



6 BANC D'ESSAI
PC COPILOT+
Les meilleures machines,
IA intégrée !

**6 EXPLORATEURS DE
FICHIERS ALTERNATIFS**
Ultra efficaces et plus simples
que celui de Windows !

**+ LA VEILLE
WINDOWS 11**
Chaque mois, toutes les améliorations
de votre système à la loupe

Windows
& internet

N°156 - JANVIER - FÉVRIER 2025

LE MAGAZINE WINDOWS DE RÉFÉRENCE DEPUIS 1993

& internet

PRATIQUE

• Système • Stockage • Internet

REMETTEZ

VOTRE PC

À NEUF!

Notre guide pratique 2025
pour un PC en pleine forme



YOUTUBE

20 nouvelles astuces pour l'exploiter à fond

**VOTRE PC EN POINT
D'ACCÈS WI-FI**

Notre mode d'emploi pour le configurer

**MAÎTRISEZ TOUTES LES
NOUVEAUTÉS DE MSN**

Actualités personnalisées, widget MSN, etc.

**COMMENT BIEN PROFITER
DE NOTEBOOKLM**

Tout savoir sur le nouvel outil IA de Google

L 13208 - 156 - F: 6,50 € - RD



DOM: 7 € - BELUX: 7 € - CH: 11 € - CAN: 11,50 \$ - MAR: 73 DH

Votre PC au top en 2025 !



EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX



Rédaction : windowspratique@nickelmedia.fr

Abonnements : abo@nickelmedia.fr

Web : abo.nickelmedia.fr

BIENVENUE !

JANVIER - FÉVRIER 2025 - n°156

• Système • Stockage • Internet

REMETTEZ VOTRE PC À NEUF!

Notre guide pratique 2025 pour un PC en pleine forme

P.12

MAÎTRISEZ TOUTES LES NOUVEAUTÉS DE MSN

Actualités personnalisées, widget MSN, etc.

P.28

COMMENT BIEN PROFITER DE NOTEBOOKLM

Tout savoir sur le nouvel outil IA de Google

P.34

YOUTUBE

20 nouvelles astuces pour l'exploiter à fond

P.38

6 EXPLORATEURS DE FICHIERS ALTERNATIFS

Ultra efficaces et plus simples que celui de Windows !

P.66

BANC D'ESSAI 6 PC COPILOT+

Les meilleures machines, IA intégrée !

P.72

PAS-À-PAS

P.50

- Restez concentré sous Windows p.50
- Personnalisez le bureau Windows à l'extrême p.52
- Prenez le train de l'IA avec Brave p.54
- Paramétrez ynement l'explorateur de fichiers p.56
- Faire de votre PC un point d'accès Wifi p.58
- Changez le mot de passe de Windows p.60
- Enregistrer les images WhatsApp dans le cloud p.62

LA VEILLE WINDOWS

- Toutes les nouveautés de votre système p.4

HOTLINE

- Des soucis ? Les réponses de nos experts p.8

DE BONNES RÉOLUTIONS POUR 2025



Laurent Deheppe
Rédacteur en chef

Généralement, la nouvelle année est l'occasion de prendre de bonnes résolutions : se mettre au sport, arrêter les sucreries, ne plus faire d'excès... bref, vous voyez de quoi je parle ! C'est

encore, vous serez guidé pour identifier les différents problèmes et trouver ainsi les solutions adéquates. Autre sujet : YouTube. Avec plus de 2,5 milliards d'utilisateurs par mois à travers le monde, ce service est devenu bien plus qu'une simple plateforme de vidéos. C'est aujourd'hui un acteur clé de l'économie numérique et un lieu incontournable pour la création

PROCHAIN
NUMÉRO LE
29
JANVIER

NOUS VOUS PROPOSONS UN GUIDE SPÉCIAL POUR NETTOYER VOTRE PC DE FOND EN COMBLE DÈS LES PREMIERS JOURS DE 2025.

pourquoi, plutôt que d'attendre le printemps et son nettoyage annuel, nous avons décidé de vous proposer un guide spécial pour nettoyer votre PC de fond en comble dès les premiers jours de 2025. Pour cela, il vous suffira de suivre les différentes étapes de notre dossier et de retrouver une machine aussi performante qu'au premier jour. Toutefois, avant d'entamer tout ce processus, il est impératif de commencer par une analyse complète de votre machine. Là

et la consommation de contenu en ligne. Mais pour en profiter pleinement, il existe une multitude d'astuces, comme supprimer les publicités ou encore créer des listes de lecture, que la plupart des utilisateurs ignorent. Qu'à cela ne tienne, nous vous guiderons là encore pour exploiter YouTube à fond. On se retrouve l'année prochaine pour un nouveau numéro et, d'ici là, bonne année à tous et bonne lecture.

DÉCOUVREZ NOS DEUX HORS-SÉRIE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX



2 MINUTES MAX !

- Du pas-à-pas à grande vitesse ! p.48

LOGICIELS

- Les nouveautés freeware du moment p.64
- 6 explorateurs de fichiers alternatifs p.66
- Le best of des meilleures applis p.68

ÉQUIPEMENTS

- Toutes les nouveautés du mois p.70
- 6 PC Copilot+ au banc d'essai p.72

MON PC ET MOI !

- J'ai Acheté un PC d'occasion : Bonne idée ? p.74

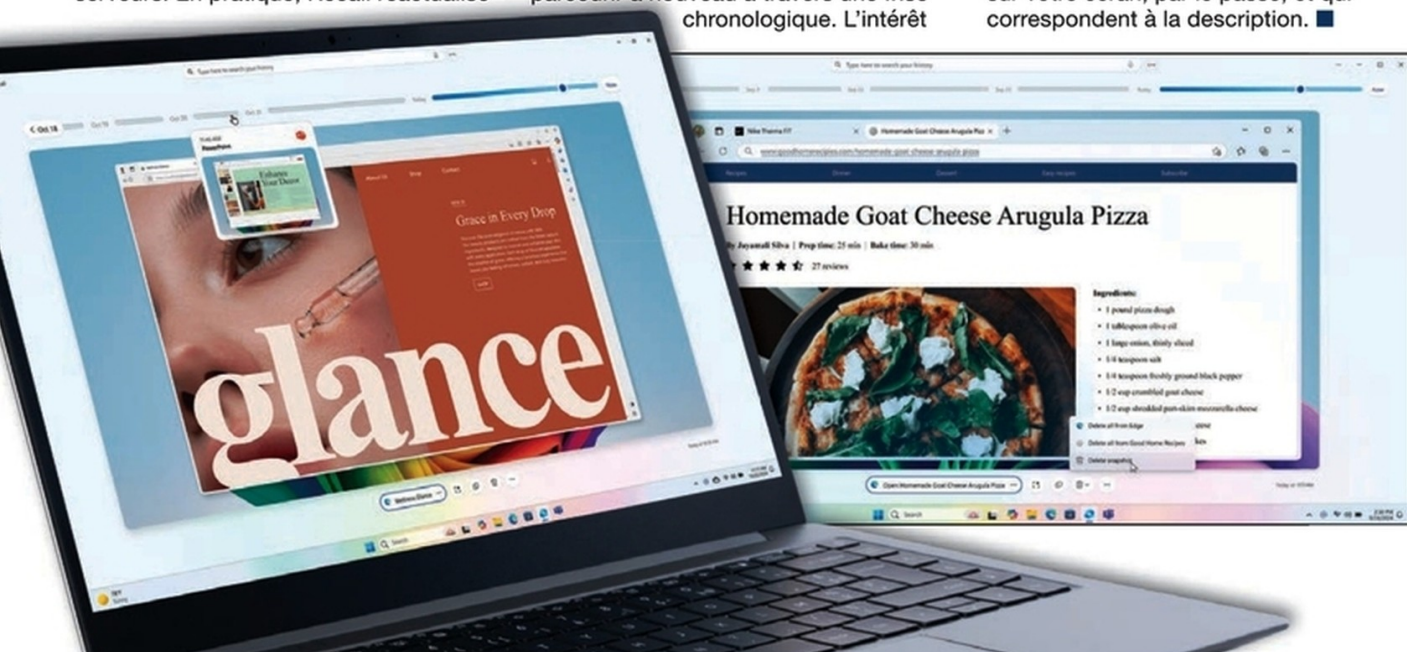
ABONNEZ-VOUS P.46 25% D'ÉCONOMIE

RECALL, RECHERCHEZ PARMIS VOS ACTIVITÉS PASSES

Nous avons déjà évoqué Recall, un projet controversé de Microsoft qui vise à enregistrer l'ensemble des activités de votre PC. L'éditeur maintient le cap et lève le voile sur son fonctionnement concret, en l'intégrant à la build 26120.2415 de son canal Dev. Il tente au passage d'éteindre les doutes en matière de sécurité, en soulignant que l'ensemble des données collectées restera circonscrit au poste de travail et ne sera jamais envoyé vers ses propres serveurs. En pratique, Recall réactualise

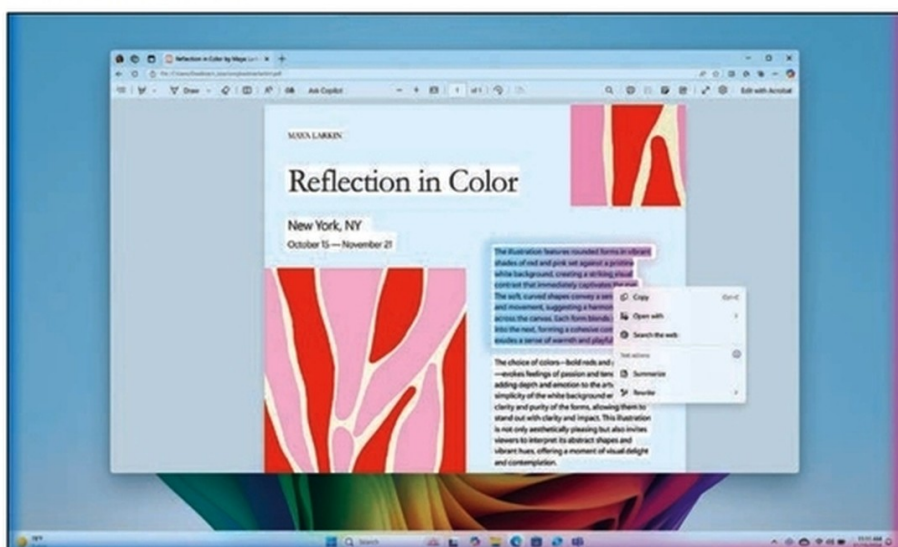
l'ancienne fonctionnalité "Historique de votre activité" de Windows 10 en la confrontant à la puissance de l'IA. Ouvrez l'app dédiée et commencez par activer la capture de "snapshots". Pour cela, vous devrez avoir activé au préalable BitLocker et le démarrage sécurisé, ainsi que l'une des options de connexion Windows Hello (code PIN, reconnaissance biométrique...). Toutes vos activités sont ensuite consignées en local et vous pouvez les parcourir à nouveau à travers une frise chronologique. L'intérêt

du service ? Si vous n'avez qu'un vague souvenir d'une info que vous avez parcourue, vous pouvez la retrouver en quelques instants grâce à l'IA. Recall est en effet capable d'analyser en détail les snapshots enregistrés, y compris d'interpréter des images ou des vidéos que vous auriez visionnées. Décrivez ce dont vous vous souvenez ("je me souviens d'un tableau avec plusieurs colonnes") et Recall vous présente tous les documents qui sont apparus sur votre écran, par le passé, et qui correspondent à la description. ■

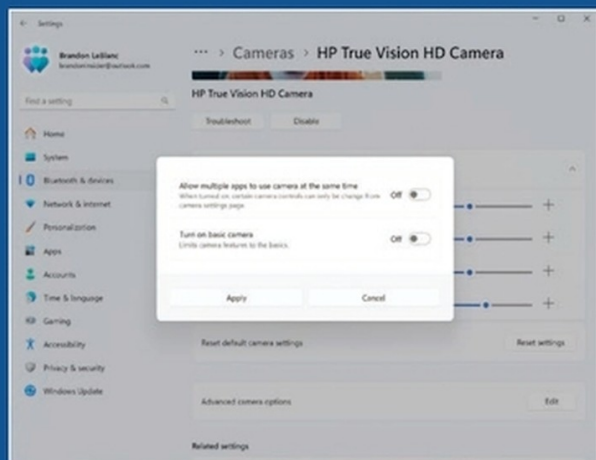


CLICK TO DO, RÉALISEZ DES OPÉRATIONS À PARTIR DE VOS SOUVENIRS

Second versant de Recall, Click to Do vous permet d'engager des actions à travers le parcours de vos snapshots. En reparcourant le contenu précédent, vous avez la possibilité de copier rapidement du texte présent à l'écran (y compris du texte figurant dans une image ou une vidéo, avec la reconnaissance des caractères), d'enregistrer une image ou de supprimer des éléments qui la parasitent. Dans un futur proche, Microsoft entend décorréler les deux services et vous pourrez réaliser ce type de traitement en cliquant sur un élément tout en maintenant la touche Win enfoncée. Vous devez par ailleurs retenir que Recall et Click to Do sont pour l'heure circonscrits aux PC Copilot+, ces machines équipées d'une puce NPU (unité de traitement neuronal) spécialisée dans les traitements IA. ■



CONTRÔLEZ PLUS FINEMENT VOTRE WEBCAM



Nous avons déjà vu que Microsoft a inauguré un nouveau "studio d'effets spéciaux", là encore circonscrit aux PC Copilot+ équipés d'une puce spécialisée dans les traitements par intelligence artificielle. Son rôle : vous offrir un meilleur contrôle des scènes que vous capturez avec votre webcam, en "floutant" notamment l'arrière-plan ou en le remplaçant par un autre décor pour vos réunions en ligne. Microsoft introduit en parallèle de nouvelles options avancées pour gérer votre webcam, quelle que soit votre machine. Disponibles à la section Bluetooth et appareils > Caméras des paramètres de Windows 11, elles vous autorisent en particulier à diffuser votre flux vidéo vers plusieurs apps à la fois. Cette option précise a été conçue pour un public de sourds et malentendants, avec la possibilité par exemple de diffuser simultanément votre vidéo à l'intention d'un interprète en langue des signes à travers un premier logiciel et un second flux vers Skype ou Zoom. Microsoft ajoute par ailleurs un nouvel outil pour déboguer votre webcam si elle ne parvient plus à capturer normalement votre visage et prévoit une troisième option pour choisir la définition exacte et le nombre d'images par seconde du flux. ■

DES SITES WEB RECOMMANDÉS DÈS LE MENU DÉMARRER

Souvenez-vous : en octobre 2021, Windows 11 arrive sur le marché et surprend d'emblée par son menu Démarrer plus épuré et simple que jamais. Plus de trois ans plus tard, Microsoft nous étonne par une petite nouveauté tentée sur le programme Windows Insider qui risque pourtant de rompre avec ce vœu de simplification.

En effet, vous devriez prochainement retrouver en bas de ce menu une nouvelle section avec une série de "sites web recommandés", qui se base sur votre propre historique de navigation. Avez-vous réellement envie de visiter tous les sites web de location de voiture après être allé chez l'un d'entre eux ? Cette idée nous laisse

pour l'heure un peu circonspects, mais elle n'apparaît peut-être pas dans la version définitive de Windows 11 ; selon le principe du programme Windows Insider, Microsoft se base sur le retour des quelques courageux qui testent ces versions préliminaires pour décider (ou non !) d'intégrer définitivement de nouvelles fonctionnalités. ■

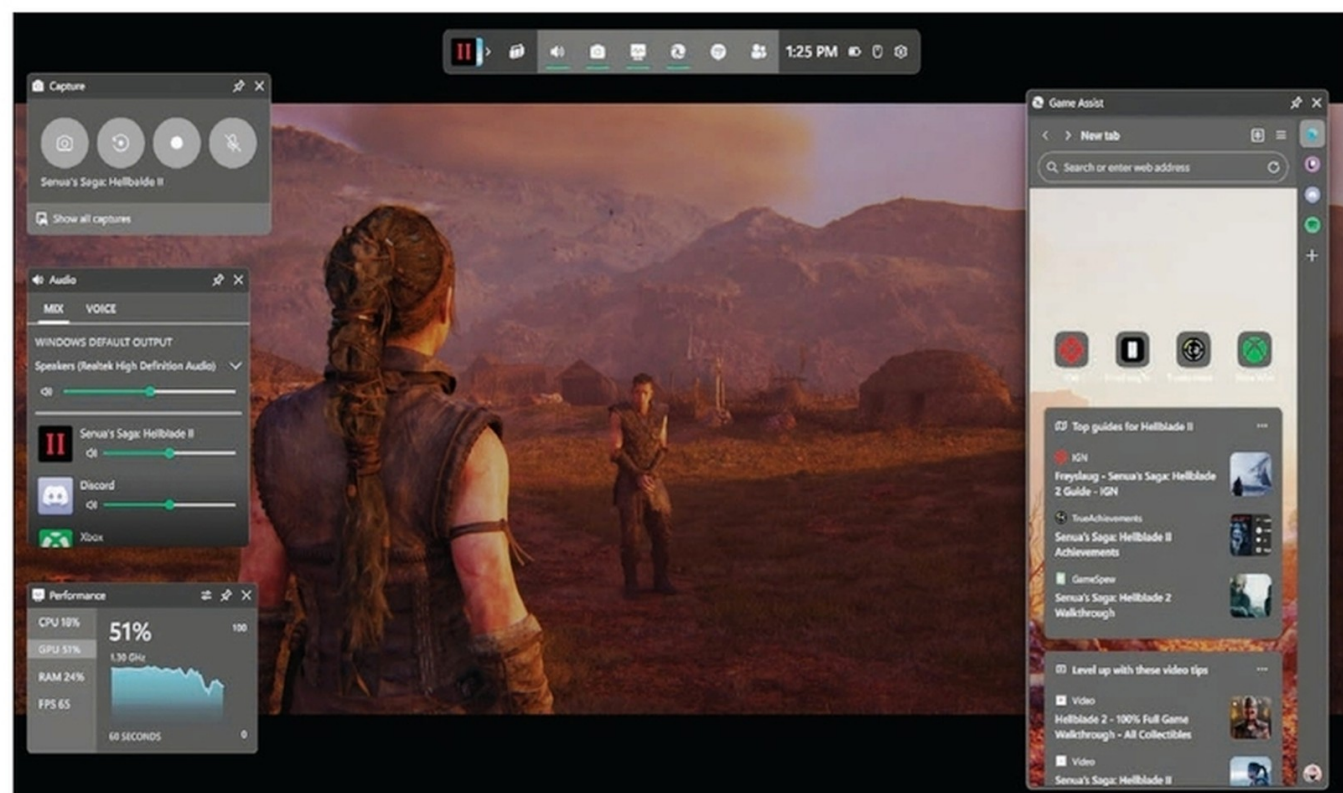


MICROSOFT EDGE GAME ASSIST, JOUEZ AVEC VOTRE NAVIGATEUR

Selon une étude commandée par Microsoft, 88% des joueurs sur PC ont l'habitude d'ouvrir un navigateur web pendant leur partie pour continuer de suivre leurs activités, échanger avec des proches ou tout simplement rechercher des conseils et des astuces. Si vous ne possédez pas de second moniteur, vous multipliez ainsi les Alt+Tab pour basculer entre la fenêtre du jeu et celle du navigateur, perdant ainsi en confort.

C'est pour cette raison que Microsoft inaugure "Edge Game Assist", une version spéciale de son navigateur Microsoft Edge qui vient se loger dans la barre de jeu (Win+G). En pratique, il vous suffit de presser ce raccourci-clavier pour faire apparaître un nouveau volet en surimpression sur votre partie. Non seulement ce navigateur est capable d'identifier le jeu auquel vous jouez, en vous délivrant directement des conseils

ou sa solution complète, mais il puise également ses données de votre "vrai" navigateur : une série de boutons vous authentifie directement vers les services que vous utilisez le plus souvent, comme votre webmail, un service de streaming audio comme Spotify ou une plateforme comme Twitch. Une idée originale qui pourrait bien démocratiser un peu plus la barre de jeu et la rendre plus intéressante au fil de vos parties ! ■



PARTAGEZ DES FICHIERS AVEC VOTRE IPHONE

Introduit avec la version 1809 de Windows 10 (en octobre 2018) et évidemment repris et complété avec Windows 11, l'outil intégré "Mobile connecté" a toujours priorisé les smartphones Android. Plus "ouverts" que l'écosystème d'Apple, ils ont été les premiers à autoriser réellement des interactions avancées, comme le partage en temps réel de vos dernières photos ou la possibilité de répondre à des SMS avec le confort de votre clavier PC. Depuis le 15 mai 2023, l'outil s'est ouvert malgré tout aux mobiles iOS, avec des possibilités toutefois un peu plus limitées. Bonne nouvelle si votre smartphone Apple fait tourner iOS 16 ou supérieur : vous pourrez très prochainement enfin transférer des fichiers avec votre PC, dans les deux sens. Pour cela, vous devrez installer un petit outil sur votre smartphone, disponible dans l'App Store, avant d'établir la connexion sous Windows 10 ou 11 avec l'outil Mobile connecté. Dans les deux sens, vous sélectionnez un fichier à travers l'Explorateur (ou votre photothèque par exemple) et vous choisissez Partager : un message vous demande de confirmer la réception sur l'autre appareil. ■



Your devices are paired
Share files between Susie's iPhone
and PC

To set up file sharing now, sign in with your Microsoft account, install Link to Windows on Susie's iPhone, then follow the instructions.



Susie Mendez
susie@outlook.com

Maybe later

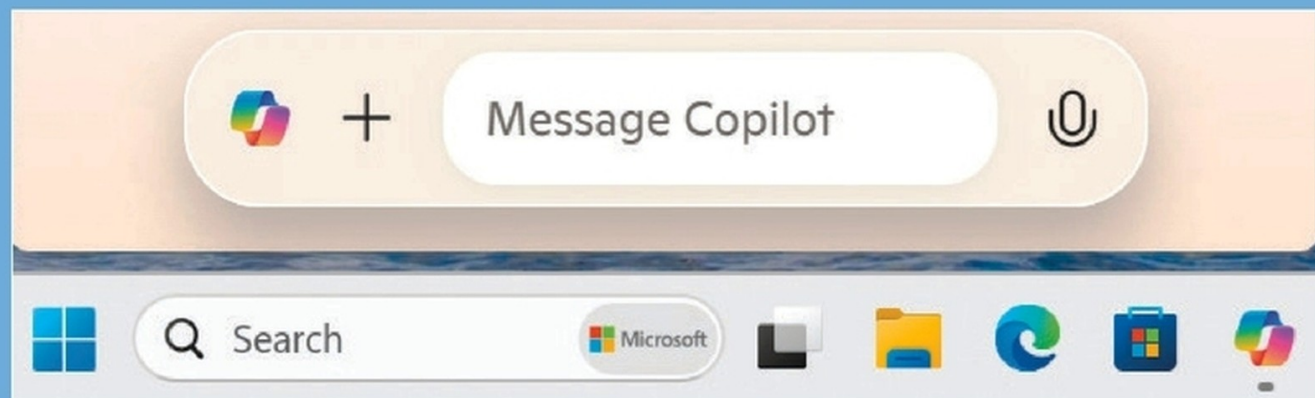
Continue

INTERROGEZ PLUS VITE COPILOT

Vous commencez déjà à intégrer Copilot à vos habitudes, après l'avoir installé manuellement à travers le Microsoft Store ? Vous pourrez bientôt l'interroger directement sans quitter les mains du clavier. Dans une

préversion actuellement déployée sur le programme Windows Insider, vous avez en effet la possibilité d'utiliser le raccourci-clavier Alt+Barre d'espace pour lancer une mini-fenêtre dans laquelle vous interrogez l'assistant d'intelligence

artificielle. C'est une modeste nouveauté d'ordre ergonomique, mais elle pourrait bien vous rendre de fiers services si vous avez besoin d'une réponse rapide à une question ciblée. ■



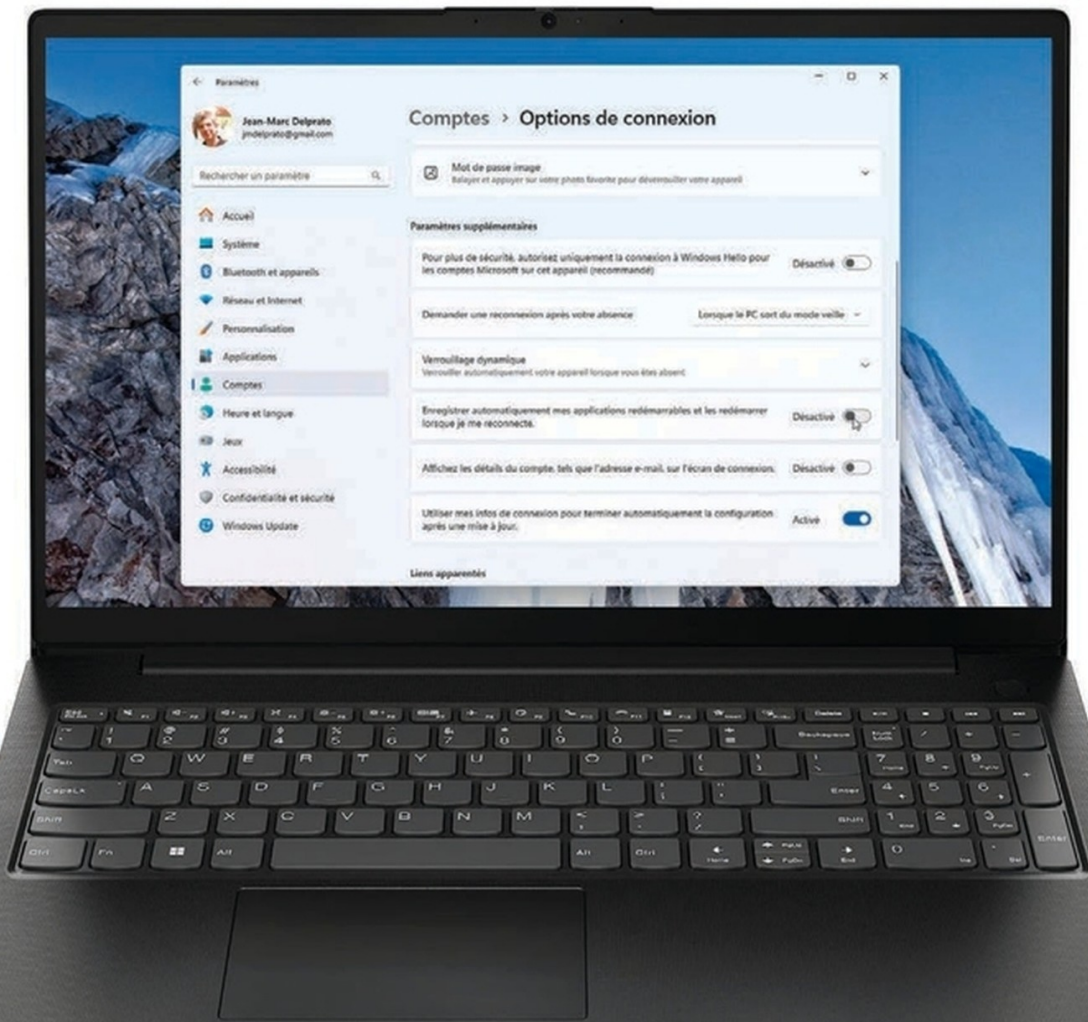
DE NOUVELLES OPTIONS D'AFFICHAGE POUR L'EXPLORATEUR

Là encore, il s'agit avant tout d'un détail ergonomique mais c'est un ajout relativement rare, qui mérite d'être souligné : les options d'affichage de

l'Explorateur de fichiers s'apprêtent à accueillir de nouvelles possibilités. Jusqu'à présent, on les utilisait essentiellement pour afficher l'extension

des fichiers (Affichage > décocher la case "Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu") ainsi que les éléments cachés (Affichage

> Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés). Désormais, lorsque vous ouvrez un dossier en-dehors de l'Explorateur (par exemple, si vous faites un double-clic sur un élément du Bureau), il s'affichera directement sous la forme d'un nouvel onglet si vous avez déjà l'Explorateur ouvert. Vous aurez par ailleurs la possibilité de restaurer automatiquement tous les onglets de l'Explorateur dès le démarrage de Windows : rendez-vous à la section Comptes > Options de connexion des paramètres de Windows 11 et activez l'option "Enregistrer automatiquement mes applications redémarrables et les redémarrer lorsque je me reconnecte". ■



NOS EXPERTS
RÉPONDENT À
VOS QUESTIONS



Cyril Trigout
Tout pour
les nouveaux produits.



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.

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

VERROUILLEZ LE DÉMARRAGE

Windows semble ajouter lui-même des programmes qui se lancent automatiquement lorsque j'allume mon PC. Il y a-t-il une solution pour éviter une telle situation et retrouver un meilleur contrôle ?
Linda M.

Windows : Nous vous avons souvent conseillé de passer par le Gestionnaire des tâches, à l'onglet Applications de démarrage (Windows 11) ou Démarrage (Windows 10), pour passer en revue la liste des logiciels qui se lancent en

même temps que Windows. Mais face à votre problème plus précis, vous avez intérêt à vous retourner vers une application gratuite spécialisée, HiBit Startup Manager (<https://tinyurl.com/hibitstartup>). Cliquez sur "Installable version", lancez l'installation en cliquant sur Informations complémentaires puis sur Exécuter quand même. Pour retirer une application du démarrage, sélectionnez-la dans la liste (la case à sa gauche doit être cochée), puis cliquez sur le bouton Supprimer en bas de l'écran. Vous avez même la possibilité de désinstaller directement une application en faisant un clic droit sur son

intitulé puis en choisissant Désinstaller. Déroulez ensuite le menu Outils en haut à droite et sélectionnez Surveillance du système. Une nouvelle icône apparaît alors dans la zone de notifications de Windows et vous avertit lorsqu'un nouveau programme tente de s'ajouter à cette liste d'applications autorisées à démarrer en même temps que le système. L'outil Optimiseur de démarrage va quant à lui mesurer la durée exacte du lancement de chaque programme, pour mieux vous aider à choisir les éléments qui méritent d'être désactivés.

TÉLÉCHARGEZ LES PHOTOS DES RÉSEAUX

Je gère une petite association et il m'arrive souvent d'ouvrir de nombreuses photos sur Facebook, dans le but de les partager ou de les archiver. Mais les enregistrer individuellement sur mon PC et les trier me prend un temps fou : existe-t-il un outil pour automatiser l'opération ? Marc J.

Windows : C'est votre jour de chance : grâce à un petit utilitaire spécialisé, FBCacheView (<https://tinyurl.com/fbcacheview>), vous

devriez gagner un temps précieux. Son rôle consiste à extraire toutes les images publiées sur Facebook que vous avez simplement affichées dans votre navigateur web, en parcourant son cache. Cliquez sur le lien "Download FBCacheView" en bas du site officiel et décompressez l'archive. Assurez-vous d'avoir bien fermé votre navigateur web puis faites un double-clic sur le fichier "fbcacheview.exe". Après quelques secondes de calcul, vous devriez retrouver toutes les photos dans

une vue unique, plus ergonomique pour les comparer. Faites un clic droit sur les éléments que vous souhaitez archiver.



WINDOWS 11 ET OFFICE 2013 NE FONT PAS BON MÉNAGE

J'ai mis à jour mon PC vers Windows 11 mais mon ancienne licence d'Office 2013 ne semble plus fonctionner. Le support de Microsoft me suggère de souscrire à la dernière version de la suite bureautique mais je ne l'utilise pas si fréquemment et j'aimerais me contenter de ma licence. Comment faire ? Christophe M.

Windows : La suite Office 2013 n'est en effet plus supportée officiellement par Microsoft et le moindre problème apporté par une mise à jour n'est aujourd'hui plus corrigé. Si vous en avez toutefois une utilisation peu fréquente et si vous êtes essentiellement à la recherche d'une solution pour ouvrir des documents Word, Excel ou PowerPoint, il devrait y avoir une solution. Ouvrez les

paramètres de Windows 11 (Win+I) puis reportez-vous à la section Applications. Cliquez sur Applications installées, repérez Microsoft Office dans la liste et choisissez Modifier. Cochez la case Réparation rapide puis cliquez sur le bouton Réparer et patientez quelques minutes. Si le problème n'est toujours

pas résolu, répétez l'opération en sélectionnant cette fois Réparation en ligne. Cette méthode est plus longue mais aussi plus complète. Dernière option plus radicale, réinstallez la suite : commencez par désinstaller Office dans le menu précédent puis réinstallez de zéro la suite bureautique.

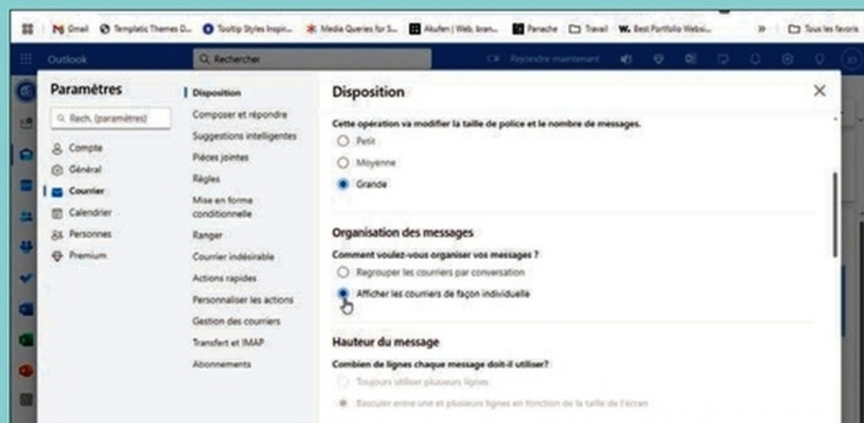


CONVERTIR MES E-MAILS EN PDF

J'utilise Hotmail et j'ai échangé une longue série de messages avec ma compagnie d'assurance. Existe-t-il un programme capable de convertir chacun des e-mails de cette conversation en PDF ? Je pourrais ainsi plus facilement les imprimer. Laurent D.

Windows : Avec Outlook.com (le nouveau nom qu'utilise désormais Microsoft pour désigner Hotmail), vous devriez parvenir facilement à vos fins. Commencez par ouvrir un message puis cliquez sur l'icône Imprimer, après avoir déroulé le menu

tout en haut à droite avec trois points. Dans le champ Destination, sélectionnez Enregistrer au format PDF puis cliquez sur le bouton Enregistrer. Mais si vous désirez séparer les différents messages d'une conversation, vous devez au préalable modifier un réglage d'Outlook. Cliquez sur le rouage tout en haut à droite puis reportez-vous à l'onglet Courrier. Cliquez sur la section Disposition, reportez-vous au champ Organisation des messages et cochez la case Afficher les courriers de façon individuelle. Cliquez sur la croix en haut à droite, vous devriez désormais retrouver chaque message individuel. Renouvelez l'opération pour les enregistrer au format PDF.

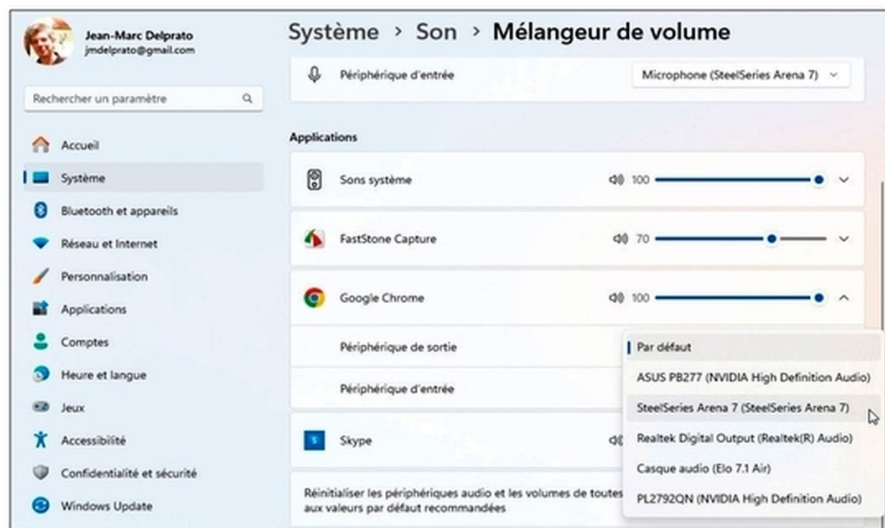


GÉREZ VOS PÉRIPHÉRIQUES AUDIO

Au fil de la journée, j'utilise alternativement un casque audio et des haut-parleurs pour écouter de la musique sur Windows 11. Comment puis-je faciliter le basculement entre chaque type de périphérique ? Alain V.

Windows : Windows 11 apporte un vrai changement en matière de gestion des périphériques audio : il est capable de sortir des sources différentes sur plusieurs périphériques à la fois. En clair, vous

pourrez sortir le son d'une vidéo lue avec VLC sur vos haut-parleurs tout en continuant d'utiliser votre casque-micro pour échanger sur Skype, par exemple. Pour cela, effectuez un clic droit sur l'icône du volume, dans la barre des tâches, et choisissez Ouvrir le mélangeur de volume. Dans la fenêtre, reportez-vous à la section Applications : vous retrouvez tous les logiciels en cours d'exécution sur votre PC. Déroulez chaque section puis cliquez sur le menu face à l'entrée Périphérique de sortie et sélectionnez le périphérique désiré. Pratique et vraiment surprenant !



COMPLÉTEZ VOTRE TROUSSE À OUTILS

Vous avez déjà évoqué une série d'outils complémentaires signés Microsoft pour greffer de nouvelles fonctionnalités à Windows 11. Comment l'utiliser ? Bastien S.

INSTALLEZ LES POWERTOYS

SOFT 01 Développés à la lointaine époque de Windows 95, les PowerToys sont récemment revenus sur le devant de la scène et complètent une vingtaine d'outils très originales et utiles au quotidien. Vous les installez en recherchant "PowerToys" dans le Microsoft Store.



PARCOURS LA LISTE

SOFT 02 Pressez ensuite la touche Win du clavier et saisissez "powertoys" avant de cliquer sur le premier résultat. Ce tableau de bord vous permet de parcourir la liste des gadgets et de les activer individuellement, en leur associant éventuellement un raccourci-clavier.



ESSAYEZ UN PREMIER OUTIL

SOFT 03 Tous ces outils se démarquent par leur grande originalité et leur intérêt au quotidien. Avec Image Resizer, par exemple, vous redimensionnez facilement tous vos clichs. Avec PowerRename, vous renommez un grand nombre de fichiers par lots. Et avec l'Extracteur de textes, vous identifiez le texte présent sur une photo ou une vidéo !



VOS APPS PRÉFÉRÉES DÈS LE LANCEMENT

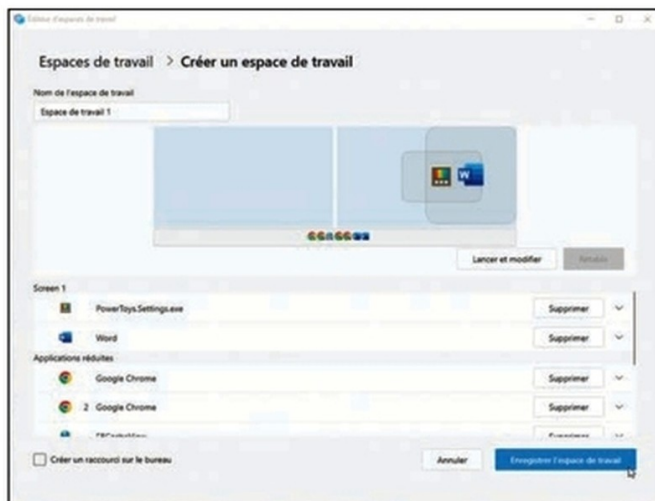
J'ai l'habitude de lancer fréquemment les mêmes applications, en disposant leurs fenêtres à travers mes deux moniteurs. Mais à chaque fois que Windows démarre, je dois prendre le temps de les lancer individuellement puis de repositionner et redimensionner leurs fenêtres. Existe-t-il un outil capable d'automatiser toute l'opération, pour gagner du temps et être d'emblée opérationnel ? Jean-Philippe V.

Windows : Vous avez de la chance : Microsoft vient d'ajouter un nouvel outil à sa suite gratuite PowerToys, les Espaces de travail, qui sert exactement l'objectif que vous décrivez. Commencez par télécharger cette trousse à outils dans le Microsoft Store

en recherchant son nom, puis vérifiez que vous disposez bien de la dernière version en date en cliquant sur l'éventuel bouton Mise à jour, en haut à droite de l'interface, à la section Général. Dans la colonne de gauche, déroulez la section Fenêtrage et dispositions puis cliquez sur Espaces de travail. Commencez par activer l'outil puis cliquez sur Lancer le rédacteur (sic). Cliquez sur le bouton Créer un espace de travail, en haut à droite, pour lancer le "créateur d'instantané". Une bordure rouge encadre chacun de vos moniteurs : déplacez et redimensionnez les fenêtres de vos apps préférées comme bon vous semble puis cliquez sur le bouton Capturer. À l'issue de l'opération, l'outil vous présente des captures avec la disposition exacte retenue sur chaque moniteur ; vous

pouvez éventuellement corriger la sélection en parcourant la liste des programmes au-dessous (retirez par exemple PowerToys, qui apparaît forcément dans la liste à ce stade). Associez un nom à votre sélection, en haut

à gauche, puis cliquez sur Enregistrer l'espace de travail. Vous pouvez éventuellement ajouter un raccourci sur le bureau pour lancer cette sélection en un seul clic ou personnaliser le raccourci-clavier d'activation.

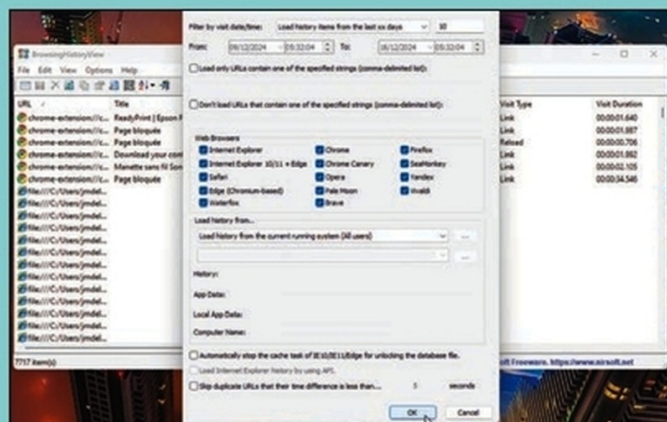


UN HISTORIQUE WEB UNIFIÉ

J'utilise parfois plusieurs navigateurs web au cours de la journée, comme Brave, Edge, Chrome et Firefox, en fonction de leurs extensions. Mais je dois souvent parcourir leur historique individuel, ce qui me fait perdre du temps. Existe-t-il un programme capable de fusionner l'historique de ces quatre navigateurs, pour retrouver plus rapidement une adresse parcourue ? Stéphane V.

Windows : Là encore, un petit joyau que l'on doit à l'éditeur NirSoft, BrowsingHistoryView (https://tinyurl.com/historiqueweb), devrait vous

aider dans la tâche. Descendez en bas de la page officielle puis cliquez sur le lien "Download BrowsingHistoryView 64-bit". Décompressez l'archive téléchargée puis faites un double-clic sur BrowsingHistoryView.exe. Commencez par cocher la case de tous les navigateurs dont vous souhaitez agréger l'historique dans une vue unique, sélectionnez le nombre de jours concernés en haut de l'écran (par défaut, il s'agit des sites web visités durant les 10 derniers jours) puis cliquez sur OK. Les URLs en commun ne sont pas prises en compte : parcourez la liste puis ouvrez une page web avec votre navigateur par défaut en pressant la touche F6.



QUAND L'ENCRE VIENT À MANQUER...

Je possède une imprimante Epson Stylus Office B1100 que j'ai acquise le 10/7/2012, et il me devient de plus en plus difficile de me procurer des cartouches d'encre pour celle-ci. Quelle alternative existe-t-il face à ce problème pour se procurer des cartouches pour ce modèle ? Malgré plus de 12 ans, celle-ci fonctionne normalement aussi bien sous Windows 10 que Windows 11. Jean-Pierre B.

Windows : Vous avez raison : après vérification, Epson semble bien avoir cessé de commercialiser officiellement les cinq cartouches d'encre compatibles avec votre modèle (T1002, T1003, T1004, T1005 et T1006). C'est d'autant plus dommage que, comme vous l'indiquez, cette imprimante fonctionne toujours sous Windows 11... ce qui n'est pas toujours le cas, comme nous l'avons déjà souligné dans le courrier des lecteurs. Face à ce souci, vous n'avez pas d'autres choix que de vous tourner vers des services alternatifs de cartouches d'encre non-officielles. InfoPrint ou Cartooche sont bien implantés sur le territoire et comptent de nombreuses boutiques en centre-ville : elles offrent toutes la possibilité de "remplir" vos cartouches déjà utilisées avec une pipette pour redonner une seconde jeunesse à un modèle oublié par son constructeur. Si vous ne pouvez pas vous déplacer, le site Toner.fr propose les cartouches que vous recherchez en vente par correspondance : comptez 5 euros pièce environ.

Cartouche EPSON STYLUS OFFICE B1100

Votre imprimante :

- EPSON Stylus Office B1100
- EPSON STYLUS OFFICE B1100

Type Cartouche :

Couleur :

PRODUIT RECOMMANDÉ

Pack de 4 Cartouches d'encre compatibles Epson T1002 (Black/Cyan/Magenta/Yellow) noir et couleurs

Capacité : 1115 + 1205 + 840 + 1300 pages

QMS : 16,90 € TTC (14,08 € HT)

Ajouter au panier

PRODUIT RECOMMANDÉ

Cartouche d'encre Cyan Compatible Epson T1002 (Black/Cyan)

Capacité : 1200 pages

Couleur : Cyan

Marque : Toner services

QMS : 4,90 € TTC (4,08 € HT)

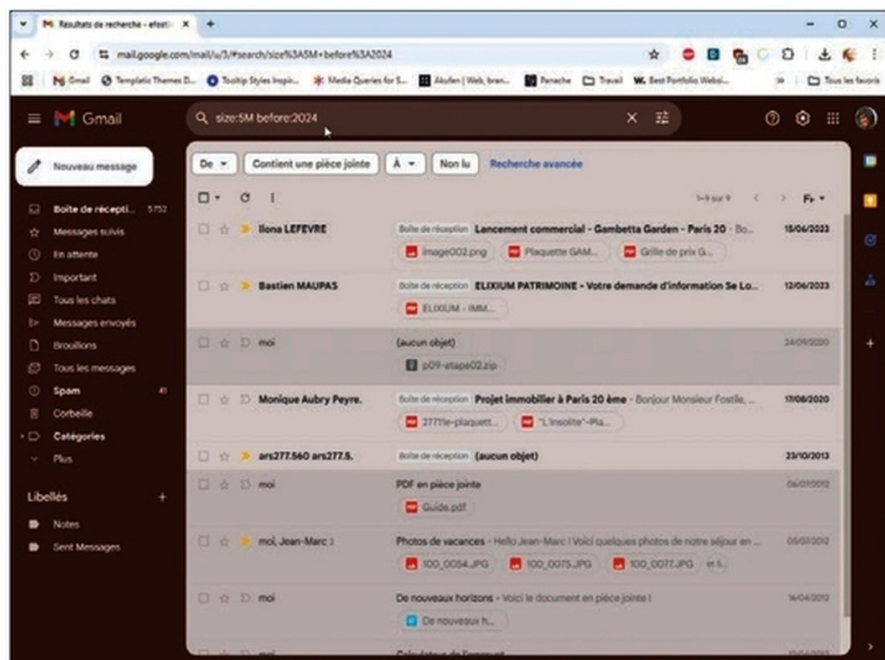
FAITES LE MÉNAGE SUR GMAIL

Gmail ne cesse de m'indiquer que je suis presque à court de stockage. Je n'ai pas l'intention d'investir dans un espace supplémentaire, j'ai supprimé les spams mais ce n'est pas suffisant. Est-il possible d'identifier facilement les messages les plus volumineux, pour me concentrer sur leur suppression ?

Valentin C.

