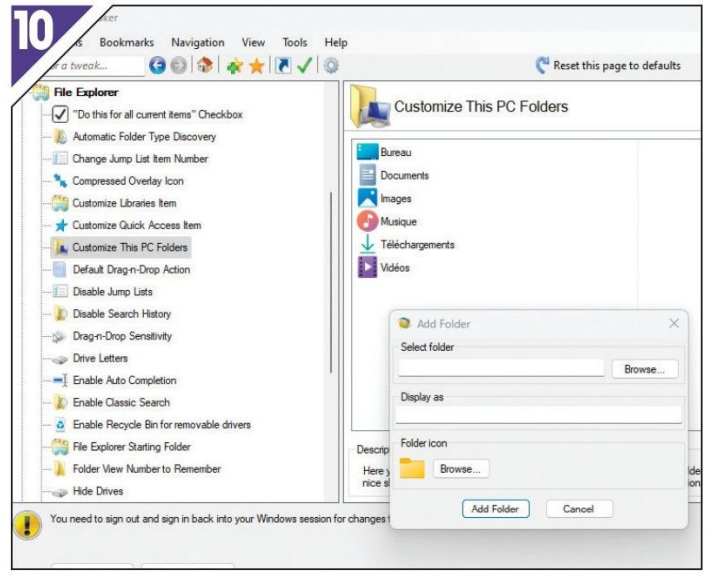
INSTALLER Aero Twiker

Pour aller un peu plus loin dans la personnalisation de l'explorateur, nous vous conseillons de télécharger et installer Aero Twiker (bit.ly/3Uy69o4). L'application peut modifier des dizaines de paramètres.



RETROUVER le clic droit

Concentrons-nous sur ce qui a fait débat, le retrait du menu du clic droit. Cliquez sur le menu Window 11 dans le volet gauche, Classic Full Contexte Menu, cochez la case Enable Classic (...) et redémarrez l'explorateur.

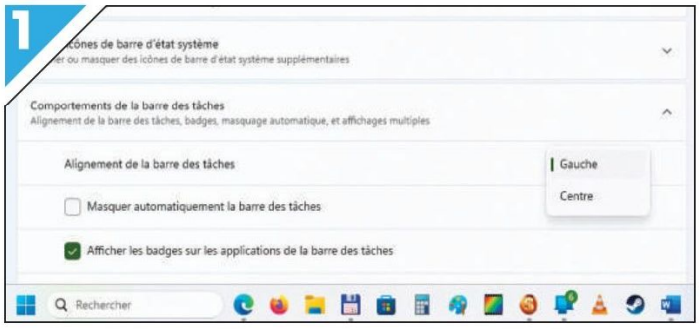


CHANGEZ le menu Ce PC

Choisissez File Explorer dans le volet gauche. Vous changez ici plusieurs éléments de l'explorateur. Par exemple, en cliquant sur Customize this PC, puis Add Custom Folder vous ajoutez des dossiers au menu Ce PC.

MAÎTRISEZ À FOND LE MENU DÉMARRER WINDOWS 11

Vous êtes passé à Windows 11 avec l'achat d'un nouveau PC mais regrettez l'ancien menu Démarrer de la version 10 ? Les personnalisations décrites dans cette fiche devraient vous rabibocher avec le nouvel OS de Microsoft !

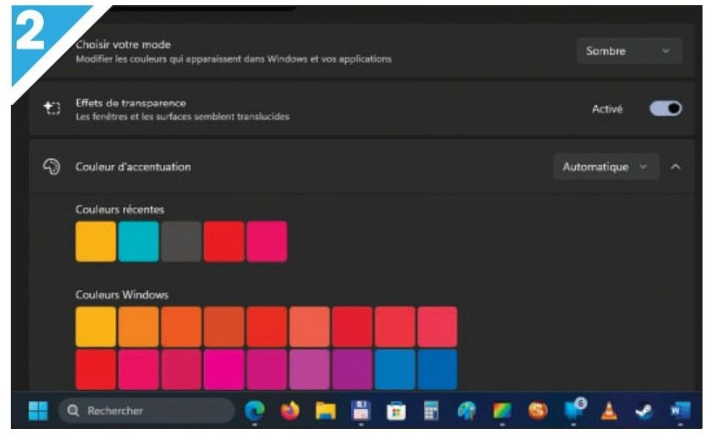


REPLACEZ le menu Démarrer à gauche

Appuyez sur les touches Windows + I. Cliquez sur Personnalisation à gauche puis sur Barre des tâches, Comportements de la barre des tâches, Centre. Choisissez l'option Gauche pour repositionner l'icône Démarrer sur la gauche.

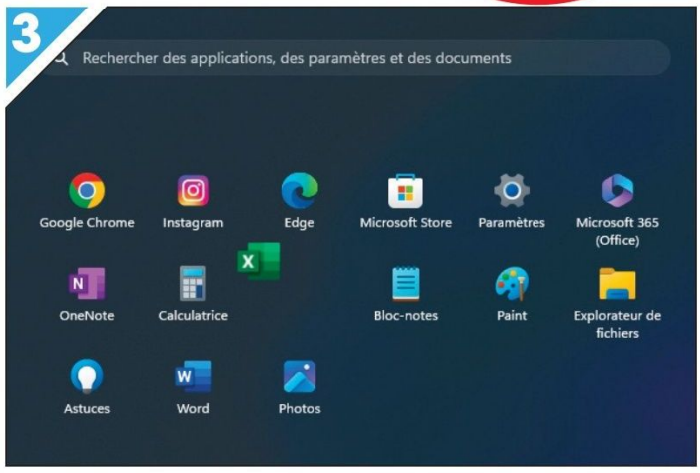
LE MENU DÉMARRER FÊTE SES 28 ANS !

L'incontournable menu Démarrer de Windows n'est pas tout jeune ! Il a fait son apparition dans la version 95… en 1995, sous l'appellation Start. Il permettait déjà d'accéder à l'époque aux documents, programmes et paramètres. Il a bien évolué depuis, et est devenu au fil du temps l'accès incontournable vers l'ensemble de l'OS Windows.



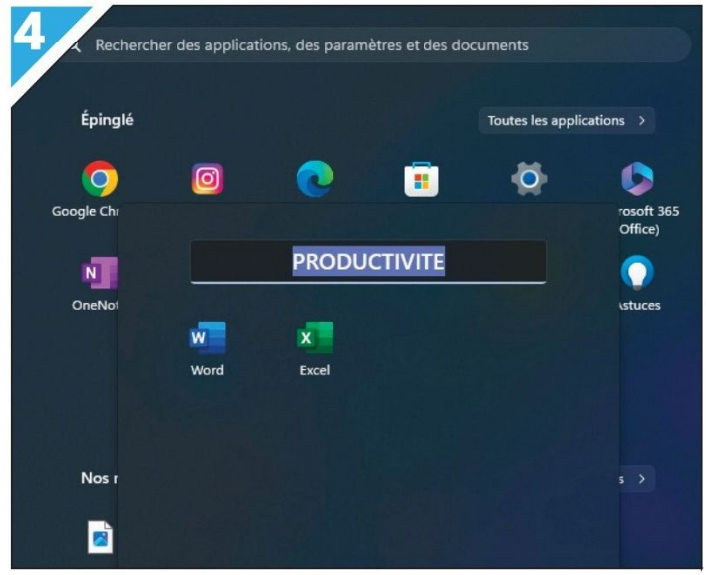
PERSONNALISEZ la couleur de fond

Cliquez sur le menu Personnalisation à gauche, Couleurs. Sélectionnez un coloris dans la palette. Activez les Effets de transparence et passez la Couleur d'accentuation sur Automatique. Vous pouvez aussi choisir le mode Sombre.



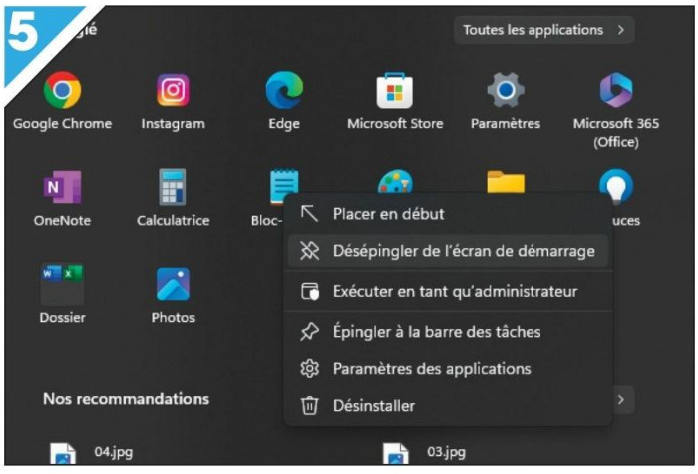
RÉORGANISEZ les icônes du menu Démarrer

Cliquez sur l'icône Démarrer pour afficher les icônes épinglées. Repositionnez-les en maintenant un clic prolongé sur l'une d'elles puis faites-la glisser à un autre emplacement. Relâchez le clic. Elle se repositionne aussitôt.



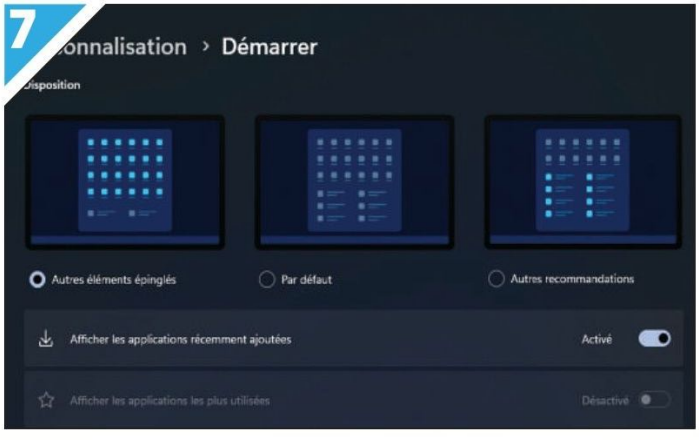
CRÉEZ des dossiers personnalisables

Reprenez l'étape précédente. Au lieu de relâcher le clic sur un emplacement vide, relâchez-le au-dessus d'une icône d'appli. Windows crée un dossier spécifique que vous pouvez renommer en cliquant sur Dossier, Modifier le nom.



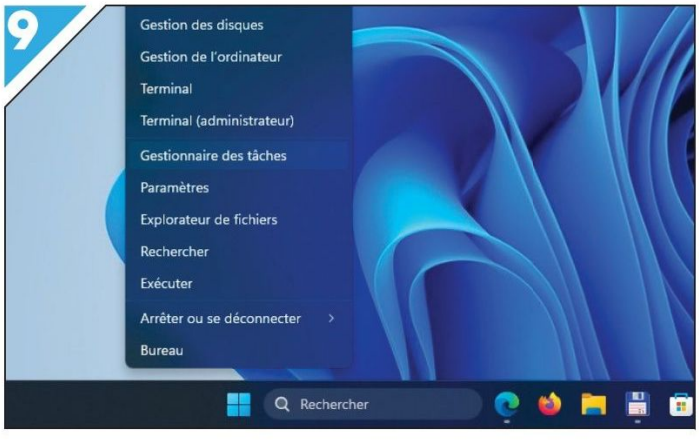
SUPPRIMEZ certains raccourcis d'applis

Windows fait figurer des raccourcis d'applis qui lui paraissent importants. Si vous ne les utilisez pas, supprimez-les pour recouvrer de la place. Opérez un clic droit sur leur icône et sur Désépingler de l'écran de démarrage.



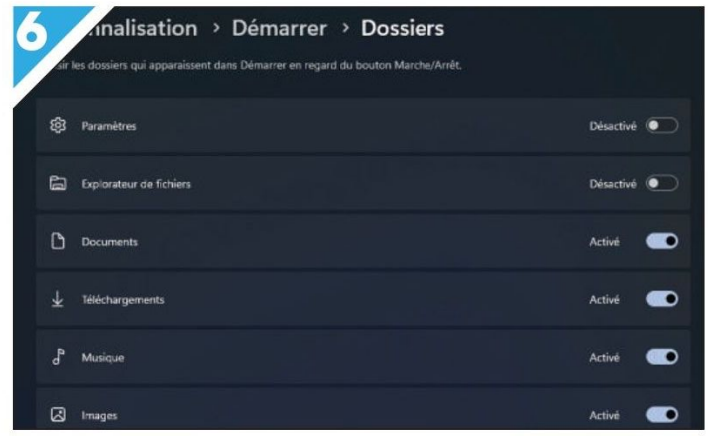
EPINGLEZ plus de raccourcis

Si tous les raccourcis ne tiennent pas dans le menu Démarrer, faites-leur plus de place. Dans Personnalisation, Démarrer, cochez la case Autres éléments épinglés de la section Disposition. Vous pourrez en ajouter de nouveaux.



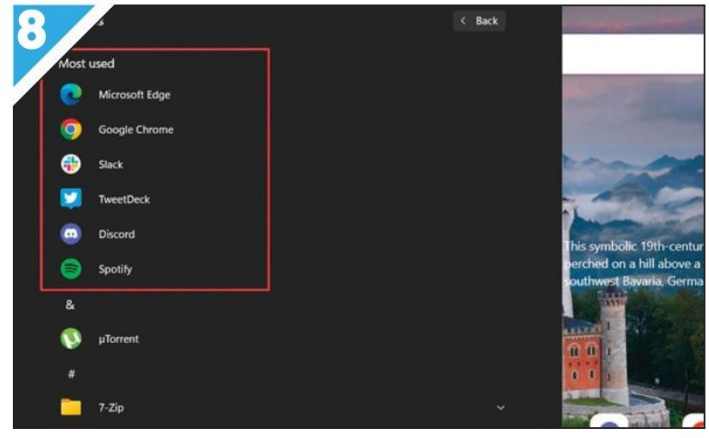
FAITES-EN PLUS avec le clic droit

N'avez-vous jamais eu l'idée d'opérer un clic droit sur l'icône Démarrer ? Celui-ci fait apparaître un menu dédié permettant d'activer des fonctionnalités Windows. Comme l'ouverture du Gestionnaire des tâches ou des Paramètres.



