

**MAÎTRISEZ
GOOGLE MEET**
Vos réunions facilitées !

**COMMENT PARTITIONNER
VOTRE DISQUE DUR**
Toutes les méthodes pour ne faire aucune erreur

**PC À BOUT DE SOUFFLE ?
ACCÉLÉREZ-LE !**
Les bons conseils à suivre

Windows & internet
N°116 - DÉC-JANV 2022
Windows & internet
PRATIQUE

LE GUIDE PRATIQUE INDISPENSABLE

INSTALLER

WINDOWS 11

SANS GALÉRER

*C'est possible !
À condition de respecter
la bonne méthode...*



**BLOQUEZ LES APPS
QUI VOUS TRACENT**

Gardez ce que vous faites en ligne **100% PRIVÉ**



Bel/Lux : 6,5 € - DOM : 6,5 € - CH 10,60 FS - CAN 10,50 \$ca - MAR 68 Mad

INDISPENSABLE POUR SE PRÉPARER

Windows 11

Découvrir & se préparer à

HORS-SÉRIE
Windows
PRATIQUE

Windows

11

LE GUIDE
POUR TOUT SAVOIR

**BIEN PRÉPARER
VOTRE MIGRATION**
Notre procédure pour
une installation propre

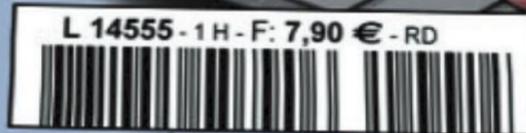
**TOUTES LES
NOUVEAUTÉS**
Le nouveau système
à la loupe

**SAUVEGARDEZ
VOS DONNÉES**
avant de changer
de système

**VRAIMENT MIEUX
QUE WINDOWS 10 ?**
Comment vérifier si vous
devez vraiment changer

**+ UPGRADEZ
VOTRE PC**
Les composants
dernier cri pour vraiment
profiter de Win 11

**TESTEZ-LE
SANS RISQUE**
Nos conseils pour le découvrir
à votre rythme



DÉCEMBRE 2021-FÉVRIER 2022

En vente dès maintenant chez votre marchand de journaux



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

BIENVENUE !

DÉCEMBRE 2021 JANVIER 2022 - n°116

LE GUIDE PRATIQUE INDISPENSABLE

INSTALLER WINDOWS 11

P.14

SANS GALERER



BLOQUEZ LES APPS QUI VOUS TRACENT

P.42



MAÎTRISEZ GOOGLE MEET

Vos réunions facilitées !

P.70

PAS-À-PAS

P.60

- Chiffrez vos mails avec Tutanota **p.60**
- Maîtrisez toutes les possibilités de partage de Google Drive **p.62**
- Reprenez la main sur des périphériques non reconnus **p.64**
- Retrouvez un zeste de Windows 10 dans Windows 11 **p.66**
- Profitez de vos vidéos en travaillant **p.68**
- Planifiez une réunion Google Meet **p.70**
- Utilisez plusieurs types de mots de passe Windows **p.72**
- Planifiez des analyses de Defender **p.74**
- Créez un groupe de discussion ouvert à tous **p.76**
- Twitter : Masquez et bloquez certains contenus **p.78**

DANS LES STARTING-BLOCKS !

Pour tous ceux d'entre vous qui auront la chance d'avoir un nouvel ordinateur dans les semaines qui viennent, la question de l'installation de Windows 11 ne se pose pas. En revanche, nous vous conseillons vivement notre hors-série spécial Windows 11 pour découvrir les subtilités du nouveau système ! Mais pour la majorité des possesseurs de PC, il va falloir passer par la case installation. C'est pourquoi nous vous proposons ce mois-ci un guide complet pour installer Windows 11 comme il se doit. Que ce

Lorsqu'il s'agit d'installer un système, il convient de ne pas faire l'erreur fatale !

soit une simple migration à travers la mise à jour ou une réinstallation complète, nous vous guidons pour ne surtout pas faire

d'erreur ! Et lorsqu'il s'agit d'installer un système d'exploitation, il convient de ne pas faire l'erreur fatale ! L'autre gros thème que nous abordons ce mois-ci, c'est la navigation sur le Net. Nous savons tous que nous laissons des traces de nos différents passages sur certains sites. L'objectif est donc de surfer en toute discrétion et nous vous expliquons comment vous y prendre. Bonne lecture à tous !

Pour nous contacter, écrivez-nous à : redaction@wipmag.fr.

ET DÉCOUVREZ NOS DEUX HORS-SÉRIE EN VERSION NUMÉRIQUE



ACTUALITÉS

- L'essentiel **p.4**
- Nouveautés matérielles **p.6**
- En test **p.10**
- Jargon **p.81**

HOTLINE

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

EN PRATIQUE

- Partitionner son disque dur **p.36**
- Accélérer son PC **p.50**
- Améliorer son poste et sa position de travail **p.54**

LA CHRONIQUE

- Cultivons de bons moments **p. 82**

WINDOWS 11 DÉJÀ PAPA !

Le nouveau système d'exploitation de Microsoft est à peine sur les rails que le voici déjà secondé par une version allégée nommée Windows 11 SE. Avec comme but avéré de concurrencer les Chromebook de Google.

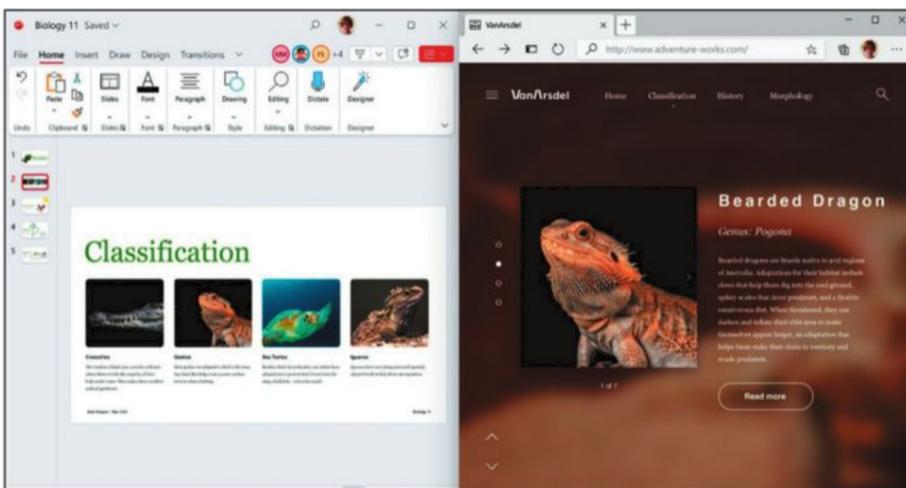
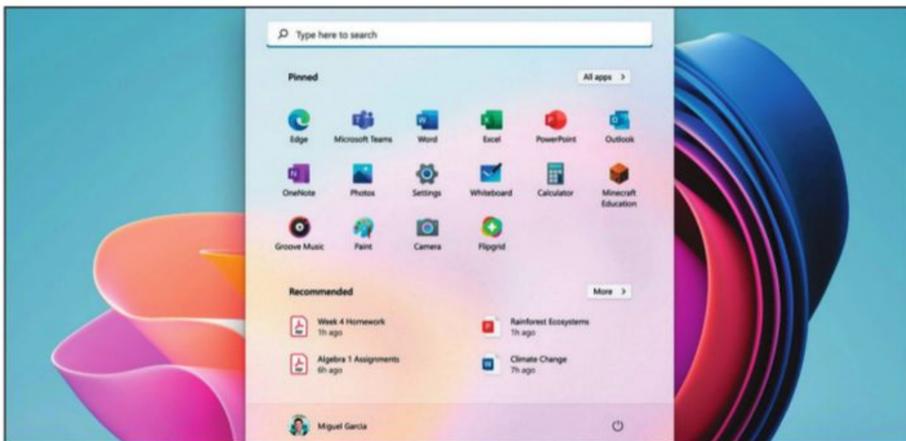
Microsoft veut taper vite et fort. Avec sa nouvelle déclinaison de son OS phare Windows 11, il vise à actualiser un système d'exploitation qui avait pris un certain coup de vieux depuis son lancement en 2015. Désormais, il le décline en une version allégée apte à faire tourner des ordinateurs PC peu puissants de marque Dell, Asus, HP, Lenovo, etc. Il a également dévoilé un premier matériel maison, le portable Surface Laptop SE (à voir ici : <https://bit.ly/3n6GROC>). Disponible à moins de 250 € en

fin d'année, il vise en particulier les lycéens et étudiants souhaitant acquérir une machine légère, endurante et tournée exclusivement vers la bureautique, internet et l'email. Les webapps du navigateur Edge permettront de retrouver des versions allégées de Word, Excel et PowerPoint. Il sera également possible de profiter des applis issues du Chrome Web Store, tel que le navigateur Chrome ou la plateforme de visioconférence Zoom.

LES CHROMEBOOKS EN LIGNE DE MIRE

Windows 11 SE est très similaire à son aîné. Il reprend la même interface et permet l'ouverture des applis en plein écran. Seuls les widgets ont été retirés pour éviter de surcharger le processeur, bien souvent de simples Intel Celeron. Tout comme les Chromebooks, les portables Windows 11 SE nécessitent une connexion internet. En effet, le cloud Microsoft OneDrive est requis afin d'enregistrer en temps réel les sessions de travail. Cependant, les fichiers peuvent également être sauvegardés en local sur disque SSD de 64 Go ou 128 Go. Ce qui s'avère pratique pour accéder à ses éléments hors connexion. Il est toutefois fortement conseillé de s'abonner à la suite bureautique Microsoft 365 offrant de multiples avantages (1 To d'espace de stockage, messagerie Outlook sécurisée, etc.) mais qui augmente la facture d'au moins 69 € par an. Avec l'essor du télétravail, Microsoft compte bien récupérer des parts de marché sur ce segment, et couper l'herbe sous le pied des Chromebooks dont les ventes ont augmenté de 275 % en un an. 2022 devrait apporter une première réponse.

WINDOWS 11 SE EST TRÈS SIMILAIRE À SON AÎNÉ. IL REPREND LA MÊME INTERFACE AMPUTÉE DES WIDGETS.

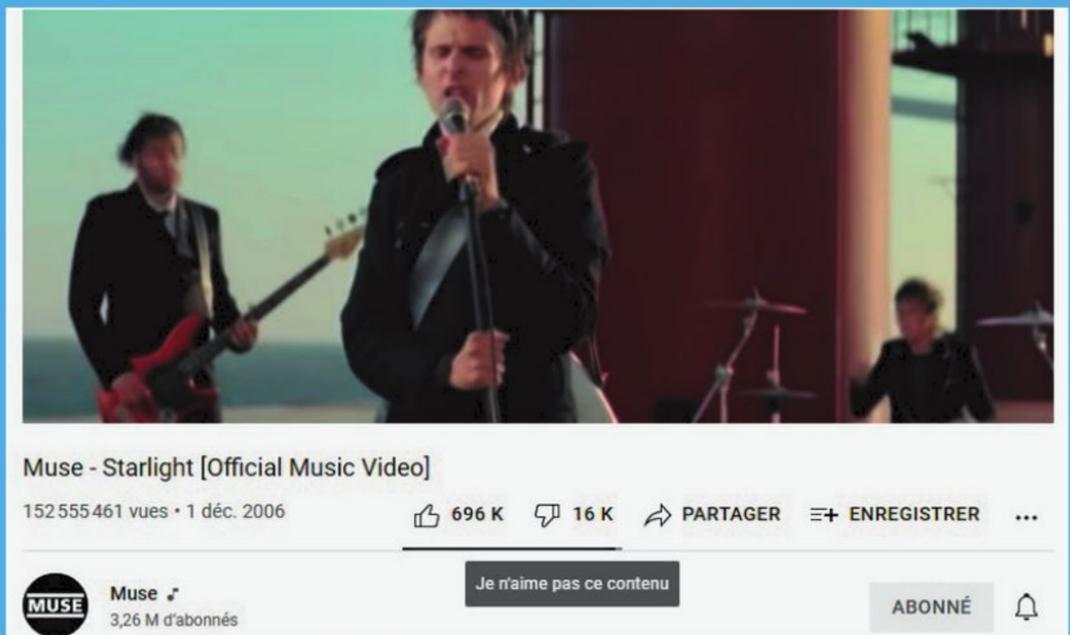


Windows 11 SE permet d'afficher 2 fenêtres côte à côte.

YOUTUBE MASQUE LES « JE N'AIME PAS CE CONTENU »

YouTube a décidé de cacher la mention « Je n'aime pas ce contenu » matérialisée par un pouce dirigé vers le bas. Désormais, il ne sera plus possible d'exprimer ouvertement sa désapprobation, ce qui devrait réduire le cyberharcèlement.

Après Facebook, Instagram et quelques autres réseaux sociaux, Google a enfin suivi le train en marche qui vise à combattre le harcèlement contre les créateurs de contenus. Ces derniers sont parfois violemment pris à parti par des hordes de cyberharceleurs. Si la mention « Je n'aime pas ce contenu » est toujours accessible, le total des clics ne sera plus affiché. Seuls les créateurs pourront connaître leur nombre en allant sur leur chaîne YouTube Studio. Le réseau social s'en est expliqué dans une vidéo (à voir ici : <https://bit.ly/3qwLB2q>), elle-même largement non appréciée ! Le but de la démarche vise à créer « un environnement inclusif et respectueux qui permette aux créateurs de connaître le succès et de s'exprimer en toute sécurité », indique YouTube. Reste à savoir si cela sera suffisant pour permettre aux créateurs d'exprimer leurs talents dans un environnement en perpétuelle évolution.

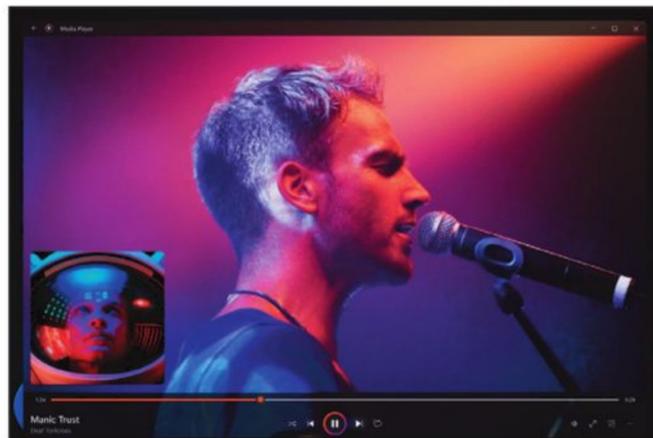


Le nombre de « Je n'aime pas ce contenu » sera bientôt masqué sur YouTube.

WINDOWS MEDIA PLAYER FAIT PEAU NEUVE

Le lecteur multimédia de Microsoft revient en force dans Windows 11 après l'abandon de l'appli Groove Music. Une nouvelle version qui n'a plus grand-chose à voir avec la précédente.

Nouvelle interface, nouvelle police de caractère, nouvelles icônes et design, l'on peut affirmer que Windows Media Player fait son grand retour dans Windows 11. L'équipe en charge du projet chez Microsoft n'hésite pas à affirmer que « le lecteur multimédia met magnifiquement en valeur vos collections locales de musique et de vidéos et s'intègre parfaitement à la nouvelle apparence de Windows 11. » Toujours est-il qu'il listera l'intégralité des photos, vidéos et MP3 contenu dans le PC, et importera automatiquement les éléments de Groove Music. Le mini-lecteur permettra d'afficher la pochette de l'album, tandis que les photos des artistes seront projetées en plein écran. Des nouveautés bienvenues comme la personnalisation de la file d'attente de lecture ou la gestion des collections sont également au programme. Les abonnés à Windows 11 Insider seront les premiers à le découvrir.

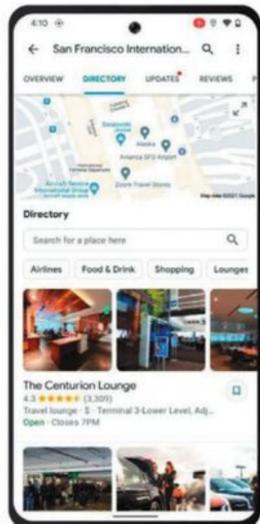


FAITES VOS COURSES SANS AFFLUENCE

L'appli Google Maps va bientôt bénéficier de nouveautés pratiques. Parmi elles, la possibilité de visualiser en temps réel le niveau d'affluence des magasins et des quartiers.

Que vous utilisiez Maps sur PC ou l'appli éponyme sur mobile, ce service Google s'est étoffé au fil de ses actualisations pour devenir aujourd'hui incontournable. Il était déjà possible de s'informer de

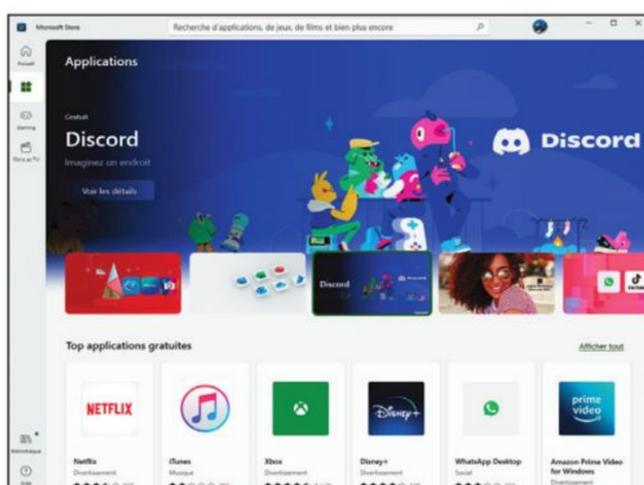
l'affluence de telle ou telle boutique selon les heures de la journée. Les développeurs y ont ajouté le facteur temps réel. Si bien qu'à tout moment, Maps va indiquer si un quartier ou grand magasin est bondé ou pas. Voilà une nouveauté bénéfique pour ne pas surajouter des bouchons dans tel ou tel lieu ! À cela s'ajoute le fait de pouvoir trouver rapidement une boutique en intérieur grâce à un nouvel onglet dédié. Autre ajout, accessible pour le moment uniquement aux États-Unis et qui vise à aider les utilisateurs commandant leurs courses en ligne avant de les récupérer en voiture. Maps leur mentionnera la disponibilité de la commande et communiquera également au magasin votre heure d'arrivée.



LE NOUVEAU MICROSOFT STORE DISPONIBLE SOUS WINDOWS 10 ET 11

L'appli du Microsoft Store revue et corrigée pour les possesseurs de Windows 11 est désormais également disponible sur Windows 10. Avec de belles nouveautés à la clé.

Si vous avez cliqué sur l'icône du Microsoft Store dernièrement, vous aurez sans doute remarqué au premier coup d'œil un changement côté design. La navigation s'en trouve facilitée, de même que la recherche d'applis et la possibilité de télécharger directement les applications .exe des développeurs.



De multiples services précédemment absents font enfin leur apparition. C'est notamment le cas de VLC, TikTok et Discord. Il est même possible d'installer des navigateurs concurrents d'Edge, dont Firefox. L'icône Gaming en colonne gauche permet d'afficher les jeux du moment, tandis que Films et TV donne accès à un catalogue VOD amendé. Quant à la Bibliothèque, elle autorise l'actualisation et l'activation des applis en place. L'interface améliorée facilite le tri et visualisation de son historique d'achat. Cette nouvelle version remplace donc avec brio la précédente, sans même contenir de bugs !

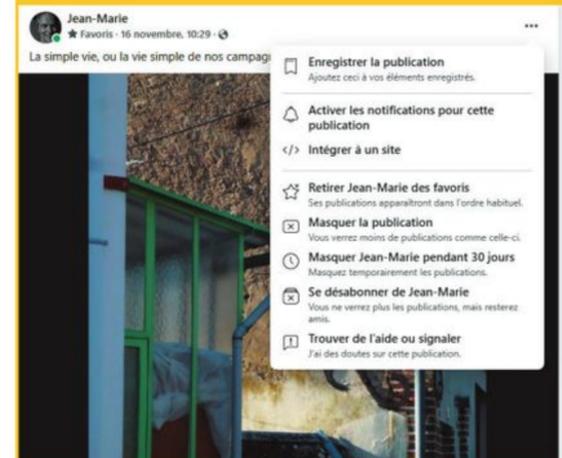
UNE MISE À JOUR ANNUELLE SUFFIT !

Microsoft a décidé de modifier le rythme des mises à jour Windows. Au lieu des deux actualisations majeures par an, il n'y en aura plus qu'une seule. La prochaine est programmée à la rentrée 2022.



FACEBOOK DÉROULE LE FIL D'ACTUS

Le géant des réseaux sociaux travaille à un nouvel algorithme de gestion du fil d'actus. Vous pourrez organiser la fréquence d'apparition des publications et afficher celles de vos amis en premier.



EN KIOSQUE

Vous venez d'acheter un PC avec Windows 11 ou tout simplement vous avez migré il y a peu vers le nouveau système MS, voici notre hors-série spécialement dédié à Windows 11 ! Si vous avez des questions, vous y trouverez toutes les réponses !



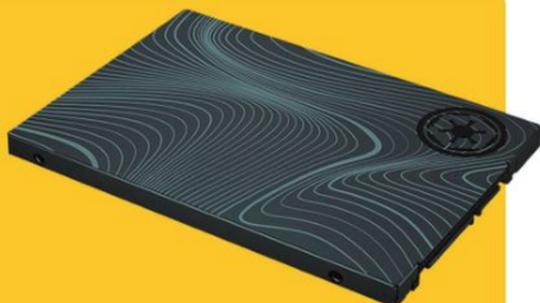
PICOPIX MAXTV

Philips s'illustre sur le secteur des projecteurs portables avec ce Max TV proposant une définition 1080p à 60 Hz sur une image de 120 pouces. Équipé d'Android TV, il dispose des applications de streaming (900 € environ).



SSD BESKAT INGOT

Seagate s'est une nouvelle fois rapproché de la franchise Star Wars avec ce SSD aux couleurs de la franchise. Rapide comme un saut dans l'hyperespace, le SSD Sata de 1 To est vendu environ 160 \$.



RTX 2060

Alors que les dernières générations de cartes vidéo (RTX 3000) sont toujours rares et chères, Gigabyte ressortira en 2022 des anciennes RTX 2060, mais basée sur une architecture plus récente (Turing). Pas de prix annoncé.



Vivobook 13 Slate

DE L'OLED À MOINS DE 500 € !

Asus veut rendre l'OLED accessible à tous. Son Vivobook est un 2 en 1 (l'écran peut donc être transformé en tablette) de 13.3 pouces dont la dalle en définition Full HD arborera une image certifiée Dolby Vision et Pantone. Les entrailles sont un peu moins enthousiasmantes puisqu'il faudra se contenter d'un Intel Pentium N600, 4 à 8 Go de RAM et 128 Go de stockage. La connectique convainc davantage (Wifi 6, Bluetooth 5.2, deux ports USB-C et lecteur Micro SD), mais il faudra le cantonner à la bureautique et un peu de multimédia.



True Wireless Stereo

DES ÉCOUTEURS VISANT LE LONG TERME

Fairphone est la marque néerlandaise à l'origine du Smartphone durable du même nom. Celui-ci est totalement réparable et respecte des contraintes environnementales ainsi que de commerce équitable sur toute sa chaîne de production. Ces écouteurs suivent cette approche écologique avec 30% de ses plastiques issus du recyclé. Évidemment sans fils, ils mettent l'accent sur l'autonomie selon le constructeur, mais aucun chiffre n'a été communiqué. Compatibles Bluetooth 5.3, et dotés de la réduction de bruit, ils seront disponibles au moment où vous lirez ces lignes à un tarif inférieur à 100 €.



Mi 2K Gaming Monitor

XIAOMI FAIT ENCORE DE L'ŒIL AUX JOUEURS

Le géant chinois privilégie pour ce modèle des bords très fins, un concept idéal pour les configurations multi écrans. Ça reste tout de même un excellent candidat pour être utilisé à l'unité avec sa dalle IPS de 27 pouces en définition QHD (2560x1440) capable d'atteindre une fréquence de rafraîchissement de 165 Hz. La luminosité maximale est de 400 cd/m², le taux de contraste est de 1000 :1, il est certifié Vesa Display-HDR 400 et Adaptive-Sync. La connectique est tout aussi complète ; 1 Display Port, 2 HDMI, 3 USB 3.0. Le tarif est d'environ 500 €.



G31 à G200

MOTOROLA SQUATTE L'ENTRÉE ET LE MILIEU DE GAMME

La pénurie ne semble pas affecter de la même façon tous les secteurs. Ainsi Motorola n'hésite pas à lancer une offensive sur le marché des Smartphones avec pas moins de 5 modèles. Le G31 ouvre le bal avec son écran Oled Full HD+ de 6.4 pouces, la puce MediaTek Helio G85, 4 Go de RAM et 64 Go de stockage pour moins de 220 €. Le G200 et le haut de la gamme avec son écran LCD de 6.7 pouces en définition Full HD+ (2640x1080 pixels) en 144 Hz. Son Snapdragon 888+ épaulé par 8 Go de RAM promettent une bonne célérité. 5G, Bluetooth 5.2 et Wifi 6e, son prix est calé sous les **550 €**.



MMX 100

UN GRAND NOM DE L'AUDIO POUR LE GRAND PUBLIC

Surtout connue pour ses casques hifis et son matériel professionnel, Beyerdynamic s'ouvre aux joueurs et autres utilisateurs PC avec le MMX 100. Ce modèle pourvu d'une prise mini jack intègre deux haut-parleurs de 40 mm avec, selon le constructeur, un excellent rendu de l'espace sonore. Le prix est calé sous la barre des **100 €**. Un modèle en connexion USB, le MMX 150, monte-lui à **130 €** environ.



Kioxia Exceria plus 500 Go

UN DISQUE PORTABLE ULTRA COMPACT ET LÉGER

Cette coque de 76 g aux dimensions réduites (105x45x14 mm) sera l'allié des utilisateurs nomades disposant de peu d'espace sur leur PC portable ou leur tablette. Proposé en version 500 Go, 1 To et 2To, ce modèle résiste aux chutes et se raccorde à vos périphériques en USB-C ou USB-A grâce aux deux câbles fournis.

Il n'est pas très rapide, puisque ses débits théoriques sont de 1050 Mo/s en lecture et 1000 Mo/s en écriture, mais il est avant tout apprécié pour ses capacités au regard de son encombrement. Normalement disponible au moment où vous lirez ces lignes, le prix n'a pas encore été communiqué.



AEROX 3

Steelseries met à jour ses souris Aerox 3 Wireless ou filaire. Toujours aussi légères, la première pèse 68 g et coûte 110 € environ alors que la seconde ne dépasse pas les 59 g et vous revient à environ **70 €**.



OPTINAND

Western Digital a présenté un disque dur arborant un très fier 20 Go en façade. Une capacité monstrueuse pour ce format 3.5 pouces à 7200 tr/mn. La version WD Gold est proposée à **800 €**.



DJI MAVIC 3

Le dernier né de chez DJI embarque un nouveau capteur proposant de l'ultra HD 4k à 30 ips, un système de double caméra et davantage d'autonomie (environ 46 minutes de temps de vol). Le tarif d'entrée est de **2100 €**.



KAIRA PRO

Si un des membres de la famille ou vous-même êtes adeptes de la PlayStation 5, ce casque Razer est compatible avec la console, mais aussi avec un ordinateur ou un Smartphone grâce à sa connexion Bluetooth (**220 € environ**).



GOPIX 14

Philips a présenté un projecteur ultracompact ne dépassant pas les 250 grammes. Il envoie une image de 75 pouces en 854x480 et propose un haut-parleur de 3W, deux ports USB-C et un mini HDMI (**300 € environ**).



MI DESKTOP MONITOR

Ce moniteur de Xiaomi vise la bureautique. La dalle 27 pouces Full HD offre un rafraichissement maximal de 75 Hz, une luminosité de 300 cd/m², un port HDMI et une entrée VGA (**230 € environ**).



Aorus 17G KD

LE SEUL MOYEN DE S'OFFRIR DES RTX ABORDABLES ?

Alors que les tarifs des cartes vidéo atteignent des sommets, il est désormais possible de trouver des configurations complètes et gourmandes pour à peine plus chers. Ainsi cet Aorus embarque un écran 17 pouces IPS en full HD, une résolution certes plutôt basse aujourd'hui, mais qui laissera sa RTX 3060 exprimer le meilleur d'elle-même. Accompagné de 16 Go de RAM et d'un Core i7-11800H, donc la dernière génération de processeur, il fera des merveilles en jeu et assumera sans problème toutes les tâches de bureautique et de multimédia.



Elite Mini CR50

UN PEU DE PLAYSTATION 5 DEDANS !

Ce PC aux dimensions réduites (192x205x86) enferme un AMD 4700S Desktop Kit, soit une carte mère et un processeur AMD 4700S cadencé à 4 Ghz ainsi que 16 Go de RAM. Il s'agit donc de quelques éléments embarqués dans la dernière console de Sony, mais sans le plus important, l'IGPU (le processeur graphique).

Celui-ci est remplacé par une Radeon RX 550, donc une puce qui n'est pas de dernière fraîcheur, mais saura donner suffisamment de célérité pour rendre ce mini-PC joueur. L'Elite mini équipé d'un SSD de 512 Go est proposé à moins de **660 €**.



Moto Watch 100

UNE TRÈS BONNE AUTONOMIE, PEU DE FONCTIONS

Si vous avez toujours eu envie de passer à la montre connectée sans oser franchir le cap, cette Moto Watch sera proposée à un tarif inférieur à **100 €**.

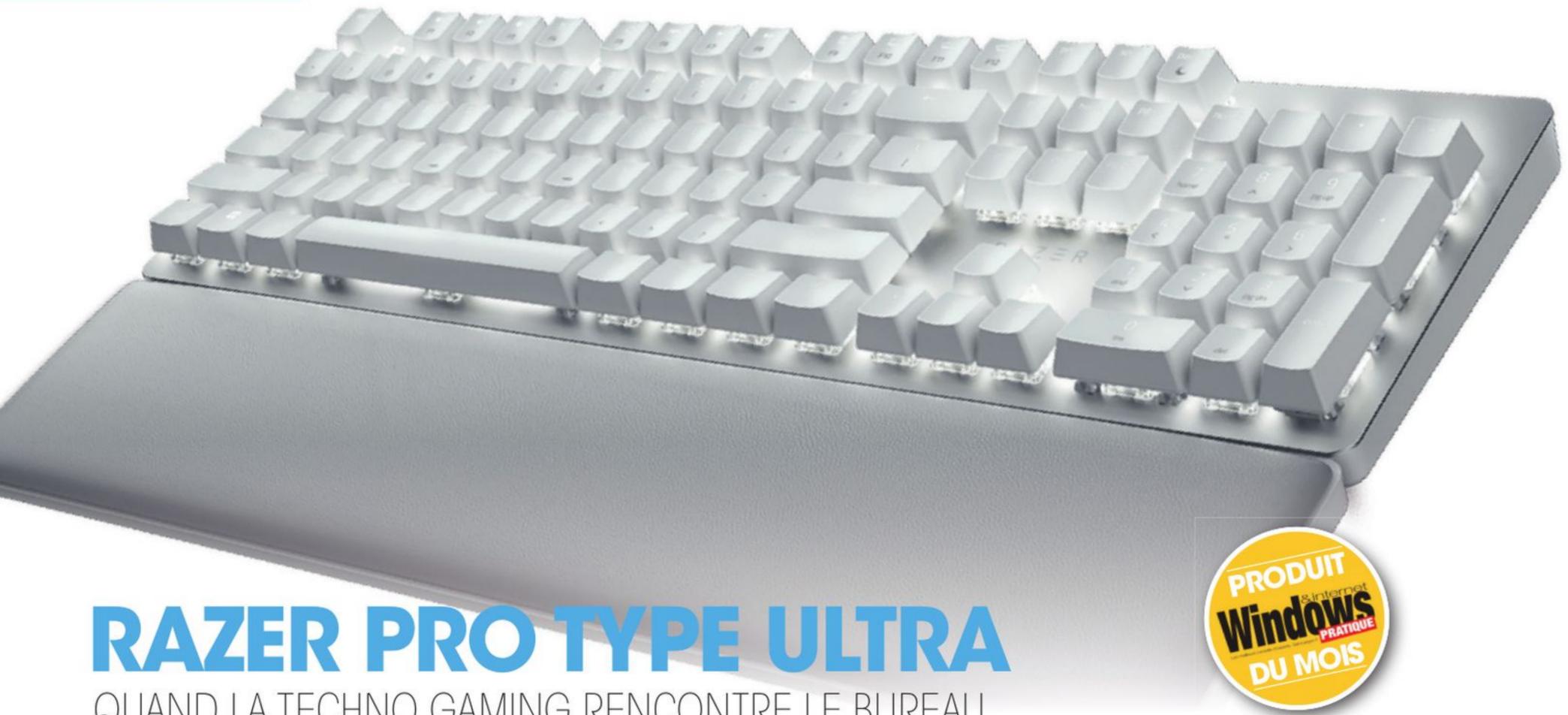
Son écran OLED de 1.3 pouce de diagonale restera fonctionnel pendant plus de 2 semaines selon le constructeur avant de nécessiter une recharge. Équipé d'un accéléromètre, d'un cardiofréquence-mètre, nous ne savons pas encore quel OS est embarqué et la façon dont elle communiquera, si besoin, avec votre Smartphone. Le design plutôt agréable et son excellente autonomie au regard du prix ont attiré notre attention ; croisons les doigts pour ne pas être déçu lors des phases de test.



NOUVEAU ! LE MAGAZINE DE LA HIGH-TECH PLAISIR



EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX



RAZER PRO TYPE ULTRA

QUAND LA TECHNO GAMING RENCONTRE LE BUREAU

Si vous ne connaissez pas la gamme « Productivité » de Razer, sachez qu'il s'agit de la branche bureautique de la célèbre marque de gaming. Et ça tombe bien, puisque dans le domaine des accessoires de jeu vidéo, Razer n'a rien à envier à personne. Nous avons donc reçu à la rédaction le petit dernier de la gamme : le Pro Type Ultra. Nul besoin d'être devin pour rapidement constater que ce clavier est directement inspiré des ses cousins du jeu vidéo. Avec son clavier mécanique directement posé sur le châssis, il est superbe. Esthétiquement il est vraiment très au-dessus du clavier « classique » de bureautique et ça, ça fait plaisir. À l'usage il se révèle vraiment agréable, même si le passage aux touches

mécaniques peut sembler surprenant au début. De plus, grâce à la prise en charge des technologies Bluetooth et Razer HyperSpeed Wireless, il peut être connecté à 4 appareils simultanément. Il vous suffit de presser une touche pour passer d'un appareil connecté à l'autre. Il propose une autonomie de plus de 200 heures et un superbe rétroéclairage blanc. La grande force de ce clavier est sans nul doute son silence, même s'il fera toujours plus de bruit qu'un mini clavier Microsoft. Il faudra quand même déboursier 170 € pour que votre bureau prenne une véritable allure hi-tech. Mais quand on aime... ■

ON AIME

- Le design
- La qualité de fabrication
- Le clavier mécanique

ON AIME MOINS

- Le prix
- Adore la poussière !
- C'est tout !

PRIX

- de 170 €

18/20

LOGITECH MX KEYS MINI

UN VRAI COUP DE CŒUR !



Si vous cherchez un petit clavier ergonomique et performant, vous êtes au bon endroit ! En effet, le MX Mini possède des raccourcis plutôt bienvenus comme la touche « dictée » qui vous permet de saisir du texte sur n'importe quel logiciel. Il possède des touches rétroéclairées et son autonomie est de plus de 10 jours (5 mois sans le rétroéclairage). La qualité de fabrication est elle aussi au rendez-vous. À l'usage, il est très agréable... pour preuve nous l'avons adopté ! ■

ON AIME

- Le design
- Le touché
- Les raccourcis

ON AIME MOINS

- Où est la version jaune !
- Ils auraient pu arrondir à 100 €
- C'est tout !

PRIX

- 109 €

18/20

MICROSOFT SURFACE GO 3

UN MINI-PC HYBRIDE TAILLÉ POUR WINDOWS 11

Venant couronner une famille de machines hybrides et soignées qui s'apprête à fêter ses dix ans, la Surface Go 3 est le premier PC signé Microsoft à intégrer Windows 11 par défaut. Enfin, de PC il n'en est question qu'à moitié : il s'agit d'un appareil 2-en-1 autour d'une tablette de 10,5 pouces (1920 x 1200 pixels) à laquelle on rattache un clavier pour en faire une machine complète. La qualité de fabrication est toujours aussi séduisante, même si le design ne change pas d'un iota par rapport à la génération précédente. En revanche, les performances sont largement revues à la hausse, grâce à la présence d'un récent processeur Intel Core i3-10100Y. Pas de quoi jouer aux derniers jeux vidéo, mais vous profitez d'une bonne ergonomie générale, en mode tablette ou PC portable, pour les tâches bureautiques et la navigation sur le Web. ■



ON AIME

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

ON AIME MOINS

- Les bordures autour de l'écran
- Autonomie moyenne (6 heures)
- Un usage bureautique avant tout

PRIX

- 639€

15/20

ACER ASPIRE VERO

UN PC UN PEU PLUS VERT

Essentiellement composé de matériaux recyclés, sans peinture ni vernis, jusqu'à son packaging, l'Aspire Vero part d'une bonne idée : réduire l'empreinte carbone des ordinateurs, sans pour autant nuire au design et aux performances. Le clavier aux touches séparées offre un bon confort d'utilisation, avec la présence d'un pavé numérique, et le touchpad est précis et réactif. On apprécie par ailleurs son évolutivité, avec la présence de vis cruciformes faciles à retirer pour accéder au SSD et à la mémoire vive.

Domage que l'écran de 15,6 pouces (1920 x 1080 pixels) renvoie des couleurs moyennement fidèles, avec des bordures assez larges de surcroît. En revanche, les performances restent de haute volée (Intel Core i7-1195G7, 16 Go de RAM et SSD de 512 Go), même si c'est aussi au détriment de l'autonomie (5h30). ■

ON AIME

- L'ambition écologique
- Les bonnes performances
- L'évolutivité

ON AIME MOINS

- L'autonomie limitée
- L'écran moyen
- Le tarif assez élevé

PRIX

- 1149 €

15/20

NETGEAR NIGHTHAWK EX7300

IDÉAL POUR ÉTENDRE VOTRE RÉSEAU WI-FI

Les performances de votre réseau Wi-Fi laissent à désirer, au point de souffrir de zones blanches au sein de votre logement ? Pour y remédier, investissez dans un répéteur de signal : en l'installant à bonne distance dans une prise électrique, il vient étendre la portée de votre réseau et doper son signal, en couvrant ainsi une plus grande distance. Le Nighthawk EX7300 profite d'une excellente qualité de fabrication. Plutôt volumineux (16 cm), il affiche des voyants pour visualiser d'un coup d'œil la qualité de la connexion. Sur la partie inférieure, vous retrouvez un port Ethernet Gigabit pour profiter d'une connexion filaire, en marge du point d'accès Wi-Fi. Les caractéristiques sont très bonnes, avec un débit de 450 Mb/s en 2,4 GHz et de 1733 Mb/s en 5 GHz. La configuration reste en outre très simple, avec une intégration rapide à votre box ADSL. ■



ON AIME

- Les débits
- La simplicité d'utilisation
- L'installation rapide

ON AIME MOINS

- Pas d'application compagnon
- Tarif un peu élevé
- Une prise électrique est occupée

PRIX

- 89 €

17/20

DES SOUCIS ?

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

windowspratique@nickelmedia.fr

NOS SOLUTIONS !

NOS EXPERTS



Cyril Trigoust

Tout pour les nouveaux produits.



Serge Escalé

Pédagogie et didactisme avant tout.



Stéphane Philippon

Toujours à l'affût des bons logiciels.



Jean-Marc Delprato

Champion des conseils Système, toutes versions.



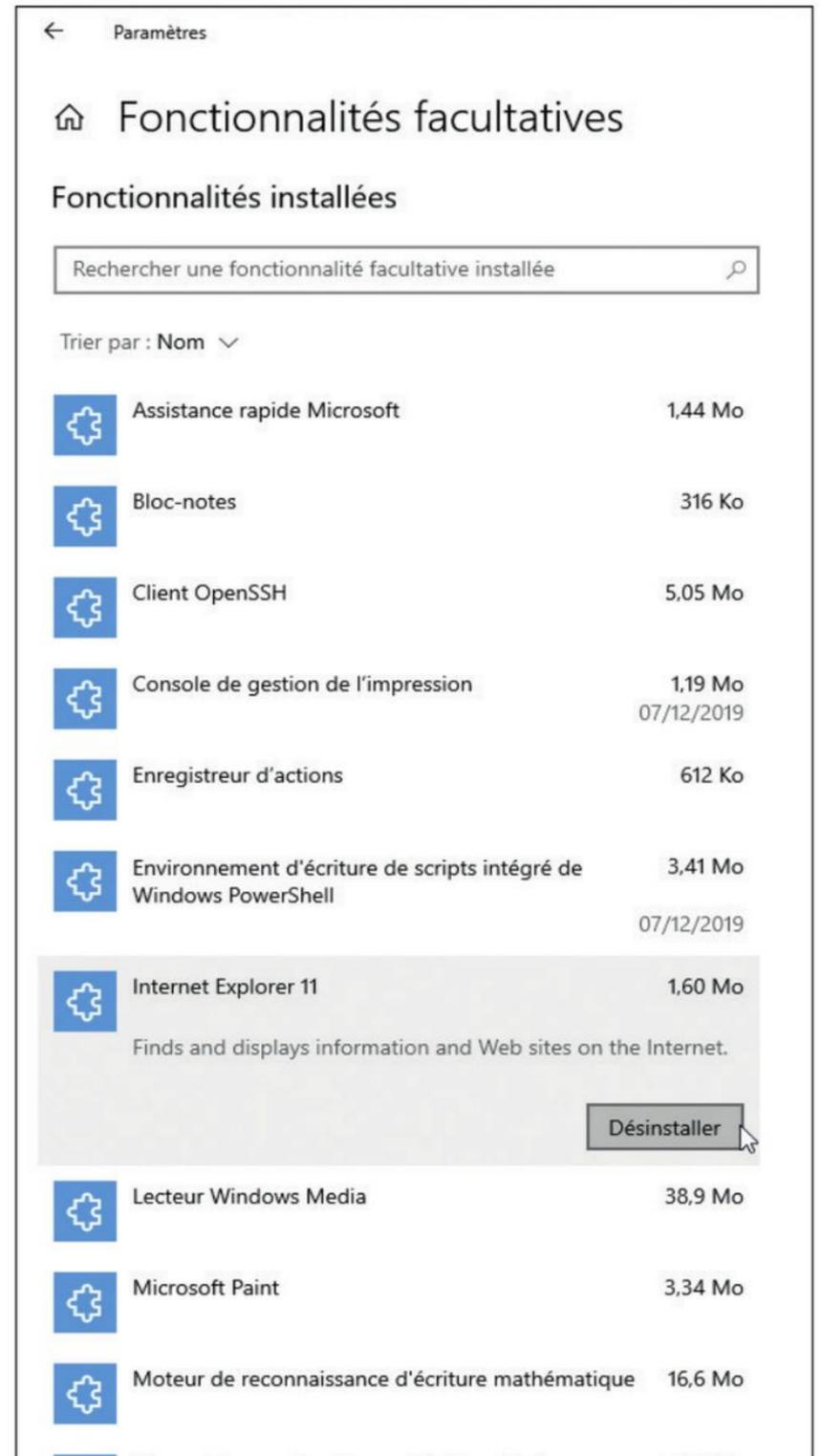
Laurent Deheppe

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

LA CHASSE AU GASPILLAGE

Je souhaite oublier Internet Explorer que je n'utilise plus depuis longtemps, sous Windows 7. Mais même en mode Administrateur, on tombe sur «Propriétaire = TrustedInstaller» et impossible de le supprimer. Comment procéder ? Pierre M.

Windows : Nous ne pouvons en effet que vous y encourager : le navigateur n'est aujourd'hui plus représentatif des dernières évolutions du Web et ne soutient plus que des usages «dégradés», qui peuvent tout autant empiéter sur votre confort de lecture que poser de réels problèmes de sécurité. Pour le supprimer, commencez par presser simultanément les touches Win+R et saisissez «appwiz.cpl» (sans les guillemets) dans la mini-fenêtre qui apparaît à l'écran, avant de presser la touche Entrée. Dans la fenêtre Programmes et fonctionnalités qui apparaît, cliquez sur Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows. Dans la fenêtre Composants de Windows qui en prend la relève, faites défiler la liste jusqu'à Internet Explorer 11 puis cliquez sur Désinstaller (ou décochez la case) et validez. Vous devez ensuite redémarrer votre ordinateur afin de finaliser la tâche. À vrai dire, cette opération vous fait essentiellement gagner de l'espace sur votre disque dur : en pratique, si vous utilisez d'ores et déjà un autre navigateur qu'Internet Explorer, sa seule présence (sans le lancer) ne pose pas de problèmes particuliers. Mais vous avez raison de faire un ménage de printemps, nous vous y encourageons ! D'ailleurs, dans la toute dernière version de Windows, Internet Explorer est purement et simplement oublié.



Toutes les versions de Windows offrent la possibilité de désinstaller certains composants-clés, comme le navigateur pré-intégré au système.

REPRENDRE LA MAIN SUR LE PC

Depuis quelques jours, un message bloque l'ouverture de mes applications : «insérer une carte à puce». Mon PC n'a pas de tel lecteur, et je n'ai plus accès à la gestion de mon compte Administrateur. Comment faire ? Jean-Bernard L.

Windows : Il y a malheureusement toutes les chances que les fichiers système de Windows soient corrompus, ce qui provoque ce genre de messages d'erreur étranges. Pour y palier sans réinstaller tout le système pour autant, pressez la touche Win du clavier et saisissez

«cmd». Effectuez un clic droit sur Invite de commandes et choisissez Exécuter en tant qu'administrateur. Dans la fenêtre qui apparaît, saisissez la commande «sfc /scannow» (sans les guillemets) et pressez la touche Entrée. Vous vérifiez ainsi l'intégrité des fichiers de Windows. Ensuite, saisissez «Dism /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth», toujours sans les guillemets, et pressez Entrée. Cette commande vient réparer les fichiers corrompus qui auraient été identifiés.

UN DÉMARRAGE PLUS RAPIDE

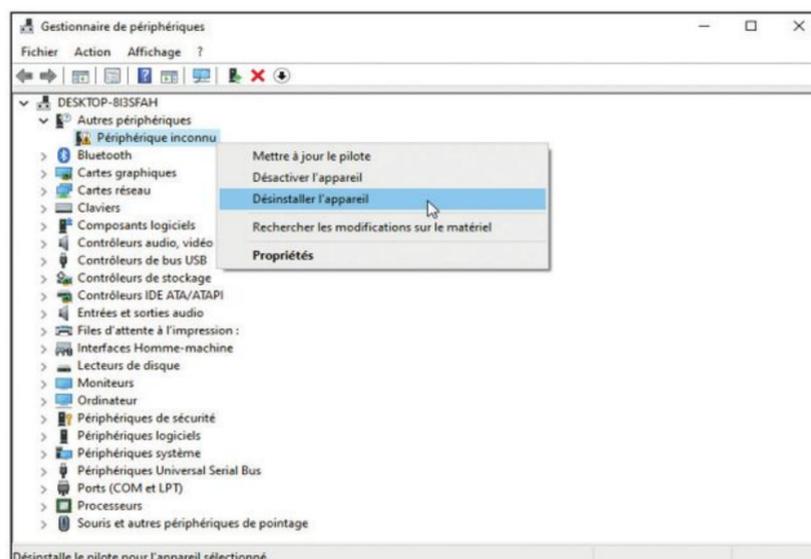
Dans les paramètres d'alimentation, j'ai repéré une option visant à activer un mode de démarrage rapide. Tient-il réellement toutes ses promesses ? Jean-Marc A.

Windows : Le mode de «démarrage rapide» vise à sauvegarder l'état de votre PC au moment où vous l'éteignez. Il ne s'agit pas à proprement parler d'enregistrer la position des fenêtres, la liste des applications déjà ouvertes, etc. (ce qui est le rôle de la «mise en veille prolongée», ou «mode hibernation» que vous activez d'ailleurs dans ce même menu) mais plus précisément de laisser Windows sauvegarder les services ou processus que vous avez le plus souvent l'habitude d'utiliser. En clair, votre PC vient «mémoire» ce dont vous avez régulièrement besoin, dès le démarrage, pour les charger en priorité. Mais ce système présente aussi un inconvénient majeur, si vous utilisez un SSD : à chaque fois que vous éteignez votre PC, Windows va prendre quelques secondes pour enregistrer de nombreuses données supplémentaires. Et la durée de vie d'un SSD dépend justement du nombre d'écritures maximum (ou de la quantité de données) qu'il peut endurer. Tout est une histoire d'équilibre entre les pures performances et la durée de vie de votre PC. Nous vous recommandons d'essayer l'utilitaire gratuit BootRacer (<https://greatis.com/bootracer/>), qui chronomètre le démarrage de votre PC.

MON IMPRIMANTE NE RÉPOND PLUS

J'utilise un PC sous Windows 10 Pro et depuis les dernières mises à jour, il est impossible d'imprimer ou de connecter une imprimante réseau. Pourtant, j'ai bien accès aux fichiers des autres PC sur mon réseau local. Comment faire ? Christian S.

Windows : Il est toujours complexe de dépanner un périphérique, dans la mesure où le problème peut lui être directement imputé. Si évidemment vous pouvez emprunter un autre modèle pour vous assurer qu'il n'est pas en cause, c'est le meilleur moyen de parfaire le diagnostic. Sinon, selon toute vraisemblance, ce sont les pilotes de votre imprimante qui sont en cause.



FAITES RAPIDEMENT DES CAPTURES

Pour faire des captures d'écran d'une application, j'ai l'habitude de presser la touche Impr Ecran puis de lancer Paint pour coller l'image et l'enregistrer. Mais l'opération est pénible, lorsque je dois la reproduire plusieurs fois d'affilée. Comment puis-je procéder ? Sophie M.

Windows : Dans ses dernières mises à jour, Windows 10 a introduit un outil simple pour faire des captures d'écran. Pressez la touche Win du clavier et saisissez capture avant de cliquer sur Capture d'écran et croquis. Il vous suffit de cliquer sur le bouton Nouveau, en haut à gauche de l'application, pour capturer n'importe quelle partie de votre écran : dessinez un rectangle autour de la zone à enregistrer, le résultat apparaît aussitôt dans l'application et vous pouvez éventuellement l'annoter avant de l'enregistrer. Pour vous faciliter la vie, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Options d'ergonomie. Reportez-vous à la section Clavier et activez l'option Utiliser le bouton Impr. Ecran pour ouvrir la capture d'écran. Plus simple encore, prenez l'habitude de presser les touches Win+Maj+S pour capturer rapidement votre écran.

SOULAGEZ VOTRE DISQUE DUR

Un avertissement m'indique que mon disque dur est quasiment saturé et que je ne peux pas installer d'applications. Comment libérer de la place ? Henri D.

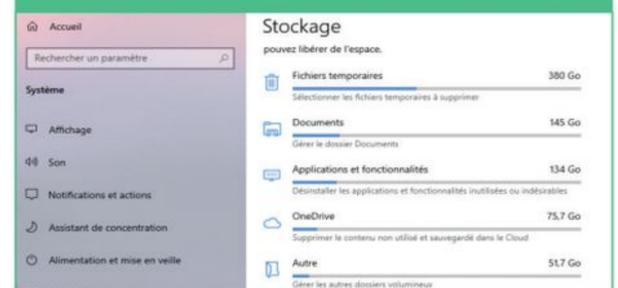
1 LANCEZ L'ASSISTANT DE STOCKAGE

Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Système. Reportez-vous à la section Stockage et activez l'Assistant de stockage. Cet outil détecte automatiquement les fichiers totalement superflus et les supprime à votre place.



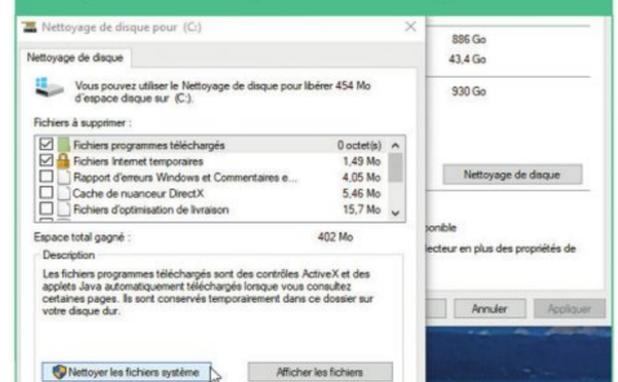
2 SURVEILLEZ LES CATEGORIES

Plus bas dans la même fenêtre, Windows vous renseigne sur l'occupation de chaque type de fichiers. Applications, contenu OneDrive dupliqué sur votre PC, fichiers temporaires... Passez en revue chaque catégorie, sélectionnez des éléments et cliquez sur Supprimer les fichiers.



3 SUPPRIMEZ LES FICHIERS TEMPORAIRES

Ouvrez l'Explorateur de fichiers, effectuez un clic droit sur le disque saturé et choisissez Propriétés. À l'onglet Général, cliquez sur le bouton Nettoyage de disque. Cochez les cases des différents types de fichiers afin de libérer de la place puis cliquez sur Nettoyer les fichiers système.

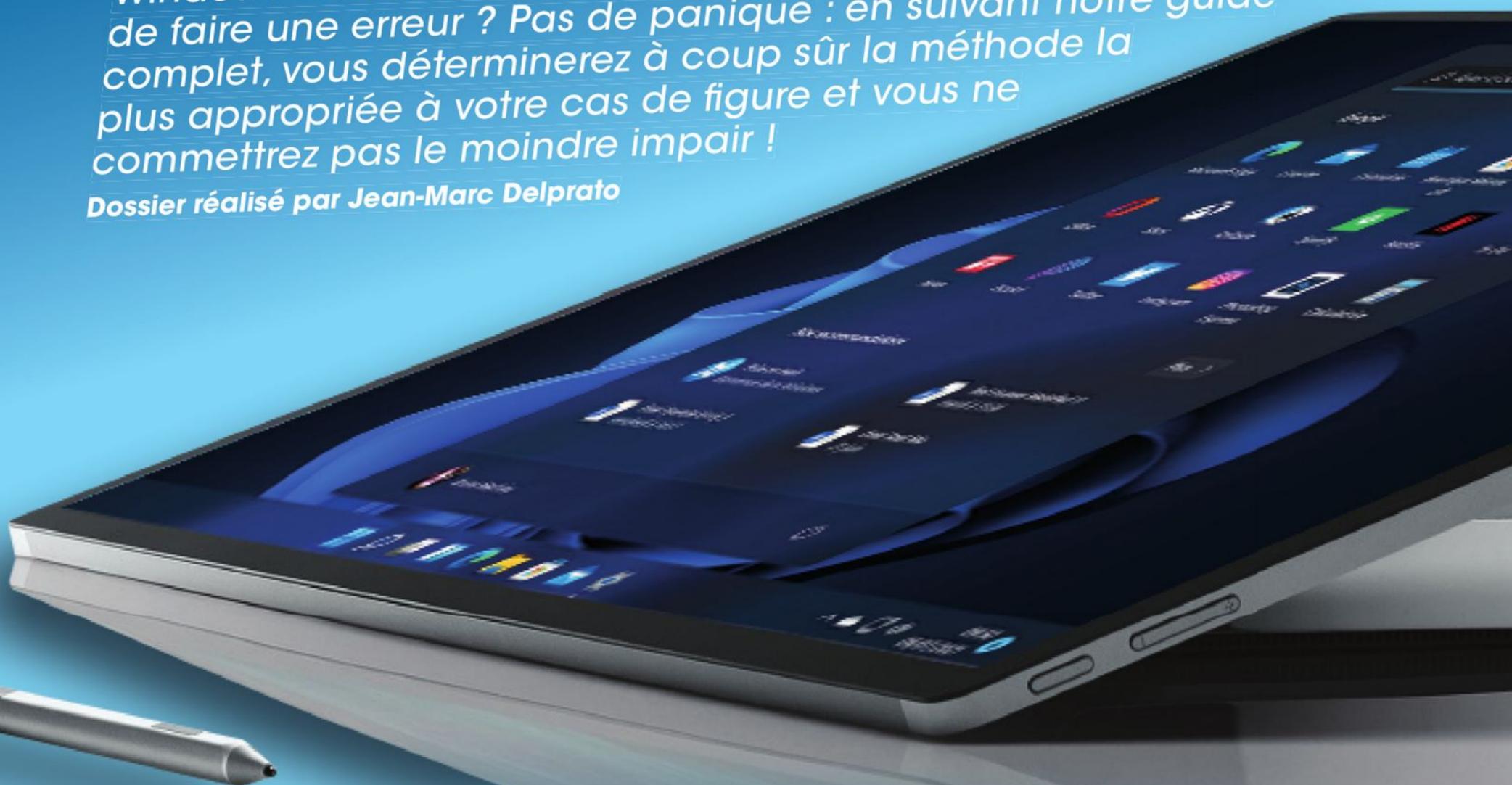


LE GUIDE PRATIQUE INDISPENSABLE

INSTALLER WINDOWS SANS GALÉRER

Depuis le 5 octobre, Windows 11 est préinstallé sur tous les nouveaux PC et librement accessible à tous les utilisateurs de Windows 10, 8 ou 7. La migration vous effraie et vous avez peur de faire une erreur ? Pas de panique : en suivant notre guide complet, vous déterminerez à coup sûr la méthode la plus appropriée à votre cas de figure et vous ne commettrez pas le moindre impair !

Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato



11

À la grande surprise de tous, il avait été annoncé en catimini au début de l'été dernier pour une sortie quelques mois plus tard : Windows 11 est désormais là et commence déjà à sérieusement compter dans le parc informatique mondial. D'après une étude du cabinet indépendant AdDuplex, 5,1 % des PC dans le monde ont en effet sauté le pas dès les deux premières semaines de diffusion – un score vraiment honorable pour un système dont on ne soupçonnait pas du tout l'existence, il y a quelques mois encore ! Il y a donc un vrai engouement, que l'on ne peut d'ailleurs qu'accompagner de nos vœux : d'après notre propre expérience, le système gagne en clarté, en efficacité et en performances, avec de vraies solutions plus modernes qui s'inscrivent dans la grande variété de services qui nous sont aujourd'hui proposés. Depuis le 5 octobre 2021, Microsoft encourage ainsi à la migration tous les PC éligibles et Windows 11 se voit désormais préinstallé sur l'ensemble des nouvelles machines ... comme le démontrent nos propres tests d'ordinateurs portables, dans ce même numéro. Pour autant, le changement

complet de système d'exploitation ne doit jamais être pris à la légère. C'est un basculement de fond, avec de vrais risques pour l'intégrité de vos données : un faux pas, et vous pouvez perdre l'ensemble de vos documents et applications. Il existe par ailleurs plusieurs méthodes différentes pour installer Windows 11, ce qui a de quoi effrayer. Ne craignez rien, à travers ce dossier complet, vous saurez précisément comment mettre à jour votre propre PC, quelles que soient votre situation et vos envies. ■

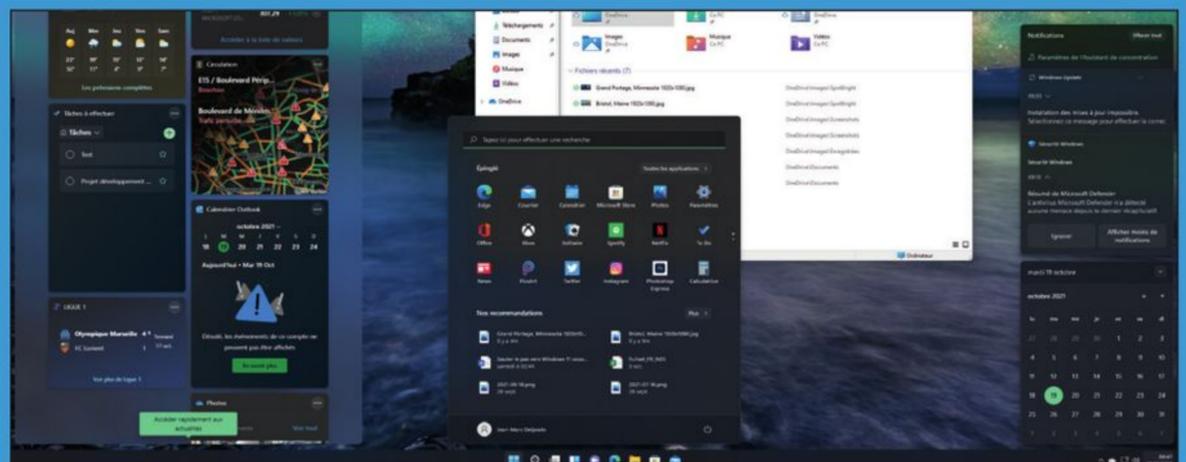
A SAVOIR

À l'heure actuelle, Windows 11 est gratuit pour tous les utilisateurs de Windows 10, 8 ou 7 qui disposent d'une licence valide et activée. C'est le cas de la quasi-totalité des PC portables et ordinateurs de bureau commercialisés depuis 2015, et il y a donc de grandes chances pour que votre PC soit éligible – à condition de répondre à certains critères matériels, que nous allons résumer dans les pages qui suivent.

MISE À JOUR DEPUIS WINDOWS 10 OU RÉINSTALLATION DE ZÉRO : ON VOUS AIDE À CHOISIR.

QUEL SORT EST RÉSERVÉ AUX UTILISATEURS DE WINDOWS 7, 8 ET 8.1 ?

Dès son annonce en juin dernier, Microsoft l'a affirmé haut et fort : Windows 11 est proposé gratuitement à tous les possesseurs d'une licence valide de Windows 10, 8.1, 8 ou 7, sans limite dans le temps. Pour autant, la manipulation conseillée est un peu plus délicate pour les possesseurs de l'une de ces trois dernières versions. Dans la mesure du possible, vous avez intérêt à basculer avant tout vers Windows 10 puis à faire l'opération de migration. Pour cela, rendez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/imgwin10> pour télécharger l'assistant de mise à jour. Et si, décidément, vous n'avez pas de licence pour l'un de ces systèmes, investissez directement dans un numéro de série de Windows 10 : à l'heure actuelle, Microsoft ne commercialise pas encore de licences spéciales pour Windows 11.



PRÉPAREZ VOTRE PC À LA MIGRATION

Le changement complet de système d'exploitation ne doit pas être pris à la légère : migrer vers une nouvelle version de Windows comporte des risques, en particulier celui de perdre vos documents personnels. Prenez quelques précautions avant de sauter le pas.

Stockage

L'Assistant de stockage peut libérer de l'espace automatiquement en supprimant les fichiers dont vous n'avez pas besoin, comme les fichiers temporaires et le contenu de votre corbeille.

Activé

[Configurer l'Assistant de stockage ou l'exécuter maintenant](#)

Disque local (C:) - 930 Go

886 Go utilisé(s) 44,0 Go libre(s)

Voici comment votre espace de stockage est utilisé et comment vous pouvez libérer de l'espace.

	Fichiers temporaires	471 Mo
	Sélectionner les fichiers temporaires à supprimer	
	Documents	39,6 Go
	Gérer le dossier Documents	
	Applications et fonctionnalités	474 Mo
	Désinstaller les applications et fonctionnalités inutilisées ou indésirables	
	Autre	2,68 Go
	Gérer les autres dossiers volumineux	
	OneDrive	154 Mo
	Supprimer le contenu non utilisé et sauvegardé dans le Cloud	

[Afficher plus de catégories](#)

Autres paramètres de stockage

Avant de procéder à l'installation de Windows 11, vous avez intérêt à libérer de l'espace disque et à vous débarrasser de tous les éléments superflus.

C'est une évidence : remplacer Windows par une nouvelle édition n'est en rien comparable à l'installation d'une «simple» application bureautique. S'il est heureusement possible de faire marche arrière en cas de déconvenue (nous y reviendrons), à la manière de la désinstallation d'un logiciel, vous ne pouvez pas vous aventurer dans une telle opération sans quelques précautions. En particulier, vous devez veiller à mettre vos données les plus sensibles en lieu sûr, par simple vigilance. Windows 11 plébiscite plus que jamais le stockage dans le cloud, au point d'intégrer par défaut la liste de vos derniers éléments hébergés sur Microsoft OneDrive dès le menu Démarrer. Moyennant un compte (gratuit) Microsoft, que vous utilisez probablement déjà sous Windows 10, vous profitez de 5 Go d'espace de stockage. Vous

pouvez évidemment étendre ce volume au prix d'un abonnement : comptez 2 € par mois pour 100 Go, 69 € par an pour profiter d'une licence de Microsoft 365 (anciennement, Microsoft Office !) et d'un téraoctet de stockage ou encore 99 € par an pour six licences de la suite bureautique et six comptes de 1 To sur OneDrive. Nous vous encourageons à envisager de tels achats, en particulier si vous êtes amenés à manipuler plusieurs appareils (smartphone, tablette...) au fil de la journée, en marge de votre PC principal. Vous retrouverez ainsi vos documents et vous pourrez poursuivre leur lecture ou leur modification, sur chaque

machine. Si vous n'êtes pas prêt à souscrire à un tel abonnement, ou si vous n'en avez pas besoin, prenez au moins la précaution de sauvegarder vos documents les plus importants sur un disque dur externe. Comptez 100 € environ pour un modèle de 4 To, comme le Toshiba Canvio Basics ou le Seagate Expansion Portable. Comme sur les versions précédentes de son système, Microsoft vous offre deux possibilités pour installer Windows 11 : soit à travers une simple mise à jour (vous conservez alors vos documents et vos applications) depuis Windows 10, soit en réinstallant tout le système de zéro. Vous privilégieriez cette

REEMPLACER WIN 10 PAR WIN 11 N'EST EN RIEN COMPARABLE À L'INSTALLATION D'UNE «SIMPLE» APPLICATION BUREAUTIQUE.

ÉVINCEZ TOUS LES PROBLÈMES

Si l'on vous conseille en priorité d'installer Windows 11 à travers une simple mise à jour, comme vous en avez déjà l'habitude depuis des années via Windows Update, vous devez éviter de transporter avec vous les problèmes peut-être tapis sur votre PC sous Windows 10. Commencez par désinstaller toutes les applications dont vous n'avez plus besoin, en déroulant le menu Démarrer puis en cliquant sur Paramètres et sur Applications. Triez la liste par date d'installation, pour plus de clarté. Poursuivez cet effort en vous reportant à la section Système puis Stockage. L'assistant de stockage vous aide à identifier facilement les éléments les plus gourmands de votre PC, afin de libérer un espace vraiment significatif. Idéal pour repartir du bon pied !

Applications et fonctionnalités

Fonctionnalités facultatives

Alias d'exécution d'application

Effectuez des opérations de recherche, de tri et de filtrage par lecteur. Si vous voulez désinstaller ou déplacer une application, sélectionnez-la dans la liste.

Rechercher dans cette liste

Trier par : Date d'installation

Filtrer par : Tous les lecteurs

163 application(s) trouvée(s)

Application	Version	Taille	Date d'installation
Assistant d'installation de Windows 11		5,00 Mo	25/11/2021
Contrôle d'intégrité du PC Windows		11,5 Mo	25/11/2021
Microsoft Edge WebView2 Runtime			25/11/2021
MiniTool Partition Wizard Free 12.6	12.6	178 Mo	25/11/2021
Microsoft Edge			24/11/2021
Microsoft Teams		119 Mo	24/11/2021
Marvel's Guardians of the Galaxy			23/11/2021

Obtenir de l'aide
Donner des commentaires

seconde possibilité si votre PC accuse déjà plusieurs années d'existence, durant lesquelles vous avez «empilé» de nombreux logiciels. Même si vous les avez désinstallés après coup, des traces peuvent subsister et alourdir inutilement le système. Vous repartirez ainsi sur une copie fraîche, la solution la plus radicale pour ne pas «transporter» des problèmes au cours de l'opération et pour profiter des meilleures performances possibles. Vous choisirez en revanche la première solution si

vous avez déjà consacré beaucoup de temps à la personnalisation de vos dossiers, si vous êtes satisfait de votre sélection d'applications et si vous avez procédé à un bon nettoyage de printemps. Dans tous les cas, c'est d'ailleurs un mode d'ordre qui préside : profitez de la migration vers Windows 11 pour expurger votre PC des données et

logiciels désormais obsolètes, ou que vous n'utilisez plus. Pour cela, faites confiance à l'assistant de stockage de Windows 10 pour vous aider dans la tâche. Déroulez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Système et reportez-vous à la section Stockage. Après quelques secondes de calcul, vous visualisez en particulier les dossiers et les types d'éléments qui accaparent le plus d'espace. ■

PROFITEZ DE LA MIGRATION POUR EXPURGER VOTRE PC DES DONNÉES ET LOGICIELS DÉSORMAIS OBSOLÈTES.



Ravi de vous revoir, Jean-Marc !

Vos paramètres et vos fichiers OneDrive sont synchronisés avec ce PC. Vous aurez la possibilité de restaurer les applications à partir de votre PC précédent une fois la configuration de votre appareil terminée.

Restaurer à partir de DESKTO...

Dernière synchronisation le jeudi 25 novembre 2021

Utilisez les paramètres et préférences, synchronisez des fichiers OneDrive et sélectionnez les applications à installer à partir de cet appareil.

Configurer en tant que nouve...

Choisissez de nouvelles applications. Vous aurez toujours accès à vos paramètres,

Suivant

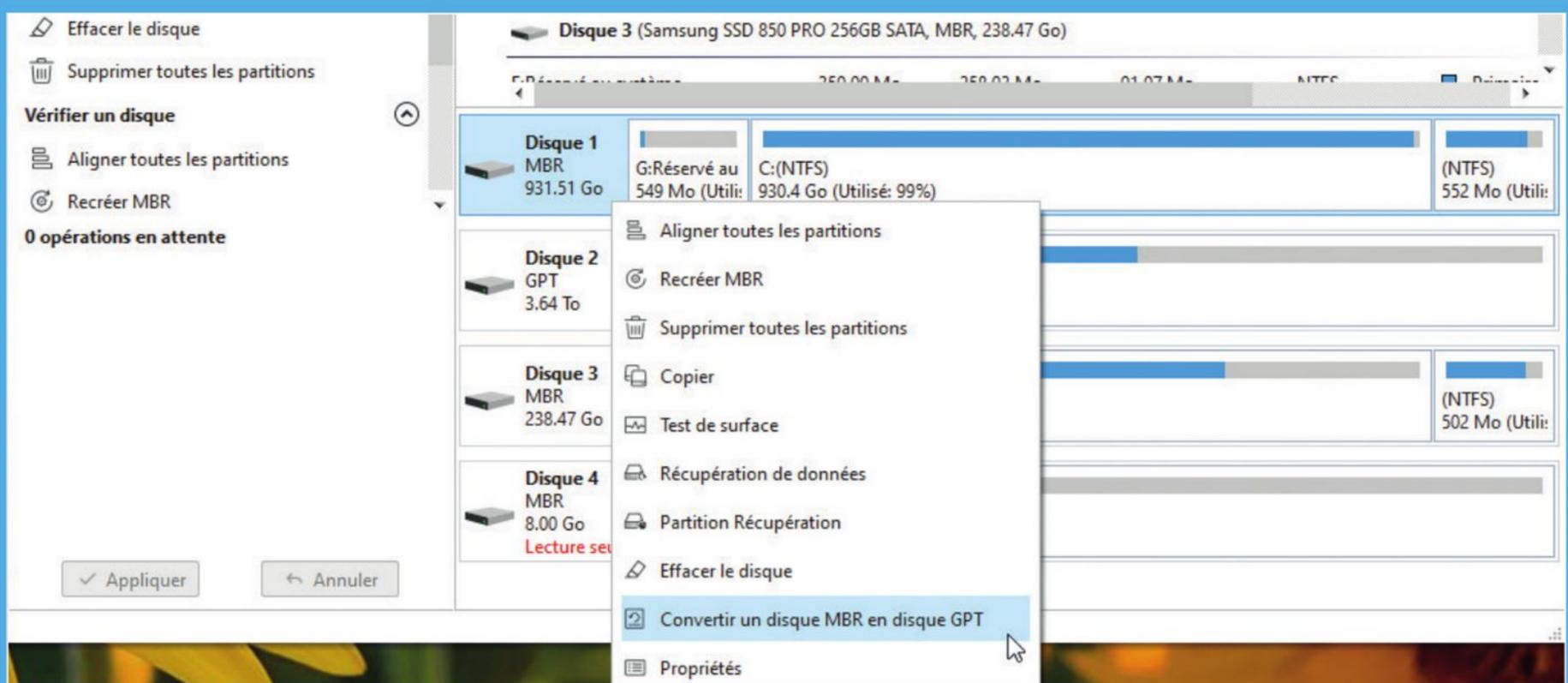
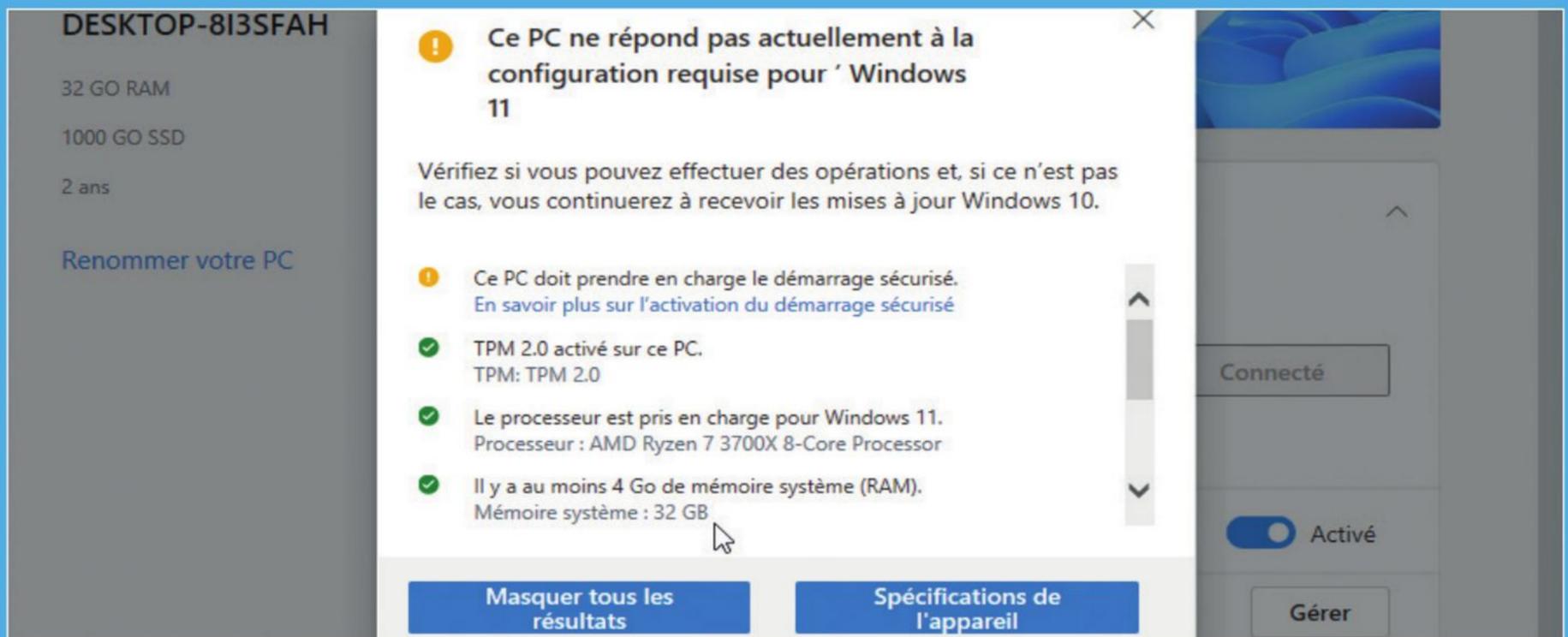


Au cours de l'installation, même si vous redémarrez de zéro en formatant votre disque dur, vous pourrez restaurer les éléments sauvegardés dans le cloud.

RENDEZ VOTRE PC COMPATIBLE AVEC WINDOWS 11

Au-delà de son menu Démarrer épuré, de ses fenêtres aux bords arrondis et de son Explorateur de fichiers revu et corrigé, Windows 11 ne paraît pas fondamentalement différent de Windows 10, au premier coup d'œil. Les ressources matérielles exigées se rapprochent d'ailleurs de celles du système qu'il vise à remplacer : Microsoft demande un PC avec au moins un processeur à double cœurs cadencé à 1 GHz, 4 Go de mémoire vive, 64 Go de stockage et un écran de 9 pouces. En revanche, deux détails restent à surveiller. Tout d'abord la compatibilité avec un certain nombre de processeurs officiellement supportés. Sous Windows 10, commencez par ouvrir l'Explorateur et effectuez un clic droit sur Ce PC avant de choisir Propriétés. Dans la fenêtre qui apparaît, repérez votre modèle de processeur (ainsi que les éventuelles autres caractéristiques, si vous aviez un doute) puis confrontez-le à la liste des modèles compatibles : Intel (<https://tinyurl.com/win11cpuintel>) ou AMD (<https://tinyurl.com/win11cpuamd>). Installez ensuite PC Health Check (<https://tinyurl.com/win11verif>) pour vérifier plus en détails la compatibilité de votre équipement. Vous saurez en particulier si votre PC intègre ou non un module de plateforme sécurisée (TPM 2.0), l'autre

sésame indispensable pour profiter de Windows 11. Cette puce vient en particulier renforcer la protection face aux menaces qui pèsent sur nos PC, Microsoft promettant une sécurité accrue de 60 %. L'utilitaire PC Health Check vous renseigne sur les autres conditions à remplir qui, pour le coup, ne sont plus que logicielles : votre PC doit disposer d'une carte mère UEFI et activer le démarrage sécurisé. Pour cela, pressez la touche Suppr, F1 ou F2 lors du démarrage de votre PC (tout dépend du modèle de votre carte mère). Vous pénétrez ainsi dans un module de configuration, dont les options changent là encore d'un constructeur à l'autre. Dans la mesure du possible, basculez vers les options avancées et activez tout d'abord le démarrage en mode «UEFI» et non «Legacy» (<https://tinyurl.com/bux6hx7y>). Activez ensuite le démarrage sécurisé, ou «secure boot» selon la terminologie. Dernier détail technique, qui nous a nous-même posé problème même s'il ne devrait concerner que les plus anciens PC : votre disque dur doit être formaté en mode GPT et non MBR. Pour le convertir sans perdre de données, nous vous recommandons l'utilitaire gratuit MiniTool Partition Wizard (<https://tinyurl.com/3ewsexp4k>).





DESKTOP-MVPN1RQ

6 GO RAM

64 GO SSD

1 an

[Renommer votre PC](#)

Nous allons vérifier si ce PC est conforme à la configuration

✓ Ce PC répond aux exigences Windows 11

Bonne nouvelle : Windows 11 est gratuit et bientôt disponible ! Vérifiez les spécifications de l'appareil pour les applications et les fonctionnalités qui dépassent la configuration minimale requise et les fonctionnalités Windows 10 qui ne sont pas disponibles dans Windows 11.

- ✓ Ce PC prend en charge le démarrage sécurisé.
- ✓ TPM 2.0 activé sur ce PC.
TPM: TPM 2.0
- ✓ Le processeur est pris en charge pour Windows 11.
Processeur : AMD Ryzen 7 3700X 8-Core Processor
- ✓ Il y a au moins 4 Go de mémoire système (RAM).
Mémoire système : 6 GB
- ✓ La taille de disque système est suffisante pour Windows 11.

Masquer tous les résultats

Spécifications de l'appareil

Windows Update

METTEZ À JOUR VOTRE PC

Votre PC est éligible à la migration ? La solution la plus simple pour passer à Windows 11 consiste à installer une simple mise à jour via Windows Update, comme les packs semestriels que vous greffiez jusqu'alors à Windows 10. Pour autant, vous devrez parfois amorcer l'opération manuellement, à l'aide d'un petit outil gratuit.

Vous avez lancé l'outil gratuit Contrôle d'intégrité du PC (<http://tinyurl.com/win11verif>) et tous les voyants sont au vert ? Parfait : vous êtes éligible à la migration vers Windows 11. Si ce n'est pas le cas, reportez-vous à l'encadré de la page précédente pour y remédier ou envisagez de contourner les vérifications en vous reportant à la suite

de ce dossier. Déroulez ensuite le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité. Dans un premier temps, recherchez toutes les dernières mises à jour en cliquant sur le bouton en haut de la fenêtre. Patientez durant leur téléchargement puis leur installation automatique : au bout de quelques minutes, votre PC disposera de la dernière

version en date de Windows 10, avec les derniers correctifs et les éléments de sécurité les plus récents. À ce stade, selon toute vraisemblance, la liste des éléments à installer se verra remplacée par le message «Soyez prêt pour Windows 11» avec la possibilité de migrer vers le nouveau système de Microsoft dans la foulée. Si ce n'est pas le cas, pas de panique : pour ne

Grâce à l'outil gratuit de Microsoft, vous vérifiez rapidement si votre PC est éligible et vous identifiez éventuellement les éléments à corriger.

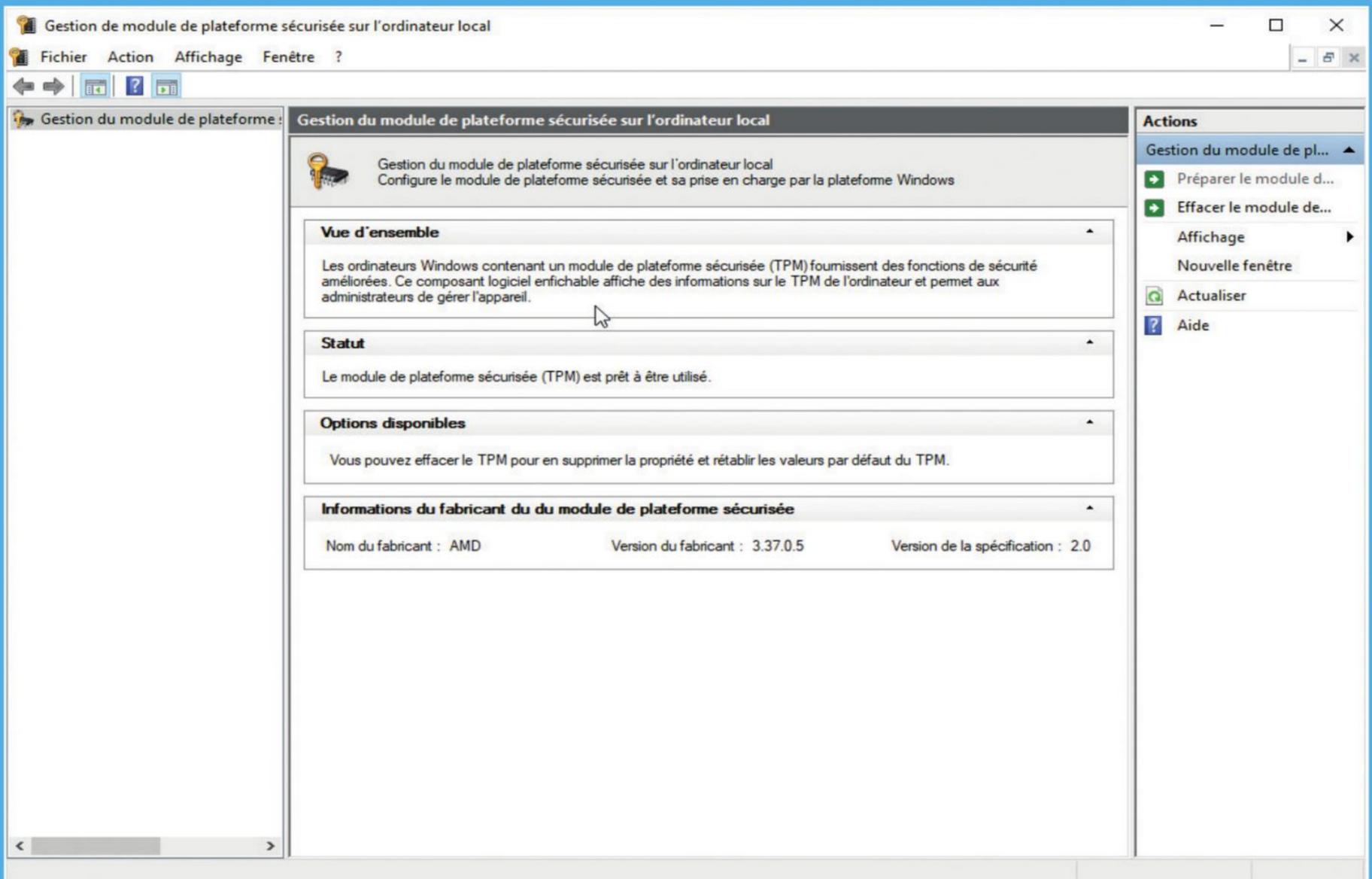
pas surcharger ses serveurs, Microsoft ne propose pas à tous les utilisateurs à la fois une telle possibilité. Si vous êtes impatient (avec un peu de malchance, l'attente peut en effet durer plusieurs semaines avant que ce ne soit votre tour !), vous pouvez toutefois forcer la main. Pour cela,

rendez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/imgwin11> puis cliquez sur le bouton Télécharger face à la section Assistant d'installation de Windows 11. Double-cliquez sur le petit utilitaire que vous avez téléchargé : après quelques secondes, la fenêtre s'ouvre sur le contrat de licence de Windows 11. Il vous suffit de cliquer sur le bouton Accepter et installer pour le valider et l'installer dans la foulée. Avec cette méthode, vous retrouverez vos documents et vos applications à l'issue de l'opération. Celle-ci tient en réalité en trois étapes, automatiquement réalisées par l'assistant : le téléchargement de Windows 11, la vérification à son issue et son installation. ■

FORCEZ LA MAIN DE WINDOWS 10, SI VOUS DÉSIREZ MIGRER SANS PLUS TARDER.

INVESTIR DANS UN MODULE DE SÉCURITÉ

Pour vérifier si le module de sécurité TPM 2.0 est bien activé, pressez les touches Win+R puis saisissez «tpm.msc» dans la fenêtre qui apparaît : la section Statut doit afficher le message «le module de plateforme sécurisée est prêt à être utilisé». Si votre carte mère n'embarque pas un tel composant, pas de panique : vous n'avez pas nécessairement besoin de changer complètement de PC pour profiter de Windows 11. Face aux exigences matérielles de Microsoft, de nombreux constructeurs proposent désormais des petites puces à ajouter manuellement à votre PC, à la manière d'une clé USB. C'est notamment le cas de MSI, avec un dongle pour quelques dizaines d'euros. Renseignez-vous auprès de votre constructeur, pour vérifier les modèles compatibles.



PROCÉDEZ À LA MIGRATION

La migration directe de Windows 10 à Windows 11 est la solution la plus simple pour profiter du nouveau système de Microsoft. Vous retrouverez vos documents et vos apps à l'issue de l'opération.

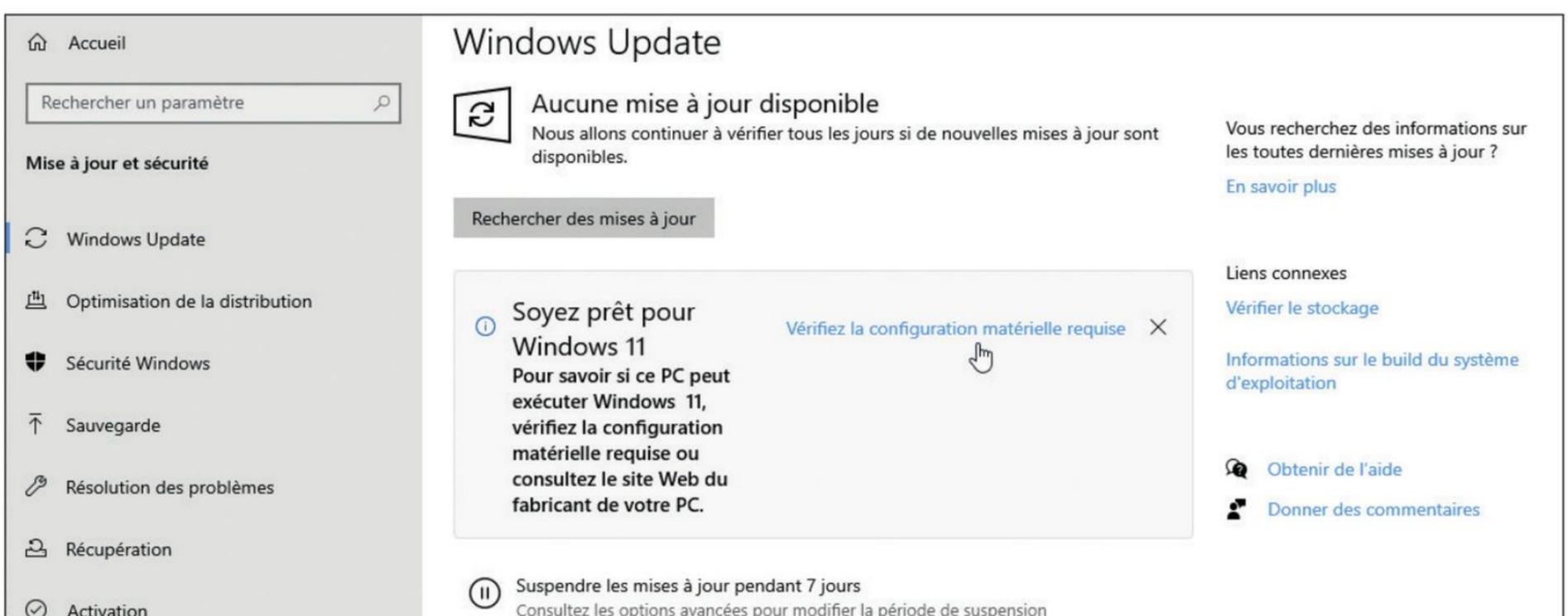


VÉRIFIEZ L'ÉLIGIBILITÉ DE VOTRE PC

Première étape indispensable : vérifiez si votre PC est bien compatible avec Windows 11. Microsoft diffuse gratuitement un outil simple, qui vous renseigne sur l'état de votre ordinateur et sur les éventuels problèmes qui se posent, avec des solutions pour les corriger. Rendez-vous à l'adresse <http://tinyurl.com/win11verif> et téléchargez PC Health Check.

PROCÉDEZ AUX ULTIMES MISES À JOUR

Tous les voyants sont au vert dans cet outil ? Si ce n'est pas le cas, reportez-vous à notre page précédente pour les corriger. Poursuivez en installant les dernières mises à jour de Windows 10 afin de profiter des derniers correctifs en date : déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Mise à jour et sécurité.



RÉTROGRADEZ VERS WINDOWS 10

Vous avez directement installé Windows 11 sous la forme d'une pure mise à jour depuis Windows 10, comme exposé dans les étapes ci-dessus, et vous avez donc «écrasé» la version précédente du système ? Pas de panique, vous avez toujours la possibilité de revenir en arrière, si elle ne vous apporte pas satisfaction ou si vous souhaitez finalement différer son installation : déroulez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Système. Cliquez enfin sur Récupération et sur Retour en arrière. Cette option n'est toutefois valable que pour les dix premiers jours d'utilisation de Windows 11. À l'inverse, si vous êtes sûr de conserver cette nouvelle version, vous gagnez de l'espace en effectuant un clic droit sur votre disque dur puis en choisissant Propriétés > Nettoyage de disque puis Nettoyer les fichiers système.

FORCEZ LA MIGRATION

Dans ce même menu, Windows 10 devrait vous proposer rapidement de basculer vers Windows 11. Mais tout le monde n'est pas servi en même temps, pour ne pas surcharger les serveurs de Microsoft : si vous êtes impatient, n'hésitez pas à forcer la migration vers le nouveau système, en vous rendant à l'adresse <https://tinyurl.com/imgwin11>.

Nous utilisons des cookies pour améliorer votre expérience sur nos sites Web et pour la publicité. [Déclaration de confidentialité](#) Tout accepter Gérer les cookies

Microsoft | Téléchargement de logiciels Windows Windows Insider Preview FAQ Tout Microsoft Rechercher Se connecter

Téléchargement de Windows 11

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

Pour les mises à niveau depuis Windows 10, nous vous recommandons d'attendre d'être informé par Windows Update que la mise à niveau est disponible pour votre PC.

Avant l'installation, consultez l'application **Contrôle d'intégrité du PC** pour confirmer que votre appareil est conforme à la configuration minimale requise pour Windows 11 et consultez les **informations sur l'état des versions de Windows** afin de connaître les problèmes connus susceptibles d'affecter votre appareil.

Assistant d'installation de Windows 11

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

⊕ Avant de commencer

Télécharger

Création d'un support d'installation de Windows 11

Si vous voulez réinstaller ou effectuer une nouvelle installation de Windows 11 sur un PC neuf ou déjà utilisé, cette option permet de télécharger l'outil de création de supports afin de créer une clé USB ou un DVD de démarrage.

Assistant d'installation de Windows 11

Installer Windows 11

Bonne nouvelle ! Ce PC répond à la configuration système minimale requise pour installer Windows 11. Veuillez noter que la configuration système requise pour profiter de certaines fonctionnalités de Windows 11 et exécuter certaines applications peut dépasser la configuration système minimale requise par Windows 11. Certaines fonctionnalités Windows 10 ne sont pas disponibles dans Windows 11. Si vous souhaitez en savoir plus, veuillez consulter les [spécifications de l'appareil](#).

Pour effectuer l'installation, vous devez accepter les termes du contrat de licence ci-dessous.

Date de la dernière mise à jour : juin 2021

TERMES DU CONTRAT DE LICENCE LOGICIEL MICROSOFT

SYSTÈME D'EXPLOITATION WINDOWS

SI VOUS RÉSIDEZ (OU, DANS LE CAS D'UNE ENTREPRISE, SI VOTRE SIÈGE SOCIAL SE TROUVE) AUX ÉTATS-UNIS, VEUILLEZ LIRE LA CLAUSE D'ARBITRAGE EXÉCUTOIRE ET DE RENONCIATION AUX ACTIONS COLLECTIVES DE L'ARTICLE 11. ELLE AFFECTE VOS DROITS EN CAS DE LITIGE.

Nous vous remercions d'avoir choisi Microsoft !

Le présent contrat de licence constitue un contrat entre vous et (i) le fabricant de votre dispositif ou l'installateur de logiciels qui distribue le logiciel avec votre dispositif ; ou (ii) Microsoft Corporation (ou l'un de ses affiliés, en fonction du lieu où vous résidez

Refuser **Accepter et installer**

Microsoft

PROCÉDEZ À L'INSTALLATION

Sur cette page web, cliquez sur Télécharger face à la section Assistant d'installation de Windows 11. Ce petit utilitaire va vous guider à travers toute la mise à jour vers Windows 11 : dans un premier temps, il va récupérer automatiquement les fichiers nécessaires, puis il va procéder à leur installation. Vous conservez vos apps et vos documents.

CRÉEZ VOTRE CLÉ USB D'INSTALLATION

Vous envisagez de repartir de zéro et d'effacer toutes vos données, pour profiter d'un système flambant neuf ? C'est une excellente initiative si votre PC accuse déjà plusieurs années d'ancienneté, avec des problèmes qui viennent à se superposer. Mais attention : l'opération exige aussi davantage de rigueur.

Si Microsoft a soigné son assistant de migration vers Windows 11, avec la possibilité de lancer automatiquement l'opération à la manière de l'installation d'une simple mise à jour, il n'a évidemment pas écarté la

possibilité de réinstaller votre PC de zéro. Vous privilégieriez un tel choix lorsque les problèmes commencent à se multiplier sur votre ordinateur, avec l'apparition de messages d'erreur étranges ou de soucis que vous ne parvenez pas à diagnostiquer

Faites appel à l'outil Gestion des disques pour partitionner votre disque dur principal, si vous désirez le découper en plusieurs volumes afin de dissocier le système de vos données.

The screenshot shows the 'Gestion des disques' (Disk Management) window. At the top, there is a table listing various volumes. Below this, a detailed view of 'Disque 0' is shown, divided into three sections: 'Réservé au système (G:)', '(C:)', and a 552 Mo 'Partition de récupération'. A context menu is open over the '(C:)' partition, with 'Réduire le volume...' selected.

Volume	Disposition	Type	Système de ...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
(C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Dém...	930,43 Go	44,02 Go	5 %
(D:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Parti...	3725,90 Go	1950,61 ...	52 %
(F:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Parti...	237,64 Go	70,36 Go	30 %
(Disque 0 partition...	Simple	De base		Sain (Parti...	552 Mo	552 Mo	100 %
(Disque 2 partition...	Simple	De base		Sain (Parti...	502 Mo	502 Mo	100 %
Réservé au systèm...	Simple	De base	NTFS	Sain (Actif...	350 Mo	87 Mo	25 %
Réservé au systèm...	Simple	De base	NTFS	Sain (Systè...	549 Mo	516 Mo	94 %

Disque	Disposition	Type	Système de ...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
Disque 0 De base 931,51 Go En ligne	Réservé au système (G:)	De base	NTFS	Sain (Système, Actif, Partition principale)	549 Mo		
	(C:)	De base	NTFS	Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident, Partition principale)	930,43 Go		
						552 Mo	Sain (Partition de récupération)
Disque 1 De base 3725,90 Go En ligne	(D:)	De base	NTFS	Sain (Partition de données de base)	3725,90 Go		
Disque 2 De base 238,47 Go En ligne	Réservé au système (E:)	De base	NTFS	Sain (Actif, Partition principale)	350 Mo		
	(F:)	De base	NTFS	Sain (Partition principale)	237,64 Go		

ou éradiquer. Rien ne vaut alors une copie fraîche ! Attention toutefois, vous devez prêter attention à trois points cruciaux avant de vous lancer dans la manœuvre, sous peine de perdre toutes vos données et de galérer pour retrouver un PC stable et fonctionnel. Tout d'abord, vous devez vous assurer que votre PC est bel et bien compatible avec Windows 11 : rien de pire que de formater tout votre disque dur avant d'être confronté à un message d'erreur, qui vous laisse avec un PC vierge. Pour cela, téléchargez et lancez PC Health Check (<http://tinyurl.com/win11verif>), un utilitaire gratuit et officiellement mis à disposition par Microsoft, qui vous indiquera en un instant l'état de votre machine et l'étendue

ATTENTION TOUTEFOIS, VOUS DEVEZ PRÊTER ATTENTION À TROIS POINTS CRUCIAUX AVANT DE VOUS LANCER DANS LA MANŒUVRE.

de vos possibilités. Deuxième point de vigilance évident : la sauvegarde au préalable de vos documents personnels. Dans la mesure du possible, copiez vos données les plus importantes dans le cloud pour les retrouver plus facilement ou sauvegardez-les manuellement sur un disque dur externe. Dernier point : vérifiez que vous disposez bien d'un numéro de série pour Windows 10 (il sera valable pour la nouvelle version du système) – vous disposerez toutefois de trente jours, après l'installation de Windows 11, pour le

saisir et ainsi activer votre licence. Et votre PC reste parfaitement utilisable durant toute cette période. Dernier élément à envisager, même si a priori tout devrait bien se passer si vous suivez nos conseils qui suivent : préparer deux clés USB, une avec Windows 11 pour l'installer, et une seconde avec Windows 10 pour l'installer si vous êtes face à une erreur et que vous vous retrouvez sans PC. Reportez-vous à l'encadré ci-dessous pour de plus amples détails à ce sujet. ■

ENVISAGEZ LA COHABITATION

Une autre solution intéressante, en particulier si vous disposez d'un disque dur volumineux : il est possible de faire cohabiter Windows 10 et Windows 11 au sein d'une même machine, et ainsi de profiter d'un menu au démarrage qui vous invite à choisir l'un ou l'autre des deux systèmes. On parle de «dual-boot». L'opération est équivalente à ce que nous vous présentons dans les pages qui suivent, à un détail près : vous devez «découper» au préalable votre disque en une seconde partition, que vous réservez au nouveau système. Effectuez un clic droit sur le bouton Démarrer et choisissez Gestion des disques. Repérez la partition de Windows (a priori, c:), effectuez un clic droit dessus et choisissez Réduire le volume. Saisissez l'espace que vous réserverez à Windows 11 – dans l'idéal, au moins 60 Go. Et lors de l'installation, choisissez cette nouvelle partition. C'est ensuite automatique !

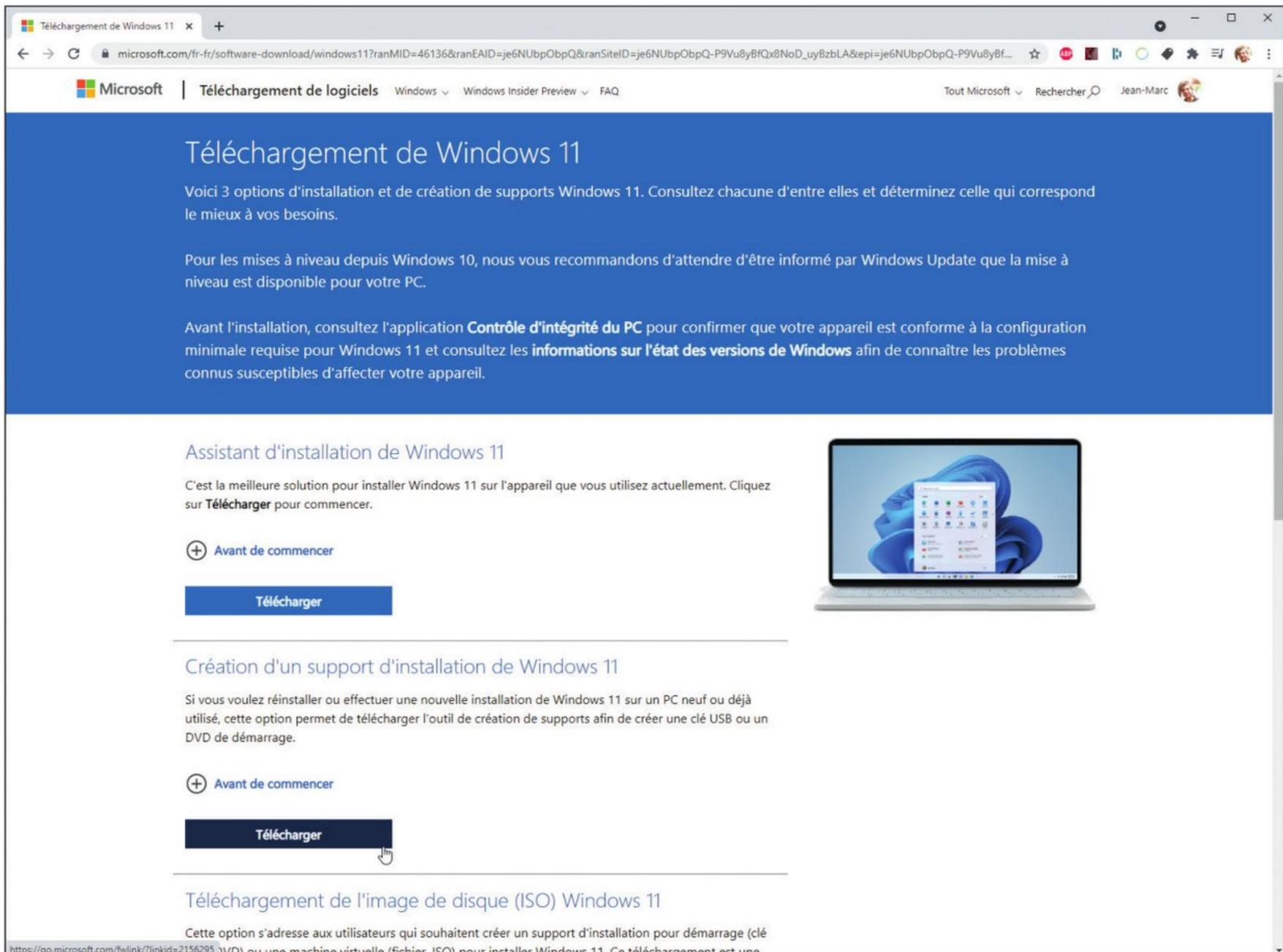
Choisir un système d'exploitation



Modifier les valeurs par défaut ou choisir d'autres options

RÉINSTALLEZ DE ZÉRO

Pour installer Windows 11 sans mettre à jour votre PC, vous devez préparer une clé USB d'installation. Microsoft publie un outil très pratique pour la créer, elle lancera ensuite un assistant dans la foulée.

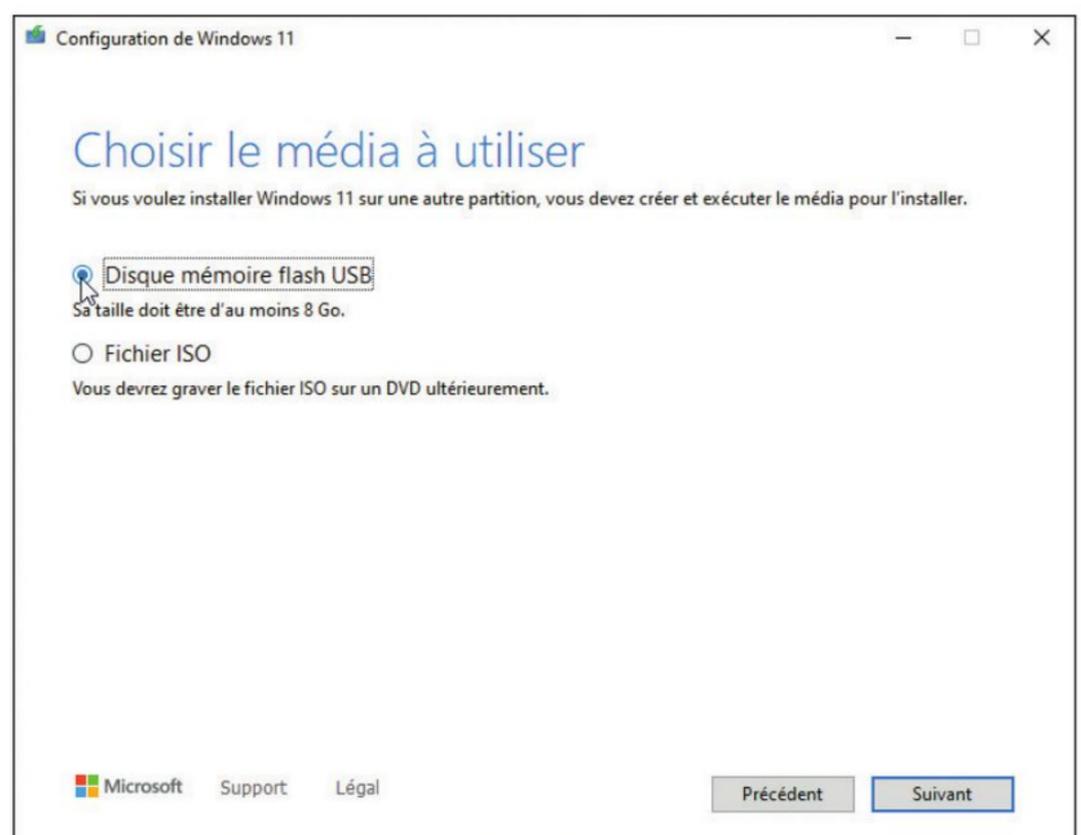


TÉLÉCHARGEZ L'OUTIL DE CRÉATION DE MÉDIA

Ouvrez votre navigateur web et rendez-vous à l'adresse <http://tinyurl.com/imgwin11>. Face à la section Création d'un support d'installation de Windows 11, cliquez sur le bouton Télécharger pour rapatrier un petit utilitaire gratuit, qui va vous aider à préparer une clé USB dans la foulée. Munissez-vous d'un modèle d'au moins 8 Go.

PRÉPAREZ VOTRE CLÉ USB

Lancez ensuite l'utilitaire que vous venez de télécharger, acceptez le contrat de licence, sélectionnez la langue française et enfichez la clé USB dans un port de votre PC. Dans le premier menu, choisissez Disque mémoire flash USB puis patientez durant la copie des fichiers. Vous disposez ainsi d'une clé bootable, qui contient tous les éléments nécessaires.





DÉMARREZ SUR LA CLÉ USB

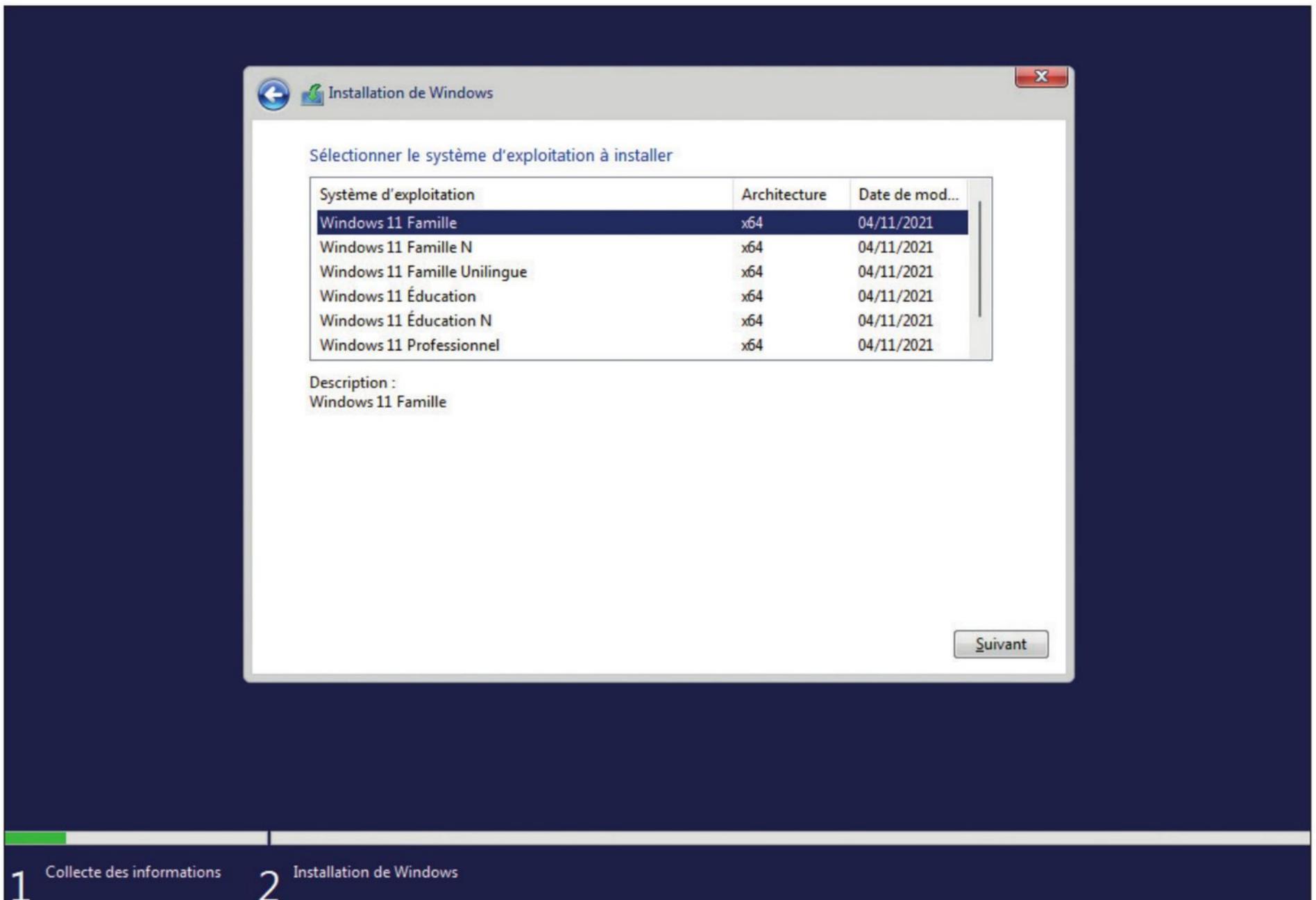
Redémarrez votre PC et pressez la touche F1, F2 ou Suppr (tout dépend du constructeur) afin d'accéder au menu de configuration du BIOS. Recherchez une option «démarrage» et choisissez d'interroger en priorité la clé USB au prochain lancement de votre PC. Son contenu est ainsi lu et le processus d'installation démarre.