Windows : C'est possible : n'oubliez pas que Gmail appartient à Google et qu'il est possible d'utiliser des "opérateurs de recherche" pour filtrer plus précisément vos messages. Vous en trouverez la

liste complète à l'adresse <https://tinyurl.com/47mv7vb4>. Parmi ceux-ci, vous remarquerez en particulier l'opérateur "size", pour trier vos messages en fonction de la taille qu'ils occupent (avec leurs éventuelles pièces jointes). Par exemple, en saisissant "size:5M" dans le champ de recherche supérieur, vous afficherez tous les messages occupant 5 Mo d'espace disque ou plus. Vous pouvez par ailleurs combiner les opérations pour filtrer davantage vos messages. En recherchant "size:10M before:2024", par exemple, vous trouverez tous les messages de plus de 10 Mo que vous avez reçus (ou envoyés) avant 2024.

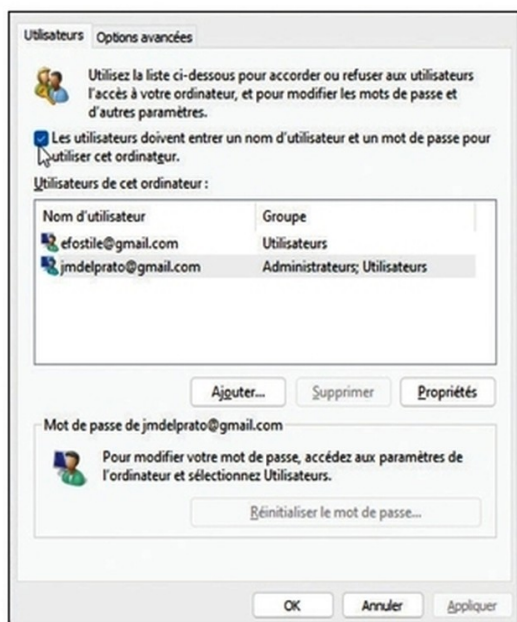


WINDOWS, OUVRE-TOI !

Je souhaite allumer mon nouvel ordinateur sans l'obligation de saisir un mot de passe, pour accéder directement au bureau de Windows. Comment faire ?

Patrick L.

Windows : Si vous ne partagez pas votre ordinateur avec des inconnus ou si vous ne l'utilisez pas dans des espaces communs, vous pouvez en effet envisager de lancer directement Windows 10 ou 11 dès son allumage, sans mot de passe. Pour cela, pressez les touches Win+R une fois sur le bureau. Dans la fenêtre qui apparaît, saisissez "netplwiz" (sans les guillemets). Dans la nouvelle fenêtre, décochez la case Les utilisateurs doivent entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe pour utiliser cet ordinateur. Vous êtes alors invité à saisir (une dernière fois !) votre mot de passe afin de valider l'opération. Redémarrez : Windows 10 ou 11 se lancent désormais automatiquement dès l'allumage de votre PC.



TESTEZ WINDOWS EN AVANT-PREMIERE

Vous évoquez régulièrement les futures mises à jour de Windows 11. Comment puis-je les essayer à mon tour sans endommager mon PC ?

Sophie H.

ADHÉREZ À WINDOWS INSIDER

ÉTAPE 01 Microsoft a mis en place un programme gratuit pour tester les futures nouveautés de Windows 11. Rendez-vous à l'adresse www.microsoft.com/fr-fr/windowsinsider et cliquez sur le bouton S'inscrire au centre de l'écran. Vous êtes invité à renseigner votre compte Microsoft.



TÉLÉCHARGEZ L'IMAGE DU SYSTÈME

ÉTAPE 02 Rendez-vous ensuite à l'adresse <https://tinyurl.com/wipisowin> et cliquez sur Télécharger les ISOs Windows Insider. Déroulez la page jusqu'en bas puis choisissez votre édition et cliquez sur le bouton Confirmer. Vous obtenez un fichier .iso de plusieurs gigaoctets.

Select edition

The Windows Insider Preview option now includes these editions: Home, Pro, Education, and Home Single Language.

To learn more about the differences between Dev Channel, Beta Channel, and Release Preview Channel, please [click here](#).

Windows 11 Insider Preview (Canary Channel) - Build 22H2

Confirm

DÉPLOYEZ UNE MACHINE VIRTUELLE

ÉTAPE 03 Téléchargez Virtualbox (www.virtualbox.org), une solution gratuite de virtualisation qui va créer un "faux PC" sur lequel vous pourrez faire tout type de manipulations sans crainte. Cliquez sur le bouton Nouvelle et indiquez le chemin d'accès à l'ISO que vous avez téléchargée.



• Système • Stockage • Internet

REMETTEZ

VOTRE PC À NEUF!

Notre guide pratique 2025
pour un PC en pleine forme

Pour commencer l'année 2025, votre PC a lui aussi pris une bonne résolution : vous délivrer à nouveau des performances d'exception, comme au premier jour ! Plongez dans notre guide et retrouvez, étape par étape, les meilleures techniques pour nettoyer Windows, assainir vos applications ou vos périphériques et booster votre configuration. Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato

C'est un fléau naturel qui touche Windows depuis ses toutes premières versions : au fil du temps, le système a tendance à s'encrasser naturellement. Logiciels oubliés au fond de votre disque dur, documents qui s'accumulent en double, paramètres incohérents, périphériques en berne... Ajoutez à ce tableau noir les malwares qui pullulent sur le Web et vous comprendrez aisément pourquoi votre PC, après plusieurs années de bons et loyaux services, n'est plus aussi fringant qu'à son premier allumage. Triées par thématiques, vous trouverez dans ce guide complet près de 50 étapes pour nettoyer de fond en comble votre machine, vous débarrasser de tous les éléments superflus, dépanner les éventuels problèmes et surtout retrouver de vraies performances. Pour aller plus

loin, nous vous présentons également en pratique une série de techniques avancées qui boosteront encore d'un ou deux crans le résultat : en overclockant votre processeur et votre carte graphique, après avoir consciencieusement dépolissé votre système de ventilation, vous les porterez vers de plus hauts sommets, au-delà même des performances promises par leur constructeur.

Reportez-vous à l'encadré ci-dessous pour graver ensuite dans le marbre cette situation idéale. Autour du nouveau principe de restauration d'une image complète de Windows depuis le cloud, vous serez ainsi en mesure de retrouver un PC parfait, soigneusement nettoyé, en quelques clics de souris. ■

RETROUVEZ LES
PERFORMANCES DE VOTRE PC,
COMME À SON PREMIER LANCEMENT.



PLANIFIEZ POUR NE RIEN OUBLIER

Comme vous le constaterez en parcourant notre guide complet, le nettoyage approfondi de votre PC repose sur un ensemble de techniques à combiner, et c'est surtout un effort de tous les jours : ne cédez jamais à la tentation d'installer des éléments qui viendront alourdir Windows et, surtout, ne laissez pas la situation s'empirer peu à peu. Votre meilleur allié est le planificateur de tâches : vous l'utiliserez pour automatiser la plupart des actions de maintenance et ne rien oublier.



À SAVOIR

Les techniques exposées dans ce dossier sont 100% gratuites et reposent sur des outils avancés intégrés à Windows 10 et 11.

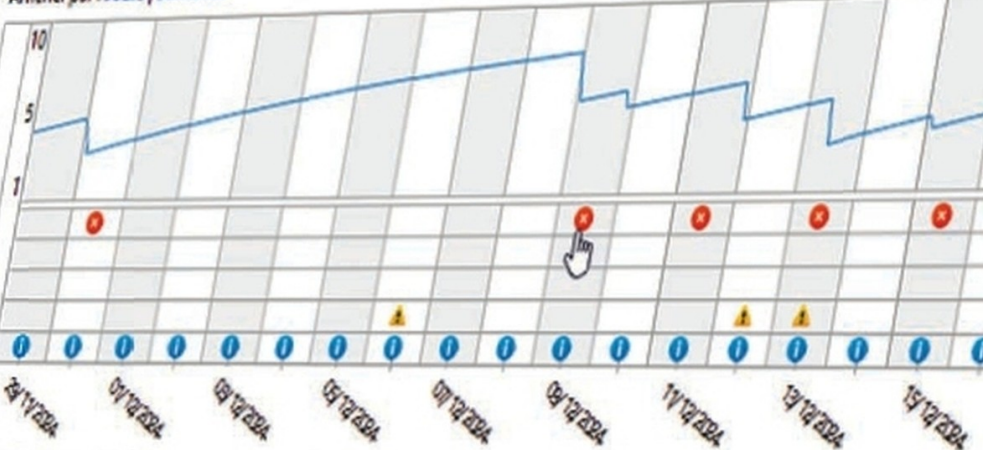
Moniteur de fiabilité

« Système et sécurité » Sécurité et maintenance » Moniteur de fiabilité

Examiner l'historique de fiabilité et des problèmes de votre ordinateur

L'indice de stabilité indique la stabilité globale de votre système sur une échelle de 1 à 10. En sélectionnant une période spécifique, vous pouvez voir les problèmes d'ordre matériel ou logiciel qui affectent votre système.

Afficher par : Jours | Semaines



Détails de fiabilité pour : 18/12/2024

Source	Résumé	Date	Action
Événements critiques			
ArmourySocketServer	Fonctionnement arrêté	18/12/2024 01:16	
Événements d'information (4)			
Mise à jour de la sélection disjoint...	Windows Update a réussi	18/12/2024 06:48	Afficher les détail...
9WZDNCRFJ3DH-CANALGroupe...	Windows Update a réussi	18/12/2024 08:57	Afficher les détail...
9WZDNCRFHVQM-MICROSOFT...	Windows Update a réussi	18/12/2024 08:58	Afficher les détail...
9PDSCCT11RVF-Microsoft.Langua...	Windows Update a réussi	18/12/2024 08:58	Afficher les détail...

Enregistrer l'historique de fiabilité... Afficher tous les rapports de problèmes

SAUVEGARDEZ VOS DONNÉES ET PARAMÈTRES

Premier bon réflexe avant d'aller plus loin : prenez le temps de sauvegarder minutieusement vos données et vos paramètres, afin de les restaurer en cas

de coup dur. Le système intègre un nouveau module, Sauvegarde Windows, très pratique pour ne rien oublier. Après avoir recherché son intitulé en pressant la touche Win du clavier, lancez-le et sélectionnez les éléments

à archiver en parcourant les catégories Applications, Paramètres et Informations d'identification. Cliquez ensuite sur le bouton Sauvegarder : tous les éléments sélectionnés sont automatiquement archivés dans votre espace

de stockage dans le cloud OneDrive. À l'inverse, pensez également à renouveler l'opération lorsque votre PC aura retrouvé sa prime jeunesse ; vous graverez ainsi dans le marbre une situation idéale, à restaurer en un clic.

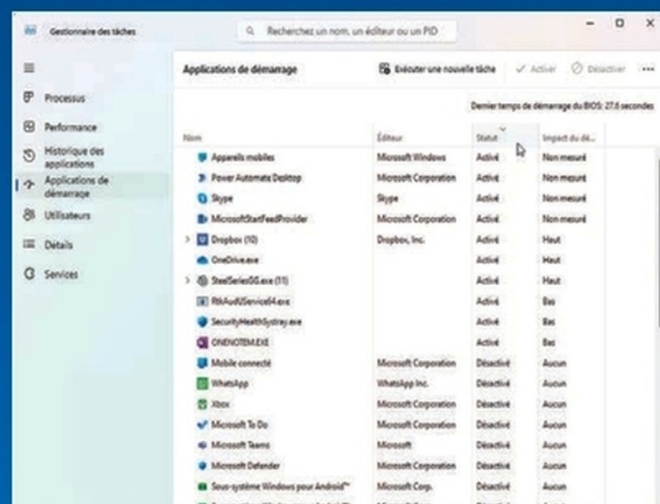
LE DIAGNOSTIC COMPLET DE VOTRE PC

Avant de passer à la pratique, prenez le temps de diagnostiquer précisément votre situation actuelle. Vous établirez un vrai plan d'attaque et vous estimerez mieux le gain envisageable.

SURVEILLEZ LES PROGRAMMES AU DÉMARRAGE

ÉTAPE 01 Pressez simultanément les touches **Ctrl+Maj+Échap** pour ouvrir le Gestionnaire des tâches puis reportez-vous à l'onglet Applications de démarrage (Windows 11) ou Démarrage (Windows 10). Triez ensuite la liste des éléments en cliquant sur l'intitulé de la colonne Statut : vous découvrirez ainsi tous les logiciels qui s'arrogent le droit de démarrer en même temps que Windows. À ce stade, commencez à parcourir la liste pour repérer le rôle de chaque programme, en vous posant systématiquement la

question de l'intérêt d'une telle autorisation. Vous repérez un logiciel dont vous ne connaissiez pas l'existence ? Faites un clic droit dessus et choisissez Ouvrir l'emplacement du fichier. Repérez ensuite dans l'Explorateur tous les indices qui peuvent vous aider à l'identifier, comme le nom de son éditeur dans le titre d'un dossier. Si vous ne parvenez toujours pas à en savoir plus, faites à nouveau un clic droit et choisissez Recherche en ligne pour poursuivre votre investigation à l'aide d'un moteur de recherche.



MESUREZ LA DURÉE DE DÉMARRAGE

ÉTAPE 03 Nous avons déjà vu la liste des programmes s'arrogant le droit de démarrer en même temps que Windows, mais quel est leur impact réel ? Pour en avoir le cœur net, téléchargez un outil spécialisé : BootRacer (www.greatis.com/boottracer). Totalement gratuit, cet outil vous renseigne avec précision sur le lancement du système jusqu'à avoir la main avec la souris : vous identifiez au passage les logiciels qui accaparent d'emblée le plus de ressources et ralentissent le bon chargement de Windows. Installez le programme en conservant les options par défaut puis redémarrez votre PC. Un diagramme vous indique la durée exacte de la séquence de démarrage, en éliminant les temps incompressibles comme la durée de saisie de votre mot de passe avant d'ouvrir Windows. Notez scrupuleusement cette première valeur, vous la comparerez avec les nouveaux résultats à l'issue de notre session de nettoyage et vous estimerez ainsi avec précision l'impact réel de vos changements.

RELEVEZ L'ÉTAT DE VOS DISQUES DURS

ÉTAPE 02 Si Windows vous renseigne évidemment sur l'espace disponible sur chacune de vos unités de stockage, vous devez vous tourner vers un outil gratuit spécialisé pour mener l'enquête plus loin et diagnostiquer leur réel état de santé. Téléchargez CrystalDiskInfo (<https://tinyurl.com/infodisque>) ; cet outil spécialisé dans les supports de stockage (disques durs et SSD) attribue une note à vos unités et vous indique les différentes avaries que vous avez déjà rencontrées. Repérez en particulier les valeurs des champs «Total Bad Block», «Taux Erreur en lecture» et «Nombre total d'erreurs incorrigibles». Vérifiez au passage le nombre d'allumages et d'heures de fonctionnement, en haut

de la fenêtre ; ces valeurs vous renseignent sur la longévité de votre support de stockage : si vous dépassez déjà allègrement les 50 000 heures de fonctionnement, il y a fort à parier que votre unité soit bonne pour la retraite et vous avez intérêt à mettre vos données à l'abri. Complétez cette première analyse par un outil intégré à Windows. Ouvrez l'Explorateur, cliquez sur Ce PC, faites un clic droit sur votre unité de stockage et choisissez Propriétés. Reportez-vous à l'onglet Outils et cliquez sur le bouton Vérifier puis sur Optimiser. Vous analysez successivement le nombre d'erreurs de lecture et le niveau «d'encrassement» (de fragmentation) de votre support.

SanDisk SDSSDH3 1T00 1000,2 GB

Etat de Santé

Correct

100 %

Température

31 °C

Firmware 401100RL

Numéro de Série 190679800766

Interface Serial ATA

Mode de Transfert SATA/600 | SATA/600

Lettre lecteur C: G:

Standard | ACS-4 Revision 5

Caractéristiques S.M.A.R.T., APM, NCQ, TRIM, DevSleep

Total Lectures Host 50627 GB

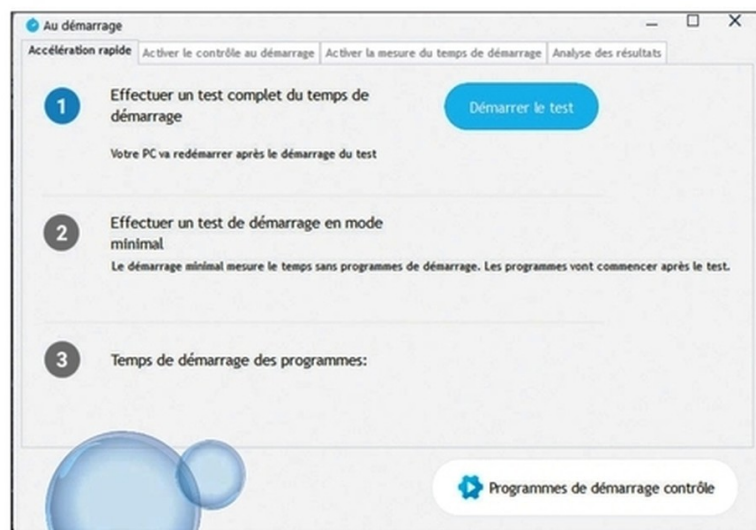
Total Ecritures Host 93190 GB

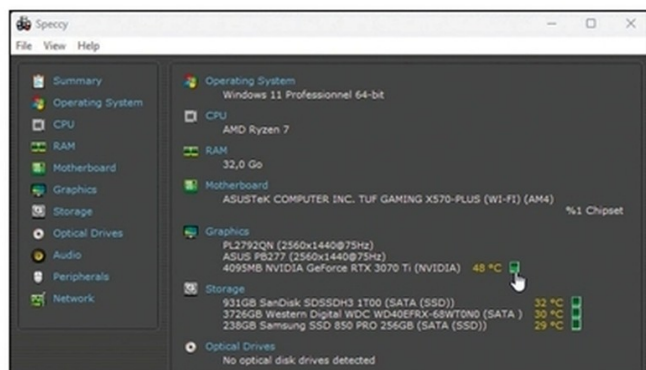
Total Ecritures NAND 53320 GB

Nbre d'allumage 2335 x

Fonctionne depuis : 2788 heures

ID	Détail Caractéristique du ID	Actuel	Maxi	Seuil	Valeurs brutes
05	Reallocated Block Count	100	100	0	000000000000
09	Power On Hours	100	100	0	000000006CF0
0C	Power Cycle Count	100	100	0	00000000091F
A5	Norme Spécifique du Constructeur	100	100	0	015817F11524
A6	Min W/E Cycle	100	100	0	000000000016
A7	Max Bad Block/Die	100	100	0	000000000034
A8	Maximum Erase Cycle	100	100	0	000000000051
A9	Total Bad Block	100	100	0	00000000028D
AA	Norme Spécifique du Constructeur	100	100	0	000000000000





RELEVEZ LA TEMPÉRATURE DES COMPOSANTS

ÉTAPE 04 L'analyse de la santé de vos disques durs vous a mis la puce à l'oreille : CrystalDiskInfo relève la température à la surface de vos unités de stockage, un critère essentiel pour vous assurer de leur bon fonctionnement. Complétez cette approche en relevant la température de chacun de vos composants, en particulier votre processeur, votre carte mère et votre carte graphique. Pour cela,

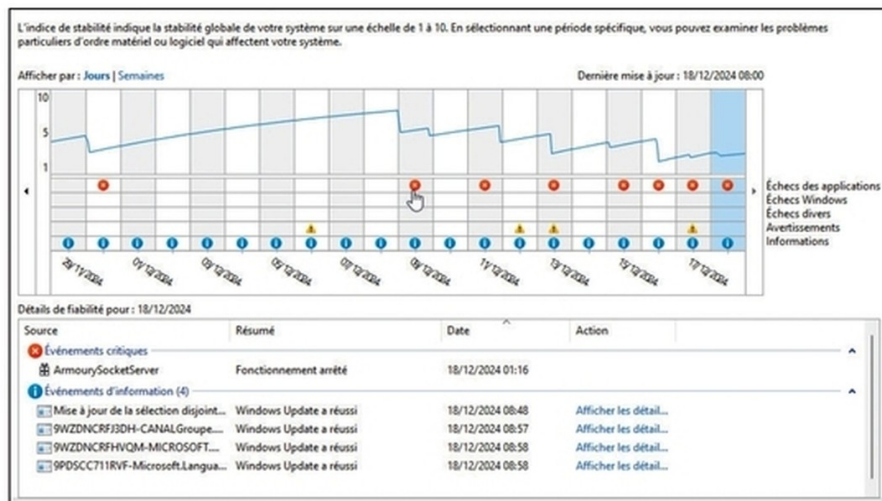
téléchargez Speccy (<https://tinyurl.com/2k7z39cn>), un utilitaire gratuit créé par les auteurs de CCleaner. Après l'avoir installé et lancé, reportez-vous à l'onglet Summary et patientez quelques secondes. Les valeurs apparaissent à droite de chaque composant, avec un code couleur qui vous indique leur niveau de dangerosité. Si elle est trop élevée, votre système d'évacuation de la chaleur est sous-dimensionné ou vos ventilateurs sont encrassés, nous y reviendrons.

VÉRIFIEZ LA FIABILITÉ DE VOTRE PC

ÉTAPE 06 Des outils d'administration avancés intégrés à Windows 10 et 11 vous renseignent sur la santé de votre PC. 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 vous renseigne sur la capacité de stockage, l'état de vos logiciels et le fonctionnement des services de Windows. Pressez ensuite la touche Win du clavier puis saisissez « fiabilité », avant de cliquer sur Afficher l'historique de fiabilité. Chaque jour, Windows relève les problèmes survenus sur votre PC, qu'ils touchent vos applications, le système ou encore vos composants et périphériques.

Les soucis les plus graves sont marqués d'une croix rouge : cliquez dessus pour découvrir leur nature. Vous serez surpris de voir figurer, par exemple, des arrêts

inopinés de votre disque dur ; ce sont peut-être les signes avant-coureurs d'un plantage imminent : pensez à sauvegarder vos données essentielles.



PARCOUREZ LES JOURNAUX WINDOWS

Parmi les outils d'administration emblématiques de Windows, on néglige souvent l'Observateur d'événements. Peut-être trop austère, il est

pourtant riche en infos : il consigne littéralement toutes les actions exécutées sur votre PC... et vous détaille ainsi tous les problèmes ou signes avant-coureurs qu'il rencontre. Pressez la touche Win, saisissez « observateur » et

cliquez sur le premier résultat. Vous distinguez les problèmes matériels et logiciels en déroulant l'entrée Journaux Windows, sur le volet gauche. Vous pouvez même créer une vue personnalisée en cliquant sur l'option du même nom,

à droite, puis en cochant les cases « Critique » et « Erreur ». Vous réduisez ainsi la vue aux problèmes les plus épineux : en cliquant sur l'un d'entre eux, vous découvrez le périphérique ou le logiciel fautifs, en bas de la fenêtre.



TESTEZ VOTRE CONFIGURATION

ÉTAPE 05 Vous complétez ces premiers diagnostics en réalisant un test complet de votre configuration, dans une variété de scénarios qui simulent les conditions réelles d'utilisation de votre PC. Pour disposer d'éléments de comparaison, essayez PCMark 10, une suite complète d'outils pour tester l'ensemble de votre configuration. Rendez-vous à l'adresse <https://benchmarks.ul.com/pcmark10> et cliquez sur Home Use, tout en bas de l'écran, puis sur le lien face à l'édition gratuite (Free). Petite particularité, le téléchargement s'effectue à travers la plateforme Steam, d'ordinaire réservée à l'achat de jeux vidéo. Là encore, votre PC sera scrupuleusement testé sous toutes les coutures, en simulant de nombreuses actions courantes. À l'issue du test, PCMark 10 va même comparer votre configuration à un ensemble de PC disposant de composants similaires. Vous identifierez ainsi à coup sûr les points à améliorer ou ceux qui sont anormalement lents et que vous avez intérêt à corriger.

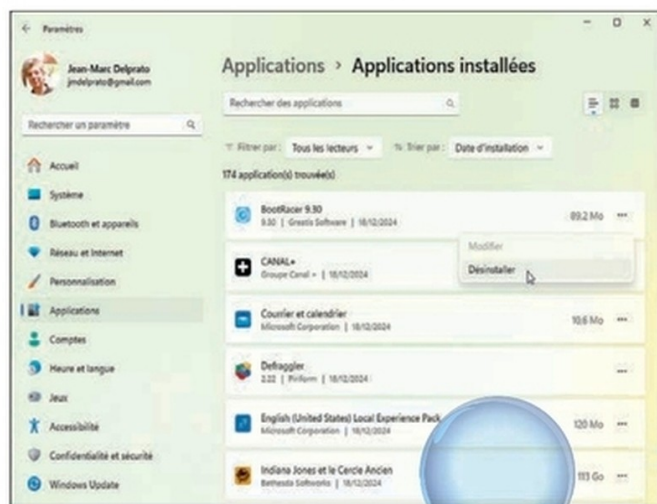
LE NETTOYAGE APPROFONDI DE WINDOWS

Première étape du nettoyage de votre PC : supprimer tous les éléments qui alourdissent inutilement Windows. Utilisez des outils intégrés méconnus pour aboutir au meilleur résultat.

SUPPRIMEZ LES APPS SUPERFLUES

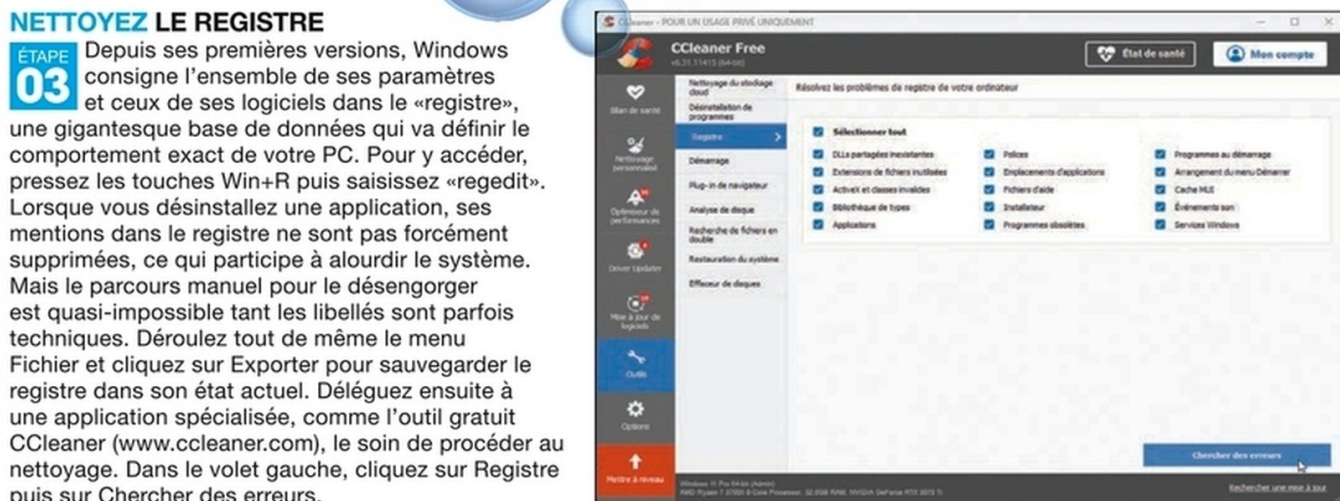
ÉTAPE 01 Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis reportez-vous à la section Applications. Cliquez ensuite sur Applications installées (Windows 11) ou parcourez directement la liste sous Windows 10. Première étape indispensable : déchargez Windows des logiciels que vous n'utilisez plus jamais et qui accaparent inutilement de l'espace disque et des ressources. Pire, ces applications sont également susceptibles d'ouvrir des failles de sécurité ; rarement mises à jour et oubliées au fond de votre disque dur, elles sont peut-être aujourd'hui à la merci des pirates et présentent

un sérieux risque pour l'intégrité de votre PC et de vos données. Pour consulter plus facilement ces éléments, déroulez le menu Trier par et choisissez Date d'installation : les logiciels les plus anciens, dont vous avez peut-être oublié l'existence, se retrouvent en bas de la liste. Cliquez sur chaque entrée qui vous paraît désuète puis choisissez Désinstaller. Vous retrouverez en prime l'espace occupé par chacune de ces applications sur votre disque dur et que vous allez donc gagner à nouveau. Vous serez surpris de voir figurer dans la liste des éléments dont vous aviez totalement oublié l'existence !



NETTOYEZ LE REGISTRE

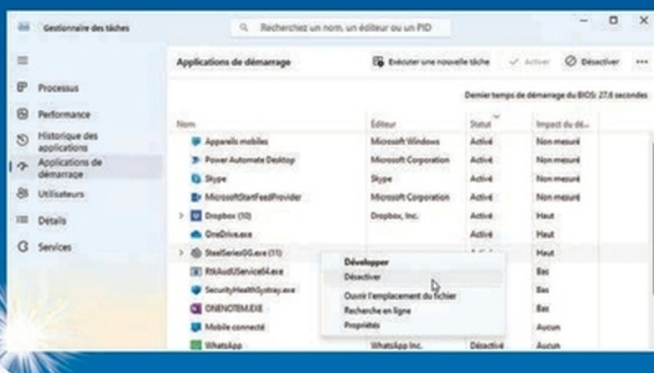
ÉTAPE 03 Depuis ses premières versions, Windows consigne l'ensemble de ses paramètres et ceux de ses logiciels dans le « registre », une gigantesque base de données qui va définir le comportement exact de votre PC. Pour y accéder, pressez les touches Win+R puis saisissez « regedit ». Lorsque vous désinstallez une application, ses mentions dans le registre ne sont pas forcément supprimées, ce qui participe à alourdir le système. Mais le parcours manuel pour le désengorger est quasi-impossible tant les libellés sont parfois techniques. Déroulez tout de même le menu Fichier et cliquez sur Exporter pour sauvegarder le registre dans son état actuel. Déléguez ensuite à une application spécialisée, comme l'outil gratuit CCleaner (www.ccleaner.com), le soin de procéder au nettoyage. Dans le volet gauche, cliquez sur Registre puis sur Chercher des erreurs.



ACCÉLÉREZ LE DÉMARRAGE

ÉTAPE 02 Ouvrez le Gestionnaire des tâches en effectuant un clic droit sur la barre des tâches et en choisissant l'option du même nom ou en pressant les touches Ctrl+Maj+Échap. Reportez-vous ensuite à l'onglet Applications de démarrage (Windows 11) ou Démarrage (Windows 10) et triez la liste en cliquant sur l'intitulé de la colonne Statut. C'est le nerf de la guerre, le premier ressenti qui vous flatte ou vous agace au lancement de votre PC : Windows prend-il une éternité à se lancer ? Le démarrage du système se dégrade en effet au fil des mois car des logiciels s'arrogent le droit de se lancer dès l'ouverture de Windows. Votre PC doit ainsi les charger, leurs paramètres sont lus et des actions sont souvent même entreprises dans la foulée – autant

d'opérations qui éloignent le moment à partir duquel vous pourrez manipuler votre PC à la souris. S'il est évidemment nécessaire que votre antivirus démarre en même temps que Windows, pour vous protéger d'emblée, il est plus discutable d'attribuer un tel rôle à un simple lecteur multimédia, par exemple. Parcourez là encore la liste et cliquez sur les entrées auxquelles vous souhaitez retirer un tel privilège puis sur Désactiver. Si des éléments vous sont inconnus, effectuez un clic droit dessus et choisissez Ouvrir l'emplacement du fichier : l'Explorateur ouvre le dossier d'installation correspondant, ce qui vous renseigne bien souvent sur le nom d'un éditeur ou d'une application. Essayez également l'option Recherche en ligne pour poursuivre votre investigation.





DÉSINSTALLEZ LES FONCTIONNALITÉS FACULTATIVES

ÉTAPE 04 Toujours dans les paramètres (Win+I), cliquez sur Applications puis sur Fonctionnalités facultatives (Composants système, sous Windows 11). Outre les évidents navigateur Edge, l'application Photos ou encore les outils Courrier et Calendrier, Windows 10 et 11 disposent de nombreux logiciels pré-intégrés... qui ne sont pas toujours utiles et

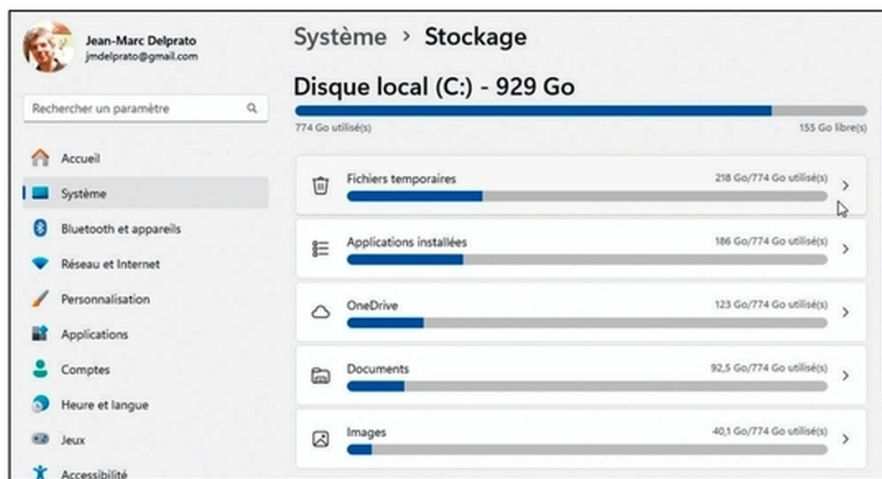
qui accaparent de l'espace et des ressources. Au-delà du parcours des applications que vous avez installées, vous avez donc intérêt à consulter leur liste pour désinstaller toutes ces fonctionnalités que vous n'utilisez jamais. Vous serez étonné de retrouver dans la liste des composants comme le bloc-notes, le vénérable Internet Explorer ou l'ancien Lecteur Windows Media. Déroulez chaque entrée et cliquez sur le bouton Désinstaller pour vous en défaire.

GAGNEZ DE L'ESPACE DISQUE

ÉTAPE 06 Déroulez le menu Démarrer puis cliquez sur Paramètres et sur Système > Stockage pour mener une vraie chasse au gaspillage. Windows 10 et 11 sont en effet dotés d'un excellent outil de gestion du stockage. En premier lieu, activez l'Assistant Stockage : vous accordez ainsi le droit à Windows de libérer automatiquement de l'espace disque, en supprimant en particulier des fichiers temporaires ou en déchargeant du système les documents que vous avez déjà archivés dans le cloud. Après quelques secondes de calcul sur l'écran d'accueil, vous découvrez la répartition exacte de votre stockage actuel (applications, documents, fichiers temporaires, etc.). Cliquez tout d'abord sur Fichiers temporaires puis cochez la case des éléments que vous pouvez supprimer. Vous serez notamment surpris de l'espace occupé par les «fichiers d'installation temporaires de Windows» ou les sauvegardes de vos

précédentes mises à jour – à chaque fois que Windows procède à une mise à jour de grande ampleur, vos fichiers précédents sont sauvegardés afin de les restaurer en cas de coup dur. Enfin, en cliquant sur la catégorie Autre, vous identifierez les dossiers les plus

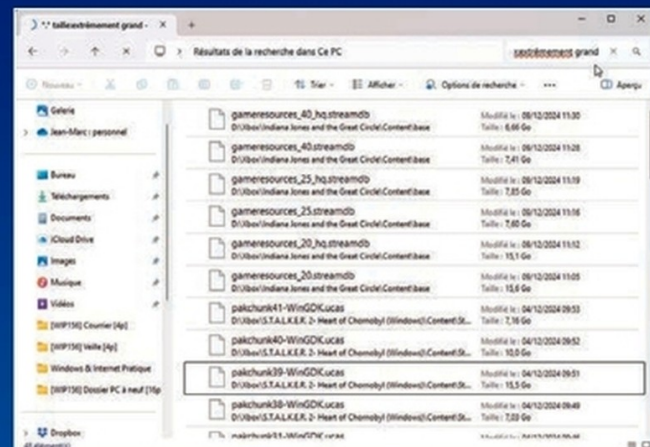
volumineux. N'oubliez pas non plus d'utiliser CCleaner pour identifier les doublons à la surface de votre disque dur. Là encore, c'est le meilleur moyen pour retrouver des photos que vous aviez dupliquées à plusieurs endroits de votre PC, par exemple.



AMÉLIOREZ LA SÉQUENCE D'INITIALISATION

Lorsque vous consultez le Gestionnaire des tâches pour nettoyer les logiciels qui se lancent en même temps que Windows, vous remarquez la mention «Dernier temps de

démarrage du BIOS» en haut à droite. Le BIOS (ou UEFI) correspond au programme intégré à votre carte mère, qui se lance dès l'allumage de votre PC pour vérifier le bon fonctionnement de ses composants. Pour y accéder, pressez la touche Suppr, F1



IDENTIFIEZ LES FICHIERS LES PLUS VOLUMINEUX

ÉTAPE 05 Il existe une astuce simple pour identifier rapidement les fichiers les plus volumineux de votre disque dur, qui peuvent libérer un espace significatif si vous décidez de les supprimer ou de les archiver. Ouvrez l'Explorateur Windows, cliquez sur Ce PC afin de lancer une recherche sur l'ensemble des disques de votre ordinateur puis reportez-vous au champ de recherche, en haut à droite : saisissez *. * taille:extrêmement grand. Parcourez la liste des résultats et envisagez de supprimer les éléments les plus volumineux ou de les archiver dans le cloud ou sur un support externe.

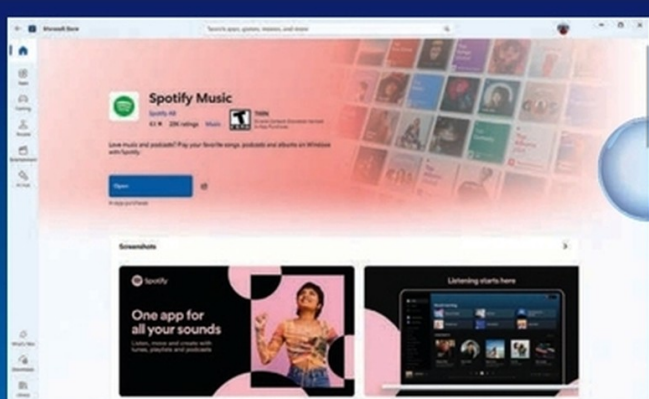
VOS APPS AU TOP DE LEUR FORME !

Au cœur du système, vos apps contribuent à alourdir la réactivité de votre PC. Débarrassez-vous des éléments superflus pour garder l'essentiel et adoptez le stockage dans le cloud.

VÉRIFIEZ LES MISES À JOUR

ÉTAPE 01 À l'instar des mises à jour de sécurité proposées par Windows Update ou des derniers pilotes de vos périphériques sur lesquels nous allons revenir, il est primordial de mettre régulièrement à jour vos applications. Aujourd'hui, la méthode la plus simple consiste à passer par le Microsoft Store : ouvrez la boutique officielle de l'éditeur

en cliquant sur son icône dans la barre des tâches puis reportez-vous à la section Téléchargements, en bas à gauche. Cliquez sur Obtenir les mises à jour : tous les logiciels sont concernés, y compris des outils pré-intégrés que vous n'avez pas du tout téléchargé par le biais de la boutique de Windows, comme la calculatrice ou la suite bureautique Microsoft 365.

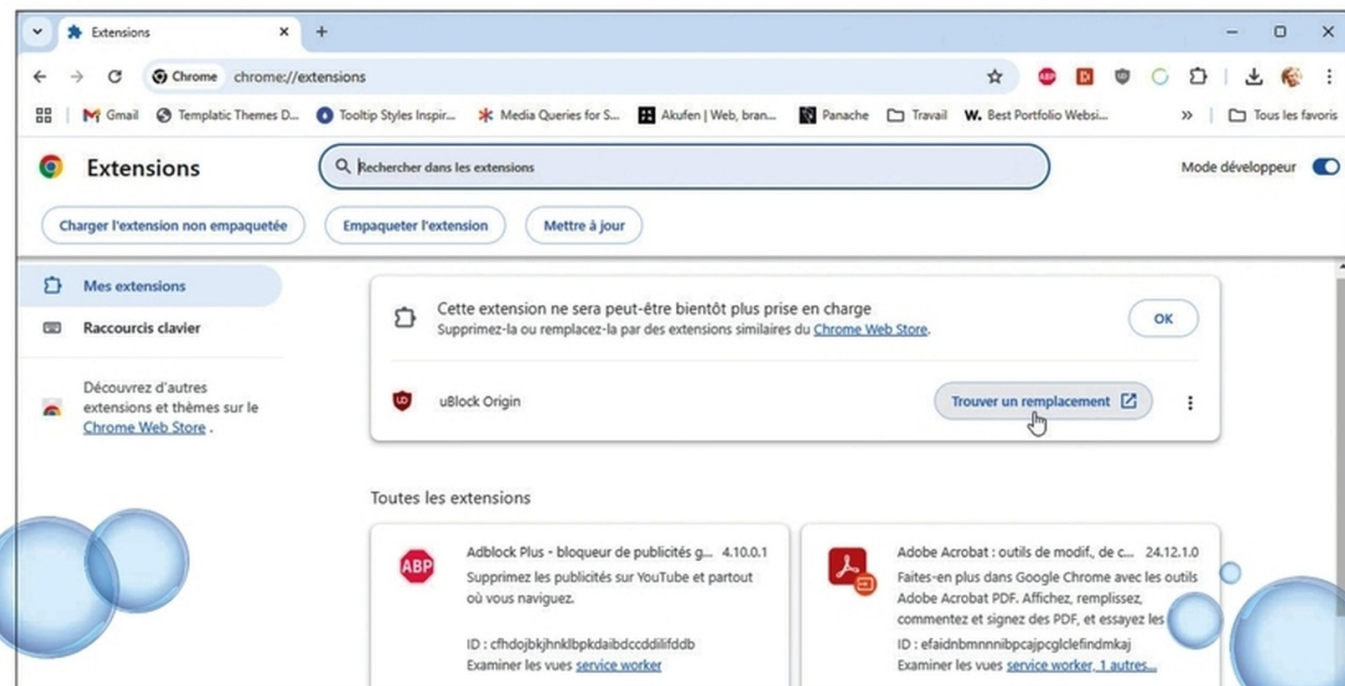


RÉPAREZ LE NAVIGATEUR WEB

ÉTAPE 02 Rien de pire qu'un navigateur qui ploie rapidement sous le chargement des pages ou qui peine à ouvrir plus de deux onglets ! Pièce essentielle soutenant de multiples activités (e-mail, visionnage de vidéos, jeux en ligne, réseaux sociaux...), votre navigateur web mérite un soin tout particulier. Premier conseil, retenez-vous d'installer un trop grand nombre d'extensions à votre navigateur. Ces petits modules qui viennent lui greffer de nouvelles fonctionnalités (lecture PDF, conversion de fichiers, traduction à la volée, etc.) s'apparentent enfin à de vrais mini-logiciels, qui s'exécutent en permanence lorsque votre navigateur est ouvert et sont susceptibles d'entraver la réactivité

générale du système. Avec Edge, déroulez le menu en haut à droite puis cliquez sur Extensions et sur Gérer les extensions. Désactivez les éléments que vous n'utilisez plus ou, mieux, supprimez-les radicalement. Avec Firefox, rendez-vous directement à l'adresse about:addons pour aboutir au même résultat. Avec Chrome, c'est à l'adresse chrome://extensions que vous devez vous rendre. En cliquant sur le bouton Détails face à chaque extension, vous découvrez en prime les autorisations de lecture et d'écriture que vous concédez à chaque module. Toujours sur Chrome, sachez que vous disposez d'un vrai « gestionnaire des tâches » qui, à l'image de celui de Windows 10 et 11, vous indique la

consommation de chacun de vos onglets (pressez les touches Maj+Échap pour y accéder). N'oubliez pas non plus de vérifier la disponibilité de mises à jour pour votre navigateur : vous y accédez généralement dans les paramètres du navigateur, à la section À propos. Certains navigateurs, comme Chrome, vous laissent également activer un mode « Performances » pour doper l'affichage des pages web ou au contraire réduire la charge que fait peser le navigateur sur votre PC. Avec le navigateur de Google, rendez-vous à la section du même nom puis activez en particulier l'option Économiseur de mémoire. Vous choisissez également de laisser actifs ou non les onglets qui ne sont pas en cours de consultation.



DÉSINSTALLEZ LES APPS RÉCALCITRANTES

ÉTAPE 03 Une application refuse de se désinstaller ou vous rencontrez un message d'erreur ? Téléchargez l'outil gratuit Revo Uninstaller (www.revouninstaller.com) puis installez-le. Sélectionnez

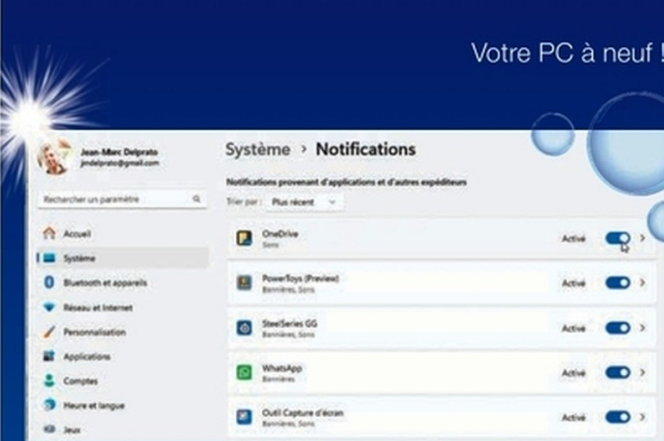
l'élément correspondant dans la liste puis cliquez sur le bouton Désinstaller de la barre d'outils. Cet outil va plus en profondeur et en nettoie toutes les traces, y compris celles qui demeuraient encore dans le registre comme nous l'avons vu à la page précédente.



CONFIGUREZ LA SYNCHRONISATION AVEC LE CLOUD

ÉTAPE 05 Grâce au stockage dans le cloud, vous déchargez votre PC de l'archivage de vos documents essentiels, vous gagnez ainsi de l'espace disque et vous profitez d'une solution simple et moderne pour retrouver tous ces fichiers sur chacun de vos ordinateurs et appareils. La solution gratuite de Microsoft, OneDrive, est même directement pré-intégrée sous Windows 10 et 11, avec cinq gigaoctets d'espace offerts : ouvrez l'Explorateur de fichiers (Win+E) et reportez-vous à la section correspondante sur le volet gauche de la fenêtre qui apparaît. Tous les fichiers que vous y déposez seront automatiquement synchronisés avec votre espace en ligne et vous les retrouverez notamment en vous rendant à

l'adresse www.onedrive.com sur n'importe quel poste de travail, smartphone ou tablette. Mais ne vous arrêtez pas là : en l'état, tous ces documents seront donc à la fois copiés sur votre disque dur local et sur votre espace dans le cloud – ce qui peut largement empiéter sur votre espace de stockage. En parcourant la liste, vous retrouvez de vieilles archives dont vous n'avez pas besoin au quotidien ? Déchargez votre PC et ne les conservez qu'en ligne : effectuez un clic droit sur l'icône de ces fichiers ou dossiers puis choisissez Libérer de l'espace. À l'inverse, choisissez Toujours conserver sur cet appareil pour en disposer de deux copies (une locale et une en ligne). À vous de trouver le bon équilibre !

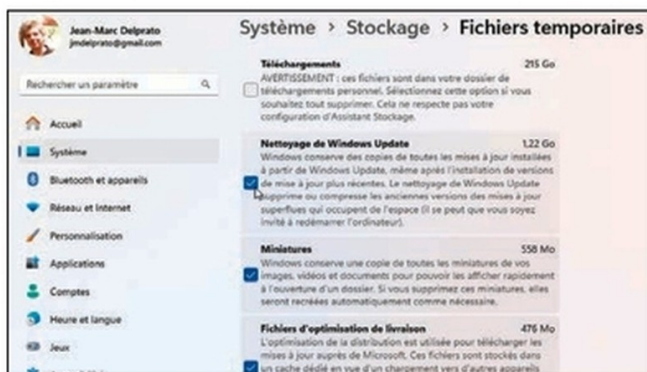


SUPERVISEZ LES NOTIFICATIONS

ÉTAPE 04 Déroulez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Système et sur Notifications. Avant tout pénible lorsqu'elles vous distraient de vos activités essentielles, les notifications pèsent aussi lourd sur la réactivité du système, tant elles impliquent de surveiller en temps réel l'exécution de vos applications. Dans ce menu, vous retrouvez l'ensemble des logiciels susceptibles de vous adresser de tels messages. Prenez le temps, au cas par cas, d'activer ou non ces notifications et de choisir leur mode de distribution (sous forme de bannières, avec un son d'accompagnement, etc.). Tout en bas de la même fenêtre, pensez aussi à décocher «Afficher l'expérience d'accueil de Windows», «Suggérer des moyens de tirer le meilleur parti de Windows» et «Obtenir des conseils et des suggestions» pour ne pas être davantage dérangé.