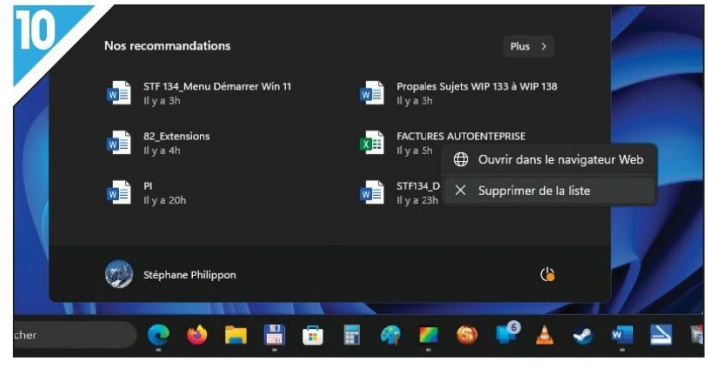
AJOUTEZ les raccourcis de vos bibliothèques

Pour atteindre instantanément les dossiers Documents, Images ou bien encore Musique, ajoutez-les en raccourci depuis le menu Personnalisation, Démarrer, Dossiers. Activez les curseurs des raccourcis que vous voulez afficher.



ROUVREZ les applis récemment utilisées

Le menu Démarrer peut faire figurer les icônes d'applis ouvertes auparavant pour y accéder de nouveau. Dans Personnalisation, Démarrer, activez le curseur Afficher les applications les plus utilisées pour les faire apparaître.

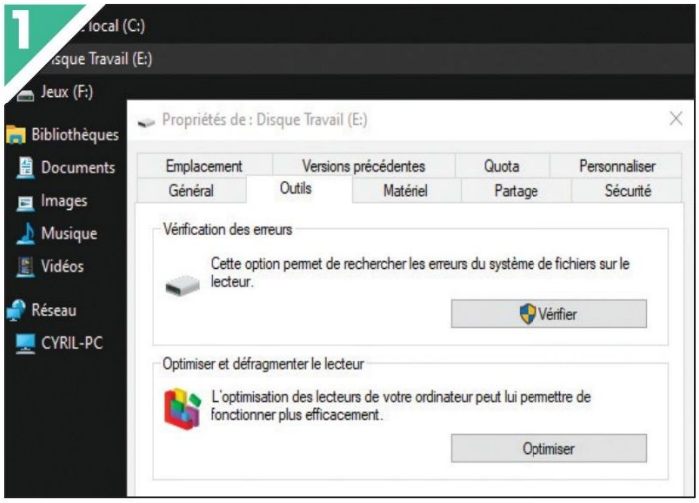


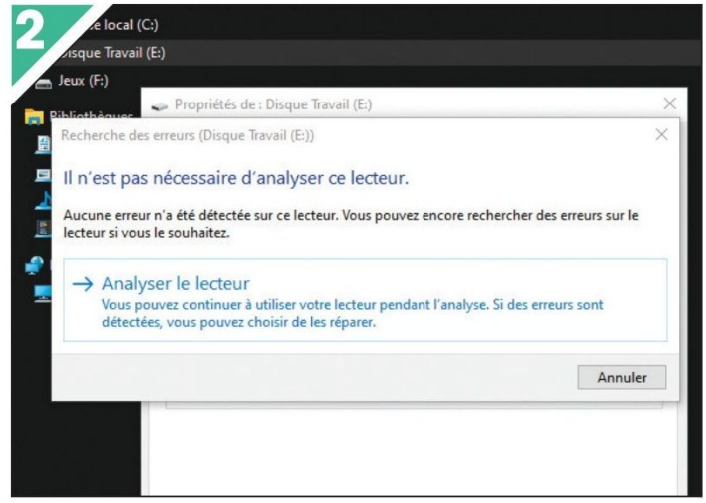
GÉREZ La liste des fichiers ouverts récemment

Le menu Démarrer conserve l'historique de vos fichiers consultés précédemment dans la section Nos recommandations, Plus. Vous pouvez supprimer leur raccourci en opérant un clic droit sur leur icône et sur Supprimer de la liste.

VÉRIFIEZ L'INTÉGRITÉ DE VOS DISQUES DURS

Un de vos systèmes de stockage commence à montrer des signes de fatigue ; vous pouvez vérifier son bon fonctionnement grâce à un outil inclus dans les différentes versions de Windows.





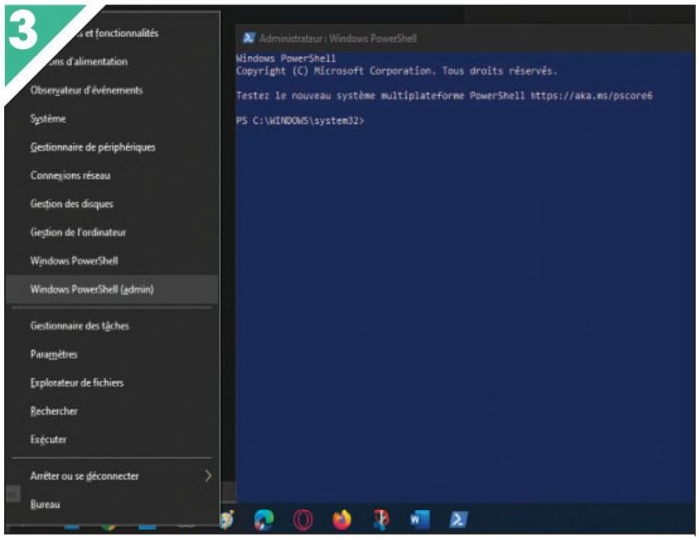
OUVREZ l'explorateur de fichiers

Il existe plusieurs méthodes pour vérifier son disque. La première consiste à passer par l'explorateur de fichiers. Dans le volet gauche, effectuez un clic droit sur le disque à analyser puis cliquez sur Propriétés et Outils.

POUR VOS CLÉS USB
La commande chkdsk analyse tous les supports de stockage, y compris les clés USB. Il suffit de la connecter, de repérer la lettre utilisée dans l'explorateur de fichier et suivre notre étape 06.

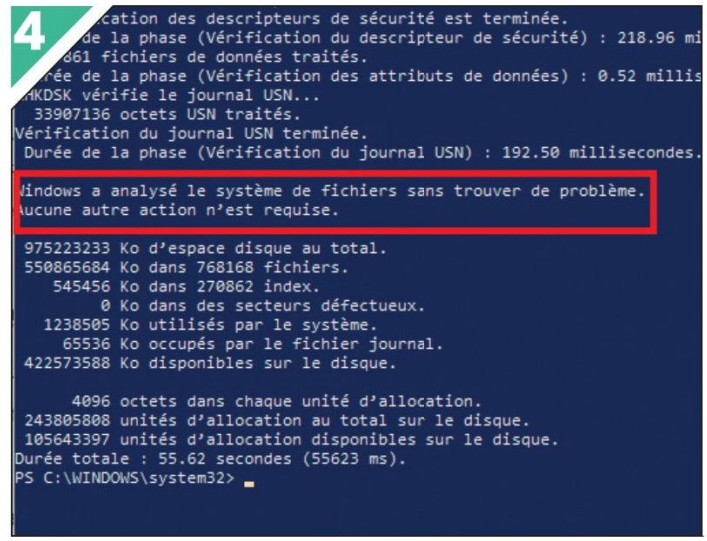
LANCEZ l'analyse

Dans Vérification des erreurs, cliquez sur Vérifier. Windows fait lui-même un suivi de votre matériel, il pourra vous informer que la vérification n'est pas nécessaire. Vous pouvez malgré tout cliquer sur Analyser le lecteur.



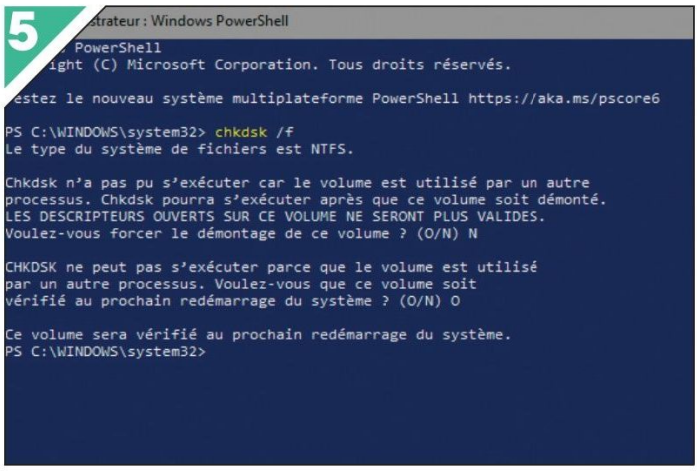
UTILISEZ Powershell

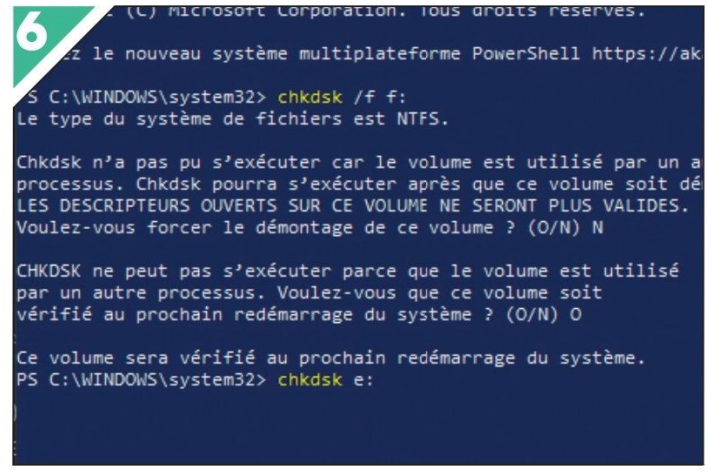
Cet outil fonctionne aussi avec une commande DOS. Effectuez un clic droit sur le menu démarrer de Windows et cliquez sur Windows Powershell (admin). Vous pouvez lancer, si vous préférez, l'application Invite de commandes.



CHERCHEZ les erreurs

Tapez la commande chkdsk. Celle-ci a pour fonction de chercher les erreurs sur votre disque et le fait de façon plus complète que l'utilitaire de l'explorateur de fichiers. Repérez la ligne consacrée à l'analyse des résultats.



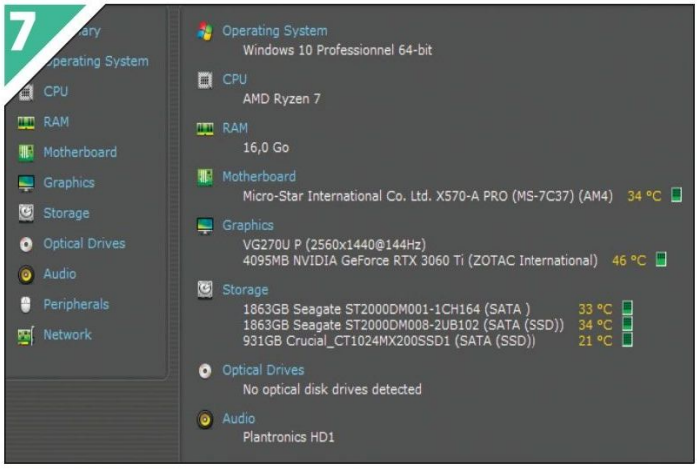


RÉPAREZ votre disque

Si Windows a trouvé des erreurs, il va falloir intervenir. Pour cela, tapez la commande chkdsk /F afin de réparer automatiquement les erreurs rencontrées. Tapez ensuite N et O en réponse aux questions et redémarrez le PC.

SURVEILLEZ un autre disque

La commande exécutée dans les étapes précédentes vérifie le disque en cours d'utilisation, celui du système. Pour examiner un autre support, disque interne ou même externe, il suffit d'ajouter sa lettre et : (exemple chkdsk e:)



RETROUVEZ votre modèle

Vous ne savez plus quelle marque de disque dur est dans votre PC. C'est écrit dessus, mais inutile d'ouvrir le boitier, utilisez Speecy (bit.ly/3zLB4DW). Une fois lancé, cliquez sur Summary pour trouver ces informations.

TÉLÉCHARGEZ l'application dédiée

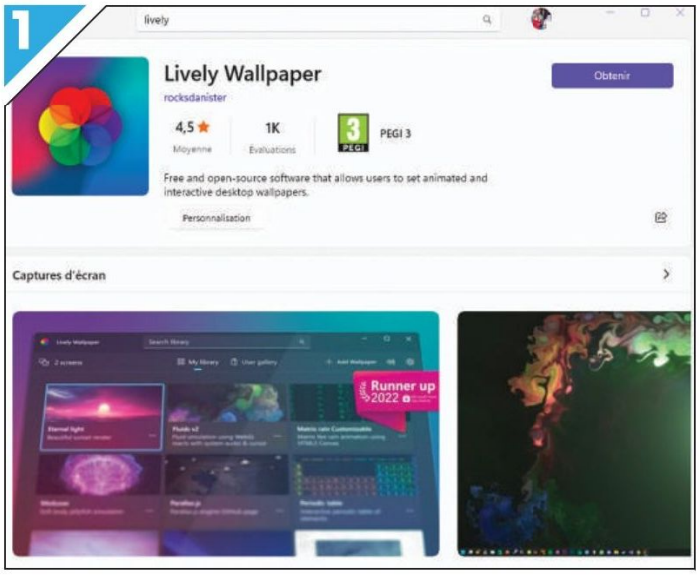
Une fois que vous obtenez le modèle, une requête sur un moteur de recherche suffit à obtenir l'application dédiée. Vous pouvez ainsi effectuer un entretien poussé de votre SSD. Chkdsk est déjà, en soi, un bon outil.

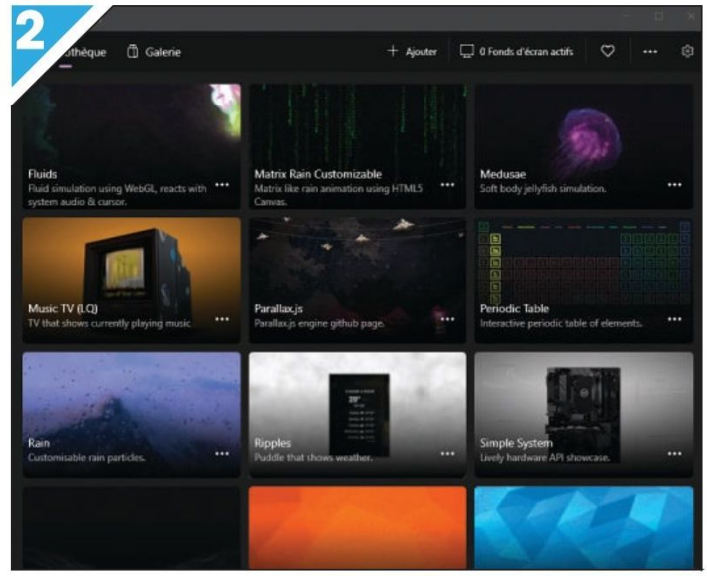
CHKDSK DANGEREUX POUR UN SSD ?