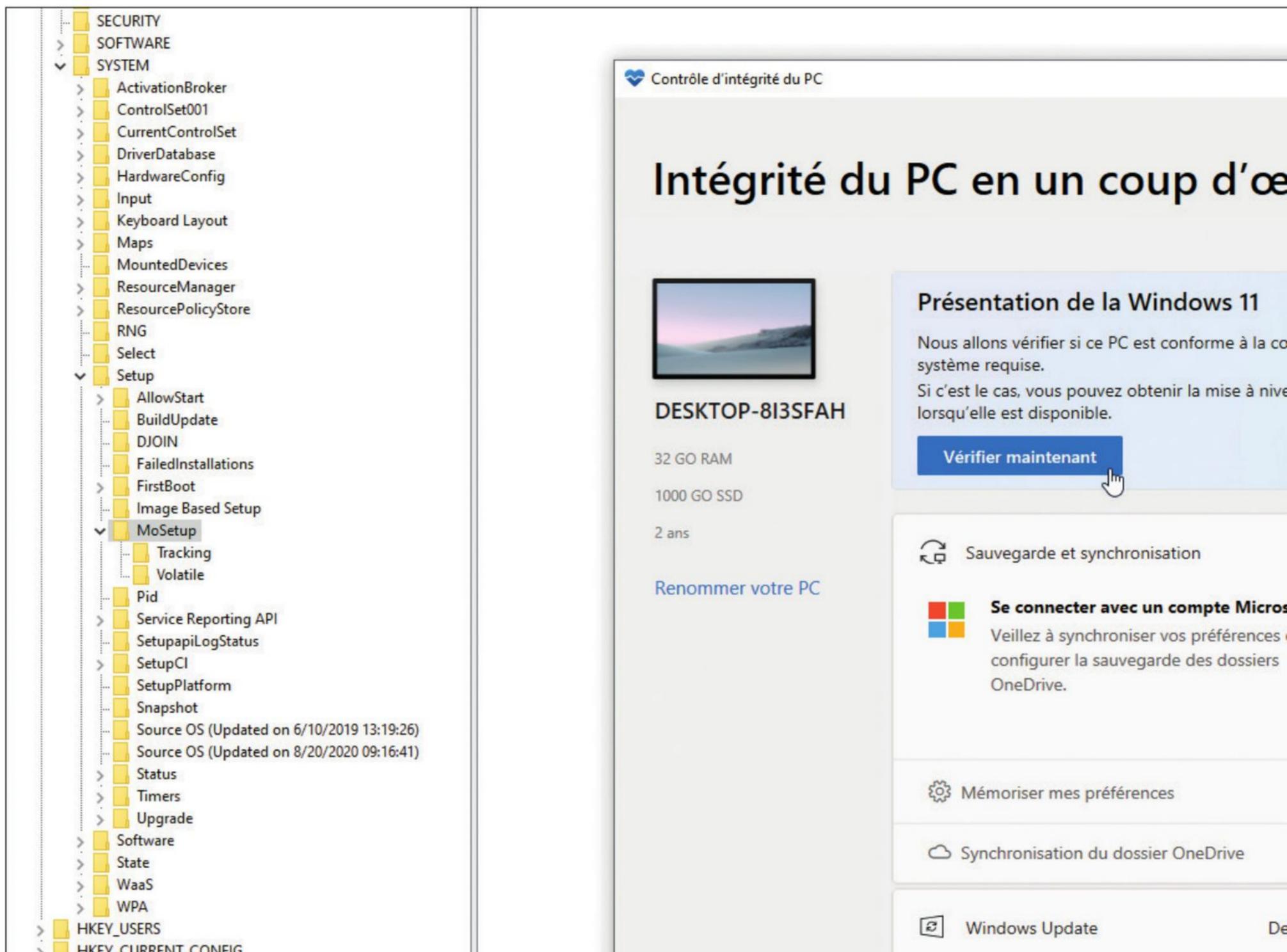
PERSONNALISEZ VOS RÉGLAGES

L'installation de Windows 11 en elle-même se divise en trois étapes : le choix de la version à installer (Famille, Professionnel...), la copie des fichiers sur votre disque dur depuis la clé USB, puis la finalisation à travers une série de questions à répondre. Vous aurez évidemment la possibilité de personnaliser à nouveau tous ces éléments par la suite, mais nous vous recommandons d'y prêter d'ores et déjà une grande attention. En particulier, veillez à nommer correctement votre machine (elle apparaîtra sous ce nom sur votre réseau) et à ajouter d'emblée votre compte Microsoft. Vous retrouverez ainsi dès le premier démarrage l'ensemble des fichiers que vous avez stockés dans votre espace OneDrive, directement dans le menu Démarrer.

FORMATEZ VOTRE DISQUE DUR

Au cours de l'opération, vous êtes tout d'abord invité à indiquer votre numéro de série Windows 10 (ou à choisir directement une édition spécifique, pour le faire plus tard). Validez ensuite le contrat de licence et cliquez sur Personnalisé : installer uniquement Windows. Sélectionnez votre disque dur dans la liste, cliquez sur Formater puis sur Suivant.





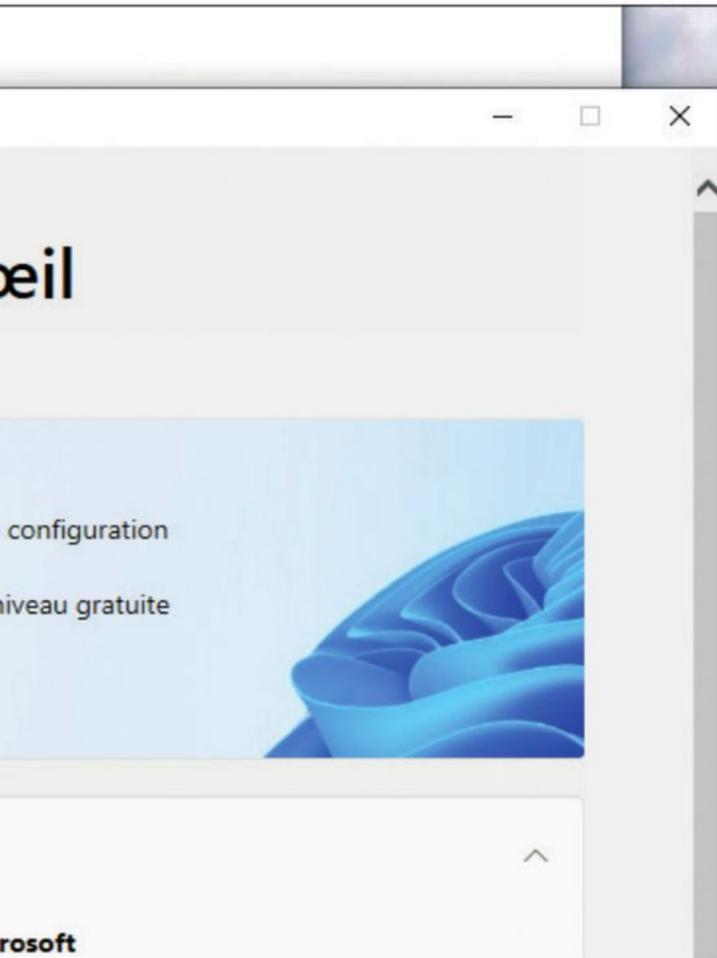
INSTALLEZ WINDOWS 11 SUR UN VIEUX PC

Nous avons déjà évoqué les nouvelles exigences matérielles de Windows 11, qui laissent sur le carreau bon nombre de PC datant de 2016 ou avant. De manière parfaitement officielle, mais toutefois à vos risques et périls, vous avez la possibilité de contourner ces vérifications et d'essayer malgré tout le nouveau système de Microsoft.

C'est un phénomène suffisamment original pour être souligné : sur son guide d'installation officiel de Windows 11 (<https://tinyurl.com/9s4p3xn3>), Microsoft évoque trois méthodes différentes dont le contournement de ses propres exigences matérielles. Vous le savez : pour installer Windows 11, votre PC doit en effet être muni d'une puce TPM 2.0 (Trusted

Platform Module), un petit élément qui vient élever d'un cran la sécurité générale et la fiabilité de vos données. On le retrouve désormais en standard sur la plupart des PC commercialisés depuis 2018. Mais devez-vous pour autant jeter votre machine au rebut, si elle est plus ancienne alors qu'elle vous rend toujours de bons et loyaux services ? Ce n'est heureusement pas le

cas. Si Microsoft s'est engagé à assurer le support de Windows 10 jusqu'en 2025, vous pouvez tenter l'expérience de Windows 11. Outre la mise à jour via Windows Update ou la création d'un support d'installation de Windows 11 sur une clé USB, comme nous l'avons vu aux pages précédentes, Microsoft propose de configurer une valeur spéciale dans le registre, la base



Ce n'est pas nous qui vous le suggérons, c'est directement Microsoft : en modifiant une valeur du registre, vous pouvez officiellement installer Windows 11 sur de vieux PC.

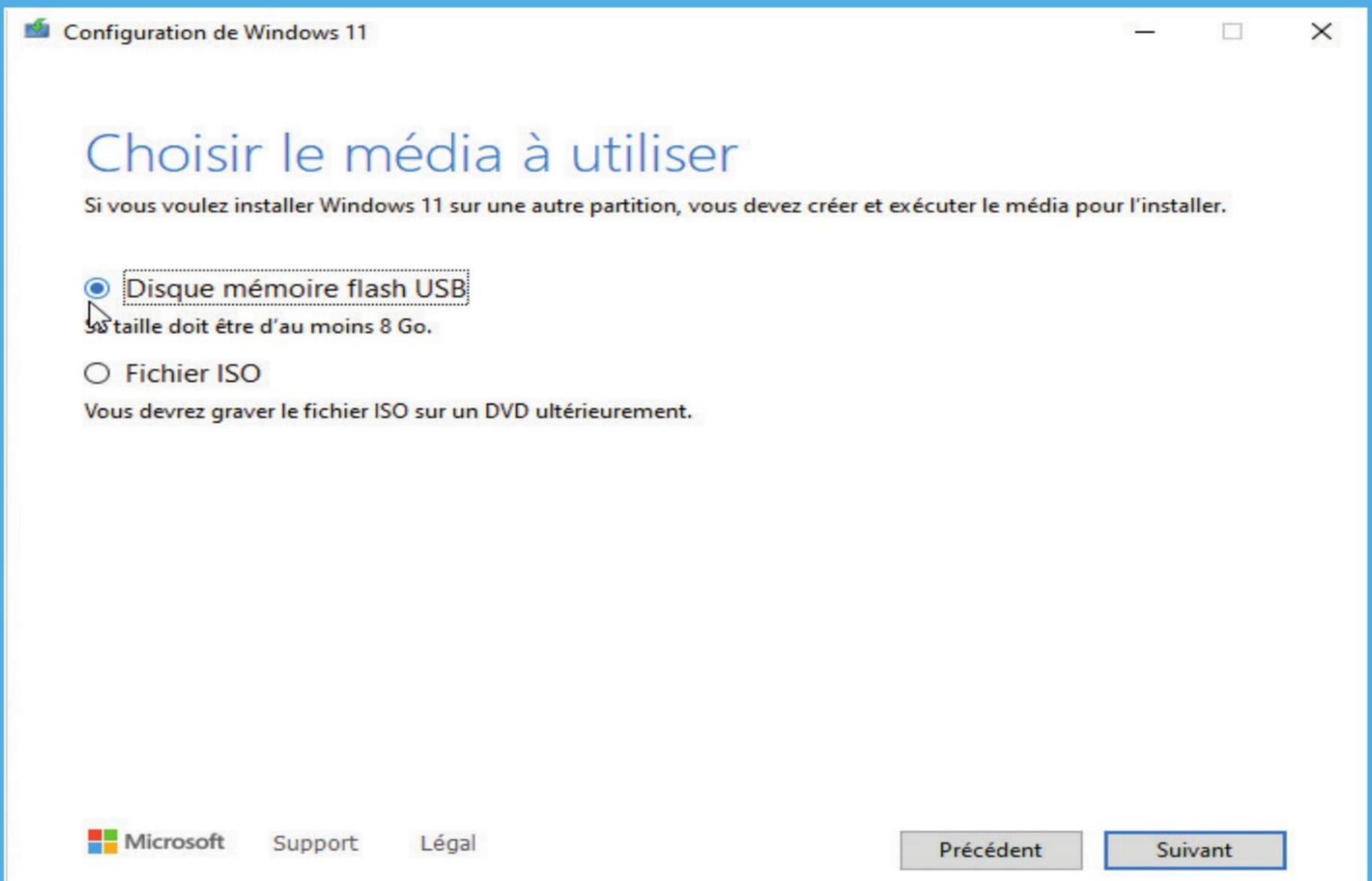
qui contient tous les réglages du système, pour contourner la vérification. Pour cela, sous Windows 10, pressez les touches Win+R et saisissez regedit. Dans la fenêtre qui apparaît, déroulez l'arborescence sur le volet gauche en cliquant sur HKEY_LOCAL_MACHINE puis SYSTEM, Setup et MoSetup. Sur la droite de la fenêtre, effectuez un clic droit et choisissez Nouveau > Valeur DWORD. En guise de titre, saisissez

AllowUpgradesWithUnsupportedTPMOrCPU et assignez-lui la valeur 1. Redémarrez ensuite votre PC : vous avez désormais la possibilité de procéder à une simple mise à jour, comme nous l'avons exposé au début de ce dossier. Attention : à ce stade, Microsoft a mis en garde les utilisateurs souhaitant contourner la vérification de cette manière (alors qu'il le suggère et donne toutes les «clés», littéralement, pour y parvenir) en menaçant de ne plus leur proposer les mises à jour de Windows 11 à l'avenir. Pour l'heure, ce n'est pas encore une mesure appliquée et les premiers correctifs restent bel et bien disponibles. ■

IL EST POSSIBLE D'INSTALLER WINDOWS 11 SUR DES PC PLUS ANCIENS.

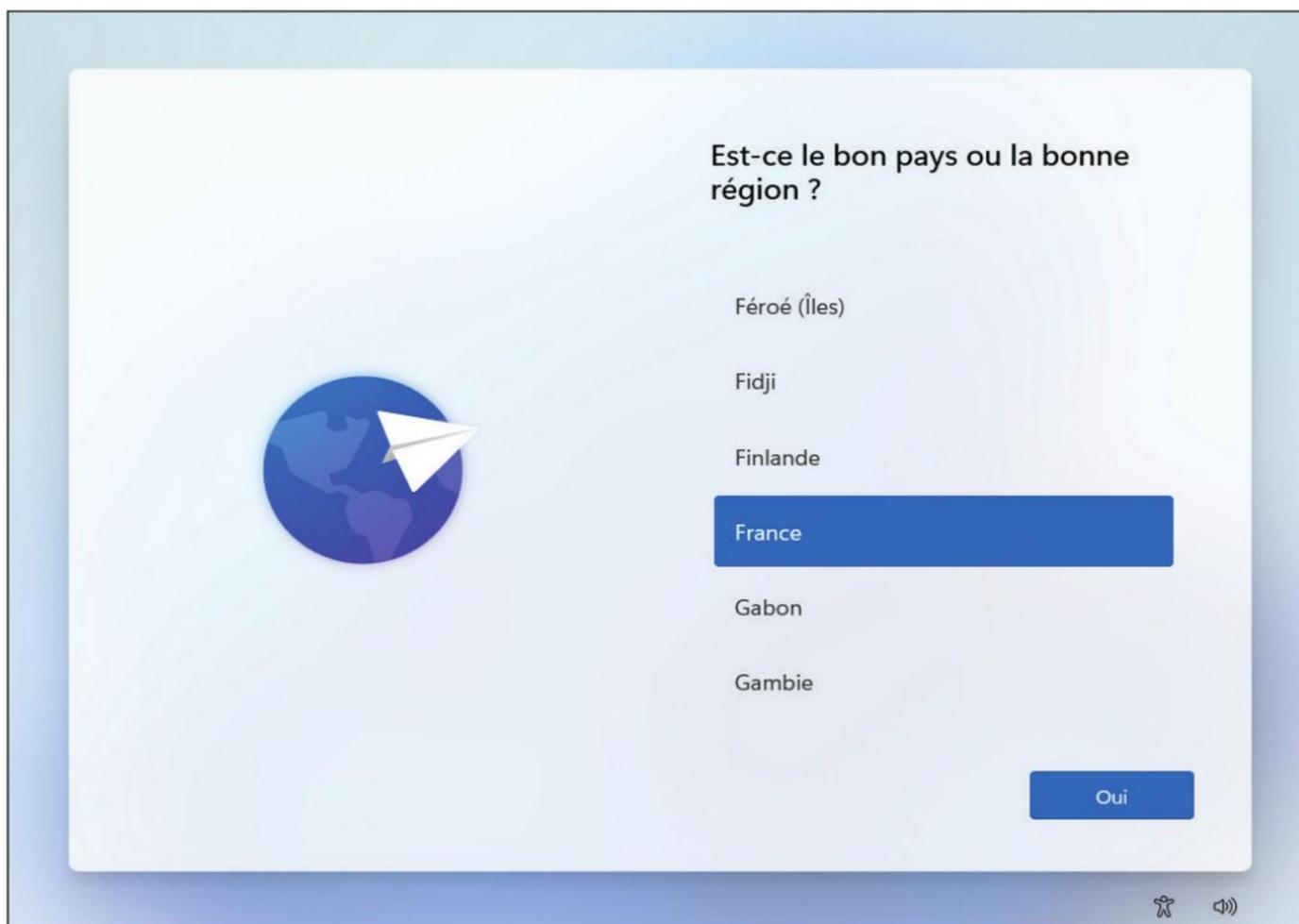
CRÉEZ UNE CLÉ USB UNIVERSELLE

En créant la valeur dans le registre comme exposé ci-dessus, vous ouvrez la possibilité de mettre à jour Windows 10 vers Windows 11 sans vérification préalable, mais pas de l'installer de zéro. Si l'outil officiel de Microsoft pour créer une clé USB d'installation est pratique et simple d'emploi, vous pouvez aller plus loin en préparant un média davantage «permissif», pour installer là encore Windows 11 sur des PC qui ne sont pas nécessairement éligibles à la migration. Attention : à l'heure où nous mettons sous presse, les répercussions d'un tel «contournement» des règles établies par Microsoft ne sont pas encore connues - l'éditeur indique que l'on pourrait ne pas profiter des mises à jour à venir. Reportez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/usbwin11> pour découvrir toute la procédure en pratique, avec quelques fichiers à modifier au passage.



FINALISEZ L'INSTALLATION

Sitôt les fichiers de Windows 11 copiés et installés sur votre disque dur, l'assistant vous invite à répondre à une série de questions pour personnaliser l'installation et démarrer du bon pied.



VALIDEZ LA LANGUE

Première information à confirmer : vous devez choisir la langue d'affichage de Windows 11 ainsi que la disposition du clavier. A priori, ces détails sont automatiquement reconnus et vous n'aurez qu'à les valider. En revanche, vous avez d'ores et déjà la possibilité à ce stade de choisir des options secondaires, pour basculer rapidement vers un autre type d'affichage.

NOMMEZ VOTRE PC

À l'étape suivante, vous êtes invité à donner un nom à votre PC. Si vous êtes isolé de tout réseau, ce choix n'aura que peu d'importance : en revanche, il peut être vraiment utile si vous déployez un réseau domestique, avec d'autres PC sous Windows ou d'autres systèmes qui sont susceptibles d'interagir avec lui. Faites au plus simple et au plus explicite !

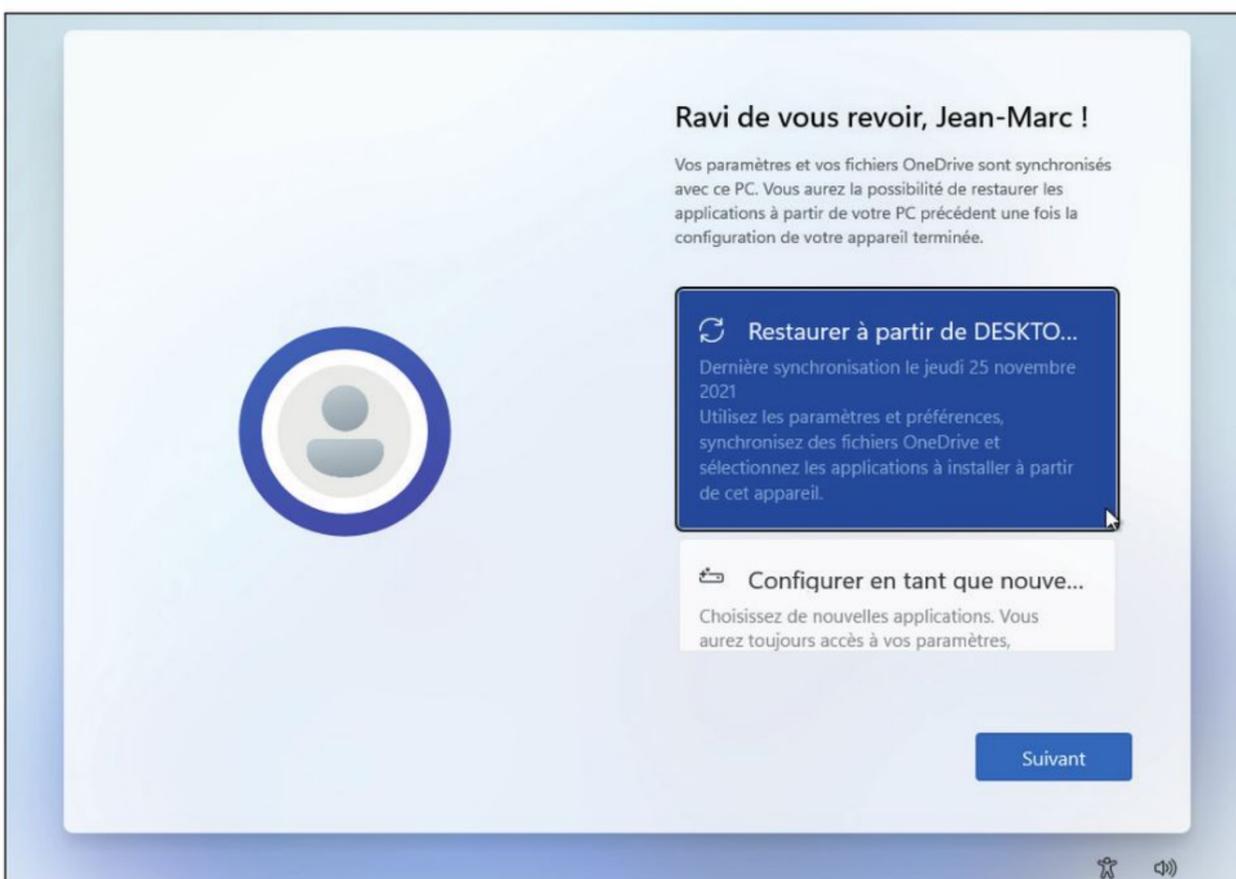


PERSONNALISEZ LES OPTIONS DE CONFIDENTIALITÉ

Même si elles seront évidemment toujours disponibles après l'installation, en déroulant le menu Démarrer et en cliquant sur Paramètres puis sur Confidentialité et sécurité, de nombreuses options liées à la vie privée sont évoquées dès l'installation de Windows 11. L'intérêt : elles sont ici mieux décrites et remises dans leur contexte. Successivement, vous pouvez autoriser Windows à repérer votre localisation (pour la météo ou le calcul d'itinéraires), envoyer des données de diagnostic, améliorer l'écriture manuscrite (inutile sans stylet ou écran tactile) ou cibler plus étroitement les publicités sur vos habitudes. Enfin, sélectionnez parmi six catégories (divertissement, jeu, école, créativité, entreprise ou famille) les thèmes pour lesquels vous souhaitez obtenir des astuces.

AJOUTEZ VOTRE COMPTE MICROSOFT

Si vous installez l'édition Familiale de Windows 11, vous n'avez pas le choix : lors de l'installation, il est désormais obligatoire de créer ou d'associer un compte Microsoft (vous pourrez créer un compte local par la suite, et en faire le compte principal de votre PC). Mais vous gagnez en efficacité et modernité, avec 5 Go de stockage dans le cloud offert en prime.



RESTAUREZ UNE ANCIENNE SAUVEGARDE

Autre atout de l'ajout d'un compte Microsoft sous Windows 11 : vous avez la possibilité de restaurer en un clic les paramètres et les données d'une sauvegarde précédente. Sans parfois même le savoir, ces éléments sont en effet sauvegardés si vous utilisez déjà ce type de compte sous Windows 10 : vous choisissez ici l'élément à restaurer, parmi toutes les sauvegardes précédentes.

RETROUVEZ VOS APPS ET DOCUMENTS

Après le premier redémarrage, vous découvrez enfin Windows 11 sur votre propre PC : bienvenue à bord ! Menu Démarrer centré sur la barre des tâches, interface plus épurée, Explorateur de fichiers réinventé, meilleure intégration du cloud. Prenez le temps de personnaliser le système et retrouvez vos documents, vos applications et vos repères, pour mieux entrevoir par la pratique toutes les nouveautés.

The screenshot displays the Microsoft Store interface for the 'Microsoft PowerToys' application. The search bar at the top contains the text 'powertoys'. The main content area features a large green 'Installer' button. Below the button, the application's rating is shown as '0,0' stars with '0' evaluations, and a PEGI 3 rating icon. A descriptive paragraph reads: 'Microsoft PowerToys is a set of utilities for power users to tune and streamline their Windows 10 experience for greater productivity.' On the right side of the page, there is a section titled 'Captures d'écran' which includes a screenshot of the PowerToys settings window. Below this, the 'Description' section begins with the text 'Microsoft PowerToys is a set of utilities for power users to tune and'. The 'Évaluations et avis' section contains a button labeled 'Évaluer et donner un avis' and the text 'Afficher tout'. The 'Features' section is partially visible at the bottom, showing the text 'FancyZones'.

La boutique intégrée à Windows 11 gagne en ampleur et propose un plus large éventail d'applications : faites-lui confiance.

Quelle que soit la méthode que vous avez employée pour installer Windows 11, votre PC s'ouvre désormais sur le système flambant neuf de Microsoft ! Première tâche à réaliser : passer en revue les paramètres du système pour les adapter à vos besoins. Si vous préférez aligner à gauche le menu Démarrer, afin de retrouver vos repères et de ne pas plonger d'emblée dans une interface trop clivante, effectuez un clic droit sur la barre des tâches et choisissez Paramètres de la barre des tâches. Dans la fenêtre qui apparaît à l'écran, déroulez

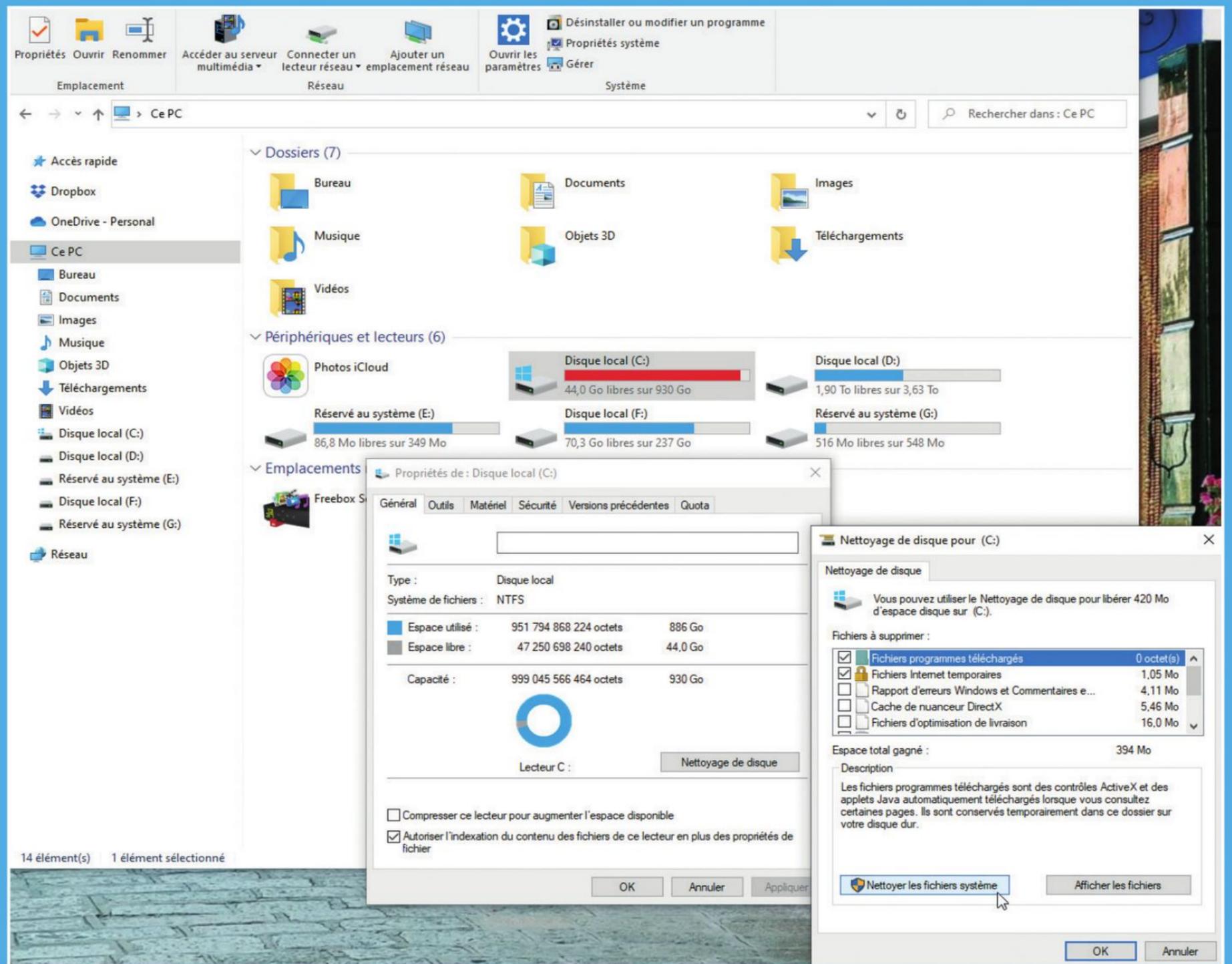
la section Comportements de la barre des tâches et choisissez Gauche dans le champ Alignement de la barre des tâches. Vous constaterez, au passage, que le panneau des paramètres a été entièrement revu et corrigé : il affiche désormais plus clairement des sections sur son volet gauche, qui se maintiennent à l'écran – il devient plus facile de basculer

entre deux catégories très différentes et ainsi de vérifier les mises à jour puis de récupérer de l'espace sur votre disque dur, par exemple. À ce titre, reportez-vous à la section Système > Stockage et activez l'assistant Stockage afin de libérer automatiquement de l'espace sur votre disque dur. Cliquez ensuite sur la section Comptes, sur le volet gauche. Si vous ne

VOUS CONSTATEREZ, AU PASSAGE, QUE LE PANNEAU DES PARAMÈTRES A ÉTÉ ENTIÈREMENT REVU ET CORRIGÉ.

LIBÉREZ DE L'ESPACE DISQUE

L'option est méconnue, mais elle existe toujours sous Windows 11 : après une opération majeure, comme l'installation d'une nouvelle version du système ou sa mise à jour semestrielle, les fichiers précédents demeurent cachés sur votre disque dur. Ils occupent un espace vraiment conséquent, de l'ordre de plusieurs gigaoctets ! Dans l'Explorateur de fichiers, effectuez un clic droit sur votre disque dur puis choisissez Propriétés. À l'onglet Général, cliquez sur le bouton Nettoyage de disque puis sur Nettoyer les fichiers système. Cochez en particulier la case Fichiers d'installation temporaire de Windows et validez. Vous libérez ainsi un espace considérable, en particulier si vous avez mis à jour Windows 10 vers Windows 11. Attention toutefois : en supprimant ces fichiers durant les dix premiers jours d'utilisation de Windows 11, vous perdrez la possibilité de rétrograder vers Windows 10.

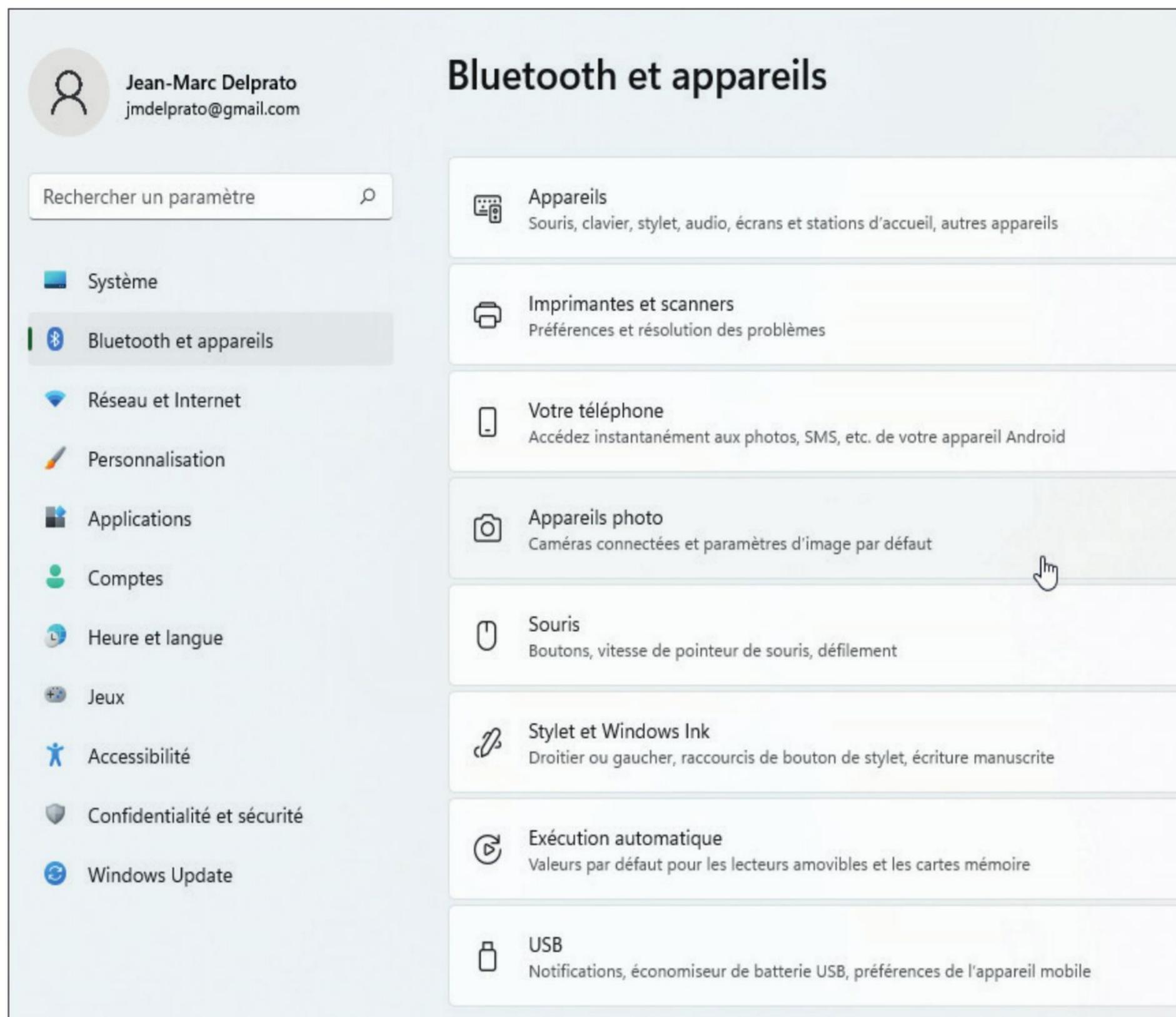


l'avez pas déjà fait au cours de l'installation, privilégiez l'utilisation d'un compte Microsoft en cliquant sur Famille et autres utilisateurs. Vous sauvegarderez ainsi automatiquement vos dossiers essentiels, mais aussi vos paramètres et la liste de vos applications dans le cloud. Envisagez ensuite de stocker l'essentiel de vos éléments sur OneDrive ou sur un service similaire. Le propre système de Microsoft se voit plus que jamais intégré à l'Explorateur de Windows : vos dossiers personnels, comme Documents ou Images, sont

d'ailleurs configurés pour être synchronisés par défaut avec votre espace en ligne. Si vous avez choisi de redémarrer entièrement à zéro, en installant Windows 11 depuis une clé USB, vous devez procéder à la réinstallation de vos applications. Dans la mesure du possible, profitez de ce nouvel élan pour aller à l'essentiel et ne pas surcharger votre système avec des logiciels suspects, méconnus ou superflus. Sachez par ailleurs qu'il existe désormais de nombreux équivalents en ligne à la

plupart des services que l'on installait encore immanquablement il y a quelques temps, comme les suites bureautiques par exemple. Si vous n'en avez qu'un usage modéré, Microsoft Online ou la suite Google Docs suffisent à créer, ouvrir ou modifier la plupart de vos textes, feuilles de calcul ou présentations, avec un niveau d'ergonomie aujourd'hui très comparable aux logiciels classiques. Autre nouveauté propre à Windows 11 : la boutique intégrée au système, le Microsoft Store, regroupe désormais un plus grand nombre d'applications et elles sont toutes soigneusement testées et éprouvées avant d'y figurer. Vous avez donc intérêt à la privilégier pour installer les éléments dont vous avez le plus besoin. ■

LA BOUTIQUE INTÉGRÉE AU SYSTÈME, LE MICROSOFT STORE, REGROUPE DÉSORMAIS UN PLUS GRAND NOMBRE D'APPLICATIONS.



Windows 10 et 11 partagent le même modèle de pilotes : vous n'aurez pas besoin de réinstaller fondamentalement vos périphériques, après la migration.

AMÉLIOREZ VOTRE ÉQUIPEMENT

Et si vous profitez de la migration vers une nouvelle version de Windows pour investir dans une série d'accessoires ou de composants qui pourraient largement doper votre confort, même si votre PC est pleinement compatible avec Windows 11 ? À cause de ses exigences matérielles visant à renforcer la sécurité, il est peu probable que votre ordinateur accuse un âge canonique (présence d'un module TPM 2.0 oblige, comme nous le serinons depuis le début du dossier !) : mais si vous n'avez pas fait évoluer ses composants depuis trois ou quatre ans, nous vous conseillons d'investir dans certains secteurs. Pour déterminer les meilleures pistes, pressez les touches Ctrl+Maj+Echap afin d'ouvrir le Gestionnaire des tâches. À l'onglet Processus, vous découvrez tout d'abord les composants les plus sollicités (processeur, mémoire, disque...). Si l'un d'entre eux est en permanence à fond alors que vous n'avez pas multiplié les activités, il est probablement trop limité à l'heure actuelle. Vous complétez ce diagnostic en observant les graphiques de l'onglet Performance, avec des valeurs plus précises. Si vous n'avez pas déjà sauté le pas, le plus grand gain proviendra de l'achat d'un SSD moderne et récent. Comptez

moins de 100 euros pour un modèle de 1 To au format 2,5 pouces, comme le Crucial BX500, que vous pourrez installer dans la plupart des PC portables et des machines de bureau. Pour les configurations plus modernes, envisagez l'achat d'un SSD au format NVMe M.2 : il offre des débits de l'ordre de 3500 Mo/s, contre 550 Mo/s pour un modèle classique. Si c'est la mémoire vive qui vient à manquer, commencez par vérifier le type de barrette qu'embarque votre PC. La méthode la plus simple consiste à installer et lancer CPU-Z (<http://tinyurl.com/win11cpuz>), un outil gratuit qui analyse votre configuration (reportez-vous à l'onglet Memory). La plupart des PC portables disposent d'une trappe en-dessous, pour accéder précisément à ce type de composant. Autre achat conseillé : un moniteur secondaire pour accroître votre espace de travail. Avec le télétravail qui se généralise, il n'est plus rare d'accomplir des tâches professionnelles sur votre propre équipement et ce genre d'achat peut se révéler doublement utile. Nous vous recommandons l'AOC Q3277PQU (395 €) pour un large format 32 pouces ou le Samsung C26F396 (179 €) pour un tarif plus contenu, au format 27 pouces tout de même.

The screenshot shows the Windows Task Manager Performance tab for the CPU. The left sidebar lists system components: Processor (5% at 4.18 GHz), Memory (14.4/31.9 Go at 45%), Disk 0 (G: C:) SSD (1%), Disk 1 (D:) HDD (0%), Disk 2 (E: F:) SSD (0%), and several Ethernet adapters. The main area displays a 6x4 grid of usage graphs for the processor, memory, and disks. Below the graphs, a summary table provides detailed specifications for the AMD Ryzen 7 3700X 8-Core Processor.

Processeur			AMD Ryzen 7 3700X 8-Core Processor	
Utilisation	Vitesse		Vitesse de base :	3,59 GHz
5%	4,18 GHz		Sockets :	1
Processus	Threads	Handles	Cœurs :	8
333	5031	156483	Processeurs logiques :	16
Durée de fonctionnement			Virtualisation :	Activé
0:09:20:51			Cache de niveau 1 :	512 Ko
			Cache de niveau 2 :	4,0 Mo
			Cache de niveau 3 :	32,0 Mo

COMMENT PARTITIONNER VOTRE DISQUE DUR



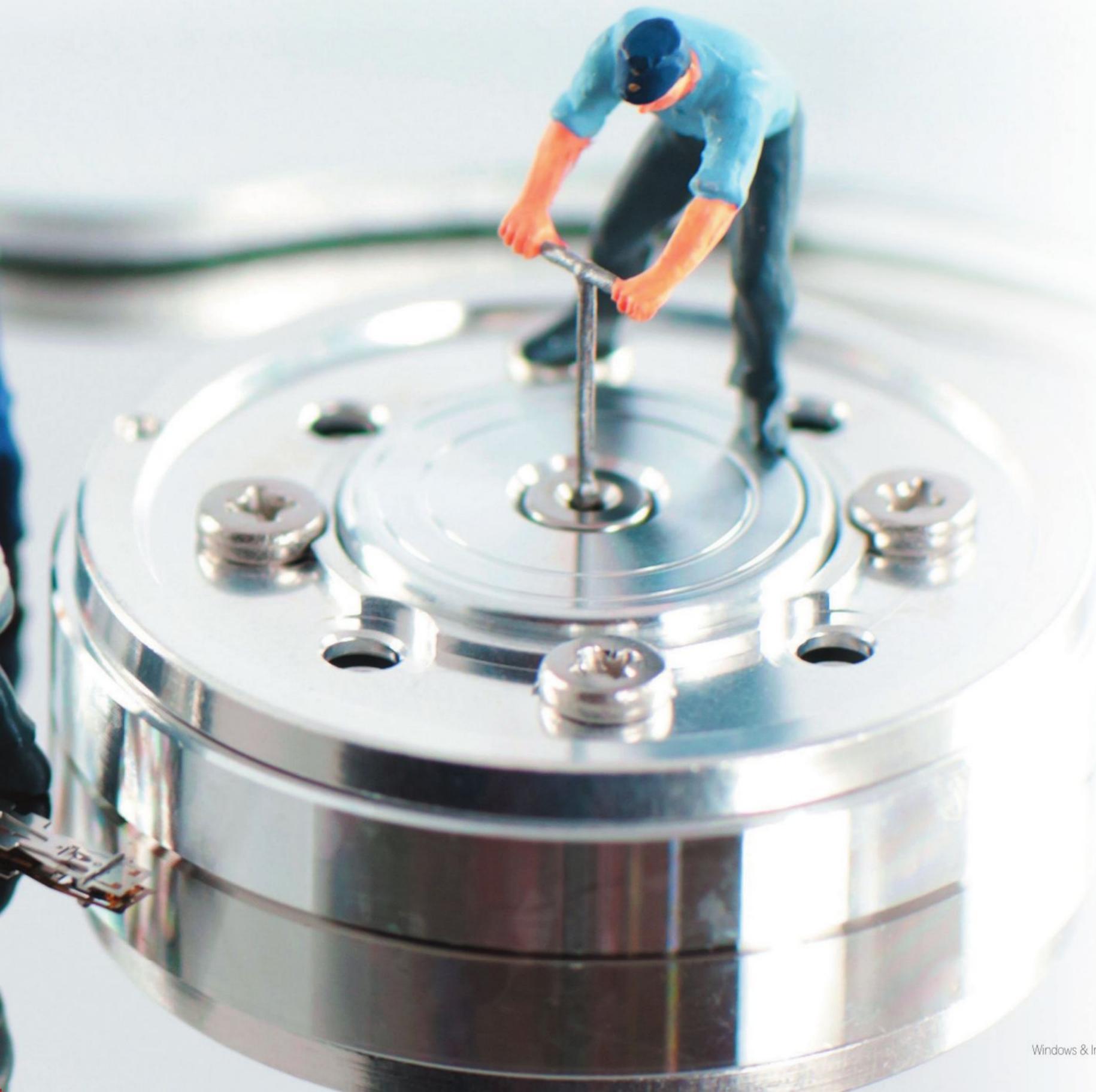
Les avantages du partitionnement sont nombreux : protection de vos données en cas de crash de Windows, accélération des recherches sur votre PC, multiboot pour exécuter plusieurs versions de Windows, création de disques virtuels. Mais attention, sauvegardez vos données avant d'effectuer les procédures. **Dossier réalisé par Serge Escalé**

Le partitionnement des disques est une opération simple et sans risques à condition de respecter à la lettre quelques règles de base. Partitionner un disque consiste à le découper en plusieurs sections avec l'outil de gestion des disques de Windows

ou à l'aide des utilitaires que nous avons sélectionnés dans ce pas-à-pas. Quand vous achetez un PC de bureau ou portable, le disque système nommé C: occupe l'espace de stockage avec vos programmes et données. Une bonne pratique consiste à créer deux autres partitions, l'une pour les

programmes, l'autre pour les données. En cas de crash de Windows, vous ne perdrez ni l'une, ni l'autre. Windows 10 ou 11 sont plus fiables que les versions précédentes mais si vous ne pouvez plus y accéder, vous devrez les réinstaller avec, dans le pire des cas, l'obligation d'effacer vos données si

PARTITIONNER UN DISQUE CONSISTE À LE DÉCOUPER EN PLUSIEURS SECTIONS AVEC L'OUTIL DE GESTION DES DISQUES DE WINDOWS OU À L'AIDE D'UTILITAIRES.



elle sont dans une partition unique. Enfin, l'organisation de vos documents de travail, photos, vidéos, musiques, sera beaucoup plus claire si vous avez créé des disques avec des partitions aux noms explicites.

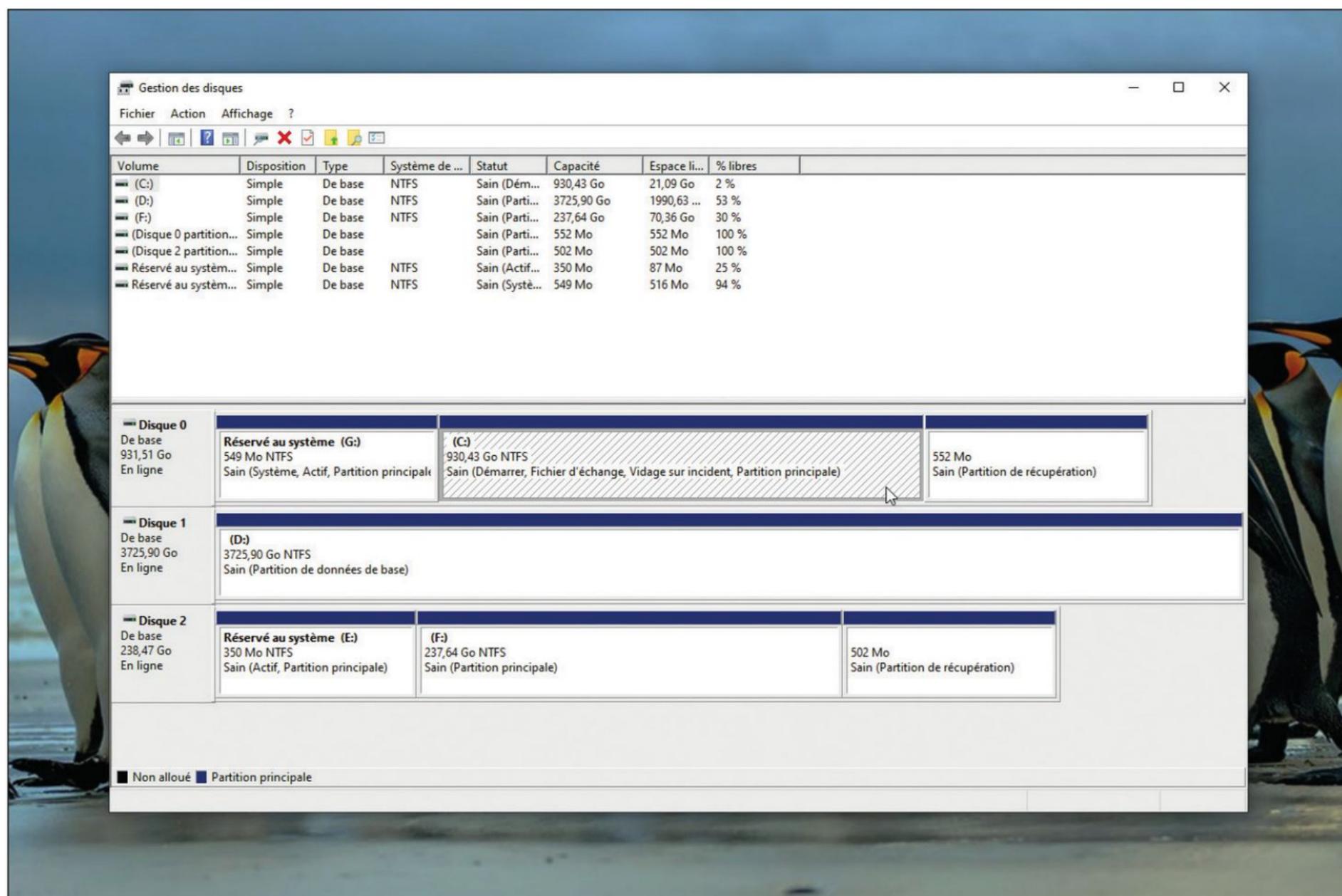
DES OUTILS EFFICACES MAIS À UTILISER AVEC PRÉCAUTIONS

Utilisez les fonctions des outils de gestion de disque en connaissant bien leurs actions. Il suffit d'un clic malencontreux, notamment quand vous travaillez sur le disque principal, celui qui contient Windows installé sur la partition C: pour ne plus accéder aux données ou pire à

Windows. Notez cependant que tous les utilitaires préviennent l'utilisateur que leurs données seront perdues s'ils continuent une procédure à risques, par exemple les actions sur les systèmes de fichiers FAT ou NTFS ou sur les descripteurs MBR et GPT. L'outil de gestion des disques de Windows permet de réaliser des opérations de base, création ou suppression de partition,

redimensionnement des partitions, etc. Pour aller plus loin, vous pouvez utiliser d'une part, Minitool partitoutil ou wizard plutôt complet mais dont certaines fonctions sont bridées et figurent dans la version payante. D'autre part, Macrorit Partition Expert qui est doté d'une bonne richesse fonctionnelle et dont les fonctions avancées sont gratuites. A vous de vous approprier ces outils et conseils. ■

L'OUTIL DE GESTION DES DISQUES DE WINDOWS PERMET DE RÉALISER DES OPÉRATIONS DE BASE.



Le multiboot consiste à démarrer, à votre choix, sur Windows 10 ou une version plus ancienne. Au préalable, sauvegardez vos données pour éviter leur perte éventuelle. En pratique, il faut d'abord partitionner le disque pour créer l'espace disque, 100 Go minimum, qui accueillera la version ancienne. Ensuite, installez cette version à partir d'une clé USB contenant l'image ISO de Windows puis configurez l'UEFI afin que l'installation démarre sur la clé USB. Pendant la phase de démarrage, le menu Windows boot manager s'affiche à l'écran. Il s'agit du gestionnaire de démarrage. Pour finir, au démarrage de l'ordinateur, sélectionnez la version de Windows à lancer. Sans action de votre part, le système d'exploitation par défaut sera lancé automatiquement au bout de 30 secondes. Un tutoriel vidéo détaille ces opérations à cette adresse <https://urlz.fr/gMHo>

```

Administrateur: Invite de commandes
C:\WINDOWS\system32>bcdedit /v

Gestionnaire de démarrage Windows
-----
identificateur    {9dea862c-5cdd-4e70-acc1-f32b344d4795}
device            partition=\Device\HarddiskVolume1
path              \EFI\Microsoft\Boot\bootmgfw.efi
description       Windows Boot Manager
locale            fr-FR
inherit           {7ea2e1ac-2e61-4728-aaa3-896d9d0a9f0e}
default           {c0b7c145-f290-11ea-9a33-96f24a849993}
resumeobject     {c0b7c144-f290-11ea-9a33-96f24a849993}
displayorder     {c0b7c145-f290-11ea-9a33-96f24a849993}
toolsdisplayorder {b2721d73-1db4-4c62-bf78-c548a880142d}
timeout          30

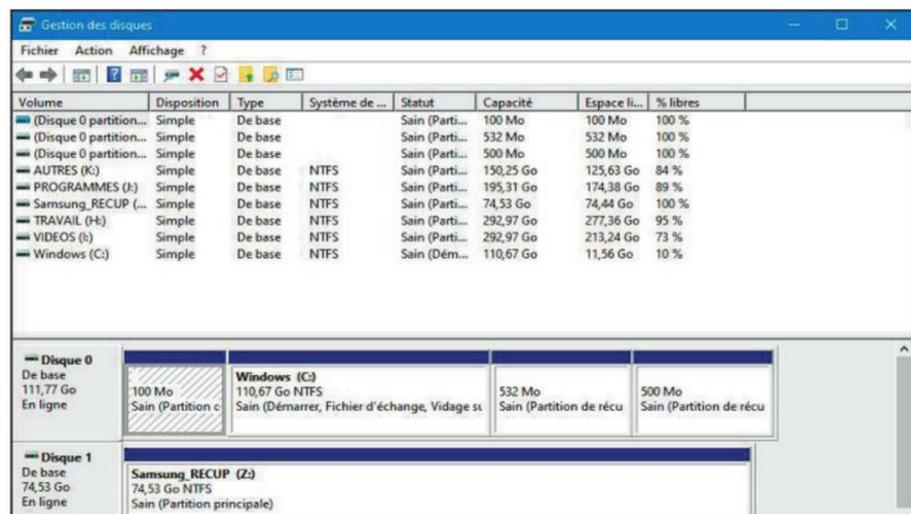
Chargeur de démarrage Windows
-----
identificateur    {c0b7c145-f290-11ea-9a33-96f24a849993}
  
```

PARTITIONNEZ VOTRE DISQUE AVEC L'OUTIL DE WINDOWS

Le système d'exploitation de Microsoft propose un outil de gestion des disques qui permet de créer facilement des partitions primaires et étendues. Il convient pour la plupart des usages courants et reste simple à utiliser.

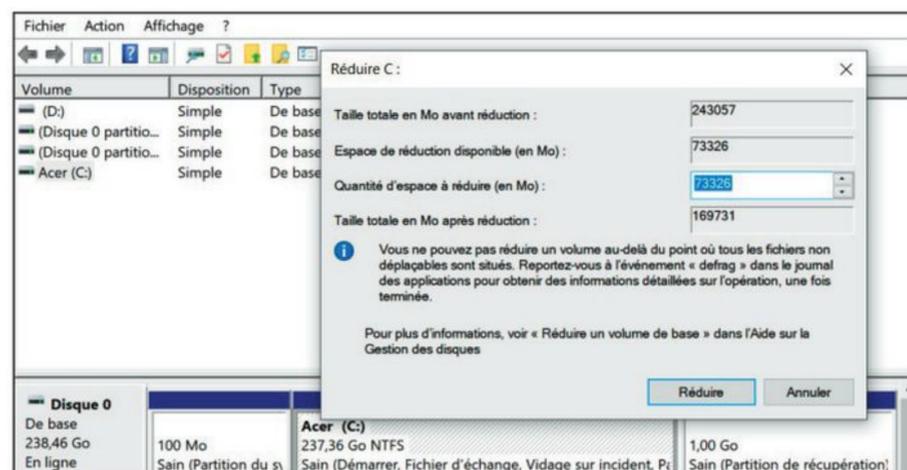
1 OUVREZ L'OUTIL DE PARTITIONNEMENT DU DISQUE

Saisissez « gestion disques » dans le champ de recherche de Windows en bas et à gauche. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur Créer et formater des partitions de disque dur. L'application Gestion des disques s'affiche à l'écran. Sur de nombreux PC, un seul disque noté Disque 0 est présent avec la partition C :



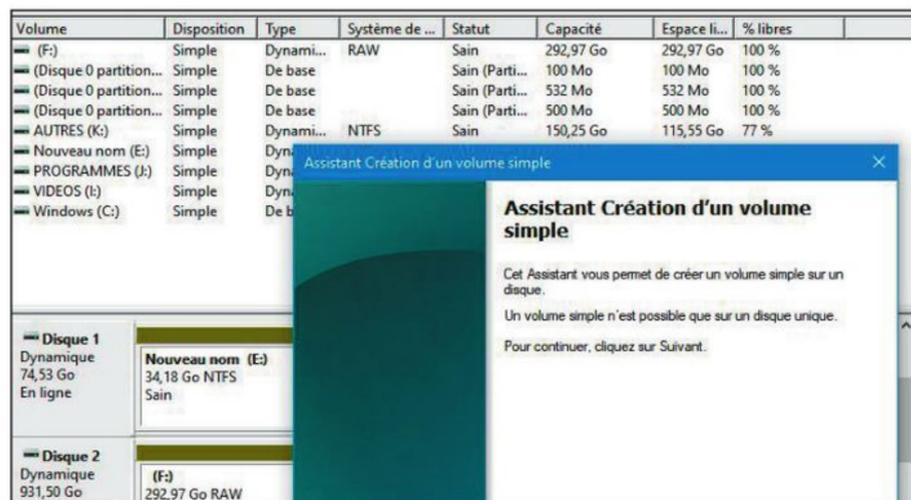
2 AJOUTEZ DEUX PARTITIONS POUR VOS PROGRAMMES ET DONNÉES (1)

Cliquez sur le disque 0, faites un clic droit, sélectionnez Réduire le volume, puis suivez les instructions pour réduire le disque C : et suivez les instructions. Vous ne pouvez pas réduire un volume au-delà du point où tous les fichiers non déplaçables sont situés. Vous voyez alors un espace non alloué après la partition C : Faites un clic droit sur cet espace non alloué.