ÉLIMINEZ LES FICHIERS TEMPORAIRES

ÉTAPE 06 Si de nombreuses apps gèrent elles-mêmes les fichiers temporaires qui leur sont associés, comme votre navigateur web par exemple, d'autres éléments peuvent plus globalement être supprimés de Windows dans un emplacement unique. Toujours dans les paramètres, reportez-vous à la section Système puis cliquez sur Stockage. Après quelques secondes de calcul, cliquez sur Fichiers temporaires. Parcourez les différentes sections : cochez en particulier les cases «Nettoyage de Windows Update», «Fichiers d'optimisation de livraison», «Fichiers non critiques utilisés par l'antivirus», «Rapports d'erreurs» et les différents autres types de fichiers temporaires. Plusieurs gigaoctets d'espace supplémentaire sont à la clé !



ESSAYEZ LA VIRTUALISATION

Vous avez cédé aux sirènes du Web et vous avez téléchargé un logiciel méconnu, sur un site obscur ? Résistez à la tentation de l'installer directement sur votre PC :

en l'isolant dans une «machine virtuelle», vous éviterez de compromettre la sécurité et vous pourrez tester le logiciel à votre rythme. Concrètement, il s'agit de concéder une partie des ressources inutilisées de votre ordinateur à un «faux

PC», totalement décorrélié, que vous manipulez comme un «vrai». La solution gratuite la plus simple est Virtualbox.org. Après avoir téléchargé l'outil, rapatriez l'ISO complète de Windows 11 (<https://tinyurl.com/wipwin11iso>) ou

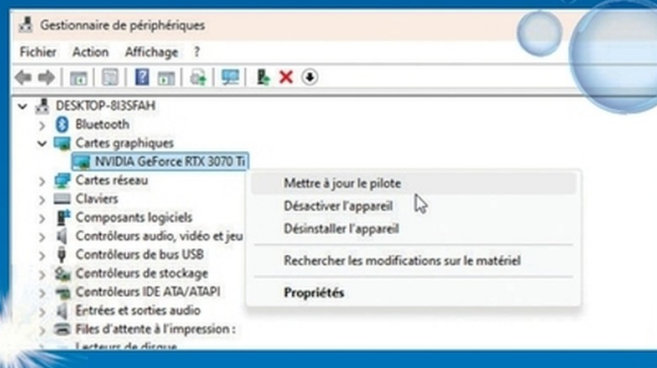
Windows 10 (<https://tinyurl.com/wipwin10iso>). Créez une machine virtuelle avec Virtualbox en lui associant l'une de ces deux ISO puis démarrez-la et procédez à l'installation du (faux) Windows.

VOS PÉRIPHÉRIQUES FONCTIONNELS À 100%

Complétez le nettoyage en boostant les périphériques. Vous améliorerez la réactivité générale de Windows ainsi que votre confort, tout en dépannant les éventuels problèmes.

METTEZ À JOUR LES PILOTES

ÉTAPE 01 Effectuez un clic droit sur le bouton Démarrer (ou pressez les touches Win+X) puis choisissez Gestionnaire de périphériques : vous parcourrez ainsi la liste complète de tous les composants et périphériques de votre PC, avec les pilotes qui leur sont associés. Comme leur nom l'indique, ils viennent « piloter » la communication entre le système d'exploitation et chaque élément (imprimante, souris, carte graphique, module Wi-Fi...). En installant une version plus récente vous profiterez de nouvelles fonctionnalités, comme de nouveaux modes d'impression par exemple, et surtout d'une plus grande stabilité, comme les performances de votre carte graphique face aux jeux vidéo. Si un composant de votre PC se voit précédé d'un panneau sur fond jaune, il souffre d'un dysfonctionnement : vous devez au plus vite rétablir des pilotes fonctionnels, en effectuant un clic droit sur son intitulé puis en choisissant Mettre à jour le pilote. Windows 10 et 11 disposent heureusement d'une phénoménale base de connaissance ; il vous suffit de cliquer sur Rechercher automatiquement les pilotes pour procéder à l'opération. Si l'analyse se conclut par le message « Windows a déterminé que le meilleur pilote pour cet appareil est déjà installé », vous n'avez rien à faire : vous disposez déjà de la dernière version en date du pilote correspondant. Si à l'inverse, la recherche n'aboutit à rien, vous devrez hélas vous rendre sur le site web officiel du constructeur du périphérique en question, à la recherche de pilotes à télécharger (choisissez ensuite Parcourir mon poste de travail pour rechercher des pilotes, en indiquant le chemin d'accès au fichier que vous avez téléchargé).



OPTIMISEZ LES PARAMÈTRES D'ALIMENTATION

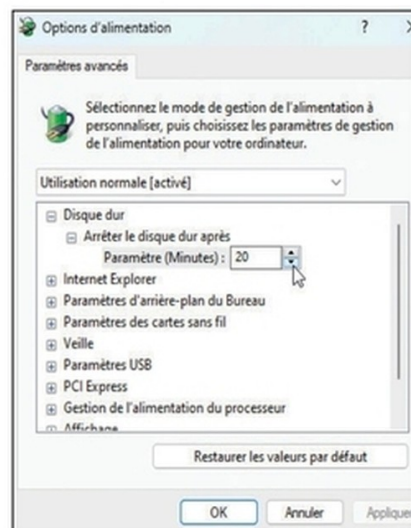
ÉTAPE 03 Pressez la touche Win et saisissez « alimentation » avant de cliquer sur Choisir un mode de gestion de l'alimentation. Tout aussi utile pour prolonger la durée de vie de votre PC, en améliorant l'utilisation de ses composants, que pour mieux équilibrer ses performances et son autonomie, la personnalisation des paramètres d'alimentation est une étape incontournable dans le nettoyage de votre ordinateur. Choisissez tout d'abord Utilisation normale pour des performances maximales puis cliquez sur Modifier les paramètres du mode. Vous sélectionnez ici très précisément le comportement de Windows et de vos périphériques après plusieurs minutes d'inactivité. Essayez d'éteindre automatiquement votre écran par

exemple ou choisissez même de mettre en veille votre disque dur. Vous gagnerez ainsi en autonomie sans nécessairement entamer les performances de votre PC. Vous pouvez aller plus loin en cochant la case Économie d'énergie, parmi les modes, avant de cliquer sur Modifier les paramètres du mode et sur Modifier les paramètres d'alimentation avancés. Là encore, vous retrouvez de nombreux paramètres liés à l'utilisation de vos composants. À noter, une petite particularité de Windows 11 qui est à souligner : en cliquant sur Système > Marche/Arrêt dans les paramètres du système, vous retrouvez une nouvelle section Recommandations sur l'énergie qui vous aide à réduire votre empreinte carbone à travers une série de recommandations.

DÉPOUSSIÉREZ VOTRE PC

ÉTAPE 02 Vous l'avez vu en relevant la température de vos composants : 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 à fiabiliser votre PC sur le long terme, en évitant qu'il ne vienne s'échauffer et qu'il tourne ainsi à moindre régime. 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

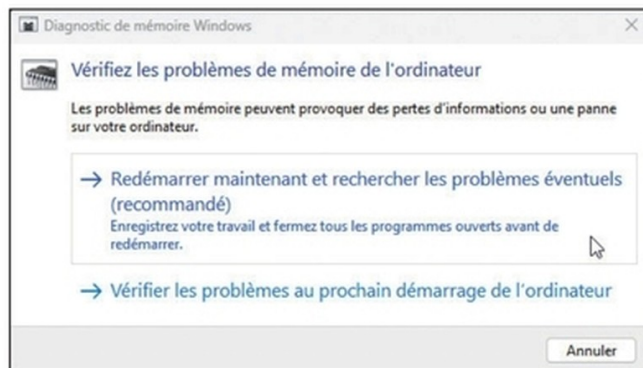
vers les pâles de ventilation et essayez d'extraire un maximum de poussière. Si votre PC portable se laisse facilement ouvrir, c'est aussi une bonne idée de compléter le nettoyage à l'intérieur. Sur une tour de bureau, vos possibilités sont plus larges. PC éteint et déconnecté de la prise, vérifiez que 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 boîtier et n'hésitez pas à passer délicatement l'aspirateur vers le boîtier.



AMÉLIOREZ VOTRE MÉMOIRE VIVE

ÉTAPE 04 Pressez la touche Win du clavier et saisissez «mémoire» avant de cliquer sur Diagnostic de mémoire Windows. Vous vous assurez ici que vos barrettes actuelles ne rencontrent pas d'anomalies ou qu'elles n'ont pas cessé de fonctionner. Pour aller plus loin sans mettre la main au portemonnaie et acheter de nouvelles barrettes de RAM si votre mémoire vive est saturée, créer un «fichier d'échange» sur votre PC. Ce fichier va se comporter comme une barrette de RAM supplémentaire : Windows va directement y consigner ses informations temporaires,

ce qui accélère les échanges et évite de faire intervenir un composant supplémentaire. Dans l'Explorateur, effectuez un clic droit sur Ce PC et choisissez Propriétés. Déroulez la fenêtre qui apparaît et cliquez sur Paramètres avancés du système. Cliquez ensuite sur le bouton Paramètres, face à la section Performances. Reportez-vous à l'onglet Avancé et cliquez sur le bouton Modifier. Décochez la case Gestion automatique du fichier d'échange pour les lecteurs et indiquez une taille personnalisée : dans le champ Taille initiale, indiquez votre véritable quantité de mémoire vive et dans le second champ le double de cette valeur.



PRENEZ SOIN DE VOTRE CARTE MÈRE

ÉTAPE 06 C'est une étape plus délicate mais elle peut assurer une plus grande stabilité à votre PC. Avec un utilitaire comme Speccy, cliquez sur Motherboard (carte mère) et relevez le nom de son constructeur et de son modèle, comme «Asus TUF Gaming X570». Rendez-vous ensuite sur son site officiel et reportez-vous à la section Support. Chez tous les fabricants du marché, il est ensuite possible de saisir les références de votre modèle afin de télécharger un outil qui lui est spécialement dédié. Par son biais, vous téléchargerez une mise à jour de votre carte mère ou plus précisément de son «firmware», c'est-à-dire du micrologiciel qui chapeaute sa bonne exécution. Des correctifs viennent ainsi ponctuellement renforcer la fiabilité de votre configuration et lui offrir de nouvelles possibilités.



ET SI COPILOT VOUS ASSISTAIT DANS LA TÂCHE ?

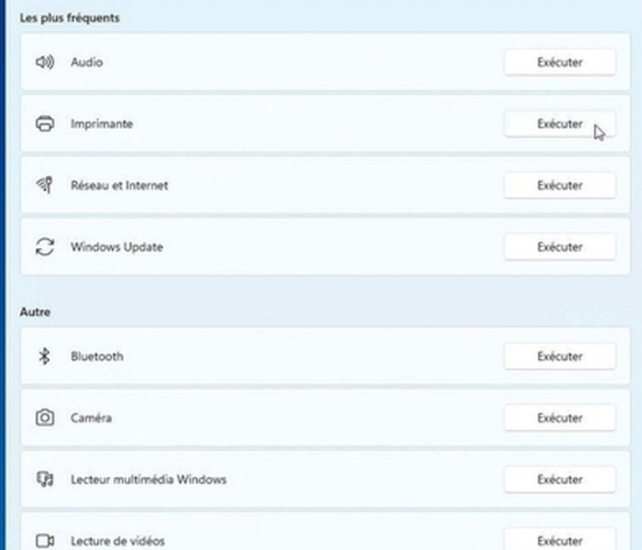
En décembre 2023, Microsoft intègre directement son assistant d'IA Copilot à Windows 11 (sauf en Europe, où il faudra attendre six mois de plus). À son lancement,

pour marquer sa différence avec son équivalent sur le navigateur Edge, il est capable d'interpréter des requêtes portant sur le système et même d'en manipuler des paramètres. Vous pouviez ainsi lui demander «d'activer le

Bluetooth» ou de «changer le thème de Windows». Mais depuis la dernière mise à jour, plus rien : sans le confirmer, Microsoft semble avoir totalement éclipé cette possibilité. Rassurez-vous, l'assistant connaît malgré tout Windows et le marché

des périphériques sur le bout des doigts. Si vous rencontrez un problème très spécifique, pensez à le lui exposer pour qu'il vous aide à trouver une solution ! C'est un excellent complément à une pure recherche sur le Web.

Autres utilitaires de résolution des problèmes



DÉPANNÉZ LES PROBLÈMES

ÉTAPE 05 C'est une étape primordiale pour rétablir une situation optimale, éviter les messages d'erreur intempestifs et retrouver un fonctionnement idéal de votre PC : profitez des outils de dépannage intégrés à Windows pour parfaire le comportement de tous vos périphériques. Rendez-vous à la section Système > Résolution des problèmes (Windows 11) ou Mise à jour et sécurité > Résoudre les problèmes (Windows 10) puis cliquez sur Autres utilitaires de résolution des problèmes. Passez en revue chaque section, en cliquant sur le bouton Exécuter, puis laissez l'assistant diagnostiquer l'état de chacun de vos périphériques.

POUR UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE

La situation s'améliore et vous retrouvez un PC plus fonctionnel ? Passez en revue vos paramètres de sécurité pour mieux protéger Windows contre les malwares.

PROTÉGEZ MIEUX LE SYSTÈME

ÉTAPE 01 Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres. Reportez-vous à la section Mise à jour et sécurité (Windows 10) ou Confidentialité et sécurité (Windows 11) puis cliquez sur Sécurité Windows et sur Ouvrir Sécurité Windows. Les failles de sécurité, qu'il s'agisse des nouveaux malwares susceptibles de «verrouiller» les données personnelles de milliers d'ordinateurs au prix d'une rançon, ou encore des virus «zero day» qui exploitent des techniques insoupçonnées par Microsoft lui-même, frappent en permanence des millions de PC à travers le monde. Dont le vôtre ! Si vous n'y prêtez pas garde, votre système peut rapidement être compromis et ainsi diffuser à votre insu vos fichiers et vos détails intimes à des utilisateurs malveillants, ou pire : ne plus fonctionner du tout. En premier lieu, rendez-vous à la section Protection contre les virus

et menaces puis cliquez sur Options d'analyse et cochez la case Analyse complète. À l'issue de ce premier diagnostic, revenez un cran en arrière puis cliquez sur Gérer les paramètres. Activez évidemment la protection en temps réel puis cliquez sur Gérer l'accès contrôlé aux dossiers : activez la première option, vous protégerez ainsi votre PC contre toute modification non autorisée par des applications malveillantes. Pour aller plus loin, reportez-vous à la section Contrôle des applications et du navigateur et installez Microsoft Defender Application Guard, en suivant le lien au centre de l'écran. Enfin, si vous craignez réellement pour votre sécurité et que vous disposez de Windows 11, reportez-vous à la section Sécurité des appareils puis activez successivement l'isolation du noyau et le processeur de sécurité. Vous voilà paré pour naviguer en toute tranquillité sur le Web !

GÉREZ LES RÈGLES DU PARE-FEU

ÉTAPE 03 Le pare-feu de Windows vise à surveiller les connexions entrantes et sortantes de votre PC, et ainsi à bloquer tous les échanges de données non-sollicités. Pour le configurer, saisissez «pare-feu» dans le champ de recherche de la barre des tâches puis cliquez sur le premier résultat. Vous pouvez ici autoriser ou interdire une application spécifique, en cliquant sur l'intitulé du même nom dans le volet gauche. La configuration plus précise est toutefois réservée aux utilisateurs avertis : pour gagner en confort, utilisez un logiciel gratuit comme TinyWall (<https://tinywall.pados.hu>). Il s'articule notamment autour de listes prédéfinies de blocages automatiques. Une solution bien pratique si la configuration plutôt austère de l'outil intégré à Windows vous effraie.

SUPERVISEZ LES APPS EN ARRIÈRE-PLAN

ÉTAPE 02 Au-delà de l'importance cruciale de parcourir la liste des logiciels s'arrogant le droit de démarrer en même temps que Windows (parcourez le Gestionnaire des tâches à l'onglet Démarrage, en pressant les touches Ctrl+Maj+Échap), 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. Non seulement vous réduisez ainsi les risques

en matière de sécurité, mais vous dégagez aussi des ressources pour gagner en performances. 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.

Autorisations d'applications en arrière-plan

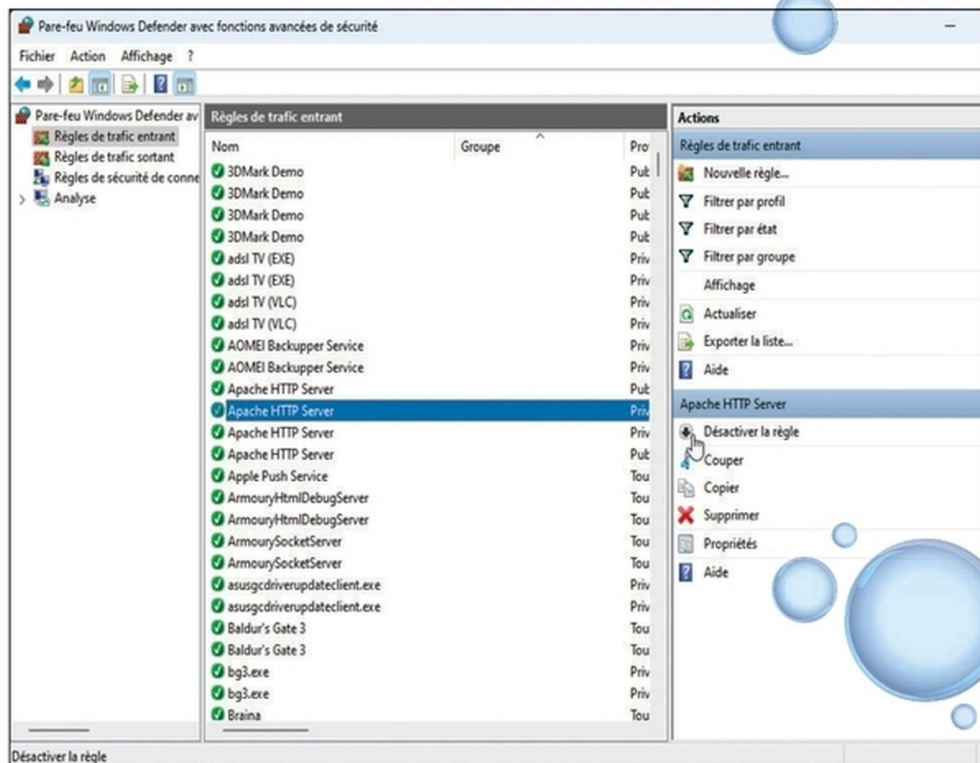
Laisser l'application s'exécuter en arrière-plan

Optimisé pour l'alimentation (recommandé)

En savoir plus sur les options

Notifications d'écran de verrouillage

Cette application peut afficher des notifications sur l'écran de verrouillage.





ÉLIMINEZ TOUS LES MALWARES

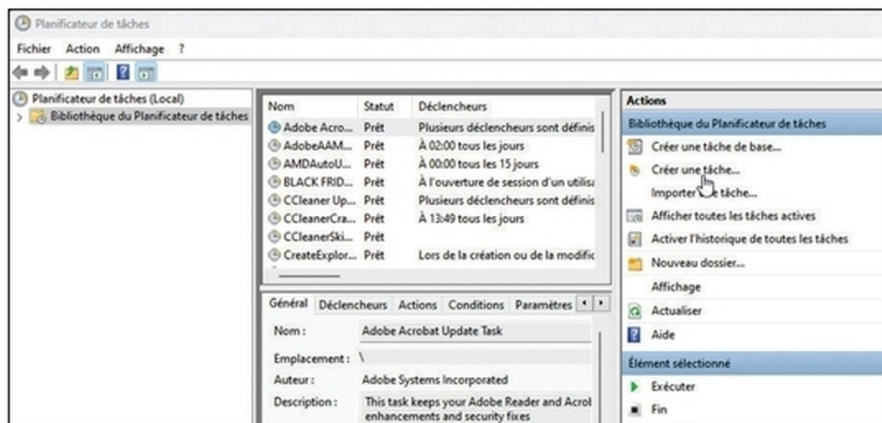
ÉTAPE 04 Si l'antivirus intégré à Windows 10 et 11 offre de bons résultats face aux menaces les plus usuelles, vous avez intérêt à le seconder par un outil gratuit spécialisé dans l'éradication des malwares les plus récents qui pullulent sur le Web. Là encore, l'idée n'est pas d'encombrer votre système

avec un outil supplémentaire que vous n'utiliserez qu'avec parcimonie, mais plutôt de le lancer à intervalles réguliers pour surveiller votre situation avant de le désinstaller. Nous vous recommandons Malwarebytes.com : cliquez sur Téléchargement gratuit et lancez une première analyse, en laissant ensuite l'outil nettoyer les éventuels intrus découverts.

PLANIFIEZ LA MAINTENANCE

ÉTAPE 06 Pressez la touche Win du clavier et saisissez «planificateur» avant de cliquer sur Planificateur de tâches. En automatisant les principales tâches de maintenance que nous vous recommandons à travers ce dossier, vous facilitez largement la gestion régulière des performances et de la sécurité de votre

PC. Commencez par activer l'Assistant stockage intégré à Windows 10 et 11, que nous avons déjà évoqué. Dans les paramètres du système, rendez-vous à la section Système puis cliquez sur Stockage. Vous programmez ainsi la suppression automatique des fichiers temporaires et inutiles et vous videz la corbeille de manière régulière. Pour aller plus loin, n'oubliez pas



d'automatiser l'analyse antivirus afin de garantir une protection constante contre les menaces potentielles. Dans le Planificateur de tâches, déroulez l'arborescence sur la gauche de l'écran et cliquez sur Microsoft puis sur Windows et sur Windows Defender. Quatre tâches apparaissent alors au centre de l'écran : la maintenance du cache, le nettoyage, l'analyse planifiée et la vérification de nouvelles mises à jour. Double-cliquez sur chaque entrée afin de choisir un moment régulier pour les exécuter. Dans le même ordre d'idée, vous pouvez automatiser n'importe quelle tâche en cliquant sur Créer une tâche sur la droite. Suivez les étapes de l'assistant : vous êtes invité à sélectionner une application à exécuter puis une date régulière. Sachez par ailleurs qu'il existe des outils gratuits et efficaces pour automatiser d'autres tâches de maintenance, en particulier le nettoyage du registre. Nous vous recommandons Ccleaner (www.ccleaner.com) et BleachBit (www.bleachbit.org), ce dernier se spécialisant dans le nettoyage de vos fichiers superflus et du navigateur.

GÉREZ VOS POINTS DE RESTAURATION

Introduit avec Windows Millennium en septembre 2000, le principe des «points de restauration» est toujours en vigueur aujourd'hui. Concrètement, le système capture des clichés

instantanés de votre configuration avant chaque opération périlleuse, comme l'installation de nouveaux pilotes par exemple. Vous pouvez ainsi revenir à un état antérieur, en cas de coup dur : pressez la touche Win et saisissez «restauration» avant

de cliquer sur le premier résultat puis sur Restauration du système afin de parcourir un calendrier. Mais si vous n'utilisez pas du tout le principe, vous avez intérêt à le désactiver pour gagner de l'espace disque. Dans la fenêtre précédente, cliquez

sur le bouton Configurer puis cochez la case Désactiver la protection du système. Plus précisément, vous pouvez éventuellement restreindre l'espace disque alloué à ce service, en bas de la fenêtre, ou supprimer les points de restauration précédents.

VÉRIFIEZ VOTRE SÉCURITÉ EN LIGNE

ÉTAPE 05 Surveillez également votre confidentialité en ligne, en particulier sur les réseaux sociaux et sur les comptes sensibles. Premier bon réflexe pour analyser votre situation actuelle : rendez-vous à l'adresse www.haveibeenpwned.com et saisissez votre adresse e-mail. Ce service gratuit recense tous les piratages de données sur les services les plus courants (Paypal, Facebook, Gmail...) et vous indique si vous avez intérêt à changer les mots de passe correspondants. Complétez cette approche à l'aide du service gratuit Scattered Secrets (www.scatteredsecrets.com) qui fonctionne selon le même principe. Là encore, vous découvrez si vos comptes sont compromis. Suivez les recommandations et identifiez les risques précis que vous encourez.

POUR UN SYSTÈME PLUS RAPIDE

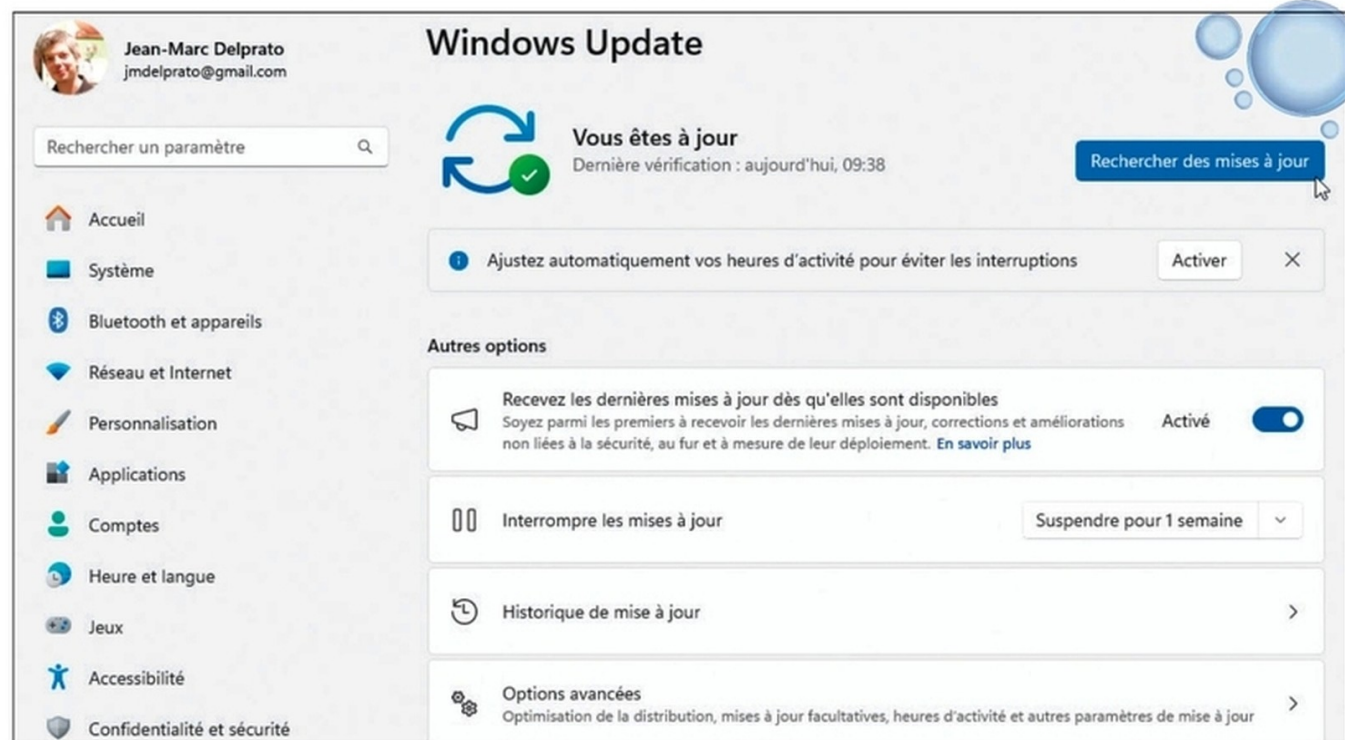
Allez plus loin en passant en revue les paramètres avancés de Windows 10 et 11. Un sérieux gain de performances est à la clé, sans dépenser un centime !

GÉREZ LES PARAMÈTRES DE WINDOWS UPDATE

ÉTAPE 01 Déroulez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Windows Update (Windows 11) ou sur Mise à jour et sécurité > Windows Update (Windows 10). Les mises à jour du système concernent tout autant la sécurité que la correction de problèmes, l'apport de nouvelles fonctionnalités et l'amélioration générale de la stabilité de votre PC. Commencez par cliquer sur le bouton Rechercher des mises à jour et patientez durant l'opération. Cliquez

ensuite sur Options avancées et cochez la case Obtenir des mises à jour pour autres produits Microsoft (Windows 11) ou Recevoir les mises à jour d'autres produits Microsoft lorsque vous mettez à jour Windows (Windows 10). Relancez l'opération de recherche des mises à jour et installez les éléments qui vous sont présentés. Toujours dans les options avancées de Windows Update sous Windows 11, vous retrouverez une entrée Mises à jour facultatives (elle

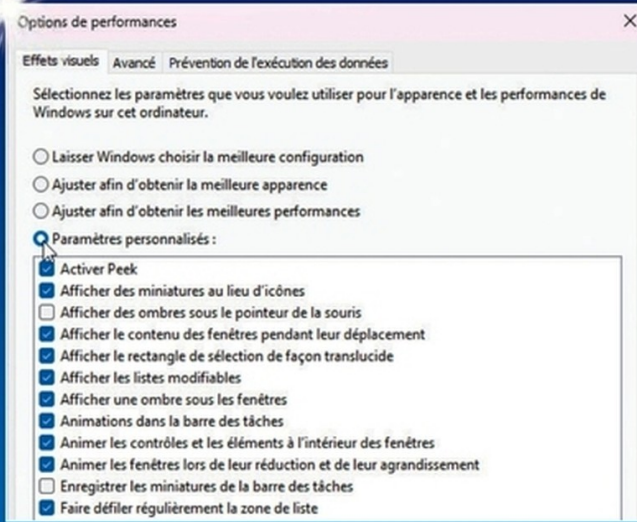
se loge directement sous les mises à jour principales de Windows 10, à la section Afficher toutes les mises à jour facultatives). Vous trouverez là aussi de nouveaux éléments à installer, notamment en rapport avec vos périphériques et vos composants. Il est primordial de les installer pour retrouver un PC parfaitement réactualisé. À l'inverse, si vous rencontrez une erreur, cliquez sur Historique de mise à jour, descendez en bas de la fenêtre et cliquez sur Désinstaller des mises à jour.



DÉSACTIVEZ LES EFFETS VISUELS

ÉTAPE 02 Pour gagner encore en réactivité, en particulier sur les configurations les moins puissantes, désactivez les animations et les effets visuels de Windows. Sous Windows 11, accédez aux paramètres puis reportez-vous à la section Accessibilité et cliquez sur Effets visuels. Désactivez ensuite l'option Effets d'animation. Pressez la touche Win du clavier et recherchez Afficher les paramètres système avancés (vous pouvez également presser les touches Win+R et saisir sysdm.cpl). Reportez-vous à

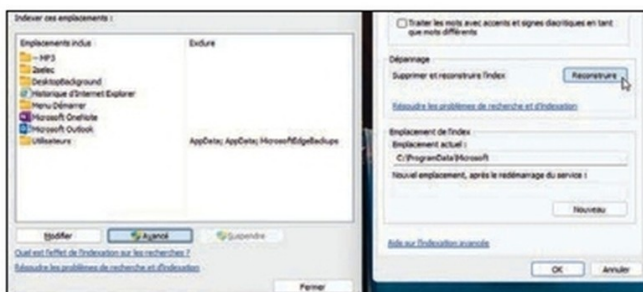
l'onglet Paramètres système avancés et cliquez sur le bouton Paramètres à la section Performances. Cochez alors la case Ajuster afin d'obtenir les meilleures performances. Vous avez également la possibilité de personnaliser plus finement vos choix : dans cette longue liste, vous retrouverez en effet tous les effets d'animation, le lissage des polices ou encore les ombres, à activer ou désactiver au cas par cas. Sous Windows 10, c'est essentiellement à cet emplacement que vous appliquerez les réglages.



RÉINDEXEZ LA RECHERCHE

ÉTAPE 03 Pourtant au centre de tous les enjeux, la recherche intégrée à Windows ne vous donne pas satisfaction ? Vous peinez à retrouver précisément les documents dont vous avez besoin ? Vous rencontrez vraisemblablement un problème d'indexation, le résultat de plusieurs années d'utilisation de votre PC avec la suppression et la création régulière de nouveaux fichiers.

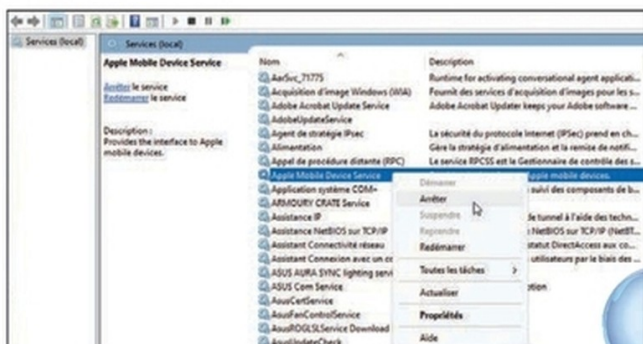
Windows a en effet tendance à «cartographier» le contenu de vos documents afin d'accélérer leur recherche. Si vous supprimez ces éléments, l'index n'est pas forcément remis à jour et les résultats peuvent ainsi être plus longs à trouver ou incohérents. Pressez la touche Win du clavier et saisissez «indexation» avant de cliquer sur Options d'indexation. Cliquez ensuite sur le bouton Avancé puis sur Reconstruire et patientez durant l'opération.



DÉSACTIVEZ LES SERVICES INUTILES

ÉTAPE 05 Depuis ses premières versions, Windows s'articule autour de la notion de «services». Il s'agit de briques logicielles soutenant des fonctionnalités précises du système, comme la communication avec votre imprimante, l'accès Internet ou encore... l'envoi de fax. Pour accéder à leur liste complète, pressez les touches Win+R et saisissez «services.msc». Comme vous le constaterez, certains de ces éléments sont totalement

inutiles et accaparent pourtant des ressources. Cliquez sur l'intitulé de la colonne État pour trier la liste en fonction des éléments actuellement activés, faites un clic droit et choisissez Arrêter pour les services inutiles. Reportez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/winservices> pour découvrir les éléments à stopper sous Windows 10, et à l'adresse <https://tinyurl.com/5atxukex> pour tous ceux de son successeur.



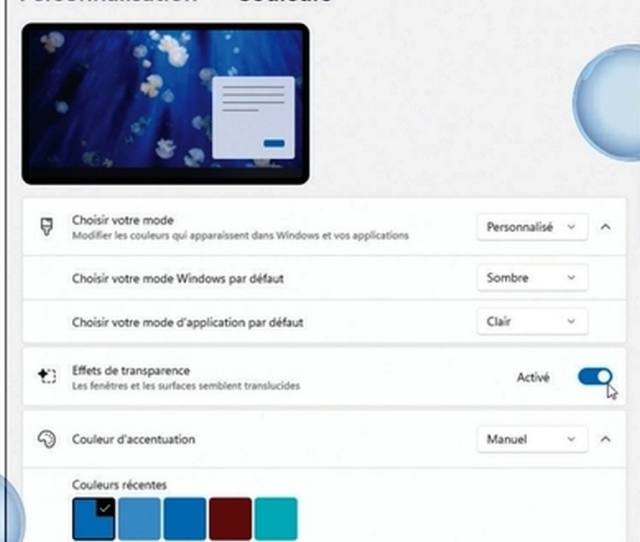
OPTIMISEZ VOS UNITÉS DE STOCKAGE

ÉTAPE 04 Désormais déchargé de nombreux éléments inutiles, en particulier les applications que vous n'utilisez plus, votre support de stockage ressemble à du gruyère : les données ne sont plus écrites d'un seul tenant et elles sont disséminées à sa surface. Sur un SSD, ce n'est pas très problématique : le système est capable de lire son contenu à grande vitesse, sans faire intervenir d'éléments mécaniques. Mais sur un classique disque dur à plateaux, c'est une autre histoire : un bras mécanique doit se déplacer à sa surface et ainsi retrouver des morceaux de fichiers éparpillés. Vous perdez ainsi en efficacité. Dans les deux cas, ouvrez l'Explorateur de fichiers et cliquez sur l'entrée Ce PC, dans le volet gauche. Effectuez ensuite un clic droit sur une première unité de stockage et choisissez Propriétés. Reportez-vous à l'onglet Outils et commencez par vérifier ses erreurs éventuelles en cliquant sur le bouton Vérifier. Si tout va bien, cliquez ensuite sur le bouton Optimiser. Vous retrouvez ici la liste de toutes vos unités. Sélectionnez la première d'entre elles puis cliquez sur le bouton Analyser. Après quelques secondes de calcul, Windows vous indique si l'unité est trop fragmentée : cliquez alors sur le bouton Optimiser pour améliorer l'agencement de vos données à sa surface.

DÉSACTIVEZ LES EFFETS DE TRANSPARENCE

ÉTAPE 06 Dans le même registre que les effets d'animation et les effets visuels que nous avons désactivés précédemment, vous avez la possibilité de désactiver les effets de transparence autour des fenêtres. Là encore, le gain est surtout intéressant pour les plus modestes configurations. Ouvrez les paramètres et reportez-vous à la section Accessibilité puis cliquez sur Effets visuels. Désactivez ensuite l'option Effets de transparence. Reportez-vous enfin à la section Personnalisation puis cliquez sur Couleurs. Dans la fenêtre, désactivez là encore l'option Effets de transparence.

Personnalisation > Couleurs



REPLACEZ VOTRE DISQUE DUR PAR UN SSD

Ils se sont considérablement démocratisés ces dix dernières années et leur prix descend enfin en flèche tout en offrant davantage de stockage : les

SSD constituent le meilleur investissement pour booster la réactivité de votre PC, s'il embarque encore de vieilles unités de stockage mécaniques. Sur un PC portable, votre marge de manœuvre est plus limitée mais

de nombreux constructeurs vous offrent un accès à une «trappe», sur la face inférieure du châssis, pour remplacer votre unité : reportez-vous à son manuel d'utilisation pour connaître la procédure exacte. Plus récemment, le format

NVMe M.2 est apparu et offre des débits jusqu'à 7000 Mo/s contre 600 Mo/s pour un modèle SATA robuste. Nous vous recommandons le Crucial BX500 ou le Kingston NV2, tous deux proposés à 75 € pour 1 To.

POUR ALLER PLUS LOIN

Sans imposer le moindre risque à votre configuration, adoptez des techniques avancées pour doper la réactivité de votre PC et débrider ses performances.

OVERCLOCKEZ VOTRE PROCESSEUR

ÉTAPE 01 Pour gagner en performances sans rien dépenser, overlockez votre processeur et augmentez sa fréquence au-delà du seuil prévu. Si vous disposez d'un bon système de ventilation, la plupart des modèles peuvent encaisser le choc et ainsi délivrer quelques précieux mégahertz supplémentaires. 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 («Auto OC»), 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. Exploitez tous les outils que nous vous avons présentés dans les pages précédentes, en particulier Speccy pour surveiller les températures, et procédez par légers incréments, en surveillant systématiquement la stabilité de votre PC avant d'aller un cran plus loin.



BOOSTEZ VOTRE CARTE GRAPHIQUE

ÉTAPE 02 Dans le même ordre d'idée, vous avez la possibilité de surcadencer la fréquence de fonctionnement de votre carte graphique, pour grappiller quelques images par seconde de plus face aux tâches graphiques ou aux jeux vidéo les plus exigeants. Un constructeur emblématique du marché, MSI, propose un outil gratuit qui vous assiste largement dans la tâche et qui se révèle compatible avec l'ensemble des modèles du marché – y compris ceux de ses concurrents ou les circuits graphiques intégrés au processeur des configurations moins musclées, les APU.

Rendez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/wipgpu> et téléchargez MSI Afterburner. Installez-le en conservant les options par défaut puis augmentez la fréquence (core clock) par légers incréments de quelques mégahertz. Testez ensuite la stabilité de vos réglages en cliquant sur le bouton K dans la barre à gauche ; vous devrez installer Kombuster dans la foulée, un benchmark gratuit disponible sur <https://tinyurl.com/msikombustor>. Si tout vous paraît correct et si les températures ne s'élèvent pas considérablement, vous pouvez envisager de monter encore d'un cran.

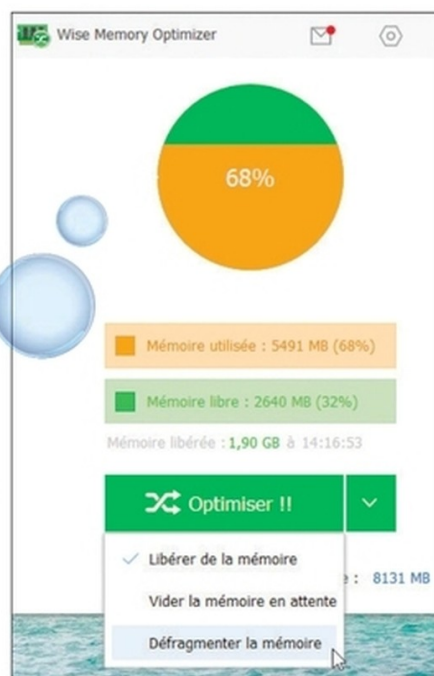


DOPEZ VOTRE MÉMOIRE VIVE

ÉTAPE 03 Pressez les touches Win+R puis saisissez «mdsched» (sans les guillemets). Pour tester en profondeur les performances de vos barrettes de mémoire vive, cliquez sur Redémarrer maintenant et recherchez les problèmes éventuels. À l'issue des tests, vous découvrirez un compte-rendu précis : pressez la touche Win et saisissez «observateur» avant de cliquer sur Observateur d'événements. Sur le volet gauche, cliquez sur Journaux Windows > Système, le résultat apparaît dans MemoryDiagnostics-Results. Essayez ensuite d'exploiter au mieux votre quantité de RAM actuelle avec Wise Memory Optimizer (<https://tinyurl.com/wipwise>).

Après l'avoir installé, il vous présente la quantité exacte de mémoire utilisée et libre. Cliquez sur Optimiser : le logiciel détecte et corrige toutes les apps qui n'ont pas correctement restitué la mémoire après leur utilisation. Cliquez sur la flèche pointant vers le bas pour enchaîner par la défragmentation de la mémoire vive : l'utilitaire réagence les données de manière continue, pour accélérer encore leur lecture par le processeur. À l'inverse, votre RAM n'est pas pleinement utilisée par vos apps ? Dopez la réactivité de Windows en allouant une portion de celle-ci aux échanges de données : vous boostez les opérations de lecture

et d'écriture par rapport à un disque dur classique. Téléchargez RAMDisk à l'adresse <https://tinyurl.com/wipramdisk>, installez-le puis définissez une quantité de mémoire vive à utiliser à l'onglet Geometry (par exemple 1 ou 2 Go) ainsi que le nom d'une unité (comme «Z:»). Effectuez ensuite un clic droit sur le raccourci vers l'une de vos applications, comme votre navigateur web par exemple, et choisissez Propriétés. Reportez-vous au champ Cible et ajoutez «--disk-cache-dir=Z:» (sans les guillemets) à l'issue du chemin d'accès. Vous obligez ainsi l'application à utiliser ce disque virtuel, basé sur votre mémoire vive, pour mettre en cache toutes ses données.



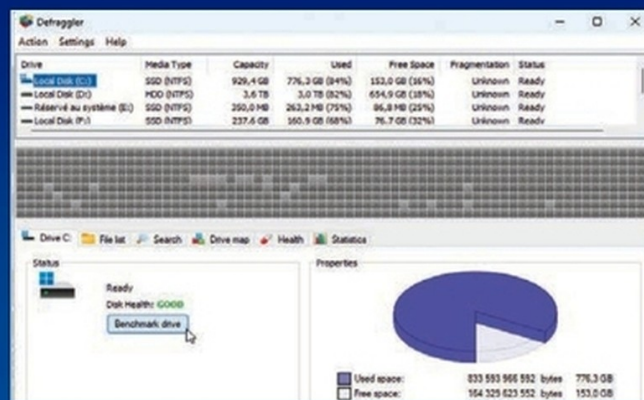
RÉINITIALISEZ WINDOWS 10 OU 11

ÉTAPE 04 Vous avez vraiment l'impression que votre PC croule sous les fichiers corrompus et reste engorgé sous les apps et les paramètres superflus ? Profitez d'une fonctionnalité commune très intéressante de Windows 10 et 11 : la réinitialisation de votre PC, c'est-à-dire la réinstallation facile du système d'exploitation, sans étapes trop techniques ni risques d'erreurs de manipulation. Vous pouvez conserver vos fichiers personnels au cours de l'opération, mais vos applications et vos paramètres seront écrasés pour repartir d'un bon pied. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis reportez-vous à la section Système (Windows 11) ou Mise à jour et sécurité (Windows 10). Cliquez

ensuite sur Récupération. Parmi les options de récupération, cliquez sur Réinitialiser le PC (Windows 11) ou sur le bouton Commencer (Windows 10). À la première étape, vous êtes invité à choisir entre la conservation ou non de vos fichiers. Vous devez ensuite choisir entre une réinstallation de Windows à travers le cloud (vous avez ainsi l'assurance de disposer de la dernière version de Windows compatible avec votre PC, fraîchement téléchargée sur les serveurs de Microsoft) ou en local. Privilégiez la première option, en sachant toutefois que l'opération occupera temporairement plus de 4 Go d'espace sur votre disque dur. Poursuivez en suivant les étapes de l'assistant : vous serez invité à redémarrer à plusieurs reprises votre PC au cours de l'opération.

RÉINSTALLEZ ENTIÈREMENT WINDOWS

ÉTAPE 06 Si les méthodes précédentes ne portent pas leurs fruits, vous devez vous rendre à l'évidence : rien n'améliorera mieux la santé de votre machine que... de repartir à zéro. Prenez évidemment le temps de sauvegarder vos fichiers au préalable (pensez au cloud !) puis téléchargez l'outil gratuit de Microsoft, Media Creation Tool, à l'adresse www.microsoft.com/fr-fr/software-download (cliquez sur le bouton Télécharger, à la section Création d'un support d'installation). Insérez ensuite une clé USB d'au moins 8 Go dans votre PC puis laissez-vous guider par l'assistant. Redémarrez ensuite votre PC en pressant la touche Suppr, F1 ou F2 au lancement afin d'accéder aux paramètres du BIOS puis demandez à démarrer en premier lieu sur cette clé USB, en recherchant la section «Boot Order» ou «Ordre de démarrage».



DÉFRAGMENTEZ VOTRE DISQUE DUR

ÉTAPE 05 Ouvrez l'Explorateur (Win+E) et cliquez sur Ce PC. Faites un clic droit sur votre unité principale et choisissez Propriétés. Reportez-vous à l'onglet Outils et cliquez sur le bouton Optimiser. Laissez Windows analyser votre configuration et procédez à la défragmentation de votre disque dur, si le système vous le suggère. Pour les SSD en particulier, vous complétez cette approche à l'aide d'un outil spécialisé, Defraggler (<https://tinyurl.com/48stbwc6>), réalisé par les auteurs de CCleaner. Là encore, sélectionnez votre unité puis cliquez sur Benchmark Drive. Déroulez ensuite le menu Action et cliquez sur Optimize Drive.

Télécharger Windows 11
(Version actuelle : Mise à jour Windows 11 2024 | Version 24H2)

Voici 3 options d'installation et de création de supports Windows 11. Consultez chacune d'entre elles et déterminez celle qui correspond le mieux à vos besoins.

Avant l'installation, vérifiez les [Informations sur l'état des versions de Windows](#) pour connaître les problèmes susceptibles d'affecter votre appareil. Si vous utilisez une version antérieure de Windows, consultez la [FAQ sur la mise à niveau vers Windows 11](#) pour plus d'informations.

Assistant d'installation de Windows 11

C'est la meilleure solution pour installer Windows 11 sur l'appareil que vous utilisez actuellement. Cliquez sur **Télécharger** pour commencer.

Remarque : l'assistant d'installation de Windows 11 ne s'exécute pas sur les PC dotés d'un processeur ARM, mais uniquement avec les processeurs x64.

