



6 BANC D'ESSAI
DISQUES DURS INTELLIGENTS pour centraliser, partager et sauvegarder vos données



WIN 11 SUR VOTRE PC, QUEL QUE SOIT SON ÂGE !
 Comment l'installer sans problème

+ LA VEILLE WINDOWS 11
 Toutes les mises à jour du système

Windows & internet

N°170 - FÉVRIER - MARS 2026

& internet

Windows

LE MAGAZINE WINDOWS DE RÉFÉRENCE DEPUIS 1993

PRATIQUE

• Stabilité • Performance • Internet •

SÉCURISEZ VOTRE PC

Les **30** conseils clés de nos experts

...SANS LE RALENTIR !

Réglages système, paramètres du navigateur, configuration matérielle

SURFEZ PLUS VITE QUE JAMAIS !



16 TUTORIELS PRATIQUES pour booster Windows

CRÉEZ VOS PROPRES SESSIONS WINDOWS
 Plusieurs utilisateurs sur le même PC, c'est facile !

LES **6 MEILLEURS LOGICIELS DE CRYPTAGE**
 Comment sécuriser vraiment vos disques durs



L 13208 - 170 - F : 6,50 € - RD

DOM:7€-BELUX:3€-CH:11€-CAN:11,50\$CA-MAR:73DH

TOUJOURS EN VENTE



6 **BANC D'ESSAI SOURIS ULTRA POLYVALENTES**
Pensées pour des usages différents

+ **LA VEILLE WINDOWS 11**
Toutes les mises à jour du système

COMTE MICROSOFT : VOYEZ-Y ENFIN CLAIR !
Comment bien régler tous les paramètres

Windows & internet
N° 169 - JANVIER - FÉVRIER 2020
Windows
LE MAGAZINE WINDOWS DE RÉFÉRENCE DEPUIS 1993
Windows
PRATIQUE

• Système • Internet • Matériel

RENDEZ VOTRE PC SURPUISSANT

Les 50 astuces express de nos experts

Applicables en **30 secondes chrono!**

Lequel choisir ?

10 NAVIGATEURS DOPÉS À L'IA

13 TUTORIELS PRATIQUES
pour booster Windows

LE NOUVEAU MENU DÉMARRER
Comment l'optimiser selon vos besoins

6 MEILLEURS NETTOYEURS DE REGISTRE WINDOWS
Maintenez-le en parfait état de marche !

L 13208 - 169 H - F - 6,50 € - RD
13208-169 H - F - 6,50 € - RD

DISPONIBLE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX



Contact abonnés

E-mail : abo@nickelmedia.fr

Web : abo.nickelmedia.fr

Contact Rédaction

E-mail : windowspratique@nickelmedia.fr

BIENVENUE !

FÉVRIER-MARS 2026 - n°170

• Stabilité • Performance • Internet •

SÉCURISEZ VOTRE PC

...SANS LE RALENTIR !

Les 30 conseils clés de nos experts

P.16

WIN 11 SUR VOTRE PC, QUELQUE SOIT SON ÂGE !

Comment l'installer sans problème

P.30

CRÉEZ VOS PROPRES SESSIONS WINDOWS

Plusieurs utilisateurs sur le même PC, c'est facile !

P.36

SURFEZ PLUS VITE QUE JAMAIS !

Réglages système, paramètres du navigateur...

P.40

LES 6 MEILLEURS LOGICIELS DE CRYPTAGE

Comment sécuriser vraiment vos disques durs

P.68

6 DISQUES DURS INTELLIGENTS

BANC D'ESSAI pour centraliser, partager et sauvegarder vos données

P.70

PAS-À-PAS

P.52

- Éditez et stockez vos documents en Suisse **p.52**
- Stoppez pubs et traqueurs sur votre navigateur **p.54**
- Découvrez l'interface de gestion UniGetUI **p.56**
- Partagez vos agendas entre proches **p.58**
- Démarrez en mode sans échec **p.60**
- Vérifiez la santé de votre SSD **p.62**
- Utilisez une tablette en second écran **p.64**
- Éliminez facilement vos doublons **p.66**

LA VEILLE WINDOWS

- Toutes les nouveautés de votre système **p.4**

HOTLINE

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

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT !



Laurent Deheppe
Rédacteur en chef

La sécurité informatique traîne encore une mauvaise réputation : celle d'un mal qui ralentit vos PC et vous complique souvent la vie. Cette image vient d'une époque où protéger un PC signifiait

d'authentification modernes sont déjà en place. Seulement voilà, savez-vous comment régler tout ça ? Nous vous proposons ce mois-ci une approche pragmatique de la sécurité. L'objectif est d'adopter des réglages simples et cohérents, adaptés à vos usages réels. Comprendre les risques, maintenir votre système à jour, sécuriser vos comptes, sauvegarder intelligemment et garder un environnement propre. Nous

LES ATTAQUES MODERNES SONT SOUVENT DISCRÈTES, OPPORTUNISTES ET TIRENT PARTI DE NÉGLIGENCE DE RÉGLAGES.

installer des logiciels et gérer une avalanche de paramètres souvent incompréhensibles pour beaucoup. Or, le danger n'est plus là. Les attaques modernes sont souvent discrètes, opportunistes et tirent parti de négligences de réglages. Un système mal mis à jour, un compte faiblement protégé ou un clic imprudent suffisent. Dans ce contexte, ajouter toujours plus d'outils de sécurité n'est pas la bonne réponse. Avec Windows 11, la protection est intégrée au cœur du système : défense contre les malwares, contrôle du réseau, sécurisation matérielle, protection des données et méthodes

avons découpé tout ça en 30 conseils clés. Il vous suffit de suivre le guide ! À ce propos, si vous avez déjà des logiciels tiers installés sur votre machine, profitez-en pour faire un peu de ménage. La sécurité de votre machine va devenir un allié invisible, et non une contrainte permanente. Bonne lecture à tous.



2 MINUTES MAX !

• Du pas-à-pas à grande vitesse ! **p.52**

LOGICIELS

- Les nouveautés freeware du moment **p.10**
- 6 logiciels de cryptage **p.68**
- Le best of des meilleures applis **p.72**

ÉQUIPEMENTS

- Toutes les nouveautés du mois **p.08**
- 6 NAS grand public **p.70**

MON PC ET MOI !

• Windows 11 est-il vraiment utilisable "sorti du carton" ? **p.74**

ABONNEZ-VOUS P.48 25% D'ÉCONOMIE

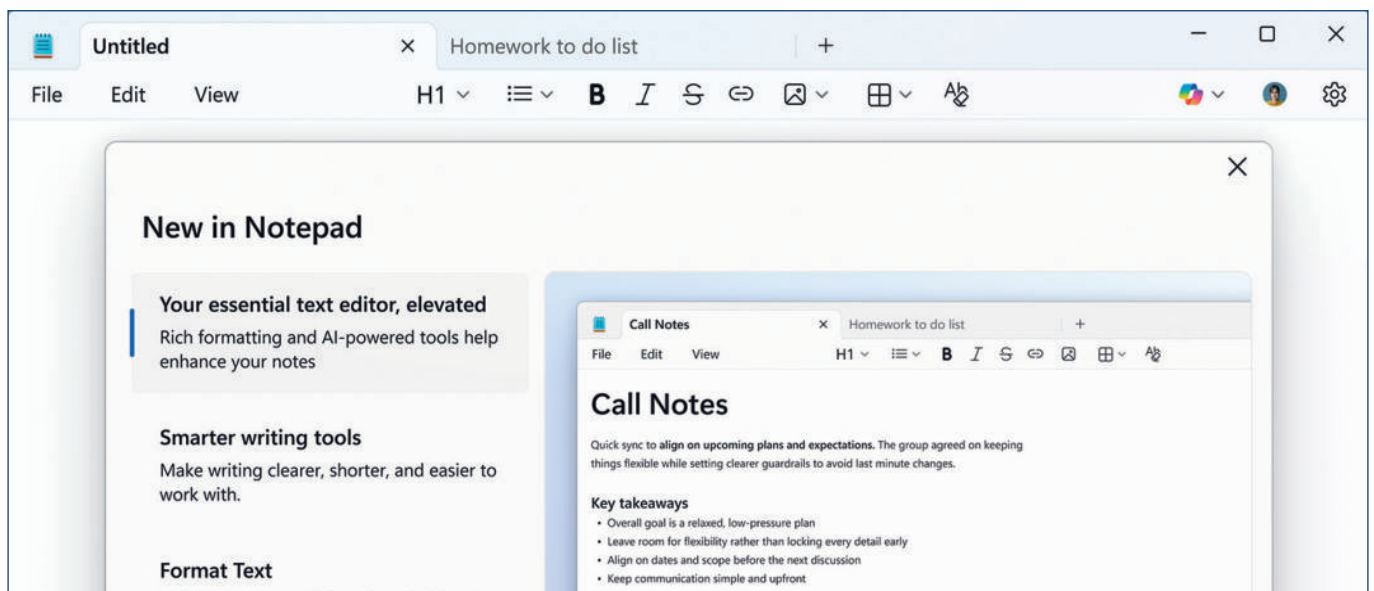
LA VEILLE WINDOWS

Nous suivons pour vous tous les correctifs et améliorations de votre système.

Le Bloc-notes (encore) revu et corrigé

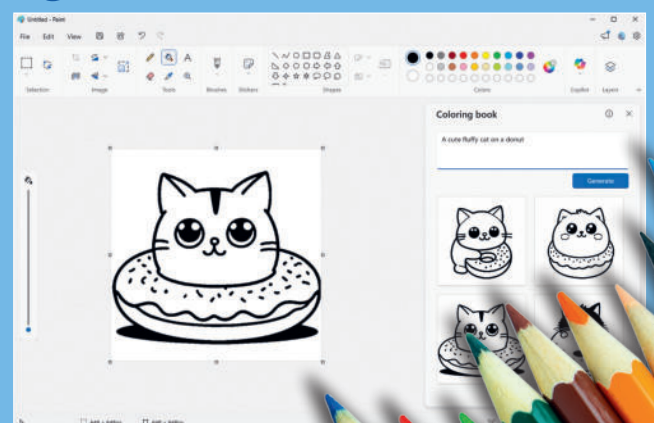
Le Bloc-notes poursuit sa mue et s'éloigne définitivement de son image d'outil minimaliste figé depuis des décennies. À tel point que la prochaine version introduira même un véritable écran d'accueil, affiché au lancement, qui met en avant les nouveautés récentes et les fonctions clés du logiciel ! Ce changement n'est pas qu'esthétique : il accompagne l'enrichissement fonctionnel progressif du Bloc-notes, désormais capable de mieux gérer les sessions, de restaurer les fichiers ouverts et d'offrir une expérience plus proche d'un

éditeur de texte moderne, tout en conservant sa légèreté. Microsoft assume ici une évolution continue, en faisant du Bloc-notes un outil de productivité simple mais durable, adapté aux usages actuels. Prochaine nouveauté en date : de vraies possibilités de mise en forme enrichie, avec des listes à puces, des changements de tailles de caractères ou encore l'ajout de titres. Le tout, directement accessible depuis la barre d'outils supérieure. ■



Paint, la création de coloriages

Nos chères têtes blondes (et leurs parents) seront ravis : Paint se dote prochainement d'une nouvelle fonctionnalité orientée créativité et usage familial, avec la possibilité de générer des pages de coloriage à partir d'images existantes ou à l'aide d'un simple prompt Copilot. L'application transforme automatiquement une photo en dessin aux contours simplifiés, ou la génère à partir de toutes vos idées, prêt à être imprimé ou colorié à l'écran. Cette évolution s'appuie sur des traitements d'image intégrés, sans nécessiter de service externe, et vise clairement un public plus large que les utilisateurs traditionnels de Paint. Microsoft positionne ainsi l'outil comme un compagnon créatif accessible, notamment pour les enfants, tout en restant intégré nativement à Windows 11. Seule restriction majeure : dans un premier temps, la fonctionnalité ne sera accessible qu'aux possesseurs d'un PC Copilot+. ■



Mieux gérer le niveau des retouches



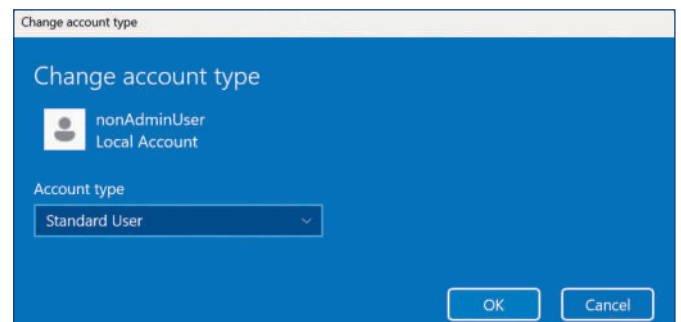
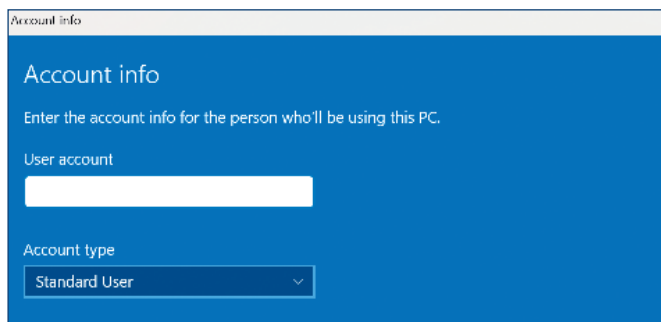
En complément, Paint améliore la gestion du niveau de retouche appliqué aux images. L'utilisateur peut désormais ajuster plus finement l'intensité de certaines modifications, ce qui évite des transformations trop agressives ou irréversibles. Cette approche plus progressive rapproche Paint d'outils de retouche légers, sans pour autant complexifier l'interface : des réglages vous permettront d'ajuster le niveau de superposition de vos calques ou l'intensité d'une couleur de remplissage. Pour les usages rapides, comme la correction d'une image ou la préparation d'un visuel simple, ces réglages intermédiaires devraient apporter un meilleur contrôle et réduire les allers-retours entre applications. ■

Nouveau look pour la gestion des comptes

La gestion des comptes dans Windows 11 bénéficie d'une refonte visuelle visant à améliorer la lisibilité et la cohérence avec le reste des paramètres système. Les informations liées au compte Microsoft, aux profils locaux

et aux options de synchronisation sont désormais présentées de manière plus structurée, avec des boîtes de dialogue qui reprennent le thème global du système. Au-delà du design, cette évolution facilite l'identification des

paramètres critiques, notamment ceux liés à la sécurité et à la connexion aux services cloud. Microsoft continue ainsi d'unifier l'expérience des Paramètres, souvent jugée fragmentée depuis les premières versions de Windows 11. ■



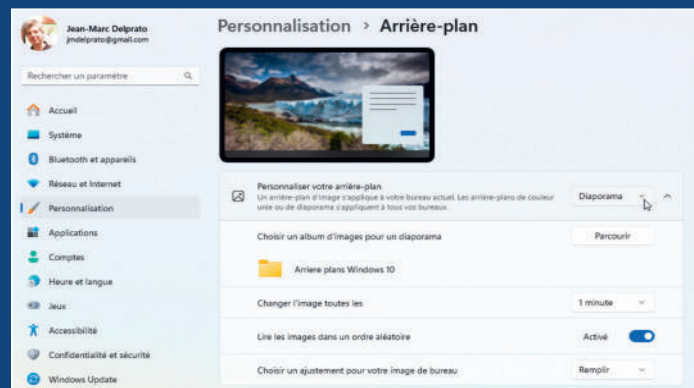
Un chargement rapide des suggestions Copilot

Copilot gagne en réactivité avec un chargement plus rapide de ses suggestions contextuelles, en particulier dans le volet "Click to Do" réservé aux possesseurs d'un PC Copilot+. Pour rappel, on le lance d'un simple clic sur un fichier, un dossier ou une sélection de texte et il vous

suggère une série d'actions IA rapides (reformuler un texte, retoucher une image, etc.). Ces recommandations générées par l'assistant apparaissent plus tôt, en particulier lors de l'ouverture de certaines interfaces ou après une action utilisateur. Cette optimisation repose sur une

meilleure anticipation des requêtes et une préparation en arrière-plan des réponses possibles. Pour l'utilisateur, cela se traduit par une interaction plus fluide, qui donne davantage l'impression d'un assistant intégré au système, plutôt que d'un service distant déclenché ponctuellement. ■

Un nouveau format d'images pour vos thèmes



Windows 11 introduit la prise en charge d'un nouveau format d'images destiné aux thèmes visuels et à l'arrière-plan du Bureau : les fichiers .webp. Développé par Google, ce format permet une meilleure gestion des définitions, notamment sur les écrans à haute densité de pixels, tout en optimisant le poids des fichiers – à ce titre, il pullule sur le Web et améliore la compression de 30% à 80% par rapport aux images JPEG ou PNG. L'objectif est d'assurer un rendu plus cohérent des arrière-plans et des éléments graphiques, quels que soient le type d'écran ou la configuration multi-moniteur, mais aussi d'offrir à l'utilisateur davantage de choix pour composer son thème. Cette évolution technique prépare également le terrain pour des thèmes plus dynamiques et mieux adaptés aux futures générations de matériels. ■

Le Narrateur décrit vos images

Le Narrateur franchit une étape importante en étant capable de décrire automatiquement le contenu des images affichées à l'écran. Cette fonction s'appuie sur des technologies d'analyse visuelle

intégrées à Windows et soutenues par l'IA Copilot, afin de fournir des descriptions exploitables par les utilisateurs malvoyants. Le Narrateur ne se contente plus de lire l'interface : il apporte désormais un contexte

visuel, améliorant considérablement l'accessibilité de contenus jusque-là difficiles à interpréter. Cette avancée renforce la dimension inclusive de Windows 11, en intégrant l'accessibilité au cœur du système. ■

The image is a data visualization showing US GDP trends from 1980 to 2020 in current prices (trillions of US dollars). Here's a detailed description:

Overall Context

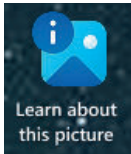
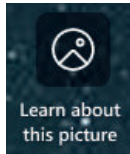
- The chart illustrates the growth of the US nominal GDP over four decades, highlighting the political party in power during each

What was the GDP in year 2009, 2011 and 2015?

Year	GDP (Trillions of US dollars)	Political Party in Power
1980	6.5T	Democrat
1981	6.9T	Democrat
1982	7.3T	Democrat
1983	7.6T	Democrat
1984	8.1T	Democrat
1985	8.6T	Democrat
1986	9.1T	Democrat
1987	9.6T	Democrat
1988	10.3T	Democrat
1989	10.6T	Democrat
1990	10.9T	Democrat
1991	11.5T	Democrat
1992	12.2T	Democrat
1993	13.0T	Democrat
1994	13.8T	Democrat
1995	14.5T	Democrat
1996	14.7T	Democrat
1997	14.4T	Democrat
1998	15.0T	Democrat
1999	15.5T	Democrat
2000	16.8T	Democrat
2001	17.5T	Democrat
2002	18.2T	Democrat
2003	18.7T	Democrat
2004	19.5T	Democrat
2005	20.5T	Democrat
2006	21.3T	Democrat
2007	21.3T	Democrat
2008	21.3T	Democrat
2009	21.3T	Democrat
2010	21.3T	Democrat
2011	21.3T	Democrat
2012	21.3T	Democrat
2013	21.3T	Democrat
2014	21.3T	Democrat
2015	21.3T	Democrat
2016	21.3T	Democrat
2017	21.3T	Democrat
2018	21.3T	Democrat
2019	21.3T	Democrat
2020	22.2T	Democrat

Data Source: IMF World Economic Outlook, April 2019
Data Analysis by: MGM Research

Une nouvelle icône pour Windows Spotlight

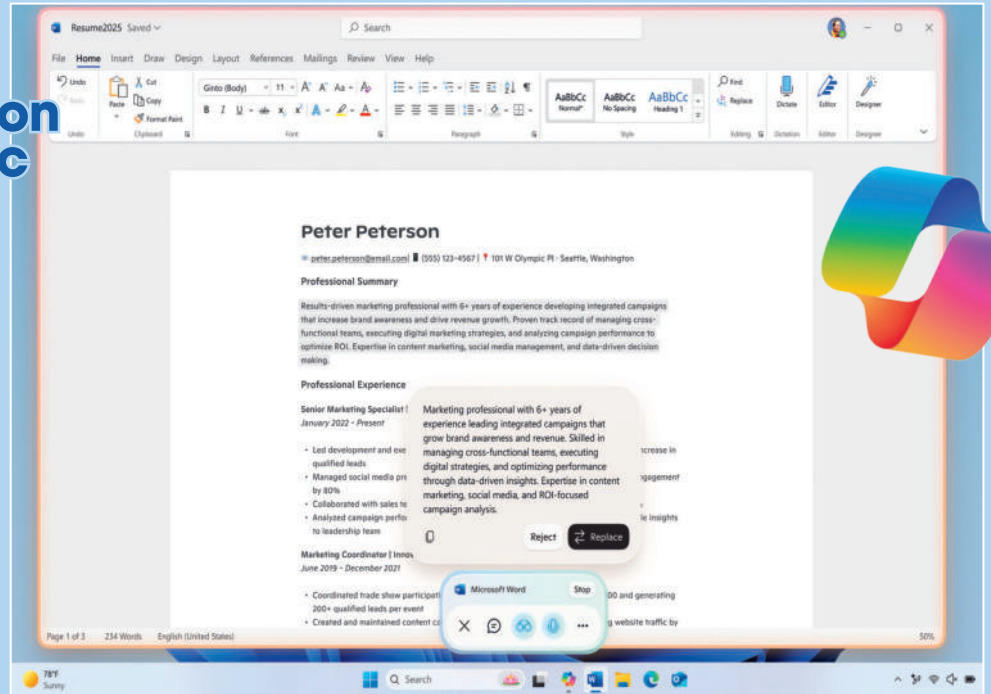


Très modeste nouveauté : Windows Spotlight adopte une nouvelle icône, plus visible et mieux intégrée à l'interface de Windows 11, pour découvrir le contexte et l'origine des images affichées aléatoirement sur le Bureau chaque jour (rendez-vous dans Paramètres > Personnalisation > Arrière-plan pour l'activer, en choisissant

"Windows à la Une" en guise d'arrière-plan). Ce changement vise à rendre la fonctionnalité plus identifiable, notamment pour les utilisateurs qui découvrent les images dynamiques sur l'écran de verrouillage ou le Bureau. En rendant Spotlight plus explicite, Microsoft cherche à mieux valoriser cette fonction souvent activée sans être réellement comprise, tout en conservant une intégration discrète dans l'environnement de travail. ■

Nouvelles possibilités de modification de textes avec Copilot

Copilot enrichit ses capacités de traitement de texte directement au sein de Windows. L'assistant propose désormais des actions de réécriture, de reformulation ou de synthèse plus avancées, accessibles dans davantage de contextes. Ces modifications peuvent être appliquées sans passer par une application spécifique, ce qui renforce l'idée d'un assistant transversal au système. Pour les usages bureautiques, cela permet d'améliorer ou d'adapter un texte rapidement, sans changer d'outil ni de flux de travail. ■

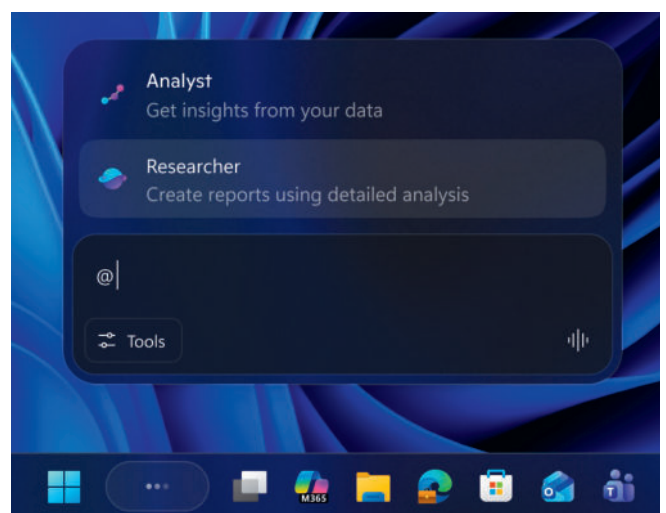


Les agents Copilot intégrés à la barre des tâches

L'IA vit sa seconde révolution, avec l'apparition des "agents" : elle est capable d'enchaîner les actions, comme la recherche sur un site web puis la réservation d'un service sur un autre et l'envoi d'un e-mail. Par exemple, en demandant "recherche la meilleure période pour visiter Lisbonne et réserve un hôtel à moins de 150 euros la nuit

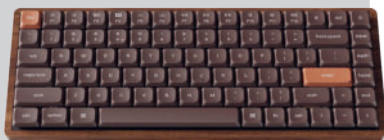
ainsi qu'une voiture d'entrée de gamme pour parcourir la région, puis résume tout le programme", l'IA va enchaîner les tâches, en toute autonomie. Cette technologie sera prochainement accessible dès la barre des tâches, en cliquant sur l'icône de Copilot. Microsoft introduit ainsi une approche modulaire de l'IA, où Copilot n'est plus un simple

point d'entrée unique, mais un ensemble de compétences accessibles depuis l'interface principale du système. Cette intégration renforce la présence de l'IA au cœur de l'expérience Windows, tout en laissant entrevoir de futurs usages encore plus automatisés. Vous avez dit Windows 12 ? ■



K3 MAX ALL-WOOD

Il paraît que le bois donne un toucher plus organique et silencieux, il ajoute surtout beaucoup de classe à ce modèle Keychron en noyer, low-profile, compatible Bluetooth 5.2 et sans fil 2,4 GHz (120 \$ environ).

**X WARNER GOT**

Lexip a sorti une gamme de souris floquées de références pop culture. Si vous avez aimé Game Of Thrones, cette souris sans fil et ambidextre à l'effigie (discrète) de la maison Targaryen ne dépasse pas les 40 €.

**USB-BE 93 MINI**

Cette mini clé à connecter à un port USB-C apporte le Wi-Fi 7 à un ordinateur fixe ou portable qui en était dépourvu. Une façon rapide et simple de profiter des canaux 6 GHz et de tous les apports de la dernière norme Wi-Fi.



LE PLEIN DE NOUVEAUTÉS

Moniteurs, claviers, casques... Voici notre sélection des nouveautés et des produits à venir.

V400 AIO (VM441Q1)

Le premier tout-en-un équipé de Snapdragon

Annoncé en ce début d'année au CES 2026 cet

ordinateur tout-en-un (AIO signifiant All in One) est le premier à intégrer la plateforme Snapdragon X lui permettant d'arborer fièrement, à un prix a priori modéré, l'estampille Copilot+ PC. Son écran 24 pouces en définition Full HD cache, en plus du processeur de Qualcomm, jusqu'à 32 Go de RAM et 1 To de SSD en PCIe 4.0. Cet ordinateur élégant avant tout dédié à la bureautique propose du Wi-Fi 7, du Bluetooth 5.4, une sortie HDMI pour connecter un second écran, 1 USB-C, 2 USB 3.1, 1 USB 2.0, une prise casque et un port Ethernet.

L'accent est avant tout mis sur l'élégance de ce produit destiné à ceux qui n'ont pas envie de s'encombrer d'une tour et de nombreux câbles. Asus s'est bien gardé de donner un tarif au regard des fluctuations actuelles du prix de la RAM et des SSD.



LEGION PRO ROLLABLE

Du grand écran portable

Le CES est surtout l'occasion d'exposer des technologies que l'on aimerait voir arriver sur le marché. Si Lenovo s'était auparavant

concentré sur des écrans capables de s'étirer verticalement, ce Rollable propose un écran standard de 16 pouces en 16/10



capable de passer en 21,5 pouces ou en 24 pouces. La transition se fait via une commande du clavier ou par un geste. On trouve sous le capot un Intel Core Ultra 9, une GeForce RTX 5090, 64 Go de RAM et la dalle adopte la technologie OLED en définition 3.6 K avec une fréquence de rafraîchissement souhaitée de 165 Hz (le modèle d'exposition ne dépassait pas les 100 Hz). La date de sortie n'a pas été communiquée, pas plus que le prix, mais espérons qu'il soit aussi disponible avec moins de puissance, sinon la barre des 4000 € sera vite franchie.

AERO X16

Un portable silencieux pour la bureautique

Si le salon de Las Vegas est l'occasion de montrer quelques prototypes, les constructeurs dévoilent aussi leurs gammes, et parmi les portables intéressants, nous avons repéré les Aero X16 équipés de la nouvelle génération de puce AMD Ryzen

Ai 400. Équipé de cartes graphiques série 50, allant jusqu'à la RTX 5070 sur les configurations les plus musclées, Gigabyte a mis l'accent sur la compacité avec un poids de 1,9 Kg et une épaisseur de seulement 16.7 mm afin de concurrencer les Razer

Blade 16 et l'Asus Zephyrus G16. La dalle de 16 pouces offre une définition de 2.5 K (WQXGA) avec un taux de rafraîchissement de 165 Hz. Ces modèles embarquent surtout l'application Gimote qui gère dynamiquement les performances, le refroidissement et l'autonomie. Il se montre alors totalement silencieux pour les tâches bureautiques légère. Normalement disponible en février, le prix de départ est aux environs de **1400 €**.



FENDER ELIE E6 ET E12

Après Marshall, c'est au tour du constructeur de guitares et amplificateurs de s'inviter dans le monde des enceintes connectées avec la gamme Elie (E6 et E12) au look évoquant assez peu son histoire musicale. Dommage.



V700 MINI TOWER

Avec sa taille réduite, ses teintes boisées en façade, et son système de refroidissement silencieux, ce boîtier Asus souhaite s'inviter sur votre bureau ou dans votre salon. RTX 5060, Ryzen Ai 7, pas de prix annoncé.



PROMEDIA LUMINA 2.1

L'expertise de Klipsch sur votre bureau

La marque Klipsch est particulièrement connue pour ses enceintes hi-fi haut de gamme, mais fait aussi parfois quelques incursions sur le marché des enceintes actives pour PC. Ce kit 2.1 ProMedia Lumina, sorti en ce début d'année au tarif de **350 €**,

propose un caisson de basses ultraplat doté d'un woofer de 16,5 cm. Le gain réglable permet de profiter comme vous le souhaitez des basses fréquences. Les aigus sont pris en charge par un tweeter à dôme souple de 25 mm assez bien conçu pour éviter les distorsions. Un haut-parleur de 7,6 cm se charge des médiums. L'ensemble livre un son bien défini sur l'ensemble du spectre, destiné à une écoute de proximité, donc les deux satellites positionnés autour de l'écran. Compatibles Bluetooth 5.3, USB-C et mini-jack pour les appareils analogiques, ces enceintes sauront contenter les audiophiles.



PS07 RETRO

Alors que la mode est à la transparence et aux éclairages, certains tentent le brutalisme numérique. Ce PS07 Retro pourrait presque être en béton ! Tout de même moderne dans sa conception, le prix n'est pas encore annoncé.



LES NOUVEAUTÉS FREEWARE

Les meilleurs logiciels gratuits du moment à découvrir sans plus attendre.



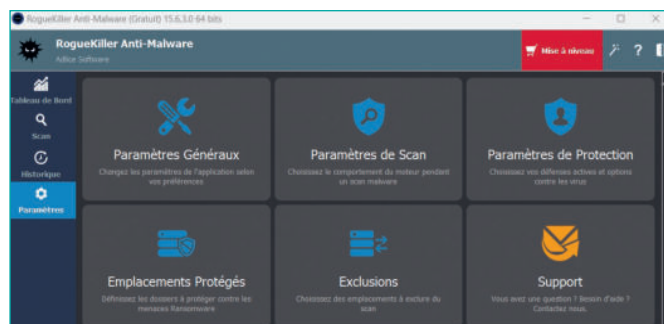
ROGUEKILLER

Achevez les malveillants

Ne vous méprenez pas, RogueKiller n'est pas le dernier jeu vidéo dans l'univers StarWars mais plus simplement un gratuiciel qui prend soin de votre PC ! Au programme de ses multiples compétences, sa capacité à détecter et détruire tout malveillant caché sur le disque dur. Il reconnaît les rogues, c'est-à-dire les malwares capables de contourner les défenses des antivirus. Un bouton de scan permet d'établir un résumé des menaces avant leur destruction. RogueKiller s'attache aussi à nettoyer le registre ainsi que la mémoire RAM. Si la version gratuite permet bien d'éradiquer les malveillants, il existe une version premium qui veille à la



sécurité du PC en temps réel. Cette application est à utiliser en parallèle de votre antivirus pour une protection maximale de votre machine. <https://bit.ly/4b12aWb> ■

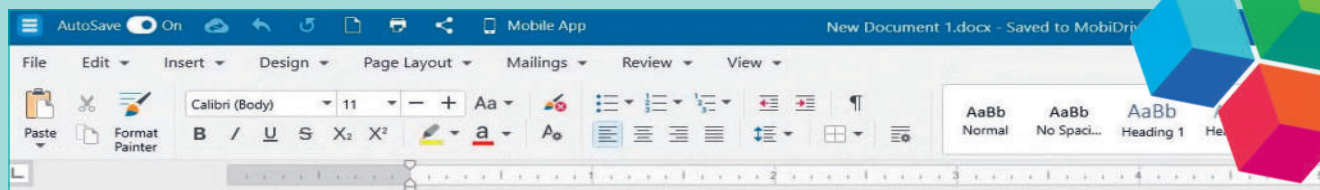


MOBIOFFICE L'alternative à Microsoft 365

Cette suite bureautique méconnue doit sa particularité à sa gratuité ainsi qu'à son fonctionnement principalement dans le cloud. Elle dispose de 5 modules dont un traitement de texte, un tableur et une boîte mail. Si ses fonctions gratuites sont limitées, elles suffisent toutefois à entamer des travaux d'édition et d'envoi de fichiers. MobiOffice est évidemment compatible avec Microsoft 365, OpenOffice et iWork, tout

en se targuant de ne jamais inspecter ni vendre les données de ses clients. On apprécie son interface à la fois simple et intuitive, de même que sa compatibilité avec 7 services de cloud (OneDrive, Drive, Dropbox, etc.) autorisant l'importation des fichiers bureautiques vers MobiOffice. Notez pour finir que la version gratuite offre 5 Go d'espace de stockage.

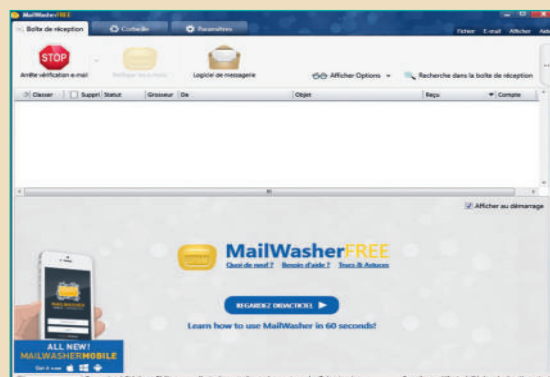
<https://bit.ly/4pxJTIK> ■



MAILWASHER Halte au spam !

MailWasher est une boîte mail dotée de fonctions avancées contre les emails indésirables. Il fonctionne grâce à des listes de filtres antispam actualisés en permanence, ce qui lui permet de bloquer les indésirables quasiment en temps réel. MailWasher est notamment compatible avec Outlook, Gmail et Yahoo. On regrette toutefois que l'importation de ces comptes ne soit pas plus simple à réaliser. L'application se rattrape grâce à son interface grand public et au fait de pouvoir créer des listes noires d'email indésirables ainsi que des filtres antispam personnalisés. On apprécie également le fait de pouvoir prévisualiser les courriels sur le serveur avant importation vers le disque dur du PC. La version gratuite restreint l'utilisation à un seul compte de messagerie.

<https://mailwasher.net> ■

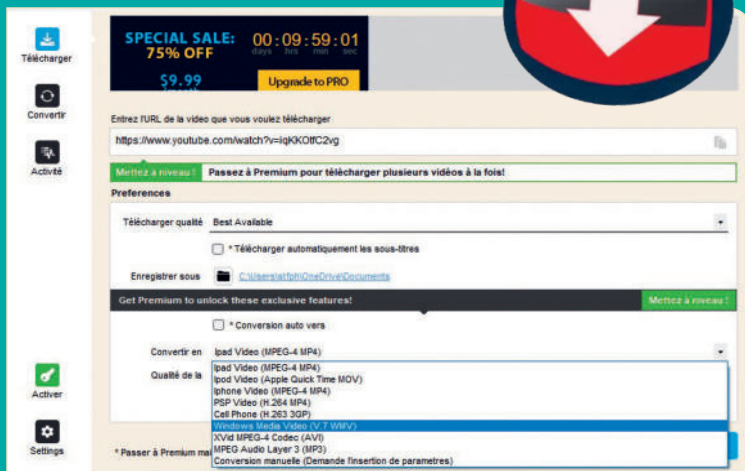


YTD VIDEO DOWNLOADER

Faites le plein de vidéos

YTD Video Downloader est un gratuiciel spécialisé dans le téléchargement de vidéos. Son utilisation est simplissime puisqu'il suffit de coller les URL de vidéos trouvées sur YouTube, DailyMotion, Vimeo, etc., pour les rapatrier sur votre disque dur. Vous avez de plus la possibilité de choisir le dossier de destination ainsi que la qualité de la vidéo jusqu'en 1080 p. YTD Video Downloader autorise par ailleurs la conversion des films dans divers formats (MKV, M4A, FLV, MOV, 3GP, AVI, etc.) et offre la possibilité de récupérer des playlists et chaînes de sites de streaming. Bien vu aussi le fait de pouvoir extraire les pistes audio pour créer des musiques et podcasts. Côté sécurité, les développeurs assurent ne jamais stocker l'historique des URLs.

www.ytd downloader.com ■



SPARK MAIL

Organisez vos courriels

Spark Mail est une boîte de messagerie dite intelligente. Cela signifie qu'elle est à même de gérer, classer, organiser et hiérarchiser les mails entrants. Elle sait par exemple mettre en exergue les courriels les plus importants en laissant de côté les missives moins prioritaires.

Autre bénéfice avéré de Spark Mail, sa capacité à offrir des fonctionnalités aux échanges entre collaborateurs. Comme le partage de brouillons de mails, la rédaction de commentaires privés ou encore la mise en place d'alertes différées en réponse à tel ou tel courriel.

Sa version gratuite inclut la majeure partie des fonctionnalités des versions premium ainsi qu'un calendrier. Elle fait en revanche l'impasse sur ses fonctions d'intelligence artificielle.

<https://sparkmailapp.com/fr> ■



CARNET D'ADRESSES

Stockez tous vos contacts



Si vous ne faites pas confiance à Google et à Microsoft pour conserver vos contacts sur leurs serveurs américains, pourquoi ne pas en revenir à une solution plus simple et un tantinet désuet, voire antique ! Ce Carnet d'adresses créé par un développeur français depuis 2004 n'en reste pas moins fonctionnel et gratuit. Vous pouvez renseigner les noms et prénoms de vos proches, ajouter leur photographie, leur numéro de téléphone et éventuel site web ou blog. L'interface semble ne pas avoir évoluée depuis Windows XP mais demeure tout à fait fonctionnelle et même très pratique depuis des menus déroulants. Lors de la première connexion au site de l'éditeur, passez outre les alertes de votre navigateur sur le fait que ce dernier n'est pas sécurisé.

Nous avons téléchargé et installé le logiciel et il ne contient aucun virus.

<https://bit.ly/4jxmvzt> ■

NOS EXPERTS
RÉPONDENT À
VOS QUESTIONS



Cyril Trigoust
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

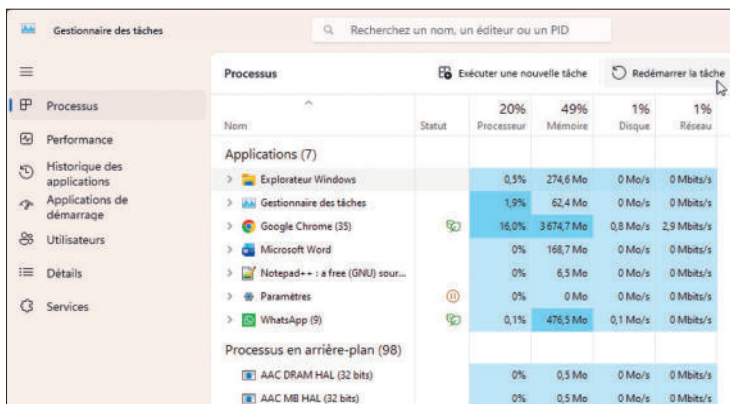
CENTRE DE NOTIFICATIONS, OUVRE-TOI !

En cliquant sur l'horloge, rien ne se passe. Les notifications continuent d'arriver, mais le panneau reste inaccessible. Comment réparer ça ? Stéphane R.

Windows : Lorsque le Centre de notifications refuse de s'ouvrir alors que les alertes continuent d'arriver, le problème provient le plus souvent d'un dysfonctionnement de l'Explorateur Windows, qui gère aussi la barre des tâches. Pour vérifier cela, appuyez sur Ctrl + Maj + Échap afin d'ouvrir le Gestionnaire des tâches, puis localisez le processus Explorateur Windows et cliquez sur Redémarrer la tâche, en haut de la fenêtre. Dans de nombreux

cas, le panneau redevient immédiatement accessible. Si le souci persiste, il peut être lié à une corruption des composants système. Ouvrez alors le menu Démarrer, tapez PowerShell, lancez-le en mode administrateur (faites un clic droit sur le résultat) et exécutez une vérification du système

avec la commande sfc /scannow. Si l'analyse détecte un problème, enchaînez avec la commande DISM /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth. Une mise à jour récente ou un outil de personnalisation de la barre des tâches peut également provoquer ce blocage.



IMPOSSIBLE DE SAUVEGARDER MON PC

L'outil de sauvegarde se lance, mais s'arrête sans message d'erreur. Où trouver la cause du problème ? Franck D.

Windows : Une sauvegarde qui s'interrompt sans message clair est

souvent le signe d'un problème en arrière-plan, invisible dans l'interface graphique. Pour identifier la cause, ouvrez l'Observateur d'événements depuis le menu Démarrer et consultez les journaux Windows > Application et Système au moment précis de l'échec. Dans de nombreux cas, l'origine se situe du côté du disque de destination, d'un

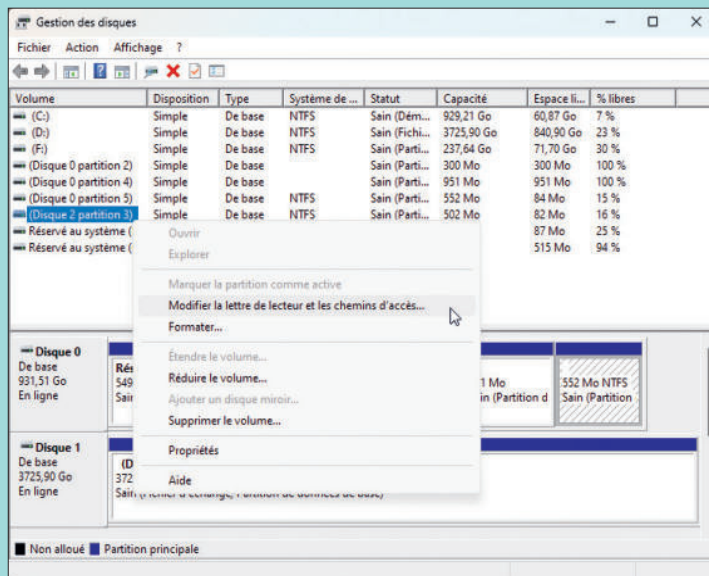
service de sauvegarde désactivé ou d'un espace insuffisant. Vérifiez également que le service Sauvegarde Windows est bien actif en pressant les touches Win+R puis en saisissant "services.msc". Un antivirus tiers peut aussi bloquer temporairement l'accès aux fichiers, ce qui interrompt la sauvegarde sans avertissement visible.

MON DISQUE DUR DISPARAIT (PARFOIS) DE L'EXPLORATEUR

Mon second disque interne n'apparaît plus après le démarrage, puis revient après un redémarrage. D'où peut venir ce comportement ? Olivier P.

Windows : Lorsqu'un disque interne disparaît de façon intermittente, le problème est rarement logiciel au sens strict. Ouvrez la Gestion des disques en faisant un clic droit sur le menu Démarrer pour vérifier si le disque est toujours détecté par Windows, même

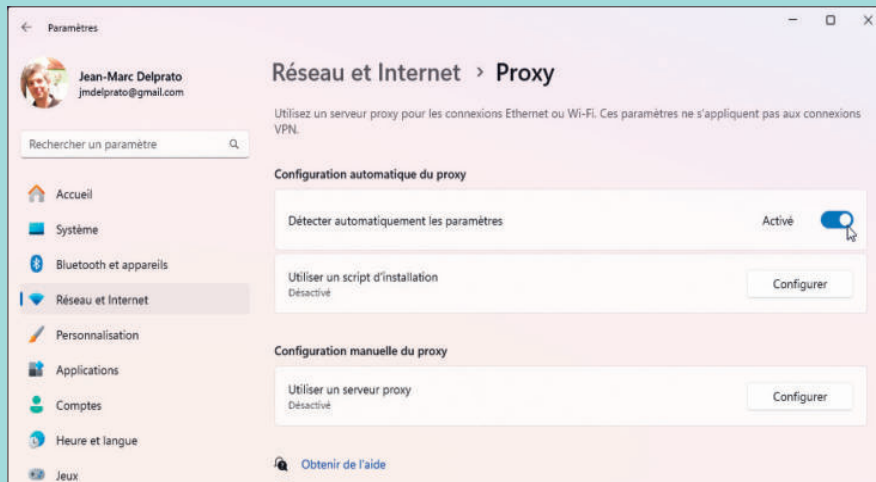
lorsqu'il n'apparaît pas dans l'Explorateur. S'il est présent mais sans lettre, Windows ne l'affichera pas : faites un clic droit sur son entrée et choisissez Modifier la lettre de lecteur. Ce comportement peut aussi être causé par un problème de gestion de l'alimentation. Dans le Gestionnaire de périphériques, vérifiez les propriétés du contrôleur de stockage et désactivez l'option permettant à Windows d'éteindre le périphérique pour économiser de l'énergie. Un câble SATA défectueux ou un disque vieillissant peut également provoquer ce type de disparition temporaire.