Rien ne sert de défragmenter un SSD. Cette opération a même tendance à accélérer l'usure de ce système de stockage à mémoire flash. Par extension, beaucoup ont peur d'abimer leur matériel avec la commande de vérification du disque, alors qu'il n'y a aucun danger. La défragmentation se concentre sur le déplacement et donc la réécriture de données, ce qui réduit sa durée de vie en plus d'être parfaitement inutile. Le check disk se concentre sur la lecture pour détecter des erreurs. Toutefois les constructeurs proposent parfois des utilitaires adaptés à leur matériel, cela peut être plus intéressant encore que le chkdsk car plus de paramètres sont analysés. N'oubliez pas qu'il n'y a pas de demi-mesure avec un SSD, ça fonctionne très bien jusqu'au moment où tout peut s'arrêter et être irrécupérable. Mieux vaut le voir venir !

ANIMEZ VOTRE FOND D'ÉCRAN

Pour donner une petite touche personnelle à Windows, vous avez l'habitude de changer l'image de votre fond d'écran. Mais imaginez si celui-ci commençait à s'animer !





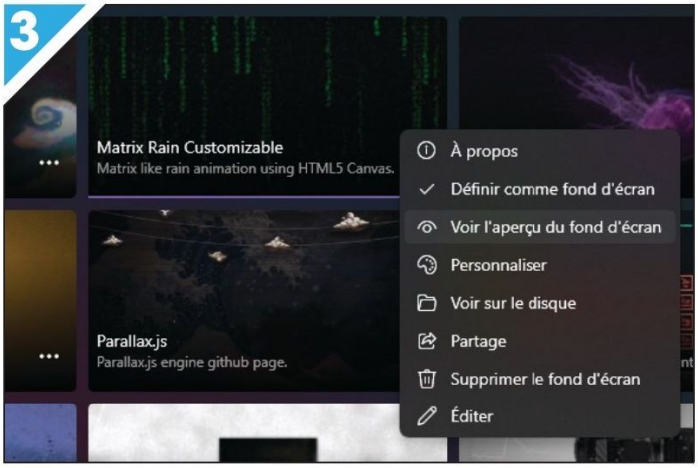
RENDEZ-VOUS sur le Store

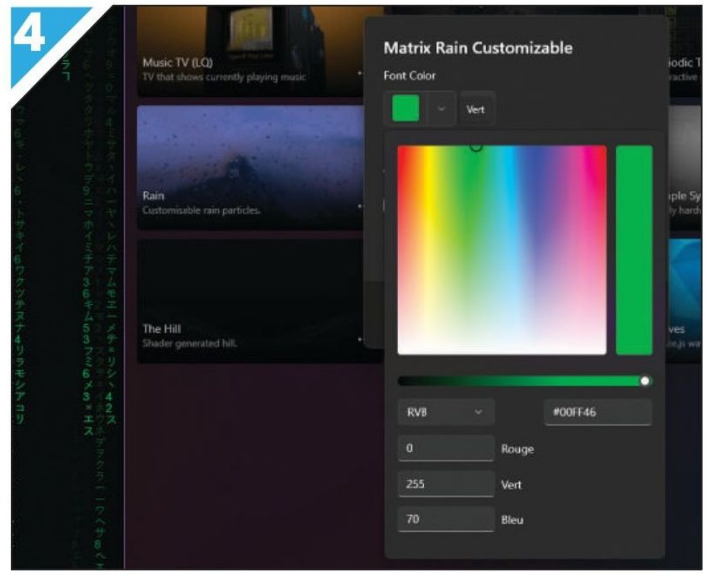
Lively Wallpaper se trouve sur le Microsoft Store. Cliquez dans la zone de recherche, tapez Lively. Ouvrez Lively Wallpaper, vérifiez la note et les avis (même si nous avons fait cette vérification au préalable) et Obtenir.

VÉRIFIEZ LA NOTE
Lorsque vous téléchargez des outils sur les stores, vérifiez toujours la note et le nombre d'avis. Au moins 4/5 et plusieurs milliers d'avis rassurent sur la qualité et l'innocuité de l'application.

DÉCOUVREZ la bibliothèque

Lors du lancement de l'application, vous découvrez un ensemble de fonds prêts à être installés. Nous allons, plus tard, en ajouter. Ils sont déjà en mouvement et vous donnent ainsi une idée du rendu sur votre moniteur.



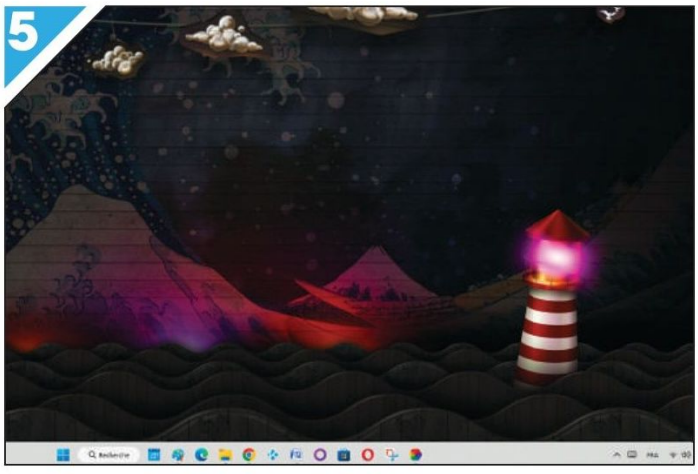


TESTEZ un fond

Cliquez sur l'icône ··· sur une des diapositives contenant une image qui vous intéresse et cliquez sur Voir l'aperçu du fond d'écran. Si celui-ci vous plait, fermez la fenêtre de prévisualisation et cliquez sur la diapositive.

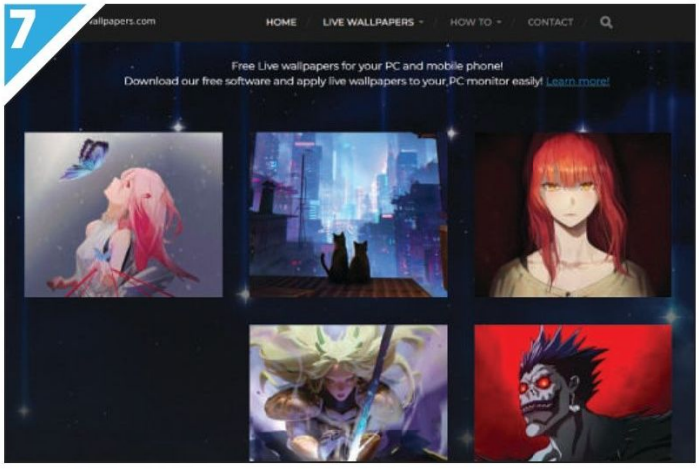
PERSONNALISEZ l'image

Cliquez de nouveau sur ··· puis Personnaliser. Les paramètres à changer dépendent de chaque fond d'écran. Ici, sur le fond Matrix, nous ne pouvons modifier que la couleur des caractères. Cliquez sur Restore au besoin.



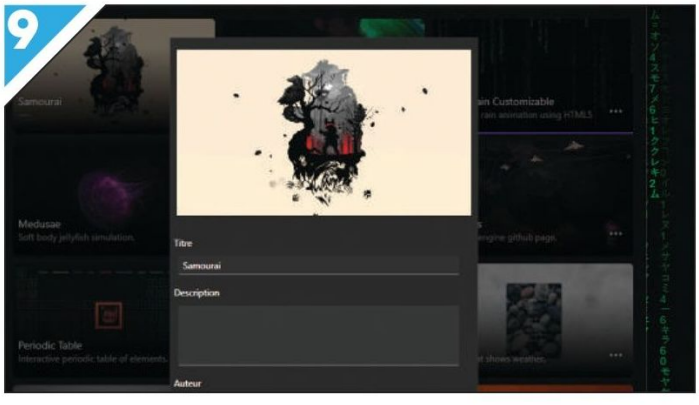
TESTEZ les nombreux thèmes

Certaines images s'animent en fonction de votre déplacement de la souris comme celui appelé Parallax. Il évoque donc ces images parallaxes construites sur plusieurs plans en profondeur, où chacun peut s'animer.



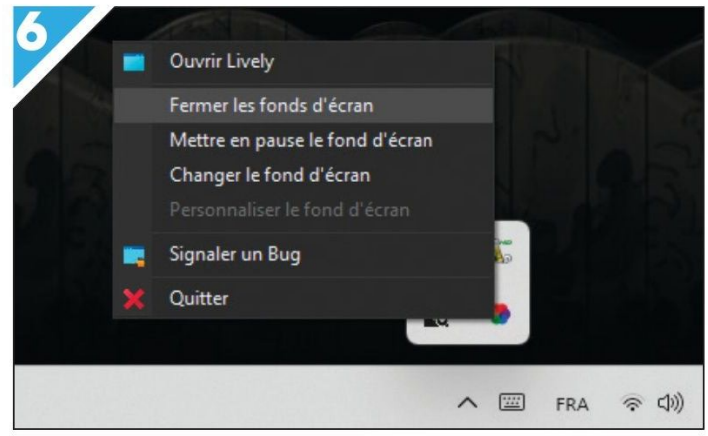
CHOISIR de nouvelles images

Plusieurs sites proposent des images animées. Nous avons choisi mylivewallpapers (bit.ly/2TnNn1R). Cliquez sur l'icône avec une loupe pour une recherche thématique. Attention à ne pas prendre une animation trop chargée.



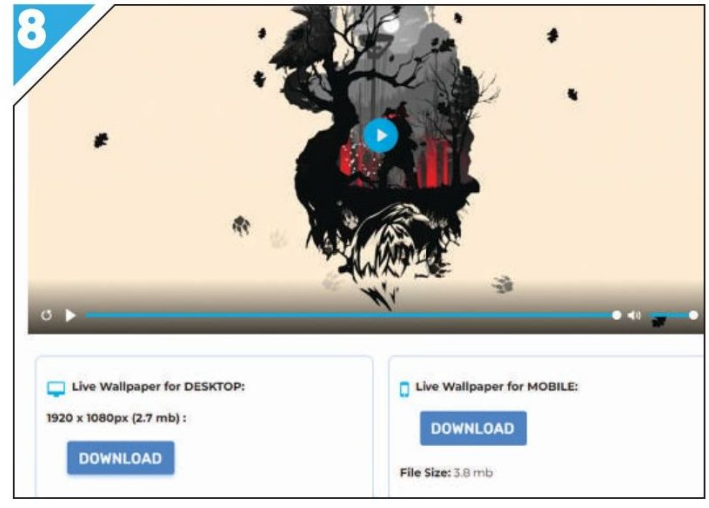
AJOUTEZ l'image à Lively

Il faudra garder le ou les fichiers téléchargés, mieux vaut donc les ranger dans un répertoire. Faites un glissé-déposé de l'explorateur de fichier vers Lively. Le fond est ajouté dans l'application et sur votre bureau.



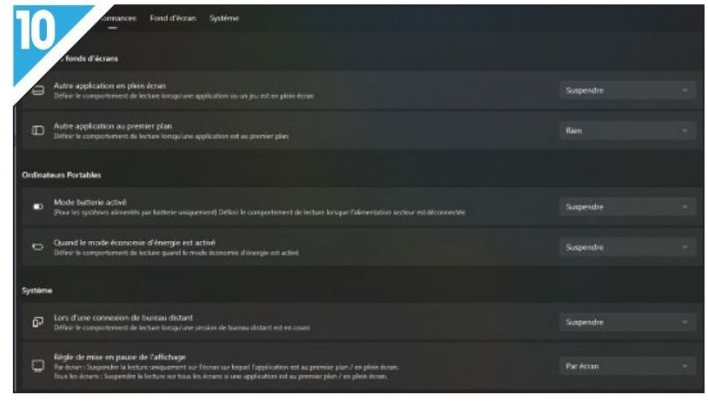
RETIREZ un fond

Livelly Wallpaper prend peu de ressources système, mais si vous êtes sur batterie, mieux vaut éviter ce genre de fantaisie. Dans la zone de notification, faites un clic droit sur l'icône Lively puis Fermer les fonds d'écran.



TÉLÉCHARGEZ un fond

Une fois que vous serez sur la page de l'image de votre choix, Cliquez sur Download sous 1920x1080 si vous avez un écran Full HD ou 2K et uniquement sous 4K si votre moniteur est dans cette résolution.



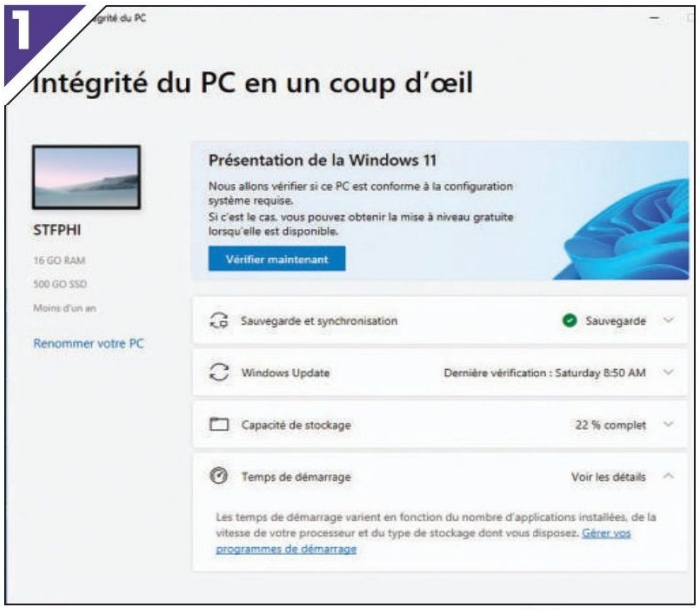
CHANGER les paramètres

Cliquez sur la roue crantée puis Performances. Dans la section Ordinateurs portables, pour les deux options, indiquez Suspendre. Faites-en de même pour la ligne Autre application en plein écran et Connexion à un bureau distant.

EFFECTUEZ UN BILAN DE SANTÉ PÉRIODIQUE DU PC

Même si Windows sait parfaitement orchestrer la sécurité des ordinateurs, il est néanmoins préférable de vérifier périodiquement les zones de protection pour s'assurer que tous les éléments sont intègres.