Avant de commencer à utiliser l'Assistant d'installation

Télécharger

Création d'un support d'installation de

GÉREZ LE MODE JEU

Depuis la mise à jour Creator's Update de Windows 10, en avril 2017, Windows 10 accueille un «mode jeu» censé doper les performances de votre PC lorsque vous lancez

une partie de jeu vidéo. Repris dans son successeur, ce mode accorde tout simplement la priorité aux jeux en ce qui concerne l'utilisation des ressources de votre machine, tout en arrêtant les

processus inutiles qui s'exécutent en tâche de fond. Attention toutefois : l'option ne se désactive pas automatiquement à la fin de votre partie et peut ainsi pénaliser les performances de votre PC

pour un usage bureautique standard. Déroulez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Jeux. Reportez-vous à la section Mode Jeu et activez ou désactivez l'option selon votre cas de figure.

Rechercher sur le Web



Découvrir

Actualités

Sports

Jeux occasionnels

Finance

Jeux

Météo

Vidéos

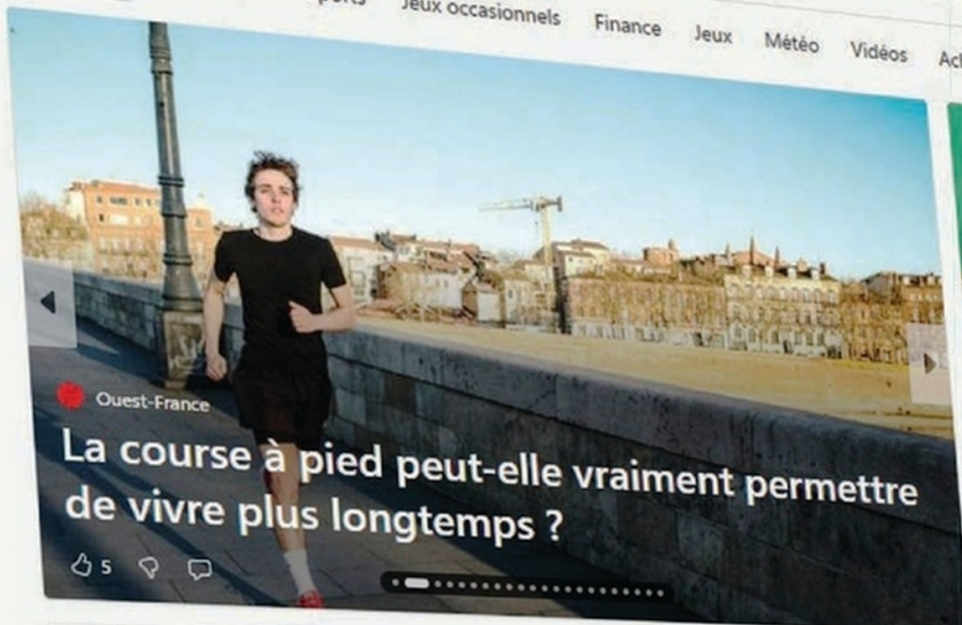
Achats

Santé

Voyage

Circulation

Jeux en ligne



Le Parisien

Meuse : dix ans plus tard, des élèves reçoivent une...

6



Actusante.net

Votre façon de parler pourrait dissimuler un sig...

3



GEO

Comment l'eau est-elle arrivée sur Terre? Une...

16

Economie Matin

Barnier démis, la stratégie secrète de Macron pour...

41



Le Parisien

Motion de censure : même sans budget, le déficit...

36



Great Big Story

L'aigle royal majestueux, vitesse, survie et...

30



DELL

MAÎTRISEZ TOUTES LES FACETTES MSN

Microsoft Network, plus connu sous l'appellation MSN, est le portail d'actualité et de jeux du géant de Redmond. Présent sur les ordinateurs et les téléphones, il n'a pas dit son dernier mot ! Dossier réalisé par Stéphane Philippon



Stéphane Philippon
Journaliste



JE L'UTILISE AU QUOTIDIEN

Lorsque j'ai commencé à utiliser le portail MSN voilà quelques années déjà, je trouvais qu'il était à la fois dense et désordonné. J'ai pris le temps de le personnaliser si bien qu'aujourd'hui, je l'utilise au quotidien sur PC et aussi sur smartphone pour me tenir informé. J'apprécie aussi le fait qu'il soit également accessible depuis l'appli Widget de Windows. Un simple clic sur le menu des Flux et je retrouve les actus qui comptent pour moi.



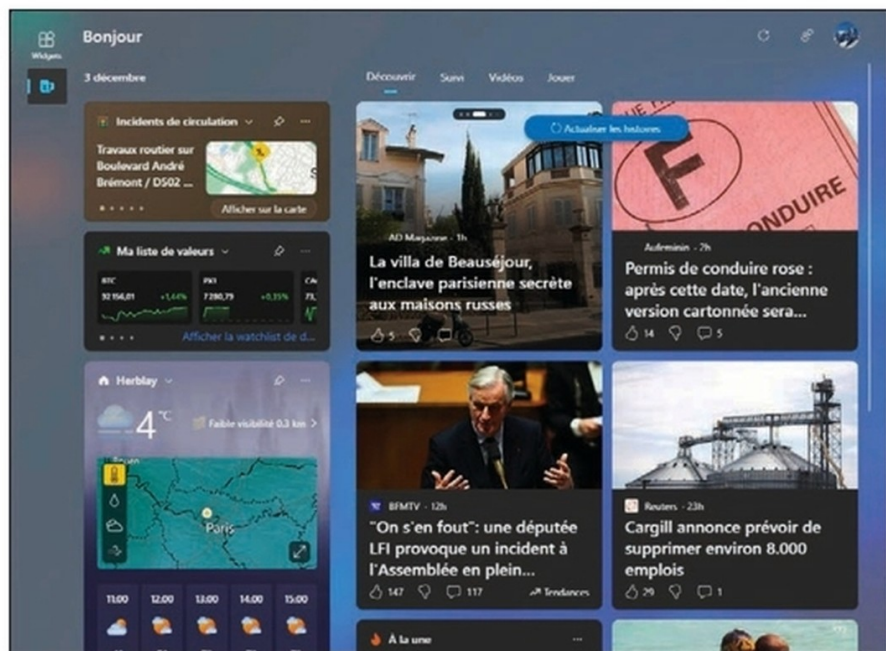
Qui n'a jamais entendu parler de MSN ? Le célèbre portail développé par Microsoft à partir de 1995 renferme des centaines de services internet et d'applications web. À la fin du XXème siècle, il se contentait d'être une extension de Windows, à savoir un service associé à des contenus multimédia. Puis, il s'est peu à peu étoffé grâce à l'ajout de nouveaux outils, parmi lesquels le portail

d'actualités MSN.com, et MSN Messenger, rapidement remplacé par Skype. Les messageries Hotmail et Outlook sont aussi des émanations de la galaxie MSN avant de s'en désolidariser. MSN fut également durant longtemps la page d'accueil officielle d'Internet Explorer puis de Edge. Aujourd'hui, il œuvre plus particulièrement dans la sphère informationnelle. Il distille des articles sur une vaste gamme de

sujets allant de la politique au sport, et du divertissement à la culture.

ACTUALITÉS PERSONNALISÉES

Les utilisateurs peuvent s'y connecter depuis leur compte Microsoft et paramétrer le flux informatif qui les intéresse. MSN puise dans des sources d'infos diverses et variées (Radio France, RMC Sport, La Tribune, Gala, etc.) et relaye les dernières news à l'intérieur de fenêtres informatives. Depuis l'arrivée de Windows 11, MSN s'est élégamment associé aux Widgets Windows. Le portail s'y déploie d'un clic laissant apparaître les dernières actualités. Il est possible de suivre certaines sources et en décliner d'autres dans un but de personnalisation extrême. MSN se déploie en parallèle sur nos téléphones grâce à l'appli MSN Start. L'utilisateur peut sélectionner les types d'informations, bloquer des sources, partager des informations, et choisir ses widgets comme la météo, la bourse, le trafic, etc. Il a aussi accès à l'IA créatrice d'images, ainsi qu'à des utilitaires (convertisseur, traducteur, etc.). Il bénéficie pour finir d'un menu dédié aux petits jeux à grignoter rapidement. En définitive, MSN, loin de disparaître au profit d'applications plus modernes, a su se réinventer et exploiter de nouvelles strates comme les widgets et les smartphones. ■



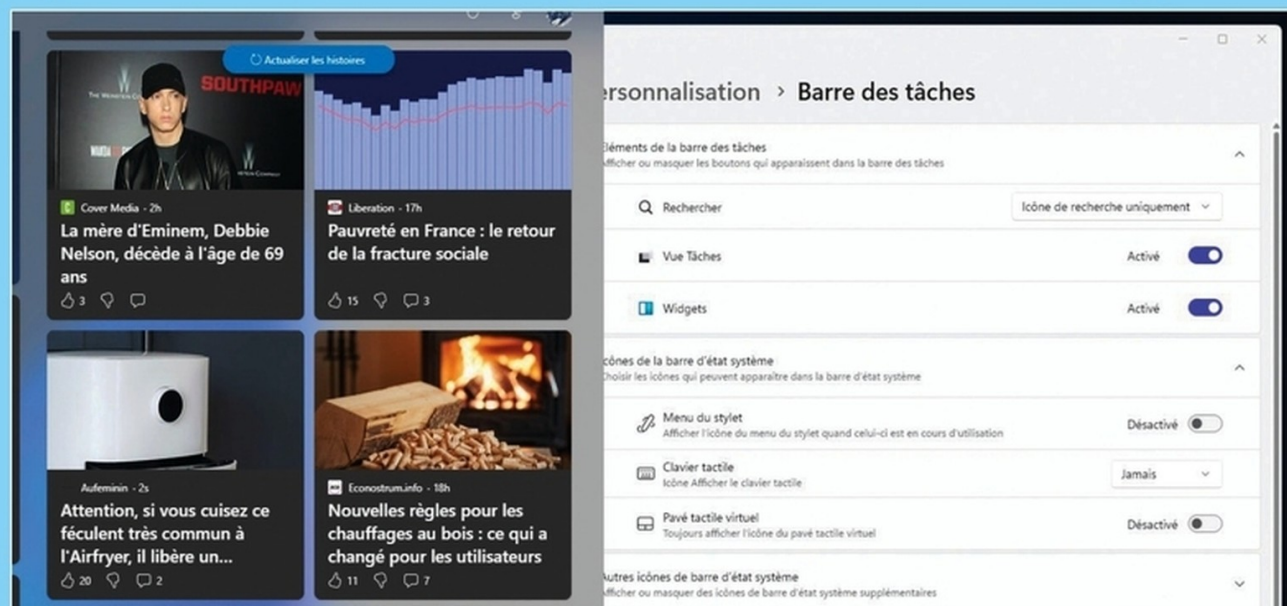
Windows 11 permet l'accès d'un clic à MSN depuis les Widgets en barre des tâches.

GRÂCE À WINDOWS 11, MSN S'EST ÉLÉGAMMENT ASSOCIÉ AUX WIDGETS MICROSOFT.

WIDGETS ET MSN : LE COMBO GAGNANT

L'icône des Widgets dans la barre des tâches permet de déployer le panneau MSN à l'écran. Si celle-ci n'apparaît pas à l'extrême gauche de la barre des tâches, ajoutez-la comme suit : appuyez sur les touches Windows + I et cliquez sur Personnalisation, Barre des tâches. Activez le curseur des Widgets. Pointez sur celui-ci dans la barre des tâches à gauche

pour ouvrir le portail. Un second clic le fait disparaître. Ce portail fait la part belle aux dernières actualités personnalisables, mais distille également des informations proches de votre domicile telles que la météo, le trafic, etc. Le menu Flux et Widgets en haut à gauche permet de basculer de l'un à l'autre et d'ajouter de nouvelles sources d'infos et de nouveaux widgets.

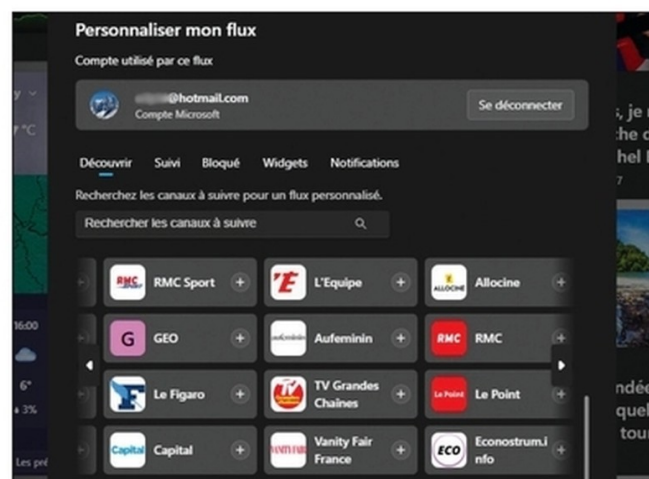


DEVENEZ UN EXPERT DU WIDGET MSN

MSN est accessible depuis n'importe quel navigateur, mais également directement dans Windows grâce à l'icône des Widgets. Celui-ci est totalement personnalisable.

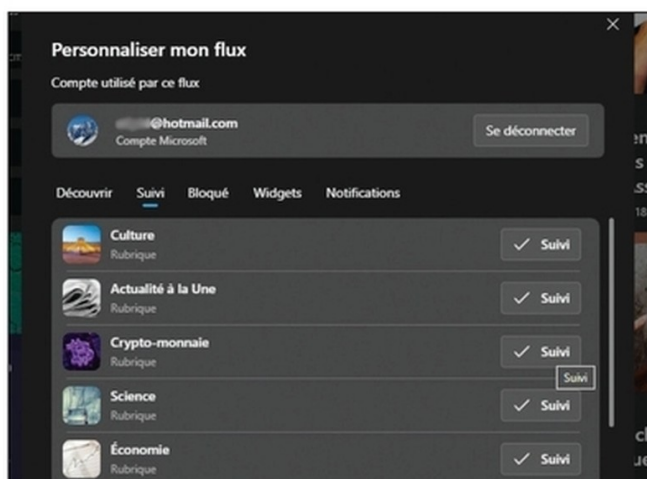
PERSONNALISEZ LES FLUX

ÉTAPE 01 On a vu comment faire apparaître l'icône Widget à gauche de la barre des tâches en page précédente. Cliquez sur celui-ci. En haut à droite, cliquez sur votre avatar Microsoft. Pointez sur l'onglet Découvrir. Utilisez les flèches droite et gauche pour faire défiler les sources d'actualité. Cliquez sur celles qui vous intéressent pour les ajouter au panneau MSN des Widgets. Répétez l'opération pour les suivantes.



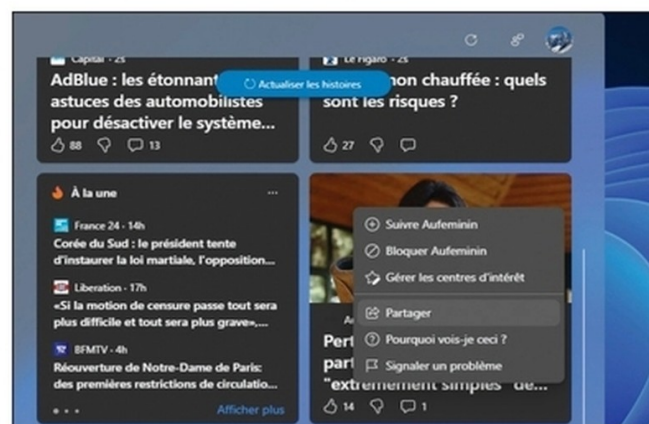
ÉDITEZ ET MODIFIEZ LES FLUX

ÉTAPE 02 Dans cette même fenêtre de personnalisation de votre flux, cliquez sur l'onglet Suivi. La liste des sources d'informations auxquelles vous vous êtes abonné précédemment apparaît. Cliquez sur le bouton Suivi de l'un d'eux pour visualiser les actualités que vous suivez. Pointez sur Suivi pour ne plus suivre telle ou telle. Il est également possible de bloquer certaines sources d'information depuis le widget.



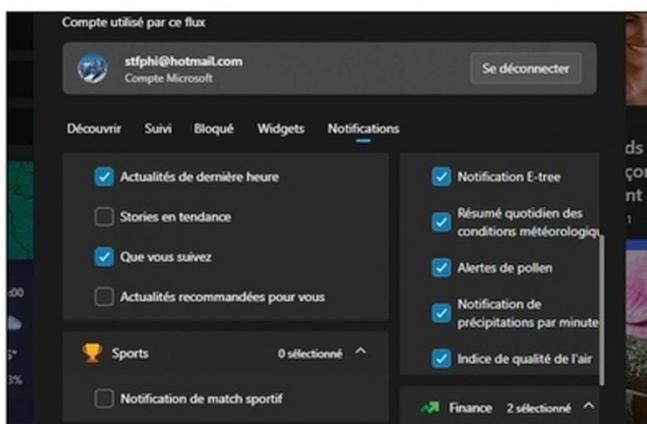
AJOUTEZ DE NOUVELLES SOURCES D'INFO

ÉTAPE 03 Cliquez sur l'icône Widget puis passez le curseur sur une source d'information. À droite se trouve l'icône X permettant de la faire disparaître. Les 3 points font apparaître le menu contextuel. Il est possible de suivre cette source, la bloquer, la partager, etc. Au bas de la fenêtre, l'icône Bulle permet d'afficher les commentaires de l'actu en question dans un onglet MSN de votre navigateur.



RÉGLEZ LES NOTIFICATIONS

ÉTAPE 04 Cliquez de nouveau sur l'icône Widget puis sur l'avatar de votre compte Microsoft en haut à droite. Dirigez-vous vers l'onglet des Notifications. Activez le curseur associé s'il ne l'est pas déjà. Déroulez le menu des Actualité. Choisissez le type d'alerte que vous souhaitez recevoir par événement en cochant ou décochant les cases associées. Répétez l'opération pour les sources Sports, Finance, etc.



BASCULEZ VERS LE PORTAIL WEB MSN

Les widgets Windows ne font qu'épingler et résumer les flux MSN de votre choix. Il est possible de basculer vers le portail général depuis ces derniers. Cliquez sur son icône à gauche dans la barre

des tâches puis sur Afficher plus au bas de la fenêtre. L'onglet MSN.com qui apparaît dans votre navigateur habituel reprend les éléments personnalisés du widget Windows en les magnifiant. Vous retrouvez votre flux, mais aussi des fonctionnalités complémentaires

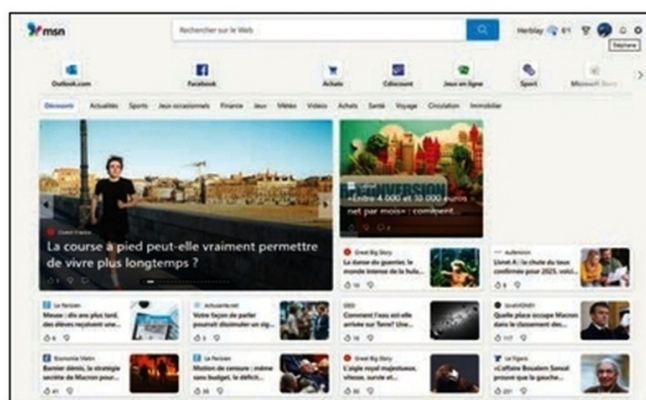
dont une barre de recherche, des onglets par catégorie, l'icône Copilot, les notifications, la météo locale, etc. Il est possible, comme nous le verrons en page suivante, de paramétrer ce portail afin qu'il réponde entièrement à vos centres d'intérêt.

PROFITEZ DES RECHERCHES CIBLÉES

Le portail MSN France est un point d'entrée incontournable pour qui veut s'informer rapidement. Il est possible de personnaliser à l'extrême pour des recherches ciblées.

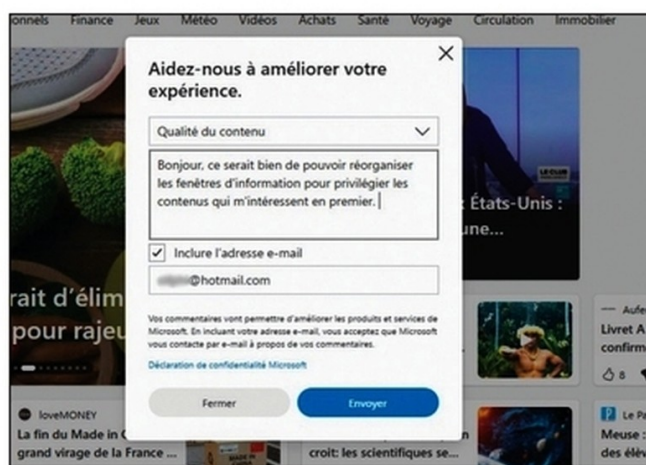
RELIEZ VOTRE COMPTE À MSN

ÉTAPE 01 Connectez-vous à www.MSN.com. Si vous possédez un compte Microsoft, cliquez sur l'avatar Se connecter en haut à droite puis renseignez vos identifiants. Cela permet de profiter d'informations personnalisées comme la météo, les récompenses Microsoft, etc. Déroulez la page vers le bas pour prendre connaissance des dernières informations classées par catégorie. Chacune bénéficie de sous-rubriques. Cliquez sur l'une d'elles pour en savoir plus.



PERSONNALISEZ LE PORTAIL

ÉTAPE 03 Cliquez sur la roue crantée en haut à droite de l'accueil. Il est possible de changer la langue par défaut et envoyer des commentaires à l'équipe MSN. Par ailleurs, en positionnant le curseur sur un contenu, apparaissent 3 points en haut à droite de la fenêtre. Ce qui permet de le partager entre proches. Personnalisez ces flux informatifs en cliquant sur les pouces levés ou baissés signifiant que vous voulez voir plus ou moins de contenu de ce genre.



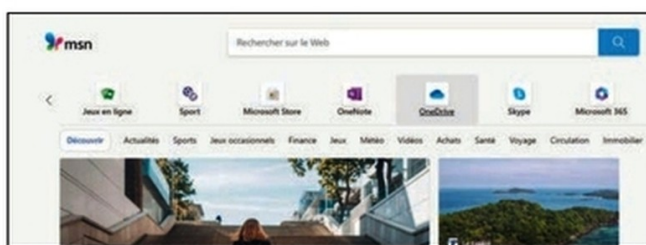
DES ACTUALITÉS À MON IMAGE

Le portail MSN ne se contente pas de modifier les types de contenu en fonction de vos clics sur les pouces baissés ou levés. Vous pouvez très bien personnaliser les éditeurs ainsi

que les catégories visibles à l'écran. Depuis l'accueil, cliquez sur l'onglet Actualités. MSN propose en colonne gauche de modifier les sources par défaut. En cliquant sur Parcourir tous les

BASCULEZ VERS LES APPLIS MICROSOFT

ÉTAPE 02 MSN.com permet d'accéder rapidement aux services Windows, mais également aux réseaux sociaux, grâce au bandeau supérieur situé au-dessus du flux d'informations. Si vous utilisez Outlook.com, il suffit de cliquer sur son icône pour ouvrir un nouvel onglet et prendre connaissance des derniers mails. Il en va de même des raccourcis Facebook, Twitter (non encore renommé X) ainsi que d'autres applis officielles telles que Microsoft 365, OneDrive, etc.



EFFECTUEZ DES RECHERCHES CIBLÉES

ÉTAPE 04 La zone de recherche supérieure facilite l'accès à la toile mondiale. Renseignez une requête et cliquez sur la loupe à droite ou bien sur l'une des suggestions de réponse. Le moteur Bing prend alors la relève pour inspecter le web. Le portail affiche des informations complémentaires à droite (liens Wikipédia, adresses, etc.), tandis que des catégories de réponses apparaissent en fonction de l'élément recherché. Notez l'onglet Copilot réservant un accès rapide à l'IA.



éditeurs ainsi que sur Parcourir tous les topics, vous pourrez en ajouter ou en retrancher en puisant dans des dizaines de catégories. Il suffit de cliquer sur + pour les suivre. Si vous

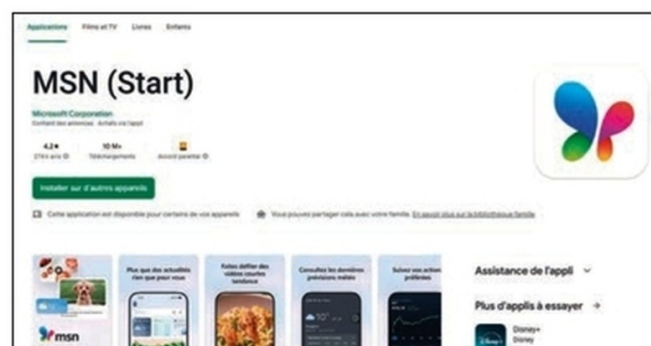
souhaitez faire apparaître les dernières actualités d'une source en particulier, pointez sur son nom en colonne gauche. Son fil d'infos s'affichera alors en fenêtre centrale.

MSN... C'EST AUSSI DANS LA POCHE !

Vous êtes devenu accro au portail informatif de MSN ? Pourquoi dans ce cas ne pas en profiter à tout moment de la journée, sur ordinateur, mais aussi sur smartphone ?

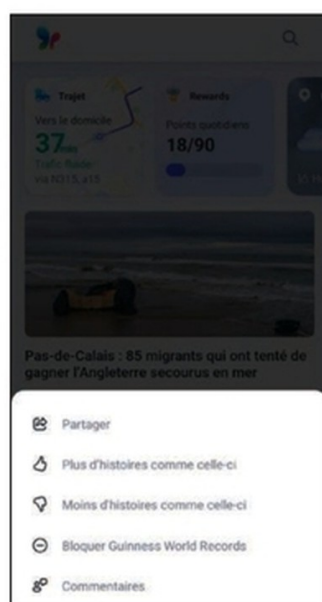
INSTALLEZ L'APPLI SUR VOTRE MOBILE

ÉTAPE 01 Vous trouverez aisément l'application MSN (Start) sur l'appli du Google Play Store de votre téléphone. Procédez à l'installation, ouvrez-la puis appuyez sur Continuer et autorisez l'accès à la position de l'appareil. Sélectionnez ensuite 3 rubriques que vous voulez suivre et validez avec le bouton inférieur. Le portail MSN s'affiche par la suite. Vérifiez que vous êtes bien connecté à votre compte Microsoft depuis l'avatar en haut à gauche.



NE PASSEZ PAS À CÔTÉ DES UTILITAIRES

ÉTAPE 03 MSN ne se contente pas de vous informer en temps réel. Il embarque également un lot d'utilitaires également disponibles en version web. Ceux-ci se situent sous la barre de recherche. Faites-les défiler de droite à gauche. On y trouve pêle-mêle un traducteur, un convertisseur de devises, et également des raccourcis vers l'état du trafic autour de vous, la météo locale, sans oublier des petits jeux. Effleurez l'un d'eux pour l'ouvrir sur le téléphone.



PERSONNALISEZ LE FLUX

ÉTAPE 02 Déroulez la page vers le bas pour visualiser les dernières informations. Commencez à personnaliser ce flux en effleurant les points à droite d'une actualité. Un menu contextuel permet de décider si vous voulez voir plus ou moins d'histoires du même type. Si vous n'appréciez pas du tout le média, bloquez-le. Vous avez par ailleurs la possibilité d'ajouter des commentaires et partager tout contenu auprès de votre communauté sur les réseaux.



EFFECTUEZ DES RECHERCHES MULTIMÉDIA

ÉTAPE 04 MSN est imbriqué au moteur de recherche Bing. Effectuez un balayage du haut vers le bas. La zone de recherche Bing s'affiche avec, à sa droite, l'icône appareil photo et micro. Elles permettent d'effectuer des requêtes sur des images à partir du capteur photo. Le micro permet de renseigner oralement une recherche. Par ailleurs, l'icône Copilot au centre du menu inférieur facilite les échanges avec l'IA Microsoft.

DE MSN AUX RÉSEAUX SOCIAUX

L'appli MSN renferme son lot de vidéos courtes dans le but de concurrencer celles de TikTok ou les Reels d'Instagram. Vous les trouverez

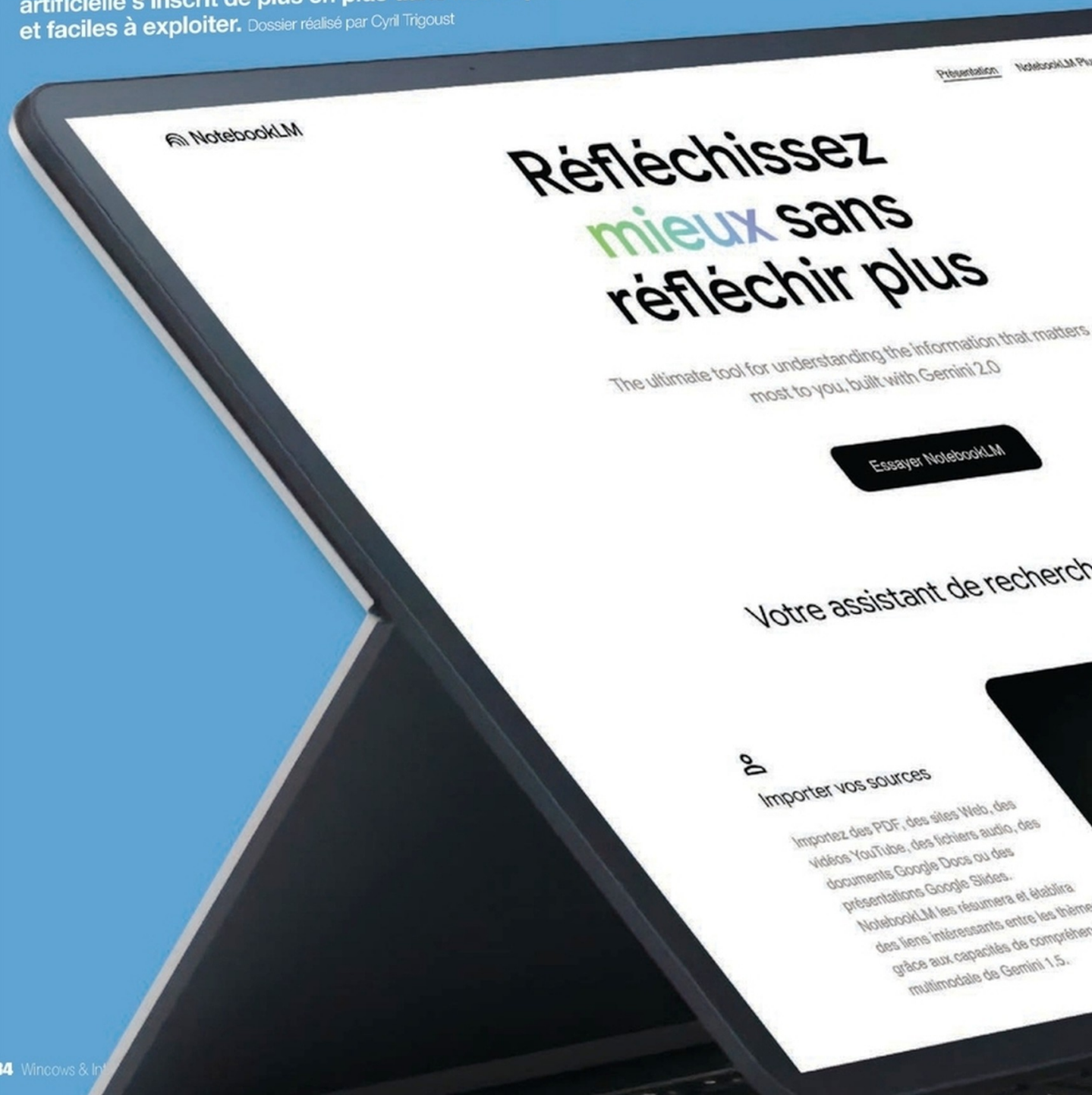
en effleurant le bouton en forme de touche de lecture dans le menu inférieur. Faites-les défiler de bas en haut. Si l'une vous plaît, n'oubliez pas d'activer le son en haut à droite, ainsi que les sous-

titres depuis les points en bas à droite. Ajoutez un éventuel like en appuyant sur l'icône pouce. Faites-en également profiter votre communauté en effleurant la flèche de partage à droite. Choisissez de

partager son lien par mail ou le copier dans l'une de vos applis de réseaux sociaux installées sur le téléphone (WhatsApp, Facebook, etc.). Attention, car ces vidéos peuvent être addictives !

COMMENT BIEN PROFITER DE NOTEBOOKLM

Faire la synthèse d'un sujet en exploitant plusieurs sources choisies, en tirer un article, un rapport professionnel, un mémoire ou même une FAQ selon ses besoins. L'intelligence artificielle s'inscrit de plus en plus dans notre quotidien grâce à des propositions concrètes et faciles à exploiter. Dossier réalisé par Cyril Trigoust



Revenons en préambule sur l'expression « intelligence artificielle »

et les appréhensions qu'elle engendre. Le mot « intelligence » renvoie, à tort, à quelque chose d'humain, de l'ordre de la réflexion et donc d'une potentielle rébellion. De là à s'imaginer en plein Terminator, le pas a été vite franchi. Remplacer IA par Génération textuelle (ou vocale selon le service utilisé) effraie déjà moins les non-initiés. Pour vulgariser, ce que l'on appelle ici IA est un modèle qui répond à une question et suit une conversation en survolant le web afin de formuler une réponse dans un langage

naturel. Elle exécute en quelques secondes une tâche qui vous aurait demandé une heure ou peut être une journée. Il s'agit avant tout de temps gagné et de confort de travail, mais cela doit nous inviter à nous poser de bonnes questions sans rentrer dans la paranoïa homme Vs machine (voir encadré ci-dessous). NotebookLM est, à sa façon, une solution qui cristallise quelques-uns de ces débats.

UN EXPERT DE L'INFORMATION

La solution gratuite de Google embarque le modèle de langage Gemini 2.0. Son but est de synthétiser l'information qu'elle dégage de différentes sources



Cyril Trigoust
Journaliste



UN GAIN DE TEMPS

L'outil est nouveau, mais le potentiel est énorme. Lorsque je travaille sur des sujets de fond, je prends des notes directement dans l'application et demande à croiser les informations avec les sources (dates, des détails techniques) ou pose des questions à Gemini. Un gain de temps avant tout.



fournies par l'utilisateur. Fichier audio, document en pdf, page Web, tout vient nourrir un projet, ou plutôt un notebook, auquel vous poserez des questions pour affiner votre réflexion. Vous lui demanderez ensuite de générer un résumé, une « FAQ », un rapport, que

vous complèterez avec d'autres notes. En sommes, un travail que vous auriez fait en plusieurs heures est ici exécuté en quelques minutes. Votre ordinateur devient un remarquable assistant, ultra rapide, avec un formidable esprit de synthèse. ■

UN TRAVAIL QUE VOUS AURIEZ FAIT EN PLUSIEURS HEURES EST ICI EXÉCUTÉ EN QUELQUES MINUTES..

le IA personnalisé

DOIT-ON AVOIR PEUR DE L'IA ?

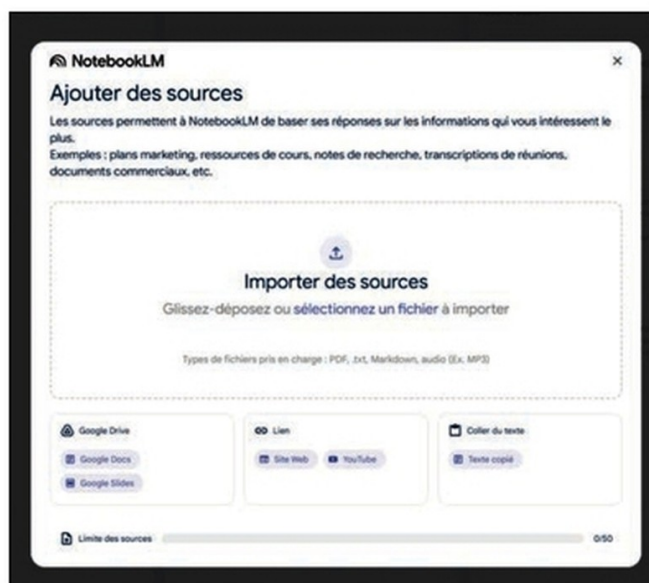
C'est un sujet que l'on doit surveiller de près, mais pas pour les raisons que l'on croit. La révolte des machines et la destruction ou soumission de l'humanité resteront de la pure science-fiction. Le dessin animé Wall-E de Pixar est en réalité plus proche de notre potentiel futur. Ces humains flasques s'en remettant à la machine pour la moindre tâche, y compris des prises de décisions importantes, sont un avenir bien plus crédible. De la musique, des vidéos, des photos, des articles générés par IA feront peut-être aussi partie de notre quotidien au mépris des droits d'auteur, car les modèles de langage n'inventent rien, ils ne font que régurgiter. En somme, une pensée et des loisirs standardisés, puisque conditionnés par des algorithmes.

DONNEZ DE LA MATIÈRE À ÉTUDIER

Documents écrits, audio, vidéo, pages web ou contenu issus de sites de streaming, NotebookLM se nourrit de beaucoup de formats. Plus il y a de sources, plus il sera précis.

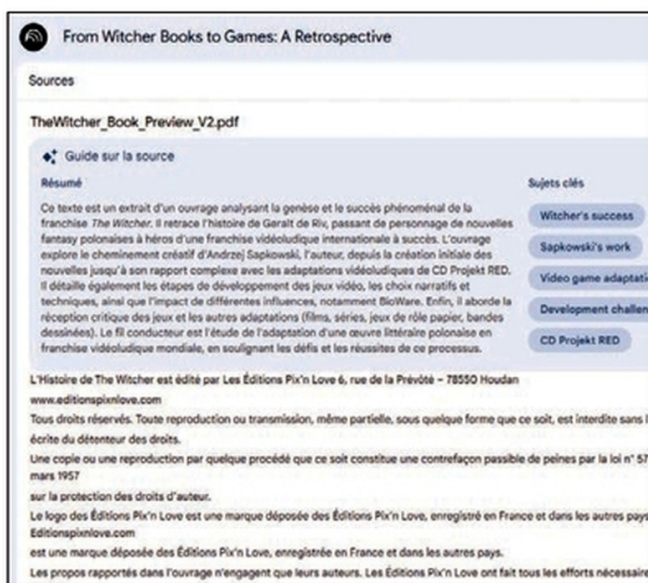
INSCRIVEZ-VOUS À NOTEBOOKLM

ÉTAPE 01 Comme il s'agit d'un service Google, il n'y a besoin de rien d'autre que d'une adresse Gmail. Rendez-vous à l'adresse notebooklm.google.com. Si vous le faites depuis Chrome, vous serez immédiatement connecté. Cliquez sur Créer pour commencer votre premier Notebook. Vous arrivez sur la page d'import de sources.



IMPORTEZ PLUSIEURS SOURCES

ÉTAPE 02 L'essence même de NotebookLM est de recevoir plusieurs sources afin de les comparer. C'est pourquoi l'application est pratique pour les étudiants, les chercheurs et les journalistes ou pour simplement effectuer un rapport professionnel. Effectuez un glissé déposé d'un fichier .pdf, texte ou même audio.



ÉTENDEZ LE CHAMP DE RECHERCHE

ÉTAPE 03 Le livre de 200 pages que nous avons soumis a été ingurgité en moins de 30 secondes. Notebook en fait alors un résumé, en tire les éléments importants, mais propose aussi des champs de recherche par l'intermédiaire de sujets clés situés à droite du résumé. Cliquer dessus génère un texte sur ce sujet.



AJOUTEZ UNE SECONDE SOURCE

ÉTAPE 04 Cliquez en haut à gauche de la fenêtre sur Sources puis Ajouter une source. Nous allons désormais importer un vidéo. Cliquez sur YouTube, insérez le lien de la vidéo (récupéré sur YouTube en cliquant sous la vidéo, puis Partager et copier). Notebook fait la retranscription, le résumé et en tire les idées maîtresses.



RETRANSCRIPTION D'UN FICHIER AUDIO

Vous avez enregistré une réunion de travail, une interview, une conférence ou un cours magistral (avec l'accord des personnes intéressées), confiez l'enregistrement à NotebookLM.

L'application se charge d'en faire la retranscription et d'en extraire les sujets clés. Le texte tiré de l'audio n'est pas idéal, car NotebookLM fait un parfait mot-à-mot avec tout ce que cela implique d'hésitations, de reprise de phrase, de digression des locuteurs. Ajoutez à cela

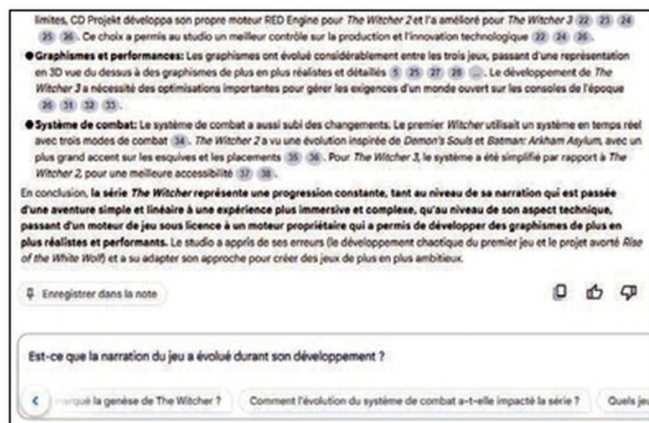
les « euh... » et autre façon de combler l'espace sonore ou les mots mal compris à cause d'une mauvaise captation et vous réalisez assez vite qu'un gros travail de réécriture reste à faire. Toutefois, le résumé et la compréhension des thèmes restent impressionnants.

EXPLOITEZ LE POTENTIEL DE GEMINI

Une fois que vous avez accumulé les sources, il est temps de synthétiser dans des textes que NotebookLM peut générer, ou de travailler en collaboration avec ce « super assistant ».

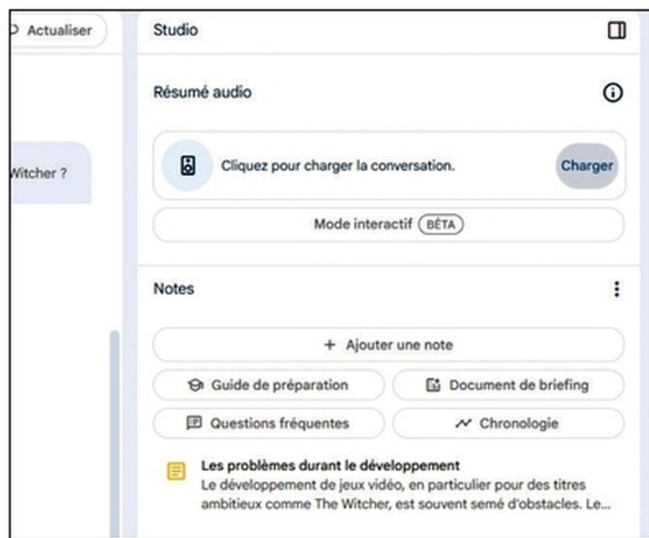
TRAVAILLER UN SUJET AVEC GEMINI

ÉTAPE 01 Vous avez une question à poser à NotebookLM pour travailler sur un point précis ? il suffit de cliquer sur Commencer à écrire et de la poser en langage naturel, comme si vous vous adressiez à un individu qui connaît parfaitement son sujet (à condition d'avoir fourni les bonnes sources).



AJOUTEZ DES NOTES PERSONNELLES

ÉTAPE 03 Les réponses générées peuvent être transformées en notes, mais vous pouvez aussi en saisir vous-même (bouton ajouter une note dans la colonne de droite) et vous servir de NotebookLM comme d'un socle de connaissances. Notez que les notes générées par Gemini sont en lecture seule, vous ne pouvez les modifier.



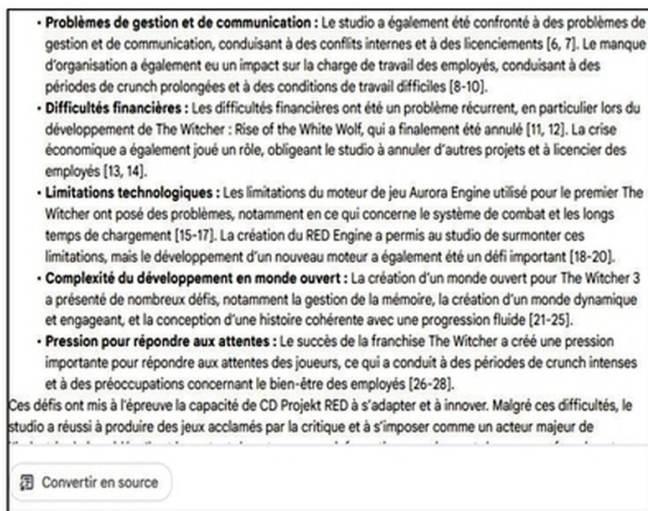
VÉRIFIEZ L'INFORMATION DONNÉE

ÉTAPE 02 Comme pour ChatGPT et consorts, il n'est pas question de faire confiance aveuglément à Gemini. Toutes les informations données renvoient aux sources ajoutées précédemment. Il faut les lire, car il peut y avoir des erreurs de sens ou d'interprétation. Cliquez sur un numéro pour aller à l'endroit précis du document.



GÉNÉRER DE NOUVELLES SOURCES

ÉTAPE 04 Lorsque vous êtes sûr du résultat généré par NotebookLM, que vous avez croisé l'information avec les sources (étape 2), cliquez sur Enregistrer dans la note. Ces notes peuvent elles-mêmes être converties en source. Toutefois, les numéros de renvoi vers la source ne sont plus actifs.



VRAIMENT UN GAIN DE TEMPS ?

Pour notre exemple, nous avons confié à NotebookLM un livre de 220 pages sur le développement d'un jeu afin d'en dégager une synthèse de quelques pages. Cette tâche nous aurait pris

au moins 2 jours pour une lecture concentrée, des prises de notes et la rédaction. NotebookLM l'a lu et analysé en moins de 10 secondes. Il nous a fallu ensuite une trentaine de minutes pour poser les questions sur les éléments qui nous intéressaient et échanger avec

Gemini. Dans un cadre réel, nous ne saurions accorder toute notre confiance à Gemini. Le livre aurait été lu (en l'occurrence, il l'avait déjà été !), mais nous aurions gagné plusieurs heures sur la prise de note et le croisement d'information avec des sites web.

YOUTUBE

20 nouvelles astuces pour l'exploiter à fond

Avec près de vingt ans d'activité au compteur, YouTube est enfin majeur et s'impose plus que jamais comme l'un des services les plus emblématiques et populaires du Web, avec plus de 2,5 milliards d'utilisateurs actifs par mois à travers le monde. Ne vous contentez pas de ses fonctionnalités basiques et débridez tout son potentiel, à travers nos astuces et outils complémentaires pour en tirer le meilleur ! Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato



À SAVOIR

YouTube compte désormais 2,5 milliards d'utilisateurs actifs et plus de 500 heures de vidéo sont ajoutées chaque minute au service !

O n le taxe de fossoyeur de la télévision classique, mais il est au fond bien plus que ça : avec plus de 500 heures de séquences vidéo inédites ajoutées chaque minute, YouTube est un chaudron bouillonnant, sans cesse animé de nouvelles idées, de concepts originaux et de contenus artistiques en tout genre. C'est aussi une plateforme qui a inventé un nouveau métier, celui de «youtubeur», avec le fantasme de juteux gains à la clé. Mais au-delà de son économie et de ses statistiques qui donnent le tournis, YouTube est aussi un service unique en son genre, qui impose des actions spécifiques et que vous avez intérêt à maîtriser au mieux

pour l'intégrer pleinement à vos habitudes de navigation et à vos besoins en matière de contenu et de traitements. Tout au long de ce dossier, nous allons explorer les 20 meilleures astuces et les outils les plus cachés pour débrider au maximum son potentiel. Vous apprendrez notamment à télécharger les séquences vidéo qui vous intéressent le plus, à naviguer sans la moindre publicité ou encore à traduire à la volée des retransmissions en langue étrangère à l'aide de l'intelligence artificielle. Vous découvrirez également des outils alternatifs qui vous aideront à en tirer le meilleur parti, que ce soit pour intégrer les séquences de votre choix à vos propres montages ou encore à isoler la piste audio



Jean-Marc Delprato
Journaliste

ARCHIVEZ VOS SÉQUENCES PRÉFÉRÉES !