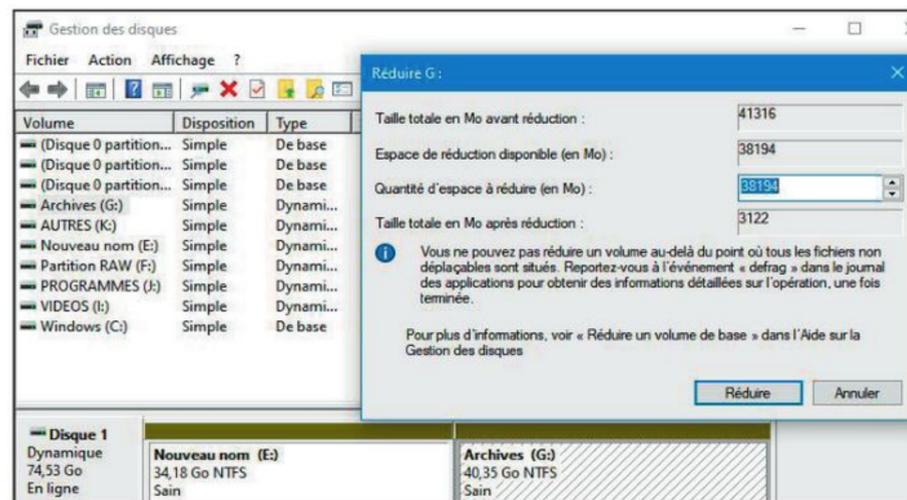
3 AJOUTEZ DEUX PARTITIONS POUR VOS PROGRAMMES ET DONNÉES (2)

Une lettre a été affectée à la partition que vous venez de créer. Sélectionnez le volume et après un clic droit, choisissez Nouveau Volume simple. Suivez les instructions de l'assistant. Nommez cette première partition Programmes. Renouvelez cette opération pour créer la partition Données. Cette opération sépare Windows des programmes et données.



4 RÉDUISEZ LES PARTITIONS SUR D'AUTRES DISQUES

Si vous disposez de plusieurs disques, vous pouvez réduire les partitions de la même manière, toujours en tenant compte du fait qu'il peut y avoir des fichiers non déplaçables. Deux façons pour le faire. Soit en cliquant sur la partition à réduire et en choisissant Réduire le volume, soit en sélectionnant Action, Toutes les tâches puis Réduire le volume.



CRÉEZ UN DISQUE VIRTUEL

Un disque virtuel est un unique fichier image d'extension .vhd (pour Windows) qui représente à un dossier, une partition et qui peut aussi contenir un système d'exploitation. Tous les fichiers qu'il contient peuvent être déplacés d'un simple clic, stockés sur une clé USB ou placés sur le cloud. Pour créer un disque virtuel dans l'outil de gestion des disques, sélectionnez Action, Créer un disque virtuel. Spécifiez l'emplacement du fichier .vhd et suivez les instructions de l'assistant. Fermez l'outil de gestion des disques et rouvrez-le. La petite fenêtre Initialiser le disque s'affiche. Validez par OK. Désormais le disque virtuel est devenu une partition supplémentaire de Windows. Dans l'Explorateur de Windows, il apparaît comme un fichier .vhd.

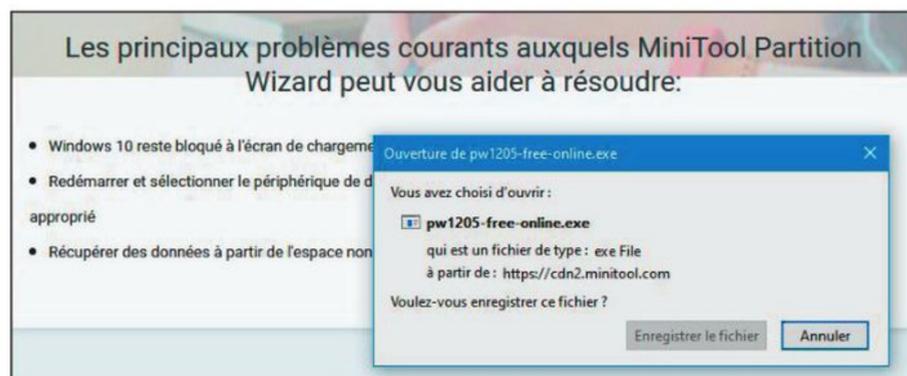
PARTITIONNEZ VOTRE DISQUE AVEC MINITOOL PARTITION WIZARD

Avec la version gratuite de cette application, vous pouvez redimensionner les volumes de vos disques, fusionner des partitions, etc. de manière conviviale. Les options les plus avancées ne sont disponibles qu'avec la version payante.

1 TÉLÉCHARGEZ LA VERSION GRATUITE DE PARTITION WIZARD

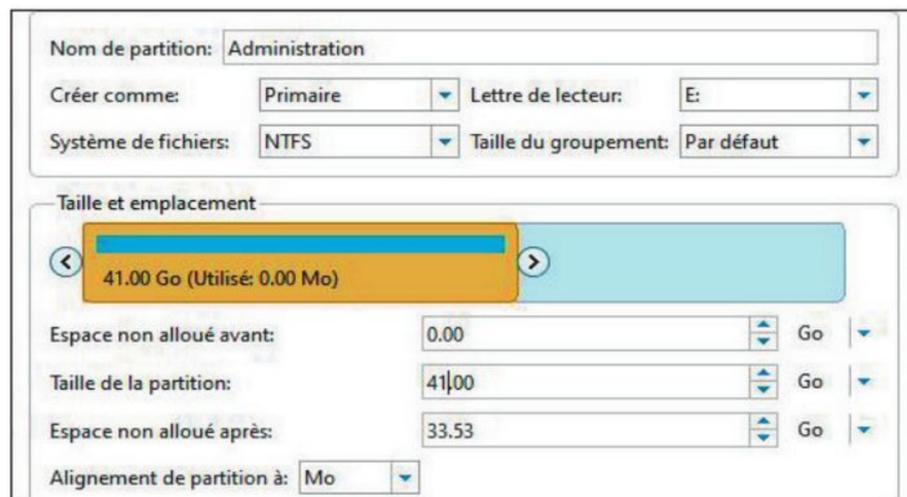
Avec votre navigateur internet, allez à l'adresse <https://www.minitool.fr/gestionnaire-partition/partition-wizard-accueil.html>.

Cliquez à présent sur Télécharger un logiciel gratuit. La fenêtre de téléchargement s'affiche à l'écran. Cliquez sur le fichier exécutable pour l'installer sur votre disque. Notez que cette version ne prend pas en charge la récupération de données ni de partitions.



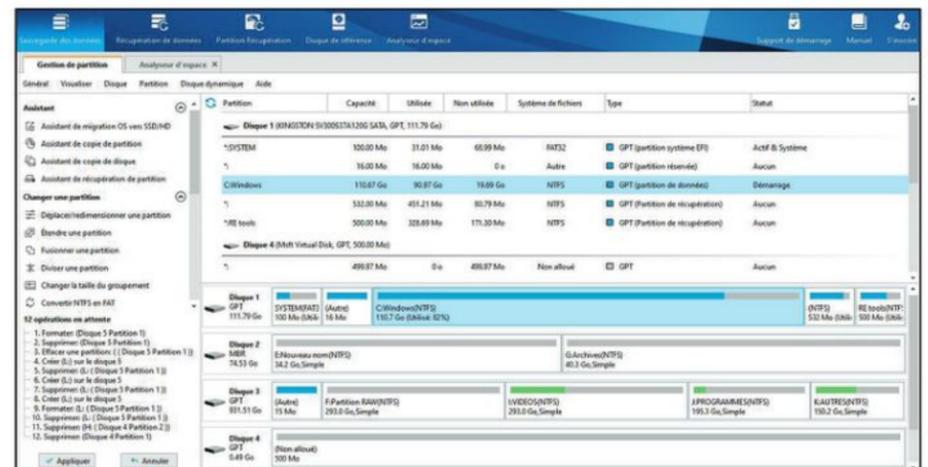
3 CRÉEZ DES PARTITIONS SUR UN NOUVEAU DISQUE

S'il n'y a aucune donnée sur le disque, supprimez les partitions existantes. Dans le menu Gestion de partition et dans la catégorie du même nom, cliquez sur Créer une partition. Laissez le système de fichier sur NTFS. Saisissez le nom de la partition dans le champ éponyme. Choisissez la taille de la partition cliquez sur OK et validez avec le bouton Appliquer.



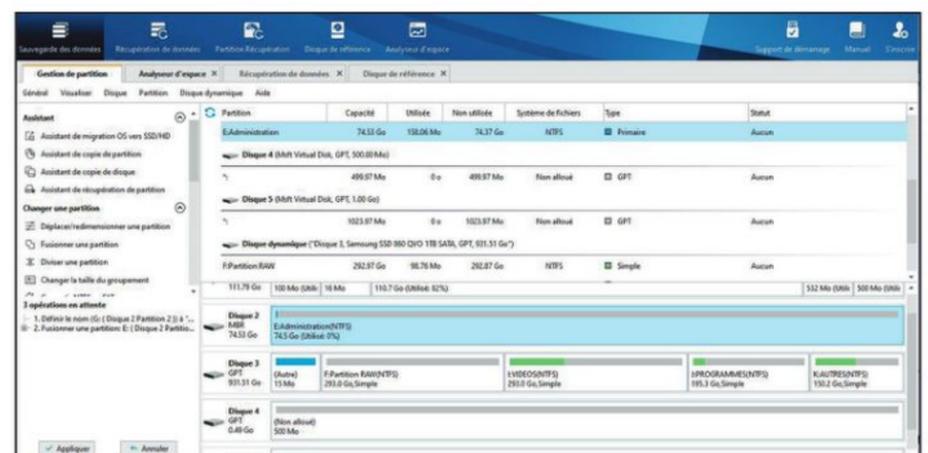
2 AFFICHEZ LES PARTITIONS EXISTANTES

Sur une machine neuve, il n'existe qu'une seule partition principale C:\Windows(NTFS) affectée d'un descripteur GPT, qui permet de créer un nombre illimité de partitions et exploite les disques de plus de 2Tb. Si vous disposez de plusieurs disques comme sur la capture d'écran, ils s'affichent avec toutes les caractéristiques des partitions.



4 FUSIONNER DEUX PARTITIONS ADJACENTES

Il est parfois utile de rassembler 2 volumes d'un même disque. Cliquez sur celle que vous voulez étendre. Dans le menu Changer une partition, choisissez Fusionner une partition. L'assistant de fusion vous demande quel est le volume à étendre et le volume à fusionner. Au terme de la procédure cliquez sur OK et validez avec le bouton Appliquer.



COMPRENDRE LES TERMES FAT, NTFS, MBR ET GPT

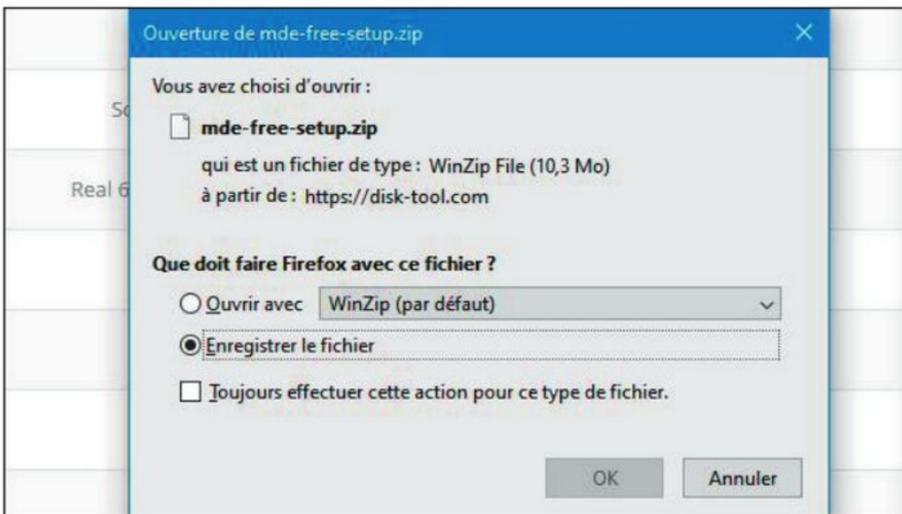
Tous les outils de gestion de disque dont celui de Windows affichent le système de fichier, FAT ou NTFS (présent depuis Windows 2000) qui permet d'organiser les données enregistrées dans un support de stockage, disque, clé USB, etc. Vous observez également le descripteur de table de partitionnement MBR ou GPT. Le MBR est progressivement abandonné car il limite la taille des partitions à 2,2 To et ne supporte que 4 partitions primaires. Le descripteur GPT (Guid Partition Table) est lié à l'UEFI qui remplace le Bios dans les PC récents. Il peut supporter jusqu'à 124 partitions avec un espace de stockage très important de 256 To. Autant dire une taille quasiment illimitée pour les besoins actuels.

GÉREZ VOS PARTITIONS AVEC MACRORIT PARTITION EXPERT

Ce logiciel est un des rares de sa catégorie à proposer un tel éventail de fonctions, gratuitement. Migration complète d'un système d'exploitation, clonage d'un disque conversion des descripteurs, redimensionnement ou fusion des volumes, etc.

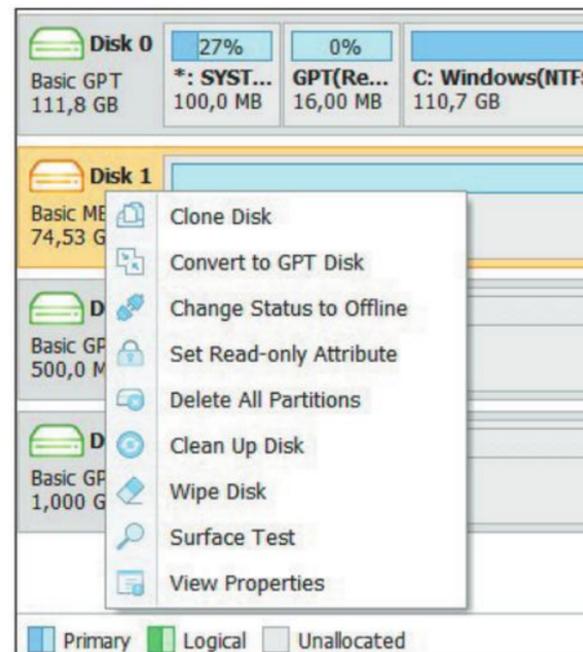
1 INSTALLEZ L'APPLICATION

Saisissez <https://macrorit.com/fr/download.html> dans la barre d'adresses de votre navigateur. Cliquez sur Partition Expert puis sur Télécharger, Installer le paquet. Une fois le fichier téléchargé, cliquez celui-ci. Le programme s'installe alors sur votre PC. Lancez le logiciel qui affiche à présent tous vos disques et leurs partitions.



2 CONVERTISSEZ LE DESCRIPTEUR MBR EN GPT

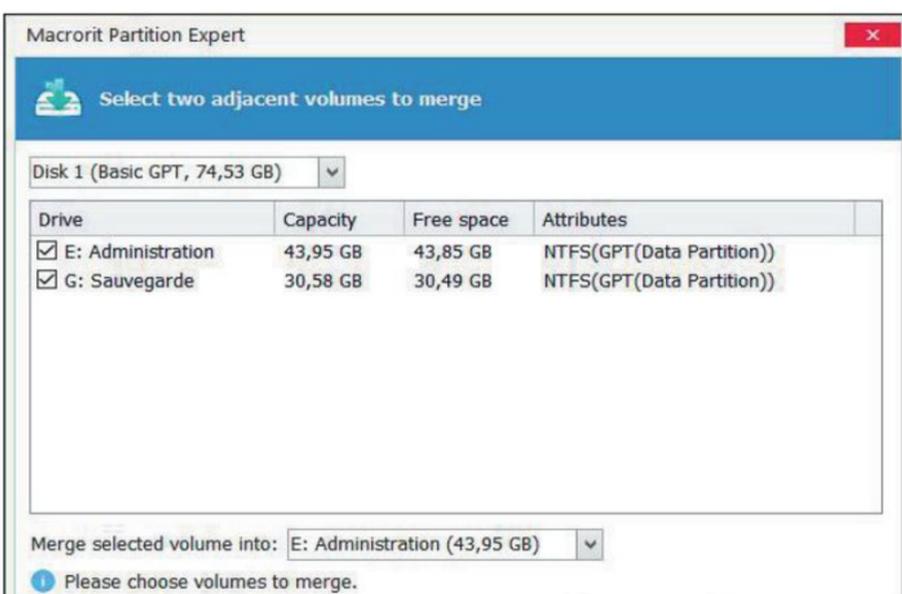
Cette opération permet d'augmenter, au besoin, la capacité de stockage d'un volume ou corrige une erreur de



manipulation. Cliquez sur le nom du disque à gauche. Dans la fenêtre qui s'ouvre à gauche, choisissez Convert to GPT Disk. Cette opération s'effectue quasi instantanément. Elle ne détruit pas les données présentes sur votre disque.

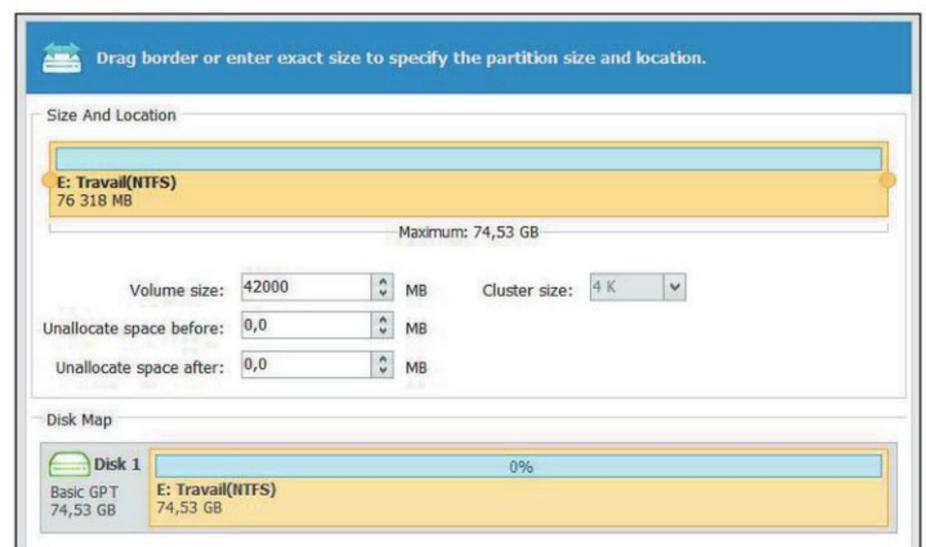
3 FUSIONNEZ LE DISQUE À PARTITIONNER

Cliquez sur le disque et après un clic droit, choisissez l'option Merge volume. Dans la fenêtre nommée Select two adjacent volumes to merge, cochez les cases correspondant aux deux partitions à réunir. Validez en cliquant sur le bouton OK. Pour appliquer les modifications, cliquez sur le bouton Commit situé dans le menu. Désormais, vous disposez d'un seul volume.



4 DIVISEZ LE DISQUE EN DEUX PARTITIONS

Pour effectuer cette opération, l'inverse de la fusion, placez le pointeur de la souris dans la partition unique qui représente le disque. Faites un clic droit et sélectionnez Resize/Move Volume et saisissez la taille du volume. Après validation de l'opération par OK puis en cliquant sur Commit, il suffit de créer et nommer le nouveau volume résultant de la division.



CLONEZ UN DISQUE

Cette procédure est utilisée pour sauvegarder l'intégralité des données d'un disque ou effectuer la migration de Windows sur un autre disque dur ou SSD. Connectez le nouveau disque, lancez Partition Expert, cliquez sur le disque et choisissez Clone Disk Wizard. Choisissez le disque Source à partir de la liste. Ensuite, choisissez le disque cible, celui sur lequel va figurer la copie. Pour passer à l'étape suivante, cliquez sur Next. Supprimez toutes les partitions sur le disque cible s'il n'est pas vide et cliquez sur Next. Redimensionnez ce disque si nécessaire et cliquez sur Next pour effectuer un clonage complet de toutes les données du disque source. Pour finaliser la procédure, cliquez sur Finish puis sur le bouton Commit.

BLOQUEZ LES APPS QUI VOUS TRACENT

Entre les grandes multinationales qui vous espionnent, mais aussi les renseignements gouvernementaux, les applications et les services web les plus divers qui jettent un œil par-dessus votre épaule, vos activités sur le Web sont scrutées en permanence. Naviguez dans des eaux moins troubles, loin des regards indiscrets, en suivant nos conseils.

Dossier réalisé par
Jean-Marc Delprato



La mise en place du RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données), entré en application le 25 mai 2018, l'a illustré : la collecte de vos habitudes de navigation et de vos données est omniprésente sur le Web. Combien de fois, au cours de cette seule journée, avez-vous cliqué sur un bouton «J'accepte» en naviguant sur un site web méconnu, sommé de révéler qu'il stockait en réalité votre parcours ? Et même au-delà du Web, de nombreux logiciels installés sur votre PC, jusqu'au système d'exploitation en lui-même, scrutent vos goûts et vos passions pour «mieux» cibler les publicités ou, pire, pour vous voler des données. Pas de panique : vous pouvez heureusement assurer une

plus grande confidentialité, voire masquer totalement vos traces, grâce à une série de techniques et d'astuces. La navigation privée, introduite avec le navigateur Safari d'Apple et avec Internet Explorer 8 il y a près de treize ans, et aujourd'hui unanimement répandue chez tous les acteurs du marché, est souvent mal comprise. Certes, elle permet de ne pas consigner des informations sur la navigation (historique, cookies...), mais elle n'empêche pas votre fournisseur d'accès à Internet, votre réseau d'entreprise ou encore les régies publicitaires, de savoir où vous avez butiné. Des extensions spécialisées, mais aussi des services VPN ou des réseaux d'anonymisation vous aident à renforcer considérablement votre vie privée pour surfer vraiment

incognito sur le Web. Envisagez de changer vos habitudes, notamment en adoptant des moteurs de recherche alternatifs qui ne consignent pas vos données privées, et faites la chasse aux logiciels qui dérobent vos informations personnelles, en suivant nos recommandations. ■

A SAVOIR

Pour renforcer considérablement votre confidentialité, adoptez le réseau d'anonymisation Tor. Il vient chiffrer les données et les fait transiter à travers une série de «nœuds», autant de réseaux successifs pour échapper à la surveillance. Il est notamment intégré à son propre navigateur (www.torproject.org) ou au logiciel Brave (www.brave.com). Nous y reviendrons !

NE LAISSEZ PAS LES PIRATES SCRUTER VOS DONNÉES ET VOS ACTIVITÉS !

VÉRIFIEZ CE QUE L'ON SAIT DE VOUS

Le saviez-vous ? Votre ordinateur ou votre navigateur web ne sont pas nécessairement vos alliés et diffusent de nombreuses données qui vous concernent, bien au-delà du seul historique de navigation ou des cookies. Pour vous en convaincre, rendez-vous à l'adresse www.browserleaks.com puis cliquez sur les différentes technologies (JavaScript, localisation...). Vous découvrirez notamment que vous diffusez de nombreux détails sur votre position ou votre matériel. Pour bloquer la plupart des éléments de ce type, complétez votre navigateur avec une extension comme Ghostery (www.ghostery.com), qui interdit ces mécanismes.

The screenshot shows the Ghostery website interface. At the top, there's a navigation bar with 'GHOSTERY', 'Apps', 'Pricing', 'Blog', 'Support', and a 'Sign in' button. The main heading reads 'WE MAKE PRIVACY EASY' with the subtext 'Browse Fast, Block Ads & Trackers with Ghostery Privacy Suite'. A prominent 'GET STARTED' button is centered. Below this, a browser extension interface is displayed, showing a 'Simple View' of a website with a '14' score. It lists 'Trackers Blocked: 4', 'Requests Modified: 0', and 'Page Load: 2.25 secs'. There are three toggle switches: 'Anti-Tracking' (ON), 'Ad-Blocking' (ON), and 'Smart-Browsing' (ON). A purple notification box on the left says 'BLOCK LOCATION AGE & GENDER DEVICE INFORMATION YOU LOVE CAT VIDEOS'. At the bottom, it says 'STOP TRACKERS & SPEED UP PAGES' and 'Ghostery Browser Extension'.

PROTÉGEZ VOTRE **NAVIGATION SUR LE WEB**

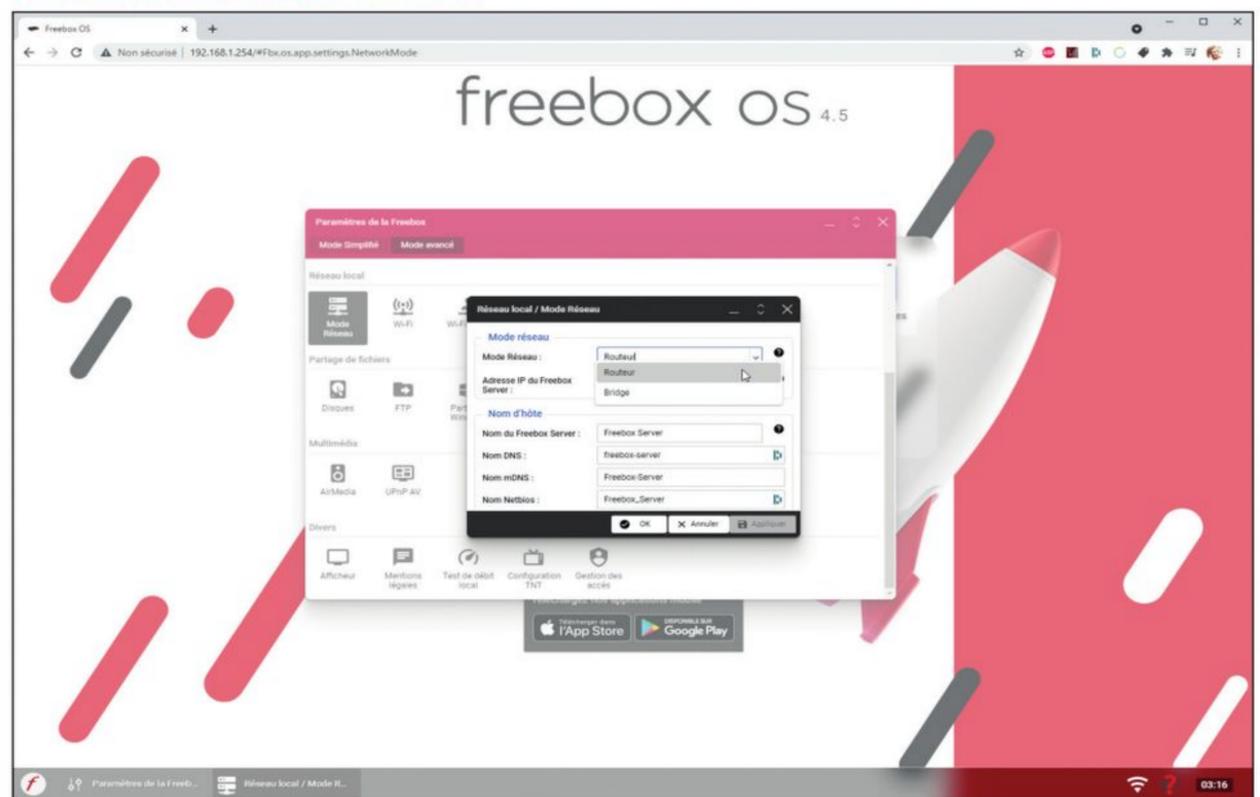
Avant de passer en revue les techniques les plus avancées pour assurer une meilleure confidentialité sur le Web, adoptez de nouvelles habitudes au sein de Windows et sur votre navigateur pour préserver votre vie privée. Vous réduirez ainsi considérablement les risques de fuites de données.

Avant d'ausculter plus précisément les meilleures méthodes pour naviguer en toute quiétude sur le Web, un brin de théorie s'impose. Chaque machine connectée au Web hérite d'une adresse IP publique, de la forme 82.180.18.22 par exemple, afin d'être identifiée de manière unique parmi toutes les autres dans le monde. Mais le plus souvent, un ensemble de PC, de smartphones ou de tablettes accèdent au Net à travers la même box ADSL, au sein de votre réseau : elles empruntent toutes cette même adresse IP publique. Pour les différencier et acheminer correctement le trafic, vous utilisez sur votre réseau domestique des adresses IP privées, de la forme 192.168.1.2 par exemple. Et c'est le rôle de votre box ADSL d'aiguiller le trafic et de reconnaître les différents émetteurs et récepteurs : on parle de «router» les communications. En clair, si vous lancez une recherche sur Google sur votre PC, la box ADSL va précisément identifier la machine à l'origine de la demande : elle va ensuite exploiter l'adresse IP publique pour lancer la requête auprès du moteur de recherche, et va rediriger précisément la réponse vers le PC concerné, à l'aide de son adresse IP privée. Si vous n'utilisez qu'un seul PC à la maison, vous avez tout de même intérêt à activer ce mode de «routage» de votre box ADSL (et donc à n'utiliser, en somme, qu'une seule adresse IP privée), elle vous offre un niveau supplémentaire de «distanciation», et donc

de protection de votre confidentialité. En particulier, votre propre PC n'est plus aussi simple à interroger depuis l'extérieur. Comme nous l'avons vu en préambule, la navigation privée n'est pas toujours bien comprise par les utilisateurs. Elle sert essentiellement à ne pas consigner de traces (historique, mots de passe, cookies, fichiers temporaires...) sur un ordinateur, ce qui présente un vrai intérêt si vous le partagez

ou si vous utilisez un poste public. Mais les sites web eux-mêmes, votre fournisseur d'accès ou les serveurs d'entreprises sont susceptibles de connaître en revanche ces informations et de les collecter. Pour naviguer de manière anonyme, en cachant par exemple votre adresse IP ou vos informations de localisation, vous avez intérêt à adopter une extension spécialisée. Nous vous recommandons en particulier

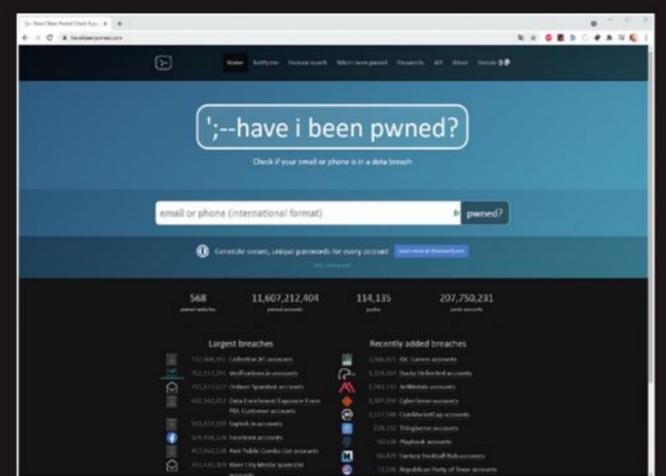
SI VOUS N'UTILISEZ QU'UN SEUL PC À LA MAISON, VOUS AVEZ TOUT DE MÊME INTÉRÊT À ACTIVER CE MODE DE «ROUTAGE» DE VOTRE BOX ADSL.

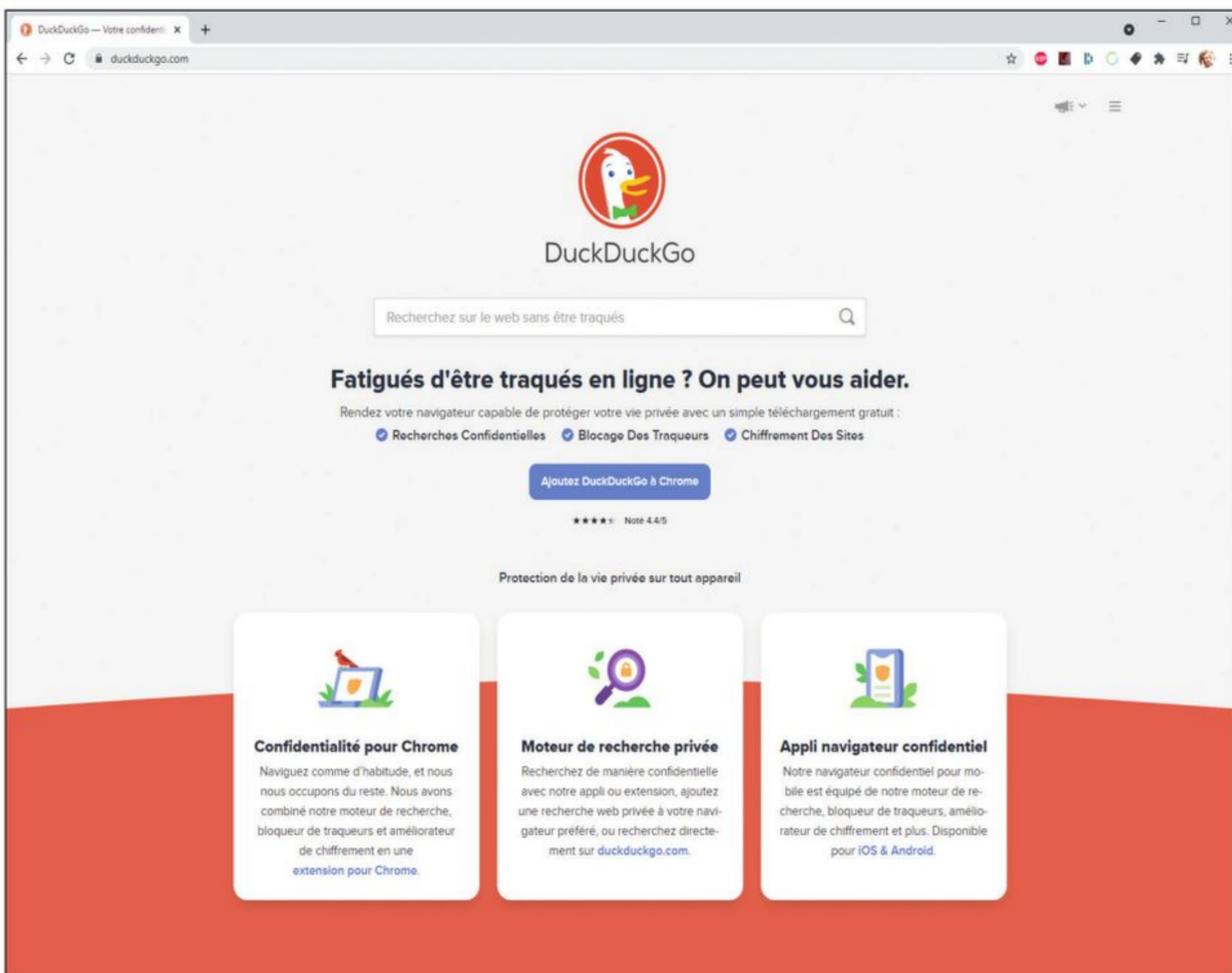


Votre box ADSL fait office de routeur et attribue ainsi des adresses IP privées à chacun de vos appareils.

RENFORCEZ VOS MOTS DE PASSE

C'est un sujet connexe à la navigation sécurisée, mais il mérite d'être souligné. Rendez-vous à l'adresse www.haveibeenpwned.com et saisissez votre adresse e-mail pour vérifier si elle est compromise : ce service dresse la liste des différentes failles de sécurité. Déclinez-vous le même mot de passe sur chaque service web que vous utilisez ? Si c'est le cas, vous risquez de compromettre la sécurité générale de vos profils : il suffit en effet que l'un des services rencontre une faille de sécurité, pour que tous les autres soient exposés. Nous vous recommandons d'adopter un coffre-fort de mots de passe. Il s'agit d'une application qui génère automatiquement des sésames complexes pour chaque service web : il vous suffit de retenir le mot de passe maître pour débloquent l'accès à chacun d'entre eux. Parmi les solutions du marché, essayez Dashlane (www.dashlane.com) qui s'intègre proprement à votre navigateur web.





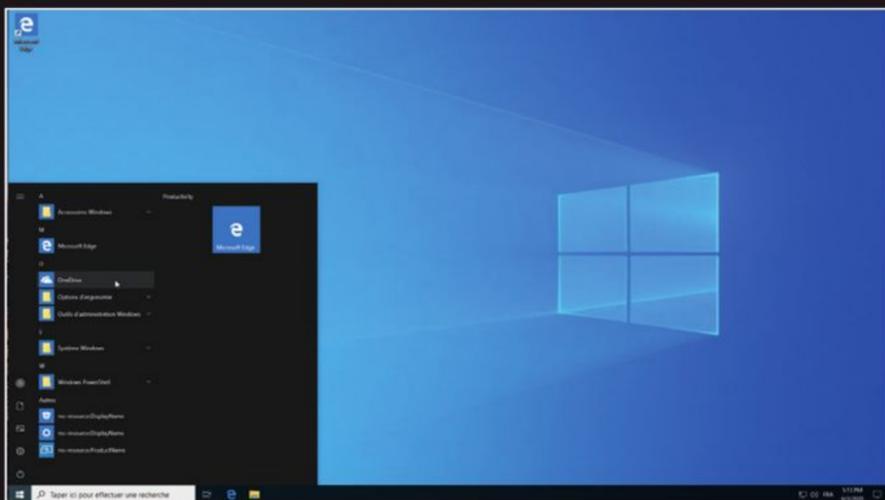
Au-delà du choix de logiciels spécifiques, vous pouvez également modifier vos habitudes et utiliser des services plus respectueux de votre confidentialité.

AnonymoX (<https://tinyurl.com/mr2rbmt9>), pour Chrome, ou Ghostery (www.ghostery.com) pour Firefox. La première permet en réalité de se connecter à un «proxy», qui va agir comme un routeur supplémentaire pour reprendre notre explication précédente, ce qui va rendre le trafic encore plus difficile à suivre. Ce parcours plus «complexe» se traduit toutefois par un certain ralentissement de l’affichage des pages : pour prétendre à une plus grande vitesse, si le principe vous séduit, vous pouvez basculer vers une offre premium à 1,87 dollars par mois. Et si vous en avez assez d’être pisté par un certain moteur de recherche, et ainsi de voir les publicités s’adapter à vos requêtes précédentes, n’hésitez pas à essayer quelques louables alternatives qui garantissent l’anonymat à leurs utilisateurs. Nous vous recommandons en particulier le français Qwant (www.qwant.com) ou encore DuckDuckGo (www.duckduckgo.com). ■

IDENTIFIEZ LES APPLICATIONS QUI VOUS SCRUTENT

On les appelle littéralement des «logiciels-espions» : ces malwares, qui figurent parmi les plus grands fléaux actuels, se tapissent souvent derrière des applications usuelles ou au-dessus de tout soupçon mais viennent en réalité accaparer vos données personnelles. Pire, elles peuvent permettre à des individus peu scrupuleux de s’enrichir à vos frais, en scrutant vos communications et en vendant vos habitudes de connexion, mais aussi en se faisant directement passer pour vous auprès de vos amis et en réclamant tout type de dons ou d’aides financières. Plus récemment, les ransomwares ont élevé d’un cran le préjudice financier en venant tout simplement chiffrer vos données et en réclamant une rançon (d’où leur nom) pour les débloquer. Dans l’absolu, méfiez-vous des utilitaires méconnus qui promettent monts et merveilles et que vous installez sans réfléchir sur votre PC. Si vous disposez de l’édition Professionnelle de Windows 10 ou 11, sachez que vous pouvez profiter d’un «bac à sable» (sandbox) pour tester un logiciel inconnu sans craindre pour l’intégrité de vos données. Reportez-vous à l’adresse <https://tinyurl.com/pdkjb7sx> pour de plus amples détails

sur l’utilisation de ce mode. Dans tous les cas, vous pouvez déployer une machine virtuelle grâce à un outil gratuit comme Oracle VirtualBox (www.virtualbox.org) afin d’isoler ce type de logiciels de votre «vrai» PC et ainsi de les tester à votre rythme, en toute tranquillité. Pour identifier un logiciel-espion, effectuez un clic droit sur la barre des tâches et choisissez Gestionnaire des tâches. À l’onglet Performances, triez la liste des éléments en cours d’exécution en fonction des échanges réseau qu’ils génèrent, en cliquant sur l’intitulé de la colonne Réseau. Vous serez parfois surpris du volume d’échanges lié à des logiciels insoupçonnables. Poursuivez votre investigation en vous reportant à l’onglet Démarrage et vérifiez les éléments qui s’arrogent le droit de démarrer en même temps que Windows : c’est souvent un comportement que privilégient les malwares, pour avoir un impact maximal. Et enfin, veillez à lancer une analyse antivirus avec un outil spécialisé dans ce type d’éléments. Nous vous recommandons en particulier Malwarebytes (<https://fr.malwarebytes.com>), qui se décline en une édition gratuite qui a fait ses preuves depuis ses années.



UTILISEZ UN VPN

Anonymisez votre navigation sur le Web et chiffrez vos échanges à l'aide d'un VPN. Gratuits ou payants, ces services vont faire transiter votre connexion par un pays étranger. Votre véritable adresse IP sera ainsi masquée et vous pourrez naviguer bien plus discrètement, en renforçant au passage votre sécurité.

Vous en avez certainement entendu parler si vous avez suivi la moindre vidéo de célèbres YouTubers ces dernières années, tant ils multiplient les annonces publicitaires sur cette plateforme : les VPN (Virtual Private Network) sont des services en vogue qui vont participer à chiffrer vos échanges de données, lorsque vous naviguez sur le Web. En pratique, il s'agit de réseaux virtuels privés qui garantissent votre anonymat. Vous vous connectez à un serveur distant, souvent situé à l'étranger, qui va alors agir comme un «tunnel» : toutes les données échangées sont cryptées de bout en bout. Votre adresse IP et vos informations de géolocalisation se voient ainsi remplacées par de nouveaux détails, et il est presque impossible de vous identifier. Sélectionnez un serveur argentin, par exemple, et vous apparaîtrez aux yeux de tous les sites web que vous visiterez par la suite comme un pur ressortissant du pays, connecté depuis Buenos Aires ! Outre l'anonymat, l'intérêt tient aussi à la possibilité de vous connecter à tous les services exclusifs à chaque pays, comme les Web TV par exemple. Il existe de nombreux services gratuits, mais vous avez intérêt à redoubler de vigilance. Le marché étant devenu très concurrentiel, des acteurs peu scrupuleux se cachent derrière cette gratuité pour attirer un grand nombre d'utilisateurs, mais revendent en réalité les données de connexion : détenant les clés des serveurs

qu'ils proposent, les services sont en effet capables d'identifier leurs propres «clients». Autre souci avec ces solutions : la connexion se voit souvent ralentie, puisqu'elle est obligée de transiter par un serveur supplémentaire. Et les services gratuits sont souvent les moins bien servis en la matière.

Notre préférence va à l'incontournable NordVPN (2,80 euros par mois), rapide et simple d'emploi, mais aussi à VyprVPN (4,33 euros par mois) et CyberGhost (1,83 euros par mois). Dans tous les cas, ces services s'engagent à ne pas partager vos données et vos habitudes de connexion. ■

AVEC UN VPN, VOUS CHIFFREZ VOS INFORMATIONS DE CONNEXION, COMME SI VOUS ÉTIEZ À L'ÉTRANGER.

The screenshot shows the NordVPN website with the following content:

- Header: NordVPN logo, navigation menu (Tarifs, Fonctionnalités, Serveurs, Qu'est-ce qu'un VPN?, Applications VPN, Blog, VPN pour entreprises), and a 'Obtenir' button.
- Main heading: **Bénéficiez de tous les avantages d'un VPN**
- Sub-heading: Protégez-vous et protégez vos données en ligne. Accédez en toute sécurité aux applications, sites internet, divertissements, etc.
- Four benefit cards:
 - Internet sécurisé**: Le plus grand avantage de NordVPN ? Toutes vos données Internet restent à l'abri derrière une muraille de chiffrement de nouvelle génération.
 - Le VPN le plus rapide**: Vous n'avez pas besoin de sacrifier la vitesse pour améliorer la sécurité. NordVPN vous offre les deux.
 - Aucun registre d'activité conservé**: Nous ne suivons pas, ne recueillons pas et ne partageons pas vos données privées. Elles ne nous regardent pas.
 - Streaming sans interruption**: Dites adieu à la mise en mémoire tampon. Profitez de votre émissions TV n'importe où, à tout moment, sans interruption.
- Footer: 'Ce site utilise des cookies. Pour en savoir plus, veuillez consulter notre Politique de cookies.' and an 'Accepter' button.

En vous connectant à un VPN, vous changez dynamiquement d'adresse IP et vous masquez vos traces et votre géolocalisation.

ACTIVEZ UN VPN DANS VOTRE NAVIGATEUR

La plupart des solutions que nous vous recommandons se déclinent en une vraie application bureautique à installer sous Windows : vous choisissez par son biais le pays où vous vous connectez, et toutes vos communications sont alors chiffrées. Mozilla propose toutefois une solution intégrée à son navigateur Firefox. Rendez-vous à l'adresse www.mozilla.org/fr/products/vpn et cliquez sur Installer Mozilla VPN. Ce n'est pas un VPN gratuit pour autant, mais il est directement intégré au navigateur et vous pouvez ainsi basculer plus facilement d'un pays à l'autre, sans quitter la fenêtre de navigation. Pour tester le service sans déboursier un centime (mais au prix d'un vrai ralentissement toutefois !), essayez ZenMate (<https://tinyurl.com/yduhrmux>).

The screenshot shows the Mozilla VPN website with the following content:

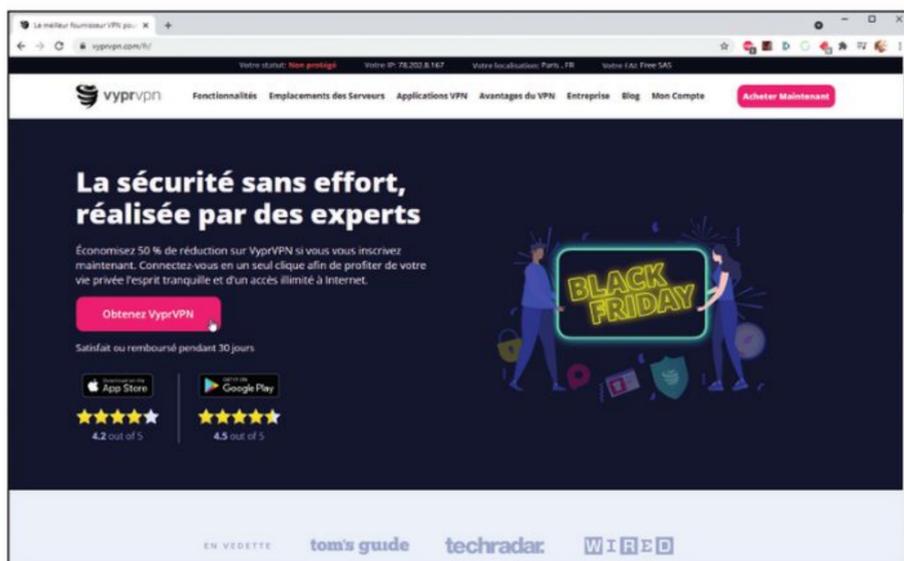
- Header: Mozilla VPN logo, navigation menu (navigateurs Firefox, Produits, Qui nous sommes, Innovation), and a 'Installer Mozilla VPN' button.
- Main heading: **Une sécurité infaillible. Un partenaire de confiance.**
- Text: Le nouveau réseau privé virtuel conçu par les équipes de Firefox.
- Image: Illustration of a hand holding a smartphone with a VPN icon.
- Footer: 'Un clic, plus de'.

🔧 INSTALLEZ ET CONFIGUREZ LE VPN

Avec un service de VPN, vous chiffrez votre connexion et vous apparaissez comme si vous proveniez d'un pays étranger, aux yeux des sites web que vous parcourez. De quoi garantir un meilleur anonymat.

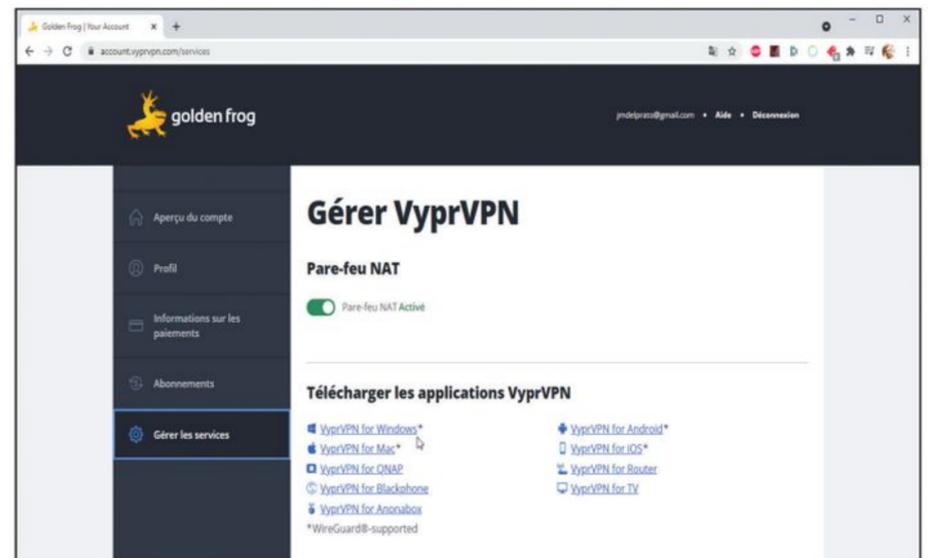
1 SOUSCRIVEZ À UN VPN

Dans notre exemple, nous utilisons VyprVPN (www.vyprvpn.com) mais les opérations restent sensiblement identiques entre tous les services, notamment NordVPN et CyberGhost que nous vous recommandons également. Commencez par vous rendre sur le site officiel et souscrivez au service, ou profitez de la période d'évaluation gratuite.



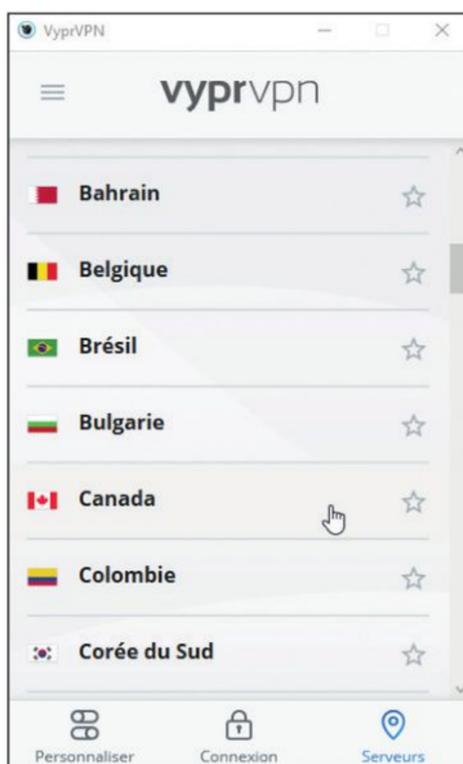
2 TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION

Nous utilisons ici une solution payante : sitôt la transaction effectuée, reportez-vous à votre compte en ligne, toujours sur le site officiel, afin de télécharger et d'installer l'application officielle. Il s'agit d'un petit utilitaire grâce auquel vous allez choisir le pays où vous allez vous connecter. Il est même disponible pour smartphone.



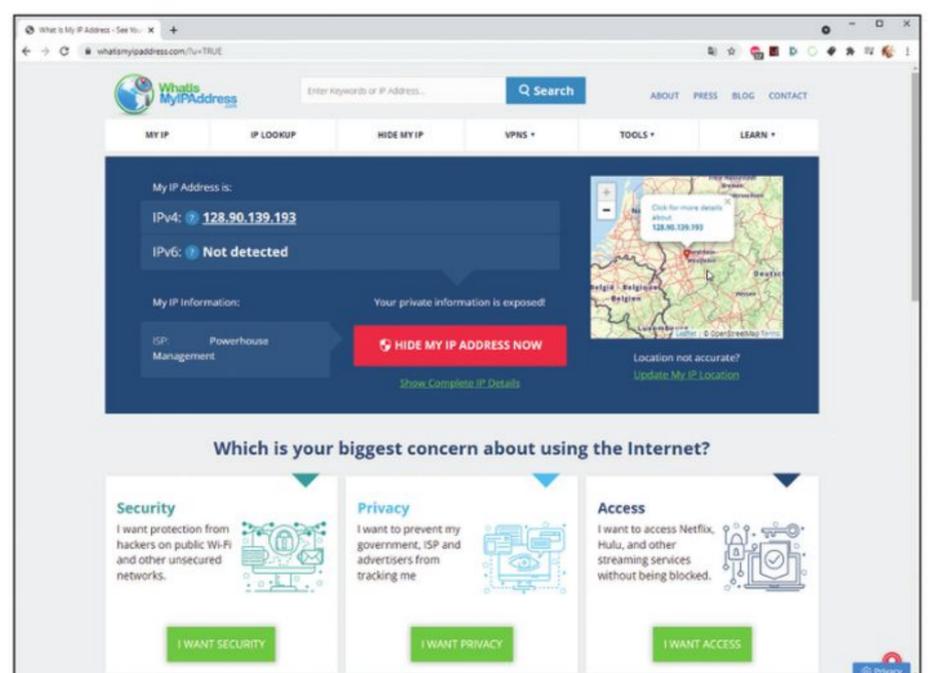
3 CHOISISSEZ UN PAYS DE CONNEXION

Installez l'application, en conservant les options par défaut, puis lancez-la : vous êtes tout d'abord invité à vous connecter, à l'aide des sésames que vous avez définis précédemment. Vous retrouvez ensuite une liste de nombreux pays, dans la fenêtre qui apparaît à l'écran : effectuez un double-clic sur l'un d'entre eux pour vous connecter.



4 VÉRIFIEZ LA CONNEXION

Au bout de quelques secondes, vous êtes connecté comme si vous étiez physiquement présent dans le pays que vous avez sélectionné. Pour vous en assurer, rendez-vous à l'adresse www.whatismyipaddress.com : vous visualisez ainsi votre « position » (virtuelle !) sur une carte et vous repérez votre adresse IP. Pratique !



MODIFIEZ LES PARAMÈTRES DU VPN

Tous les services de VPN, qu'ils soient payants ou gratuits, mettent essentiellement en avant la liste des pays où vous pouvez vous connecter, afin de basculer simplement d'une adresse IP américaine à une adresse anglaise, par exemple. Mais n'hésitez pas à parcourir les paramètres avancés. Dans le cas de VyprVPN, vous avez la possibilité de changer de protocole et ainsi de prétendre à un meilleur débit, par exemple. Plus radical, vous pouvez même bloquer tout trafic Internet pendant que vous êtes déconnecté du service, pour ne plus jamais utiliser votre adresse IP française ! C'est également dans ce menu que vous choisissez de lancer le VPN dès le démarrage de Windows ou non.

NAVIGUEZ EN TOTAL ANONYMAT

S'il est aussi décrié, parce qu'il soutient en grande partie le «Dark Web», Tor ne se limite nullement aux seules activités illégales. Il garantit un suprême anonymat, pour vous prémunir contre toute forme de surveillance sur le Web.

Développé dès le milieu des années 1990 par des laboratoires de recherche américains pour un usage militaire, Tor est un réseau superposé mondial et décentralisé. Il se compose de nombreux serveurs (des «nœuds»), par lesquels vos échanges vont successivement et aléatoirement transiter afin d'anonymiser au maximum la source et la destination de vos communications. En clair, il devient quasi-impossible pour des services-tiers

d'identifier vos habitudes de connexion et de traquer votre comportement et vos centres d'intérêt en ligne. Son nom signifie d'ailleurs «The Onion Router», littéralement le «routeur oignon», pour représenter ce fonctionnement sous forme de couches successives. Vous maîtrisez ainsi bien mieux les traces que vous laissez sur le Web, et le principe est aujourd'hui largement plébiscité par les lanceurs d'alerte, comme Edward Snowden, les journalistes, les dissidents politiques

ou encore tous les citoyens de pays qui contrôlent fortement l'accès à l'information et qui pratiquent la censure. Évidemment, un tel anonymat ne sert pas exclusivement à de nobles causes et son principe a aussi contribué à bâtir le «Dark Web», cette zone rouge d'Internet où l'on retrouve quantité de sites peu recommandables voire d'activités totalement illégales. Toutefois, ce n'est pas parce que vous utiliserez Tor que vous serez aussitôt épinglé comme un utilisateur suspect, ni que vous aurez sous les yeux ce type de contenus, soyez-en assuré. Pour découvrir le principe et l'inscrire dans vos habitudes,

EFFACEZ VOS TRACES ET DEVENEZ INDÉTECTABLE SUR LE WEB.

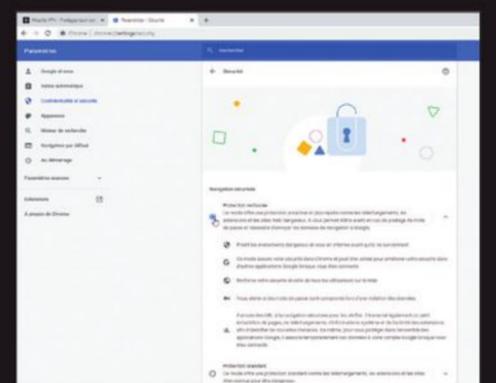
The screenshot shows the Brave browser's Tor connection page. At the top, it says "Nouvel onglet" and "Pour un accès rapide, placez vos signets ici sur la barre de signets. Importer des signets maintenant...". Below that, there's a section titled "Navigation privée avec connexion Tor" with a sub-header "CECI EST UNE". The text explains that Brave doesn't save navigation history and that Tor helps hide the user's IP address. A "Statut de Tor" box shows "Connecté". To the right, a box titled "avec connexion Tor" explains that Tor routes traffic through multiple servers to hide the user's IP, though it may be slower. A button at the bottom says "En savoir plus sur Tor dans Brave".

la solution la plus simple consiste à utiliser le navigateur officiel, bâti sur Firefox. Rendez-vous à l'adresse www.torproject.org/fr pour le télécharger. Plutôt sommaire, vous pouvez toutefois lui préférer Brave (www.brave.com), une récente alternative basée sur Chromium, plus complète et performante. Dans tous les cas, retenez toutefois que la navigation avec Tor va limiter votre débit, à cause de son principe de redirection successive. C'est le prix à payer pour une plus grande liberté ! ■

Plusieurs navigateurs intègrent le principe de Tor, à commencer par le logiciel officiel, mais aussi le récent navigateur alternatif Brave.