1



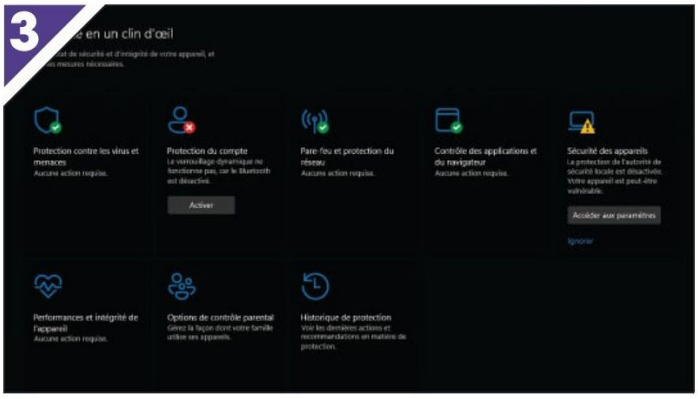
TÉLÉCHARGEZ l'outil de contrôle

Suivez ce lien pour obtenir l'outil de contrôle d'intégrité : https://bit.ly/40QbjOl. Cliquez sur Ouvrir pour l'installer. Validez les termes du contrat. Procédez à l'installation. La fenêtre du contrôle d'intégrité apparait.

FAITES CONFIANCE À LA SÉCURITÉ WINDOWS

Rassurez-vous, nous n'avons pas passé de contrat avec Microsoft ! Nous ne faisons que protéger nos ordinateurs avec la suite de sécurité du géant de Redmond. Le résultat est sans appel : aucune menace n'est jamais parvenue jusqu'au système. Encore faut-il respecter quelques règles à commencer par maintenir la sécurité Windows à jour.

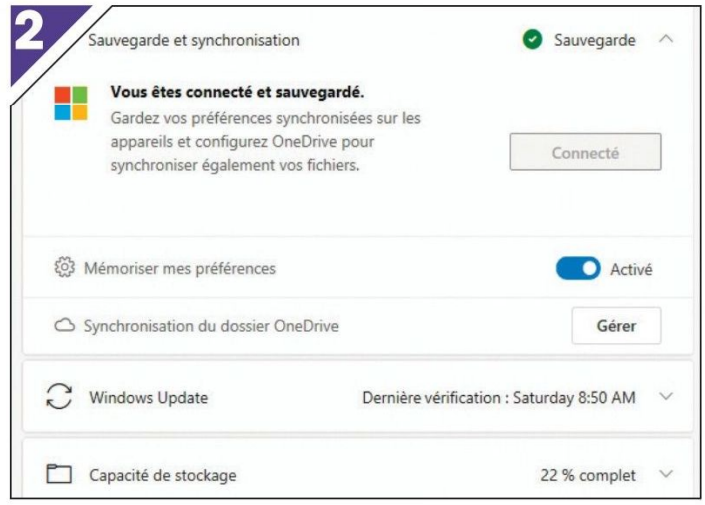
3



ACCÉDEZ aux zones de protection

Refermez la fenêtre d'intégrité du PC. Appuyez sur les touches Windows + I. Cliquez sur Confidentialité et sécurité. Ouvrez la Sécurité Windows. Observez chaque menu. Tous doivent comprendre une coche verte signe de bonne santé.

2



VÉRIFIEZ l'état d'intégrité du PC

La fenêtre indique l'état de la sauvegarde, de l'actualisation (Windows Update), du taux de remplissage du disque dur et du temps de démarrage. Si un problème se fait jour, cliquez sur l'une des entrées pour voir les détails.

4

RÉPAREZ un élément dysfonctionnel

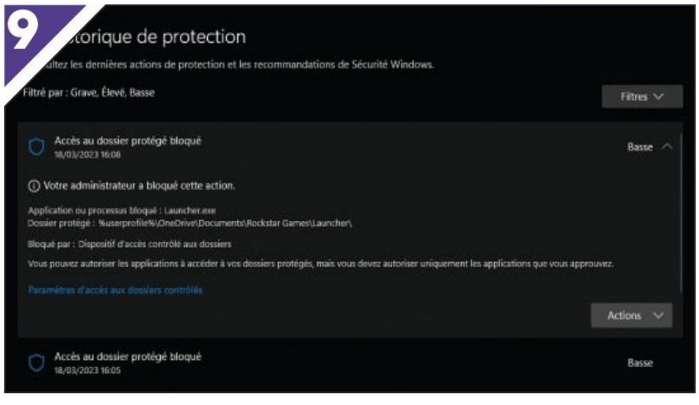
Lorsque l'une des coches est orange, cliquez sur le menu dysfonctionnel puis suivez les options de correction de Windows. S'il s'agit de la Protection contre les virus et menaces, vérifiez que la veille de sécurité soit à jour.

GÉREZ la protection anti-rançongiciels

Dans la section Protection contre les ransomwares, s'il est noté le terme Inconnu, cliquez sur Gérer la protection contre les ransomwares. Activez le curseur du Dispositif d'accès contrôlé aux dossiers puis configurez OneDrive.

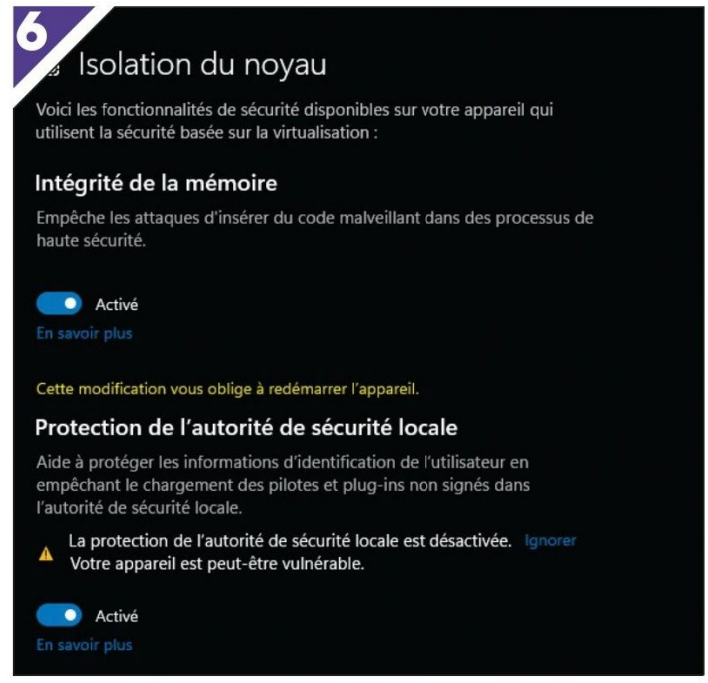
CONTREZ le phishing

Windows contient une option anti-hameçonnage. Vérifiez qu'elle soit activée en pointant sur le menu Contrôle des applications et du navigateur. Ouvrez les paramètres fondés sur la protection. Activez l'ensemble des protections.



VISUALISEZ l'historique de protection

Allez sur le menu Historique de protection. Les dernières actions de protection sont listées. Vous pouvez les filtrer par degré de gravité. Pour obtenir les détails de l'une d'elles, cliquez sur son nom pour en apprendre plus.



PROTÉGEZ la mémoire de l'ordinateur

Sur les PC récents, il est possible d'isoler la mémoire du système pour éviter l'insertion de code malveillant. Cliquez sur la Sécurité des appareils. Si votre PC le permet, activez toutes les protections d'isolation du noyau.

VÉRIFIEZ l'état du compte administrateur

Ouvrez le menu de Protection du compte. Vérifiez que les paramètres de synchronisation soient activés. Accédez aux Paramètres de verrouillage dynamique et autorisez Windows à verrouiller automatiquement le PC en votre absence.

SOYEZ INFORMÉ des prochaines actualisations

Allez dans Windows Update et ouvrez la rubrique des Options avancées. Pour savoir quand redémarrer après une actualisation en attente, activez le curseur M'informer lorsqu'un redémarrage est requis pour terminer la mise à jour.

TRACEZ VOS DÉPLACEMENTS JOUR APRÈS JOUR

Avec le service Vos trajets de Google Maps, le géant de Mountain View permet de visualiser l'intégralité de vos déplacements smartphone en poche. Un outil qui peut faire froid dans le dos ou être très utile, c'est selon !

1

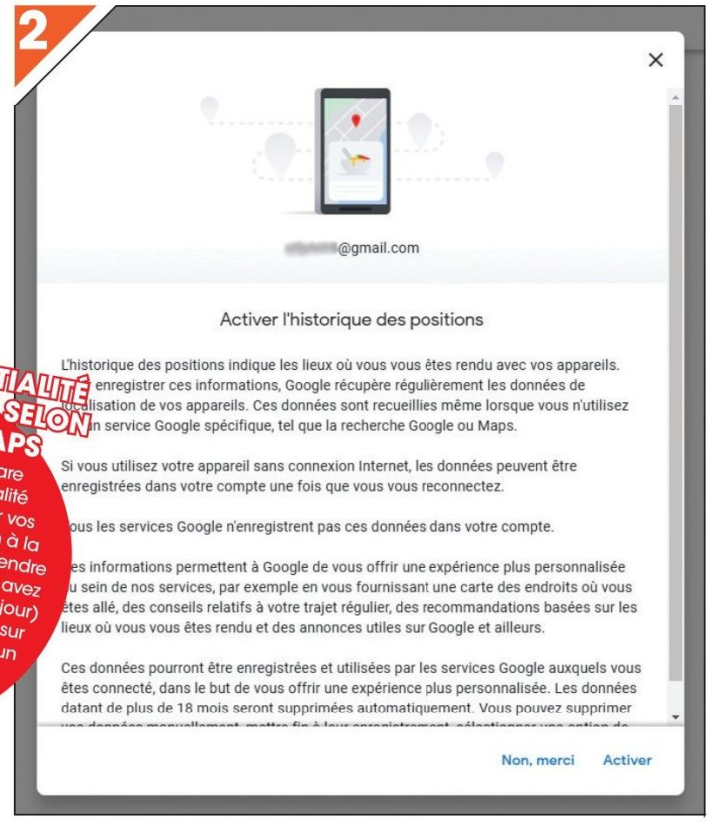
OUVREZ Google Maps

Connectez-vous à la page Google Maps (http://bit.ly/418fJQy) puis à votre compte Google en renseignant vos identifiants. Si vous n'avez encore jamais utilisé le service Vos trajets, vous devez activer l'historique des positions.

LA CONFIDENTIALITÉ DIFFÉRENTIELLE SELON GOOGLE MAPS

Derrière ce terme barbare se cache une fonctionnalité qui empêche de divulguer vos données de géolocalisation à la communauté. Elle consiste à rendre des données publiques (vous avez déjeuné dans tel restaurant tel jour) sans ne révéler d'informations sur les individus. Le service floute un certain nombre de données empêchant ainsi toute identification.

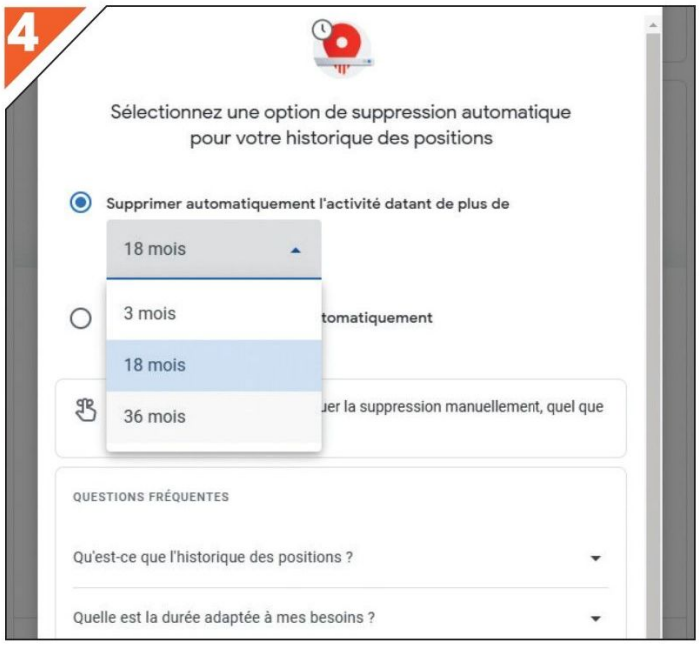
2



ACTIVEZ l'historique des positions

Dans Maps, cliquez sur votre avatar puis pointez sur Gérer votre compte Google. Cliquez sur Données et confidentialité en colonne gauche et sur Historique des positions dans les Paramètres de l'historique. Activez ce service.

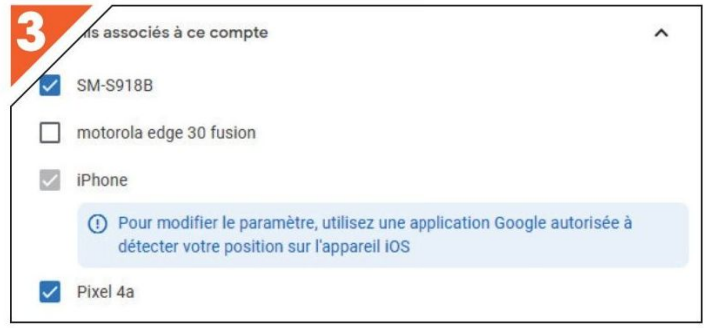
4



VIDEZ l'historique périodiquement

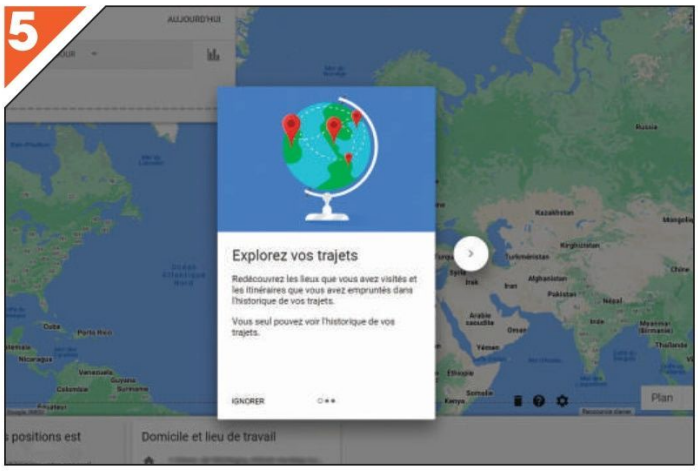
Pour éviter de mémoriser l'intégralité de l'historique de vos trajets sur Google, cliquez sur le menu de Suppression automatique. Choisissez une fréquence (de 3 mois à 36 mois) puis validez avec Suivant, Confirmer et enfin OK.