Si l'on a tous plus ou moins l'habitude de considérer YouTube comme une «chaîne de télévision» à la demande, avec des séquences accessibles à tout moment, l'expérience m'a appris qu'il faut aussi se méfier. Un concert mémorable filmé par un spectateur, une reprise à la guitare d'un morceau culte ou une vieille émission TV qui ravive des souvenirs : de nombreuses séquences se voient «strickées» (comprenez : évincées) par les ayants-droits. Parmi les astuces de ce guide, j'utilise surtout la possibilité de télécharger mes vidéos préférées via l'extension pour Chrome DownloadHelper. Mieux vaut parfois les stocker en local que compter sur leur disponibilité infinie.»

d'une vidéo diffusée sur YouTube afin de l'enregistrer en MP3. Sans pour autant caresser vous-même l'idée d'embrasser une carrière de

vidéaste, vous découvrirez qu'il existe mille solutions pour mieux profiter d'un service que vous pensiez aussi bien connaître que YouTube !

ESSAYEZ UN NAVIGATEUR WEB ALTERNATIF

Au-delà des extensions pour navigateurs, il existe une solution alternative pour parcourir l'ensemble du catalogue de YouTube sans vous soucier des publicités qui sont susceptibles d'en émailler les séquences : essayez un navigateur davantage tourné vers le respect de votre vie privée. Avec Brave (www.brave.com), développé par une partie de l'ancienne équipe de Firefox, vous profitez d'une

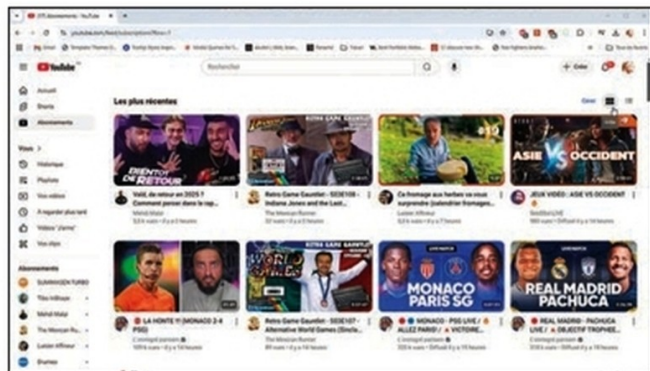
expérience complète sans la moindre réclame. Le navigateur reste par ailleurs très rapide et efficace et profite en outre d'un mode de navigation «super privé», qui utilise une connexion chiffrée avec le service Tor. Vous avez également la possibilité d'installer par son biais une «application» YouTube, c'est-à-dire un environnement isolé pour parcourir tout le catalogue de vidéos.

LA GESTION COMPLÈTE DE VOTRE COMPTE YOUTUBE

Ne vous contentez pas de l'interface et du service par défaut de YouTube : adaptez la plateforme de partage vidéo à vos propres besoins.

PERSONNALISEZ VOTRE PAGE D'ACCUEIL

ASTUCE 01 Par défaut, la page d'accueil de YouTube vous présente une sélection de séquences en fonction de vos recherches précédentes. Vous retrouverez ainsi des vignettes à l'effigie de créateurs de contenu que vous ne connaissez pas forcément, avec des recommandations déduites de tous vos visionnements antérieurs. Si vous préférez restreindre cette page d'accueil aux seuls comptes auxquels vous êtes déjà abonné, ajoutez «/feeds/subscriptions» dans la barre d'adresse, à la suite de www.youtube.com. Cliquez ensuite sur votre photo de profil, en haut à droite, puis vérifiez que la langue et le pays sont bien corrects et activez ou désactivez le mode restreint : dans le premier cas, vous évitez des suggestions de vidéos susceptibles de correspondre à un public averti. Vous pouvez également retirer l'apparition des «shorts», ces vidéos de quelques dizaines de secondes inspirées de TikTok, sur la page d'accueil en cliquant sur les trois points à droite de cette section puis en choisissant Pas intéressé.



GÉREZ LA QUALITÉ

ASTUCE 03 En fonction de votre vitesse de connexion, YouTube est capable d'adapter automatiquement la qualité vidéo afin de garantir sa fluidité, du 240p (426x240 pixels) au 8K (7680x4320 pixels). Tout dépend évidemment du fichier vidéo source envoyé par son créateur, mais vous sélectionnez manuellement la qualité en cliquant sur l'icône en forme de rouage, en bas du lecteur vidéo. Le mode «auto» est parfois bloqué : essayez de forcer une qualité supérieure, en la choisissant manuellement. Vous pouvez automatiser l'opération à l'aide d'une extension pour la plupart des navigateurs, Auto High Quality for YouTube (<https://tinyurl.com/youtubequalite>).



RECHERCHER PLUS EFFICACEMENT DES VIDÉOS

ASTUCE 02 Avec plus de 2,5 milliards d'utilisateurs actifs en 2024 et 500 heures de vidéo publiées chaque minute, YouTube regorge de contenu à tel point qu'il devient difficile de trouver les vidéos les plus pertinentes autour de vos sujets de prédilection. Mais n'oubliez pas que Google est derrière le service : le spécialiste de la recherche propose des outils méconnus pour gagner en efficacité. Après avoir saisi un mot-clé dans le champ de recherche supérieur, utilisez les libellés au-dessus des résultats pour filtrer le contenu et ne laisser apparaître que les séquences

que vous n'avez jamais vues, au contraire celles que vous avez déjà visionnées ou un format spécifique (shorts, live...). Cliquez sur Filtres, à droite, pour aller plus loin : vous pouvez restreindre les résultats aux vidéos envoyées durant les dernières 24 heures ou qui sont d'une durée spécifique, par exemple. Il existe également de nombreux opérateurs à intégrer à vos requêtes. En les faisant précéder de «allintitle:» par exemple, vous n'obtiendrez que des résultats qui contiennent rigoureusement votre requête dans leur titre. Rendez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/opérateursyoutube> pour découvrir plus de 50 opérateurs de ce type.



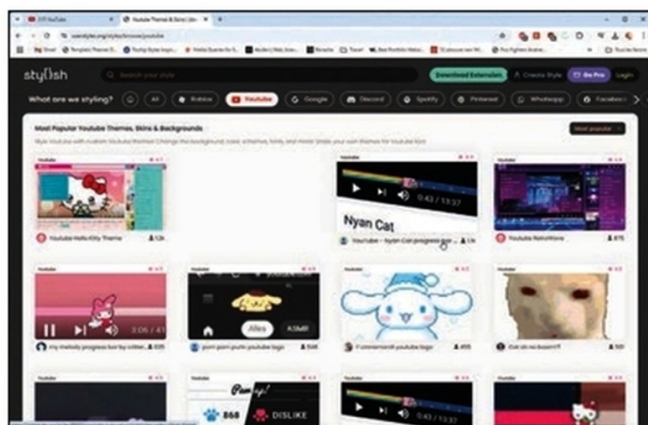
GÉREZ VOTRE HISTORIQUE

ASTUCE 04 C'est une fonctionnalité très importante si vous êtes un gros consommateur de vidéos YouTube et si vous avez du mal à retrouver une séquence qui vous avait plu : activez l'historique en cliquant sur l'intitulé du même nom sur le volet gauche puis sur Activer l'historique des vidéos regardées. Vous pouvez ici retirer certaines références ou au contraire parcourir votre fil antérieur.



CHANGEZ DE THÈME

ASTUCE 05 Par défaut, YouTube propose deux thèmes généraux, clair ou sombre, que vous choisissez en cliquant sur votre photo de profil puis en cliquant sur Apparence. Vous pouvez aller beaucoup plus loin à l'aide d'une série d'extensions pour votre navigateur. Avec Themes for YouTube (<https://tinyurl.com/youtubetheme>), vous personnalisez davantage l'habillage et vous avez notamment la possibilité de supprimer les barres noires autour des vidéos. Des utilisateurs ont par ailleurs créé des centaines de thèmes complémentaires à utiliser avec l'extension Stylish. Rendez-vous à l'adresse <https://userstyles.org/styles/browse/youtube>, cliquez sur Download Extension en haut de l'écran puis choisissez l'un des habillages.



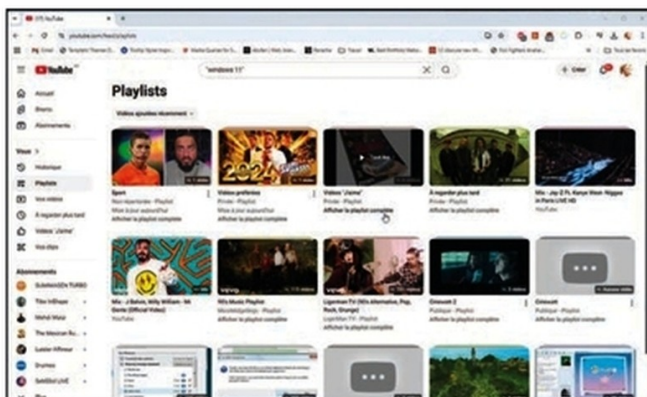
SUPPRIMEZ LES PUBLICITÉS

ASTUCE 07 Renforcez votre confort en supprimant les séquences publicitaires qui ouvrent et ponctuent les vidéos : plusieurs solutions coexistent. La plus éthique et responsable ? Abonnez-vous à YouTube Premium (www.youtube.com/premium) pour retirer les réclames tout en contribuant malgré tout à rémunérer les créateurs de contenu. Il vous en coûtera 12€99 par mois et vous profiterez également du service YouTube Music. Solution gratuite, l'extension uBlock Origin aboutit au même résultat. Elle se décline à tous les navigateurs, rendez-vous à l'adresse <https://ublockorigin.com/fr> pour l'installer.



CRÉEZ DES LISTES DE LECTURE

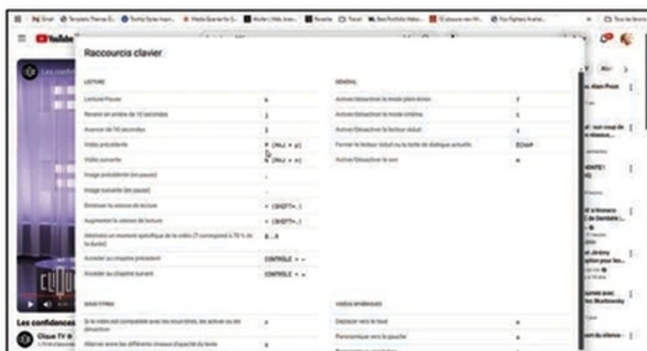
ASTUCE 06 Vous créez à la volée des listes de lecture en cliquant sur les trois points, en dessous d'une vidéo, puis sur Enregistrer. Cliquez ensuite sur Nouvelle playlist : vous retrouverez toutes les séquences que vous avez sélectionnées sur la gauche de la page d'accueil. Sachez par ailleurs que deux listes de lecture prédéfinies vous aident à retrouver des vidéos épinglées : choisissez À regarder plus tard ou «likez» directement une séquence en cliquant sur le pouce pointant vers le haut. Sur la gauche de la page d'accueil de YouTube, vous retrouverez des liens directs vers ces deux listes.



PILOTEZ YOUTUBE AU CLAVIER

ASTUCE 08 Marre d'empoigner votre souris pour manipuler des vidéos alors que vous avez besoin d'avoir les mains rivées au clavier pour enchaîner les requêtes ? YouTube regorge de raccourcis-clavier méconnus pour piloter la quasi-totalité de ses fonctions. La barre d'espace met en pause ou relance la lecture et les touches J et L reculent ou avancent respectivement la vidéo de 10 secondes.

Si la vidéo est en pause, pressez les touches «.» (point) ou «,'» (virgule) pour avancer ou reculer d'une image exacte. Pratique pour faire des captures d'écran ultraprécises ! En appuyant sur C, vous activez les sous-titres. Avec les flèches vers le haut et le bas, vous augmentez ou réduisez le volume. Et pressez la touche «/» (slash) pour accéder au champ de recherche. Vous retrouverez leur liste complète sur <https://tinyurl.com/youtubeclassier> ou en pressant les touches Maj+.



SUPERVISEZ TOUS VOS ABONNEMENTS

Si vous avez récemment suivi le moindre influenceur ou YouTubeur populaire, vous connaissez la formule : «n'oubliez pas de vous abonner !». Lorsque vous visionnez un créateur de contenu, son nom apparaît sous le lecteur : en cliquant sur la

«cloche» à droite, vous avez la possibilité de vous abonner à son contenu. Le principal intérêt ? Vous réorganisez votre page d'accueil, avec la liste des suggestions en conséquence (reportez-vous à la première astuce ci-dessus) et vous êtes parmi les premiers informés lorsqu'une nouvelle vidéo est publiée, sur

le volet gauche du service. En cliquant sur la flèche pointant vers le bas, à droite de la mention «Abonné» sous le lecteur vidéo d'un créateur de contenu que vous appréciez, vous choisissez le type de notifications, avec même la possibilité de recevoir une alerte sur votre bureau en cas de nouvelle publication.

LE TRAITEMENT DES VIDÉOS

Ne restez pas passifs face au visionnage de séquences vidéo : à l'aide d'outils méconnus, exploitez directement le catalogue de YouTube et complétez ou utilisez vos vidéos préférées.

RÉGLEZ LA VITESSE DE LECTURE

ASTUCE 09 Ce sera une hérésie pour certains, un vrai gain de temps pour d'autres, mais sachez qu'il est possible de modifier la vitesse de lecture d'une vidéo : le «speed watching», comprenez la consommation à grande vitesse d'une séquence pour ne pas «perdre du temps», a progressé de 140% auprès de la jeune génération, entre 2022 et 2024. En poussant la vitesse de lecture à x1,25

ou x1,5, on perçoit malgré tout les dialogues et Google indique que cette technique est aujourd'hui si employée qu'elle «fait gagner 900 années de vidéos par jour» à ses utilisateurs. Pour essayer, cliquez sur le rouage sous le lecteur vidéo puis sur Vitesse de lecture. Notez que vous pouvez également ralentir la vitesse, une bonne idée pour revoir au ralenti une séquence sportive par exemple. Au clavier, pressez Maj+, ou Maj+. pour augmenter ou réduire la vitesse.



PARTAGEZ UN EXTRAIT D'UNE VIDÉO

ASTUCE 10 C'est une nouveauté récente, très pratique pour isoler une séquence précise d'une longue vidéo et la partager auprès d'amis : YouTube adopte la possibilité de créer des «clips», à l'instar d'un service comme Twitch. Pendant que vous visionnez une séquence, cliquez sur les trois points en bas à droite du lecteur puis sur Clip. Une mini-fenêtre apparaît à l'écran : déplacez les deux bornes qui encadrent une portion

de la séquence, ou saisissez directement le timing exact, indiquez un titre puis cliquez sur Partager le clip. Vous obtenez ensuite une URL à partager à vos proches ou à publier directement sur vos réseaux sociaux préférés : des icônes vers WhatsApp, Facebook ou X vous aident. Sachez que votre clip ne sera pas directement accessible à qui que ce soit, et n'apparaîtra pas non plus si l'on recherche la «chaîne» associée à votre profil YouTube : il faudra véritablement en connaître l'URL.



ISOLEZ LA PISTE AUDIO

ASTUCE 11 YouTube regorge d'extraits de concerts ou de créations musicales : vous pouvez très facilement isoler la piste audio d'une séquence à l'aide d'un outil gratuit spécialisé. Rendez-vous sur TubeRipper, com puis saisissez l'URL d'une vidéo publiée sur YouTube, avant de cliquer sur le bouton à droite. Vous pouvez ensuite télécharger la piste sonore en cliquant sur le bouton Extract Audio (pensez à sélectionner votre format de prédilection sur la droite, entre M4A, MP3, WEBM, FLAC, OGG, WAV ou OPUS, à des niveaux de qualité différents). Le service fonctionne sans limite : même des séquences de plusieurs heures vous seront transmises en intégralité. Vous téléchargez donc le résultat à travers votre navigateur pour ensuite le lire tranquillement avec votre lecteur audio sous Windows ou pour le transférer vers votre smartphone et le réécouter pendant vos déplacements.

Extract and download audio and video from YouTube and most online

Enter audio/video URL or search phrase

<https://www.youtube.com/watch?v=02clMqgeVHQ>

Legal: please make sure you have the rights or permissions to extract this file

Download Convert Play

Les jeux de société

Like this site? Buy me a coffee

Extract Audio m4a

- mp3 (quality: 48 kHz)
- m4a (quality: 44 kHz, size: 13.4 MB)
- m4a (quality: 22 kHz, size: 5.0 MB)
- mp4 (quality: 48 kHz, size: 14.0 MB)
- mp4 (quality: 22 kHz, size: 5.3 MB)
- webm (quality: 48 kHz, size: 12.5 MB)
- webm (quality: 48 kHz, size: 6.5 MB)
- webm (quality: 48 kHz, size: 5.1 MB)
- flac (quality: 48 kHz lossless)

Recently extracted and downloaded videos

12.11 【以色列斷俄軍後路！】以軍轟炸敘利亞境內俄軍設施，不讓俄羅斯帶走重型武器，軍隊成俄軍的敘利亞空軍基地！

Hay Nhất | Top 10 | GOC LAN

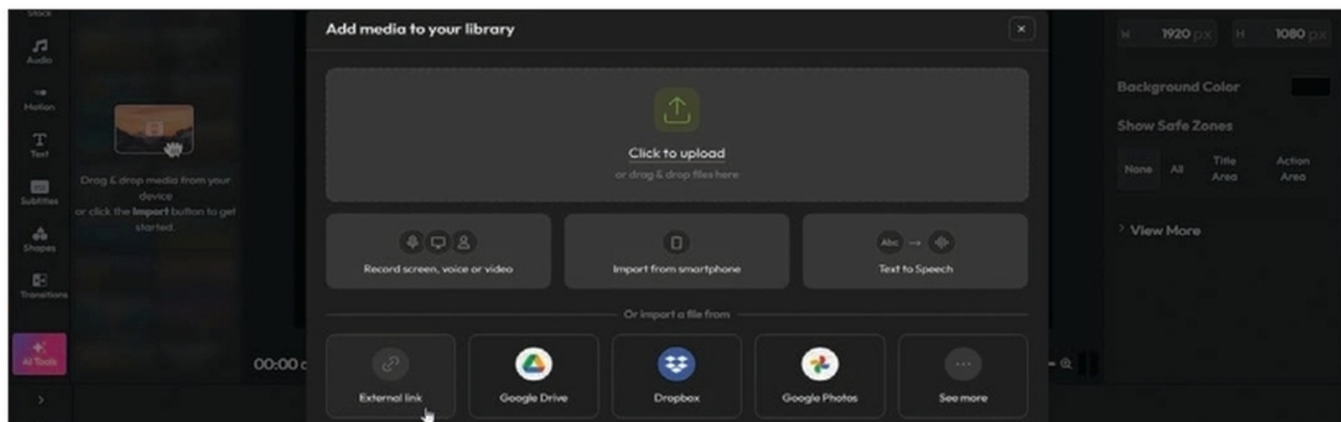
ÉDITEZ UNE VIDÉO

ASTUCE 12 Vous avez repéré une séquence intéressante que vous souhaitez intégrer à votre propre montage vidéo ? Si vous avez la possibilité de la télécharger (nous y revenons dans un instant) pour l'ajouter manuellement dans votre

logiciel de montage préféré, un outil en ligne vous aide à aller plus vite à l'essentiel. Avec Flixier (<https://editor.flixier.com>), vous profitez d'un véritable logiciel de montage vidéo dans le cadre de votre navigateur. Créez un compte gratuit en indiquant votre e-mail puis cliquez sur le

bouton Create your first video. Dans la table de montage, cliquez ensuite sur le bouton Import or Record puis sur External link. Collez l'URL d'une vidéo YouTube et validez en cliquant sur Import. La séquence apparaît alors dans votre «chutier» et vous pouvez l'intégrer à votre montage,

en la découpant ou en la réduisant à l'extrait dont vous avez besoin. À l'inverse, cet outil gratuit est très pratique pour aboutir à des montages très vivants que vous transférez ensuite vers votre compte YouTube en optimisant leur niveau de compression et leur format.



TÉLÉCHARGEZ LES VIDÉOS

ASTUCE 13 De nombreux services vous offrent la possibilité de télécharger directement sur votre PC vos vidéos préférées publiées sur YouTube. Que ce soit pour les archiver au cas où elles viennent à disparaître, les partager ou les réutiliser dans un montage, c'est le moyen idéal pour sauvegarder de précieux moments. Premier détail : si vous souscrivez à un abonnement YouTube Premium (12€99 par mois), vous pouvez directement utiliser le nouveau bouton Télécharger qui apparaît lorsque vous cliquez sur les trois points en bas à droite du lecteur. Première alternative, rendez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/youtubetelecharger> pour des besoins très

punctuels. Saisissez directement l'URL d'une vidéo YouTube dans le champ en haut de l'écran puis cliquez sur Télécharger. La lecture vidéo redémarre dans la foulée, pressez les touches Ctrl+S et choisissez l'emplacement d'enregistrement sur votre PC. Si vous avez des besoins plus réguliers, vous avez intérêt à installer une extension spécialisée pour votre navigateur. Rendez-vous à l'adresse www.downloadhelper.net et installez l'extension. Lorsque vous naviguez sur la page d'une vidéo YouTube, l'icône de l'extension s'illumine dans la barre supérieure de votre navigateur, à droite du champ d'adresse : cliquez dessus puis choisissez la qualité escomptée pour télécharger la séquence sur votre poste de travail.

TRADUISEZ UNE VIDÉO À LA VOLÉE

ASTUCE 14 C'est une option méconnue qui fait pourtant des miracles et illustre les avancées de l'intelligence artificielle : vous pouvez traduire à la volée la plupart des vidéos publiées sur YouTube. Au cours de la lecture, cliquez sur l'icône Sous-titre (ou pressez la touche «c»). Déroulez ensuite le menu Paramètres et cliquez sur Traduire automatiquement puis sur Français. Vous découvrirez aux pages suivantes comment télécharger la transcription exacte de la voix-off d'une vidéo.



EXPLOITEZ DES MUSIQUES LIBRES DE DROITS

Vous créez vos propres vidéos et vous manquez d'idée pour les illustrer de manière sonore ? En marge de son immense catalogue de séquences, YouTube vous offre la possibilité de

télécharger de nombreuses bandes audio libres de droits. Déroulez le volet gauche de la page d'accueil de YouTube et cliquez sur YouTube Studio, tout en bas de l'écran. Cliquez ensuite sur Bibliothèque audio, là encore en bas du volet gauche. Vous retrouvez ici des milliers de morceaux

à télécharger librement. Écoutez-les librement en cliquant sur le bouton à gauche puis téléchargez-les en survolant un intitulé puis en cliquant sur Télécharger sur la droite de l'écran. Vous récupérez un fichier MP3, facile à intégrer à tous les logiciels de montage de votre choix.

LES FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

Montage vidéo, création d'un extrait, partage de séquences ou transcriptions de la voix-off d'une vidéo : YouTube regorge de fonctionnalités avancées. On fait le point

MONTEZ VOS PROPRES VIDÉOS

ASTUCE 15 Au-delà du visionnage de vidéos, YouTube intègre en réalité de nombreux outils avancés pour traiter et modifier des séquences dans le cadre de votre navigateur. Mais il s'agit du «studio» réservé aux créateurs de contenu, que vous lancez en cliquant sur le bouton Créer en haut à droite de la page d'accueil du service et grâce auquel vous publiez vos propres vidéos. Face à la popularité de la plateforme, de nombreux éditeurs tiers se sont toutefois penchés sur le sujet et proposent des outils complémentaires pour en tirer le meilleur parti et aller au-delà du pur visionnage de séquences. Première astuce : rendez-vous sur l'adresse d'une vidéo Youtube et remplacez «youtube.com» par «youtubepak.com». Vous

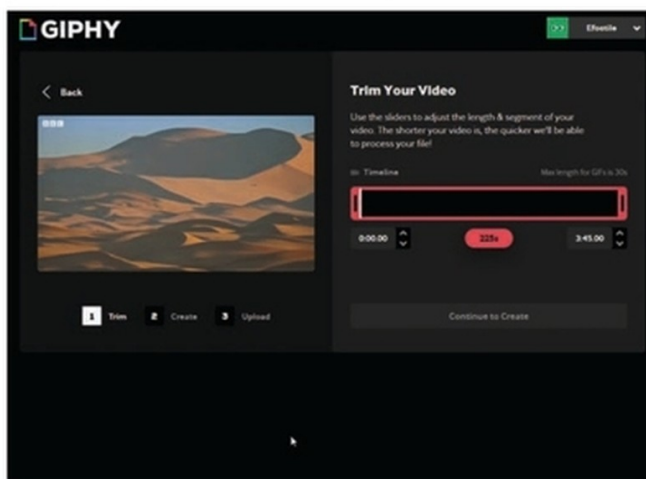
appelez en réalité un service connexe, développé par l'éditeur Clipzpag qui propose plusieurs outils de montage en ligne, avec une interface qui remplace alors celle de YouTube. Ne vous laissez pas duper et ne poursuivez pas la navigation pour autant : cliquez directement sur le bouton Download this video, au sommet de la vignette, pour rapatrier le fichier dans le format de votre choix sur votre disque dur. Au-delà de Clipchamp, présent désormais par défaut sous Windows 10 et 11, d'autres solutions open-source existent et sont particulièrement à l'aise avec les séquences YouTube. Nous vous recommandons en particulier OpenShot (www.openshot.org) ou encore ShotCut (www.shotcut.org), tous deux compatibles avec les URL du service de Google.



CRÉEZ UN GIF ANIMÉ

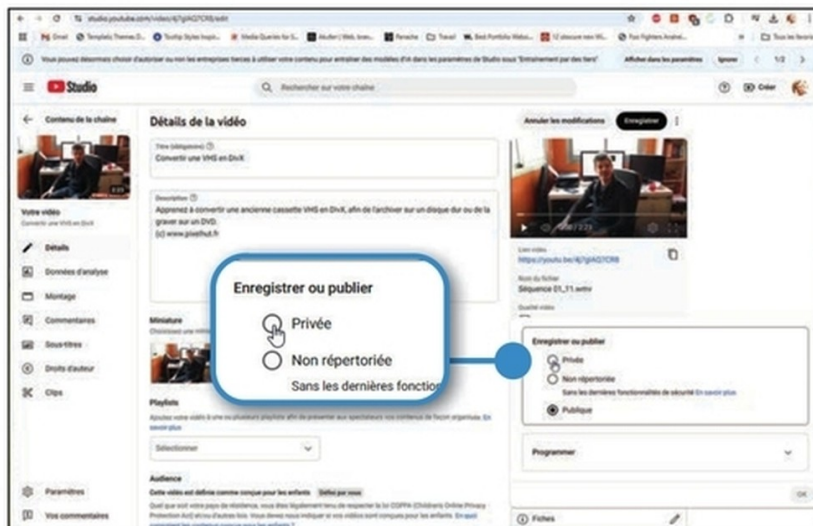
Nous avons déjà vu que **ASTUCE 16** YouTube vous propose depuis peu d'extraire une portion d'une séquence vidéo. Mais pour des besoins plus ponctuels, notamment pour les partager sur les réseaux sociaux, vous pouvez avoir l'envie de créer des petits GIF animés à partir d'une séquence. Rendez-vous à l'adresse www.giphy.com et créez gratuitement votre compte à l'aide de votre adresse e-mail. Validez en recopiant le code que vous avez reçu, réauthentifiez-vous sur le service de Giphy puis cliquez sur le bouton Create. Dans le champ Any URL (n'importe quelle adresse), collez l'adresse d'une

séquence vidéo YouTube. Vous basculez ensuite dans la vue de l'éditeur et vous pouvez délimiter précisément les portions de l'extrait à créer en GIF animé en saisissant à la souris les deux bornes qui encadrent la vidéo. Lorsque vous êtes satisfait du résultat, que vous prévisualisez sur la gauche de l'écran, cliquez sur Continue to Create. Vous avez ensuite la possibilité de télécharger le résultat (Download) ou de le partager directement avec tous les autres utilisateurs du service (Continue to Upload). Le service gratuit MakeAGif.com fonctionne selon le même principe et vous offre lui aussi une ergonomie en tout point similaire.



PARTAGEZ VOS VIDÉOS EN TOUTE SÉCURITÉ

ASTUCE 17 Vous avez capturé une séquence vidéo avec votre smartphone et vous souhaitez la partager avec vos proches ? Le fichier résultant occupe plusieurs dizaines de méga-octets et vous ne pouvez donc pas l'acheminer par e-mail ou à travers une messagerie spécialisée comme WhatsApp ? Vous n'avez pour autant pas envie de le diffuser publiquement et de le rendre accessible à tous ? Pas de panique : grâce à YouTube, vous avez heureusement la possibilité de publier une séquence de ce type en restreignant son accès aux seules personnes de votre choix. En haut à droite de l'interface, cliquez sur le bouton Créer puis transférez votre fichier. Dans les paramètres de publication, veillez à bien choisir une diffusion «privée» puis communiquez l'URL à vos proches.



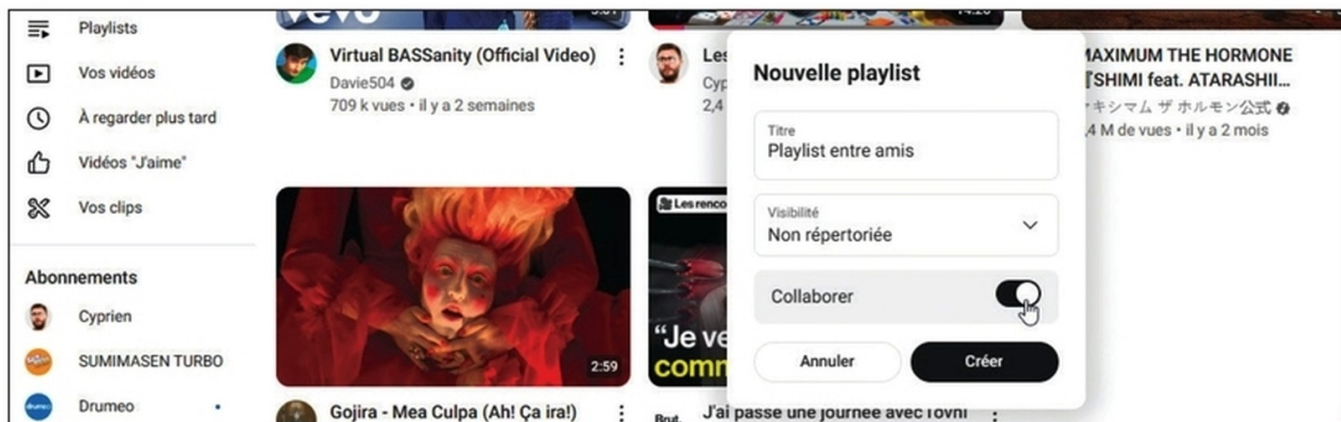
CRÉEZ DES LISTES DE LECTURE COLLABORATIVES

ASTUCE 18 Nous avons déjà vu précédemment comment créer des listes de lecture à la volée, à partir de vos séquences préférées, pour les retrouver par la suite. Mais pourquoi

ne pas inviter vos amis à les compléter eux aussi avec leurs propres trouvailles ? Dans le cadre d'une association, d'un club ou tout simplement d'un groupe de proches, c'est une excellente solution pour compiler les meilleures séquences repérées par chaque

internaute. Commencez par ajouter une nouvelle vidéo à une liste de lecture, comme précédemment, mais activez l'option Collaborer avant de l'enregistrer. Vous êtes invité à modifier le niveau de «visibilité» (par défaut, privé) entre deux choix : public (tout le monde pourra trouver et

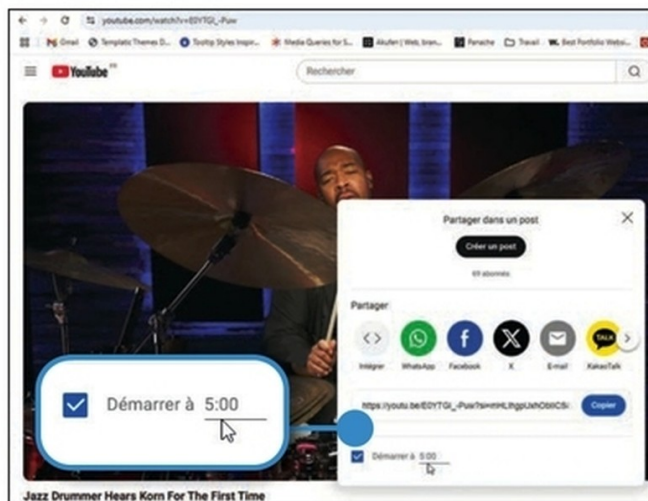
participer à la liste) et «non répertorié» (seuls ceux qui disposeront de son URL pourront l'utiliser). Vérifiez ensuite que l'option Autoriser les nouveaux collaborateurs est bien cochée puis cliquez sur Copier le lien d'invitation et partagez-le avec vos proches.



PARTAGEZ UN MOMENT DE LA VIDÉO

ASTUCE 19 Vous avez repéré une vidéo digne d'intérêt et vous souhaitez en partager un passage spécifique à vos amis ou vos proches, mais la séquence est trop longue pour qu'ils retrouvent par eux-mêmes ce moment ? Positionnez-vous au passage en question et cliquez sur le

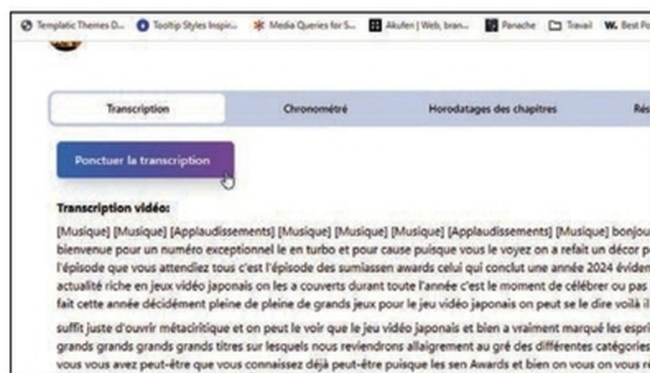
bouton Partager au-dessus de la description en cochant la case Démarrer à. Vous pouvez aboutir directement au même résultat sans ces clics intermédiaires : cliquez sur la barre d'adresse et ajoutez «&t=» à la suite de l'URL de la vidéo, avec le moment exact du début, comme «12m24s» pour commencer à la 12ème minute et 24 secondes, par exemple.



TÉLÉCHARGEZ UNE TRANSCRIPTION

ASTUCE 20 Si le créateur de la vidéo l'a autorisé, vous retrouvez directement la transcription textuelle de la voix-off d'une vidéo en déroulant le cartouche qui figure sous le lecteur vidéo (il contient par défaut sa description) puis en cliquant sur Afficher la transcription. Elle est entièrement «calculée» par l'intelligence artificielle, avec le relevé précis des mots et l'horodatage exact de leur apparition au cours

de la séquence. La séquence est trop ancienne ou son auteur n'a pas activé cette option ? Pas de problèmes : rendez-vous sur YTScribe.com. Saisissez l'URL d'une vidéo YouTube dans le champ prévu à cet effet puis cliquez sur Transcrire. Vous êtes alors invité à créer un compte (gratuit) avec votre adresse e-mail. Au bout de quelques dizaines de seconde de calcul, en fonction de la longueur de la vidéo, vous retrouverez son script complet à la page suivante.



UTILISEZ VLC POUR TÉLÉCHARGER DES VIDÉOS

Pour télécharger des vidéos publiées sur YouTube, il existe une autre possibilité à laquelle on ne pense pas toujours : utiliser le célèbre lecteur multimédia gratuit VLC (www.videolan.org). Copiez l'URL d'une

vidéo que vous souhaitez rapatrier, lancez VLC puis déroulez le menu Média et cliquez sur Ouvrir un flux réseau. Déroulez ensuite le menu Outils et cliquez sur Informations sur le média. Copiez enfin l'adresse figurant au champ Emplacement, en bas de la fenêtre qui apparaît. Collez-la dans la barre

d'adresse de votre navigateur, puis effectuez un clic droit sur la vidéo et choisissez Enregistrer la vidéo sous. Attention toutefois, cette technique ne devrait limiter le résultat qu'à une définition Full HD (1920 x 1080 pixels), mais elle est amplement suffisante pour la plupart des travaux.



6 BANC D'ESSAI
PC COPILOT+
Les meilleures machines,
IA intégrée !



N°156 - JANVIER - FÉVRIER 2025

6 EXPLORATEURS DE FICHIERS ALTERNATIFS
Ultra efficaces et plus simples
que celui de Windows !

+ LA VEILLE WINDOWS 11
Chaque mois, toutes les améliorations
de votre système à la loupe

Windows
& internet

Windows & internet

PRATIQUE

LE MAGAZINE WINDOWS DE RÉFÉRENCE DEPUIS 1993

• Système • Stockage • Internet

REMETTEZ VOTRE PC À NEUF!

Notre guide pratique 2025
pour un PC en pleine forme



YOUTUBE

20 nouvelles astuces pour l'exploiter à fond

VOTRE PC EN POINT D'ACCÈS WI-FI

Notre mode d'emploi pour le configurer

MAÎTRISEZ TOUTES LES NOUVEAUTÉS DE MSN

Actualités personnalisées, widget MSN, etc.

COMMENT BIEN PROFITER DE NOTEBOOKLM

Tout savoir sur le nouvel outil IA de Google



L 13208 - 156 - F - 6,50 € - RD

DOI: 74-BELUX: 74-CH: 11155-GAN: 11150-SCA-MAR: 73-CH

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 - Abomarque - CS 60003 - 31242 L'Union Cedex

☐ **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 :

WIP156

☐ 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.

2 MINUTES MAX!

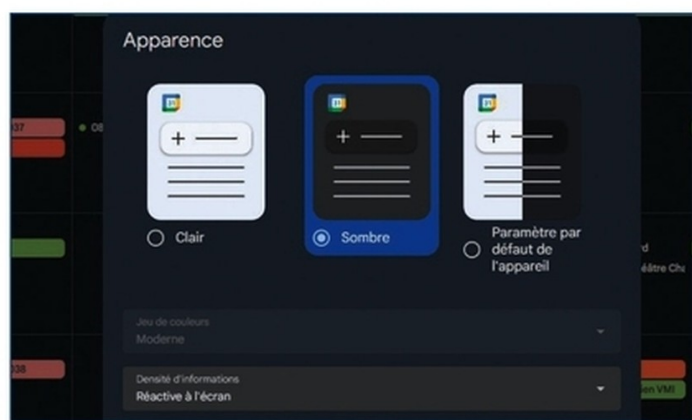
Des astuces ultra rapides à connaître : pour progresser à grande vitesse !

GOOGLE AGENDA

BÉNÉFICIEZ DU MODE SOMBRE

Google Agenda vient de se parer d'une nouvelle fonctionnalité intéressante pour celles et ceux qui possèdent un PC portable et l'utilisent le plus souvent sur batterie. Le fait de permettre à l'affichage de l'agenda de basculer sur fond noir renforce quelque peu l'autonomie de la machine. Vous trouverez cette option en cliquant sur la roue crantée des

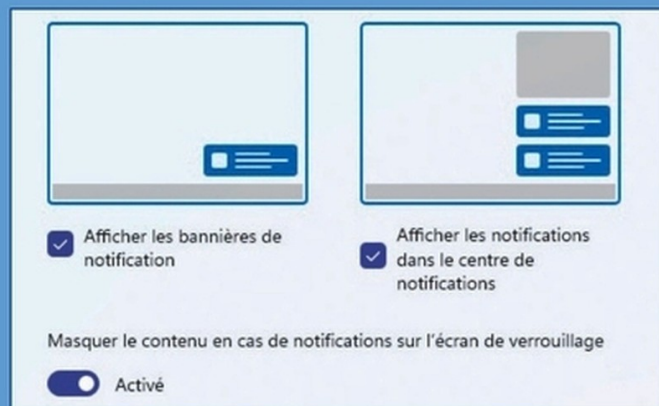
paramètres en haut à droite puis sur Apparence. Optez pour Sombre. Il est possible de combiner ce nouvel appareil avec le choix de la densité d'informations. En choisissant Compacte, vous réduisez la taille des champs, ce qui s'avère intéressant au cas où votre ordinateur dispose d'un format d'écran réduit (13 ou 15 pouces). ■



ONEDRIVE

REVISITEZ VOS SOUVENIRS

Si vous sauvegardez votre photothèque dans le cloud Microsoft, il est possible d'afficher d'anciennes images au hasard sur le bureau Windows. Pour y accéder, appuyez sur les touches Windows + I et pointez sur Système, Notifications. Recherchez l'appellation OneDrive parmi la liste d'applications. Cliquez sur la flèche > à droite puis sélectionnez la mise en forme des notifications, sous forme de bannières et/ou à l'intérieur du centre de notifications. Vous pouvez également activer l'émission d'un son à la réception de l'une d'elles, sélectionner leur nombre (de 1 à 20), et les prioriser (de normale à haute). Un curseur lié à la vie privée peut aussi interdire leur apparition sur l'écran de verrouillage. ■



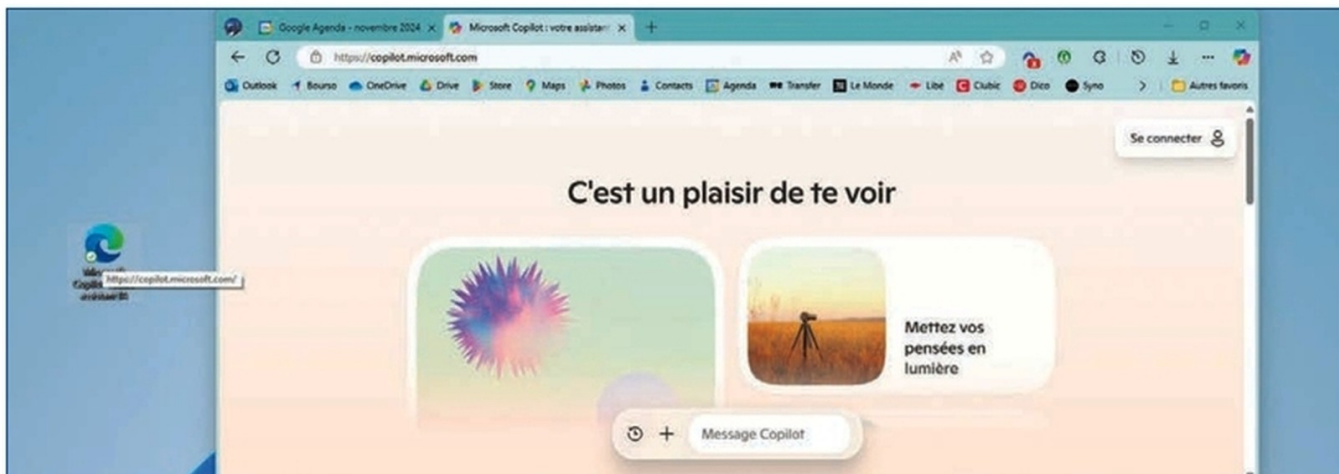
WINDOWS

PLACEZ VOS SITES WEB FAVORIS SUR LE BUREAU

Nous avons tous nos pages web préférées que nous consultons souvent. Météo, infos, blog, etc., toutes s'ouvrent depuis notre navigateur habituel. Il existe une manière de les consulter plus

rapidement, en créant des raccourcis d'URLs sur le bureau. Accédez à l'un de vos sites favoris depuis votre navigateur. Repérez l'icône Cadenas à gauche de la barre d'adresse. Maintenez le clic enfoncé sur celui-ci puis faites-le glisser sur le bureau. Double-cliquez sur ce nouveau

raccourci pour l'ouvrir dans votre navigateur habituel. N'hésitez pas à le renommer en cliquant sur son appellation par défaut, et créer un dossier de rangement afin d'éviter que de trop nombreux raccourcis de favoris web emplissent le bureau. ■

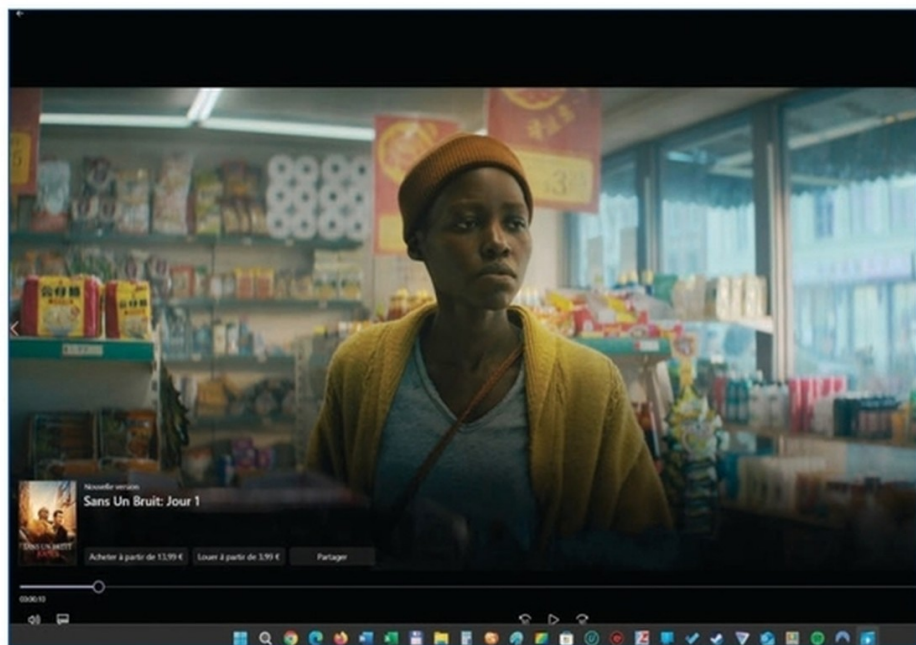
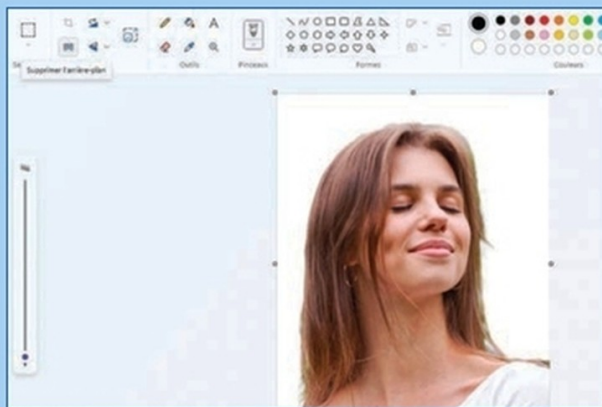


PAINT

DEVEZ-VOUS MAGICIEN !