VÉRIFIEZ LES PARAMÈTRES DE VOTRE NAVIGATEUR

L'utilisation d'un VPN ou de Tor pénalise la vitesse de connexion, par leur principe de fonctionnement avec des connexions supplémentaires entre votre box ADSL et les sites web que vous interrogez. Ce ne sera pas forcément très visible pour une simple navigation sur des sites web, où vous ne trouvez que du texte et des images, mais vous le constaterez plus largement si vous regardez des vidéos en ligne. Lorsque vous n'utilisez pas de telles solutions, vous avez intérêt à hausser d'un cran les paramètres de sécurité et de confidentialité de votre navigateur, pour réduire malgré tout le suivi de vos habitudes. Dans les paramètres de Chrome, cliquez sur Confidentialité et sécurité puis sur Sécurité et cochez Protection renforcée. Vous pouvez également choisir, au cas par cas, les autorisations que vous concédez aux sites web que vous fréquentez le plus régulièrement, en cliquant sur Paramètres des sites.

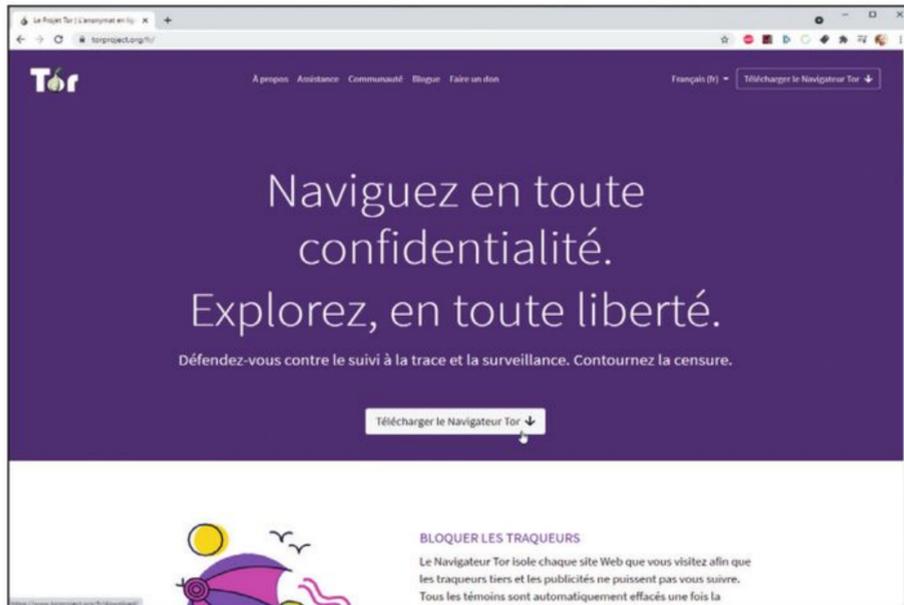


ADOPTÉZ LE RÉSEAU TOR

Pour profiter d'un anonymat total sur le Web, changez vos habitudes : troquez votre navigateur web classique contre Tor, qui va assurer une plus grande confidentialité de vos échanges et éviter de vous tracer.

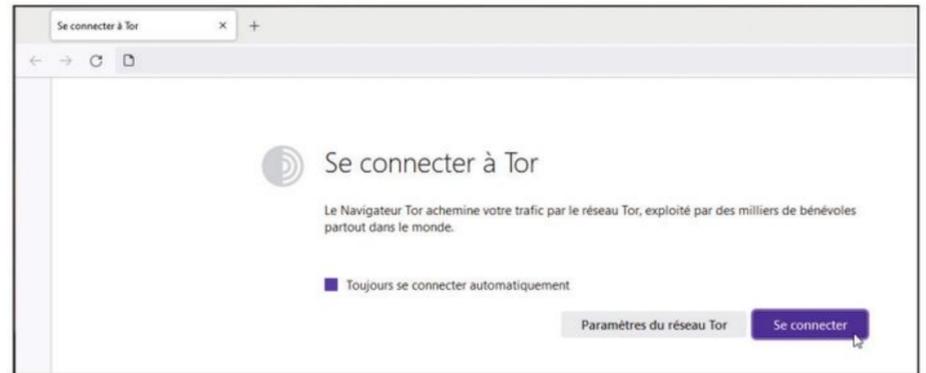
1 INSTALLEZ UN NOUVEAU NAVIGATEUR

Rendez-vous à l'adresse www.torproject.org/fr et cliquez sur le bouton Télécharger le navigateur Tor. Sélectionnez ensuite la version pour Windows et lancez son installation. Pour utiliser le réseau Tor, et ainsi anonymiser vos échanges, vous devrez désormais impérativement passer par ce nouveau navigateur, basé sur Firefox.



2 CONNECTEZ-VOUS AU RÉSEAU TOR

Tout est prêt : au lancement de votre nouveau navigateur, cliquez sur le bouton Se connecter afin de vous relier au réseau Tor. La connexion s'opère en quelques secondes et votre navigation est ainsi anonymisée. Les sites web que vous parcourez ne pourront pas repérer votre «vraie» adresse IP ni votre géolocalisation.

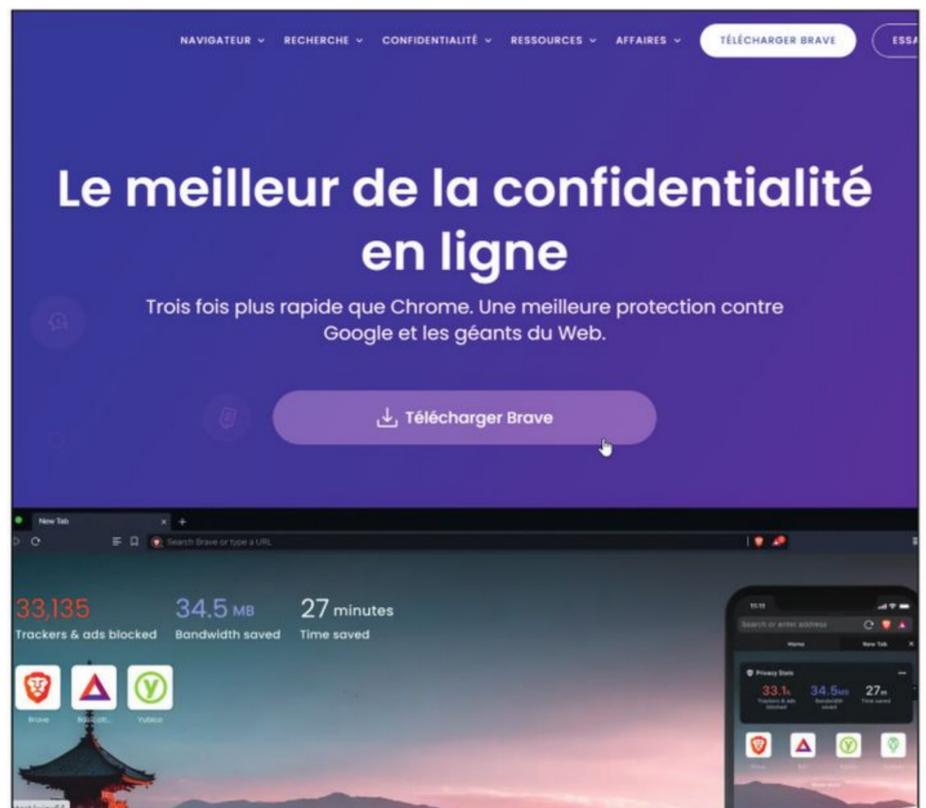
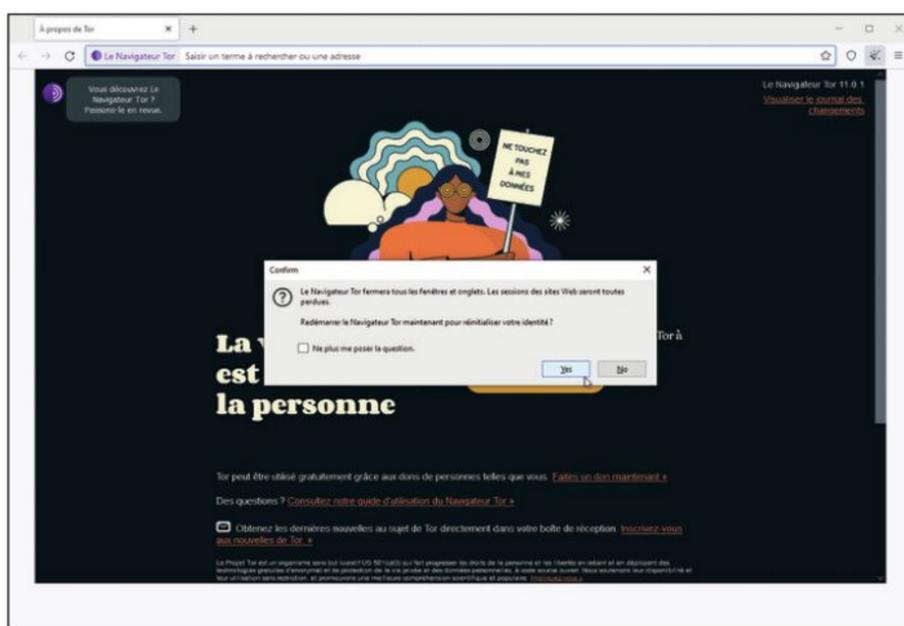


4 CHOISISSEZ UNE SOLUTION ALTERNATIVE

S'il fonctionne parfaitement pour une lecture basique du Web, le navigateur Tor fait l'impasse sur de nombreuses fonctions modernes, que l'on retrouve sur un navigateur classique. Pour une solution plus équilibrée, nous vous recommandons d'essayer Brave (www.brave.com). C'est un navigateur récent, qui intègre aussi la navigation protégée par Tor.

3 ADOPTÉZ UNE NOUVELLE IDENTITÉ

Vous avez envie de semer encore un peu plus les sites web susceptibles de vous tracer ? En haut à droite de votre navigateur, cliquez sur l'icône en forme de balais : vous changez ainsi d'identité. En réalité, vous réinitialisez la connexion au réseau Tor ; comme les nœuds utilisés sont aléatoires, vous allez recouvrir une autre identité.



ACTIVEZ LA NAVIGATION SUR TOR DANS BRAVE

Par défaut, Brave est un navigateur qui repose sur Chromium. Comme tous les autres navigateurs, il dispose d'un mode de navigation privée classique : pour basculer dans le mode d'anonymat propre à Tor, choisissez la seconde option, «navigation privée avec Tor». On doit Brave à Brendan Eich, le co-fondateur de Firefox et le créateur du JavaScript. Il vous propose également de rémunérer les créateurs de contenu en remplaçant certaines publicités par des annonces plus pertinentes et moins intrusives. Une vraie bonne alternative, performante et moderne, à essayer !

VOTRE PC EST À BOUT DE SOUFFLE ? ACCÉLÉREZ-LE !

C'est le principe de l'entropie appliqué aux PC ! Après un certain temps d'utilisation, invariablement, la machine va moins bien répondre aux sollicitations et devenir de plus en plus lente. Quelques ajustements suffisent à lui redonner une prime jeunesse.

Il existe bien des manières de reprendre la main sur un PC défaillant. À moins qu'il ne soit totalement hors d'usage à cause d'un problème physique (disque dur cassé, carte graphique grillée, etc.), les solutions apportées dans ces pages suffiront à le rendre de nouveau pilotable. La plupart du temps sans même installer de logiciels extérieurs puisque Windows recèle des outils de nettoyage et de suppression de tâches et programmes qui

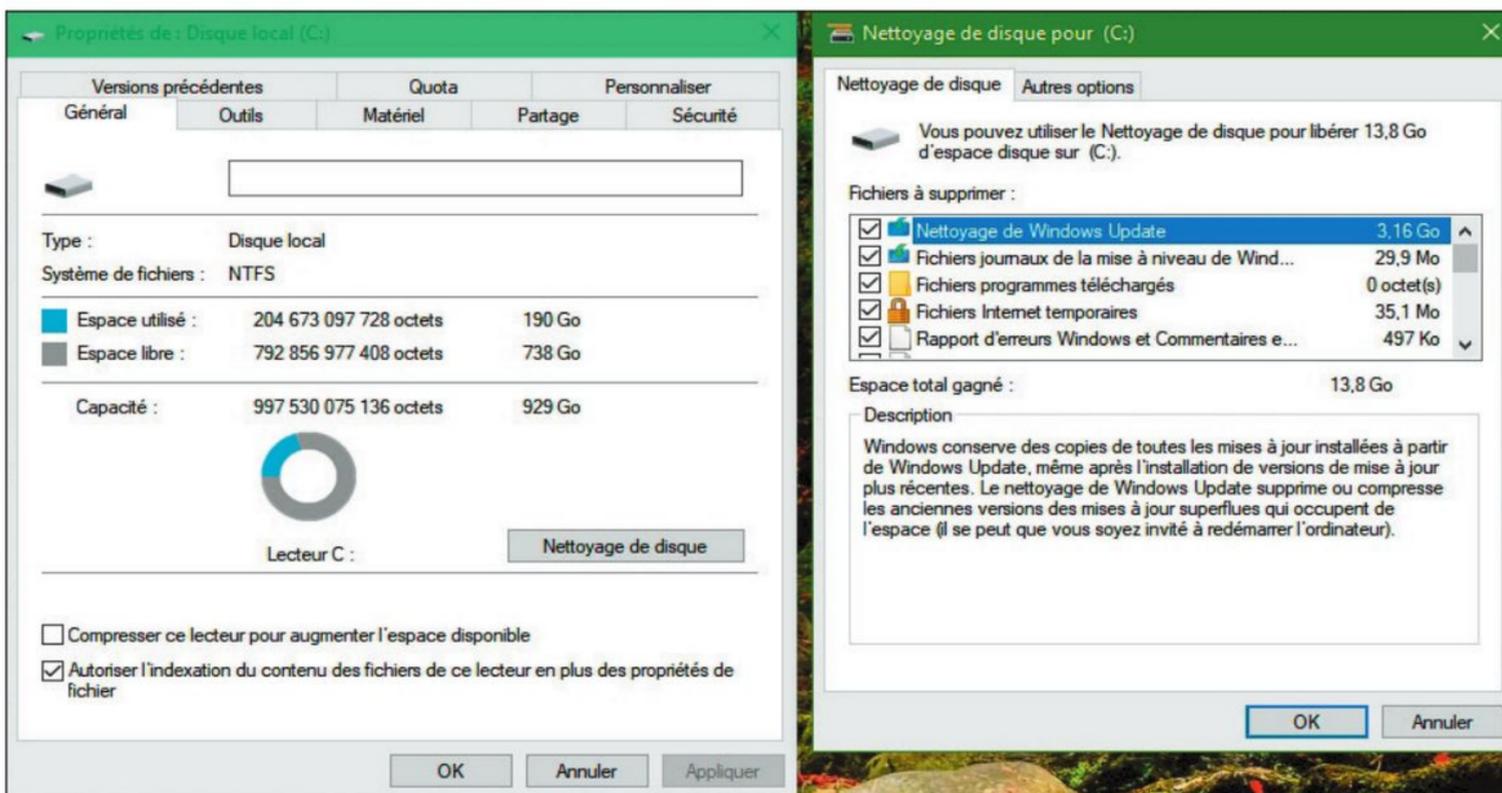
donnent d'excellents résultats. Les soucis rencontrés peuvent provenir de multiples causes. Lors du démarrage, un trop grand nombre de programmes tentent de s'activer simultanément. Le disque dur est peut-être totalement encombré et fragmenté. Le ralentissement peut également provenir de malveillants qui se sont introduits dans le système. La base de registre mérite certainement un dépoussiérage. Des applis fonctionnant en arrière-plan peuvent

réduisent l'accès à internet, et ce d'autant plus lorsque la connexion est en ADSL.

SUPPRESSION D'ÉLÉMENTS INUTILES

La première tâche à effectuer consiste à vérifier que le PC n'entrepose pas de fichiers sans intérêts ou redondants. Appuyez sur les touches Windows + E du clavier. Dans l'explorateur de fichiers, opérez un clic droit sur l'icône (C:) située en colonne gauche. Cliquez sur Propriétés, Nettoyage de disque. Cochez l'intégralité des cases des fichiers à supprimer puis sur OK. L'espace ainsi gagné peut se chiffrer en Go. Poursuivez cette tâche en répétant cette opération et en cliquant

LE NETTOYAGE DU SYSTÈME PEUT RETIRER DES DIZAINES VOIRE CENTAINES DE GIGAOCTETS SUPERFLUS.



Les anciennes versions de Windows prennent de la place pour rien et sont à supprimer.

cette fois sur Nettoyer les fichiers système. De nouvelles cases à cocher font leur apparition dans les fichiers à supprimer. Il s'agit notamment des précédentes installations de Windows et Windows Update. Cochez-les toutes et cliquez sur OK. Si vous n'aviez jamais réalisé cette opération auparavant, il se peut que vous soyez invité à détruire des dizaines voire centaines de Go superflus ! Voilà une bonne entrée en matière pour recouvrer l'accès à l'ordinateur. ■

BASE DE REGISTRE PASSEZ UN COUP DE BALAYETTE

La base de registre contient les fichiers système indispensables au bon fonctionnement de Windows. Il est possible d'y accéder et de supprimer des éléments manuellement. Toutefois, ceci est à réserver aux seuls amateurs éclairés, sans quoi il y a de fortes chances que le PC dysfonctionne. Mieux vaut donc faire confiance à un nettoyeur spécialisé. Installez la version gratuite de CCleaner (<https://bit.ly/3oHuABG>). Après un premier nettoyage automatique, cliquez sur Registry en colonne gauche. Cochez toutes les cases. Cliquez sur Scan for Issues. La liste des problèmes rencontrés (clés de registre manquantes, non utilisées, invalides, etc.) s'affiche. Remettez de l'ordre en pointant sur Review selected Issues... Il vous est alors proposé de sauvegarder le registre. Répondez par la négative puis sur Fix All Selected Issues.



FLUIDIFIEZ ET PROTÉGEZ L'ORDINATEUR

EN 4 MANIPULATIONS SIMPLES

Parfois, il suffit de peu de choses pour retrouver le sourire. Avant de jeter votre PC par la fenêtre, tentez ces 4 opérations salvatrices. Vous risquez d'être surpris du résultat !

1 SÉCURITÉ DU SYSTÈME PARTEZ À LA RECHERCHE DES MALWARES

Appuyez sur les touches Windows + I puis cliquez sur

Mise à jour et sécurité. Accédez à la Sécurité Windows en colonne gauche. Cliquez sur Protection contre les virus et menaces, Options d'analyse. Cochez la case Analyse complète. Validez avec le bouton Analyser maintenant. N'arrêtez pas le processus. Vous pouvez continuer à utiliser l'ordinateur.



2 DÉMARRAGE WINDOWS DÉSACTIVEZ LES APPLICATIONS S'ACTIVANT À L'ALLUMAGE

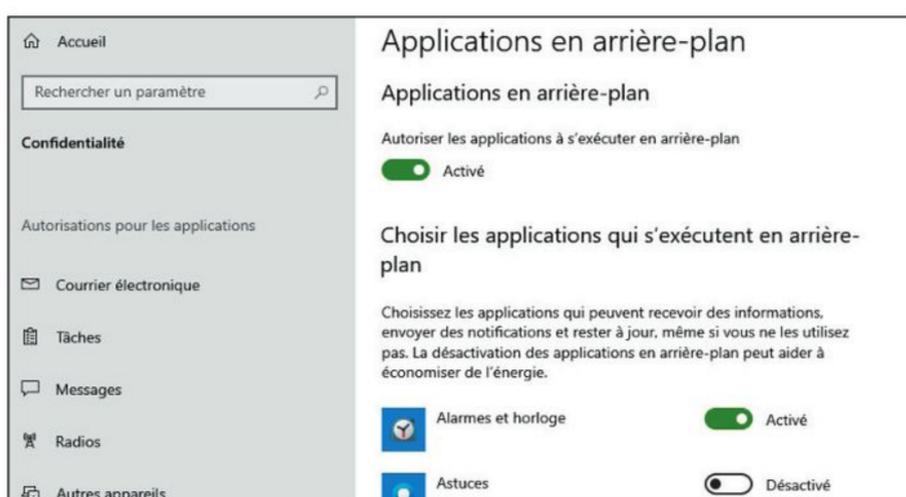
Appuyez sur les touches Ctrl + Maj + Echap. Ouvrez le menu Plus de détails. Cliquez sur l'onglet Démarrage. La colonne Statut permet de connaître les programmes qui s'ouvrent au démarrage. Opérez un clic droit sur chaque nom et cliquez sur Désactiver. Redémarrez la machine. Cette opération permet de fluidifier énormément le démarrage du PC.

Nom	Éditeur	Statut	Impact du dé...
AgentConnectix	Druide informatique inc.	Activé	Haut
Bing Wallpaper	Microsoft Corporation	Désactivé	Non mesuré
Cortana	Microsoft Corporation	Désactivé	Aucun
Google Drive	Google, Inc.	Désactivé	Non mesuré
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	Activé	Haut
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Activé	Non mesuré
SFRCloud	SFR		
Skype	Skype		
Steam	Valve Corporation		
Windows Security notifiati...	Microsoft Corporation	Activé	Moyen

3 FLUX DE DONNÉES STOPPEZ LES APPLICATIONS EN ARRIÈRE-PLAN

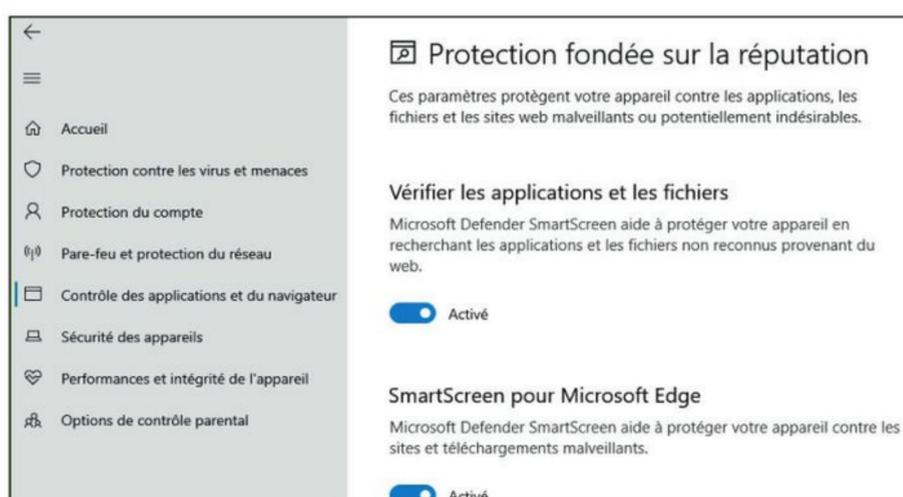
Appuyez sur les touches Windows + I et cliquez sur le menu

Confidentialité, Applications en arrière-plan de la colonne gauche. La liste des programmes actifs apparaît. Désactivez les curseurs de ceux que vous n'utilisez pas ou bien utilisez le bouton principal situé en haut pour inactiver tous les logiciels. Vous récupérez du processus machine.



4 FILTRE SMARTSCREEN PROTÉGEZ LE PC ET LE NAVIGATEUR

Le filtre SmartScreen protège le PC en analysant les fichiers téléchargés et en surveillant les sites web visités dans Edge. Nous conseillons de l'activer. Appuyez sur les touches Windows + I et effectuez une recherche dans la zone de saisie sur le terme SmartScreen. Cliquez sur Protection fondée sur la réputation. Activez les 4 curseurs de cette section.



RESTAURATION WINDOWS REPARTEZ DU BON PIED !

Lorsque les opérations précédentes ont échoué à redonner du peps à la machine, il demeure une dernière solution qui donne la plupart du temps d'excellents résultats. Le fait de la réinitialiser va la désencombrer de toutes ses scories. Il faudra uniquement penser à réinstaller toutes les applis par la suite, car elles vont être supprimées. Ouvrez le menu des paramètres (touches Windows + I) et cliquez sur Mise à jour et sécurité. En colonne gauche, accédez à la Récupération. Cliquez sur le bouton Commencer dans la partie Réinitialiser ce PC. Plusieurs options s'offrent à vous. Vous pouvez choisir de Conserver mes fichiers ou Supprimer tout. Nous vous conseillons d'opter pour la première solution. Cliquez sur Réinstallation locale, Suivant. Seules les applications seront effacées. Validez avec le bouton Réinitialiser.

RÉGLEZ LES RALENTISSEMENTS RÉSEAU

Si l'ordinateur est lent, il se peut que cela soit aussi dû à une mauvaise connexion au réseau internet. Soit parce que les paramètres ne sont pas optimaux, soit parce que la liaison avec la toile mondiale dysfonctionne.

1 VÉRIFIEZ LES PARAMÈTRES INTERNET

Appuyez sur les touches Windows + A et cliquez sur Réseau à droite, Paramètres réseau & Internet. Vérifiez l'état de la connexion dans la partie Statut du réseau (Wi-Fi ou Ethernet), puis cliquez sur les Propriétés. Assurez-vous que le curseur de la connexion limitée soit bien désactivé. Par ailleurs, le profil réseau doit être positionné sur Privé.

Pour mieux maîtriser votre consommation des données avec un forfait de données limitées, définissez cette connexion réseau comme étant limitée. Certaines applications peuvent fonctionner différemment et réduire ainsi la consommation des données pendant la connexion à ce réseau.

Définir comme connexion limitée

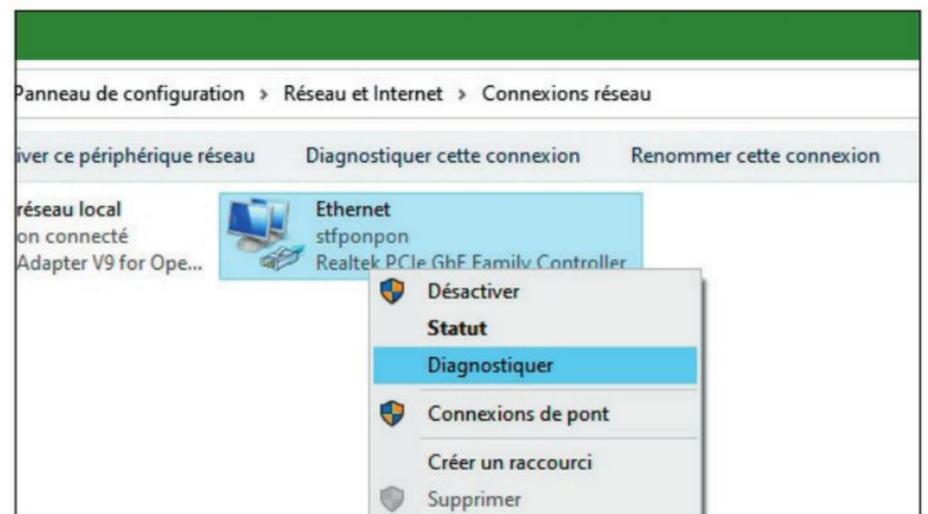
Désactivé

Si vous définissez une limite de données, Windows définit le paramètre de connexion limitée pour vous afin de vous aider à rester sous la limite.

Définir une limite de données permettant de contrôler la consommation des données sur ce réseau

2 VÉRIFIEZ L'ÉTAT DE LA CARTE RÉSEAU

Il est possible que le ralentissement ou l'absence totale de connexion à internet provienne de la carte réseau. Depuis la section Etat du menu Réseau et Internet, cliquez sur Modifier les options d'adaptateur. Opérez un clic droit sur l'icône de la carte réseau et cliquez sur Diagnostiquer. Appliquez si nécessaire la résolution du problème détecté.

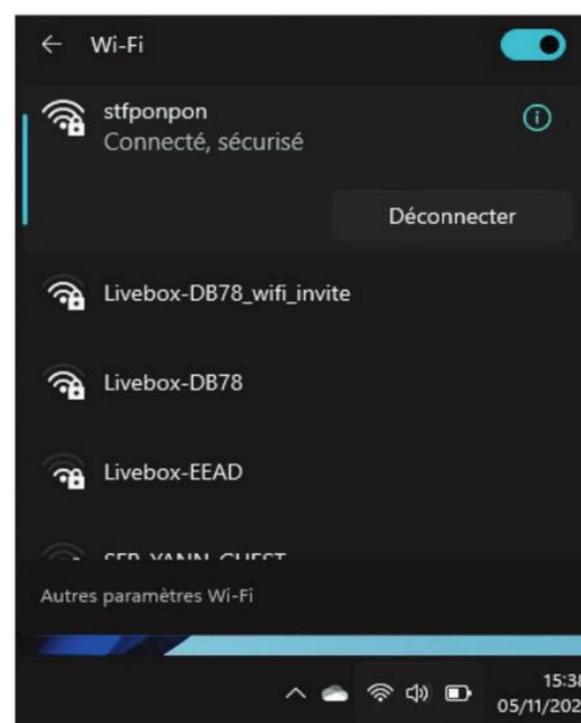
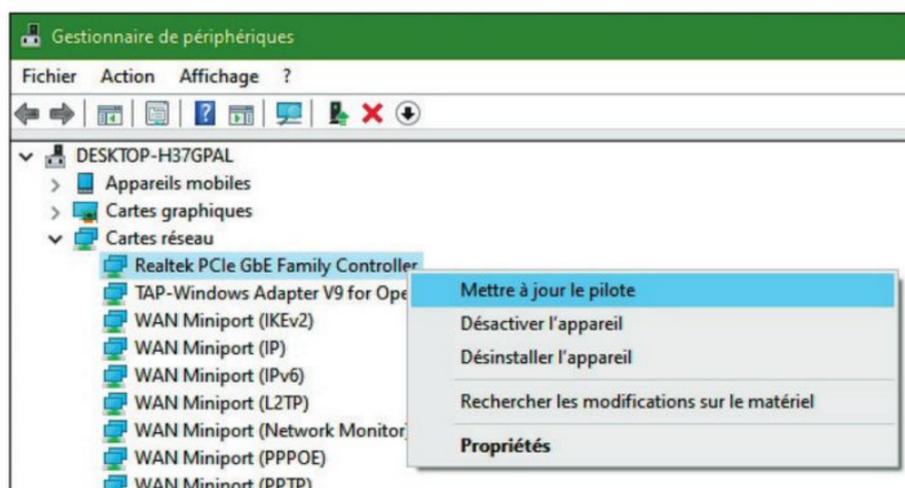


4 ASSUREZ-VOUS D'ÊTRE CONNECTÉ AU BON ENDROIT !

La lenteur du réseau provient peut-être du fait que vous n'êtes pas connecté à votre fournisseur d'accès. Pour être sûr de ne pas

3 ACTUALISEZ LE PILOTE DE LA CARTE

Parfois, le ralentissement peut provenir du pilote de la carte réseau qui est soit obsolète, soit manquant. Pour le savoir, opérez un clic droit sur l'icône du menu Démarrer, Gestionnaire de périphériques. Double-cliquez sur Cartes réseau puis opérez un clic droit sur Mettre à jour le pilote. Pointez sur Rechercher automatiquement les pilotes.



utiliser la connexion du voisin, cliquez sur l'icône Wi-Fi à droite dans la barre des tâches, puis sur Ouvrir les paramètres réseau et Internet, Afficher les réseaux disponibles. Sélectionnez le vôtre si besoin.

BOOSTEZ LA CONNEXION À L'AIDE D'UN ROUTEUR WI-FI

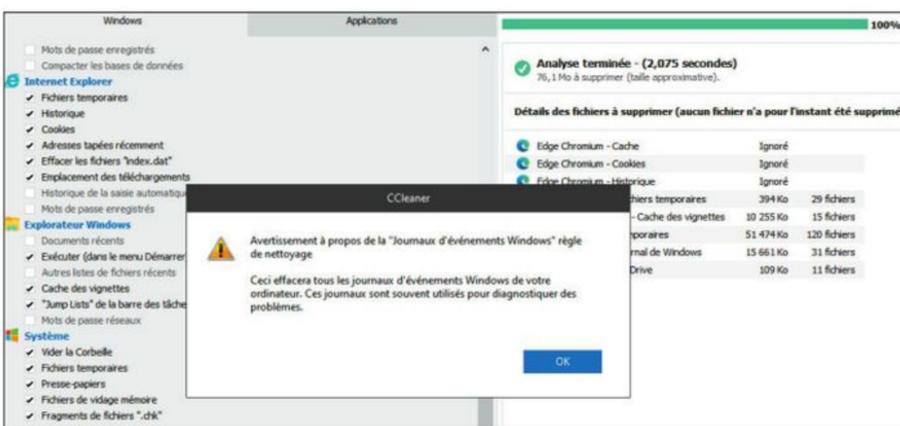
Si votre PC est situé dans un endroit éloigné de la box ADSL ou fibre, il y a de fortes chances pour que la connexion soit dépréciée. Pour en être sûr, effectuez un test de vitesse en vous rendant sur ce site : <https://www.speedtest.net/fr>. Cliquez sur Go. Si le résultat du débit descendant est situé entre 3 Mbps et 30 Mbps, il est intéressant d'investir dans un routeur Wi-Fi. Ces matériels, bien plus puissants que les box des opérateurs télécoms, permettent de délivrer les ondes mobiles dans un appartement d'environ 80 M2. Au-delà, il est possible d'étendre le périmètre couvert grâce à un second appareil venant se coupler au premier. L'un des spécialistes des routeurs, Asus, propose notamment le pack ZenWiFi couvrant des surfaces jusqu'à 500 m2.

CONVOQUEZ LES PROFESSIONNELS DU NETTOYAGE

Si Windows contient des outils internes de désengorgement qui ont fait leurs preuves, rien n'empêche l'utilisateur d'utiliser des applications spécialisées qui finiront le travail commencé par le système.

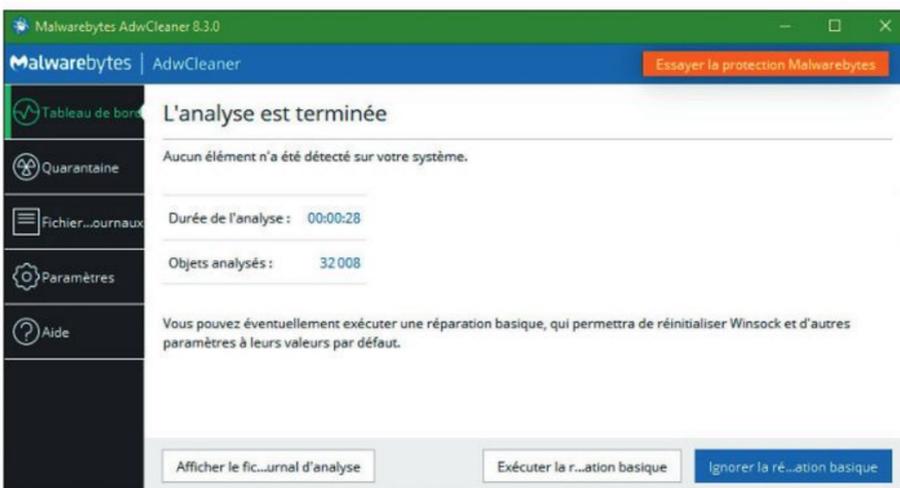
CCLEANER NETTOYAGE PROFOND

L'outil CCleaner, que nous avons déjà évoqué dans ce dossier à propos du nettoyage de la base de registre, permet de personnaliser les éléments à assainir. Pointez en colonne gauche sur le Nettoyage spécialisé. Cliquez sur les éléments non cochés et prenez connaissance des éventuels avertissements. Validez la suppression avec le bouton Nettoyer. <https://bit.ly/3oHuABG>



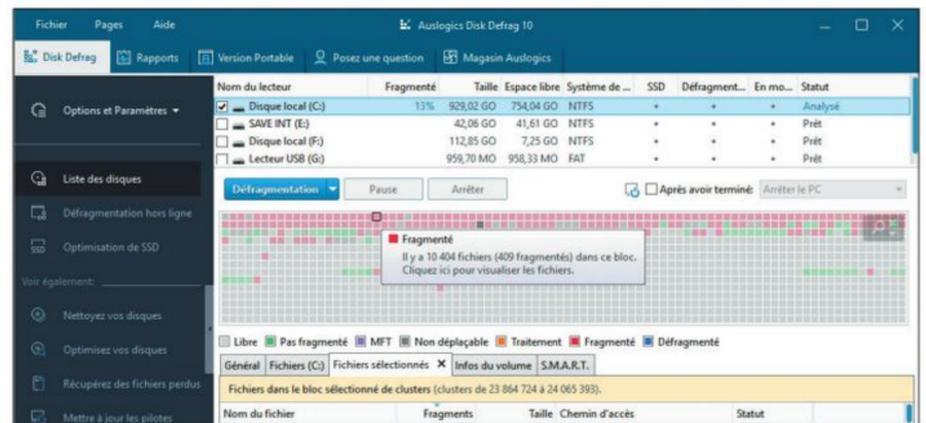
ADWCLEANER ÉRADICATION DES MALVEILLANTS

Non seulement AdwCleaner est un puissant utilitaire propre à supprimer les malveillants, mais il contribue également à redonner vie et rapidité au PC. Très simple à utiliser, il suffit de cliquer sur le bouton Analyser maintenant. S'il détecte des éléments problématiques, il propose de les nettoyer. Attention, car le PC redémarrera après coup. <https://bit.ly/3bQbkLJ>



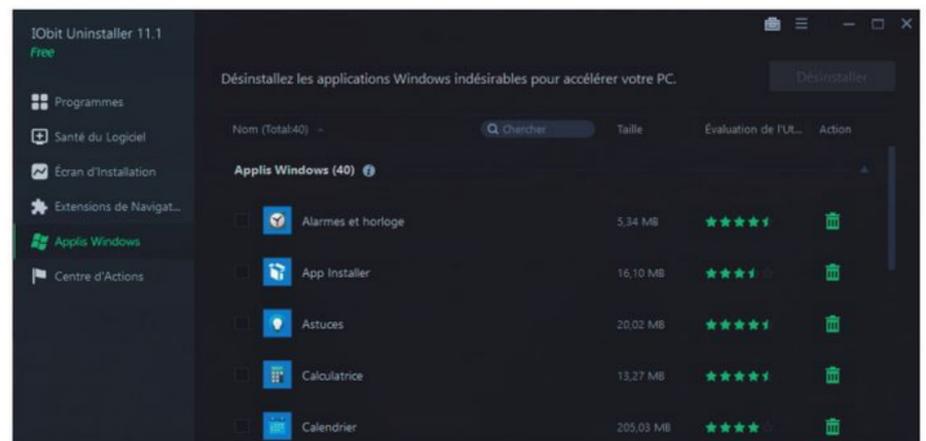
DISK DEFRAG DÉFRAGMENTATION DES DISQUES

Le spécialiste de la défragmentation Auslogics Disk Defrag dispose d'une version gratuite qui suffit à remettre un disque dur d'aplomb. À la fois simple et rapide d'utilisation, il permet notamment de reconstituer l'espace libre en un bloc continu. Au démarrage, il effectue une analyse après quoi vous pouvez cliquer sur le bouton Défragmentation. <https://bit.ly/3wxWhic>



IOBIT UNINSTALLER SUPPRESSION DE PROGRAMMES RÉCALCITRANTS

Les logiciels non utilisés doivent être supprimés. IObit Uninstaller effectue cette tâche avec brio en nettoyant les scories demeurées dans le registre (pensez à cocher la case de droite de suppression des fichiers résiduels). Il permet aussi de se débarrasser des programmes Windows qui ne vous intéressent pas et qui prennent de la place inutilement. <https://bit.ly/2M3v5Ex>



UNCHECKY BLOQUEZ L'INSTALLATION D'APPLIS NON SOUHAITÉES

Lorsque vous téléchargez un nouveau programme, il y a des chances pour que celui-ci vous force à en incruster un second, voire même plusieurs, sans votre consentement, en laissant les cases d'installation cochées par défaut. Si bien que vous vous retrouvez avec des logiciels additifs qui encombrant le disque et utilisent de la ressource machine sans raison. Certains peuvent même être dangereux ! La minuscule appli Unchecky va veiller à ce que cela n'arrive pas. Elle scrute en permanence les nouveaux programmes en cours d'installation et décoche à votre place les offres additionnelles, les barres d'outils surnuméraires et autres applis non consenties. Ses paramètres permettent d'en exclure certains et de visualiser un log d'activités recensant les alertes et offres bloquées. <https://unchecky.com>



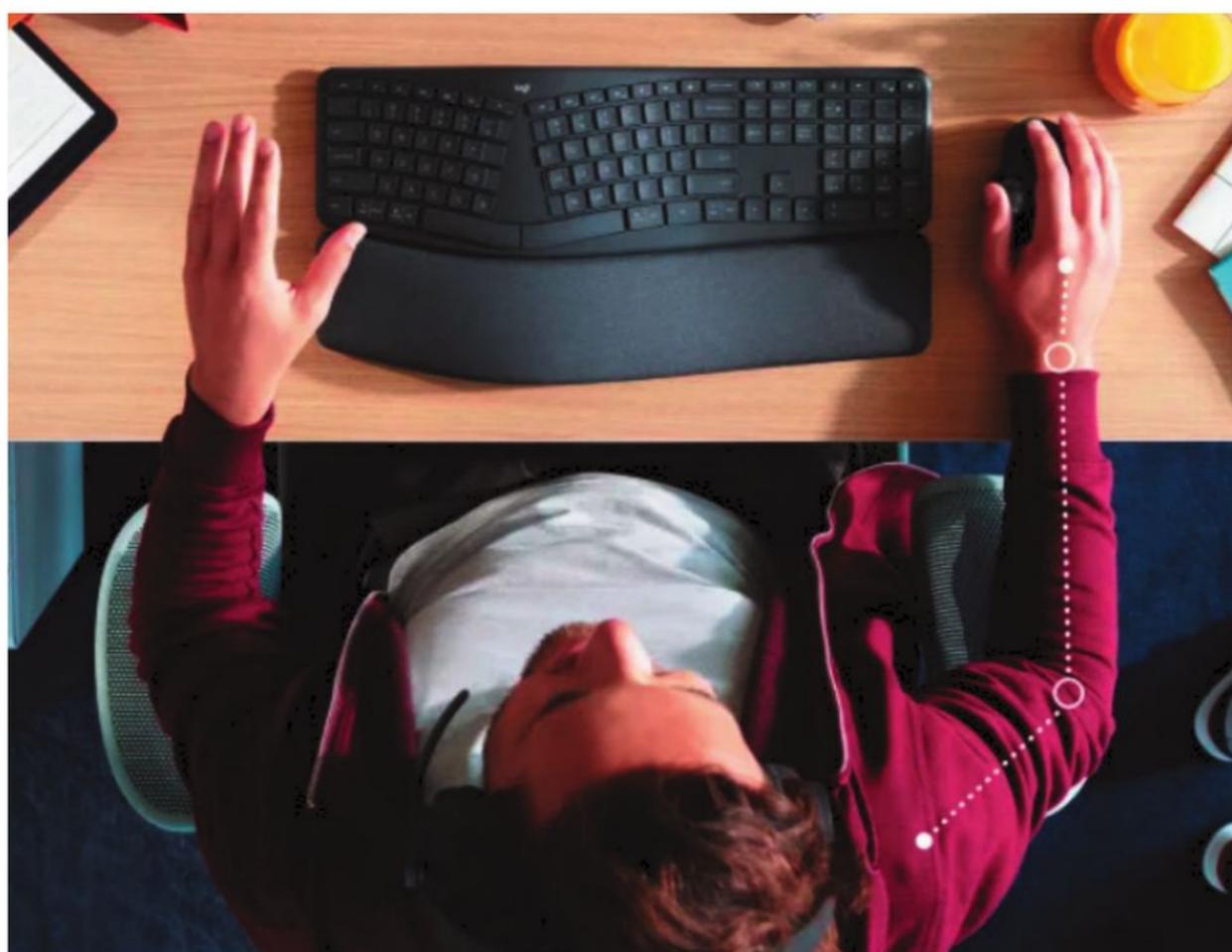
AMÉLIOREZ VOTRE **ESPACE** ET VOTRE **POSITION** DE **TRAVAIL**

Nous sommes tous conscients qu'une bonne posture devant un PC évite les traumatismes. Pourtant nous sommes beaucoup à finir avachis dans nos fauteuils ! Voyons comment bien traiter notre corps.

Lorsqu'une douleur dorsale apparaît ou qu'un mal de crâne nous rappelle le temps passé devant l'écran, les bons gestes resurgissent, juste le temps de se sentir mieux et de laisser infuser de nouveau les mauvaises habitudes. Plutôt que de vous demander de garder constamment une posture exemplaire, ce que nous ne faisons pas nous même, nous allons vous présenter des outils capables d'inciter votre corps à bien vous installer. Par exemple, un simple tapis de souris avec un coussinet en gel maintient la main dans le prolongement de l'avant-bras et réduit les risques de syndrome du canal carpien. Les repose-poignets existent aussi pour les claviers comme pour les très pratiques, mais si peu ergonomiques, ordinateurs portables.

UN CORPS NATURELLEMENT PLACÉ

Quel que soit votre matériel la posture





idéale consiste à poser les pieds à plat sur le sol, maintenir un angle d'environ 90° entre le genou et la cuisse ainsi qu'entre les jambes et le dos, garder l'écran éloigné d'au moins la longueur de votre bras tendu et le positionner à hauteur du regard pour que la tête reste droite. Une fois que vous avez diminué le risque de traumatisme de la colonne et des bras, il faut penser à vos yeux. La majorité des moniteurs filtrent désormais les lumières bleues, mais il faut un bon éclairage pour éloigner la fatigue

oculaire et les maux de tête. Quelle que soit l'ergonomie de votre PC et la qualité de vos accessoires, la position assise, les yeux rivés sur un écran ne sont de jamais bons sur le long terme. Faites des pauses toutes les 1h30 pour marcher et élargir votre champ de vision. Il existe aussi des solutions oculaires avec des lunettes qui filtrent la lumière bleue comme les Gunnar que nous avons eu l'occasion de tester. N'hésitez pas à aller voir sur : <http://gunnar.fr> vous pourriez y trouver votre bonheur. ■

IL N'EST PAS ÉVIDENT DE PENSER À MAINTENIR CONSTAMMENT UNE POSITION IDÉALE. UN BON MATÉRIEL VOUS Y AIDERA.

LE SIÈGE : PRIMORDIAL POUR LA COLONNE !

Une bonne assise est essentielle pour éviter de souffrir de troubles musculosquelettiques. Le siège est sans doute l'élément le plus important sur le plan ergonomique, mais aussi le plus cher. La marque haut de gamme Herman Miller propose des produits exceptionnels, mais dépassant les 1000 €. Il n'est heureusement pas indispensable de dépenser autant. Assurez-vous avant tout d'avoir des accoudoirs pour ne pas mettre les bras en tension, un bon soutien lombaire, un réglage en hauteur pour être parfaitement calé face au moniteur et un support de tête. Plus le siège dispose de paramètres de réglage, mieux il s'adapte à votre position, mais plus il est cher.



SOIGNEZ VOTRE **POSTURE**

Du simple tapis de souris au bureau motorisé, voici quelques astuces pour s'éviter le combo kinésithérapeute/ophtalmologue !

PRIVILÉGIEZ **SOURIS ET TAPIS ERGONOMIQUE**

La souris verticale existe depuis longtemps et compte peu d'adeptes alors qu'elle maintient le poignet sans exercer de torsion. Toutefois, si c'est improbable mulot vous effraie, nous conseillons de recourir à un tapis de souris avec repose-poignet. Il en existe aussi pour clavier afin de hausser la paume à la hauteur des touches.



TESTEZ LE BUREAU **ASSIS DEBOUT**

Rester statique ankylose le corps, quand bien même il est parfaitement positionné. En plus de pauses régulières, nous vous conseillons d'opter pour un bureau dit assis debout. Ainsi, vous pouvez passer d'une posture à l'autre d'une simple pression sur un bouton. Il n'y a alors pas de meilleure position pour travailler, il faut juste alterner.





PENSEZ À LA **POSITION DES JAMBES**

Les jambes finissent souvent croisées sous l'assise, un bon moyen de se faire mal aux genoux. Un repose-pied pallie un mauvais siège ou vous oblige à maintenir une bonne position. Il ne doit pas être trop haut, car il empêcherait une saine circulation du sang. Calez votre dos dans le fond du siège pour bien placer les jambes.



NE NÉGLIGEZ PAS **LA LUMIÈRE**

Durant la journée, l'ordinateur doit être perpendiculaire à une vitre pour recevoir de la lumière naturelle et au passage vous laisser régulièrement regarder un point éloigné pour faire travailler vos yeux. Une fois le soir venu, un éclairage LED biodynamique adapte la température de couleur à votre rythme biologique.



LE PORTABLE DEVIENT FIXE À LA MAISON !

Un PC portable est pratique parce qu'il est nomade. Une fois revenu à la maison, l'écran est trop bas, le clavier casse les poignets et le trackpad entraîne une mauvaise position des bras. Il est donc préférable de le raccorder à une station d'accueil à laquelle vous connectez un clavier, une souris, un moniteur et d'autres périphériques USB si besoin est. Il existe aussi des supports d'ordinateur pour le maintenir ouvert et mettre l'écran à la bonne hauteur. Le clavier devient alors inutilisable, puisque placé à près de 45° par rapport au bureau, mais là encore le but est d'adjoindre tous les périphériques nécessaires à un usage ergonomique (souris, clavier, etc.) sans avoir recours à un second moniteur.



**MAÎTRISEZ
GOOGLE MEET**
Vos réunions facilitées !

**COMMENT PARTITIONNER
VOTRE DISQUE DUR**
Toutes les méthodes pour ne faire aucune erreur

**PC À BOUT DE SOUFFLE ?
ACCÉLÉREZ-LE !**
Les bons conseils à suivre

Windows
& internet

N°116 - DÉC-JANV 2022

& internet

Windows

PRATIQUE

LE GUIDE PRATIQUE INDISPENSABLE

INSTALLER

WINDOWS 11

SANS GALÉRER

C'est possible !
À condition de respecter
la bonne méthode...



L 13208 - 116 H - F: 5,90 € - RD



Bel/Lux: 6,5 € - DOM: 6,5 € - CH: 10,60 FS - CAN: 10,50 Sca - MAR: 68 Mad

BLOQUEZ LES APPS QUI VOUS TRACENT

Gardez ce que vous faites en ligne **100% PRIVÉ**



ABONNEZ-VOUS

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

ÉCONOMISEZ
30%

près de

PLUS !

PROFITEZ DES 5 AVANTAGES DE L'ABONNEMENT :

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

2 FAÇONS SIMPLES
DE VOUS ABONNER :

1 DIRECTEMENT EN LIGNE SUR : abo.nickelmedia.fr

2 PAR BULLETIN D'ABONNEMENT

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

Oui, je m'abonne à WINDOWS & INTERNET PRATIQUE :
1 an - 12 numéros pour 49,90 €* seulement au lieu de 70,80 € soit près de 30% 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 :

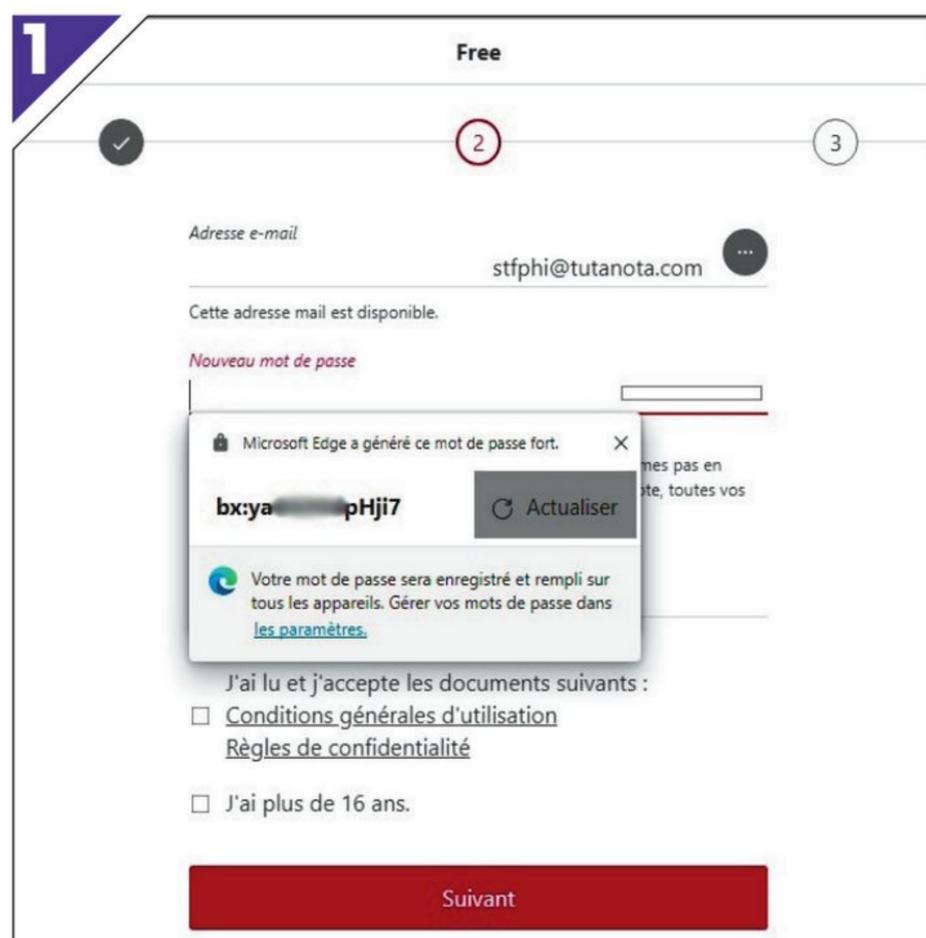
WIP116

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.

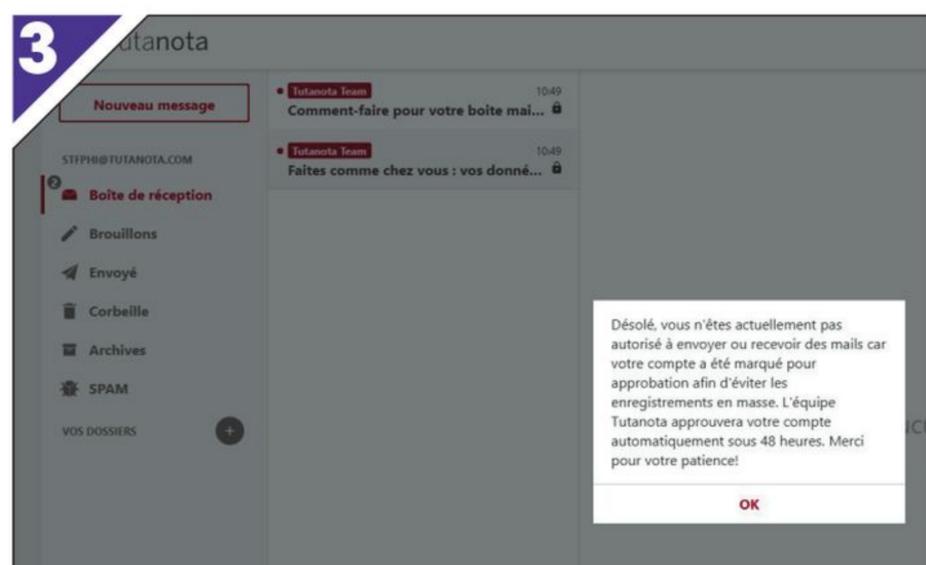
CHIFFREZ VOS MAILS AVEC TUTANOTA

Tutanota est un logiciel de courrier open source chiffré de bout en bout. Il assure la parfaite confidentialité des échanges, même si les destinataires ne l'utilisent pas. Cette messagerie compte plus de 2 millions d'utilisateurs.



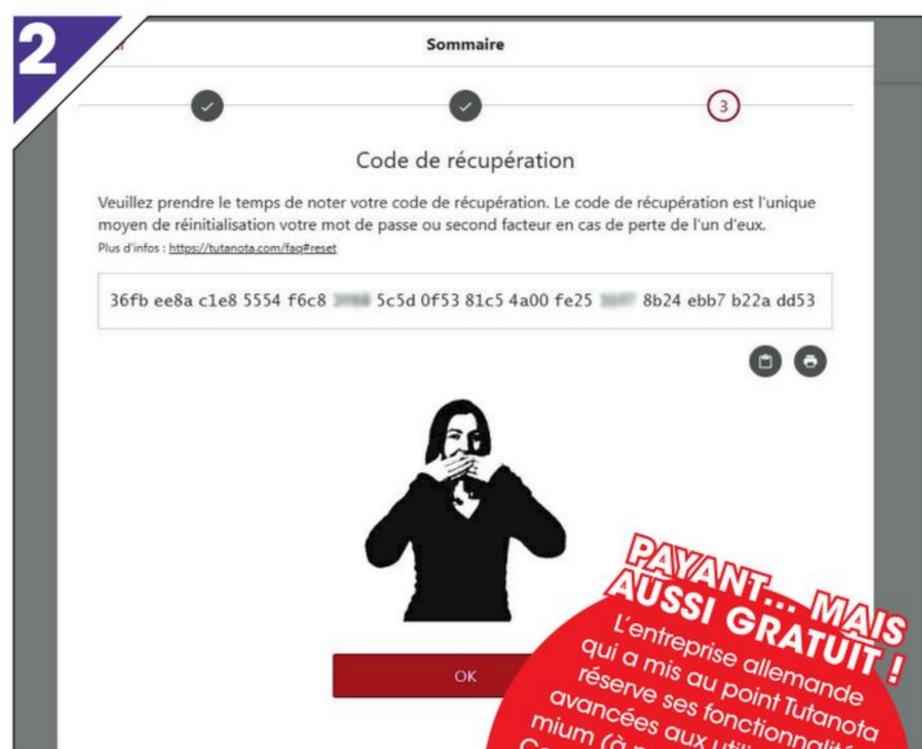
CRÉEZ un compte

Connectez-vous à la page d'accueil Tutanota (<https://bit.ly/326dMHY>). Choisissez l'option Free. Cochez les 2 cases de validation puis tapez le nom de l'adresse mail que vous souhaitez utiliser. Complétez par un mot de passe fort.



CONNECTEZ-vous

Vous êtes invité à vous connecter en renseignant votre mot de passe. Il se peut que vous soyez obligé de patienter 48h pour que le compte soit approuvé. Cliquez sur OK pour faire disparaître le message et accéder à l'interface.



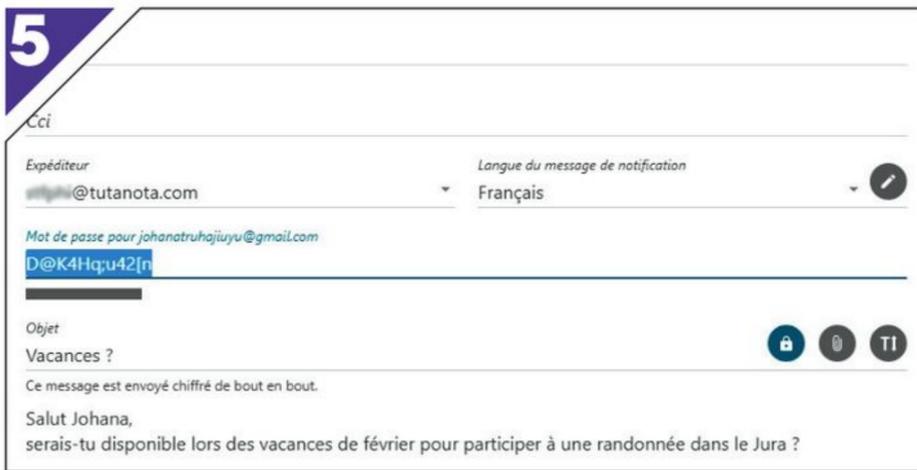
SAUVEGARDEZ le code de récupération

Cochez les cases d'acceptation du contrat et d'âge requis et cliquez sur Suivant. Renseignez ensuite le captcha anti-robot puis effectuez une sauvegarde du code de récupération au cas où vous veniez à oublier votre mot de passe.



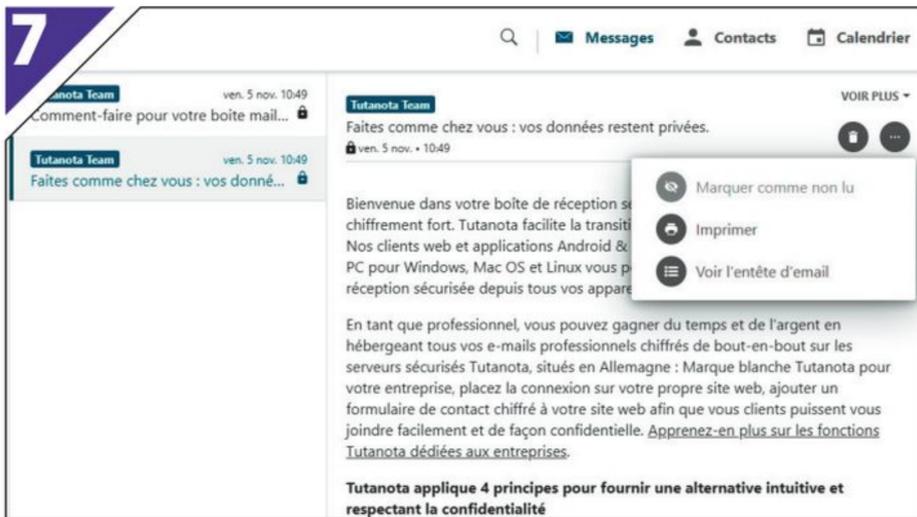
COMPOSEZ un premier mail

Cliquez sur Nouveau message. Renseignez l'adresse du destinataire. Pointez sur Voir à droite pour ajouter d'autres contacts en copie. Renseignez l'objet du mail puis composez-le. Utilisez le trombone pour ajouter des fichiers.



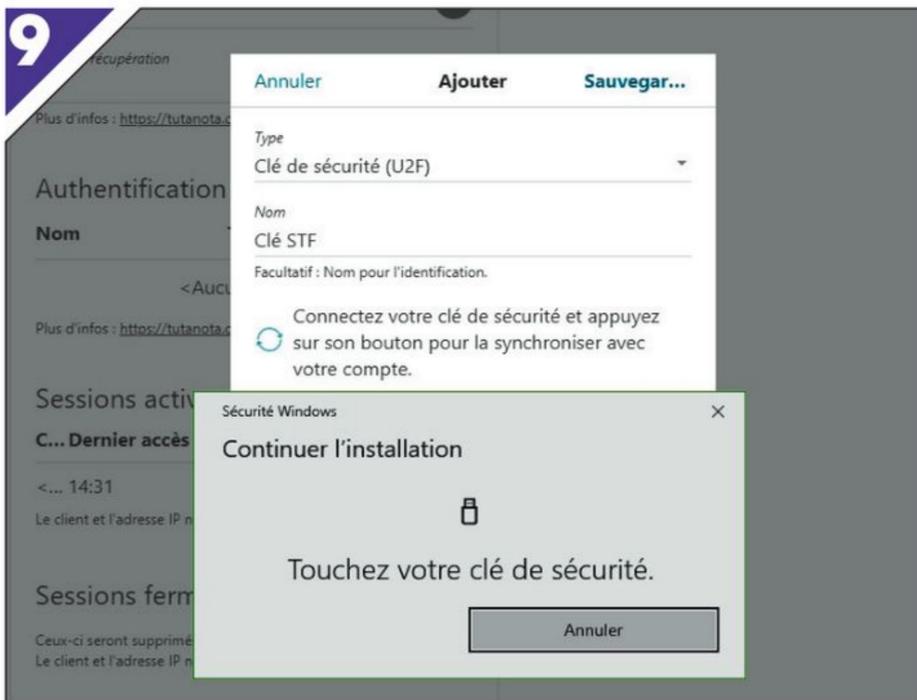
5 AJOUTEZ un mot de passe

Pour le moment, le message n'est pas chiffré. Cliquez sur le cadenas et sur la ligne Mot de passe pour. Ajoutez un code alphanumérique plus ou moins long que la personne devra renseigner pour lire le mail. Validez avec Envoyer.



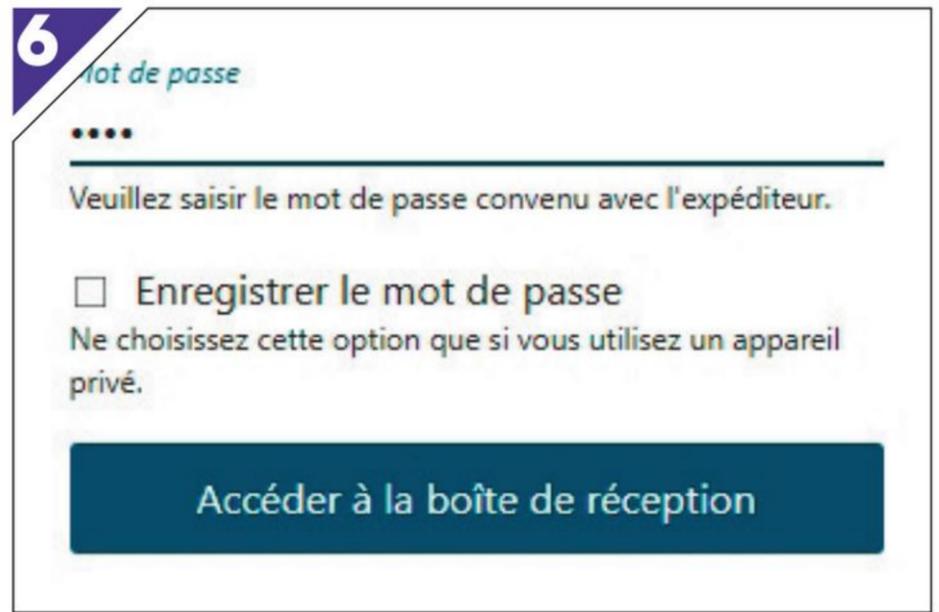
7 RECEVEZ un message en direct

Si le destinataire utilise également Tutanota, le mail lui parviendra dans sa messagerie. Cliquez sur son en-tête pour l'ouvrir. Il devra néanmoins renseigner le sésame de l'expéditeur si celui-ci en a composé un lors de l'envoi.



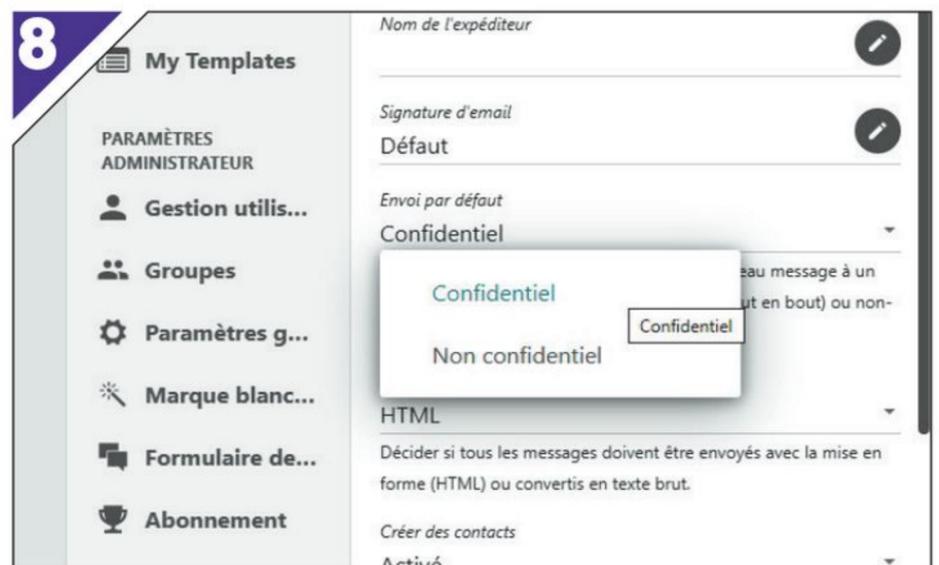
9 ACTIVEZ l'authentification à deux facteurs

Si vous possédez une clé USB FIDO, insérez-la pour sécuriser votre connexion avec la biométrie. Dans les paramètres, allez sur Identifiant, + (Authentification à deux facteurs). Dans Type, choisissez Clé de sécurité, Ajouter.



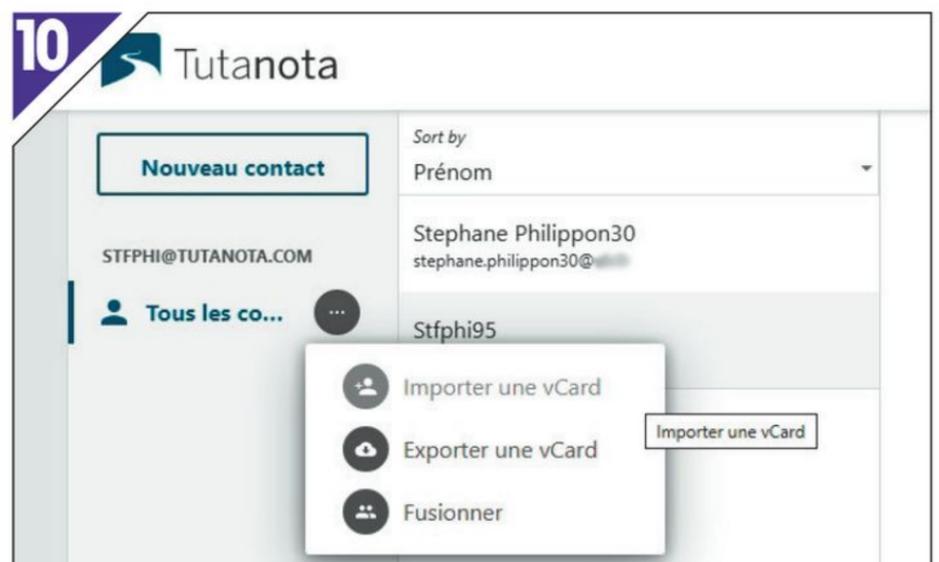
6 OUVREZ un mail crypté

Si le contact n'utilise pas Tutanota, il recevra un message incluant un lien vers le mail de l'expéditeur. Il devra l'ouvrir dans son navigateur et renseigner le mot de passe transmis oralement ou par SMS pour pouvoir le lire.



8 EXIGEZ le chiffrement de bout en bout

Cliquez en colonne gauche sur la roue crantée des paramètres. Dans la colonne médiane, déroulez le menu Envoi par défaut et positionnez-le sur Confidentiel. Tout nouvel envoi vers un destinataire externe sera crypté par défaut.

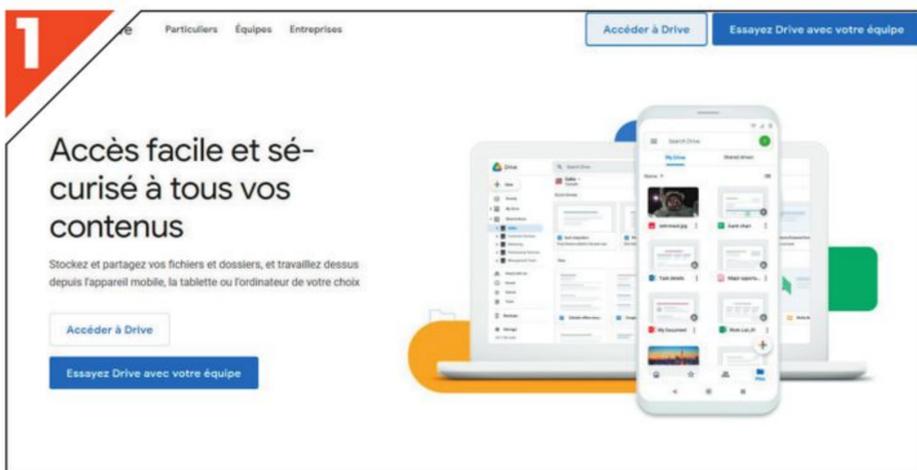


10 IMPORTEZ l'agenda

Si vous êtes conquis par Tutanota, autant gérer votre emploi du temps directement depuis son interface. Cliquez sur Contacts en haut à droite et sur les ... à gauche, Importer une vCard. Pointez sur le fichier. Cliquez sur Ouvrir.

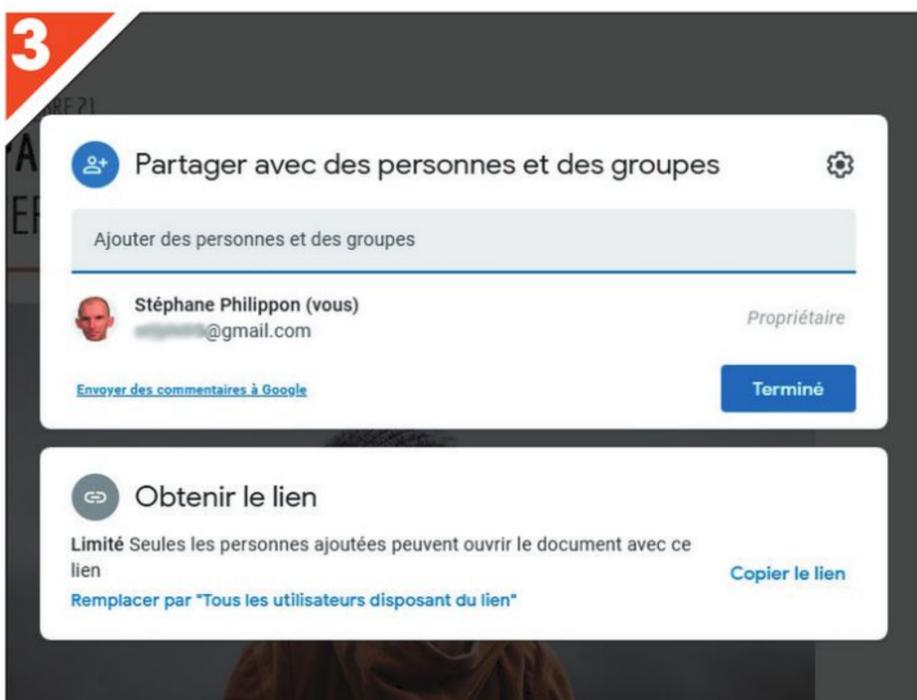
MAITRISEZ TOUTES LES POSSIBILITÉS DE **PARTAGE** DE **GOOGLE DRIVE**

Le cloud Google est l'un de ceux qui offrent le plus grand nombre de fonctionnalités partageuses. L'administrateur du document décide précisément des droits plus ou moins élevés qu'il décide de procurer à chaque contact.



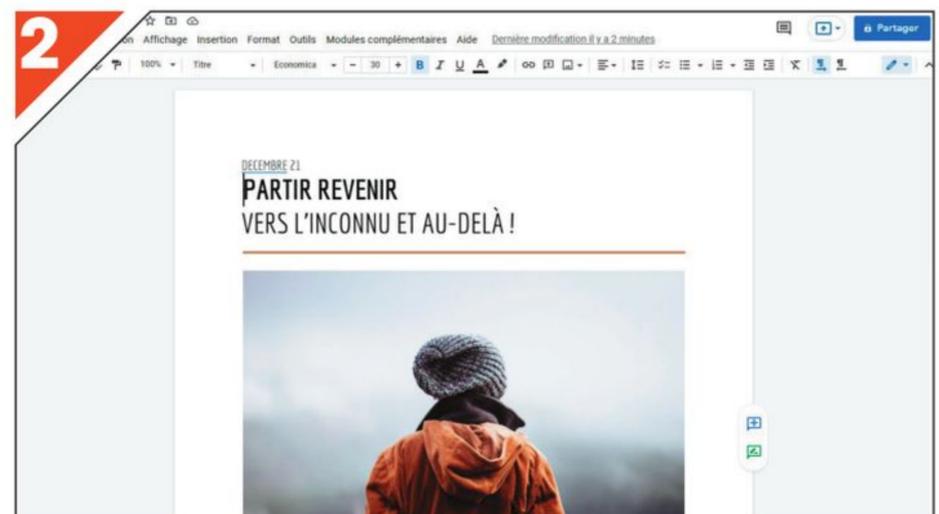
OUVREZ L'INTERFACE Google Drive

Doté d'un compte Google, vous pouvez commencer à partager des éléments sur Drive. Connectez-vous à cette adresse : <https://bit.ly/3EHSLVi>. Cliquez sur Accéder à Drive. Sélectionnez votre compte et renseignez vos identifiants.



CHOISISSEZ le type de mise en partage

Deux choix s'offrent à vous : obtenir un lien de partage avec Copier le lien, et le coller dans le mail du destinataire. Ou bien renseignez l'email d'un contact répertorié dans votre carnet d'adresses Google. Cliquez sur Terminé.

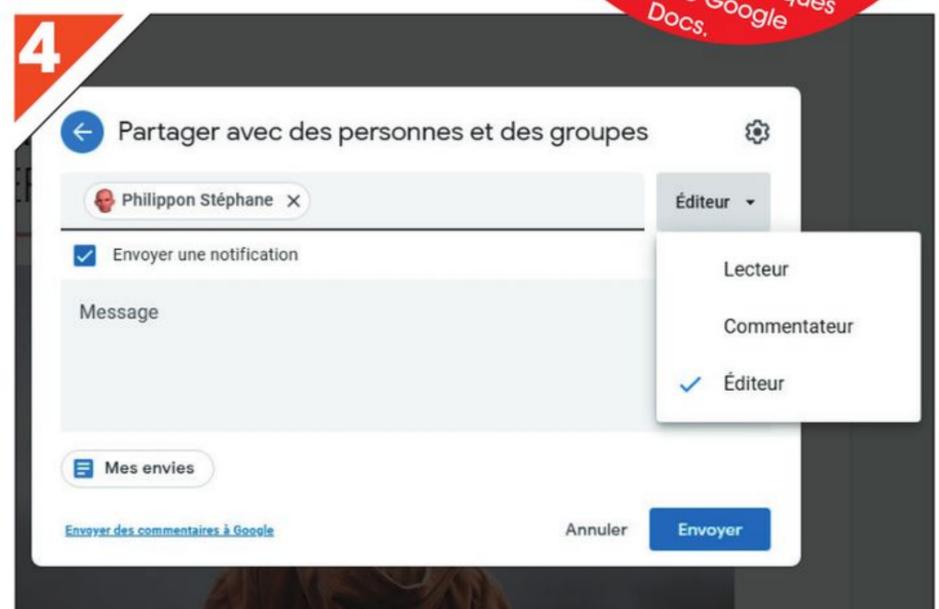


CRÉEZ un document bureautique

Cliquez sur + Nouveau en haut à gauche puis sur Google Docs. Renseignez le document bureautique. Chaque modification est sauvegardée en temps réel. Pour le moment, vous seul y avez accès. Cliquez sur le bouton Partager à droite.

LE CENTRE DE CONTRÔLE GOOGLE DRIVE

Le cloud Drive, accessible avec un compte gratuit Google (<https://bit.ly/2OmI1Noz>), permet de bénéficier d'un espace de stockage de 15 Go. C'est grâce à lui qu'il devient possible de stocker et mettre en partage les photos conservées sur Google Photos, mais également tous les documents bureautiques de la suite Google Docs.



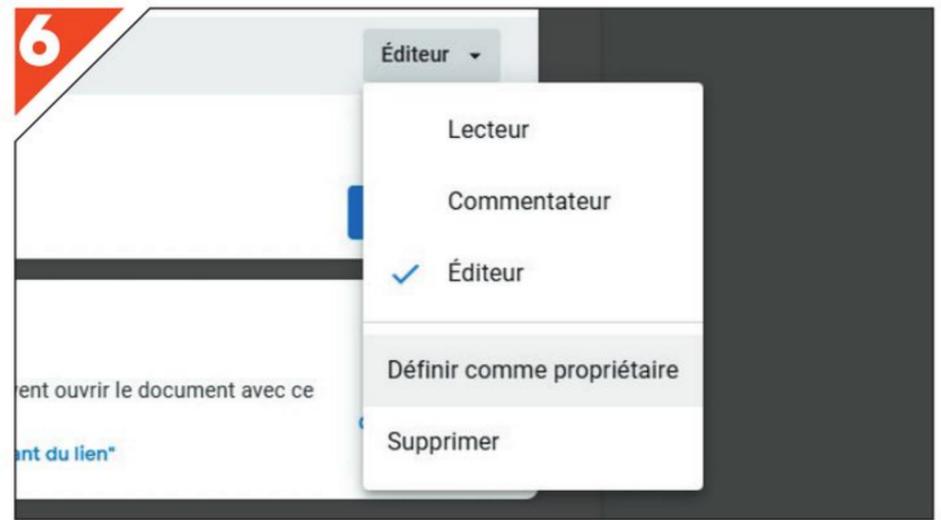
EDITEZ les droits de partage

Vous pouvez décider d'accorder à chaque contact un seul droit de lecture, lui permettre de commenter le document, ou bien lui donner les droits de modification. Cliquez sur la flèche à droite de son nom et choisissez une option.



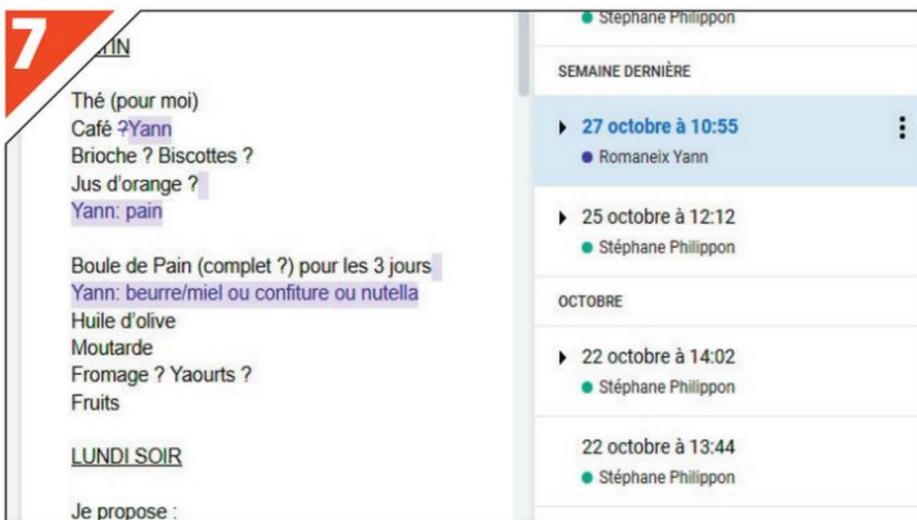
RESTREIGNEZ les droits accordés

Vous avez la possibilité de stopper les droits accordés en appuyant sur le bouton Partager. Cliquez sur la roue crantée à droite. Décochez les cases associées pour interdire le partage, ou l'impression et le téléchargement.



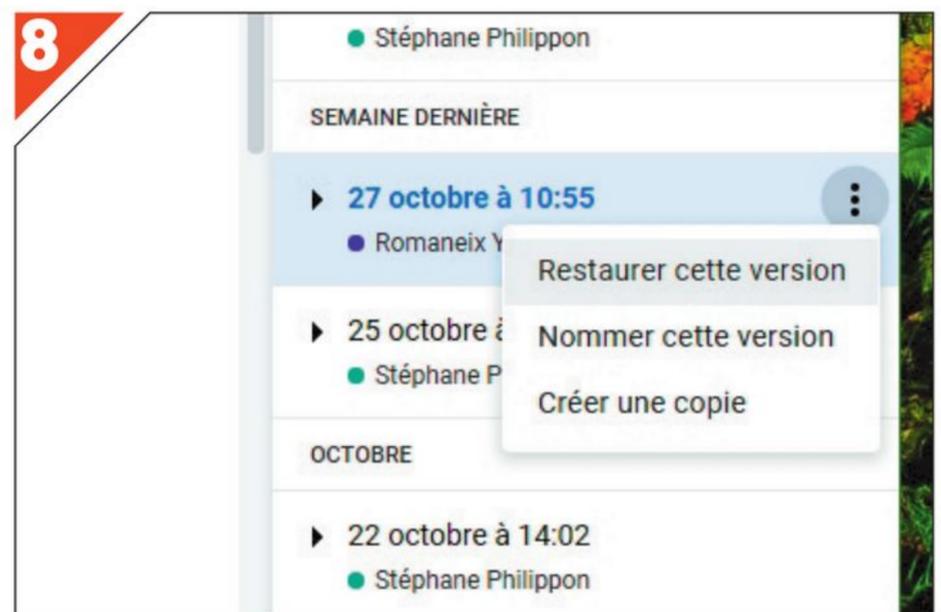
TRANSFÉREZ les droits de propriété

Lorsque vous créez et partagez un document, vous en êtes le propriétaire. Vous pouvez transférer ce droit en appuyant sur le bouton Partager. Déroulez le menu à droite d'un contact puis cliquez sur Définir comme propriétaire.



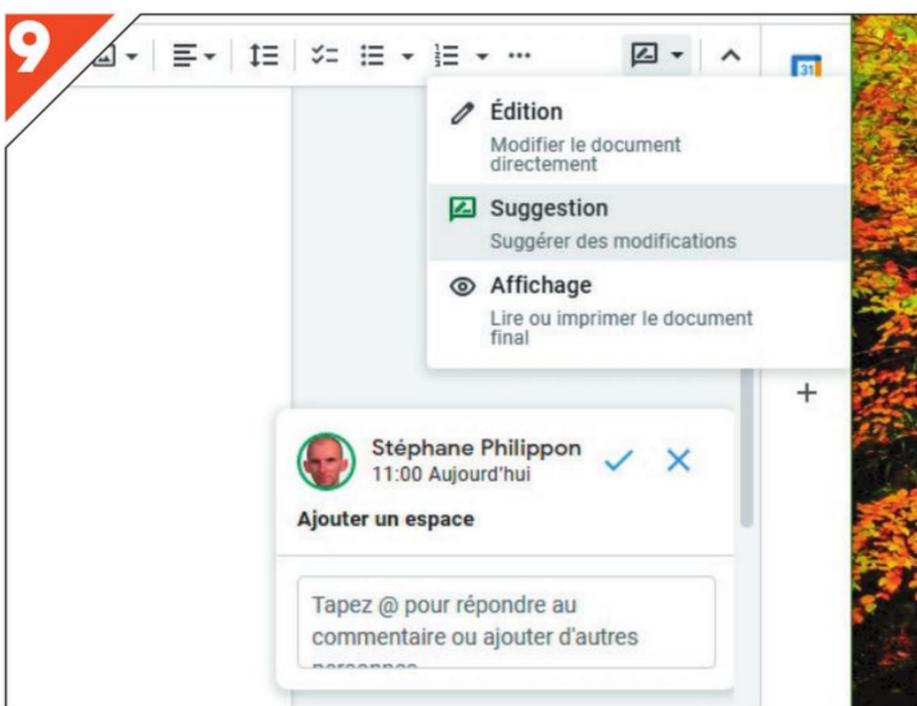
AFFICHEZ les modifications apportées

Ouvrez le document partagé et cliquez sur le lien Dernière modification il y a x jours. La colonne gauche indique qui a travaillé sur le document et à quelle date. Cliquez sur l'une d'elles. Les ajouts s'affichent en couleur.



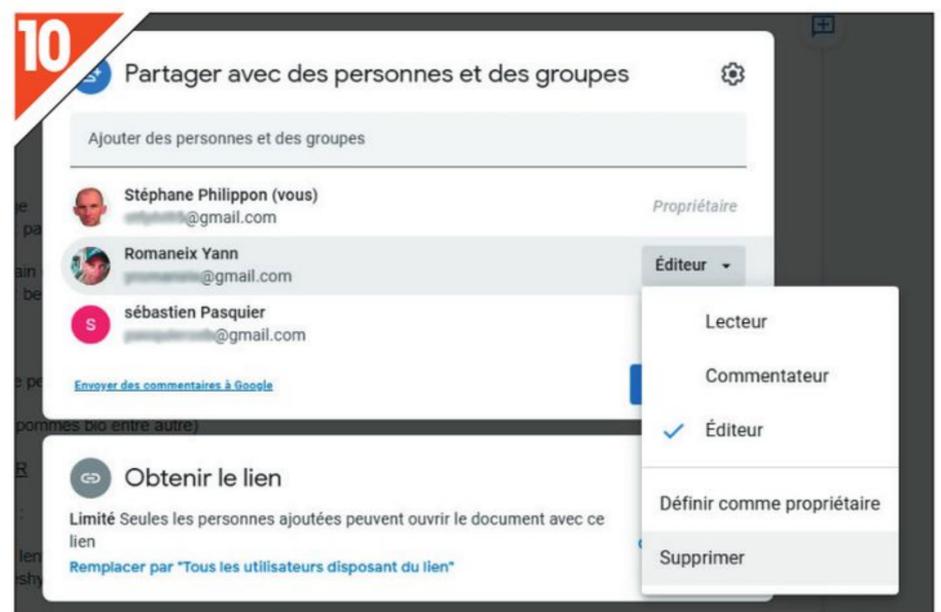
RESTAUREZ une ancienne version

Chaque modification est notifiée en colonne gauche et fait l'objet d'une version. Si vous souhaitez en rétablir une, cliquez sur les points à droite, Restaurer cette version. Cette commande ne fait pas disparaître les suivantes.



COMMENTEZ le document

Les membres associés au partage peuvent suggérer des modifications sans toucher au texte. Ouvrez ce dernier et pointez sur le menu Édition en haut à droite. Optez pour Suggestion. Ajoutez un commentaire et cliquez sur Répondre.



STOPPEZ le partage

Cliquez sur le bouton Partager puis sur le menu Editeur. Sélectionnez le membre à exclure. Cliquez sur Supprimer. Si vous effectuez cette action pour tous les contacts, le document cesse d'être partagé. Prévenez-les en amont.

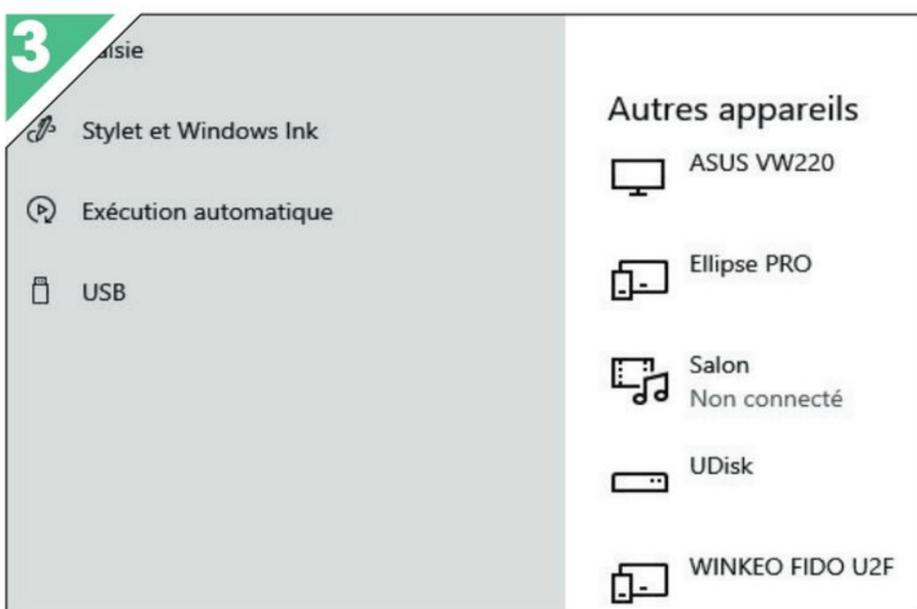
REPRENEZ LA MAIN SUR DES PÉRIPHÉRIQUES NON RECONNUS

Windows gère parfaitement tout type de matériel connectés aux ports USB. Cependant, il arrive que certains appareils ne soient pas identifiés. Dans ce cas, il est nécessaire d'intervenir manuellement.



EFFECTUEZ une première inspection

Débranchez et reconnectez le matériel à la prise USB. Si vous utilisez un hub, préférez une connexion directe aux ports du PC. Changez de câble si rien ne se passe. Branchez un autre appareil pour voir si le port est bien actif.

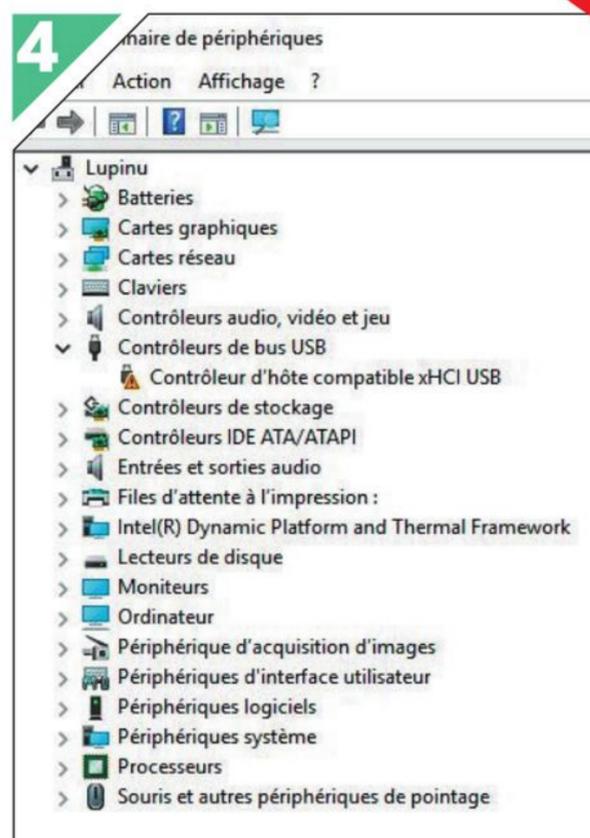


EXAMINEZ si le matériel est reconnu

Pour voir si le matériel est ou non reconnu par le PC, appuyez sur les touches Windows + I et dirigez-vous vers Périphériques. Dans Autres appareils, regardez si son nom s'affiche. Si ce n'est pas le cas, il existe un problème.

POURSUIVEZ les tests

Dans le cas d'une clé USB, vérifiez qu'elle ne soit pas formatée Mac. Tentez de la connecter à un autre ordinateur pour voir si le problème vient de celui-ci ou du précédent. Redémarrez le PC puis reconnectez le périphérique.



EFFECTUEZ UN TOUR DE CACHE-CACHE !
Certains périphériques ne sont pas visibles dans le gestionnaire du même nom (voir étape 04). Pour les faire apparaître, cliquez sur Affichage, Affichez les périphériques cachés. Celui qui dysfonctionne est parfois nommé Périphérique inconnu. Dans quel cas, effectuez un clic droit sur ce nom et pointez sur ses Propriétés, Pilote, Mettre à jour le pilote.

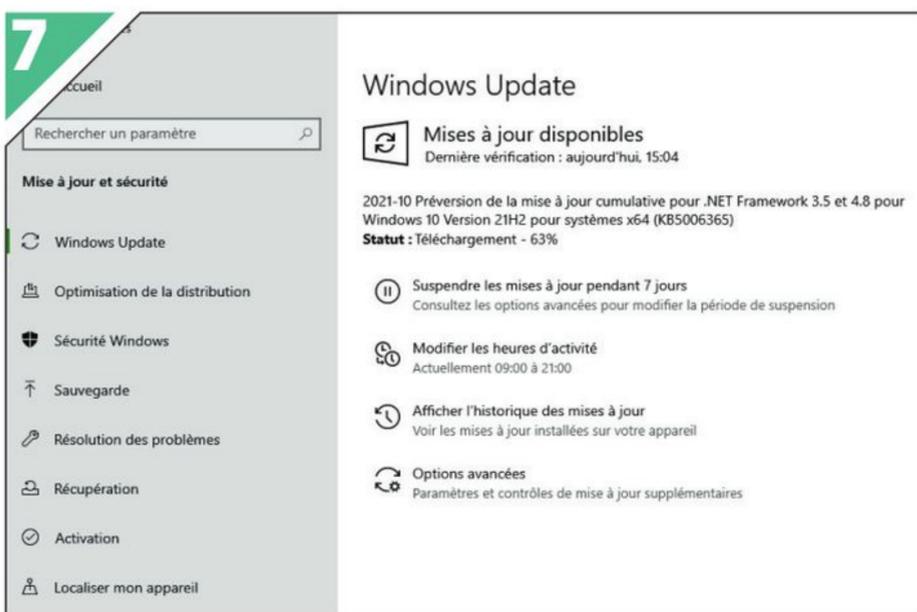
VÉRIFIEZ l'intégrité des pilotes

Ouvrez la fenêtre des pilotes USB depuis un clic droit sur l'icône Démarrer, Gestionnaire de périphériques. Vérifiez que les contrôleurs USB n'ont pas d'icône d'alerte. Si c'est le cas, c'est certainement dû à un pilote manquant.



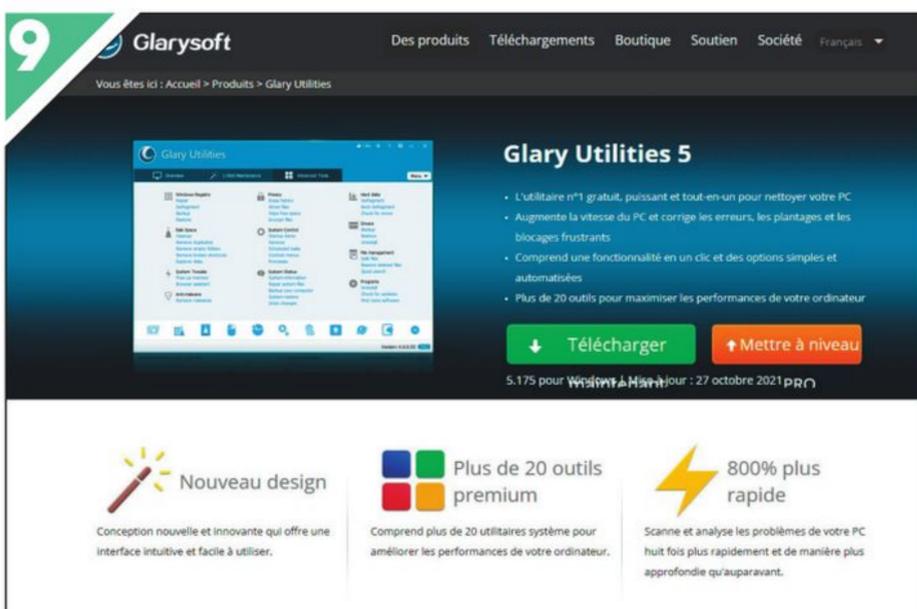
INSTALLEZ Driver Booster

Opérez un clic droit sur le pilote défectueux. Validez par Désinstaller. Redémarrez le PC. Si le problème persiste, allez sur Driver Booster (<https://goo.gl/hiLzEd>). Cliquez sur Télécharger gratuitement. N'installez pas Dashlane.



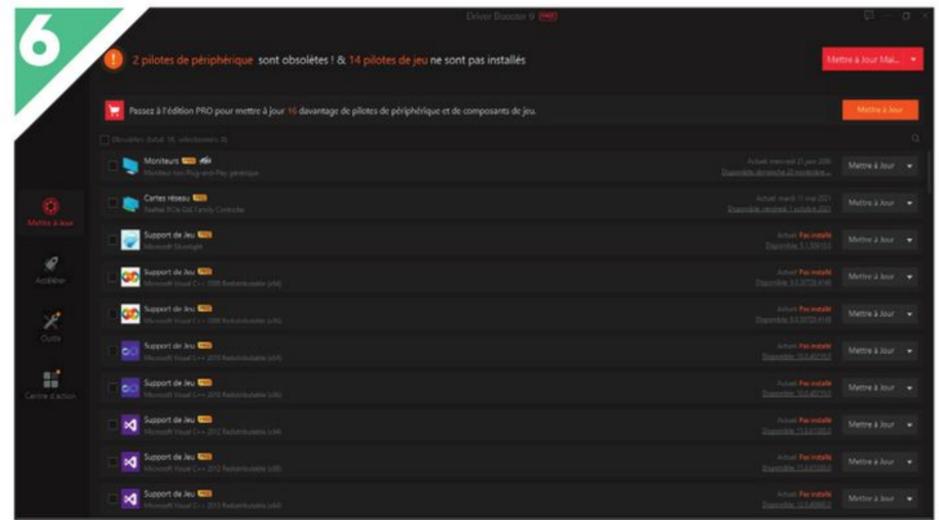
ACTUALISEZ Windows

Le problème peut être résolu en actualisant Windows qui met à jour les pilotes. Appuyez sur les touches Windows + I. Pointez sur Mise à jour et sécurité. Cliquez sur le bouton Rechercher des mises à jour et actualisez le système.



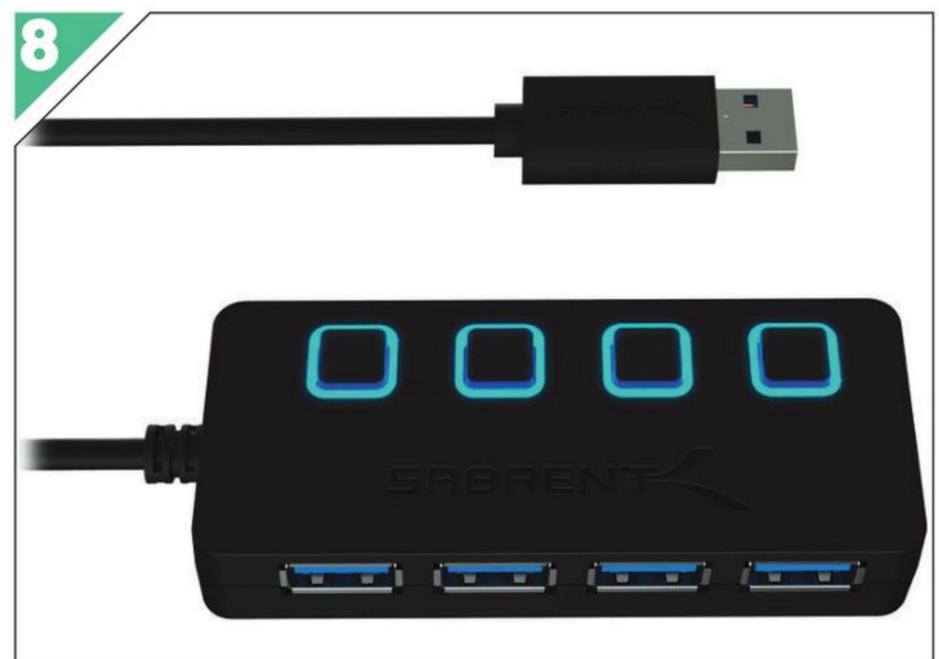
METTEZ les applications à jour

Installez Glary Utilities : <https://goo.gl/j6NQd1>. Ce programme va scanner le PC à la recherche de problèmes multiples. Si des programmes doivent être actualisés, cliquez sur la Flèche bleue (menu inférieur) et mettez-les à jour.



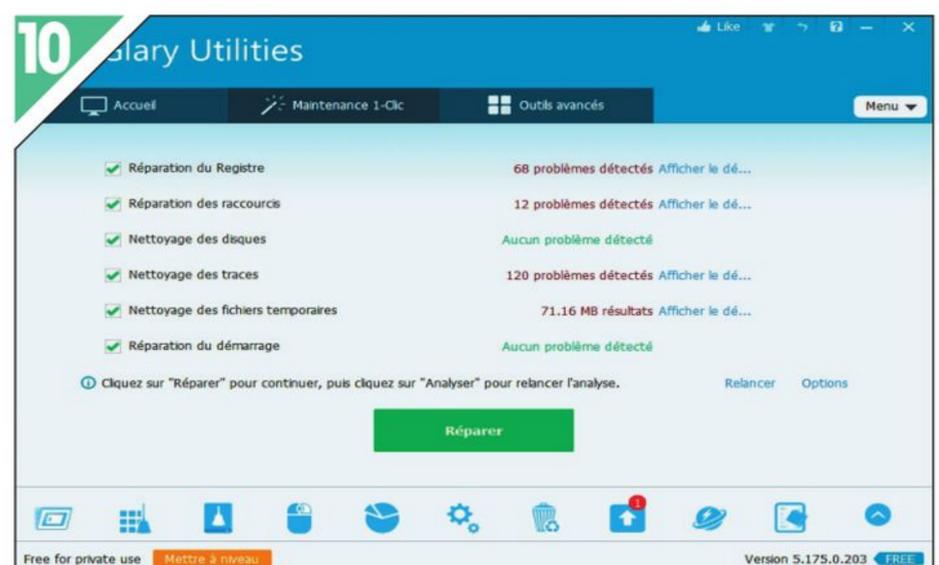
ACTUALISEZ les pilotes

Au démarrage, Driver Booster établit la liste des anciens pilotes. Il propose de les actualiser, excepté ceux dotés d'une icône PRO. Pour tous les autres, cliquez à droite sur le bouton Mettre à jour puis suivez la procédure.



EXAMINEZ la compatibilité USB

Les derniers ports USB 3.0 sont parfois peu ou pas rétro-compatibles avec la version 2.0. Vous les reconnaîtrez facilement car ils possèdent un marqueur bleu. Si c'est le cas, vous devrez acquérir une carte PCI Express USB 3.0.

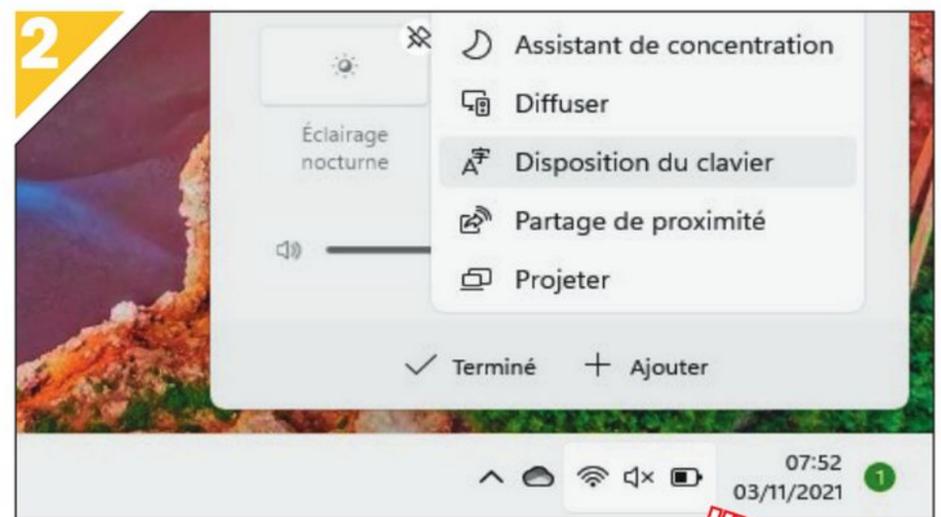
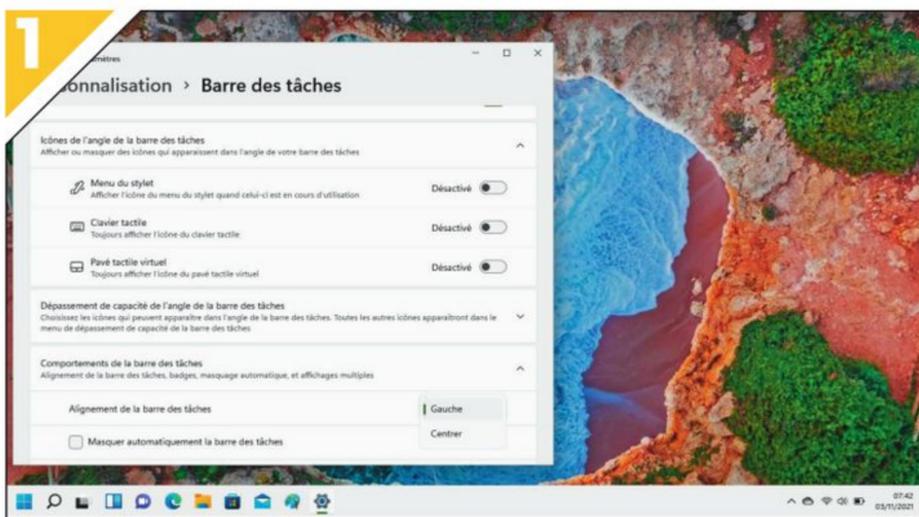


RÉPAREZ les dysfonctionnements

Cliquez sur l'onglet Maintenance 1-Clic. Cochez toutes les cases à gauche. Pointez sur Analyser. Cliquez sur Réparer une fois le scan achevé. Redémarrez le PC. Reconnectez le périphérique USB qui devrait cette-fois être reconnu.

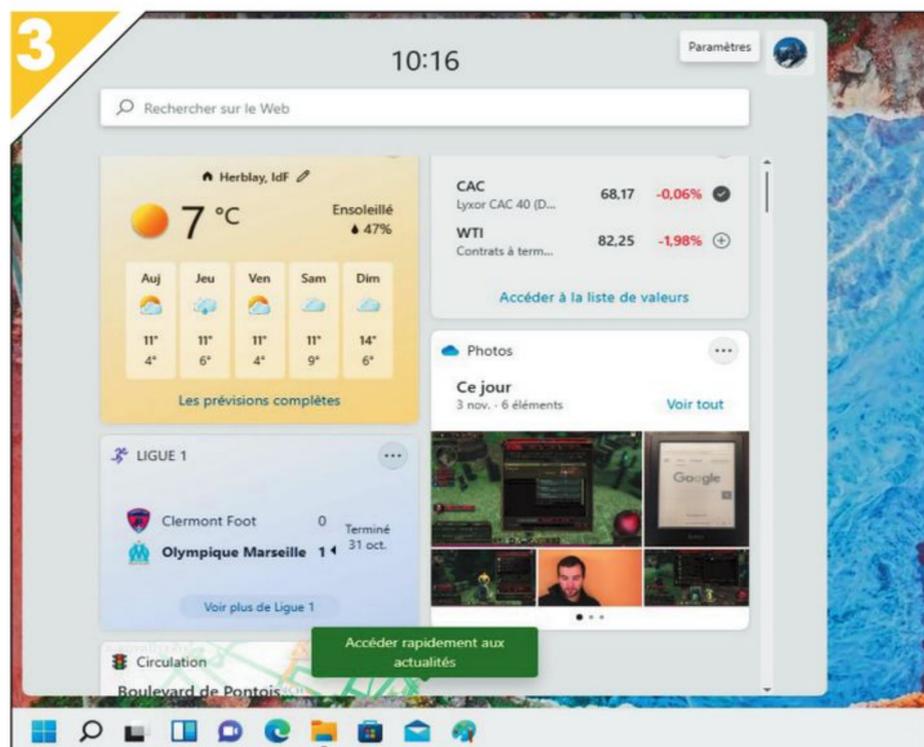
RETROUVEZ UN ZESTE DE WINDOWS 10 DANS WINDOWS 11

Certains nouveaux venus sous Windows 11 ont pu avoir été perturbés par la nouvelle configuration visuelle du bureau et du menu Démarrer. Heureusement, le système permet de les personnaliser finement.



REPOSITIONNEZ le menu Démarrer à gauche

Opérez un clic droit sur la barre des tâches et pointez sur les Paramètres de la barre des tâches. Déroulez le menu Personnalisation vers le bas et cliquez sur Comportements de la barre des tâches puis sur Centrer et sur Gauche.



PROFITEZ des widgets

Ouvrez les Paramètres de la barre des tâches (voir étape 01). Vérifiez que le curseur Widgets soit activé. Dans la barre des tâches, cliquez sur l'icône correspondante. Le panneau des Widgets apparaît. Cliquez sur votre avatar.

AJOUTEZ des raccourcis système en barre des tâches

Appuyez sur les touches Windows + A. Cliquez sur l'icône crayon, Ajouter. Choisissez les raccourcis système à faire apparaître dans le menu des paramètres rapides. Validez avec Terminé. Celles-ci s'affichent en barre des tâches.

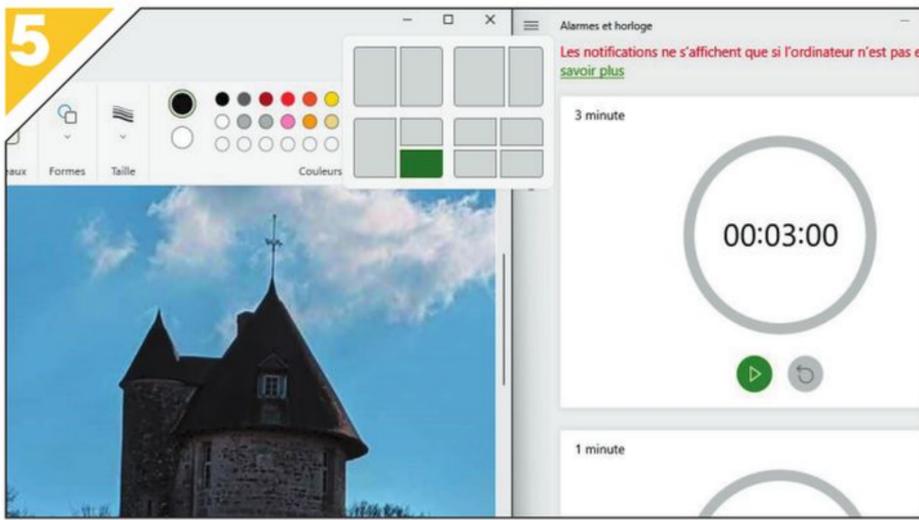


CONCOCTEZ des widgets à votre goût

Ouvrez le butineur et des applis. Positionnez le curseur souris sur l'icône carrée à gauche du X en haut à droite de l'une des fenêtres. Choisissez l'un des modes de mise en forme pour les positionner idéalement sur le bureau.

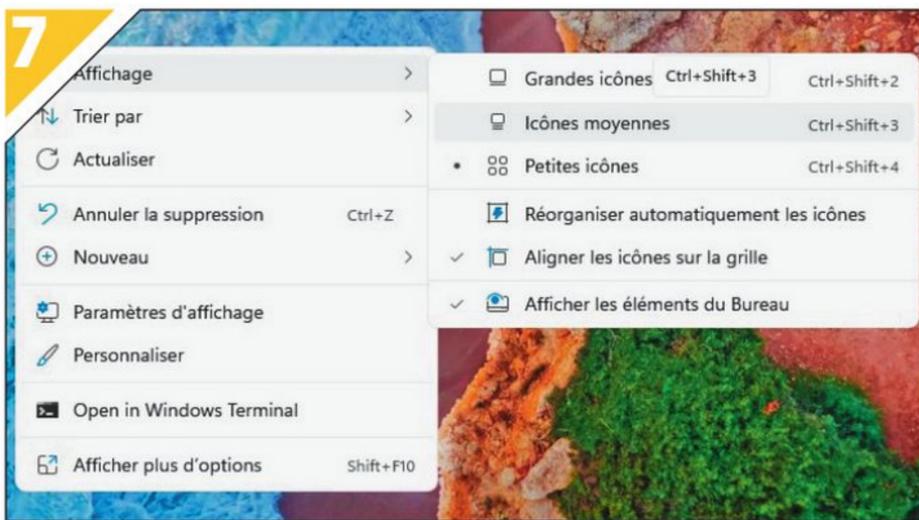
UN SYSTÈME TOUJOURS AUSSI AGILE

Windows 11 se pare de nouveaux modes d'affichage et arrière-plan si bien qu'en l'abandonnant pour la première fois, l'on peut avoir du mal à s'y retrouver. Heureusement, tous les paramètres de la version 10 ont été conservés. Il suffit d'activer ceux qui ne le sont pas par défaut.



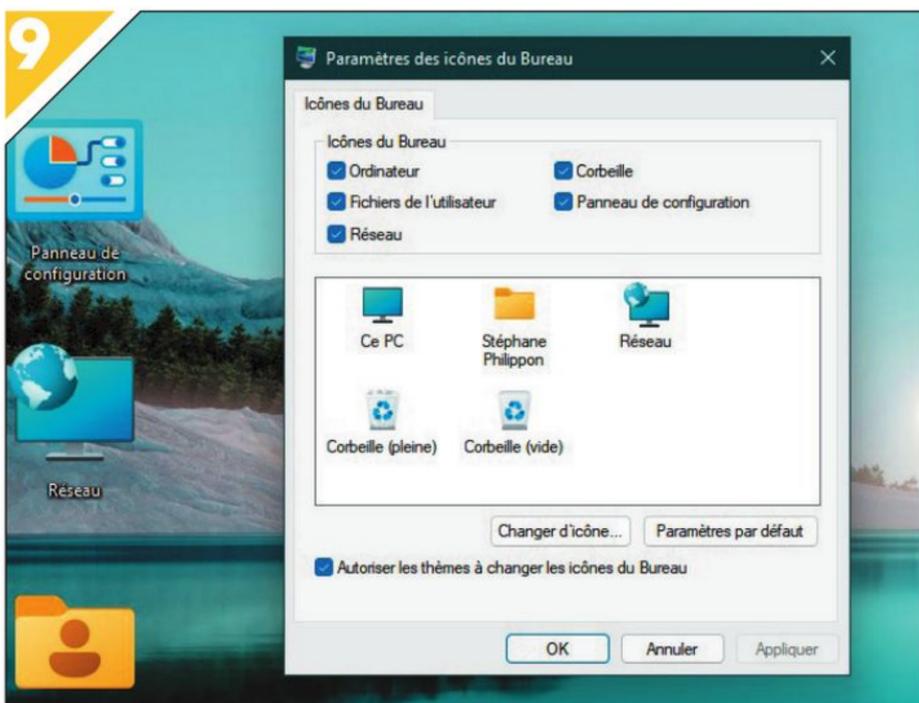
5 ORGANISEZ les applis sur le bureau

Ouvrez le butineur et des applis. Positionnez le curseur souris sur l'icône carrée à gauche du X en haut à droite de l'une des fenêtres. Choisissez l'un des modes de mise en forme pour les positionner idéalement sur le bureau.



7 RÉORGANISEZ les icônes du bureau

Opérez un clic droit sur le bureau. Passez le curseur sur Affichage. Sélectionnez la taille des icônes (grandes, petites..) figurant sur le bureau. Si vous en avez plusieurs, optez pour Réorganiser automatiquement les icônes.



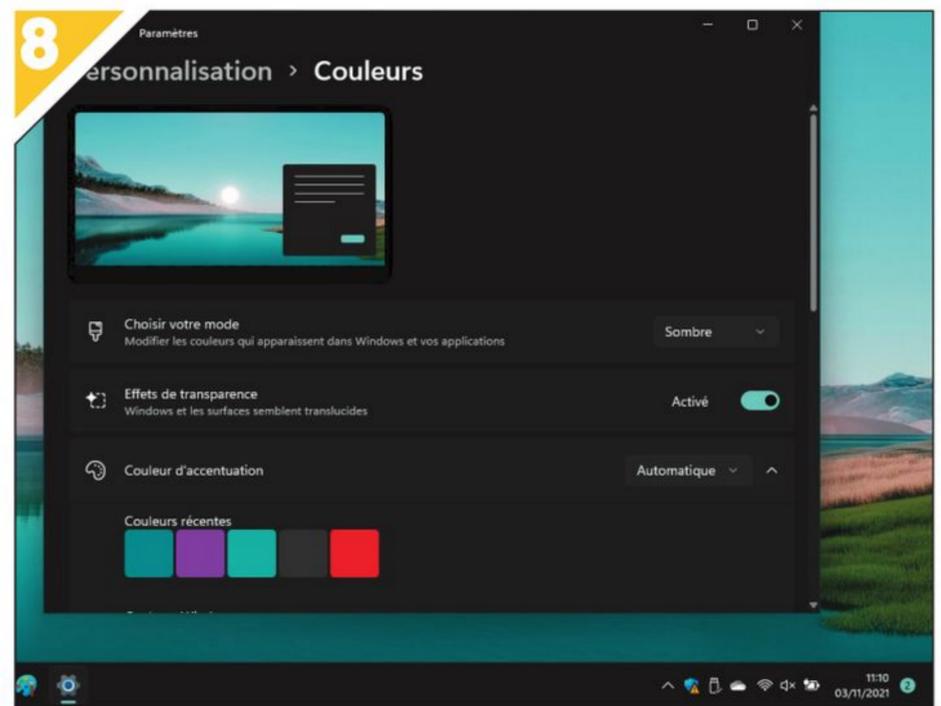
9 AJOUTEZ des raccourcis sur le bureau

Cliquez sur la flèche Retour. Dans le menu Personnalisation, pointez sur les Thèmes, Paramètres des icônes du Bureau. Cochez les cases devant y figurer (Panneau de configuration, Réseau...). Validez avec Appliquer, OK.



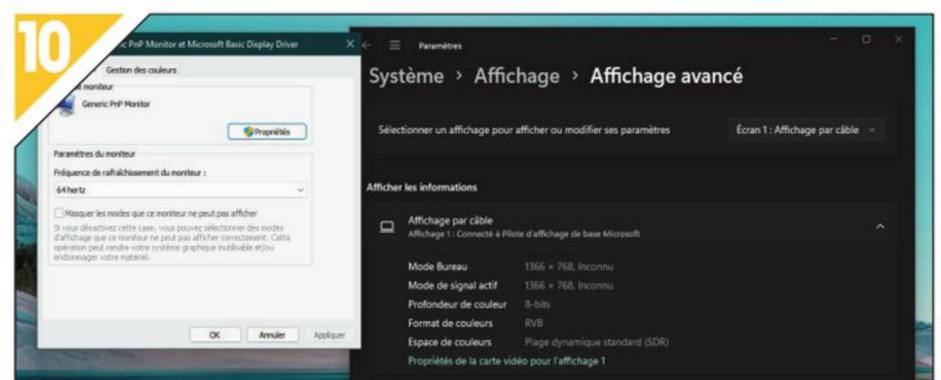
6 AFFICHEZ la liste d'applis sous forme alphabétique

Cliquez sur l'icône Ecran de démarrage. Les applis épinglées s'affichent. Allez sur Toutes les applications pour les retrouver sous forme alphabétique. Supprimez celles que vous n'utilisez pas depuis un clic droit, Désinstaller.



8 PERSONNALISEZ l'arrière-plan

Opérez un clic droit sur le bureau et pointez sur Personnaliser. Cliquez sur le thème de votre choix. Allez sur le menu des Couleurs. Choisissez un mode (sombre, clair...), une couleur d'accentuation et activez la transparence.

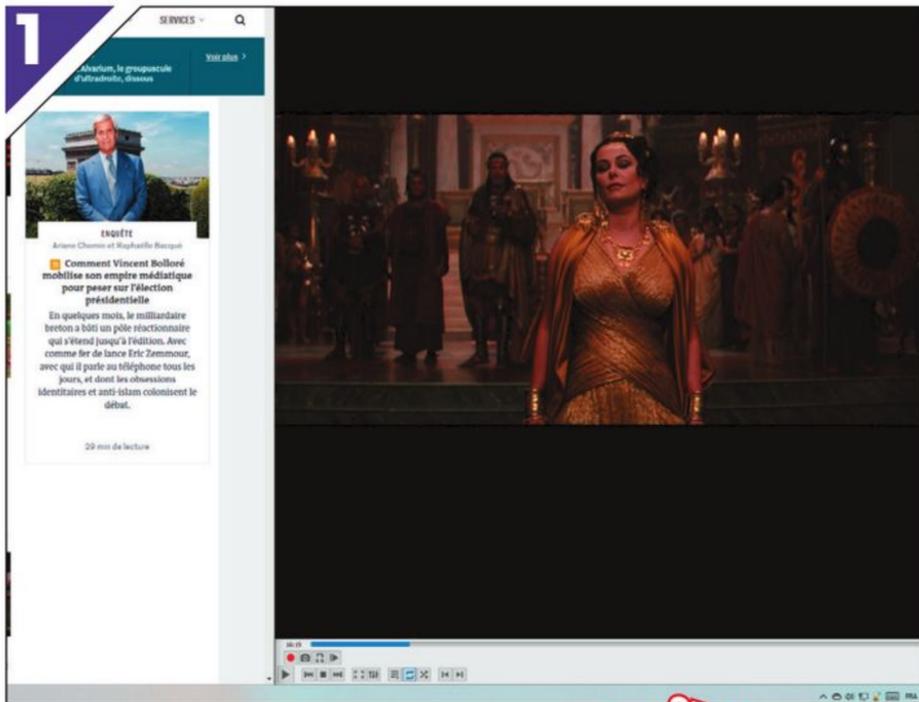


10 AUGMENTEZ la fréquence de rafraîchissement

Allez dans le menu Affichage, Affichage avancé, Propriétés de la carte vidéo pour l'affichage. Pointez sur l'onglet Ecran et déroulez le menu de la fréquence de rafraîchissement. Choisissez la valeur supérieure si proposée.

PROFITEZ DE VOS VIDÉOS EN TRAVAILLANT

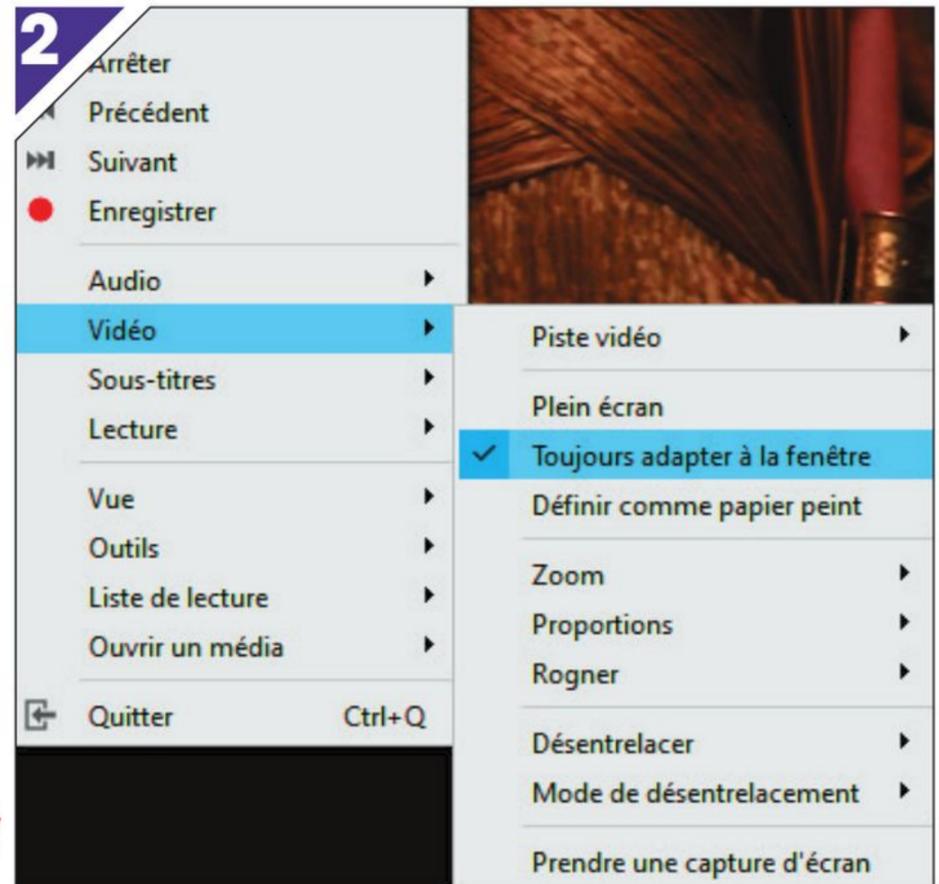
Nos ordinateurs sont multitâches, et si vous l'êtes aussi, rien ne vous empêche de mettre des vidéos en fond pendant que vous travaillez. Et c'est encore plus facile avec VLC !



REPOSITIONNEZ une fenêtre

Une fenêtre VLC se comporte comme n'importe quel autre logiciel. Si vous disposez d'un écran d'au moins 27 pouces, un simple Windows+flèche positionne une fenêtre de navigation à 100 % d'un côté et le film de l'autre.

STREAMEZ DU CONTENU YOUTUBE
Pour passer une vidéo YouTube sur VLC : dans le navigateur, sous la vidéo, cliquez sur Partager et copiez l'adresse. Dans VLC, cliquez sur Média, Ouvrir un flux réseau, copiez l'adresse et Lire.



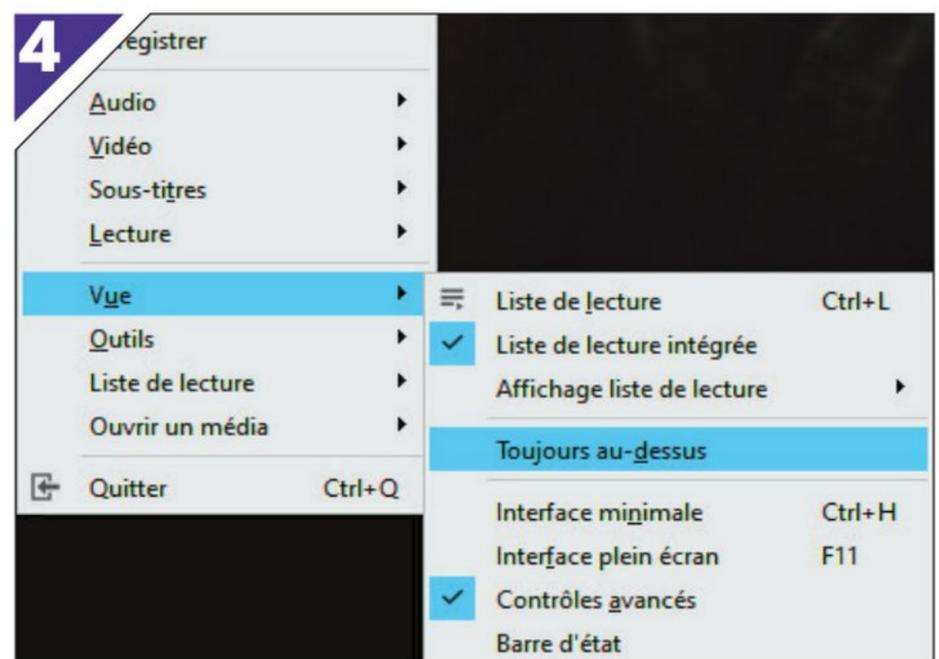
RESPECTEZ les proportions

Pour ne pas que votre film soit recadré et qu'il vous manque une partie de l'image, faites un clic droit sur celui-ci puis sélectionnez Vidéo et Toujours adapté à la fenêtre. Évidemment, la taille des bandes noires s'en ressentira !



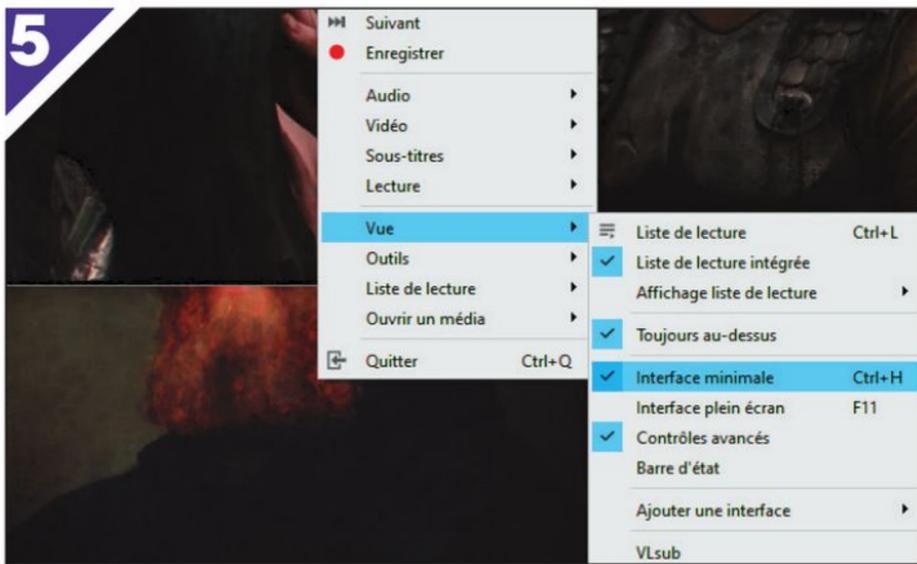
GARDEZ le film en fond

Pour profiter de la bande-son avec de temps en temps un regard jeté à quelques scènes, toujours dans ce menu Vidéo, choisissez Définir comme papier peint. Un clic sur un morceau d'image la repasse en plein écran au premier plan.



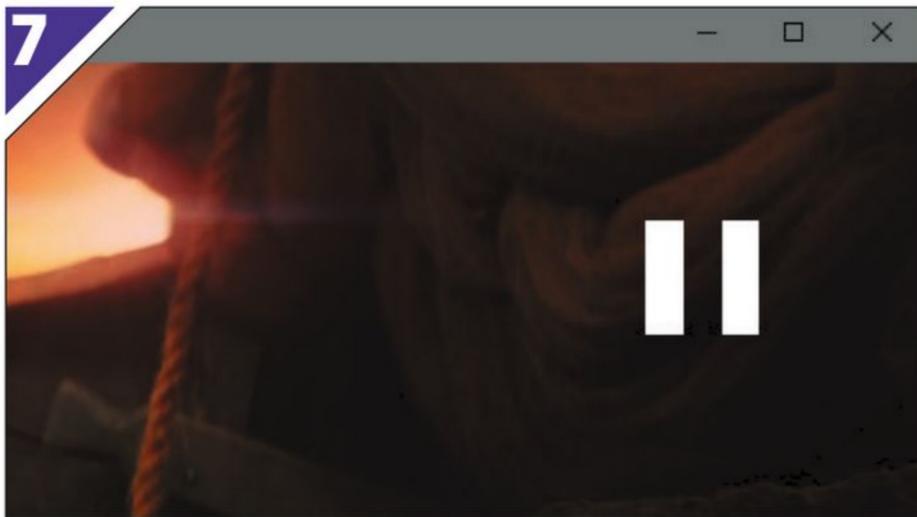
MAINTENEZ au premier plan

En revanche, pour toujours garder un œil sur les images, effectuez un clic droit sur la fenêtre VLC puis Vue et Toujours au-dessus. Ainsi, même si une fenêtre empiète sur l'application, cette dernière reste en premier plan et affiche le film.



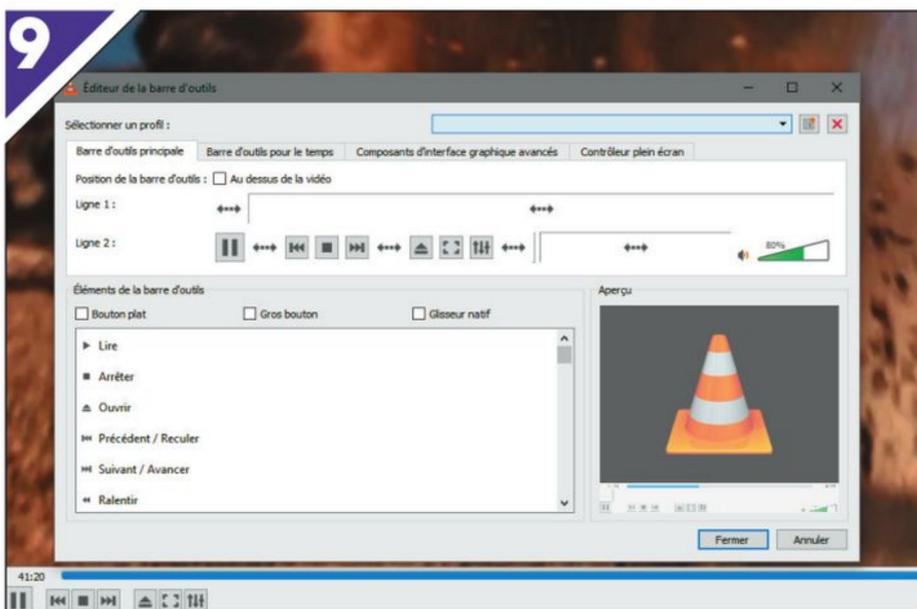
CACHEZ l'interface de VLC

Puisque nous gardons le film au premier plan, autant dépouiller VLC de son interface. Pour cela, toujours à l'aide d'un clic droit puis Vue, choisissez Interface minimale. Utilisez Ctrl+H dès que vous avez besoin des boutons de VLC.



MAITRISEZ les raccourcis clavier

Pour faire pause utilisez la barre Espace. F repasse le film en plein écran. Ctrl+flèches haut et bas modifient le niveau sonore. Avec Z vous changez le mode de Zoom (attention aux proportions). M coupe le son et S arrête la vidéo.



PERSONNALISEZ l'interface

Si vous souhaitez tout de même garder l'interface sous l'image, mais la réduire à sa plus simple expression ; effectuez un clic droit, Outils puis Personnalisez l'interface. Depuis Ligne 1 et 2, glissez vers le bas les boutons inutiles.



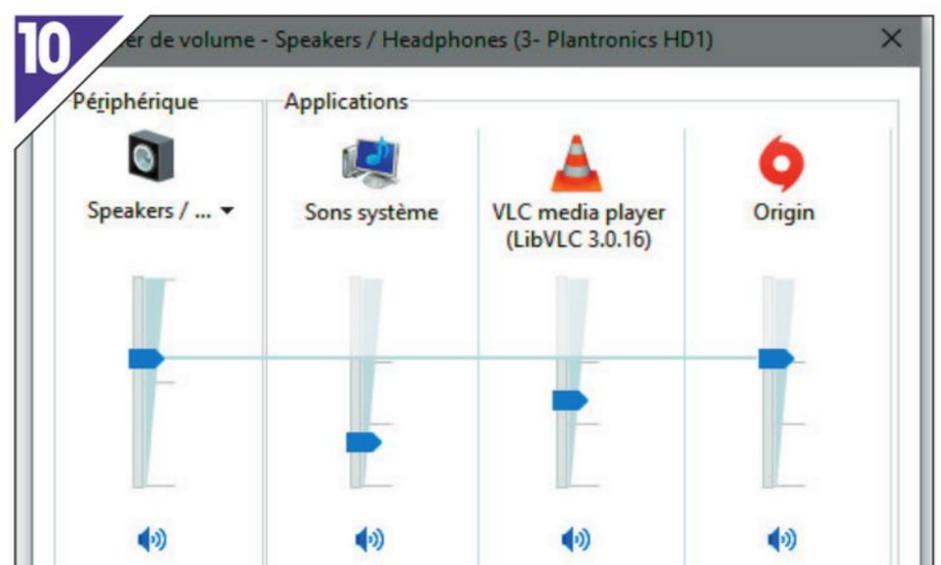
REDIMENSIONNEZ la fenêtre

Effectuez un clic sur l'image. Passez le curseur sur un angle, maintenez un clic gauche et déplacez-le pour redimensionner l'image. Le jeu consiste alors à coller aux proportions de votre film pour éviter les bandes noires.



CACHEZ la vidéo

Sauf erreur de notre part, il n'y a pas de raccourci pour réduire la fenêtre. Si jamais elle gêne la lisibilité, passez le curseur sur l'icône Réduire pour la « cacher » dans la barre des tâches. Utilisez Alt+Tab pour lui redonner sa taille.



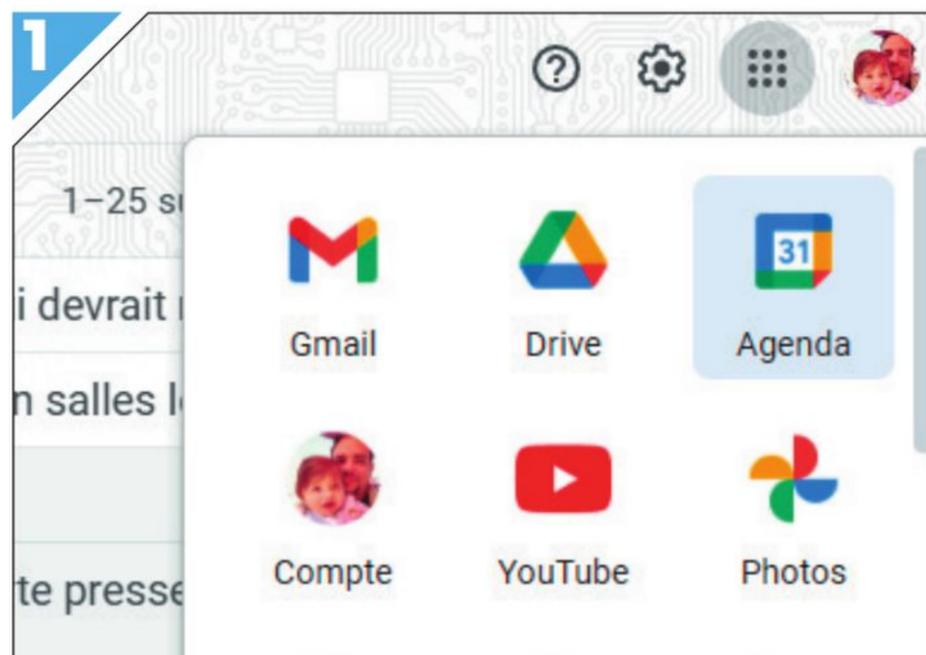
MODULEZ le son de VLC

Rappelons que vous pouvez modifier le niveau sonore d'une application en effectuant un clic droit sur Speakers dans la Zone de notification puis Ouvrir le mélangeur de volume. Calez ensuite le volume de chaque application ouverte.

PLANIFIEZ UNE RÉUNION

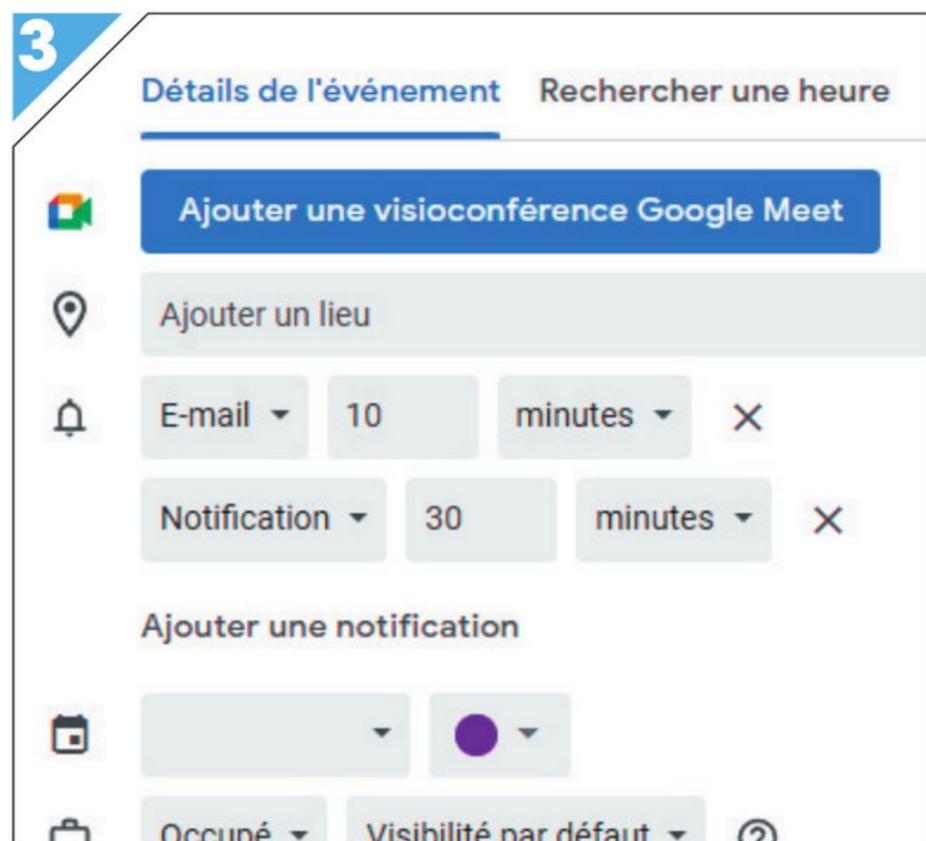
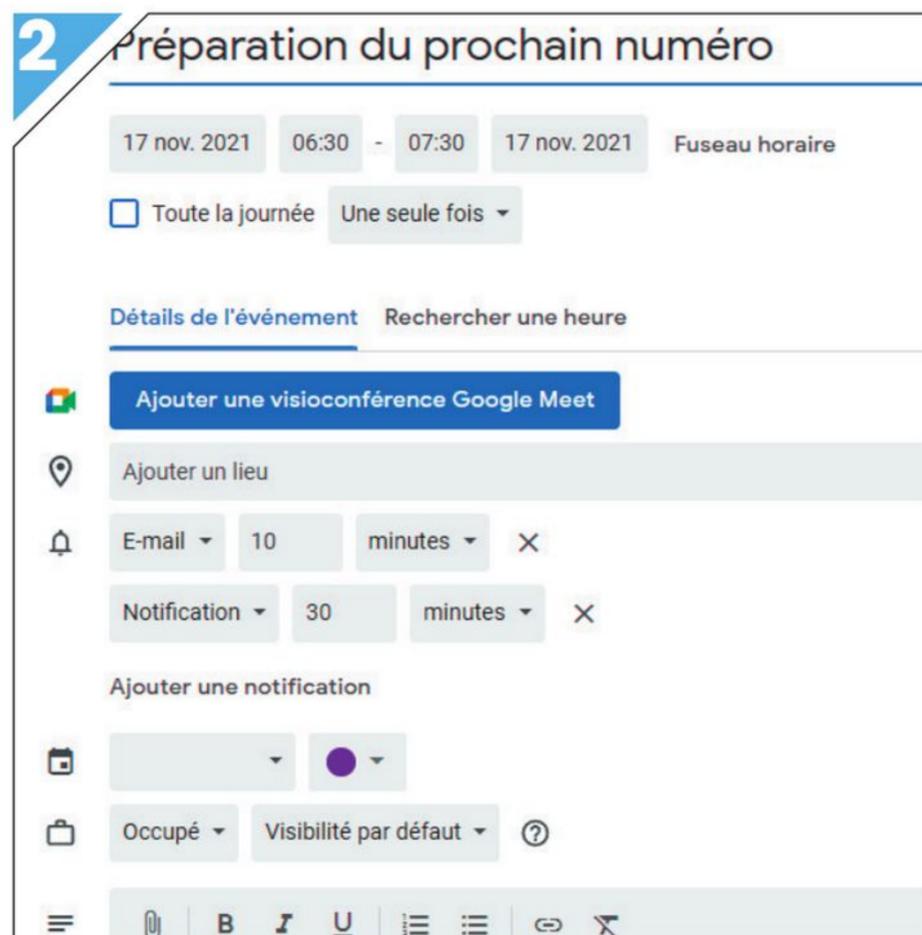
GOOGLE MEET

Il existe plusieurs façons de préparer une visioconférence sur Google Meet. Depuis l'application elle-même ou sinon en passant par le très pratique Google Agenda.



RENDEZ-VOUS sur votre agenda

Rendez-vous sur Gmail. Cliquez sur l'icône Applications Google à gauche de votre avatar puis trouvez Agenda dans la liste des services proposés. Au besoin, repositionnez l'icône en maintenant un clic gauche avant de la déplacer.



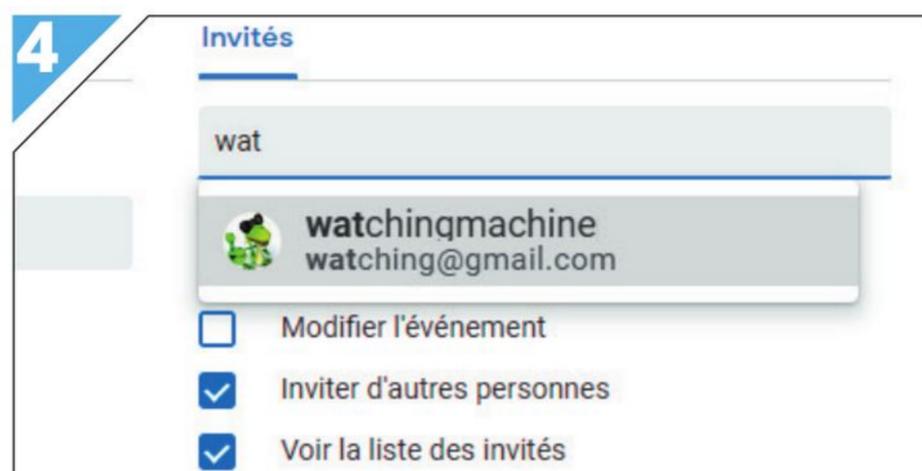
AJOUTER une visioconférence

Sous Détails de l'événement, cliquez sur l'icône Ajouter une visioconférence Google Meet. Une adresse est automatiquement générée. Elle permet à vos contacts de pouvoir vous rejoindre en vidéo à l'aide de ce lien.

CRÉEZ un nouveau rendez-vous

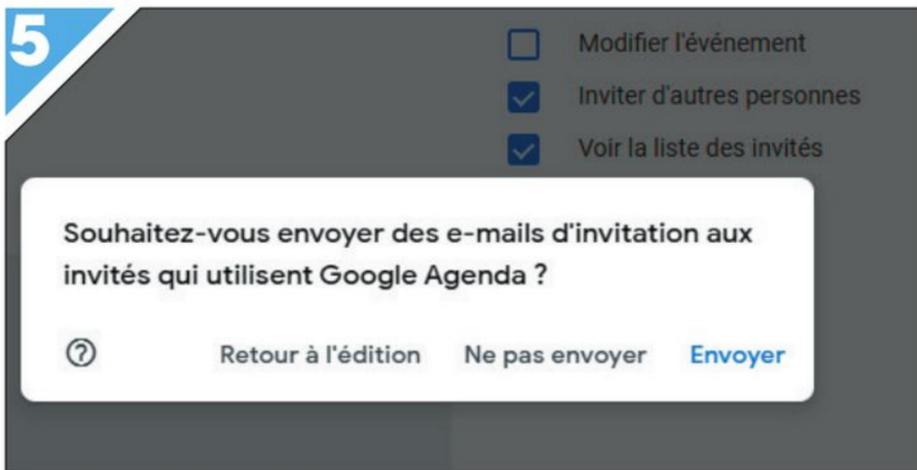
Cliquez dans l'agenda à la date et l'heure de votre choix pour faire jaillir la fenêtre de prise de rendez-vous. Sélectionnez Autres options afin d'insérer davantage d'informations telles que des notifications ou une description.

AGENDA PARTAGÉ
Pour rappel, si vous êtes titulaire d'un Smartphone Android, l'agenda que vous trouvez dans celui-ci et synchronisé avec la version navigateur. Vous pouvez aussi l'ajouter à Calendrier dans Windows.



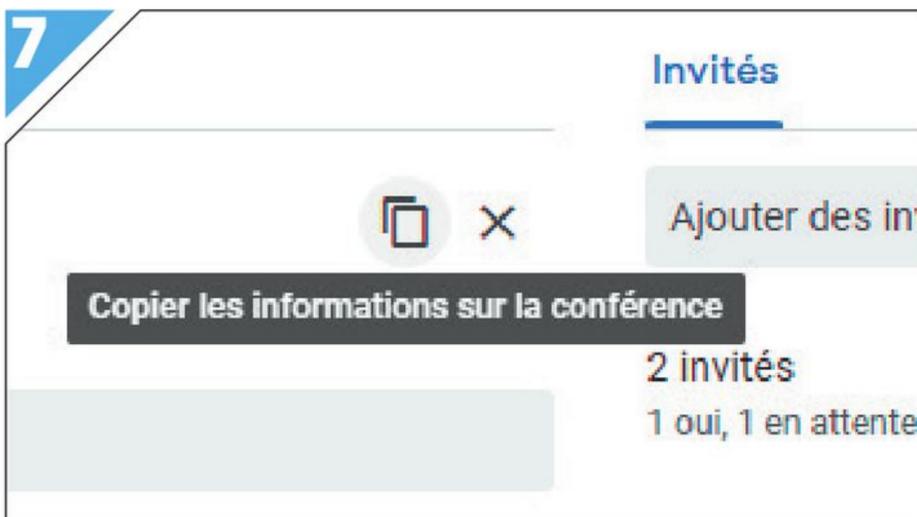
INFORMEZ vos contacts

Dans la colonne de droite, sous Invités, cliquez sur Ajouter des invités. Tapez les premières lettres du nom de votre interlocuteur pour que Google le repère dans la liste de vos contacts, sinon tapez une adresse complète.



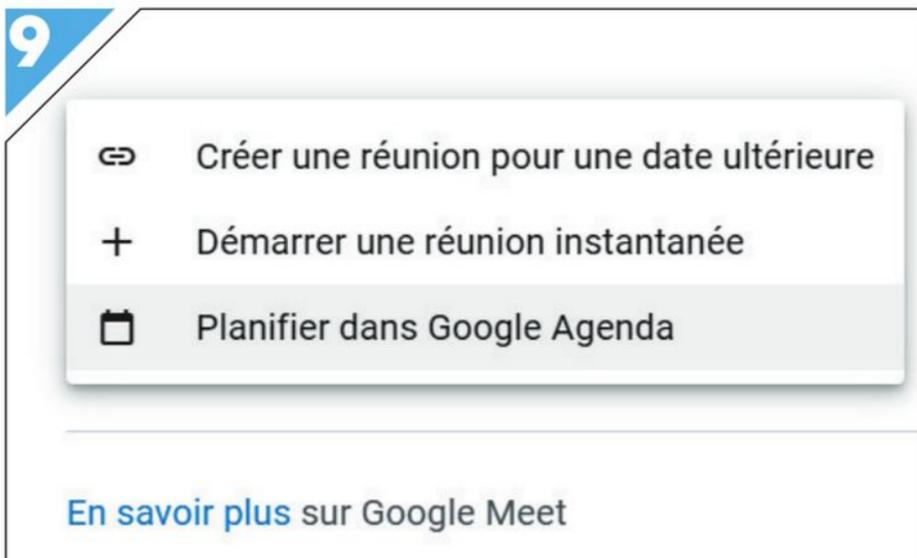
ENREGISTREZ ET PARTAGEZ le rendez-vous

Ajoutez au besoin plusieurs notifications et une description si vous souhaitez que vos invités prennent connaissance du motif de la réunion puis cliquez sur Envoyer et de nouveau sur Envoyer pour confirmer les E-mails d'invitation.



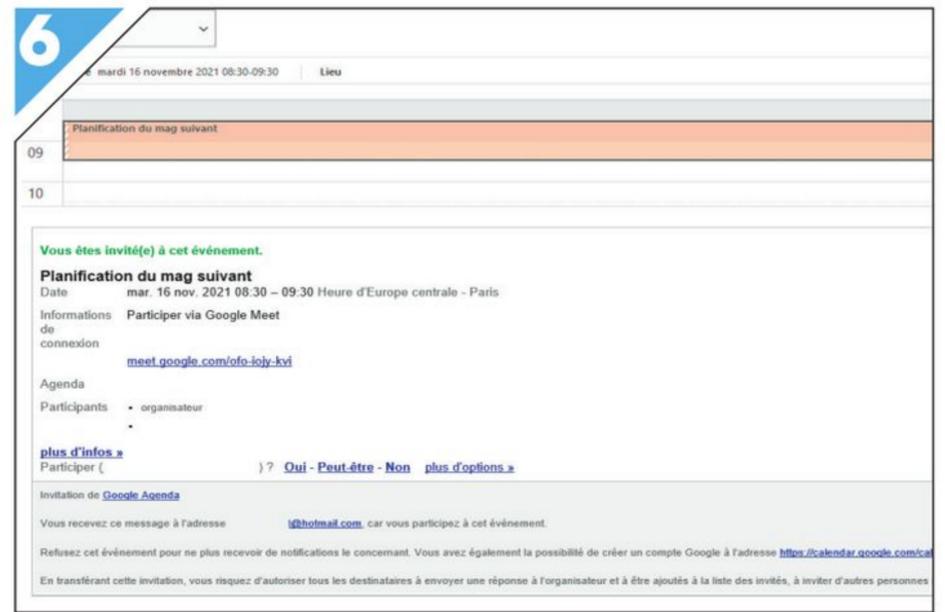
RÉCUPÉREZ l'adresse de conférence

Pour retrouver et partager l'adresse de la visioconférence, dans Agenda, double cliquez sur le rendez-vous puis face à Participer via Google Meet, cliquez sur l'icône Copier les informations et envoyez l'adresse à vos contacts.



CRÉEZ un Rendez-vous depuis Meet

Rappelons qu'il est possible de suivre le chemin inverse. Dans Google Meet, cliquez sur Nouvelle réunion puis Planifier dans Google Agenda. Vous êtes alors envoyé dans l'application de Google, retour à l'étape 04 !



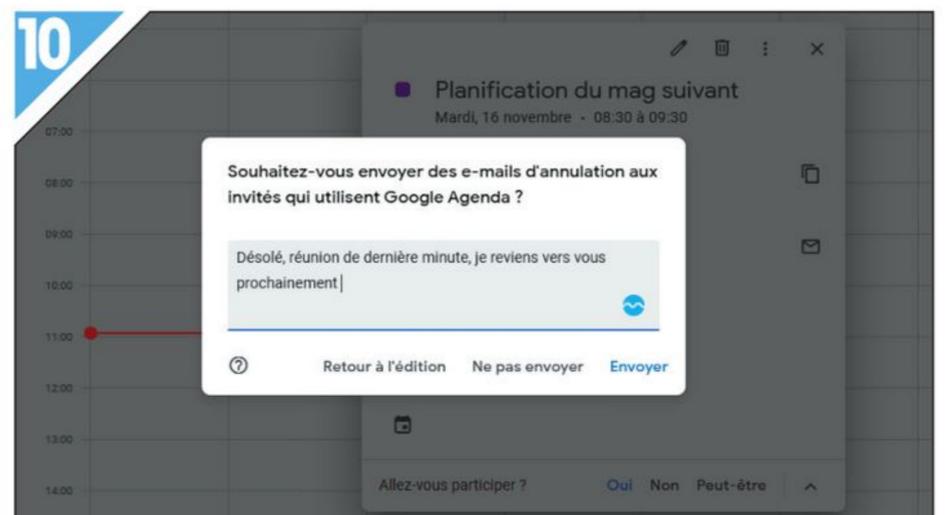
ACCEPTEZ le rendez-vous

Plaçons-nous du côté de celui qui reçoit l'invitation. Sur le mail ci-dessus il doit confirmer sa présence en cliquant sur Oui. Sous Informations de connexion apparait l'adresse à suivre pour rejoindre la visioconférence.



LANCEZ la visioconférence

Le jour J, cliquez sur l'événement dans votre agenda et Participer avec Google Meet. Sinon, vous ou les participants pouvez vous rendre à l'adresse meet.google.com puis insérer l'adresse copiée lors de l'étape précédente.

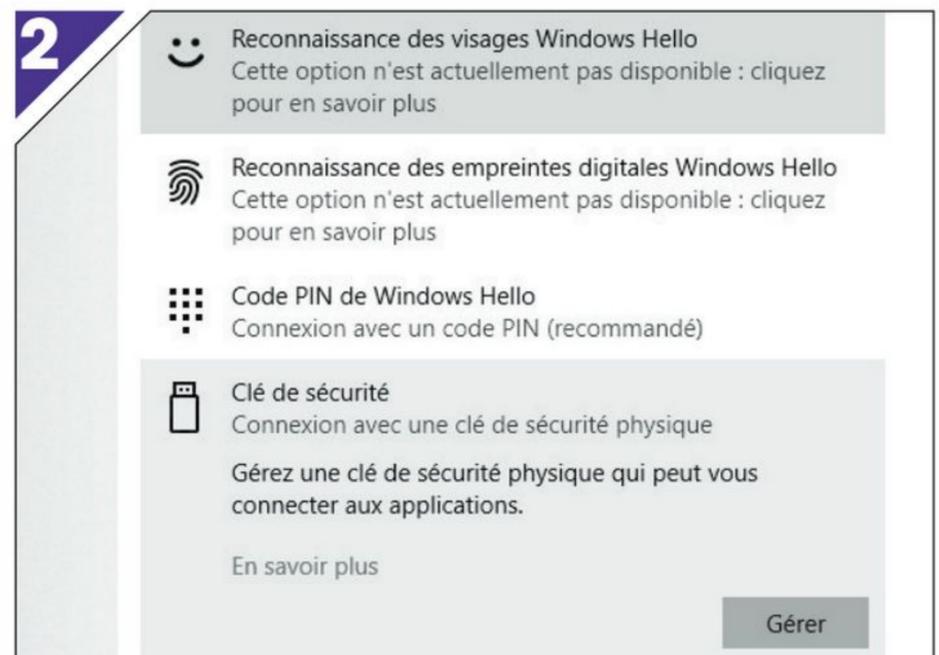
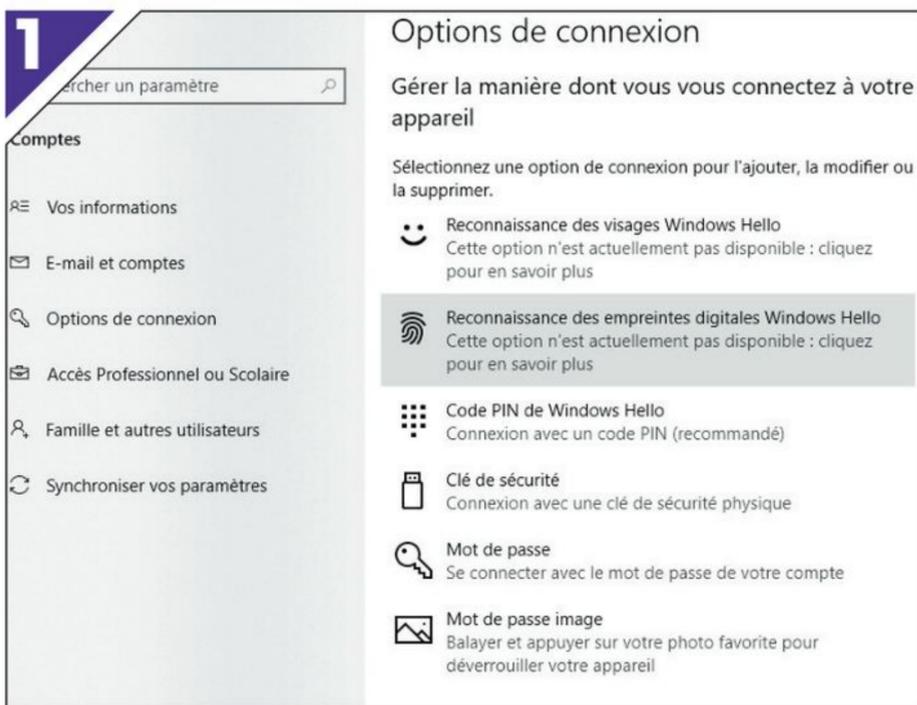


INFORMEZ d'une annulation

Si vous devez annuler un rendez-vous et informer tous vos contacts, il suffit de vous rendre sur Agenda, de cliquer dessus puis sur l'icône poubelle. L'information vous propose d'avertir vos contacts, cliquez sur Envoyer.

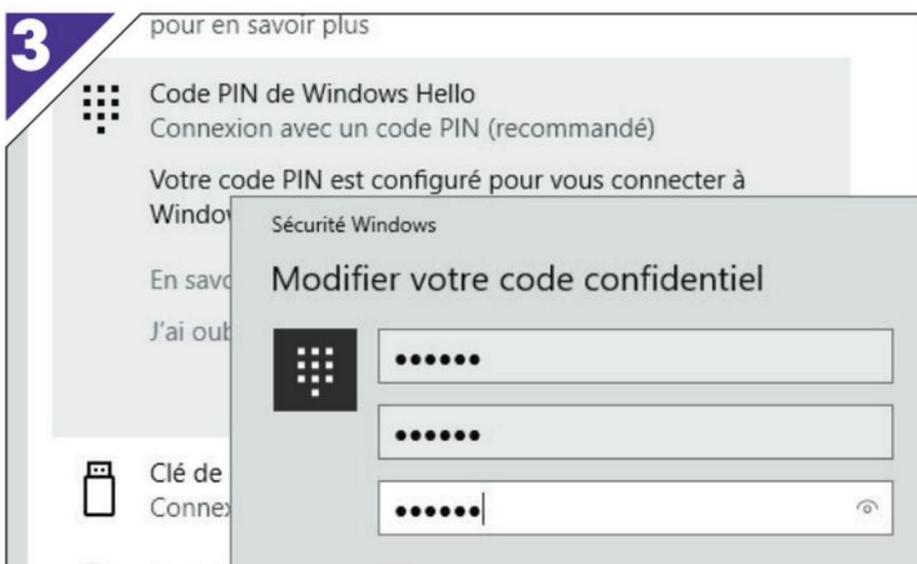
UTILISEZ PLUSIEURS TYPES DE MOTS DE PASSE WINDOWS

Accédez à Windows nécessite votre mot de passe de messagerie, sinon un code PIN si vous avez privilégié cette option. Il existe d'autres méthodes pour ouvrir votre session.



ACCÉDEZ aux options de connexion

Rendez-vous dans les Paramètres Windows puis sélectionnez Compte. Dans la colonne de gauche, choisissez Option de connexion. Vous constatez sur la fenêtre principale qu'il existe six méthodes pour vous connecter à Windows.



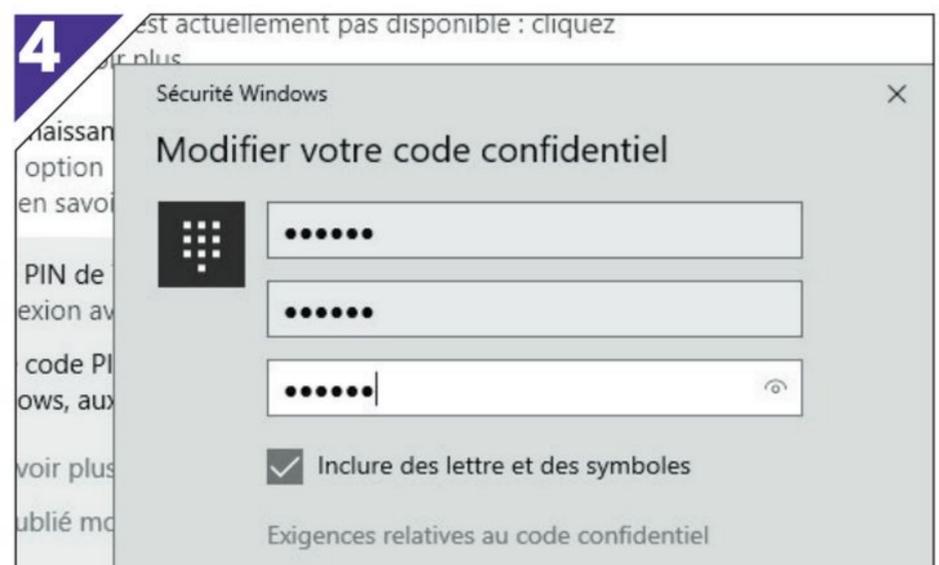
PRÉFÉREZ le code Pin

Cliquez sur l'option Code PIN de Windows Hello. S'il s'agit d'un PC à domicile, évitez d'insérer votre date de naissance ou autre numéro trop évident. Vous pouvez dépasser les 4 chiffres habituels d'un code PIN de Smartphone.

UTILISEZ la biométrie

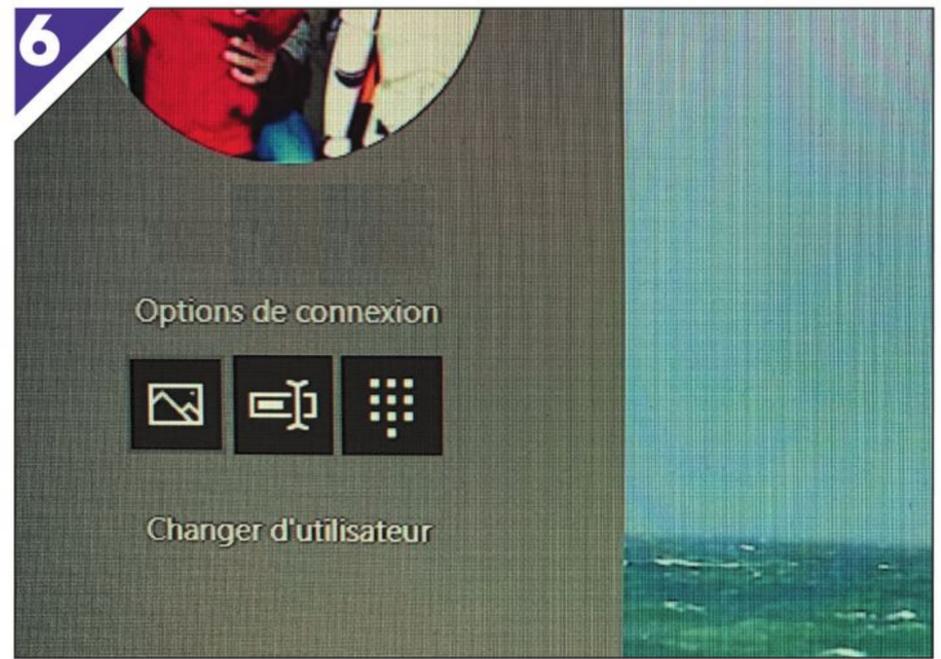
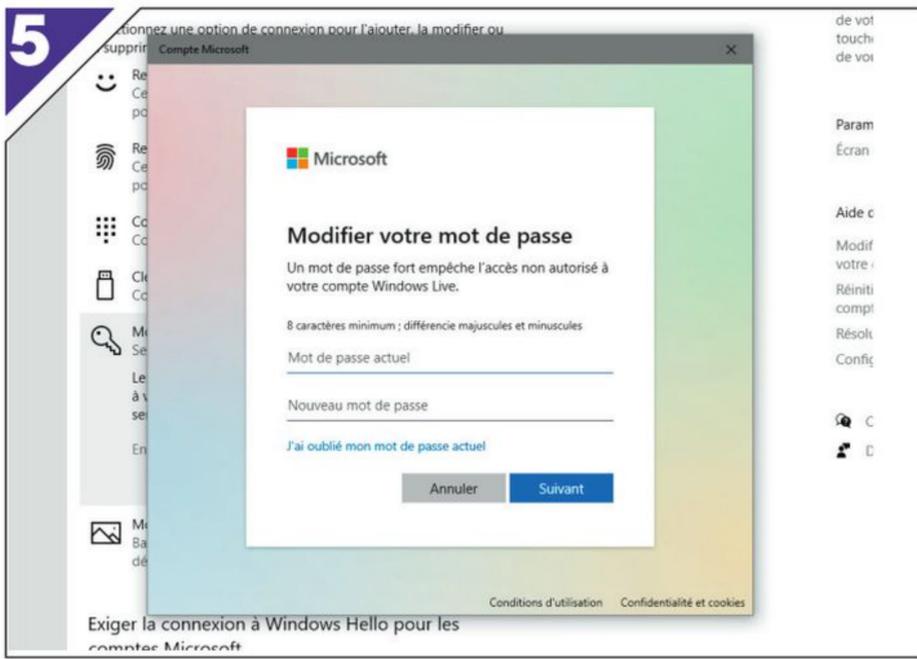
Les reconnaissances des visages, des empreintes digitales ainsi que de la clé de sécurité dépendent de votre matériel. Cliquez dessus pour les configurer si vous êtes doté des bons périphériques (lire notre encadré page suivante).

DITES BONJOUR À VOTRE PC
Certains PC utilisent la Webcam pour vous identifier. Il faut toutefois que le périphérique soit compatible « Windows Hello ». Un tour dans les Options de connexion suffit à le vérifier.



AJOUTEZ des symboles

Dans la fenêtre de modification de votre code confidentiel, cochez Inclure des lettres et des symboles. Évitez-le # et le @, les plus évidents. Une suite de chiffres renforcée par {, \ ou ¤ garantit un bon niveau de sécurité.

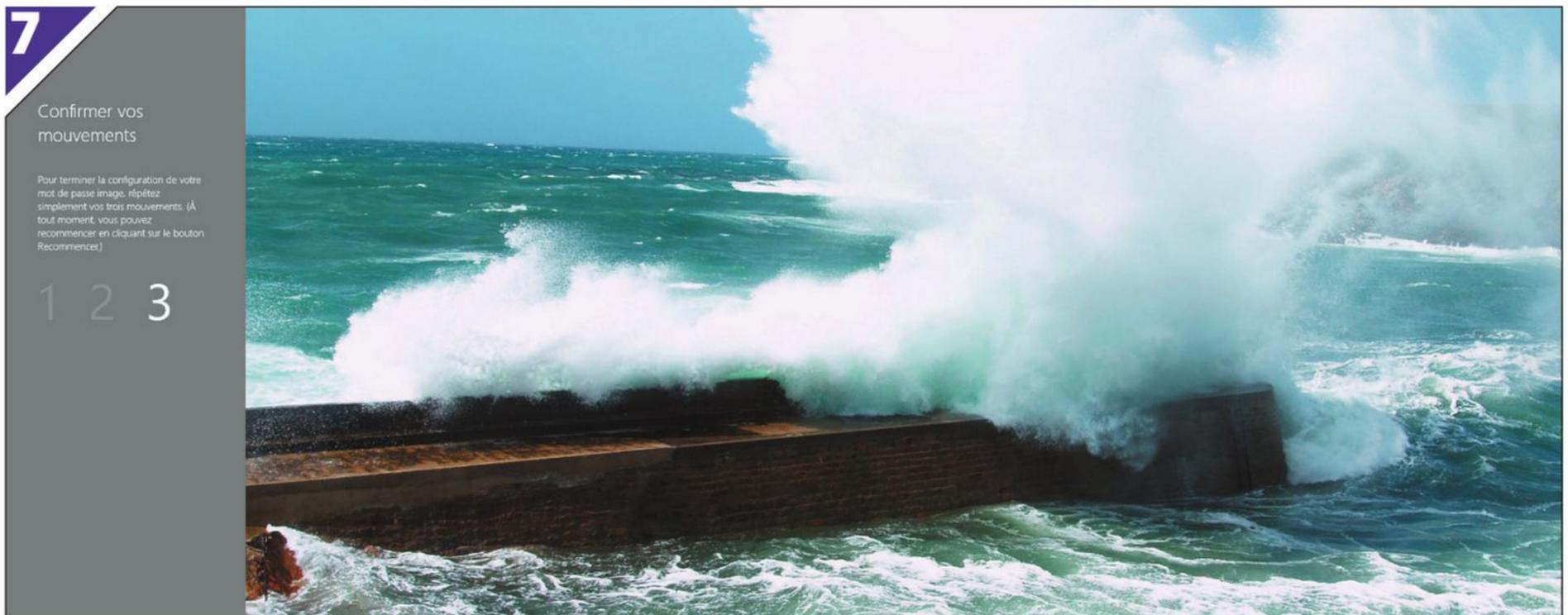


MODIFIEZ le mot de passe

Cliquez sur Mot de passe puis sur Modifier. Il s'agit ici du sésame qui conduit à votre compte live, messagerie incluse. Sur la fenêtre qui apparaît, indiquez l'ancien et le nouveau mot de passe ainsi que, au besoin, votre code PIN.

REMPLECEZ par une image

Cliquez sur Mot de passe image et Ajouter. Insérez votre sésame puis Choisir une image. Vous pouvez sélectionner n'importe quelle photo. Cliquez ensuite sur Utilisez cette image et indiquez trois points qui éveillent votre intérêt.



CHOISISSEZ un mot de passe

Sur l'écran de connexion à votre session, cliquez sur Options de connexion. Vous retrouvez ici toutes celles choisies lors des étapes précédentes. Vous pouvez en cumuler plusieurs, veillez surtout à ce qu'elles soient solides.

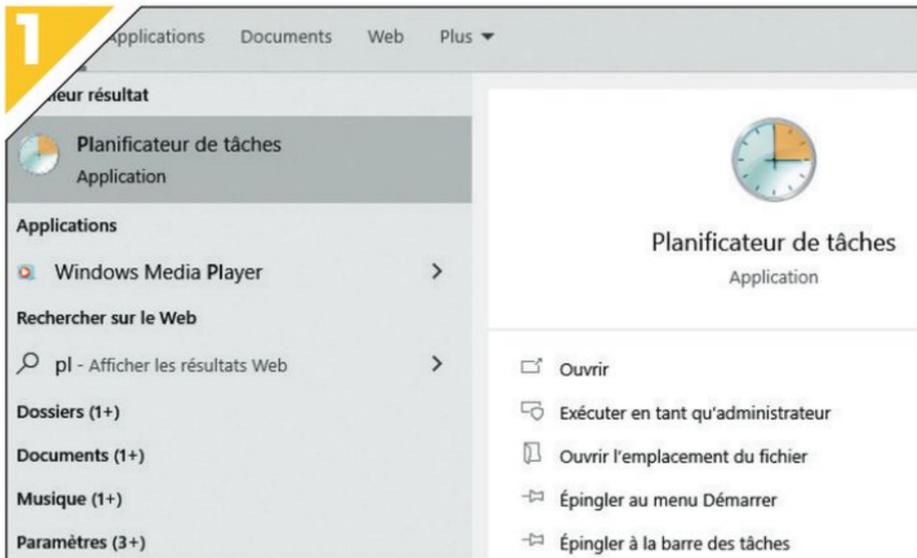
LA BIOMÉTRIE, PLUS FORTE QUE LES MOTS DE PASSE

Si vous avez craqué pour une Surface, vous aurez noté qu'il suffit de montrer votre minois pour que l'appareil se déverrouille. Si votre ordinateur n'est pas équipé par défaut, une webcam telle que la Lenovo 500 FHD Win Hello ouvrir votre session avec un simple sourire ! Si votre PC portable n'est pas déjà doté d'un lecteur d'empreinte, une clé USB telle que la Kensington Verimark IT suffit à lui ajouter ce niveau de sécurité. Les clés de sécurité relèvent davantage du principe de la double authentification, il reste donc nécessaire d'insérer un mot de passe. Nous préférons les deux méthodes biométriques. Ces solutions sont une façon de sécuriser et d'accélérer le processus d'ouverture de session, mais le mot de passe ou le code pin sont accessibles d'un simple clic sur l'écran de verrouillage.



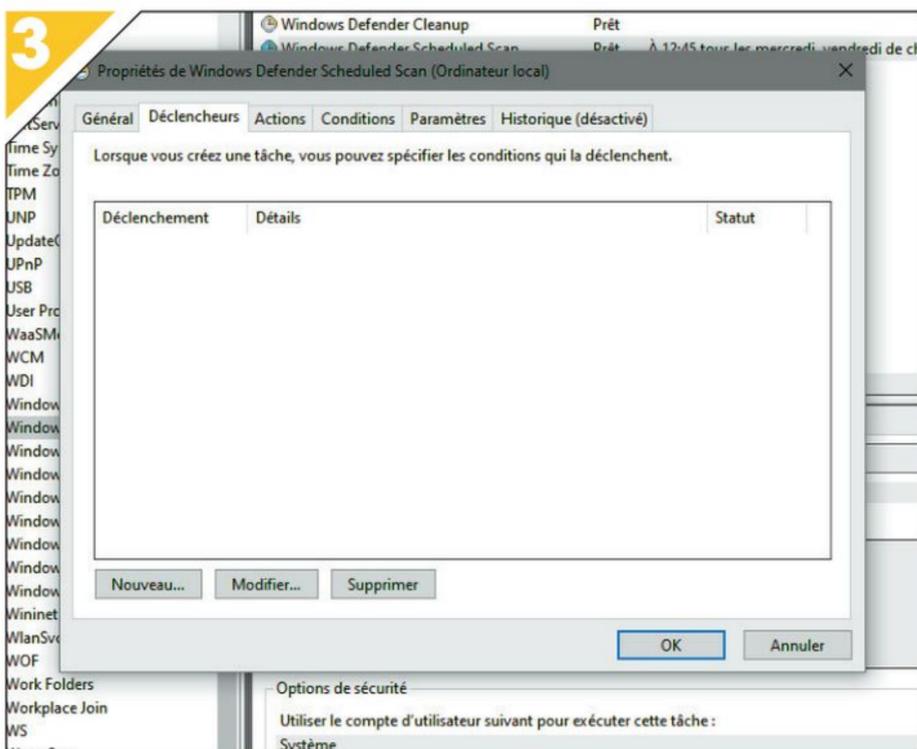
PLANIFIEZ DES ANALYSES DE DEFENDER

Même si Windows ne présente pas de signe de faiblesse, il est d'usage de vérifier qu'aucun malware ne s'y est fait une place. Vous pouvez même planifier cette action.



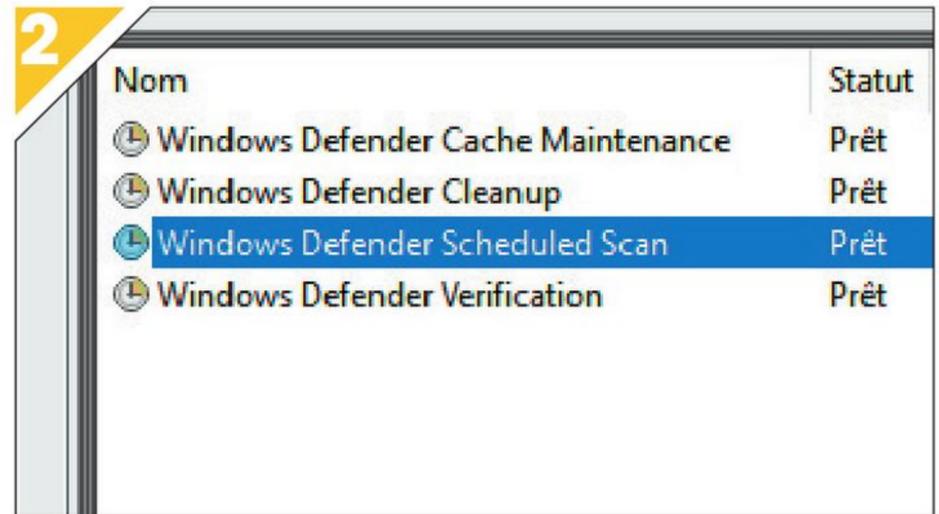
LANCEZ le planificateur

Cliquez dans la zone de recherche de la barre des tâches (ou Windows+S) et tapez Planificateur de tâches. Lorsque le service apparaît dans la fenêtre de recherche, double-cliquez dessus ou sélectionnez Ouvrir.



IMPOSEZ un nouveau déclencheur

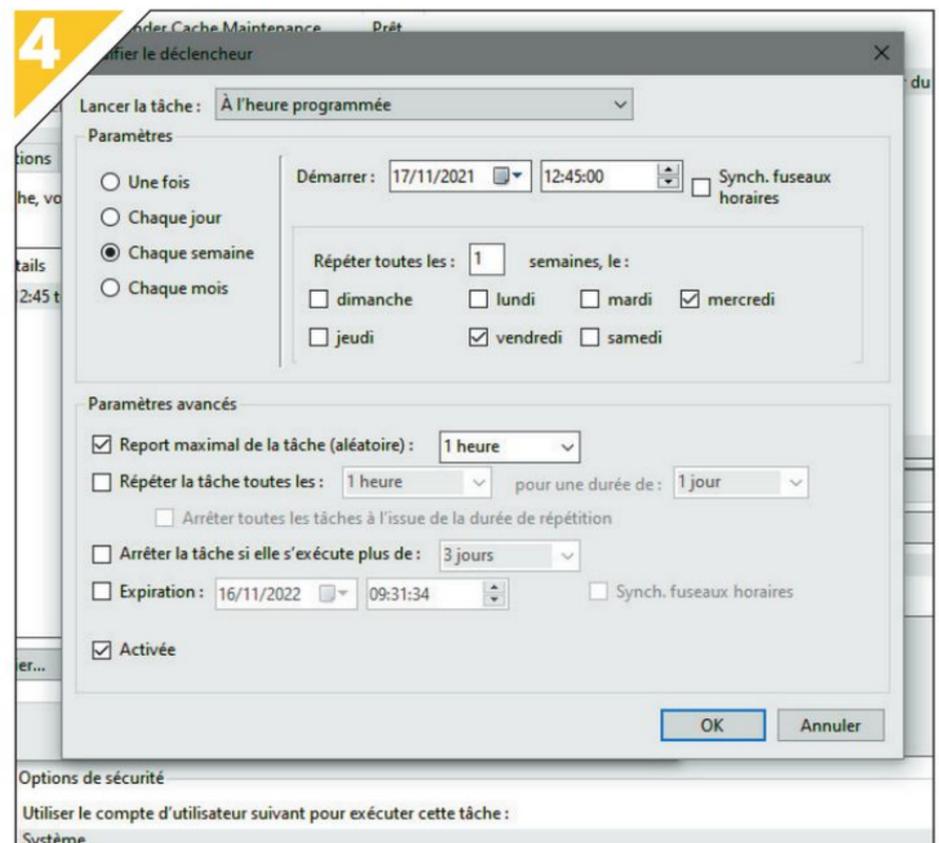
Double cliquez sur la tâche pour la passer en mode fenestré. Sélectionnez l'onglet Déclencheur et en bas de la fenêtre cliquez sur Nouveau. Dans le menu déroulant Lancer la tâche, sélectionnez A l'heure programmée.



TROUVEZ l'analyse périodique

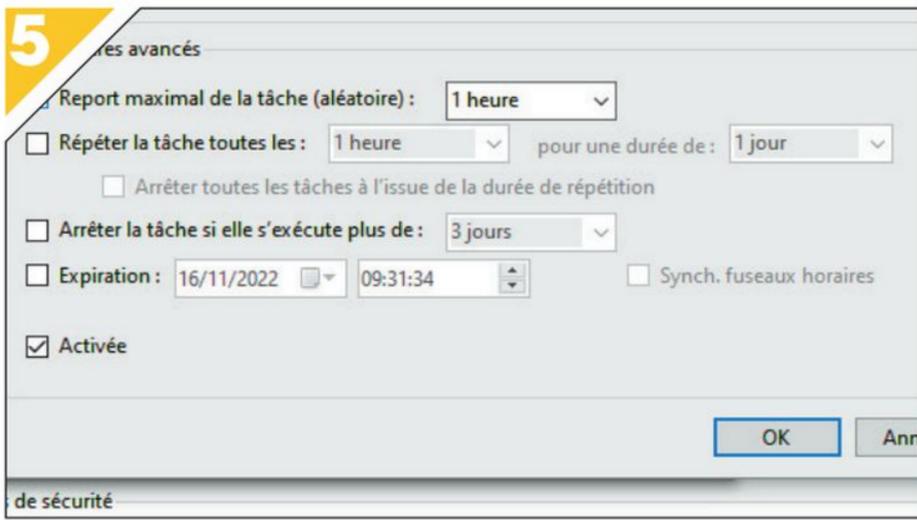
La tâche existe déjà dans le planificateur, même si elle est dormante. Cliquez sur Bibliothèque du planificateur de tâche, Microsoft, Windows et Windows defender. Repérez la tâche Windows Defender Scheduled Scan.

ANALYSE HORS LIGNE
Ne manquez pas de faire de temps en temps une analyse hors ligne, l'une des options de Defender, afin de vous assurer que l'antivirus de Windows traque les malwares les plus opiniâtres !



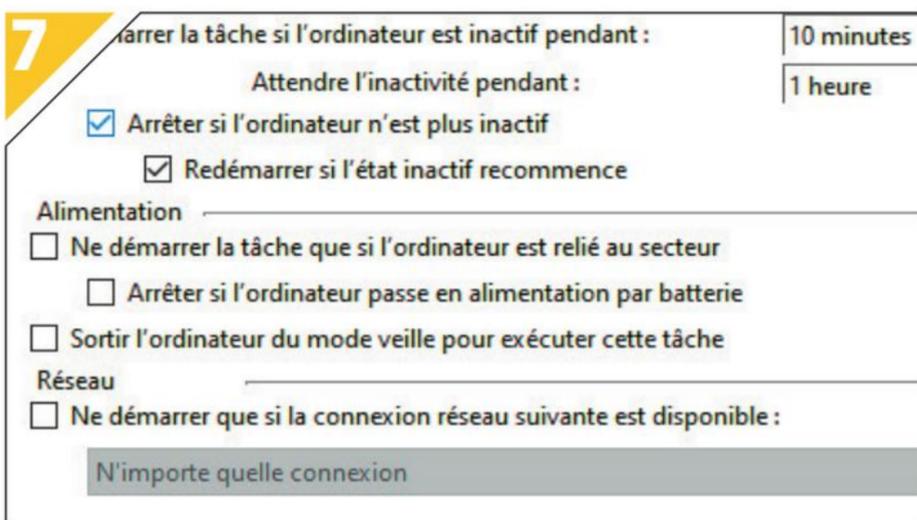
FIXER une heure précise

C'est à vous que revient le choix de la périodicité. Nous avons choisi Chaque semaine, les Mercredi et Vendredi à 12h45, heure à laquelle nous quittons notre poste alors que notre ordinateur reste allumé jusqu'à notre retour.



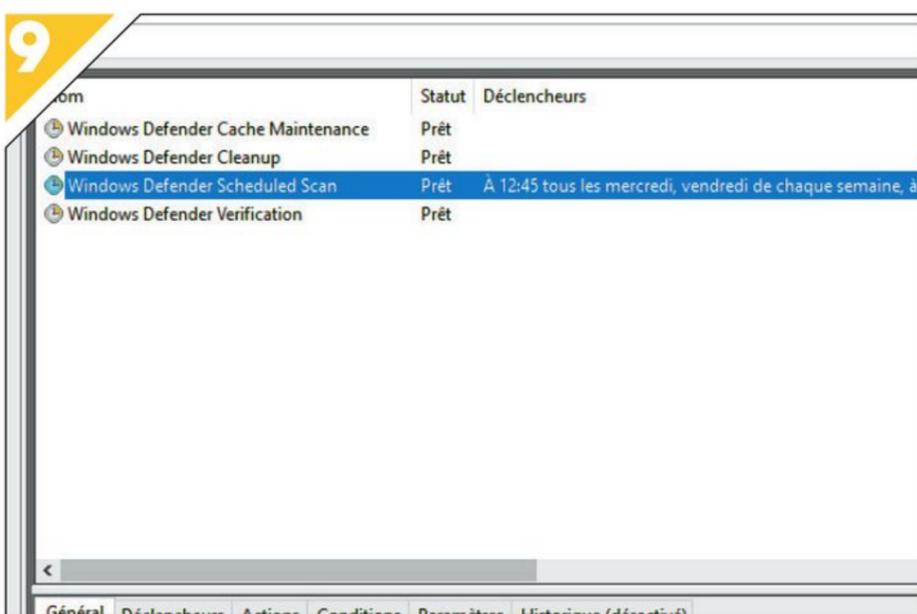
ASSUREZ le passage du scan

Dans les Paramètres avancés, cochez Report maximal de la tâche. Dans le menu déroulant, sélectionnez Un jour. Ainsi, si votre PC était éteint lorsque la tâche aurait dû être lancée, celle-ci sera réactivée dans un délai de 24 h.



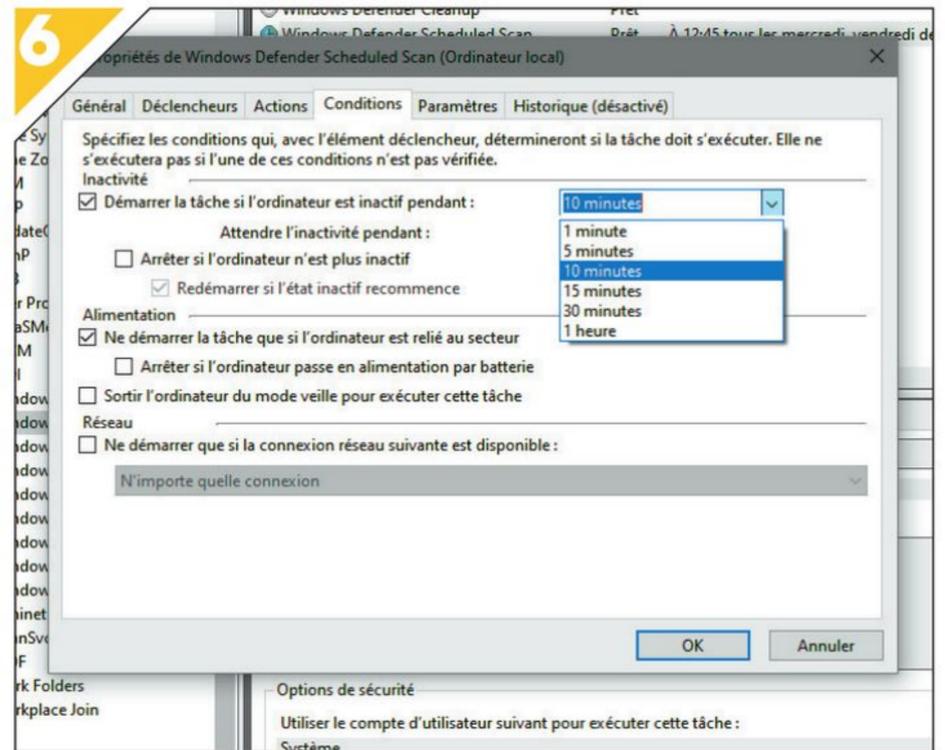
TRAVAILLEZ sans être dérangé

Toujours pour que le scan se fasse en toute discrétion, cochez Arrêter si l'ordinateur n'est plus inactif, donc si vous êtes revenu à votre poste pour utiliser l'ordinateur, et Redémarrer si l'état inactif recommence.



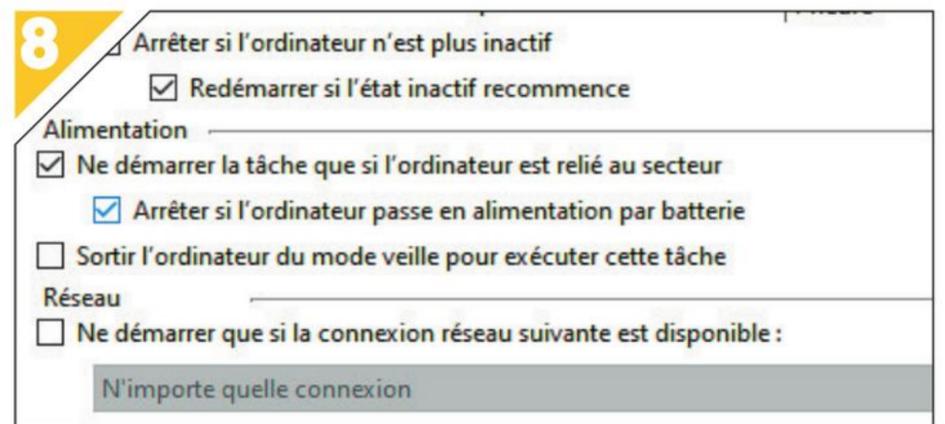
CONTOURNEZ la veille

Toujours dans Conditions, cochez la case Sortir l'ordinateur du mode veille pour exécuter cette tâche. Cliquez ensuite sur OK pour valider vos réglages. Dans la colonne déclencheur vous voyez désormais la périodicité imposée.



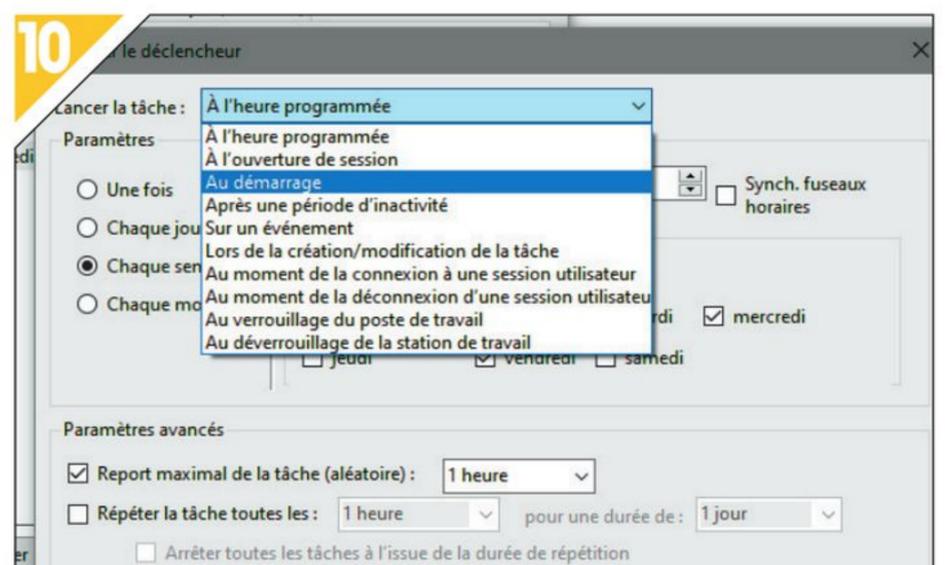
IMPOSEZ des conditions

Cliquez sur OK pour revenir sur Déclencheur. Sélectionnez Conditions. Cochez Démarrer la tâche si l'ordinateur est inactif pendant et choisissez 10 minutes, ainsi le scan ne vous dérangera pas si vous utilisez votre ordinateur.



ÉPARGNEZ votre batterie

Autre option utile pour les portables, dans la section Alimentation, cochez la case Ne démarrer la tâche que si l'ordinateur est relié au secteur ainsi que la case Arrêter si l'ordinateur passe en alimentation par batterie.



PLANIFIEZ à chaque démarrage

Une astuce pour ceux qui allument leur PC puis vont prendre un café. Lors du réglage du déclencheur, dans Lancer la tâche, sélectionnez Au démarrage. Chaque matin, une fois le mot de passe saisi, direction la machine à café !

CRÉEZ UN GROUPE DE DISCUSSION OUVERTS À TOUS

Le service de discussion créé en 2001 par Google n'est certes pas celui sur lequel le géant américain communique le plus, mais il reste pratique pour gérer une petite communauté.

1 1 sur 3

Saisir les informations sur le groupe

Nom du groupe
AssociationArcade

E-mail du groupe
associationarcade @googlegroups.com

Description du groupe
Pour tous les passionnés de bornes d'arcades : des conseils, des avis, et beaucoup d'autres choses très utiles |

111 / 300

CRÉEZ un canal de discussion

Rendez-vous à l'adresse groups.google.com. Il suffit d'être titulaire d'un compte Gmail pour pouvoir être l'initiateur d'un groupe ou en rejoindre un. Cliquez sur Créer un groupe et nommez-le. Ce nom devient une adresse mail.

3 Qui peut afficher les conversations

Membres du groupe

Qui peut publier des messages

Membres du groupe

MOTIVEZ la future communauté

Comme nous souhaitons une participation active de la communauté, sous Qui peut afficher les conversations, publier des messages et afficher la liste des membres, nous choisissons Membres du groupe. Cliquez ensuite sur Suivant.

2 Qui peut voir le groupe

Membres du groupe

Qui peut rejoindre le groupe

Utilisateurs invités uniquement

Tous les internautes peuvent demander à rejoindre le groupe

Tous les internautes peuvent rejoindre le groupe

membres

RÉGLEZ la confidentialité

Tout dépend de l'usage que vous comptez faire de ce groupe. Nous allons ici nous concentrer sur une communauté restreinte. Dans Qui peut rejoindre le groupe, nous choisissons donc Utilisateurs invités uniquement.

VERROUILLER UNE CONVERSATION
Groupes permet de lancer plusieurs conversations. Quand vous considérez qu'un sujet est clôt, cliquez sur le cadenas en haut d'une fenêtre d'échange. Plus aucun message ne pourra être ajouté.

4 3 sur 3

Ajouter des membres

Membres du groupe
watching X Frédéric X

Gestionnaires du groupe
fred X

Propriétaires du groupe
(vous)

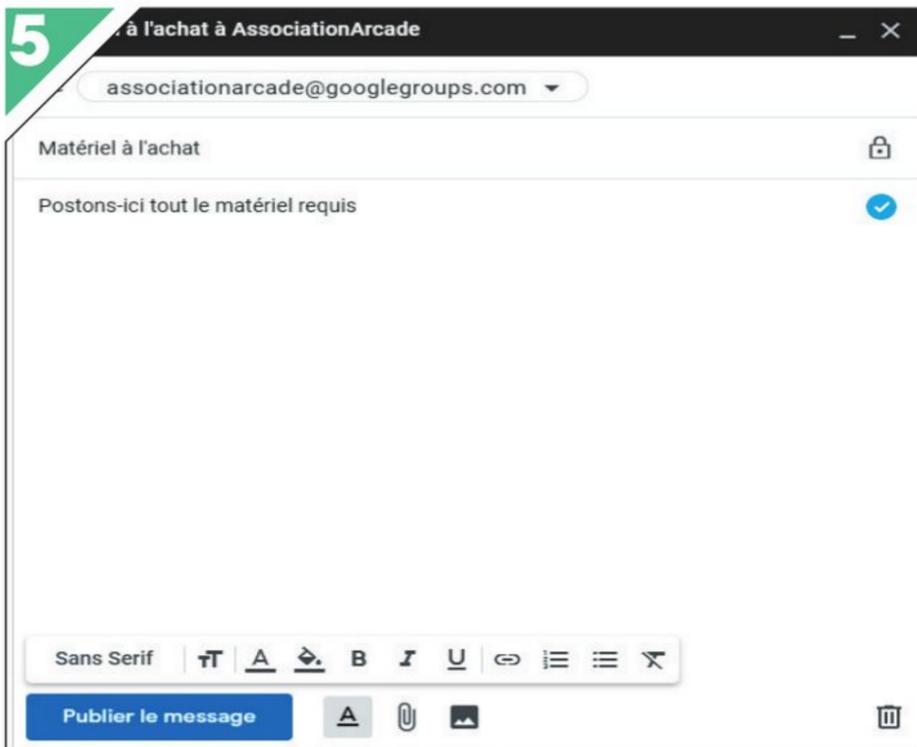
Vous êtes le propriétaire du groupe par défaut

Message de bienvenue
Bienvenue à tous dans notre groupe de discussion. Passion et partage avant tout !

81 / 1000

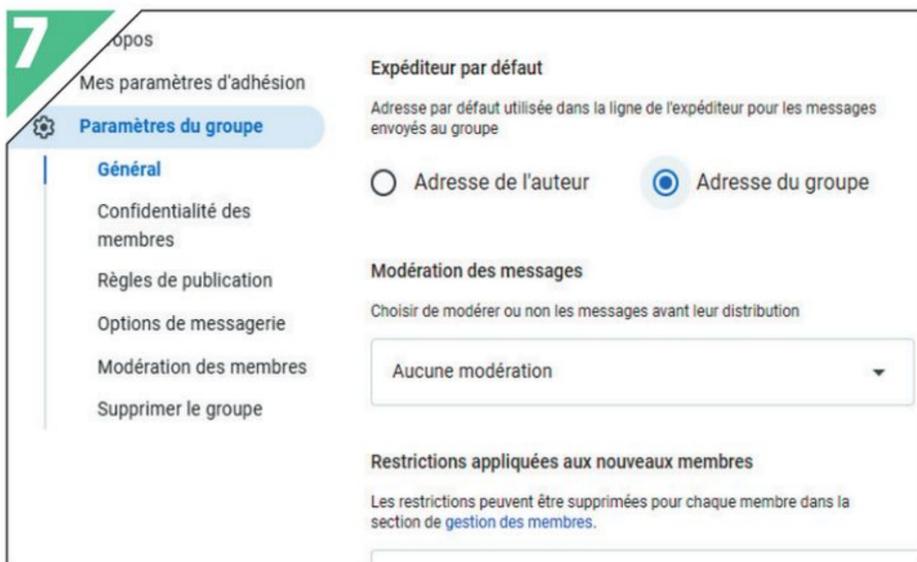
INVITEZ des membres actifs

Cliquez sous Membres du groupe puis insérez les premières lettres d'un nom pour que Google pioche parmi vos contacts. Indiquez un gestionnaire, il sera chargé d'approuver les invitations et les messages. Validez le groupe.



LANCEZ une première conversation

Dans la colonne de gauche apparaît désormais le nom de votre groupe. Cliquez sur Conversations puis Démarrer une conversation. Une fenêtre identique à celle d'un mail apparaît. Tapez votre message puis Envoyer.



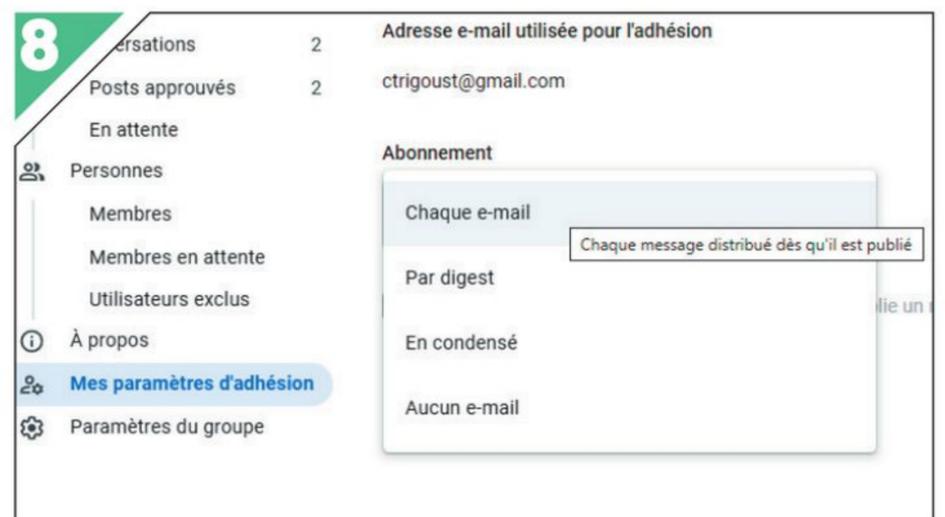
CHANGEZ l'adresse d'expéditeur

Dans chaque nouvelle conversation, cliquez sur De pour sélectionner l'adresse créée pour le groupe. Cliquez sur Paramètres du groupe puis Règles de publication et sous Expéditeur par défaut, cochez Adresse du groupe.



CHANGEZ le rôle d'un membre

La communauté va évoluer et tous les privilèges peuvent être modifiés. Cliquez dans la colonne de gauche sur Membres. Dans la colonne Rôle, repérez un membre et cliquez sur le menu déroulant pour changer son statut.

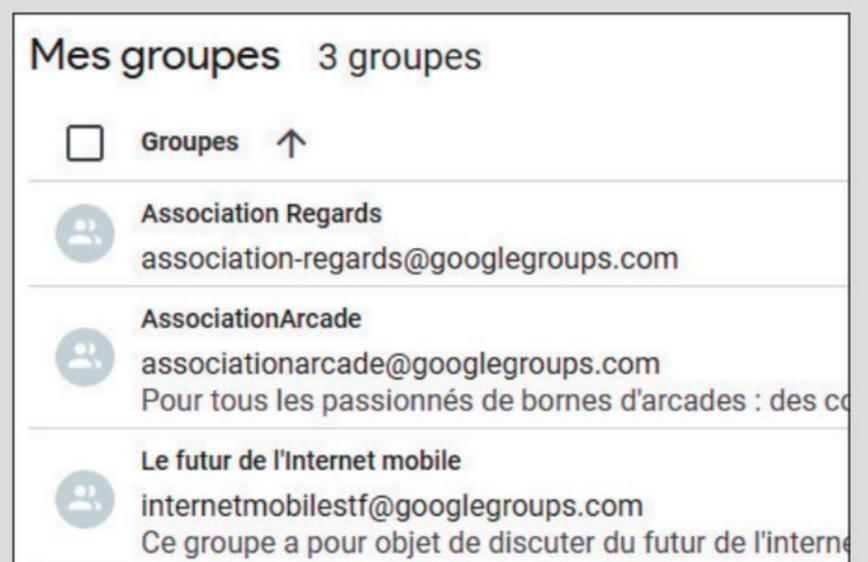


MODIFIEZ les notifications

Si votre groupe prend de l'ampleur, vous allez constamment recevoir des notifications de publication sur Gmail. Pour baisser la fréquence, cliquez sur Mes paramètres d'adhésion et sous Abonnement, sélectionnez Par digest.

DANS QUEL CAS CRÉER UN GROUPE ?

Il ne s'agit pas ici de se lancer dans une petite conversation avec un groupe restreint d'amis ou de membres de la famille. Mieux vaut dans ce cas aller au plus simple avec une messagerie de type Signal ou Whatsapp. En revanche, vous pourrez créer une petite communauté autour d'un sujet commun, gérer des échanges dans un système associatif ou évidemment créer un espace de discussion pour de la gestion de projets. C'est aussi un service qui est utilisé pour entretenir un fichier client d'une petite entreprise : une manière de les maintenir informés des événements ou des produits à disposition. Nous sommes donc à mi-chemin entre le forum et le canal Discord en fonction des privilèges accordés aux membres et de la façon dont vous gérez cette petite communauté avec, par exemple, des modérateurs et gestionnaires.



MASQUER, BLOQUER ET SIGNALER LES CONTENUS INDÉSIRABLES

Twitter est un outil formidable à condition de savoir se débarrasser des messages douteux, haineux, et autres avis péremptoires. Voyons comment améliorer son fil d'actualité.



BLOQUEZ un utilisateur

N'importe qui peut citer ou répondre à un de vos Tweets. La solution pour exclure un inopportun est de cliquer sur l'icône flèche à droite du nom puis Bloquer@pseudo. Il ne pourra plus suivre votre compte et commenter.



MARQUER son désintérêt

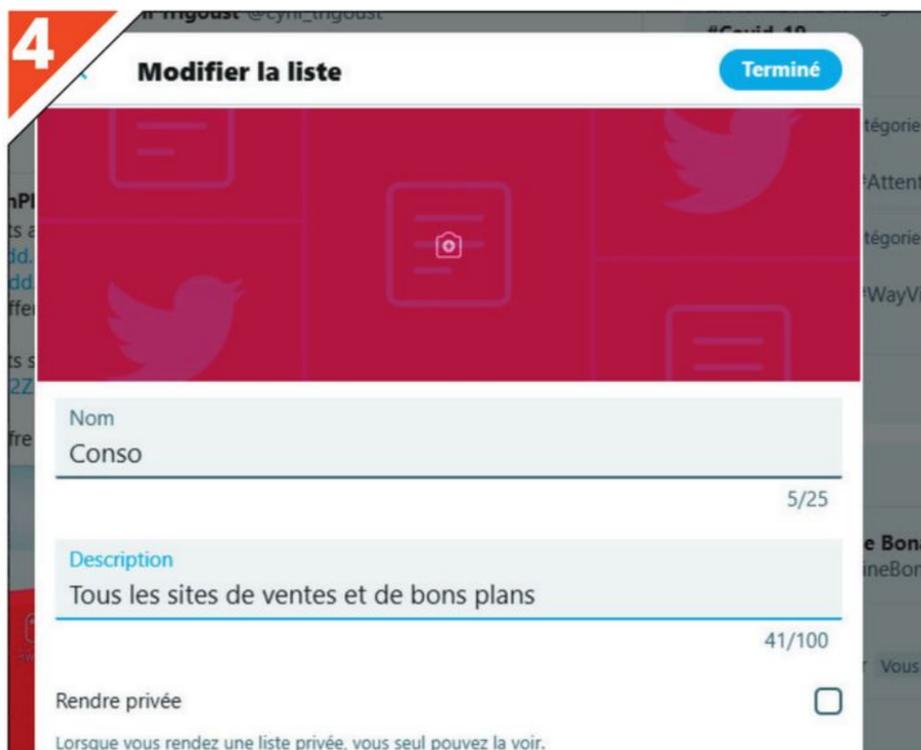
Toujours dans le même menu, cliquez sur Ce Tweet ne m'intéresse pas. Twitter va ensuite vous demander si le problème vient de l'abonné, du contenu ou de la pertinence et ainsi améliorer votre fil d'actualité.



MASQUEZ des messages

Une solution plus subtile est d'utiliser, dans le même menu, Masquer@. Votre fil d'actualité ne sera plus encombré des tweets de la personne concernée. Il n'en sera pas informé, mais les deux comptes peuvent rester abonnés.

TWITTER SUR ORDINATEUR
Notre fiche pratique a été faite sur la version navigateur de Tweeter. Vous suivrez donc plus facilement nos étapes sur un ordinateur ou depuis un navigateur sur Smartphone et tablette.



CRÉER des listes de comptes

Dans la colonne de gauche, cliquez sur Listes. Cliquez en haut à droite sur l'icône Créer une liste puis donnez-lui un nom et une description. Vous pouvez alors créer un fil d'actualité secondaire sans nécessairement vous abonner.



AJOUTEZ des comptes

Retournez sur votre fil d'actualité. Utilisez la zone de recherche pour trouver un compte. Cliquez sur l'icône trois points puis Ajouter aux/retirer des listes. Vous lirez les tweets sans être abonné, en vous rendant dans la liste.



DÉBLOQUEZ un compte

Exclure un membre de Twitter n'est pas irréversible. Dans Confidentialité et sécurité, dans la section Sécurité, cliquez sur Comptes bloqués. Il suffit de cliquer sur Bloqué pour de nouveau communiquer avec la personne.



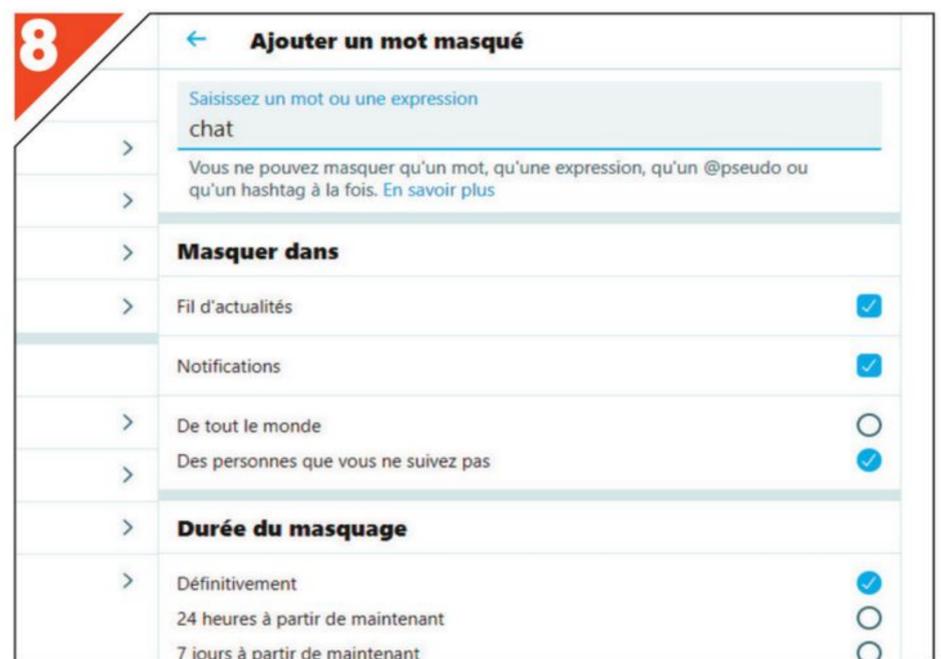
AJOUTEZ des filtres

Cliquez dans la colonne Paramètres sur Notification. Commencez par cocher Filtre qualitatif. Puis cliquez sur Filtres avancés et cochez, au moins, Qui ont un nouveau compte et Qui ont une photo de profil par défaut.



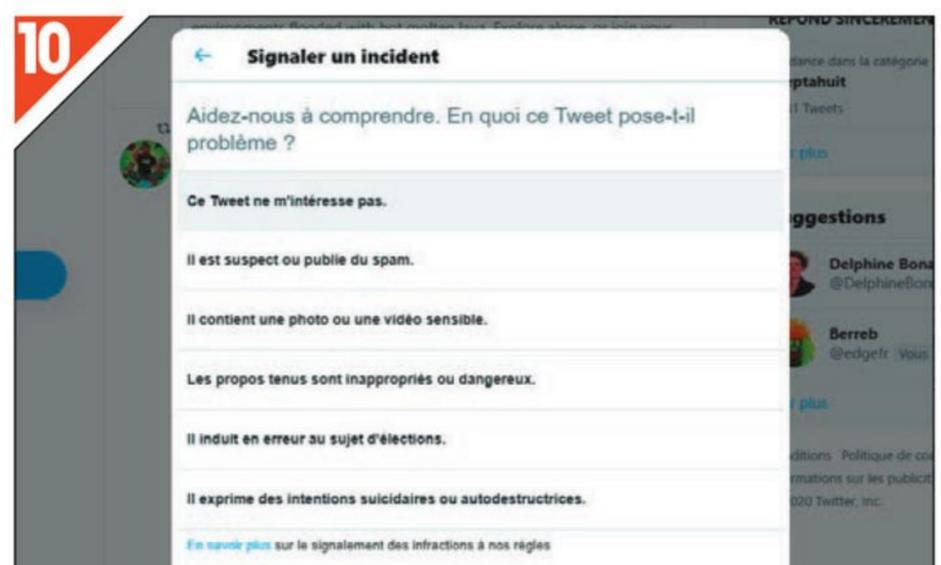
EMPÊCHER les messages privés

Cliquez sur l'icône + dans la colonne de gauche puis Paramètre et confidentialité. Dans Messages privés, décochez Recevoir des messages privés de n'importe qui, ainsi vous ne recevrez pas de messages d'inopportuns.



MASQUER des mots

Toujours dans la section Sécurité, cliquez sur Masqué, Mots masqués et sur le +. Vous pouvez insérer un mot clé et une durée du masquage pour le mot disparaisse de votre fil d'actualité et de vos notifications.



SIGNALER un Tweet offensant

Si un abonné publie un tweet que vous trouvez offensant, inapproprié, ou nécessite une alerte, cliquez sur la flèche à droite du nom d'utilisateur puis Signaler le tweet. Indiquez ensuite en quoi il vous a gêné.

PROFITEZ D'INTERNET EN 2021



Disponible en édition numérique sur

cafeyn
by LeKiosk

ePresse.fr

LE PETIT DICTIONNAIRE

ANGLAIS-FRANÇAIS DE L'INTERNET

Pour vous aider à naviguer sans ramer avec l'anglais, voici quelques expressions et termes traduits qui pourront vous éviter des déconvenues.

BANNER

Qui dit publicité sur le Net dit souvent bandeau, que vous aimeriez d'ailleurs parfois bannir mais ce serait alors le verbe to banish.

BOOKMARK

La plupart de ces « marque-page » se retrouvent généralement dans vos favoris.

BROWSER

Non, ce n'est pas votre frère ou un héros de jeu vidéo mais tout simplement votre navigateur.

CHAT ROOM

Les Français adoreraient parler d'un salon de conversation mais dans tous les cas prononcez tchat si vous restez en anglais.

DIGITAL WALLET

C'est votre porte-monnaie électronique, à utiliser avec précaution.

FAKE

Pour éviter que certains internautes récupèrent des documents multimédias protégés par le droit d'auteur, des petits malins mettent en libre service des fichiers factices qui ne correspondent pas à l'intitulé. A fake file est donc un fichier trompeur, bien fait pour vous !

LOCATION

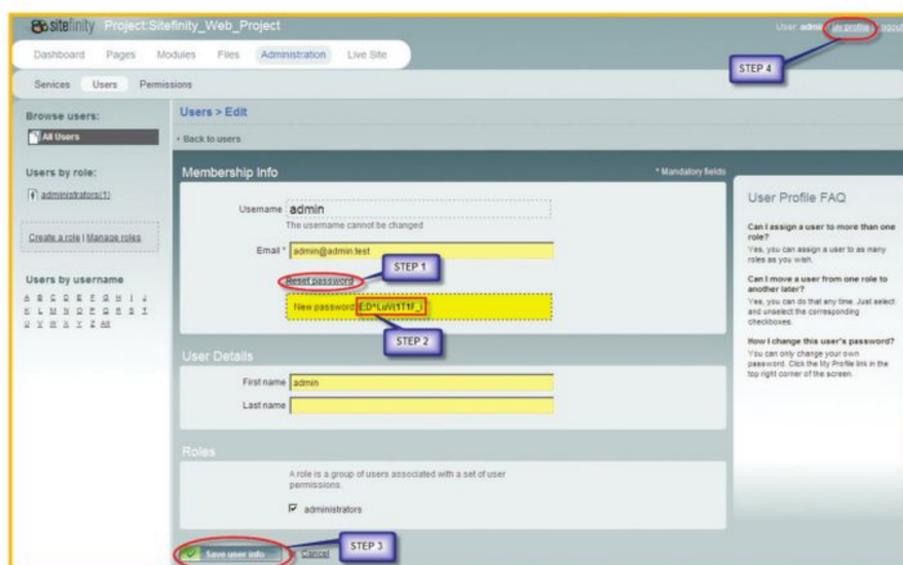
Non, ce n'est pas un terme lié à l'immobilier mais l'adresse Internet, autrement appelée URL.

NICKNAME

Un surnom devient un pseudonyme sur Internet. N'essayez jamais de choisir « nickname » comme nickname, c'est déjà pris.

PASSWORD

Mot de passe, à ne communiquer sous aucun prétexte et à noter sur le papier en cas de défaillance générale de l'ordinateur.



POST

Commentaire déposé sur des forums de discussion, voire dans les salons de conversation.

QUOTE

Une citation, le net en regorge. Saisissez *citation* et n'importe quel auteur ou acteur dans votre navigateur et vous comprendrez.

REFRESH

Vous pouvez également « refresh » sans boisson désaltérante et donc rafraîchir uniquement la page affichée, c'est-à-dire réactualiser son contenu en un clic.

REVIEW

Non, ce n'est pas un magazine (la confusion avec revue est fréquente) mais une opinion critique sur un film, un périphérique ou un site.

SETTING

Réglage ou paramètre, ne négligez aucun setting si vous désirez surfer sans encombre.

SHOPPING BASKET

Votre panier de commande n'attend que vos achats en ligne. Le pictogramme est généralement un chariot de supermarché.



SUBSCRIPTION

Inscription, adhésion ou abonnement. Dans ce dernier cas, n'hésitez pas à souscrire à celui de Windows & Internet Pratique, merci !

SURVEY

Pas question de survie mais d'enquête en ligne. Attention, on vous promet parfois des sommes alléchantes, juste pour récupérer votre adresse Internet.

UPDATE

Faites-vous régulièrement la mise à jour de vos logiciels ? Rassurez-vous, Windows ou Acrobat reader par exemple vous en proposent régulièrement.

SLIDESHOW

Chouette, un diaporama en ligne mais sans le projecteur, l'odeur, le bruit et la poussière qui passe devant le halo de lumière.

CULTIVONS DE **BONS MOMENTS**

PROCHAIN
NUMÉRO LE
06
JANVIER

En règle générale, je dois bien avouer que mon PC me sert avant tout à travailler. Word, Excel ou InDesign, c'est avant tout sur ces softs qu'il tourne. Il m'arrive aussi de jouer, essentiellement à des simulations de course et de vol. Et pourtant, je viens de faire une découverte : Farming Simulator 22 !



Laurent Deheppe
Journaliste

Pourquoi parler de jeux vidéo dans un magazine comme Windows & Internet Pratique ? Tout simplement parce que certains jeux s'y prêtent, à commencer par celui que je viens

de découvrir : Farming Simulator 22. Je vous rassure, je ne suis pas un passionné de jardinage, je pense même ne pas avoir franchement la main verte. Mais, lorsque j'ai vu passer le communiqué de presse de FS22 et ses millions d'adeptes à travers le monde, je me suis demandé ce qui pouvait bien motiver quelqu'un à passer des heures à labourer des champs virtuels. J'ai donc voulu comprendre ce qui se cachait derrière ce jeu totalement obscur pour moi. Eh bien figurez-vous que j'ai découvert un univers qui, effectivement, peut rendre dépendant. Ce jeu est complètement fou tant il y a de choses à faire. De plus, lorsque j'ai compris qu'il était possible, dans cet opus, de planter des oliviers, de récolter les olives et de fabriquer sa propre huile, j'ai trouvé le concept marrant. J'ai en revanche beaucoup moins rigolé lorsque j'ai compris l'ampleur de la tâche qui m'attendait. Car dans Farming Simulator, on ne plante pas n'importe quoi n'importe quand. Il faut le matériel adéquat,

construire des locaux, engager du personnel, bref, partir pour au moins six mois de jeu avant de voir ma première olive ! J'ai surtout découvert un jeu relaxant (on a même la radio dans le tracteur) où il n'est pas la peine d'être un gamer averti pour prendre la mesure du titre. Alors, oui, au début ce n'est pas simple de tout comprendre : c'est

une vraie simulation de "ferme". Mais au fil des jours, ma petite exploitation avance et je prends un vrai plaisir à jouer à cet ovni. Étant donné que le jeu n'est pas cher, qu'il ne réclame pas une config' de malade, je me suis dit que certains d'entre vous seraient susceptibles, comme moi, de cultiver de bons moments !

JE ME SUIS DEMANDÉ CE QUI POUVAIT BIEN MOTIVER QUELQU'UN À PASSER DES HEURES À LABOURER DES CHAMPS.



Il n'est pas beau mon Massey-Ferguson ?

Windows & internet
PRATIQUE

SERVICE ABONNEMENT

235 avenue le Jour se Lève
92100 Boulogne Billancourt
Mail : abo@nickelmedia.fr
Téléphone : 01 44 70 72 32
Web : abo.nickelmedia.fr

Tarif France 12 numéros : 49,90 €
Prix au numéro : 5,90 €

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

RÉDACTION

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

PUBLICITÉ

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

DIRECTION D'ÉDITION

Sloop Consulting - info@sloopbiz.com

GESTION VENTES AU NUMÉRO (RÉASSORT)

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

Diffusion : MLP

Impression : BLG Toul - ZI Croix de Metz - 54200 Toul
Imprimé en France – Printed in France
Dépôt légal : à parution
Commission paritaire : n°0922 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

212 PAGES POUR MAÎTRISER ET OPTIMISER WINDOWS

212 PAGES

La plus grande compilation de conseils pratiques

Windows 10

Progresser avec

HORS-SÉRIE
Windows
PRATIQUE

Windows 10

Mise-à-jour
2021
2022

MAÎTRISEZ LES DERNIÈRES ÉVOLUTIONS DE VOTRE SYSTÈME

NOS EXPERTS
VOUS REPONDENT
14 pages de solutions
simples et efficaces

GIGA DOSSIER

2000 + 800

TRUCS & ASTUCES ESSENTIELS

pour optimiser Windows et corriger les pannes courantes

TUTORIELS PRATIQUES

pour mieux utiliser les nouvelles fonctionnalités

L 11257-20H - F. 12,90 € - RD

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

COMMENT BIEN UTILISER L'ASSISTANT DE STOCKAGE

DEVÉZ-VOUS CRAQUER POUR OFFICE 365 ?

VOTRE SITE WEB FACILE AVEC WORDPRESS

N° 110 - JUIN 2021

Windows & internet PRATIQUE

SYSTÈME, FICHIERS, LOGICIELS, MOTS DE PASSE...

SAUVEVE GARDEZ TOUT FACILEMENT

Toutes les étapes pour ne rien perdre



NUMÉRO SPECIAL Windows 11

BIEN PARAMÉTRER VOS RÉSEAUX SOCIAUX Facebook, Instagram, Twitter, Snapchat, LinkedIn...

DISCORD : L'APPLI INCONTOURNABLE ! Célébrez votre propre réseau social... privé !

WINDOWS ET INTERNET PLUS RAPIDES ! Les bons réglages pour ne plus perdre de temps !

N° 111 - AOÛT-SEPT. 2021

Windows & internet PRATIQUE

DÉCOUVREZ WINDOWS 11



BILAN SANTÉ DE VOTRE PC Les outils quotidienns à connaître

AUGMENTEZ LE WIFI DANS TOUTE LA MAISON Le matériel qu'il vous faut

GÉREZ MIEUX VOS MOTS DE PASSE Un seul logiciel et le tour est joué !

N° 112 - SEPT.-OCT. 2021

Windows & internet PRATIQUE

Systeme

Video

Communication

LES MEILLEURS CONSEILS D'EXPERTS POUR BOOSTER VOTRE PC

200 ASTUCES ESSENTIELLES

Image

Musique

Productivité

Sécurité

Partage

9 TUTORIELS pour améliorer Windows 10

BESOIN D'AIDE ? 4 forums informatiques incontournables

NUMÉRO SPECIAL

NAVIGATEURS WEB : LE GRAND COMPARO

LE MONITEUR QU'IL VOUS FAUT ! La sélection de la rédaction

N° 114 - NOV. - DÉC. 2021

Windows & internet PRATIQUE

DOSSIER ÉVÉNEMENT

LE GUIDE COMPLET DE WINDOWS 11

DÉCOUVRIR & COMPRENDRE LE NOUVEAU SYSTÈME

- UNE INTERFACE TOTALEMENT MODERNISÉE
- LES WIDGETS DÉBARQUENT !
- DES APPLIS MIEUX GÉRÉES
- UN ACCÈS CLOUD FACILITÉ

TOUTES LES NOUVEAUTÉS EN DÉTAIL !

10 TUTORIELS pour améliorer Windows 10

VOS MONTAGES VIDÉO FACILES ET GRATUITS 3 logiciels qui font le job !