3



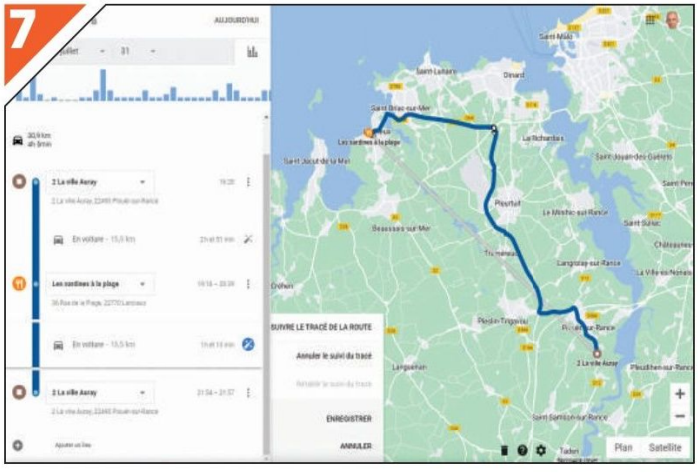
GÉREZ les appareils connectés

Si vous utilisez plusieurs matériels (PC portable, tablette, etc.), ils prendront tous en compte vos trajets. Pour en supprimer un, déroulez le menu des Appareils associés à ce compte puis décochez les cases de l'un ou l'autre.



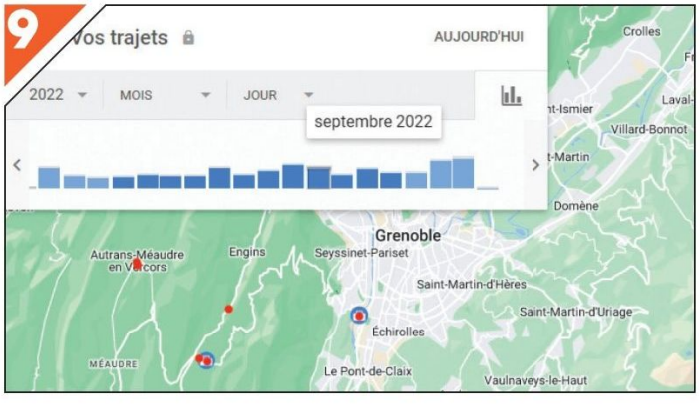
DÉPLACEZ-VOUS smartphone en poche

Dans cette même page, cliquez sur Gérer l'historique pour revenir à Maps. Au début de l'activation du service Vos trajets, aucun historique n'est visible. Revenez au bout d'une semaine sur Maps pour visualiser vos déplacements.



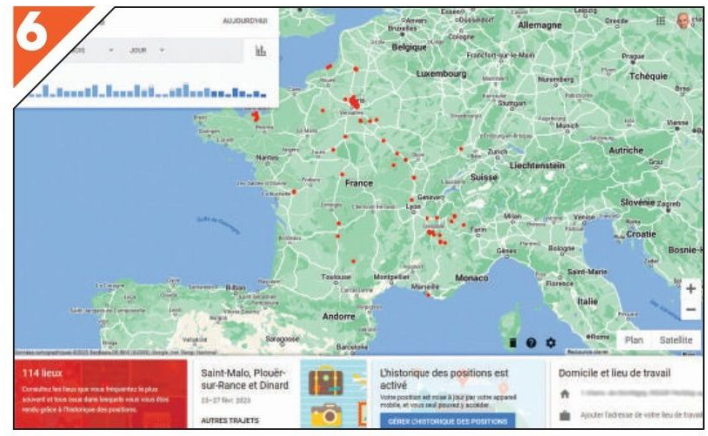
VISUALISEZ l'historique

Zoomez sur la carte à l'aide du bouton de la souris puis double-cliquez sur un point rouge. Maps affiche la date du trajet ainsi que sa destination en colonne gauche. La carte principale visualise le parcours avec un trait bleu.



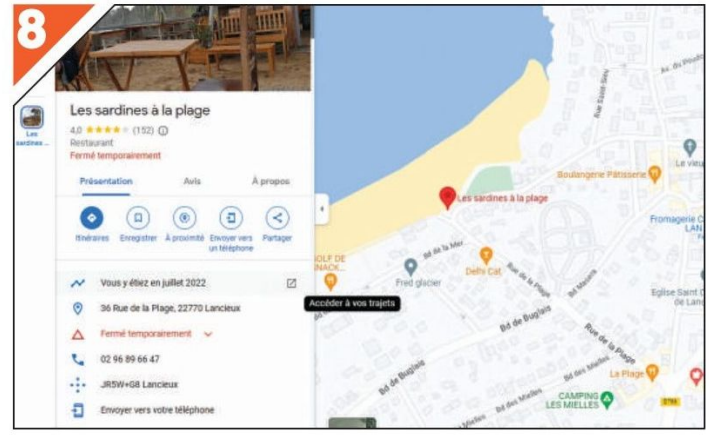
RECHERCHEZ un trajet par date

Affichez vos anciennes destinations depuis l'accueil Maps en allant sur les traits horizontaux à gauche puis Vos trajets. Déroulez le menu des années, mois et jour et choisissez une date. Maps vous indique où vous étiez tel jour.



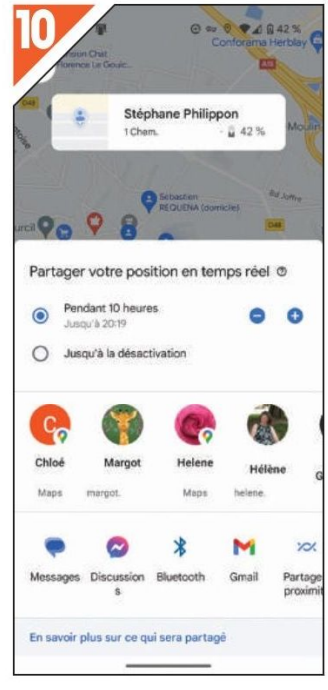
COMMENCEZ à afficher vos trajets

Ouvrez Google Maps après quelques jours. Vous commencerez à voir des points rouges apparaître aux endroits que vous avez visités précédemment. Passez le curseur sur l'un d'eux pour en apprendre plus et afficher le nom du lieu.



PRÉCISEZ le détail d'un lieu

Si vous ne vous souvenez plus quel endroit vous avez visité précédemment, il est possible de demander des précisions à Maps. Cliquez en colonne gauche sur les points à droite d'une destination et accédez aux Détails du lieu.



PARTAGEZ votre position

Pour mettre en commun vos trajets, ouvrez l'appli Maps sur votre mobile et appuyez sur votre avatar, Partage de position, Nouveau partage. Choisissez un contact et sélectionnez la période durant laquelle vous souhaitez partager.

FORCEZ LA DÉSINSTALLATION D'APPLIS WINDOWS

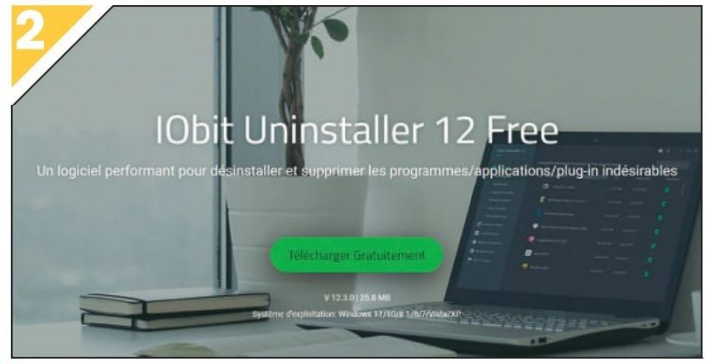
Microsoft ne se prive pas de livrer son système d'exploitation avec des applications dont les utilisateurs n'ont pas forcément besoin. Avec comme souci le fait de ne pas pouvoir les supprimer. Voyons comment procéder pour les éradiquer malgré tout.

VÉRIFIEZ si la désinstallation est permise

Cliquez sur l'icône Démarrer. Pointez sur Toutes les applications. Opérez un clic droit par exemple sur l'appli Xbox Game Bar, Plus, Paramètres des applications. Le bouton de la section Désinstaller est grisé et donc pas accessible.

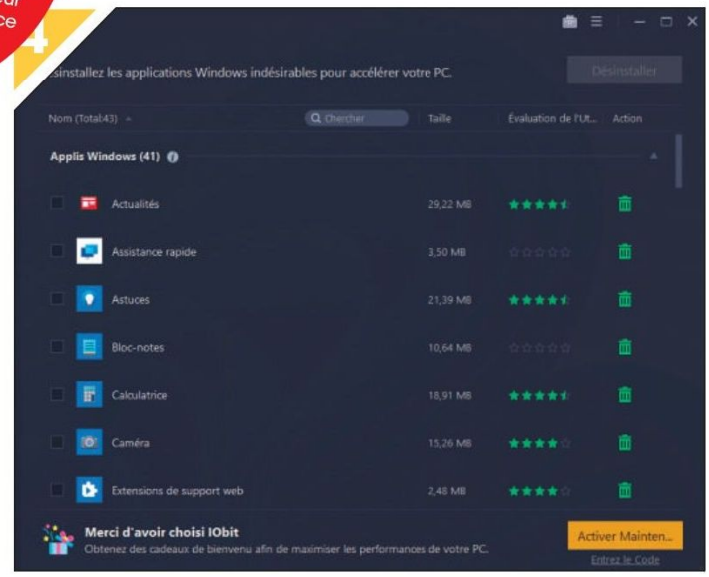
POURQUOI EST-IL IMPOSSIBLE DE DÉSINSTALLER CERTAINES APPLIS ?

D'après Microsoft, les applis Xbox Game Bar, Mobile connecté ou encore Films et TV ne peuvent être supprimées car elles sont imbriquées dans le système. Or, Windows n'est pas dépendant de certaines applis pour fonctionner. Le géant de Redmond impose leur utilisation ou du moins présence par défaut, ce qui réduit d'autant l'espace disque pour rien.



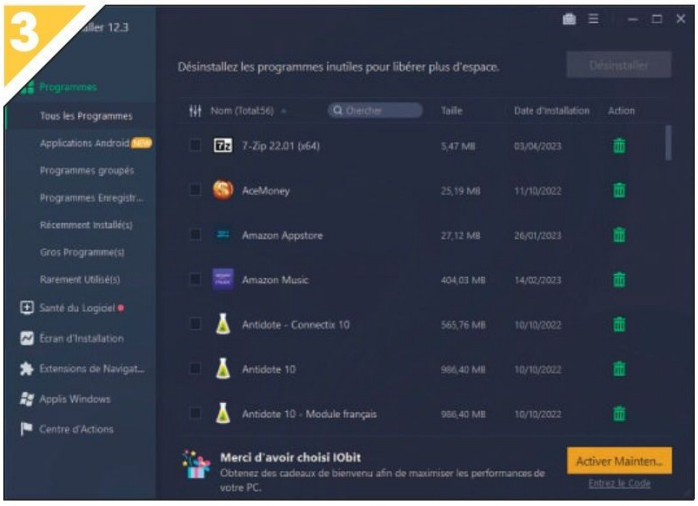
TÉLÉCHARGEZ iObit Uninstaller

Comme le système rend impossible la désinstallation de certaines de ses applis, utilisez l'excellent désinstalleur externe, iObit Uninstaller. Ouvrez cette page : https://bit.ly/2M3v5Ex. Cliquez sur Télécharger gratuitement.



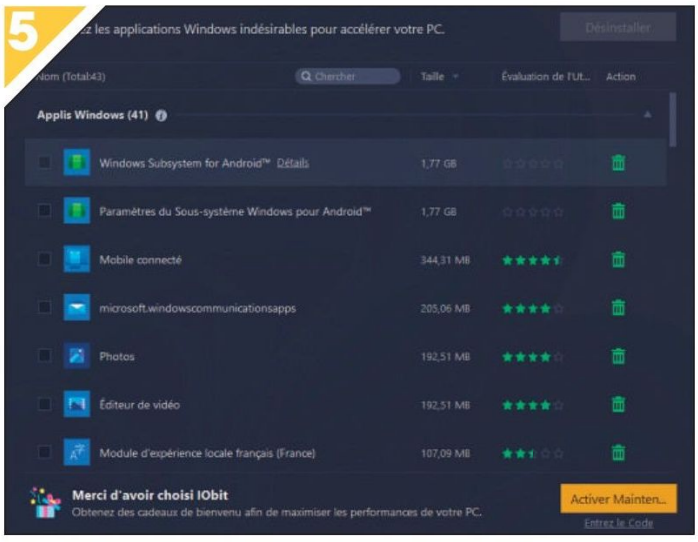
CIBLEZ les applications Windows

À l'ouverture, iObit Uninstaller scanne les applis du PC et les affiche en fenêtre centrale. L'icône Corbeille à droite permet leur désinstallation. En colonne gauche, pointez sur les Applis Windows. Déroulez le menu éponyme.



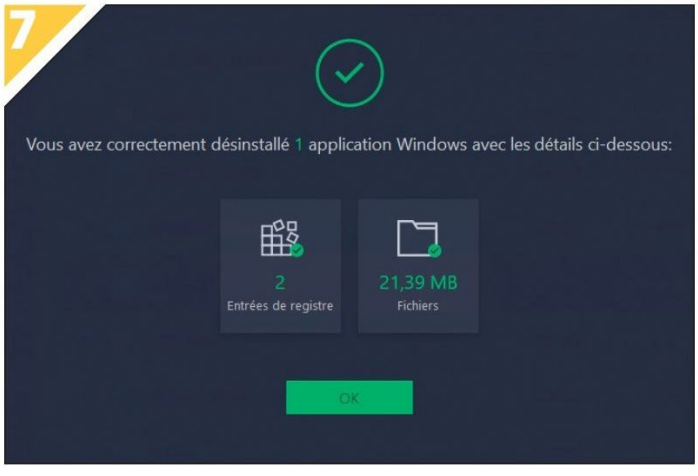
DÉJOUEZ les pièges de l'installation

Durant l'installation, décochez les cases d'ajout du VPN supplémentaire et cliquez sur Non merci afin de ne pas renseigner votre email. Validez la fin de l'installation en cliquant sur le bouton Terminer. Le programme se lance.



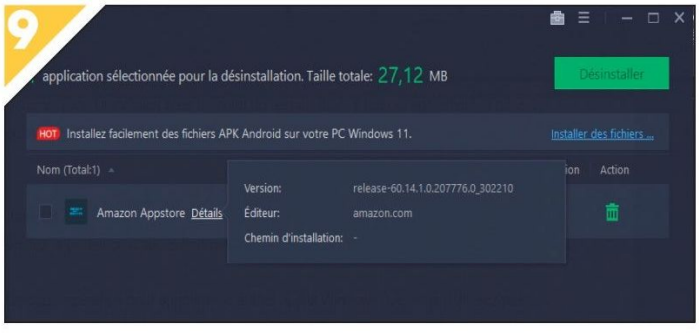
TRIEZ les applis par taille et intérêt

Dans notre cas, il en a listé plus de 40 ! Parmi elles, certaines n'ont aucun intérêt. Cliquez sur la colonne Taille pour mettre en exergue celles qui prennent le plus de place. Fiez-vous aussi aux étoiles des utilisateurs.



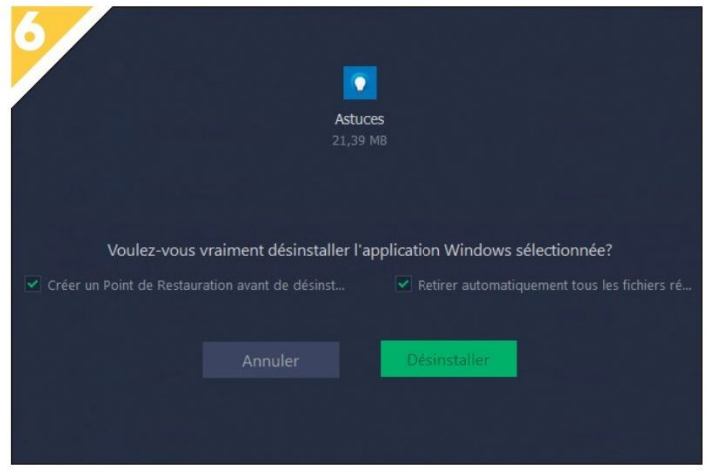
PROCÉDEZ à la suppression

Cliquez sur le bouton Désinstaller puis sur OK si demandé pour activer la restauration du système. iObit Uninstaller crée un point de restauration. Il nettoie également la base de registre et affiche un résumé de l'opération.



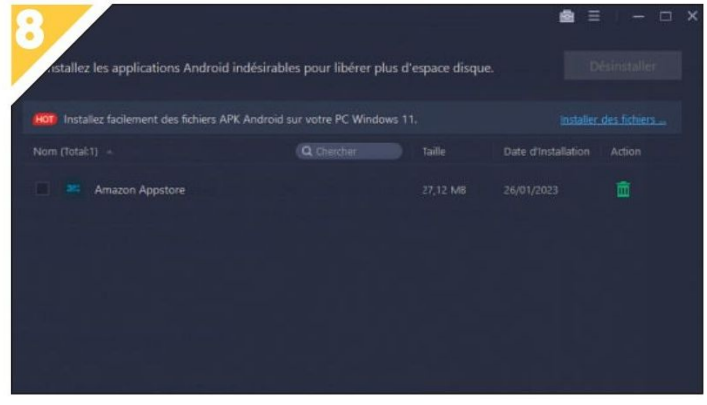
DÉSINSTALLEZ ces dernières

Si c'est le cas, vous pouvez en savoir plus en pointant le curseur sur le nom de l'appli. Cliquez sur Détails. Si vous ne l'utilisez plus, n'hésitez pas à la désinstaller, ce qui libèrera de la ressource machine et de la place.



CRÉEZ un point de restauration

Désinstallez uniquement les applis que vous comprenez et dont vous n'avez nul besoin. Sélectionnez par exemple les Astuces. Cliquez sur la corbeille. Cochez les cases point de restauration et suppression des fichiers résiduels.



VÉRIFIEZ la présence d'applis Android

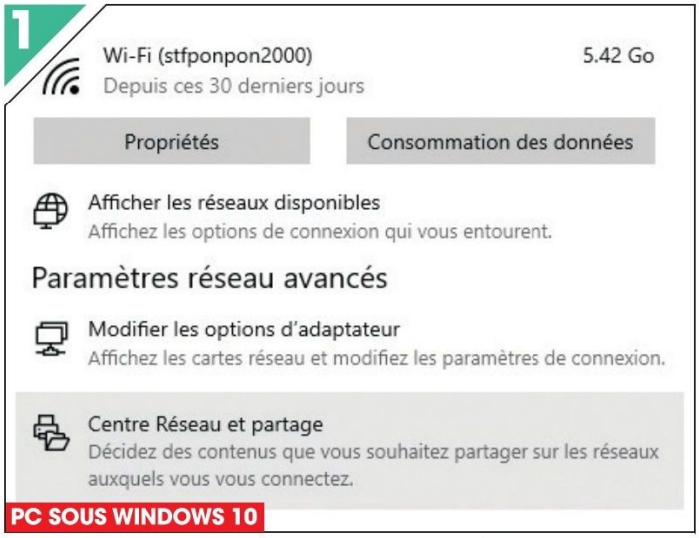
Répétez l'opération pour supprimer d'autres applis Windows que vous n'utilisez pas. Cliquez en colonne gauche sur Programmes, Applications Android pour savoir si l'OS en contient ou pas, ce qui peut être le cas avec Windows 11.

FAITES le ménage parmi les extensions

Cliquez en colonne gauche sur les Extensions de Navigateur. Les barres d'outils et extensions peuvent prendre une certaine place. N'hésitez pas là encore à retirer celles que vous n'utilisez pas en ciblant la corbeille à droite.

RETROUVEZ VOS MOTS DE PASSE WI-FI

Les trous de mémoire arrivent à tout le monde ! Si jamais vous ne vous rappelez plus de votre sésame Wi-Fi permettant de connecter votre ordinateur ou téléphone au réseau familial, ne paniquez pas. Voici la solution !

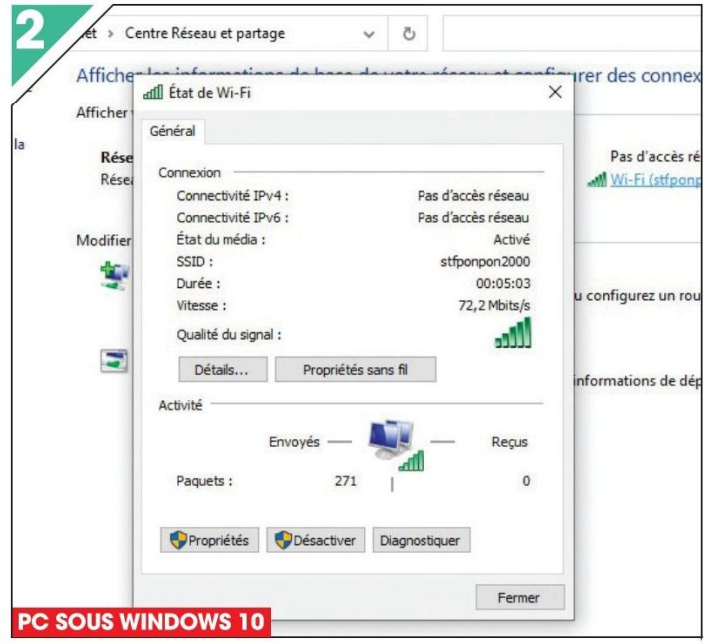


OUVREZ les paramètres réseau

Si vous avez oublié le code alphanumérique du Wi-Fi, appuyez sur les touches Windows + I. Pointez sur Réseau et Internet et sur Etat en colonne gauche. Cliquez sur le menu Centre Réseau et partage. Une nouvelle fenêtre s'affiche.

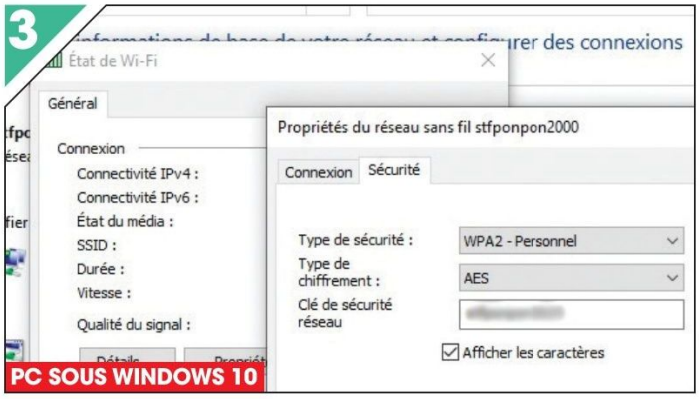
DE L'ART DE COMPLEXIFIER LES SÉSAMES WI-FI

Les mots de passe Wi-Fi permettent de relier un terminal (ordinateur, tablette, téléphone…) au réseau local généré par votre box internet ou votre routeur. Ces derniers doivent être forts afin qu'aucun voisin un peu hackeur sur les bords ne puisse s'y connecter à votre insu ! Utilisez un générateur de mots de passe tel que celui-ci : http://bit.ly/3Mu54LM. N'oubliez pas d'inclure des caractères spéciaux pour le rendre encore plus inviolable.



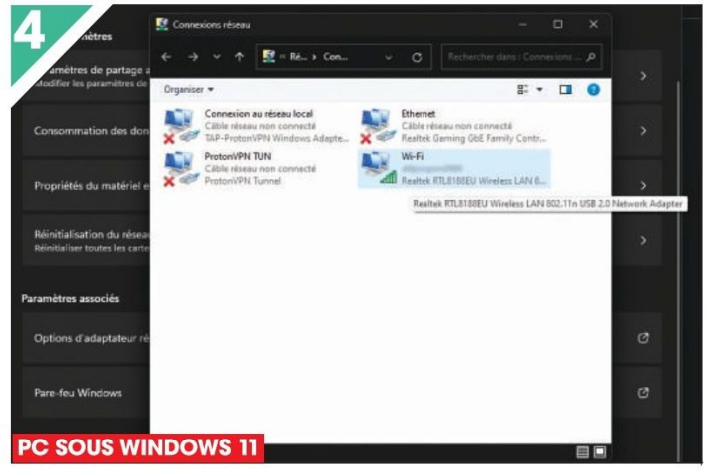
ACCÉDEZ aux propriétés du Wi-Fi

Dans la fenêtre Centre Réseau et Partage, cliquez sur le nom de votre connexion en bleu à droite de Connexions. La fenêtre État de Wi-Fi apparaît. Pointez sur le bouton Propriétés sans fil et dirigez-vous vers l'onglet Sécurité.



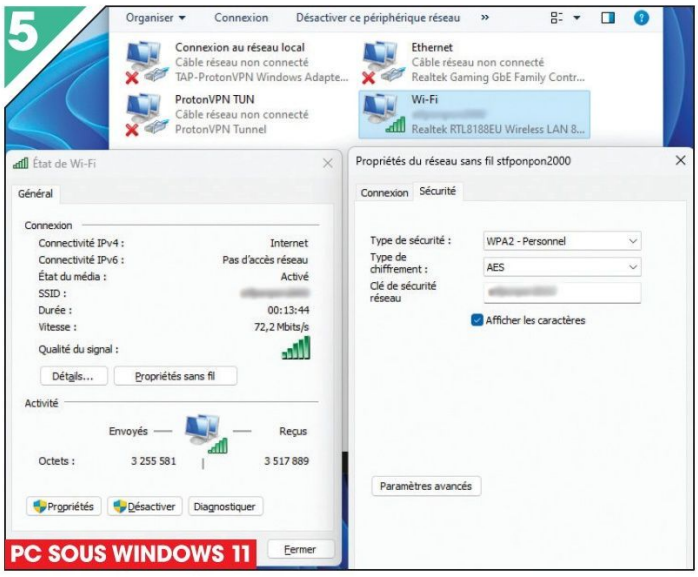
AFFICHEZ le mot de passe réseau

Dans l'onglet Sécurité, la clé de sécurité du réseau est actuellement masquée. Pour la découvrir, cliquez sur la coche Afficher les caractères. Le mot de passe réseau s'affiche. Nous vous conseillons de le noter sur un papier.



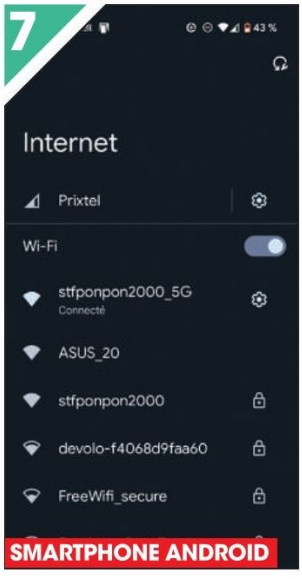
OUVREZ les options d'adaptateur réseau

L'accès aux propriétés réseau diffère légèrement de Windows 10. Cliquez sur les touches Windows + I. Allez sur Réseau et Internet, Paramètres réseau avancés, Options d'adaptateur réseau supplémentaires. Double-cliquez sur Wi-Fi.



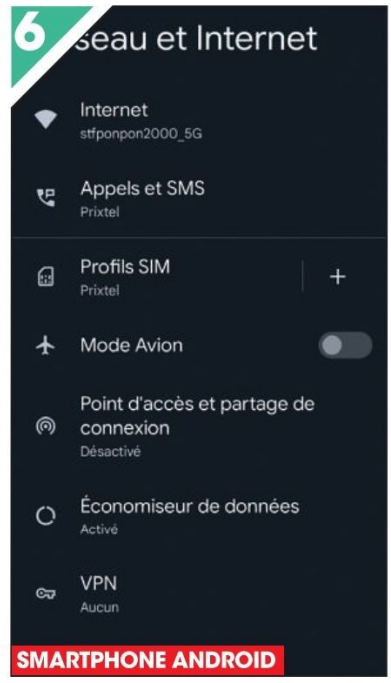
RETROUVEZ le sésame Wi-Fi

Comme sous Windows 10, cliquez sur les Propriétés sans fil et dirigez-vous vers l'onglet Sécurité. Cochez la case Afficher les caractères et validez si besoin l'accès en mode administrateur pour enfin retrouver le sésame Wi-Fi.



OUVREZ la section des détails

La liste des réseaux actifs s'affiche. Celui auquel est relié le mobile apparaît en tête de liste avec la mention Connecté en dessous. À sa droite figure l'icône de la roue crantée. Appuyez sur celle-ci pour accéder aux détails.



ACCÉDEZ au menu réseau

Il arrive également que l'on oublie le sésame du réseau local sur son téléphone. Pour remettre la main dessus, appuyez sur la roue crantée des paramètres puis dirigez-vous vers le menu Réseau et internet et allez sur Internet.