La nouvelle version de l'application Paint de Microsoft embarque de nouvelles fonctionnalités dont un zeste d'IA. C'est un peu grâce à lui que vous allez pouvoir devenir magicien. Plus exactement à travers 2 outils très pratiques pour qui souhaite détourner un être humain, ou supprimer rapidement de grandes zones de couleur uniforme dans une image. Ouvrez Paint et importez

la photo à traiter. Recadrez-la si nécessaire au préalable. Détournez les personnes au premier plan en cliquant sur l'icône Supprimer l'arrière-plan dans la section Image du ruban. Par ailleurs, si vous souhaitez uniformiser une partie de l'image, utilisez la gomme générative (touche E du clavier) en entourant la zone à traiter. Annulez la modification en appuyant sur les touches Ctrl + Z. ■



APPLICATION FILMS ET TV

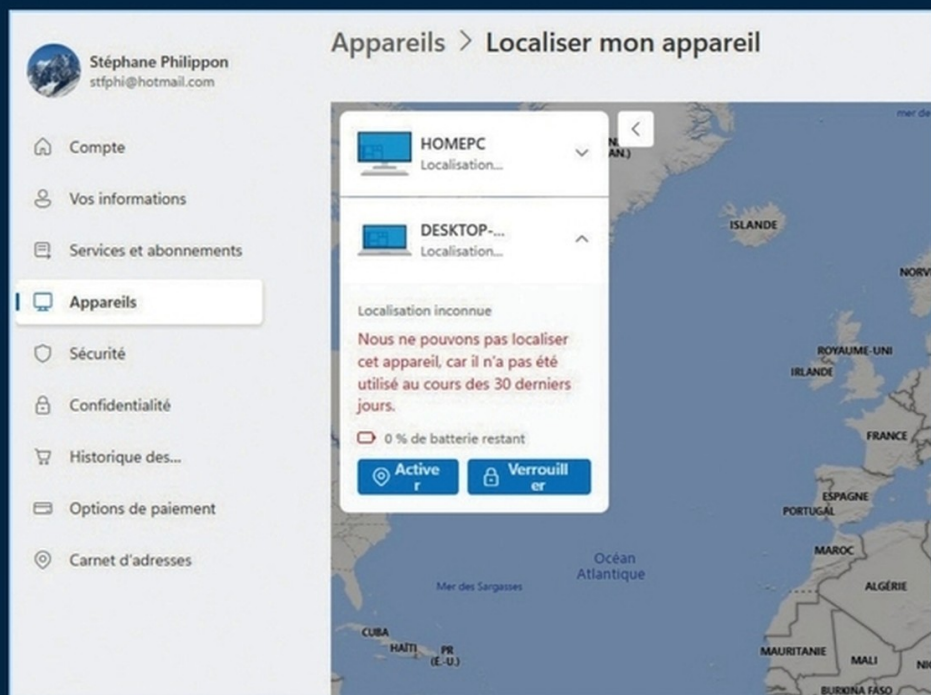
DÉMARREZ LES VIDÉOS EN PLEIN ÉCRAN

Parmi les applications Microsoft installées dans Windows ou en libre téléchargement depuis le Store du géant de Redmond, il en est une qui administre le multimédia de l'ordinateur, ainsi que le contenu (films, séries, etc.) acheté en ligne. Films et TV est activable en allant sur l'icône Démarrer puis sur la lettre F de la liste des applis. Les vidéos y sont répertoriées sous forme de vignettes et se lancent par défaut en mode fenêtré après avoir double-cliqué sur l'une d'elles. Il est néanmoins plus confortable de les visionner en plein écran dès leur ouverture. La commande se situe dans les paramètres, accessibles en cliquant au préalable sur les points en haut à droite. Activez le curseur Lecture et relancez la vidéo. ■

WINDOWS 11

RETROUVEZ FACILEMENT UN PC PORTABLE ÉGARÉ

La dernière mouture de l'OS Microsoft autorise, tout comme la précédente, la localisation de toute machine portable ou pas, à partir du moment où celle-ci est connectée à internet. Appuyez sur les touches Windows + I et accédez au menu Confidentialité et sécurité puis Localisation en cliquant sur la flèche > à droite. Activez le curseur des Services de localisation. Refermez cette fenêtre puis connectez-vous à votre compte Microsoft depuis votre navigateur (<https://bit.ly/3OvAXB6>). Dans la rubrique Appareils en colonne gauche, dirigez-vous vers Localiser mon appareil correspondant à la machine égarée. Si le résultat est négatif, cliquez sur le bouton Activer. Une icône devrait le géolocaliser sur la carte OpenStreetMap. ■



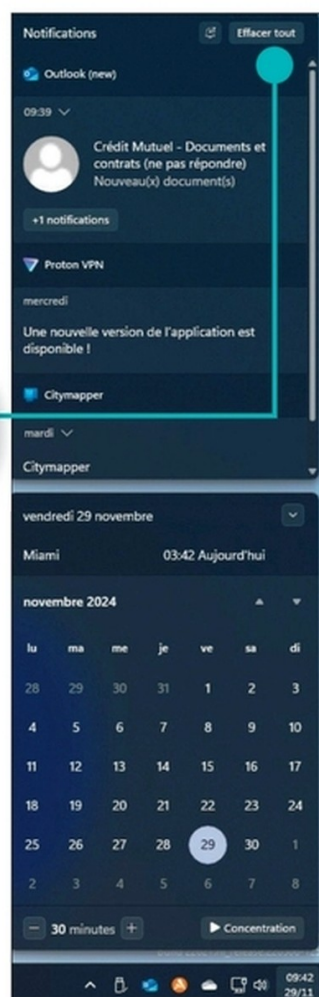
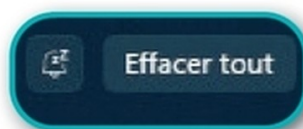
RESTEZ CONCENTRÉ SOUS WINDOWS

Les notifications peuvent dégrader les sessions de travail. Leurs sources sont multiples, mais il est heureusement possible de les diminuer ou stopper.

SUPPRIMEZ

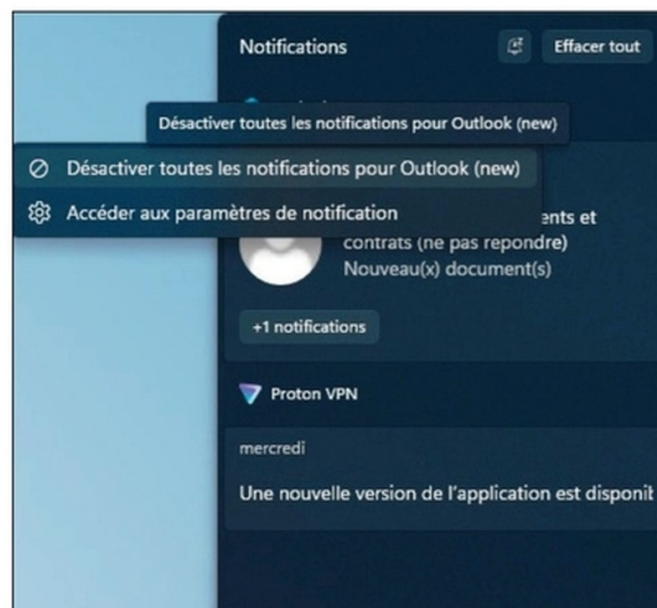
ÉTAPE 1 D'ANCIENNES NOTIFICATIONS

Faites le ménage dans les alertes visuelles précédemment émises dans le panneau latéral droit. Cliquez sur l'heure et la date à l'extrême droite de la barre des tâches puis sur Effacer tout à droite de la notification affichée.



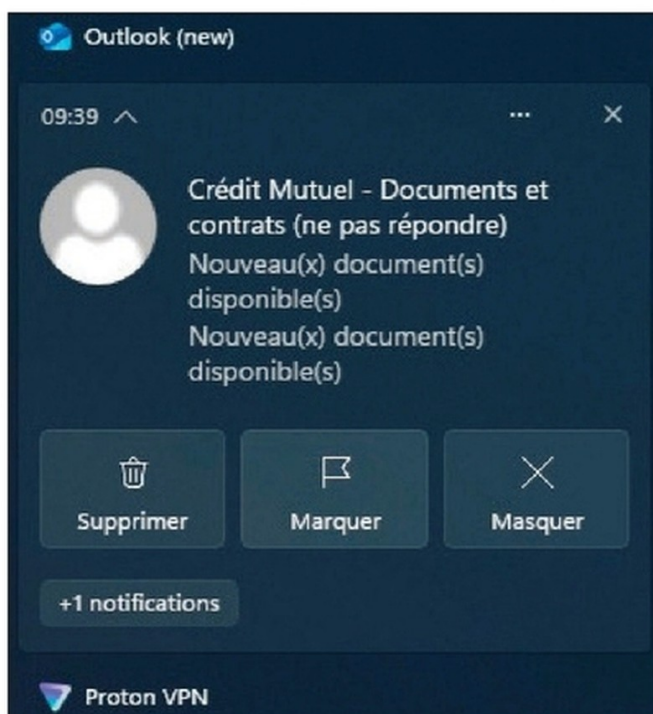
STOPPEZ LES NOTIFICATIONS DE COURRIELS

ÉTAPE 3 Déployez le panneau latéral droit et positionnez le curseur sur une notification Outlook ou Gmail puis cliquez sur les 3 points à droite (Paramètres). Pointez sur Désactiver toutes les notifications pour + nom de la boîte mail.



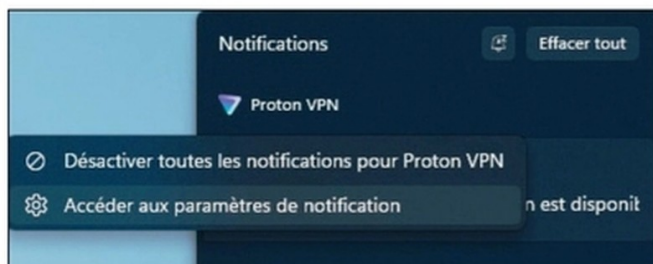
MASQUEZ CERTAINES ANNONCES

ÉTAPE 2 Depuis ce même panneau droit, il est possible d'effacer les notifications de votre choix. Cliquez sur la flèche V à droite de l'heure de celle-ci. Vous verrez apparaître 3 boutons permettant de les supprimer ou de les masquer.



OUVREZ LES PARAMÈTRES DE NOTIFICATION

ÉTAPE 4 Depuis ce même panneau droit, dirigez-vous maintenant vers les 3 points qui s'affichent lorsque vous positionnez le curseur sur le nom d'une notification. Cliquez sur ces derniers puis sur Accéder aux paramètres de notifications.



PRÉSERVEZ VOTRE CONFIDENTIALITÉ

Lorsque vous quittez l'écran du PC et que celui-ci est programmé pour se mettre en veille au bout d'un certain temps, lorsque vous le rallumez, il peut afficher sur l'écran de verrouillage les dernières notifications. Certaines peuvent être du domaine privé. Sur un portable notamment, il est conseillé de désactiver l'option depuis le Système, Notifications. Cliquez sur la flèche à droite de Notifications et décochez la case des notifications dans l'écran de verrouillage.

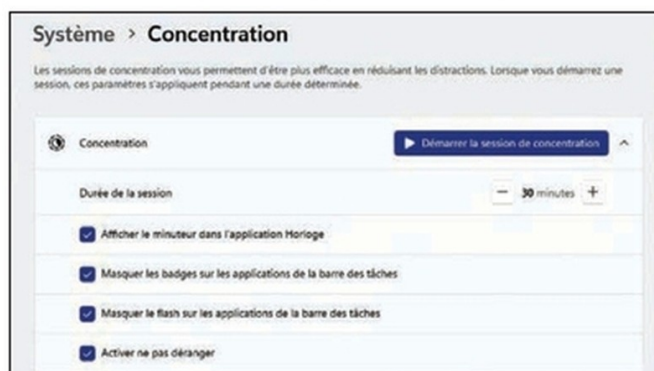
DÉSACTIVEZ L'INTÉGRALITÉ DES ALERTES

ÉTAPE 5 Dans la barre supérieure, cliquez sur Notifications. Pour toutes les inactiver, désactivez le curseur supérieur. Ou bien cliquez sur la flèche V afin de personnaliser les alertes sonores et visuelles dans la barre des tâches.



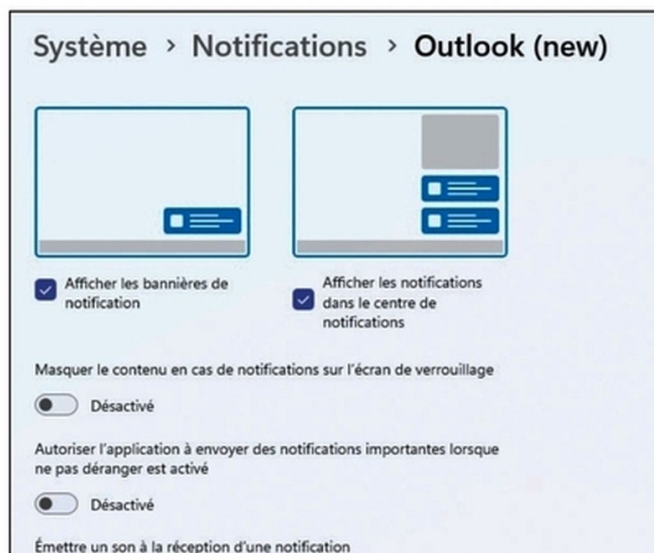
RÉSERVEZ-VOUS DES HORAIRES DE CONCENTRATION

ÉTAPE 7 Le menu Système, Concentration permet de diminuer les distractions. En cliquant sur Démarrer la concentration, vous masquez les notifications et également les badges et les flashes des éventuelles applis en barre des tâches.



PERSONNALISEZ LES OPTIONS D'ALERTE

ÉTAPE 9 Il est possible d'attribuer un type d'alerte personnalisé par appli. Cliquez sur le nom d'une appli. Vous pourrez par exemple forcer l'affichage d'une notification quand le mode Ne pas déranger est activé, émettre un son, etc.



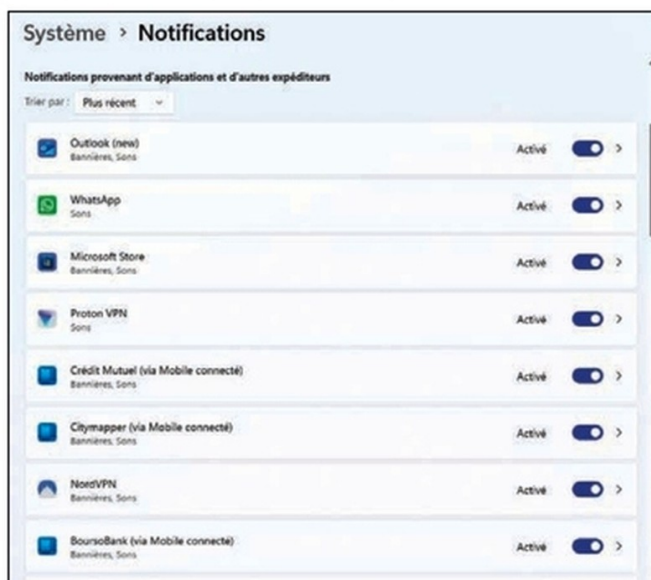
DÉFINISSEZ DES PLAGES DE TRANQUILLITÉ

ÉTAPE 6 Cliquez sur la flèche V à droite de la commande Activer ne pas déranger automatiquement. Cochez la case Pendant ces périodes et choisissez une plage horaire ainsi qu'une répétition à appliquer (Tous les jours, Week-ends, etc.).



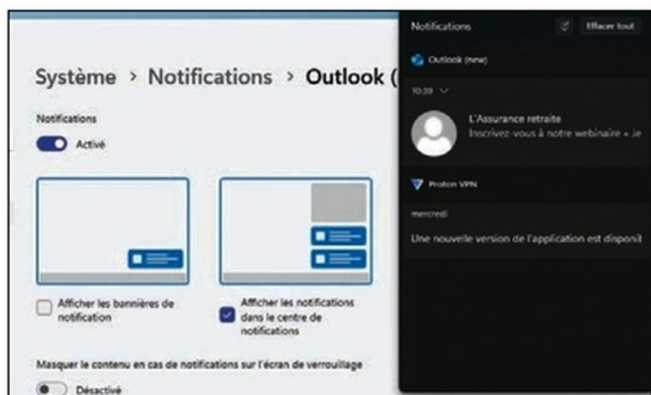
GÉREZ LES NOTIFICATIONS PAR APPLI

ÉTAPE 8 Dans Système, Notifications, la section des Notifications provenant d'applications et d'autres expéditeurs dresse la liste des applis émettrices d'alertes. Pour stopper leurs notifications, désactivez leurs curseurs associés.



DÉCIDEZ OÙ AFFICHER LES NOTIFICATIONS

ÉTAPE 10 Les nouvelles notifications peuvent apparaître brièvement en bas à droite de l'écran. Si cela vous dérange, désactivez la coche Afficher les bannières de notification. Elles seront visibles dans le seul centre de notifications.



PERSONNALISEZ VOTRE BUREAU WINDOWS À L'EXTRÊME

Windows renferme des fonctionnalités multiples visant à rendre le bureau à votre image. Il est aussi possible d'installer des applis extérieures pour en décupler la personnalisation.

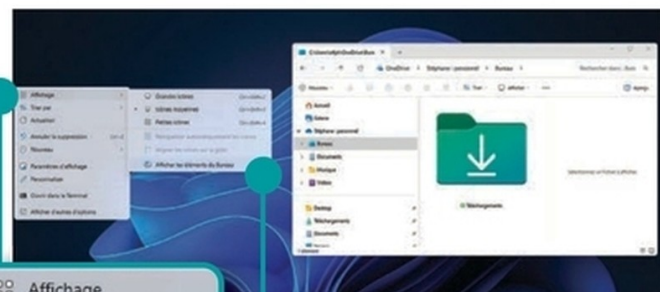
ACCÉDEZ INSTANTANÉMENT AU BUREAU

ÉTAPE 1 Votre bureau est enseveli sous les icônes de raccourci ? Appuyez simultanément sur les touches Windows + D pour les faire disparaître et contempler votre image de fond. Effectuez cette même action pour les afficher de nouveau.



AFFICHEZ LES ÉLÉMENTS DU BUREAU DANS L'EXPLORATEUR DE FICHIERS

ÉTAPE 3 Si vous voulez un bureau sans raccourci, effectuez un clic droit n'importe où et cliquez sur Affichage. Décochez la case Afficher les éléments du bureau. Ouvrez l'explorateur de fichiers. Pointez sur le Bureau pour les afficher.



- Affichage
- Trier par
- Actualiser
- Annuler la suppression

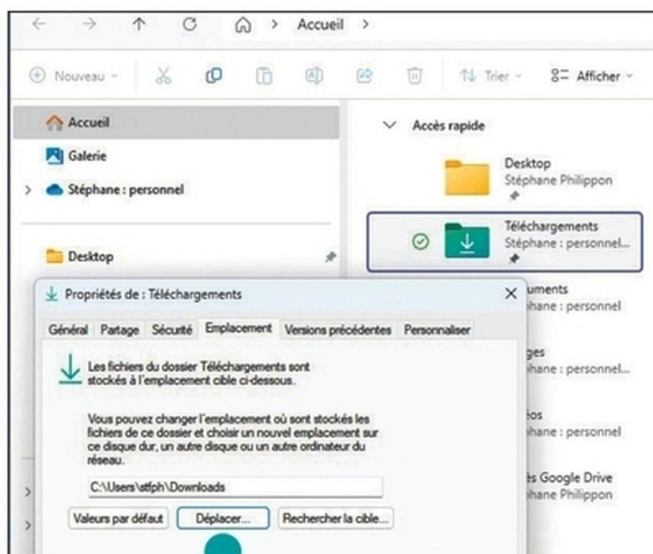
- Aligner les icônes sur la grille
- Afficher les éléments du Bureau

DES BUREAUX À FOISON

Windows permet d'afficher plusieurs bureaux grâce à l'icône Vue Tâches activable dans le menu de Personnalisation, Barre des tâches. Positionnez le curseur sur celle-ci puis cliquez sur Nouveau bureau. Vous pourrez alors associer l'un d'eux à un environnement de travail spécifique, puis en consacrer un second à des tâches personnelles. Si vous partagez votre ordinateur, vos proches ont également tout loisirs de composer un bureau à leur image.

DÉPLACEZ UNE BIBLIOTHÈQUE SUR LE BUREAU

ÉTAPE 2 Ouvrez l'explorateur de fichiers. Effectuez un clic droit en colonne gauche sur la bibliothèque à déplacer. Cliquez sur Propriétés et sur l'onglet Emplacement puis Déplacer. Choisissez Bureau, Sélectionnez un dossier, Appliquer.



C:\Users\stph\Downloads

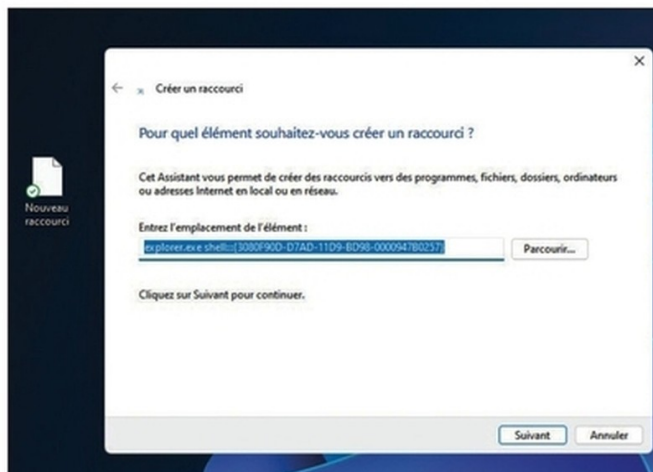
Valeurs par défaut

Déplacer...

Rechercher la cible...

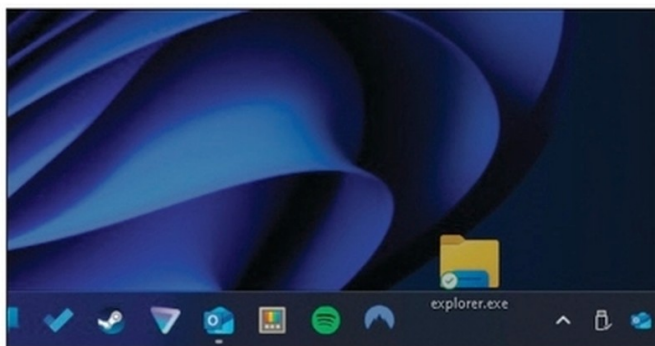
CRÉEZ UN RACCOURCI BUREAU

ÉTAPE 4 Pour revenir instantanément au bureau, opérez un clic droit sur celui-ci, Nouveau, Raccourci. Dans l'emplacement de saisie, tapez : explorer.exe shell:::{3080F90D-D7AD-11D9-BD98-0000947B0257}. Validez avec Suivant, Terminer.



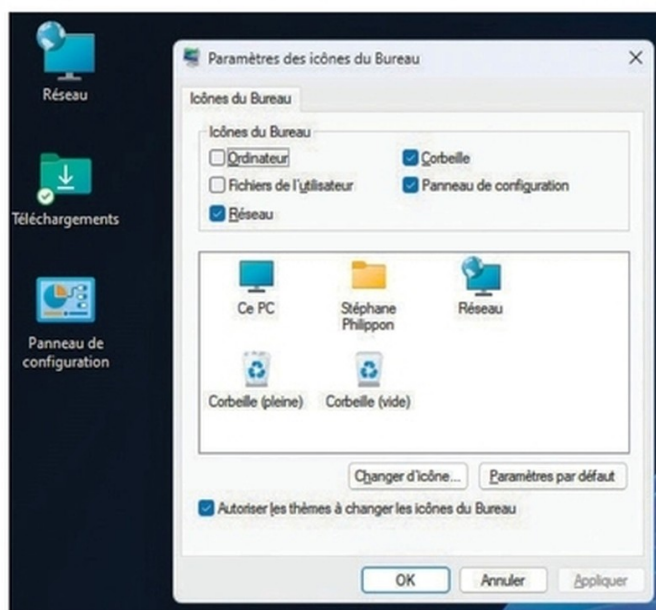
POSITIONNEZ-LE EN BARRE DES TÂCHES

ÉTAPE 5 Une fois créé sur le bureau, le raccourci explorer.exe est un exécutable qui permet de faire apparaître ou disparaître le bureau en deux clics. Faites-le glisser dans la barre des tâches pour y accéder quand vous en avez besoin.



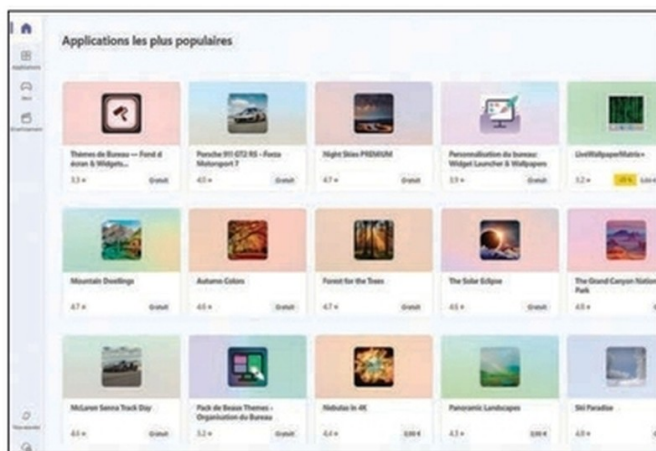
FORCEZ L'AFFICHAGE DES ICÔNES SYSTÈME

ÉTAPE 7 Dans le menu Personnalisation, Thèmes, cliquez sur Paramètres des icônes du Bureau. Cochez les cases de celles que vous voulez afficher, comme celle Panneau de configuration ou du Réseau si votre PC est relié à un réseau local.



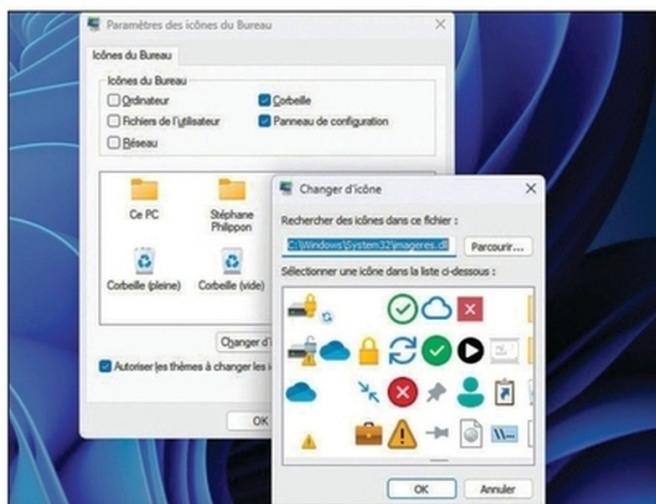
APPLIQUEZ UN THÈME QUI VOUS RESSEMBLE

ÉTAPE 6 Optez parmi un ensemble de fond d'écrans, couleurs et sons en allant dans les paramètres (touches Windows + I) Personnalisation, Thèmes. Cliquez sur Parcourir les thèmes. Importez celui de votre choix dans le Microsoft Store.



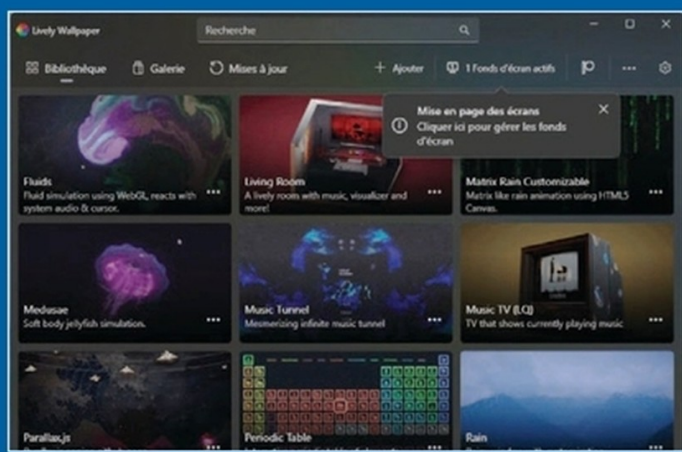
PERSONNALISEZ LES ICÔNES SYSTÈME

ÉTAPE 8 Dans cette même fenêtre des Paramètres des icônes du Bureau, cliquez sur l'icône à modifier puis sur le bouton Changer d'icône. Choisissez-en une nouvelle en les faisant défiler depuis la molette. Validez avec OK, Appliquer.



FAITES-EN PLUS GRÂCE AUX APPLICATIONS SPÉCIALISÉES

Windows ne permet finalement pas tant de personnalisation côté bureau. Pour aller plus loin, il convient d'installer une application extérieure. Il en existe une dizaine qui « font le job » comme l'on dit. Prenez par exemple Lively Wallpaper. Elle autorise l'ajout de fonds d'écrans animés dynamiques du plus bel effet. De plus, elle est gratuite et en open source. Testez également BeautySearch dont l'intérêt est de permettre la personnalisation des menus de recherche Windows en les colorant par exemple. Quant à WindowBlinds (appli payante), elle autorise la personnalisation des thèmes d'interface (les skins) du bureau. Enfin, avec CustomizeGod, prenez-vous pour Dieu grâce à cette application donnant accès à l'ensemble des icônes Windows ainsi qu'à leur modification (forme, taille, coloris, etc.).



PRENEZ LE TRAIN DE L'IA AVEC BRAVE

Voilà un navigateur à la fois sobre, expérimenté et bavard grâce à son IA. Avec lui, votre confidentialité est protégée, et habitudes de surf masquées.

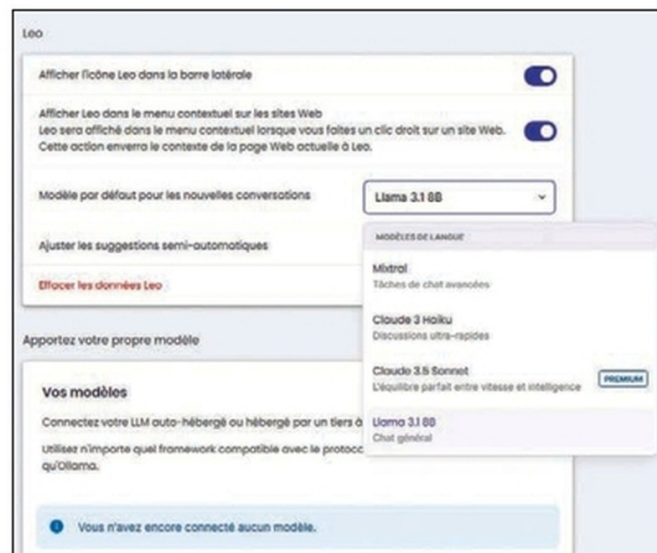
INSTALLEZ BRAVE

ÉTAPE 1 Ouvrez la page <https://brave.com/fr>. Cliquez sur Télécharger Brave. L'accueil s'affiche. Décidez ou pas d'en faire votre nouveau butineur par défaut. L'étape suivante permet d'importer les paramètres de votre ancien butineur.



ACTIVEZ L'IA

ÉTAPE 3 Dans les Paramètres, cliquez sur Leo à gauche. Activez les 2 curseurs associés puis déroulez le menu des modèles par défaut. Optez de préférence pour Llama. Si vous voulez obtenir des réponses rapides, cliquez sur Claude 3.

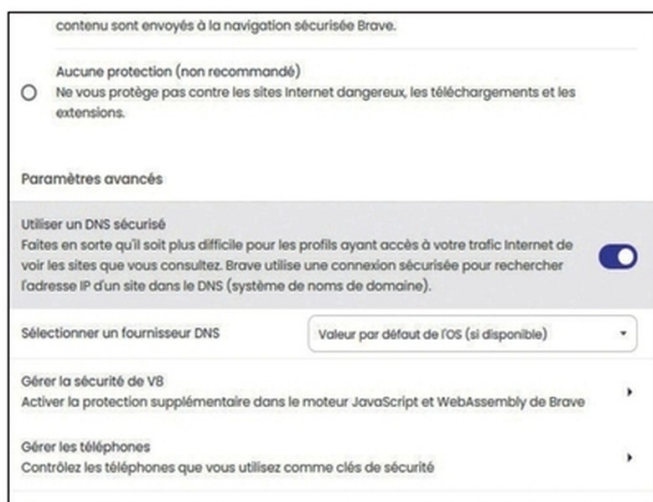


LEO, QUEL DRÔLE DE NOM POUR UNE IA !

Ici comme ailleurs, difficile de ne pas succomber aux facilités de l'intelligence artificielle pour effectuer des recherches, des créations, etc. Brave, dont nous vous avons déjà parlé il y a 2 ans, a adopté une IA durant ce laps de temps. Il répond au nom de Léo. Demandez-lui par exemple de résumer le contenu d'un article ou de vous aider à créer votre blog, il se fera un plaisir de satisfaire vos attentes.

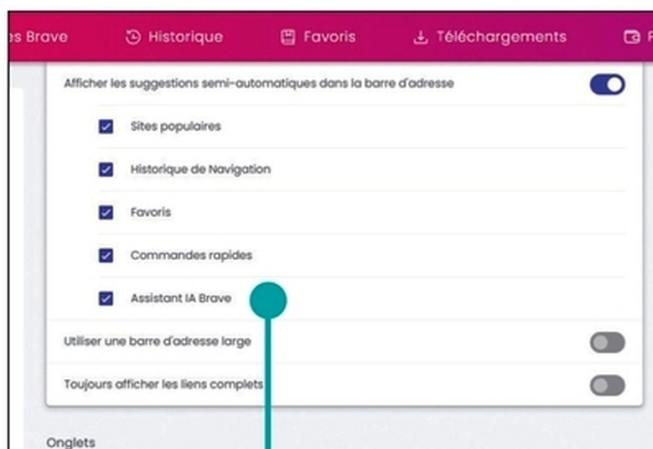
REHAUSSEZ LA CONFIDENTIALITÉ

ÉTAPE 2 Cliquez sur les traits horizontaux en haut à droite, Paramètres. Pointez sur le menu Confidentialité et sécurité à gauche. Activez les curseurs Envoyer une requête Do Not Track ainsi que Utiliser un DNS sécurisé dans Sécurité.



PROFITEZ DES SUGGESTIONS AUTOMATIQUES

ÉTAPE 4 Cliquez sur Ajuster les suggestions semi-automatiques puis activez le curseur Assistant IA Brave. Cela vous permettra de gagner du temps lors de vos recherches sur internet et aussi depuis le panneau latéral de l'IA de Brave.



☒ Assistant IA Brave

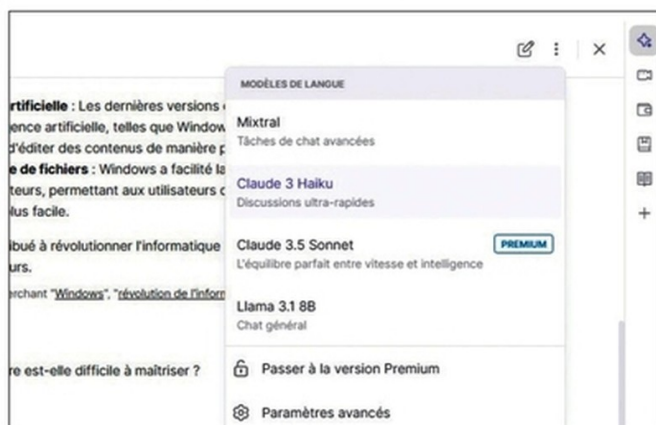
POSEZ UNE QUESTION À L'IA

ÉTAPE 5 Allez sur l'icône Afficher la barre latérale en haut à droite pour activer l'IA. Effectuez une requête depuis la zone de saisie inférieure. Validez d'un appui sur la touche Entrée. Cliquez sur Je comprends pour voir la réponse.



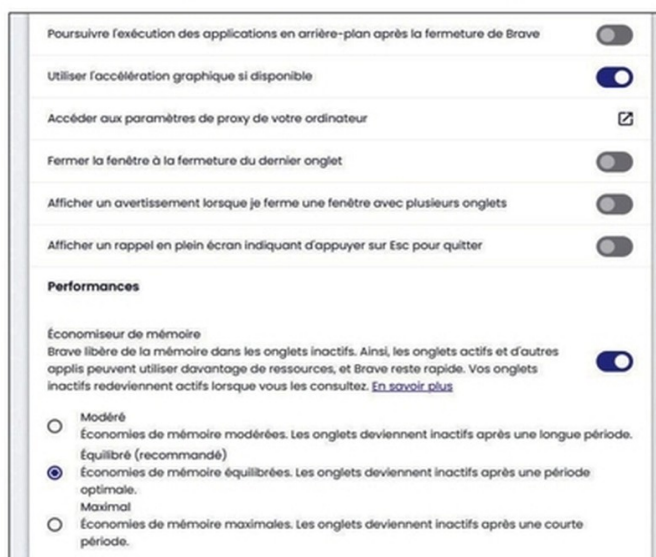
CHANGEZ DE MODÈLE

ÉTAPE 7 Parmi ces outils, vous pouvez choisir un autre modèle d'IA apportant des réponses différentes. Cliquez sur les 3 points en haut à droite puis choisissez Claude ou Mixtral et reposez-lui la même question pour voir la différence.



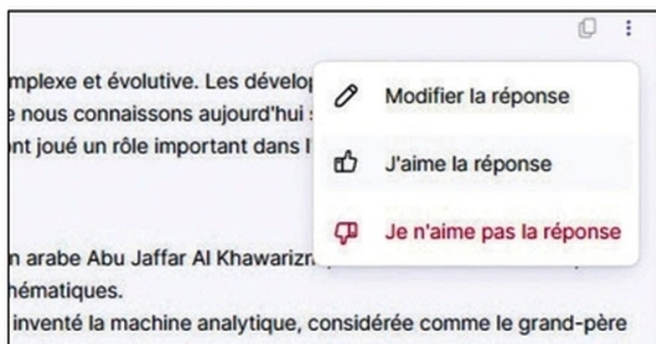
MAXIMISEZ LE SYSTÈME

ÉTAPE 9 Ouvrez le menu Système en colonne gauche. Désactivez le curseur de poursuite des applications en arrière-plan après la fermeture de Brave, puis activez l'économiseur de mémoire ainsi que l'accélération matérielle si disponible.



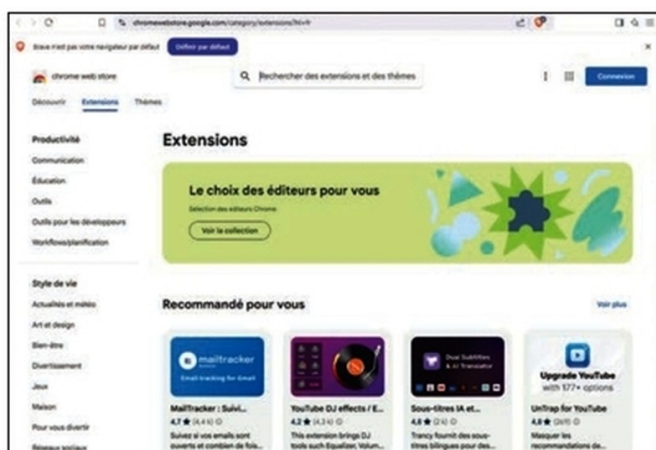
COMMENTEZ SES RÉPONSES

ÉTAPE 6 Redimensionnez la fenêtre de l'IA pour plus de confort. Si sa réponse n'est pas satisfaisante, cliquez sur les points horizontaux à droite. Pointez sur Je n'aime pas la réponse puis reformulez-la et cliquez sur Enregistrer.



ÉTOFFÉZ BRAVE AVEC DES EXTENSIONS

ÉTAPE 8 Comme la racine de Brave est Chromium, il est possible d'installer des extensions du Chrome Web Store. Dans les Paramètres, cliquez sur Extensions, Obtenir plus d'extensions. Sélectionnez celles de votre choix et installez-les.



VÉRIFIEZ LA SÉCURITÉ DES SITES VISITÉS

ÉTAPE 10 Connectez-vous à un site web et cliquez sur l'icône Bouclier à droite de la barre d'adresse. Brave mentionne le nombre de traqueurs stoppés. Déroulez le menu des Commandes avancées et activez le curseur de blocage de scripts.

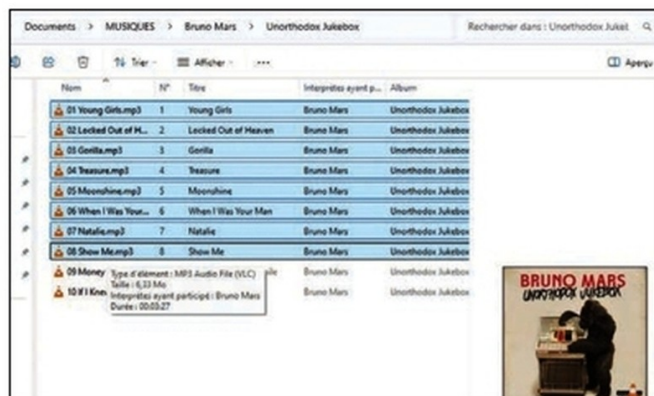


PARAMÉTRER FINEMENT L'EXPLORATEUR DE FICHIERS

L'explorateur de fichiers Windows recèle une foule de fonctionnalités souvent méconnues et inutilisées. En voici quelques-unes, charge à vous de vous les approprier !

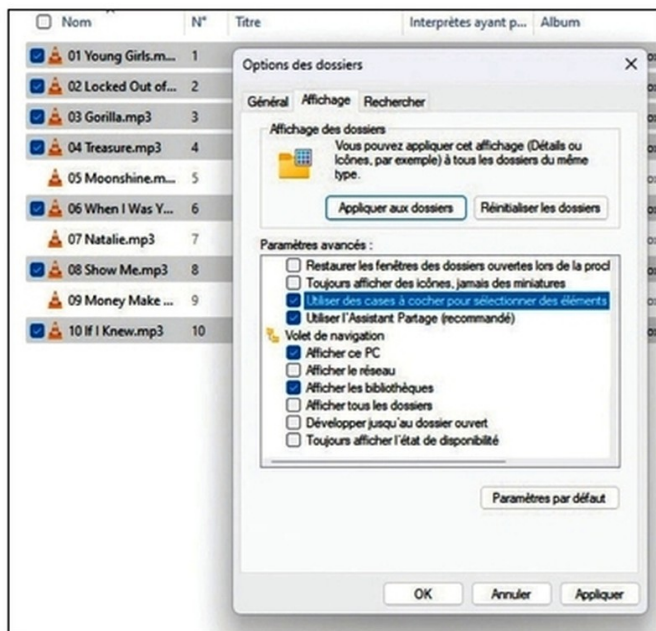
EFFECTUEZ DES SÉLECTIONS MULTIPLES

ÉTAPE 1 Plutôt que de sélectionner un fichier après l'autre, vous pouvez utiliser la touche Maj pour en ajouter d'autres. Cliquez sur un premier élément. Maintenez cette touche enfoncée pendant que vous cliquez sur le dernier fichier.



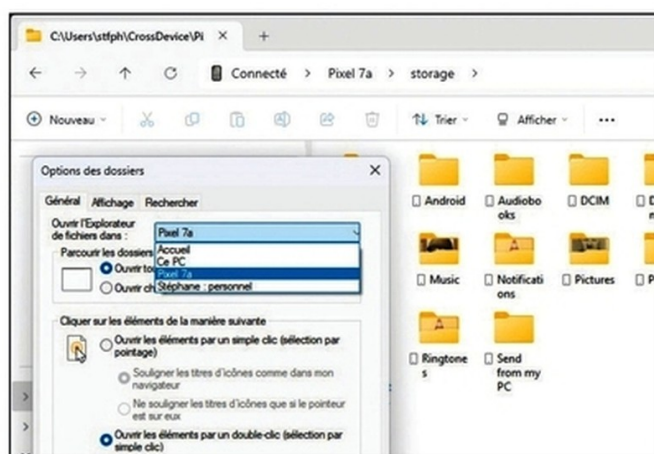
PRÉFÉREZ DES CASES À COCHER

ÉTAPE 2 Si l'astuce précédente ne vous convient pas, utilisez des cases à cocher pour sélectionner des fichiers. Cliquez sur les points dans la barre de menu, Options, Affichage. Cochez la case Utiliser des cases à cocher et validez.



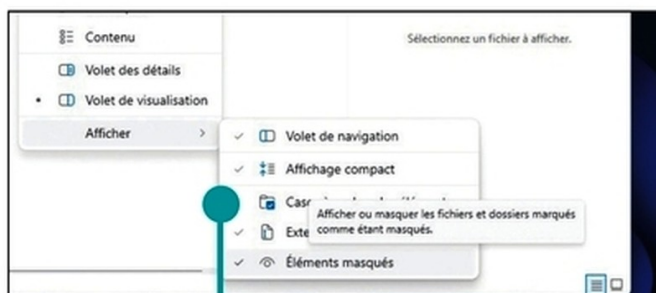
PERSONNALISEZ LA FENÊTRE D'OUVERTURE

ÉTAPE 3 Dans ces mêmes Options, allez sur Général puis déroulez le menu Ouvrir l'Explorateur de fichiers dans. Sélectionnez votre prénom pour accéder directement à vos bibliothèques, ou au nom de votre mobile pour ouvrir son contenu.



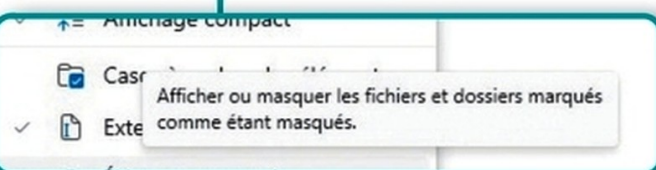
AFFICHEZ L'INTÉGRALITÉ DES FICHIERS ET DOSSIERS

ÉTAPE 4 Des éléments peuvent être masqués et non visibles. Affichez-les en allant sur le menu Afficher, Afficher, Éléments masqués. Ou allez dans les Options, Affichage. Cochez la case Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés.



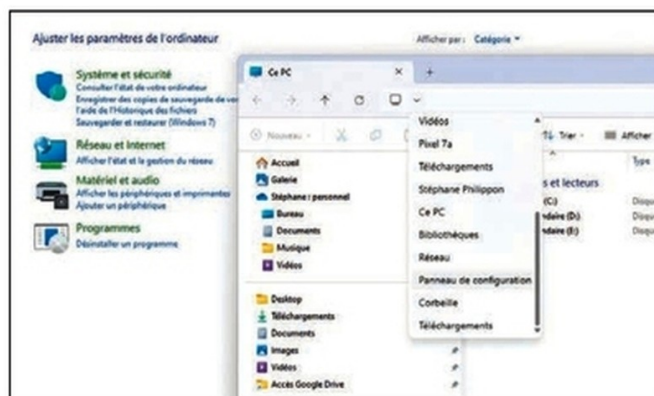
C'EST DANS LES VIEUX POTS...

Il n'est pas tout jeune l'explorateur de fichiers Windows. Il commence même à bien faire son âge ! Il est né au siècle dernier, en 1995, et venait en remplacement du tout premier gestionnaire winfile.exe. Son arrivée dans Windows 95 et suivants a considérablement facilité la vie des utilisateurs. Grâce à lui, ils ont enfin pu naviguer simplement dans le disque dur en utilisant une arborescence bienvenue. Trente ans plus tard, il n'a pas vraiment changé côté forme. En revanche, ses fonctionnalités ont été décuplées pour répondre aux nouveaux besoins technologiques, comme le réseau local, serveur multimédia, etc.



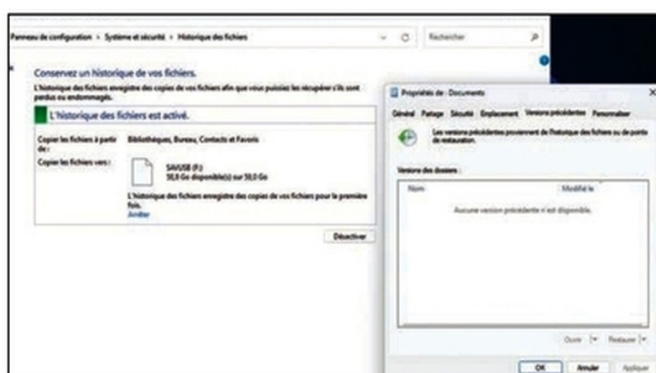
OUVREZ LE PANNEAU DE CONFIGURATION

ÉTAPE 5 Windows invisibilise le Panneau de configuration. Il existe un moyen simple d'y accéder. Dans l'explorateur de fichiers, cliquez sur la flèche de la barre de menu à droite de l'icône écran et déroulez la page jusqu'à son nom.



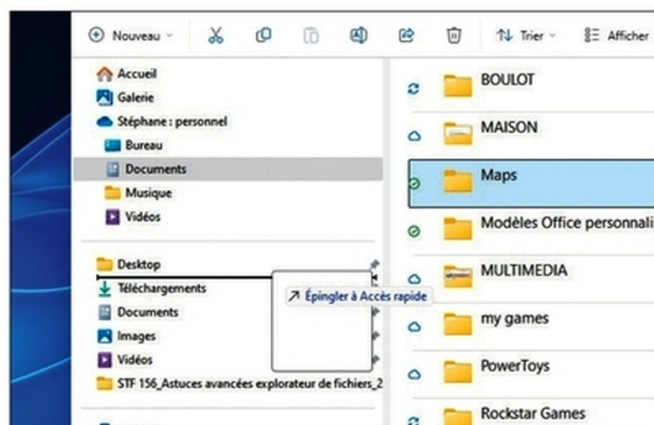
RÉCUPÉREZ D'ANCIENNES VERSIONS DE FICHIERS

ÉTAPE 6 Si vous avez activé l'historique des fichiers du Panneau de configuration, retrouvez-les dans l'explorateur. Opérez un clic droit sur une bibliothèque, Propriétés. L'onglet Versions précédentes les affiche si elles existent.