CERTAINES APPLICATIONS N'ONT PLUS ACCÈS À INTERNET

Le navigateur fonctionne, mais d'autres applications indiquent être hors ligne. Est-ce un problème de pare-feu ou de proxy ? Yann C.

Windows : Quand le navigateur fonctionne mais que d'autres applications restent hors ligne, le problème est souvent lié aux paramètres réseau globaux. Commencez par ouvrir Paramètres > Réseau et Internet > Proxy et assurez-vous qu'aucun proxy manuel n'est activé par erreur. Vérifiez ensuite les paramètres du pare-feu Windows, car certaines applications peuvent être bloquées sans notification visible. Un VPN ou un logiciel de filtrage réseau peut aussi détourner le trafic de certaines applications uniquement. Redémarrer la pile réseau ou désactiver temporairement ces outils permet souvent d'identifier la cause exacte. Dans Réseau et Internet > Paramètres réseau avancés, désactivez votre carte Wi-Fi ou Ethernet. Attendez une dizaine de secondes, puis cliquez sur Activer. Cette opération suffit parfois à rétablir une connexion instable ou limitée.

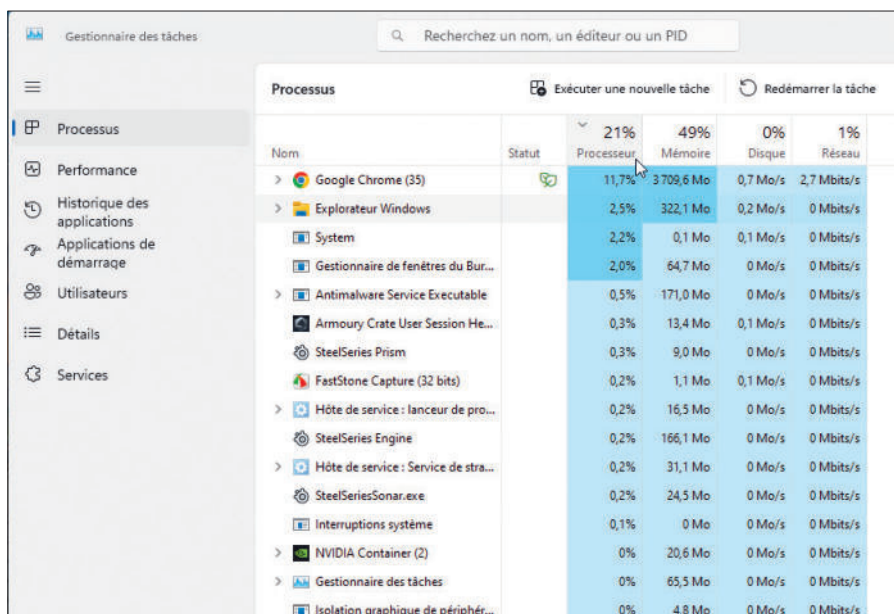


LE MENU DÉMARRER MET PLUSIEURS SECONDES À S'AFFICHER

Quand je clique sur Démarrer, le menu apparaît avec un gros délai. Comment retrouver une ouverture instantanée ? Bruno L.

Windows : Un menu Démarrer lent est généralement le symptôme d'un problème de cache ou d'un service qui tarde à répondre. Appuyez sur Ctrl + Maj + Échap

et observez si un processus consomme beaucoup de ressources lorsque vous cliquez sur Démarrer. Dans certains cas, la lenteur est liée à une base de données du menu corrompue après une mise à jour. Redémarrer l'Explorateur Windows, toujours dans le Gestionnaire des tâches, peut temporairement corriger le problème, mais une mise à jour du système ou la désactivation de widgets et d'extensions tierces permet souvent de retrouver une ouverture instantanée.



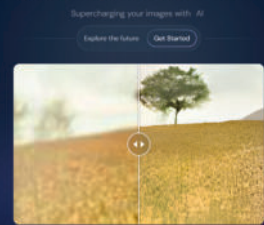
MES PHOTOS SONT FLOUES

J'ai récupéré une vieille sauvegarde avec des photos du début des années 2000. Le problème : elles sont dans une définition trop faible et apparaissent floues sur mon écran ou sont inutilisables pour l'impression. Comment les améliorer ? Sylvain C.

TÉLÉCHARGEZ UPSCAYL

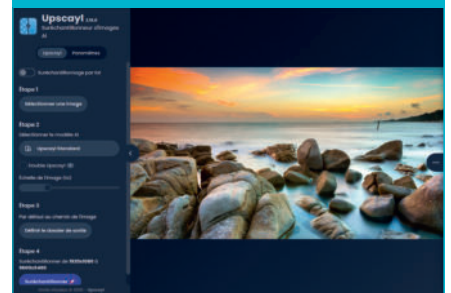
ÉTAPE 01 Rendez-vous à l'adresse www.upscayl.org et cliquez sur le bouton Download pour télécharger Upscayl, un logiciel gratuit capable de redimensionner des clichés trop petits grâce à l'intelligence artificielle.

From Science Fiction to Reality



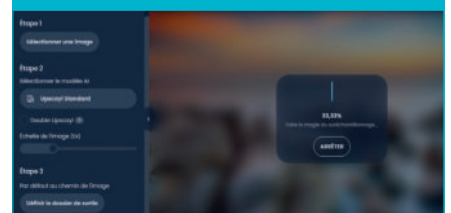
CHARGEZ VOTRE IMAGE D'ORIGINE

ÉTAPE 02 Après avoir installé le logiciel en conservant les options par défaut, lancez-le en français. Cliquez sur Sélectionner une image et conservez le modèle "Upscayl Standard" à l'étape 2. Choisissez enfin le niveau de l'échelle.



SURÉCHANTILLONNEZ VOTRE PHOTO

ÉTAPE 03 Vous découvrez, en bas à gauche, la définition d'origine et celle après l'agrandissement. Sélectionnez le dossier de sortie et cliquez sur le bouton Suréchantillonner. Le résultat devrait apparaître sans perte de qualité.



MON PARE-FEU BLOQUE DES APPS SANS PRÉVENIR

Certaines applications cessent soudainement de fonctionner en réseau, sans message d'alerte. Comment identifier le blocage ?

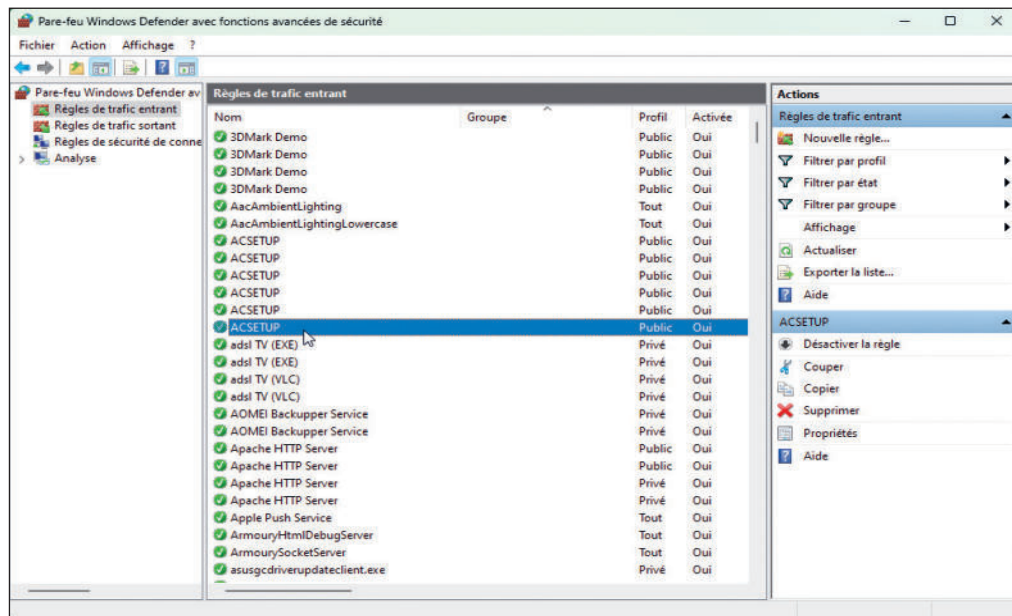
Thierry M.

Windows : Le pare-feu de Windows 11 peut bloquer silencieusement certaines communications, en particulier après une mise à jour. Pour vérifier cela, dans les paramètres, reportez-vous à la section Confidentialité et sécurité puis ouvrez Sécurité Windows > Pare-feu et protection réseau, puis accédez à l'historique de protection afin de repérer une application bloquée. Dans certains cas, l'application fonctionne sur un port ou un protocole inhabituel, ce qui déclenche une règle

restrictive sans alerte visible. Autoriser manuellement l'application dans les paramètres avancés du

pare-feu permet de rétablir la connexion. Les logiciels de sécurité tiers peuvent également entrer en conflit

avec le pare-feu intégré : si vous avez installé un logiciel de ce type, vérifiez ses paramètres.

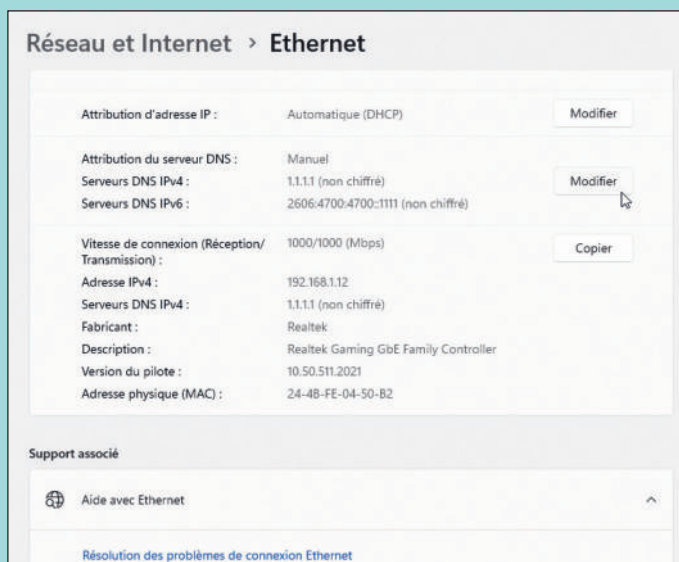


WINDOWS 11 SE CONNECTE À UN RÉSEAU LIMITÉ

Le Wi-Fi est bien connecté, mais Windows indique "connexion limitée" sans raison apparente. Comment corriger cela ?

Windows : Le message "connexion limitée" apparaît lorsque Windows estime que l'accès à Internet est partiel. Cela peut être lié à un problème de DNS ou à une mauvaise négociation avec le routeur. Ouvrez Paramètres > Réseau et Internet, puis

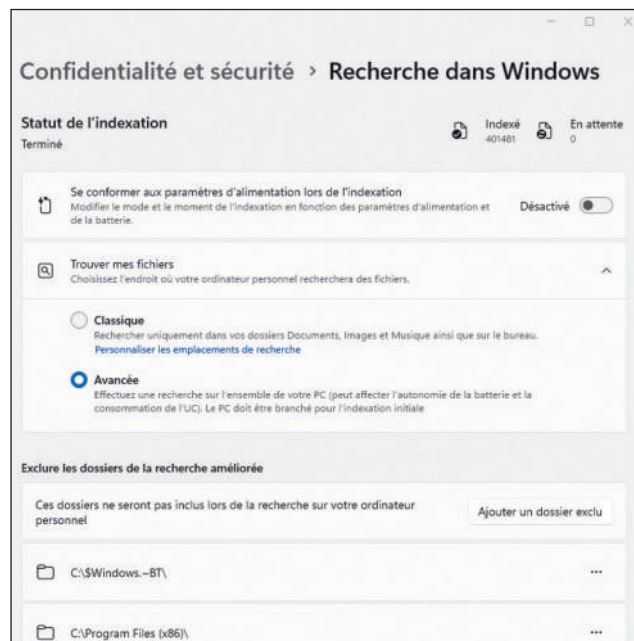
vérifiez l'état de la connexion et les paramètres IP. Dans de nombreux cas, changer les serveurs DNS ou redémarrer la box Internet suffit à corriger la situation. Un pilote réseau obsolète peut également provoquer ce message, même si la connexion semble fonctionnelle dans les faits. Toujours dans Réseau et Internet, sélectionnez votre type de connexion (Wi-Fi ou Ethernet) puis cliquez sur Modifier face à la section "Attribution du serveur DNS". Saisissez l'adresse de Cloudflare : 1.1.1.1.



LA RECHERCHE WINDOWS NE RETOURNE AUCUN RÉSULTAT

Même en tapant le nom exact d'un fichier ou d'une application, la recherche ne trouve rien. Comment réparer l'index ?

Windows : Lorsque la recherche ne trouve plus aucun fichier ni application, l'index est probablement endommagé. Ouvrez Paramètres > Confidentialité et sécurité > Recherche dans Windows et vérifiez que l'indexation est bien active. Vous pouvez ensuite forcer une reconstruction complète de l'index depuis les options avancées. Cette opération peut prendre du temps, mais elle rétablit généralement un fonctionnement normal. Une désactivation précédente de services système ou une optimisation trop agressive peut aussi être à l'origine de ce problème : pressez les touches Win+R puis saisissez "services.msc" et réactivez l'option Recherche Windows.

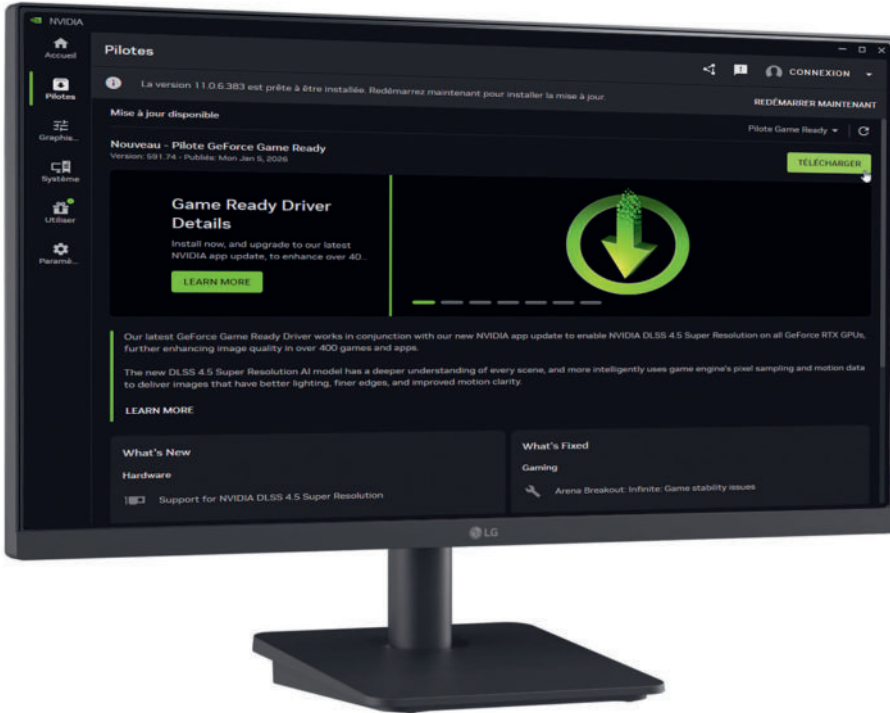


MON ÉCRAN CLIGNOTE LORS DU CHANGEMENT DE DÉFINITION

À chaque changement de résolution ou de fréquence, l'écran clignote plusieurs secondes. Est-ce normal ? Lucas F.

Windows : Un clignotement de plusieurs secondes lors d'un changement de résolution ou de fréquence est souvent lié au pilote graphique. Windows doit renégocier le signal vidéo, ce qui peut

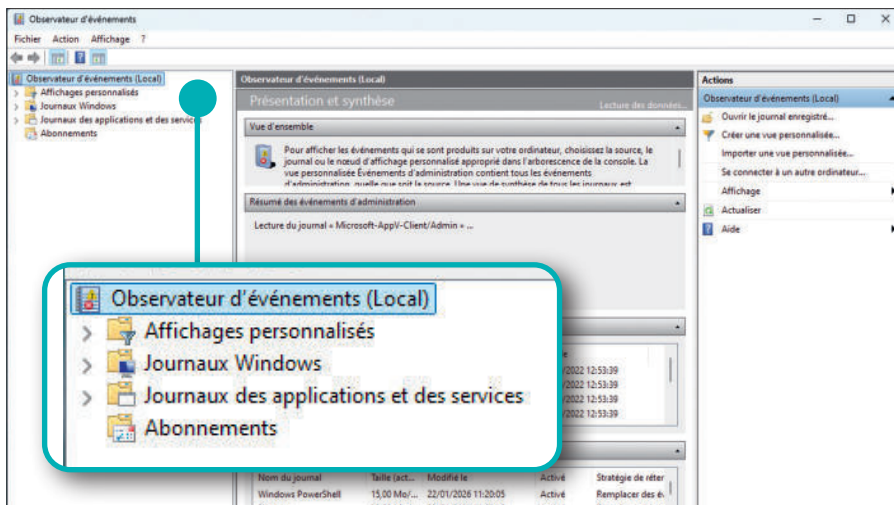
provoquer un écran noir temporaire. Si le clignotement dure anormalement longtemps ou s'accompagne de pertes de signal, il est recommandé de mettre à jour le pilote graphique depuis le site du constructeur, Nvidia, AMD ou Intel. Certains câbles HDMI ou DisplayPort de mauvaise qualité peuvent également accentuer ce comportement.



MON PC RESTE BLOQUÉ SUR "ARRÊT EN COURS"

Lors de l'extinction, l'écran "Arrêt en cours" peut durer plusieurs minutes. Comment identifier ce qui bloque la fermeture ? Jérôme L.

Windows : Un arrêt qui s'éternise indique généralement qu'un service ou une application empêche Windows de se fermer proprement. Pour identifier le responsable, ouvrez l'Observateur d'événements en recherchant son intitulé dans le menu Démarrer et consultez les journaux système après un arrêt anormalement long. Le démarrage rapide peut aussi provoquer ce type de blocage. En le désactivant dans les options d'alimentation (dans Paramètres > Système), Windows effectue un arrêt complet, souvent plus fiable. Les périphériques USB ou les pilotes mal mis à jour sont également des causes fréquentes de ce blocage à l'extinction.



AMÉLIORER LE TEMPS DE DÉMARRAGE

J'envisage d'entamer un vrai ménage de printemps, en prêtant particulièrement attention au temps de démarrage. Comment puis-je mesurer l'impact de mes mesures et améliorer la situation ? Paul B.

ESTIMEZ L'IMPACT

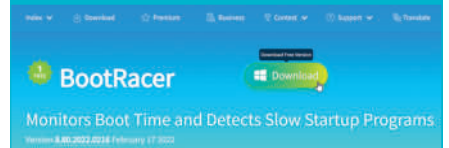
ÉTAPE 01 Pressez les touches Ctrl+Maj+Echap afin d'ouvrir le Gestionnaire des tâches.

Reportez-vous à l'onglet Démarrage et triez la liste en fonction des applications activées : elles démarrent en même temps que Windows. À droite, vous découvrez l'impact théorique sur la durée de démarrage.

Nom	Éditeur	Statut	Impact du dé...
Skype	Skype	Activé	Non mesuré
Dropbox	Dropbox, Inc.	Activé	Haut
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Activé	Haut
Realtek HD Audio Universal ...	Realtek Semiconductor	Activé	Bas
Windows Security notificati...	Microsoft Corporation	Activé	Moyen
Xbox App Services	Microsoft Corporation	Désactivé	Aucun
Cortana	Microsoft Corporation	Désactivé	Aucun
VMware Tray Process	VMware, Inc.	Désactivé	Aucun
AcroTray	Adobe Systems Inc.	Désactivé	Aucun

TÉLÉCHARGEZ BOOTRACER

ÉTAPE 02 Rendez-vous à l'adresse www.greatis.com et téléchargez l'utilitaire gratuit BootRacer. Compatible avec Windows 10 et 11, il s'évertue à mesurer précisément la durée de démarrage du système en séparant distinctement le temps d'ouverture de session du chargement des différentes apps.



CORRIGEZ LA SITUATION

ÉTAPE 03 De retour à l'onglet Démarrage du Gestionnaire des tâches, commencez à désactiver les applications qui s'arrogent le droit de démarrer en même temps que Windows. Si un élément vous paraît inconnu, effectuez un clic droit dessus et choisissez Recherche en ligne pour mener une investigation.

Nom	Éditeur	Statut	Impact de l'élé...
Dropbox	Dropbox, Inc.	Activé	Haut
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Activé	Haut
Windows Security notificati...	Microsoft Corporation	Activé	Moyen
Realtek HD Audio Universal ...	Realtek Semiconductor	Activé	Bas
Skype	Skype	Activé	Désactiver
Xbox App Services	Microsoft Corporation	Désactivé	Ouvrir l'emplacement du fichier
Cortana	Microsoft Corporation	Désactivé	Éliminer en toute sécurité
VMware Tray Process	VMware, Inc.	Désactivé	Propriétés
AcroTray	Adobe Systems Inc.	Désactivé	Aucun
EpicGamesLauncher	Epic Games, Inc.	Désactivé	Aucun

• Stabilité • Performance • Internet •

SÉCURISEZ VOTRE PC

...SANS LE RALENTIR !

Virus, ransomwares, phishing, failles logicielles : les menaces évoluent, mais les idées reçues persistent. Bonne nouvelle, il est possible de renforcer réellement la sécurité de son PC... sans le ralentir ni y consacrer le moindre budget dédié. Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato

Pendant longtemps, améliorer la sécurité d'un PC revenait à accepter des compromis. Antivirus lourds, alertes incessantes, démarrages interminables : la protection semblait aller de pair avec la lenteur. Cette vision appartient pourtant au passé. Les menaces ont changé, mais les outils aussi. Aujourd'hui, la majorité des attaques ne reposent plus sur des virus spectaculaires, mais sur des failles non corrigées, des identités compromises ou des erreurs de manipulation. Dans ce contexte, empiler les logiciels de sécurité n'est plus la solution, et peut même devenir contre-productif.

LA SOLUTION

Avec Windows 11, Microsoft

a profondément renforcé la sécurité native du système. Antivirus intégré, pare-feu, protection contre les ransomwares, sécurité matérielle, authentification sans mot de passe : l'essentiel est déjà là. Le vrai problème n'est donc plus le manque d'outils, mais leur mauvaise utilisation, voire leur méconnaissance. Beaucoup d'utilisateurs continuent à installer des solutions redondantes, à repousser les mises à jour ou à négliger la protection de leurs comptes, tout en pensant être à l'abri. Ce dossier part d'un constat simple : une sécurité efficace repose avant tout sur des réglages cohérents, des choix mesurés et des réflexes adaptés aux menaces

actuelles. Il ne s'agit pas de transformer son PC en forteresse paranoïaque, mais de comprendre où se situent les vrais risques, et comment les réduire sans impacter la fluidité du système. Navigation web, mises à jour, sauvegardes, comptes utilisateurs, nettoyage du système : chaque levier a son rôle à jouer. Au fil des pages, vous découvrirez comment exploiter intelligemment la sécurité intégrée à Windows, éviter les pièges les plus courants et adopter une approche pragmatique. Objectif : un PC sécurisé, stable et rapide, sans logiciels inutiles ni compromis sur le confort d'utilisation. ■

À SAVOIR

La cybercriminalité coûte chaque année 9000 milliards d'euros dans le monde. Si c'était un pays, ce serait la 3ème économie mondiale, derrière les États-Unis et la Chine.



INUTILE D'EMPILER DES SOLUTIONS DE SÉCURITÉ : WINDOWS 11 DISPOSE D'UN LARGE ARSENAL ... À MAÎTRISER



Jean-Marc Delprato
Journaliste

“ PAS DE PARANOÏA, MAIS DE BONS RÉFLEXES ”

En cette période de migration depuis Windows 10, deux astuces m'ont particulièrement servi pour redonner un vrai coup de boost à l'un de mes PC accusant plus de sept années d'existence. La désactivation des programmes inutiles au démarrage dans le Gestionnaire de tâches, suivie d'un meilleur contrôle des apps qui s'exécutent en permanence à l'arrière-plan, ont immédiatement rendu le système plus réactif et rapide après l'allumage. Ensuite, c'est surtout le passage à des serveurs DNS alternatifs plus rapides qui m'a surpris : la navigation est devenue nettement plus fluide, sans aucun changement de matériel. Des gains simples, mais très concrets au quotidien.



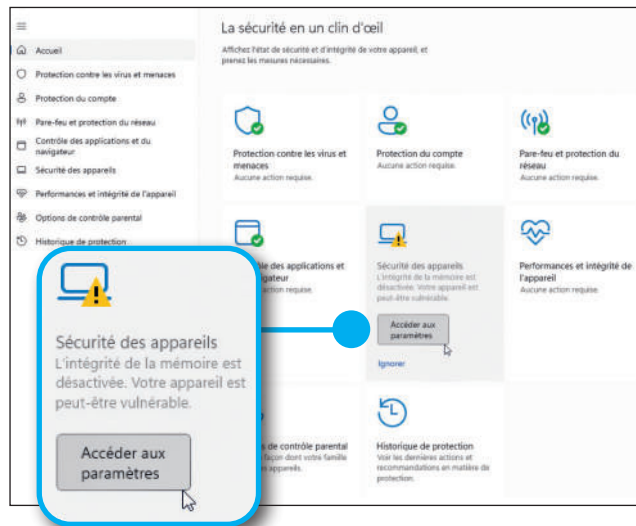
SÉCURISER WINDOWS SANS INSTALLER LE MOINDRE LOGICIEL

Windows intègre aujourd'hui des mécanismes de sécurité solides et efficaces. Encore faut-il savoir où les trouver et comment les activer pour protéger son PC.

TIREZ PARTI DE LA SÉCURITÉ INTÉGRÉE DE WINDOWS

CONSEIL 01 La plupart des utilisateurs ne prennent jamais le temps de vérifier l'état réel de la sécurité intégrée de Windows, alors même qu'elle constitue la base de toute protection efficace. Commencez par ouvrir les Paramètres du système (Win+I), puis reportez-vous à la section Confidentialité et sécurité. En cliquant sur «Sécurité Windows», vous accédez à un véritable tableau de bord qui synthétise l'état des différentes protections. L'objectif n'est pas de modifier immédiatement des réglages, mais d'observer.

Chaque rubrique doit afficher un statut actif et aucune alerte persistante. Si un message de recommandation apparaît, il est généralement accompagné d'un bouton permettant de corriger la situation automatiquement. Prendre quelques minutes pour ouvrir chaque section permet de s'assurer qu'aucune protection essentielle n'a été désactivée lors d'une mise à jour ou à la suite de l'installation d'un logiciel tiers. Cette simple vérification constitue déjà une amélioration majeure de la sécurité, sans aucun impact sur les performances du PC.



OPTIMISEZ MICROSOFT DEFENDER SANS LE RENDRE INTRUSIF

CONSEIL 02 L'antivirus intégré fonctionne en continu, mais il peut être réglé de manière plus intelligente afin d'éviter toute sensation de lourdeur. À la section «Protection contre les virus et menaces», il est important de vérifier que la protection en temps réel est bien activée, car c'est elle qui intercepte les menaces lors de l'ouverture d'un fichier ou du lancement d'un programme. En revanche, les analyses complètes fréquentes ne sont pas indispensables sur un PC utilisé quotidiennement. Il est préférable de se contenter

d'analyses rapides périodiques, tout en laissant Defender intervenir à la demande. Une manipulation souvent utile consiste à définir des exclusions ciblées pour des dossiers volumineux parfaitement connus, comme une archive vidéo ou un dossier de sauvegarde déjà protégé ailleurs. Cette opération se fait directement dans les paramètres avancés et permet d'éviter des scans inutiles qui sollicitent le disque dur. Bien utilisée, cette fonctionnalité améliore la réactivité du système sans diminuer le niveau de protection.

LES RÉGLAGES À ACTIVER POUR RESTER PROTÉGÉ SANS RALENTIR LE PC

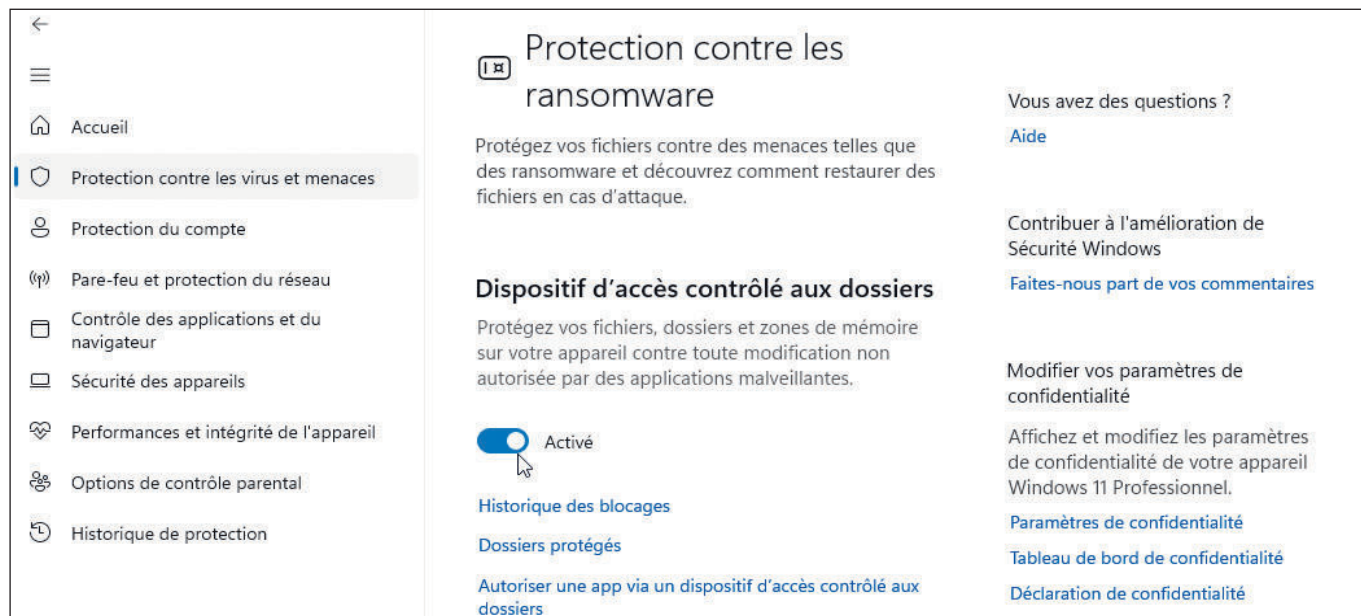
Sous Windows 11, vérifiez que la protection en temps réel de Microsoft Defender est active : elle agit uniquement à l'ouverture des fichiers et n'impacte pas la fluidité. Évitez les analyses complètes fréquentes, inutiles sur un PC à jour. Activez l'accès contrôlé aux dossiers pour protéger Documents et Images, mais autorisez vos logiciels habituels afin d'éviter les alertes répétées. L'intégrité de la mémoire peut être activée sur un PC récent si Windows l'indique comme compatible. Conservez le pare-feu Windows actif sans modifier les règles avancées et évitez l'installation d'outils de sécurité redondants, souvent sources de ralentissements.

ACTIVEZ LA PROTECTION CONTRE LES RANSOMWARES DE MANIÈRE CIBLÉE

CONSEIL 03 La protection contre les ransomwares est l'un des mécanismes les plus puissants de Windows, mais aussi l'un des moins utilisés. Dans la section dédiée, en bas de la Protection contre les virus et menaces, l'activation de «l'accès contrôlé aux dossiers» transforme immédiatement le comportement du

système. Désormais, toute application tentant de modifier des fichiers dans les dossiers sensibles est bloquée par défaut. Lorsqu'un logiciel légitime est concerné, une notification apparaît, indiquant que l'action a été empêchée. Il suffit alors d'autoriser explicitement l'application depuis l'interface de sécurité. Cette phase d'ajustement demande un peu

de rigueur les premiers jours, mais elle permet ensuite de bloquer efficacement les ransomwares, même lorsqu'ils parviennent à s'exécuter. Une fois configurée, cette protection fonctionne de manière totalement transparente et ne ralentit ni l'ouverture des fichiers ni les opérations courantes.

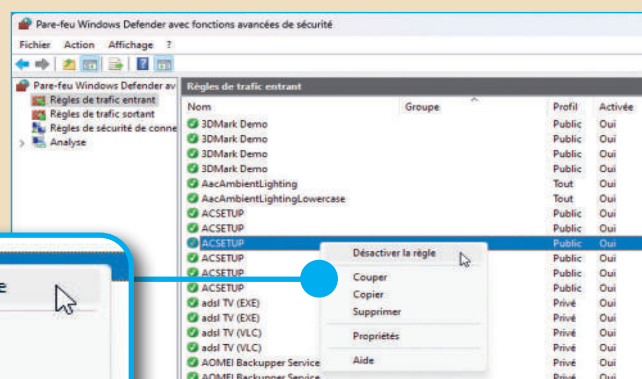
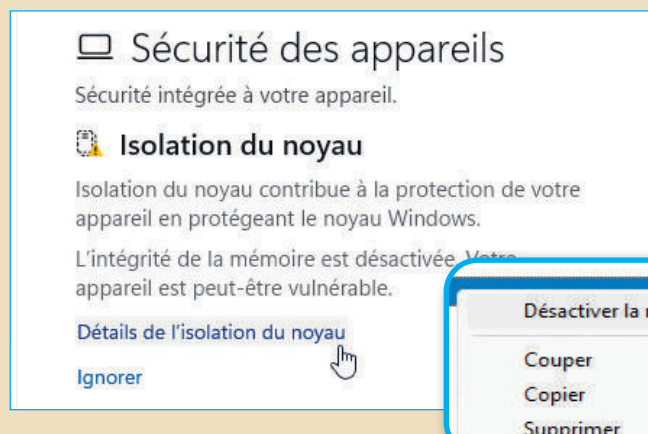


VÉRIFIEZ ET ACTIVEZ LA SÉCURITÉ MATÉRIELLE AVANCÉE

CONSEIL 04 La sécurité moderne repose aussi sur le matériel. Dans la rubrique «Sécurité des appareils», Windows indique clairement si les protections basées sur la virtualisation sont disponibles et actives. L'intégrité de la mémoire («isolation du noyau») est particulièrement intéressante, car elle empêche l'injection de code malveillant dans les processus critiques du système. Si l'option est désactivée, Windows précise généralement la raison, qu'il s'agisse d'un pilote incompatible ou d'un paramètre du BIOS. Sur un PC récent, l'activation de cette fonction ne provoque qu'un impact négligeable sur les performances, souvent imperceptible dans un usage réel. Une fois activée et après redémarrage, elle agit en permanence sans intervention de l'utilisateur, renforçant la protection globale contre des attaques sophistiquées qui échappent aux antivirus classiques.

UTILISEZ LE PARE-FEU WINDOWS INTELLIGEMMENT

CONSEIL 05 Le pare-feu intégré est conçu pour fonctionner efficacement sans réglages manuels complexes. La manipulation essentielle consiste simplement à vérifier qu'il est actif pour les profils réseau privé et public : retournez à l'écran d'accueil de Sécurité Windows et assurez-vous que la section correspondante est bien activée. Cette vérification se fait en quelques clics et suffit dans la majorité des cas. Lorsqu'une application tente d'accéder au réseau pour la première fois, Windows affiche une demande claire, permettant d'autoriser ou non la connexion. Il est recommandé de n'accepter que les logiciels identifiés et réellement nécessaires. Modifier manuellement les règles avancées ou installer un pare-feu tiers peut entraîner des conflits, des blocages réseau et parfois des ralentissements difficiles à diagnostiquer (nous y reviendrons). En laissant le pare-feu natif gérer les connexions, vous bénéficiez d'une protection efficace, discrète et parfaitement optimisée pour le système.



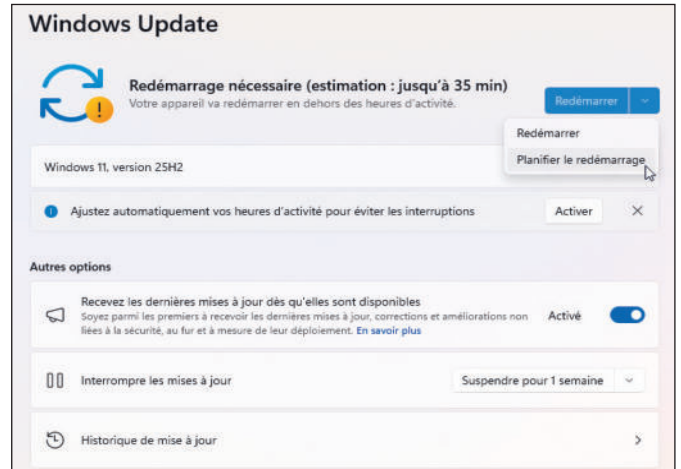
VOS MISES À JOUR WINDOWS UPDATE ENFIN MAÎTRISÉES

Mises à jour système, logiciels et pilotes : mal gérées, elles deviennent envahissantes. Bien maîtrisées, elles constituent au contraire la protection la plus efficace.

COMPRENEZ CE QUE CORRIGENT RÉELLEMENT LES MISES À JOUR

CONSEIL 01 Repousser une mise à jour peut sembler anodin, surtout lorsque le PC fonctionne correctement. Pourtant, dans la majorité des cas, les attaques informatiques exploitent des failles déjà connues et documentées. Lorsqu'un correctif est publié, cela signifie que la vulnérabilité est désormais publique, et donc potentiellement exploitée. Retarder son installation revient à laisser volontairement une brèche ouverte. Même un antivirus

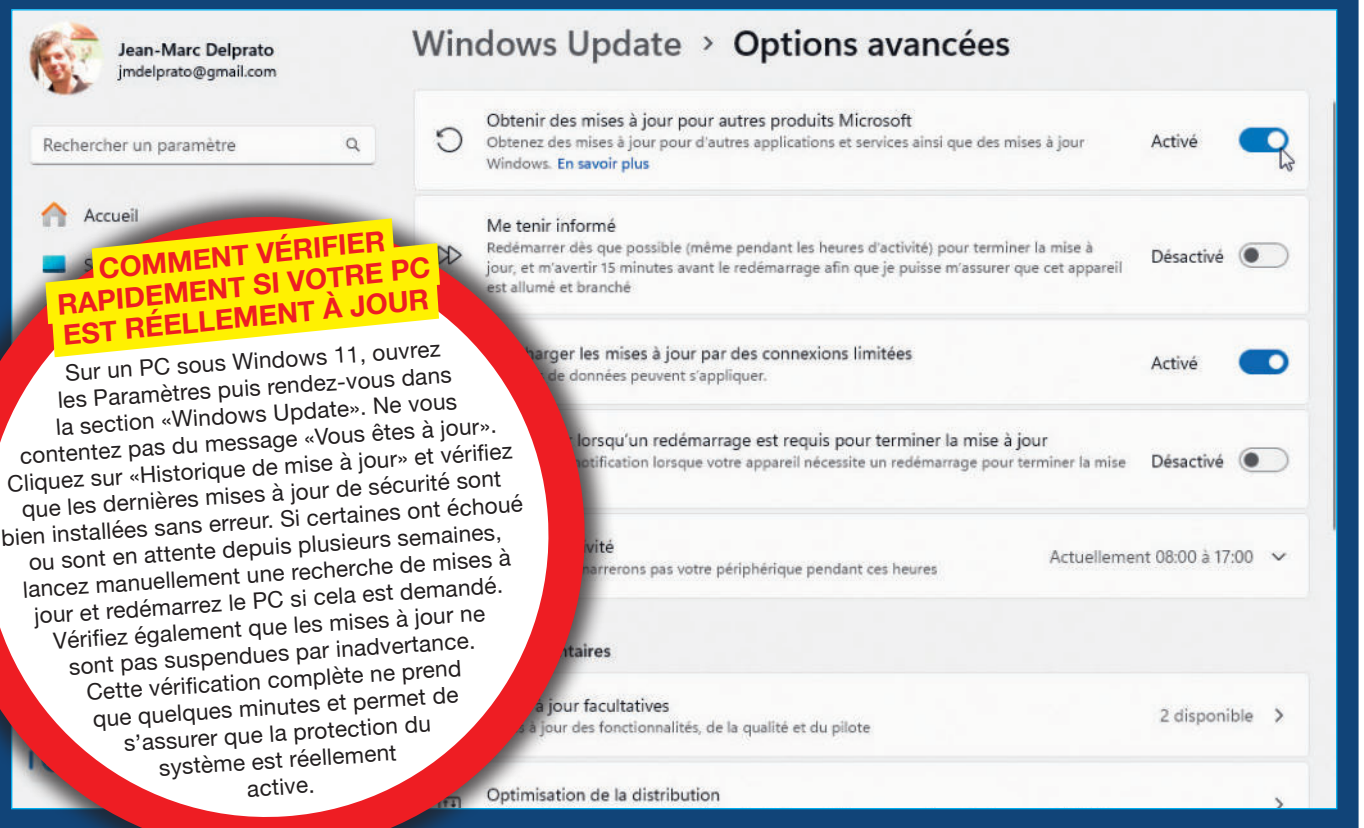
actif ne peut pas toujours bloquer une attaque exploitant une faille du système lui-même. Sur un PC sous Windows 11, les mises à jour de sécurité sont conçues pour s'installer rapidement et sans modifier le comportement du système. Plus elles sont appliquées régulièrement, moins elles sont lourdes à installer, et plus elles restent invisibles à l'usage. Dans les paramètres, rendez-vous à la section Windows Update et vérifiez donc la parution de correctifs, en les installant sans plus tarder.



DIFFÉRENCIEZ LES MISES À JOUR DE SÉCURITÉ ET DE FONCTIONNALITÉS

CONSEIL 02 Toutes les mises à jour n'ont pas le même impact, et les confondre alimente souvent une méfiance injustifiée. Les mises à jour de sécurité sont fréquentes, de taille modérée, et corrigent des failles précises sans changer l'interface ni les habitudes de travail. Elles doivent être appliquées sans attendre. Les mises à jour de fonctionnalités, en revanche, arrivent moins souvent et peuvent modifier certains réglages ou ajouter de nouvelles options. Elles ne sont pas

critiques à court terme. Il est donc possible de les différer de quelques semaines afin de s'assurer de leur stabilité, tout en continuant à recevoir les correctifs de sécurité. Comprendre cette distinction permet de garder un système protégé sans craindre de bouleversements inutiles. Toujours dans Windows Update, cliquez sur Options avancées puis activez «Obtenir des mises à jour pour autres produits Microsoft» et reportez-vous à la section Mises à jour facultatives.

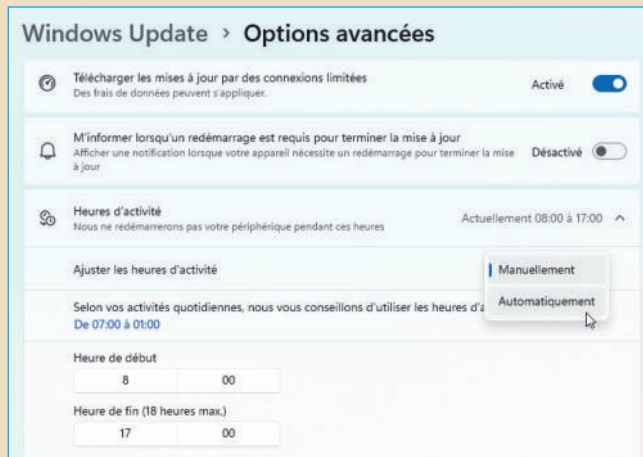


COMMENT VÉRIFIER RAPIDEMENT SI VOTRE PC EST RÉELLEMENT À JOUR

Sur un PC sous Windows 11, ouvrez les Paramètres puis rendez-vous dans la section «Windows Update». Ne vous contentez pas du message «Vous êtes à jour». Cliquez sur «Historique de mise à jour» et vérifiez que les dernières mises à jour de sécurité sont bien installées sans erreur. Si certaines ont échoué ou sont en attente depuis plusieurs semaines, lancez manuellement une recherche de mises à jour et redémarrez le PC si cela est demandé. Vérifiez également que les mises à jour ne sont pas suspendues par inadvertance. Cette vérification complète ne prend que quelques minutes et permet de s'assurer que la protection du système est réellement active.

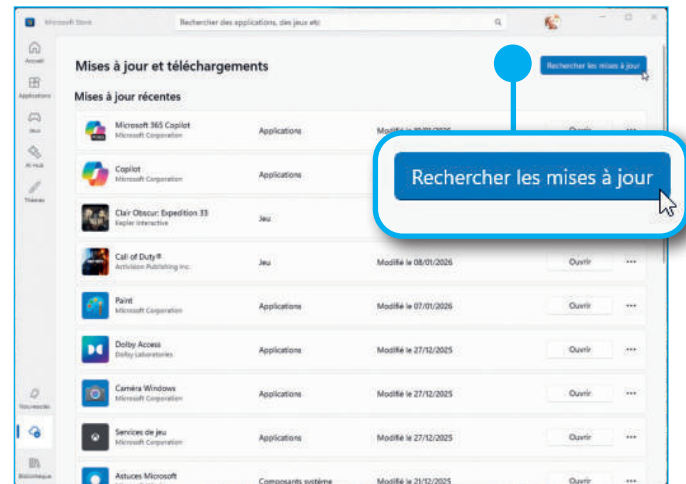
GÉREZ LES REDÉMARRAGES SANS SUBIR WINDOWS UPDATE

CONSEIL 03 Le principal reproche fait aux mises à jour concerne les redémarrages intempestifs. Pourtant, Windows offre des outils simples pour garder le contrôle. En définissant précisément les heures d'activité, le système évite de redémarrer pendant les périodes de travail : là encore, rendez-vous à la section «Options avancées» et indiquez vos heures d'activité. Il est également préférable de redémarrer volontairement le PC lorsque Windows le demande, plutôt que de reporter indéfiniment l'opération. Plus un redémarrage est différé, plus les mises à jour s'accumulent, ce qui allonge ensuite le temps d'installation. En anticipant ces redémarrages à des moments choisis, les mises à jour deviennent un geste de maintenance rapide et maîtrisé, sans impact sur la productivité ni sur les performances.



METTEZ À JOUR LES LOGICIELS CRITIQUES SANS ALOURDIR LE SYSTÈME

CONSEIL 04 Windows n'est pas le seul élément à maintenir à jour. Les navigateurs web, lecteurs PDF ou visionneuses multiformats figurent parmi les cibles privilégiées des attaques. La bonne pratique consiste à laisser leurs mécanismes de mise à jour automatiques activés, sans installer de logiciels tiers censés tout centraliser. Ces outils ajoutent souvent des services en arrière-plan inutiles. Les navigateurs modernes se mettent à jour discrètement et n'appliquent les correctifs qu'à leur redémarrage. Vérifier ponctuellement leur version (dans le menu Aide > À propos) suffit à s'assurer qu'aucune mise à jour critique n'est bloquée. Cette approche garantit un haut niveau de sécurité tout en préservant la légèreté du système. Ouvrez également la boutique Microsoft Store, cliquez sur Téléchargements en bas à gauche puis sur Rechercher les mises à jour.

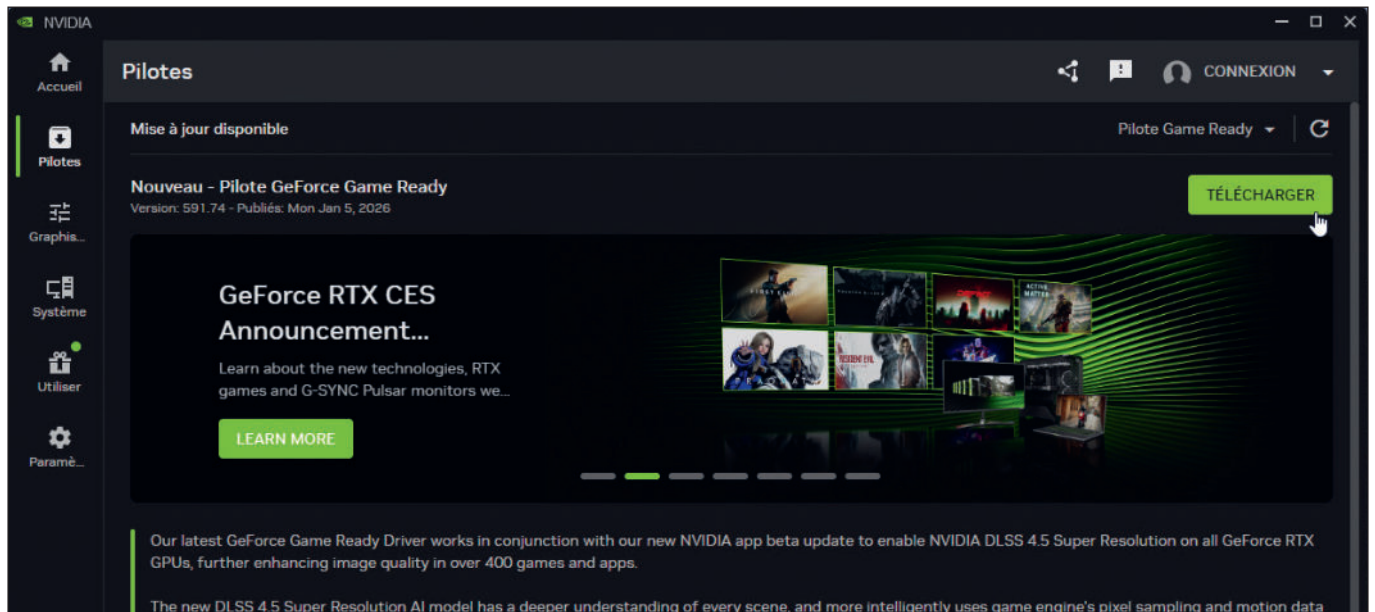


LES PILOTES : QUAND LES METTRE À JOUR, ET QUAND ÉVITER

CONSEIL 05 Les pilotes représentent un cas particulier, souvent source de mauvaises décisions. Contrairement aux mises à jour de sécurité, une mise à jour de pilote n'est pas systématiquement bénéfique – surtout dans cette période «trouble» de l'après-Windows 10, un changement de pilote trop précoce pourrait se

traduire par de vraies instabilités et vulnérabilités. Windows Update propose des versions validées, testées pour assurer stabilité et compatibilité. Il est donc recommandé de laisser Windows gérer automatiquement les pilotes dans la majorité des cas. Rechercher manuellement la dernière version sur le site d'un constructeur ne se justifie

que pour corriger un problème précis, comme un dysfonctionnement graphique ou audio. Mettre à jour un pilote sans raison peut introduire des bugs ou des ralentissements. Une approche mesurée, basée sur le besoin réel, permet de préserver à la fois la stabilité et les performances du PC.



COMPTES, MOTS DE PASSE ET IDENTITÉS : LE VRAI POINT FAIBLE

Aujourd'hui, les attaques ne visent plus le PC mais l'utilisateur. Phishing, mots de passe volés contournent les antivirus. La protection passe désormais par les comptes.

POURQUOI LES ANTIVIRUS NE PROTÈGENT PAS CONTRE LE PHISHING

CONSEIL 01 Beaucoup d'utilisateurs pensent être protégés tant qu'un antivirus est actif. Pourtant, le phishing («hameçonnage») contourne totalement ce type de défense. Il ne s'agit pas d'un programme malveillant, mais d'une tromperie visant à pousser l'utilisateur à agir lui-même. Un faux e-mail, un site parfaitement imité ou un message alarmant suffisent à inciter à saisir un mot de passe ou à valider une connexion frauduleuse.

L'antivirus n'a alors rien à bloquer, puisque l'action est volontaire. Sur un PC sous Windows 11, la protection contre ce type de menace repose donc davantage sur la sécurisation des comptes que sur la détection de virus. Comprendre cette limite est essentiel pour adopter les bons réflexes et renforcer sa sécurité là où l'antivirus ne peut pas intervenir : redoublez de vigilance à tous les niveaux.



ACTIVEZ ET SÉCURISEZ LA PROTECTION DU COMPTE MICROSOFT

CONSEIL 02 Le compte Microsoft est devenu un élément central de l'écosystème Windows. Il permet de

synchroniser les paramètres, d'accéder aux services cloud OneDrive et de sécuriser l'accès au PC. Pourtant, beaucoup d'utilisateurs ne prennent pas le temps de vérifier

son niveau de protection. Depuis les paramètres du compte (<https://account.microsoft.com>), il est possible de consulter les connexions récentes, les appareils associés et les tentatives d'accès suspectes.

Activer les alertes de sécurité, à la section Confidentialité, permet d'être immédiatement averti en cas de connexion inhabituelle. Cette simple manipulation transforme le compte Microsoft en véritable point de contrôle de la sécurité, capable de bloquer une tentative d'intrusion avant même qu'elle n'atteigne le PC.

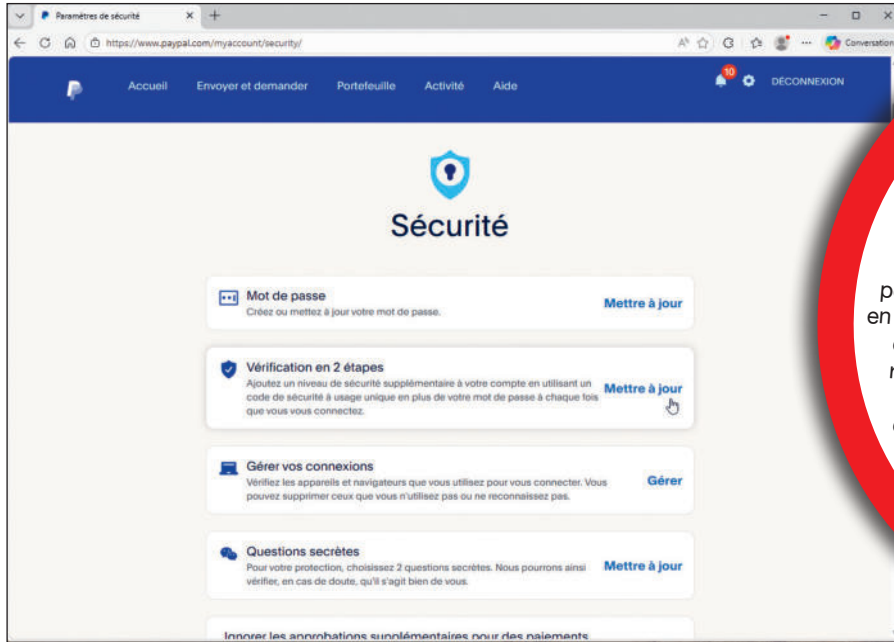


COMPRENEZ ET UTILISEZ L'AUTHENTIFICATION À DEUX FACTEURS

CONSEIL 03 L'authentification à deux facteurs repose sur un principe simple : même si un mot de passe est compromis, il ne suffit plus à se connecter. Un second élément est exigé, généralement un code temporaire reçu sur un smartphone ou généré par une application dédiée. Cette protection

est particulièrement efficace contre le phishing, car un mot de passe volé devient inutilisable sans ce second facteur. L'activation se fait en quelques minutes depuis les paramètres du compte Microsoft (<https://account.microsoft.com>, puis rubrique Sécurité) et n'impacte que les connexions sensibles

ou réalisées depuis un nouvel appareil. Au quotidien, l'utilisateur n'est que rarement sollicité, ce qui permet de renforcer considérablement la sécurité sans complexifier l'usage. Déclinez ce principe à vos autres services sensibles, comme Paypal ou votre banque en ligne, par exemple.



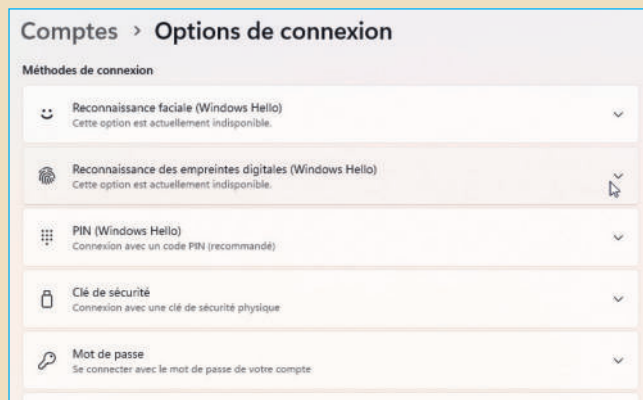
SÉCURISEZ VOTRE COMPTE WINDOWS EN MOINS DE 10 MINUTES

Sur un PC sous Windows 11, ouvrez les Paramètres puis la section Comptes Microsoft. Vérifiez que votre adresse e-mail et votre numéro de récupération sont bien à jour. Activez ensuite l'authentification à deux facteurs pour bloquer toute connexion non autorisée, même en cas de mot de passe compromis. Dans les options de connexion, configurez Windows Hello afin de remplacer le mot de passe par un code PIN, une empreinte ou la reconnaissance faciale. Enfin, consultez l'historique des connexions récentes pour repérer toute activité suspecte. Ces réglages renforcent immédiatement la sécurité, sans ralentir le PC ni compliquer l'usage quotidien.

PASSKEYS ET WINDOWS HELLO : UNE SÉCURITÉ FORTE SANS FRICTION

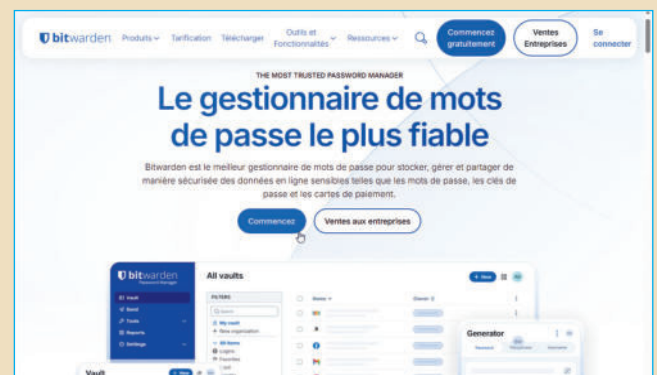
CONSEIL 04 Les mots de passe traditionnels montrent aujourd'hui leurs limites. Windows propose des alternatives plus sûres et plus simples à utiliser. Avec Windows Hello, à la section Comptes des paramètres (Win+I), l'accès au PC peut se faire par reconnaissance faciale, empreinte digitale ou code PIN local. Ces méthodes ne transmettent aucun mot de passe sur Internet, ce qui les rend insensibles au phishing. Les passkeys

vont encore plus loin en permettant de se connecter à des services en ligne sans mot de passe, grâce à une clé cryptographique liée à l'appareil. Pour l'utilisateur, l'expérience est plus fluide qu'un mot de passe classique, tout en offrant un niveau de sécurité nettement supérieur. Lorsqu'un prestataire est compatible avec ce système, on vous le propose généralement lors d'une authentification avec Microsoft Edge.



GESTIONNAIRES DE MOTS DE PASSE : UTILES OU SUPERFLUS ?

CONSEIL 05 Face à la multiplication des comptes, la tentation de réutiliser le même mot de passe est forte. C'est précisément ce que recherchent les attaquants. Un gestionnaire de mots de passe, comme Dashlane (www.dashlane.com) ou Bitwarden (www.bitwarden.com), permet de stocker et de générer des identifiants uniques pour chaque service, sans avoir à les mémoriser. Bien utilisé, il réduit drastiquement les risques liés au phishing et aux fuites de données. Il est toutefois essentiel d'en choisir un fiable et de le protéger par un mot de passe maître solide ou par une authentification forte. Pour les utilisateurs qui adoptent Windows Hello et les passkeys, le gestionnaire devient un complément plutôt qu'une obligation, mais il reste un outil pertinent pour sécuriser les comptes encore dépendants des mots de passe classiques. Adoptez-les, à commencer par Bitwarden gratuit pour un usage personnel, afin de vous familiariser avec le procédé.



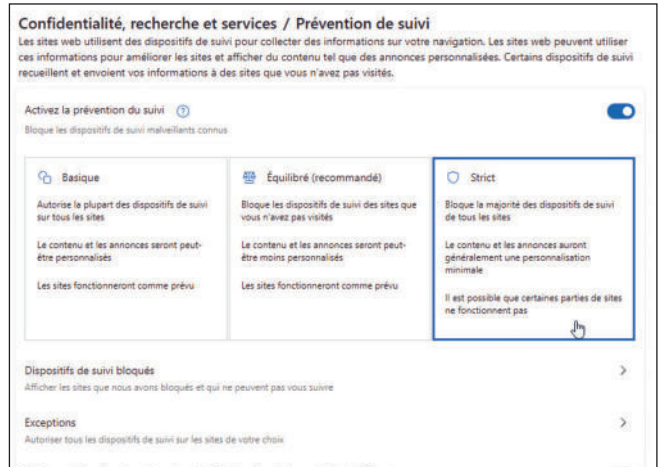
VOTRE NAVIGATION ET VOS TÉLÉCHARGEMENTS SOUS CONTRÔLE

La majorité des attaques passent aujourd'hui par le navigateur. Quelques réglages simples suffisent pourtant à réduire fortement les risques.

BIEN SÉCURISER EDGE, CHROME ET FIREFOX SANS EXTENSIONS LOURDES

CONSEIL 01 Les navigateurs modernes intègrent déjà l'essentiel des protections nécessaires, à condition de vérifier qu'elles sont correctement activées. Dans Microsoft Edge, il est recommandé d'ouvrir les paramètres de confidentialité afin de s'assurer que la protection contre le suivi est réglée sur un niveau équilibré ou strict, selon les usages. Cette option bloque automatiquement de nombreux sites frauduleux sans ralentir la navigation. Dans Google Chrome, la navigation sécurisée doit être activée en mode standard ou renforcé pour bloquer les sites

malveillants connus. Du côté de Mozilla Firefox, la protection renforcée contre le pistage joue un rôle similaire. Dans tous les cas, il est essentiel de vérifier que le navigateur est à jour, car les correctifs de sécurité y sont intégrés en continu. Multiplier les extensions de sécurité est rarement bénéfique : elles ralentissent le navigateur, augmentent les risques de conflits et peuvent elles-mêmes devenir des vecteurs de fuite de données. Parcourez celles que vous avez installées et supprimez celles que vous n'utilisez plus jamais.



BLOQUEURS DE SCRIPTS : UTILES, MAIS À UTILISER AVEC DISCERNEMENT

CONSEIL 02 Les bloqueurs de scripts (comme NoScript, Privacy Sandbox ou DisableJS) peuvent renforcer la sécurité en empêchant l'exécution de contenus potentiellement dangereux, mais leur usage doit rester mesuré. Mal configurés, ils bloquent des éléments essentiels au fonctionnement de nombreux sites, poussant l'utilisateur à désactiver la protection par frustration. Une approche plus efficace consiste à limiter leur action aux sites inconnus ou suspects, tout en autorisant

explicitement les services de confiance. Il est également important de comprendre que ces outils n'améliorent pas la sécurité contre le phishing si l'utilisateur saisit volontairement ses identifiants sur un faux site. Leur rôle est donc complémentaire, mais ne remplace ni la vigilance ni les protections natives du navigateur. Nous vous conseillons en particulier NoScript (www.noscript.net), le plus simple à configurer avec ses listes blanches et noires.

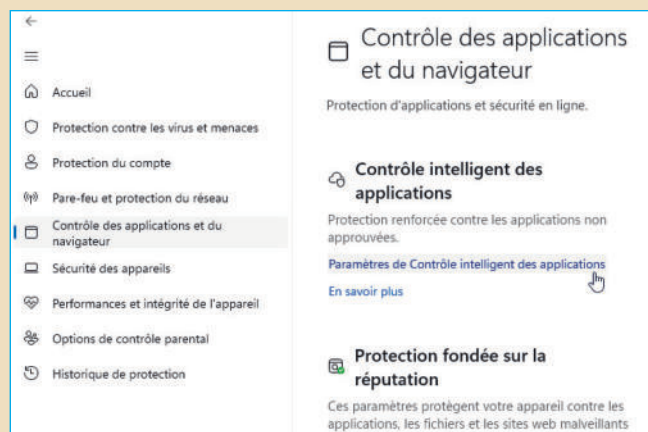
own YOUR browser!

LES SIGNAUX QUI DOIVENT IMMÉDIATEMENT VOUS ALERTER

Une page web qui affiche un message alarmant indiquant que votre PC est infecté et vous demande d'appeler un numéro est toujours frauduleuse. De même, un site qui empêche de fermer l'onglet ou déclenche une alerte sonore cherche à provoquer la panique. Un téléchargement qui démarre sans action claire de votre part ou dont le nom évoque un «assistant» ou un «manager» doit être fermé immédiatement. Côté comptes en ligne, un e-mail signalant une connexion inconnue ou une fuite de données mérite une vérification rapide via le service Have I Been Pwned (www.haveibeenpwned.com), qui permet de savoir si votre adresse e-mail a été compromise. Dans tous ces cas, n'agissez jamais dans l'urgence.

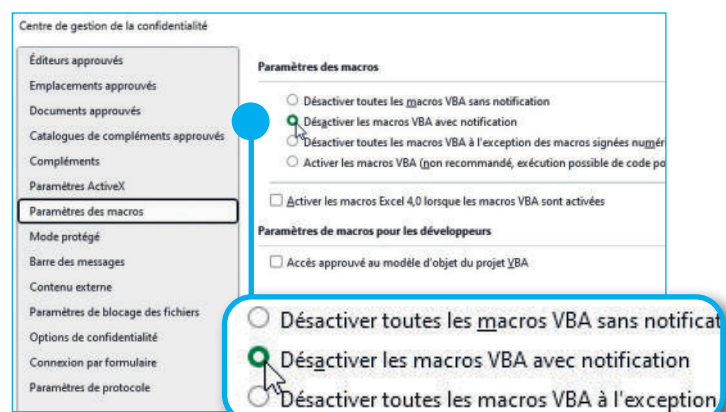
TÉLÉCHARGEMENTS : RECONNAÎTRE LES FAUX INSTALLATEURS AVANT QU'IL NE SOIT TROP TARD

CONSEIL 03 La majorité des infections passent aujourd'hui par de faux installateurs. Lors d'un téléchargement, il est crucial de vérifier l'origine exacte du fichier. Un logiciel légitime doit toujours être téléchargé depuis le site officiel de son éditeur, jamais depuis une plateforme intermédiaire ou un bouton publicitaire. Une manipulation simple consiste à observer le nom du fichier téléchargé : des termes comme «setup_manager» ou «download_helper» sont souvent révélateurs d'un installateur piégé. Lors du premier lancement, Windows affiche une alerte indiquant que le fichier provient d'Internet. Cette étape doit être prise au sérieux : vérifier le nom de l'éditeur affiché permet souvent d'identifier une tentative frauduleuse avant même l'installation. N'acceptez pas non plus les conditions d'installation par défaut : certains logiciels vont tenter d'installer d'autres applications indésirables par la même occasion, dont vous n'avez pas besoin.



DÉSACTIVEZ LES OPTIONS RÉELLEMENT DANGEREUSES

CONSEIL 04 Certaines options restent activées par habitude alors qu'elles augmentent inutilement les risques. Les macros dans les documents Microsoft 365 constituent un exemple classique. Elles doivent rester désactivées par défaut et ne jamais être activées à la demande d'un document reçu par e-mail ou téléchargé : ouvrez Word ou Excel, cliquez sur Fichier puis sur Compte. Cliquez sur Centre de gestion de la confidentialité, puis sur Paramètres du Centre de gestion de la confidentialité et sur Paramètres des macros, avant de cocher Désactiver les macros. De même, il est fortement recommandé de conserver l'affichage des extensions de fichiers dans l'Explorateur (dans le ruban supérieur, cliquez sur les trois points puis sur Options, reportez-vous à l'onglet Affichage et décochez Master les extensions) afin d'identifier clairement un fichier exécutable déguisé en document. Un fichier nommé «facture.pdf.exe» devient ainsi immédiatement suspect. Ces réglages simples n'impactent pas les performances mais réduisent considérablement les erreurs de manipulation.

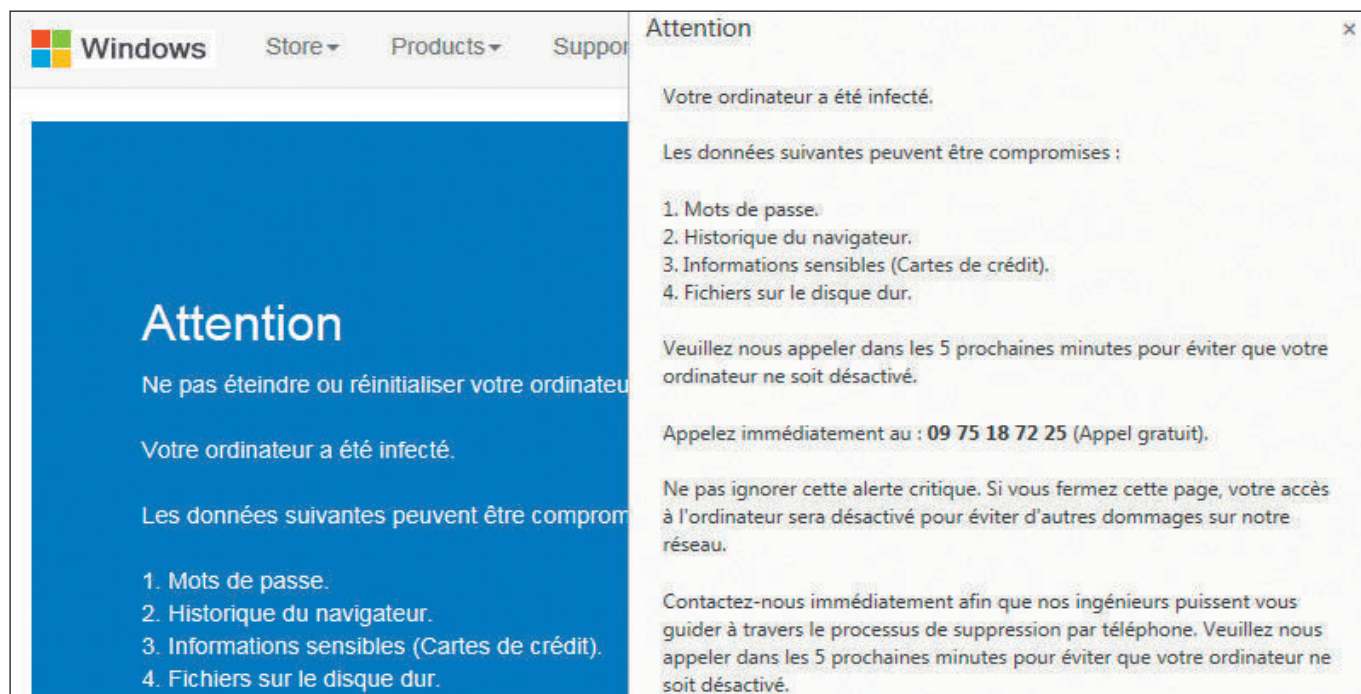


PROTÉGEZ-VOUS DES FAUX SITES DE SUPPORT ET DES FAUSSES ALERTES

CONSEIL 05 Les fausses alertes de sécurité exploitent la peur et l'urgence. Elles prennent la forme de messages bloquants affirmant que le PC est infecté et invitant à appeler un numéro ou à installer un logiciel. Aucun

navigateur, aucun système sérieux n'affiche ce type d'alerte intrusive. La bonne réaction consiste à fermer l'onglet concerné, voire le navigateur, sans cliquer sur le message. Redémarrer le navigateur suffit généralement à

faire disparaître l'alerte. Comprendre que la sécurité ne passe jamais par un message surgissant au hasard d'une page web permet d'éviter ce type d'arnaque sans installer le moindre outil supplémentaire.



SAUVEGARDES ET PROTECTIONS CONTRE LE PIRE SCÉNARIO

Panne, erreur humaine, ransomware : la question n'est plus de savoir si un incident arrivera, mais quand. Une stratégie de sauvegarde simple évite de tout perdre sans ralentir le PC.

POURQUOI UNE SAUVEGARDE N'EST PLUS UNE OPTION

CONSEIL 01 Beaucoup d'utilisateurs pensent encore que la sauvegarde est une précaution facultative, réservée aux professionnels. En réalité, c'est aujourd'hui la seule protection réellement efficace contre la perte définitive de données. Ni l'antivirus ni le pare-feu ne peuvent restaurer des fichiers supprimés par erreur, chiffrés par un ransomware ou rendus inaccessibles après une panne matérielle. Une sauvegarde n'empêche pas l'incident, mais elle transforme une situation critique en simple

contretemps. Windows 11 propose trois manières de sauvegarder : manuellement vers un autre support à travers l'Explorateur, en ligne à travers le nouvel outil Sauvegarde Windows et avec le vieil utilitaire de sauvegarde d'image complète hérité de Windows 7. Privilégiez la deuxième option, en lançant cet outil Sauvegarde Windows (recherchez son intitulé dans le menu Démarrer) puis sélectionnez vos dossiers essentiels ; vous disposez de 5 Go gratuitement dans le cloud.

Faisons une sauvegarde des données de votre PC

Nous allons sauvegarder vos informations dans le cloud et les maintenir automatiquement à jour. N'oubliez pas de savoir qu'il est toujours protégé, même si quelque chose se produit sur ce PC.

Déclaration de confidentialité



DESKTOP-813SFAH
System Product Name



Sauvegardez votre PC avec le stockage cloud Microsoft

Vos paramètres, applications et informations d'identification seront sauvegardés afin de pouvoir les restaurer sur tout autre PC.

COMPRENDRE LA DIFFÉRENCE ENTRE SAUVEGARDE LOCALE, CLOUD ET IMAGE SYSTÈME

CONSEIL 02 Toutes les sauvegardes ne servent pas le même objectif. Une sauvegarde locale, sur un disque dur externe, permet de récupérer rapidement des fichiers supprimés ou modifiés par erreur. Elle est simple à mettre en place et très rapide à restaurer. Le cloud, de son côté, offre une copie hors du PC, accessible même en cas de vol ou de panne totale : une fois vos fichiers à l'abri, vous les retrouvez depuis n'importe quel appareil sur www.onedrive.com. Il protège efficacement contre les incidents physiques, mais dépend d'une connexion

Internet pour la restauration. L'image système répond à un autre besoin : elle capture l'état complet du PC à un instant donné, système et logiciels compris. Elle permet de remettre la machine en état de fonctionnement après un crash majeur, mais elle n'est pas adaptée à la récupération fine de fichiers isolés. Comprendre ces différences permet de combiner intelligemment les solutions sans alourdir l'usage quotidien : divisez pour mieux régner et faites cohabiter les trois méthodes en fonction de vos besoins.

ADOPTÉZ LA STRATÉGIE 3-2-1

La stratégie 3-2-1 repose sur un principe simple et efficace : conserver trois copies de vos données, sur deux types de supports différents, dont une copie hors du PC. Concrètement, cela signifie garder vos fichiers sur l'ordinateur, les sauvegarder sur un disque dur externe, puis disposer d'une troisième copie stockée ailleurs, par exemple dans le cloud. Cette approche protège à la fois contre la panne matérielle, l'erreur humaine, le vol et les ransomwares. Sur un PC sous Windows 11, elle peut être mise en place sans logiciel complexe et sans ralentir le système (reportez-vous aux deux premiers points ci-dessus). Une sauvegarde efficace n'empêche pas l'incident, mais garantit que vos données restent toujours récupérables.

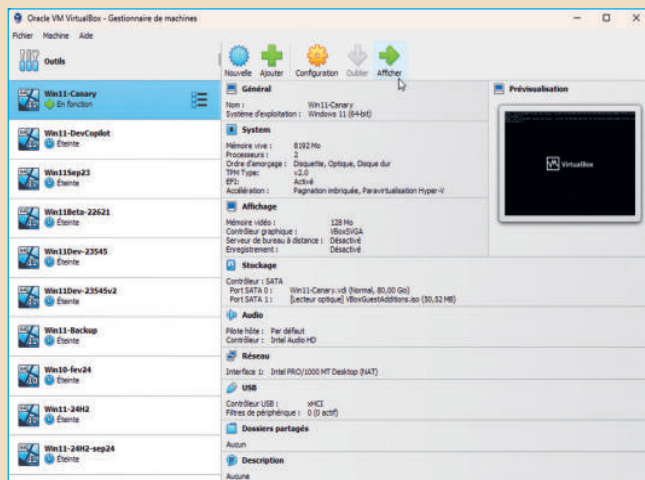
PROTÉGEZ VOS SAUVEGARDES CONTRE LES RANSOMWARES

CONSEIL 03 Une erreur fréquente consiste à laisser un disque de sauvegarde branché en permanence. En cas de ransomware, celui-ci peut alors chiffrer non seulement les fichiers du PC, mais aussi la sauvegarde. La bonne pratique consiste à déconnecter le support une fois la sauvegarde terminée, ou à utiliser un service cloud disposant d'un historique de versions. Sur Windows, certaines protections permettent également de limiter l'accès aux dossiers de sauvegarde aux seules applications autorisées : ouvrez les paramètres (Win+I) puis reportez-vous à la section Confidentialité et sécurité et cliquez sur Sécurité Windows. Rendez-vous à la section dédiée à la protection contre les virus et menaces, puis accédez aux paramètres de protection contre les ransomwares et activez l'option «Accès contrôlé aux dossiers». Cette séparation est essentielle : une sauvegarde accessible en permanence n'est pas une vraie sauvegarde. Elle doit être protégée au même titre que les données qu'elle contient.



TESTEZ UNE RESTAURATION, L'ÉTAPE QUE PRESQUE PERSONNE NE FAIT

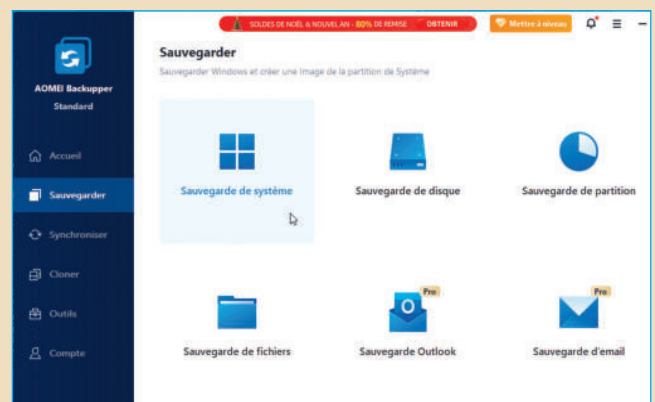
CONSEIL 04 Créer une sauvegarde est inutile si l'on ne sait pas la restaurer. Vous n'avez jamais testé cette opération ? Une restauration partielle, sur un fichier non critique, permet de vérifier que la sauvegarde fonctionne réellement et que les données sont exploitables. Cette manipulation révèle souvent des problèmes ignorés, comme une sauvegarde incomplète ou mal configurée. Tester une restauration ne prend que quelques minutes et permet de s'assurer que, le jour où un incident survient, la procédure est maîtrisée. Si vous avez sauvegardé dans le cloud, supprimez un fichier local sans importance et essayez de le restaurer depuis votre espace en ligne (www.onedrive.com). Si vous avez archivé vos dossiers sur un disque externe, vérifiez qu'ils sont bien à jour. Et pour tester la sauvegarde avec le nouvel outil Windows, essayez de réinstaller le système dans une machine virtuelle, comme Virtualbox (https://tinyurl.com/49ezjr9 pour la procédure complète) : lors de l'installation, une étape vous propose de restaurer la dernière image de votre PC et ainsi de le «cloner». Testez ensuite cette machine virtuelle, en vous assurant de retrouver tous vos documents et paramètres, comme sur votre «vrai» PC qui l'héberge.



FAITES FACE AUX PIRES SCÉNARIOS

CONSEIL 05 Rien de pire que des sauvegardes qui ne sont pas à jour, faute de temps, ou des fichiers système corrompus que vous n'aviez pas archivés. Dans le premier cas, envisagez un outils tiers gratuit au-dessus de tout soupçon, comme AOMEI Backupper (https://tinyurl.com/wipaomei), qui vient automatiser toutes les opérations. Après l'avoir installé et lancé, cliquez sur Sauvegarder. Parmi les quatre choix qui s'offrent à vous (sauvegarde de système, de disque, de partition ou de fichiers), sélectionnez la première ou la dernière possibilité puis indiquez l'emplacement de sauvegarde et planifiez la tâche. Vous aurez ainsi l'assurance de disposer toujours d'une

copie de sauvegarde à jour. Si Windows 11 se comporte de manière étrange ou multiplie les messages d'erreur, vous avez la possibilité de le réinitialiser sans perdre vos données : le système «pioche» dans une image officielle en ligne, pour récupérer les fichiers éventuellement corrompus. Pour lancer la procédure, ouvrez les paramètres (Win+I), rendez-vous à la section Système puis cliquez sur Récupération. Cliquez enfin sur le bouton Réinitialiser et suivez les étapes. En complément, un outil gratuit comme Recuva (www.recuva.fr) peut être utilisé pour récupérer des fichiers supprimés avant la dernière sauvegarde. Utilisé rapidement, il constitue un filet de sécurité supplémentaire.



NETTOYER SANS FRAGILISER : VOS OUTILS SYSTÈME ESSENTIELS

Tout est histoire d'équilibre : «trop» de sécurité peut devenir contre-productif. Nettoyeurs miracles, réglages excessifs fragilisent parfois Windows plus qu'ils ne le protègent.

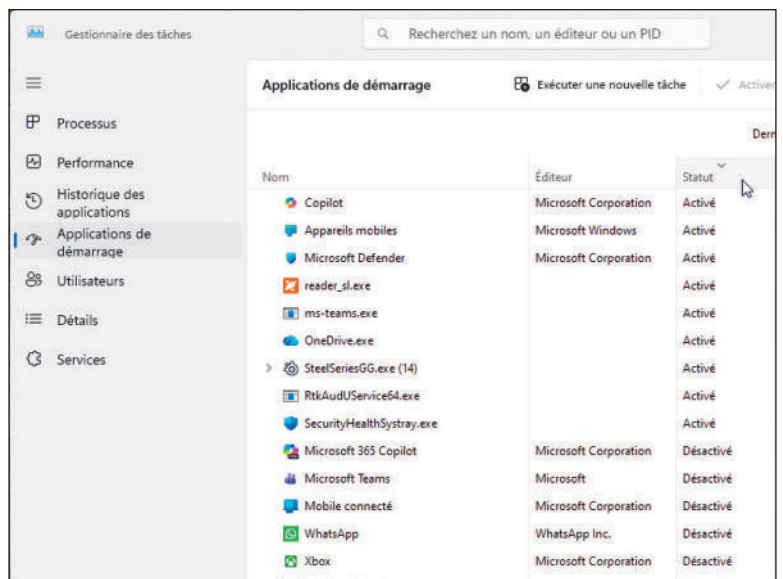
LES LOGICIELS «OPTIMISEURS» ET «NETTOYEURS» : DE FAUX ALLIÉS

CONSEIL 01 De nombreux logiciels promettent d'accélérer le PC et d'améliorer sa sécurité en quelques clics. En pratique, ces «optimiseurs» et «nettoyeurs» sont souvent inutiles, voire dangereux. Ils suppriment des clés de registre sans discernement, désactivent des services essentiels ou installent leurs propres modules en arrière-plan. Le gain annoncé est rarement mesurable, tandis que les risques sont

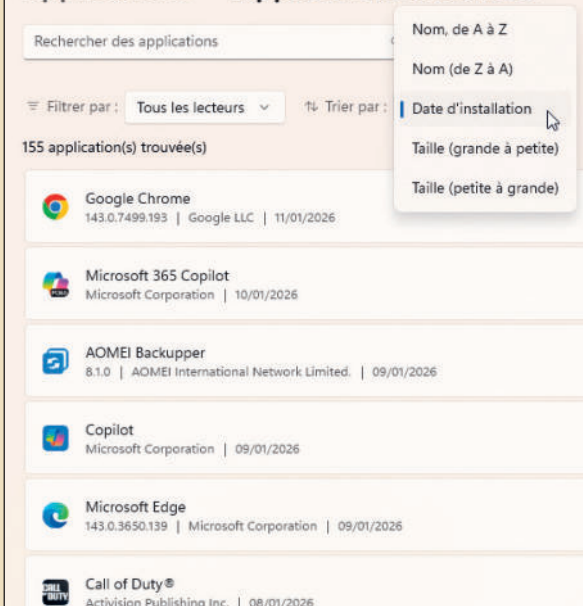
bien réels : instabilité, erreurs système, démarrage plus lent. Sur Windows 11, le système gère déjà seul la mémoire, le stockage et les services. Ajouter une couche d'optimisation externe revient souvent à perturber cet équilibre. La meilleure décision consiste bien souvent à ne rien installer de plus et à se méfier des solutions qui promettent des résultats spectaculaires sans effort.

FAITES LE MÉNAGE DANS LES AUTORISATIONS INUTILES ET SERVICES SUPERFLUS

CONSEIL 02 La sécurité ne passe pas par la suppression aveugle, mais par la cohérence. Avec le temps, de nombreux logiciels laissent derrière eux des services qui se lancent automatiquement ou des autorisations devenues inutiles. Un passage régulier dans les paramètres de confidentialité permet de vérifier quelles applications ont accès à la caméra, au micro ou aux fichiers (Paramètres > Confidentialité et sécurité). De même, consulter les applications au démarrage permet d'identifier celles qui ralentissent inutilement le lancement du système : pressez les touches Ctrl+Maj+Échap pour ouvrir le Gestionnaire de tâches, puis reportez-vous à la section Applications de démarrage. Désactiver un service superflu n'a rien de risqué dès lors qu'il est clairement identifié comme non essentiel : pressez les touches Win+R puis saisissez «services.msc». Rendez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/5atxukex> pour découvrir la liste complète des services que vous avez intérêt à désactiver pour garantir une meilleure stabilité sans perdre en performances. Cette approche progressive améliore à la fois la sécurité et la réactivité du PC, sans altérer le fonctionnement de Windows.



Applications > Applications installées



DÉSINSTALLEZ SANS CASSER WINDOWS

CONSEIL 03 Désinstaller un logiciel ne consiste pas à tout supprimer indistinctement. Windows repose sur de nombreux composants partagés, et certains outils intégrés ne doivent pas être retirés. En revanche, beaucoup d'applications préinstallées ou ajoutées au fil du temps peuvent être supprimées sans conséquence (on parle de «bloatwares»), à condition de le faire proprement depuis les paramètres ou les outils prévus à cet effet. Supprimer des applications que l'on n'utilise plus réduit la surface d'attaque et simplifie la maintenance du système. L'erreur classique consiste à utiliser des désinstalleurs agressifs qui promettent un nettoyage «en profondeur» mais suppriment aussi des éléments

nécessaires. Une désinstallation raisonnée est toujours préférable à une suppression radicale. Commencez par ouvrir les paramètres puis reportez-vous à la section Applications, avant de cliquer sur Applications installées. Triez la liste par date d'installation et parcourez-la de bas en haut : vous retrouvez en premier les plus anciens logiciels, que vous aviez peut-être oubliés. Supprimez ceux que vous n'utilisez plus jamais. En bas de cette fenêtre, cliquez ensuite sur Composants système pour supprimer des éléments préintégré à Windows 11, comme les Astuces au démarrage, le portail de réalité mixte, Mobile connecté ou encore la barre de jeux. Mais méfiez-vous : ne désinstallez pas Sécurité Windows, par exemple, ni le Microsoft Store.

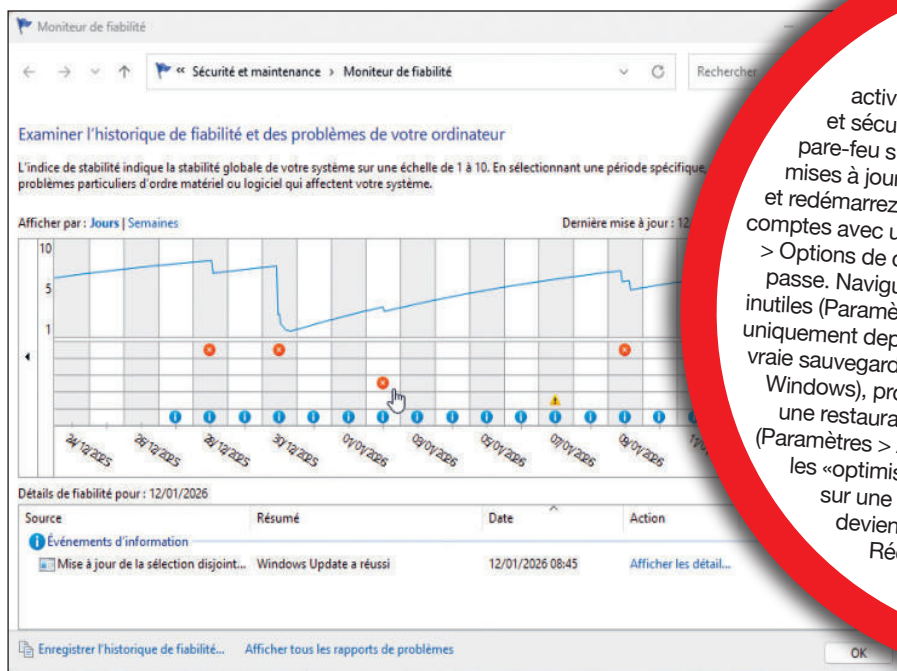
RECONNAISSEZ LES SIGNES D'UN PC RÉELLEMENT COMPROMIS

CONSEIL 04 Un PC compromis présente des symptômes concrets et persistants. Ralentissements soudains et constants, fenêtres qui s'ouvrent sans action, paramètres de sécurité désactivés automatiquement ou redirections répétées du navigateur sont autant de signaux sérieux. À l'inverse, un simple ralentissement ponctuel ou une alerte isolée ne signifie pas nécessairement une infection.

Il est important de distinguer un dysfonctionnement logiciel classique d'une compromission réelle. Avant de multiplier les outils de nettoyage, il faut observer le comportement global du système sur plusieurs sessions. Cette analyse évite de prendre des mesures excessives et souvent inutiles. Premier bon réflexe : ouvrez le Gestionnaire des tâches (Ctrl+Maj+Échap) et contrôlez la liste des applications qui s'arrogent le droit de

démarrer en même temps que Windows, à l'onglet Applications de démarrage. Pressez ensuite la touche Win du clavier et saisissez «fiabilité» avant de cliquer sur Afficher l'historique de fiabilité. Chaque jour, Windows 11 accorde un «score» à la stabilité de votre PC, en fonction des incidents survenus dans la journée. Parcourez ce calendrier

en cliquant en particulier sur les panneaux rouges : ils indiquent les erreurs majeures, souvent des signes avant-coureurs d'un plus gros plantage imminent. En couplant ces deux techniques, vous anticipez les pannes, vous comprenez mieux les raisons d'un ralentissement et vous distinguez les erreurs logicielles d'une vraie compromission de votre PC.



LA CHECKLIST FINALE : UN PC SÉCURISÉ, STABLE ET RAPIDE

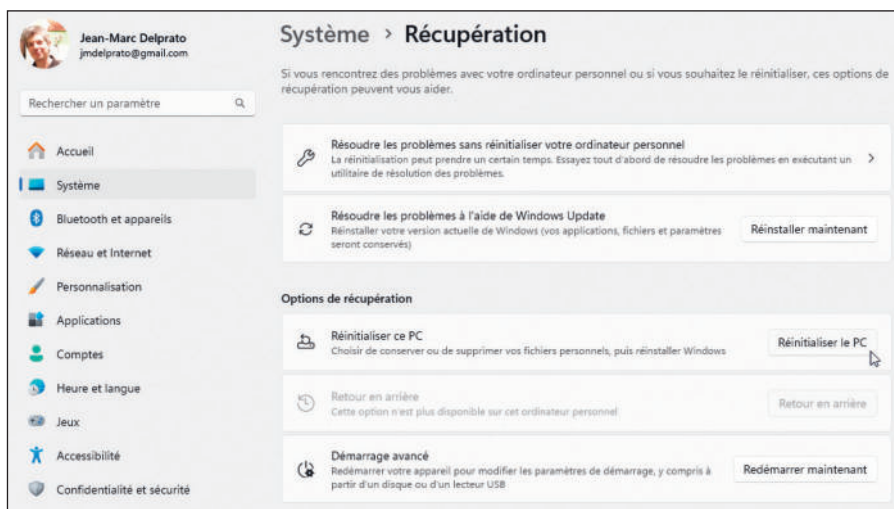
Sur un PC sous Windows 11, vérifiez que la sécurité intégrée est active et à jour (Paramètres > Confidentialité et sécurité > Sécurité Windows), sans antivirus ni pare-feu supplémentaires. Appliquez régulièrement les mises à jour de sécurité (Paramètres > Windows Update) et redémarrez lorsque le système le demande. Sécurisez vos comptes avec une authentification forte (Paramètres > Comptes > Options de connexion) et évitez la réutilisation des mots de passe. Naviguez avec un navigateur à jour, sans extensions inutiles (Paramètres du navigateur > Extensions), et téléchargez uniquement depuis des sources officielles. Mettez en place une vraie sauvegarde (de préférence, en lançant l'outil Sauvegarde Windows), protégée des ransomwares, et testez au moins une restauration. Enfin, désinstallez les logiciels inutiles (Paramètres > Applications > Applications installées), évitez les «optimiseurs» miracles et n'hésitez pas à repartir sur une installation propre lorsque le système devient instable (Paramètres > Système > Récupération). La sécurité durable repose sur la simplicité et la cohérence.

QUAND RÉINSTALLER WINDOWS DEVIENT LA SOLUTION LA PLUS SÛRE

CONSEIL 05 Dans certains cas, la réinstallation complète de Windows est la décision la plus rationnelle pour retrouver un PC parfaitement opérationnel et expurgé de virus ou d'anomalies. Lorsqu'un système a accumulé trop de modifications, d'outils douteux ou de problèmes difficiles à identifier, repartir d'une base saine permet de retrouver rapidement un PC stable et sécurisé. Contrairement aux idées reçues, cette opération est aujourd'hui plus simple et plus rapide qu'autrefois. Une réinstallation propre, suivie d'une restauration des données depuis une sauvegarde fiable, permet souvent de gagner des heures de dépannage incertain. Cette solution n'est pas un aveu d'échec, mais un choix pragmatique, souvent le plus efficace à long terme. Aujourd'hui, la solution la plus simple à essayer dans un premier temps consiste à ouvrir les paramètres (Win+I) puis à vous reporter à la section Système > Récupération. Cliquez tout d'abord sur Réinstaller

maintenant : seuls les fichiers système de Windows 11 seront renouvelés. Si les problèmes persistent, allez plus loin : revenez dans cette même fenêtre puis cliquez sur Réinitialiser le PC et choisissez de supprimer vos fichiers

personnels et vos paramètres. Vous restaurerez ensuite votre dernière sauvegarde, lors de l'installation, en vous basant sur la dernière image complète stockée dans le cloud.



FlyOOBE

INSTALLEZ, GÉREZ WINDOWS 11 SUR

Flyoobe est un utilitaire gratuit à découvrir de toute urgence ! Grâce à lui, faites passer rapidement un vieux PC non compatible sous Windows 11 et administrez-le facilement.

Dossier réalisé par Stéphane Phillipon

Voilà un outil qui fait de plus en plus parler de lui alors même que Microsoft a stoppé les mises à jour de Windows 10 en fin d'année dernière. Grâce à Flyoobe, les machines évoluant sous l'OS 10 (avec pour configuration minimale un processeur Intel 4ème génération, 4 Go de RAM, 20 Go d'espace disque) non compatibles avec Windows 11 peuvent désormais l'installer et l'utiliser en quelques dizaines de minutes seulement. Le passage de 10 à 11 s'effectue depuis une interface grand public. Nous l'avons expérimenté sur un portable HP Pavilion datant des années 2010, et tout s'est déroulé à la perfection. Celui-ci fonctionne désormais

**FLYOUBE INSTALLE
WINDOWS 11
SUR LES PC NON
COMPATIBLES
ET OFFRE DES
FONCTIONNALITÉS
PUISSANTES.**





Stéphane Phillipon
Journaliste



JE L'AI INSTALLÉ

Avant que Microsoft ne décide de supprimer les mises à jour Windows 10, je n'avais jamais entendu parler de l'utilitaire FlyBy11 puis de son successeur Flyoobe. En commençant à m'y intéresser, je me suis rendu compte de ses énormes capacités à installer Windows 11 sur un PC non compatible sans grande difficulté. La dernière version va beaucoup plus loin en associant des commandes et fonctionnalités du système sans quitter son interface. Si bien que désormais je fais appel à lui pour modifier ma configuration Windows 11.



ET OPTIMISEZ TOUS LES PC



parfaitement sous Windows 11 alors même qu'il n'aurait jamais dû passer le test de compatibilité du géant de Redmond. Rappelons que Microsoft exige de nouvelles options matérielles de sécurité (TPM 2.0, Secure Boot, CPU et RAM) pour permettre à un PC de fonctionner sous 11. Et rassurez-vous, la transition vers la dernière mouture de l'OS ne nécessite aucune connaissance professionnelle puisqu'il suffit de valider des options d'installation.

OUTILS D'ADMINISTRATION DU PC

L'utilitaire Flyoobe utilise une installation basée sur la version Windows Server du système d'exploitation pour contourner les contrôles de compatibilité de Microsoft. Une fois l'installation terminée, vous pouvez continuer d'utiliser votre ordinateur comme d'habitude tout en bénéficiant de la nouvelle interface Windows 11. Les bénéfices de Flyoobe ne s'arrêtent pas à simplement forcer l'installation d'un PC non compatible vers Windows 11. La toute dernière version de l'utilitaire (la précédente se nommait Flyby11) ajoute plusieurs fonctionnalités d'administration et de personnalisation de l'OS à l'intérieur même de son interface. Vous pouvez par exemple passer d'un compte local à un compte Microsoft (ou inversement) depuis l'interface Flyoobe, désinstaller des applications, modifier l'accès à internet (du Wifi vers Ethernet ou inversement), personnaliser les thèmes graphiques, désactiver l'IA Microsoft, lancer la réparation ou la réinstallation du système, etc. Bref, une véritable caverne d'Ali Baba numérique ! ■



INSTALLEZ FACILEMENT FLYOOBE

Windows n'apprécie pas que ses utilisateurs installent des applications qu'il ne reconnaît pas ou classe comme indésirables. C'est le cas de Flyoobe. Pourtant, cet utilitaire est inoffensif et ne contient aucun malveillant. En réalité, voilà un outil impressionnant que nous

détaillons dans les pages suivantes. Procédez à son installation en visitant sa page web officielle : <https://flyoobe.com>. Cliquez sur Download en haut à droite puis sur Download (la dernière version 2.2 date de novembre 2025) à droite de Flyoobe 2.2. Double-cliquez sur Ouvrir

puis sur Exécuter. Vous verrez (peut-être) s'afficher la fenêtre de protection Windows. Cliquez sur Informations complémentaires puis sur Exécuter quand même. La page d'accueil (Home) s'affiche. Vous êtes prêt à utiliser Flyoobe.

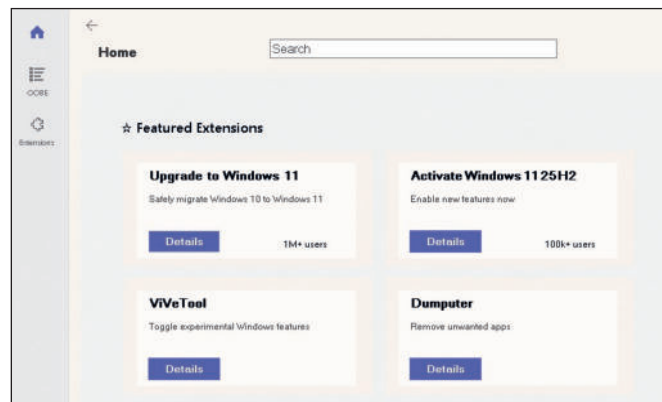


FORCEZ L'INSTALLATION VERS WINDOWS 11

Grâce à Flyoobe, l'installation de Windows 11 sur un PC non compatible s'effectue facilement en quelques dizaines de minutes. Nous vous détaillons la procédure.

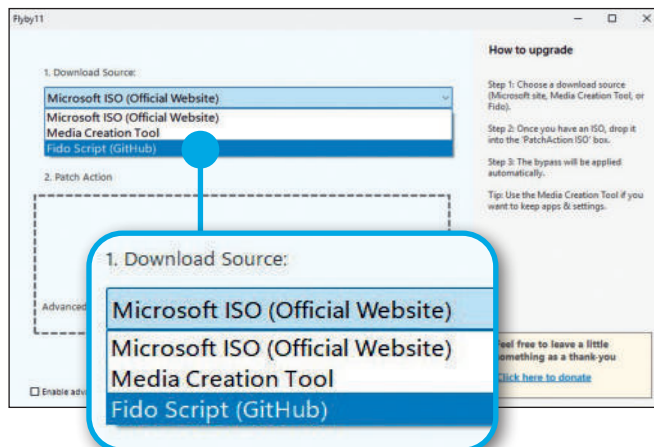
SÉLECTIONNEZ LA TRANSITION VERS WINDOWS 11

ÉTAPE 01 Ouvrez l'application Flyoobe puis choisissez l'option Upgrade to Windows 11 et cliquez sur Details. La fenêtre Flyby11 apparaît. Cliquez sur le bouton Run après vous êtes assuré que le menu déroulant associé mentionne bien Run Flyby11. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur la petite flèche pointant vers le bas à droite et cliquez sur Run Flyby11. La fenêtre d'Avertissement de sécurité s'affiche. Cliquez sur Exécuter. Celle-ci fait place à la fenêtre FlyBy11.



UTILISEZ L'OPTION FIDO DE TÉLÉCHARGEMENT

ÉTAPE 02 Cliquez sur le menu déroulant Download source puis sur l'option Fido Script (GitHub). Si vous possédez déjà une image disque (.ISO) de Windows 11, faites-la glisser dans la zone de réception Drag & drop ISO here. Sinon, cliquez sur le bouton Download. La fenêtre Fido - ISO Downloader apparaît. La version 25H2 de Windows 11 est sélectionnée par défaut. Cliquez sur Continue pour valider l'édition (Home/Pro/Edu), puis cliquez de nouveau sur Continue pour valider le français (Language French).





Version
Windows 11

Release
25H2 (Build 26200.6584 - 2025.10)

Edition
Windows 11 Home/Pro/Edu

Language
French

TÉLÉCHARGEZ L'IMAGE ISO
ÉTAPE 03 Cliquez sur Continue. Vous verrez apparaître la fenêtre Architecture. Cliquez sur Download. Le téléchargement de l'image ISO de Windows 11 débute automatiquement. Patientez le temps que les 7.2 Go de l'image ISO de Windows 11 soient rapatriés dans votre PC. Puis ouvrez l'Explorateur de fichiers en appuyant sur les touches Windows + E du clavier. Cliquez en colonne gauche sur Téléchargements. Le fichier Win11_25H2_French_x64.iso apparaît dans la fenêtre centrale de l'Explorateur de fichiers.

PRÉPAREZ L'INSTALLATION DE WINDOWS 11

ÉTAPE 04 Dans la fenêtre Flyoobe qui est demeurée ouverte, cliquez à l'intérieur du cadre rectangulaire de réception entouré de pointillés dénommé Drag & drop ISO

here. L'Explorateur de fichier s'ouvre alors automatiquement à la section des Téléchargements. Cliquez sur le fichier Win11_25H2_French_x64.iso pour le sélectionner puis sur Ouvrir.

Une fenêtre (Avertissement de sécurité) vous demandera ensuite l'autorisation d'exécuter le fichier setupprep.exe. Cliquez sur Exécuter.

The image shows two parts of the process. On the left is the 'Download ISO' page with buttons for 'Microsoft Website', 'Media Creation Tool', and 'Fido Script'. Below these is a 'Patch I...' section with a dashed box for 'Drag & drop ISO here or click to import from local file...' and a 'More options (Enroll in ESU etc)' button. On the right is a Windows File Explorer window showing the 'Téléchargements' folder. The file 'Win11_25H2_French_x64.iso' is highlighted in the main pane.

FINALISEZ L'AMÉNAGEMENT DU SYSTÈME

Vous voilà enfin prêt à remplacer Windows 10. Vous verrez apparaître la fenêtre d'installation de Windows 11. Durant le processus d'installation, vous pourrez choisir de conserver vos fichiers, paramètres et applications (recommandé !) ou repartir de zéro. Cliquez sur OUI lorsque la fenêtre Contrôle de compte d'utilisateur s'affiche,

puis sur OK dans la fenêtre Success indiquant que l'installation peut débuter. La fenêtre du Programme d'installation de Windows Server s'affiche. Décochez la case Je veux aider à améliorer le programme d'installation puis cliquez sur Suivant. Le programme recherche des mises à jour. Cliquez sur Accepter pour valider les termes du contrat de licence.

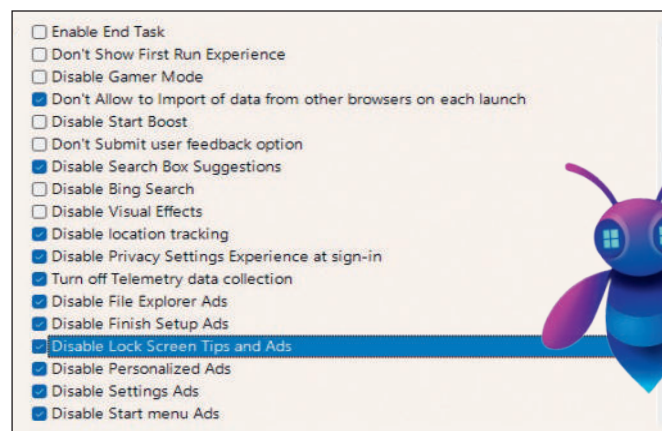
Choisissez de conserver vos fichiers, paramètres et applications en cochant la case supérieure puis cliquez sur Suivant. La mention Prêt pour l'installation s'affiche. Cliquez sur Installer. Une fois la mise à niveau achevée, connectez-vous à votre compte utilisateur en renseignant vos identifiants de connexion pour bénéficier de Windows 11 sur votre PC.

CUSTOMISEZ LE SYSTÈME

Flyoobe dispose d'une panoplie de paramètres influant directement sur le comportement de Windows. Personnalisez l'OS sans quitter l'interface Flyoobe.

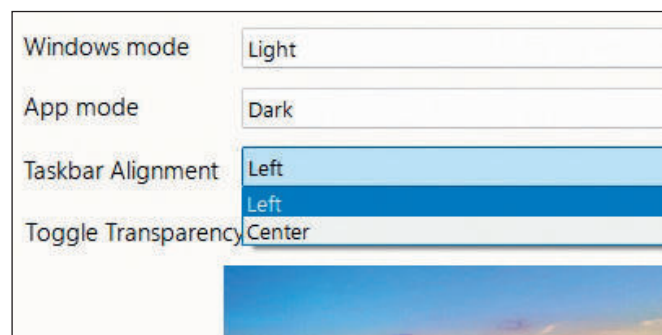
MAÎTRISEZ VOTRE CONFIDENTIALITÉ NUMÉRIQUE

ÉTAPE 01 Déroulez la page d'accueil vers le bas et cliquez sur le bouton Détails de la section Optimize Experience Settings. Déroulez le menu supérieur et cliquez sur Use quick settings (Recommended). 21 cases à cocher apparaissent. Pour une discrétion maximale, nous vous conseillons de cocher les cases (en partant du haut) 04, 07, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21. Validez les modifications en cliquant sur Apply. Windows enverra moins de données vers les serveurs Microsoft.



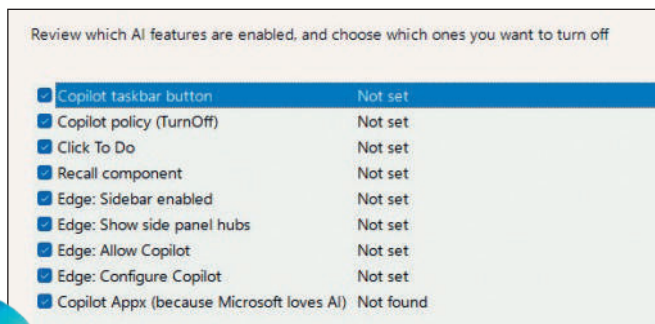
REDÉFINISSEZ LE LOOK DE WINDOWS

ÉTAPE 03 Cliquez sur le bouton Détails du menu Personalize Device. 3 menus déroulants permettent de personnaliser le rendu graphique. Windows mode fait passer l'arrière-plan de la barre des tâches sur fond noir avec Dark. Il en va de même pour le look des applis (App mode) dont le fond se noircit. Le menu Taskbar Alignment permet de positionner les icônes de la barre des tâches à gauche (Left) ou au centre (Center). Cliquez sur Apply theme pour valider les changements.



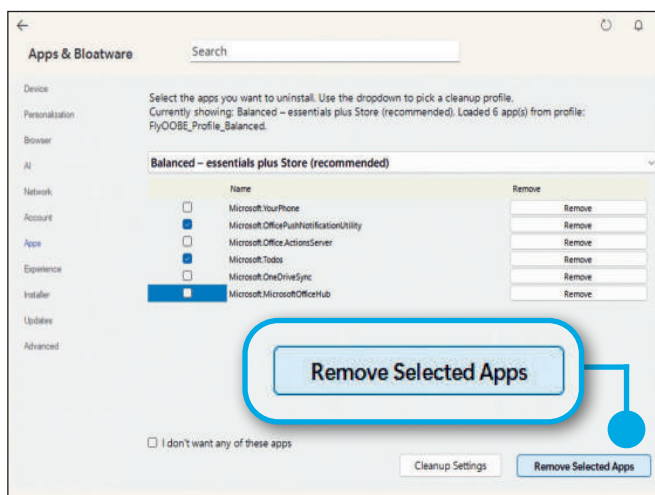
REMISEZ L'IA MICROSOFT

ÉTAPE 02 Si vous n'êtes pas intéressé par l'utilisation de l'IA Microsoft et ne souhaitez pas la voir installée dans Windows, cliquez sur le bouton Détails du menu AI Experiences. Une fois dans ce menu, cliquez sur le bouton Check. La liste des différentes fonctionnalités apparaît dans une fenêtre centrale. Nous vous conseillons de cocher toutes les cases puis de valider l'inactivation de l'IA en cliquant sur le bouton Turn off selected et Oui.



SUPPRIMEZ LES APPLICATIONS NON UTILISÉES

ÉTAPE 04 Cliquez sur le bouton Détails du menu Dumper. Déroulez le menu supérieur et cliquez sur Balanced – essentials plus Store. Les applications essentielles de Microsoft installées sur le PC s'affichent. Attention à ne désinstaller uniquement celles que vous n'utilisez plus. Dans notre exemple, nous avons coché les cases du gestionnaire de tâches Microsoft To Do et des notifications Push d'Office que nous n'utilisons pas. Cliquez sur Remove Selected Apps.



OPTIMISEZ LE SYSTÈME SELON VOS BESOINS

Parmi les nombreuses fonctionnalités de Flyoobe, il en est une qui permet de personnaliser le fonctionnement de Windows 11. Ouvrez le menu Optimize Experience Settings en cliquant sur Détails. Vous pouvez par exemple améliorer la réactivité du système en

priorisant les ressources du processeur pour les tâches de premier plan en cochant la case Optimize System Responsiveness. Ou encore désactiver l'hibernation du PC si vous utilisez une tour en cochant la case Disable Hibernation. Si vous êtes gamer, l'option Disable Network Throttling permet de désactiver le mécanisme de

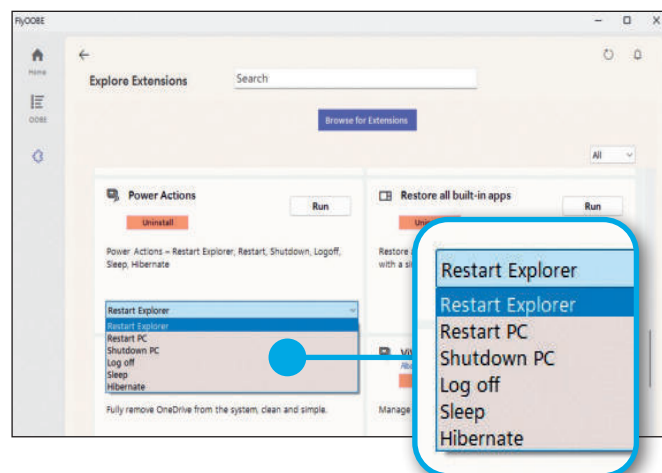
limitation du débit réseau de Windows afin d'améliorer potentiellement les performances pour le streaming, les jeux ou les applications en temps réel. Vous pouvez également accélérer l'extinction de Windows en cochant la case Speed Up Shutdown Time. Cliquez sur Apply pour valider chaque modification.

FAITES-EN BEAUCOUP PLUS

L'utilitaire Flyoobe vous donne la main sur un nombre impressionnant de tâches courantes ou avancées sans même utiliser le menu des paramètres Windows.

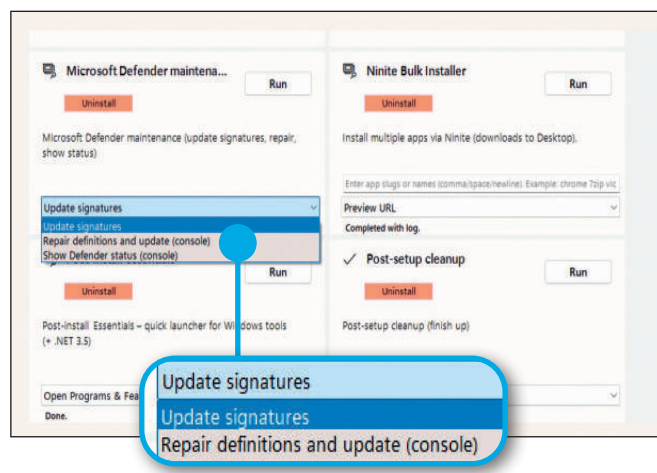
RELANCEZ LE PC ET LES APPLICATIONS

ÉTAPE 01 Depuis l'accueil Flyoobe, cliquez en colonne gauche sur Extensions. Déroulez le menu de droite et cliquez sur All. Certaines extensions ou commandes sont intéressantes. Déroulez le menu Power actions. Grâce à lui, vous pouvez redémarrer l'explorateur de fichiers (Restart Explorer) ou le PC (Restart PC) ou forcer son extinction (Shutdown PC) ou encore vous déconnecter de votre session (Log off). Validez chaque modification en cliquant sur Run.



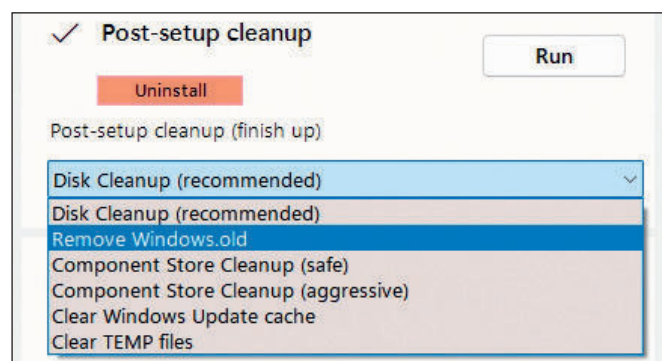
ACTUALISEZ LES SIGNATURES DE VIRUS

ÉTAPE 02 Sans quitter le panneau des Extensions, trouvez la section nommée Microsoft Defender Maintenance. Déroulez la fenêtre associée et choisissez Update signatures. Cliquez sur Run pour obtenir les dernières signatures de virus. Par ailleurs, la section Windows Update Tamer permet de personnaliser Windows Update. Déroulez la fenêtre associée et cliquez sur Pause Updates pour interrompre les mises à jour, ou Resume Updates pour les reprendre.



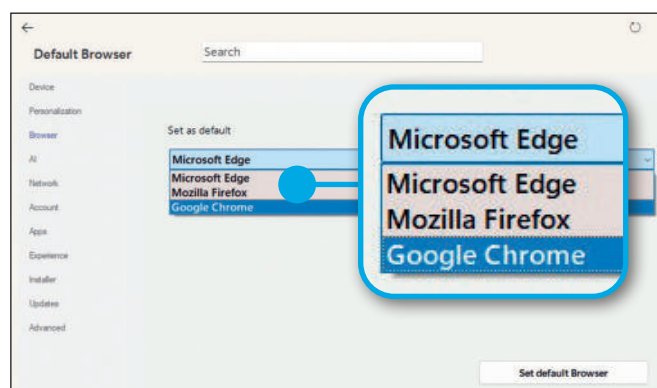
NETTOYEZ WINDOWS

ÉTAPE 03 Trouvez la section Post-setup cleanup puis déroulez la fenêtre associée. Plusieurs options de nettoyage du système s'offrent à vous. Nous vous conseillons de débuter par un nettoyage du disque (Disk Cleanup (recommended)) puis de poursuivre en supprimant les anciennes versions de Windows (Remove Windows.old). Sélectionnez Clear Windows Update cache afin de vider la mémoire cache et effacez les fichiers temporaires avec Clear TEMP files. Cliquez sur Run pour valider chaque action.



REDÉFINISSEZ VOS PARAMÈTRES COURANTS

ÉTAPE 04 Si vous devez passer d'une connexion Wi-Fi à Ethernet ou inversement, ouvrez le menu Network en cliquant sur Details puis cochez la case idoine. Par ailleurs, si vous devez créer un nouveau compte local ou Microsoft, accédez au menu Account pour créer un nouveau compte local ou Microsoft. Si vous utilisez plusieurs navigateurs, vous pouvez modifier rapidement celui utilisé par défaut en allant dans le menu Default Browser puis en déroulant la fenêtre associée.



TÉLÉCHARGEZ, INSTALLEZ, RÉINITIALISEZ ET RÉPAREZ WINDOWS 11

Le menu Advanced de Flyoobe vous permet de modifier l'installation de Windows, de réparer le système, mais également de monter une image ISO, accéder au menu Boot, et bien plus encore. Pour vous rendre compte de

ses capacités, ouvrez-le en cliquant sur l'icône OOBÉ en colonne gauche puis sur Advanced. Déroulez la fenêtre centrale pour découvrir les 10 fonctionnalités associées. La première, Windows Reset (built-in) permet de réinitialiser le système. Cliquez sur Run. Vous pourrez alors choisir entre rebooter le système ou ouvrir les options de réparation. Par

ailleurs, dans la fenêtre déroulante, le menu Reboot into UEFI firmware (BIOS) permet d'accéder directement au BIOS. D'autre part, si vous voulez télécharger la dernière version de Windows 11 au format ISO, sélectionnez Media Creation Tool depuis la fenêtre déroulante et cliquez sur Download.

UTILISATEUR, ENFANT, INVITÉ

CRÉEZ VOS PROPRES SESSIONS WINDOWS

Partager un ordinateur avec toute la famille est une attention louable. En revanche, tous se mettre sur la même session utilisateur est à peu près aussi rationnel et sain que tous utiliser la même brosse à dents ! Dossier réalisé par Cyril Trigoust

VOTRE ORDINATEUR, CETTE BOÎTE VIDE !

Il faut toujours se poser la question : si demain mon PC rend l'âme, qu'est-ce que je perds ? En créant un compte utilisateur pour Windows, mais aussi pour votre navigateur à l'aide de votre adresse de messagerie, n'importe quel ordinateur qui prendra la relève aura de suite vos paramètres, vos favoris et même les documents que vous aurez consenti à stocker dans OneDrive. Se créer un compte utilisateur signifie donc aussi profiter du cloud de Microsoft pour vos informations et données sur leur environnement. Ajoutez à cela un bon système de sauvegarde, et le point fâcheux dans la perte d'un ordinateur sera juste du côté du portefeuille.

Par défaut, beaucoup d'ordinateurs familiaux fonctionnent avec un seul compte Windows. Il s'agit de surcroît d'un compte administrateur, puisqu'il serait dommage de prendre un seul risque quand on peut s'amuser à les accumuler ! Windows a pourtant été conçu pour fonctionner avec plusieurs comptes utilisateurs, chacun disposant de sa propre session, de ses fichiers et de ses paramètres. Concrètement, chaque compte possède son dossier personnel (Documents, Images, Musiques...) inaccessible aux autres utilisateurs

sans autorisation explicite. De plus, il est possible de régler les privilèges de chacun. Ainsi, le petit dernier de la famille se verra totalement empêché de faire une bétise si par hasard il lui prenait l'envie de supprimer « ce dossier Windows bizarre qui prend trop de place sur le disque ».

MÊME LES INVITÉS !

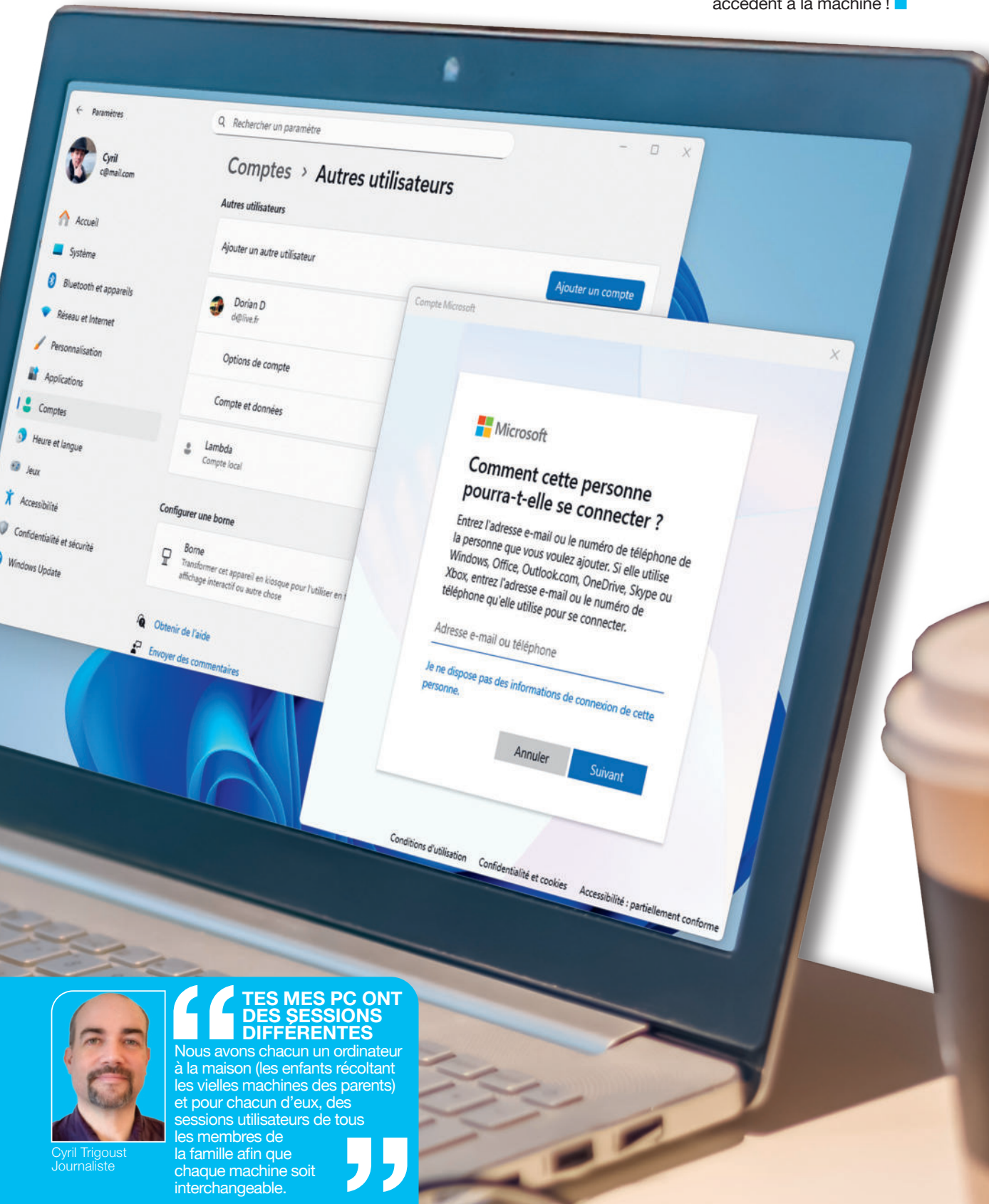
Tous les comptes n'ont pas besoin de droits administrateur.

WINDOWS A POURTANT ÉTÉ CONÇU POUR FONCTIONNER AVEC PLUSIEURS COMPTES UTILISATEURS, CHACUN DISPOSANT DE SA PROPRE SESSION.

Un compte standard suffit pour un usage quotidien et limite les dégâts en cas de mauvaise manipulation puisque les installations et modifications système restent inaccessibles. Au-delà des problèmes de sécurité et du contrôle parental qui s'installe automatiquement

sur les comptes enfants, une session unique est aussi une question de confort. Vous retrouvez votre historique de fichiers dans le menu Windows ou dans l'explorateur, vos notifications sur votre agenda, votre to-do list etc. De plus, vous pouvez enregistrer vos mots de

pas dans votre navigateur sans que quiconque puisse ensuite y accéder ou en profiter. Et comme ce qui va de soi et va sans dire va mieux en le disant : il faut que chaque compte utilisateur dispose d'un mot de passe unique, solide, et introuvable par les autres personnes qui accèdent à la machine ! ■



Cyril Trigoust
Journaliste

« TES MES PC ONT DES SESSIONS DIFFÉRENTES »

Nous avons chacun un ordinateur à la maison (les enfants récoltant les vieilles machines des parents) et pour chacun d'eux, des sessions utilisateurs de tous les membres de la famille afin que chaque machine soit interchangeable.

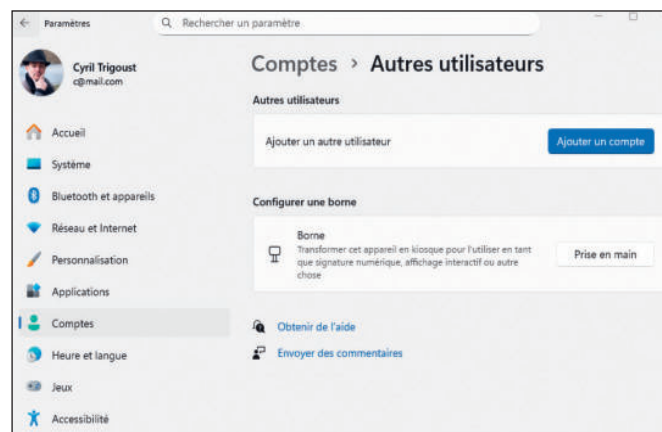


PLUSIEURS UTILISATEURS UNIQUES

Votre historique, vos paramètres, votre navigateur avec vos mots de passe sans qu'aucune personne puisse y accéder. Voyons comment partager un PC sans perdre en confidentialité.

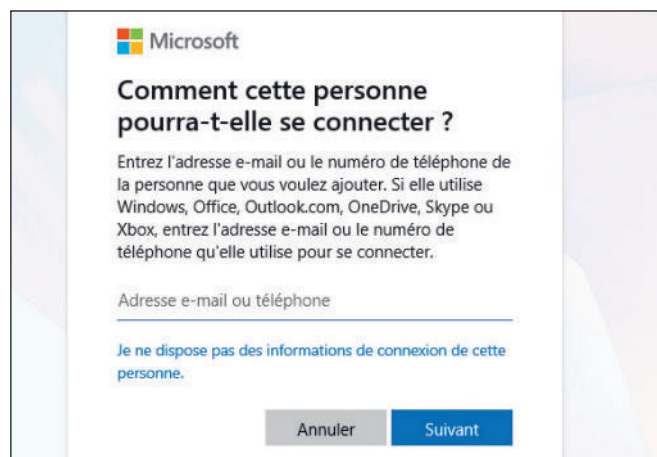
ACCÉDEZ À LA SECTION COMPTES

POINT 01 Dans votre session Windows, rendez-vous dans les Paramètres, Comptes puis Autres utilisateurs. Attention à ne pas confondre avec la section Vos comptes qui ajoute une identité Microsoft supplémentaire à votre session, par exemple un compte pro que vous souhaitez voir rattaché à votre session.



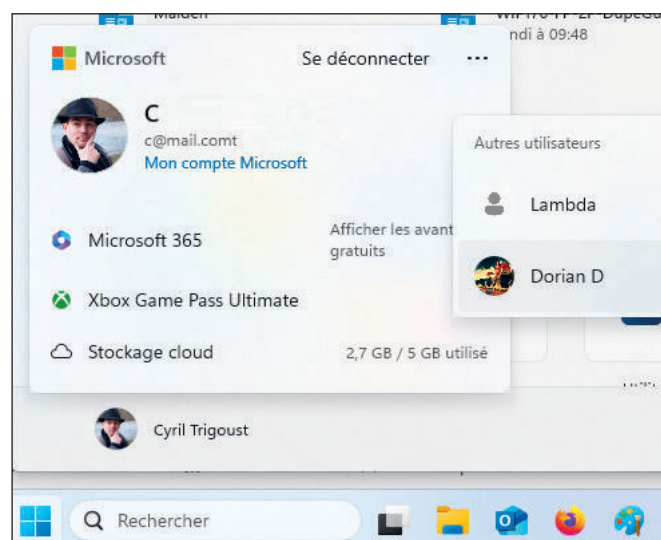
AJOUTEZ UN COMPTE MICROSOFT

POINT 02 Dans Autres utilisateurs, cliquez sur Ajouter un compte. Pour l'instant, restons dans l'hypothèse d'un second utilisateur qui a une adresse Microsoft, insérez-la dans la fenêtre ci-dessus. Vous pouvez désormais fermer les paramètres et verrouiller votre ordinateur depuis le menu Démarrer (ou Windows+L).



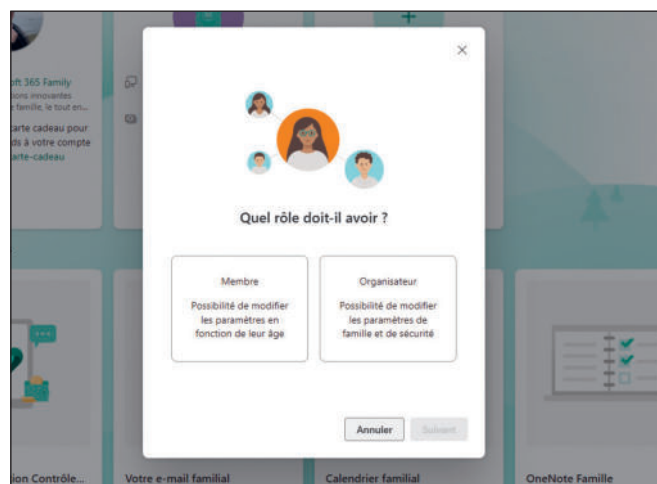
CONNECTEZ LE SECOND USAGER

POINT 03 Sur l'écran d'accueil de Windows, sélectionnez le second usager. Lors de la première connexion, il va évidemment devoir insérer son mot de passe ou un autre système de connexion mis en place sur son compte utilisateur. Il arrive ensuite sur une nouvelle session de Windows, hermétique aux autres.



AJOUTER UN MEMBRE À LA FAMILLE

POINT 04 Si l'ordinateur est utilisé dans un cadre familial, vous pouvez ajouter les autres membres à une section famille depuis les Paramètres, Compte, Vos informations et Gérer mes comptes afin de le faire en ligne. Sinon dans les paramètres, dans la section Famille puis Ajouter une personne, quel que soit son âge.



CRÉER UN COMPTE AVEC CONTRÔLE PARENTAL

Lorsque vous créez une adresse de messagerie Microsoft, celui-ci vous demande l'âge de l'utilisateur. S'il s'agit d'une personne de moins de 13 ans, elle est automatiquement considérée en compte enfant, elle ne peut donc être autonome et doit être rattachée

à un groupe familial. La création de ce compte doit être supervisée par les parents, car il faut l'accord parental pour le valider et l'ajouter automatiquement à la section famille du parent qui est à l'initiative de la création du compte. En procédant ainsi,

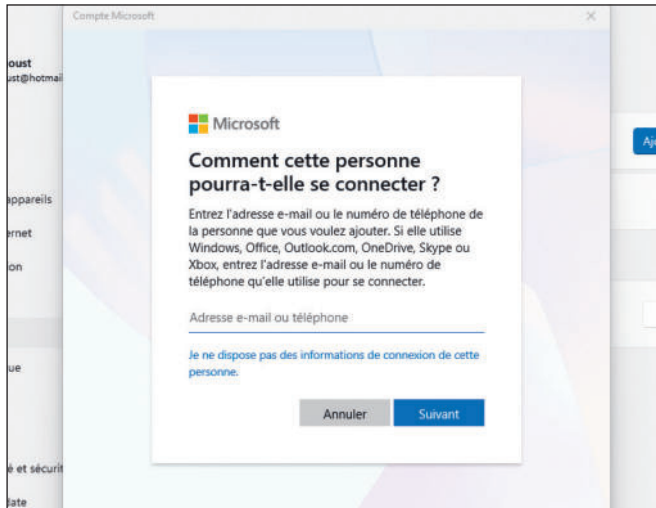
le parent peut gérer les autorisations d'accès aux applications (notamment refuser la navigation sur Internet ou l'autoriser seulement sur quelques sites choisis), activer le contrôle parental, définir des restrictions d'âge, d'horaires et de contenus.

COMPTE LOCAL ET PRIVILÈGES

Quiconque accède à votre PC a le droit à sa session. Dans ce cas, il faut créer un compte local et ne pas connecter les navigateurs à un compte contenant vos données.

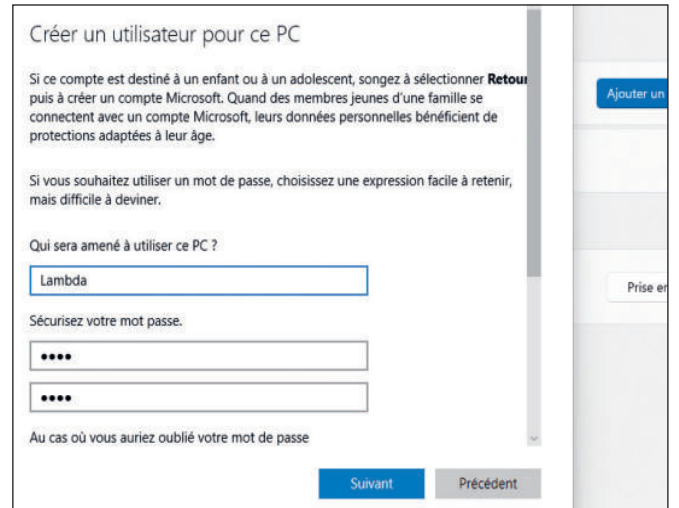
CRÉEZ UN COMPTE LOCAL

POINT 01 Pour des utilisateurs ponctuels, nul besoin de créer une session avec leur adresse de messagerie, mieux vaut privilégier un compte invité ou un compte local. Dans les Paramètres, Autres utilisateurs, cliquez sur Ajouter un compte puis sélectionnez Je ne dispose pas des informations de connexion de cette personne.



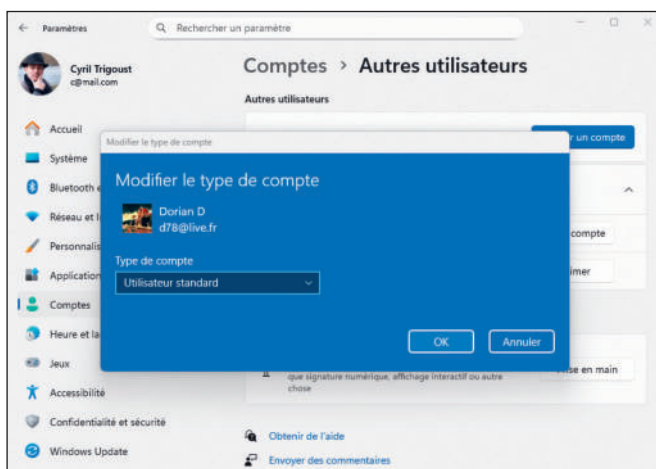
CONTOURNEZ LE COMPTE MICROSOFT

POINT 02 Cliquez ensuite sur Ajouter un utilisateur sans compte Microsoft et sur la fenêtre ci-dessus, remplissez le formulaire pour créer un utilisateur en local. La session nécessite tout de même un mot de passe, trouvez un sésame spécifique à celle-ci puisqu'il faudra le communiquer à l'utilisateur.



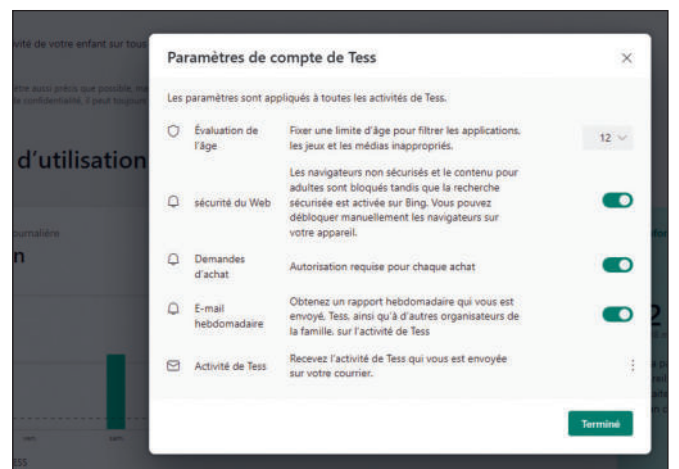
CHANGEZ LES PRIVILÈGES

POINT 03 Dans les Paramètres, Autres utilisateurs, cliquez sur la flèche pour accéder aux Options de compte. Cliquez sur 'Changer le type de compte' pour choisir Standard si vous souhaitez que la personne ne puisse installer de logiciel et changer les paramètres système. L'administrateur a plus de droits, mais reste sous la vigilance de Defender.



VÉRIFIER LE CONTRÔLE PARENTAL

POINT 04 Si vous ajoutez un utilisateur avec un compte enfant, comme nous l'avons vu en page précédente. Dans les Paramètres, Compte, sélectionnez Famille puis Ouvrir le contrôle parental. Cliquez sur le membre de la famille à superviser puis imposez au besoin des limites de temps sur l'ordinateur ou même la console de jeu Xbox.



PRIVILÉGIER UN COMPTE LOCAL ?

Nous ne manquons jamais de vous rappeler d'utiliser des messageries et clouds européens, davantage sécurisés. Cela ne signifie pas qu'il faut totalement fuir les GAFAM, mais plutôt profiter de leurs services gratuits en s'en rendant

le moins dépendant possible. Créer une adresse Microsoft pour chaque membre de la famille offre à chacun l'opportunité d'utiliser Windows avec ses propres paramètres et ne vous inféode aucunement au géant américain.

Vous pouvez ensuite utiliser une autre messagerie dans un client différent d'Outlook et surtout stocker vos données sur un cloud sécurisé et européen, votre adresse Microsoft n'est alors qu'une clé d'accès vers Windows.

RÉGLAGES WINDOWS MÉCONNUS, PARAMÈTRES DU NAVIGATEUR ET ÉQUIPEMENT RÉSEAU

SURFEZ PLUS VITE QUE JAMAIS !

Les vraies astuces qui font la différence

Entre réglages système mal optimisés, navigateurs surchargés et réseaux domestiques perfectibles, de nombreux freins ralentissent l'accès au Web, même si vous profitez d'une connexion fibre. Voici comment identifier les principaux problèmes et les corriger efficacement. Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato

Au début des années 2000, alors que les modems RTC 56k se démocratisaient, accélérer la connexion Internet était un vrai enjeu : on payait les communications à la minute et on voulait tous rapatrier le plus vite le plus d'infos possible. Aujourd'hui, avec l'explosion des connexions fibres et nos accès permanents, ce passé est bien lointain mais le Web a lui aussi considérablement évolué. Vidéos 4K en streaming, jeu en ligne ou sites très riches : une box récente ou un PC performant ne garantissent pas forcément une navigation rapide. Pages qui tardent à s'afficher, clics sans réponse immédiate, sites lourds à charger : ces lenteurs sont devenues courantes, même sur des connexions théoriquement très rapides. En cause ? Une accumulation de réglages par défaut, de choix techniques invisibles et d'usages numériques de plus en plus gourmands. Entre

Windows, le navigateur web et le réseau domestique, chaque maillon de la chaîne peut devenir un frein. Résolution DNS trop lente, paramètres réseau mal adaptés, navigateurs surchargés d'extensions, publicités et scripts en arrière-plan, Wi-Fi mal configuré... Autant de détails qui, mis bout à bout, dégradent fortement l'expérience de navigation. Le problème est que ces ralentissements sont rarement identifiés clairement : on incrimine le site, l'opérateur ou le matériel, sans toujours regarder là où se situe réellement la perte de performance. Ce dossier a un objectif simple : montrer où se perd la vitesse sur Internet et comment la récupérer concrètement. Sans changer de forfait, sans investir immédiatement dans du nouveau matériel, il est souvent possible d'obtenir une navigation plus fluide en ajustant quelques paramètres clés. Réglages avancés de Windows, options souvent

MALGRÉ UNE CONNEXION FIBRE, VOUS POUVEZ ALLER PLUS LOIN ENCORE ET PROFITER D'UN DÉBIT PLUS ÉLEVÉ.



méconnues des navigateurs, filtrage intelligent des contenus inutiles et optimisation du réseau domestique : reprenez la main sur votre connexion Internet et profitez d'un bonus vraiment quantifiable, qui vous change la vie au quotidien. ■

À SAVOIR

Avec 26,3 millions d'abonnés, la fibre représente 80% des abonnements à Internet en France et couvre désormais 93,5% du territoire.



Jean-Marc Delprato
Journaliste



J'AI CHANGÉ DE CARTE RÉSEAU

Abonné à Free de longue date, ma Freebox Revolution trônait dans mon salon depuis plus de douze ans, au point où je ne la voyais plus. Une rapide consultation des conditions de migration chez mon opérateur (et un coup de fil, pour leur indiquer mon intention de me tourner vers un autre prestataire !) m'ont permis de la troquer contre la plus récente Freebox Pop, sans frais excessifs. Le bénéfice ? Un débit jusqu'à 2,5 Gbps, bien plus élevé que le Gigabit dont je me contentais. Certes, j'ai du acquérir une nouvelle carte réseau à enficher dans mon PC de bureau pour 30 euros, mais j'ai vraiment boosté mon débit sans changer mon type d'abonnement.



CHANGEZ LES PARAMÈTRES AVANÇÉS DE WINDOWS POUR DOPER VOTRE DÉBIT

Windows applique de nombreux réglages réseau par défaut qui ne sont pas toujours optimaux. En modifiant quelques paramètres avancés vous pouvez améliorer votre navigation web.

ADOPTÉZ DES DNS ALTERNATIFS

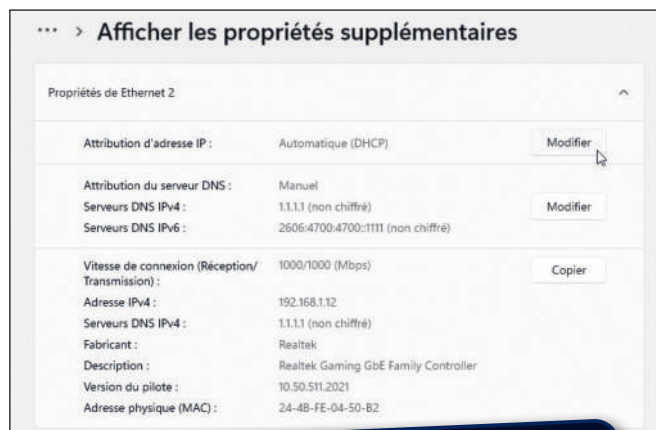
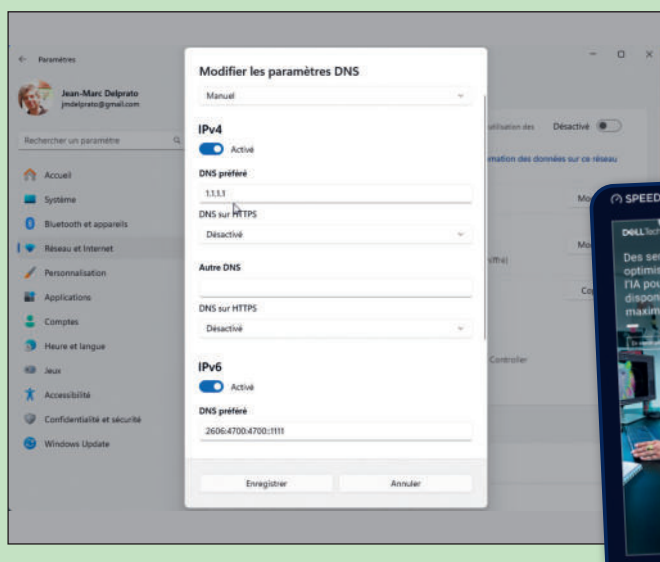
POINT 01 Chaque fois que vous saisissez une adresse web dans votre navigateur, Windows doit interroger un serveur DNS afin de convertir le nom du site en adresse IP : Google.com devient ainsi «142.250.189.238», par exemple. Vous pouvez d'ailleurs saisir cette adresse IP pour accéder au moteur de recherche, mais impossible de toutes les retenir ! Par défaut, le système utilise les DNS de votre fournisseur d'accès, qui ne sont pas toujours les plus rapides. En définissant manuellement des DNS publics alternatifs, comme ceux de Cloudflare (1.1.1.1 et 1.0.0.1, rapides et orientés confidentialité), Google (8.8.8.8 et 8.8.4.4, plus performants et compatibles) ou Quad9 (9.9.9.9 et

149.112.112.112, meilleure sécurité avec le blocage des domaines malveillants), la résolution des adresses devient plus rapide et plus fiable. Cette modification s'effectue directement dans les paramètres réseau de Windows : ouvrez les paramètres (Win+I), rendez-vous à la section Réseau et Internet puis cliquez sur votre type de connexion (Ethernet ou Wi-Fi). Face à la section «Attribution du serveur DNS», cliquez sur le bouton Modifier puis basculez leur attribution en Manuel, en haut de la fenêtre. Saisissez enfin manuellement l'une des adresses ci-dessus (par exemple, 1.1.1.1) dans le champ DNS préféré. Le changement est immédiat et se traduit par un affichage plus rapide des pages, notamment lors de la navigation entre plusieurs sites.

DEVEZ-VOUS ACTIVER OU NON IPV6 ?

POINT 02 Le protocole IPv6 est activé par défaut sur la plupart des PC récents et fonctionne en parallèle d'IPv4. Sur certaines connexions, il permet d'améliorer la latence et la stabilité, mais ce n'est pas systématique. Selon la box, l'opérateur ou la qualité du réseau local, IPv6 peut au contraire ralentir l'accès à certains sites. Windows permet d'activer ou de désactiver ce protocole très simplement depuis les paramètres : rendez-

vous à la section Réseau et Internet puis cliquez sur Paramètres réseau avancés. Déroulez l'entrée relative à votre connexion active (Ethernet ou Wi-Fi) et cliquez sur Afficher les propriétés supplémentaires. Face à la section Attribution d'adresse IP, cliquez le bouton Modifier puis désactivez l'option IPv6. Testez les deux configurations, en observant le comportement de la navigation sur quelques sites exigeants, pour déterminer rapidement laquelle est la plus efficace dans votre environnement.



TESTEZ OBJECTIVEMENT LES GAINS

Après chaque réglage, il est indispensable de mesurer les effets réels sur votre connexion. Le service en ligne Speedtest.net fait référence pour évaluer le débit descendant, le débit montant et surtout la latence, un critère clé pour la navigation web.

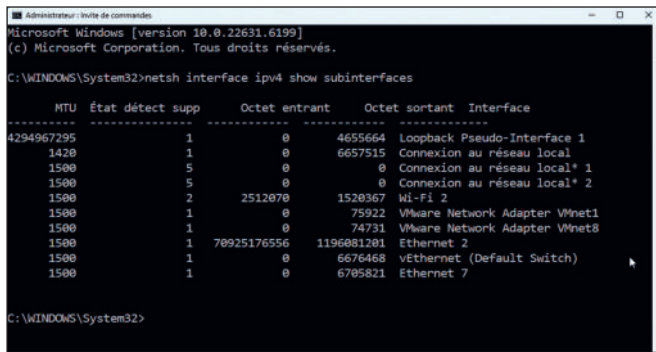
L'idéal consiste à effectuer les tests dans des conditions identiques, avec le même navigateur et au même moment de la journée, afin de comparer objectivement les résultats avant et après modification. Microsoft prévoit d'ailleurs d'intégrer directement un

accès rapide à ce type de test dans une future mise à jour de Windows 11. Un simple clic sur l'icône du réseau, dans la zone de notifications, devrait permettre de lancer instantanément une mesure de performance, sans passer par un site externe.



MODIFIEZ LA TAILLE DES PAQUETS ÉCHANGÉS

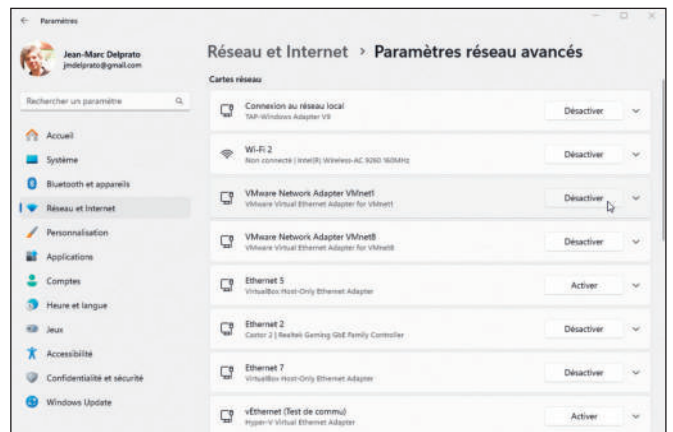
POINT 03 Le MTU (Maximum Transmission Unit) définit la taille maximale des paquets de données échangés sur le réseau. Une valeur mal adaptée provoque une fragmentation excessive des données, ce qui ralentit les échanges et peut entraîner des chargements irréguliers. Windows choisit automatiquement un MTU standard, mais celui-ci n'est pas toujours optimal, en particulier sur les connexions utilisant un VPN, un partage de connexion mobile ou certains routeurs. Pour la modifier, pressez la touche Win, saisissez «cmd», puis faites un clic droit sur l'invite de commandes et choisissez «Exécuter en tant qu'administrateur». Repérez tout d'abord votre interface réseau en saisissant la commande «netsh interface ipv4 show subinterfaces» (sans les guillemets). Windows affiche la liste des interfaces réseau actives : notez le nom de celle que vous utilisez, puis exécutez la commande : «netsh interface ipv4 set subinterface «Ethernet» mtu=1472 store=persistent», en remplaçant «Ethernet» par le nom relevé précédemment». Redémarrez ensuite votre PC.



AJUSTEZ LA PRIORITÉ ET LE COMPORTEMENT DES CARTES RÉSEAU

POINT 04 Avec le temps, Windows conserve souvent des cartes réseau devenues inutiles, comme d'anciens adaptateurs VPN ou des interfaces virtuelles obsolètes. Ces éléments peuvent perturber l'ordre de priorité des connexions et ralentir la sélection de l'interface réellement active. Les supprimer depuis le gestionnaire de périphériques permet de clarifier le fonctionnement du réseau : pressez les touches Win+X puis ouvrez le Gestionnaire de périphériques et déroulez

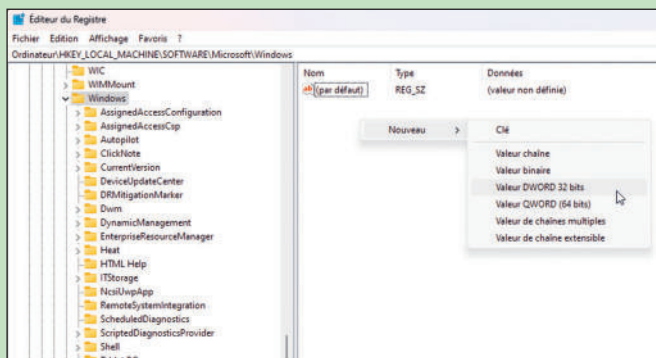
la section «Cartes réseau». Il est également essentiel de vérifier que la carte Ethernet négocie correctement sa vitesse : une mauvaise négociation peut limiter le débit à 100 Mb/s au lieu de 1 Gb/s. Dans les paramètres Réseau et Internet, cliquez sur Paramètres réseau avancés et repérez la connexion Ethernet active : le débit apparaît à la section «Vitesse du lien». Si la valeur est incorrecte, cliquez sur Modifier face à Autres options d'adaptateur puis sur Configurer. Reportez-vous à l'onglet Avancé et repérez l'option «Speed & Duplex» : elle doit être configurée sur «Auto Negotiation» et non sur une valeur précise.



DÉSACTIVEZ LES LIMITES DE BANDE PASSANTE RÉSERVÉE

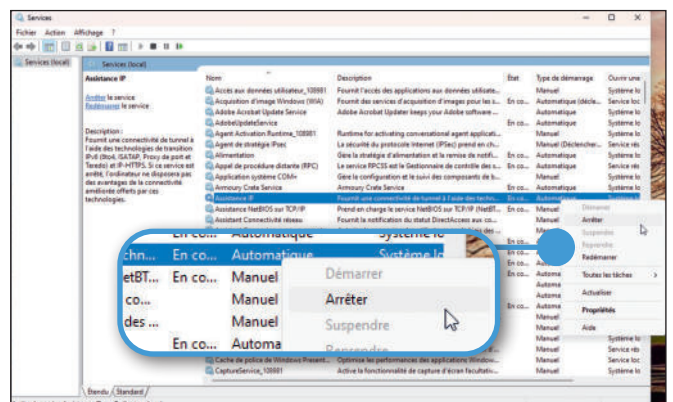
POINT 05 Windows réserve par défaut une partie de la bande passante pour certains services système, notamment les mises à jour. Sur une connexion rapide, cette réserve passe inaperçue, mais sur une ligne ADSL, 4G ou très sollicitée, elle peut pénaliser la navigation. Il est possible de réduire, voire d'annuler cette réservation via l'éditeur de registre. Pressez les touches Win+R puis saisissez «regedit» et reportez-vous à la clé HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\

Policies\Microsoft\Windows. Si la clé Psched n'existe pas, créez-la en faisant un clic droit sur le dossier Windows et en choisissant Nouveau > Clé. À l'intérieur, créez une nouvelle valeur DWORD (32 bits) nommée NonBestEffortLimit. Double-cliquez dessus et attribuez-lui la valeur 0. Fermez l'éditeur de Registre et redémarrez le PC. Le gain reste modéré, mais il permet de récupérer une portion du débit pour les usages courants, ce qui améliore la réactivité générale lorsque plusieurs applications utilisent Internet en même temps.



DÉSACTIVEZ LES SERVICES RÉSEAU INUTILES EN ARRIÈRE-PLAN

POINT 06 De nombreux services réseau Windows restent actifs en permanence, même s'ils ne sont jamais utilisés : découverte réseau, diffusion multimédia ou partage de ressources. Ces services génèrent du trafic inutile et consomment des ressources système. Sur un PC domestique qui ne partage ni fichiers ni imprimantes, les désactiver ou les passer en démarrage manuel permet d'alléger l'activité réseau et d'améliorer la stabilité de la connexion. Le bénéfice est particulièrement sensible sur les PC portables ou les configurations modestes dédiées principalement à la navigation web. Pour cela, pressez les touches Win+R puis saisissez «services.msc». Parcourez la liste et faites un clic droit sur ces entrées en choisissant Désactiver.

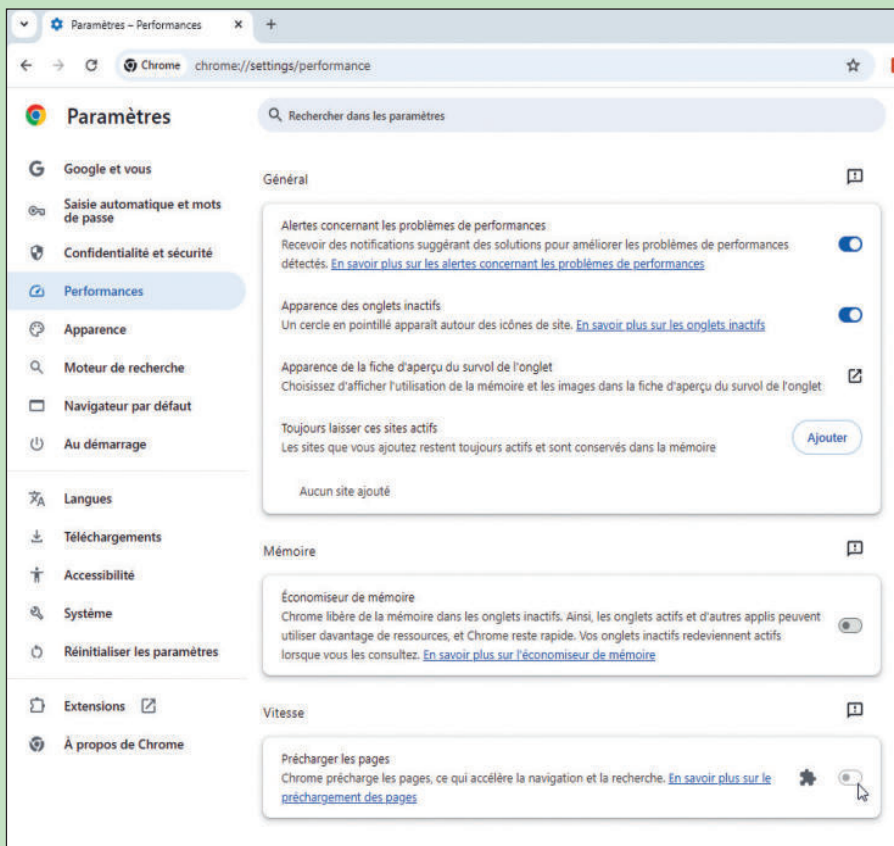


NAVIGATEUR WEB : LES RÉGLAGES QUI FONT VRAIMENT LA DIFFÉRENCE

Le navigateur est l'outil central de votre accès au Web. Mal configuré, il peut devenir un véritable frein, même avec une bonne connexion. Ajustons quelques options clés.

APPLIQUEZ LE PRÉCHARGEMENT DNS

POINT 01 Lorsqu'un navigateur affiche une page, il doit souvent charger des contenus provenant de plusieurs domaines différents. Le préchargement DNS permet d'anticiper ces connexions en résolvant à l'avance les adresses nécessaires, avant même que vous ne cliquiez sur un lien. Cette option, activable dans les paramètres avancés de la plupart des navigateurs modernes, réduit les délais lors de l'ouverture des pages complexes. Avec Chrome, ouvrez les paramètres puis reportez-vous à la section Performances et activez «Précharger les pages». Avec Edge, rendez-vous à la section Confidentialité, recherche et services puis cliquez sur Cookies. Activez l'option «Précharger les pages pour une navigation et des recherches plus rapides». Avec Firefox, saisissez l'URL «about:config», validez l'avertissement, puis recherchez la préférence «network.dns.disablePrefetch» et réglez-la sur «false». Le gain est discret mais constant, notamment sur les sites d'actualité ou les plateformes riches en contenus externes. En pratique, les pages semblent s'ouvrir plus vite, avec moins de temps mort entre le clic et l'affichage.



ACTIVEZ LES BLOQUEURS INTELLIGENTS CONTRE LES PUBS, LES TRACKERS ET LES SCRIPTS

POINT 02 Les ralentissements proviennent rarement du contenu principal d'une page, mais plutôt des scripts publicitaires et des outils de suivi chargés en arrière-plan. En activant des mécanismes de blocage intégrés ou des bloqueurs intelligents, le navigateur évite de charger ces éléments inutiles. L'objectif n'est pas de tout bloquer aveuglément, mais de filtrer ce qui ralentit réellement

l'affichage. Avec Chrome, ouvrez les paramètres puis rendez-vous dans Confidentialité et sécurité et cliquez sur Paramètres des sites. Cliquez sur Annonces intrusives et validez la seconde option, «Les annonces sont bloquées». Chrome empêche ainsi le chargement des formats publicitaires les plus lourds et les plus agressifs. Toujours dans Confidentialité et sécurité, cliquez sur Cookies tiers et

bloquez-les. Avec Edge, le système de prévention du suivi est très efficace : dans les paramètres, rendez-vous sur Confidentialité, recherche et services puis cliquez sur Prévention de suivi et choisissez le mode Équilibré : il bloque la majorité des trackers tout en préservant le bon fonctionnement des sites. Avec Firefox, rendez-vous à la section Vie privée et sécurité des paramètres, et activez la protection stricte contre

le pistage. Pour un filtrage réellement efficace, vous avez intérêt à installer un bloqueur intelligent, comme uBlock Origin (www.ublockorigin.com), compatible avec tous les navigateurs. Le résultat est immédiat : pages plus légères, moins de requêtes réseau et une navigation plus fluide, même sur des connexions moyennes. C'est l'un des réglages les plus efficaces pour accélérer le Web au quotidien.

EDGE, CHROME, FIREFOX, BRAVE : QUI CHARGE LE PLUS VITE ?

Les performances d'un navigateur ne dépendent pas uniquement de votre connexion ou de votre PC. Le moteur de rendu, le moteur JavaScript, la gestion du cache, des scripts et de la mémoire jouent un rôle déterminant dans la rapidité d'affichage des pages.

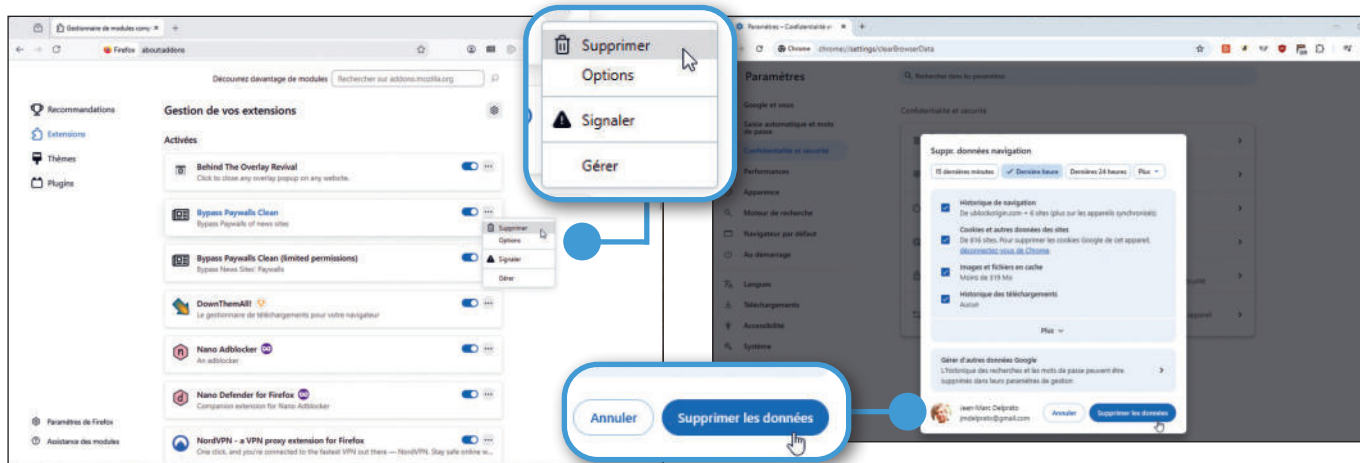
Nous avons d'ailleurs consacré un banc d'essai complet à ce sujet dans le numéro 139 de Windows & Internet Pratique, en mesurant les temps de chargement, la consommation de ressources et la réactivité générale des principaux navigateurs du marché. Les écarts



peuvent être significatifs selon les usages et les réglages, d'où l'intérêt d'optimiser son navigateur avant d'en changer. Le verdict ? Chrome rafle la première place et coiffe d'une courte tête Edge puis Brave, Firefox terminant en bas du classement.

DÉSINSTALLEZ LES EXTENSIONS GOURMANDES

POINT 03 À l'image d'uBlock Origin que nous vous conseillons ci-dessus, les extensions sont pratiques, mais elles s'exécutent souvent en permanence, même lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Certaines consomment de la mémoire, analysent chaque page chargée ou communiquent régulièrement avec des serveurs distants. Avec le temps, un navigateur surchargé d'extensions devient plus lent à démarrer et moins réactif. Faire le tri et supprimer celles qui sont inutiles ou redondantes permet de retrouver un navigateur plus léger. Dans de nombreux cas, une simple désinstallation suffit à améliorer sensiblement la rapidité d'affichage et la stabilité générale. Déroulez le menu en haut à droite de votre navigateur et choisissez Extensions (Extensions et thèmes, pour Firefox). Parcourez la liste et désactivez ou désinstallez tous les éléments que vous n'utilisez plus jamais.



GÉREZ MIEUX LE CACHE DU NAVIGATEUR

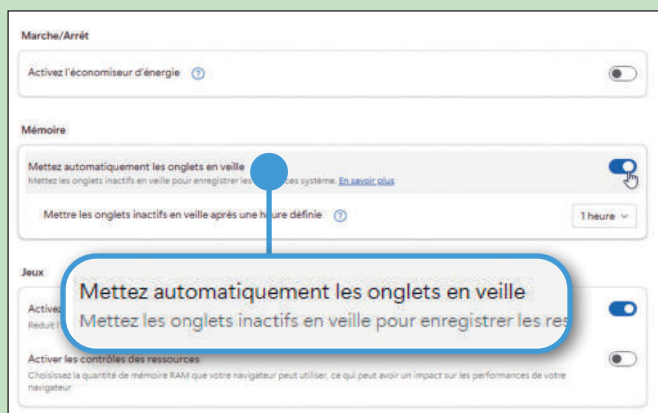
POINT 04 Le cache permet au navigateur de stocker localement des éléments de pages déjà visitées afin d'accélérer leur rechargement. Lorsqu'il est trop volumineux ou corrompu, il peut produire l'effet inverse et ralentir l'affichage. Vider ponctuellement le cache, sans supprimer les données essentielles comme les mots de passe, permet de repartir sur une base saine. Une

gestion équilibrée du cache améliore la rapidité sur les sites régulièrement consultés tout en évitant certains bugs d'affichage qui donnent l'impression d'un web lent ou instable. Avec Firefox, rendez-vous à la section Vie privée et sécurité des paramètres. Dans Edge, vous supprimerez les cookies à la section Confidentialité, recherche et services et avec Chrome cliquez sur Supprimer données navigation dans Confidentialité et sécurité.

GÉREZ LES ONGLETS EN VEILLE AUTOMATIQUE

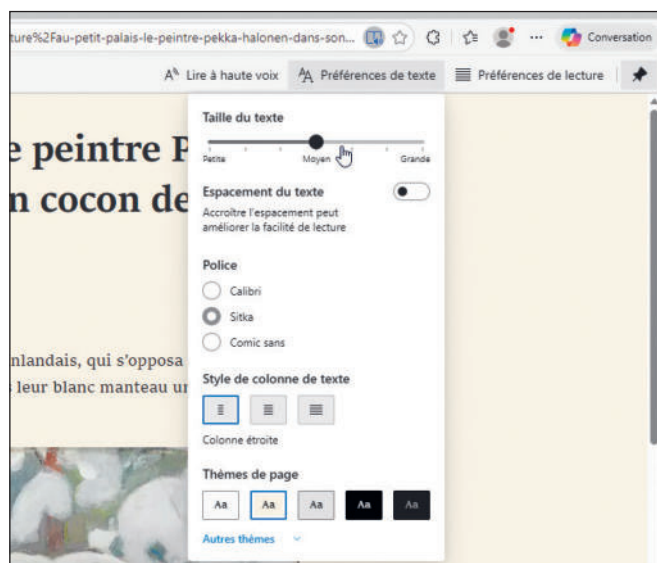
POINT 05 Chaque onglet ouvert consomme des ressources, même lorsqu'il est en arrière-plan. Les navigateurs modernes proposent désormais des mécanismes de mise en veille automatique qui suspendent les onglets inactifs après un certain temps. Cette fonctionnalité libère de la mémoire et réduit l'activité réseau inutile. Résultat : le navigateur reste réactif, même avec de nombreux onglets

ouverts, et les pages actives se chargent plus rapidement. Cette optimisation est particulièrement bénéfique sur les PC portables et les configurations modestes. Avec Edge, activez l'option «Mettez automatiquement les onglets en veille» à la section Système et performances > Performances. Avec Chrome, cliquez sur Performances > Économiseur de mémoire. Et avec Firefox, rendez-vous sur «about:config», recherchez browser.tabs.unloadOnLowMemory et réglez cette option sur True.



UTILISEZ LE MODE «LECTURE» POUR LES PAGES LOURDES

POINT 06 De nombreux navigateurs intègrent un mode lecture capable d'afficher uniquement le texte et les images essentielles d'un article. En supprimant les publicités, les animations et les scripts secondaires, ce mode permet d'afficher une page presque instantanément. Il est idéal pour consulter des articles longs, des dossiers ou des blogs surchargés. En plus d'améliorer la vitesse d'affichage, il offre un confort de lecture accru et réduit la consommation de données, ce qui en fait un allié précieux sur les connexions plus lentes. Sur Chrome, il s'agit du mode Lecture (dans Plus d'outils) et sur Firefox et Edge, une icône en forme de livre apparaît à droite de la barre d'adresses, pour les sites compatibles.



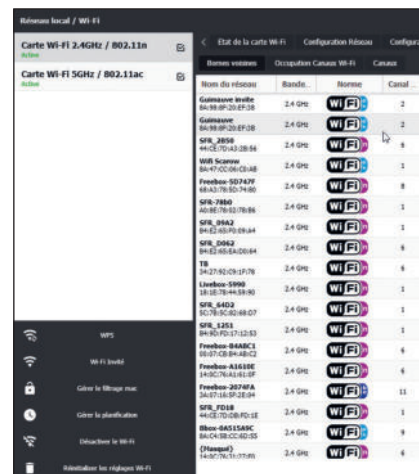
UN DÉBIT VRAIMENT AMÉLIORÉ DANS TOUTES LES SITUATIONS

Même avec un PC bien réglé et un navigateur optimisé, la qualité de la connexion dépend fortement de l'environnement réseau.

MAÎTRISEZ LES PARAMÈTRES AVANCÉS DE VOTRE BOX INTERNET

POINT 01 La box Internet constitue le point de départ de toute connexion. Mais ses réglages par défaut ne sont pas toujours optimaux, notamment en Wi-Fi. N'hésitez pas à accéder à son interface d'administration pour ajuster plusieurs paramètres déterminants : reportez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/administrerbox> pour découvrir l'URL à saisir dans votre navigateur, en fonction de votre FAI. Chaque prestataire propose en effet son propre système, avec des options aux noms variés. Avec la Freebox, par exemple, rendez-vous sur <https://mafreebox.free.fr> puis authentifiez-vous. Rendez-vous dans les paramètres de connexion, puis choisissez la section Wi-Fi. Le choix de la bande de fréquence est

crucial : le 2,4 GHz offre une meilleure portée mais un débit limité, tandis que le 5 GHz, et plus encore le 6 GHz sur les box récentes, privilégient la vitesse et la stabilité à courte distance. Le canal utilisé influence également les performances. Dans un environnement dense, changer de canal permet d'éviter les interférences avec les réseaux voisins et d'améliorer immédiatement la qualité du signal. L'interface de la Freebox propose un mode « Radar » où vous découvrez les canaux et les bandes de fréquence choisis par vos voisins immédiats : essayez de vous différencier, en choisissant d'autres valeurs. Ces réglages simples peuvent transformer l'expérience de navigation sans aucun investissement matériel.

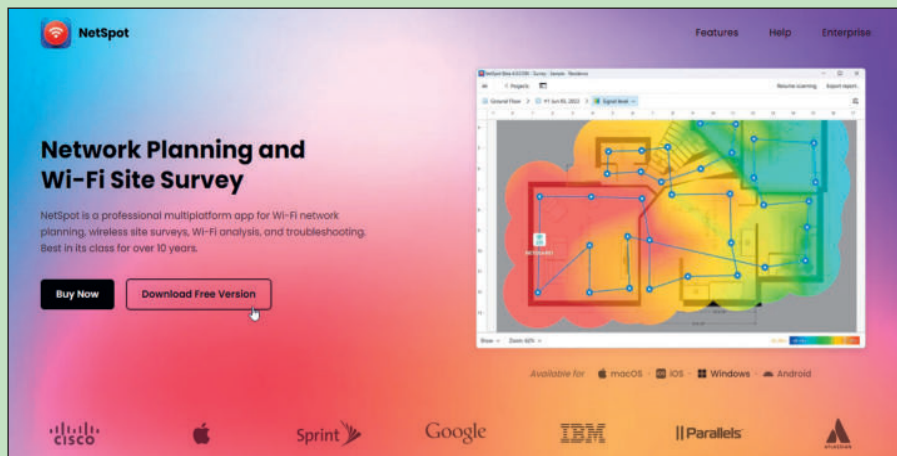


CARTOGRAPHIEZ VOTRE LOGEMENT POUR UN MEILLEUR SIGNAL WI-FI

POINT 02 La qualité et les performances du Wi-Fi dépendent fortement de la configuration de votre logement. Murs porteurs, étages, meubles et appareils électroménagers peuvent affaiblir ou perturber le signal. Reliée à une prise téléphonique ou un boîtier fibre, votre box Internet n'est pas forcément déplaçable à l'endroit le plus central, pour que son signal

Wi-Fi irradie toutes les pièces de votre logement : selon sa superficie, des « zones blanches » sont susceptibles d'apparaître. En analysant la couverture réelle du réseau pièce par pièce, il devient possible d'identifier les zones mal desservies et d'optimiser le placement de la box, des points d'accès ou des éventuels répéteurs et boîtiers CPL (voir ci-après). Sous Windows,

les logiciels gratuits NetSpot (www.netspotapp.com) ou inSSIDer (www.metageek.com/products/inSSIDer) vous permettent de cartographier votre logement : installez-les sur un PC portable et déambulez entre les pièces. Vous obtenez ainsi le plan exact de votre appartement ou maison, avec des zones en couleur pour visualiser la puissance du signal Wi-Fi. Sur un smartphone, WiFi Analyzer, NetSpot ou WiFi Heatmap serverent le même objectif. Plus artisanale, une autre méthode consiste à lancer des tests de débit (www.speedtest.net) dans chaque pièce, à l'aide de votre smartphone ou d'un PC portable connecté en Wi-Fi. Vous repérez ainsi les zones où le débit chute brutalement, souvent à cause de murs porteurs, d'étages ou d'appareils perturbateurs. Déplacer légèrement la box, l'éloigner du sol ou des obstacles, ou la repositionner au centre du logement suffit parfois à améliorer significativement le débit. Une bonne cartographie permet aussi d'anticiper les besoins en équipements complémentaires.



ET SI VOUS PASSIEZ AU WI-FI 7 ?

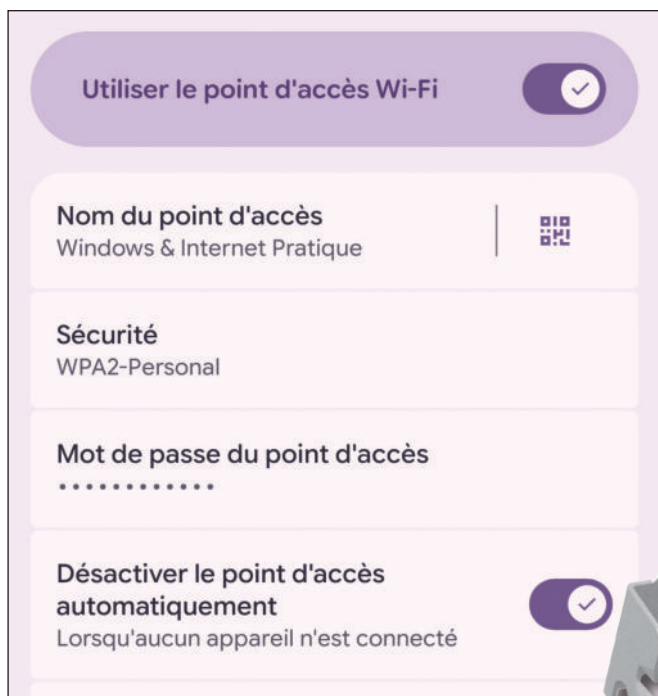
Le Wi-Fi 7 commence à apparaître sur les box Internet et les équipements réseau les plus récents, comme la Livebox 7, la Freebox Ultra, La Freebox Pop S, la SFR Box 10+ ou encore la Bbox Wi-Fi 7. Cette nouvelle norme promet des débits bien supérieurs au Wi-Fi 6, une latence

réduite et une meilleure gestion des environnements très chargés. En pratique, les gains sont surtout perceptibles dans les foyers très connectés, avec de nombreux appareils actifs simultanément ou des usages exigeants comme le streaming haute définition ou le jeu en

ligne. Pour en profiter, il est indispensable de disposer à la fois d'une box compatible et d'appareils récents. Pour la majorité des utilisateurs, le Wi-Fi 6 ou 6E reste aujourd'hui largement suffisant, mais le Wi-Fi 7 constitue une évolution à anticiper lors d'un futur renouvellement matériel.

PROFITEZ D'UNE CONNEXION DE SECOURS DEPUIS VOTRE SMARTPHONE

POINT 03 Lorsque la connexion principale devient instable ou indisponible, le smartphone peut servir de solution de secours efficace. Le partage de connexion permet d'utiliser le réseau mobile pour continuer à naviguer, travailler ou effectuer des démarches en ligne. Avec la généralisation de la 4G et de la 5G, cette solution offre souvent des débits tout à fait corrects pour un usage ponctuel. Il est toutefois important de surveiller la consommation de données et de privilégier cette option pour des usages temporaires, en cas de panne ou de réseau Wi-Fi défaillant. Pour l'activer sous Android, ouvrez les Paramètres puis reportez-vous à la section Réseau et Internet > Point d'accès et partage de connexion. Activez l'option puis choisissez un nom et définissez un mot de passe. Sous Windows, détectez les réseaux avoisinants, repérez celui que vous venez de créer sur votre smartphone et connectez-vous à l'aide de votre mot de passe.



AMÉLIOREZ SIGNIFICATIVEMENT VOTRE CARTE RÉSEAU

POINT 04 Le matériel réseau du PC joue un rôle déterminant dans les performances globales. Une carte Wi-Fi ancienne ou de mauvaise qualité peut brider le débit, même avec une excellente box. Passer à une carte compatible Wi-Fi 6 ou 6E améliore la stabilité, la gestion des interférences et les débits réels. En Ethernet, une carte limitée à 100 Mb/s ou un adaptateur USB bas de gamme peut également constituer un goulet d'étranglement. Mettre à niveau son équipement réseau est souvent plus efficace que de changer de fournisseur d'accès. Pour un PC portable, comptez 70 euros environ pour une clé USB qui va remplacer votre récepteur Wi-Fi et assurer la compatibilité avec la récente

norme 6E (MSI AXE5400 ou Netgear Nighthawk A8000). Pour un PC fixe, comptez 15 à 20 euros en moyenne pour une carte réseau Gigabit, comme la TP-Link TG-3468, à insérer dans le boîtier de votre ordinateur. Vérifiez les capacités de votre box Internet : la Freebox Pop, par exemple, assure un débit Multi-Gig de 2,5 Gb/s contre 1 Gb/s pour la plupart des boîtiers mais vous devez avoir une carte réseau compatible ! Comptez 30 euros pour une carte PCI-Express compatible, comme la TP-Link TX201. Si vous avez investi dans un PC ultraportable, trop fin pour embarquer un vrai port Ethernet, envisagez l'achat d'un adaptateur USB 3.0 vers Gigabit Ethernet, comme le D-Link DUB-1312 (30 euros), pour profiter d'une connexion filaire.



EXPLOITEZ INTELLIGEMMENT RÉPÉTEURS ET CPL

POINT 05 Les répéteurs Wi-Fi et les adaptateurs CPL permettent d'étendre la couverture réseau, mais leur efficacité dépend fortement de leur emplacement et de leur configuration. Un répéteur mal positionné ne fait que relayer un signal déjà faible, tandis qu'un CPL branché sur une installation électrique de mauvaise qualité peut limiter les débits. Utilisés correctement, à la lumière de la cartographie réalisée précédemment, ces équipements améliorent la stabilité et la portée du réseau, notamment dans les grandes surfaces ou les logements à étages. Ils constituent une solution intermédiaire avant d'envisager un système Wi-Fi mesh plus avancé, qui regroupe plusieurs boîtiers communiquant entre eux pour couvrir tout votre domicile. Comptez 100 euros environ pour 2 boîtiers CPL à 2000 Mbit/s, équipés d'un point d'accès Wi-Fi, comme le kit TP-Link TL-PA8015P : vous

enfichez un premier boîtier dans une prise électrique à proximité de votre box Internet et un second dans une pièce hors de couverture – les blocs communiquent entre eux et acheminent une connexion fiable et performante. Pour 50 euros environ, le répéteur Asus RP-AX58 étend la portée de votre réseau Wi-Fi : positionnez-le à la limite de la couverture que vous avez cartographiée, il agira comme un second point d'accès assurant de meilleures performances du signal vers les pièces trop éloignées de la box.





SPÉCIAL LOGICIELS GRATUITS 2026

6 MONITEURS 32 POUCES
Il est temps de voir plus grand

AMÉLIORER DE VOS
Sécurité, confidentialité, les réglages avancés

LE MAGAZINE WINDOWS DE RÉFÉRENCE DEPUIS 1993

N°168 - JANVIER 2026

LES 100 MEILLEURS LOGICIELS GRATUITS

Le guide ultime
2026
La sélection de nos experts

PER TOUTES LES FONCTIONS
DE VOTRE PC

- NETTOYER LA MÉMOIRE VIVE
- LANCER TOUTS VOS PROGRAMMES
- PERSONNALISER LE BUREAU
- PARTAGER VOTRE RÉSEAU WI-FI
- OPTIMISER VOTRE AUDIOTHÈQUE
- GÉRER VOTRE RÉSEAU WI-FI
- ACCÉLÉRER LES TÉLÉCHARGEMENTS
- PROTÉGER VOS FICHIERS SENSIBLES
- BEAUCOUP PLUS ENCORE !

IL INVESTIR DANS UN COPILOT+ ?

BANC D'ESSAI CLOUDS EUROPÉENS
Notre sélection pour tous vos usages

L 13208 - 168 - F: 6,50 € - RD

DOM: 7€ - BELUX: 7€ - CH: 11€ - CAN: 11,50\$ - SCA: MAR: 7,3 DH

L 13208 - 168 - F: 6,50 € - RD

DOM: 7€ - BELUX: 7€ - CH: 11€ - CAN: 11,50\$ - SCA: MAR: 7,3 DH

L 13208 - 168 - F: 6,50 € - RD

DOM: 7€ - BELUX: 7€ - CH: 11€ - CAN: 11,50\$ - SCA: MAR: 7,3 DH

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 :

WIP170

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.

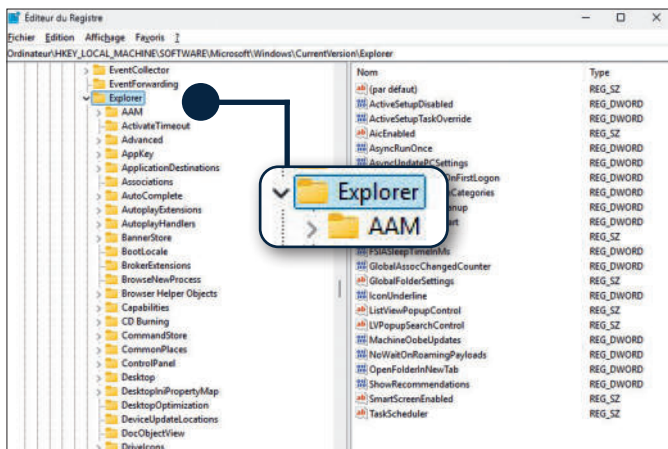
2 MINUTES MAX!

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



WINDOWS

FAITES RÉAPPARAÎTRE LES RACCOURCIS



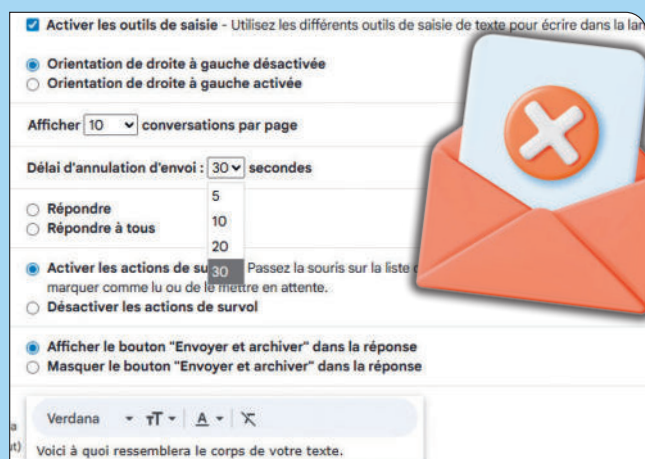
Si vous vous apercevez que les raccourcis normalement présents sur le bureau ont disparu, tentez la réparation suivante qui implique d'accéder au registre. Appuyez sur les touches Windows + R, puis renseignez la commande regedit et terminez par OK, Oui. Sauvegardez le registre en allant sur Fichier, Exporter. Trouvez ensuite l'arborescence dénommée : HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ Explorer. Si, en fenêtre

centrale est affichée la valeur Shells Icons, opérez un clic droit sur celle-ci puis pointez sur Supprimer. Redémarrez l'ordinateur. Les raccourcis doivent être de nouveau visibles. Autre possibilité pour ceux qui ne souhaitent pas modifier le registre, employer l'utilitaire ShortcutsMan (<https://bit.ly/2UnSNjk>). ■

EMAIL

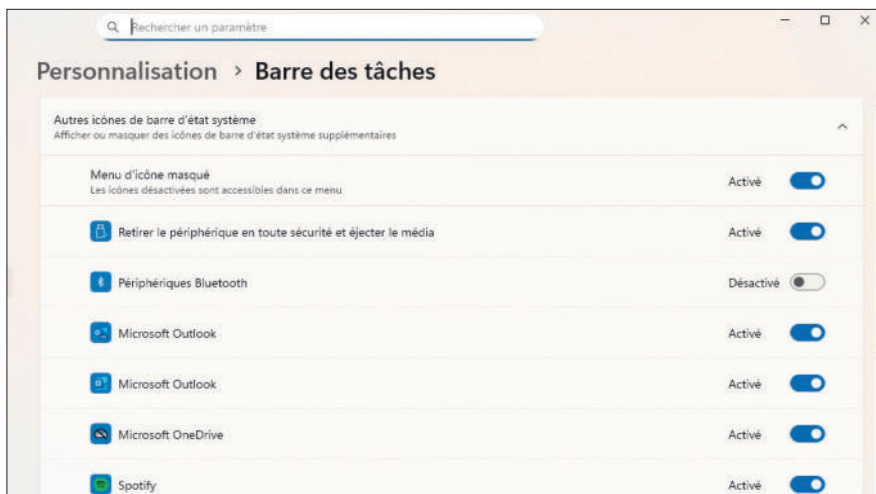
ANNULEZ L'ENVOI D'UN MAIL

Savez-vous que Gmail peut attendre entre 5 et 30 secondes avant de distribuer un message ? Cela permet d'éviter de commettre des impairs avant qu'il ne soit trop tard en bloquant l'envoi ! Dirigez-vous vers la roue crantée des Paramètres, Voir tous les paramètres, puis pointez sur l'onglet Général. Repérez la ligne Annuler l'envoi. Déroulez le menu associé puis choisissez 30 secondes au lieu des 5 secondes par défaut. Enregistrez les modifications tout en bas de la page. La prochaine fois que vous enverrez un mail, vous aurez 30 secondes pour cliquer sur Annuler en bas à gauche. Avec l'appli, vous avez uniquement la possibilité de valider l'envoi d'un message. Ouvrez les Paramètres depuis les traits horizontaux, Paramètres généraux, Confirmer avant l'envoi. ■



WINDOWS

AJOUTEZ DES RACCOURCIS SYSTÈME EN BARRE DES TÂCHES

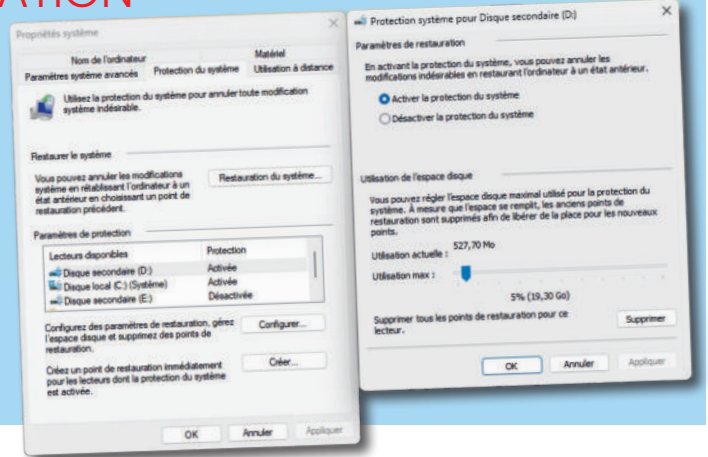


A l'extrême droite de la barre des tâches se trouvent quelques icônes par défaut, dont le type d'accès à internet, l'horloge, etc. Il est possible d'en glisser d'autres pour par exemple garder un œil sur la sécurité de la machine, avoir la main sur le Bluetooth ou retirer un périphérique en toute sécurité. Opérez un clic droit sur la barre des tâches puis pointez sur les Paramètres de la barre des tâches. Déroulez le menu Autres icônes de barre d'état système. Activez les curseurs des applications de votre choix. Lorsque ces dernières seront actives, leur icône apparaîtra à droite. Faites apparaître leur menu associé depuis un clic droit sur l'icône correspondante. Le menu Bluetooth par exemple propose un raccourci d'envoi de fichier. ■

WINDOWS

CRÉEZ UN POINT DE RESTAURATION

L'OS Microsoft embarque depuis des années un outil qui peut vous sauver la vie ! Il s'agit d'une protection du système qui autorise sa restauration à un état antérieur en cas de modification indésirable. Appuyez sur les touches Windows + I et effectuez une recherche sur le terme restauration. Cliquez sur Créer un point de restauration. Pointez sur Configurer puis cochez la case d'activation et positionnez le curseur de taille sur 5 % maxi. Validez les modifications avec OK et Appliquer. Allez sur Créer et renseignez le nom du point de restauration. Lorsque vous aurez besoin (on ne l'espère pas !) de revenir à un état antérieur, il vous suffira de cliquer sur la Restauration du système puis choisir la sauvegarde créée précédemment à l'intérieur du tableau. ■



FIREFOX

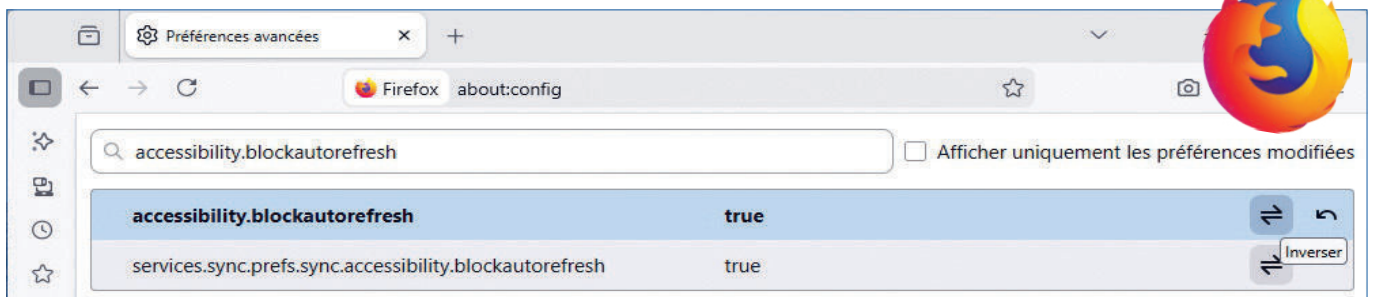
INTERDISEZ L'AUTORAFFRAÎCHISSEMENT DES PAGES WEB

Rien de plus rageant que de voir la page d'un site web se rafraîchir au beau milieu de votre recherche ou lecture. La plupart du temps, il résulte du rafraîchissement un renvoi vers le haut de l'onglet actif.

A vous de reprendre le fil en attendant le rafraîchissement suivant, car cette fonction demeure périodique, à moins de forcer son arrêt. Ouvrez un nouvel onglet puis tapez en barre d'adresse about:config.

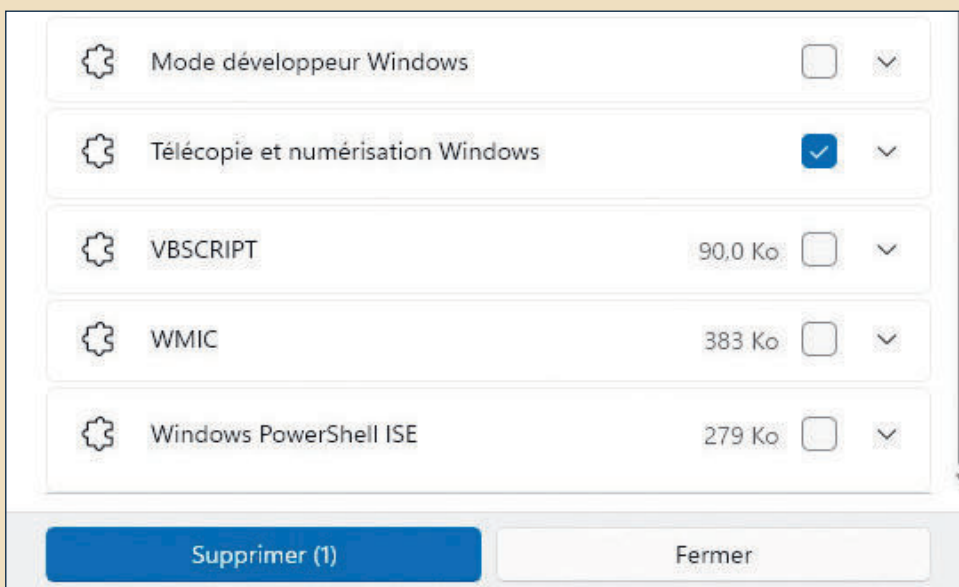
Validez avec la touche Entrée du clavier. Cliquez sur le bouton Accepter le risque et poursuivez afin de pouvoir accéder aux fonctionnalités cachées du butineur Mozilla. Renseignez dans la barre d'adresse accessibility.

blockautorefresh. Cliquez sur les deux doubles flèches à l'extrême droite des fonctionnalités d'accessibilité pour positionner leur état sur True. Puis redémarrez Firefox. ■



WINDOWS

AJOUTEZ OU SUPPRIMEZ DES FONCTIONNALITÉS FACULTATIVES



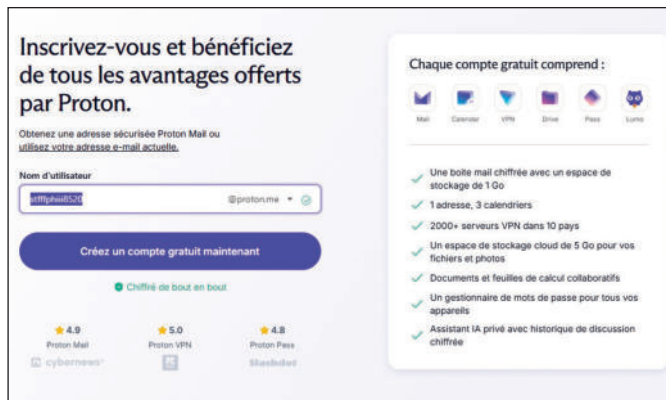
Les fonctionnalités facultatives sont des composants Windows installés ou non sur votre machine. Vous n'avez pas forcément besoin de tel ou tel alors que d'autres vous seraient peut-être utiles. Appuyez sur les touches Windows + I et dirigez-vous vers le Système, Fonctionnalités facultatives, Afficher les fonctionnalités. Celles en place s'affichent sous forme de liste. Vous pouvez les trier par nom, taille ou date. Si vous n'utilisez par exemple jamais la Télécopie et numérisation Windows, cochez sa case idoine puis cliquez sur Supprimer. Déroulez la liste vers le bas pour en découvrir d'autres. Cliquez sur Afficher les fonctionnalités disponibles pour en ajouter de nouvelles, comme des polices de caractères étrangères ou modules de diagnostics. ■

ÉDITEZ ET STOCKEZ VOS DOCUMENTS EN SUISSE

Si vous ne faites plus confiance aux GAFAM pour gérer vos fichiers, optez pour les applications Proton qui comprend une suite bureautique et un cloud sécurisé et hébergé en Suisse.

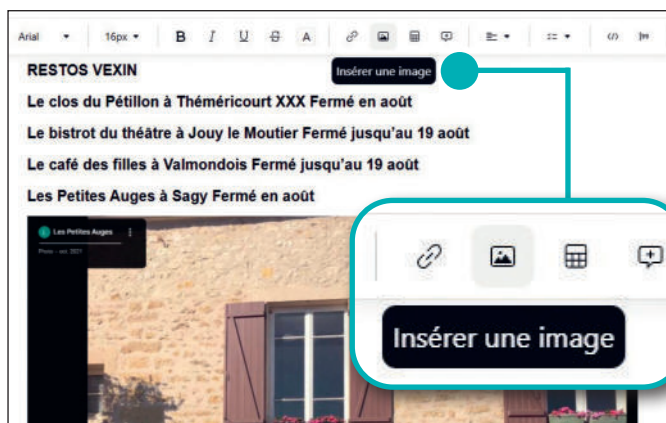
CRÉEZ UN COMPTE GRATUIT

ÉTAPE 1 Connectez-vous à l'accueil Proton : <https://proton.me/fr>. Cliquez sur Créer un compte gratuit. Renseignez un nom d'utilisateur puis un mot de passe. Validez en cliquant sur Commencer. Vous bénéficiez de 5 Go de stockage gratuit.



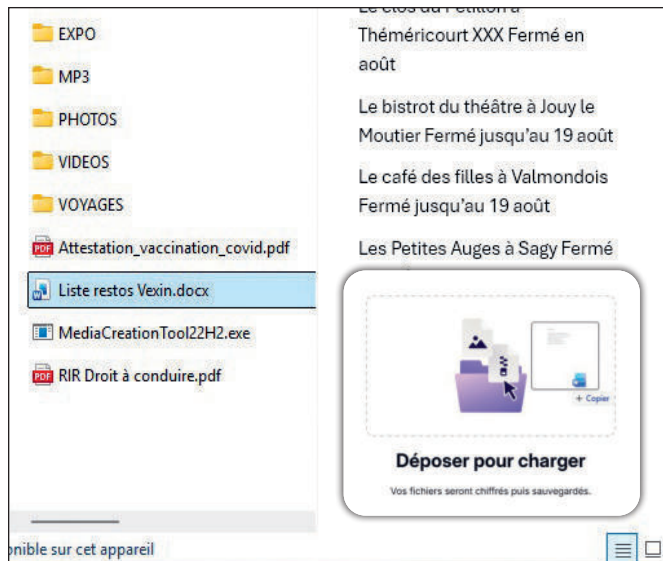
MODIFIEZ LE DOCUMENT IMPORTÉ

ÉTAPE 3 Double-cliquez sur le nom du fichier pour l'afficher. Cliquez en haut à droite sur Ouvrir dans Proton Docs pour le modifier. L'interface de la suite bureautique apparaît. Le ruban supérieur permet d'apporter des modifications.



IMPORTEZ UN FICHIER TEXTE

ÉTAPE 2 Sélectionnez Proton Drive parmi les services affichés. Ouvrez l'explorateur de fichiers Windows et pointez sur le fichier à importer et faites-le glisser dans la fenêtre centrale de Proton Drive. Celui-ci est transféré aussitôt.



IMPORTEZ DES IMAGES

ÉTAPE 4 Positionnez le curseur là où doit s'afficher l'image puis cliquez sur l'icône correspondante dans le ruban. Sélectionnez le fichier et cliquez sur Ouvrir. Modifiez sa taille en maintenant le curseur enfoncé sur l'un des bords.

UN ÉCOSYSTÈME EN PERPÉTUELLE ÉVOLUTION

L'écosystème Proton est composé d'une myriade d'applications (suite bureautique, cloud, VPN, messagerie, gestionnaire de mots de passe, calendrier, etc.) formant un tout. Celui-ci permet de s'émanciper des applications Microsoft si vous sentez le besoin de repositionner vos données privées en Europe. Il vous en coûtera près de 10 €/mois pour bénéficier de l'ensemble de ses applications, dont un espace de stockage de 500 Go.

AJOUTEZ COMMENTAIRES ET SUGGESTIONS

ÉTAPE 5 Positionnez le curseur à l'endroit du futur commentaire. Appuyez sur les touches Ctrl + Alt + ?. Ajoutez celui-ci dans la fenêtre de saisie. Cliquez sur la flèche d'envoi à droite. Les futurs collaborateurs pourront y répondre.



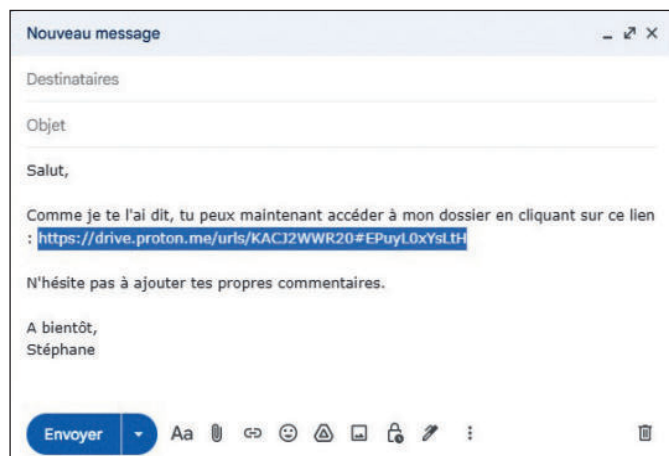
PARTAGEZ LE DOCUMENT

ÉTAPE 6 Cliquez sur Partager en haut à droite. Si le contact dispose d'un compte Proton, renseignez son mail dans la zone de saisie. Sinon, activez le curseur Créer un lien public. Choisissez le niveau de partage (éditeur ou lecteur).



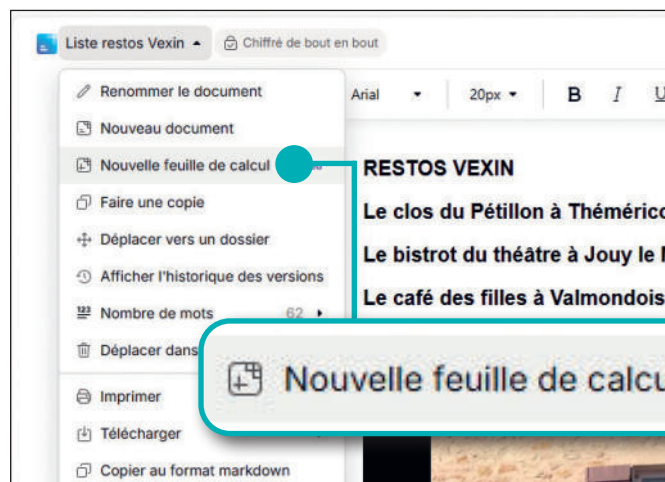
ÉDITEZ LE LIEN PUBLIC

ÉTAPE 7 Vos contacts n'utilisent sans doute pas Proton. Auquel cas, cliquez sur l'icône de copie du lien à droite de celui-ci et collez-le dans le mail du destinataire. Ce dernier pourra accéder au document en cliquant à son tour dessus.



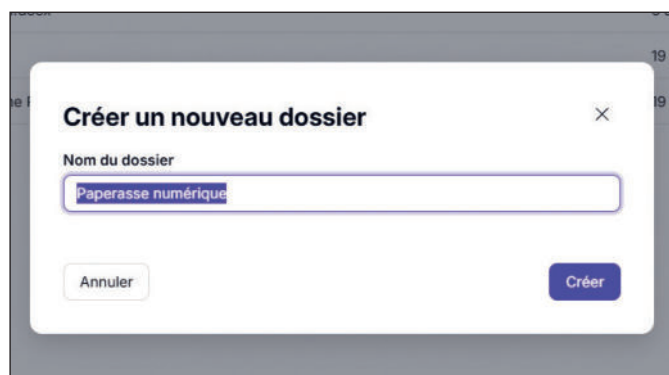
UTILISEZ LE TABLEUR PROTON

ÉTAPE 8 La suite Proton inclut un tableur depuis lequel vous pouvez importer et ouvrir des fichiers Microsoft (.xlsx). Cliquez sur le nom du document actif en haut à gauche. Choisissez dans le menu déroulant Nouvelle feuille de calcul.



CLASSEZ VOS FICHIERS DANS DES DOSSIERS

ÉTAPE 9 Dans ce même menu déroulant, cliquez sur Ouvrir Proton Drive puis sur l'icône Dossier à gauche de l'icône Nouveau document en haut à droite. Nommez ce dossier et cliquez sur Créer. Faites glisser votre document à l'intérieur.



FAITES TAIRE LES NOTIFICATIONS

ÉTAPE 10 Proton est bavard ! Vous pouvez arrêter toutes les alertes et notifications en cliquant sur la lettre de votre prénom en haut à droite, Paramètres. Déroulez ce menu vers le bas. 13 types de notifications peuvent être inactivées.

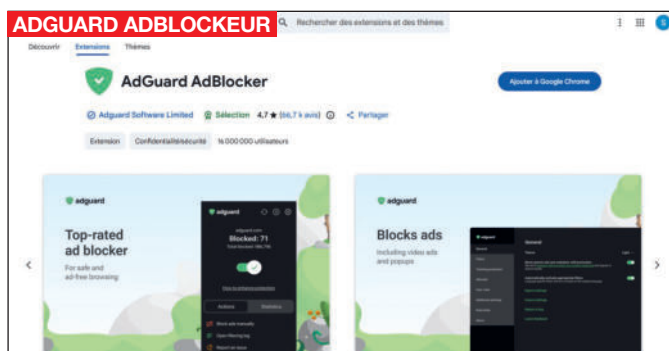


STOPPEZ PUBS ET TRAQUEURS SUR VOTRE NAVIGATEUR

Ghostery et adGuard AdBlockeur sont deux puissants bloqueurs de réclames, cookies et fichiers traqueurs sur navigateurs. Apprenons à les paramétrer judicieusement sous Chrome.

INSTALLEZ LES DEUX BLOQUEURS

ÉTAPE 1 Ouvrez Google Chrome puis cliquez sur les points à droite, Extensions, Accéder au Chrome Web Store. Effectuez une recherche sur le terme adGuard AdBlockeur et cliquez sur Ajouter à Google Chrome. Faites de même avec Ghostery.



OPTIMISEZ LE FILTRAGE

ÉTAPE 3 Cliquez sur le curseur Thème pour activer le blocage des pubs de recherche et d'autopromotion de sites web. Puis cliquez sur le menu Filtres en colonne gauche. Cliquez sur les curseurs grisés pour les activer dans leur totalité.

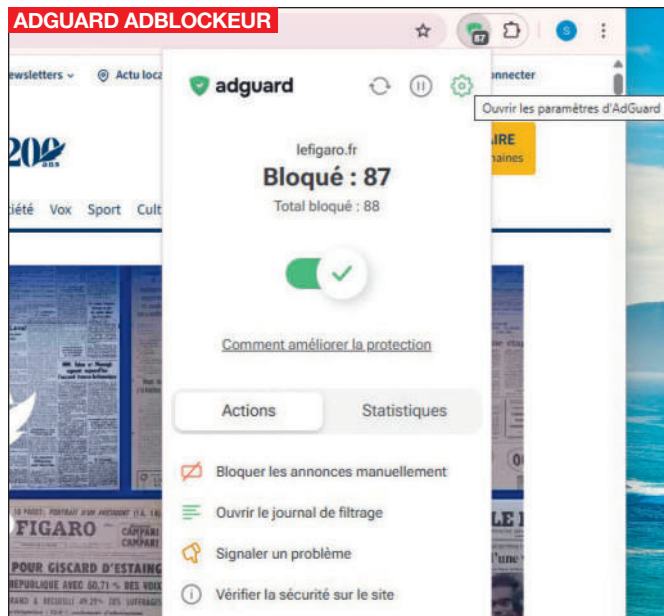


POURQUOI INSTALLER CE TYPE D'OUTILS ?

Nous avons utilisé Ghostery durant un mois sur notre navigateur et avons édité un rapport d'activité en début de mois suivant. Résultat, pas moins de 277 publicités bloquées, 272 analyses de sites web contrôlés, et 4757 trackers stoppés. Cela prouve l'efficacité de ces outils qui nous semblent indispensables dans le cadre d'une optimisation de la confidentialité en ligne des internautes.

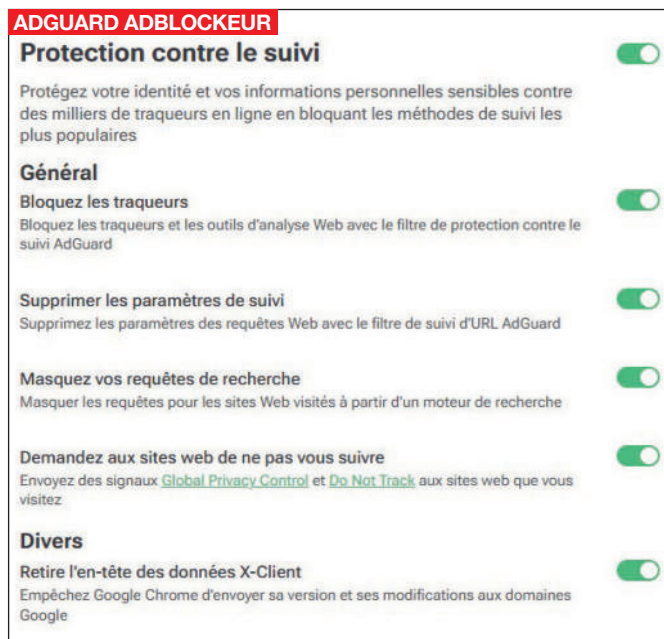
OUVREZ LES PARAMÈTRES DE L'EXTENSION

ÉTAPE 2 Cliquez sur Continuer avec l'extension. Pointez sur l'icône Extensions à droite de la barre d'adresse puis sur l'épingle à droite d'adGuard AdBlockeur. Ouvrez un site web et cliquez sur le bouclier vert puis sur la roue crantée.



ACTIVEZ LA PROTECTION CONTRE LE SUIVI

ÉTAPE 4 Cliquez en colonne gauche sur le menu Protection contre le suivi. Activez le curseur grisé éponyme ce qui permet d'avoir la main sur les six autres curseurs dont deux sont aussi grisés. Cliquez sur chacun d'eux pour les activer.



PRÉSERVEZ VOTRE CONFIDENTIALITÉ

ÉTAPE 5 Cliquez sur le menu Divers. Désactivez les curseurs de participation au développement des filtres, et à l'envoi de données d'utilisation d'extensions. Vous pouvez en revanche activer le curseur de notifications de mises à jour.

ADGUARD ADBLOCQUEUR

- Participer au développement des filtres AdGuard
- Envoyer des données d'utilisation d'extension anonymisées
Envoie des statistiques anonymes sur l'utilisation de l'extension à AdGuard. [Apprendre plus](#)
- Indiquer le nombre d'annonces bloquées sur l'icône de l'extension AdGuard
- Ajouter AdGuard au menu contextuel du navigateur
- Afficher les informations sur la version complète d'AdGuard
- Me notifier des mises à jour des extensions

ACTIVEZ LES FILTRES EXPÉRIMENTAUX

ÉTAPE 7 Ces filtres désactivés par défaut permettent de réparer les pages défectueuses plus rapidement. Nous conseillons de les activer. Cliquez sur l'icône Ghostery, sur les traits horizontaux, Mon Ghostery, Protection de la vie privée.

GHOSTERY

- Protection contre les redirections dans les moteurs de recherche > ACTIVÉ
- Filtres régionaux > ACTIVÉ
- Filtres personnalisés > DÉSACTIVÉ
- Filtres expérimentaux > ACTIVÉ

v10.5.24
Dernière mise à jour : 16 janv. 2026, 14:33 [Mettre à jour maintenant](#)

VISUALISEZ LES TRAQUEURS BLOQUÉS

ÉTAPE 9 Si vous doutez encore du nombre de traqueurs épiant votre activité en ligne, cliquez sur l'icône Ghostery et sur les traits horizontaux, Trackers. Déroulez le menu Publicité. Cliquez sur le nom d'un traqueur pour en savoir plus.

GHOSTERY

Fichage de traqueurs

Gardez à l'esprit que les activités répertoriées ne sont pas toutes des trackers ; elles ne collectent pas toutes des données personnelles.
[Contribuer à la base de données de trackers de Ghostery sur GitHub.](#)

Développer Tout afficher Recherche une tracker ou une organisation...

Publicité
Activités: 1690

Platform161	Platform161	<input checked="" type="checkbox"/> Bloqué <input checked="" type="checkbox"/> Autorisé
1DMP	1DMP	<input checked="" type="checkbox"/> Bloqué <input checked="" type="checkbox"/> Autorisé
1sponsor	1Sponsor	<input checked="" type="checkbox"/> Bloqué <input checked="" type="checkbox"/> Autorisé
24-ADS GmbH		<input checked="" type="checkbox"/> Bloqué <input checked="" type="checkbox"/> Autorisé
2leep	2leep	<input checked="" type="checkbox"/> Bloqué <input checked="" type="checkbox"/> Autorisé
33Across	33Across	<input checked="" type="checkbox"/> Bloqué <input checked="" type="checkbox"/> Autorisé
4w Marketplace	4w Marketplace	<input checked="" type="checkbox"/> Bloqué <input checked="" type="checkbox"/> Autorisé
888media	888 Media	<input checked="" type="checkbox"/> Bloqué <input checked="" type="checkbox"/> Autorisé

INSPECTEZ LES TRAQUEURS

ÉTAPE 6 Connectez-vous à un site web marchand puis cliquez sur l'icône Ghostery à droite de la barre des tâches. Prenez connaissance des traqueurs bloqués en cliquant sur l'un des liens affichés puis sur le site web de l'organisation.

GHOSTERY

lefigaro.fr

Google Publisher Tags

Bloqués sur tous les sites web

Google LLC is an American multinational technology company that specializes in Internet-related services and products, which include online advertising technologies, search engine, cloud computing, software, and hardware.
[Plus d'informations sur WhoTracks.Me](#)

EFFACEZ LES COOKIES DU SITE VISITÉ

ÉTAPE 8 Ghostery permet de forcer la suppression des cookies déposés par le site web que vous avez ouvert. Cliquez sur l'icône Ghostery puis déroulez le menu supérieur affichant le nom du site web actif. Cliquez sur Effacer les cookies.

GHOSTERY

lemonde.fr

- Masquer le bloc de contenu >
- Signaler un problème >
- Effacer les cookies >
- Afficher les journaux détaillés >
- Ouvrir les paramètres du site web

ÉDITEZ UN RAPPORT D'ACTIVITÉ

ÉTAPE 10 Cliquez sur l'icône Ghostery et sur l'icône nommée Rapports Who Track.me à droite des Activités observées, et sur Rapport de confidentialité du navigateur. Un résumé mensuel des trackers bloqués et cookies supprimés s'affiche.

GHOSTERY

1713 Pages visitées 4757 Trackers bloqués 51 Trackers modifiés 24 Consent géré 15 Cookies supprimés

Activités observées

Révélez ce qui est caché sous la surface d'Internet. Avec WhoTracks.Me, vous pouvez découvrir les identités derrière chaque tracker.

1699

Non identifié	443
Publicité	277
Outils d'analyse de sites web	272
Hébergement	261
Utilitaires	180
Non-classés	286

Tendances

Révélez qui chaque jour est différent. Avec Ghostery, vous êtes protégé chaque jour.

1713 Pages visitées	4757 Trackers bloqués	51 Trackers modifiés
---------------------	-----------------------	----------------------

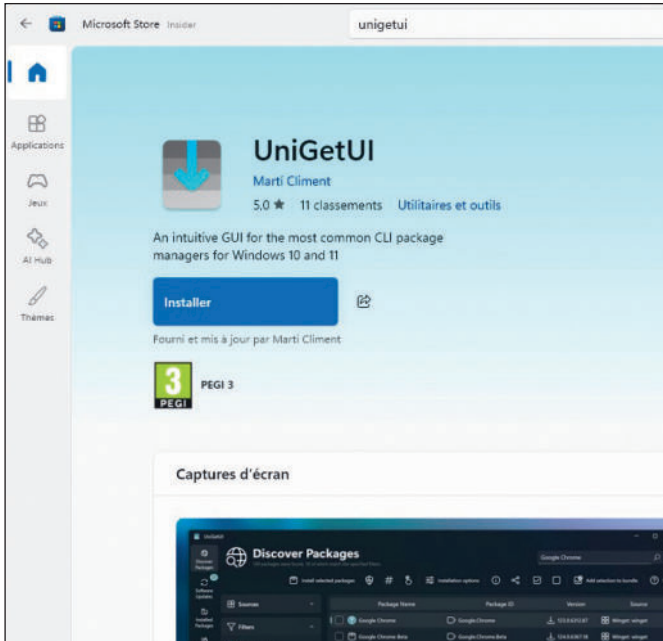
1 Didomi	2 Google Static
3 Google	4 Google Fonts
5 Google APIs	6 Google Accounts
7 Google Tag Manager	8 Microsoft Advertising
9 Jodeliv	10 Wikimedia

DÉCOUVREZ L'INTERFACE DE GESTION UNIGETUI

UniGetUI est une interface graphique avec des menus, des boutons et une barre de recherche. Sa fonction première consiste à installer et gérer vos applications très facilement.

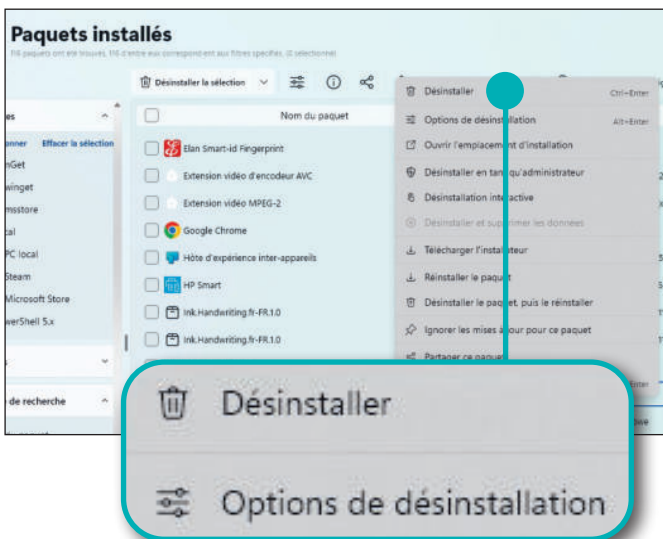
INSTALLEZ UNIGETUI

ÉTAPE 1 Rien de plus simple pour procéder gratuitement à l'installation du logiciel UniGetUI puisqu'il suffit d'ouvrir le Microsoft Store. Effectuez une recherche sur son nom. Cliquez sur le résultat nommé UniGetUI et sur Installer.



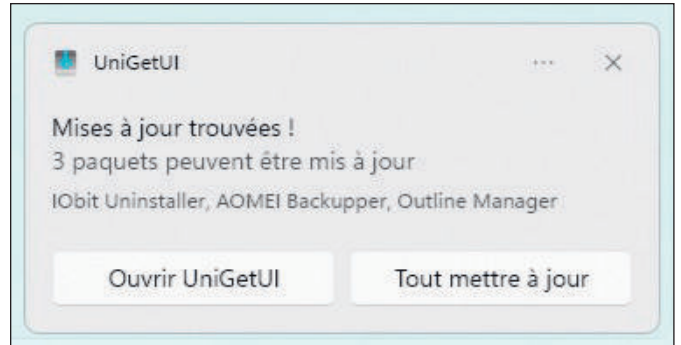
PASSEZ EN REVUE LES LOGICIELS EN PLACE

ÉTAPE 3 L'intégralité des logiciels en place sur votre PC apparaît. Déroulez la liste pour les découvrir. Si vous n'utilisez plus l'un d'eux, il suffit d'opérer un clic droit sur son nom puis cliquer sur Désinstaller pour le supprimer.



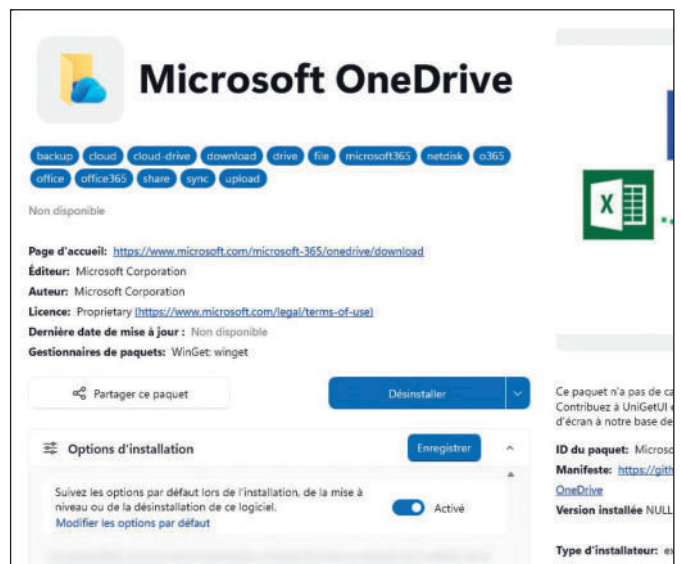
ACTUALISEZ L'APPLICATION

ÉTAPE 2 Double-cliquez sur le raccourci UniGetUI sur le bureau. Autorisez les mises à jour depuis la fenêtre s'affichant à droite de l'écran. Revenez à l'interface principale et cliquez sur l'icône Paquets installés en colonne gauche.



GÉREZ VOS APPLICATIONS

ÉTAPE 4 La fenêtre contextuelle permet également de réinstaller l'application (Réinstaller le paquet), obtenir des informations à son sujet (Détails du paquet), la réinstaller ou suspendre l'actualisation (Ignorer les mises à jour), etc.

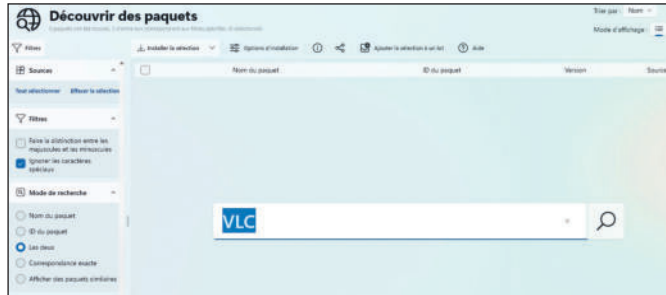


QUELLES DIFFÉRENCES ENTRE WINGET ET UNIGETUI ?

Dans le numéro précédent, nous avons consacré une fiche à Winget qui permet d'installer des applications en ligne de commande. UniGetUI effectue les mêmes tâches, à la différence près qu'il dispose d'une interface en français claire et intuitive. Ce logiciel du Microsoft Store est donc plus grand public que Winget et s'adresse aux amateurs éclairés qui trouveront là également de quoi actualiser et désinstaller leurs applications.

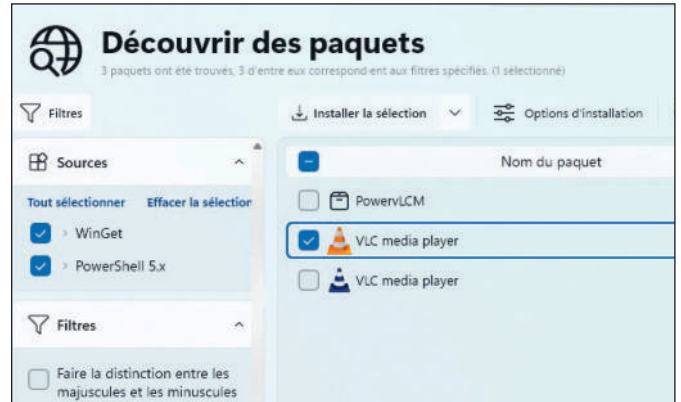
TROUVEZ D'AUTRES LOGICIELS

ÉTAPE 5 Cliquez sur l'icône Découvrir des paquets en haut à gauche. Dans la zone de saisie Rechercher des paquets, renseignez le nom d'une application que vous voulez installer (VLC dans notre exemple) et cliquez sur la loupe à droite.



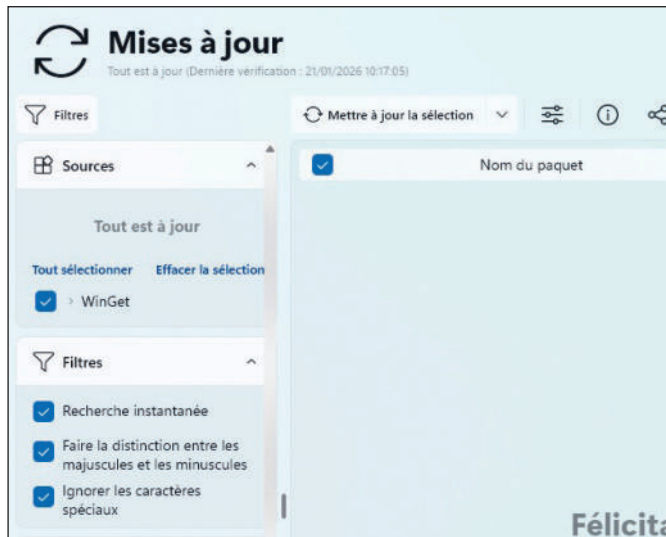
INSTALLEZ DES APPLICATIONS MANQUANTES

ÉTAPE 6 VLC est recommandé pour visionner des films sur le PC. Cochez la case de l'icône en forme de plot de signalisation orange puis cliquez sur Installer la sélection puis sur Oui. Une notification signale la fin de l'installation.



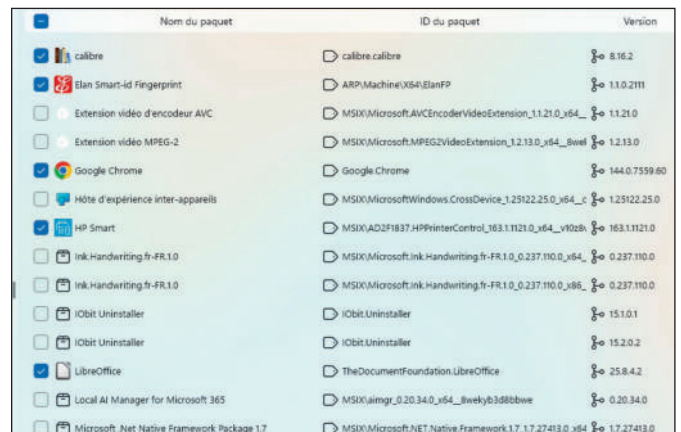
VÉRIFIEZ SI VOS LOGICIELS SONT À JOUR

ÉTAPE 7 Cliquez en colonne gauche sur l'icône double flèche Mises à jour. UniGetUI recherche les logiciels qui nécessitent une actualisation. Opérez un clic droit sur chaque nom et pointez sur Mettre à jour pour que tout soit actualisé.



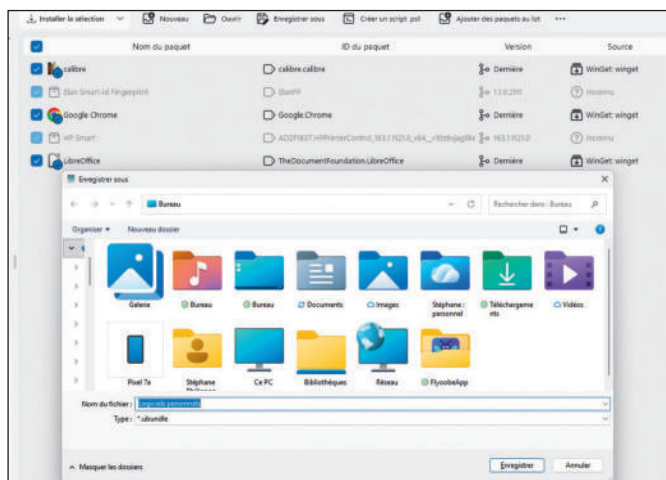
CRÉEZ UN LOT D'APPLICATIONS

ÉTAPE 8 L'intérêt de créer des lots d'applications permet de les actualiser ou les réinstaller lorsque vous réinitialisez le PC. Cliquez sur l'icône Paquets installés à gauche et cochez les cases des logiciels à incorporer dans le lot.



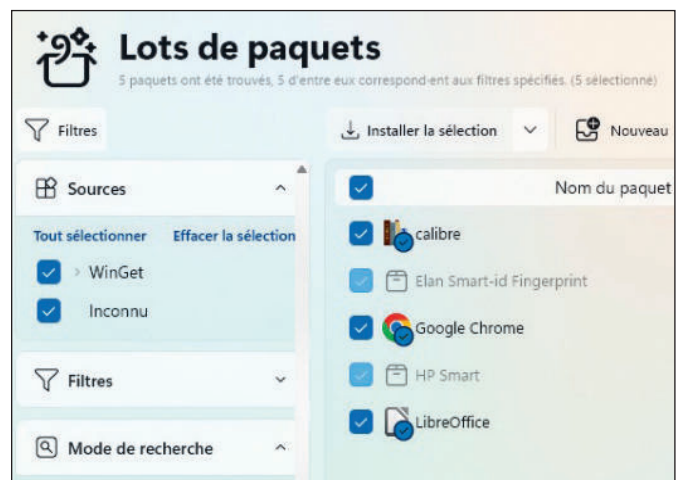
ENREGISTREZ LE LOT

ÉTAPE 9 Cliquez à droite sur Ajouter la sélection à un lot. Cochez la case supérieure à droite de Nom du paquet. Cliquez sur Enregistrer sous. Tapez un nom. Validez avec Enregistrer. La notif Le lot a été créé avec succès s'affiche.



RÉUTILISEZ-LE EN CAS DE BESOIN

ÉTAPE 10 Après avoir réinitialisé le PC ou supprimé des logiciels, vous pouvez réinstaller le lot enregistré facilement. Double-cliquez sur le dossier créé précédemment. Cochez la case supérieure puis cliquez sur Installer la sélection.

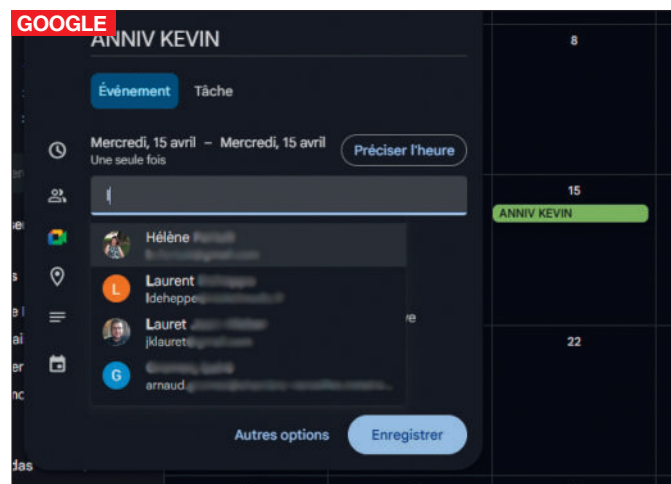


PARTAGEZ VOS AGENDAS ENTRE PROCHES

Les agendas Google et Microsoft sont très populaires. Parmi leurs nombreuses fonctionnalités, la possibilité de partager événements et tâches est une option incontournable.

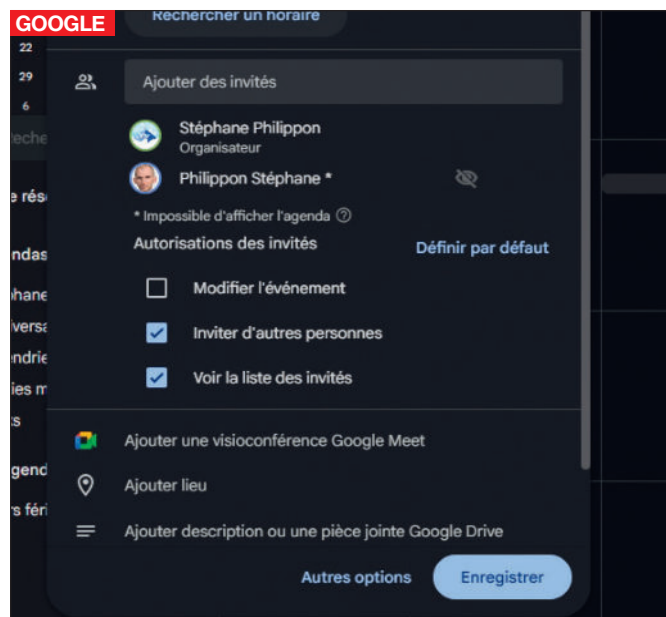
CRÉEZ UN ÉVÉNEMENT PARTAGÉ

ÉTAPE 1 Ouvrez votre agenda Google (<https://bit.ly/45bPld9>) et créez un nouvel événement en cliquant sur une case jour. Ajoutez un titre et cliquez sur le champ Ajouter des invités. Ajoutez un ou des proches figurant dans vos contacts.



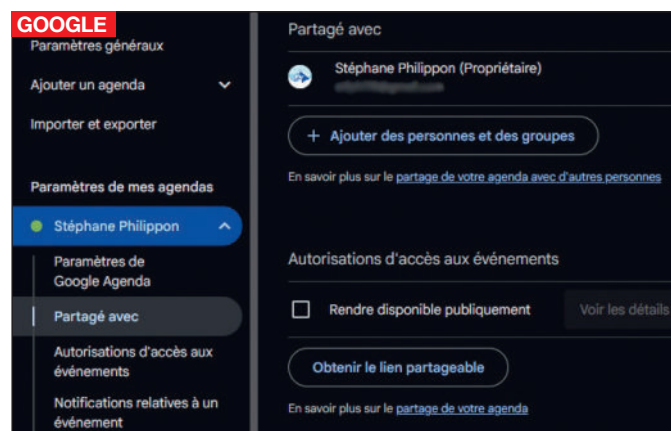
PERSONNALISEZ LES AUTORISATIONS

ÉTAPE 2 Cliquez sur un contact associé à l'événement puis sur Autorisations des invités. 3 coches permettent de définir si celui-ci a le droit de modifier l'événement, s'il peut inviter d'autres personnes et voir la liste des invités.



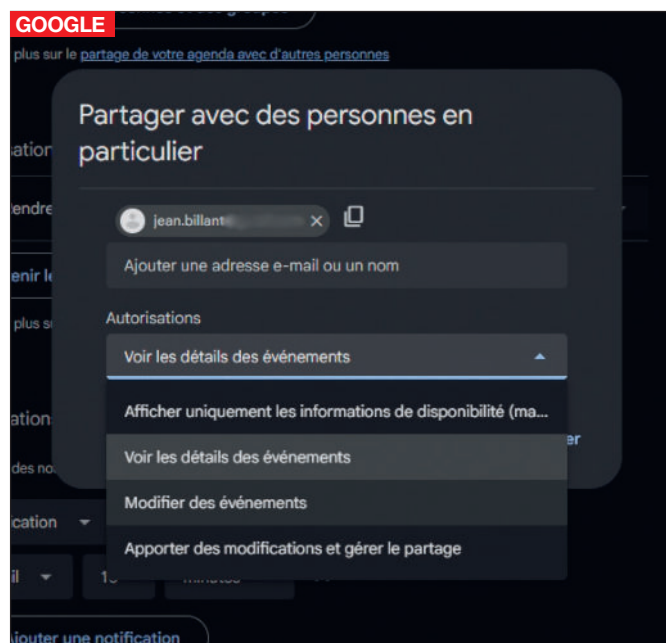
DÉMARREZ UN PARTAGE D'AGENDA

ÉTAPE 3 Vous pouvez mettre en commun un agenda en l'affichant puis en cliquant sur les points à droite de son nom en colonne gauche. Cliquez sur Paramètres et partage, Partagé avec à gauche puis Ajouter des personnes et des groupes.



INVITEZ DES PERSONNES

ÉTAPE 4 En cliquant sur Ajouter des personnes et des groupes, vous pouvez joindre des invités issus de vos contacts ou d'autres quidams en renseignant leur adresse mail, puis personnaliser les autorisations en déroulant le volet associé.

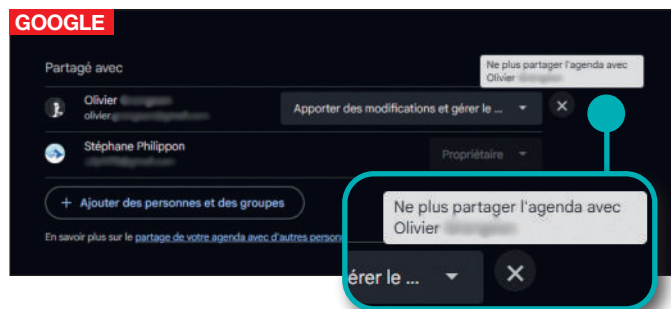


UN AGENDA PAR TRANCHE DE VIE

Généralement, l'intérêt de mettre en commun un agenda permet de tenir informés les destinataires de son emploi du temps en temps réel. Il est possible de créer autant d'agendas partagés que souhaité en fonction de votre emploi du temps professionnel et privé, puis permettre aux proches d'inclure leurs propres événements. Chaque nouvel ajout d'une tâche ou d'un événement est notifié aux membres associés. Plus question de passer à côté d'un anniversaire, réunion ou invitation !

SUPPRIMEZ UN PARTAGE D'AGENDA

ÉTAPE 5 Cliquez sur le bouton Envoyer pour que les contacts sélectionnés soient informés du partage et puissent accéder à l'agenda. Supprimez un partage en sélectionnant l'agenda à gauche, et cliquez sur X figurant à droite du contact.



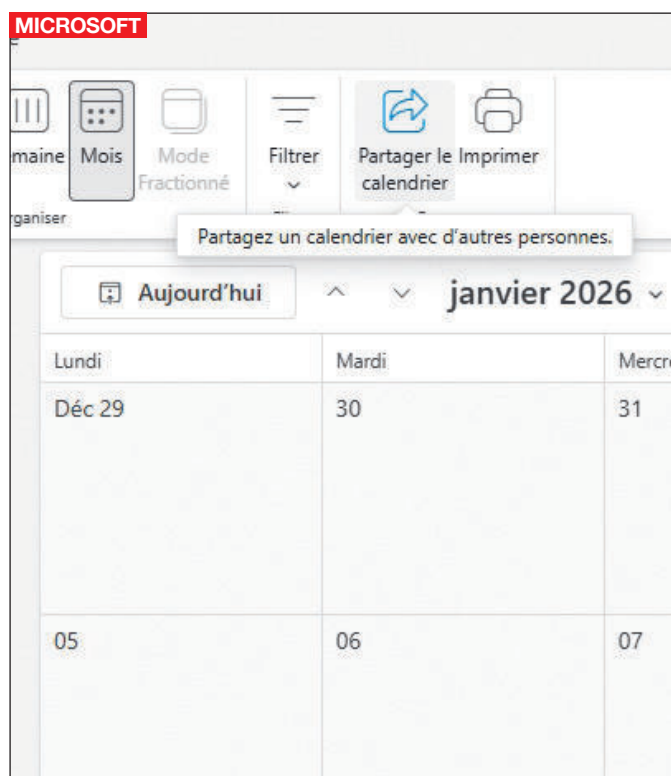
OUVREZ LES OPTIONS DE PARTAGE

ÉTAPE 7 Passez le curseur sur la mention Calendrier puis cliquez sur les points à droite et visez le menu Partage et autorisations. Renseignez l'adresse mail du contact avec qui partager le calendrier et déroulez la fenêtre des détails.



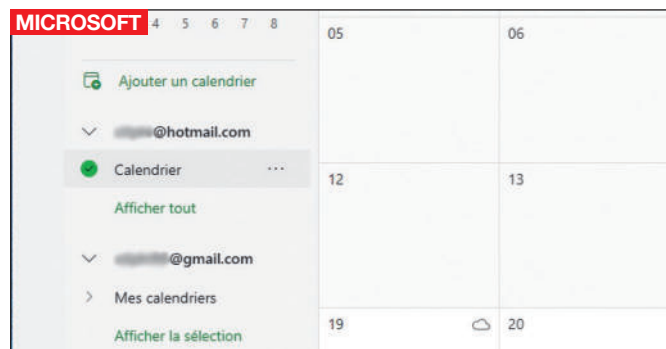
PARTAGEZ LE CALENDRIER AVEC UN TIERS

ÉTAPE 9 Choisissez le calendrier à mettre en commun depuis la colonne gauche Mes calendriers puis cliquez sur le bouton Partager le calendrier du supérieur. Vous pouvez renseigner les adresses mails des contacts avec qui le partager.



ACCÉDEZ AU CALENDRIER MICROSOFT

ÉTAPE 6 Le calendrier Microsoft est inclus dans Outlook. Ouvrez l'application de courrier puis cliquez en colonne gauche sur l'icône Calendrier et sélectionnez l'agenda associé à votre adresse mail en déroulant la flèche V de gauche.



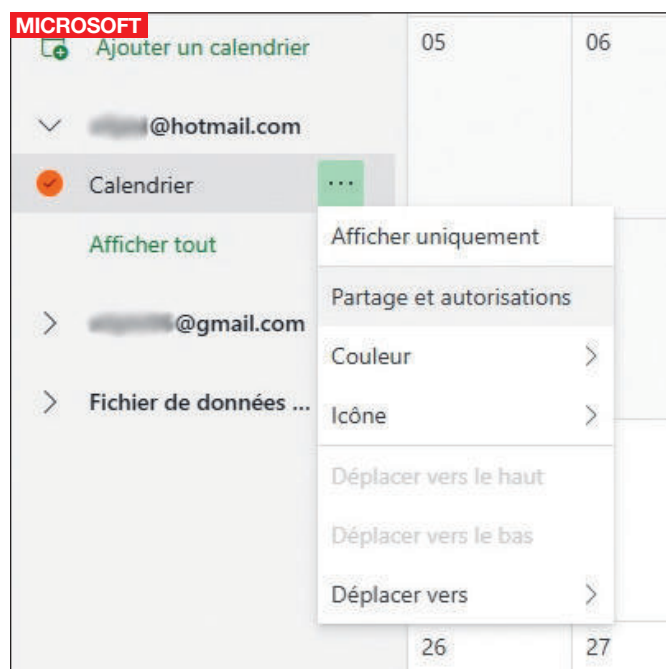
PERSONNALISEZ LES AUTORISATIONS

ÉTAPE 8 Vous pouvez autoriser un contact à uniquement afficher les détails du calendrier ou bien lui permettre d'apporter également des modifications. Validez le type de partage en cliquant sur le bouton éponyme pour lancer l'invitation.



SUPPRIMEZ TOUTE MISE EN COMMUN

ÉTAPE 10 Déroulez l'email du compte relatif à votre calendrier à gauche. Cliquez sur les points à droite de celui-ci. Pointez sur Partage et autorisations. Allez sur l'icône Corbeille à droite des contacts pour leur supprimer tout accès.



DÉMARREZ EN MODE SANS ÉCHEC

Windows est un OS stable, mais il ne faut pas oublier le mode sans échec pour facilement isoler et corriger quelques plantages. Voici de nombreuses façons d'y accéder.

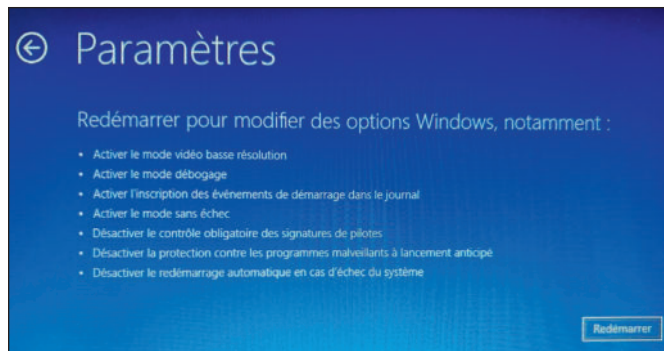
UTILISEZ LE BOUTON DÉMARRER

ÉTAPE 1 Si vous avez accès à Windows, la première méthode consiste à cliquer dans le menu Démarrer sur le bouton Marche/Arrêt, puis sélectionner Redémarrer tout en maintenant la touche Maj de votre clavier enfoncée.



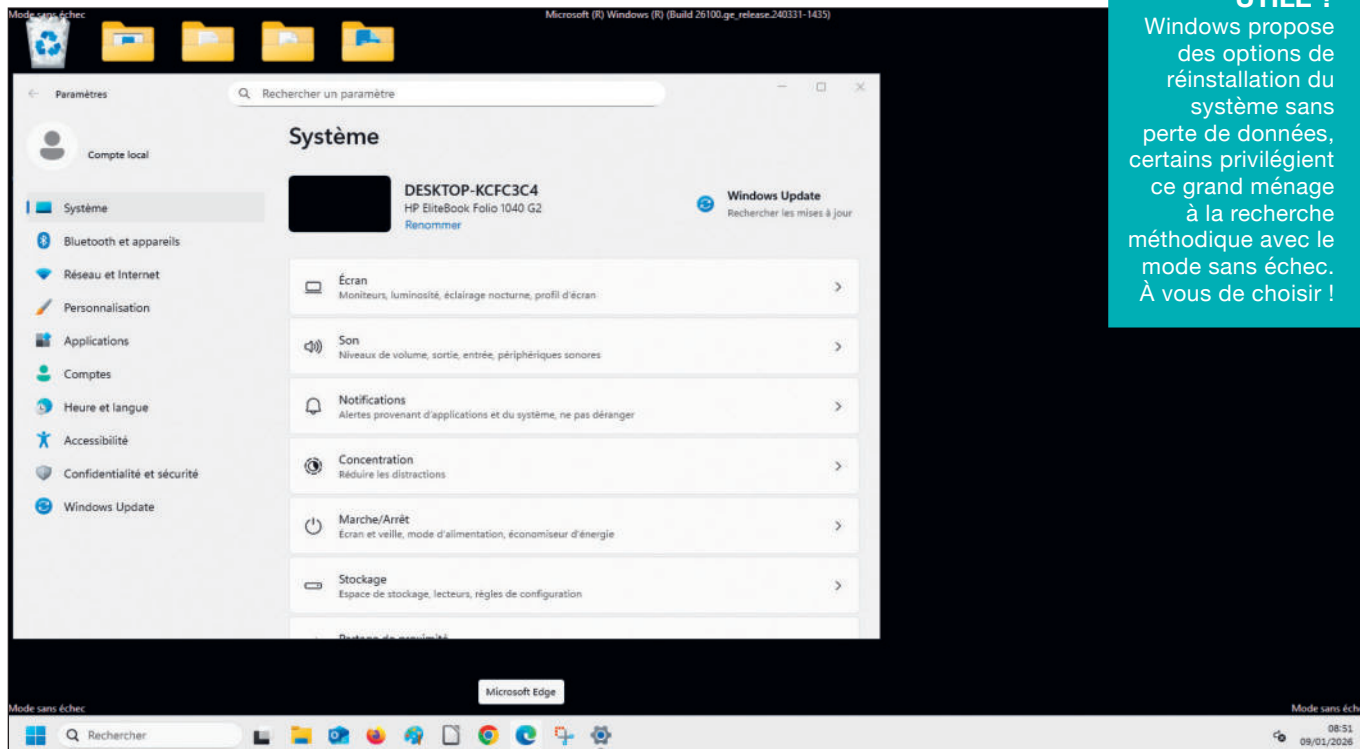
CHOISISSEZ LE TYPE DE MODE

ÉTAPE 2 Lorsque vous arrivez sur l'écran bleu consacré aux options, cliquez sur Dépannage, Options avancées, puis Paramètres et enfin Redémarrer. Vous arrivez sur les Paramètres de démarrage, choisissez F4, F5 ou F6.



EXPLOITEZ LE MODE SANS ÉCHEC

ÉTAPE 3 Vous arrivez sur un Windows sans fond d'écran dans lequel plusieurs applications ne peuvent être lancées. Le plus important est de pouvoir accéder aux Paramètres pour résoudre le problème obligeant à recourir au mode sans échec.

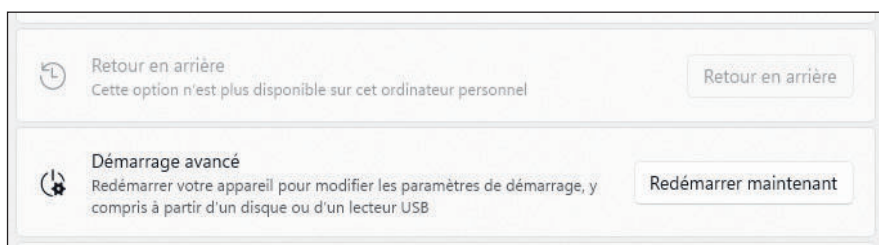


TOUJOURS UTILE ?

Windows propose des options de réinstallation du système sans perte de données, certains privilégient ce grand ménage à la recherche méthodique avec le mode sans échec. À vous de choisir !

PASSEZ PAR LES PARAMÈTRES

ÉTAPE 4 Une autre méthode consiste à passer par les Paramètres. Cliquez sur Système puis Récupération. Dans les options de récupération, face à Démarrage avancé, cliquez sur Redémarrer maintenant pour retrouver l'écran d'options (étape 02)



CONTOURNEZ WINDOWS

ÉTAPE 5 Si vous n'arrivez pas à accéder au système car le démarrage est empêché par une mise à jour ou une application, sur l'écran de connexion de Windows, cliquez sur Marche/arrêt, maintenez la touche Maj enfoncée et Redémarrer.



UTILISEZ UNE CLÉ BOOTABLE

ÉTAPE 7 Nous ne rentrerons pas dans le détail ici, mais nous avons souvent expliqué comment créer une clé bootable pour installer Windows 11. Depuis cette même clé, vous pouvez lancer l'installation, mais choisir l'option Réparer l'ordinateur.



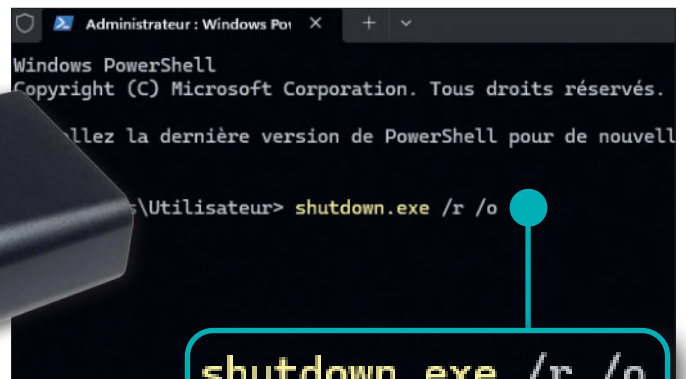
ESSAYEZ LA TOUCHE F8

ÉTAPE 6 Il était autrefois possible de lancer le mode sans échec avant le chargement de Windows à l'aide de la touche F8, sinon F11. À tester, mais ces touches disparaissent au profit des méthodes déjà évoquées dans cette fiche.



UTILISEZ UNE COMMANDE

ÉTAPE 8 D'un clic droit sur le menu Démarrer, sélectionnez Terminal. Tapez Shutdown.exe /r /o. Ça peut être utile pour créer un raccourci vers le mode sans échec et ne plus avoir à se souvenir des différentes méthodes pour y accéder.



RÉSEAU ET INVITE DE COMMANDES ?

Sur l'écran de choix des options de Paramètres de démarrage, vous pouvez opter pour le mode sans échec simple (F4), la prise en charge réseau (F5) et l'invite de commandes (F6). Le premier charge les pilotes essentiels (clavier, souris, affichage) et les services système indispensables. Le second charge, en plus, les pilotes réseau, les services réseau essentiels (TCP/IP, DNS) et le réseau local afin d'accéder à Internet et donc trouver des logiciels de réparation ou antimalwares. Le dernier n'affiche pas de bureau graphique, juste une invite de commandes afin de lancer des commandes système du type SFC /scannow, DISM, le CHKDSK et BCDedit, donc celles qui vérifient les fichiers systèmes corrompus, l'image Windows, l'intégrité de votre disque dur, ou répare les paramètres de démarrage.

Paramètres de démarrage

Appuyez sur un chiffre pour sélectionner l'une des options ci-dessous :
Utilisez les touches numériques ou les touches de fonction F1 à F9.

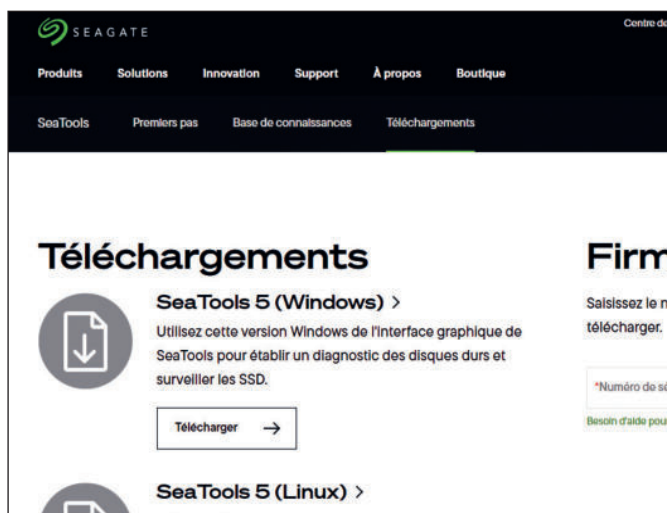
- 1) Activer le débogage
- 2) Activer la journalisation du démarrage
- 3) Activer la vidéo basse résolution
- 4) Activer le mode sans échec
- 5) Activer le mode sans échec avec prise en charge réseau
- 6) Activer le mode sans échec avec invite de commandes
- 7) Désactiver le contrôle obligatoire des signatures de pilotes
- 8) Désactiver la protection du logiciel anti-programme malveillant à lancement anticipé
- 9) Désactiver le redémarrage automatique en cas d'échec

VÉRIFIEZ LA SANTÉ DE VOTRE SSD

Votre SSD montre quelques signes de faiblesse, ou peut-être est-il simplement source d'inquiétude du fait de son âge. SeaTools vérifie son bon état de fonctionnement.

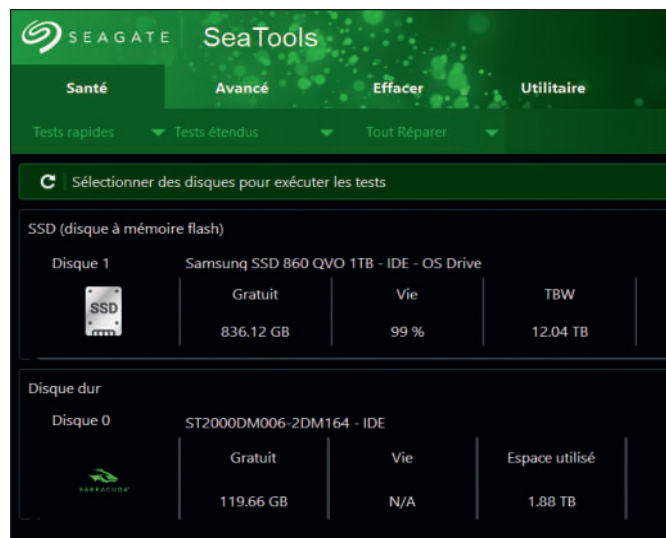
INSTALLEZ L'APPLICATION SEATOOLS

ÉTAPE 1 SeaTools est à récupérer sur le site de la marque Seagate, il reste toutefois compatible avec tous les modèles de disques. Rendez-vous à l'adresse bit.ly/49skNFg et dans Téléchargement, récupérez la dernière version pour Windows.



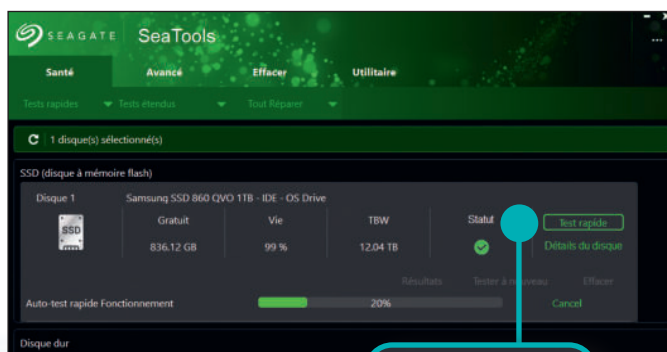
REPÉREZ VOS DIFFÉRENTS DISQUES

ÉTAPE 2 Une fois l'application installée et lancée, l'ensemble de vos espaces de stockage présents dans votre PC apparaît sur la fenêtre d'accueil, qu'il s'agisse de SSD ou de disque dur. L'application liste aussi les stockages externes.



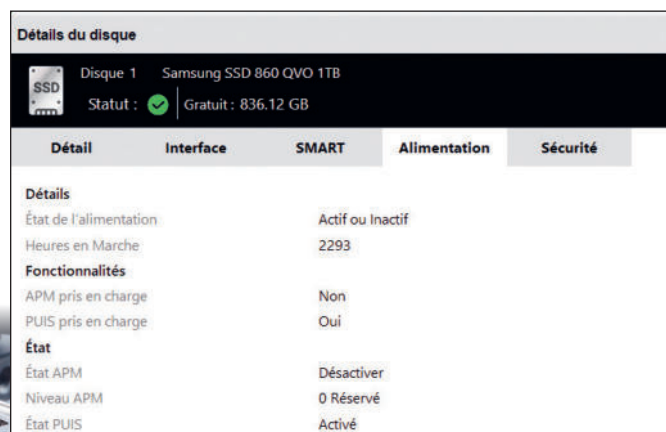
COMMENCEZ PAR UN TEST RAPIDE

ÉTAPE 3 Cliquez sur Test rapide afin que l'opération ne dure que quelques minutes. L'analyse du résultat est simple si l'application indique Passé (traduction médiocre, comprenez Succès), aucun souci majeur n'a été relevé.



VÉRIFIEZ L'ÉTAT DU DISQUE

ÉTAPE 4 Cliquez sur Détails du disque. Choisissez Smart pour afficher les secteurs réalloués, signe d'usure du disque. Vérifiez que les indicateurs de la colonne État indiquent OK. Les heures de fonctionnement sont spécifiées dans Alimentation.

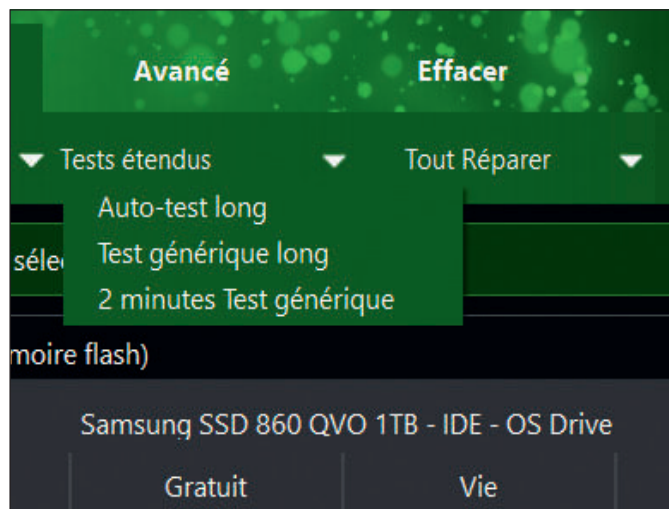


RÉPARER UN DISQUE

Nous allons voir dans cette fiche comment « réparer » un disque. Il s'agit en fait d'un abus de langage puisqu'il n'y a pas de réparation, juste un arrêt d'utilisation des secteurs défectueux.

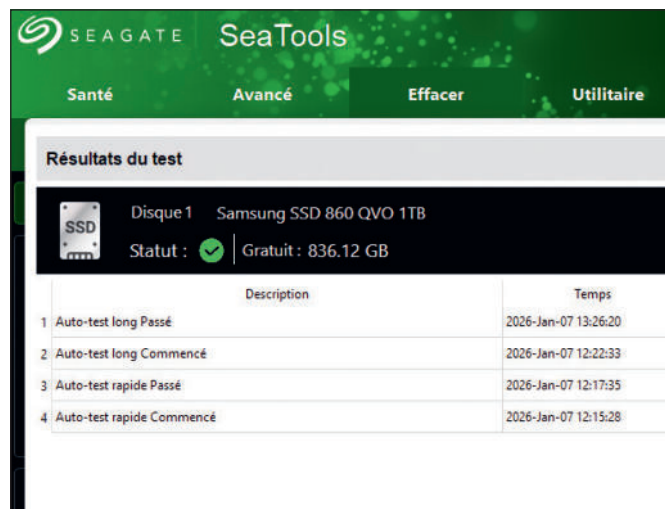
LANCEZ UN TEST LONG

ÉTAPE 5 En cas de doute sur l'intégrité de votre disque, cliquez sur Tests étendus puis Test générique long. Attention, cette opération peut durer plusieurs heures selon la capacité et l'état de l'espace de stockage.



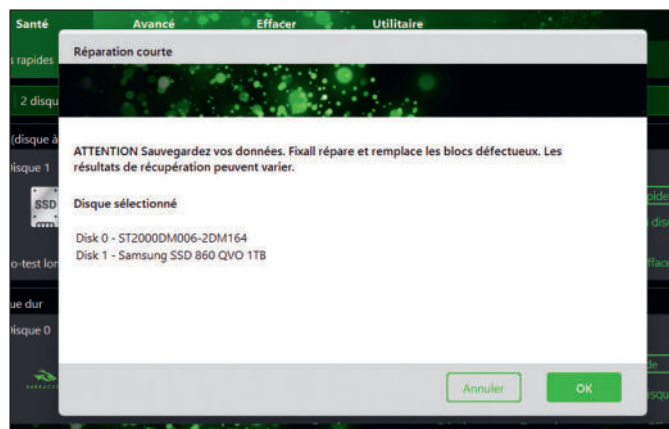
ANALYSEZ LE RÉSULTAT

ÉTAPE 6 À la fin de l'opération, cliquez sur Résultat du test. Il faut là encore que le test soit marqué comme Passé, sinon il ne s'agit peut-être que de secteurs défectueux. Avant de lancer des réparations, faites une sauvegarde de vos données.



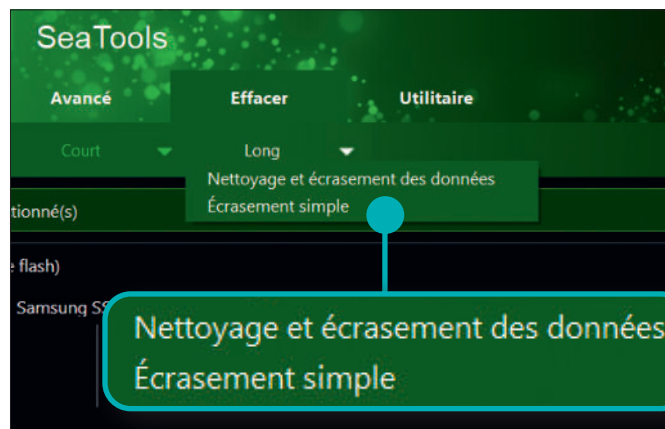
RÉPAREZ UN DISQUE

ÉTAPE 7 Cliquez sur Tout réparer, Long. Il n'y a pas de réparation mécanique, le contrôleur du disque marque le secteur comme inutilisable, l'ajoute à une liste interne, et dirige vos données vers d'autres secteurs sains.



NETTOYEZ UN DISQUE

ÉTAPE 8 Si vous vendez votre ordinateur ou un disque, n'effacez pas simplement le contenu, les données sont facilement récupérables. Utilisez plutôt l'onglet Effacer et cliquez sur Long puis Nettoyage et écrasement des données.



LES SSD SONT-ILS SI FRAGILES ?

Lors de leur arrivée sur le marché grand public, plusieurs incidents autour des SSD ont fait naître une certaine méfiance. Bugs de firmware, rappel de modèles, pertes de données après des pannes de courant : le climat n'était pas à la totale confiance. 20 ans après, cette réputation n'est plus fondée. Il n'y a pas d'étude académique à ce sujet, mais des statistiques, notamment celles de Backblaze, une société spécialisée dans le stockage de données. Début 2020, le taux de panne des SSD était de 0,9 à 1 % après 5 ans d'usage, sur la même période, il montait à 3,55 % pour nos bons vieux disques durs. De plus, les SSD sont nettement plus résistants aux chocs, aux vibrations et aux variations mécaniques. Cela ne doit pas vous empêcher d'être rigoureux dans vos sauvegardes, car la faille matérielle n'est qu'une des nombreuses hypothèses de perte de données.

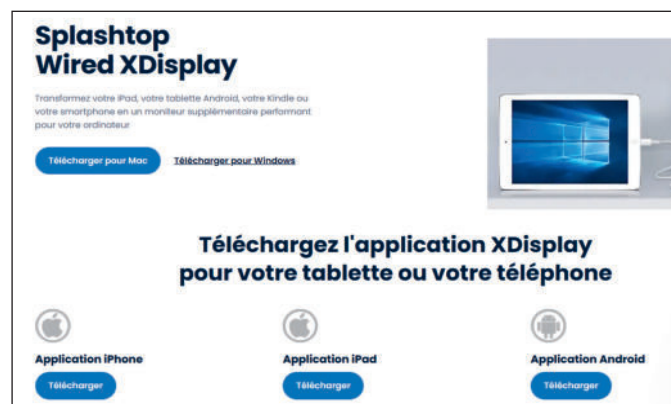


UTILISEZ UNE TABLETTE EN SECOND ÉCRAN

Nul besoin d'avoir un deuxième moniteur pour bénéficier d'une configuration double écran, une tablette iOS ou Android suffit. Simple à paramétrer et gratuit !

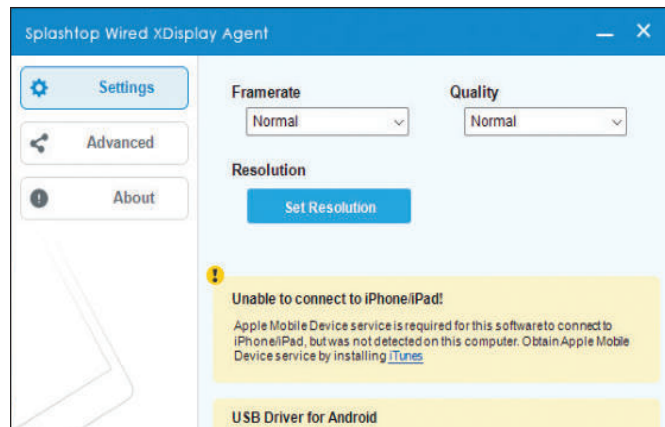
INSTALLEZ SPLASHTOP SUR ORDINATEUR

ÉTAPE 1 Rendez-vous sur le site bit.ly/4911J7j puis cliquez sur Télécharger pour Windows. Lancez l'installation. L'application est compatible avec tous les modèles d'iPhone, iPad ainsi que les terminaux Android, smartphones et tablettes.



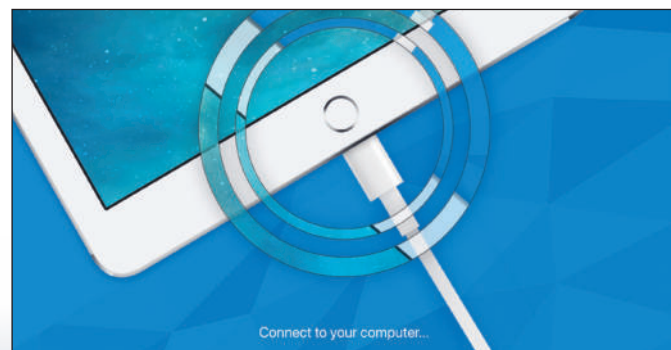
LANCEZ LE LOGICIEL SUR VOTRE PC

ÉTAPE 2 Au premier démarrage, un message d'erreur apparaît « Unable to connect (...) ». Normal, le terminal n'est pas encore connecté. Il reste parfois affiché lorsque votre mobile ou tablette est raccordé. Aucune importance.



INSTALLEZ L'APPLICATION SUR TABLETTE

ÉTAPE 3 Pour l'instant, direction votre store mobile pour rechercher l'application Splashtop Wired XDisplay et ajoutez-la à votre tablette. Il n'y a rien à faire d'autre sur celle-ci que la lancer. Quand cette fenêtre apparaît, connectez votre appareil.



AJUSTEZ LES FENÊTRES

ÉTAPE 4 De nouveau, sur votre ordinateur, dans l'application Splashtop, cliquez sur Set Resolution afin d'accéder directement aux Paramètres de Windows. Par défaut, les écrans sont dupliqués. Pas très utile dans notre cas.



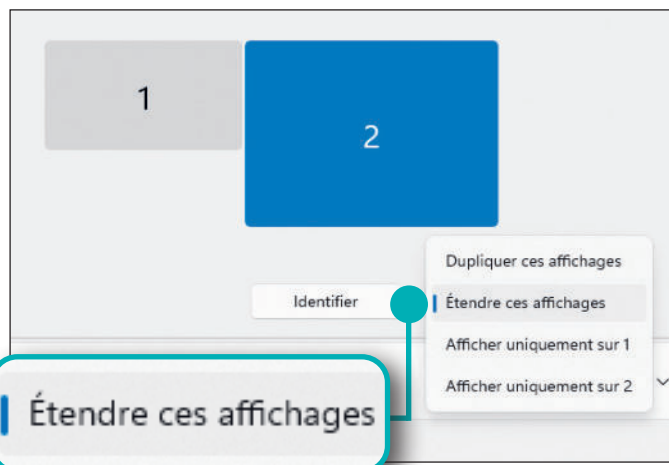
LE TACTILE FONCTIONNE

Il est possible de piloter Windows en mode tactile lorsque celui-ci est affiché sur mobile ou tablette grâce à Splashtop Wired XDisplay. Sinon, la souris fonctionne évidemment sur les deux écrans.



MODIFIEZ LE MODE D’AFFICHAGE

ÉTAPE 5 Dans la fenêtre des paramètres, cliquez sur Dupliquer ces affichages et sélectionnez Étendre ces affichages. Les rectangles en haut de la fenêtre vont alors se scinder en deux, chacun désignant l’un de vos deux écrans.



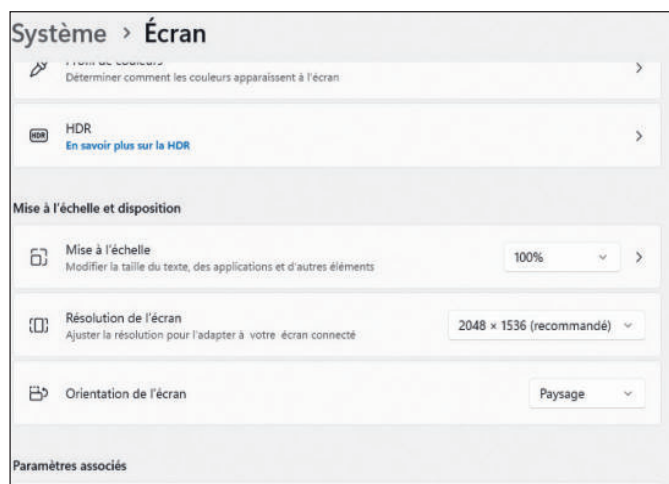
POSITIONNEZ LES ÉCRANS

ÉTAPE 6 Cliquez sur Identifier, un numéro apparaît sur chacun des écrans. Leur position sur votre table doit être dans le même ordre que dans la fenêtre. Si ce n’est pas le cas, cliquez sur un moniteur et déplacez-le autour du second.



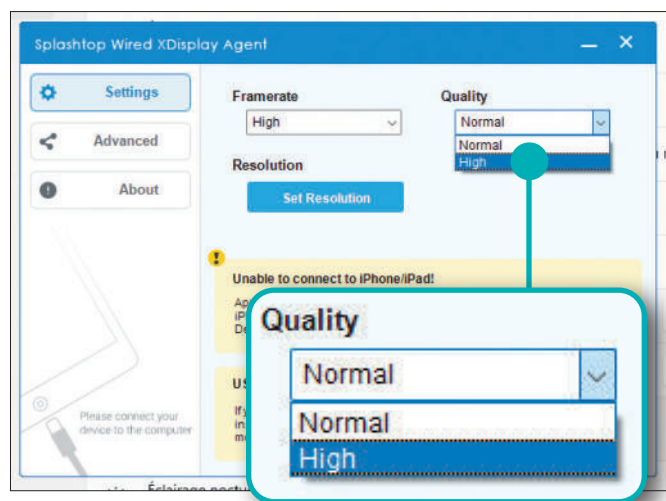
AJUSTEZ LA RÉOLUTION POUR CHACUN

ÉTAPE 7 Sélectionnez l’un des deux écrans en haut de la fenêtre. Dans Mise à l’échelle et disposition sont affichées la mise à l’échelle, la résolution et l’orientation de l’écran sélectionné. Vous pouvez modifier chacun des paramètres.



OPTIMISEZ LE SECOND AFFICHAGE

ÉTAPE 8 Dans l’application sur PC, sélectionnez High dans les menus déroulants Framerate et Quality. Tout dépend ici de votre matériel, si vous constatez que l’écran de votre tablette saccade, repassez les paramètres à Normal.



LA TECH EN MODE ÉCOLOGIE

On le sait, les nouvelles technologies vont coûter de plus en plus cher à cause du prix des composants qui ne cesse de grimper. La mémoire vive connaît une inflation de 400 % due aux achats massifs des centres de données pour alimenter l’intelligence artificielle, mais les espaces de stockage et beaucoup de périphériques suivent la même tendance. La tech va devoir se réfléchir autrement et donner une seconde vie à nos appareils fait partie de cette démarche. Utilisez une vieille tablette comme second moniteur en est un bon exemple. Splashtop Wired XDisplay fonctionne avec les plus anciens modèles, même ceux que l’on utilise quasiment plus sous prétexte de manque de puissance. Même un vieux smartphone peut devenir un petit écran de contrôle pour le multimédia ou une application bureautique.

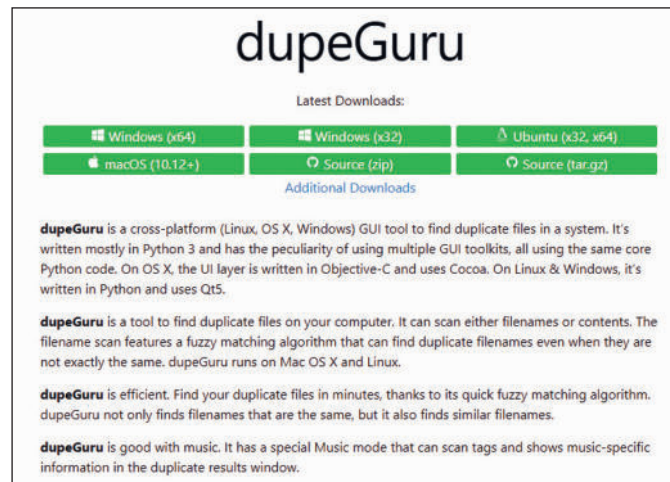


ÉLIMINEZ FACILEMENT VOS DOUBLONS

Après plusieurs sauvegardes ou copies, des doublons s'accumulent sur les espaces de stockage. DupeGuru facilite le tri, le visionnage et la suppression de vos fichiers.

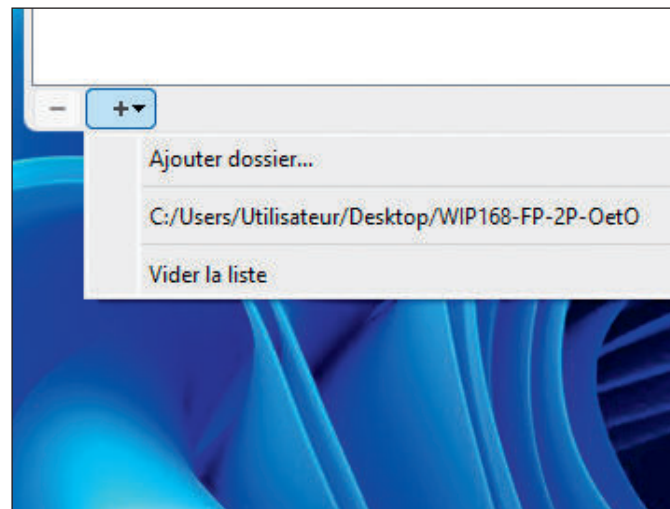
TÉLÉCHARGEZ ET INSTALLEZ DUPEGURU

ÉTAPE 1 Direction bit.ly/454V845, cliquez sur Windows (x64) pour télécharger et installer l'application. Elle est en français, totalement gratuite, open-source et aucun logiciel tiers ne s'invite dans les étapes d'installation.



AJOUTEZ UN OU PLUSIEURS DOSSIERS

ÉTAPE 3 Cliquez en bas de la fenêtre sur l'icône + puis Ajouter un dossier. Vous pouvez évidemment en ajouter plusieurs afin d'en comparer le contenu. Cliquez sur un dossier sur la fenêtre puis sur le - pour le retirer de la sélection.

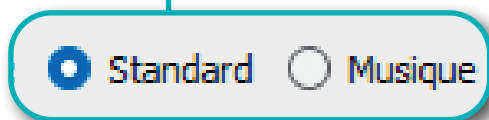
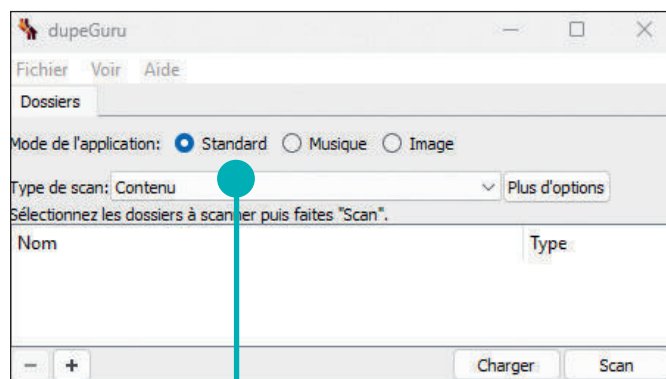


OPTIONS DE TRI

DupeGuru permet d'isoler les doublons, les marquer, les renommer, les déplacer, d'enregistrer les résultats de scan. Un travail de fond pour faire le tri sur une grande quantité de fichiers.

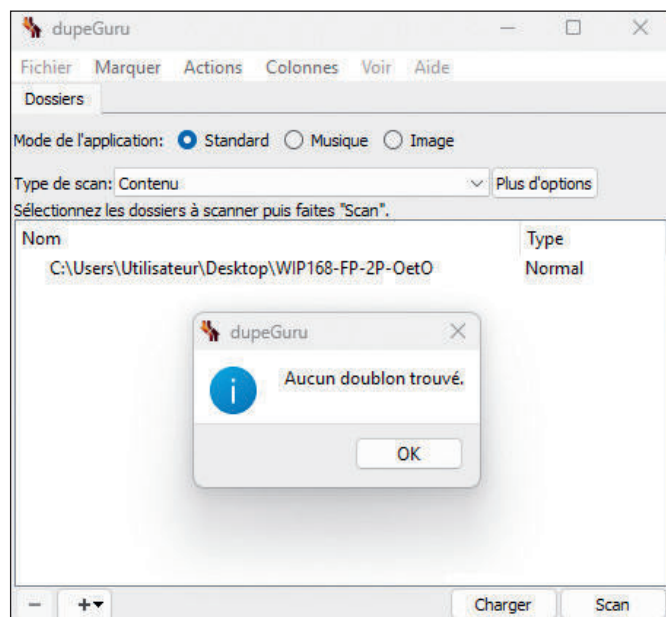
EXPLOREZ LE MODE STANDARD

ÉTAPE 2 Vous arrivez par défaut sur le mode Standard. Celui-ci cherche des documents rigoureusement identiques, aussi bien dans le nom de fichiers que les métadonnées qui le concernent et quel que soit le format (audio, vidéo ou autre).



RECHERCHER UN DOUBLON

ÉTAPE 4 Une fois les dossiers sélectionnés, cliquez sur Scan. En mode Standard, DupeGuru se limite aux copies conformes afin de comparer le contenu de deux dossiers et garder, le cas échéant, les versions les plus récentes.



COMPARER DES FICHIERS SIMILAIRES

ÉTAPE 5 Pour l'exemple, nous avons légèrement modifié deux images (le nom et le cadrage). Au préalable, dans Mode de l'application, cliquez sur Image et relancez le scan. Cette fois, des fichiers modifiés apparaissent.

ns réf.	Delta	Recherche...				
			Dossier	Taille (KB)	Dimensions	Match %
			C:\Users\Utilisateur\Desktop\...	48	729 x 569	99
			C:\Users\Utilisateur\Desktop\W...	47	729 x 569	99
			C:\Users\Utilisateur\Desktop\...	55	810 x 502	99
			C:\Users\Utilisateur\Desktop\W...	55	810 x 502	99

DÉPLACEZ OU SUPPRIMEZ DES FICHIERS

ÉTAPE 7 Si vous avez déjà identifié des fichiers à supprimer ou déplacer, cliquez dessus pour les sélectionner puis faites un clic droit et choisissez l'une des options du menu contextuel. Vous pouvez aussi utiliser le menu Actions.

The screenshot shows the dupeGuru interface with a list of files. A context menu is open over the selected files, listing various actions such as 'Envoyer marqués à la corbeille...', 'Déplacer marqués vers...', 'Copier marqués vers...', 'Retirer marqués des résultats', etc. The menu also includes keyboard shortcuts for each action.

AFFICHER UN DOCUMENT

ÉTAPE 9 Nul besoin de retourner dans l'Explorateur de fichiers pour afficher vos éléments, DupeGuru est capable de les lancer simplement en cliquant dessus. Vous pouvez aussi renommer un fichier en utilisant la touche F2.

The screenshot shows the dupeGuru interface with a list of files. A file named 'WIP168-FP-2P-OetO01b.png' is selected, and a preview window is open showing the image. The preview window has a title bar with 'Modifier' and a trash icon, and the text 'O&O ShutUp1000 L'outil antispy gratuit' is visible in the background.

AJOUTEZ DES INFORMATIONS

ÉTAPE 6 Cliquez dans le menu sur Colonne et sélectionnez les informations utiles pour le tri de vos images. Pour les images, Dimensions et Modification sont importants pour repérer, dans les doublons, les fichiers que vous souhaitez garder.

The screenshot shows the dupeGuru interface with the 'Colonnes' menu open. The menu lists various columns that can be displayed: Dossier, Taille (KB), Type, Dimensions, Date EXIF, Modification, Match %, Nombre de Doublons, and Réinitialiser. Several columns are checked, indicating they are currently displayed in the main window.

ANALYSEZ LES DIFFÉRENCES

ÉTAPE 8 S'il s'agit d'image ou de musique quasi identiques, donc pas de véritables doublons, cliquez sur Delta pour afficher en rouge les différences entre les éléments. Poids, nom, date de modification vous aideront à garder le bon fichier.

The screenshot shows the dupeGuru interface with the 'Delta' option selected in the 'Résultats' section. The main window displays a list of files where the differences between files are highlighted in red text, such as '8-FP-2P-OetO01.png' and '8-FP-2P-OetO03.png'.

AJUSTEZ LES PARAMÈTRES

ÉTAPE 10 Dans Voir, cliquez sur Options (ou Ctrl+P), dans Général, décalez le curseur pour définir un seuil en dessous duquel deux fichiers ne sont plus considérés comme des doublons. Cochez les deux premières cases sous Seuil du filtre.

The screenshot shows the dupeGuru interface with the 'Options' dialog box open. The 'Général' tab is selected, and the 'Seuil du filtre' is set to 95. The 'Seuil du filtre' section has two checkboxes checked: 'Comparer les images de tailles différentes' and 'Comparer les fichiers de différents types'. Other options include 'Utiliser les expressions régulières pour les filtres', 'Effacer les dossiers vides après un déplacement', and 'Ignorer doublons avec hardlink vers le même fichier'.

6 LOGICIELS DE CRYPTAGE

SÉCURISEZ VOS DISQUES DURS



Si votre PC portable est volé, n'importe qui peut accéder à vos données. À moins que son disque dur ne soit chiffré. Le chiffrement protège contre pirates et logiciels malveillants.



MICROSOFT BITLOCKER

Le cryptage natif sous Windows

L'outil de cryptage disque de Microsoft est particulièrement performant. Impossible d'accéder aux données à moins de renseigner un mot de passe de déchiffrement au démarrage de l'ordinateur. Sécurité imparable ! En revanche, BitLocker n'est hélas implémenté

que dans les versions professionnelles de Windows 8.1, 10 et 11. Si vous possédez la version Famille de Windows, vous devrez vous rabattre sur l'un des logiciels du commerce cités dans ce dossier. BitLocker, outre le fait qu'il est gratuit et intégré nativement dans la version professionnelle de Windows, permet de chiffrer la partition

système pour un maximum de sécurité. Attention, car il s'appuie sur un module de plateforme sécurisée (TPM) pour stocker les clés de cryptage, et votre PC doit disposer d'une puce compatible.

Gratuit / Windows Professionnel

<https://bit.ly/44Y5nqR> ■

★★★★★



AOMEI PARTITION ASSISTANT STANDARD

La solution tout-en-un

Nous vous recommandons chaudement ce logiciel si vous n'avez pas accès à BitLocker. Avec AOMEI Partition Assistant Standard, vous gérez facilement les partitions de votre disque à travers une interface grand public. Vous pouvez les déplacer, les renommer, les redimensionner, et aussi les crypter. La fonction de cryptage est en effet incluse parmi les nombreuses fonctionnalités de l'application. Elle autorise le chiffrement de disque interne mais aussi de SSD, de clés USB, cartes SD, etc. Et si votre disque rencontre un problème, vous pourrez vérifier ses partitions et corriger les erreurs/secteurs défectueux.

Voire reconstruire le MBR (Master Boot Record) endommagé sur le disque dur pour résoudre des problèmes graves de démarrage de Windows.

À partir de 44,99 €.

<https://https://www.aomei.fr/partition-manager/pa-standard.html>

■ ★★★★★

Fonctionne bien sur le dernier Windows 11 🏠

AOMEI Partition Assistant Standard

- ✓ Logiciel de partition de disque gratuit pour un usage domestique et personnel.
- ✓ Gère en toute sécurité les partitions de disque sans perte de données.
- ✓ Windows 11/10/8.1/8/7 (32 bits/64 bits).
- ✓ Plus de 100 millions de téléchargements dans le monde.

Télécharger Gratuitiel
Mettre à niveau vers Pro

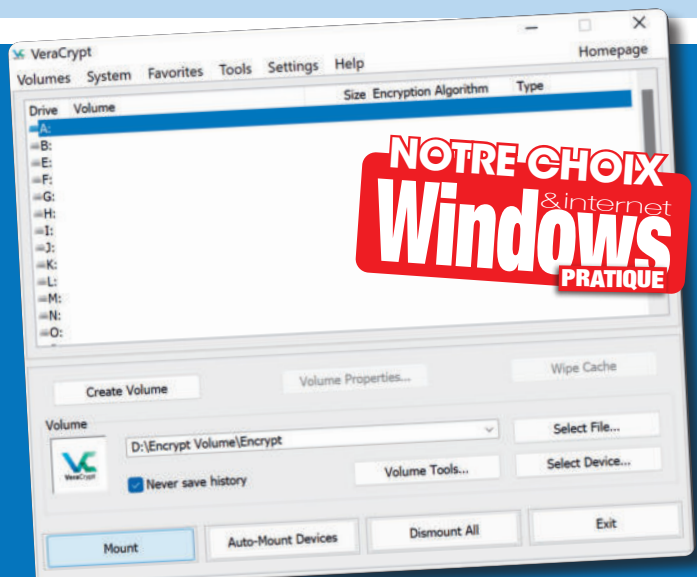


VERACRYPT

Le cryptage open source

Si vous ne souhaitez pas dépenser de l'argent dans l'obtention d'un logiciel de cryptage, tournez-vous vers l'excellent VeraCrypt qui s'avère gratuit et open source. Ce qui ne veut pas dire qu'il fonctionne au rabais bien au contraire ! Il inclut plusieurs types de chiffrement puissants (AES, Serpent, Twofish, etc.) ainsi que diverses possibilités de cryptage disque : partitions entières, fichiers individuels, volumes cachés, etc. Bien vu aussi ses compétences associées comme le chiffrement en cascade et les clés de secours. Il renferme des options avancées à destination des amateurs éclairés comme la fonction PIM (Personal Iterations Multiplier) qui autorise l'utilisation d'itérations personnalisées, ou l'accélération matérielle du chiffrement.

Gratuit. <https://veracrypt.io> ■ ★★★★★



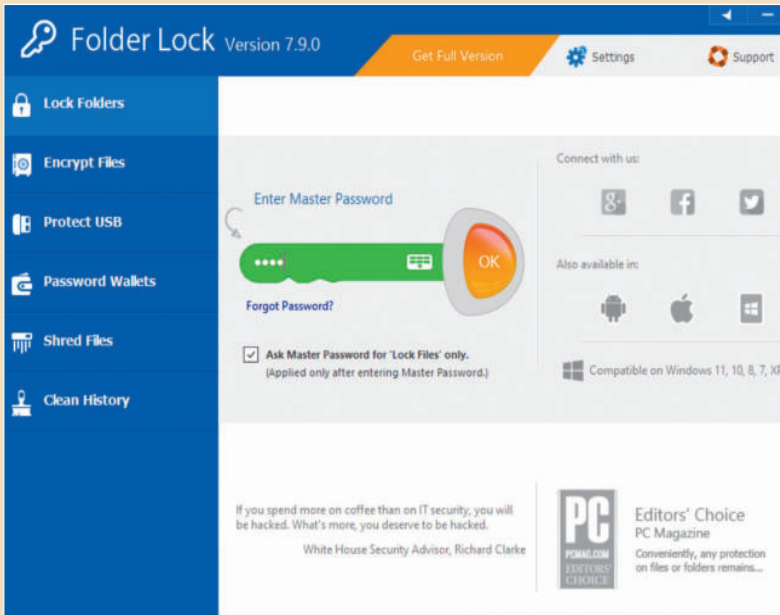
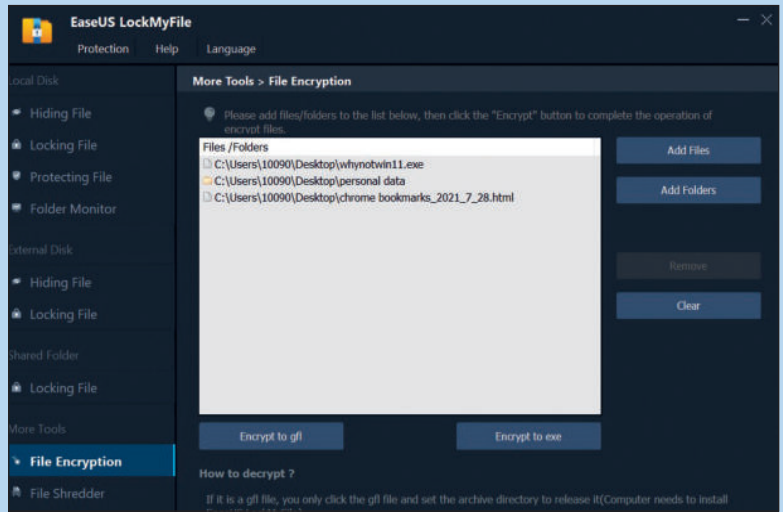
NOTRE CHOIX
& internet
Windows
PRATIQUE



EASEUS LOCKMYFILE

La protection par mot de passe

Les maîtres mots chez LockMyFile sont cryptage, protection et verrouillage par mot de passe. Ce logiciel multi-usages autorise en effet le chiffrement des dossiers et fichiers sauvegardés sur le disque dur grâce à l'algorithme AES. Impossible d'accéder à ces derniers sans clé de déchiffrement. De plus, vous pouvez décider de laisser un accès en lecture à certains fichiers et proscrire leur modification ou suppression. LockMyFile permet par ailleurs de cacher certains dossiers présents sur le disque mais également sur une clé USB ou périphérique externe. Il est également à même de lancer des alertes lorsqu'un utilisateur tente d'accéder à un élément protégé. Il s'autoprotège par ailleurs contre toute tentative de désinstallation en exigeant la saisie d'un mot de passe administrateur. **67,95 € à vie.** <https://bit.ly/4qk0eSM> ★★★★★



FOLDERLOCK

Cryptage et nettoyage

FolderLock se décline en une version gratuite permettant de crypter jusqu'à 1 Go d'espace sur deux disques ou périphériques, et une option premium bénéficiant d'un chiffrement illimité sur 5 disques. Le cryptage s'effectue depuis l'algorithme AES de qualité militaire. L'application permet également d'emporter vos éléments cryptés sur une clé USB pour les partager avec quelqu'un de confiance en lui fournissant le mot de passe maître. On apprécie ses petits plus dont un déchiqueteur de fichiers ainsi qu'un nettoyeur capable d'effacer d'un clic les traces comme l'historique du navigateur, les fichiers temporaires, les documents récents, les journaux du presse-papiers, etc. La version gratuite suffit largement à sécuriser vos principales données privées. **Gratuit / 35 € environ.** www.folderlock.net ★★★★★

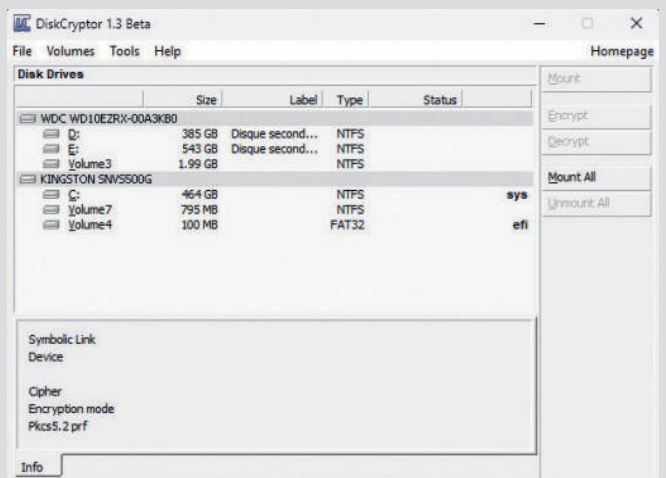


DISK CRYPTOR

Le chiffrement pour les nuls

Sans vouloir vous offenser, ce Disk Cryptor s'adresse plus particulièrement aux non initiés souhaitant sécuriser l'accès à leurs données à travers un logiciel et une interface simple et facile d'accès. Avec Disk Cryptor, vous bénéficiez d'une interface usuelle qui propose de crypter le disque et ses partitions avec des algorithmes puissants comme AES, Serpent et Twofish. Par ailleurs, tout comme VeraCrypt, celui-ci est gratuit et open source, et ne nécessite aucune installation sur le PC. On apprécie également le fait qu'il propose le chiffrement de la partition système pour protéger vos données contre les accès non autorisés. Il est même possible de créer des CD et DVD chiffrés de même que des périphériques de stockage USB externes cryptés.

Gratuit. <https://diskcryptor.org> ★★★★★



6 NAS POUR TOUT CENTRALISER

SAUVEGARDEZ, PROTÉGEZ... VOS DONNÉES

Un disque externe protège vos données. Le NAS, grâce à son logiciel embarqué, les rend accessibles sur un réseau local, les duplique et peut aussi servir de lecteur multimédia s'il est connecté. En somme : un serveur, une solution de sauvegarde et un outil multimédia.



UGREEN NASYNC DH 2300

Stockage et multimédia

Avoir un serveur simplifié à la maison, car c'est bien de cela qu'il s'agit, ne nécessite pas une saignée dans le portefeuille. Pour moins de **180 €** (auquel il faut ajouter le prix de deux disques durs, les NAS étant toujours vendus vides), vous accueillez ce boîtier capable de stocker vos fichiers multimédias ou vos documents personnels afin de les rendre accessibles à votre PC, smartphone, tablette grâce à un écosystème complet. Avec un système de chiffrement, un pare-feu et une authentification à deux facteurs, vos données sont protégées sur ce modèle comme tous les autres de ce comparatif. Ce produit d'entrée de gamme peut même être configuré en RAID 1, ce qui signifie que si un disque casse, le second contient déjà une copie. ■

QUALITÉ/PRIX ★★★★★

SYNOLOGY DS223J

Une solution de travail efficace

Synology est une référence en termes de NAS, une marque très appréciée pour son interface intuitive, ses applications faciles à appréhender et son design assez élégant pour être posé sur un bureau. Ce modèle à 2 baies (il peut donc accueillir deux disques) vise avant tout la sauvegarde de vos données et le partage en local sur plusieurs terminaux (PC, smartphone). Compatible RAID 1, il sécurise aussi parfaitement vos données, en revanche, il n'est pas optimisé pour la diffusion de contenu multimédia en 4K du fait de son processeur Realtek 1.7 GHz, 1 seul Go de RAM, et un port Ethernet à 1 Gb/s. Une configuration un peu légère pour une utilisation simultanée de toute la famille, mais suffisante pour un seul utilisateur. Surtout, il reste à un excellent rapport qualité/prix (**200 €** environ). ■

QUALITÉ/PRIX ★★★★★

DRIVESTOR 2 LITE

Un bon premier NAS

Le NAS devient vite indispensable une fois que l'on a fait le premier pas. Ce modèle signé Asustor disponible à **180 €** environ propose une configuration similaire au Synology DS 223J : 2 baies, 1 Go de RAM, un processeur Realtek à 1.7 GHz. Il autorise le RAID 1 pour une sauvegarde sûre des données (mais rappelons que dans ce cas, la moitié du stockage est consacrée à la sauvegarde, donc, par exemple, 2 disques de 4 To ne laissent que 4 To de disponible), mais aussi le RAID 0 ou le simple stockage (donc 2 disques de 4 To donnent 8 To de stockage). Il se distingue surtout par la simplicité d'installation (même si ce n'est pas tellement plus compliqué chez les concurrents), et une suite logicielle facile à prendre en main. Une bonne alternative au Synology. ■

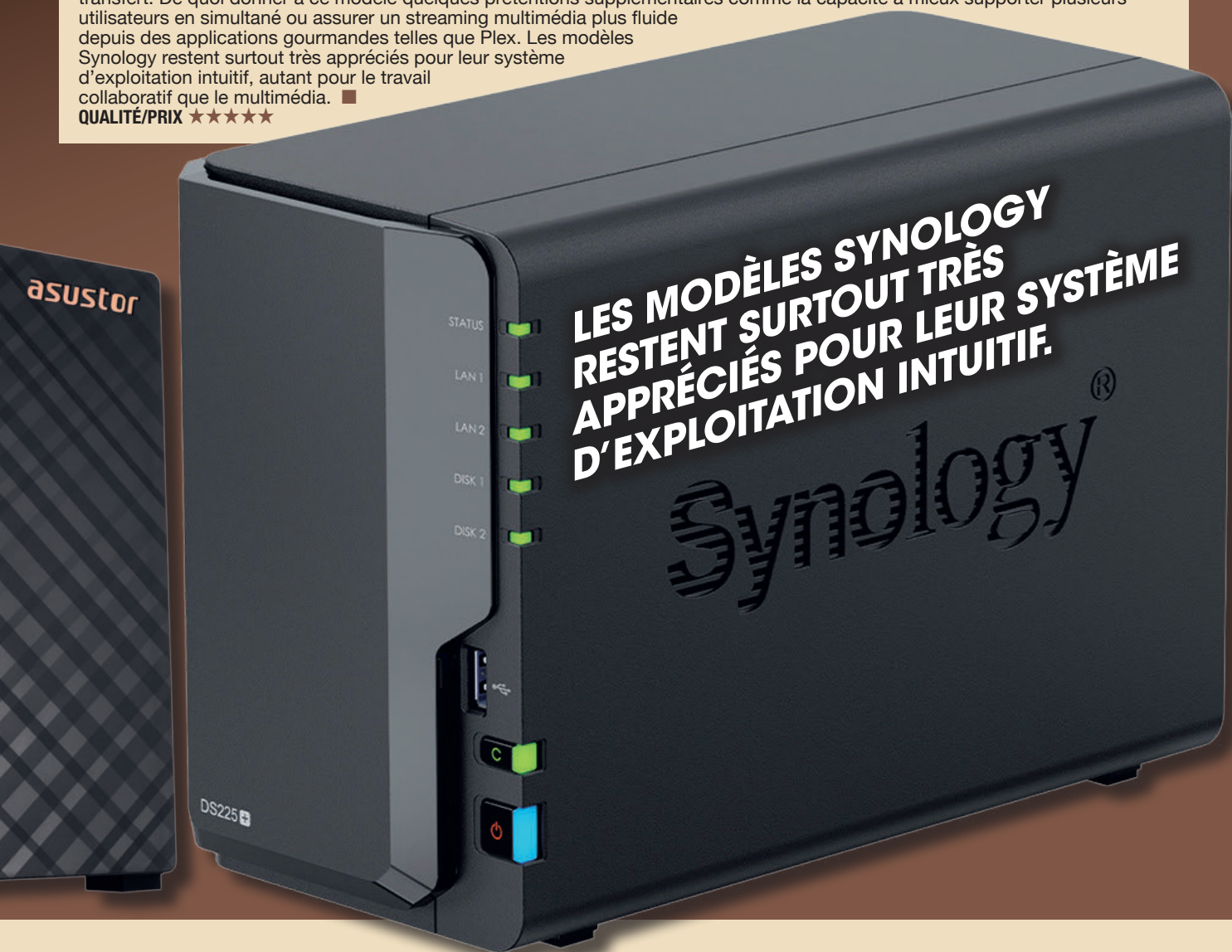
QUALITÉ/PRIX ★★★★★

SYNOLOGY NAS DS 225+

Un mini serveur facile à utiliser

Le grand frère du DS223J présenté dans la page précédente est en quelque sorte une copie plus musclée du même produit. Le prix revu à la hausse (360 € environ) est justifié par le processeur Intel Celeron J4125 quad-core cadencé à 2.0 GHz (2.7 GHz en boost) supporté par 2 Go de RAM extensible à 6 et un port Ethernet à 2.5 Gb/s pour améliorer les vitesses de transfert. De quoi donner à ce modèle quelques prétentions supplémentaires comme la capacité à mieux supporter plusieurs utilisateurs en simultané ou assurer un streaming multimédia plus fluide depuis des applications gourmandes telles que Plex. Les modèles Synology restent surtout très appréciés pour leur système d'exploitation intuitif, autant pour le travail collaboratif que le multimédia. ■

QUALITÉ/PRIX ★★★★★



TERRAMASTER F2-425

Un brin de puissance en plus

La configuration, la connectique et le nombre de baies constituent l'alpha et l'oméga des NAS grand public. L'étiquette de ce modèle Terramaster monte à 270 € et sans surprise, il propose plus de RAM (4 Go), un meilleur débit (2,5 Gb/s) et un Intel quad-core à 2.0 GHz, capable de monter à 2,9 GHz en mode turbo quand une tâche en a besoin. Il s'agit aussi d'un modèle deux baies et sa vocation reste le stockage d'images, de vidéo, de document de travail, le partage sur un réseau local avec plusieurs utilisateurs, et une application dédiée pour gérer la sécurité et le multimédia. Ce modèle met l'accent sur le silence en fonctionnement, la facilité d'installation des disques et la gestion par IA du tri de votre galerie photo. ■

QUALITÉ/PRIX ★★★★★



UGREEN NASync DXP4800 PLUS

Un réseau puissant à la maison

Le risque, lorsque l'on commence à s'intéresser aux NAS, est que l'on a tendance à vouloir se faire un réseau quasi professionnel à la maison. L'étape au-dessus du 2 baies et le NAS 4 baies au bon rapport qualité prix à l'image de ce modèle Ugreen équipé d'un Intel Pentium Gold 8505, 8 Go de DDR5, 128 Go de SSD en plus des 4 baies pouvant accumuler jusqu'à 136 To de données. Le tout avec des taux de transfert de 10 Gb/s. Côté investissement, on passe sur 600 € environ auquel il faut ajouter le prix des disques, mais vous avez dans ce cas un réseau et cloud local sécurisé, avec différents systèmes de RAID pour vous assurer de ne perdre aucune donnée. Des milliers de films, images, musiques, documents toujours accessibles sur tous vos terminaux chez vous ou à distance. ■

QUALITÉ/PRIX ★★★★★



LE BEST-OF Windows & internet

FÉVRIER-MARS 2026

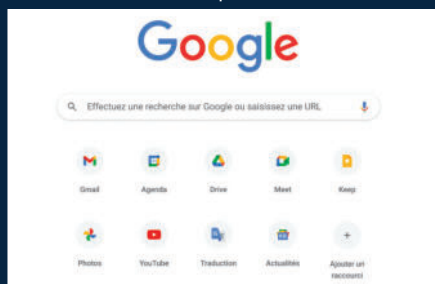
PRATIQUE

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 :

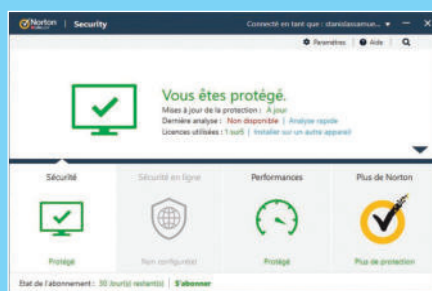
Un utilitaire indispensable pour faire la chasse aux logiciels-espions. **Gratuit**

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**

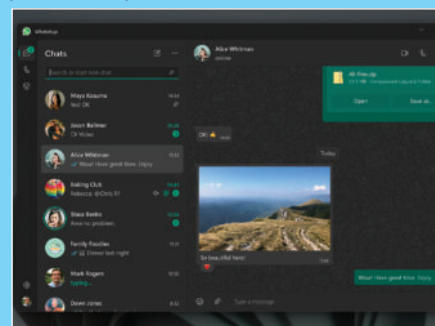
FOXMAIL :

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 :

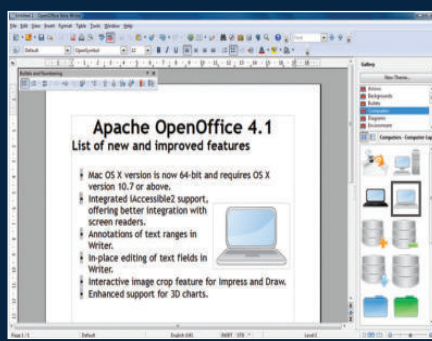
Une alternative de plus en plus convaincante, compatible tous formats. **Gratuit**

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 :

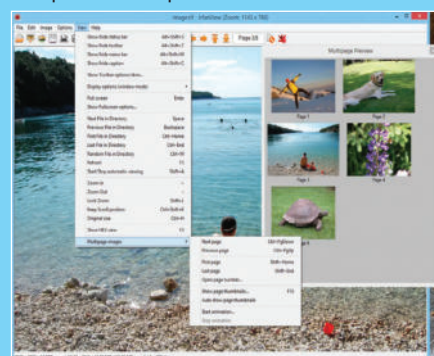
La solution la plus simple pour parcourir tous vos documents PDF. **Gratuit**

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**



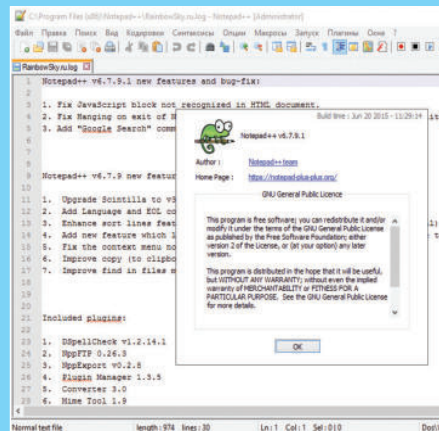
ACDSEE :

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**

KMPLAYER :

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 :

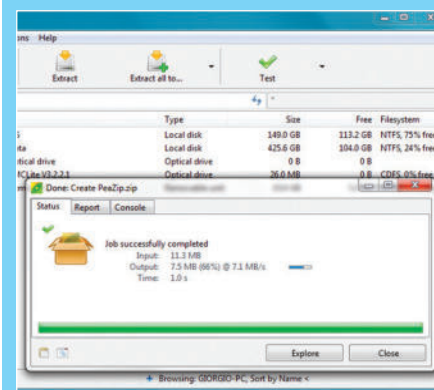
La référence du marché, même si son format est déjà supporté par Windows 10 et 11. **Gratuit**

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**



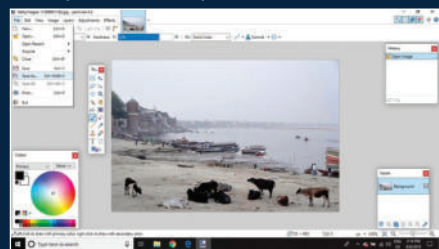
RETOUCHER VOS PHOTOS

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**

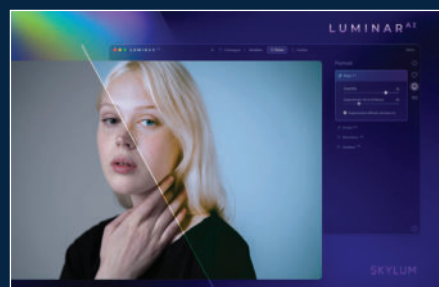


PHOTOFILTRE :

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

LUMINAR AI :

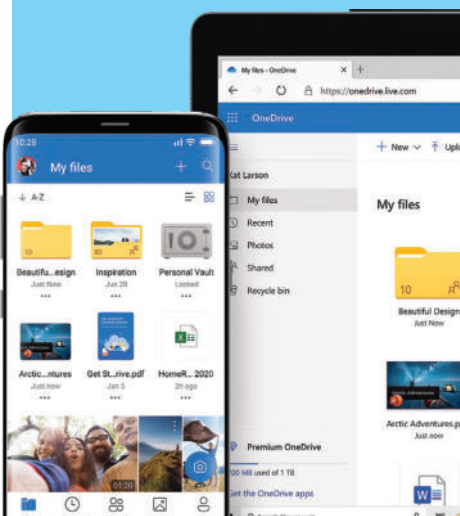
Convoquez l'intelligence artificielle pour sublimer tous vos clichés. **5,38 € par mois**



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**

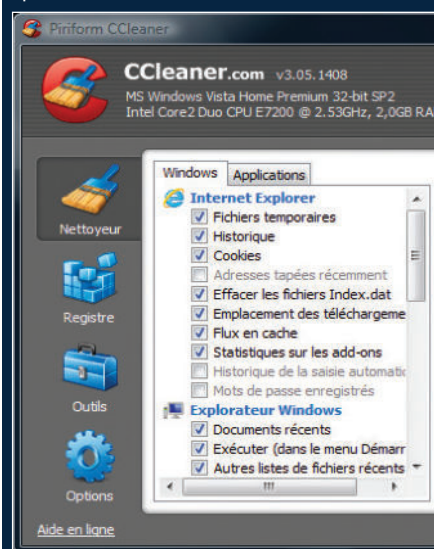
KDRIVE :

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-gardien de votre PC, pour un ménage vraiment régulier. **49,99 € par an**

MICROSOFT POWERTOYS :

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

WINDOWS 11 EST-IL VRAIMENT UTILISABLE "SORTI DU CARTON" ?

Ma fille vient d'acheter un PC et je me suis dit que pour cette chronique, j'allais travailler sur sa machine, comme à l'accoutumée, mais sans installer aucun logiciel tiers.



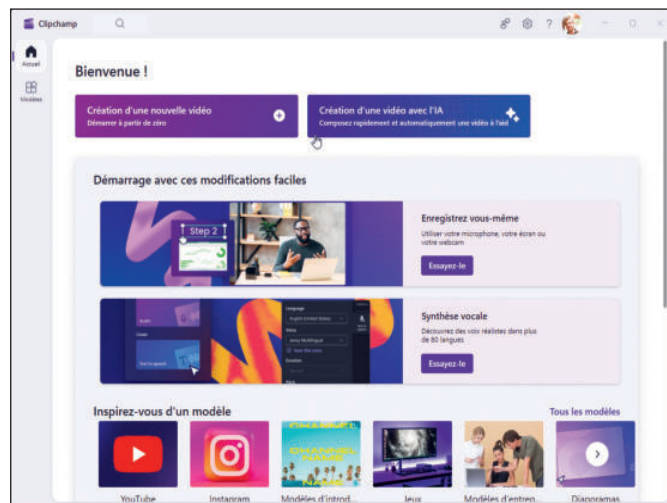
Laurent Deheppe
Rédacteur en chef

Quand on déballe un PC neuf, il est normal d'installer ses logiciels, ceux que nous avons l'habitude d'utiliser au quotidien. Mon navigateur habituel, Chrome, ma suite bureautique gratuite, OpenOffice, un logiciel de retouche d'images, Photoshop, etc. Ayant donc profité de l'achat de ma fille, je me suis posé une question simple : jusqu'où peut-on aller sans rien installer de tout ? J'ai donc tenté l'expérience en travaillant uniquement avec les outils fournis par défaut par Microsoft. Premier constat : en ce qui concerne le navigateur, Edge fait le travail. Navigation fluide, gestion correcte des PDF, favoris synchronisés...

Certes, ce n'est pas mon navigateur de cœur, mais il fait largement le job. Bien entendu, il est accompagné de copilote, l'IA de Microsoft. Côté traitement de texte (que j'utilise tous les jours), là ce n'est pas la même mayonnaise ! Notepad (Bloc-notes) est l'éditeur de texte simple inclus avec Windows depuis longtemps. Il permet de créer et modifier des fichiers texte (.txt) sans mise en forme avancée. Toutefois, ce n'est pas un vrai traitement de texte comme Word, OpenOffice (gratuit) ou encore LibreOffice (gratuit) et

là, forcément, vu mon job, impossible de travailler sous NotePad. Pour la retouche d'images, il est vrai que Paint reste simple, avec juste l'essentiel. Pour un usage non professionnel, pourquoi pas, mais nous sommes quand même très loin de Photoshop. La vraie surprise est venue de ClipChamp, le logiciel de montage vidéo maison. Alors oui, ce n'est pas Première... Mais réaliser un film est à la portée de tous, d'autant que ClipChamp fonctionne comme un logiciel de montage professionnel dans sa mécanique. Si on

parle de la maintenance de votre PC, contrairement à certains logiciels spécialisés (ex. CCleaner), Windows ne propose pas un programme unique qui fait tout en un clic (nettoyage + optimisation + gestion du registre, etc.). Les outils internes sont plus ciblés sur l'espace disque et les fichiers temporaires. Enfin l'antivirus : Microsoft Defender. C'est l'antivirus natif et principal de Windows 11. Il fonctionne automatiquement en arrière-plan pour protéger l'ordinateur contre les virus, malwares, ransomwares et autres menaces sans que vous ayez besoin d'installer quoi que ce soit d'autre. Vous l'aurez compris, les limites apparaissent vite : pas de véritable suite bureautique hors ligne, peu d'outils avancés, aucune personnalisation poussée. Hormis pour la navigation, le montage vidéo et la protection, il faudra forcément télécharger des logiciels tiers pour une utilisation basique de votre PC.



Windows & internet
PRATIQUE

SERVICE ABONNEMENT

Abonnement - CS 60003
31242 L'Union Cedex
Mail : abo@nickelmedia.fr
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 Trigoust.

PUBLICITÉ

191-195, avenue Charles-de-Gaulle
92200 Neuilly-sur-Seine
Email : publicite@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

164 PAGES DE CONSEILS PRATIQUES



En vente chez votre marchand de journaux