FAITES APPARAÎTRE le mot de passe

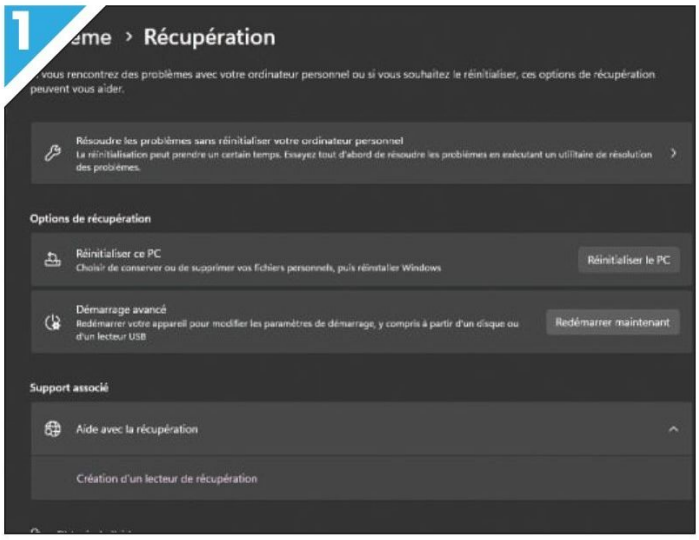
Des boutons permettent de supprimer l'accès, se déconnecter ou partager le réseau. Appuyez sur cette dernière icône. Confirmez votre identité avec le code PIN ou une empreinte digitale. Le mot de passe s'affiche sous le code QR.

ACTIVEZ LE PARTAGE SUR UN RÉSEAU LOCAL

Si votre PC est relié au réseau familial afin de lui permettre par exemple de profiter de l'imprimante réseau, il arrive parfois que la connexion ne s'établisse plus. Cela peut être dû à plusieurs problèmes. Le partage de fichiers n'est peut-être pas activé. Pour en avoir le cœur net, renseignez le terme Panneau de configuration dans la zone de recherche de la barre des tâches puis cliquez sur le résultat qui s'affiche. Pointez sur le menu Réseau et Internet, Centre réseau et partage, Modifier les paramètres de partage avancés en colonne gauche. Vérifiez que le curseur de Recherche du réseau soit bien activé d'une part, et que celui du Partage de fichiers et d'imprimantes le soit également. Répétez cette opération pour les Réseaux publics et privés puis refermez ces fenêtres et tentez de vous reconnecter au réseau local.

DÉMARRER WINDOWS 11 EN MODE SANS ÉCHEC

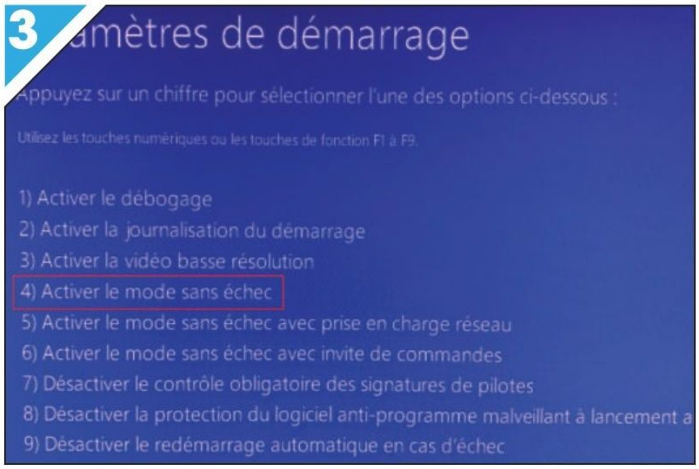
Le mode sans échec est très pratique pour le diagnostic d'un ordinateur, mais il n'est pas toujours simple de le lancer. Voici différentes façons d'y parvenir.



UTILISEZ les paramètres

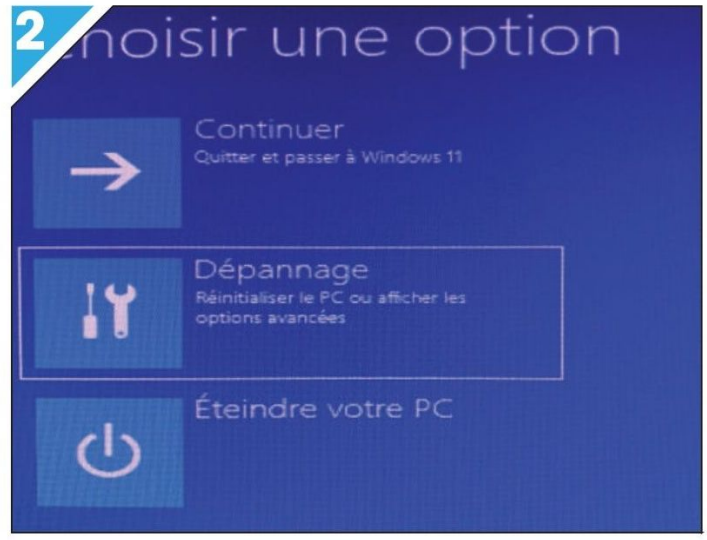
Il existe plusieurs façons d'arriver au mode sans échec, tout dépend de l'état de votre PC. Si vous avez accès à Windows, lancez les Paramètres, Système, Récupération, puis face à Démarrage avancé, Redémarrer maintenant.

SUR WINDOWS 10
Le menu de l'étape 01 diffère sur Windows 10. Dans les Paramètres, il faut sélectionner Mise à jour et sécurité, Récupération et sous Démarrage avancé, Redémarrer maintenant.



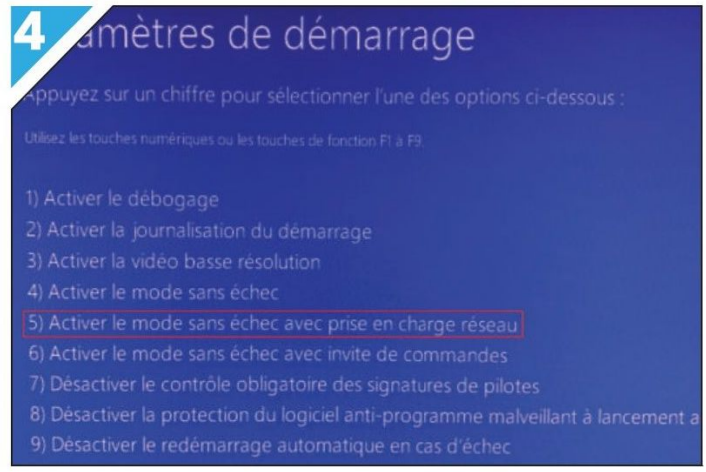
CHOISISSEZ le mode sans échec

Votre ordinateur redémarre à nouveau, mais cette fois apparaissent les différentes options de démarrage. Choisissez la 04 pour en mode sans échec et coupé d'internet. Ça peut être intéressant en cas de malware.



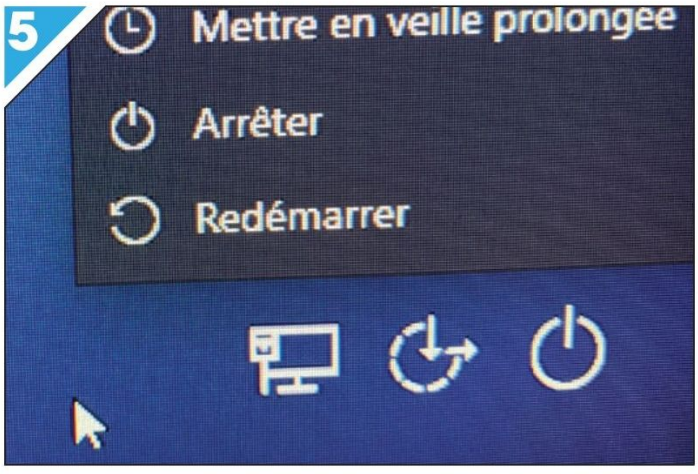
SÉLECTIONNEZ l'option dépannage

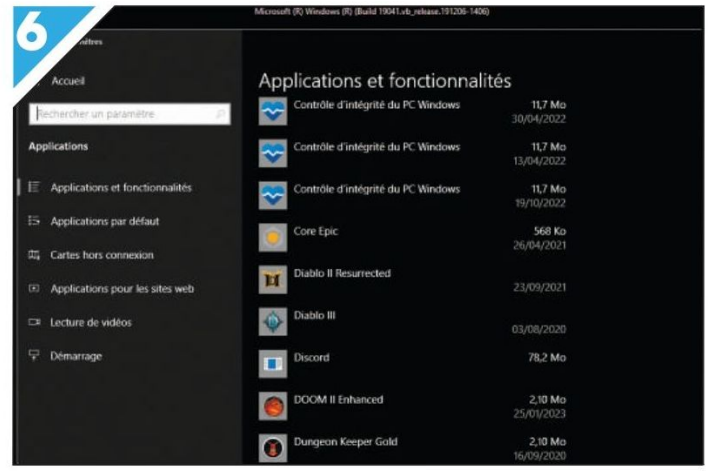
Après le redémarrage de la machine, vous arrivez sur l'écran bleu Choisir une option. Sélectionnez Dépannage puis sur l'écran suivant Options avancées et enfin Paramètres. En bas de l'écran, cliquez sur Redémarrer.



GARDEZ la prise en charge réseau

Toujours dans l'écran de sélection, vous pouvez opter pour le 05, soit le mode sans échec avec prise en charge réseau. Ça sera utile si le plantage vient d'un pilote, que vous devez le désinstaller et en télécharger un nouveau.



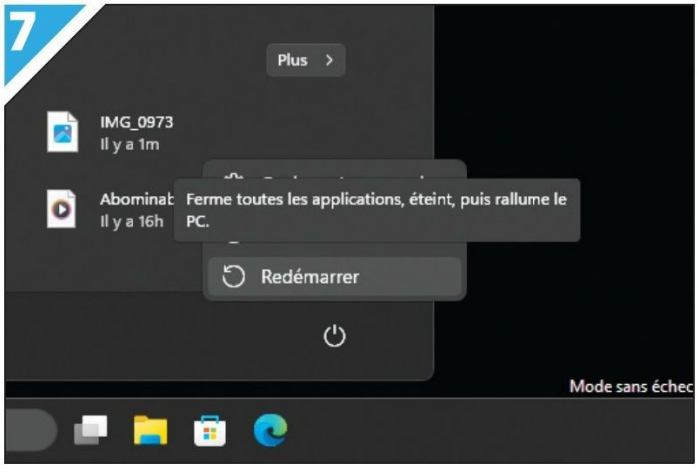


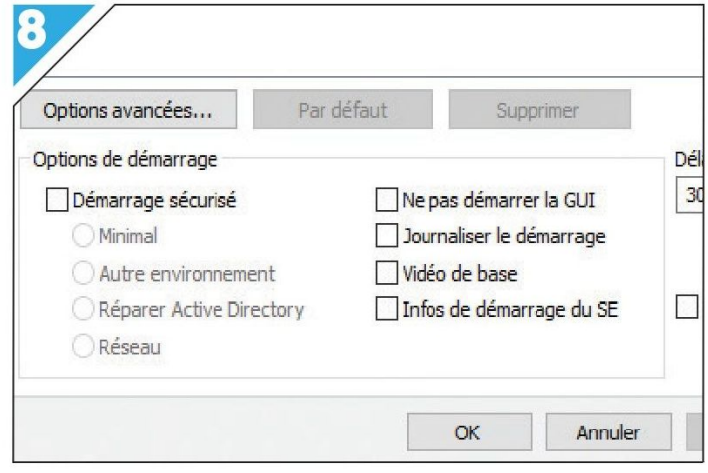
CHARGEZ depuis le démarrage

Si votre ordinateur n'accède pas au système ; sur l'écran de démarrage, maintenant la touche Shift enfoncée. Cliquez sur l'icône Marche/Arrêt de l'ordinateur et choisissez Redémarrer. Vous arrivez sur l'écran d'option (étape 02).

RÉPAREZ votre système

Le mode sans échec s'appréhende comme le normal. Vos pilotes de carte graphique ne sont pas chargés, et ça se ressent sur l'affichage, mais vous pouvez passer vos antivirus, désinstaller des applications, des mises à jour, etc.





SORTIR du mode sans échec

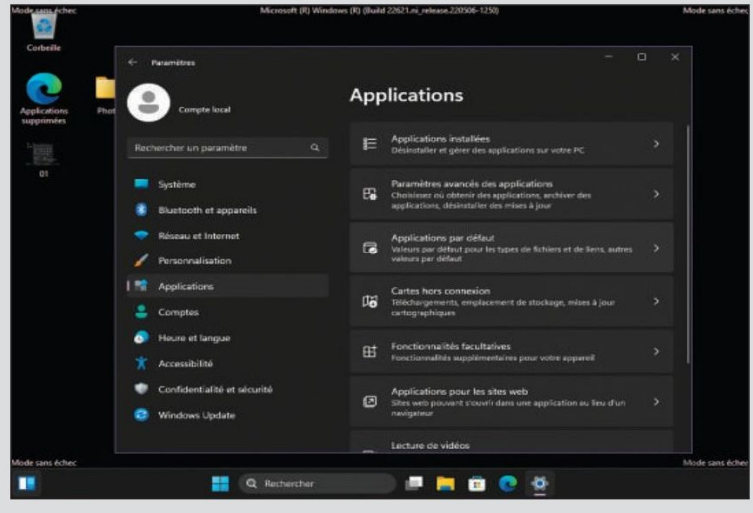
Lorsque vous avez terminé d'intervenir sur le système, il suffit de redémarrer l'ordinateur comme vous le faites d'habitude pour revenir en mode normal. Il peut toutefois arriver que le PC redémarre en mode sans échec.

REDÉMARREZ avec MS Config

Si votre PC se met automatiquement en mode sans échec après un ou deux redémarrages, dans la zone de recherche du menu démarrer, tapez msconfig et dans l'onglet Démarrer, décochez Démarrage Sécurisé et redémarrez.

POURQUOI DÉMARRER EN MODE SANS ÉCHEC ?

Windows a besoin de nombreux fichiers et réglages pour adapter son fonctionnement à votre configuration, notamment les pilotes qui le renseignent sur votre matériel et assurent la communication entre tous ces éléments. Mais suite à une mauvaise manipulation, une mise à joueur ou un malware, Windows peut montrer une défaillance. Le mode sans échec offre alors une solution de démarrage en ne chargeant quasiment aucun pilote, réglage de l'utilisateur ou programme afin d'effectuer un diagnostic de votre ordinateur. Une fois entré dans celui-ci, vous supprimez facilement les pilotes ayant entrainé l'instabilité du système, désinstallez le programme responsable d'une faille ou changez un réglage qui vous aura fait planter Windows. Nous le conseillons de le lancer de temps en temps lorsque vous passez votre antivirus.



LES RACCOURCIS CLAVIER IMPOSSIBLE DE S'EN PASSER

Si vous ne connaissez pas les raccourcis clavier, vous passez forcément beaucoup de temps à manipuler votre mulot. Il est temps que ça change !

LES PLUS UTILES

Copier l'élément sélectionné	Ctrl + C
Couper l'élément sélectionné	Ctrl + X
Coller l'élément sélectionné	Ctrl + V
Supprimer l'élément sélectionné sans le déplacer vers la corbeille	Ctrl + Suppr
Annuler une action	Ctrl + Z
Restaurer une action	Ctrl + Y
Passer d'une application ouverte à une autre	Alt + Tab
Fermer l'élément actif ou l'application active	Alt + F4
Ouvrir le gestionnaire de tâches	Ctrl + Maj + Echap
Afficher et masquer le bureau	⊞ + D
Verrouiller le PC	⊞ + L

LES ACCÈS RAPIDES (F)

Renommer l'élément sélectionné	F2
Rechercher un fichier ou un dossier dans l'Explorateur de fichiers	F3
Rafraîchir le contenu de la fenêtre active	F5
Parcourir les éléments d'une fenêtre ou du Bureau	F6
Activer la barre de menus d'une application	F10
Enregistrer une capture d'écran	Impr.

LA TOUCHE WINDOWS

Agrandir la fenêtre active	⊞ + ^
Ancrer la fenêtre en haut du Bureau	⊞ + Alt + ^
Ancrer la fenêtre en bas du Bureau	⊞ + Alt + v
Ouvrir le menu Démarrer	Ctrl + Echap
Changer la langue du clavier	⊞ + R
Ouvrir le volet des raccourcis rapides	⊞ + A
Ouvrir le volet Teams	⊞ + C
Afficher et masquer le Bureau	⊞ + D
Ouvrir les paramètres d'accessibilité	⊞ + U
Ouvrir l'explorateur	⊞ + E
Zoom avant	⊞ + +
Zoom arrière	⊞ + -
Fermer la loupe	⊞ + Echap
Afficher les options d'affichage étendu	⊞ + P
Ouvrir le Centre de notifications	⊞ + N
Activer le champ de recherche	⊞ + S
Afficher l'historique du presse-papiers	⊞ + V
Afficher le panneau des Widgets	⊞ + W
Afficher le panneau des emojis	⊞ + ;

● L'EXPLORATEUR ET LES FENÊTRES

Sélectionner la barre d'adresses	Alt + D
Sélectionner la zone de recherche	Ctrl + E
Ouvrir une nouvelle fenêtre	Ctrl + N
Fermer la fenêtre active	Ctrl + W
Créer un dossier	Ctrl + Maj + N
Afficher le volet de visualisation	Alt + P
Ouvrir les Propriétés de l'élément sélectionné	Alt + Entrée
Afficher le dossier suivant	Alt + >
Afficher le dossier précedent	Alt + <
Agrandir ou réduire la fenêtre active	F11

Les claviers TKL, très à la mode, ne possèdent pas de pavé numérique.

Certains mini claviers comme le Logitech ici, doivent être paramétrés pour utiliser les touches (F) par défaut.

MAÎTRISER LES RACCOURCIS CLAVIER, C'EST L'ASSURANCE DE TRAVAILLER PLUS VITE ET PLUS SIMPLEMENT.

Vous avez ici un clavier classique avec un pavé numérique que l'on n'utlise pas pour les raccourcis.

MICROSOFT VA-T-IL GARDER SON AVANCE ?

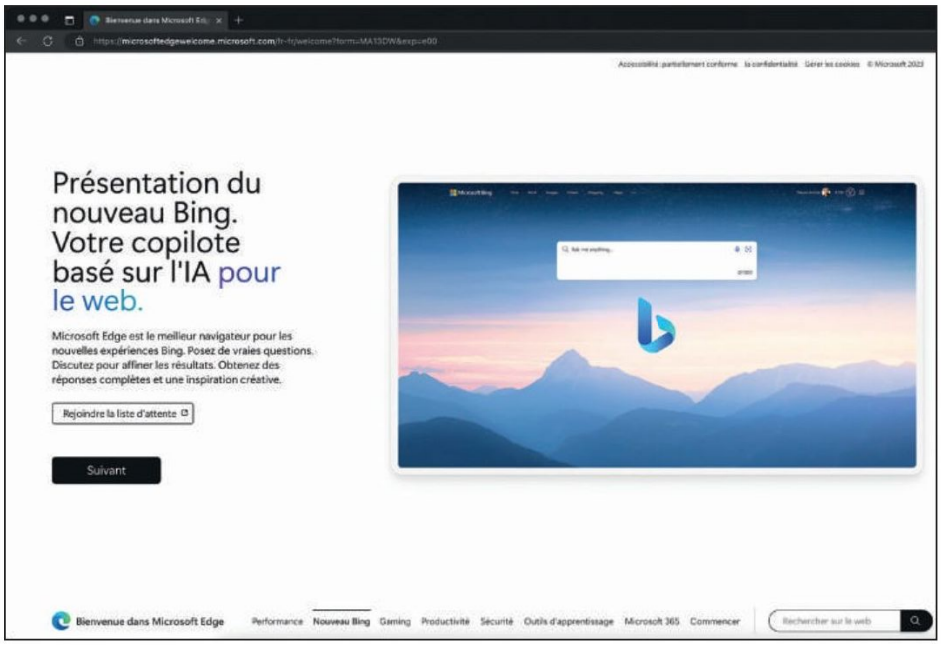
PROCHAIN NUMÉRO LE 27 AVRIL

C'est le gros sujet du moment : Bing et Edge sont en train de révolutionner notre façon de surfer mais surtout de faire de l'ombre à Google et Chrome. La question est : pour combien de temps ?

Laurent Deheppe
Rédacteur en chef

Lorsqu'on évoquait, il n'y a même pas un an, le moteur de recherche Bing et son navigateur Edge, on pouvait voir sur tous les visages de nos interlocuteurs un léger sourire en coin, presque moqueur. Car dans les faits, une fois que nous avions acheté notre PC, la première chose que nous faisions était d'aller télécharger Chrome sans nous poser la moindre question. Aujourd'hui, les investissements de plusieurs milliards de dollars de Microsoft dans OpenAI, le créateur de ChatGPT, semblent porter leurs fruits et, comme par hasard, tout le monde relance Bing. Car il faut bien reconnaître que le "nouveau" Edge (son navigateur) a de la gueule ! Avec l'arrivée de nouvelles fonctions dont un créateur d'images intégré, un espace de stockage (Edge Drop), la possibilité d'enregistrer et de modifier des images directement dans le navigateur – par exemple recadrer, changer d'éclairage, de couleur – ou encore la fonction d'écran partagé, Microsoft frappe fort. En apportant des nouvelles fonctionalités à son navigateur en plus de l'intelligeance artificielle, il était évident que ça ne laisserait personne indifférent. Pour preuve, à l'annonce de ChatGPT, les téléchargements ont augmenté de 350%. Face à ça, quelle va être la réponse de Google ? En réalité, elle ne s'est pas fait attendre puisque la société américaine dispose d'un budget illimité pour faire de Bard une véritable alternative à ChatGPT, qui sera bien évidemment intégré à Chrome, qui lui aussi va évoluer. Reste à savoir combien de temps Microsoft va pouvoir rester devant. Quelle que soit l'issue, les choses avancent à la vitesse de la lumière et dans quelques mois, nos habitudes sur le Web risquent de changer. L'avantage, c'est que nous sommes des utilisateurs et non des actionnaires ! Plus il y aura du nouveau pour nous rendre la vie facile, plus nous serons preneurs !

"UNE FOIS QUE NOUS AVIONS ACHETÉ NOTRE PC, LA PREMIÈRE CHOSE QUE NOUS FAISIONS ÉTAIT D'ALLER TÉLÉCHARGER CHROME."



Windows & internet 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
Tarif France 12 numéros : 57,90 €
Prix au numéro : 6,50 €

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

RÉDACTION
191-195, avenue Charles-de-Gaulle
92200 Neuilly-sur-Seine
Email : windowspratique@nickelmedia.fr
Rédaction en chef : Laurent Deheppe
Ont collaboré à ce numéro : Jean-Marc Delprato, Thomas Huguet, Éric Sallé, Stéphane Philippon, Cyril Trigoust.

PUBLICITÉ
191-195, avenue Charles-de-Gaulle
92200 Neuilly-sur-Seine
Email : pub@nickelmedia.fr
Téléphone : 00 33 (0) 1 73 09 43 52

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 : n°0927 K 84436
ISSN : 2265-6596

Windows & Internet 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

Profitez d'un **internet sans souci** en 2023

EN ÉDITION NUMÉRIQUE SUR LES PRINCIPAUX E-KIOSQUES

RETROUVEZ TOUS LES NUMÉROS DE WINDOWS & INTERNET PRATIQUE EN ÉDITION NUMÉRIQUE

FAUT-IL CRAQUER POUR UN MINI PC ? Avantages, inconvénients, la réponse de nos experts

MISE À JOUR WINDOWS 11 Menu Démarrer, Barre de Tâches : nos pas-à-pas

TROUVEZ DU WI-FI OÙ QUE VOUS SOYEZ Toutes les techniques pour être toujours connecté

Windows & internet PRATIQUE N°129 - JANVIER - FÉVRIER 2023

LES 70 MEILLEURS LOGICIELS GRATUITS POUR DOPER LES FONCTIONS ESSENTIELLES DE VOTRE PC

Sélection 2023 Windows 10 & 11

NE PERDEZ PLUS AUCUN FICHIER WORD ET EXCEL Toutes les techniques de nos experts dévoilées

LE TÉLÉTRAVAIL FACILE GRÂCE À WINDOWS Tout savoir pour embarquer votre bureau "virtuel" à la maison... et ailleurs !

COMMENT VOTRE PC FONCTIONNE Carte mère, processeur, mémoire, disque dur... On vous explique tout !

Windows & internet PRATIQUE N°130 - FÉVRIER 2023

SPÉCIAL PERFORMANCE ! LE GUIDE PRATIQUE COMPLET

COMMENT DÉBARRASSER WINDOWS DU SUPERFLU ET RETROUVER UN PC ULTRA RAPIDE

WINDOWS 11 ON A TESTÉ LA PROCHAINE MISE À JOUR ! TOUTES LES NOUVEAUTÉS DÉVOILÉES

POUR EN FINIR AVEC LES MOTS DE PASSE SIMPLES Ce qu'il faut savoir pour être bien protégé

Windows & internet PRATIQUE N°131- FÉVRIER-MARS 2023

SÉCURISEZ FACILEMENT VOTRE SYSTÈME

Windows 10 & 11

50 ASTUCES DE PROS POUR UNE PROTECTION MAXIMALE

- Bloquez la collecte de données
- Détectez les logiciels espions
- Adoptez la navigation isolée
- Activez la protection en temps réel
- Lancez une analyse antivirus poussée
- Adoptez la reconnaissance biométrique
- Paramétrez les mises à jour de Windows
- Préparez une clé de récupération
- Diagnostiquez les problèmes
- Réinitialisez votre PC depuis le cloud
- Renforcez vos mots de passe
- Identifiez les comptes à risque
- Modifiez vos sésames compromis
- Chiffrez le contenu d'un disque dur
- Ajoutez un second compte administrateur
- Planifiez une analyse régulière
- Protégez-vous contre les ransomwares
- Adoptez le verrouillage dynamique
- Restaurez un document antérieur
- Sécurisez vos applications
- Activez le contrôle des applications
- Améliorez le pare-feu de Windows
- Paramétrez le contrôle parental
- Empêchez une app d'accéder au Web
- Vérifiez les logiciels au démarrage
- Supprimez les éléments superflus
- Partagez à proximité
- Renforcez votre mot de passe Wi-Fi
- Protégez vos mots de passe

ET BEAUCOUP PLUS ENCORE !

MAÎTRISEZ PARFAITEMENT YOUTUBE Comment bloquer les pubs, downloader des vidéos, afficher les sous-titres en français...

10 TUTORIELS PRATIQUES pour booster Windows

OPTIMISEZ LE RENDU DE VOTRE CARTE VIDÉO Nos conseils pour obtenir une image parfaite

PRENEZ EN MAIN LA BASE DE REGISTRE WINDOWS Nettoyage, sauvegarde, analyse...

NOS SOLUTIONS DE STOCKAGE INATTENDUES Comment réutiliser vos anciens matériels

CHAT GPT Comment il va bouleverser Edge et Bing

RETROUVEZ TOUT, MÊME APRÈS UN PLANTAGE ! Nos techniques pour créer des points de restauration

Windows & internet PRATIQUE N°132- MARS-AVRIL 2023

DÉCOUVREZ ET MAÎTRISEZ 30 FONCTIONS INÉDITES (MAIS INDISPENSABLES) DE WINDOWS

Windows 10 & 11

ELLES VOUS PERMETTENT DE FAIRE FACILEMENT TOUT ÇA :

- Chiffrer vos e-mails privés
- Planifier l'envoi de vos e-mails
- Supprimer les dossiers verrouillés
- Rechercher vos fichiers en double
- Récupérer vos fichiers supprimés accidentellement
- Diagnostiquer votre connexion Wi-Fi
- Partager des fichiers en Bluetooth
- Capturer votre écran en vidéo
- Copier le texte de vos photos et vidéos
- Installer plus facilement vos logiciels
- Améliorer la pertinence de vos recherches
- Séparer vos environnements pro et privé
- Retrouver vos précédents copier-coller
- Ajouter des widgets à l'écran de verrouillage
- Diagnostiquer l'état de santé de vos composants
- Calibrer précisément votre moniteur
- Améliorer la qualité audio

ET BEAUCOUP PLUS ENCORE !

PDF, vidéos, photos, archives... Toutes les méthodes pour TRANSFERER GRATUITEMENT VOS FICHIERS VOLUMINEUX

10 TUTORIELS PRATIQUES pour booster Windows

PRIVILÈGES ADMINISTRATEUR Gagnez du temps en les supprimant

RETROUVEZ TOUTES VOS APPLICATIONS AU DÉMARRAGE Comment reprendre là où vous en étiez

cafeyn by LeKiosk

ePresse.fr