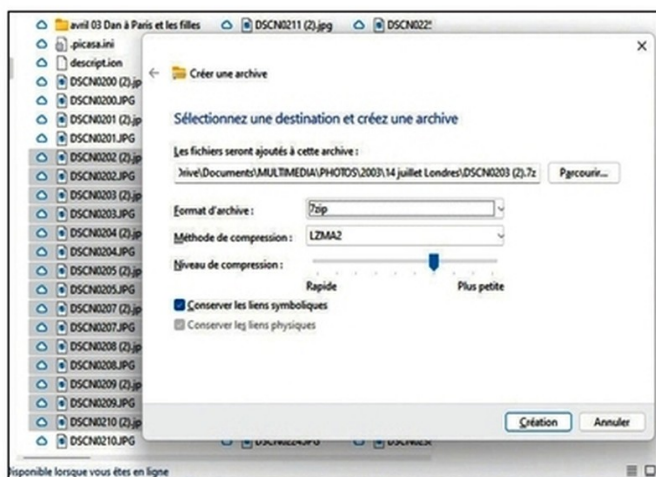
AJOUTEZ DES RACCOURCIS AUX DOSSIERS

ÉTAPE 7 En colonne gauche de l'explorateur de fichiers se situe une fenêtre contenant des icônes d'épingles grisées. Effectuez des glisser-déposer de vos dossiers courants dans cette zone afin de les épingler et d'y accéder d'un clic.



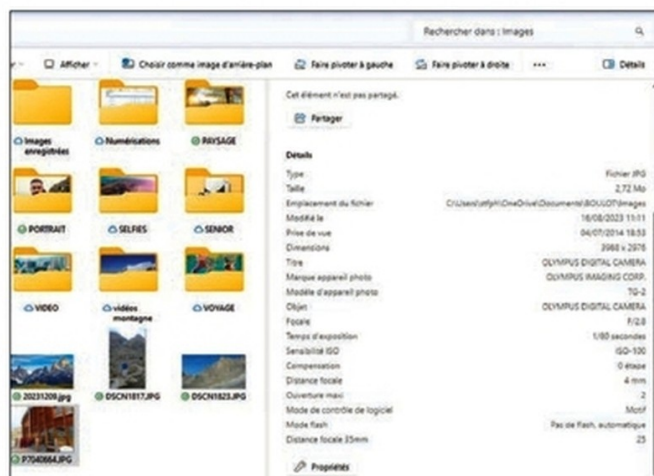
COMPRESSEZ DES FICHIERS FACILEMENT

ÉTAPE 8 Sélectionnez les fichiers puis opérez un clic droit sur cette sélection. Pointez sur Compresser vers, Options supplémentaires. Une fenêtre permet de choisir le type et niveau de compression, le répertoire de destination, etc.



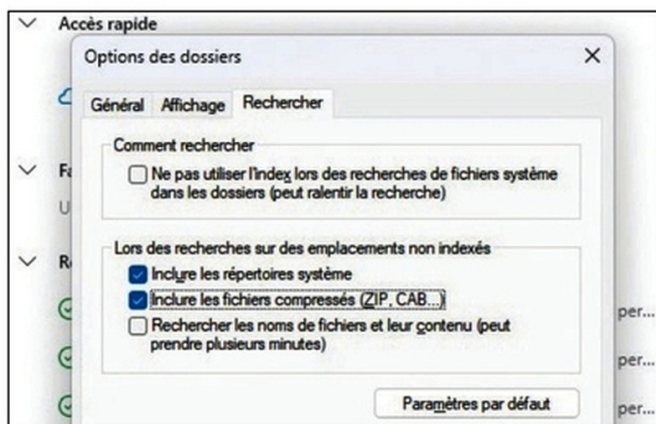
ÉDITEZ LES MÉTADONNÉES

ÉTAPE 9 Sélectionnez un fichier dans l'explorateur de fichiers et appuyez sur les touches Maj + Alt + P. S'affichera alors en colonne droite les métadonnées de celui-ci. Vous pourrez le partager et également accéder à ses propriétés.



OPTIMISEZ LA RECHERCHE

ÉTAPE 10 Par défaut, l'explorateur n'inclut pas les fichiers compressés lors d'une recherche. Vous pouvez forcer cette option en cliquant sur les points en haut à droite, Options, onglet Rechercher. Cochez la case des fichiers compressés.



VOTRE PC EN POINT D'ACCÈS WI-FI

Mieux propager Internet dans toute sa maison ou sur son lieu de vacances peut se faire de bien des façons. Transformer votre PC un hotspot sécurisé en est une.

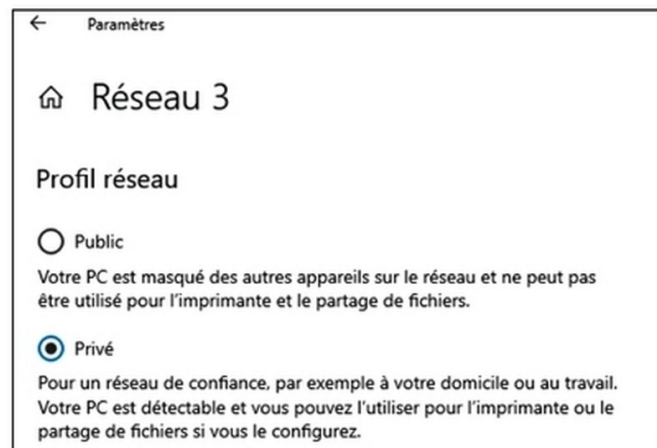
VÉRIFIEZ VOTRE VERSION DE WINDOWS 11

ÉTAPE 1 Dans la zone de recherche du menu Démarrer, tapez Winver puis Entrée. La fenêtre qui apparaît donne votre version de Windows. S'il s'agit d'un Windows 11 famille, le hotspot Wi-Fi n'est pas accessible (voir page suivante).



PASSEZ EN RÉSEAU PRIVÉ SUR WINDOWS 10

ÉTAPE 3 Toujours dans les Propriétés, sélectionnez Réseau et Internet puis État. Cliquez sur Propriétés et dans Profil réseau, choisissez Privé. Ce profil est à garder lorsque vous êtes dans un réseau de confiance, tel qu'à votre domicile ou votre travail.

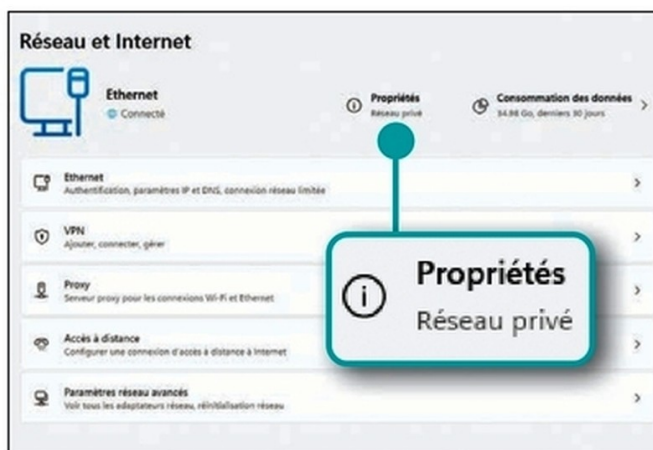


HOTSPOT PUBLIC

Il est pratique de pouvoir accéder à du Wi-Fi en toute circonstance. Toutefois, les hotspot publics sont ouverts à tous les vents, évitez les sites qui demandent un mot de passe ou des données privées.

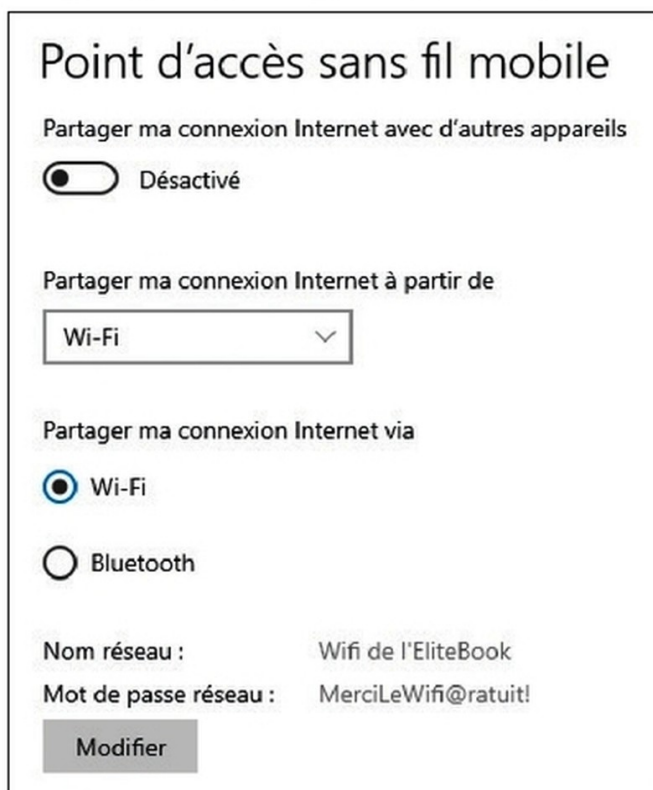
PASSEZ EN RÉSEAU PRIVÉ SUR WINDOWS 11

ÉTAPE 2 Depuis le menu Démarrer de Windows 11, accédez aux Paramètres de Windows (ou touche Windows+I) puis sélectionnez Réseau et Internet. Cliquez sur Propriétés en haut de la fenêtre et assurez-vous que vous êtes en réseau privé.



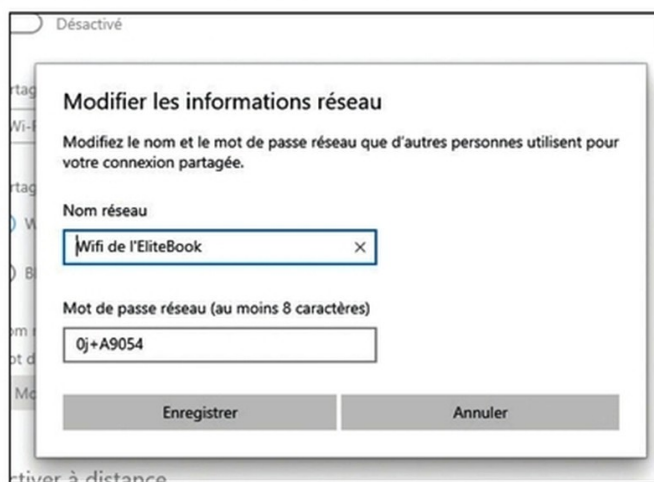
PRÉPAREZ LE POINT D'ACCÈS MOBILE

ÉTAPE 4 Sur Windows 10, dans la fenêtre Réseau et Internet, sélectionnez Point d'accès sans fil mobile. Dans Windows 11 ce même menu se trouve non pas dans le volet gauche, mais parmi les options au centre de la fenêtre.



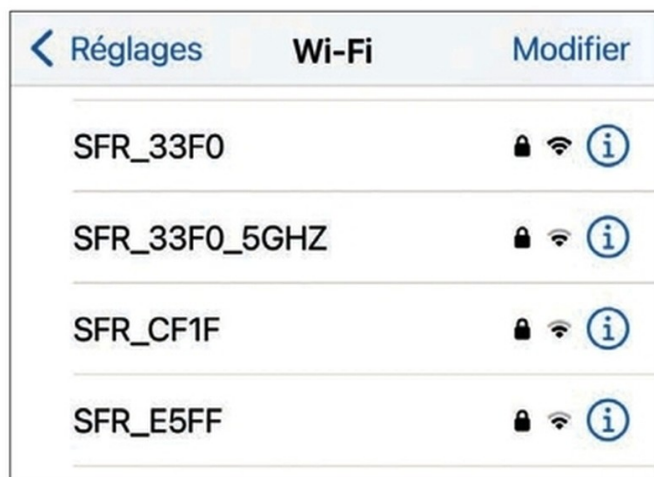
CHOISISSEZ UN NOM ET UN SÉSAME

ÉTAPE 5 Sous Nom de réseau et Mot de passe réseau, cliquez sur Modifier. Trouvez un nom plus intelligible que celui donné par défaut par Windows, insérez aussi un mot de passe unique puisqu'il va être partagé avec votre entourage.



CONNECTEZ VOTRE MOBILE

ÉTAPE 7 Nous prenons l'exemple d'un smartphone, mais n'importe quel appareil peut se connecter à ce réseau. Rendez-vous dans les paramètres Wi-Fi du mobile, cherchez le nom donné lors de l'étape 05 et insérez le mot de passe.



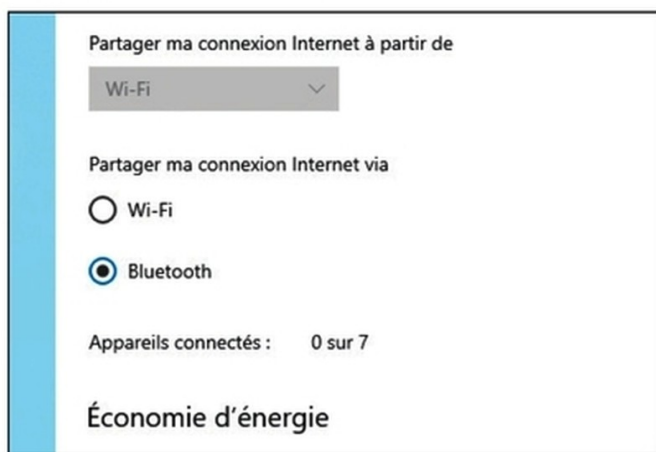
ACTIVEZ LA CONNEXION WI-FI

ÉTAPE 6 Dans Partager ma connexion Internet à partir de et Partager ma connexion Internet via, sélectionnez Wi-Fi et passez le curseur sous Partager ma connexion Internet avec d'autres appareils sur Activé. Il est temps de se connecter à ce hotspot.



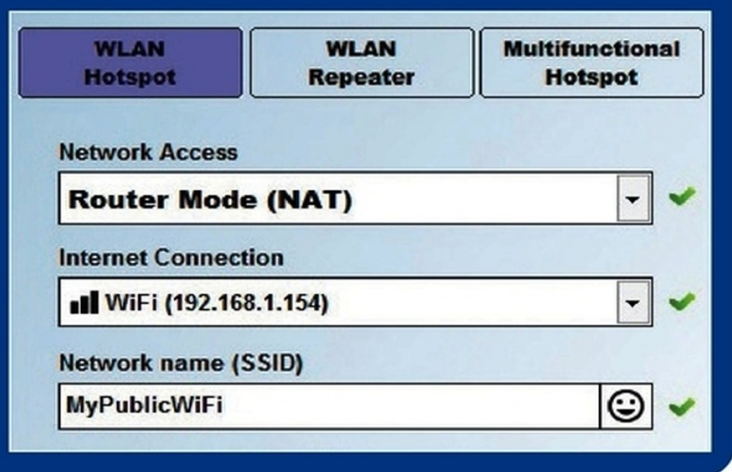
CONNECTEZ-VOUS VIA BLUETOOTH

ÉTAPE 8 Il est possible de passer par le Bluetooth en choisissant cette option dans les paramètres, mais il faut que l'appareil reste à portée de l'ordinateur et le débit est réduit. Ça peut être intéressant pour des objets connectés.



D'AUTRES SOLUTIONS POUR WINDOWS 11

Comme nous l'avons vu, il n'est pas possible de partager sa connexion lorsqu'un ordinateur est équipé de Windows 11 Famille. La solution la plus simple, bien plus connue, est alors de privilégier le partage de connexion depuis son mobile, très facile depuis Android et iOS. Si vous ne disposez pas de suffisamment de réseau pour bénéficier d'une expérience fluide, des applications permettent de transformer votre ordinateur en hotspot Wi-Fi. Parmi celles-ci MyPublic Wifi qui, outre le partage de connexion, fait office de Pare-feu, enregistre les URL visitées, bloque les publicités, interdit l'accès à certains sites selon vos réglages (un bon complément au contrôle parental). De plus, il offre un contrôle de la bande passante pour que les invités ne siphonnent pas toute votre capacité à naviguer tranquillement sur le web !

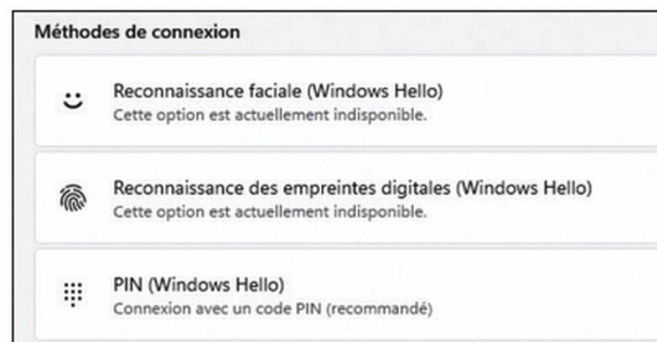


CHANGEZ LE MOT DE PASSE DE WINDOWS

Nous avons constaté qu'une confusion est souvent faite entre l'accès à votre session Windows et le mot de passe de votre compte Microsoft. Voyons comment modifier tout cela.

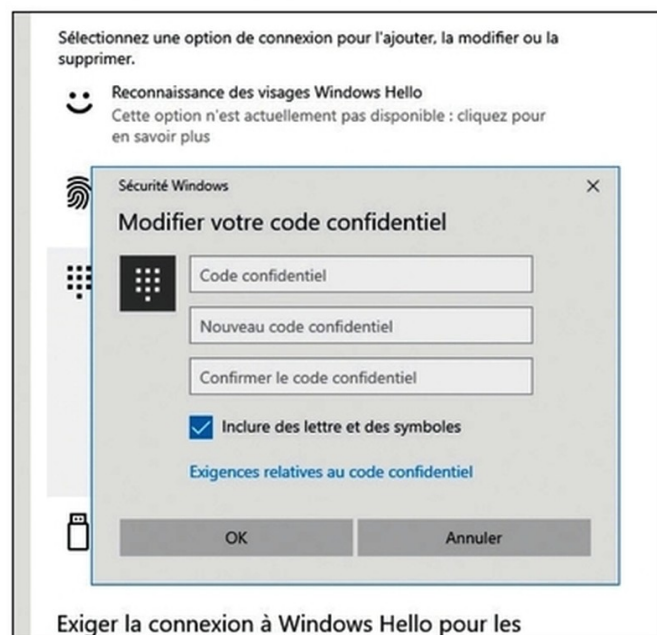
ACCÉDEZ AUX OPTIONS DE CONNEXION

ÉTAPE 1 Commençons par la façon d'accéder à votre session Windows. Rendez-vous dans les Paramètres de Windows (touches Windows+i) puis Comptes et accédez aux Options de connexion sur Windows 10, Méthodes de connexion sur Windows 11.



CHOISISSEZ UN CODE PIN

ÉTAPE 3 Cliquez sur Code PIN de Windows Hello et Ajouter pour remplacer le mode passe par un code alphanumérique plus rapide à taper. Cliquez au besoin sur Inclure des lettres ou des symboles pour le rendre plus complexe.

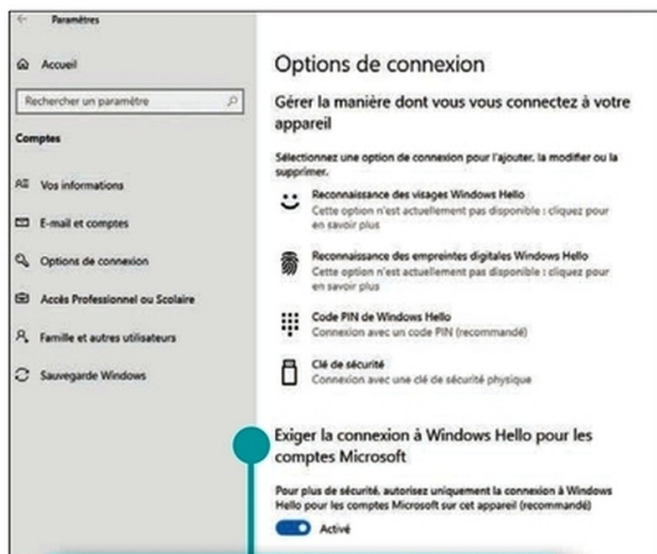


ATTENTION AU CODE PIN

Microsoft invite à choisir un code PIN pour accéder à votre session. Évitez les suites numériques trop évidentes comme votre date de naissance, celle des enfants, ou ajoutez des symboles (voir étape 03).

CHANGEZ DE MÉTHODE

ÉTAPE 2 Par défaut, la connexion à Windows se fait à l'aide de votre mot de passe à moins que vous ayez suivi l'invitation de Microsoft, lors de certaines mises à jour, à privilégier Windows Hello (grâce à un webcam compatible) ou un code PIN.



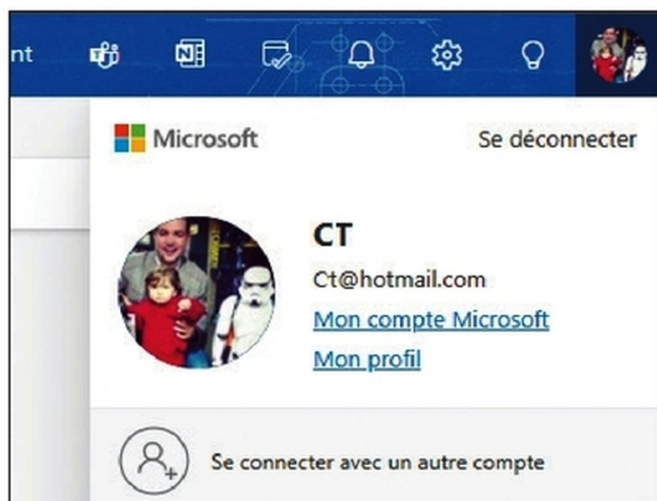
Exiger la connexion à Windows Hello pour les comptes Microsoft

Pour plus de sécurité, autorisez uniquement la connexion à Windows Hello pour les comptes Microsoft sur cet appareil (recommandé)

Activé

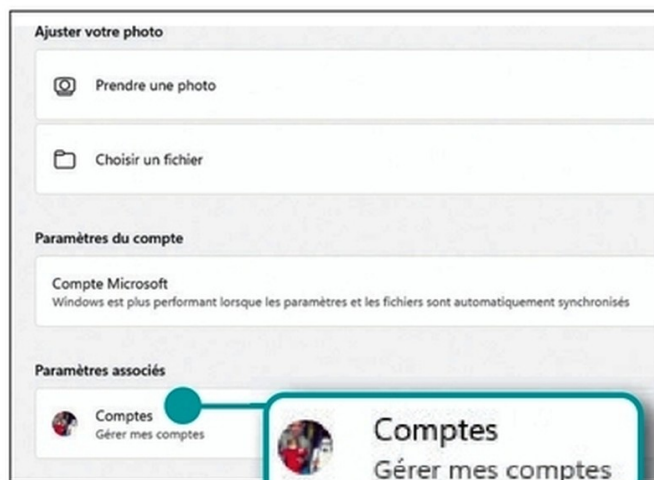
RENDEZ-VOUS SUR VOTRE COMPTE

ÉTAPE 4 On en revient à une section souvent oubliée : votre compte Microsoft accessible en ligne. Rendez-vous à l'adresse account.microsoft.com, sinon, depuis votre messagerie Outlook, cliquez sur votre avatar puis Mon compte Microsoft.



ACCÉDEZ AU COMPTE DEPUIS LES PARAMÈTRES

ÉTAPE 5 L'accès au compte Microsoft se fait aussi depuis les Paramètres de Windows 10 et 11. Rendez-vous dans la section Compte puis sélectionnez Vos informations. Cliquez sur Gérer mon compte Microsoft pour ouvrir le navigateur.



MODIFIEZ LE MOT DE PASSE

ÉTAPE 7 Insérez de nouveau l'ancien mot de passe et deux fois le nouveau. Microsoft propose une option pour changer de sésame tous les 72 jours. Pertinent sur le plan de la sécurité, mais nous préférons la solution de l'étape suivante.

Modifier votre mot de passe

Un mot de passe fort empêche l'accès non autorisé à votre compte Windows Live.

Mot de passe actuel

[Vous avez oublié votre mot de passe ?](#)

Nouveau mot de passe

8 caractères minimum ; différencie majuscules et minuscules

Retapez le mot de passe

☐ Je dois changer mon mot de passe tous les 72 jours

AFFICHEZ VOTRE COMPTE

ÉTAPE 6 Cliquez dans le menu de gauche sur Compte puis en haut à droite sur Modifier le mot de passe. Commencez par entrer votre mot de passe actuel de messagerie. Une façon de s'assurer que vous êtes à l'initiative de la démarche !

Microsoft

cyril_trigoust@hotmail.com

Entrez le mot de passe

Mot de passe

[Mot de passe oublié ?](#)

[Autres méthodes pour se connecter](#)

[Se connecter avec un autre compte Microsoft](#)

IMPOSEZ LA DOUBLE AUTHENTIFICATION

ÉTAPE 8 Cliquez sur Sécurité et insérez votre mot de passe. Dans le volet Compte, choisissez Gérer la façon dont je me connecte. Sous Vérification en deux étapes, cliquez sur Activer puis choisissez entre le mobile ou la messagerie.

demandez deux étapes pour vous connecter.

 **Vérification en deux étapes**

ACTIVÉ

[Désactiver](#)

OPTEZ POUR LE VERROUILLAGE DYNAMIQUE

Dans la fenêtre des options de connexions que vous retrouvez dans les paramètres de Windows (voir notre étape 01) se trouve une option de Verrouillage dynamique. Celle-ci peut être pratique lorsque vous travaillez dans un open space, ou si vous voulez que personne n'accède à votre session à la maison. Il suffit en effet d'ajouter un appareil Bluetooth à votre session Windows (votre mobile fera très bien l'affaire) et de cocher la case Autoriser Windows à verrouiller automatiquement votre appareil lorsque vous êtes absent. Vous l'aurez compris, il suffit que vous preniez votre téléphone avec vous et l'éloigniez de quelques mètres de la machine pour que celle-ci se verrouille. Précisons que cette option ne fonctionne qu'avec votre session, les autres utilisateurs peuvent toujours accéder à la leur.

Verrouillage dynamique

Windows peut utiliser les appareils couplés à votre PC pour savoir quand vous êtes absent et verrouiller votre PC lorsque ces appareils sont hors de portée.

☐ Autoriser Windows à verrouiller automatiquement votre appareil lorsque vous êtes absent

[Appareils Bluetooth et autres](#)

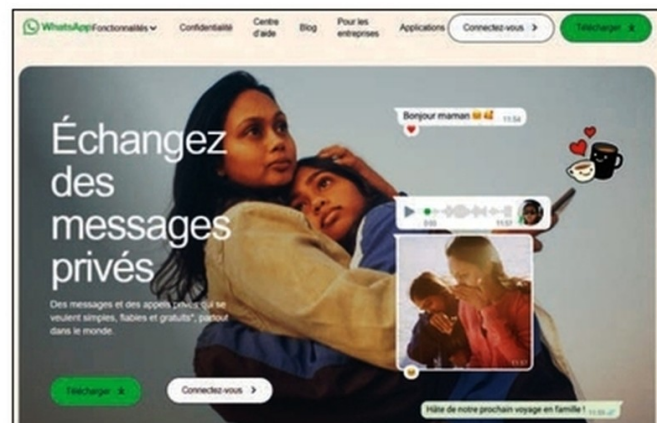
[En savoir plus](#)

ENREGISTRER LES IMAGES WHATSAPP DANS LE CLOUD

Si vous partagez des photos et vidéos sur WhatsApp, vous savez combien l'application peut vite saturer votre espace disponible. Voyons comment faire du tri !

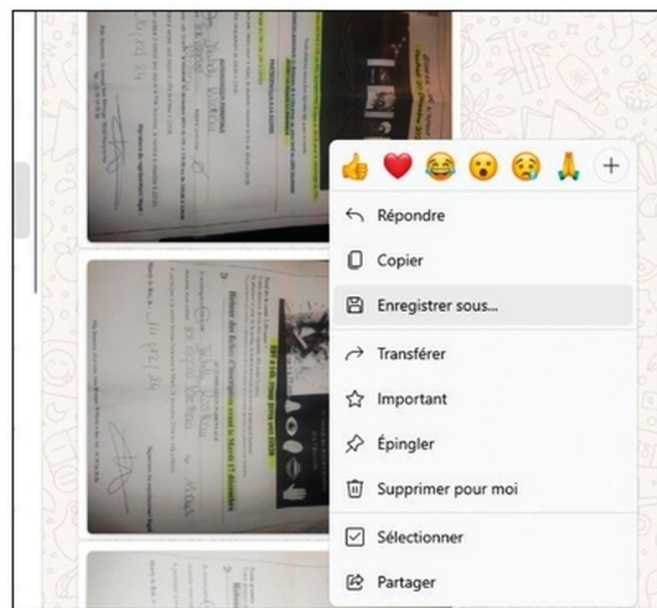
INSTALLEZ WHATSAPP SUR VOTRE PC

ÉTAPE 1 Nous avons tendance à l'oublier, mais WhatsApp s'installe aussi sur ordinateur. Pour cela, rendez-vous sur le site [Whatsapp.com](https://www.whatsapp.com), cliquez sur télécharger et lancez l'installation. Ouvrez l'application sur votre mobile.



AFFICHEZ ET ENREGISTREZ LES IMAGES

ÉTAPE 3 À l'aide d'un simple clic droit sur une image puis Enregistrer sous, vous stockerez l'image sur votre ordinateur ou sur n'importe quel nuage (si vous en avez installé un sur votre machine) depuis l'Explorateur de fichiers.

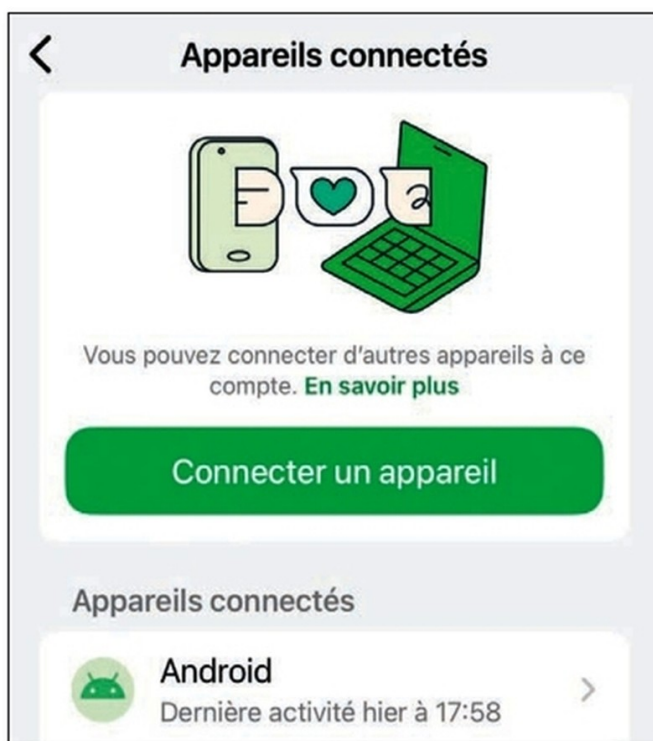


DÉCONNECTEZ-VOUS À DISTANCE

Pour ne pas laisser de conversations ouvertes sur plusieurs appareils, dans les paramètres WhatsApp de votre mobile, Appareils connectés, appuyez sur le nom d'un appareil relié puis Déconnexion.

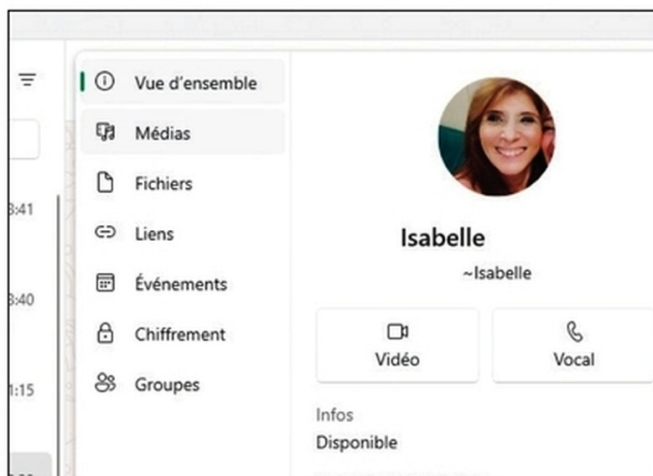
RELIEZ L'APPLICATION À VOTRE COMPTE

ÉTAPE 2 Rendez-vous dans les Paramètres de l'application, Appareils connectés, Connecter un appareil et flashez le QR code pour retrouver vos conversations. Vous avez accès à vos échanges, mais pas aux images précédemment partagées.



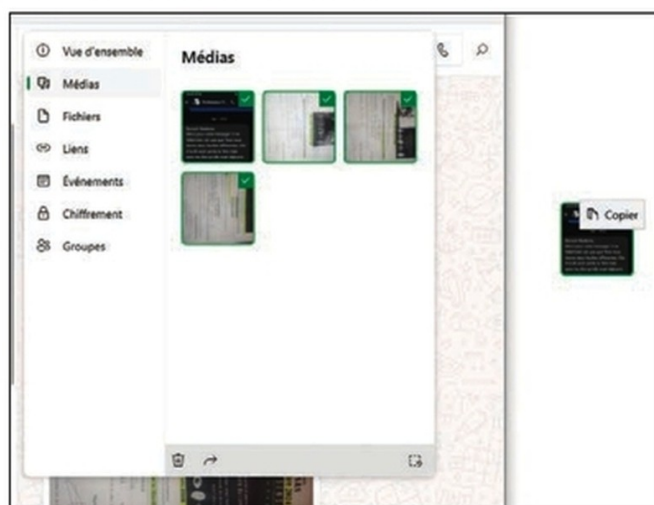
ACCÉDEZ À TOUS LES MÉDIAS

ÉTAPE 4 Cliquez sur le portrait de la personne en haut de la conversation, et sélectionnez Médias. Vous retrouvez ici les photos et vidéos échangées avec ce contact depuis que l'application a été installée sur votre ordinateur.



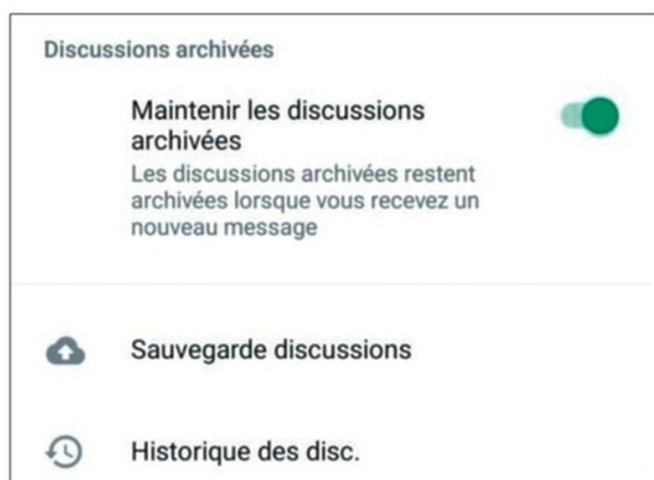
COPIEZ PLUSIEURS FICHIERS

ÉTAPE 5 En sélectionnant tous les médias puis Enregistrer sous, vous n'enregistrez que le fichier sous le curseur. En revanche, en maintenant le clic gauche puis en déplaçant la sélection vers l'Explorateur de fichiers, vous copiez l'ensemble.



FAITES DE MÊME SUR ANDROID

ÉTAPE 7 Touchez l'icône trois-points puis Paramètres et Discussions. Dans Sauvegarde des discussions, appuyez sur Sauvegarde sur votre compte Google. Dans les deux cas (iOS et Android), réinstallez WhatsApp pour charger la sauvegarde.



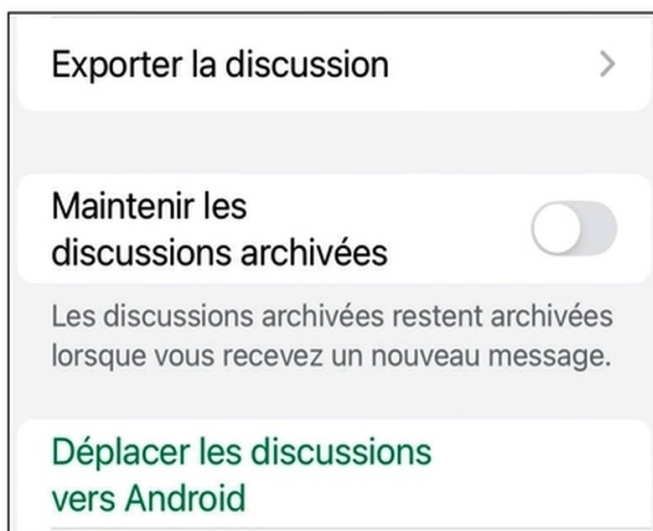
EFFECTUEZ UNE SAUVEGARDE SUR IOS

ÉTAPE 6 Retournons sur mobile. Si vous êtes sur iOS, dans les Paramètres cliquez sur Discussions, et Sauvegarde des discussions. Cliquez sur Sauvegardez maintenant pour sécuriser vos données sur le cloud avant d'effectuer un tri.



EXPORTEZ UNE DISCUSSION

ÉTAPE 8 Dans la même fenêtre, si vous choisissez d'Exporter une conversation, vous exportez sur le cloud un .zip avec la conversation en .txt et tous les médias dans leur format d'origine. Vous pouvez ensuite effacer le contenu de la conversation.



CONTRÔLEZ LE STOCKAGE SUR MOBILE

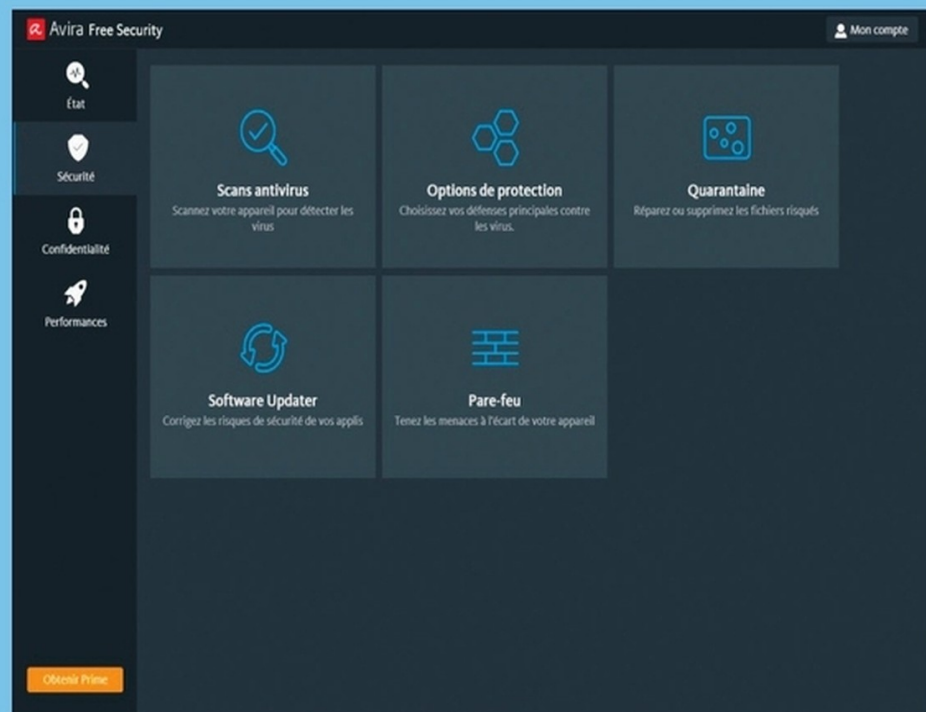
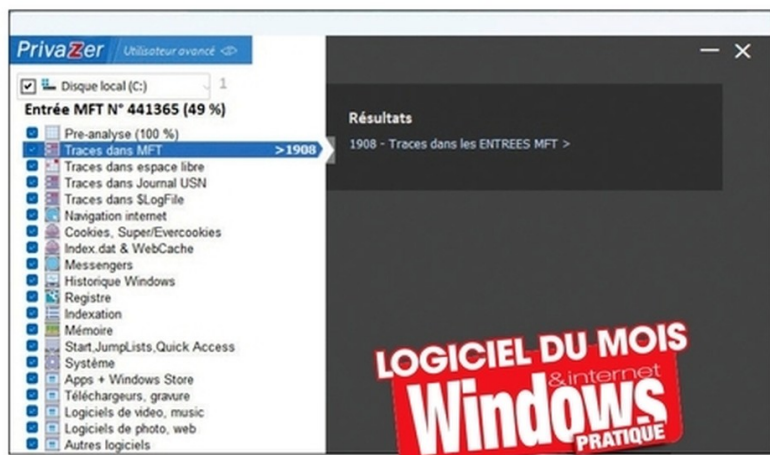
WhatsApp accueille les conversations entre amis où les échanges de photos et vidéos sont fréquents, puis les groupes de collègues avec, là encore, de nombreux échanges de documents. Très vite, l'application prend plusieurs gigas sur votre téléphone. Pour effectuer une grosse opération de tri, rendez-vous sur votre mobile dans les Paramètres, Stockage et données puis Gérer le stockage. Vous pouvez alors passer en revue les médias par conversation, celles-ci étant triées par poids, sinon toucher l'encadré Plus de 5 Mo pour accéder à tous les éléments les plus volumineux de vos échanges, quelles que soient les conversations. Notez que vous pouvez activer les messages éphémères dans cette même fenêtre et choisir un délai avant que les messages et les contenus multimédia soient automatiquement détruits.



PRIVAZER

NETTOYEZ VOTRE PC

Peu connu du grand public à la différence d'un CCleaner ou d'un Glary Utilities, PrivaZer est pourtant d'une efficacité redoutable lorsqu'il s'agit de nettoyer un PC en profondeur. Que vous soyez néophyte ou expert, son interface permet d'actionner le nettoyage des traces en un clic, ou de scanner la machine en profondeur. Dans ce dernier cas, l'application va s'attacher à supprimer les cookies, fichiers corrompus et obsolètes, nettoyer la mémoire, la base de registre, etc. En fin de processus, il affiche le nombre de Go récupéré. Son menu permet par ailleurs d'enclencher des nettoyages au démarrage du PC, et de scanner des traces spécifiques comme les activités internet, l'historique USB, etc. <https://privazer.com/fr>



AVIRA

SÉCURISEZ L'ORDINATEUR

Poursuivons la protection de votre environnement informatique par l'ajout d'un antivirus performant, très bien noté par la presse spécialisée, et gratuit « pour toujours » comme le stipule sa page d'accueil. Nous ne parlons pas d'Avast mais bien d'Avira, un logiciel créé à partir de 2006 par la société germanique du même nom. La version gratuite de son antivirus star est notamment recommandée par des forums spécialisés en désinfection, grâce à son taux élevé de détection et à son impact réduit sur le processeur de la machine. En revanche, certaines de ses fonctionnalités sont limitées. C'est le cas des courriels entrants, même si ces derniers sont traités par la suite. Il est certain que si vous avez un doute sur votre niveau de protection, nous vous conseillons d'installer Avira et de lancer un test de détection aussitôt.

<https://bit.ly/3B1sa9l>

RAWTHERAPEE

TRAITEZ LES IMAGES AU FORMAT RAW

Les photographes continuent d'utiliser le format RAW tout simplement parce que l'image enregistrée ne subit pas de traitement irréversible, à la différence du JPG par exemple qui compresse toute photo afin d'en diminuer sa taille. Grâce à ce type de fichier brut, les modifications s'effectuent donc à partir de la version entière de l'image. Reste à savoir avec quelle application les mettre en œuvre. RawTherapee est sans doute le logiciel libre et gratuit le mieux à même d'effectuer ce type d'opérations. Il est réservé aux initiés. Son interface dense est remplie d'outils numériques pointus (calques, dématricage, etc.). Ce puissant système de traitement photo autorise par ailleurs les développeurs indépendants à le bonifier sachant que son code source est disponible en ligne. www.rawtherapee.com

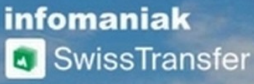


SWISSTRANSFER

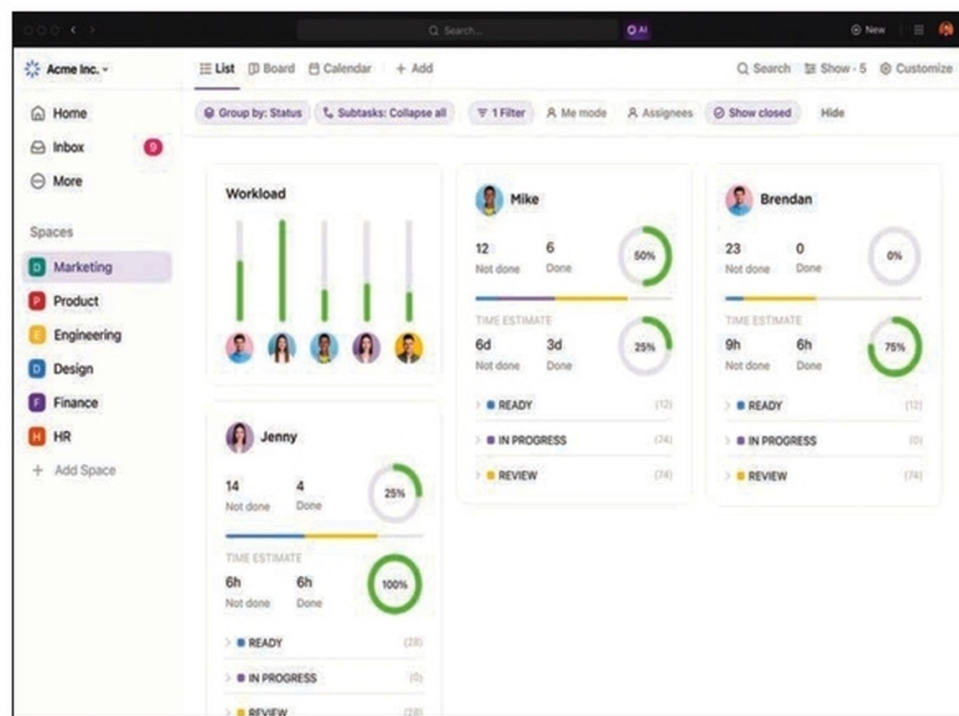
TRANSMETTEZ DE GROS FICHIERS SANS CRAINTE

Si vous avez peur de transférer de volumineux fichiers privés sur internet, la web application gratuite (jusqu'à 50 Go par transfert) signée de la société suisse Infomaniak devrait vous rassurer. Non seulement elle est très facile à utiliser, mais elle offre un panel d'options pratiques. Vous avez la possibilité de verrouiller l'accès aux données par mot de passe (à ne révéler qu'aux seuls destinataires bien sûr), associer des dates d'expiration ce qui a pour effet de les supprimer quand bon vous semble des serveurs stockés en Suisse, et de permettre jusqu'à 500 transferts par jour. Après connexion à la page web de l'application, il suffit d'accepter les conditions d'utilisation puis de glisser et déposer les éléments à transmettre en fenêtre centrale.

www.swisstransfer.com/fr-fr



- ✓ Envoyez jusqu'à 50 Go
- ✓ Gratuit et sans inscription
- ✓ Fichiers stockés en Suisse
- ✓ Gardez vos transferts jusqu'à 30 j.
- ✓ Partagez par mail, Slack ou lien
- ✓ 500 transferts par jour
- ✓ Protection par mot de passe
- ✓ Expiration des fichiers personnalisable



CLICKUP

SURFEZ MASQUÉ

ClickUp s'adresse aux personnes gérant des microstructures à l'image d'une autoentreprise ou petite association, et souhaiteraient la faire évoluer. Ce logiciel multifacette (disponible en ligne ou sous forme d'application pour le bureau) les aide à mettre leurs idées en place, à développer de nouveaux concepts, à les concrétiser, etc. Ceci grâce à une palette d'outils centralisés remarquables. On y trouve des formulaires, des tableaux, des diagrammes de Gantt, des calendriers, des cartes mentales, des échéanciers, etc. Autant dire que mener un projet avec ClickUp revient à avoir les idées plus claires sur le devenir du projet, et à gagner du temps. L'interface en français est un modèle du genre, et permet en un ou deux clics d'accéder à l'ensemble des outils de ClickUp. Du bel ouvrage ! <https://clickup.com>



Download the latest version of hide.me VPN

Windows macOS
Android Amazon Fire TV
iOS Linux

Get extensions for your browsers

Chrome Microsoft Edge
Firefox

Configure the VPN connection manually

Synology Router
Gigaset

If you setup hide.me VPN manually, you need to first create and activate your account. [Click here to create your account.](#)

Download Safest VPN Free for Windows

Download now

Version 4.2.7 (October 16/17)

★ Trustpilot 4.8 out of 5

HIDE.ME

PROTÉGEZ VOTRE ADRESSE IP

Après l'offre de VPN gratuit de la société suisse Proton le mois dernier, nous vous invitons aujourd'hui à découvrir celle de l'un de ses rares concurrents disposant également d'une option qui ne vous coûtera pas un euro. Il suffit de choisir l'option Get Free Plan du menu pricing. La société eVenture qui délivre le VPN Hide.me depuis 2012, est basée en Malaisie. Tout comme Proton, Hide.me ne

collecte aucun historique et propose un service performant néanmoins limité à une seule connexion dans sa version gratuite. Cependant, il est possible de choisir parmi 8 localisations de connexion, et de bénéficier d'un flux de données illimité. En revanche, sa vitesse peut-être parfois diminuée. Finalement un excellent choix qui permet de préserver sa confidentialité en ligne à moindres frais. <https://hide.me/en/pricing>

6 EXPLORATEURS DE FICHIERS ALTERNATIFS

ULTRA EFFICACES ET SIMPLES D'UTILISATION

Puisque l'explorateur de fichiers Windows est installé par défaut dans le système d'exploitation de Microsoft, peu d'utilisateurs songent à aller voir du côté de la concurrence.

MULTI COMMANDER

LOGICIEL DU MOIS
Windows & Internet
PRATIQUE

L'EXPLORATEUR À DOUBLE FENÊTRE

À première vue, il ressemble à s'y méprendre à l'explorateur de Microsoft. Pourtant, en zoomant quelque peu, on s'aperçoit vite qu'il n'en est rien. Dans le sens où il dispose de fonctionnalités absentes ailleurs. Multi Commander, gratuit et disponible en version portable, inclut par exemple une recherche de fichiers plus aboutie que l'explorateur Windows, de même qu'il dispose de services audio permettant notamment de modifier des balises MP3. On apprécie ses multiples opérations basiques s'effectuant par simple glisser-déposer ou raccourcis clavier. Bien vu aussi son interface à double fenêtre, très pratique pour transférer fichiers et dossiers instantanément. Au final, Multi Commander est une véritable réussite. Gratuit.

<https://multicommander.com> ★★★★★

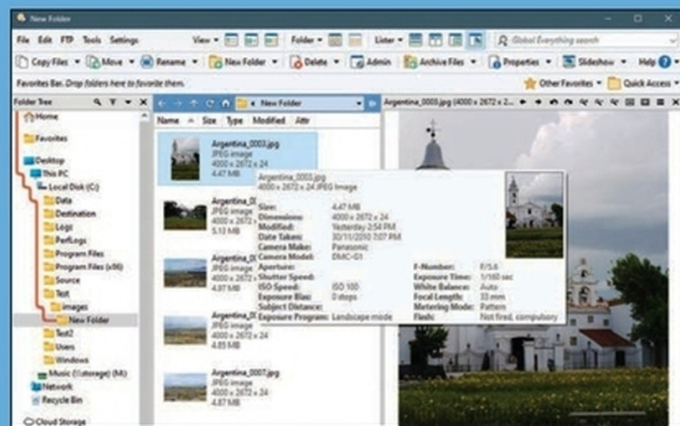


DIRECTORY OPUS

LE GESTIONNAIRE MADE IN AUSTRALIA

À la différence de Multi Commander, Directory Opus est payant. Son coût s'explique par le fait qu'il est s'adresse en particulier aux experts souhaitant bénéficier d'une application complète (il existe de fait une version Light et une Pro) remplie de fonctionnalités diverses et variées. Elle renferme ainsi une visionneuse d'images autorisant leur redimensionnement, rotation et correction. La navigation à base d'onglets facilite grandement la manipulation des dossiers et fichiers. Ces derniers peuvent être colorisés et notés de même que les images peuvent être marquées afin de faciliter le tri. On apprécie par ailleurs la connexion aux serveurs FTP ainsi que sa compatibilité avec les moniteurs 4K. À partir de 54 €.

<https://www.gpssoft.com.au> ★★★★★

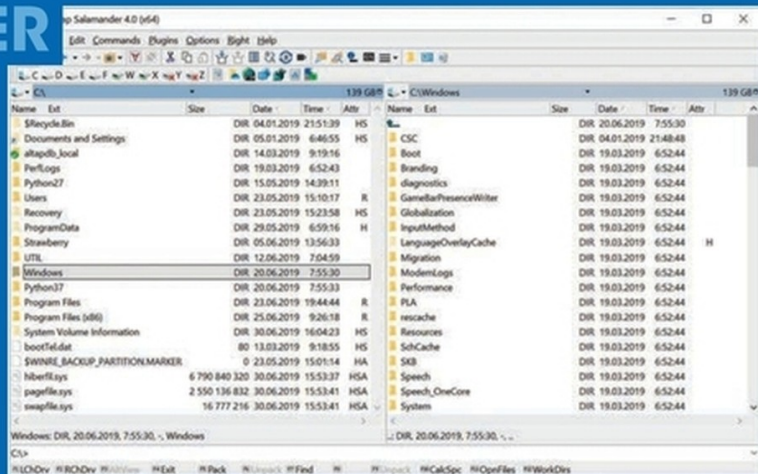


ALTAP SALAMANDER

LE SPÉCIALISTE RÉSEAU ET CRYPTAGE

Altap Salamander est un gratuiciel puissant apte à remplacer judicieusement l'explorateur Windows. Bâti autour d'une interface en français à fenêtre double, il renferme les principales commandes usuelles, mais se détache par ses fonctionnalités réseau. En effet, si votre PC fait partie d'un réseau local, ce gestionnaire peut le connecter à des protocoles aussi divers que le FTP, FTPS, SCP, SFTP, etc. Par ailleurs, il est le seul à proposer un gestionnaire de mots de passe. Grâce à lui, il est permis de sécuriser n'importe quel élément en le cryptant. Il est doté d'une visionneuse de fichiers puissante, ainsi que du plug-in PictView autorisant le traitement des images. Altap Salamander est sans aucun doute notre coup de cœur du moment. Gratuit.

<https://www.altap.cz> ★★★★★

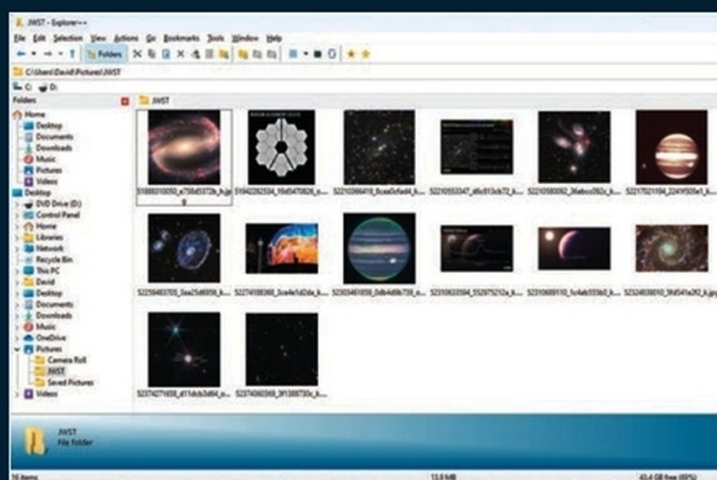
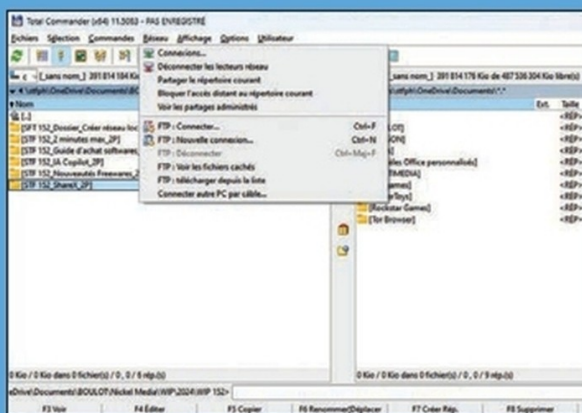


TOTAL COMMANDER

30 ANS DE BONS ET LOYAUX SERVICES

Cet explorateur basique mais oh combien fonctionnel derrière son interface quelconque, a soufflé ses 31 bougies en 2024. L'auteur de ces lignes l'utilise depuis plus de 20 ans, n'ayant pas trouvé l'équivalent ailleurs. On apprécie son français parfait dans tous ses menus et sous-menus, et bien évidemment les possibilités qu'il offre en fonction de son

niveau d'expertise. De la simple manipulation de fichiers à travers ses 2 fenêtres en vis-à-vis, à la personnalisation de l'affichage (arbres, vignettes, onglets...), en passant par la connexion à un FTP ou à un second PC par câble, il renferme des dizaines de fonctionnalités innovantes. Une fois les raccourcis clavier mémorisés, il permet de gagner un temps fou. Gratuit. <https://www.ghisler.com> ★★★★★



EXPLORER++

LÉGER ET TOUCHE À TOUT

Cet explorateur minimaliste est à conseiller à celles et ceux qui disposent d'une machine vieillotte et lente. Étant donné son peu d'emprise sur l'espace de stockage disque et sur la mémoire vive de l'ordinateur, il est indolore pour la plupart des configurations. Il dispose d'une unique fenêtre d'affichage affublée d'onglets. Le traitement des fichiers s'y effectue par simple glisser-déposer, ou par des

raccourcis clavier facilement mémorisables. On apprécie ses capacités de fusion et de fractionnement de fichiers, ainsi que ses possibilités de recherche avancées. Son interface est personnalisable, de même que ses modes de vues (par icône, vignette, détail, etc.). Seul bémol, vous êtes obligé de télécharger le pack de langues pour basculer Explorer++ vers le français. Gratuit. <https://explorerplusplus.com> ★★★★★

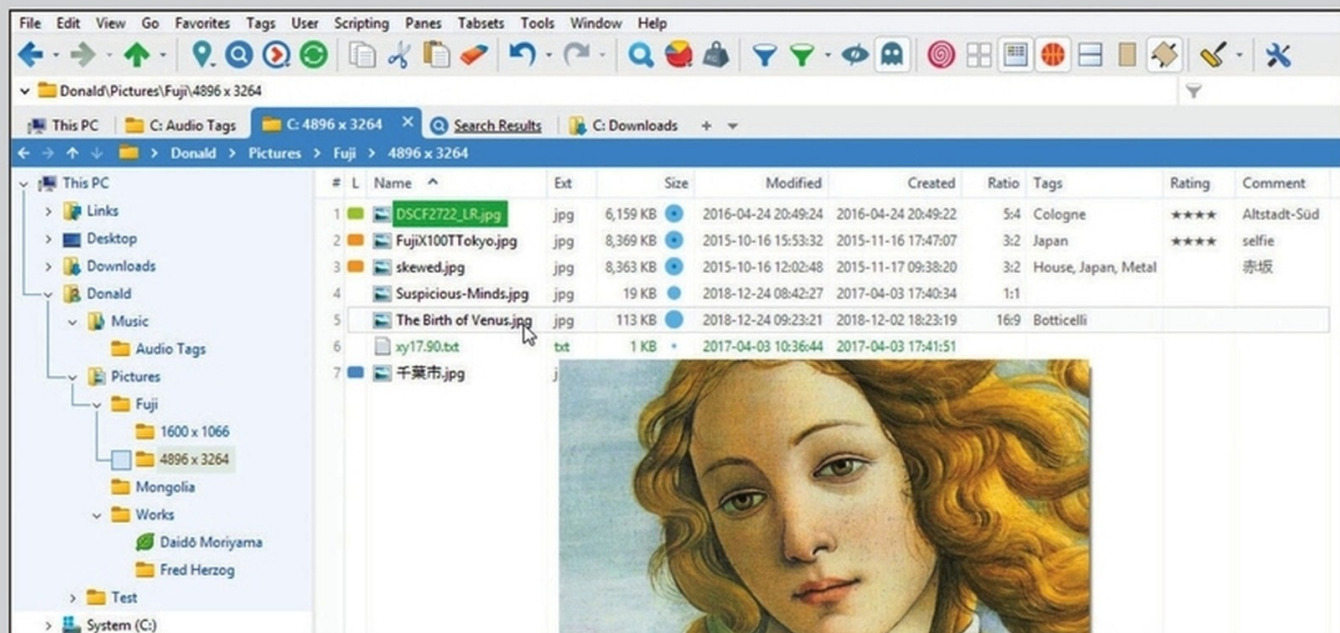
XYPLORER

LA PUISSANCE A UN PRIX

Si nous retenons XYplorer dans notre liste, c'est en grande partie grâce à son interface hautement personnalisable et à sa navigation par onglets. Également au fait qu'il autorise l'automatisation de tâches répétitives parmi lesquelles le renommage

de fichiers par lots. Les experts pourront également créer des scripts ou en récupérer sur le forum pour composer des actions personnalisées. Ce clone de l'explorateur de fichiers de Microsoft (il lui ressemble comme deux gouttes d'eau) est en revanche payant au-delà des 30 jours

d'essai gratuits. Peut-être pour faire payer l'usage de ses nombreuses fonctionnalités, dont un lecteur de fichiers, images et sons reconnaissant des dizaines de formats. L'essayer, c'est peut-être l'adopter ! À partir de 32,45 €. <https://www.xyplorer.com> ★★★★★



LE BEST-OF Windows & internet

FÉVRIER 2025

PRATIQUE

Retrouvez chaque mois notre sélection des meilleurs logiciels pour Windows 10 et 11 triés sur le volet. à coup sûr de quoi compléter efficacement votre PC, catégorie par catégorie !

NAVIGUER SUR LE WEB

GOOGLE CHROME :

Le navigateur le plus rapide du moment, bardé d'extensions utiles au quotidien. **Gratuit**



MOZILLA FIREFOX :

Un navigateur sécurisé et complet, pratique à personnaliser. **Gratuit**

BRAVE BROWSER :

Une vraie alternative pour renforcer vraiment votre sécurité. **Gratuit**

MICROSOFT EDGE :

Le retour (réussi) de Microsoft sur le marché, très rapide et efficace. **Gratuit, pré-intégré**

PROTÉGER VOTRE SYSTÈME

AVAST ANTIVIRUS GRATUIT :

L'une des meilleures alternatives gratuites du marché, peu invasif. **Gratuit**

MALWAREBYTES :

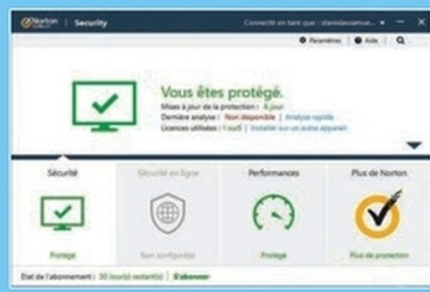
Un utilitaire indispensable pour faire la chasse aux logiciels-espions. **Gratuit**

BITDEFENDER ANTIVIRUS PLUS :

Une vraie protection robuste contre tous les fléaux du Web. **16 € par an**

NORTON ANTIVIRUS PLUS :

L'une des valeurs sûres, largement encensée par les labos spécialisés. **14,99 € par an**



GÉRER VOS E-MAILS

MICROSOFT OUTLOOK :

L'outil le plus professionnel pour traiter ses courriers et son calendrier. **69 € par an**

MOZILLA THUNDERBIRD :

Une vraie alternative open-source, facile à personnaliser et à configurer. **Gratuit**



MAILSPRING :

Une solution pratique au quotidien qui associe des libellés à vos e-mails. **Gratuit**

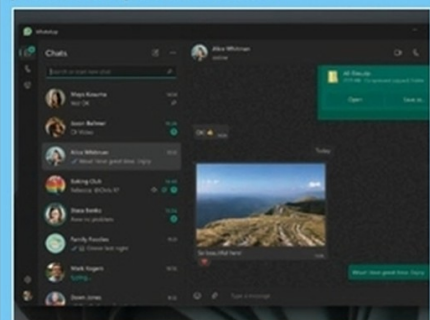
FOXMAIL :

Une interface claire et lisible et de hautes performances à la clé. **Gratuit**

COMMUNIQUER AVEC SES CONTACTS

WHATSAPP :

L'outil le plus pratique pour échanger avec vos proches au quotidien. **Gratuit**



SKYPE :

Organisez facilement des appels vidéos avec vos proches ou vos collègues. **Gratuit**

ZOOM :

L'une des solutions les plus simples à mettre en place pour des réunions vidéo. **Gratuit**

SIGNAL :

Une solution open-source injustement méconnue, avec des messages chiffrés. **Gratuit**

CRÉER TOUT TYPE DE DOCUMENTS

MICROSOFT 365 :

La suite bureautique qui a tout inventé, avec Word, Excel et PowerPoint. **69 € par an**

LIBREOFFICE :

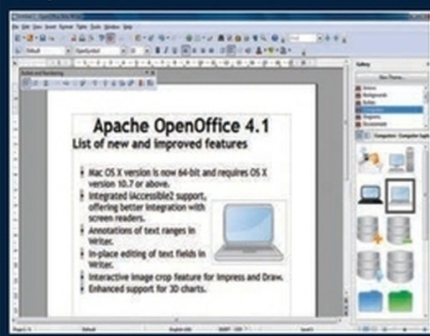
Une alternative de plus en plus convaincante, compatible tous formats. **Gratuit**

WPS OFFICE :

Une suite complète qui combine tous les logiciels indispensables. **Gratuit**

APACHE OPENOFFICE :

La première vraie alternative à Microsoft Office, très performante. **Gratuit**



VISIONNER VOS DOCUMENTS

ADOBE ACROBAT READER DC :

La solution la plus simple pour parcourir tous vos documents PDF. **Gratuit**

FOXIT PDF READER :

Un lecteur PDF alternatif et gratuit, pratique pour annoter vos documents. **Gratuit**

IRFANVIEW :

L'une des meilleures visionneuses du marché, compatible avec plein de formats. **Gratuit**



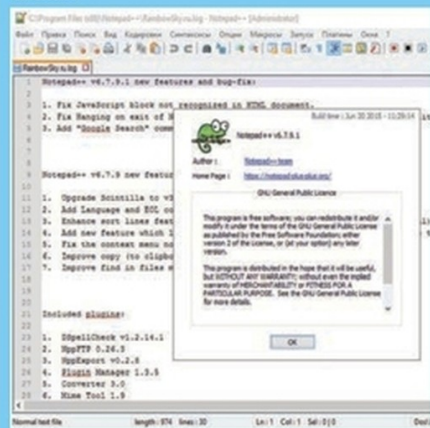
ACDSEE :

Un lecteur de photos multi-formats avec un vrai gestionnaire de photothèque. **Gratuit**

PRENDRE DES NOTES AU QUOTIDIEN

NOTEPAD++ :

Un vrai éditeur avec des onglets et la sauvegarde automatique de vos contenus. **Gratuit**



EVERNOTE :

La prise de notes gratuite, pleinement intégrée à votre navigateur web. **Gratuit**

MICROSOFT ONENOTE :

Un outil très pratique pour créer des pense-bêtes au fil de vos pensées. **Gratuit**

DROPBOX PAPER :

Une solution pleinement intégrée au cloud pour partager vos idées. **Gratuit**

VISIONNER DES VIDÉOS ET ÉCOUTER DE LA MUSIQUE

VLC :

Le lecteur audio-vidéo multiformats, riche en extensions et en paramètres. **Gratuit**

KODI :

Un vrai Media Center pour profiter au mieux de votre filmothèque. **Gratuit**



MEDIA PLAYER CLASSIC :

Un lecteur performant et épuré pour les petites configurations. **Gratuit**

KMPLEAYER :

Une vraie alternative gratuite, compatible avec de nombreux formats vidéo. **Gratuit**

COMPRESSER ET DÉCOMPRESSER DES ARCHIVES

WINRAR :

La compression la plus efficace du marché pour des archives vraiment compactes. **Gratuit**

WINZIP :

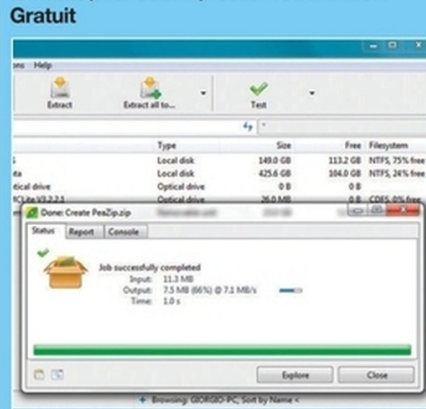
La référence du marché, même si son format est déjà supporté par Windows 10 et 11. **Gratuit**

7-ZIP :

Un format de compression vraiment efficace pour des fichiers minimaux. **Gratuit**

PEAZIP :

Un utilitaire compatible avec de nombreux formats, pour décompresser vos archives. **Gratuit**



RETOUCHER VOS PHOTOS

ADOBE PHOTOSHOP :

La référence indiscutable du genre, utilisée par tous les professionnels. **23,99 € par mois**

PAINT.NET :

Un outil très pratique pour profiter de filtres et d'un système de calques. **Gratuit**

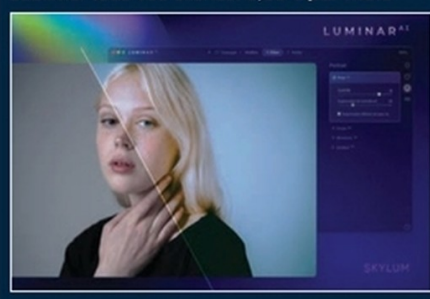


PHOTOFILTRE :

Une application spécialisée dans le traitement de vos photos. **Gratuit**

LUMINAR AI :

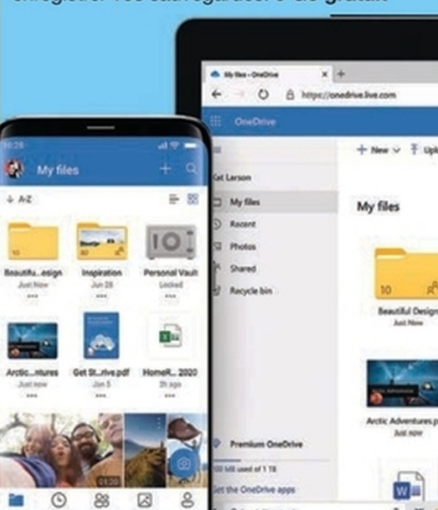
Convoquez l'intelligence artificielle pour sublimer tous vos clichés. **5,38 € par mois**



SAUVEGARDER EN LIGNE

MICROSOFT ONEDRIVE :

La solution la mieux intégrée à Windows, pour enregistrer vos sauvegardes. **5 Go gratuit**



GOOGLE DRIVE :

Un vrai allié pour stocker en particulier vos photos personnelles. **15 Go gratuit**

DROPBOX :

La vénérable référence du milieu, pratique et conviviale. **2 Go gratuit**

KDRIVE :

L'une des offres les plus généreuses du moment, pour archiver votre PC. **15 Go gratuit, 2 To pour 4,99 € par mois**

OPTIMISER WINDOWS

CCLEANER :

Un utilitaire multifonctions, rapide et efficace au quotidien. **Gratuit**



GLARY UTILITIES :

La personnalisation avancée de Windows 10 et 11, guidée pas à pas. **Gratuit**

AVG TUNEUP :

Le vrai range-garde de votre PC, pour un ménage vraiment régulier. **49,99 € par an**

MICROSOFT POWERTOYS :

Complétez les fonctions de Windows avec 20 modules indépendants. **Gratuit**

GP520

Ce nouveau vidéoprojecteur compact signé BenQ affiche de la 4K avec une belle luminosité (2600 lumens) et un taux de contraste de 200 000 :1. Deux prises HDMI, 1 USB-C DisplayPort, le tout pour **1200 €** environ.

**CUBI NUC 1M**

Pour ne pas encombrer votre bureau, ce petit boîtier enferme un Intel Core i7 150U, 16 Go de RAM, 1 To de SSD, 2 prises HDMI 2.1, 4 ports USB 3.1, 2 USB-C Thunderbolt 4 et Windows 11 pro (**1100 €** environ).

**SL 300**

Lexar étend sa gamme de SSD avec ce SL300 de 42 grammes offrant des taux de transfert de 1050 Mo/s en lecture et 1000 Mo/s en écriture. Résistant à la poussière et à l'eau, il est proposé à **90 €** environ en 1To.



WIN MAX 2 2025

LES PIONNIERS DE LA CONSOLE PORTABLE WINDOWS

Avant que Valve impose le jeu PC sur console portable avec le Steamdeck et qu'Asus ou Lenovo exploitent l'environnement de Microsoft sur des machines au même format, le chinois GPD proposait des mini-ordinateurs de jeux sous Windows depuis 2015 ! C'est donc un pionnier qui revient sur ce marché, équipé d'un processeur AMD Ryzen AI 9 HX 370, une puce graphique Radeon 890M, un écran tactile 10,1 pouces en définition 2560x1600, 64 Go de RAM et 2 To de stockage, le tout pour **1400 €** environ. Sa taille réduite permet de jouer en empoignant le clavier grâce aux sticks et aux boutons situés en haut de la base, mais il est possible de le raccorder à un moniteur et de profiter de toute sa puissance en l'utilisant comme un ordinateur classique. Ça reste un marché de niche, mais les consoles Windows l'étaient aussi avant leur succès soudain ces deux dernières années.



SENZA UNDER DESK PC

UN ORDINATEUR VRAIMENT BIEN CACHÉ !

Nous mettons souvent en avant les NUC pour ceux qui ne veulent pas s'encombrer d'un gros boîtier. Voici une solution encore plus discrète. Comme son nom l'indique, ce PC se fixe sous le bureau. Les larges dissipateurs sur le côté se chargent de dégager la chaleur (et de vous chauffer les genoux ?). Ce refroidissement passif, puisqu'il ne

contient aucun ventilateur, se fait sans aucun bruit. Un boîtier déporté ajoute de l'USB 3.2, de l'USB-C, une prise casque, un bouton d'alimentation et une touche reset aux 4 prises USB, au HDMI 2.0, et au Display Port 1.2 présent sur l'appareil. Proposé **600 €** environ avec un Ryzen 5 5500G, 16 Go de RAM et 1 To de SSD, cet ingénieux mini-PC est parfait pour la bureautique, le multimédia, et les jeux rétro.



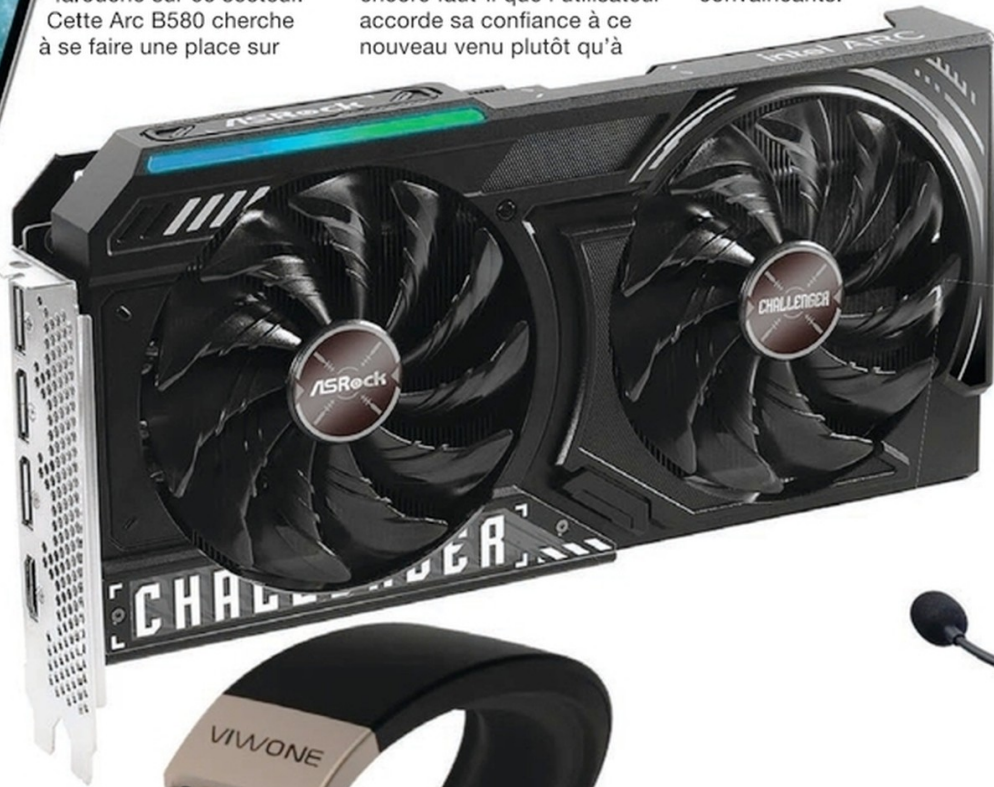
ARC B580

UNE BONNE CARTE VIDÉO, MAIS...

L'arrivée Intel sur le marché des cartes graphiques ne se fait pas dans les meilleures conditions. Non pas que leurs produits manquent d'intérêt, mais la concurrence reste farouche sur ce secteur. Cette Arc B580 cherche à se faire une place sur

le milieu de gamme. Avec un tarif de **330 €** environ, ce GPU affiche de belles performances pour le jeu en 1080p et ne démerite pas sur le 1440 p, se plaçant juste au-dessus des résultats d'une RTX 4060. En soi, c'est une belle performance, encore faut-il que l'utilisateur accorde sa confiance à ce nouveau venu plutôt qu'à

Nvidia, leader du secteur depuis de nombreuses années. L'application d'Intel est aussi un peu en deçà du GeForce Experience ou de l'Adrenalin d'AMD. Intel reste donc encore un peu en retrait, mais avec des produits de plus en plus convaincants.



VIWONE PURE

CASQUE DE LUXE AVEC MÉMOIRE INTERNE

Lorsqu'une marque française se positionne sur le marché de l'audio, elle choisit évidemment la catégorie luxe. Livré dans un superbe écrin, ce casque au design singulier, agréable à porter, est compatible Bluetooth 4.2, mais peut aussi être connecté à l'aide d'une prise minijack pour savourer du son Hi-Res à la sortie d'un DAC. Son autre particularité est d'embarquer un espace de stockage de 64 Go dans sa version à **350 €** environ afin de stocker des morceaux dans des formats allant du MP3 au Hi-Res (Flac ou DSD). Une façon d'écouter de la musique sans solliciter son mobile ou son PC. Les deux transducteurs offrent une belle scène sonore, ne sont pas trop chargés en basses, donc un son nuancé pour les amateurs de pop, rock, jazz ou même classique. Son autonomie est d'environ 40 heures.



LEGION GO S

Les consoles portables sous Windows rencontrent un beau succès. Lenovo décline sa Legion en version S, moins puissante, sans les manettes amovibles. Reste à connaître son positionnement tarifaire.



BARRACUDA CHROMA X

Avec son nom de catcheur (ou de poisson) et son affichage RGB, le casque Razer cible les joueurs, mais il se montre très confortable, et offre une bonne qualité audio au regard de son prix inférieur à **140 €**.



PROART PA401

Quitte à prendre un gros boîtier, autant privilégier de beaux matériaux à l'instar de ce ProArt équipé de bois écoresponsable en façade, et d'un système de ventilation optimisant son refroidissement. (prix non communiqué).



6 ORDINATEUR COPILOT+

UNE DOSE D'INTELLIGENCE EN PLUS~!

L'intégration de Copilot avait tout d'un gimmick au lancement des machines compatibles, mais la place que prend peu à peu l'intelligence artificielle dans notre quotidien nous invite à réviser notre jugement.

MICROSOFT SURFACE LAPTOP 7^E EDITION

**ÉLÉGANT, BIEN
CONÇU, ET DE L'IA
EN PRIME !**

Pour espérer porter l'estampille Copilot+, il faut embarquer un NPU, donc une puce dont un segment est dédié au processus d'IA, capable d'effectuer 40 milliards d'opérations par seconde. Ce Surface laptop 7e édition embarque, en plus de la puce requise (une Snapdragon X Plus), de l'USB4, du Wi-Fi 7, du Bluetooth 5.4, un écran 13.8 pouces lumineux (2304x1536 pixels), 16 Go de RAM et 256 Go de SSD pour moins de 1200 €. Avec une autonomie de plus de 20 heures, ce portable est l'une des vitrines de la marque Microsoft. Attention, les prix montent vite

pour une configuration plus puissante. La version Snapdragon X Elite avec 32 Go de RAM et 1 To de SSD se trouve à **2400 €**, beaucoup trop cher pour le peu de services en plus ! Adaptez bien la configuration à vos besoins et attendez les promotions, très fréquentes sur le site de Microsoft. ■

★★★★★

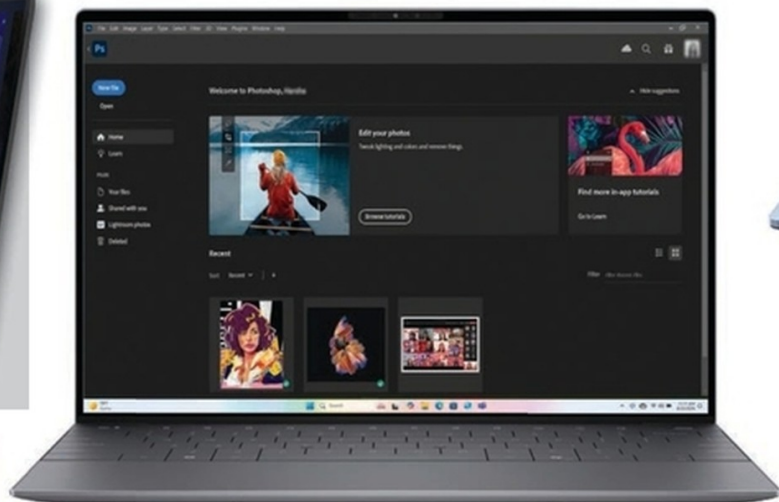


DELL XPS 13 (9345)

UN BON CONCURRENT DU SURFACE LAPTOP

Dell fait aussi le choix du Snapdragon, il s'agit ici de la version Elite, épaulé par 16 Go de RAM et un SSD de 512 Go. L'écran Full HD+ (1920x1200) équipe le modèle de base, à moins de **1450 €**, mais vous pouvez opter pour du QHD (2560x1600) ou même de l'OLED en 3K (2880x1800), tous deux tactiles, au risque de faire augmenter la facture (1700 € à 1900 € selon le modèle choisi). Côté connectique, on trouve 2 ports USB-C, du Wifi 7 et du Bluetooth 5.4. L'autonomie approche aussi les 20 heures selon les usages, mais le plus important est de savoir que cet ordinateur vous accompagnera du matin jusqu'au soir sans vous encombrer de son chargeur. Bien conçu, avec un clavier très agréable à utiliser, il est un concurrent direct de Surface Laptop. À vous de choisir selon votre budget et, ce n'est pas interdit d'en faire un critère, le petit coup de cœur pour le design de l'un ou de l'autre. ■

★★★★★

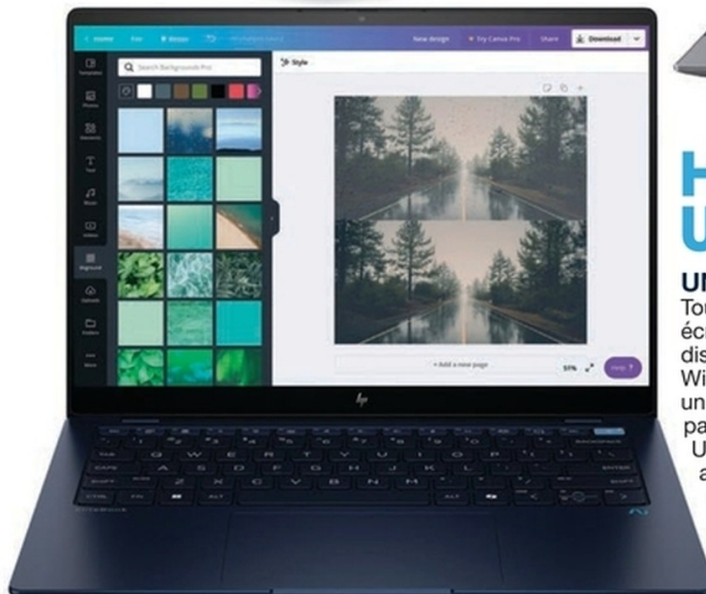


HP ELITEBOOK ULTRA G1Q

UNE GAMME DE PRODUITS ROBUSTES, MAIS...

Toujours équipé d'une puce Snapdragon X Elite mais cette fois d'un écran de 14 pouces en 2.2K (2240x1400), 16 Go de RAM et 1 To de disque dur, ce portable vise d'abord les professionnels. La version de Windows qu'il embarque ne laisse aucun doute à ce sujet. Il affiche un tarif qui n'ébranlera pas les entreprises, mais peut faire tiquer le particulier puisqu'il est calé à **2050 €**. Wifi 6E, Bluetooth 5.3, 2 ports USB-C, 1 USB-A, le rapport puissance/équipement/prix est moins attractif que les deux modèles précédents. Il trouve tout de même sa place dans ce comparatif, car nous avons déjà été confrontés à cette gamme de produits et connaissons sa robustesse. Un argument qui plaide en sa faveur, mais ça reste cher pour ce qu'il offre. ■

★★★★★

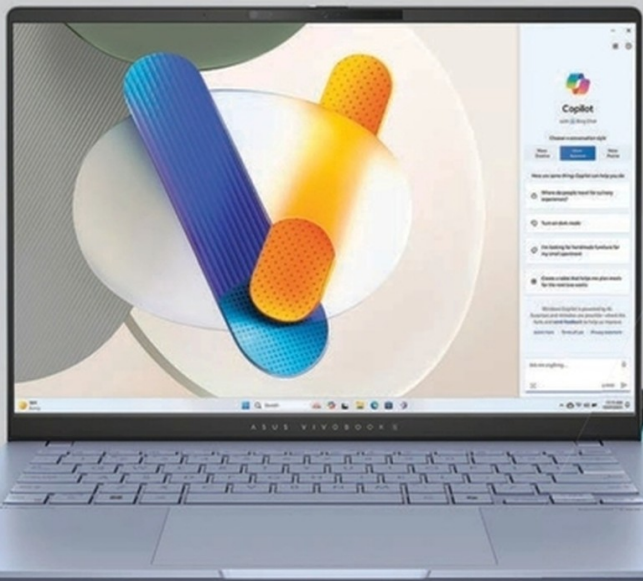


ASUS VIVOBOOK S14 OLED (S5406)

INTEL, L'ASSURANCE D'UNE TOTALE COMPATIBILITÉ

Entre Intel, AMD et Qualcomm, le fondeur du Snapdragon, Asus a décidé de laisser le choix à l'utilisateur puisque ce Vivobook se décline avec chacune des trois puces. Nous avons ici privilégié l'option Intel avec son Core Ultra 7, un écran 14 pouces OLED 120 Hz en définition 3K (2880x1080), 16 Go de RAM, 1 To de SSD. Avec 2 ports USB 3.2, 2 USB-C Thunderbolt 4, 1 prise HDMI 2.1, 1 sortie jack audio et 1 lecteur de carte MicroSD, le Wifi 7 et le Bluetooth 5.4, cet ordinateur ne se montre pas avare en connectique. Seule son autonomie est en dessous des modèles précédents puisqu'elle reste sous la barre des 10 heures, mais pour environ **1400 €**, cet Asus est une belle façon de rester dans l'écurie Intel, et donc de ne pas avoir de potentiels (et rares) problèmes de compatibilité que peut apporter une puce Snapdragon. ■

★★★★★



MSI STEALTH A16 AI+

INTELLIGENT, JOUEUR MAIS TRÈS CHER !

Pour ce modèle sous AMD, nous avons laissé de côté les vulgaires considérations de prix (**2800 €** tout de même le bestiau !) et avons mis en avant le plaisir. Ce Stealth contente tous les publics, autant les créateurs que les joueurs. Équipé d'un Ryzen AI 9, 32 Go de RAM, 1 To de SSD, il embarque aussi une carte vidéo RTX 4060 et envoie l'image sur un écran 16 pouces OLED QHD+ (2560x1600) dont le taux de rafraîchissement est de 240 Hz...rien que ça. Nous sur un produit plus transportable que nomade puisqu'il pèse 2.1 kg. De plus, son autonomie est en dessous des 7 heures, ce qui n'est pas surprenant au regard de sa puissance. Un produit d'exception. Notez qu'AMD intègre aussi des configurations moins chères ! ■

★★★★★



LENOVO YOGA SLIM 7X GEN 9

LÉGER, DESIGN ORIGINAL, SANS ROGNER SUR LA PUISSANCE

Retournons du côté du Snapdragon avec ici la version X Elite, mais enfermée dans un modèle que nous apprécions pour son design et sa légèreté. Sans surprise, la configuration est sensiblement la même que ses concurrents à savoir 16 Go de RAM, 512 Go de SSD, un écran 14 pouces en définition 3K (2944x1840), Wifi 7 et Bluetooth 5.4. La connectique est un peu plus chic que le produit précédent avec seulement 3 ports USB-C et pas de port USB-A, ce qui en fait, en définitive, un produit dans l'air du temps. Avec ses seulement 1.28 kg et son autonomie au-delà de la quinzaine d'heures, il reste avant tout un produit nomade, pas forcément destiné à accueillir de nombreux périphériques. La qualité de l'écran et son design sont des arguments qui pourront faire pencher la balance en sa faveur et ainsi consentir à s'alléger des **1600 €** que Lenovo en demande. ■

★★★★★



J'AI ACHETÉ UN PC D'OCCASION : BONNE IDÉE ?

Cette année, j'ai acheté pour Noël un PC pour un membre de ma famille. N'ayant pas un budget extensible, je me suis tourné vers une machine d'occasion.



Laurent Deheppe
Rédacteur en chef

Un PC flambant neuf, c'est cool. Oui, mais un PC flambant neuf, ce n'est pas non plus donné. Outre le prix, il faut aussi regarder quelle sera son utilisation. Il est évident qu'un PC pour jouer ne réclame pas la même configuration qu'un PC pour faire de la bureautique. Il est aussi évident qu'une tour sera facilement upgradable, à l'inverse d'un portable. Mais la vraie question à se poser est : un PC pour quoi faire ? Dans mon cas, il s'agissait de trouver une machine capable de faire du traitement de texte et du web. Il fallait aussi qu'elle soit transportable et dotée d'un disque dur d'une capacité minimum de 500 Go. Vous l'aurez compris, je me suis mis à la recherche d'un portable d'occasion équipé de Windows 11. À ce propos, faites quand même attention à

ne pas vous laisser séduire par un Chromebook, bien moins onéreux, mais qui ne fera jamais tourner Windows ! Premier réflexe donc : je suis allé voir sur différents sites marchands comme Back Market ou encore Amazon pour examiner les PC reconditionnés disponibles. Est-ce que j'ai rapidement trouvé mon bonheur ? Oui. Sauf que j'ai aussi rapidement découvert quelques failles, et non des moindres, parmi les différents PC dispos. La plus classique étant la langue du clavier. Il n'est pas rare de trouver une super bécane, mais avec un clavier Qwerty. Comme vous le savez certainement, en France,

nous utilisons un clavier Azerty. Je suis ensuite allé voir les différents avis des acheteurs pour me faire une idée plus précise. Là encore, beaucoup d'utilisateurs se plaignent de la durée de vie de la batterie du PC. Au déballage, tout était pourtant OK. L'ordinateur était bien conforme à l'annonce, mais une fois en marche, la batterie, au lieu de tenir 4 heures comme annoncé, tombait à zéro au bout de 2 heures. Nul besoin de vous dire que tout ça m'a rapidement

refroidi. J'ai donc opté pour une approche différente en allant directement chez un revendeur pas loin de chez moi pour voir ce qu'il avait à me proposer. En quelques minutes, j'avais trouvé mon bonheur, sans exploser mon budget, et avec en plus une garantie. Conclusion : j'aurais certainement trouvé ce que je cherchais sur le Net, mais j'ai préféré assurer le coup, car en cas de problème, devinez à qui on allait demander de trouver une solution.

"JE SUIS ENSUITE ALLÉ VOIR LES DIFFÉRENTS AVIS DES ACHÉTEURS POUR ME FAIRE UNE IDÉE PLUS PRÉCISE."

Dell Latitude 5580 15" Core i5 2.4 GHz - SSD 1000 Go - 32 Go AZERTY - Français
★★★★★ 4.4/5 (84 avis)

399,00 €
129260-4-neuf

Ajouter au panier

PayPal Payez en 4 échéances de 99,75€ sans frais. En savoir plus

Encore moins cher avec la reprise >

Livraison standard offerte entre le 30 déc. et 31 déc.
Livraison express entre le 27 déc. et 30 déc. à partir de 1900 €

Retour gratuit jusqu'au 31 janvier
Garantie commerciale 12 mois

Condition

État correct 399,00 €
Très bon état 407,47 €
Parfait état 405,79 €

En savoir plus

Si vous achetez un PC d'occasion sur un site marchand, vérifiez bien la langue du clavier.

Windows & internet
PRATIQUE

SERVICE ABONNEMENT

Abonmarque - CS 60003
31242 L'Union Cedex
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 €
Mensuel

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
Rédacteur en chef :
Laurent Deheppe
Ont collaboré à ce numéro :
Jean-Marc Delprato,
Éric Sallé, Stéphane Philippon
Cyril Trigout.

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

TOUJOURS EN VENTE

**SPÉCIAL
LOGICIELS
GRATUITS
2025**

**L'IA PREMIUM
EST-ELLE POUR VOUS ?**

Laquelle choisir pour répondre
au mieux à vos besoins

**AUTOMATISEZ VOS
TÂCHES ESSENTIELLES**

Comment Windows peut
tout faire à votre place

**+ LA VEILLE
WINDOWS 11**

Toutes les améliorations
de votre système à la loupe

Windows
& internet

N°155 - JANVIER 2025

Windows & internet PRATIQUE

LE MAGAZINE WINDOWS DE RÉFÉRENCE DEPUIS 1993

LES 100 MEILLEURS LOGICIELS GRATUITS

**Le guide ultime
2025**
La sélection
de nos experts

POUR DOPER TOUTES LES FONCTIONS ESSENTIELLES DE VOTRE PC

- COMPRESSER VOS DOCUMENTS
- GÉRER VOS LISTES DE TÂCHES
- CRÉER DES PHOTOS PANORAMIQUES
- CONVERTIR VOS VIDÉOS
- SÉCURISER TOUT LE SYSTÈME
- PERSONNALISER VOS RACCOURCIS
- DIAGNOSTIQUER VOTRE DISQUE DUR
- OVERCLOCKER VOTRE GPU
- ÉTALONNER VOTRE MONITEUR
- NETTOYER LA MÉMOIRE VIVE

- LANCER TOUTS VOS PROGRAMMES
- PERSONNALISER LE BUREAU
- PARTAGER VOTRE IMPRIMANTE
- OPTIMISER VOTRE RÉSEAU WI-FI
- GÉRER VOTRE AUDIOTHÈQUE
- ACCÉLÉRER LES TÉLÉCHARGEMENTS
- PROTÉGER VOS FICHIERS SENSIBLES
- STOCKER DANS LE CLOUD
- COMPARER DES FICHIERS
- CRÉER VOS PROPRES RACCOURCIS

- SYNCHRONISER VOS DOCUMENTS
- RECHERCHER VOS IMAGES
- SAUVEGARDER VOS DONNÉES
- ACCÉDER À VOTRE PC À DISTANCE
- GÉRER VOTRE STOCKAGE
- METTRE À JOUR LES PILOTES
- RÉDIGER DES COURRIERS
- OPTIMISER LE SYSTÈME
- RÉCUPÉRER DES DONNÉES PERDUES
- ET BEAUCOUP PLUS ENCORE !

**QUAND VOS INFORMATIONS
PRIVÉES DEVIENNENT PUBLIQUES**
COMMENT LE SAVOIR ET COMMENT Y REMÉDIER

**19 TUTORIELS
PRATIQUES**
pour booster Windows

**GESTIONNAIRE
DE TÂCHE**
Gérez efficacement ses fonctions avancées

**6 BANC D'ESSAI
CARTES VIDÉO
À MOINS DE 200€**
Elles dopent votre multimédia !



DISPONIBLE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

Votre année 2025 sans souci !



EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX