L'IA DÉBARQUE DANS WINDOWS !
Ce qu'elle change pour votre PC

Exploitez à fond les
OUTILS CACHÉS DE WORD

EN FINIR AVEC LES MOTS DE PASSE
Découvrez les nouvelles solutions

Windows & internet

Windows & internet PRATIQUE

N°137 - AOÛT-SEPT. 2023

RÉGULIÈRES, INDISPENSABLES… SOURCE DE PROBLÈMES ?

MAÎTRISEZ ENFIN LES MISES À JOUR DE WINDOWS

ET DE TOUS VOS PÉRIPHÉRIQUES

- PROFITEZ DES DERNIERS CORRECTIFS
- ACTIVEZ DES FONCTIONNALITÉS INÉDITES
- TRIEZ LES MISES À JOUR
- RENFORCEZ LA SÉCURITÉ
- AUTOMATISEZ LES MISES À JOUR
- METTEZ À JOUR VOS PILOTES
- ESSAYEZ DES NOUVEAUTÉS EN AVANT-PREMIÈRE
- COMPLÉTEZ VOTRE CONFIGURATION…



LES SOLUTIONS PRATIQUES DE NOS EXPERTS

SPÉCIAL RENTRÉE

RÉINSTALLEZ TOTALEMENT WINDOWS NOTRE PAS-À-PAS POUR UN PC À NEUF !

10 TUTORIELS PRATIQUES
pour booster Windows

PRENEZ LE CONTRÔLE D'UN PC À DISTANCE
Toutes les techniques pour aider ou vous faire aider

VPN MICROSOFT EDGE
Les dernières fonctionnalités en détail

L 13208 - 137 S - F: 6,50 € - RD
DOM: 7 € - BELUX: 7 € - CH: 11 FS - CAN: 11.50 $CA - MAR: 73 DH

PROFITEZ D'INTERNET EN 2021



EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX



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

L'IA DÉBARQUE DANS WINDOWS !
Ce qu'elle change pour votre PC **P.06**

MAÎTRISEZ ENFIN LES MISES À JOUR DE WINDOWS
ET DE TOUS VOS PÉRIPHÉRIQUES **P.20**

EN FINIR AVEC LES MOTS DE PASSE
Découvrez les nouvelles solutions **P.36**

PRENEZ LE CONTRÔLE D'UN PC À DISTANCE
Toutes les techniques pour aider ou vous faire aider **P.40**

RÉINSTALLEZ TOTALEMENT WINDOWS
Notre pas-à-pas pour un PC à neuf ! **P.46**

Exploitez à fond les **OUTILS CACHÉS DE WORD** **P.64**

PAS-À-PAS **P.54**

- Optimisez la compression de fichiers avec 7-ZIP **p.54**
- Visitez les dernières fonctionnalités de Google Maps **p.56**
- Effectuez un publipostage avec LibreOffice **p.58**
- Créez des tâches automatiques sous Android **p.60**
- Transférez facilement de très gros fichiers **p.62**
- Sortez des sentiers battus avec Word **p.64**
- Ajoutez de l'espace à votre navigateur ! **p.66**
- Ouvrez un espace collaboratif **p.68**
- Utilisez le VPN du navigateur EDGE **p.70**

BIENVENUE !

AOÛT-SEPTEMBRE 2023 - n°137

TOUJOURS **À JOUR !**

Généralement quand on évoque les mises à jour de Windows, on pense au message : « Une mise à jour est prête à être installée ». Sans trop y réfléchir, la plupart du temps, soit vous installez la mise à jour en redémarrant votre machine, soit vous l'installez en laissant ensuite à Windows le soin d'éteindre votre PC. Si nous avons choisi de vous parler de Windows Update dans ce numéro, c'est justement parce que vous avez la possibilité de paramétrer tout ça. En réalité, de nombreuses options méconnues se cachent derrière et vous avez intérêt à les configurer. Il existe aussi des mises à jour en version bêta qui vous permettent d'en profiter en avant-première, pour peu que vous ayez un PC qui tourne parfaitement. Nous allons aussi vous guider dans l'historique des mises à jour, véritable capharnaüm dans lequel il faut savoir s'y retrouver. Bref, vous allez découvrir que Windows Update est bien plus qu'un simple redémarrage de votre ordinateur. Nous nous sommes aussi attardés sur la prise de contrôle de votre PC à distance. C'est une solution très pratique pour permettre à un tiers d'intervenir sur votre machine. Il est souvent bien plus simple de laisser faire le neveu, féru d'informatique, plutôt que de tenter le diable si vous rencontrez un problème sur votre machine. On se retrouve en août pour le prochain numéro car, on vous le rappelle, Windows & Internet Pratique, c'est tous les mois ! Bonnes vacances et bonne lecture à tous !

Vous allez découvrir que Windows Update est bien plus qu'un simple redémarrage...

ET DÉCOUVREZ NOS DEUX HORS-SÉRIE EN VERSION NUMÉRIQUE



ACTUALITÉS
- L'essentiel **p.4**
- Mise à jour Window 10 & 11 **p.6**
- Nouveautés matérielles **p.10**
- En test **p.12**

HOTLINE
- Des soucis ? Les réponses de nos experts **p. 14**

LA CHRONIQUE
- MS copilot va t'il tout changer ? **p. 74**

2 LOIS EUROPÉENNES POUR RÉGULER INTERNET

L'une a pris son envol en mai dernier tandis que la seconde le fera cet été. Le Digital Market Act et le Digital Services Act visent tous deux à limiter la domination des GAFAM et à restreindre les contenus, propos et produits illicites. Ont-elles une chance d'y parvenir ?

Dans les faits, la Commission européenne est la première organisation au monde à tenter de faire le ménage dans les contenus de la toile mondiale et des réseaux sociaux. Avec le Digital Market Act (DMA) en application depuis mai 2023, les GAFAM ont intérêt à bien se tenir ! Voilà une loi qui vise les acteurs mondiaux réalisant au moins 7,5 milliards d'euros de chiffre d'affaires dans l'espace économique européen. Considérés comme points d'accès à internet pour les entreprises et les particuliers, 17 premières plateformes en ligne et 2 grands moteurs de recherche devront dès mars 2024 se conformer aux obligations du DMA. Ils n'auront plus le droit de favoriser leurs propres services et produits et ne pourront plus imposer leurs logiciels. De plus, ils ne seront plus autorisés à associer les données personnelles d'un utilisateur à des fins publicitaires, à moins que celui-ci donne son consentement explicite. Le DMA s'élève ainsi frontalement contre les activités capitalistiques des GAFAM qui, parions-le, emploieront tous les leviers légaux pour retarder sa mise en place.



Les pays européens se mettent en ordre de marche dont la France et son Service-Public.fr déjà très au fait du DSA.

LOURDES AMENDES

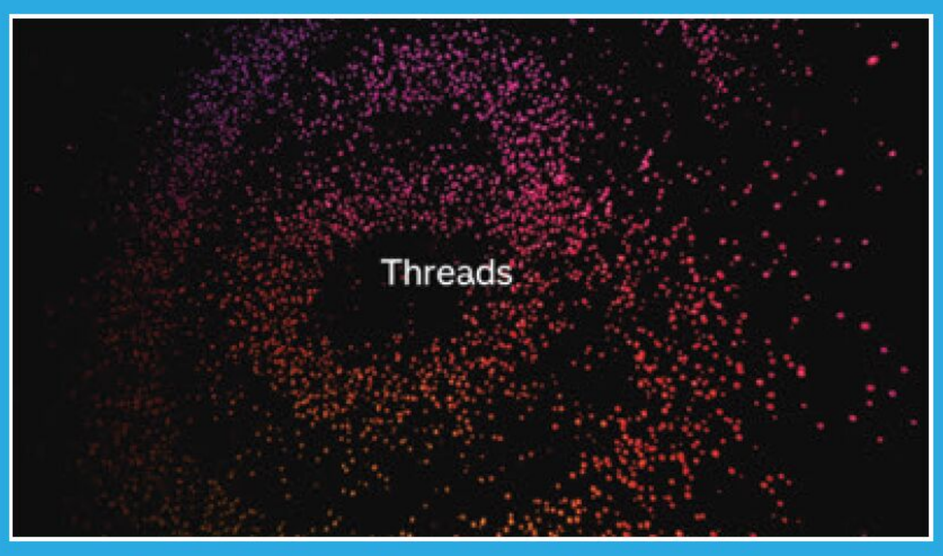
Le Digital Service Act (DSA) vise de son côté à mieux réguler les réseaux sociaux. Il s'attaque à la publication des contenus haineux, pédopornographiques, terroristes, etc., publiés sur ces réseaux, ainsi qu'aux produits illicites, contrefaits ou dangereux en libre accès sur internet. La loi prévoit dans un premier temps l'harmonisation des règlements nationaux dans les différents pays européens avant de tenter de faire respecter l'adage : « ce qui est illégal hors ligne doit également être illégal en ligne ». Comment ? En obligeant les sites à ajouter un outil permettant de signaler tout contenu ou produit illicite. Et à les retirer ou bloquer l'accès rapidement. De plus, le DSA interdit la publicité ciblée à destination des mineurs. D'autres mesures sont prévues dans le cadre du DMA et DSA. En cas de non-respect, toute société peut se voir infliger une amende pouvant atteindre jusqu'à 6 % de ses revenus (DSA) et 10 % de son CA mondial total (DMA).

L'ADAGE DU DSA SE RÉSUME AINSI : CE QUI EST ILLÉGAL HORS LIGNE DOIT ÉGALEMENT ÊTRE ILLÉGAL EN LIGNE.

FACEBOOK SUR LES PAS DE TWITTER

Avec son nouveau réseau social de microblogging, Méta, propriétaire de Facebook, entend bien concurrencer Twitter. Cependant Threads, c'est son nom, ne devrait pas voir le jour en Europe à court terme.

Si Twitter m'était proposé pour 140 caractères ! C'est ce que doit se dire Mark Zuckerberg lorsqu'il utilise le réseau social de son concurrent Elon Musk. Mais Twitter n'étant plus à vendre, celui-ci doit se résoudre à lancer un concurrent pour tenter de le déstabiliser. Aussitôt dit, aussitôt fait avec l'arrivée de Threads. Lorsque vous lirez ces lignes, ce nouveau joujou sera opérationnel sauf en Europe. Pour la simple et bonne raison qu'il ne répond pas aux exigences du RGPD de l'Union européenne. En effet, ce nouvel aspirateur de données privées n'est pas en odeur de sainteté en Europe et pour cause. Il récupère notamment les informations de santé, les données bancaires, les listes de contact, etc. Un gros travail devra être entrepris par les développeurs pour qu'il ait une chance de voir le jour en France.



La page d'accueil de Threads avant son lancement. Elle risque de ne pas évoluer en Europe à court terme !

TOUJOURS PLUS VITE AVEC LA **FIBRE**

Celles et ceux qui reçoivent la fibre à domicile ont de quoi être heureux. Les débits moyens constatés en juillet 2023 ont augmenté d'environ 10 % en un an, passant de 503 Mb/s contre 452 Mb/s auparavant.

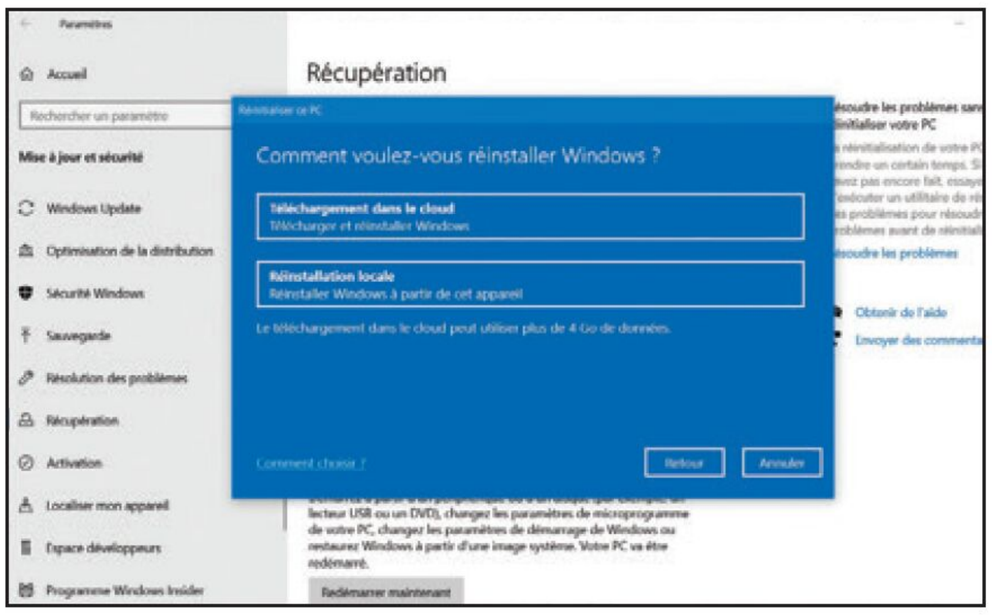
Le site DegroupTest qui opère des calculs de flux de données chaque mois a constaté qu'en un an, la vitesse moyenne de la fibre hexagonale avait progressé de 10 %. Un bond remarquable, mais pas homogène tous opérateurs confondus. Les abonnés les plus chanceux sont ceux disposant d'un compte chez Free et Bouygues Télécom. Ces deux-là font la course en tête avec des débits moyens d'environ 590 Mb/s pour le premier, et 508 Mb/s pour le second. Rien à voir avec Orange (457 Mb/s) et SFR (450 Mb/s) bien loin derrière. Concernant les débits montants, Bouygues Télécom fait la course en tête avec 412 Mb/s devant Free (378 Mb/s), Orange (355 Mb/s) et SFR (336 Mb/s). Si vous souhaitez savoir ce qu'il en est de votre connexion, connectez-vous au site Speed Test pour lancer un test de débit : https://bit.ly/3iiKBcL



A QUAND UN WINDOWS **100% DANS LE CLOUD ?**

Microsoft met actuellement au point un système d'exploitation uniquement dans le cloud et accessible sur demande. Sa vocation serait d'être disponible à tout moment pour alimenter n'importe quel PC se connectant à internet.

Imaginez qu'une prochaine génération d'ordinateurs soit livrée sans OS. C'est déjà le cas, mais il faut ensuite acheter une licence Windows et installer l'OS sur la machine. Celles de demain se connecteront au cloud Microsoft puis l'utilisateur entrera ses identifiants et paiera un abonnement afin de pouvoir profiter du système d'exploitation sur l'ensemble de ses appareils, directement depuis le réseau distant. La volonté du géant de Redmond est d'exploiter « la puissance du cloud et du client pour permettre des services améliorés alimentés par l'IA et une itinérance complète de l'expérience numérique des gens ». Un véritable bond en avant préfigurant les PC de demain qui seront en parallèle constitués d'intelligence artificielle. L'IA leur permettra par exemple l'utilisateur à résumer un contenu rédactionnel voire le réécrire entièrement.



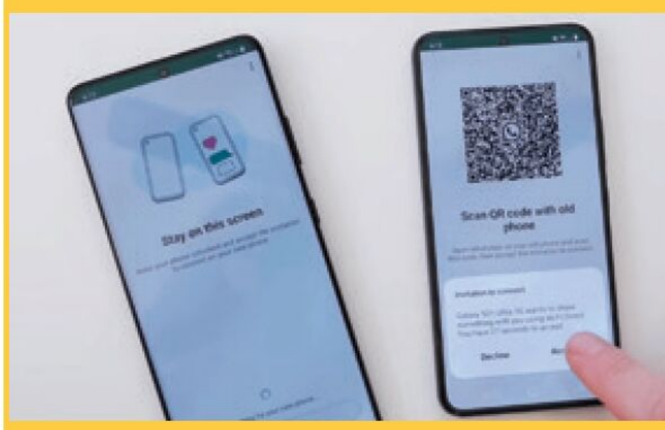
LA RÉGLEMENTATION DES IA SE FERA DEVANT LES TRIBUNAUX !

Il fallait s'en douter ! À force d'entraîner leurs IA à partir de données publiques sans égard pour les droits d'auteur, des sociétés telles que OpenAI chapeautées par Microsoft donnent des verges pour se faire battre.

Les dirigeants d'OpenAI vont devoir montrer patte blanche devant les tribunaux, étant donné qu'ils font face à de multiples poursuites judiciaires. Une action collective à même été déposée à son encontre et celle de Microsoft. Les plaignants leur reprochent d'avoir utilisé leurs créations et informations personnelles sans les avoir prévenus et encore moins rémunérés dans le cadre des droits d'auteur. Et effectivement, la création de contenus effectuée par ChatGPT s'effectue sans ne jamais citer aucune source. En parallèle, ce pillage des droits d'auteur se poursuit, étant donné que les sociétés d'IA continuent d'entraîner leurs modèles sans se préoccuper le moins du monde des données privées appartenant à des millions d'internautes. Il est évident que tôt ou tard, une réglementation mondiale de l'IA verra le jour afin que l'usage des données privées se fasse seulement avec le consentement explicite des auteurs.

WHATSAPP VA FACILITER LE TRANSFERT DE CONVERSATIONS

Si vous changez de smartphone, vous pourrez désormais transférer vos conversations WhatsApp plus aisément en scannant un code QR avec le nouveau mobile. Un même réseau Wi-Fi doit relier les 2 appareils.



5 SITES WEB AVALENT PLUS DE LA MOITIÉ DU TRAFIC INTERNET

En France, 5 plateformes web utilisent la moitié du trafic. Il s'agit de Netflix (20 %), Google, Akamai (mise en cache des contenus web), Meta et Amazon. Le streaming de films et séries pèse lourd dans la balance.



FIREFOX DIT AU REVOIR À WINDOWS 7 ET 8

Le butineur libre et gratuit de la fondation Mozilla vient de publier sa version 115. Ce sera la dernière à être compatible avec Windows 7 et 8. Dès la version 116, il vous faudra utiliser Windows 10 pour en profiter.



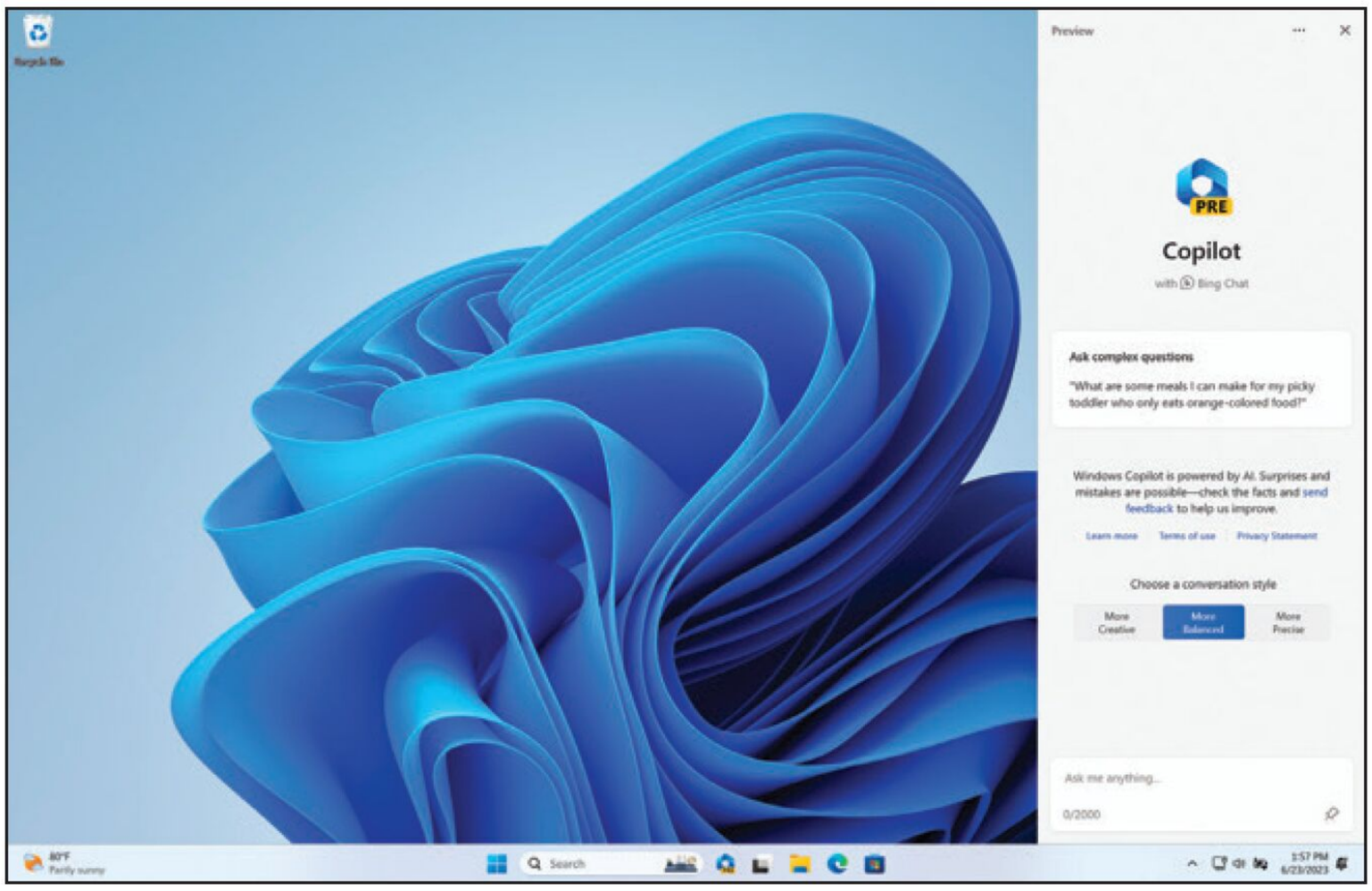
LES MISES À JOUR DE WINDOWS DU MOIS

Grande vague de nouveautés promises pour les mois à venir : Windows 11 se pare d'un assistant d'intelligence artificielle complet, qui va jusqu'aux ramifications du système, et d'une série d'outils inédits.

L'actualité est riche ce mois-ci encore, avec de nombreuses mises à jour majeures qui se profilent pour Windows 11 et... 10. Oui, avant que l'on entre dans le vif du sujet, vous avez bien lu : Microsoft planche en effet sur une série de correctifs pour l'ancienne version de son système d'exploitation. Mais ils viennent confirmer ce que l'on craignait aussi : ils concernent essentiellement le marché des entreprises, avec une meilleure prise en charge de l'antivirus déployé sur de tels serveurs professionnels (Windows Defender for Endpoint) et plus généralement une connexion plus fiable aux services dans le cloud là encore déployés dans le même cadre. En revanche, tous les utilisateurs du système paru en 2015 devraient profiter de réglages qui viendraient optimiser la fiabilité et la stabilité de l'Explorateur de fichiers. Baptisée 19045.3154, cette nouvelle version devrait être déployée dans le courant de l'été, à travers le canal régulier de Windows Update ; pour connaître la version précise de votre système actuel, pressez les touches Win+R puis saisissez "winver" (sans les guillemets). Vous pourrez ainsi vérifier si cette nouvelle révision a été appliquée ou non à votre PC.

UNE PLUS GRANDE STABILITÉ POUR WINDOWS 11

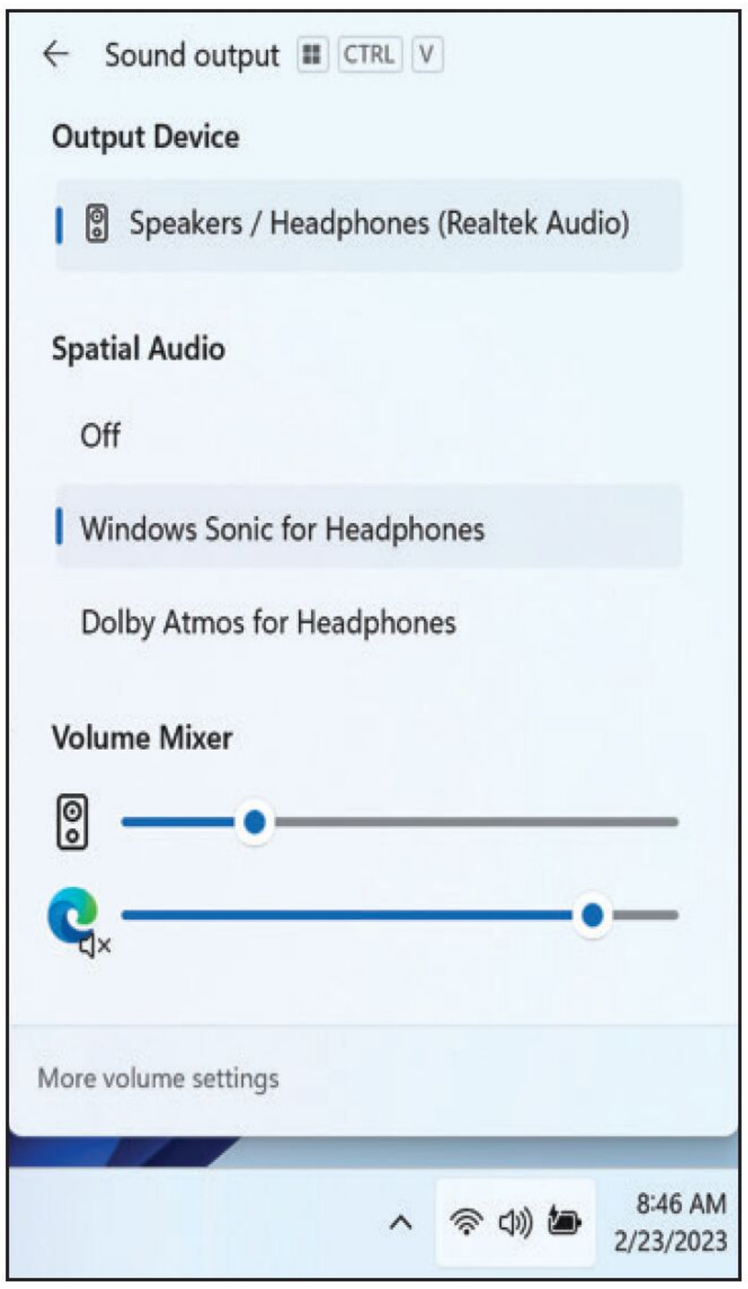
Du côté de Windows 11, les nouveautés sont largement plus consistantes et démontrent que Microsoft focalise à 100% son attention sur la popularisation de son système paru il y a près de deux ans déjà, tout en posant les pierres pour un Windows 12 qui semble sur des rails. Il y a tout d'abord la mise à jour "Moment 3", que nous avons évoquée le mois dernier et qui se voit poussée à l'ensemble des utilisateurs. Les changements y sont nombreux : le panneau des widgets (Win+W) sépare plus clairement les purs modules et outils des dernières actualités, ravalées sur le volet droit, l'icône de ChatGPT est directement intégrée au champ de recherche et il devient possible d'afficher automatiquement des sous-titres en français pour n'importe quelle vidéo, en pressant les touches Win+Ctrl+L. Toujours dans le courant de l'été, on devrait également profiter de quelques correctifs mineurs, qui devraient là aussi se concentrer essentiellement sur l'ergonomie et la stabilité du système. Surveillez en particulier l'apparition de la version 22621.1972 au sein de Windows Update, elle fait passer l'Explorateur de Windows 11 du système WinUI 2 à WinUI 3. Sous ce terme technique, on désigne les "bibliothèques" que les développeurs utilisent pour bâtir les interfaces de toutes les applications et du système. Concrètement, vous ne discernerez pas encore de changements visuels (ils sont prévus pour la mise à jour majeure 23H2 d'octobre prochain), mais l'outil gagne en stabilité et se tient déjà dans les starting-blocks pour soutenir de nouveaux contrôleurs et éléments d'interface. Mini-détail complémentaire, qui vient déjà retoucher une nouveauté parue au cours du mois de juin : l'affichage de l'heure gagne en options, avec une meilleure prise en charge de l'affichage des secondes en bas à droite de la barre des tâches. Vous retrouverez ces options en cliquant sur Paramètres > Personnalisation > Barre des tâches > Comportements de la barre des tâches.



Principale nouveauté promise pour les prochains mois, Windows Copilot vous laisse manipuler le système à travers de simples requêtes textuelles.

UN AVANT-GOÛT DE LA MISE À JOUR 23H2

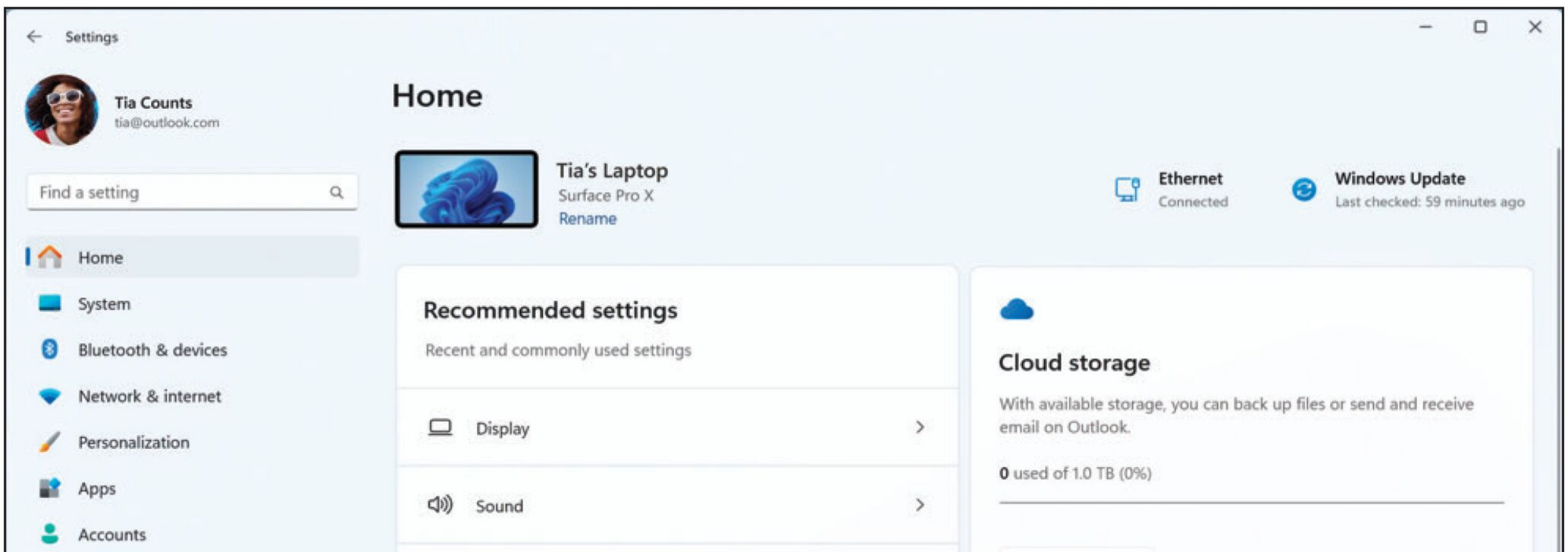
En parallèle, Microsoft a levé le voile sur la version 23493 de Windows 11 à travers son programme Windows Insider, qui permet à tous les utilisateurs de tester en avant-première des prototypes de nouvelles fonctionnalités. Parmi les nouveautés essentielles, on retrouve en premier lieu un nouvel écran d'accueil pour les paramètres du système. À l'heure actuelle, lorsque vous déroulez le menu Démarrer et que



Petite nouveauté d'ordre ergonomique, le mélangeur de volume sera directement accessible depuis le menu contextuel du son.

vous cliquez sur Paramètres, vous accédez automatiquement à la première catégorie, Système. Quelques détails figurent déjà en haut de l'écran, comme un lien direct vers votre compte OneDrive ou la possibilité de lancer une recherche sur Windows Update, mais ils s'arrêtent là. D'ici quelques mois, vous profiterez ici d'une bien meilleure vue d'ensemble de votre PC et de ses paramètres. Vous trouverez en particulier une liste de raccourcis pratiques vers les tâches les plus courantes, comme la configuration de votre thème, l'utilisation du stockage dans le cloud ou encore des détails relatifs à votre compte Microsoft. Il devrait être possible de personnaliser tous ces éléments, pour ajouter un lien vers la gestion des paramètres d'économie d'énergie, par exemple, afin d'améliorer l'autonomie de votre PC lorsque vous êtes loin d'une prise électrique. Autre sérieuse nouveauté, l'outil Windows Backup affine ses contours : pour la première fois depuis Windows 7, vous profiterez ainsi d'un véritable gestionnaire de sauvegardes, avec la possibilité en quelques clics d'archiver une image complète de votre système afin de la restaurer en cas de coup dur. Pour rappel, vous devez encore aujourd'hui faire appel aux vieux outils datant de 2009 pour prétendre à un résultat analogue, à travers l'ancestral Panneau de configuration ! Dans cette nouvelle version bêta, Microsoft montre qu'il est également possible de ne sauvegarder que vos documents personnels ou encore la liste de vos applications. Cette dernière ne concerne pas seulement les logiciels disponibles sur le Microsoft Store mais s'étend désormais à toutes les applications tierces que vous avez

AUTRE SÉRIEUSE NOUVEAUTÉ, L'OUTIL WINDOWS BACKUP AFFINE SES CONTOURS : POUR LA PREMIÈRE FOIS DEPUIS WINDOWS 7.



Le menu des Paramètres va bientôt s'ouvrir sur un nouvel écran d'accueil, qui dresse une vue d'ensemble de votre PC et de vos possibilités de réglages.

téléchargées et installées manuellement. En pratique, il devrait être possible de demander la restauration de Windows 11 dans ses paramètres d'origine (en cliquant sur Paramètres > Système > Récupération) avec la suppression de toutes vos applications, avant de les réinstaller automatiquement avec des paramètres frais et neufs. Ou encore de restaurer une image complète de votre PC, avec ses données et ses logiciels, si vous avez rencontré une sérieuse avarie. Nous ne manquerons pas de tester en pratique toutes ces possibilités ! Dernier détail, le mélangeur de volume est désormais intégré au menu contextuel du son, que vous déroulez en cliquant sur l'icône du même nom à droite de la barre des tâches. En un clic, vous pouvez ainsi réduire le volume des vidéos jouées dans votre navigateur web et augmenter celui d'un jeu vidéo ou d'un logiciel de visioconférence, par exemple. Le module d'ancrage des fenêtres (Aero Snap, que vous invoquez en pressant les touches Win+Z ou en survolant à la souris l'icône d'agrandissement ou de réduction d'une fenêtre) gagne aussi en confort avec des suggestions d'agencement. En clair, si vous avez ouvert un navigateur web, un client de courrier électronique et un lecteur multimédia, Windows 11 vous conseillera d'offrir le plus grand espace possible à ce dernier, pour ravaler la lecture de vos e-mails à un quart de l'écran, par exemple. Autre nouveauté, Windows 11 vous laissera prochainement contrôler vos périphériques RGB. Cette option concerne essentiellement tous les utilisateurs qui ont fait l'acquisition de périphériques destinés aux joueurs (souris, clavier...) mais vous trouverez ainsi dans un nouveau menu natif la possibilité d'harmoniser la couleur des diodes électroluminescentes ou des bandes LED qui les parcourent. Dernier détail qui devrait satisfaire de très nombreux utilisateurs, Windows 11 devrait élargir très bientôt le support des archives aux formats 7-Zip, RAR et gz, au-delà du classique Zip. Microsoft s'apprête en effet à intégrer le projet open-source "libarchive" à son système.

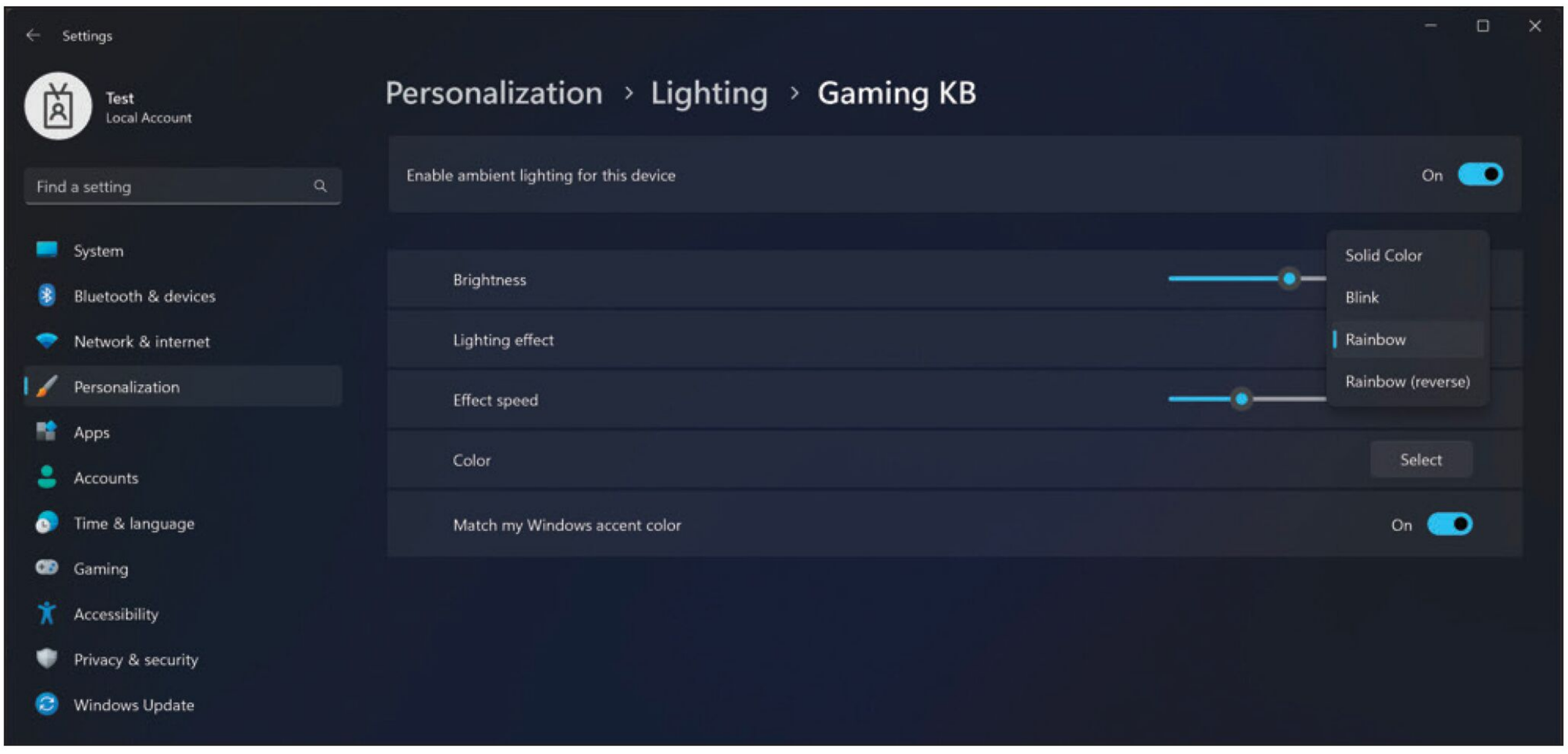
WINDOWS COPILOT, VOTRE ASSISTANT PERSONNEL D'IA

Mais le clou du spectacle reste la révélation de Windows Copilot, un nouveau module d'intelligence artificielle qui s'intégrera intimement à Windows 11. On a vu cette technologie revêtir une importance de plus en plus grande ces derniers mois, avec notamment l'apparition d'un bouton dans le champ de recherche de Windows 11 pour interroger directement ChatGPT : vous pourrez prochainement décliner ce principe à toutes les tâches de maintenance classique, au-delà de la pure recherche sur le Web ou de la rédaction automatique de textes. En pratique, ce module sera directement accessible depuis la barre des tâches, à la façon de l'assistant Cortana qui avait signé son entrée sous Windows 10 mais qui n'avait jamais réellement convaincu de son efficacité. En cliquant sur l'icône, vous affichez un nouveau volet sur la droite de l'écran, à la

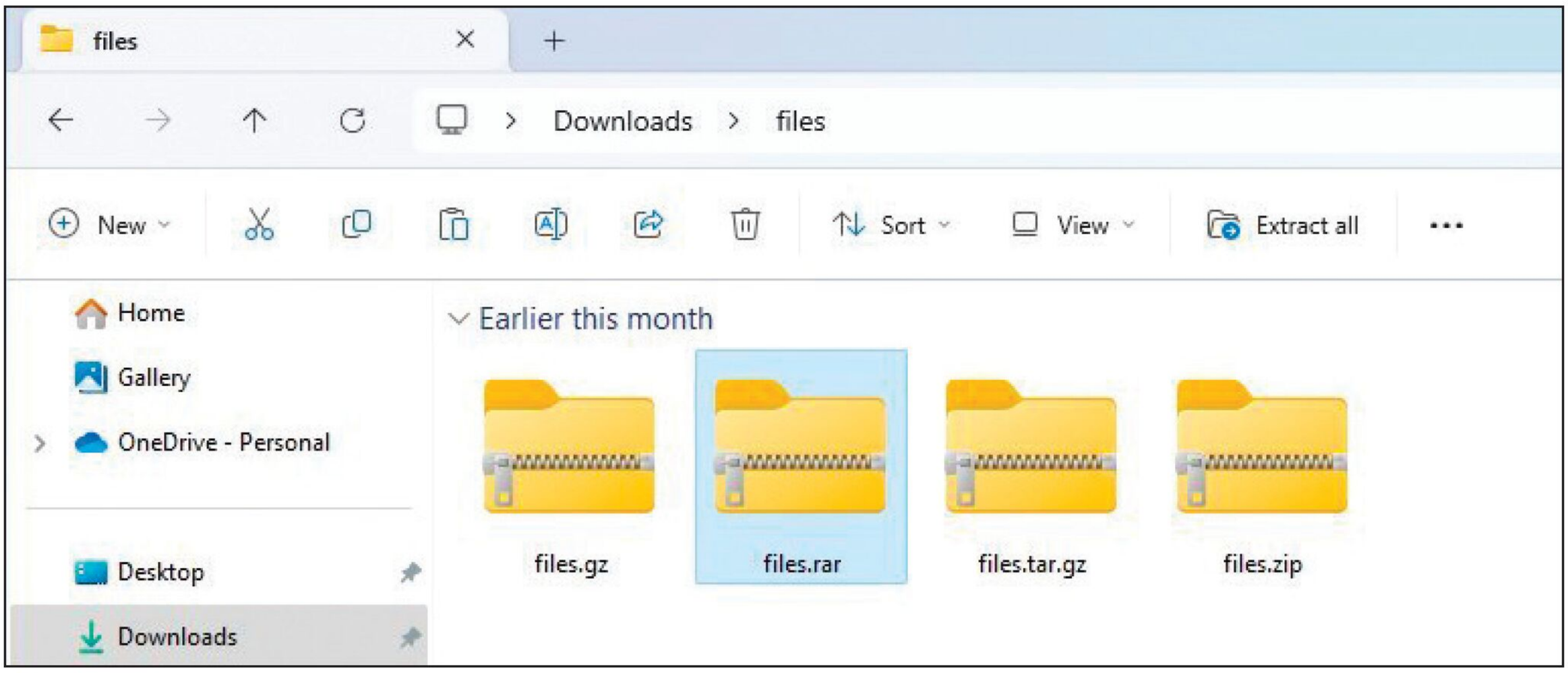


La fonction d'ancrage des fenêtres (Aero Snap) se complètera prochainement d'une série de suggestions d'agencements.

MAIS LE CLOU DU SPECTACLE RESTE LA RÉVÉLATION DE WINDOWS COPILOT, UN NOUVEAU MODULE D'IA.

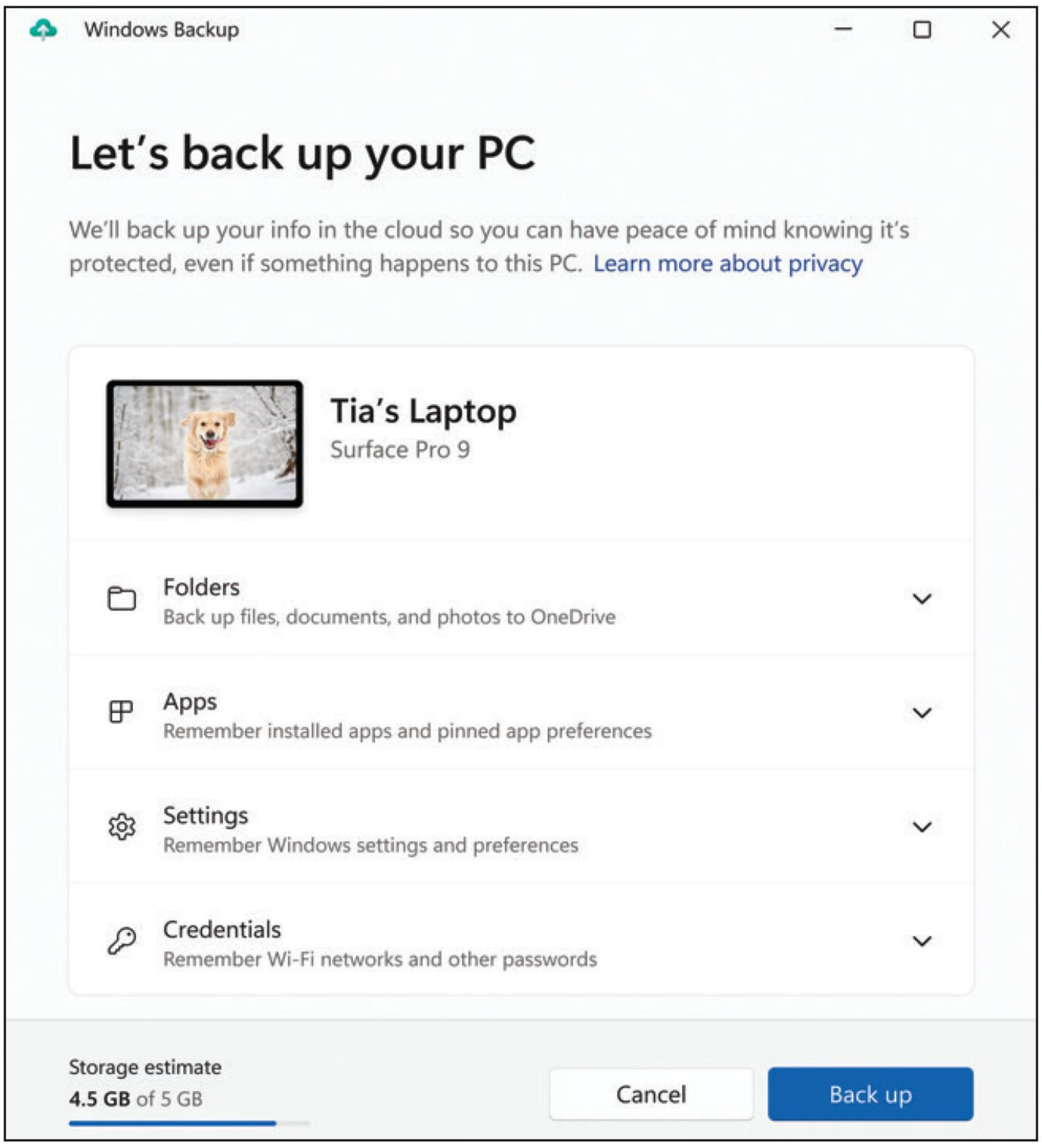


Un nouveau menu dans les paramètres vous permet d'harmoniser les lumières RGB de tous vos périphériques compatibles.



Windows 11 élargit son support des archives aux formats 7-Zip, Tar, GZ et Rar, au-delà du classique Zip.

manière du panneau de notifications (Win+N). Microsoft a d'ores et déjà annoncé qu'il sera possible de personnaliser l'apparition de ce panneau, en le ravalant au flanc gauche de votre écran, si vous le préférez. L'intérêt du module ? Vous pouvez directement lui demander d'exécuter des tâches ou de modifier des options avancées de Windows 11, sans la moindre connaissance technique, en les formulant dans un langage naturel. Demandez "bascule-moi dans un thème sombre" et l'habillage de Windows 11 s'assombrit aussitôt, ce qui vous évite de parcourir les méandres des paramètres du système. Votre connexion Internet ne répond plus ? Indiquez "dépanne ma connexion au Web" et Windows 11 va automatiquement lancer dans la foulée sa panoplie d'outils de récupération, en réactivant des services système ou en réinstallant les pilotes de votre carte réseau, par exemple - des tâches pas toujours faciles à lancer, si vous n'êtes pas un expert technique. Vous venez d'acheter une imprimante et vous n'avez aucune idée de sa configuration ? Demandez "Installe ma nouvelle imprimante et imprime une page de test en haute qualité" pour automatiser l'ensemble des tâches : Windows 11 va même télécharger les pilotes officiels à votre place. Vous avez ouvert une page web dans votre navigateur ? Demandez "résume-moi cette page" et le système comprendra aussitôt que vous désignez le site web en cours de consultation. D'innombrables exemples viennent immédiatement en tête et on se réjouit à l'avance du vrai gain de confort à la clé ! Microsoft a par ailleurs annoncé qu'il ouvrirait ce système à tous les éditeurs souhaitant en profiter. Si vous avez installé des logiciels d'autres entreprises, comme Adobe Photoshop par exemple ou un logiciel de montage vidéo, vous pourrez ainsi les manipuler selon le même principe, à travers de simples requêtes exprimées en langage naturel. On a hâte de découvrir le système en pratique, dès le mois d'octobre prochain ! ■



Très attendu, le nouveau module de sauvegarde et de restauration de votre PC va combler un sérieux manque de Windows 11.

ZENFONE 10

Asus privilégie la compacité avec ce mobile doté d'un écran Amoled de 5.9 pouces en définition 2400x1080 pixels et avec un taux de rafraichissement de 144 hz. À l'intérieur, le puissant Snapdragon 8 Gen2 (**800 €** environ)



MORAY

Ces écouteurs signés Razer sont certifiés THX garantissant une bonne spatialisation, restitution des voix, et une faible distorsion. Ergonomiques, dotés de fils tressés, ils se connectent au PC via la prise mini jack (**150 €** environ)).



DARKSTAR

Si même en matière de souris vous souhaitez avoir le meilleur, ce modèle sans fil signé Corsair ne propose pas moins de 15 boutons programmables et 80 heures d'autonomie (**170 €** environ).



Legion 5

UNE CONFIGURATION ÉQUILIBRÉE

Le marché des portables peut se réfléchir en termes de prix, mais pas en essayant d'avoir le moins cher (mois de 600 €), car vous allez au-devant d'une machine poussive qui vrillera vos nerfs dans moins de 2 ans. La question est de savoir ce que l'on peut avoir entre 800 et 1200 €. Ce modèle de Legion 5 dispose d'un Core i7-12700H, 16 Go de RAM, et d'une RTX 3060. L'écran IPS de 15, 6 pouces est en Full HD pour un rafraichissement de 165 Hz. Ne pas proposer un écran 2k (ou plus) est un bon choix, car le processeur et la carte vidéo ne seront pas sollicités au maximum de leur potentiel, ralentissant ainsi les effets de chauffe et d'usure. Bien pourvu en connectique (3 ports USB, 3 USB type C, 1 port HDMI, 1 RJ45) il est aussi compatible Wifi 6E et Bluetooth 5.1. Un appareil polyvalent disponible à moins de **1100 €**.



G2724D

DE HAUTES FRÉQUENCES POUR TOUS LES USAGES

La gamme d'écrans proposée cet été par Dell comporte quelques Alienware, évidemment chers comme tous les produits siglés du petit extraterrestre, mais aussi deux écrans estampillés Dell à des tarifs plus raisonnables. Le G2724D a retenu notre attention. Sa dalle 27 pouces en résolution QHD (2560x1440) bénéficie d'un taux de rafraichissement de 165 Hz et un temps de réponse de 1 milliseconde. Muni d'un port HDMI et de 2 display port, il est doté d'assez de connectiques pour recevoir l'image d'un PC et d'un ordinateur portable, voire d'une console de jeux. Il peut être incliné pour passer en mode dit portrait par les professionnels, tate par les joueurs. C'est juste une question de vocabulaire, le résultat est le même ! Un outil polyvalent pour un tarif inférieur à **350 €**.



RTX 4060

UNE ENTRÉE **DANS LE 4000**

Après une génération 3000 aux tarifs raisonnables, mais introuvable pendant de très longs mois, Nvidia nous sortait en 2022 une génération 4000 battant des records en termes de vitesse et de prix. Avec la 4060, nous revenons à plus de raison (**330 €** environ) malgré les nouveautés de dernière génération très alléchantes pour les joueurs et les vidéastes. Ce modèle de carte permet donc l'encodage en AV1 et utilise le DLSS3 (technologie visant à augmenter la fluidité des graphismes grâce à l'IA) dans les jeux vidéo. Elle ne propose que 8 Go de mémoire vidéo, ce qui est suffisant pour l'instant, mais risque d'être un peu juste dans les années à venir. Bien suffisante pour jouer dans d'excellente condition en 1080p, elle se montre peu énergivore, ce qui permettra d'effectuer quelques économies supplémentaires sur la facture d'électricité !



NM800 Pro

UN SSD POUR **CONSOLE ET ORDINATEUR**

Consoles et PC ont des architectures très proches, aussi il n'est pas surprenant de trouver du matériel pour PlayStation 5, en l'occurrence en SSD au format M2, capable de se plier aux exigences de Windows. Équipé d'un dissipateur thermique pour diminuer son phénomène de chauffe et compatible PCIe Gen 4X4, deux obligations pour la console de Sony, il est flashé à 7500 Mo/s en lecture et 6300 Mo/s en écriture. D'excellentes performances pour ce SSD proposé en 512 Go, 1 To et 2 To. Nous avons testé la version 1 To, et après une fraiche installation d'un environnement (voir notre dossier consacré à ce sujet), il a redonné un coup de boost à notre PC pourtant déjà rapide, puisque doté d'un bon modèle de disque SSD Sata. Le tarif pour la version 1 To est juste sous les **110 €**.



VULKAN II

Ce clavier signé Roccat bénéficie de touches mécaniques (ou interrupteur pour leur côté ON/OFF lors de la pression). Il se montre d'un confort exemplaire dans sa position et dans sa frappe (**160 € environ)**.



CLOUD III

La crème des casques estampillés gaming mais accessible à tous revient dans une troisième version plus confortable, désormais compatible DTS :Headphone X, et toujours à un prix raisonnable : **120 € environ**.



COBRA

Ce modèle de Razer possède moins de boutons que la Corsair Darkstar et elle est filaire. Elle reste toutefois précise (8500 dpi), ne pèse que 58 grammes et se montre bien plus accessible (**50 € environ**).





CHERRY X ULP WIRELESS

FINESSE ET PERFORMANCE

La première chose que l'on regarde quand on achète un clavier, c'est forcément son confort d'utilisation. Ça passe forcément par le bruit qu'il peut faire, s'il possède un clavier numérique, s'il est filaire ou non, si on est à l'aise quand on tape sur les touches, bref, tous ces détails qui font que nous sommes « confort » ou pas. Dans le cas du Cherry KW X ULP Wireless, il faut bien reconnaître que la copie est quasi parfaite. Tout d'abord, il bénéficie d'un superbe design avec une surface en aluminium anodisé et des bords argentés. C'est un clavier Ultra Low-Profile, ce qui signifie qu'il est très fin. Rien que là, vous avez déjà quelque chose qui se situe dans la catégorie haut de gamme. Il est bien évidemment rétroéclairé (en blanc, sur 10 niveaux) et seule la touche FN se distingue en rouge pour l'utilisation des fonctions sur la partie haute du clavier. En ce qui concerne la connectique, vous pouvez soit le laisser en filaire (USB-C/USB-A), soit l'utiliser en Bluetooth (4.0 ou supérieur) ou le connecter avec le dongle inséré dans la partie haute du clavier (voir photo). Lors de notre test, nous avons pas été étonné du packaging du clavier : à des années-lumière de ce qu'il recèle. C'est même assez drôle de voir comment Cherry a fait fi de cet aspect tant il est important aujourd'hui d'avoir un emballage à la hauteur. En revanche, une fois que vous avez la « bête » dans les mains, pas de doute sur ses qualités. Pour les joueurs, sachez que ce clavier est aussi équipé de l'anti-ghosting, ce qui permet d'effectuer des actions en appuyant simultanément sur plusieurs touches. Comme nous l'avons précisé, ce clavier est donc très fin et il est équipé de switches Cherry MX Ultra Low-Profile. Ce type de switches est développé pour des épaisseurs minimales, comme sur le clavier d'un ordinateur portable. Avec cette course d'actionnement réduite, la frappe des touches est donc plus rapide. À l'utilisation, il est très agréable et on prend un vrai plaisir à taper sur ce clavier qui, rappelons-le, est mécanique. En ce qui concerne l'autonomie, là encore, le constructeur allemand assure, car pour le moment, nous l'avons utilisé 7 jours sans connaître le moindre problème de batterie. Gageons donc que vous le connecterez après une dizaine de jours d'utilisation. Vous pouvez aussi le coupler à d'autres appareils (une tablette ou un smartphone par exemple). Pour conclure, le Cherry KW X ULP Wireless est un excellent clavier à tous points de vue. Il s'adresse à tout le monde, que vous fassiez de la bureautique ou du gaming. Si vous avez le budget, n'hésitez pas !

EN REVANCHE, UNE FOIS QUE VOUS AVEZ LA «BÊTE» DANS LES MAINS, PAS DE DOUTE SUR SES QUALITÉS.



Le petit dongle du Cherry est inséré dans le clavier. Pas de risque de perte !

ON AIME

- Le design
- La qualité de fabrication
- Sa finesse

ON AIME MOINS

- Le tarif élevé
- Le packaging

PRIX

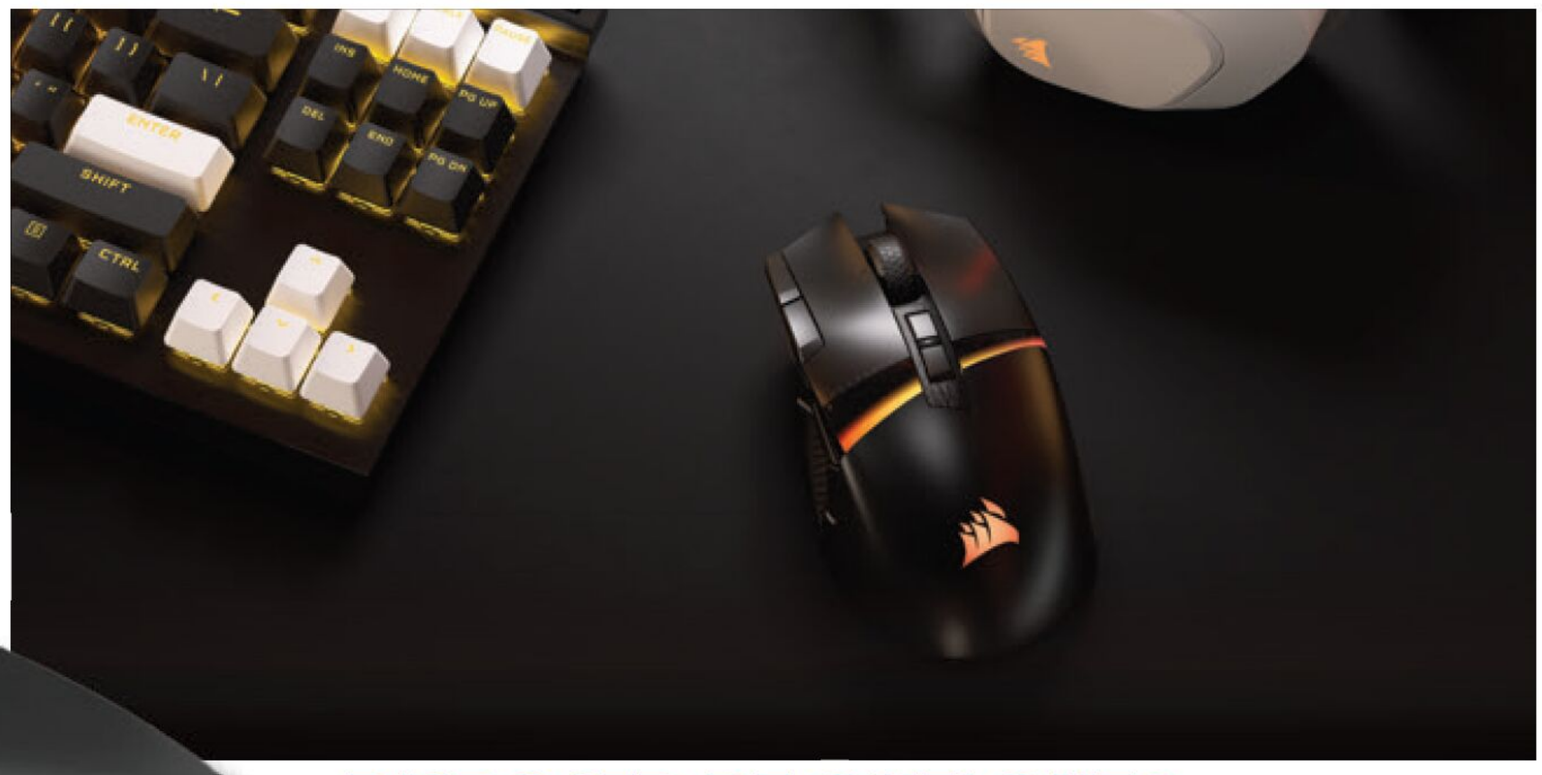
- 250 €

18/20

CORSAIR DARKSTAR

DES RACCOURCIS À LA PELLE

Oui, c'est une souris orientée pour le jeu, mais pas (tout à fait) n'importe quel type : avec six boutons autour du pouce, deux à côté du clic gauche, une molette qui clique à gauche et à droite et deux touches supplémentaires sur le dos, la Darkstar ne comporte pas moins de quinze boutons programmables ! Cela en fait donc un modèle particulièrement adapté aux jeux de type MOBA ou MMO, qui sont généralement friands de raccourcis divers et variés, mais pas seulement ! Avec des claviers qui ont tendance à rétrécir – la mode est au TKL, voire aux 75 ou 60% qui suppriment les touches Fonction et ne laissent que le strict minimum – disposer de quelques possibilités supplémentaires au niveau de la souris peut être un atout pour la bureautique, surtout quand elle doit se contenter d'un bureau de petite taille. Bref, ces touches en rab constituent potentiellement autant de raccourcis pour lancer une application, effectuer une action ou naviguer un peu plus sereinement. C'est d'autant plus vrai que leur disposition nous paraît plus ergonomique que sur d'autres modèles, qui se contentent d'aligner proprement les boutons comme sur un pavé numérique. Placées autour de la zone où repose le pouce, les raccourcis principaux tombent comme il faut et ne seront pas activés accidentellement, et c'est pareil pour les autres clics. Avec 96 grammes sur la balance, la Darkstar n'est pas la plus légère du lot mais ça reste très confortable, surtout pour les paluches un peu imposantes. L'autonomie passe quant à elle du très satisfaisant au relativement moyen, selon le type de connexion utilisée et l'activation ou non du RGB, réparti sur 7 zones paramétrables. En 2.4 GHz toutes loupiotes au max, une charge équivaut à une quinzaine d'heures d'utilisation continue. En Bluetooth et sans éclairages, on est plutôt autour de 70, 75 heures. Pas aussi bien que les 120 heures de la G502 X de Logitech, mais pas mal quand même ! On terminera en parlant d'iCue, le logiciel de Corsair qui permet de paramétrer tout ça : si c'est une usine à gaz tout à fait comparable à ses concurrents, le software a le mérite de pouvoir s'effacer une fois la souris réglée, cette dernière proposant une mémoire interne capable de retenir cinq profils. ■





DISPOSER DE QUELQUES POSSIBILITÉS SUPPLÉMENTAIRES AU NIVEAU DE LA SOURIS PEUT ÊTRE UN ATOUT POUR LA BUREAUTIQUE.

ON AIME

- Plein de boutons !
- Confortable
- ça clique bien

ON AIME MOINS

- Autonomie très variable
- Un poil trop chère
- C'est tout !

PRIX

- Dès 170€

17/20

DES SOUCIS ? NOS SOLUTIONS !

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

NOS EXPERTS



Cyril Trigoust
Tout pour les nouveaux produits.



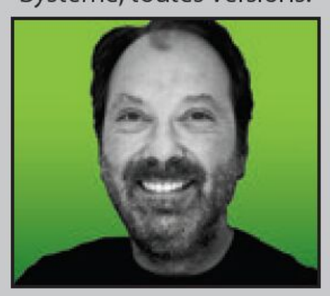
Thomas huguet
Le matériel, c'est son truc !



Stéphane Philippon
Toujours à l'affût des bons logiciels.



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

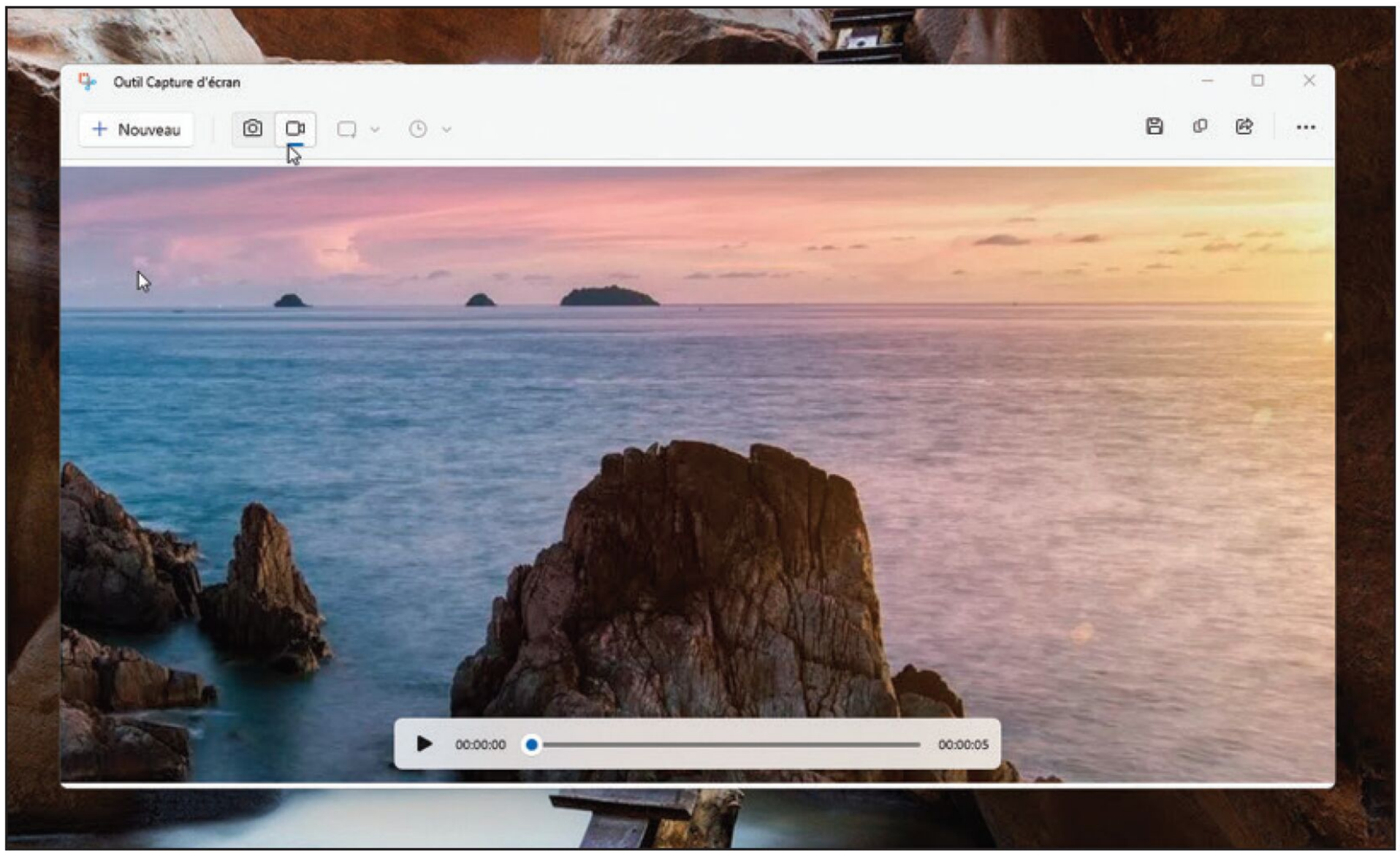


Laurent Deheppe
S'occupe à plein temps de vos soucis et galères.

SILENCE, ÇA TOURNE !

J'aimerais beaucoup enregistrer des séquences vidéo de mes actions sur mon PC, pour présenter un problème à un ami ou encore préparer des guides d'utilisation. Comment faire ? Daniel S.

Windows & Internet Pratique : Ça tombe bien : depuis la mise à jour "Moment 2" du 28 février 2023 de Windows 11, l'outil Capture dispose d'un nouveau module d'enregistrement de séquences vidéo, très pratique pour servir tout objectif de ce type. Pressez la touche Win du clavier, saisissez "capture" et cliquez sur Outil Capture d'écran. Dans la palette flottante qui apparaît à l'écran, basculez dans le mode vidéo en cliquant sur l'icône en forme de caméra. Cliquez ensuite sur le bouton Nouveau. Délimitez à la souris la portion de l'écran que vous souhaitez capturer puis cliquez sur le bouton Démarrer. Au bout du décompte, la capture débute : vous pouvez librement manipuler une application, un site web ou une fenêtre de Windows : tout ce qui se passe dans le cadre défini est enregistré, avec la présence du pointeur de la souris. Cliquez sur le bouton rouge au centre de la palette pour terminer l'enregistrement ; vous pouvez également le mettre en pause, le temps de charger un autre élément sans alourdir la séquence, avec l'autre bouton. Vous obtenez alors une séquence complète, à enregistrer au format MP4. Pratique pour l'insérer ensuite dans le logiciel de montage vidéo désormais intégré à Windows 11, Clipchamp !



UN PC ÉCO-EFFICIENT

J'aimerais améliorer l'autonomie de mon PC portable, comment puis-je procéder ? Stéphanie V.

Windows & Internet Pratique : Il existe de multiples méthodes pour y parvenir. Commencez par changer de plan énergétique : pressez la touche Win et saisissez «alimentation» avant de cliquer sur Choisir un mode de gestion de l'alimentation. Parmi les modes, cochez la case Économie d'énergie puis cliquez sur Modifier les paramètres du mode et sur Modifier les paramètres d'alimentation avancés. Vous affinez ici tous les réglages susceptibles d'empiéter sur l'autonomie, comme la veille de votre disque dur, l'extinction automatique de votre écran ou les paramètres d'arrière-plan. Pour aller plus loin, prenez le temps de désactiver les effets visuels et les animations superflues. Sous Windows 11, ils sont réunis à la section Accessibilité des paramètres du système. Sous Windows 10, pressez les touches Win+R et saisissez «sysdm.cpl». Reportez-vous à l'onglet Paramètres système avancés puis cliquez sur le bouton Paramètres à la section Performances. Pensez également à désactiver tous les éléments superflus, en particulier les applications qui se lancent dès le démarrage, en parcourant le Gestionnaire des tâches (Ctrl+Maj+Échap).

DES APPS **BIEN TRIÉES**

En ouvrant une vidéo sur mon PC, ce n'est jamais mon lecteur préféré qui se lance par défaut : je dois ouvrir le logiciel manuellement et sélectionner le fichier. Comment y remédier ? Laura S.

Windows & Internet Pratique : Pour associer un autre programme par défaut à un type de fichiers, maintenez la touche Maj enfoncée, effectuez un clic droit sur l'icône du document et choisissez Ouvrir avec. Mais au lieu de sélectionner directement le logiciel de votre choix, cliquez sur Choisir une autre application. Sélectionnez le logiciel dans la liste (ou cliquez sur Plus d'applications s'il n'apparaît pas parmi les premiers choix) puis cochez la case Toujours utiliser cette application pour ouvrir les fichiers x. Mais l'opération peut être fastidieuse, puisque vous devrez la renouveler pour tous les types d'extensions. Pour aller plus loin et sélectionner dans une fenêtre unique le programme correspondant à chaque type de fichiers, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres. Rendez-vous à la section Applications puis cliquez sur Applications par défaut. Le champ de recherche vous permet de filtrer rapidement la liste des fichiers ou des extensions. Vous pouvez également cliquer sur une application, dans la liste en-dessous, puis cliquer sur la flèche pointant vers la droite et attribuer manuellement les types d'extensions concernées.

QUAND **LA PLACE MANQUE**

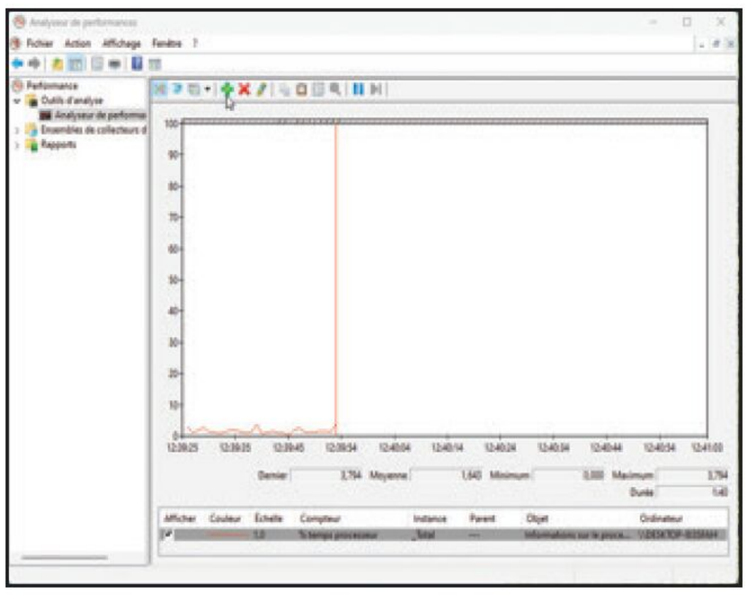
J'ai un modeste SSD de 256 Go dans mon PC portable et je ne peux pas le remplacer. Windows m'indique fréquemment que l'espace vient à manquer, comment faire un vrai ménage de printemps ? Noé R.

Windows & Internet Pratique : Windows 10 et 11 disposent d'une option très pratique pour supprimer automatiquement tous les fichiers dont vous n'avez pas besoin (fichiers temporaires, copies déjà archivées dans le cloud…). Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis reportez-vous à la section Système et cliquez sur Stockage, avant d'activer l'Assistant Stockage. En haut de l'écran, vous identifiez les principales catégories de fichiers (documents, fichiers temporaires, applications…) qui accaparent le plus d'espace disque. De bonnes pistes à explorer pour libérer un espace significatif ! Cliquez sur chacune de ces catégories pour découvrir votre marge de manœuvre. Autre solution : dans l'Explorateur, cliquez sur Ce PC puis effectuez un clic droit sur votre disque dur et choisissez Propriétés. Cliquez ensuite sur le bouton Nettoyage de disque puis sur Nettoyer les fichiers système. Vous serez surpris d'y trouver la possibilité de supprimer les fichiers associés à vos précédentes mises à jour de Windows, de quoi gagner plusieurs gigaoctets d'espace.

C'EST GRAVE, DOCTEUR ?

J'ai l'impression que mon PC n'est plus aussi rapide qu'auparavant. Comment puis-je le vérifier, avec de vraies mesures à l'appui ? Dominique V.

Windows & Internet Pratique : Votre ordinateur sous Windows semble soudain plus lent, alors que vous n'avez rien changé à sa configuration ? Utilisez les outils intégrés à Windows 10 et 11 pour en avoir le cœur net. Pressez les touches Ctrl+Maj+Échap pour ouvrir le Gestionnaire des tâches puis reportez-vous à la section Performance et cliquez sur le lien Ouvrir le Moniteur de ressources, en bas de l'écran. Vous découvrez ici l'impact de tous vos services et processus. Pour aller plus loin, pressez la touche Win du clavier puis saisissez «performances» avant de cliquer sur Analyseur de performances. Cet outil très complet dresse en temps réel un bilan complet de l'activité du système. Cliquez sur Analyseur de performances, sur le volet gauche, puis sur les boutons + et - afin d'ajouter ou de retirer des compteurs spécifiques (mémoire vive, activité sur le disque dur, etc.). Notez tous ces relevés afin de vérifier comment évolue la situation au fil du temps.

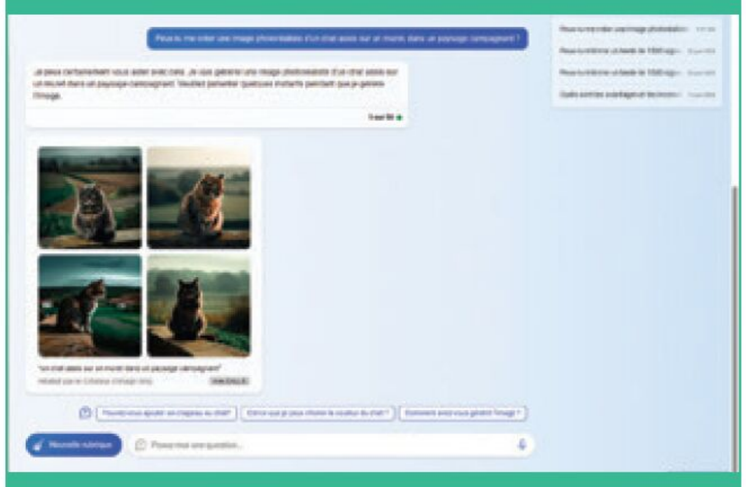


CRÉEZ VOS PROPRES IMAGES

Je souhaiterais essayer les outils d'intelligence artificielle dédiés à la création d'images. Comment procéder ? Dominique B.

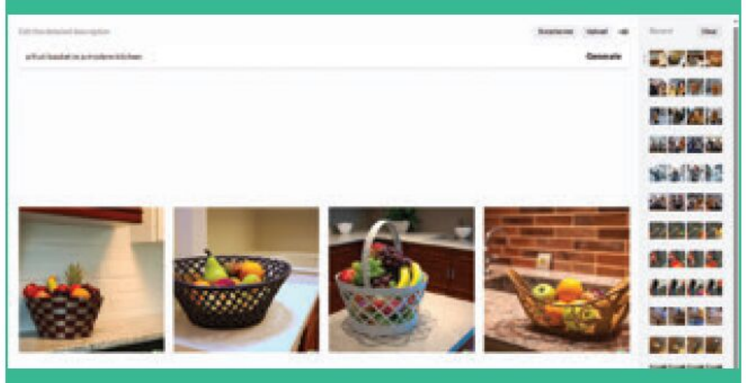
1 AVEC MICROSOFT EDGE

Ouvrez Edge puis rendez-vous sur bing.com et cliquez sur Conversation. Décrivez précisément l'image à créer, comme "Peux-tu me créer une image photoréaliste d'un chat assis sur un muret, dans un paysage campagnard ?". Patientez quelques secondes : vous obtenez quatre clichés générés par l'IA.



2 AVEC DALL-E 2

Autre pièce maîtresse du laboratoire OpenAI avec ChatGPT, Dall-E 2 est le module de création automatisée d'images. Rendez-vous à l'adresse https://openai.com/dall-e-2 puis cliquez sur Try Dall-E et authentifiez-vous à l'aide de votre compte gratuit. Tapez votre requête (en anglais) dans le champ prévu à cet effet.



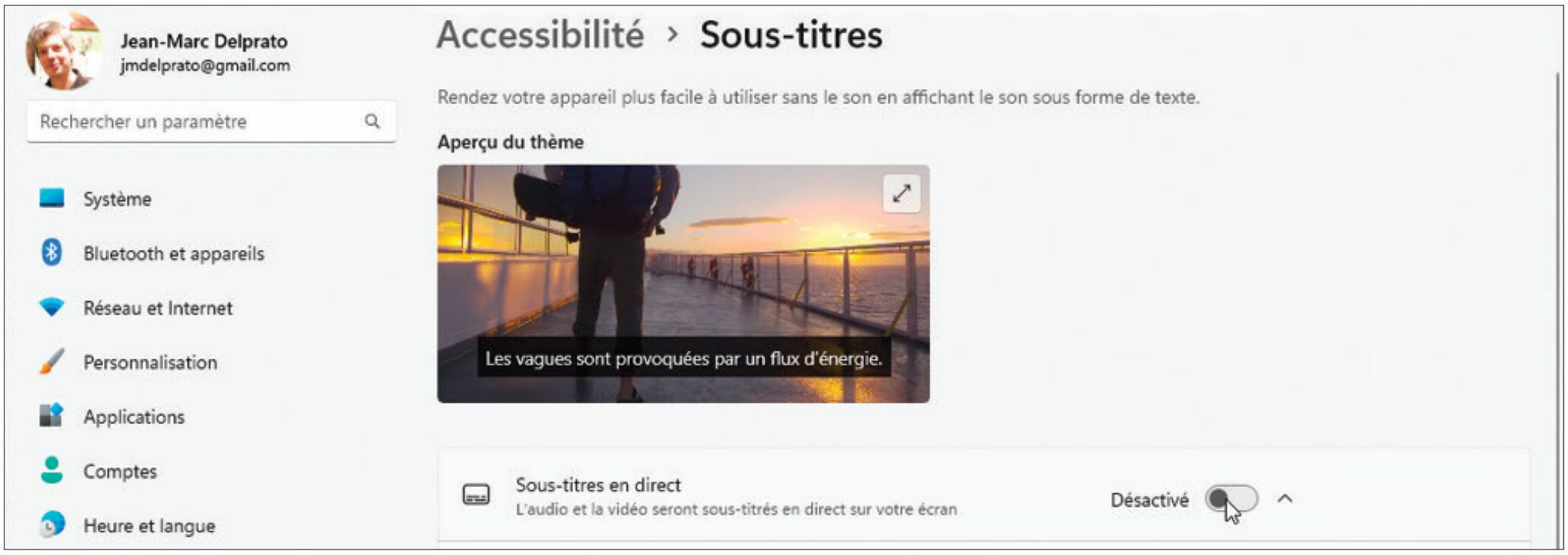
3 AVEC MIDJOURNEY

Midjourney est un outil plus complet encore, qui supporte de nombreux paramètres pour aboutir à des résultats très précis. Rendez-vous sur www.midjourney.com puis cliquez sur Join the Beta pour rejoindre un salon Discord. Cliquez sur le salon "newbies" puis saisissez "/imagine" suivi de la description de votre image.

DES SOUS-TITRES AUTOMATIQUES

Je suis friand de vidéos anglophones sur le Web, mais les sous-titres ne sont pas toujours disponibles pour faciliter la compréhension. Un outil peut-il m'aider ? Victor H.

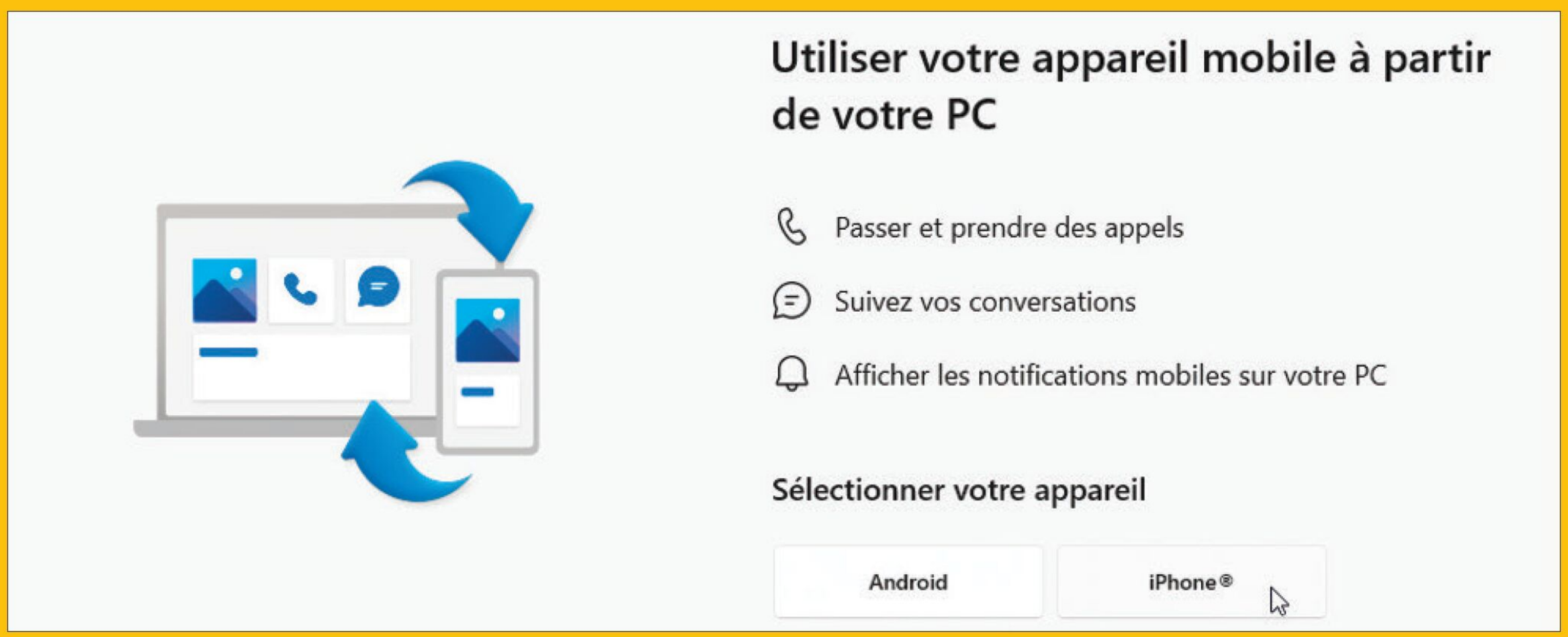
Windows & internet PRATIQUE : Depuis la mise à jour "Moment 3" de juin 2023, Windows 11 supporte la langue française dans son module de sous-titrage automatique. Méconnu, cet outil devrait d'ailleurs gagner en importance dans les prochains mois mais retenez qu'il est d'ores et déjà compatible avec n'importe quelle source vidéo (une séquence lue sur votre navigateur web, une vidéo chargée depuis un fichier local, un interlocuteur avec lequel vous échangez en direct sur Skype ou Teams). Pour l'activer, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis reportez-vous à la section Accessibilité. Cliquez ensuite sur Sous-titres et activez l'option Sous-titres en direct. Pour lancer le service, il vous suffit ensuite de presser les touches Win+Ctrl+L lorsqu'une vidéo est en cours de lecture. Une barre apparaît par défaut en haut de l'écran, avec des sous-titres générés automatiquement grâce à l'intelligence artificielle. En cliquant sur l'icône en forme de rouage, en haut à droite, vous modifiez les paramètres. Vous choisissez en particulier la position des sous-titres, mais aussi leur couleur et leur taille. Le résultat est vraiment bluffant !



LE MEILLEUR DES DEUX MONDES

Je possède un iPhone et j'aimerais le contrôler depuis mon PC sous Windows 11, notamment pour répondre aux SMS ou pour parcourir les photos sans les transférer. Sophie M.

Windows & internet PRATIQUE : Un chemin considérable a été parcouru depuis l'apparition de l'app "Votre téléphone" sous Windows 10, dans la mise à jour d'octobre 2018. À l'origine, elle permettait à tous les possesseurs d'un smartphone Android d'interagir avec lui depuis le confort de votre PC, en particulier pour lire vos messages et afficher votre photothèque sur votre moniteur. Pour l'associer, rien de plus simple : recherchez l'app dans le menu Démarrer, saisissez votre numéro de téléphone et suivez le lien du SMS pour installer le module nécessaire. Autorisez enfin l'accès aux données de votre smartphone. L'app a signé un partenariat plus étroit avec les appareils Samsung dès 2020, élargissant le champ d'action jusqu'à offrir la possibilité de répondre aux appels ou de manipuler les applications. Renommée "Mobile connecté" sous Windows 11, elle franchit aujourd'hui un nouveau cap, en s'ouvrant aux appareils Apple avec le même niveau d'expérience que sous Android, via la récente mise à jour Moment 3.



PLUS DE SON SUR MON PC

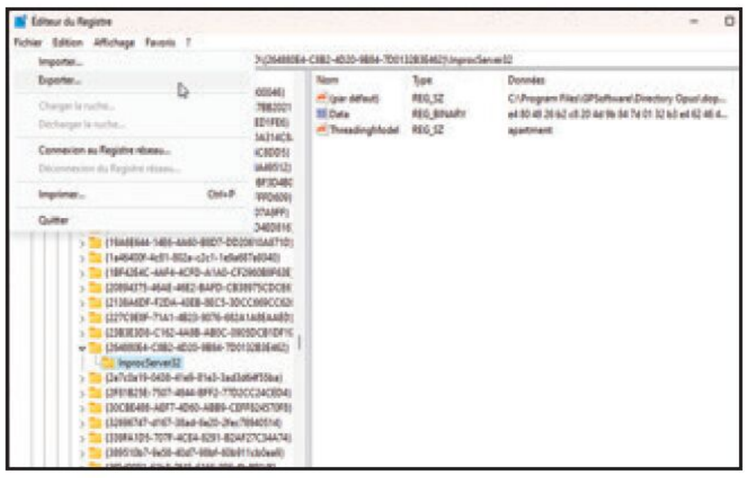
Après avoir utilisé un casque audio sur mon PC, je n'arrive plus à retrouver du son sur mes haut-parleurs. Comment puis-je changer de sortie audio ? Marc V.

Windows & Internet Pratique : Windows 10 et 11 offrent la possibilité de basculer rapidement entre une grande variété de sources ou d'entrées audio. Si c'est pratique pour tous ceux qui disposent d'un large équipement, avec un moniteur équipé de haut-parleurs, un micro-casque, et des enceintes classiques, une certaine cacophonie peut aussi y régner. Effectuez un clic droit sur l'icône du volume, en bas à droite de la barre des tâches, et choisissez Ouvrir les paramètres de son (Windows 10) ou Paramètres audio (Windows 11). Dans la fenêtre qui apparaît, vérifiez tout d'abord que le bon périphérique est bien sélectionné à la section Périphérique de sortie. Cliquez ensuite sur la flèche pointant vers la droite, lancez la lecture d'une vidéo par exemple, et vérifiez que les volumes sonores varient bien sur l'égaliseur. Désactivez l'amélioration audio, revenez à l'écran précédent et cliquez sur Mélangeur de volume. Vérifiez que l'application que vous utilisez n'est pas configurée sur Muet. Retournez dans la fenêtre des paramètres et cliquez sur Résoudre les problèmes de son courants si vos haut-parleurs ne s'égosillent toujours pas : Windows va réactiver manuellement des services liés au son.

NETTOYEZ LE REGISTRE

Dans un précédent numéro, vous évoquiez le registre de Windows, qui a tendance à "grossir" inutilement après avoir installé et désinstallé de nombreuses applications. Comment puis-je l'optimiser ? Edwige P.

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



UN MENU CONTEXTUEL À VOTRE IMAGE

J'aimerais bien personnaliser les entrées du menu contextuel, en supprimant surtout celles qui ne m'intéressent pas. Comment faire ? Axelle L.

Windows & Internet Pratique : Pour passer en revue la liste des options du menu contextuel, pressez les touches Win+R et saisissez «shell:sendTo» (sans les guillemets). Dans l'Explorateur, ajoutez ou supprimez des entrées. Une autre solution consiste à passer par un utilitaire spécialisé, comme EasyContextMenu (https://tinyurl.com/mwvw4u8w). Sous Windows 11, pour contrer cette longueur parfois illisible, Microsoft a au contraire épuré au maximum la liste des entrées : vous devez cliquer sur Afficher plus d'options ou presser les touches Maj+F10 tout en effectuant un clic droit (ce qui n'est pas une mince affaire !) pour l'afficher dans son intégralité. Pour retrouver un menu contextuel complet au premier clic droit, vous devez modifier le registre. Pour cela, pressez les touches Win+R puis saisissez regedit. Dans l'éditeur du registre, déroulez la clé HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\CLASSES\CLSID sur le volet gauche. Déroulez le menu Édition puis cliquez sur Nouveau > Clé. Nommez la clé {86ca1aa0-34aa-4e8b-a509-50c905bae2a2} puis cliquez dessus. Déroulez à nouveau le menu Édition puis cliquez sur Nouveau > Clé. Nommez la clé InprocServer32 puis cliquez dessus. Effectuez enfin un double-clic sur la valeur (par défaut). Laissez le champ Données de la valeur vide puis cliquez sur OK

RENFORCEZ LA SÉCURITÉ

Comment être certain que mon PC est bien protégé contre les menaces et les virus les plus courants ? Alain S.

1 OUVREZ LA SÉCURITÉ WINDOWS

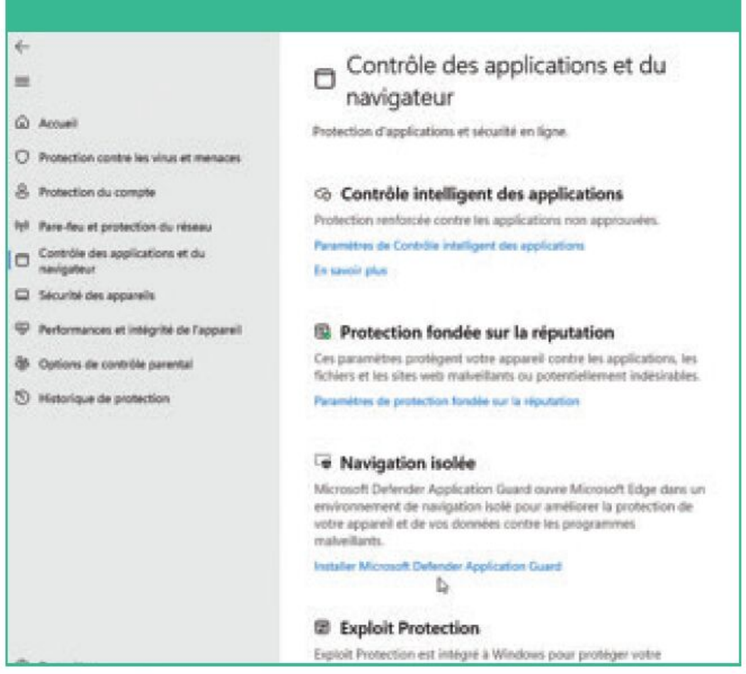
Pour passer en revue vos défenses contre les menaces extérieures, commencez par déroulez le menu Démarrer puis cliquez sur Paramètres. Reportez-vous à la section Mise à jour et sécurité (Windows 10) ou Confidentialité et sécurité (Windows 11) puis cliquez sur Sécurité Windows. Il s'agit de la vigie de tous les outils orientés sécurité du système.

2 ANALYSEZ VOTRE PC

Premier bon réflexe : vérifiez l'état actuel de votre sécurité en cliquant sur Protection contre les virus et menaces. Cliquez ensuite sur Options d'analyse puis sur Analyse complète. Veillez à exécuter l'opération en étant déconnecté du Web. Renouvelez ensuite l'opération en cliquant sur Analyse Microsoft Defender hors ligne.

3 ISOLEZ LA NAVIGATION WEB

La plupart des menaces sont directement liées à votre navigateur web, qui soutient les échanges avec l'extérieur. Dans la rubrique précédente, veillez à activer la protection contre les ransomwares, ces malwares qui peuvent verrouiller vos données. Cliquez ensuite sur Contrôle des applications et du navigateur puis activez Microsoft Defender Application Guard.



L'IA DÉBARQUE DANS WINDOWS !
Ce qu'elle change pour votre PC

Exploitez à fond les
OUTILS CACHÉS DE WORD

EN FINIR AVEC LES MOTS DE PASSE
Découvrez les nouvelles solutions

Windows & internet
N°137 - AOÛT-SEPT. 2023

Windows & internet PRATIQUE

RÉGULIÈRES, INDISPENSABLES... SOURCE DE PROBLÈMES ?

MAÎTRISEZ ENFIN LES MISES À JOUR DE WINDOWS

ET DE TOUS VOS PÉRIPHÉRIQUES

- PROFITEZ DES DERNIERS CORRECTIFS
- ACTIVEZ DES FONCTIONNALITÉS INÉDITES
- TRIEZ LES MISES À JOUR
- RENFORCEZ LA SÉCURITÉ
- AUTOMATISEZ LES MISES À JOUR
- METTEZ À JOUR VOS PILOTES
- ESSAYEZ DES NOUVEAUTÉS EN AVANT-PREMIÈRE
- COMPLÉTEZ VOTRE CONFIGURATION...



LES SOLUTIONS PRATIQUES DE NOS EXPERTS

SPÉCIAL RENTRÉE

RÉINSTALLEZ TOTALEMENT WINDOWS
NOTRE PAS-À-PAS POUR UN PC À NEUF !

10 TUTORIELS PRATIQUES pour booster Windows

PRENEZ LE CONTRÔLE D'UN PC À DISTANCE
Toutes les techniques pour aider ou vous faire aider

VPN MICROSOFT EDGE
Les dernières fonctionnalités en détail

L 13208 - 137 S - F: 6,50 € - RD
DOM: 7 € - BELUX: 7 € - CH: 11 FS - CAN: 11,50 $CA - MAR: 73 DH

ABONNEZ-VOUS

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



ÉCONOMISEZ près de 26%



PLUS !

PROFITEZ DES 5 AVANTAGES DE L'ABONNEMENT :

1 Chaque numéro à prix réduit

2 Votre magazine livré directement chez vous

3 Recevez vos numéros avant leur parution kiosque

4 Ne manquez aucun numéro

5 Une garantie contre toute hausse du prix au numéro

② FAÇONS SIMPLES DE VOUS ABONNER :

① DIRECTEMENT EN LIGNE SUR : abo.nickelmedia.fr

② PAR BULLETIN D'ABONNEMENT

à renvoyer avec votre règlement à **WINDOWS & INTERNET PRATIQUE** - 20 rue Rouget de Lisle - 92130 Issy les Moulineaux

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

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

❒ M ❒ Mme

Nom : ..... Prénom :.....

Adresse :.....

Code postal : ☐☐☐☐☐ Ville :.....

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

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

Date et signature obligatoires :

WIP137

❒ 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.

RÉGULIÈRES, INDISPENSABLES… SOURCE DE PROBLÈMES ?

MAÎTRISEZ ENFIN LES MISES À JOUR DE WINDOWS

ET DE TOUS VOS PÉRIPHÉRIQUES

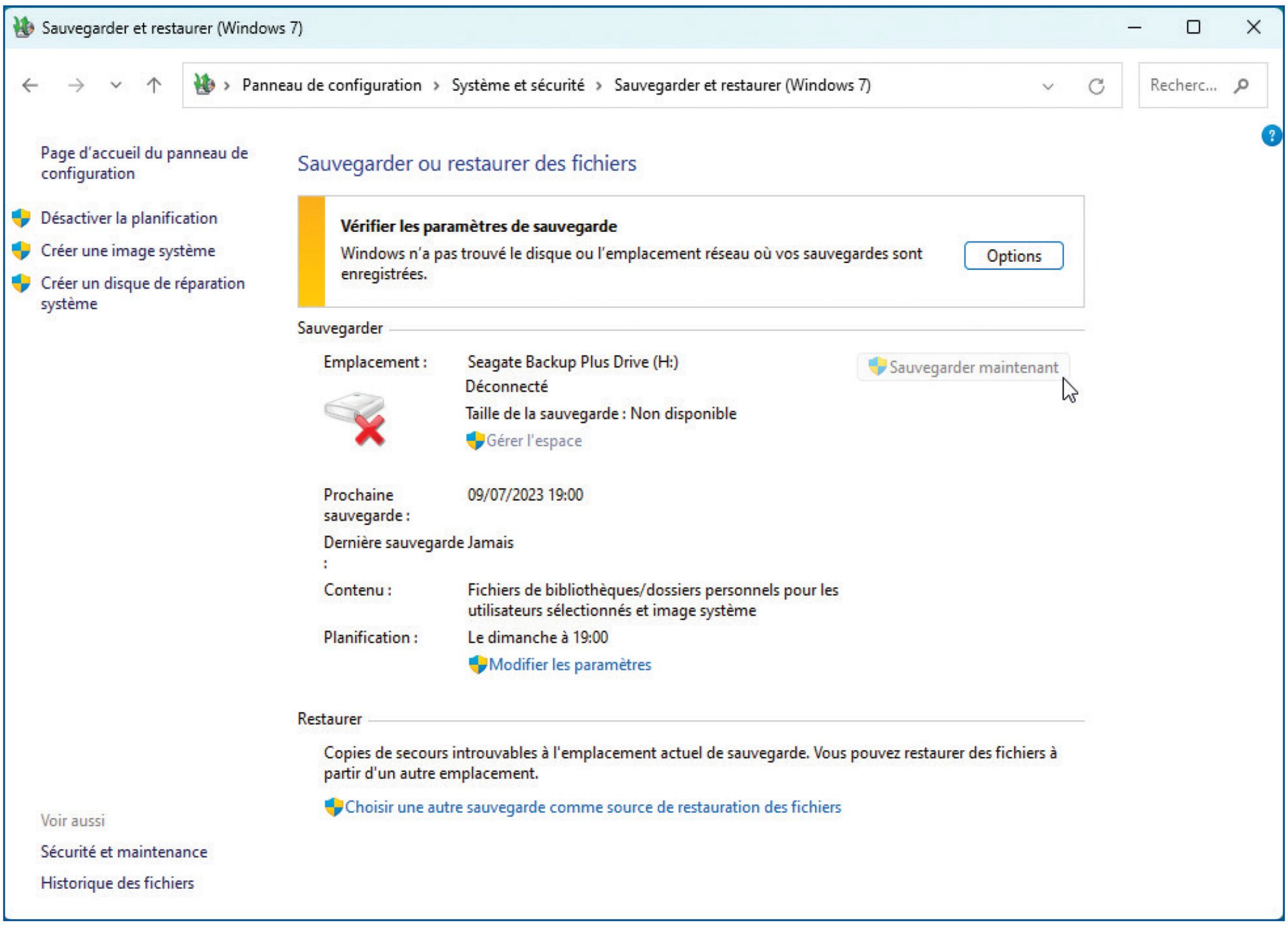
Des classiques mais indispensables correctifs de sécurité à l'ajout de nouvelles fonctionnalités, en passant par les larges packages annuels qui constituent de francs jalons ou encore la possibilité d'installer et de tester des nouveaux outils en avant-première, Windows Update est plus que jamais au centre de tous les enjeux. Mais il est aussi riche en crispations tant une vraie cacophonie commence à y régner, avec des rythmes de parution désormais imprévisibles. Voyez enfin clair dans les mises à jour de Windows 10 et 11 et apprenez à les décortiquer et les appliquer au mieux.

Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato



Pièce maîtresse de Windows depuis ses débuts, le module Windows Update revêt plus que jamais un rôle central au sein du système. Avec un calendrier des mises à jour qui se voit chamboulé depuis quelques mois, il soutient tout autant les correctifs de sécurité que de nombreuses fonctionnalités inédites. Si à première vue, vos possibilités de réglages sont plus minces qu'auparavant, avec l'impossibilité de retarder indéfiniment l'application des correctifs, retenez que la simplicité de l'outil cache une toute autre réalité. Divisé en plusieurs canaux de diffusion, le système des mises à jour est souvent opaque et nécessite que l'on s'y penche minutieusement. À travers les réglages que nous vous exposons tout au long de ce dossier, passez maître en la matière : vous aurez ainsi l'assurance de ne pas rater le moindre correctif crucial, vous en profiterez parmi les premiers et vous nettoierez à l'inverse les fonctions imposées qui vous sont superflues. Vous découvrirez en parallèle le système annexe des fonctionnalités facultatives, souvent méconnu, grâce auquel vous personnalisez là encore Windows en l'expurgeant des outils inutiles tout en lui greffant des modules insoupçonnés dont vous avez réellement besoin. Au-delà des mises à jour déployées à travers Windows Update, vous apprendrez également à maîtriser l'autre versant de ces correctifs : les pilotes de vos périphériques, pour débrider leur plein potentiel jusqu'à envisager de remplacer les plus vieillots d'entre eux, après avoir identifié les composants les plus pénalisants. ■

LE RYTHME DES MISES À JOUR DE WINDOWS EST CHAMBOULÉ… JUSQU'À NE PLUS Y VOIR CLAIR !



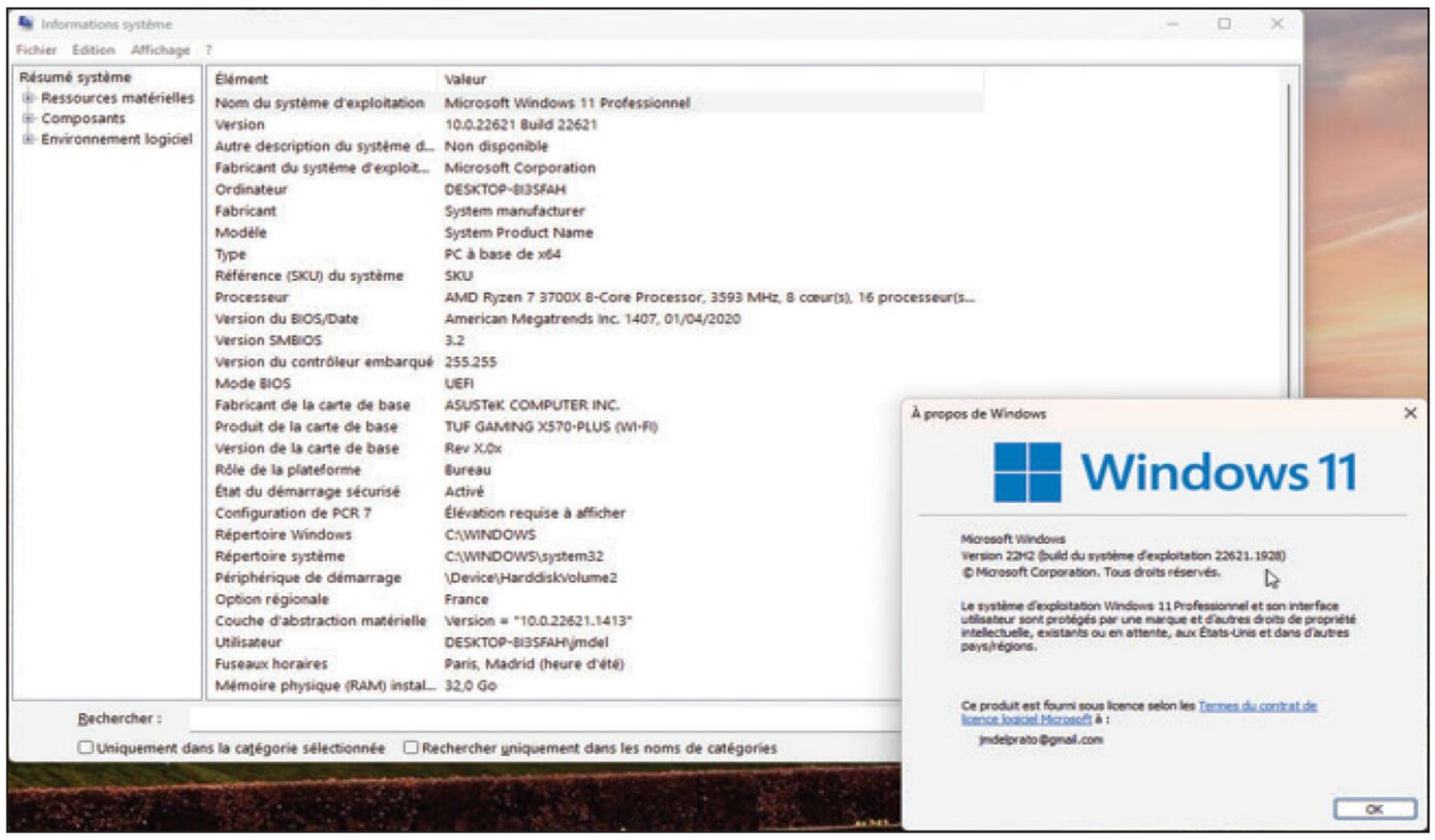
SAUVEGARDEZ UNE IMAGE COMPLÈTE

Comme vous allez le découvrir tout au long de ce dossier, les techniques que nous allons vous enseigner ne sont pas toujours sans risque : en désactivant par inadvertance des mises à jour pourtant indispensables, vous risquez de compromettre la sécurité de votre PC. Avant d'aller plus loin et à moins que votre PC ne batte sérieusement de l'aile, prenez le temps d'en sauvegarder une image complète afin de la restaurer en cas de coup dur. Sous Windows 10 ou 11, pressez la touche Win du clavier et saisissez «panneau» avant de cliquer sur Panneau de configuration. Cliquez ensuite sur Sauvegarder et restaurer et suivez les étapes de l'assistant, en branchant un disque dur externe. Sachez toutefois que d'ici quelques mois, un nouvel outil de sauvegarde plus moderne devrait signer son entrée sous Windows 11… grâce à la prochaine mise à jour d'octobre 2023 !

OÙ EN ÊTES-VOUS ?

Avec des mises à jour qui s'installent parfois sans votre intervention, saupoudrées tout au long de l'année, et d'autres qui impliquent votre consentement, il n'est pas toujours simple d'avoir une idée précise de l'état de votre PC et des correctifs réellement installés. Apprenez à manipuler Windows Update au mieux !

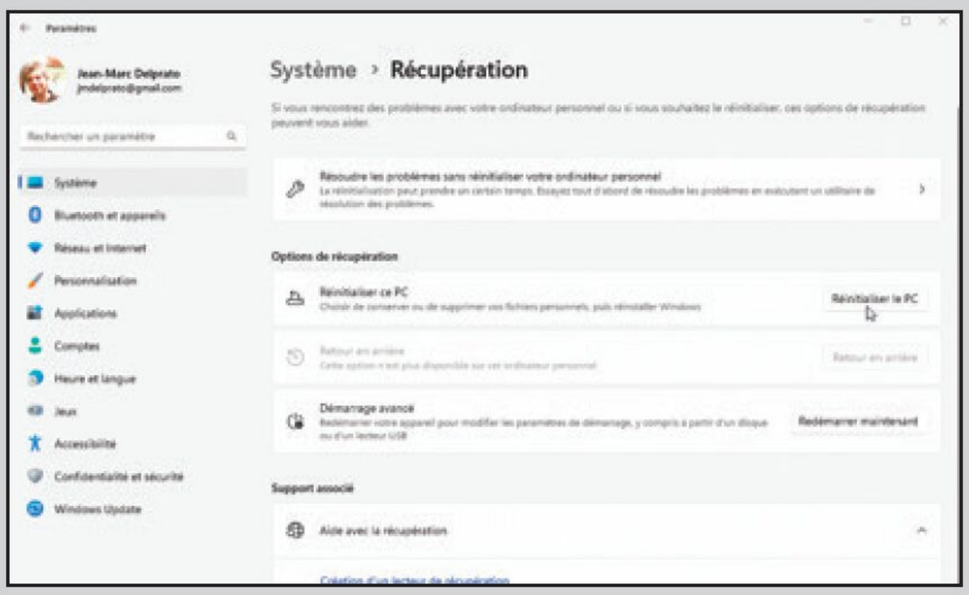
Pendant des années, Microsoft a délégué aux utilisateurs de Windows le soin d'appliquer manuellement les mises à jour que l'éditeur proposait à intervalles réguliers. La situation était simple : vous consultiez la liste des derniers correctifs disponibles à travers le Panneau de configuration puis vous décidiez au cas par cas de les appliquer ou non. Mais face aux menaces de plus en plus virulentes qui pullulaient sur le Web, Microsoft se devait d'agir : la plupart des utilisateurs méconnaissaient ce principe de mises à jour, effrayés par un outil Windows Update plutôt austère, et préservaient leur PC en l'état ce qui les exposait à de vrais dangers. Sans compter que pour assurer la meilleure protection possible et couper l'herbe sous le pied des pirates, il fallait un vrai effort collectif et ne pas autoriser le moindre maillon faible dans l'écosystème Windows : laisser la main aux utilisateurs, c'est aussi devoir couvrir un éventail de configurations quasi-infini. Jusqu'à 2015 environ, Microsoft devait ainsi prendre en charge jusqu'à cinq versions majeures du système à la fois, avec leurs particularités et leurs faiblesses respectives. Changement total de cap avec Windows 10, qui devait alors s'établir comme le socle définitif du système d'exploitation de Microsoft : Windows Update en devient la pièce maîtresse pour apporter régulièrement des correctifs de sécurité et des mises à jour fonctionnelles, que vous ne pouviez plus ignorer ou laisser de côté – ou alors pour sept jours tout au plus. C'était le règne des fameux «Patch Tuesday», ces mises à jour cumulatives proposées le deuxième mardi de chaque mois, enrichies deux fois par an d'un package plus volumineux qui introduisait de nouvelles fonctionnalités plus modernes. Avec Windows 11, le principe est partiellement remis en question avec un rythme qui vient autant s'accélérer qu'il devient imprévisible. Trois niveaux de mises à jour cohabitent désormais : les «moments», ces mises à jour fonctionnelles saupoudrées tout au long de l'année qui interviennent sans prévenir et qui viennent ajouter de nouvelles fonctionnalités (comme l'intégration de ChatGPT le mois dernier), les classiques correctifs de sécurité et les packages de grande ampleur, désormais annuels seulement. Le système est toujours purement automatique : vous n'intervenez que rarement dans le choix des mises à jour à appliquer, toujours avec l'esprit de renforcer la sécurité commune et de mettre tous les utilisateurs à la même page. Ajoutez à cette situation la récente possibilité d'installer en avant-première des correctifs et des mises à jour qui n'ont pas été soigneusement testés et vous comprendrez qu'une vraie cacophonie règne. C'est d'ailleurs pour y voir plus clair que depuis trois numéros déjà, nous avons introduit une nouvelle rubrique visant à récapituler les mises à jour du mois et celles qui se profilent à l'horizon. Avant d'aller plus loin et de pénétrer dans les arcanes de Windows Update pour



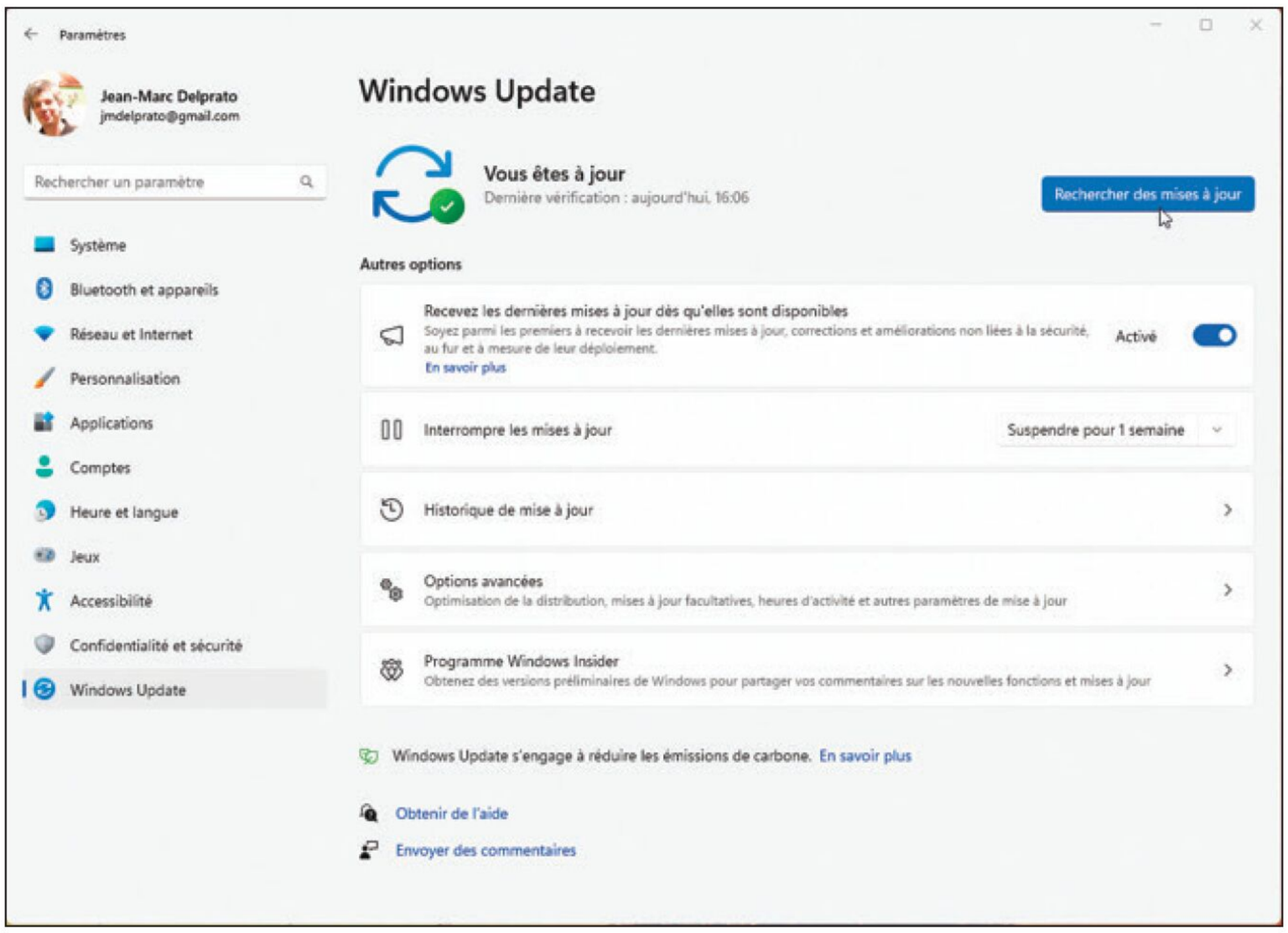
Le panneau des informations système ou l'exécution de la commande «winver» vous renseignent précisément sur la version exacte de Windows 10 ou 11 dont vous profitez.

RÉINITIALISEZ WINDOWS DANS SA DERNIÈRE VERSION

Vous vous y perdez dans les numéros de version de Windows et votre PC commence sérieusement à battre de l'aile ? La solution la plus pratique consiste à le restaurer intégralement depuis le cloud : vous aurez ainsi l'assurance de profiter de la dernière version en date du système, sans perdre vos documents ni applications pour autant. Au passage, vous expurgez la liste des correctifs installés à travers Windows Update puisqu'ils seront tous intégrés à cette nouvelle version déployée. Pour cela, rendez-vous dans les paramètres puis cliquez sur Système et sur Récupération. Cliquez sur le bouton Réinitialiser ce PC puis sur Conserver mes fichiers. Choisissez enfin l'option Téléchargement dans le cloud et patientez durant l'opération.



mieux le personnaliser sans risque, vous devez identifier votre situation actuelle. Pour cela, pressez les touches Win+R puis saisissez «winver» (sans les guillemets). Dans la fenêtre qui apparaît, repérez le numéro de la «build» (comprenez : la variante) de Windows qui est installée sur votre PC, comme 22621.1928 par exemple. Les quatre derniers chiffres vous renseignent précisément sur le niveau de mises à jour cumulatives que vous avez appliquées : vous les retrouverez généralement dans les mises à jour proposées par Windows Update et nous les utiliserons en particulier dans la suite de ce dossier. Ces numéros s'incrémentent et vous pouvez donc d'ores et déjà retenir à ce stade que plus ils sont élevés, plus vous aurez bien appliqué les derniers correctifs disponibles. Ils vous seront également utiles pour identifier, dans l'historique des mises à jour appliquées, les éléments plus désuets dont vous pouvez vous défaire. Dans la suite de ce dossier, nous allons passer en revue les multiples options avancées pour personnaliser au mieux Windows Update et surtout pour aller plus loin dans cette nouvelle jungle, en distinguant les éléments optionnels dont vous n'avez pas nécessairement besoin de ceux qui apportent des correctifs résolument indispensables.

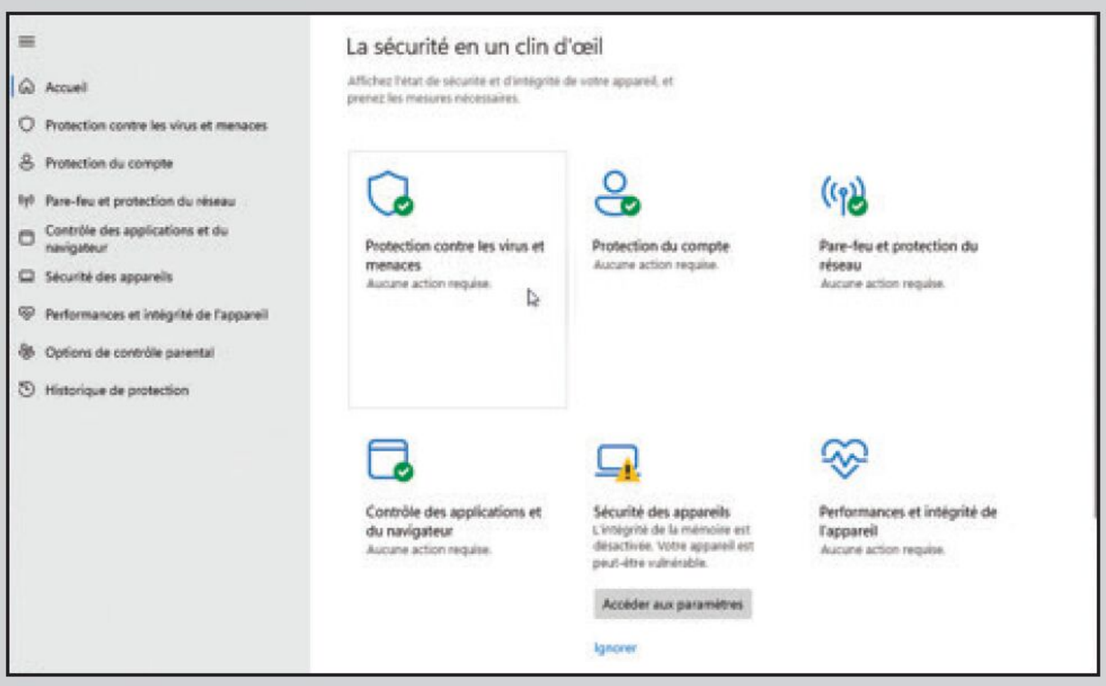


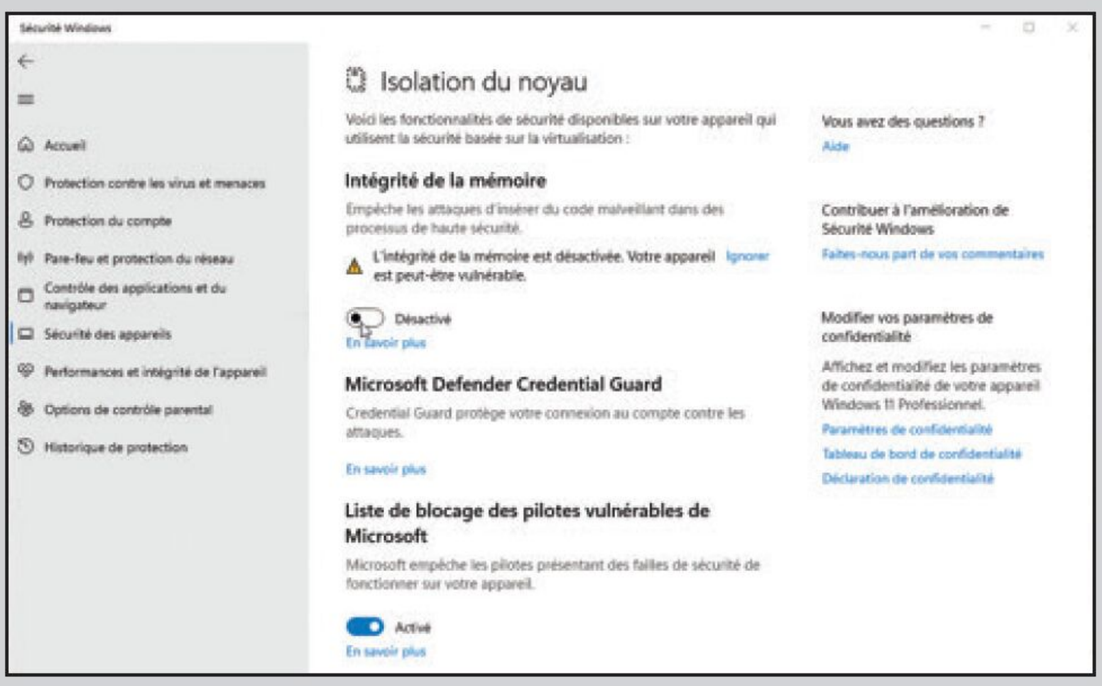
Même si les mises à jour les plus importantes s'installent désormais automatiquement, n'hésitez pas à lancer régulièrement des recherches via Windows Update.

VOUS N'INTERVENEZ QUE RAREMENT DANS LE CHOIX DES MISES À JOUR À APPLIQUER.

RENFORCEZ LA SÉCURITÉ DE WINDOWS 10 ET 11

Nous l'avons vu, le rôle premier des mises à jour les plus régulièrement diffusées à travers Windows Update consiste à améliorer la sécurité générale de votre PC. Elles se téléchargent donc automatiquement, sans votre intervention, et vous ne pouvez d'ailleurs pas désinstaller ces correctifs lorsque vous parcourez l'historique des mises à jour. Vous avez intérêt à passer régulièrement en revue les paramètres de sécurité du système afin de découvrir les nouvelles options qui se voient ainsi débloquées. Dans les paramètres, reportez-vous à la section Confidentialité et sécurité (Windows 11) ou Mise à jour et sécurité (Windows 10) puis cliquez sur Sécurité Windows et sur Ouvrir Sécurité Windows. Les six icônes principales vous renseignent sur votre niveau de protection actuel : si l'une d'entre elles arbore un panneau triangulaire jaune, vous devez intervenir pour corriger un paramètre. Reportez-vous dans un premier temps à la section Protection contre les virus et menaces puis cliquez sur Mises à jour de la protection – il s'agit d'une autre manière de vérifier la parution de correctifs et de vous assurer que tout est bien à jour. Revenez à l'écran précédent et cliquez sur Gérer la protection contre les ransomware. Ce nouveau type de menace, qui vient «geler» vos données et exiger une rançon pour vous les restituer, est particulièrement pernicieux : c'est à travers l'application d'une récente mise à jour que vous appliquez ce nouveau type de protection. Dans le même ordre d'idée, reportez-vous à la section Sécurité des appareils puis cliquez sur Détails de l'isolation du noyau. Activez enfin l'option Intégrité de la mémoire, là encore une franche nouveauté qui évite aux programmes malveillants d'infiltrer votre PC et d'endommager vos données.

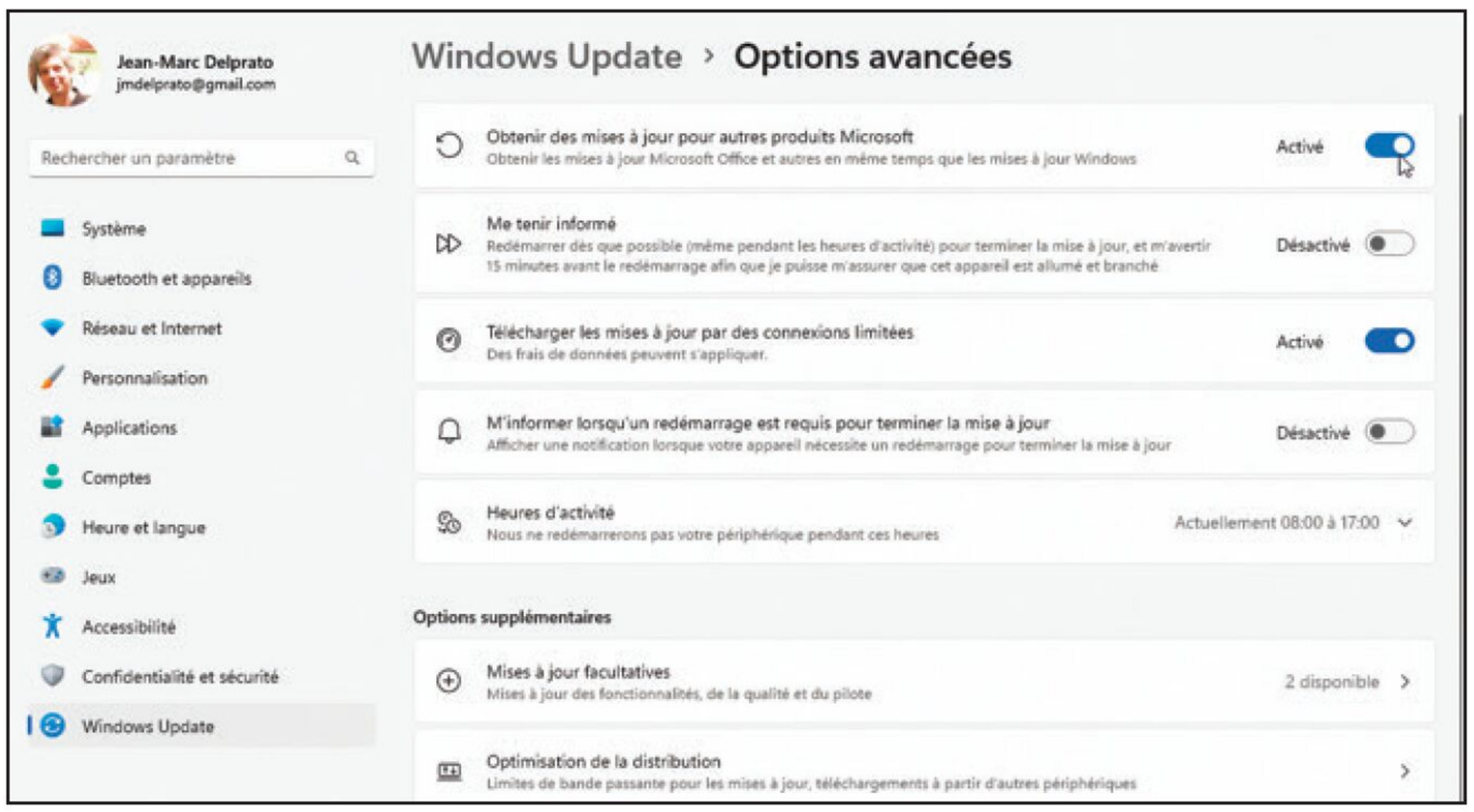




CONFIGUREZ LES MISES À JOUR

Pour gérer les mises à jour de Windows 10 et 11, profiter des dernières nouveautés ou encore rectifier un comportement erratique après l'installation d'un correctif, un module s'impose : Windows Update. Plus complexe qu'on ne le croit, il mérite une configuration minutieuse.

Signe de son importance capitale au sein du système, l'outil Windows Update qui supervise l'ensemble des mises à jour et des correctifs gagne son propre menu dédié dans les paramètres de Windows 11. Dans la version précédente du système, il se loge dans le menu Mise à jour et sécurité ce qui devrait vous mettre la puce à l'oreille : mettre à jour votre PC, c'est avant tout renforcer sa sécurité et ériger un meilleur rempart face aux menaces de plus en plus nombreuses qui pullulent sur le Web. Mais avec le nouveau calendrier de distribution de Microsoft, qui jongle entre les correctifs essentiels de sécurité, les nouveautés fonctionnelles et les packs de mises à jour majeures dès que ces éléments sont prêts et non à dates fixes, il devient de plus en plus complexe de superviser précisément leur installation et de savoir à quoi vous pouvez prétendre. Pire, les deux variantes de Windows Update ne se configurent pas de la même manière entre Windows 10 et 11. Pour ce dernier, vous pouvez même autoriser le téléchargement de mises à jour non-testées, ce qui participe à la cacophonie générale. Dans un premier temps, adoptez une vue d'ensemble. Rendez-vous dans le menu de Windows Update puis cliquez sur le gros bouton Rechercher des mises à jour. Après quelques secondes d'analyse, Windows vous propose les éléments que vous n'avez pas encore installés. Dans les deux cas, vous avez intérêt à vous rendre ensuite dans les options avancées puis à cocher la case Obtenir des mises à jour pour autres produits Microsoft. Vous compléterez ainsi l'analyse et vous pourrez prétendre à d'autres correctifs, notamment ceux qui concernent la suite bureautique Microsoft 365. Si votre PC connaît déjà certains ralentissements ou si vous souhaitez nettoyer Windows de ses éléments désuets avant d'en ajouter de nouveaux, vous pouvez suspendre leur installation en cliquant sur l'option du même nom. Là encore, Windows 10 et 11 se comportent différemment, le premier ne vous autorisant un hiatus que de sept jours maximum contre cinq semaines pour le système le plus récent. Prenez ensuite le temps de définir vos «heures d'activité», c'est-à-dire les plages horaires pendant lesquelles vous ne souhaitez pas être dérangé par l'installation de correctifs ; la plupart d'entre eux exigent en effet un redémarrage immédiat de votre machine, ce qui peut vous poser problème si vous en plein travail sur un document. ■

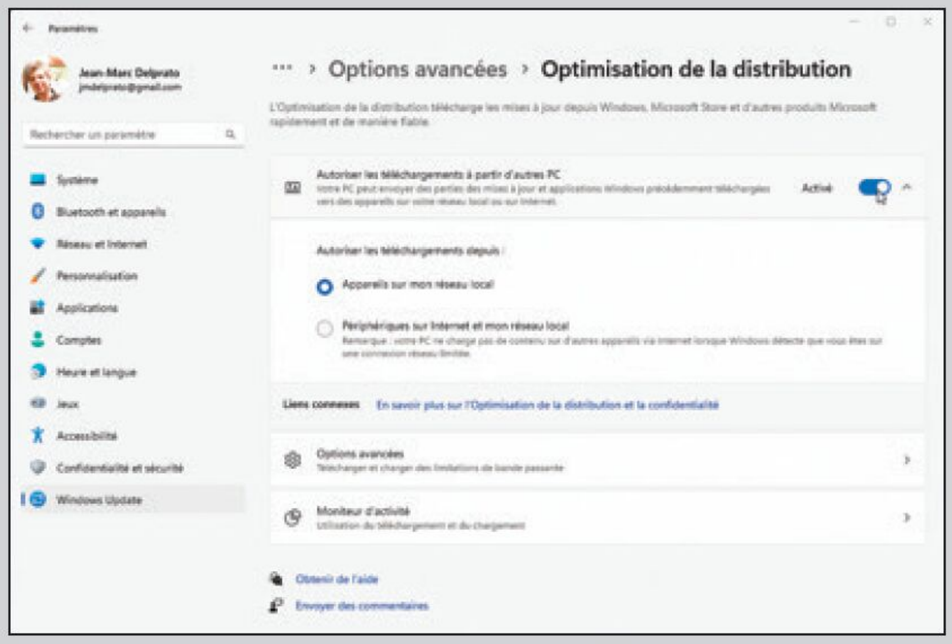


Malgré son apparente simplicité, Windows Update regorge d'options avancées pour télécharger par exemple des correctifs facultatifs.

METTRE À JOUR VOTRE PC, C'EST AVANT TOUT RENFORCER SA SÉCURITÉ.

OPTIMISEZ LA DISTRIBUTION DES MISES À JOUR

Toujours dans les options avancées de Windows Update, cliquez sur la section Optimisation de la distribution. Par défaut activée, l'option Autoriser les téléchargements à partir d'autres PC vise à «soulager» les serveurs de Microsoft de la colossale tâche de distribuer simultanément des correctifs à des millions d'ordinateurs à travers le monde. Si vous choisissez Périphériques sur Internet et mon réseau local (PC sur mon réseau local et PC sur Internet, sur Windows 10), vous acceptez de concéder éventuellement une partie de votre connexion Internet à cette tâche et ainsi d'envoyer des correctifs que vous avez déjà installés à d'autres utilisateurs. Si vous ne craignez rien quant à l'intégrité de vos données, votre débit peut s'en trouver diminuer. Un détail important à garder en tête, si vous ne profitez pas vous-même d'une connexion à très haut débit !

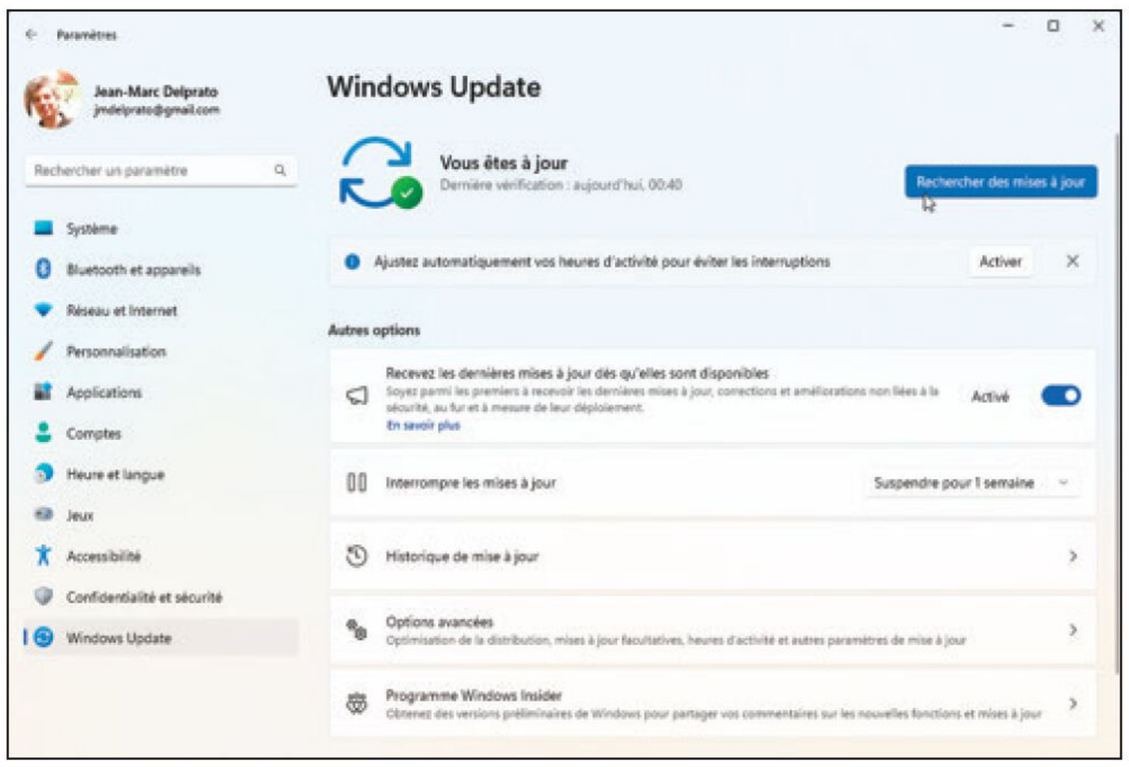


PARAMÉTREZ **WINDOWS UPDATE**

Simple à première vue, l'outil de gestion des mises à jour de Windows 10 et 11 dispose en réalité de nombreuses options méconnues que vous avez intérêt à configurer.

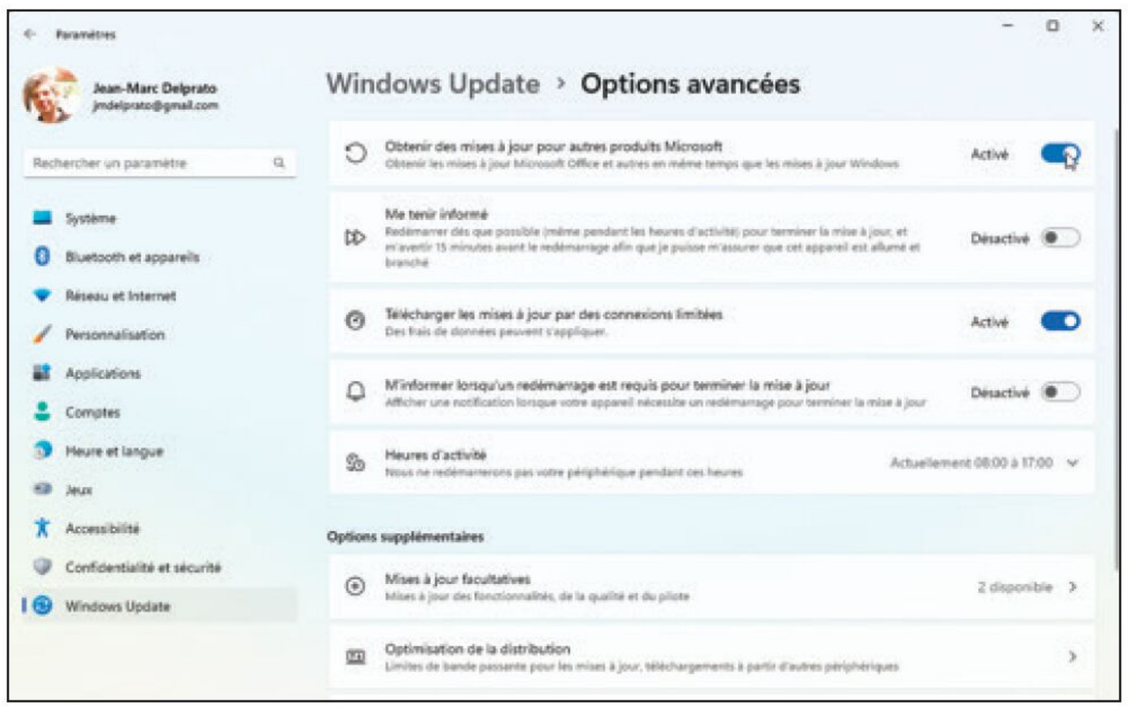
1 RECHERCHEZ DES MISES À JOUR

Commencez par dérouler le menu Démarrer puis cliquez sur Paramètres. Sous Windows 10, reportez-vous à la section Mise à jour et sécurité puis cliquez sur Windows Update. L'outil dispose de son propre menu sous Windows 11, plus simple d'accès. Cliquez ensuite sur le bouton Rechercher des mises à jour et patientez pendant la recherche.



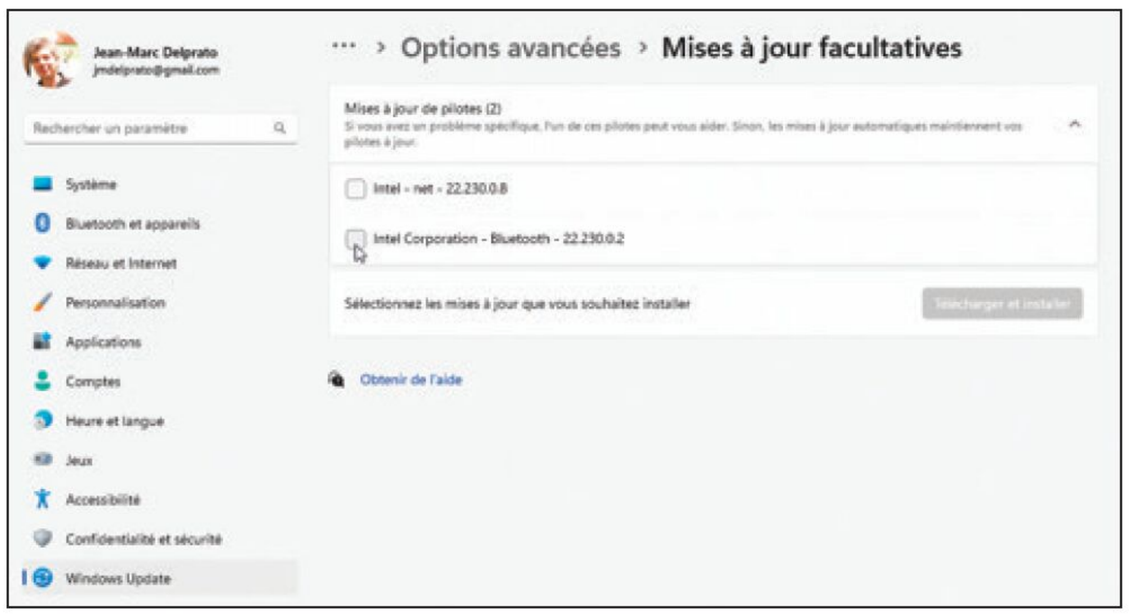
2 ACCÉDEZ AUX OPTIONS AVANCÉES

Cette opération réactualise la liste de tous les téléchargements de correctifs et de nouvelles fonctionnalités qui vous sont proposés mais vous pouvez aller plus loin : cliquez sur Options avancées puis activez Obtenir des mises à jour autres produits Microsoft. Si vous avez installé la suite bureautique Office/Microsoft 365, vous viendrez ainsi l'enrichir.



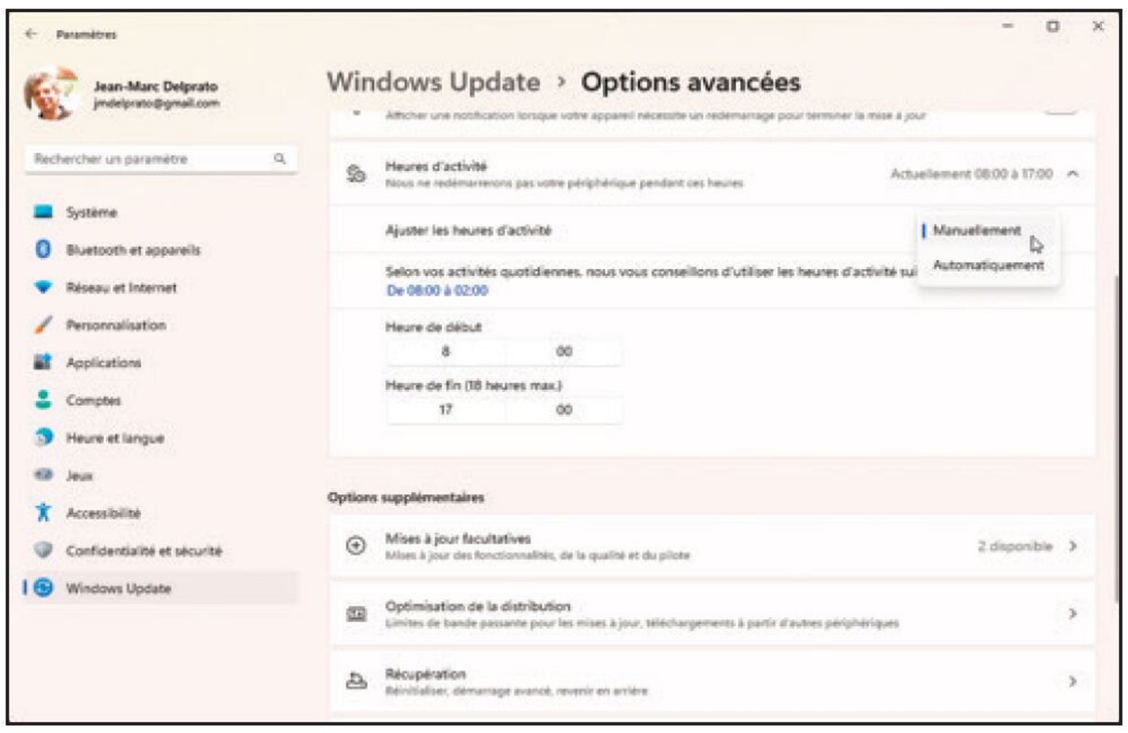
3 DÉCOUVREZ DES MISES À JOUR CACHÉES

Relancez alors l'opération de recherche des dernières mises à jour. À son issue, cliquez à nouveau sur Options avancées puis sur Mises à jour facultatives. Déroulez les différentes sections, en particulier Mises à jour de pilotes. Vous serez surpris d'y voir figurer certains éléments que vous devez valider manuellement : cochez leur case puis cliquez sur Télécharger et installer.



4 DÉFINISSEZ VOS HEURES D'ACTIVITÉ

Depuis quelques mois déjà, Microsoft ne vous laisse plus désactiver complètement Windows Update, par mesure de sécurité. Vous pouvez tout juste le mettre en pause pendant quelques semaines, sur l'écran d'accueil du module. Cliquez encore sur Options avancées puis définissez vos heures d'activité dans le menu du même nom, pour ne pas être importuné pendant vos tâches.



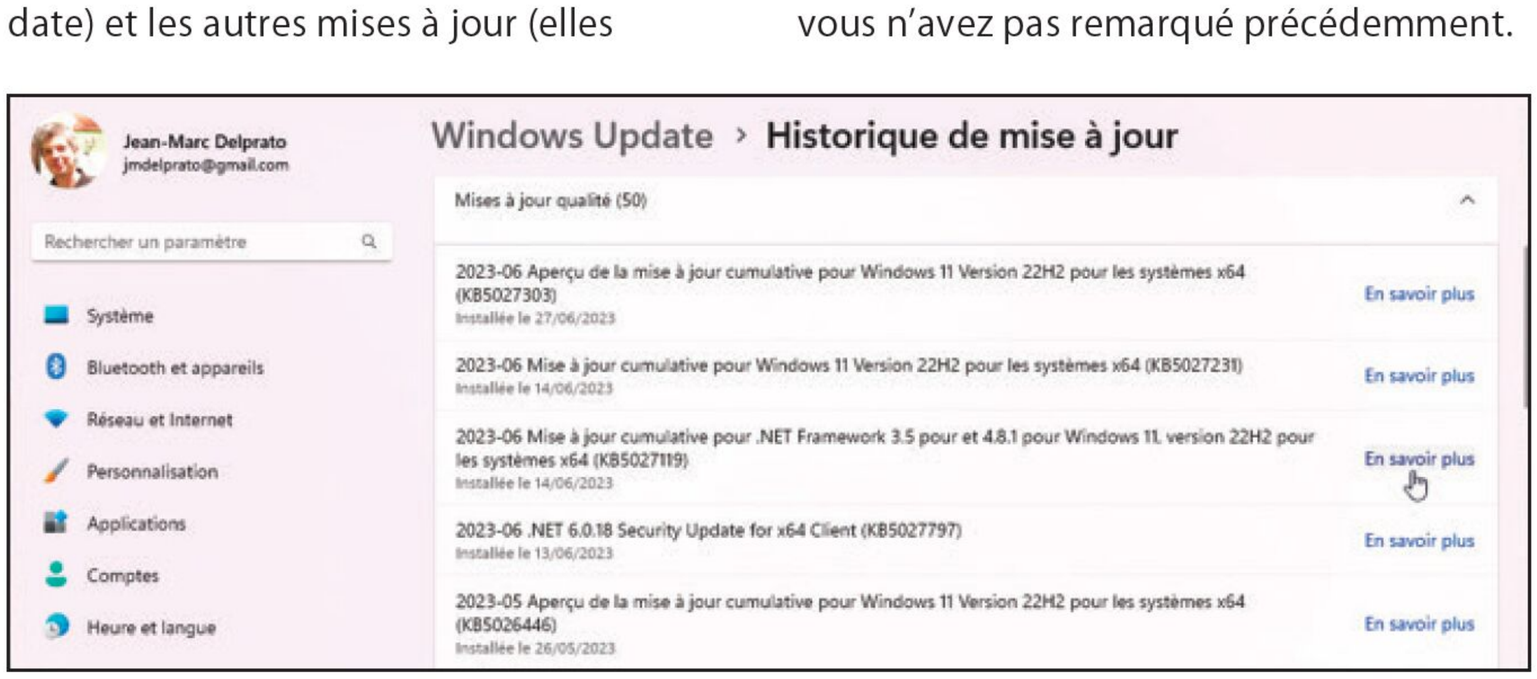
AUTORISEZ LES MISES À JOUR EN BÊTA

C'est une option spécialement réservée à Windows 11, le seul système de Microsoft qui profite désormais de réelles mises à jour fonctionnelles qui viennent introduire des outils vraiment inédits : en cochant la case Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles, vous autorisez l'installation de correctifs qui n'ont pas toujours été testés en profondeur. Vous participez en réalité à l'effort collectif, à la manière du programme Windows Insider sur lequel nous allons revenir dans la suite de ce dossier. N'activez cette option que si votre PC n'est pas déjà à la peine : ces mises à jour en version bêta sont susceptibles de peser lourd sur son bon fonctionnement et de pénaliser l'utilisation des ressources.

TRIEZ ET NETTOYEZ

Les mises à jour de Windows 10 et 11 ont tendance à se superposer et se compléter, jusqu'à aboutir à un édifice qui devient difficile à analyser. Et lorsqu'une erreur incongrue survient sur votre PC, il devient complexe d'identifier l'élément fautif. Chaussez votre casque de spéléologue et menez l'enquête !

Parmi les options communes au module Windows Update de Windows 10 et 11, l'une d'entre elles vous a peut-être frappé à l'œil : le parcours de l'historique des mises à jour. Ces très longues listes comprennent des dizaines d'entrées après quelques mois d'utilisation, mais elles sont heureusement triées en cinq catégories que vous pouvez dérouler à loisir : les mises à jour de qualité (comprenez, celles qui améliorent la fiabilité et la stabilité du système), les mises à jour des fonctionnalités (les packages massifs qui interviennent désormais une fois par an, en octobre), les mises à jour de pilotes, les mises à jour de définitions (pour lutter contre les derniers virus en date) et les autres mises à jour (elles réactualisent essentiellement les outils de sécurité). Très souvent, ces correctifs sont simplement associés à un titre obscur, comme «mise à jour cumulative», ce qui vous renseigne mal sur leur rôle exact. Elles sont en revanche toutes suivies d'un numéro unique, de la forme KB5027303 – KB signifiant «Knowledge Base», base de connaissance. Microsoft répertorie en effet très précisément le champ d'action de chacun de ses correctifs dans un gigantesque site interne, que vous consultez en cliquant sur le lien En savoir plus à droite de chaque mise à jour. C'est précisément là que vous devez démarrer votre enquête, si vous constatez un comportement étrange sur votre PC que vous n'avez pas remarqué précédemment. Prenez le temps de parcourir le contenu exact de chaque mise à jour, jusqu'à découvrir des détails ou un champ d'action qui semblent correspondre au problème que vous rencontrez. Les sites d'actualité informatique soulignent par ailleurs les difficultés qui surviennent parfois à l'issue d'une mise à jour, comme c'est le cas actuellement de KB5027215 sous Windows 10 qui va jusqu'à bloquer Windows Update. Dans ce cas précis, ou plus généralement si vous avez constaté que vous avez installé automatiquement une mise à jour qui n'apporte rien de neuf à votre PC ou qui ne vous concerne guère (là encore, après avoir parcouru le détail de ses ajouts), cliquez sur Désinstaller des mises à jour dans le panneau de l'historique. Cette liste est encore plus abrupte puisqu'elle ne référence que le numéro KB correspondant. Soyez donc vigilant en la parcourant, puis cliquez sur Désinstaller. ■

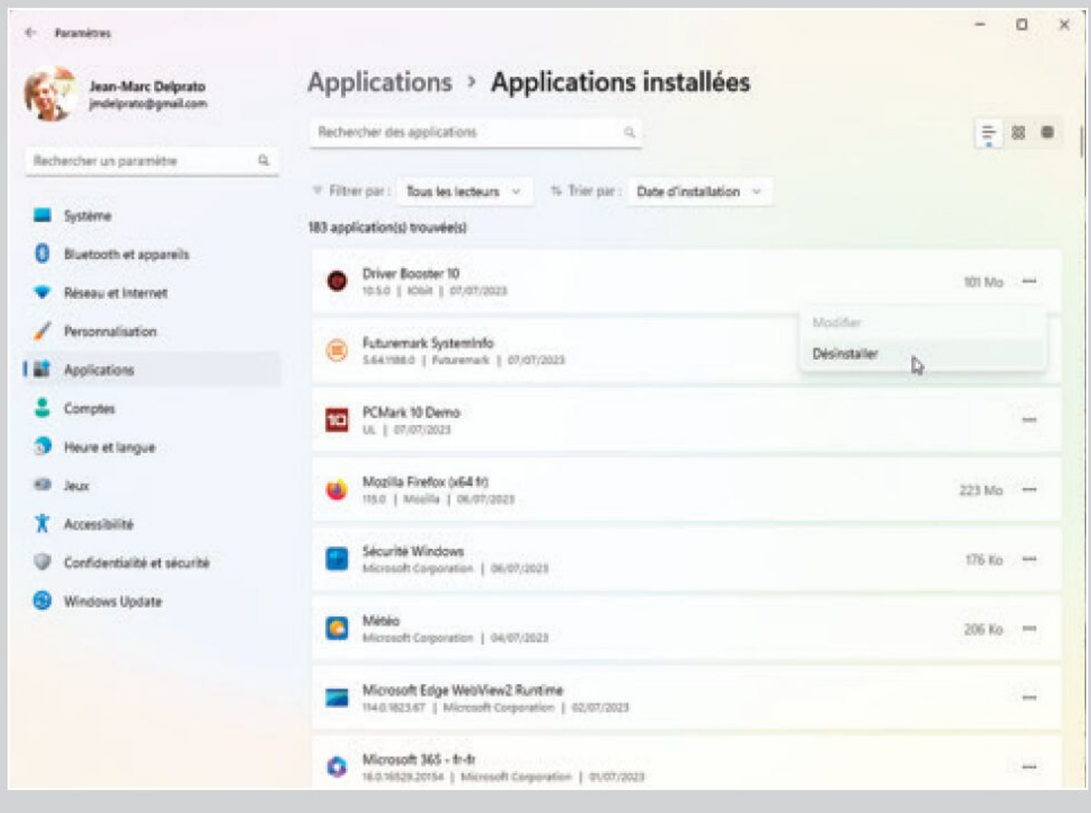


Parcourez l'historique des mises à jour installées et reportez-vous ensuite à la base de connaissance de Microsoft pour comprendre l'impact de chaque correctif.

PRENEZ LE TEMPS DE PARCOURIR LE CONTENU EXACT DE CHAQUE MISE À JOUR.

NETTOYEZ WINDOWS 10 ET 11

Le tri et la désinstallation des mises à jour et correctifs qui n'ont pas porté leurs fruits ou, pire, qui posent davantage de problèmes qu'ils ne viennent en résoudre, participent plus globalement à «assainir» le fonctionnement de Windows. N'hésitez pas à compléter cet effort en allant plus loin encore, en désinstallant les applications dont vous n'avez plus besoin. Rendez-vous dans le menu du même nom, dans les paramètres, puis triez la liste par date d'installation. Passez en revue les éléments et désinstallez ceux dont vous n'avez pas besoin. Reportez-vous ensuite au Gestionnaire des tâches (Ctrl+Maj+Échap) puis cliquez sur Applications de démarrage (Windows 11) ou Démarrage (Windows 10) et cliquez sur l'intitulé de la colonne Statut. Désactivez ensuite tous les éléments actifs dont vous n'avez pas besoin : le temps de démarrage de Windows s'en trouvera considérablement réduit.

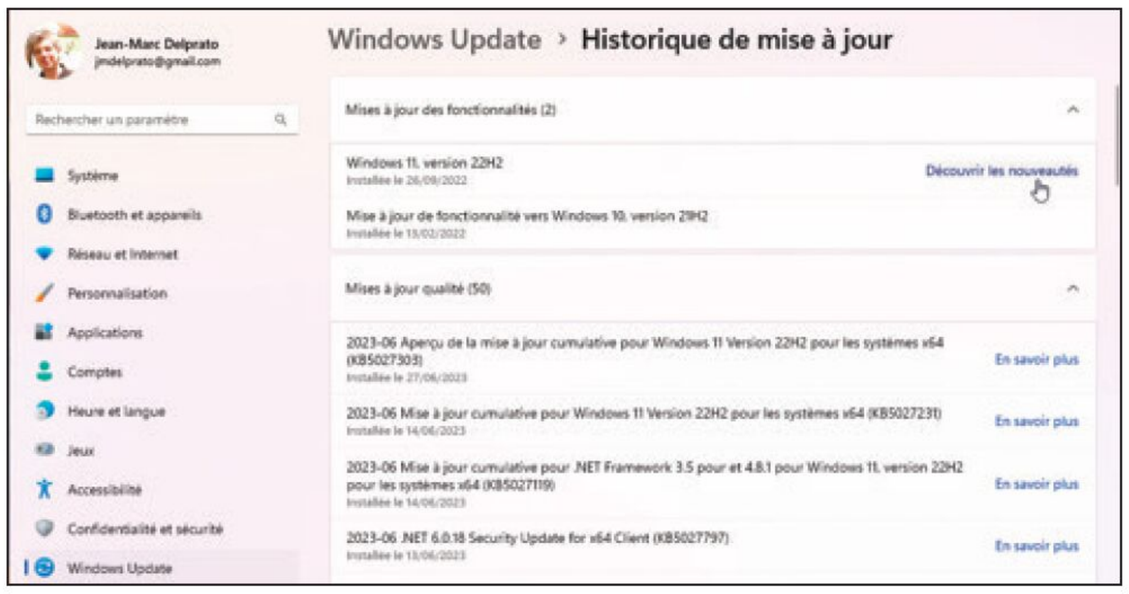


PASSEZ EN REVUE **LES CORRECTIFS**

Avec Windows Update, vous complétez ou corrigez Windows 10 et 11 et les mises à jour ont parfois tendance à se superposer voire se parasiter. Passez-les en revue et identifiez celles qui posent problème.

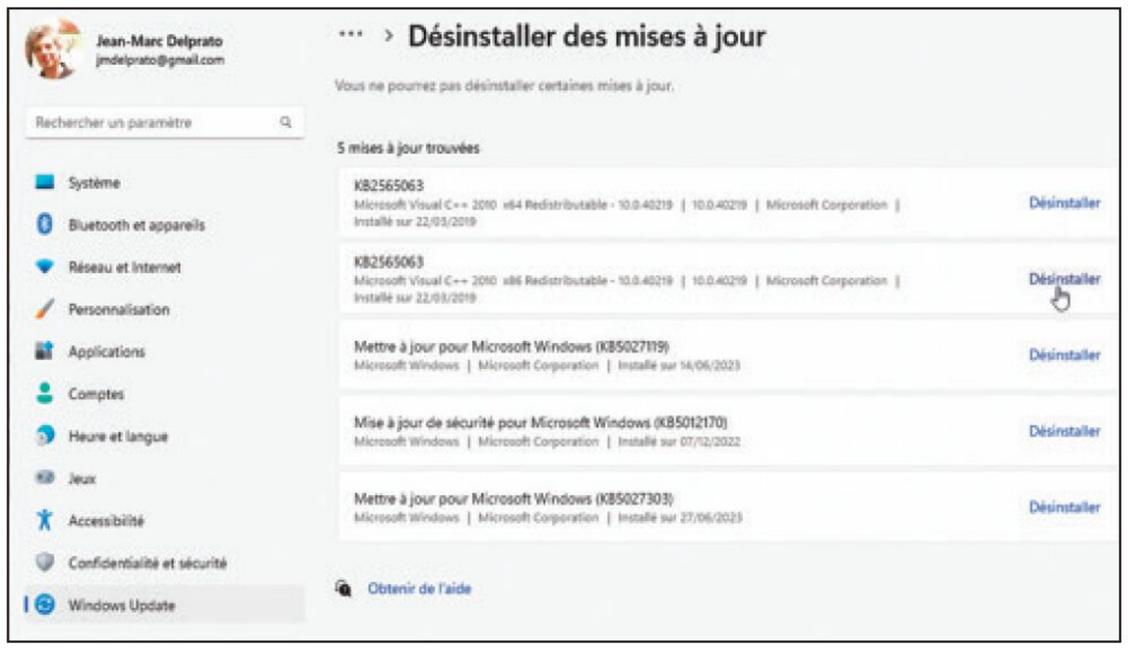
1 PARCOUREZ L'HISTORIQUE

C'est un vrai travail d'enquêteur qui vous attend. Dans le menu de Windows Update, cliquez sur Historique de mise à jour pour découvrir la liste (très imposante !) de toutes les mises à jour que vous avez installées, triées par date. Vous avez constaté un comportement étrange ? Essayez de retrouver la mise à jour correspondante et cliquez sur En savoir plus.



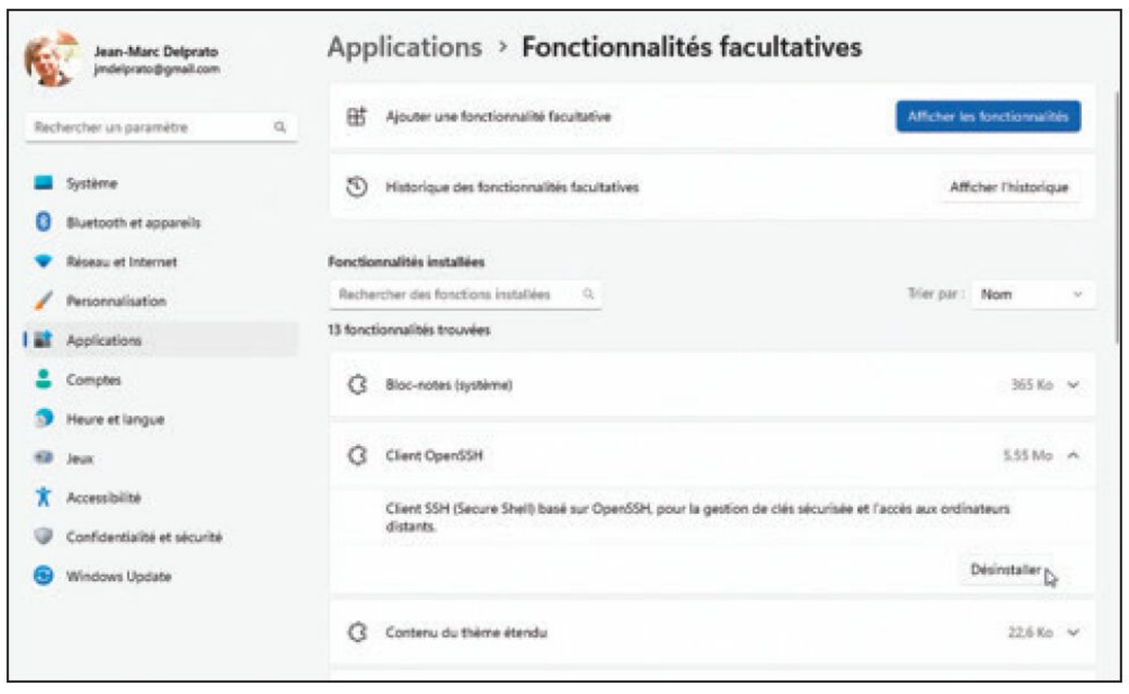
2 DÉSINSTALLEZ DES MISES À JOUR

Ces liens vous renvoient vers le site web de Microsoft qui explique plus clairement les changements associés à des noms souvent abscons, comme «KB5027303». En bas de l'historique, cliquez sur le lien Désinstaller des mises à jour puis sélectionnez l'un des éléments et cliquez sur Désinstaller. Redémarrez ensuite votre PC pour que les modifications soient prises en compte.



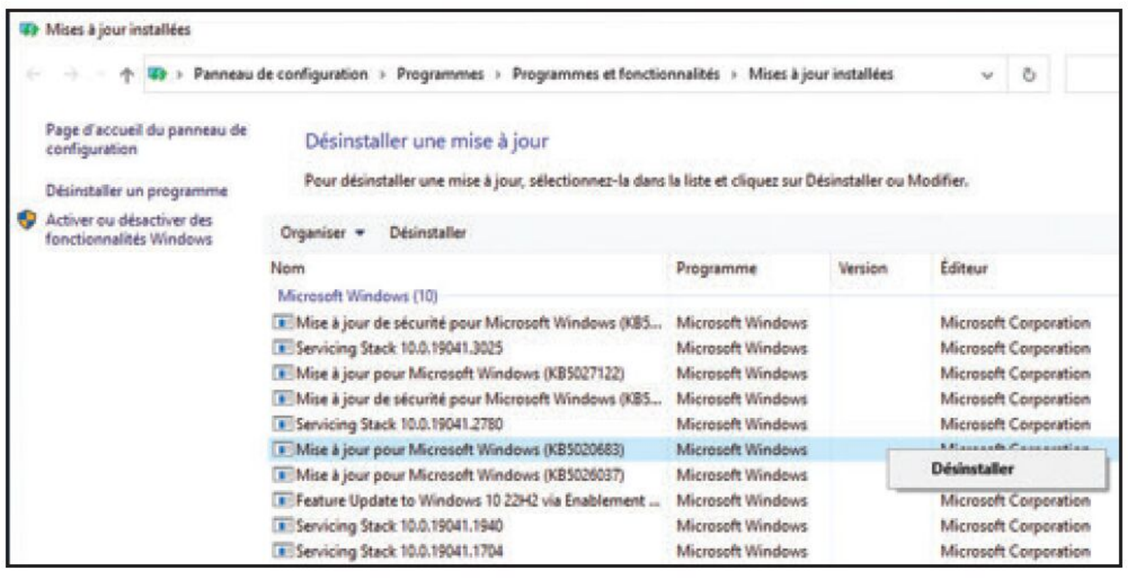
3 PARCOUREZ LES FONCTIONNALITÉS FACULTATIVES

Il existe une autre solution pour activer ou désactiver des fonctionnalités inédites, au-delà de Windows Update. Toujours dans les paramètres, reportez-vous à la section Applications puis cliquez sur Fonctionnalités facultatives. En bas de la liste, vous retrouvez les éléments déjà installés, avec la possibilité de les supprimer si vous n'en avez pas besoin.



4 RETROUVEZ LES MISES À JOUR SOUS WINDOWS 10

Windows 10 maintient un système plus vétuste, hérité de l'ancestral Windows XP. Pressez la touche Win du clavier et saisissez «panneau» avant de cliquer sur Panneau de configuration. Reportez-vous à la section Programmes puis cliquez sur Programmes et fonctionnalités. Suivez le lien Mises à jour installées pour accéder à un historique équivalent de tous les correctifs.



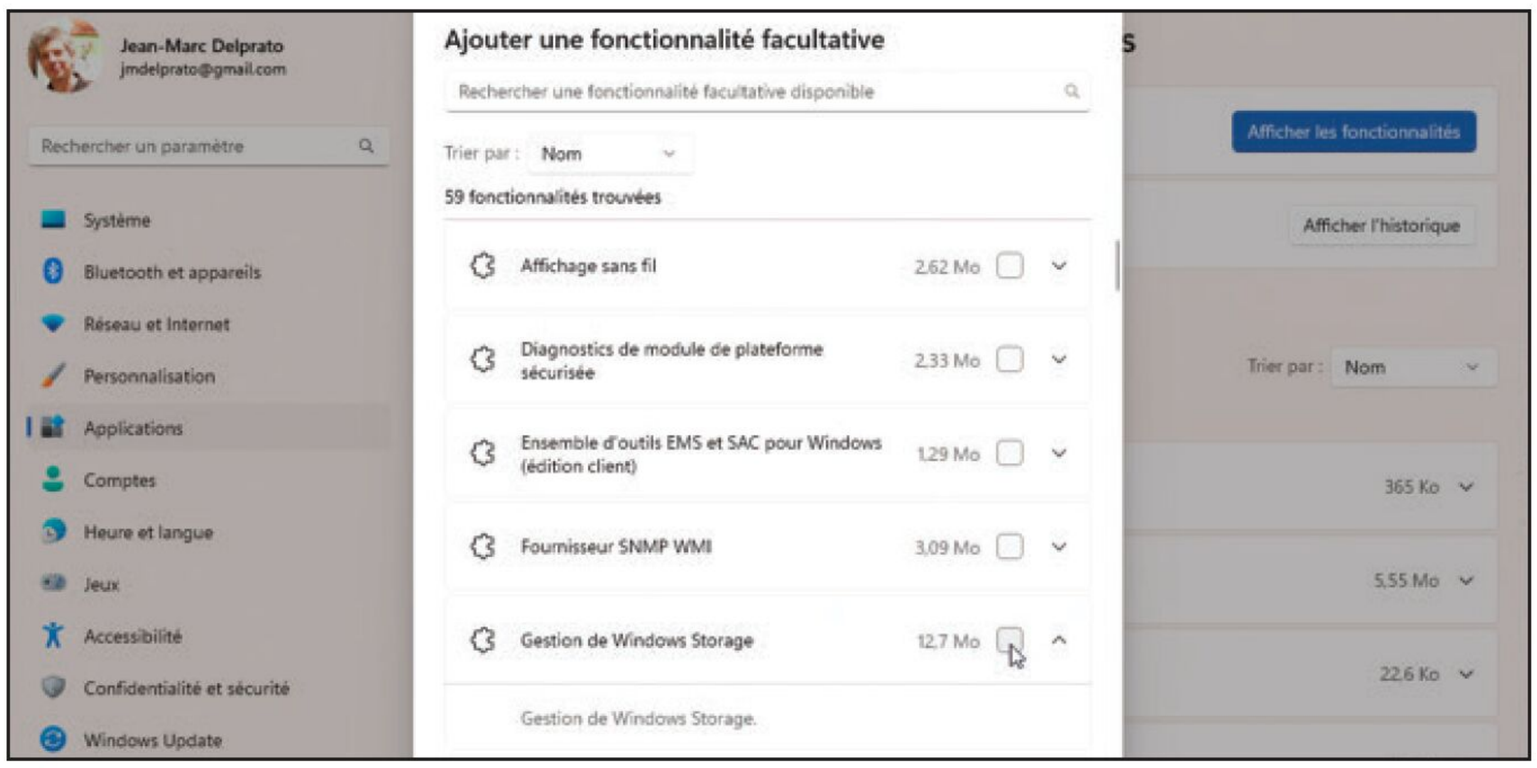
PROFITEZ DE NOMBREUSES ASTUCES

C'est peu de le dire : Microsoft ne communique pas toujours efficacement sur la nature exacte des mises à jour et des correctifs que vous avez appliqués. Si l'on peut se contenter d'informations parcellaires pour des mises à jour aussi «classiques» que la définition des derniers virus, c'est moins le cas pour les packages de plus grande importance, en particulier les mises à jour annuelles et les «moments» de Windows 11 qui introduisent de nouveaux outils. Saviez-vous par exemple que Windows s'est très récemment doté d'un outil d'enregistrement vidéo de votre écran ? Parmi les mises à jour facultatives, installez l'application Astuces. Régulièrement réactualisée, elle vous résume à travers une série d'écrans l'essentiel des nouveautés.

ACTIVEZ DES FONCTIONNALITÉS

Au-delà des mises à jour régulièrement proposées via Windows Update, Windows 10 et 11 disposent de nombreuses fonctionnalités facultatives qui vont enrichir le système et l'adapter à vos besoins spécifiques. À l'inverse, vous avez intérêt à passer en revue celles déjà installées pour libérer des ressources sur votre PC.

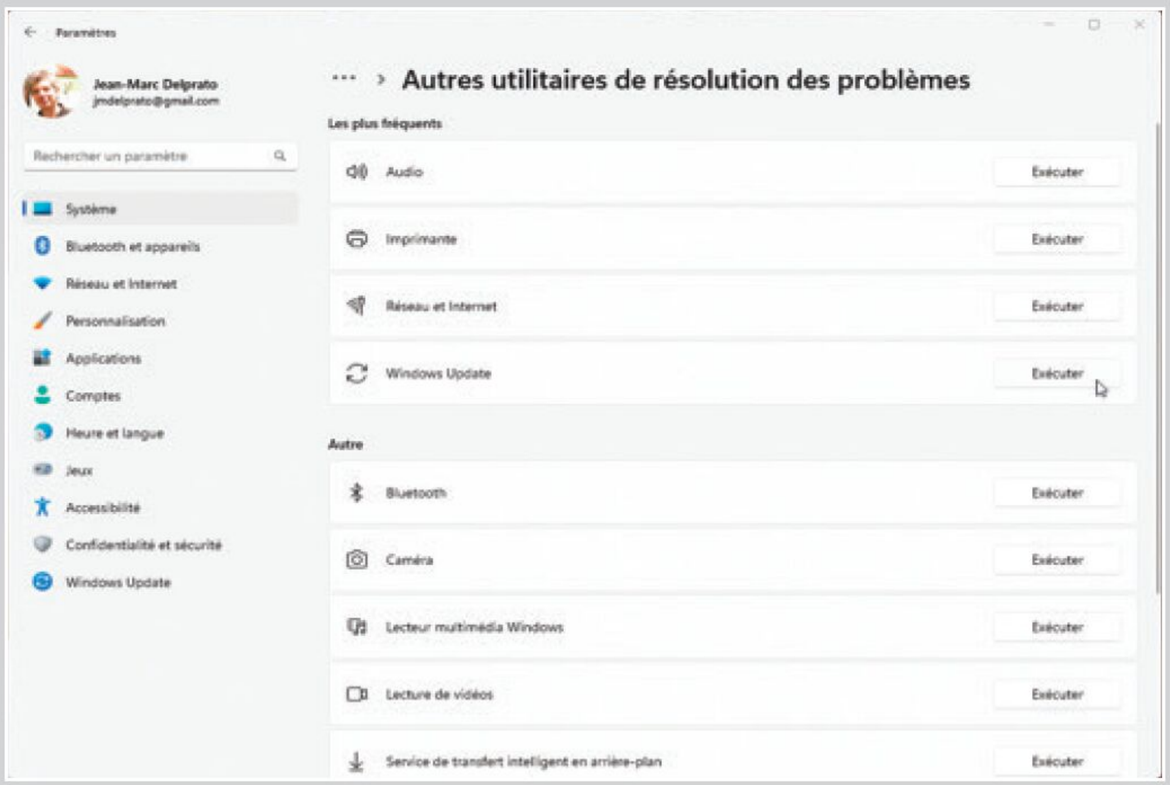
Vous trouviez que le parcours de l'historique de vos mises à jour n'était pas assez complexe à décortiquer ? La situation devient plus épineuse encore si l'on évoque le sort des «fonctionnalités facultatives», qui transitent par un autre canal que celui de Windows Update. Méconnues, elles permettent elles aussi de personnaliser le comportement de Windows 10 et 11 et d'enrichir son comportement et ses fonctionnalités ou au contraire de nettoyer les ressources utilisées de manière superflue. Toujours dans le menu des paramètres, reportez-vous cette fois à la section Applications puis cliquez sur Fonctionnalités facultatives (cette entrée se trouve dans le sous-menu Applications et fonctionnalités, sous Windows 10). Vous trouverez tout d'abord la liste des fonctionnalités installées, parmi lesquelles vous serez surpris de voir des applications et outils que l'on croyait indissociables de Windows, comme le bloc-notes par exemple, ou encore Internet Explorer 11 et WordPad. Si vous n'utilisez jamais ces fonctionnalités, vous pouvez donc les désinstaller en cliquant sur leur intitulé puis sur le bouton du même nom. Revenez ensuite en haut de la même fenêtre et cliquez cette fois sur le bouton Ajouter une fonctionnalité. Une nouvelle liste apparaît en surimpression et vous présente l'ensemble des outils de ce type que vous pouvez ajouter (rassurez-vous : c'est également à cet emplacement que vous retrouverez à nouveau WordPad ou le bloc-notes, si vous les avez désinstallés et que vous le regrettez). C'est notamment par ce biais que vous installerez des polices de caractères spécifiques à certaines langues, si vous en avez besoin. Sachez par ailleurs que cette liste est susceptible d'héberger de nouveaux éléments après l'installation d'une mise à jour avec Windows Update ! Vous avez donc intérêt à la parcourir régulièrement. Sous Windows 11, une ultime possibilité vous est réservée : dans le menu de Windows Update, vous pouvez activer l'option Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles afin de tester en avant-première des nouveautés, parfois encore peu diffusées auprès des utilisateurs. À utiliser avec parcimonie, seulement si votre PC n'est pas déjà à l'agonie ! ■



Au-delà des mises à jour installées à travers Windows Update, penchez-vous sur les applications et fonctionnalités facultatives pour compléter et personnaliser Windows.

SI VOUS N'UTILISEZ JAMAIS CES FONCTIONNALITÉS, VOUS POUVEZ DONC LES DÉSINSTALLER.

RÉSOLVEZ LES ERREURS DE WINDOWS UPDATE



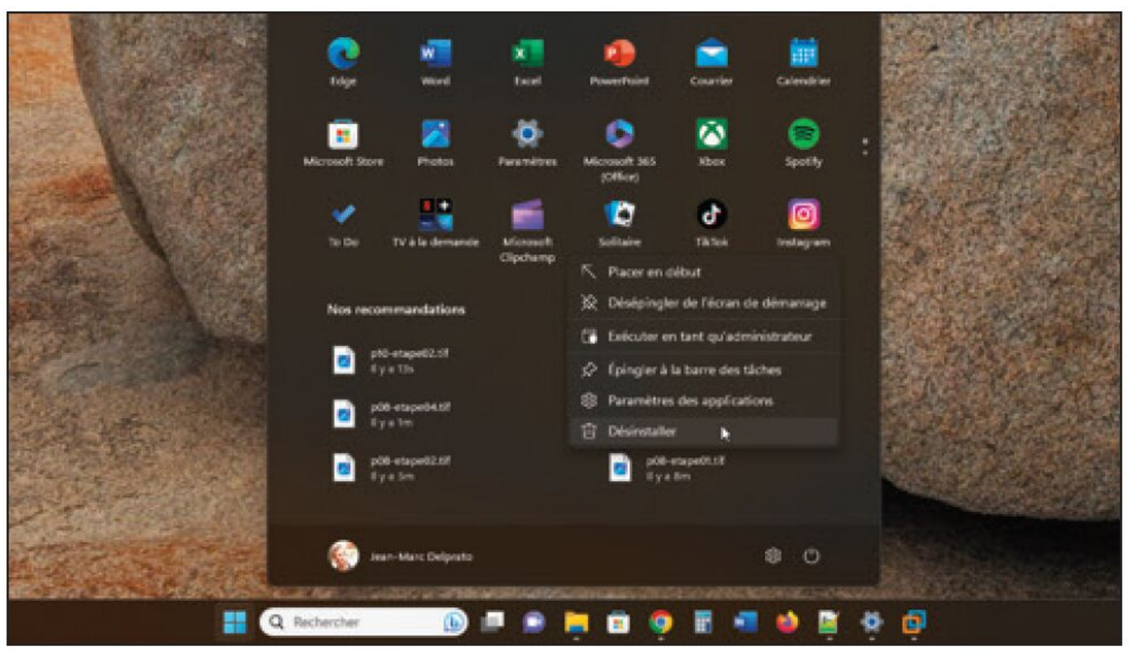
À l'image de n'importe quelle application de Windows, à plus forte raison puisqu'il introduit des nouveautés et des correctifs qui ne fonctionnent pas toujours correctement sur l'ensemble des PC du marché, Windows Update est susceptible de «planter». Face à ce cas de figure, rendez-vous dans les paramètres puis cliquez sur Système > Résolution des problèmes > Autres utilitaires de résolution des problèmes (Windows 11) ou Mise à jour et sécurité > Résolution des problèmes > Utilitaires supplémentaires de résolution de problèmes (Windows 10). Cliquez enfin sur Windows Update puis patientez durant l'analyse. Si rien n'y fait ou si vous souhaitez de plus amples détails sur une mise à jour spécifique, essayez l'assistant virtuel que Microsoft a mis en place à l'adresse https://tinyurl.com/4xkza5es.

PERSONNALISEZ LES MISES À JOUR

Complétez votre premier tri des mises à jour et correctifs de Windows 10 et 11 en personnalisant leur intégration au système et ouvrez votre PC à des nouveautés en avant-première.

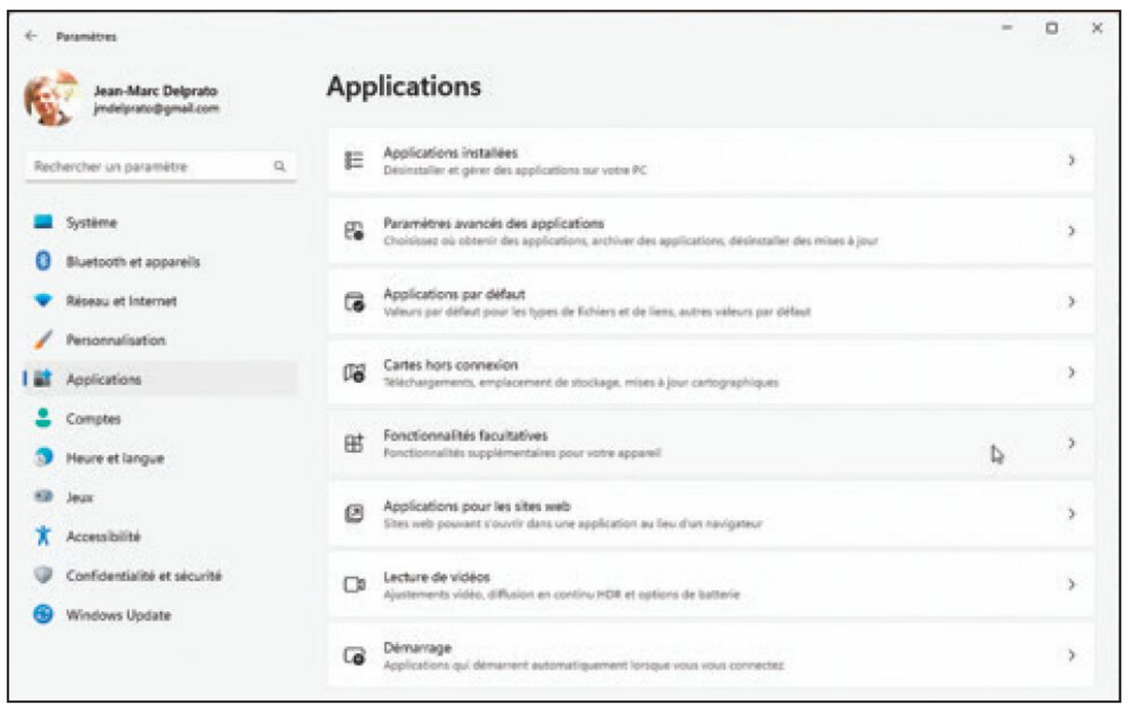
1 DÉSINSTALLEZ UN ÉLÉMENT INUTILE

Les mises à jour de Windows 10 et 11 se divisent essentiellement en deux catégories : les correctifs de sécurité et les nouveautés fonctionnelles. Ces dernières introduisent souvent de nouveaux logiciels, comme l'outil de montage vidéo Clipchamp. Si vous n'en avez pas besoin, supprimez-le radicalement en le recherchant dans le menu Démarrer puis en faisant un clic droit sur son icône et en choisissant Désinstaller.



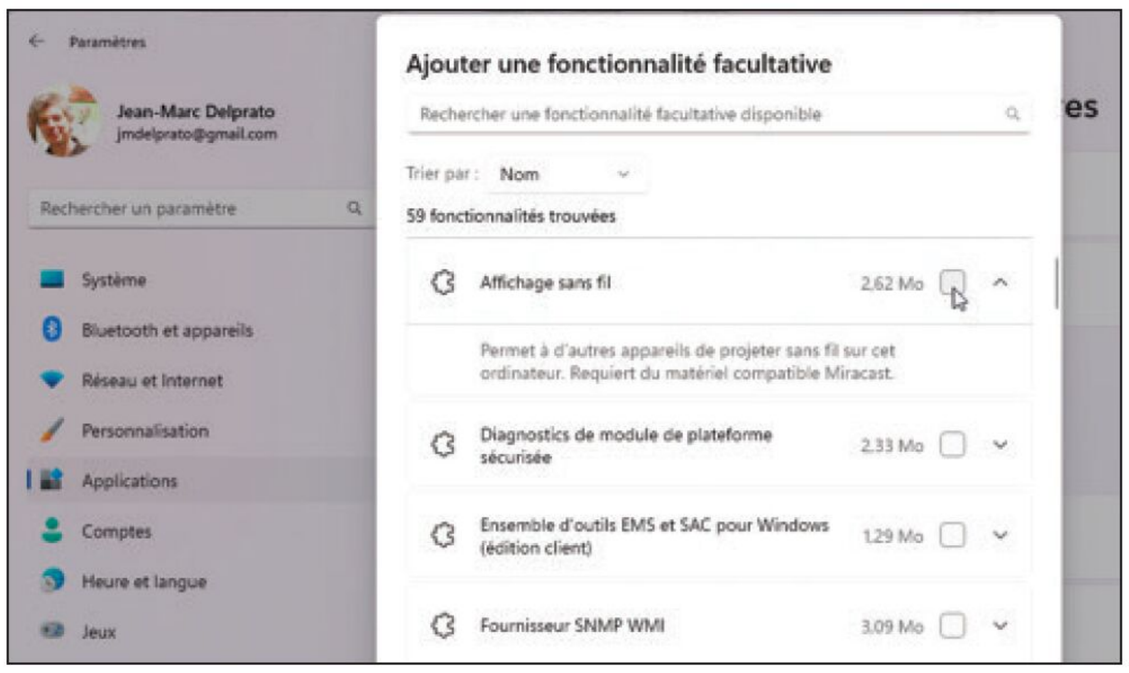
2 AJOUTEZ D'AUTRES FONCTIONNALITÉS

Nous l'avons entrevu précédemment : au-delà de Windows Update, qui centralise l'essentiel des mises à jour, il est possible de compléter le système à l'aide de fonctionnalités facultatives. Dans le menu des paramètres, reportez-vous à Applications puis cliquez sur Fonctionnalités facultatives. Vous accédez ici à un menu avec de nombreux outils méconnus et avancés.



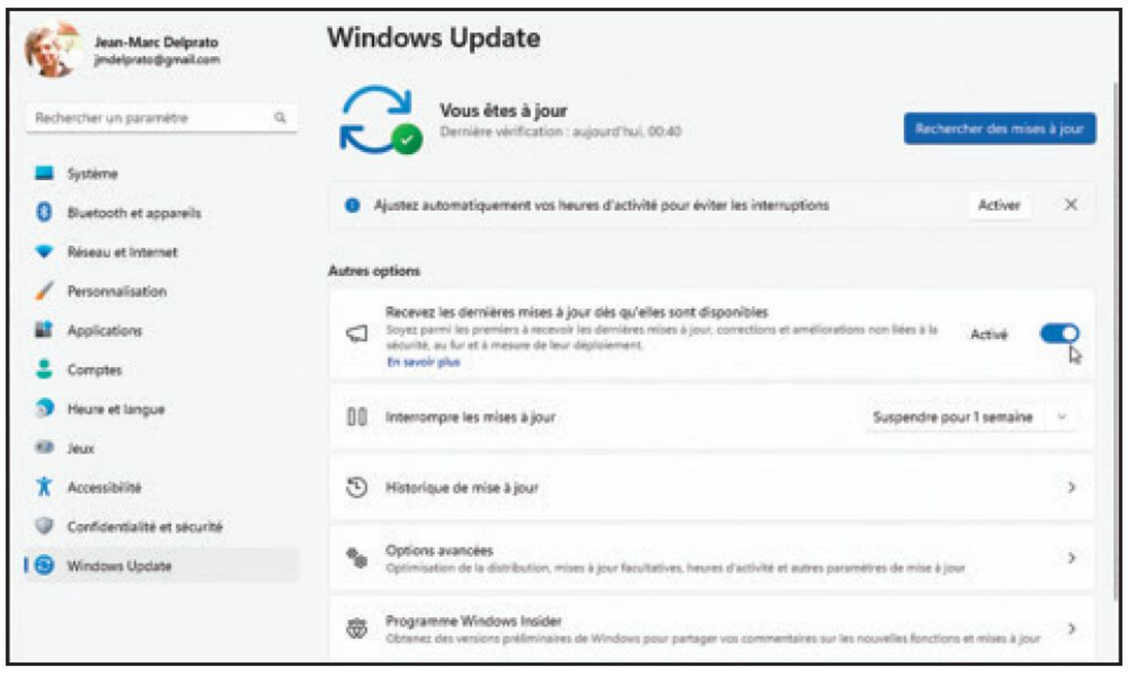
3 PARCOUREZ LA LISTE DES FONCTIONNALITÉS

Outre la liste des fonctionnalités déjà installées, parmi lesquelles vous trouverez des éléments parfois désuets ou inutiles comme Internet Explorer (pensez à le désinstaller comme précédemment !) ou Paint 3D, cliquez sur Afficher les fonctionnalités. Vous parcourez la liste de tous les éléments que vous pouvez encore ajouter : cochez leur case puis cliquez sur le bouton Suivant.



4 ÉTENDEZ LES MISES À JOUR ÉLIGIBLES

C'est une astuce qui ne concerne que Windows 11 : si votre PC est suffisamment stable et performant, vous pouvez autoriser Windows Update à vous présenter des mises à jour qui n'ont pas nécessairement été testées sous toutes les coutures. Dans le menu de Windows Update, cochez la case Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles. Attention, elles ne sont pas toujours exemptes de tout défaut !



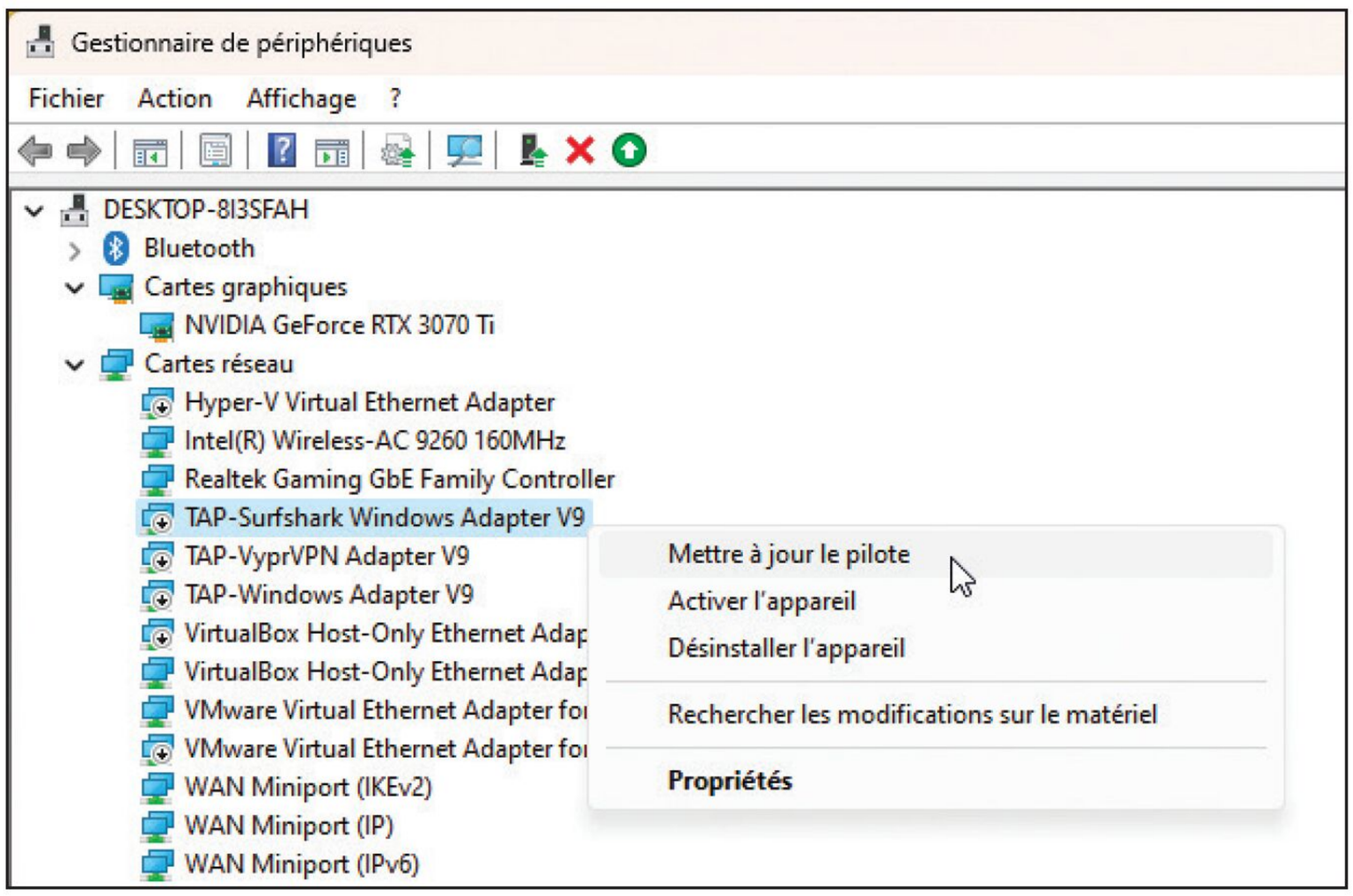
VÉRIFIEZ LES SERVICES ASSOCIÉS

Windows Update ne fonctionne plus correctement ou ne vous propose plus la moindre mise à jour ? Les derniers correctifs refusent de s'installer et vous rencontrez un message d'erreur ? Dans un premier temps, essayez l'outil de dépannage intégré à Windows 10 et 11, en suivant la procédure présentée à l'encadré de la page ci-contre. Si rien n'y fait, pressez les touches Win+R et saisissez «services.msc». Essayez alors de relancer les services «Update State Orchestrator» et «Windows Update», en effectuant successivement un clic droit sur leur intitulé puis en choisissant Arrêter et Démarrer.

METTEZ À JOUR **VOS PÉRIPHÉRIQUES**

L'autre versant fondamental des mises à jour de Windows 10 et 11 concerne la réactualisation des pilotes de vos périphériques. En vérifiant la disponibilité des mises à jour, certains éléments qui les concernent surgissent parfois : complétez-les par un parcours minutieux du Gestionnaire de périphériques.

Vous le savez si vous avez parcouru minutieusement l'historique des mises à jour déjà installées via Windows Update : parmi les différentes catégories accessibles, vous retrouvez les «mises à jour de pilotes». Étonnamment, cette liste reste plutôt vide et ne concerne que des composants essentiels de votre PC (comme son adaptateur Wi-Fi ou Bluetooth) alors que tant d'éléments en ont besoin. Comme leur nom l'indique, les pilotes sont en effet de petits composants logiciels qui vont assurer la communication entre Windows et vos périphériques (imprimantes, cartes graphiques, moniteurs, souris, etc.) tout en leur ajoutant des fonctionnalités, comme de nouvelles options d'impression par exemple. Pour les parcourir dans leur intégralité, effectuez un clic droit sur le bouton Démarrer (ou pressez les touches Win+X) et choisissez Gestionnaire de périphériques. Vous retrouvez alors l'ensemble des composants de votre PC. Si l'un d'entre eux se voit précédé d'un panneau sur fond jaune, c'est qu'il souffre d'un dysfonctionnement : vous devez au plus vite rétablir des pilotes fonctionnels, en effectuant là encore un clic droit sur son intitulé puis en choisissant Mettre à jour le pilote. Windows 10 et 11 disposent heureusement d'une phénoménale base de connaissance ; il vous suffit de cliquer sur Rechercher automatiquement les pilotes pour procéder à l'opération. Si l'analyse se conclut par le message «Windows a déterminé que le meilleur pilote pour cet appareil est déjà installé», vous n'avez rien à faire : vous disposez déjà de la dernière version en date du pilote correspondant. Si à l'inverse, la recherche n'aboutit à rien, vous devrez hélas vous rendre sur le site web officiel du constructeur du périphérique en question, à la recherche de pilotes à télécharger (choisissez ensuite Parcourir mon poste de travail pour rechercher des pilotes, en indiquant le chemin d'accès au fichier que vous avez téléchargé). L'opération est toutefois très fastidieuse puisque, par acquis de conscience, vous devez la répéter pour chacun de vos périphériques. Il existe heureusement des outils gratuits qui automatisent la procédure. Nous vous recommandons en particulier IOBit Driver Booster (reportez-vous à la page suivante), simple et efficace. Méfiez-vous toutefois de son installation, qui vous suggère d'ajouter par défaut deux logiciels publicitaires dont vous n'avez nullement besoin. ■

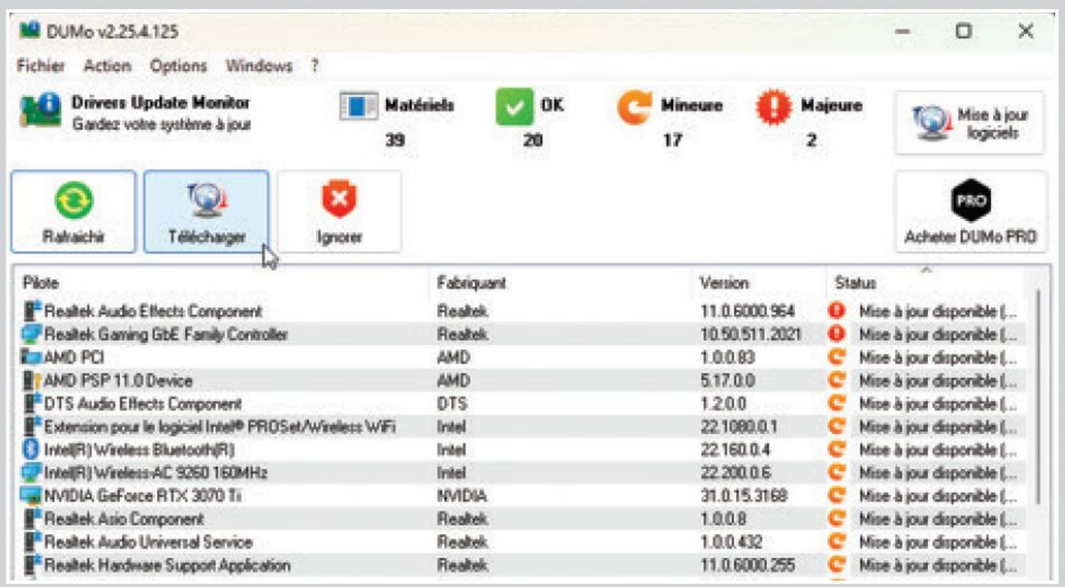


Austère à première vue, le Gestionnaire des périphériques revêt une importance capitale dans la mise à jour des pilotes.

WINDOWS DISPOSE HEUREUSEMENT D'UNE PHÉNOMÉNALE BASE DE CONNAISSANCE.

ESSAYEZ UNE ALTERNATIVE AUTOMATISÉE

En marge d'IOBit Driver Booster, une application gratuite très ergonomique et simple à utiliser mais qui pêche aussi par son appétit pour les fenêtres publicitaires, n'hésitez pas à essayer DUMo (www.kcsoftwares.com/?dumo). Véritable alternative elle aussi gratuite, son interface est plus austère mais l'application sert le même objectif. Traduit en français, cet utilitaire dresse la liste de tous les composants et périphériques de votre système en leur associant un numéro de pilote et en rappelant le nom de leur constructeur. Vous vérifiez ensuite à la colonne Statut l'état de chacun de ces pilotes et vous rapatriez les derniers éléments en date en cliquant sur le bouton de la barre supérieure. Pratique !

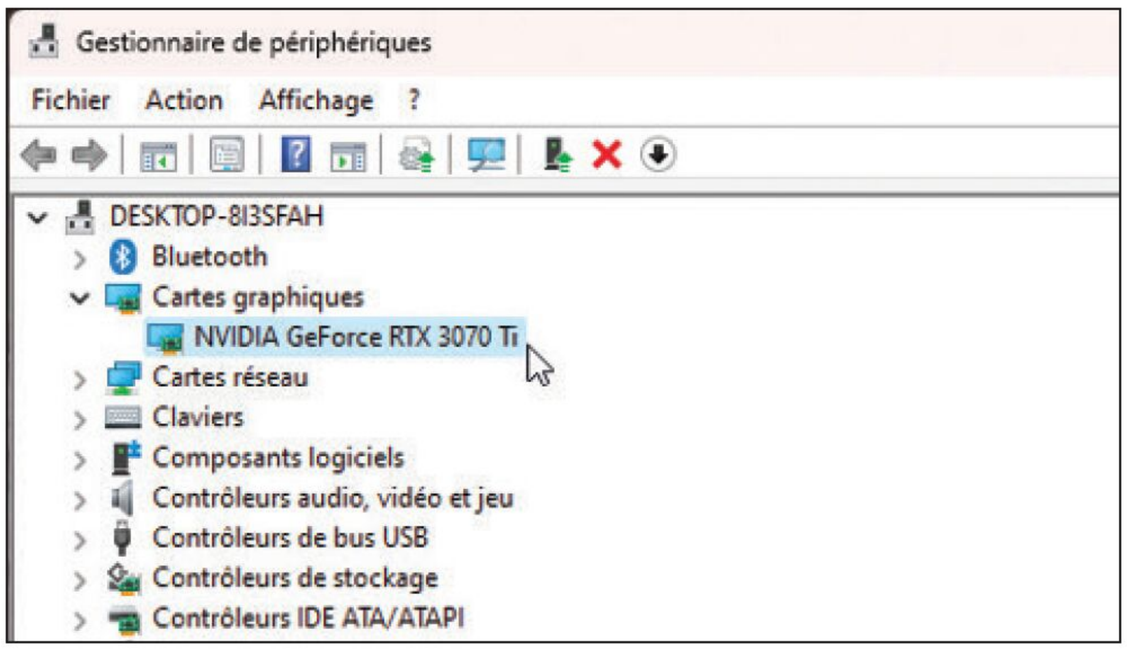


GÉREZ TOUS **VOS PILOTES**

C'est l'autre versant des mises à jour de Windows : au-delà des correctifs logiciels et des nouveautés fonctionnelles, vous devez penser à mettre à jour les pilotes de chacun de vos périphériques pour améliorer leur comportement.

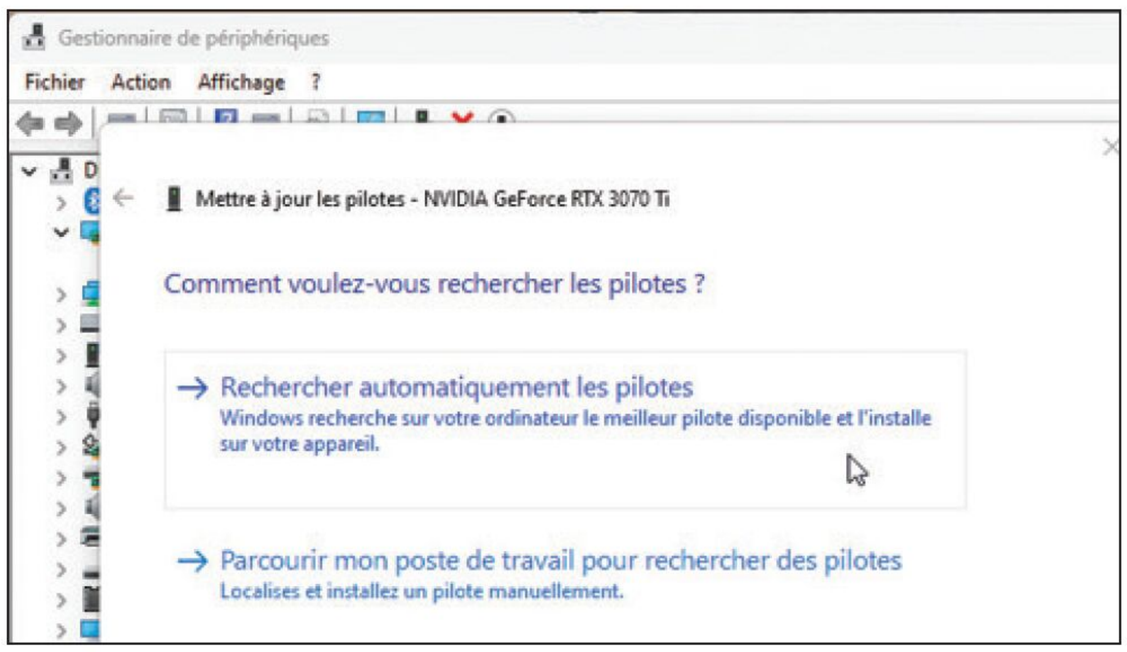
1 ACCÉDEZ AU GESTIONNAIRE DE PÉRIPHÉRIQUES

Effectuez un clic droit sur le bouton Démarrer (ou pressez les touches Win+X) et cliquez sur Gestionnaire de périphériques. Cette fenêtre plutôt austère dresse la liste de l'ensemble de vos périphériques et composants, de votre carte graphique à votre moniteur, en passant par votre souris ou votre imprimante.



2 METTEZ À JOUR UN PILOTE

Si l'un des éléments se voit précédé d'un panneau jaune, c'est qu'il rencontre un dysfonctionnement : vous devez agir au plus vite. Dans tous les cas, essayez de faire un clic droit sur chaque élément puis choisissez Mettre à jour le pilote. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur le bouton Rechercher automatiquement les pilotes, Windows prend en charge la suite des opérations.



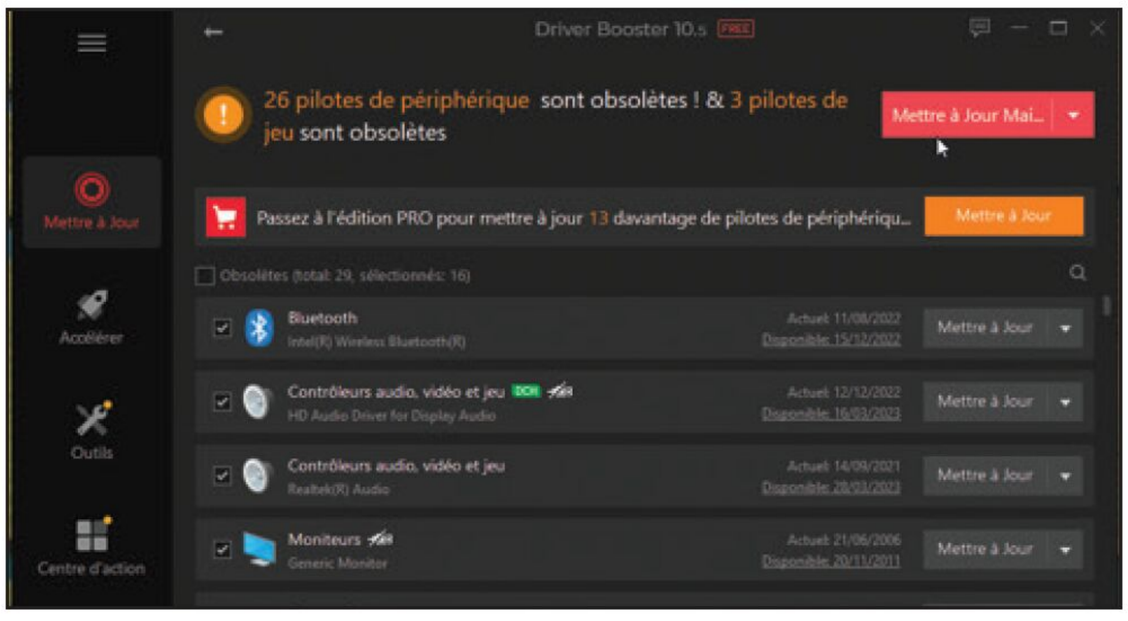
3 AUTOMATISEZ L'INSTALLATION

Très vite, vous vous rendrez compte que l'opération est fastidieuse : vous devez la renouveler pour chaque périphérique, et la liste est parfois très volumineuse. Rendez-vous à l'adresse www.iobit.com/fr/driver-booster.php pour télécharger l'outil gratuit Driver Booster 10. Attention lors de l'installation : veillez à ne pas installer les composants (publicitaires) additionnels.



4 UTILISEZ DRIVER BOOSTER

Cet outil très pratique parcourt la liste de vos périphériques et composants, de la même manière que le gestionnaire que nous venons de consulter. Il détecte automatiquement les pilotes obsolètes et vous propose de les mettre à jour d'un seul tenant, sans votre intervention. Nous vous recommandons toutefois de désinstaller cet outil après un premier usage, il accapare des ressources.



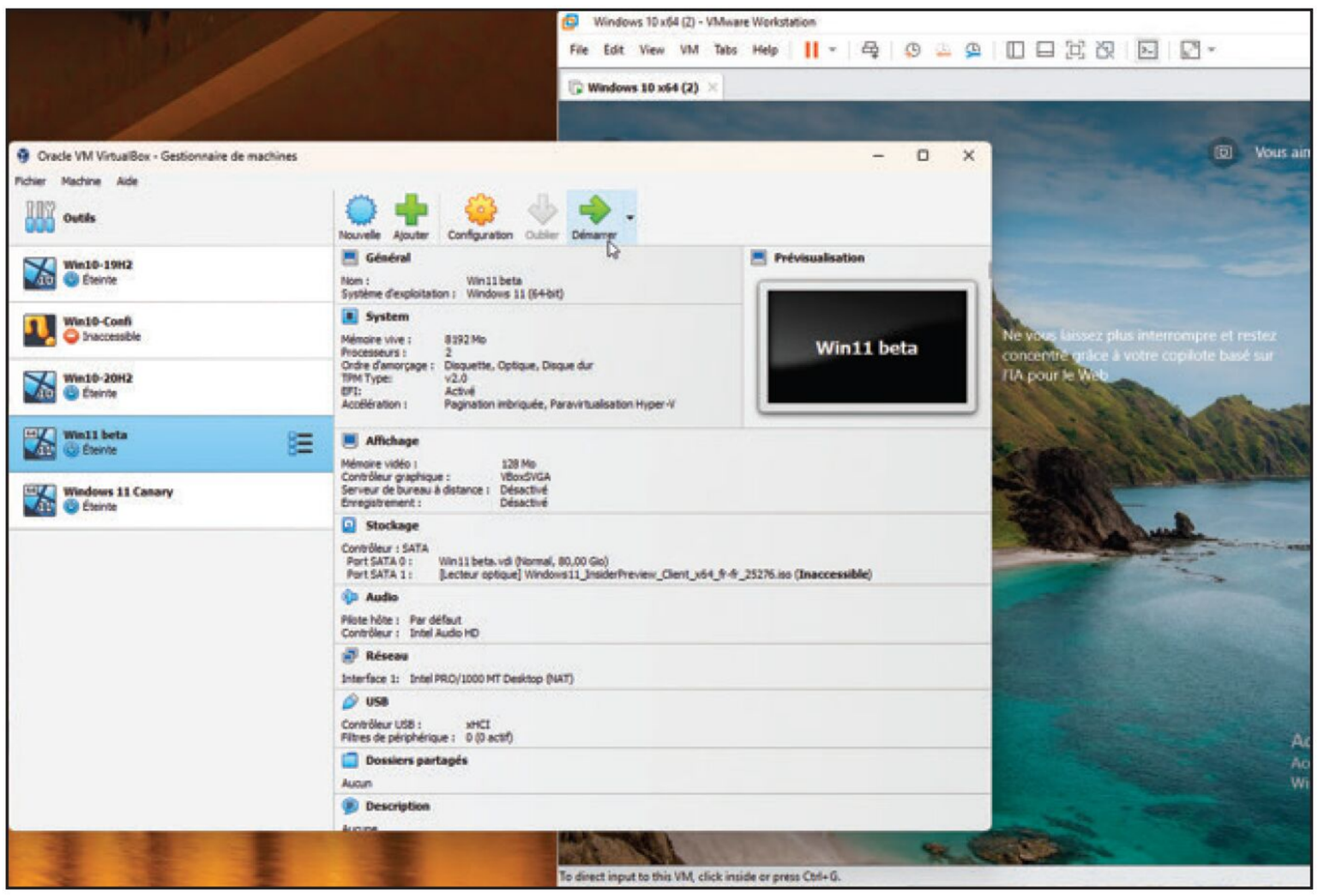
QUE FAIRE EN CAS D'ERREUR ?

Si vous laissez le Gestionnaire des périphériques télécharger automatiquement la dernière version en date du pilote de l'un de vos périphériques, vous ne devriez a priori pas rencontrer de soucis : vous interrogez directement les serveurs de Microsoft. Mais s'ils ne parviennent pas à identifier votre périphérique ou si vous avez installé manuellement une mauvaise version, pas de panique : rendez-vous sur le site web officiel de son constructeur et parcourez la rubrique Support ou Téléchargements. Vous trouverez généralement des fichiers à télécharger, qui peuvent alors prendre le pas sur la gestion des pilotes à travers le Gestionnaire de périphériques.

ESSAYEZ **EN AVANT-PREMIÈRE**

Le nouveau rythme des mises à jour de Windows Update l'illustre : Microsoft a désormais décidé d'accélérer la parution des correctifs et des nouveautés fonctionnelles. Allez-y plus franchement encore, en découvrant les futures mises à jour qui vous seront réservées.

Ce sont désormais trois rythmes de parution des mises à jour de Windows qui se superposent : celui des «moments», ces mises à jour fonctionnelles qui peuvent intervenir à tout moment de l'année, celui plus classique des correctifs publiés par Windows Update et enfin celui du package annuel, le prochain (23H2) étant prévu pour octobre. Face à la cacophonie qui semble partie pour régner longtemps, vous pouvez prendre le taureau par les cornes et anticiper tout ce que Windows 11 vous promet pour les années à venir. Microsoft a en effet la bonne idée d'ouvrir gratuitement les portes de son laboratoire : en enfilant à votre tour votre blouse et vos gants, vous participez à l'effort collectif en testant sur votre propre configuration des nouveautés qui devraient paraître dans les prochains mois. Le programme Windows Insider est donc gratuit d'accès : rendez-vous à l'adresse https://tinyurl.com/mswip puis cliquez sur le bouton S'inscrire pour y participer. Vous accédez ensuite à des versions complètes de Windows 11 (des images au format ISO à installer) qui laissent préfigurer les prochaines mises à jour diffusées via Windows Update. Gardez-vous toutefois d'installer directement de telles images à la place de votre système actuel : ces versions ne sont pas encore soigneusement testées (c'est le but du programme !) et leur stabilité est loin d'être garantie ni même leur traduction en français, pour les plus récentes d'entre elles. Privilégiez alors la création de «machines virtuelles», de faux PC qui se comportent comme un vrai et qui ne risquent pas d'endommager votre ordinateur personnel. Considérez-les comme des bacs à sable, dans lesquels vous pourrez mener les expérimentations de votre choix en leur allouant des ressources inutilisées de votre ordinateur. Reportez-vous à la page ci-contre pour découvrir la procédure en détail. ■

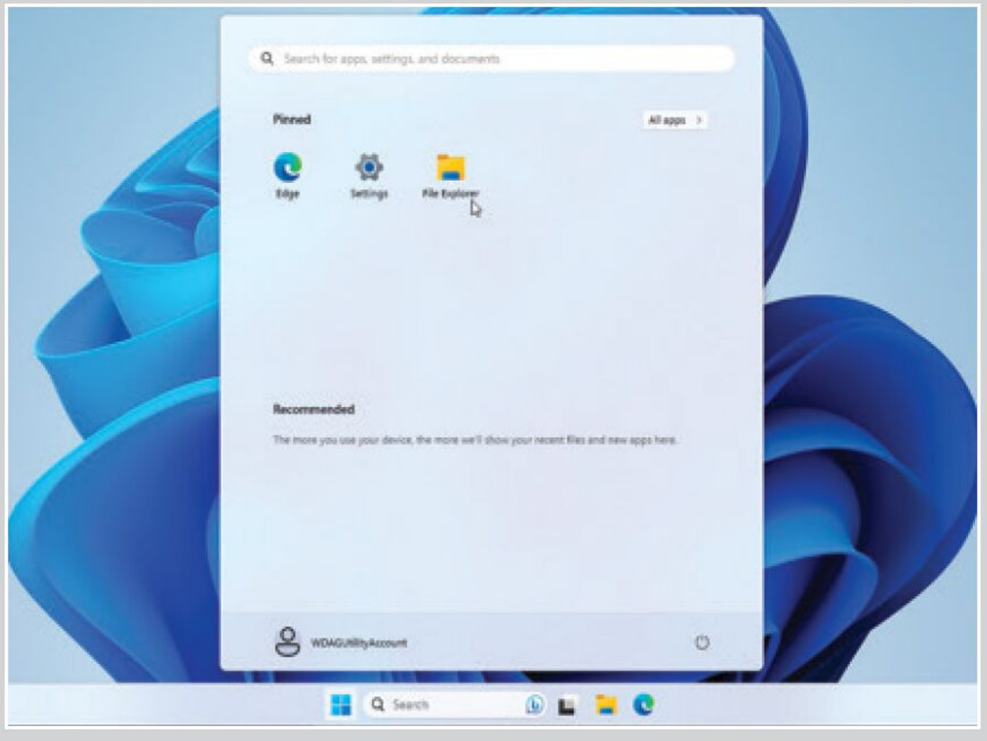


Grâce à des solutions de virtualisation, vous testez sans risque les versions en avant-première de Windows.

VOUS PARTICIPEZ À L'EFFORT COLLECTIF EN TESTANT SUR VOTRE PROPRE CONFIGURATION DES NOUVEAUTÉS.

PROFITEZ DU BAC À SABLE WINDOWS

Dans le cadre de l'installation de ces versions préliminaires déployées à travers le programme Windows Insider, nous vous recommandons d'essayer la solution gratuite de machines virtuelles Virtualbox (reportez-vous à la page suivante).
Si toutefois vous êtes l'heureux propriétaire de l'édition Professionnelle de Windows 10 et 11, sachez que vous disposez d'un outil complet qui sert le même objectif : la «Sandbox» (bac à sable, en VF) vous permet d'isoler tous les programmes de votre choix dans un environnement sécurisé, sans incidence sur votre «vrai» ordinateur. Pour entamer la configuration de cet outil, pressez la touche Win du clavier et saisissez «fonctionnalités» avant de cliquer sur Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows. Dans la fenêtre qui apparaît, cochez la case Bac à sable Windows. Pour finaliser l'opération, rendez-vous sur https://tinyurl.com/bacasablewin.

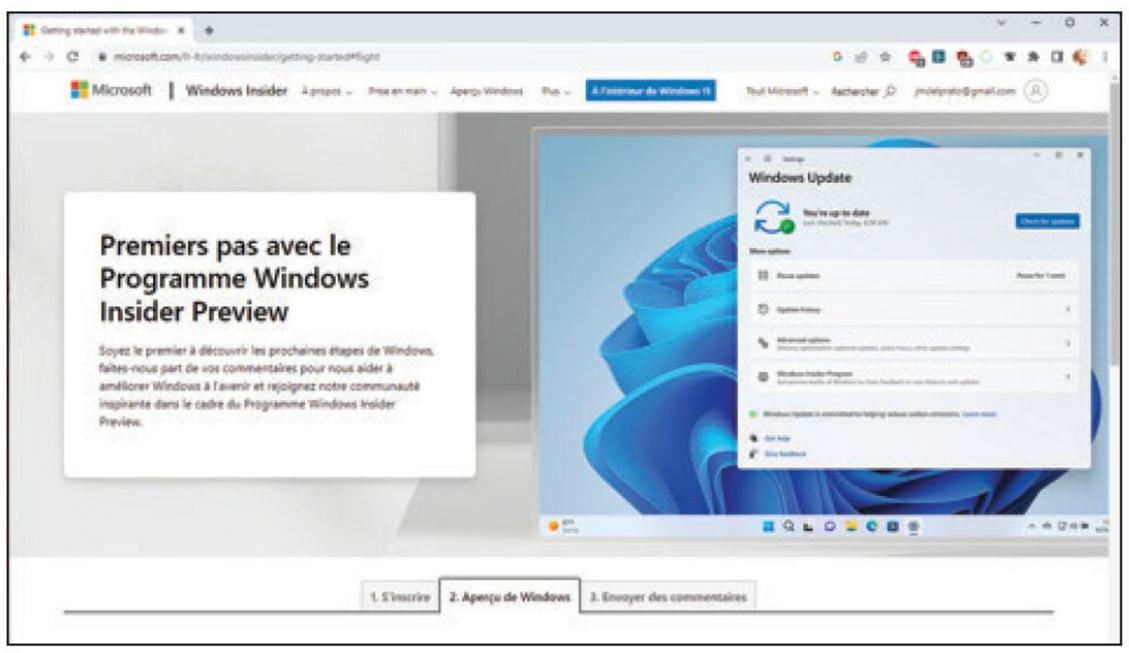


PRÉVISUALISEZ **LES NOUVEAUTÉS**

C'est la grande nouveauté du moment : Microsoft accélère le développement des mises à jour et propose plusieurs «canaux» pour participer à leur élaboration, en les testant à votre tour.

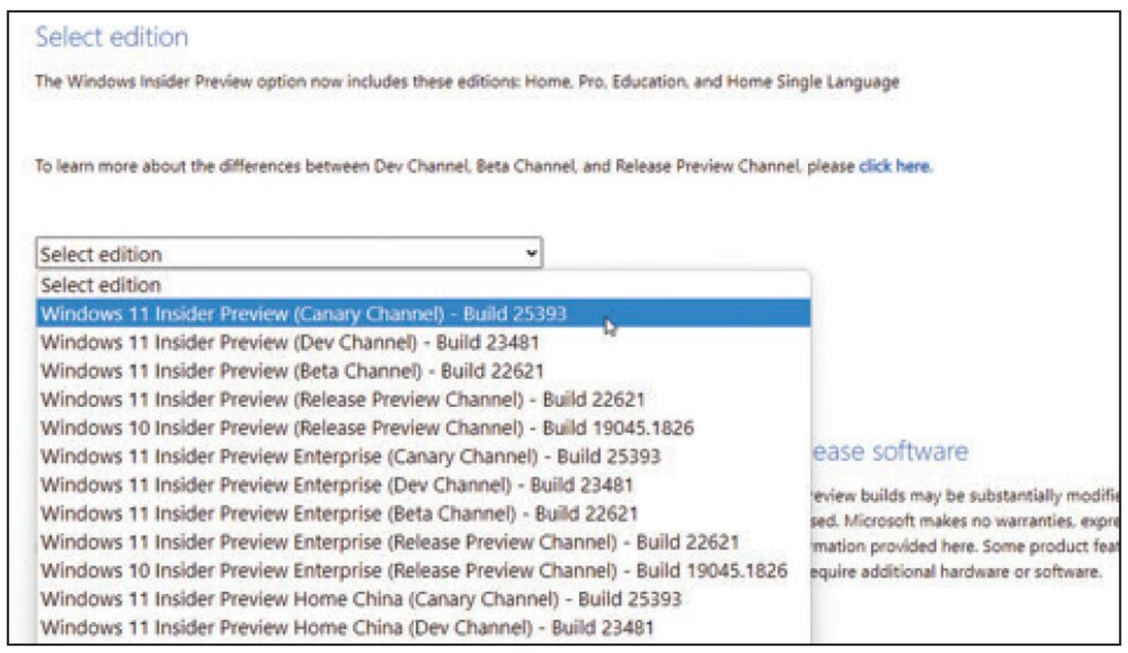
1 **INSCRIVEZ-VOUS** AU PROGRAMME WINDOWS INSIDER

Rendez-vous à l'adresse https://tinyurl.com/mswip puis cliquez sur le bouton S'inscrire à la section Découvrir le programme Windows Insider. Vous êtes invité à vous authentifier avec votre compte Microsoft. C'est gratuit : vous avez ainsi accès à toutes les versions de Windows 11 en avant-première, que vous pourrez librement télécharger et installer.



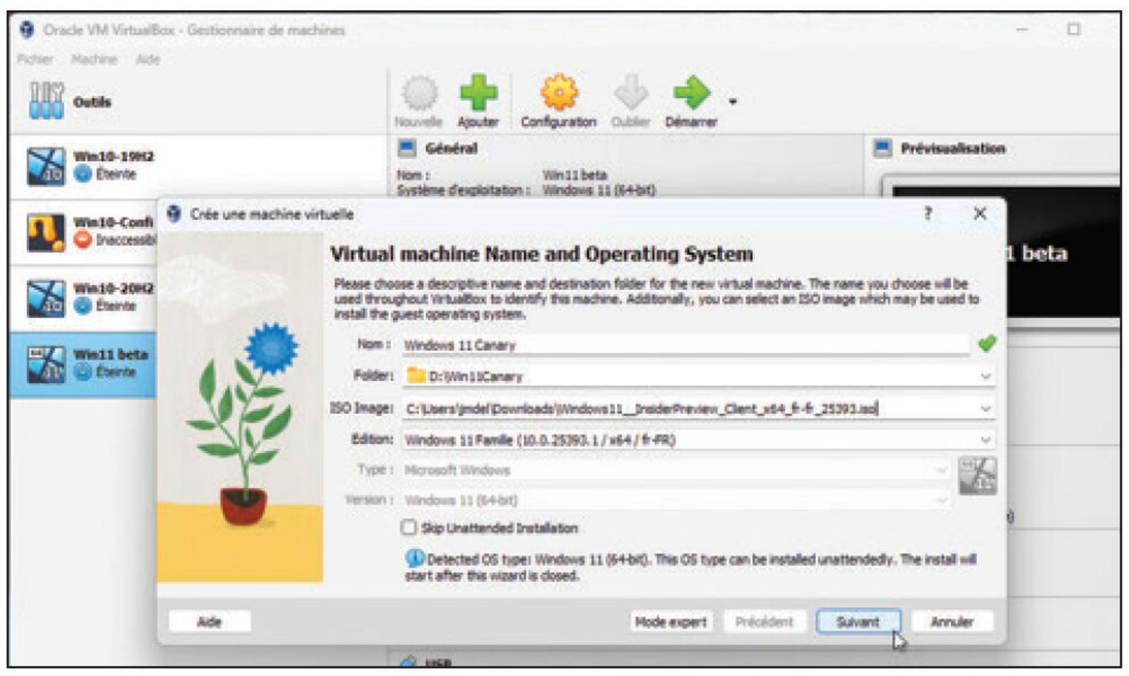
2 **TÉLÉCHARGEZ** UNE IMAGE COMPLÈTE

Gardez-vous toutefois de remplacer votre «vraie» version de Windows par l'une de ces versions en avant-première : elles ne sont pas toujours suffisamment stables. Une fois authentifié, rendez-vous à l'adresse https://tinyurl.com/mswipiso et déroulez le menu Select Edition au bas de la page. Téléchargez en priorité la dernière version du canal «Canary», qui propose les nouveautés les plus récentes.



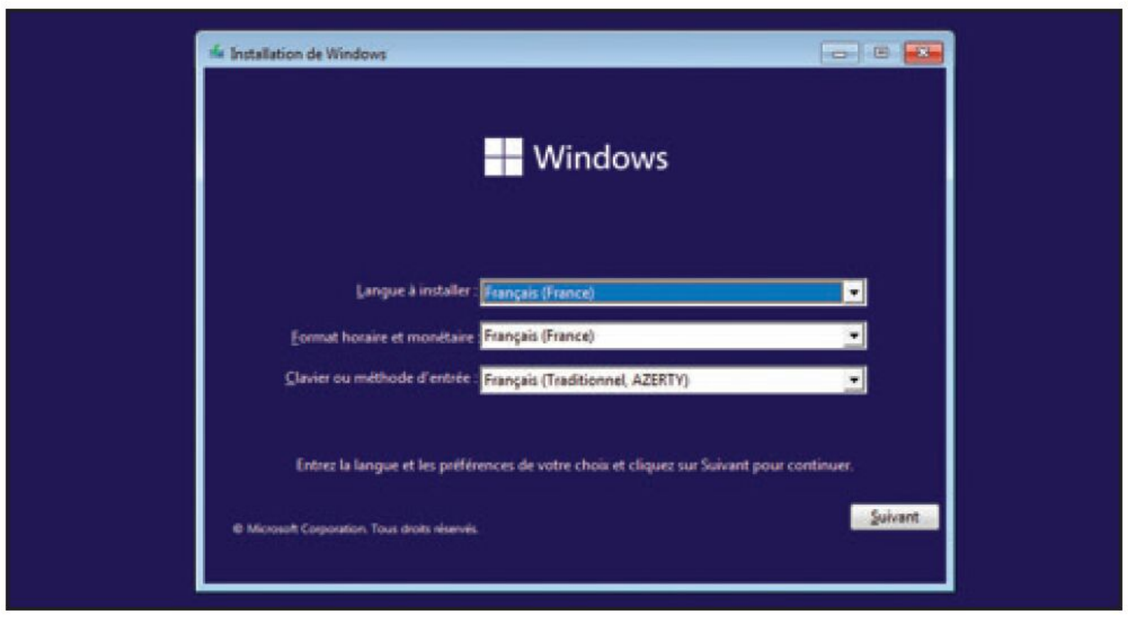
3 **CRÉEZ** UNE MACHINE VIRTUELLE

Vous avez donc intérêt à installer cette version préliminaire de Windows 11 dans une «machine virtuelle», c'est-à-dire un faux PC qui s'apparente à un vrai mais qui ne risque pas d'endommager votre ordinateur. Téléchargez Virtualbox (www.virtualbox.org) puis cliquez sur Ajouter. Pointez en particulier vers le fichier ISO que vous avez téléchargé, dans le champ ISO Image.



4 **LANCEZ** L'INSTALLATION

Au cours de cette configuration initiale, vous choisissez la quantité de mémoire vive et d'espace disque que vous associez à votre machine virtuelle. Après avoir défini ces caractéristiques, cliquez sur le bouton Démarrer de Virtualbox. Votre «faux PC» démarre comme un vrai et vous propose alors d'installer la version de Windows 11 que vous avez choisie, comme si vous faisiez face à un nouvel ordinateur indépendant.



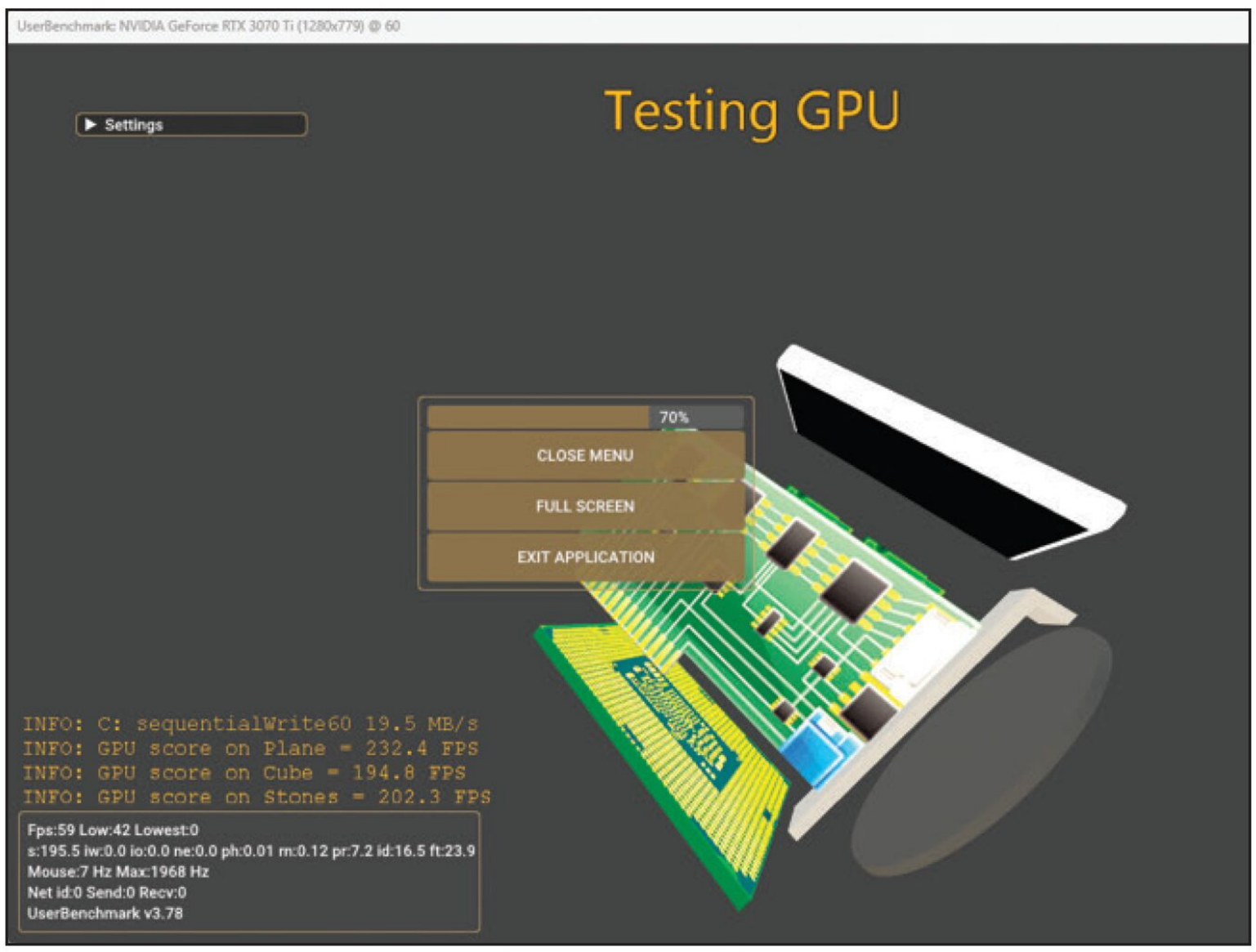
COMPLÉTEZ L'INSTALLATION

Si vous n'avez jamais pratiqué l'installation de Windows 11, pas de panique : l'opération n'est pas complexe et elle est surtout sans risque, puisque vous l'exécutez sur une machine virtuelle décorrélée de votre «vrai» PC. Après avoir démarré votre machine virtuelle avec l'ISO fraîchement téléchargée, choisissez la langue, le type de clavier et le format horaire puis cliquez sur Suivant et sur Installer maintenant. Indiquez ensuite que vous ne disposez pas de clé de produit, choisissez votre version, acceptez le contrat d'utilisation puis cliquez sur l'option Personnalisé : Installer uniquement. Validez en cliquant sur Suivant puis patientez durant le reste de l'opération.

ANALYSEZ VOTRE CONFIGURATION

Si on les prend au pied de la lettre et qu'on les résume à l'envie d'améliorer votre PC au sens large, les mises à jour ne concernent pas seulement l'aspect logiciel : elles peuvent aussi prendre la forme d'améliorations matérielles à envisager.

La mise à jour des pilotes de vos périphériques l'a illustré : les correctifs et les améliorations de votre PC ne concernent pas seulement l'écosystème Windows, mais se répercutent aussi jusqu'à vos périphériques. Mais lorsque vous ne pouvez pas aller plus loin et améliorer la situation, vous devez vous résoudre à mettre la main au portemonnaie pour remplacer vos composants les plus vieillissants. Avant de révolutionner votre configuration tous azimuts, prenez le temps d'identifier les éléments dont le remplacement présentera le plus grand intérêt. Le Gestionnaire des tâches vous en offre un premier aperçu : effectuez un clic droit sur la barre des tâches et choisissez cette entrée ou pressez les touches Ctrl+Maj+Échap puis reportez-vous à la section Performance. Parcourez les différentes sections, pour visualiser l'utilisation de chacun de vos composants et périphériques essentiels, en particulier la mémoire vive et le disque dur. Dans les deux cas, si vous constatez qu'ils sont utilisés à 100%, ils manquent vraisemblablement de puissance et mériteraient d'être remplacés ou complétés. Pour en avoir le cœur net, lancez une série de bancs d'essai à l'aide de logiciels spécialisés. Avec CrystalDiskInfo (https://tinyurl.com/infodisque) par exemple, vous relevez l'état de santé de votre unité de stockage et vous testez éventuellement son débit. Le remplacement d'un disque dur classique à plateaux par un véloce SSD est l'un des meilleurs changements que vous pouvez opérer. L'excellent Samsung 870 QVO de 2 To s'échange désormais aux alentours de 110 euros, c'est une vraie bonne affaire pour disposer malgré tout d'un large volume de stockage, à haut débit. Vous complétez cette première analyse par une étude approfondie à l'aide de PCMark 10 : cet outil gratuit lance une série de tests très représentatifs d'une utilisation classique, que ce soit en bureautique, en multimédia ou en navigation sur le Web. À son issue, vous retrouvez un récapitulatif complet des performances de votre PC, avec des indications sur ses performances par rapport à un large éventail d'utilisateurs qui ont exécuté les mêmes tests. ■

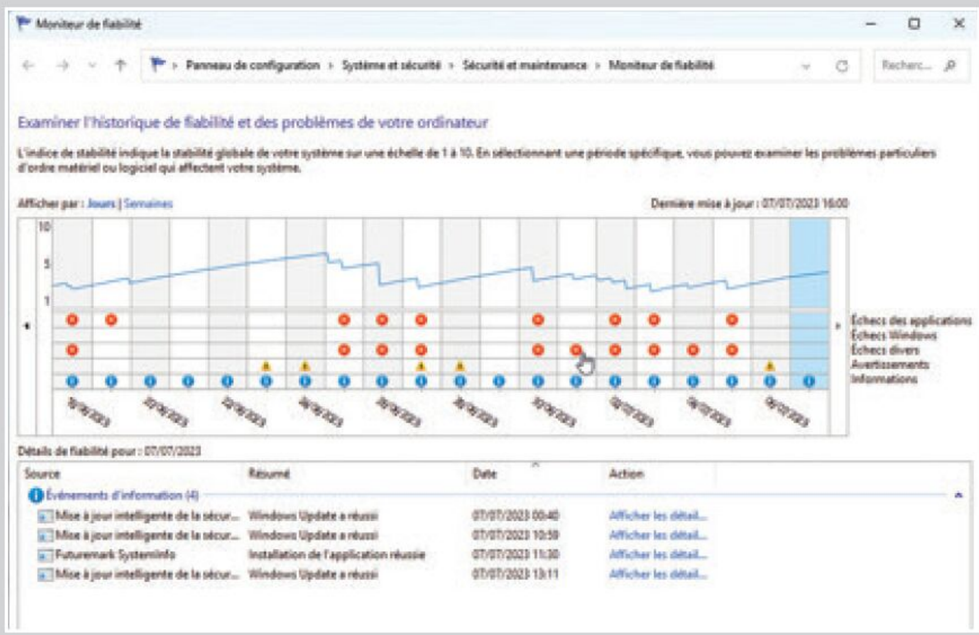


N'hésitez pas à soumettre votre PC à une série de tests et d'analyses afin d'identifier les principaux goulets d'étranglement que vous avez intérêt à remplacer.

AVANT DE CHANGER VOTRE CONFIGURATION, PRENEZ LE TEMPS D'IDENTIFIER LES ÉLÉMENTS.

IDENTIFIEZ LES SIGNES AVANT-COUREURS DE PANNES

Nous sortons un peu du cadre de notre dossier mais puisque nous évoquons les éventuels composants et périphériques à changer, n'hésitez pas à enquêter en utilisant un autre outil méconnu de Windows 10 et 11. Pressez la touche Win du clavier puis saisissez «fiabilité» avant de cliquer sur Afficher l'historique de fiabilité. Chaque jour, Windows attribue un score à la stabilité de votre PC et identifie les principales avaries. Parcourez en particulier la liste des événements survenus au cours de chaque journée : vous identifierez peut-être des pannes de votre disque dur, par exemple, avec des arrêts inopinés. Ils sont souvent les signes avant-coureurs d'un plantage plus sérieux, qui risque de vous faire perdre l'ensemble de vos données. Remplacez l'unité sans plus tarder !

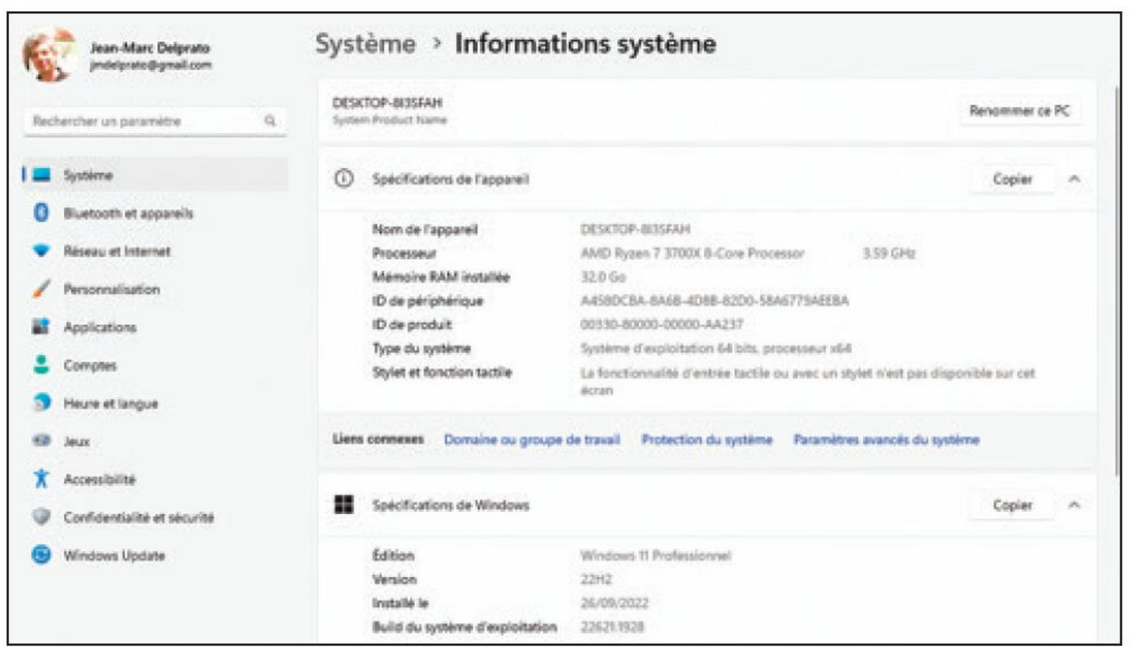


IDENTIFIEZ LES MEILLEURS **CHANGEMENTS**

Passez en revue votre configuration complète et soumettez-la à une batterie de tests afin d'identifier les composants et périphériques qui méritent le plus d'être troqués contre des modèles flambant neufs.

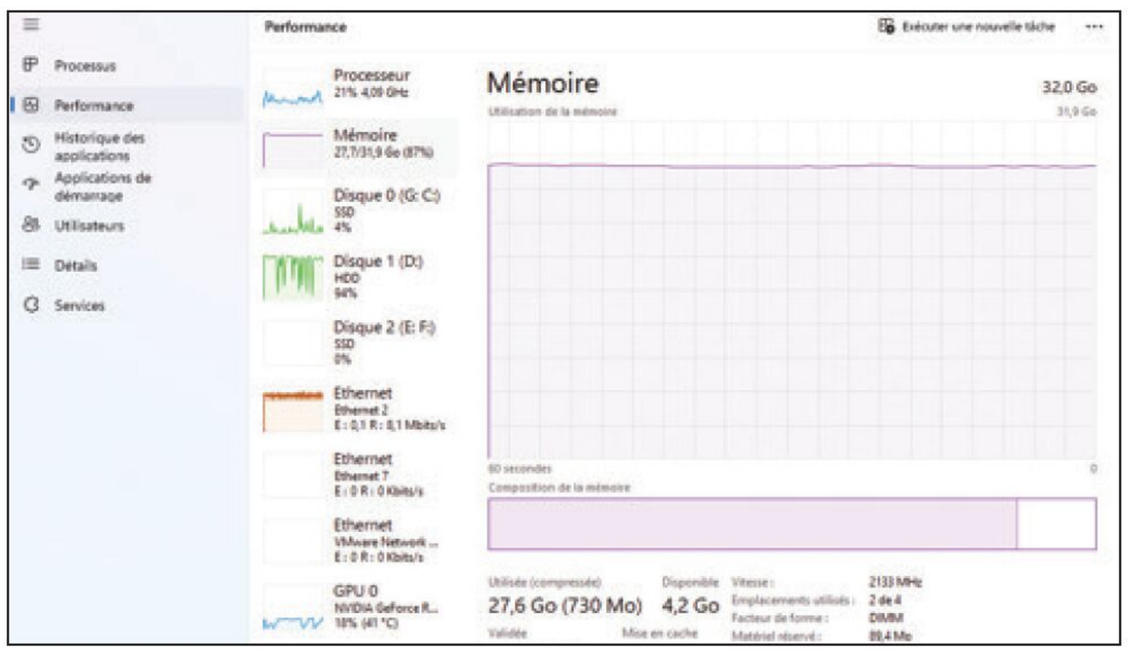
1 ACCÉDEZ AUX INFORMATIONS SYSTÈME

Nous ne sommes pas tous des experts techniques et il n'est pas toujours facile de répondre du tac au tac à la question «quelle est ma configuration exacte ?». Pour en avoir le cœur net et savoir d'où vous partez, effectuez un clic droit sur l'icône Ce PC dans l'Explorateur et choisissez Propriétés. Vous découvrez alors vos composants principaux, notamment le processeur, la carte graphique et la quantité de mémoire vive.



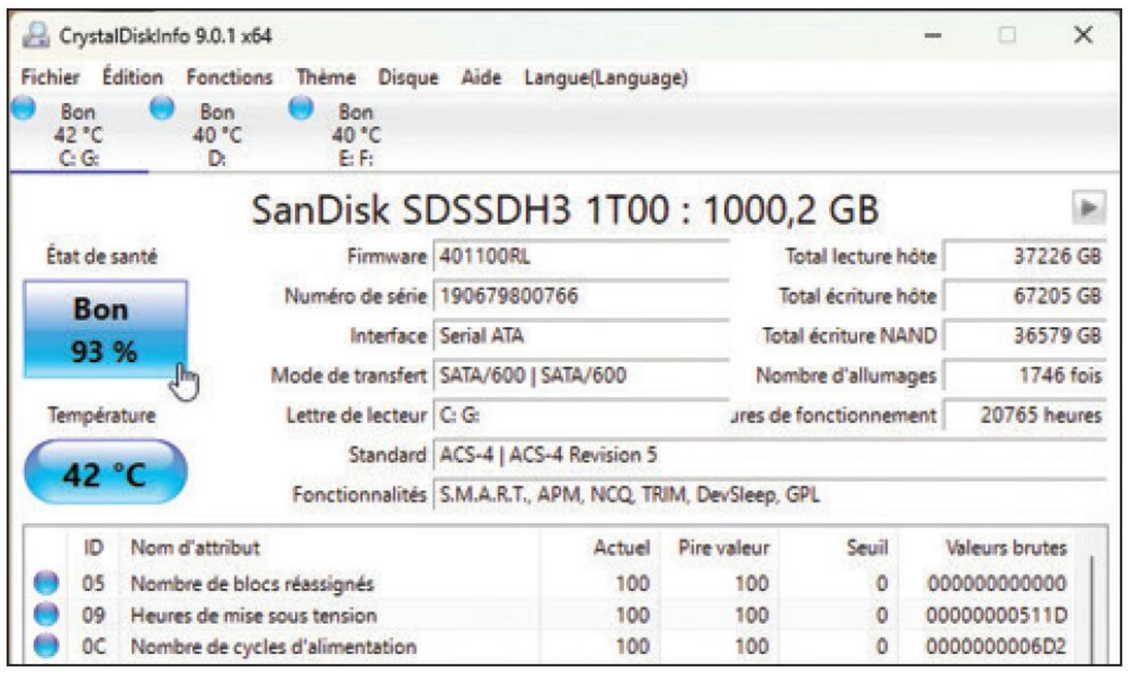
2 ANALYSEZ L'UTILISATION DE VOS RESSOURCES

Effectuez un clic droit sur la barre des tâches et choisissez Gestionnaire des tâches, ou pressez les touches Ctrl+Maj+Échap. Reportez-vous à l'onglet Performance et laissez tourner votre PC pendant quelques minutes. Vous découvrez, dans chaque section, le taux d'utilisation de vos composants. Ici, vous constatez que la mémoire est occupée à près de 90 % en permanence : il faudrait l'augmenter.



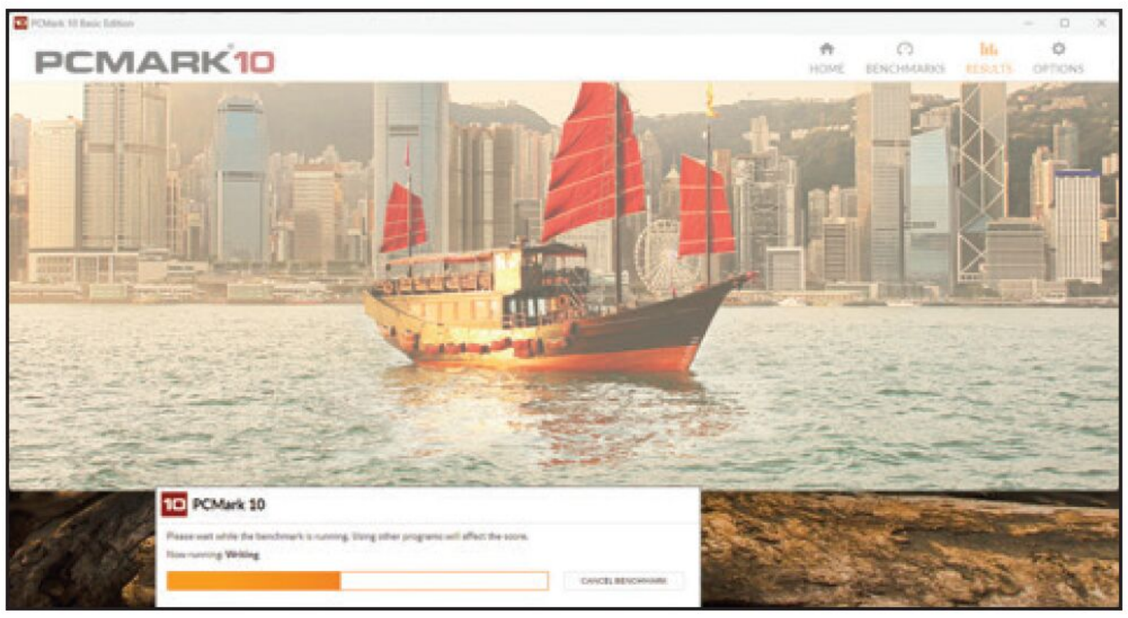
3 TESTEZ VOTRE DISQUE DUR

C'est l'une des «mises à jour matérielles» qui va le plus améliorer la réactivité de Windows : en troquant votre ancien disque dur à plateaux contre un véloce SSD, vous gagnez considérablement en performances. Téléchargez CrystalDiskInfo (https://tinyurl.com/infodisque) pour découvrir son état de santé actuel, avec une note globale qui résume son niveau de vétusté.



4 ANALYSEZ L'ENSEMBLE DE VOTRE PC

Pour aller plus loin et disposer d'éléments de comparaison, essayez PCMark 10, une suite complète d'outils pour tester l'ensemble de votre configuration. Rendez-vous à l'adresse https://benchmarks.ul.com/pcmark10 et cliquez sur Home Use, tout en bas de l'écran, puis sur le lien face à l'édition gratuite (Free). Petite particularité, le téléchargement s'effectue à travers la plateforme Steam, d'ordinaire réservée à l'achat de jeux vidéo.



IDENTIFIEZ VOTRE MARGE DE MANŒUVRE

Si vous disposez d'un PC au format tour, vos possibilités de remplacement des composants sont souvent très larges : en jouant du tournevis, vous pouvez ouvrir votre boîtier et ainsi mettre les mains dans les entrailles de votre ordinateur, pour en extraire n'importe quel élément. À l'inverse, si vous utilisez un PC portable, vos possibilités dépendent des choix de son constructeur. En règle générale, il est possible d'ouvrir au moins une trappe sur la face inférieure pour accéder à son support de stockage et aux barrettes de mémoire vive. Renseignez-vous précisément en consultant son manuel d'utilisation ou le site web de son constructeur avant d'investir dans le moindre composant que vous ne pourriez pas installer.

BIENTÔT LA FIN DES MOTS DE PASSE

Gestionnaire de mot de passe et double identification sont aujourd'hui la base pour mettre des barrières aux hackers, mais l'on s'approche de plus en plus des solutions sans mot de passe. Explications. **Cyril Trigoust**

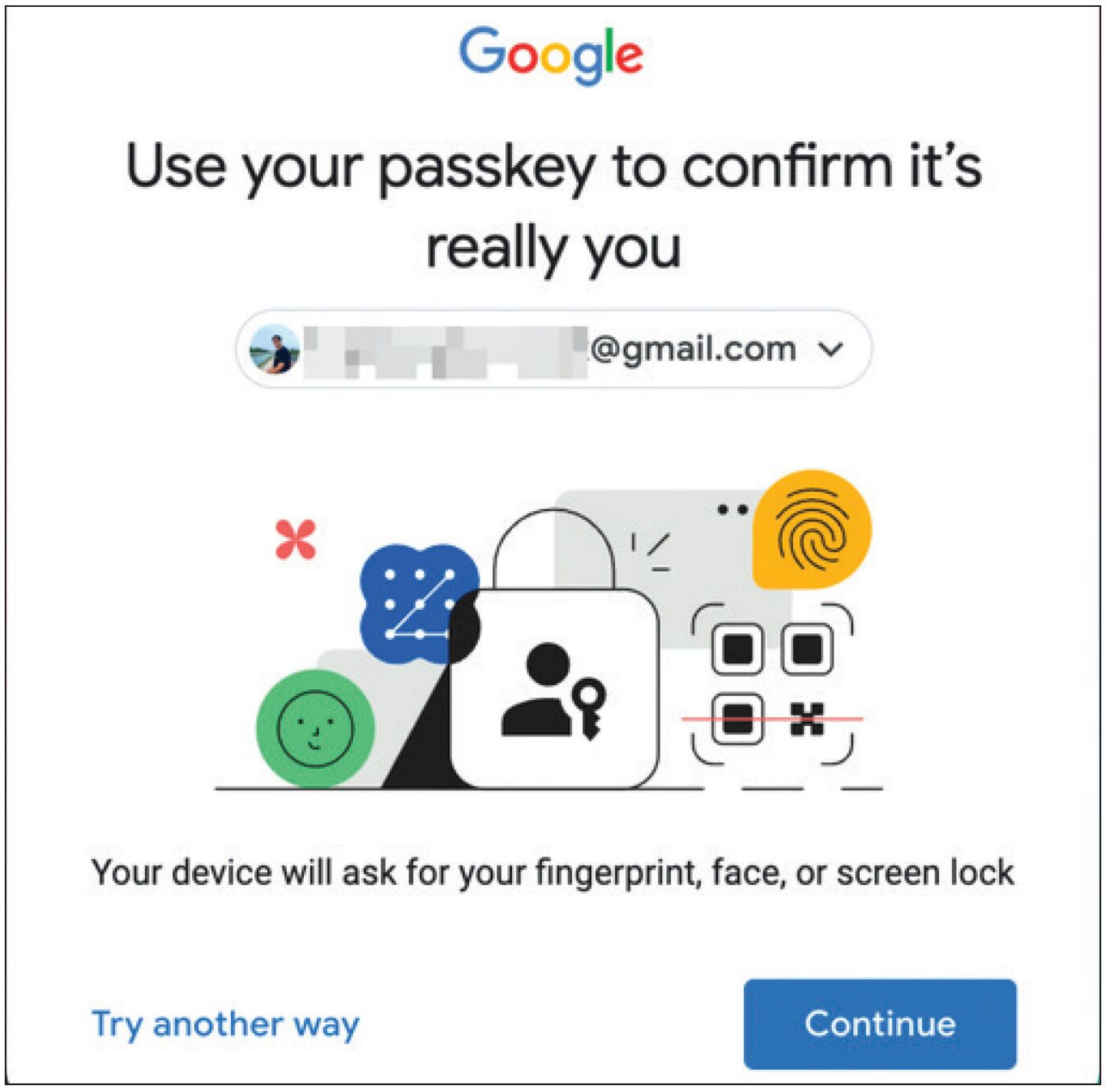

Username
****
Remember Me
Forgot Password?
LOGIN
REGISTER

C'est lors de la journée nationale des mots de passe (eh oui, ça existe) que Google a confirmé la mise en place des passkeys pour son service de messagerie. L'idée de consacrer un moment du calendrier à un tel sujet peut prêter à rire, mais le constat fait à chaque fois est beaucoup moins drôle. Beaucoup d'utilisateurs utilisent encore les fameux « password » ou « 123456789 » pour accéder à un service. D'autres emploient un sésame plus compliqué avec ce qu'il faut de chiffres et caractères spéciaux, mais le garde sur tous les sites. Une fois intercepté par un hacker, on vous laisse imaginer les dégâts. Le recours au gestionnaire de mot de passe est tout de même de plus en plus fréquent, une bonne nouvelle en soi, mais le Graal à atteindre est le retrait de tout mot de passe. En réalité, nous commençons déjà à nous en approcher dans l'univers mobile. Que ce soit sur Android ou iOS, vous pouvez installer des applications ou y accéder à l'aide de la reconnaissance biométrique, d'une empreinte digitale ou de la reconnaissance faciale.

SALUT WINDOWS !

De la même façon, Windows utilise ce procédé à l'aide des options de connexion disponible dans les paramètres. Avec une webcam compatible, il suffit qu'un utilisateur mette sa bouille dans le champ pour que l'ordinateur le reconnaisse et qu'il accède à sa session. Il est aussi possible d'utiliser des empreintes digitales ou une clé de sécurité comme nous l'expliquons dans l'encadré ci-dessous. L'intérêt de ces systèmes d'identification tient dans l'incapacité des hackers à vous le subtiliser. Les fuites de mots de passe deviennent impossibles. Le phishing est rendu plus compliqué, car il est possible de recueillir un mot de passe par la ruse, mais plus ardu de falsifier des empreintes ou accéder à votre mobile. C'est d'ailleurs ce choix qui a été fait par Google. Pour vous connecter au service, vous devrez désormais valider à l'aide de votre téléphone. Simple et facile à mettre en place. ■

BEAUCOUP D'UTILISATEURS UTILISENT ENCORE LES FAMEUX « PASSWORD » OU « 123456789 ».



VERROUILLER AVEC UNE CLÉ DE SÉCURITÉ

De nombreux dispositifs permettent une authentification sans mot de passe grâce à la norme FIDO sur laquelle nous revenons en page suivante. À l'aide d'une clé à moins de 30 €, vous paramétrez les comptes compatibles, par exemple l'ouverture d'une session Windows. Lorsque vous connectez la clé, un code PIN vous est demandé, mais celui-ci reste en local, donc impossible qu'il soit récupéré par une attaque du type man in the middle ou le piratage de mots de passe. Lorsque vous arrivez sur un site ou une application utilisant ce procédé, il suffit de toucher la clé pour déverrouiller. Ces clés fonctionnent aussi avec les mobiles grâce à la technologie NFC.

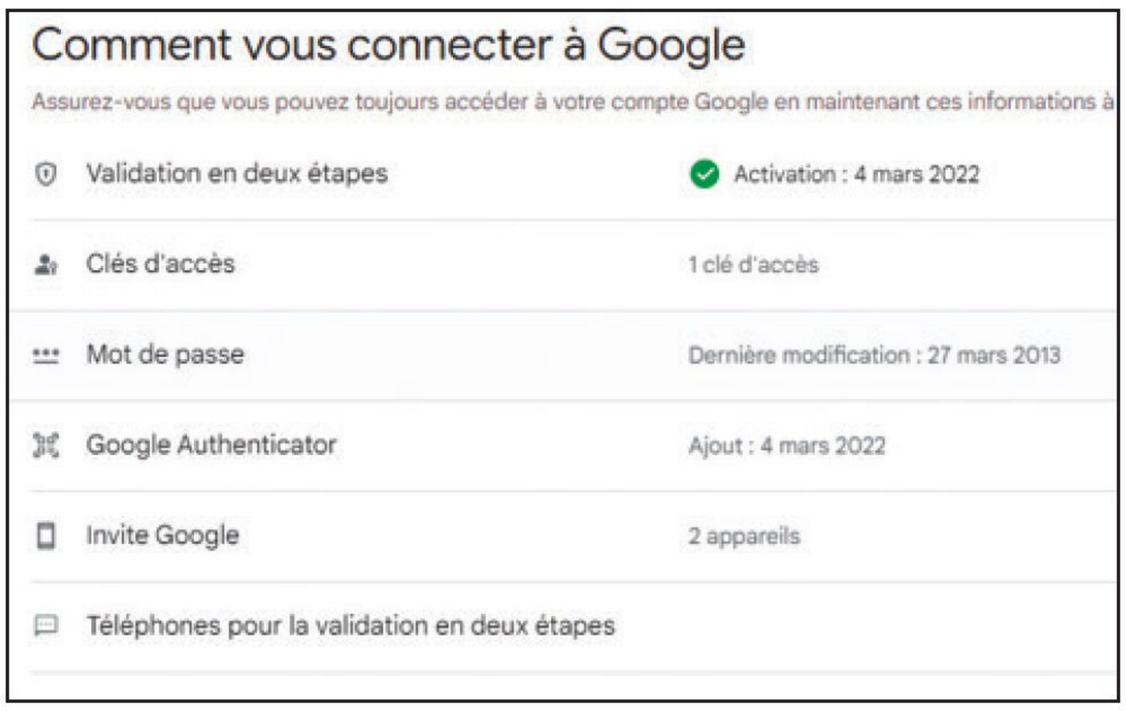


CRÉEZ UNE PASSKEY GOOGLE

Vous utilisez déjà la biométrie sur mobile, le code pin sur Windows, ajoutons une clé pour se passer encore d'un mot de passe.

1 ACCÉDEZ AUX PARAMÈTRES GOOGLE

Rendez-vous sur un service Google tel que Gmail ou Drive. Cliquez sur avatar et Gérer votre compte Google. Dans le menu de gauche, sélectionnez Sécurité. Dans l'encadré Comment vous connecter à Google apparait la ligne Clé d'accès. Si vous disposez d'un appareil Android, nous allons en faire une clé de verrouillage.



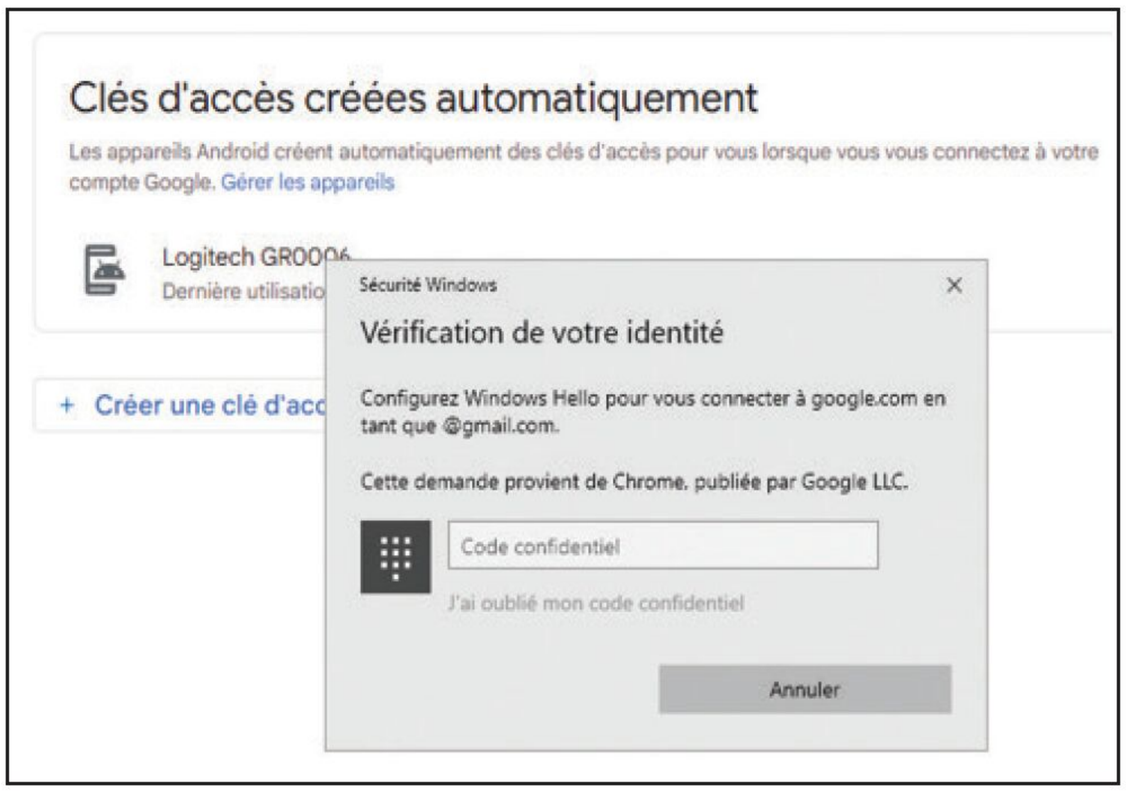
2 CRÉER UNE OU PLUSIEURS CLÉS

Les appareils Android associés à votre Gmail sont automatiquement reconnus. Il suffit de valider leur utilisation pour qu'une confirmation depuis votre téléphone mobile soit affichée sur votre PC la prochaine fois que vous tenterez d'accéder à vos mails. Plus de mot de passe envoyé avec le risque d'être intercepté.



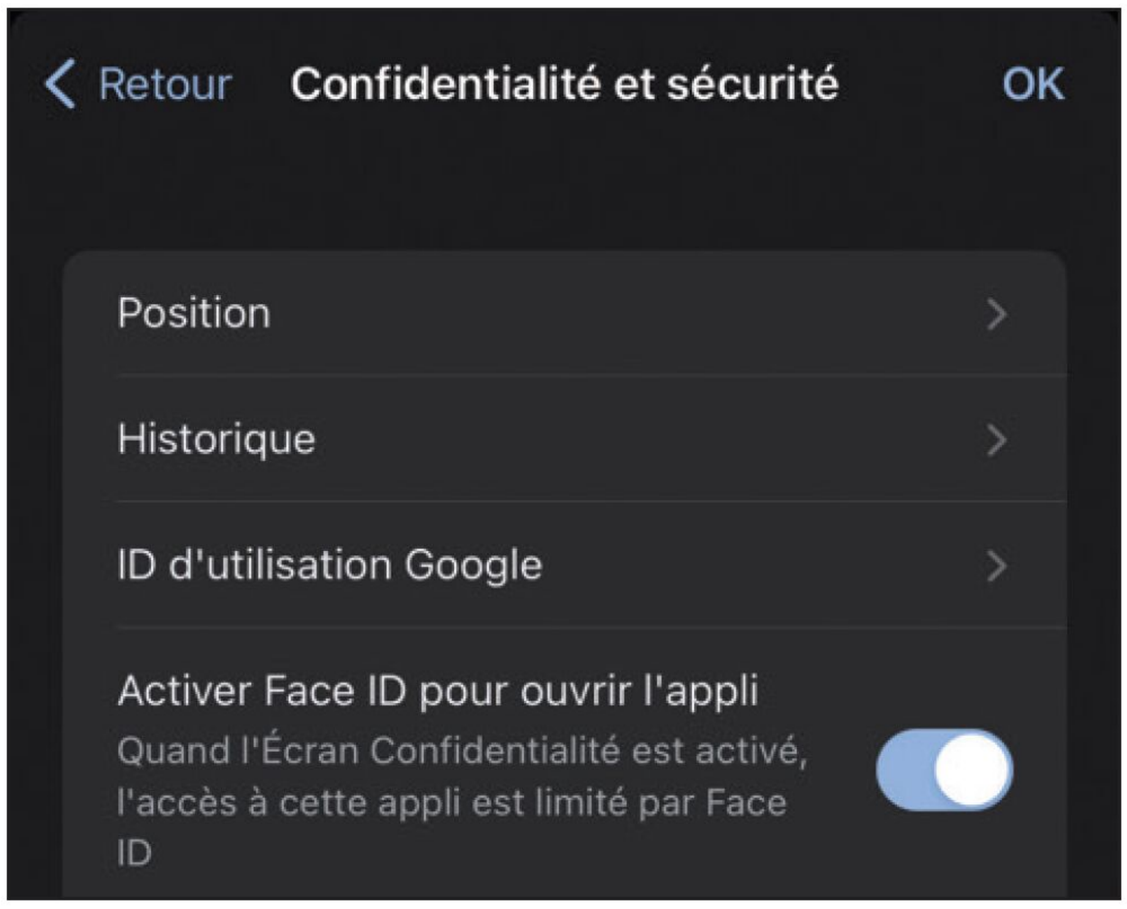
3 UTILISEZ VOTRE CODE PIN

Si vous n'avez pas d'appareil Android, cliquez sur Créer une clé d'accès puis Continuer. Le site vous demande si vous souhaitez utiliser le code PIN de votre session Windows pour déverrouiller la messagerie. Tapez celui-ci. Si vous n'aviez pas de PIN, accédez aux Paramètres, Comptes, Options de connexion.



4 VERROUILLEZ VOTRE MOBILE

Sur ce point sensible, les concurrents arrivent à s'entendre. Ainsi, si vous avez installé l'application Google sur un téléphone Apple, cliquez sur votre avatar en haut à droite, Paramètres, Confidentialité et sécurité puis Activer Face ID pour ouvrir l'appli. Rappelons que celle-ci contient tous vos mots de passe Chrome !



QU'EST-CE QUE L'ALLIANCE FIDO

Si en France ce nom évoque un bon gros toutou, il s'agit en fait de l'acronyme de Fast Identity Online. Cette alliance réunit des grands noms des nouvelles technologies tels que le GAFAM (Google, Amazon, Facebook, Apple, Microsoft) ainsi que VISA, PayPal, Mastercard et encore plus de 200 membres. La mission est de promouvoir des normes d'identification visant à réduire la dépendance au mot de passe. Les méthodes utilisées sont notamment la biométrie, le NFC (la communication en champ proche), les modules de plateforme sécurisée ou TPM qui ont tant fait parler d'eux pour le passage à Windows 11, ou enfin la connexion vous obligeant à utiliser un appareil externe, tel que votre mobile, lorsque vous vous connectez depuis un PC.

PRENEZ LE CONTRÔLE D'UN ORDINATEUR À DISTANCE



Votre grand-mère, pourtant geek à ses heures, n'arrive pourtant plus à imprimer. Plutôt que de la laisser se dépatouiller toute seule, devenez le chef d'orchestre de son micro sans vous déplacer grâce aux nombreuses applications d'administration du PC à distance. **Stéphane Philippon**

La fable dit « On a souvent besoin d'un plus petit que soi ». Dans notre cas, nous dirions que nous avons souvent besoin d'un geek dans la famille pour nous venir au secours lorsque le PC déraille ! Et même si ce geek habite à l'autre bout de la Terre, rien ne l'empêche de tenter un dépannage à distance. Il lui suffit d'utiliser l'un des nombreux logiciels, applications système ou extension de navigateur, pour prendre la main et régler le problème. Combiné au très haut débit, ces opérations distantes sont devenues communes, certains professionnels les faisant même payer très cher ! Or il suffit de peu de



Remote Support

Search Ctrl + K

Remote sessions

Connect to provide or receive remote support.

Your sessions

Join a session | Create a session

New TeamViewer session 123 456 789	Ready	→ Start session
New TeamViewer session 987 654 321	Ongoing	Started 1h05m ago
New TeamViewer session Marta Silva	Waiting for user	Expires at 5:30 PM
Installation on device from Nurembe... Peter Born	Waiting for user	Expires at 5:30 PM

Prefer the classic TeamViewer ID and password? Connect here

Connections

Quickly reconnect or easily access your

Recent | Remot

- Jack London Marshall Juni...
- JOHNPC
- 948 266 264
- Carla Moniz
- James Brown
- Kevin Sturgis
- Mauricio August
- Mona Kane
- Barbara Moore

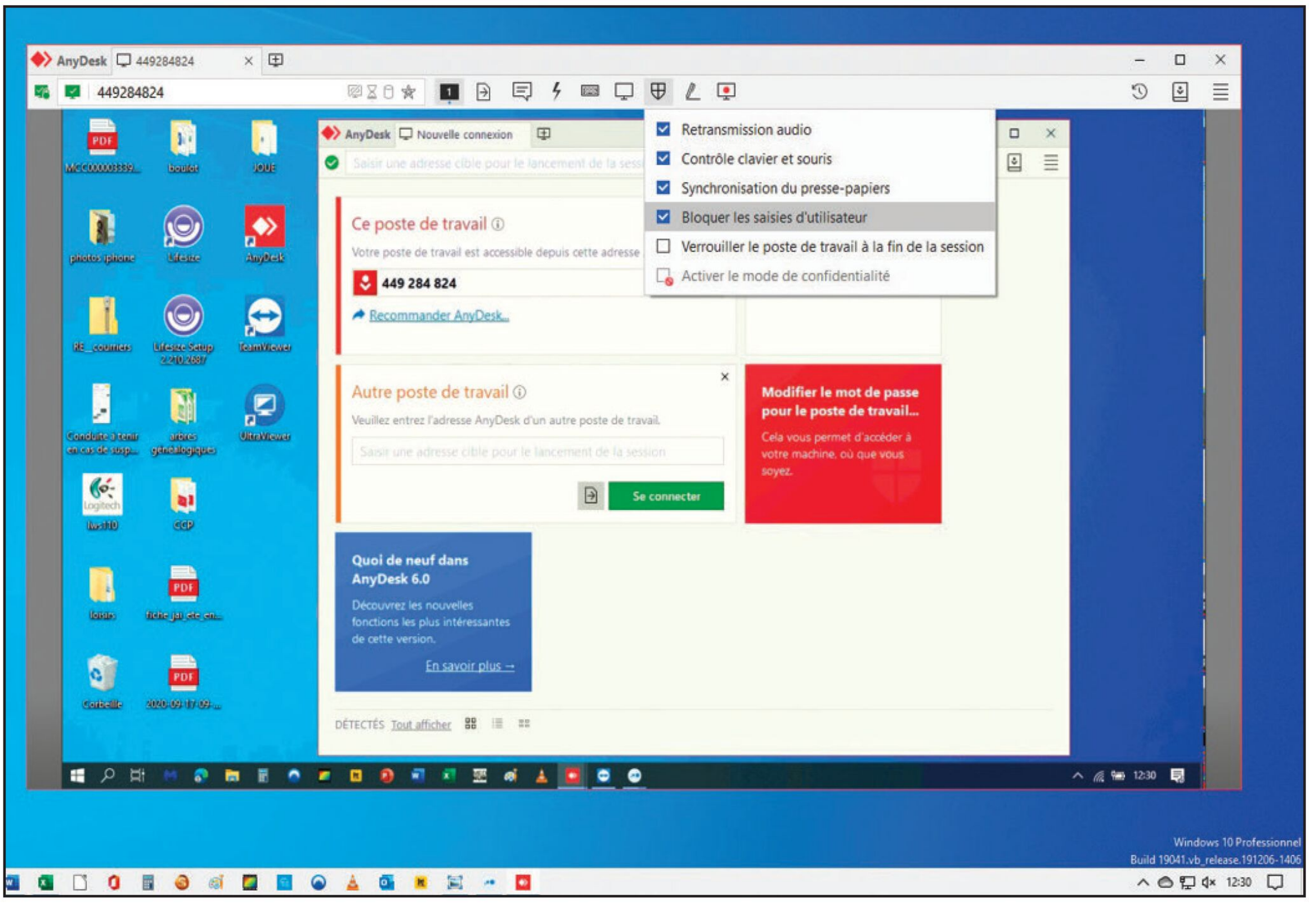
Ready to connect (Secure Connection provided by TeamViewer).

connaissances pour en profiter vous aussi. En effet, les interfaces grand public ainsi que la quasi-gratuité de la prise de contrôle en distanciel ouvrent grand la porte à de l'entraide en ligne entre proches à moindres frais. Qu'il s'agisse d'actualiser une machine, de réparer une imprimante non reconnue, ou même d'aller fouiller dans la base de registre, tout est possible. Le marché de la prise de contrôle à distance a d'ailleurs bondi lors des confinements, et leur croissance est estimée à environ 17 % par an selon Facts and Factors.

TRANSFERT DE FICHIERS

La plus grande star se nomme TeamViewer, mais il est talonné par d'excellents concurrents tels que AnyDesk, LogMeIn et le Bureau à distance Chrome. Ce dernier se base sur le navigateur Google Chrome pour prendre la main à distance en toute simplicité. A contrario, les logiciels spécialisés sont plus fournis et comprennent des menus déroulants à part entière, afin de communiquer avec la personne se faisant aider, et jusqu'à la possibilité de lui transférer des fichiers par écran splitté. Nous avons un faible pour TeamViewer qui nous semble le plus abouti sur plusieurs plans. Ce logiciel allemand dispense ses bons offices de télémaintenance gratuitement dans le cadre d'une utilisation privée depuis plus de 15 ans. Le seul prérequis pour utiliser TeamViewer ou l'un de ses concurrents étant que les 2 PC reliés à distance doivent être connectés à internet, celui à dépanner devant bien évidemment être en état de marche, même minimal. Le geek de votre famille finira par dénicher la panne ! ■

COMBINÉ AU TRÈS HAUT DÉBIT, LES OPÉRATIONS DE DÉPANNAGE À DISTANCE SONT DEVENUES COMMUNES.



TEAMVIEWER À CONSEILLER EN PRIORITÉ !

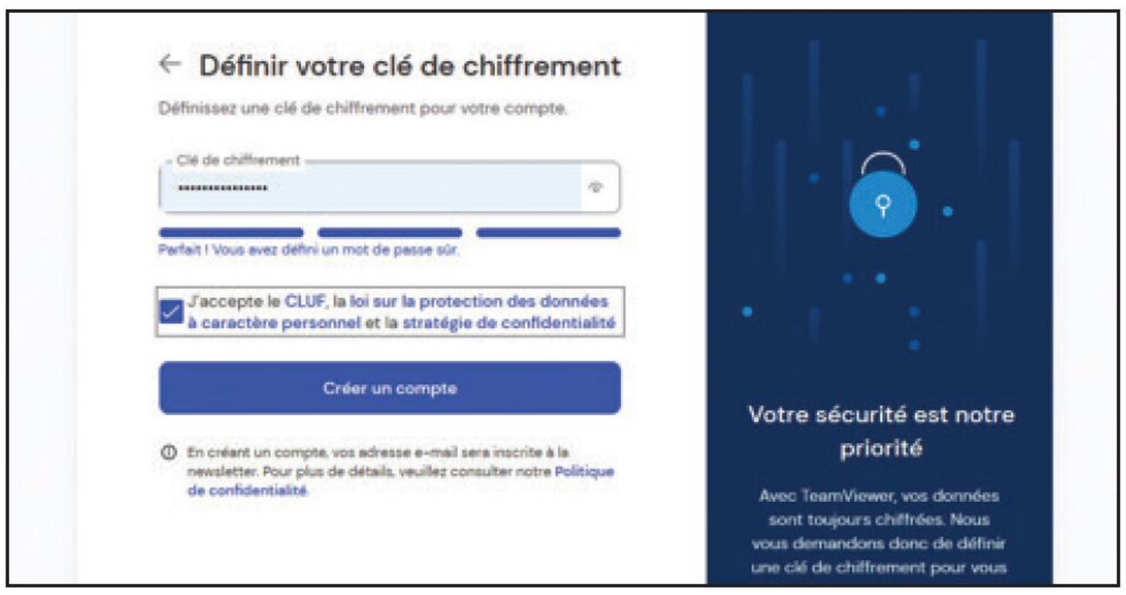
Ce n'est pas pour rien que dès qu'il s'agit de dépanner l'ordinateur d'un proche, le nom de TeamViewer vient tout de suite à l'esprit. En perpétuel développement, sa toute dernière version fournit des services de pointe utilisables par n'importe quel néophyte. Ce, grâce à une interface rétractable imbriquée dans la partie supérieure de la fenêtre du bureau distant. Riche en fonctionnalités, il est à même de réveiller un micro en veille, lancer une impression sur l'imprimante de l'ordinateur hôte, transférer des fichiers depuis une zone de dépose, communiquer par chat, verrouiller ou redémarrer d'un clic un PC récalcitrant, effectuer une capture écran, enregistrer la session de dépannage, etc. N'en jetez plus ! Ajoutons néanmoins que, cerise sur le gâteau, la liaison entre deux appareils est un jeu d'enfant, une fois l'application installée sur les deux machines. Il n'est même pas obligatoire de s'enregistrer et créer un compte pour officier.

MAÎTRISEZ TEAMVIEWER

Nous vous avons dit en page précédente tout le bien que nous pensons de ce logiciel de prise de contrôle à distance. Mettons maintenant la main dans le moteur en expliquant la manière de l'utiliser, pas du tout compliquée.

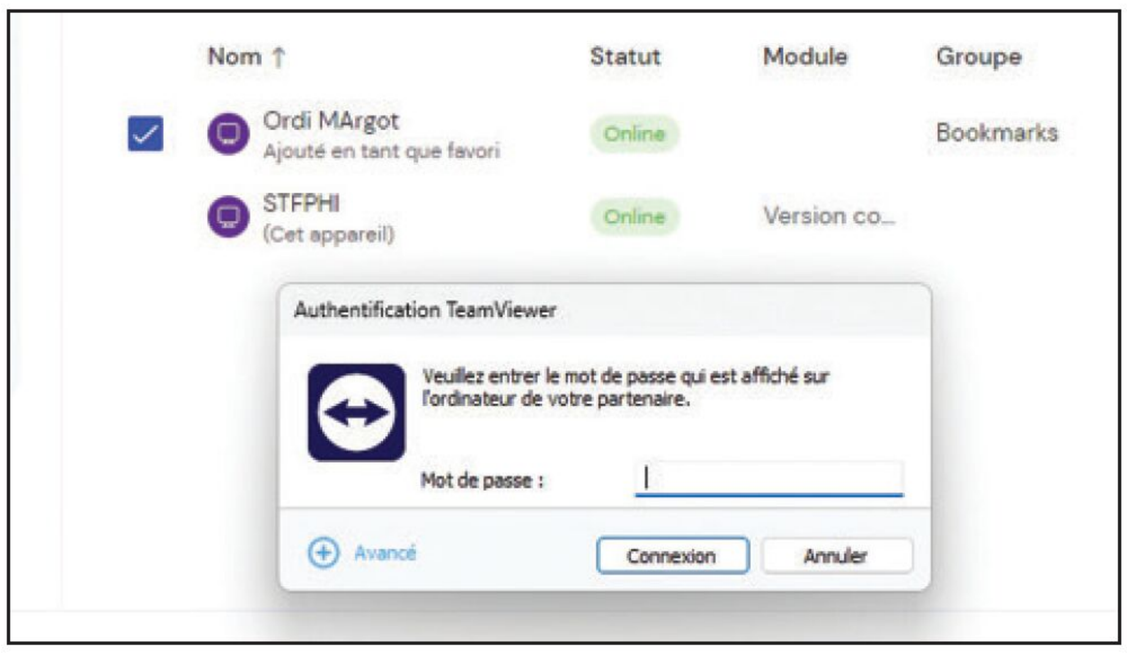
1 CRÉEZ UN COMPTE

Installez TeamViewer (https://bit.ly/3qCZvfT) QuickSupport pour le PC qui va recevoir une assistance, et Full Client pour celui qui va la dispenser. Cochez la case d'acceptation, créez un compte et renseignez un mot de passe (clé de chiffrement) puis identifiez-vous. L'interface TeamViewer apparaît. Vous pouvez démarrer une session à distance sur un PC doté ou pas de TeamViewer.



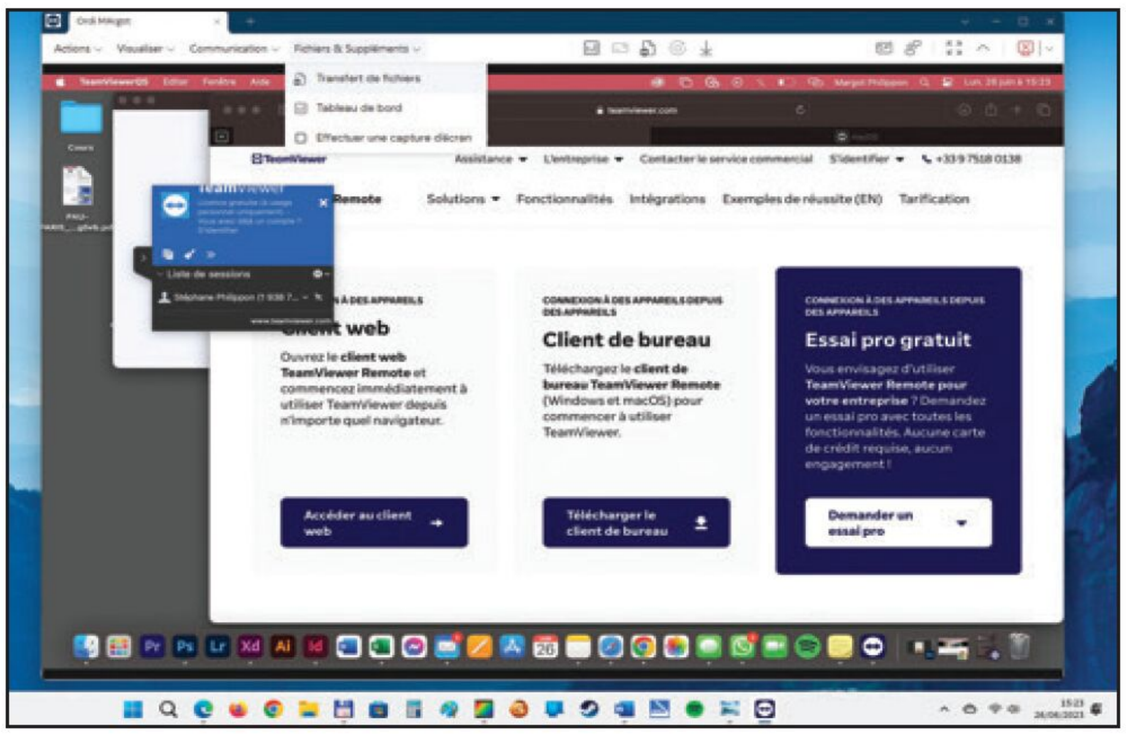
2 DÉMARREZ UNE SESSION À DISTANCE

L'ordinateur qui va recevoir l'aide à distance affiche un ID à 10 chiffres ainsi qu'un mot de passe. Sur le PC maître, renseignez ces identifiants dans la section Tous les appareils. Tapez un nom puis l'ID et ensuite le mot de passe. Validez avec Connexion. Le bureau de l'ordinateur à dépanner s'affiche en mode fenêtré sur le PC maître. Vous avez la main sur celui-ci.



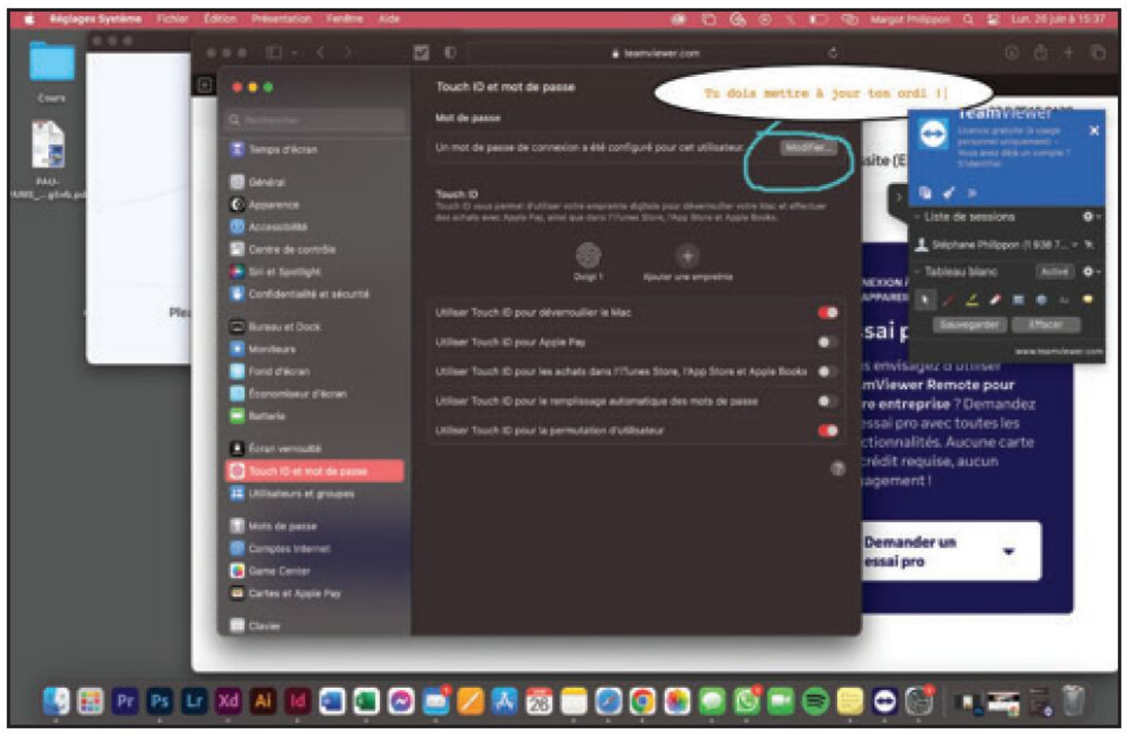
3 EFFECTUEZ LE DÉPANNAGE

Utilisez le curseur de la souris sur le bureau fenêtré de l'ordinateur distant (un Mac dans notre capture écran) pour le dépanner. Vous pouvez lancer des applications, en supprimer, accéder au système, modifier des paramètres, redémarrer, etc. Déroulez les menus supérieurs pour bénéficier de commandes à distance complémentaires. Actions permet de visualiser des informations système.



4 GUIDEZ LE PROCHE À DISTANCE

Le menu Visualiser permet notamment de modifier la résolution écran et de sélectionner une fenêtre unique à la place de tout le bureau. Avec Fichiers & Suppléments, il est possible de transférer des fichiers. L'icône Tableau blanc en haut à droite autorise l'annotation, le surlignement ainsi que l'ajout de texte sur la machine distante. Pratique pour cibler une action en particulier.



BUREAU À DISTANCE WINDOWS PEUT MIEUX FAIRE !

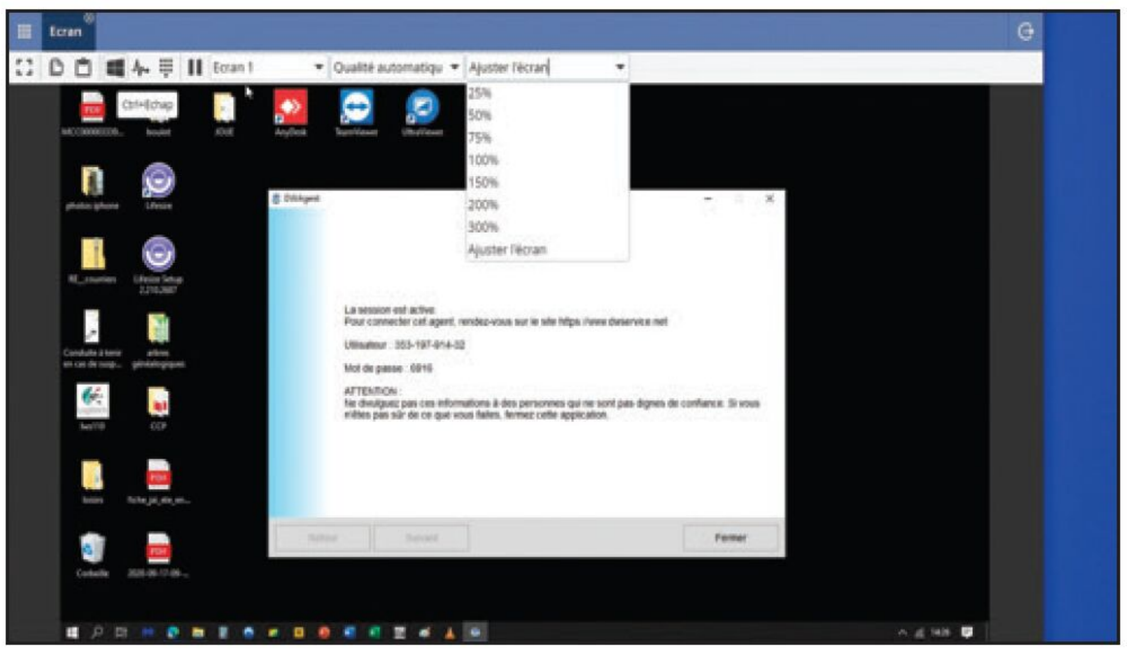
La prise à distance d'une machine par Windows est belle est bien possible. Cependant, elle est réservée aux seuls possesseurs d'une version Professionnel. Les utilisateurs de la version Famille passeront donc leur chemin, et c'est bien dommage. Cela dit, si vous possédez un Windows Premium, accédez au menu Système, Bureau à distance. Activez le curseur associé puis notez le nom de votre PC et laissez-le allumé en permanence. Sur le second PC, effectuez une recherche sur le terme Connexion Bureau à distance. Dans la zone de saisie de la fenêtre Connexion Bureau à distance, renseignez le nom de l'ordinateur distant spécifié dans Informations système. Validez par Connexion. La connexion s'établit en mode fenêtré. Renseignez les identifiants du PC pour accéder à son compte.

DÉCOUVREZ 4 APPLICATIONS DE PRISE DE COMMANDE À DISTANCE

Nous avons parlé de TeamViewer qui est à nos yeux le meilleur logiciel de contrôle à distance. Cependant, la concurrence fait rage et d'autres applications sont particulièrement efficaces elles aussi pour dépanner la machine d'un proche.

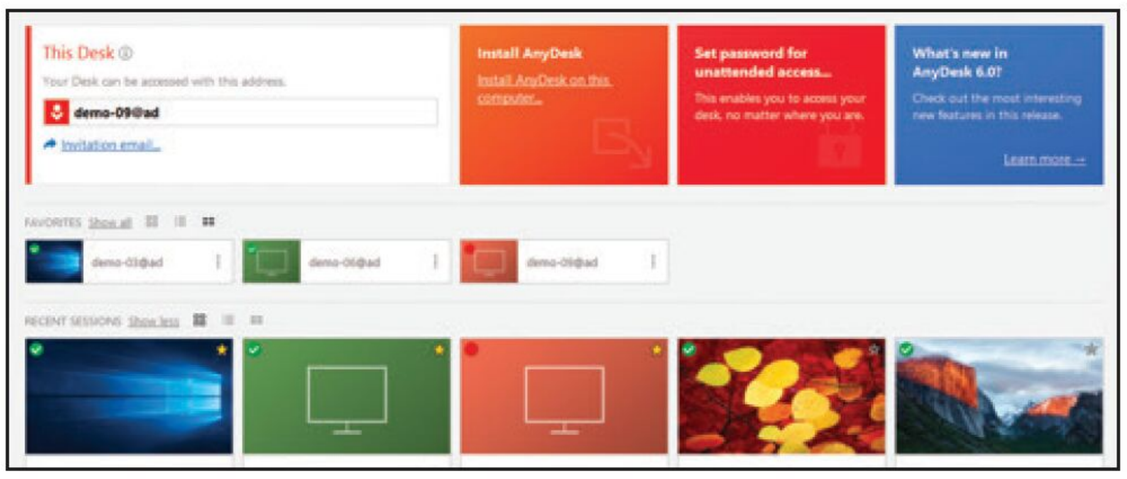
DWS SIMPLE, GRATUIT, OPEN SOURCE

Avec DWS, vous avez l'assurance de dépanner facilement une machine éloignée. La connexion distante s'effectue grâce à un code chiffré et mot de passe. Le logiciel permet par la suite de redimensionner l'écran à dépanner, redémarrer et verrouiller le PC, et également transférer des fichiers. Il permet par ailleurs d'envoyer le raccourci clavier Ctrl + Alt + Suppr pour forcer le redémarrage d'un ordinateur récalcitrant. https://bit.ly/2TwFyc5



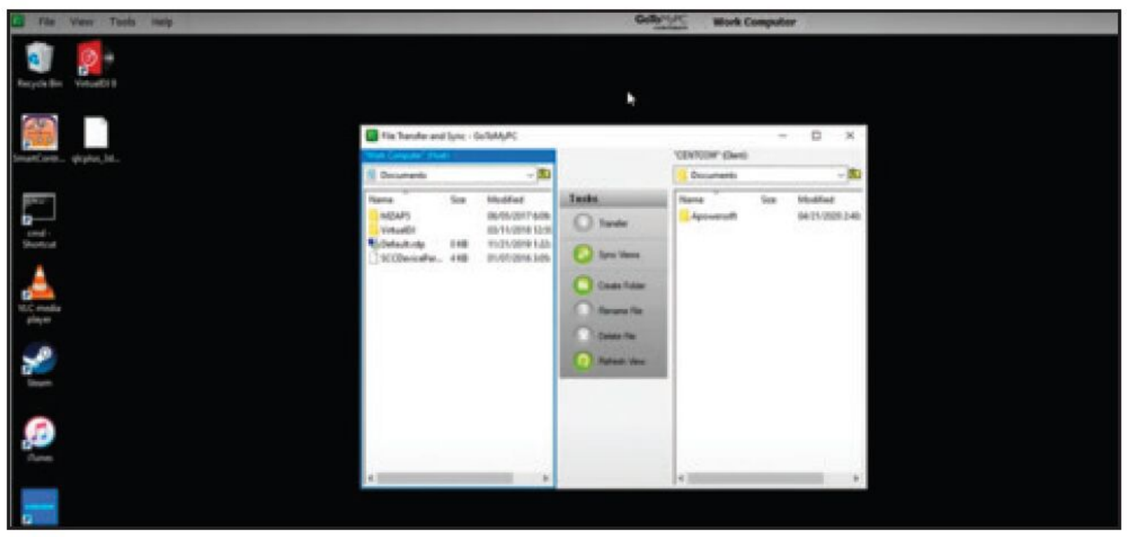
ANYDESK SERVICE PROFESSIONNEL

Quel dommage que cette excellente appli ne réserve plus une option gratuite pour une utilisation non commerciale. Nous la conseillons néanmoins tant elle est efficace. La connexion entre machines s'effectue par code. Vous avez ensuite la main sur une quantité de fonctionnalités, dont le partage et le transfert de fichiers, le verrouillage et le redémarrage, l'impression, la capture écran, le réveil à distance, etc. https://bit.ly/34qVXVT



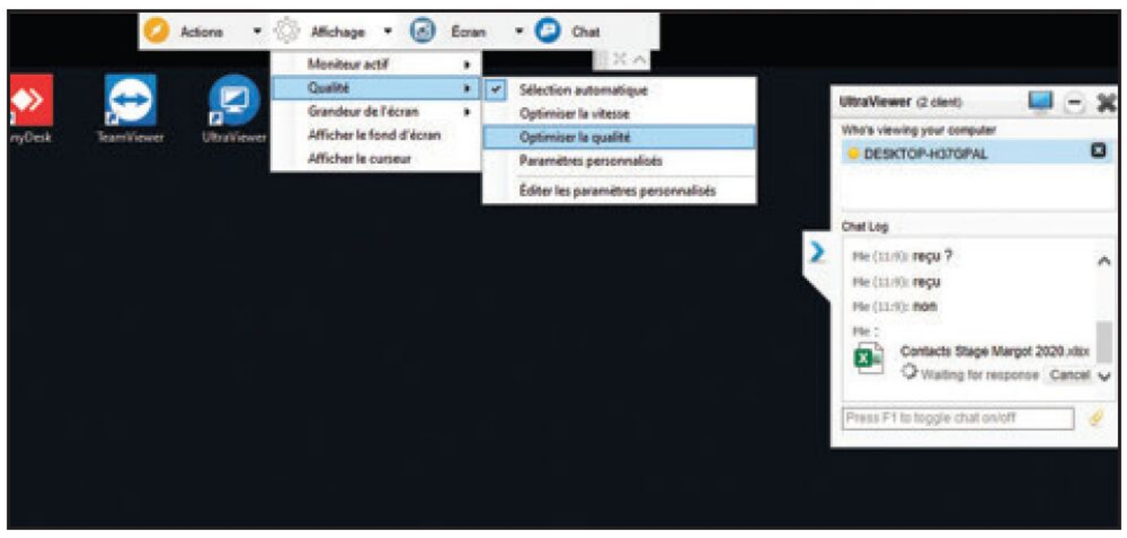
GOTOMYPC RÉVEIL À DISTANCE

Cet autre excellent logiciel est désormais en essai gratuit durant 7 jours. La connexion s'effectue depuis son portail en ligne. Une fois l'association effectuée, il est possible de réaliser un grand nombre de choses, dont des transferts de fichiers, imprimer à distance, et même écouter de la musique sur le PC auquel vous accédez ! Il permet également de réveiller la machine distante sur un même réseau (Wake-On-Lan). https://bit.ly/3plMHzB



ULTRAVIEWER LE FANTÔME DE TEAMVIEWER

Voilà une application 100% freeware pour une utilisation non commerciale. UltraViewer s'installe sur les PC et les relie grâce à un code ID et à un mot de passe. Très proche de TeamViewer dans sa manière de fonctionner, il possède les mêmes fonctionnalités dont une fenêtre de chat, un système de transfert de fichiers, l'envoi du raccourci clavier Ctrl + Alt + Suppr, ainsi que la possibilité d'effectuer des captures écran. https://bit.ly/34rdttg



REMOTE UTILITIES RÉSERVÉ AUX PCISTES !

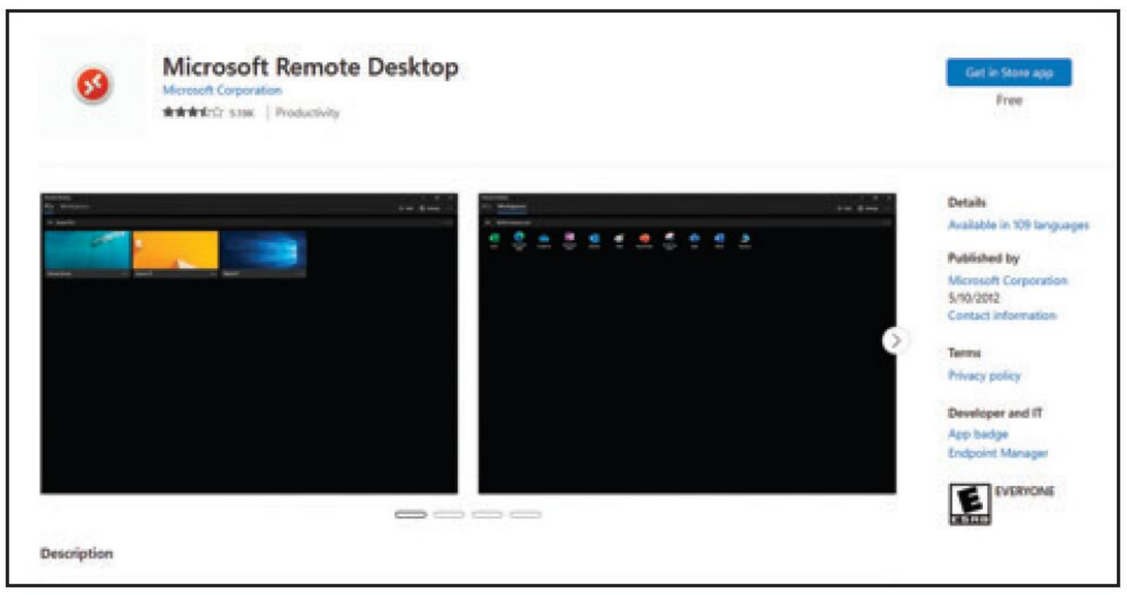
Cet autre logiciel de prise de contrôle distante s'adresse uniquement aux possesseurs d'une machine sous Windows. Il leur permet de prendre la main depuis un second PC ou bien depuis un smartphone. Il est doté des fonctionnalités que l'on retrouve chez les concurrents, et notamment l'envoi de commandes au clavier, le transfert de fichiers ainsi que l'accès à la base de registre et aux webcams distantes. Remote Utilities dispose d'une licence gratuite à travers laquelle jusqu'à 10 ordinateurs peuvent être mis en relation. L'offre est très intéressante, car elle autorise des paramètres qui sont payants ailleurs. Vous pouvez par exemple établir des connexions directes LAN et VPN, et sécuriser les échanges grâce à la vérification en 2 étapes (2FA) et également par 4 méthodes d'authentification complémentaires. https://bit.ly/42XPFbl

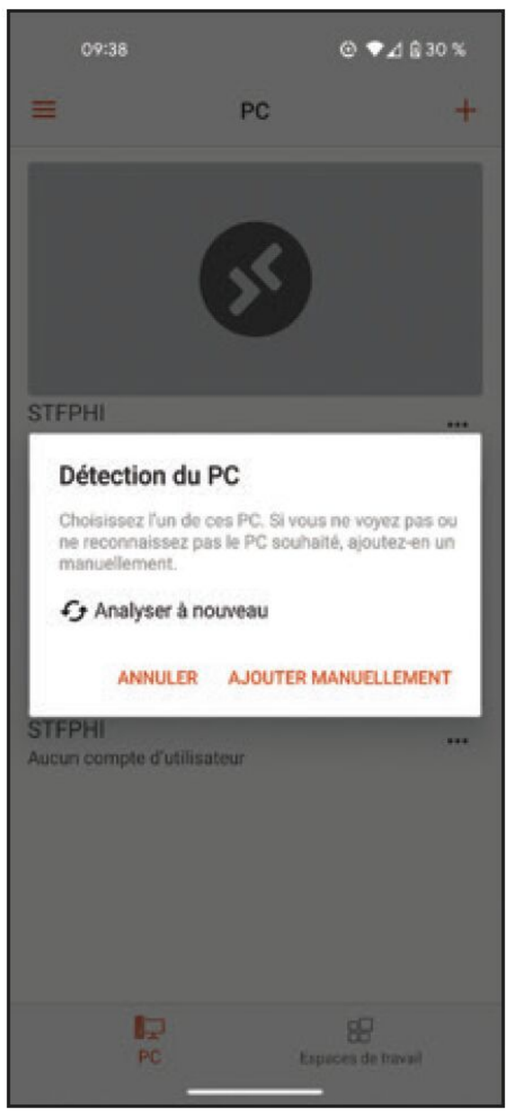
PILOTEZ L'ORDINATEUR **DEPUIS VOTRE TÉLÉPHONE**

Il existe bien d'autres solutions pour mettre en rapport deux appareils, qu'ils soient fixes ou mobiles. Si vous possédez un smartphone Android, vous avez la possibilité de le connecter au PC pour le piloter à distance. Revue de détail !

1 PRÉPAREZ LA CONNEXION

Installez l'appli Microsoft Remote Desktop sur le mobile (https://bit.ly/3qTRs0o) et sur le PC (https://bit.ly/3rfAZHe) depuis le Microsoft Store. Sur l'appli mobile, effleurez PC depuis le menu inférieur puis +, Ajout de PC. Ouvrez l'appli éponyme du Microsoft Store. Revenez à votre mobile et appuyez sur Détection du PC. Son nom doit s'afficher.



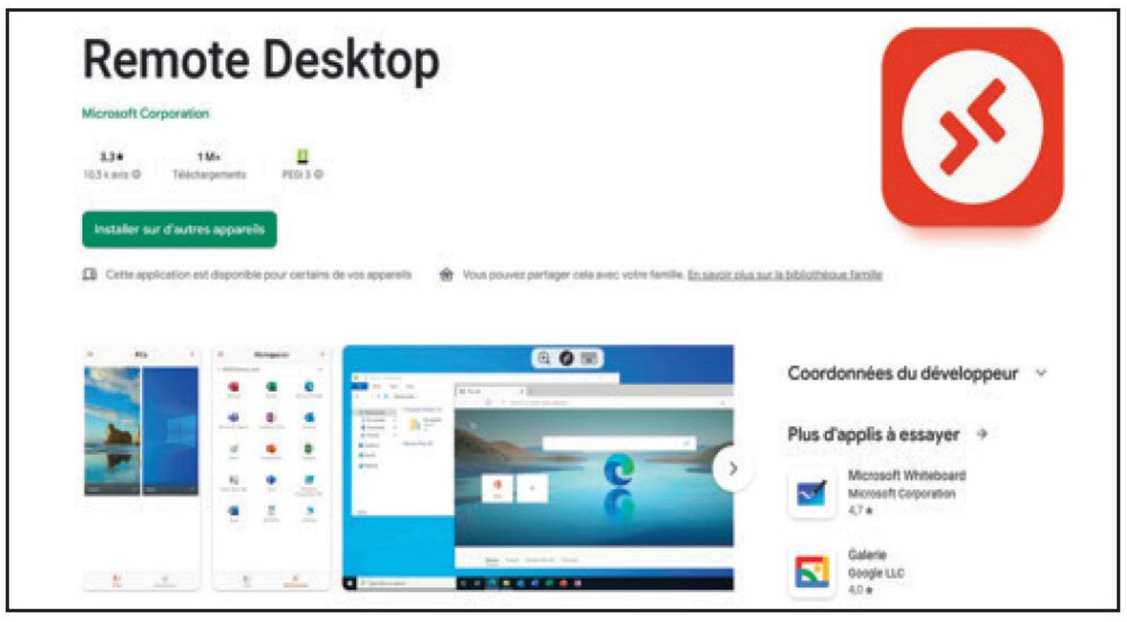


2 PILOTEZ LE PC À DISTANCE

Si son nom n'apparaît pas, vérifiez que Le PC et le smartphone soient bien sur le même réseau local en Wi-Fi. La connexion se lance. Une fois la mise en relation établie, utilisez l'interface et les commandes tactiles pour piloter le PC à distance. La section Modifier le PC sur le mobile permet de paramétrer la connexion et ajouter un compte utilisateur.

3 INSTALLEZ L'EXTENSION DE PARTAGE CHROME

Pointez sur l'extension Bureau à distance Google Chrome sur votre téléphone à cette adresse : https://bit.ly/3qTRs0o. Ouvrez le navigateur Google Chrome sur PC et connectez-vous à cette page : remotedesktop.google.com/access. Cliquez sur l'icône de téléchargement pour ajouter l'extension à Chrome. Installez le fichier correspondant : chromeremotedesktophost.msi.





4 RELIEZ VOS APPAREILS DEPUIS CHROME

Sur l'appli Chrome du PC, renseignez un code à 6 chiffres qui vous sera demandé sur le second appareil. Cliquez sur Démarrer. Sur votre mobile, ouvrez l'appli éponyme et appuyez sur Mes ordinateurs. Le nom de ce dernier doit apparaître ainsi que sur l'écran du PC. Effleurez-le pour engager la connexion distante puis renseignez le code pour relier les 2 appareils.

DES TECHNOLOGIES PROFESSIONNELLES DE PARTAGE À DISTANCE

D'autres options de connexion à distance entre deux ordinateurs existent, parmi lesquelles la mise en place d'un VPN (Réseau privé virtuel). Celui-ci permet de sécuriser les échanges et de relier 2 machines au même réseau local. De plus, en masquant votre adresse IP, les flux de données sont anonymisés et cryptés. Il existe quelques excellents VPN gratuits tels que Proton (https://bit.ly/3JDqDaS) sur lequel vous pouvez compter. Par ailleurs, dans la sphère professionnelle, les clouds Microsoft Azure et Amazon Web Services notamment, autorisent la mise en relation entre appareils distants à travers des machines virtuelles fonctionnant comme un ordinateur, mais dans un environnement virtuel à partir d'un serveur physique. Un procédé à la fois sécurisé, évolutif et flexible réservé aux entreprises.

EFFECTUEZ UNE RÉINSTALLATION COMPLÈTE DE WINDOWS

Vous changez un élément de votre PC ou souhaitez bénéficier d'un système flambant neuf, il faut d'abord étudier les différentes solutions et ensuite se montrer méthodique pour ne perdre aucune donnée.

Dossier réalisé par Cyril Trigoust

L'époque où l'on devait régulièrement réinstaller Windows pour retrouver un système stable est révolue. L'outil de réinitialisation inclus dans les paramètres offre un bon coup de balai et un retour à une utilisation normale de Windows et cela sans perdre de données. C'est l'option à privilégier pour un système qui est encore stable après quelques mois ou années d'utilisation, mais qui aura juste été un peu trop manipulé. L'équivalent d'un bon coup de peinture dans une pièce. Quelques constructeurs proposent d'ailleurs une partition de récupération permettant de restaurer à l'état d'usine. Dans ses deux premiers cas, il n'y a pas de réinstallation complète du système et la réinitialisation reste à la fois simple et efficace. Mais à l'occasion d'un changement d'un composant, notamment l'espace de stockage, vous aurez peut-être envie de totalement restaurer votre système. Pour filer la métaphore du bricolage, refaire les sols, les plafonds et enduire les murs avant de repeindre.

DE GROS TRAVAUX

Vous allez voir que la réinstallation en elle-même n'a rien de compliqué, mais toute l'étape préparatoire exige de la méthode si l'on ne veut pas perdre des données ou avoir à faire l'acquisition d'une nouvelle licence Windows ou Office. Notez que dans ce cas vous pourrez faire un achat de licences en OEM à moins de 20 € sur différents sites marchands. Certes, cette clé ne sera plus effective lors d'une prochaine réinstallation

totale de Windows, mais il faut reconnaitre que ce genre de démarche est de plus en plus rare. Une fois encore, privilégiez la réinitialisation depuis les paramètres pour retrouver un système « quasi » neuf. Si vous souhaitez à la place du « flambant » neuf, suivez le guide ! ■

PRENEZ TOUT VOTRE TEMPS

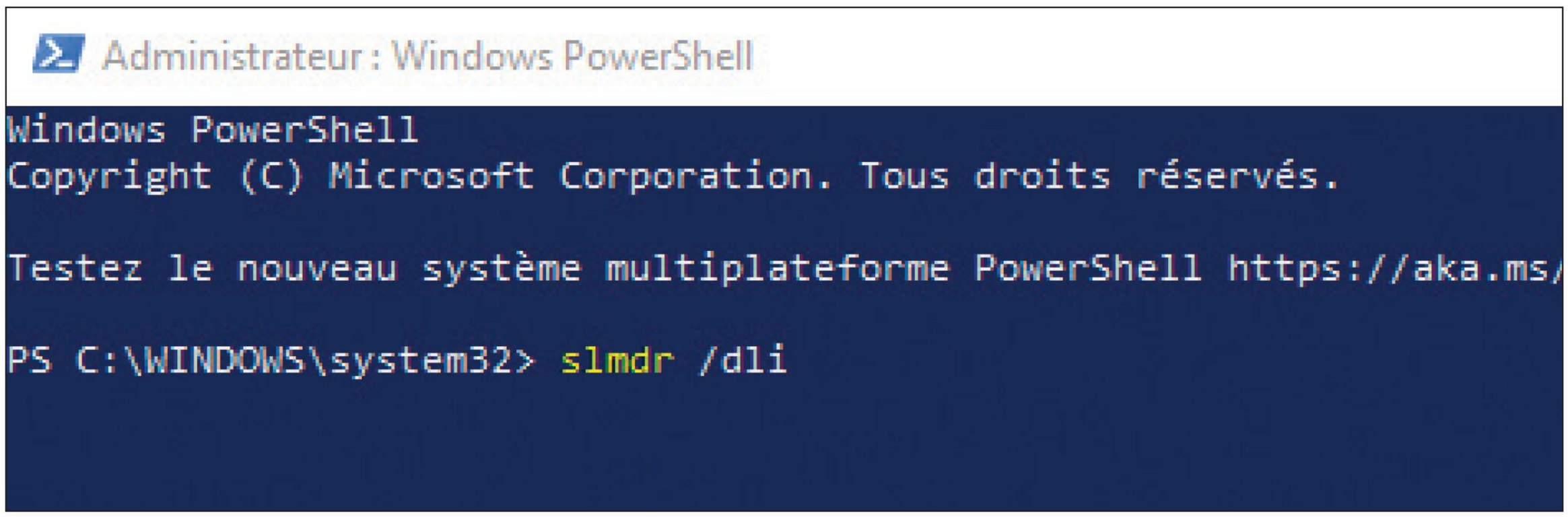
Nous vous conseillons d'abord de faire la clé bootable d'installation de Windows et d'accéder à votre BIOS/UEFI comme nous le décrivons dans ce dossier. Ces étapes n'exigent aucun processus d'installation, et vous verrez si vous arrivez à les valider. La réinstallation complète de Windows s'opère souvent lors d'un changement de disque. Gardez votre ancien modèle avec son environnement pendant une quinzaine de jours. Utilisez le nouveau, installez méthodiquement toutes vos applications, vos fichiers. Puis passez sur l'ancien disque, quitte à débrancher/rebrancher ou passer par le BIOS/UEFI, et désinstallez ce qui fonctionne sur le nouveau. Lorsque cet ancien système est vide, que tous les fichiers sont transférés, alors formatez-le et utilisez-le comme second disque.

ANALYSEZ VOTRE WINDOWS ACTUEL

Nous identifions ici votre Windows actuel. Notez bien, en plus de la version, le type de système d'exploitation (Famille, Éducation, Professionnel), ça vous sera utile lors de la nouvelle installation.

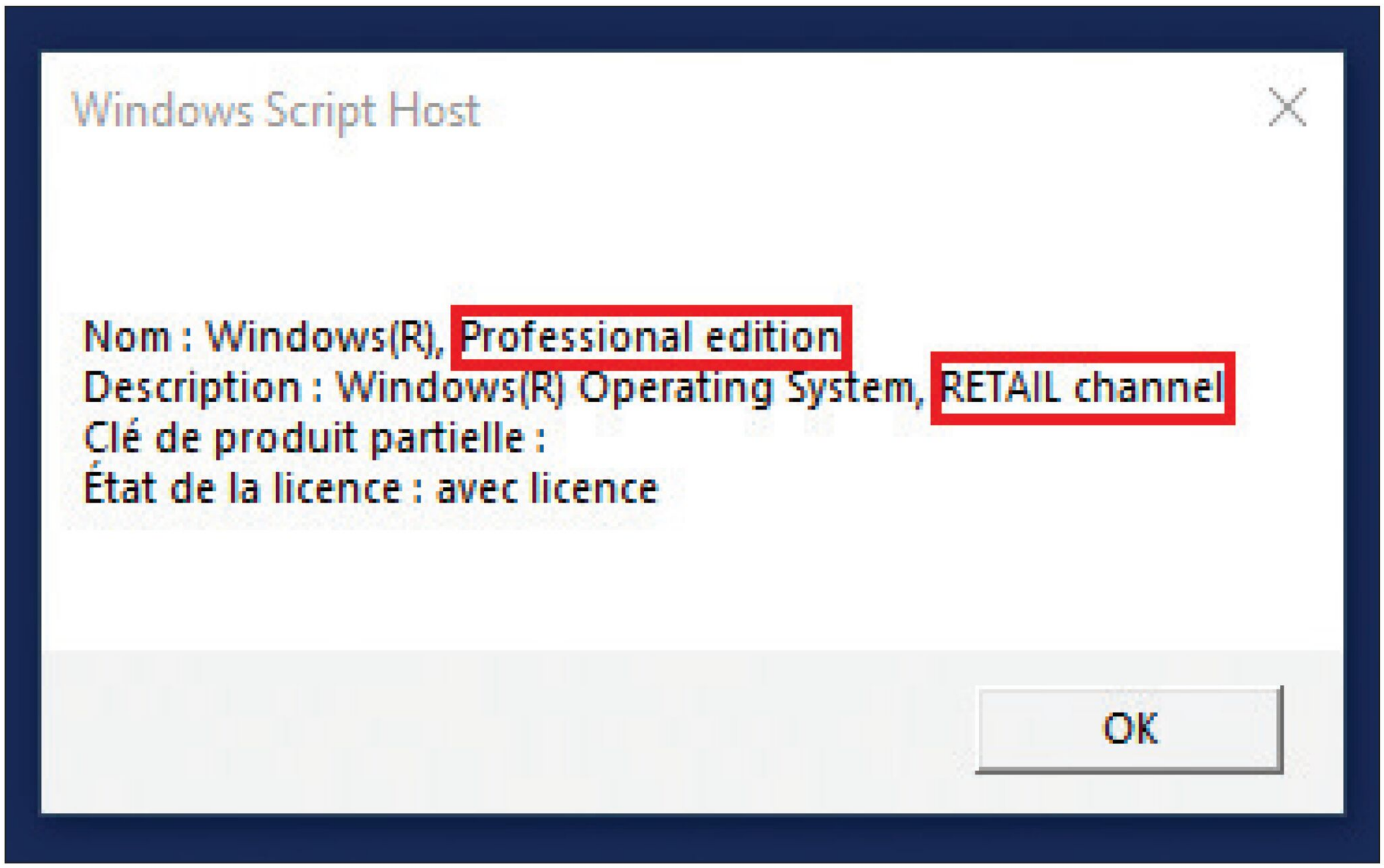
1 VÉRIFIEZ VOTRE LICENCE WINDOWS

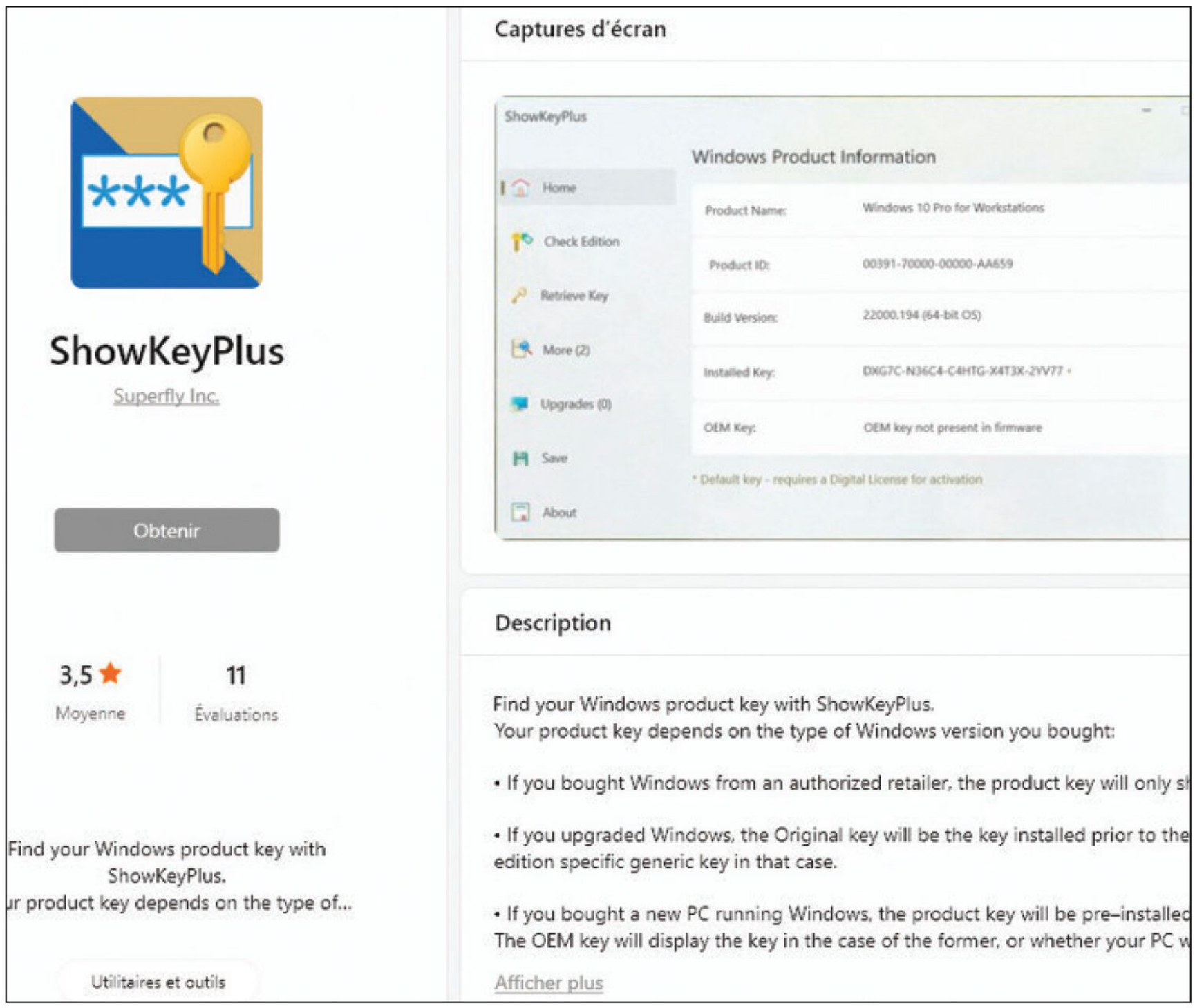
Il va d'abord falloir vous renseigner sur votre licence Windows. Pour cela, effectuez un clic droit sur le menu Démarrer et sélectionnez le Windows Powershell (Admin) ou utilisez la zone de recherche pour lancer l'Invite de commande. Tapez ensuite la commande **Slmgr /dli** pour afficher votre version de Windows.



2 RETAIL OU OEM

Dans description, si vous voyez OEM, la licence Windows était associée à cet appareil et dédiée à une installation unique. Il faudra racheter une licence Windows. Si c'est une version Retail, vous êtes propriétaire d'une licence. Si vous êtes passé d'un Windows 7 ou 8 à 10, vous bénéficiez d'une licence numérique.





3 RÉCUPÉREZ VOTRE CLÉ

Votre clé Windows a dû vous être communiquée par mail, ou peut-être sur une carte. Si vous n'arrivez pas à la retrouver, lancer le Windows Powershell ou l'Invite de commande et tapez : **wmic path SoftwareLicensingService get OA3xOriginalProductKey**. Sinon, utilisez l'application ShowKeyPlus disponible sur le Microsoft Store.

4 RÉCUPÉRER OU ACHETEZ DES LICENCES

Prenez le temps de détailler vos applications. Le pack Office de Windows peut aussi être en version OEM. Dans ce cas il faudra racheter une licence ou installer une suite Office gratuite. Faites la liste de l'ensemble de vos logiciels payants et retrouvez les clés d'activation sur les boites ou dans un mail de confirmation.



DÉTAILLEZ VOTRE CONFIGURATION

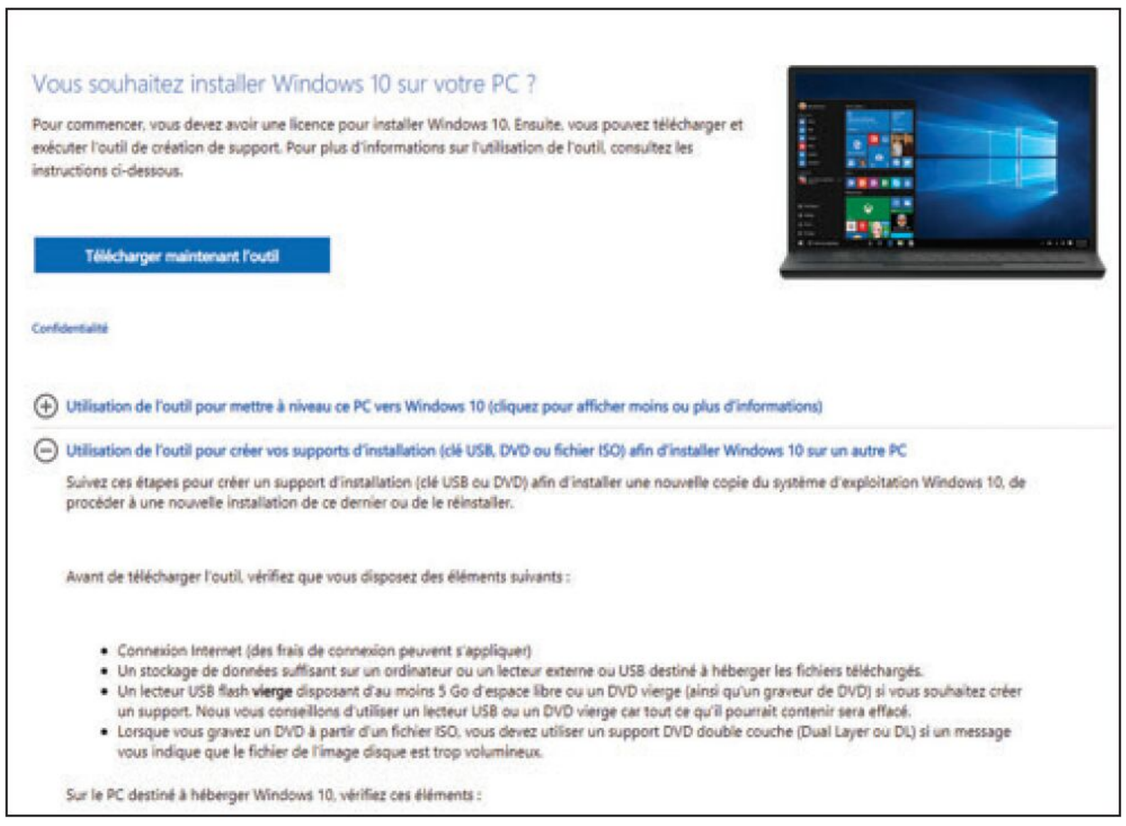
Nous verrons ensuite que vous devrez « booter », donc démarrer votre ordinateur, depuis une clé USB. Il faudra pour cela rentrer dans l'application de votre carte mère. Rien de bien compliqué, il suffit de cliquer sur une touche au démarrage de votre ordinateur, mais laquelle ? Si vous ne connaissez pas le modèle de votre carte mère, installez une application de type Speecy pour obtenir le nom des composants. Il suffit ensuite de taper dans un moteur de recherche le nom de votre carte mère suivi d'accéder à l'UEFI (équivalent moderne du BIOS) pour connaitre la touche. Profitez-en pour noter le modèle de votre carte vidéo, vous en aurez besoin pour télécharger les utilitaires Nvidia, AMD ou Intel.

PRÉPAREZ UNE **CLÉ BOOTABLE**

Nous avons choisi de réinstaller Windows 10, le système encore le plus utilisé, mais le processus est identique pour le 11. Le media creation tool se récupère alors à cette adresse : urlz.fr/gzMY

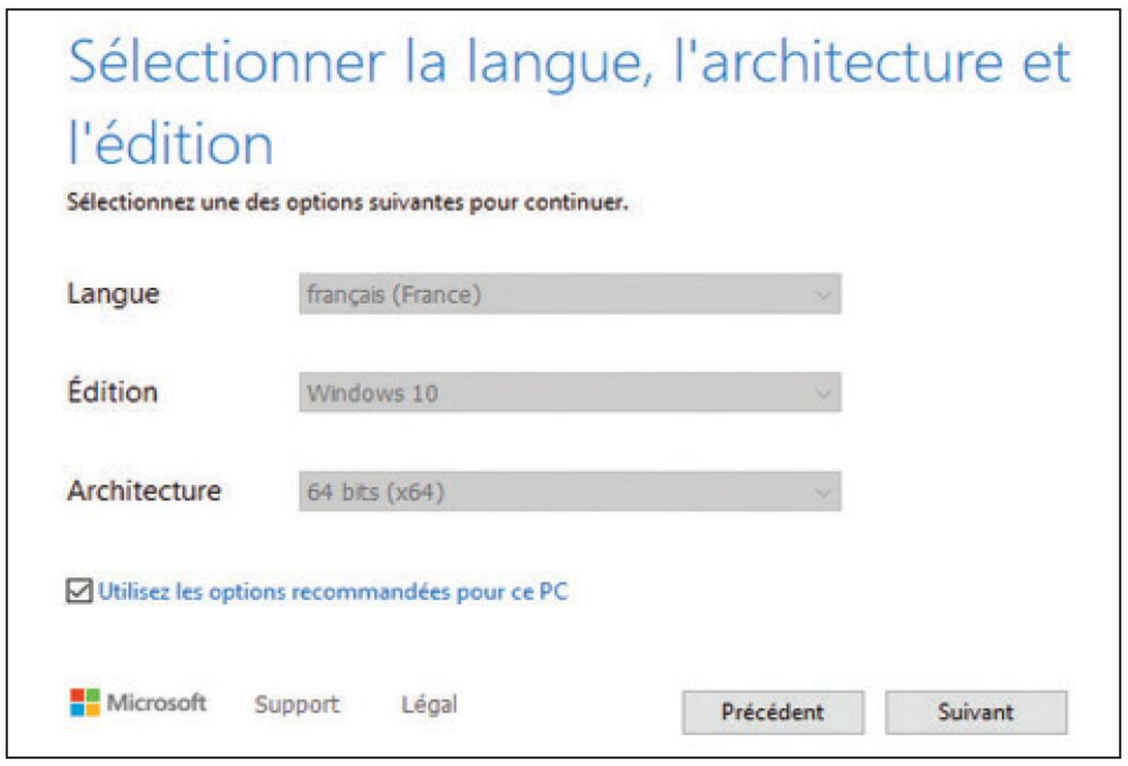
1 **TÉLÉCHARGEZ** UNE IMAGE DE WINDOWS 10

Rendez-vous à l'adresse **urlz.fr/2iQW** pour télécharger une image de Windows 10 et cliquez sur Télécharger maintenant l'outil. Insérez une clé USB dans votre PC. Attention, toutes les données qu'elle contient seront perdues. Cliquez sur le fichier téléchargé nommé Media Creation Tool puis sur Exécuter.



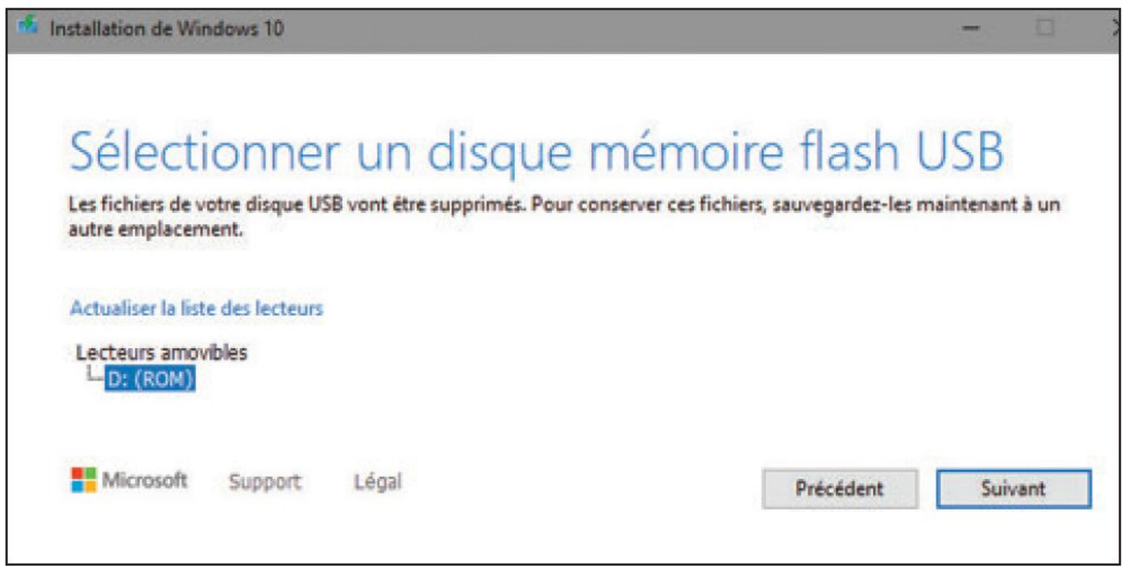
2 **PRÉPAREZ** LE SUPPORT D'INSTALLATION

Dans la fenêtre Que voulez-vous faire, cliquez sur Créer un support d'installation (clé USB, DVD ou Fichier ISO) pour un autre PC. Puisque vous ne changez pas d'ordinateur, sur la fenêtre suivante, laissez cochée la case Utilisez les options recommandées pour ce PC. Choisissez enfin Disque mémoire flash USB.



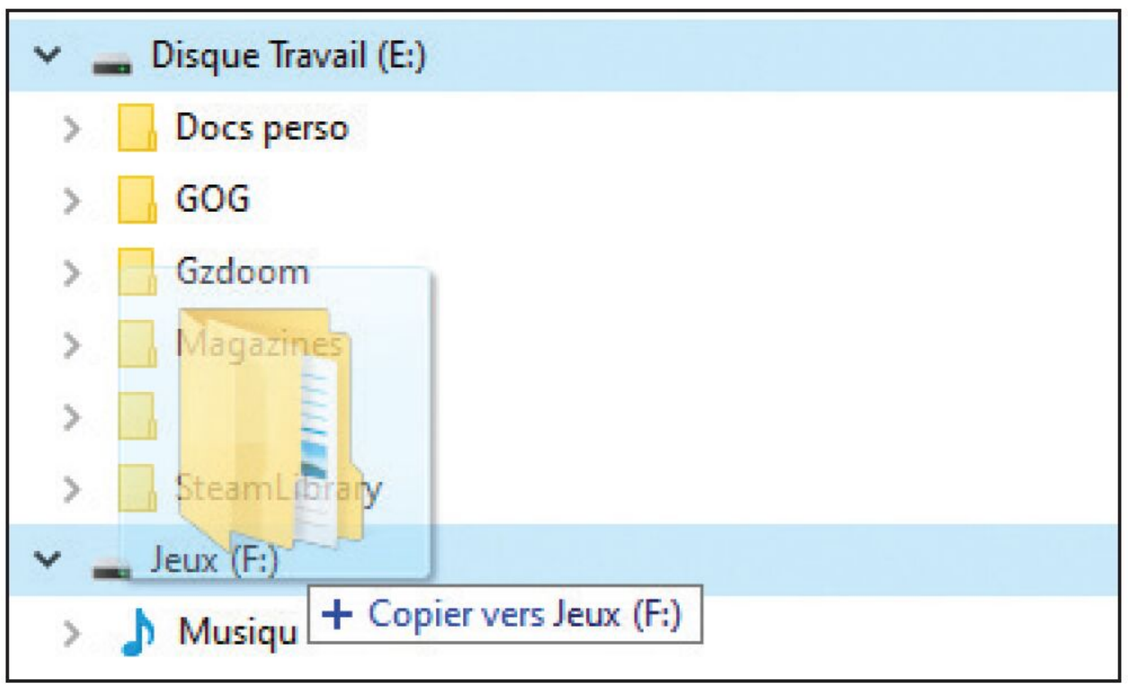
3 **CRÉEZ** VOTRE CLÉ USB

Dans la fenêtre Sélectionner un disque mémoire flash USB, vérifiez la lettre de votre lecture amovible, quitte à rouvrir l'explorateur de fichiers pour vous en assurer. Cliquez ensuite sur Suivant. La suite dépend de votre connexion puisqu'il faut à la fois télécharger Windows et le préparer sur votre clé USB.



4 **SAUVEGARDEZ** VOS FICHIERS

Vous avez les éléments en main pour réinstaller Windows. Il est désormais tant d'effectuer une sauvegarde de tous vos fichiers personnels. Il est conseillé de faire une copie plutôt que de déplacer, toujours dans cet objectif de garder votre ancien disque système et vos données pendant quelques jours.



ÉTAPE TRÈS IMPORTANTE, LA SAUVEGARDE !

Installez un nouveau système se fait souvent dans le cadre de l'achat d'un espace de stockage. Une fois encore, prenez le temps de sauvegarder tous vos fichiers personnels. Utilisez un système de stockage externe et copiez tout ce qui était sur votre disque système. Si vous utilisez plusieurs disques, les données contenues sur ces derniers ne seront pas effacées, donc vous les retrouverez naturellement sur votre prochaine installation de Windows. Profitez-en pour réorganiser votre système de tri, si besoin. Par exemple en créant un dossier consacré à tous vos fichiers personnels. Certes, ça ne sera pas dans les sections Photo, Vidéo ou Mes documents de Windows, mais tout sera au même endroit et très facile à sauvegarder sur un disque externe.

INSTALLEZ UN NOUVEAU WINDOWS

Vous avez noté votre version de Windows, le code d'activation. Votre clé bootable est prête, connectée à votre ordinateur, vous savez accéder au bios et booter sur la clé. Alors allons-y !

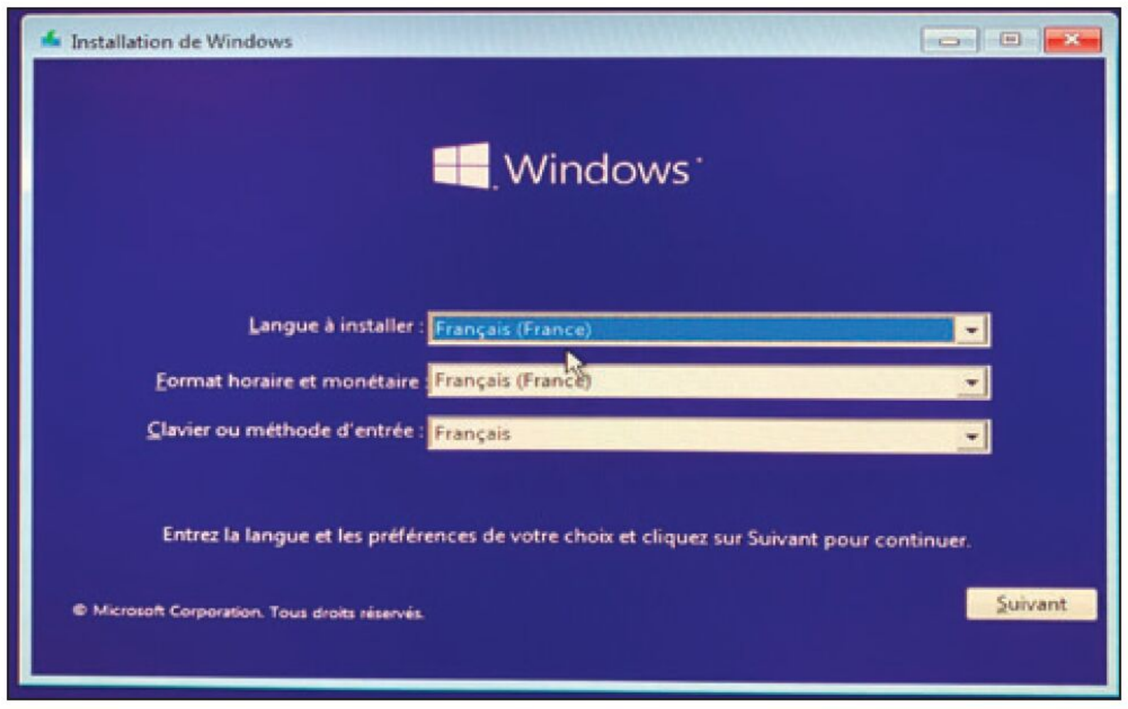
1 BOOTEZ SUR VOTRE CLÉ

Comme nous l'avons vu précédemment, il faut désormais éteindre votre ordinateur puis la relancer et presser la bonne touche pour accéder au Bios. Il faut ensuite trouver la section accordée à la priorité de boot et mettre votre Clé USB en premier. Redémarrez l'ordinateur. Vous arrivez sur l'installeur.



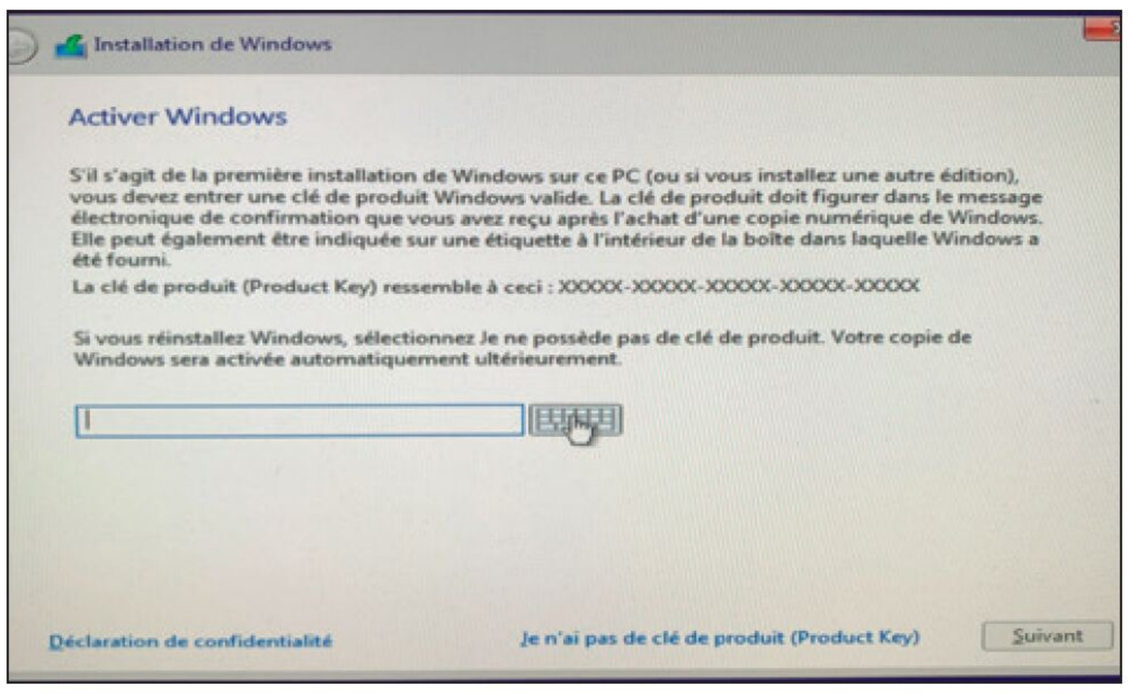
2 LANCEZ L'INSTALLATION DE WINDOWS

Avant de lancer le processus d'installation, plusieurs informations vont être demandées. Certaines sont validées par défaut, puisqu'elles ont été renseignées au moment de la création de la clé. Sur la première fenêtre, par exemple, laissez la langue et le clavier par défaut, cliquez sur Suivant.



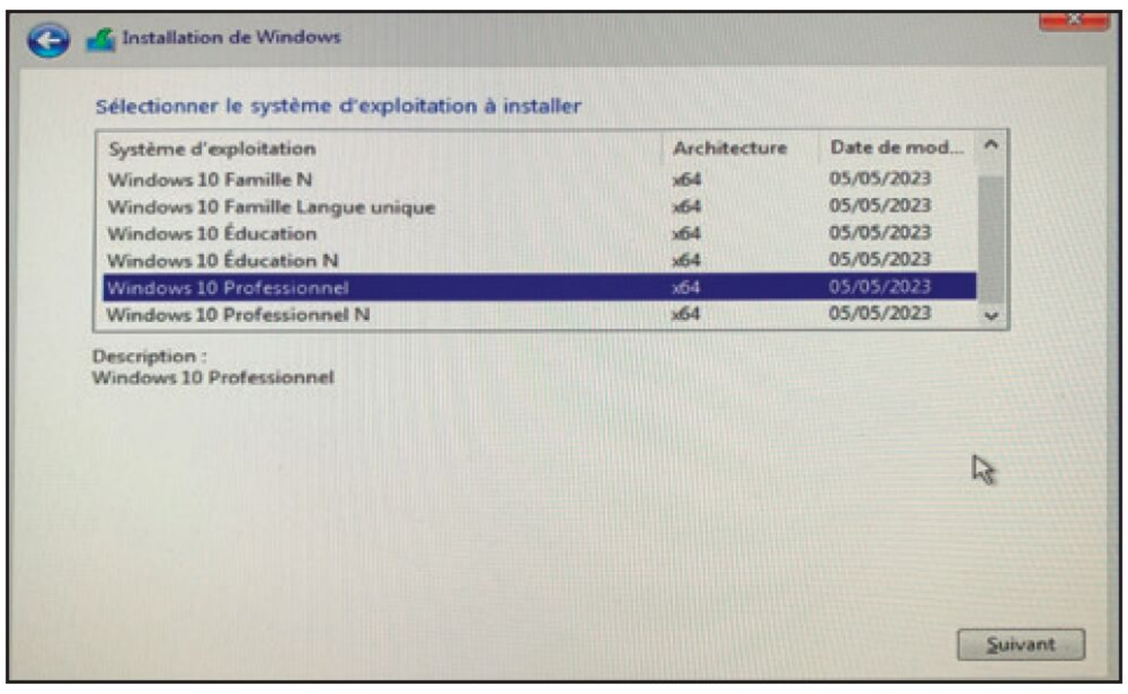
3 ACTIVEZ WINDOWS SI NÉCESSAIRE

Si vous avez récupéré votre clé d'activation, tapez là dans cette fenêtre. Si vous avez une licence numérique acquise au moment du passage de Windows 7 ou 8 à 10, cliquez sur Je n'ai pas de clé de produit. Quel que soit votre choix, vous pourrez de toute façon activer Windows plus tard dans les Paramètres.



4 CHOISISSEZ LE SYSTÈME D'EXPLOITATION

Les prochaines étapes dépendent de la précédente. Si vous insérez la clé, la version de Windows sera sélectionnée par défaut. Sinon, choisissez la version liée à votre clé numérique. Dans la fenêtre Quelle type d'installation voulez-vous effectuer sélectionnez Personnalisé : installez uniquement Windows (avancé).



LE DROIT À L'ERREUR

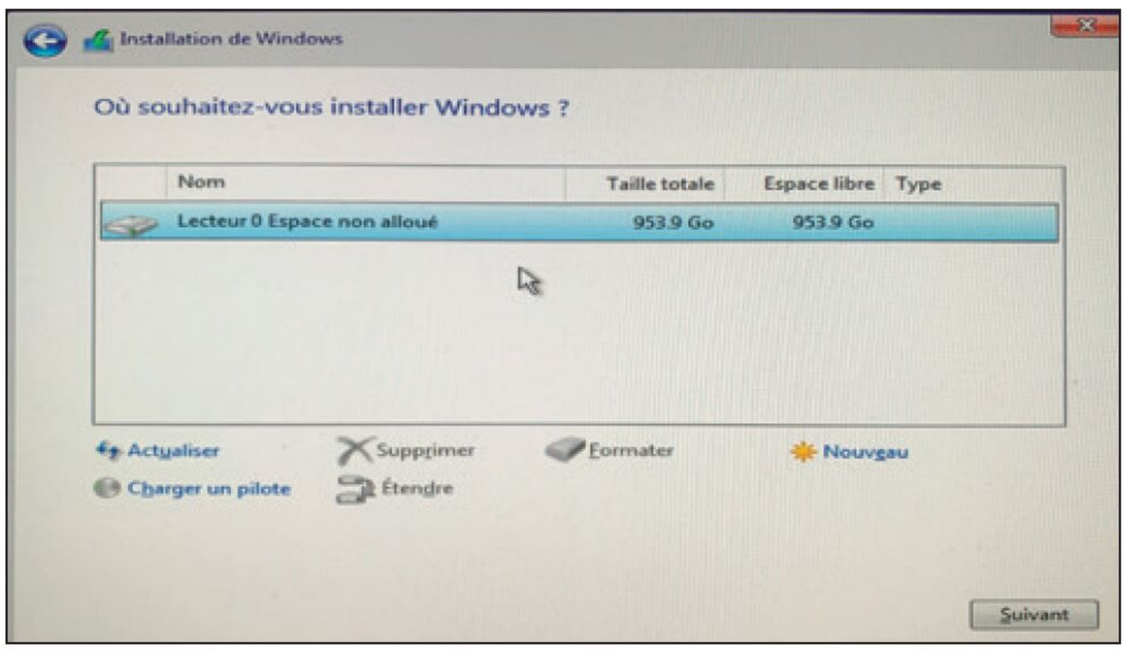
Pas de raison de s'en faire durant ces étapes d'installation. Le processus est assez court et s'il y a eu erreur, vous pouvez toujours redémarrer votre machine en gardant la clé USB connectée à l'appareil et recommencer depuis le début. Rien ne s'écrit sur la clé USB, il est donc impossible de l'altérer et pour l'instant votre disque ne contient aucune donnée autre que celles que vous avez tenté d'installer et qui seront immédiatement effacées si vous relancez le processus. Même si vous installez Windows et arrivez sur le menu principal, mais qu'un choix opéré durant l'installation ne vous convient pas, vous pourrez relancer le processus depuis le début. La sauvegarde de vos fichiers personnelle est en réalité la seule étape à laquelle vous n'avez pas le droit à l'erreur.

TERMINEZ VOTRE INSTALLATION

Ne restent que quelques étapes avant de vous retrouver sur l'interface Windows. Beaucoup de décisions relèveront de votre choix ; attention toutefois avec la sauvegarde sur Onedrive.

1 CHOISISSEZ LE DISQUE SYSTÈME

Si vous réinstallez un nouveau disque, vous en avez au moins un autre dans la machine. Débranchez-le, ainsi que les autres systèmes de stockage si votre PC en était équipé. Il suffit de déconnecter l'un des deux câbles, prise alimentation ou SATA, directement sur le disque. Inutile de formater. Cliquez sur le disque et Suivant.



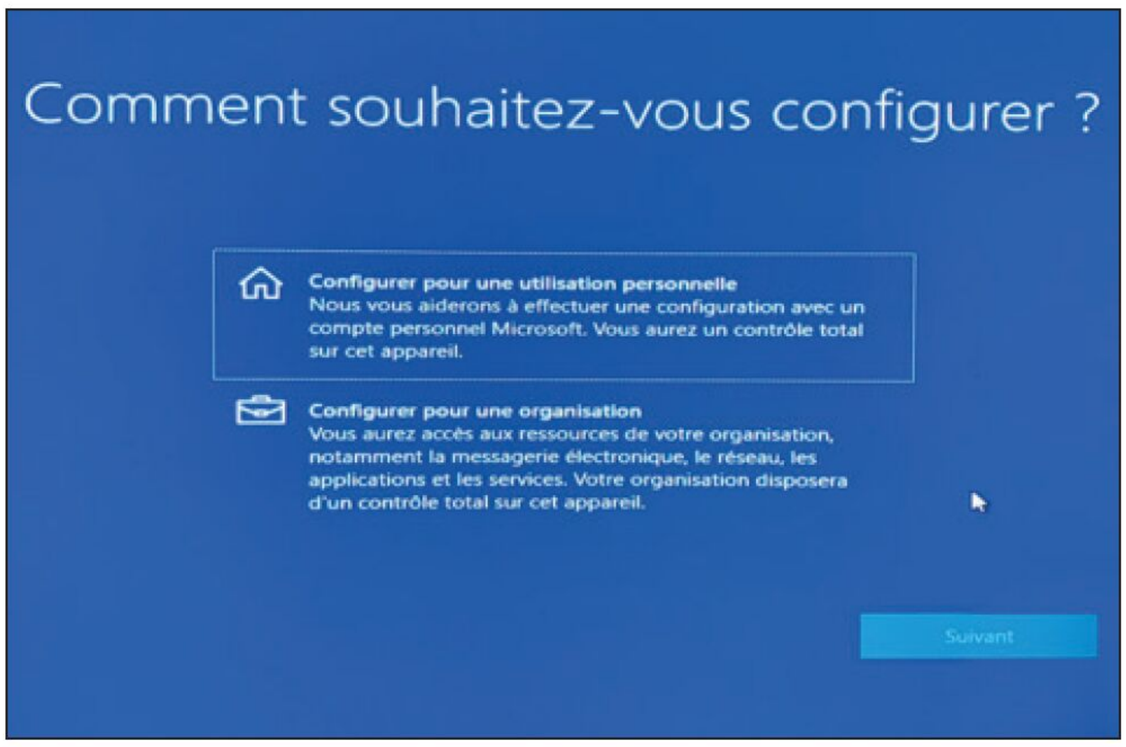
2 ATTENDEZ PUIS RETIREZ LA CLÉ !

Le processus d'installation commence. Au bout de plusieurs minutes, un redémarrage est nécessaire. Pensez à retirer la clé, sinon vous allez booter sur celle-ci. Si vous avez oublié, ce n'est pas grave. Retirez la clé et redémarrez le PC. Vous arrivez ensuite sur les paramétrages avant le premier démarrage du système.



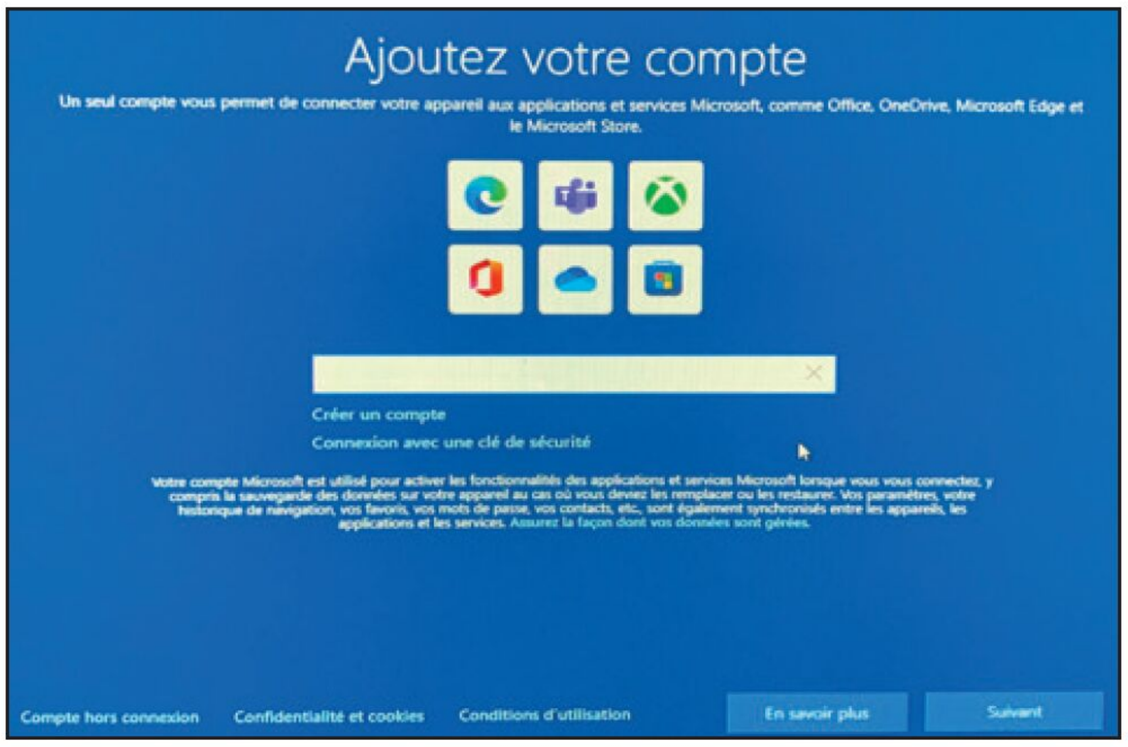
3 CONFIGUREZ VOTRE WINDOWS

Nous vous invitons à lire notre encadré ci-dessous concernant OneDrive. Des écrans de configuration de Windows vont se suivre. Sur celui ci-dessus, cliquez sur Configurer pour une utilisation personnelle. Pour les diagnostiques, le code PIN, les produits Microsoft, à vous de choisir selon vos envies et besoins.



4 ASSOCIEZ VOTRE ADRESSE MAIL

Dans la fenêtre Ajouter votre compte, insérez l'adresse Microsoft à associer à votre session. Cela active Windows si vous bénéficiez d'une licence numérique. Vous reliez aussi les services Microsoft (Edge, OneDrive, Microsoft Store, Xbox) à votre messagerie. Windows est enfin réinstallé, mais ce n'est pas fini !



NE SAUVEGARDEZ PAS DANS ONEDRIVE !

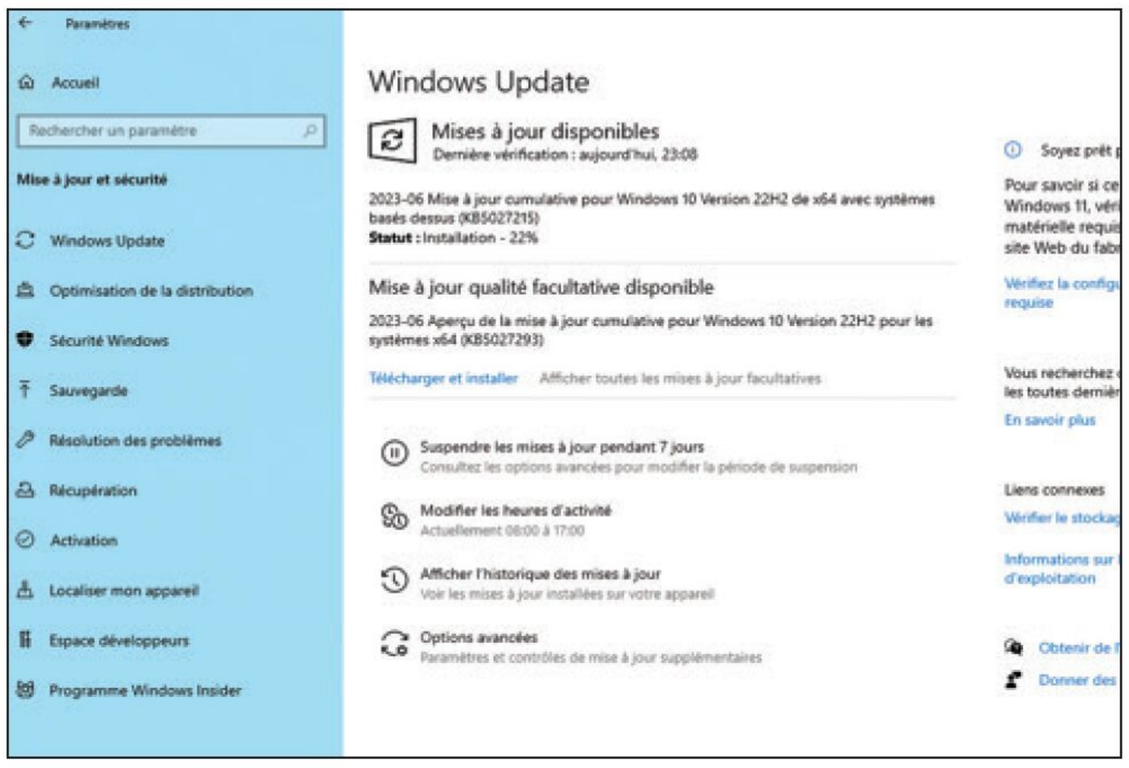
Microsoft vous propose à un moment de l'installation de Sauvegarder automatiquement dans OneDrive. À moins d'être abonnés au service et de bénéficier d'une importante quantité de Stockage, nous vous conseillons de refuser cette offre. Mieux vaut bien s'organiser en local, quitte à synchroniser un dossier avec OneDrive et de profiter aussi d'autres services gratuits. Vous pouvez ainsi très bien privilégier Google Photo pour vos images. Les documents importants seront eux stockés sur un cloud sécurisé et dont les serveurs sont domiciliés en Europe, comme pCloud. Une remise à zéro des compteurs est aussi l'occasion de réviser ses pratiques et faire davantage attention à la sauvegarde et la protection de ses données.

AJOUTEZ LES PILOTES ET APPLICATIONS

Windows est réinstallé, mais il est un peu tôt pour pousser un ouf de soulagement. Ce qui reste à faire est très facile, mais c'est de loin l'étape la plus longue ; redonner vie à votre nouveau Windows.

1 EFFECTUEZ TOUTES LES MISES À JOUR

La première étape indispensable est de vous rendre dans les Paramètres, Mise à jour et sécurité, Windows Update et Rechercher les mises à jour. Répétez l'opération jusqu'à être totalement à jour. Puis rendez-vous dans le Microsoft Store, cliquez sur Bibliothèque dans la colonne de jour et Obtenir les mises à jour.



2 DÉSINSTALLEZ LES BLOATWARES

Microsoft installe quelques applications partenaires par défaut. Disney, Netflix, quelques jeux... Il existe des applications pour se débarrasser de tout ça. Sur un système neuf, inutile d'installer des logiciels tiers et vite inutiles. Prenez le temps d'aller dans les Paramètres, Application ou clic droit et Désinstaller.



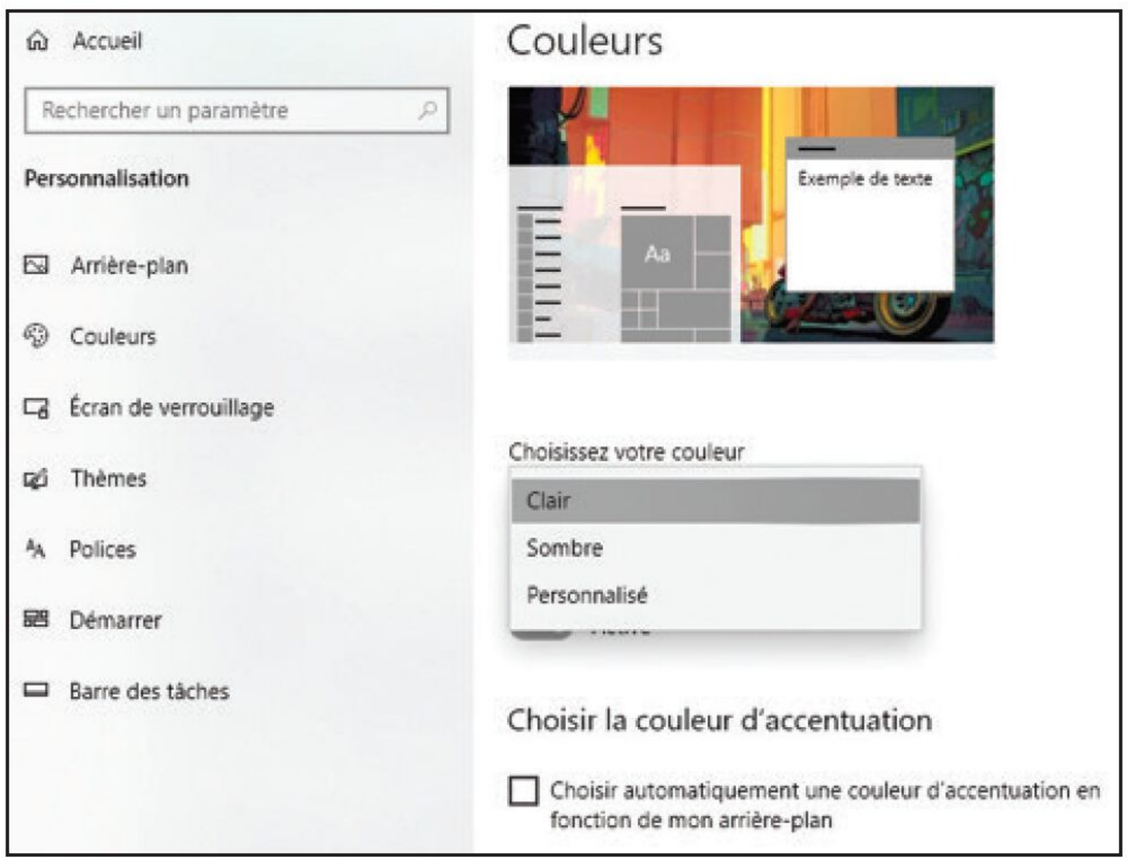
3 RÉINSTALLEZ LES PILOTES ET APPLICATIONS

Il est temps de réinstaller vos logiciels ; navigateurs, marché d'application de jeux, services de cloud, etc. N'oubliez pas les applications liées à vos périphériques. AMD Adrenalyn (AMD) ou GeForce Expérience (Nvidia) pour les cartes graphiques, mais aussi les applications de votre clavier, souris, carte mère si nécessaire.



4 PEAUFINEZ VOTRE INTERFACE

Rendez-vous dans les Paramètres de Windows, Mise à jour et sécurité puis Activation pour vous assurer que Windows est activé. Utilisez ensuite le menu Personnalisation pour ajuster la barre des tâches, le menu démarrer, le thème, soit tout ce qui relève du cosmétique et de l'ergonomie pour retrouver VOTRE Windows.



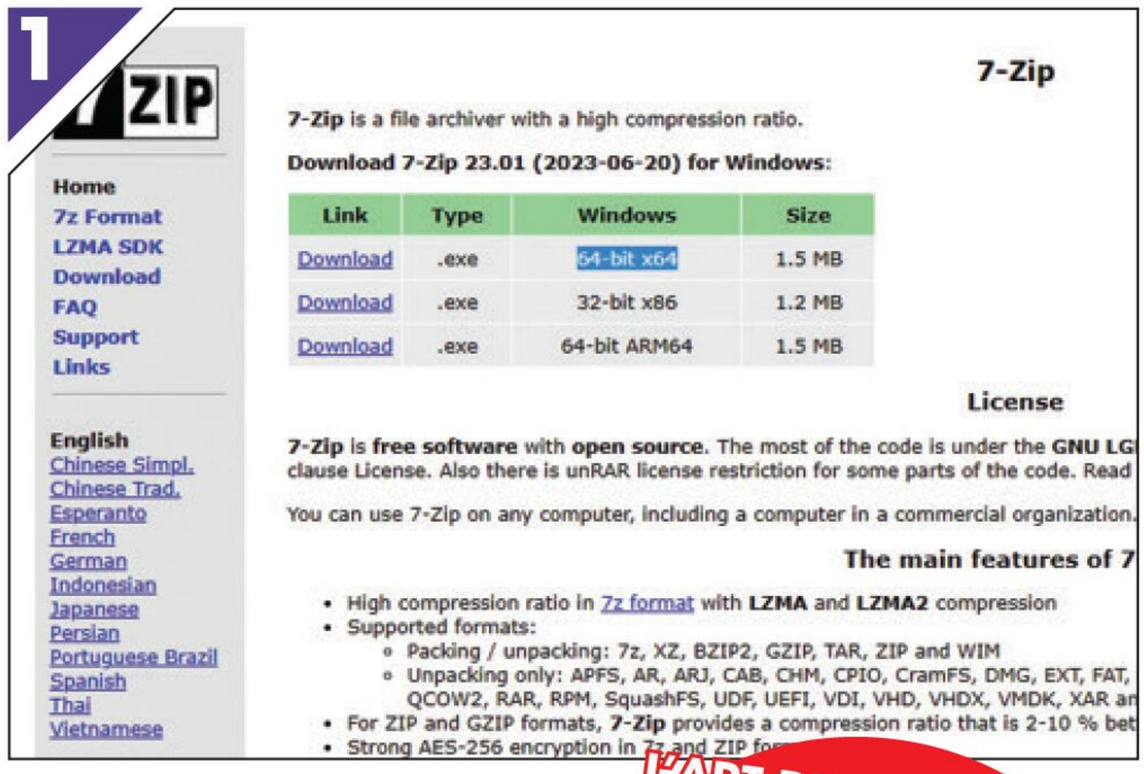
CRÉER UN POINT DE RESTAURATION

Lorsque vous aurez réinstallé les applications indispensables, les pilotes, votre suite bureautique et effectué tous vos paramétrages pour retrouver l'interface Windows qui vous correspond le mieux, vous pouvez créer un point de restauration du système. Dans la zone de recherche de la barre des tâches, tapez Créer un point de restauration et lancez l'application. Sélectionnez le disque système, cliquez sur Configurer puis cochez Activez la protection du système et accordez une vingtaine de gigaoctets. Revenez sur la fenêtre précédente puis Créer et donnez un nom du type Système remis à neuf pour bien l'identifier. En cas de problème, cliquez sur Restauration du système dans la même fenêtre et sélectionnez ce point de restauration.

OPTIMISEZ LA COMPRESSION DE FICHIERS AVEC 7-ZIP

Le fait de « zipper » des fichiers permet de les transférer de manière simple et rapide. Tous les éléments sont rassemblés dans une même archive afin qu'aucun ne se perde en route. Il est possible d'ajouter un mot de passe pour une sécurité renforcée.

1



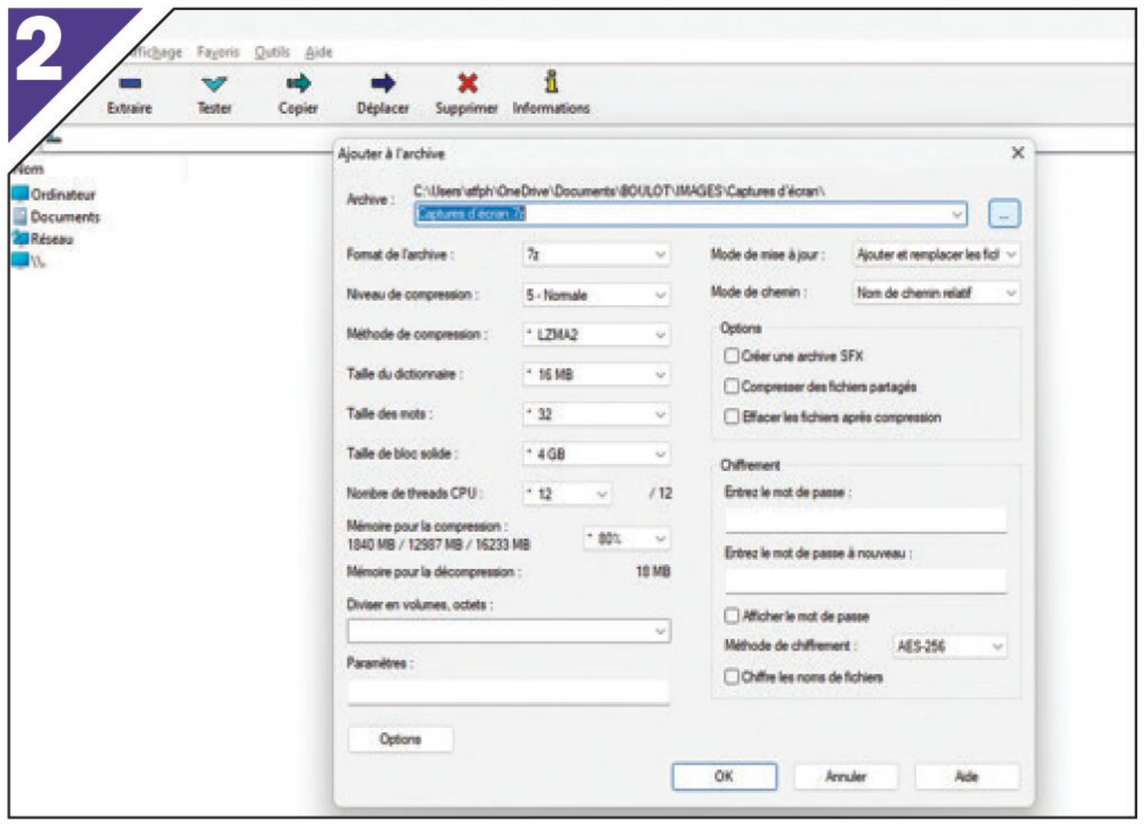
INSTALLEZ 7-ZIP

Installez le compacteur 7-ZIP à cette adresse : www.7-zip.org. Utilisez la version la plus commune 64-bit x64 en allant sur Download. Ouvrez-le en pointant sur l'icône Démarrer, Toutes les applications, 7-ZIP, 7-ZIP File Manager.

L'ART DE COMPRESSER DES DONNÉES

Pourquoi continuer à compacter des fichiers à l'heure du très haut débit ? Les raisons sont multiples. La première est qu'ils prendront toujours moins de place que des éléments envoyés les uns à la suite des autres. Vous ferez un petit geste pour l'environnement. La seconde raison est qu'il est toujours plus aisé de manipuler et zipper des fichiers (parfois en grand nombre) dans un seul et même dossier.

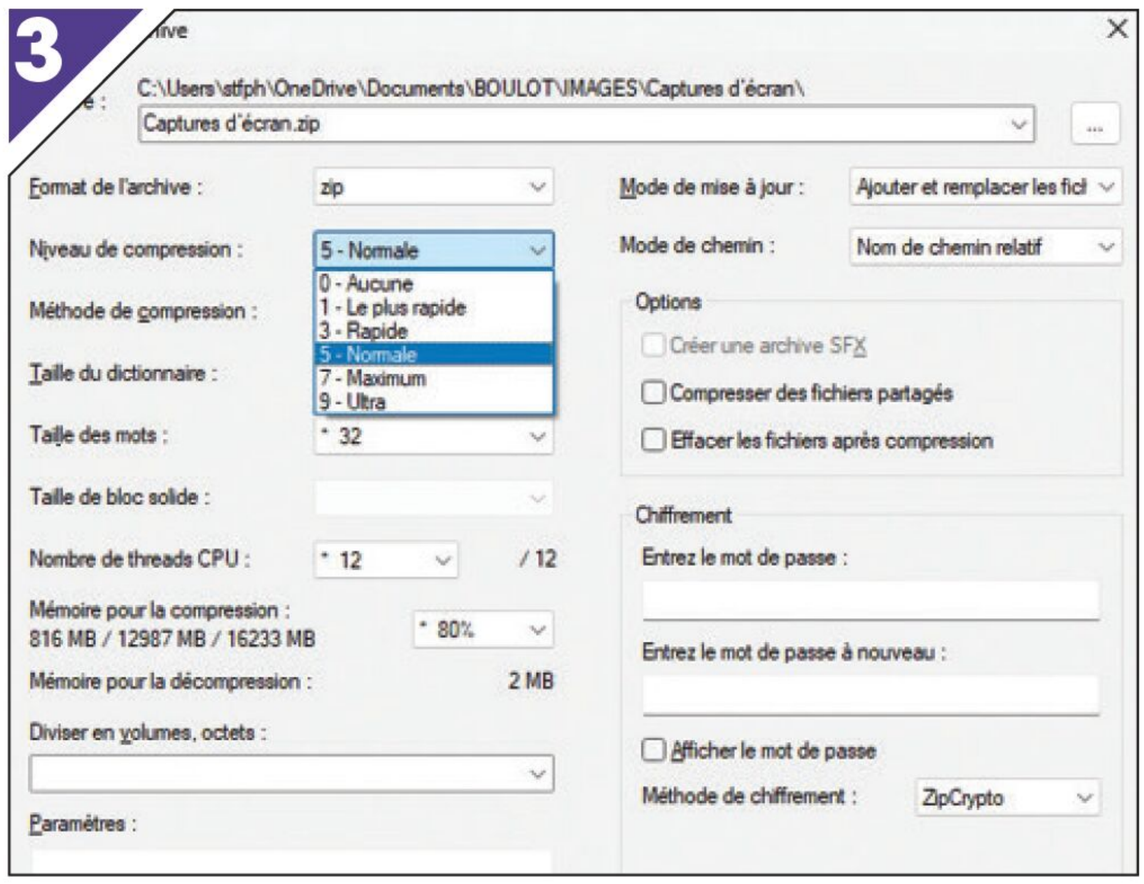
2



DÉPOSEZ des éléments à compacter

Glissez et déposez un dossier ou des fichiers épars dans la vaste zone de saisie sur fond blanc de l'interface. Un menu s'affiche permettant de choisir le répertoire de destination en cliquant sur les 3 points en haut à droite.

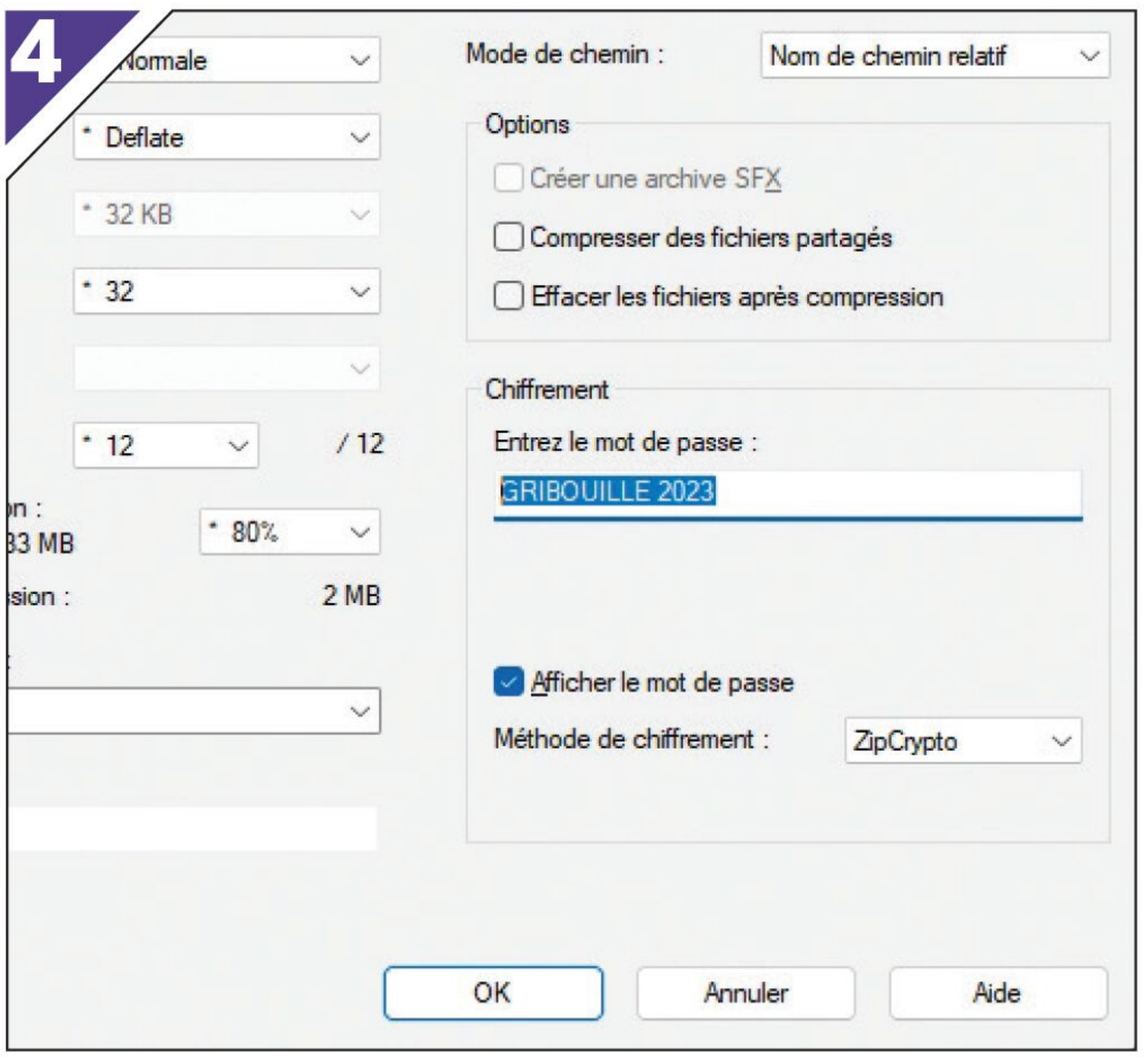
3



PARAMÉTREZ le niveau de compression

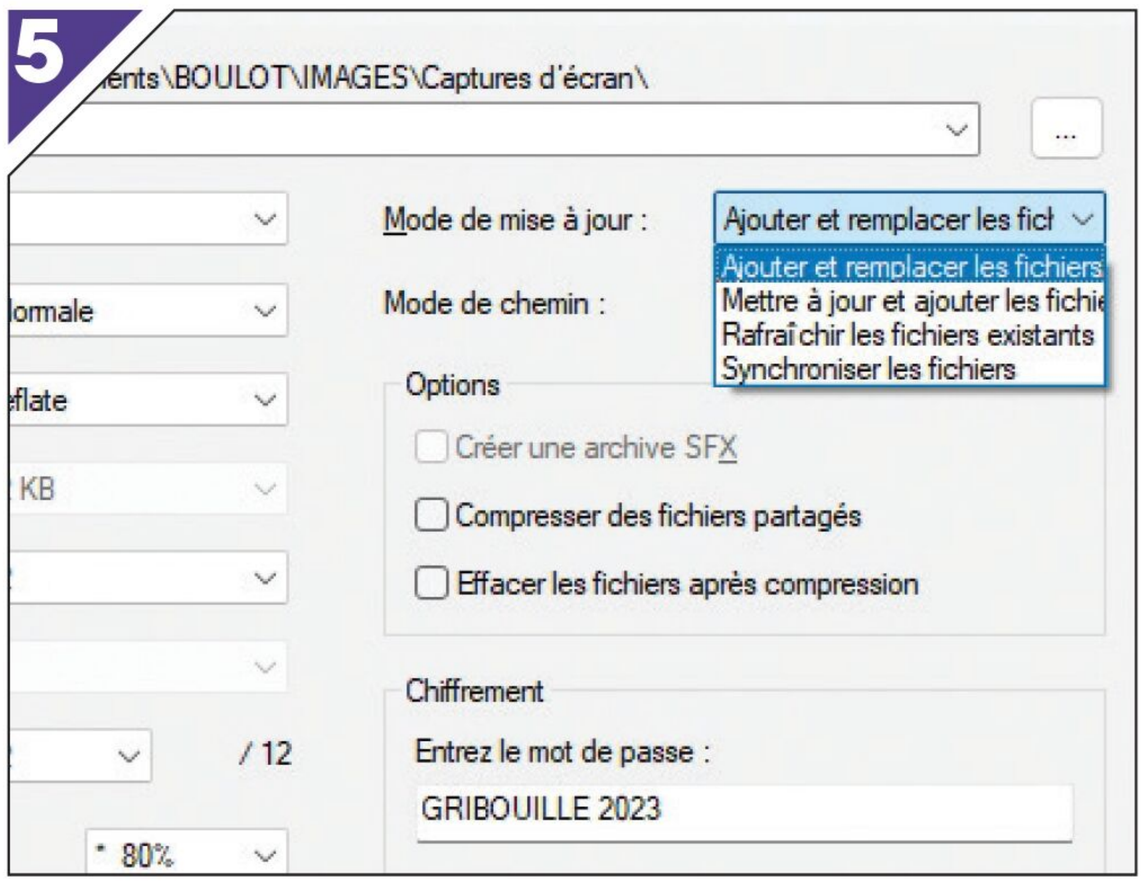
Ouvrez le menu Format de l'archive. Optez pour zip qui s'avère le format le plus courant. Déroulez le menu Niveau de compression. Le plus rapide offre un compactage léger, tandis que Ultra une compression lente et optimisée.

4



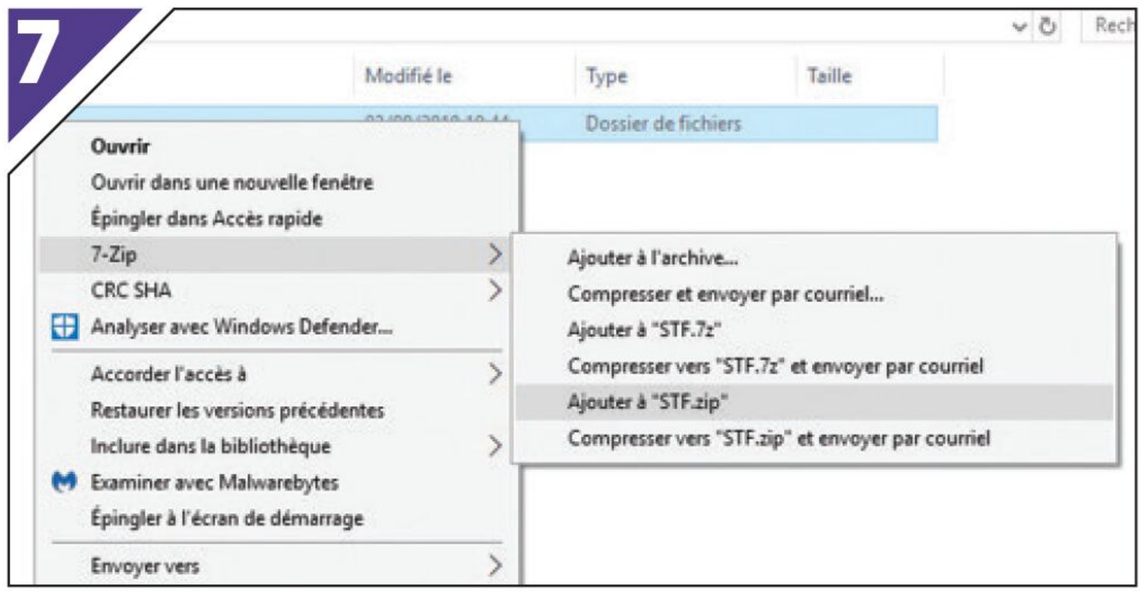
SÉCURISEZ l'envoi par mot de passe

Optez pour une compression Normale. Si le document est sensible, ajoutez un mot de passe en accédant à l'archive. Dans Chiffrement à droite, renseignez le sésame puis confirmez-le. N'oubliez pas de le notifier au destinataire !



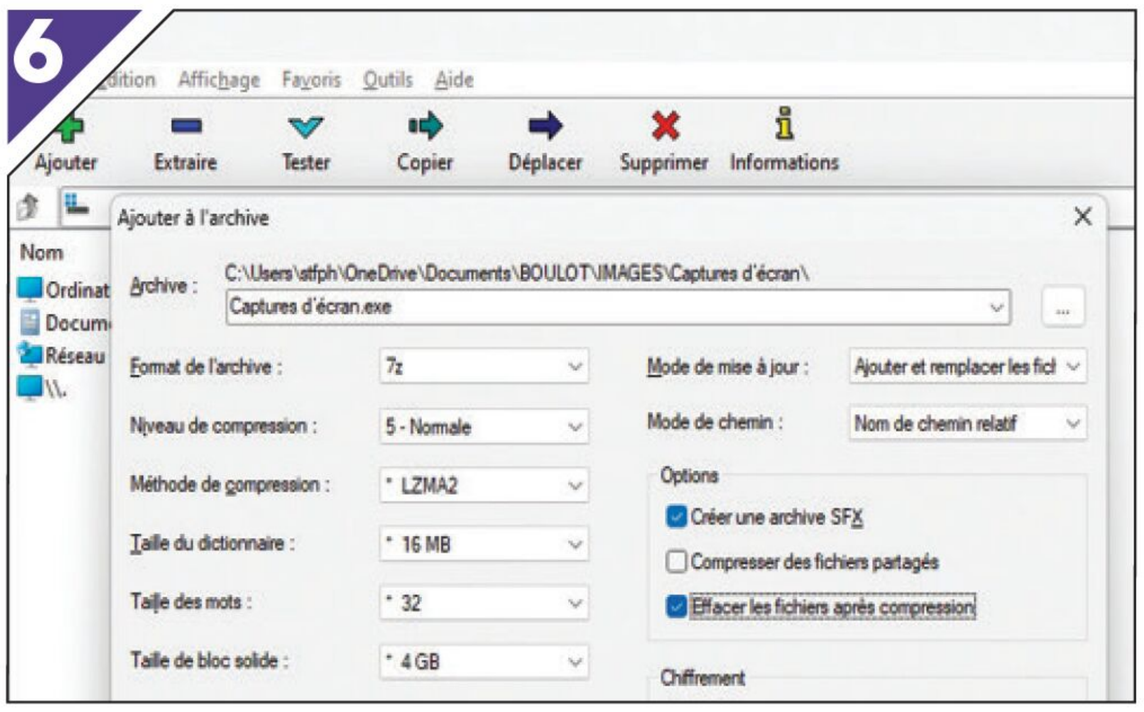
ACTUALISEZ des fichiers compressés

Avec 7-Zip, vous pouvez actualiser des éléments compressés à des temps différents. Dans l'archive, déroulez le menu Mode de mise à jour. 4 options s'affichent. Nous vous conseillons d'opter pour Ajouter et remplacer les fichiers.



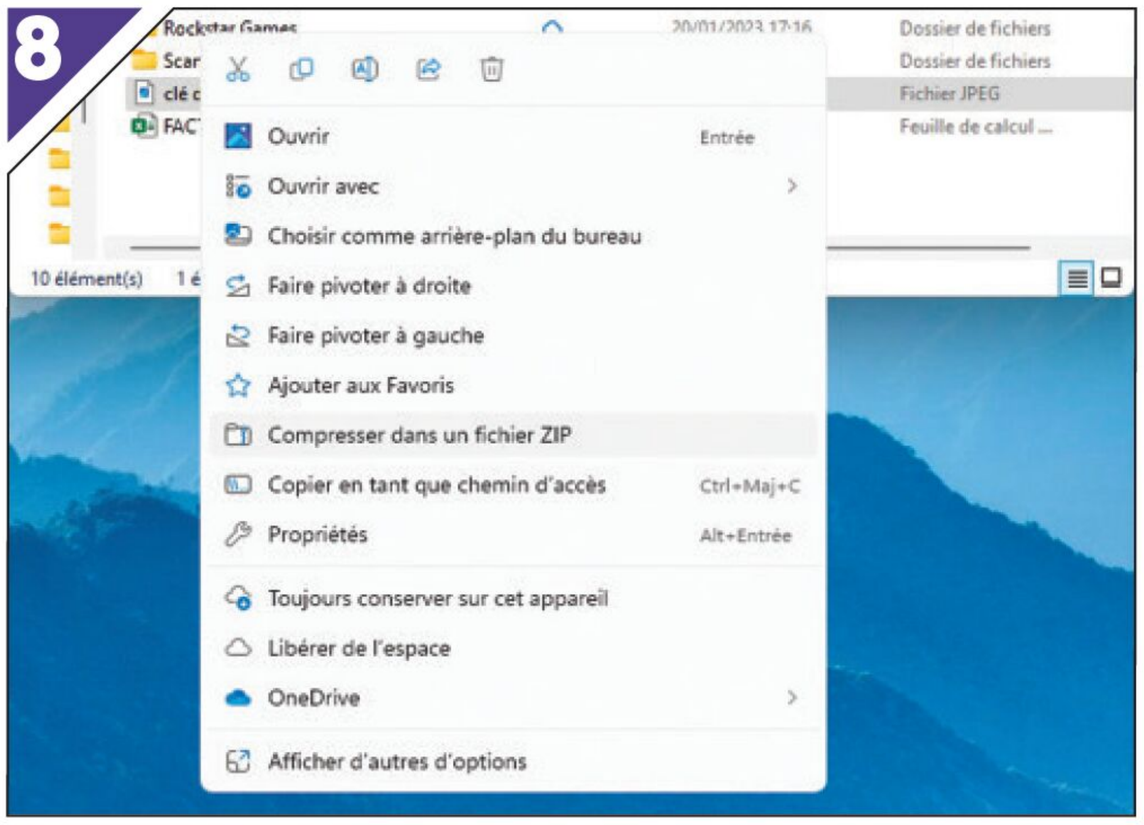
UTILISEZ 7-ZIP dans l'explorateur de fichiers

Ouvrez l'explorateur de fichiers (touches Windows + E) et cliquez sur Documents. Faites un clic droit sur un fichier. Allez dans le menu 7-Zip pour afficher des commandes permettant de zipper d'un clic, envoyer par mail, etc.



CRÉEZ un fichier auto-extractible

La section Options permet d'effacer les fichiers après compression. Ne cochez cette case que si vous voulez les supprimer. En cochant la case Créer une archive SFX, l'élément compressé en .exe sera auto-extractible sous Windows.

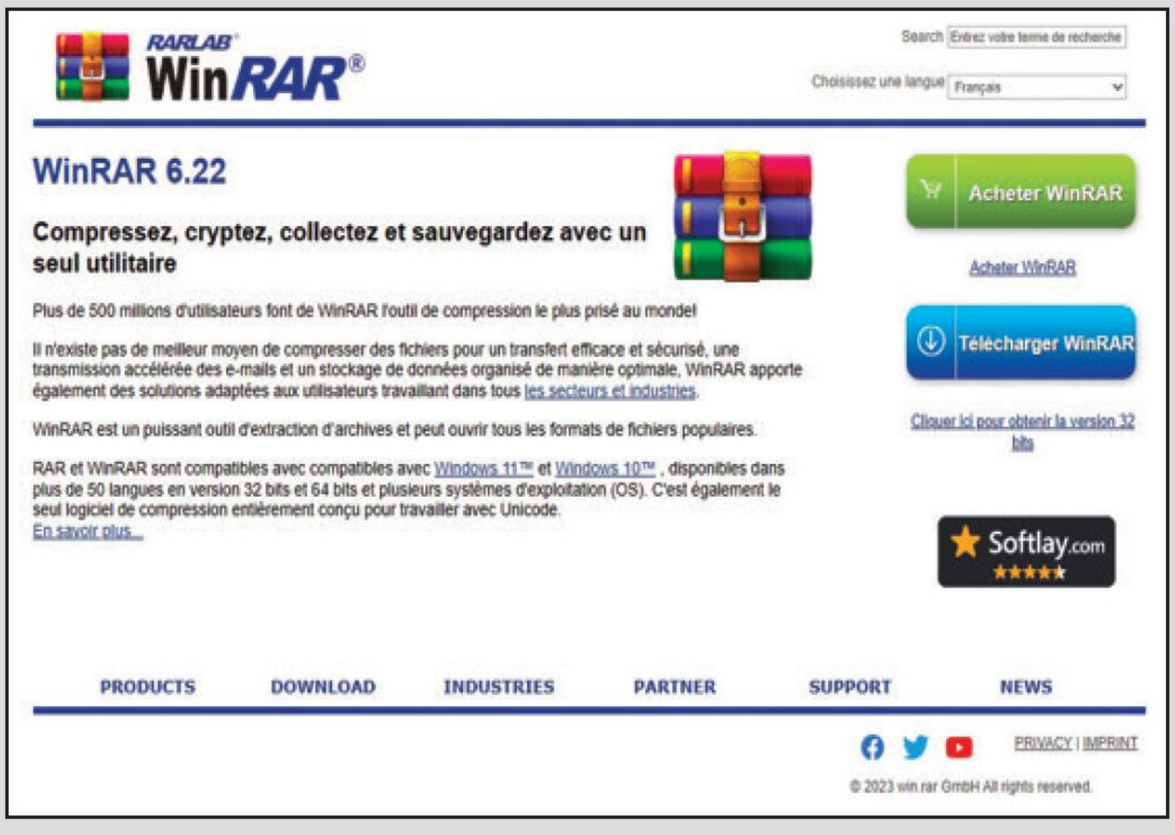


PASSEZ-VOUS de 7-ZIP

Windows 10 possède un utilitaire intégré qui, sans être aussi évolué, fait le job. Il suffit d'opérer un clic droit sur un élément et aller dans Compresser dans un fichier ZIP. L'élément est alors compacté dans le même dossier.

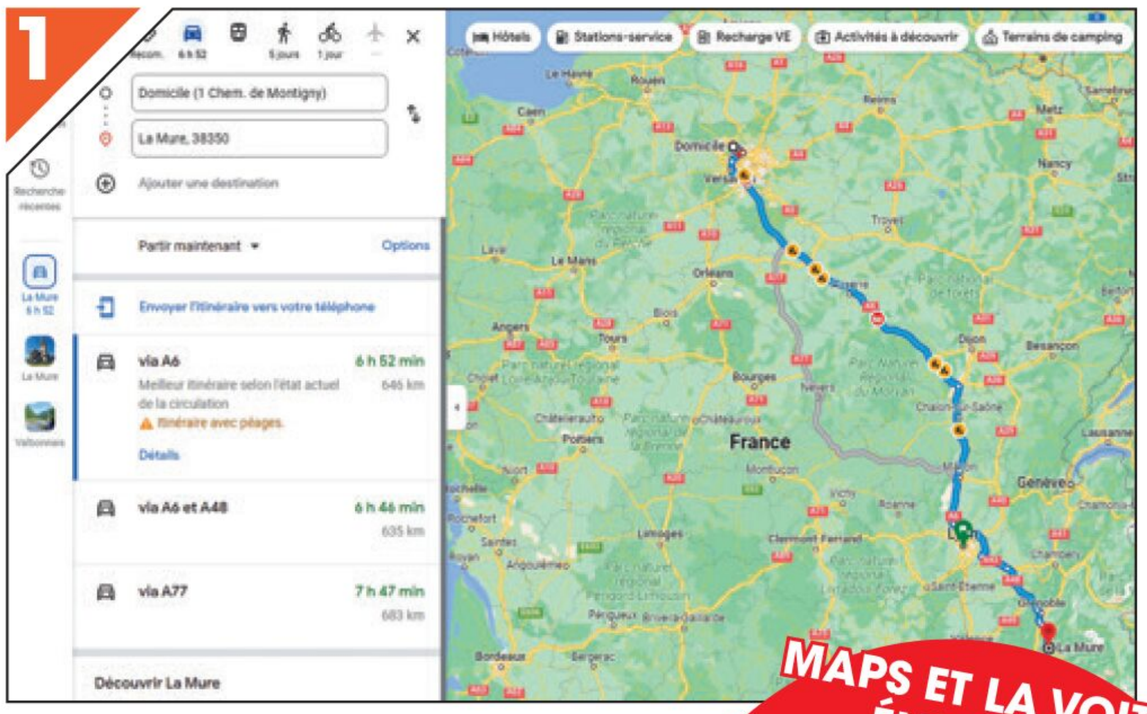
QUEL FORMAT DE COMPRESSION CHOISIR ?

Pour quelle chapelle penchez-vous ? Les deux méthodes de compression ont leurs adeptes. Zip a l'avantage d'être populaire si bien que tous les logiciels de compactage sont compatibles avec lui, ce qui n'est pas le cas de Rar. 7-Zip par exemple ne peut que décompresser un fichier Rar mais pas le compresser. WinRAR dispose en revanche d'une méthode de compactage plus efficace que Zip mais il prend également plus de temps à décompresser. Vous devez l'ajouter à Windows en installant le logiciel éponyme (https://bit.ly/3nHwJ1L) car il n'est pas reconnu par défaut, à la différence de 7-Zip. De plus, WinRar nécessite un règlement après l'expiration de la version de démonstration. Ce qui n'est pas le cas de 7-Zip issu du logiciel libre. Reste que les deux solutions s'avèrent excellentes. Nous vous conseillons de les posséder toutes d'eux pour plus de commodité.



VISITEZ LES DERNIÈRES FONCTIONNALITÉS DE GOOGLE MAPS

Google Maps a remplacé depuis longtemps les cartes routières Michelin. L'appli sur navigateur et sur les smartphones renferme des paramètres de guidage avancés. Focus sur ces options parfois peu connues.

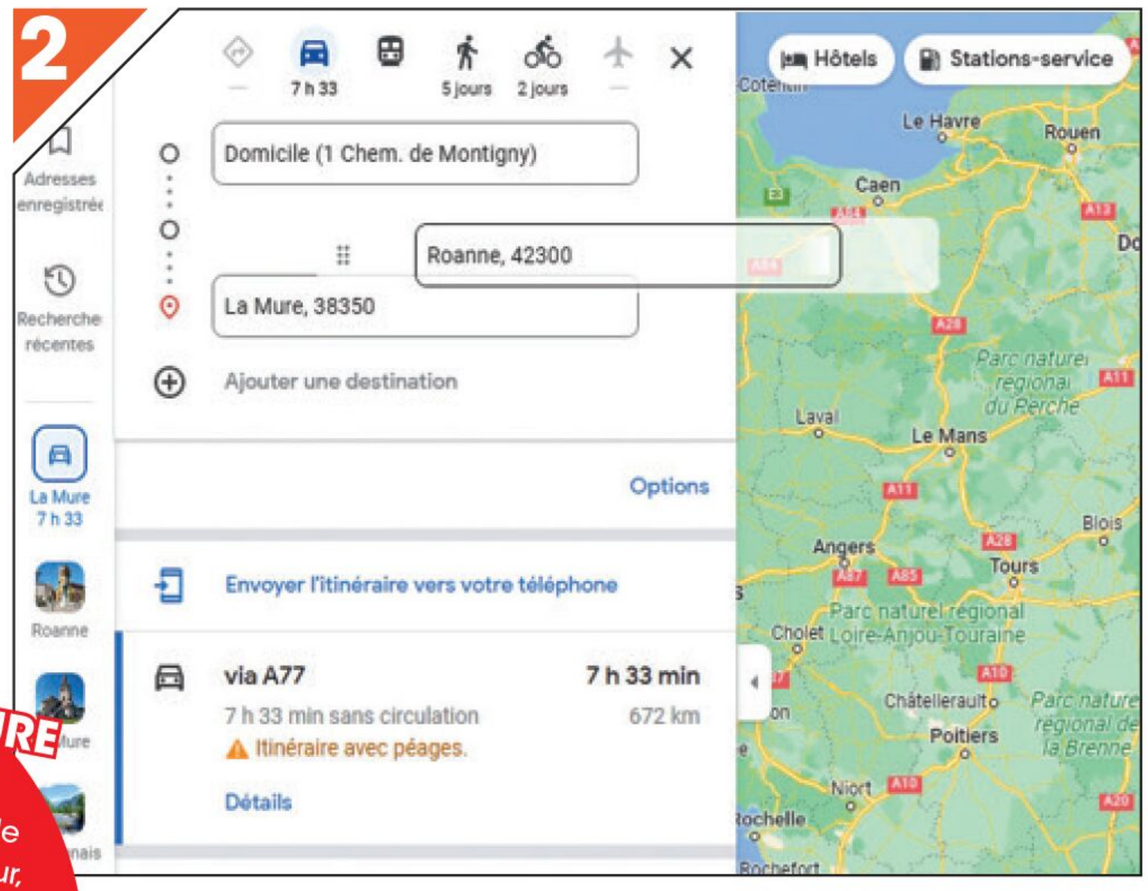


CRÉEZ un itinéraire

Dans votre navigateur, connectez-vous à Maps (https://bit.ly/2Picti7) puis à votre compte Google en haut à droite. Utilisez la zone de saisie pour rechercher une destination. Cliquez sur Itinéraires et renseignez une destination.

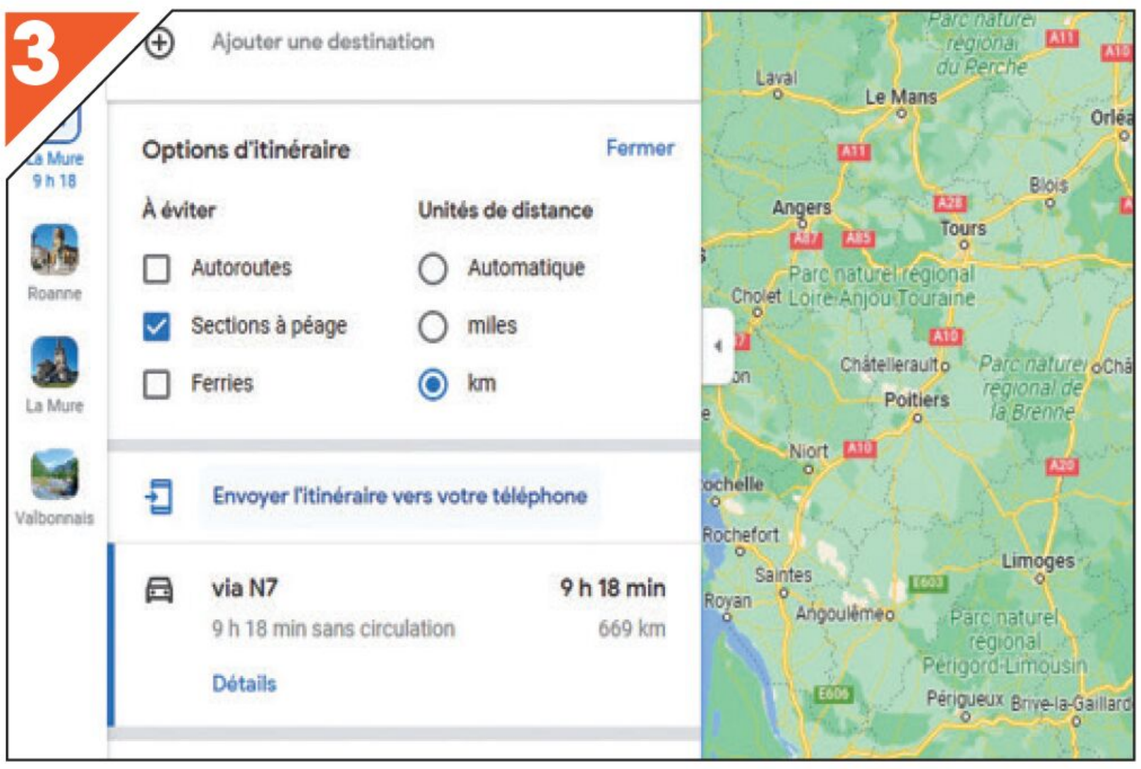
MAPS ET LA VOITURE ÉLECTRIQUE

Au chapitre des nouveautés de l'appli Maps, une fois mise à jour, figure la possibilité de sélectionner le type de prise électrique de votre véhicule. Vous trouverez ce paramètre en touchant votre avatar en haut à droite puis en allant dans les Paramètres, Paramètres du véhicule élec. Cela permettra de sélectionner les bornes de recharge compatibles sur un trajet.



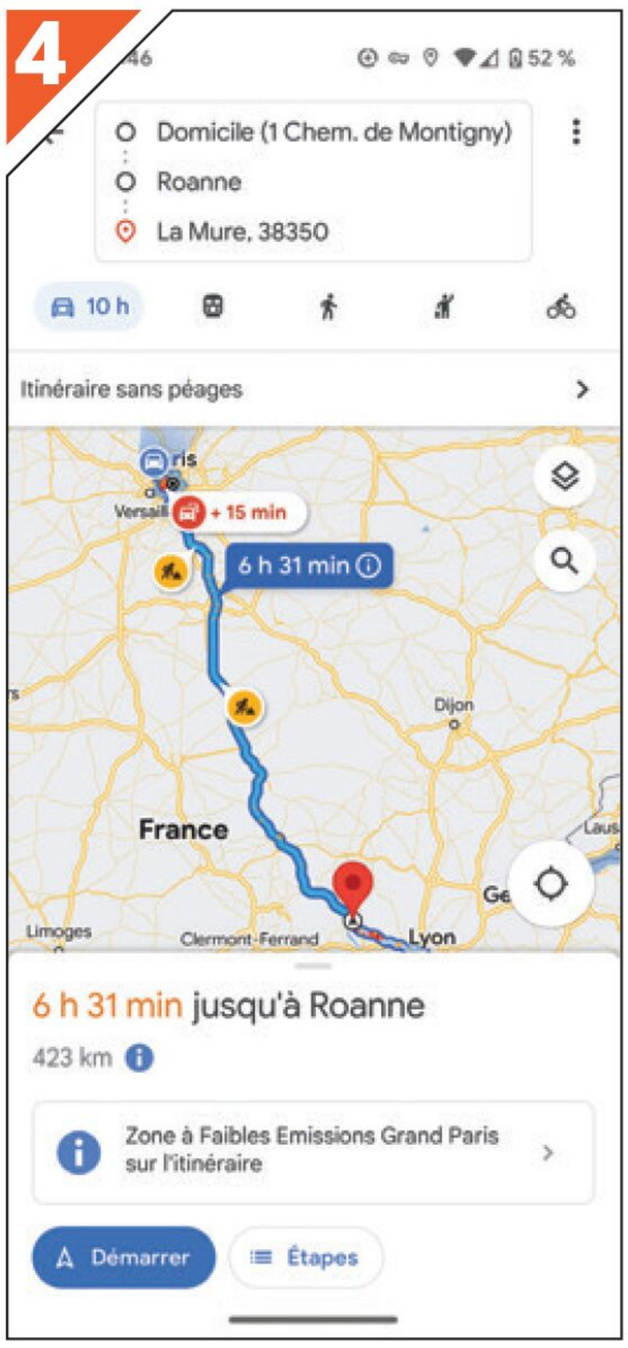
AJOUTEZ des étapes

Cliquez sur Ajouter une destination. Tapez le nom d'une ville. Validez avec la touche Entrée. Faites glisser le pavé de celle-ci et repositionnez-le entre le départ et l'arrivée. Répétez l'opération pour ajouter d'autres étapes.



FAITES des économies

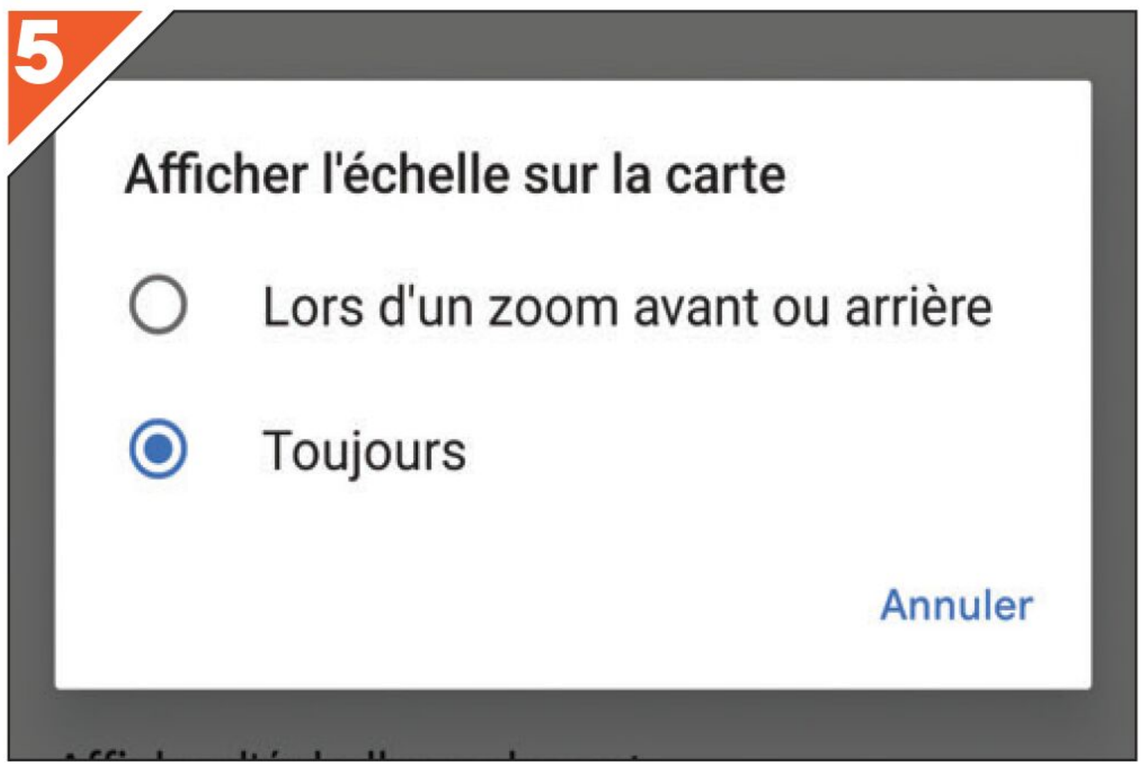
Cliquez sur les Options. Pour économiser, vous pouvez forcer Maps à vous indiquer un itinéraire sans péages, voire éviter entièrement les autoroutes. Pointez sur Envoyer l'itinéraire sur votre téléphone. Ouvrez votre mobile.



RETROUVEZ l'itinéraire sur le téléphone

Installez l'appli Maps (https://bit.ly/3h7KxdX) puis connectez-vous à votre compte Google. Si vous avez choisi le lien vers votre Gmail, ouvrez le mail et appuyez sur Afficher dans Google Maps pour voir l'itinéraire dans Maps.

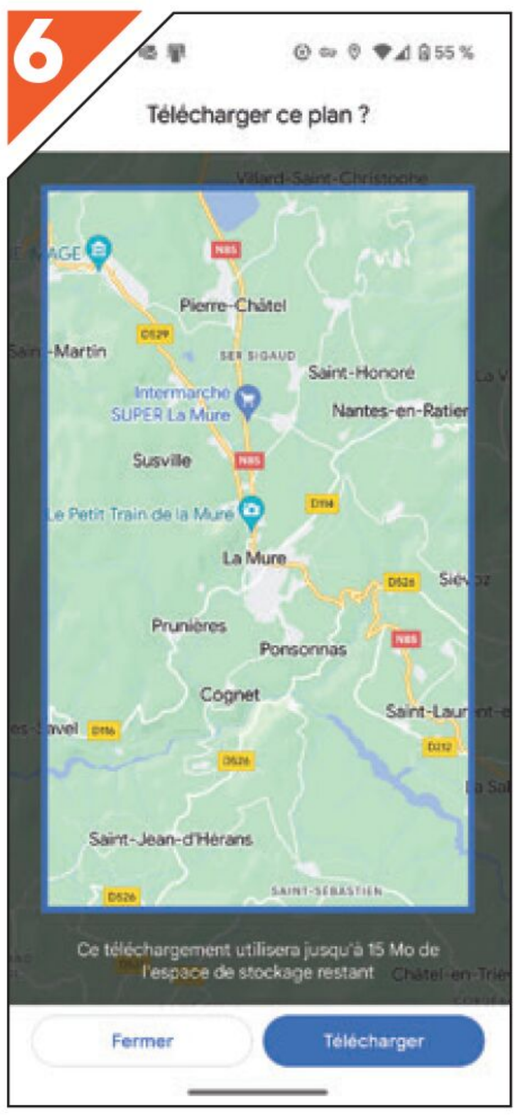
5



ESTIMEZ les distances avec précision

Sur l'appli, effleurez votre avatar puis les Paramètres. Allez sur Afficher l'échelle sur la carte. Cochez la case Toujours. Revenez sur la cartographie. L'échelle apparait en bas à droite en km/mi. Zommez ou dézoomez la carte.

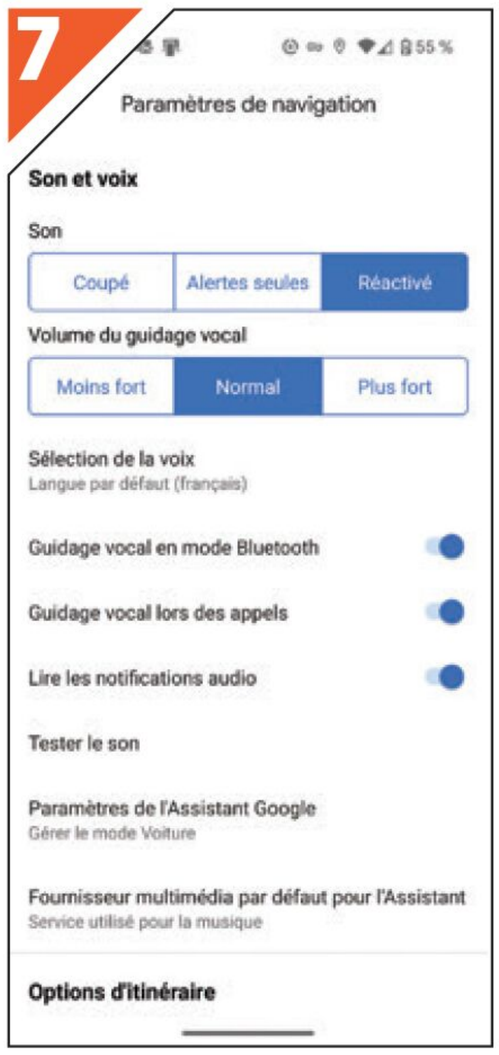
6



TÉLÉCHARGEZ des portions de carte

Sur l'appli, effleurez votre avatar puis Plans hors connexion, Sélectionner votre propre plan. Choisissez la zone à sauvegarder en faisant glisser la carte puis en l'agrandissant ou en la rétrécissant. Confirmez avec Télécharger.

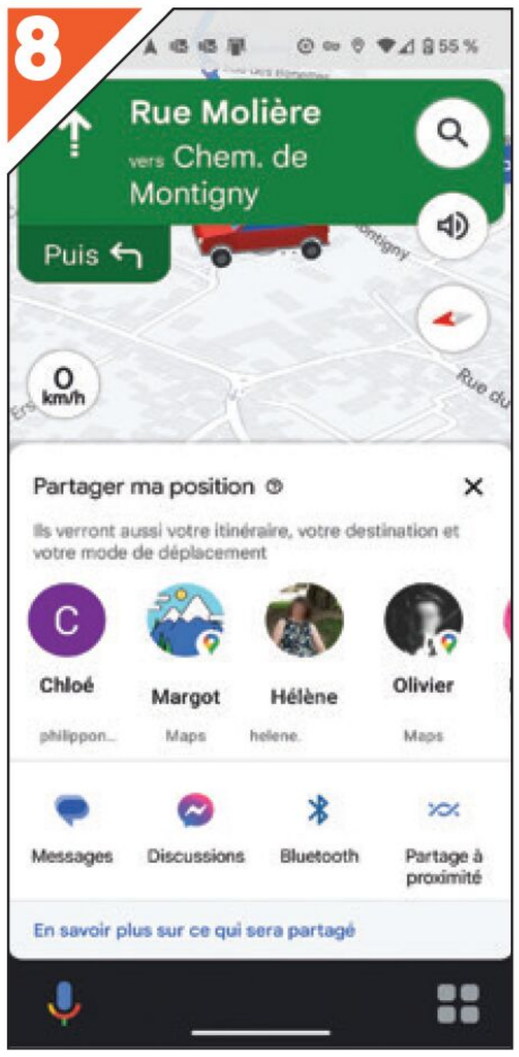
7



PARAMÉTREZ le guidage

Réglez les paramètres du guidage routier en effleurant votre avatar, Paramètres, Paramètres de navigation. Ce menu permet de modifier le volume général, choisir des options d'itinéraire, paramétrer l'affichage de la carte, etc.

8



PARTAGEZ votre progression

Lancez le guidage puis déployez le panneau inférieur et appuyez sur Partager ma progression. Cette nouveauté permet de sélectionner des contacts qui pourront voir votre itinéraire, destination ainsi que votre mode de transport.

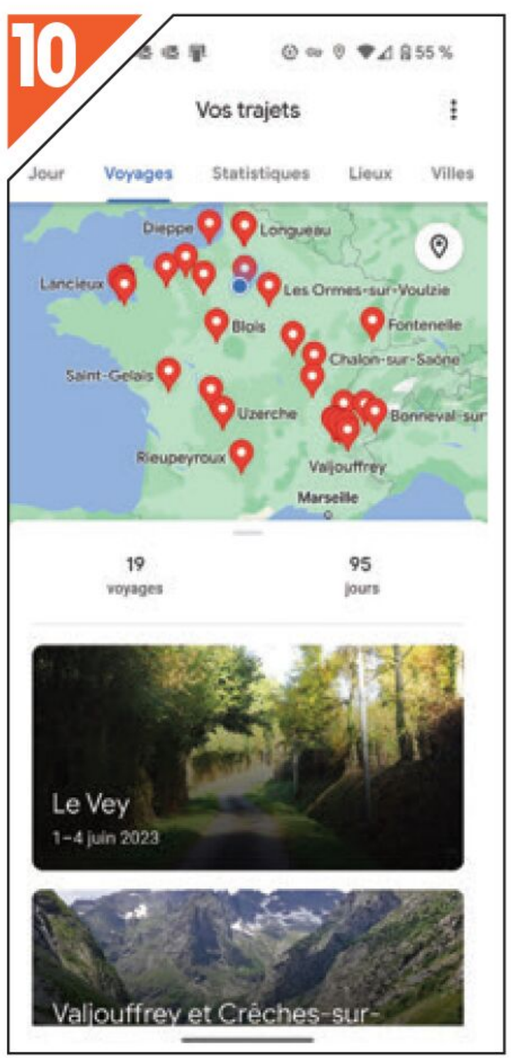
9



DONNEZ des ordres vocaux

Demandez à votre passager d'appuyer sur l'icône Micro figurant en bas à gauche. Cela vous permet de donner des ordres vocaux au navigateur. Comme ajouter le trafic sur la carte, passer en vue satellite ou éviter les autoroutes.

10



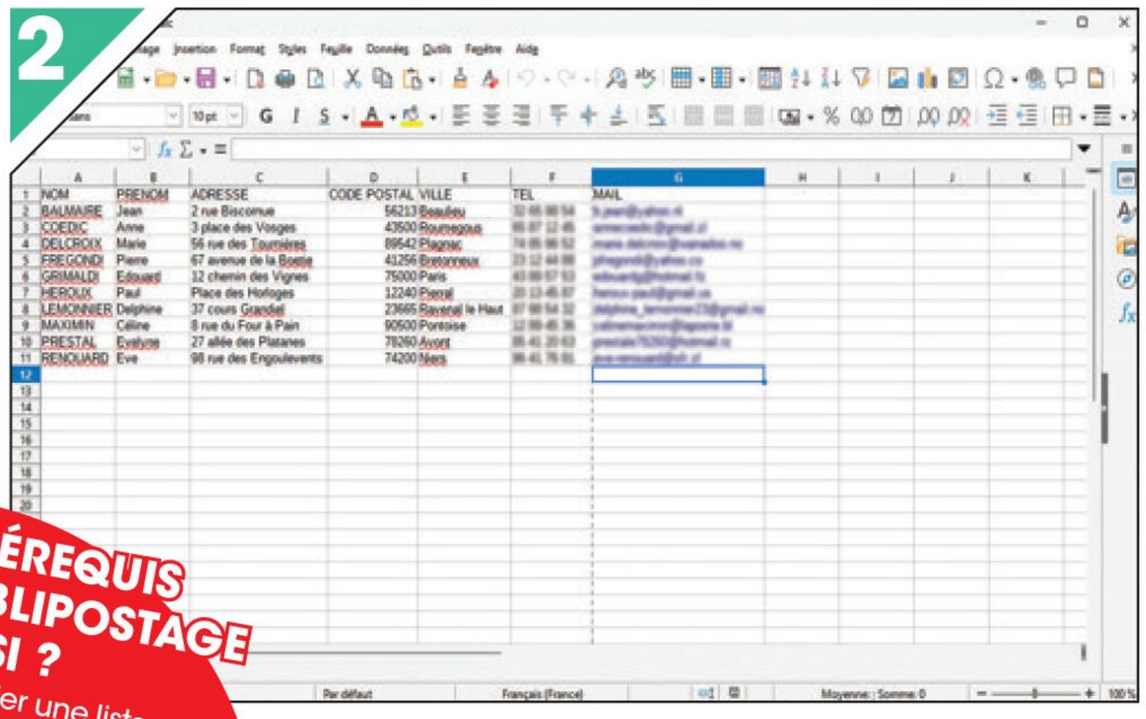
REVISITEZ vos anciens déplacements

Dans l'appli, effleurez votre avatar, Vos trajets, Voyages. Les épingles rouges correspondent à d'anciens déplacements. Appuyez sur l'une d'elles pour revoir le lieu, l'itinéraire emprunté et le nombre de kilomètres parcourus.

EFFECTUEZ UN PUBLIPOSTAGE AVEC LIBREOFFICE

La suite libre et gratuite LibreOffice autorise l'envoi d'emails en grand nombre à l'occasion d'un anniversaire ou mariage. Cette automatisation permet de gagner du temps à la condition de respecter certaines règles.





QUELS PRÉREQUIS POUR UN PUBLIPOSTAGE RÉUSSI ?

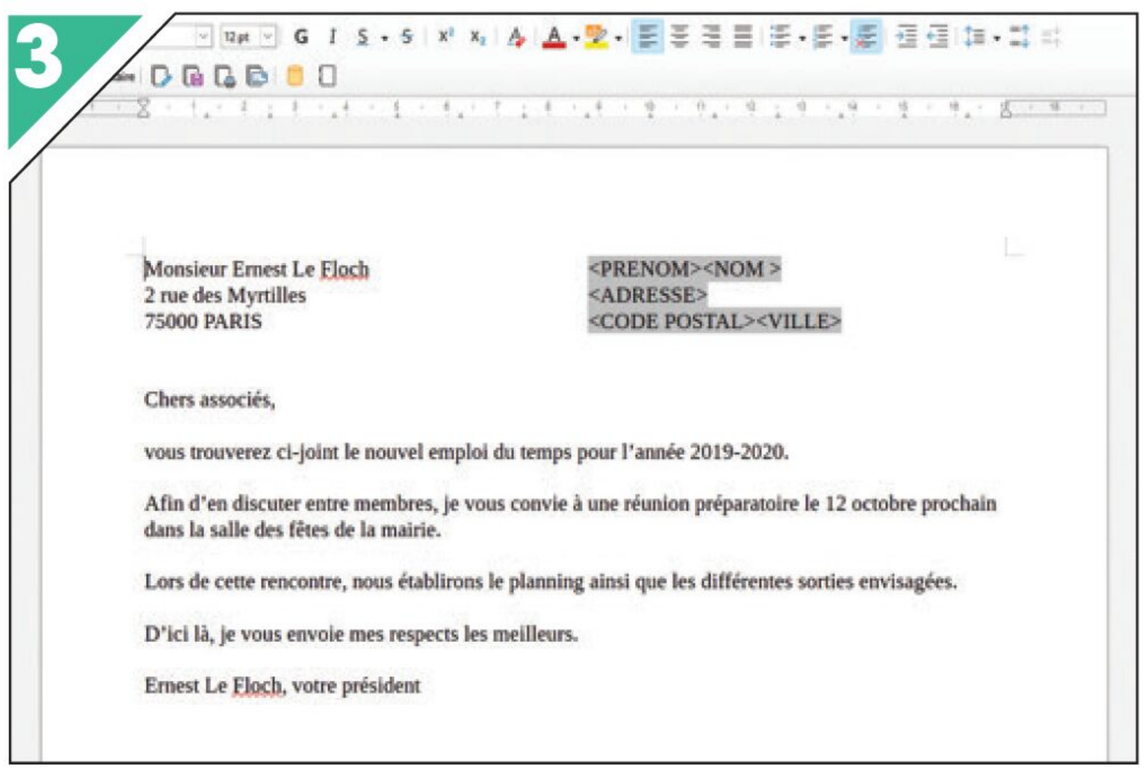
Vous devez posséder une liste numérique des futurs destinataires sous forme de données dans Calc. Vous pouvez éditer vos contacts Google ou Outlook au format CSV et les transférer dans le tableur en retravaillant les colonnes pour que les noms, prénoms, email, etc., apparaissent clairement. La seconde option consiste à partir de zéro en copiant-collant chaque élément depuis l'appli des contacts vers le tableur. Chacune des lignes doit identifier un réceptionnaire du publipostage.

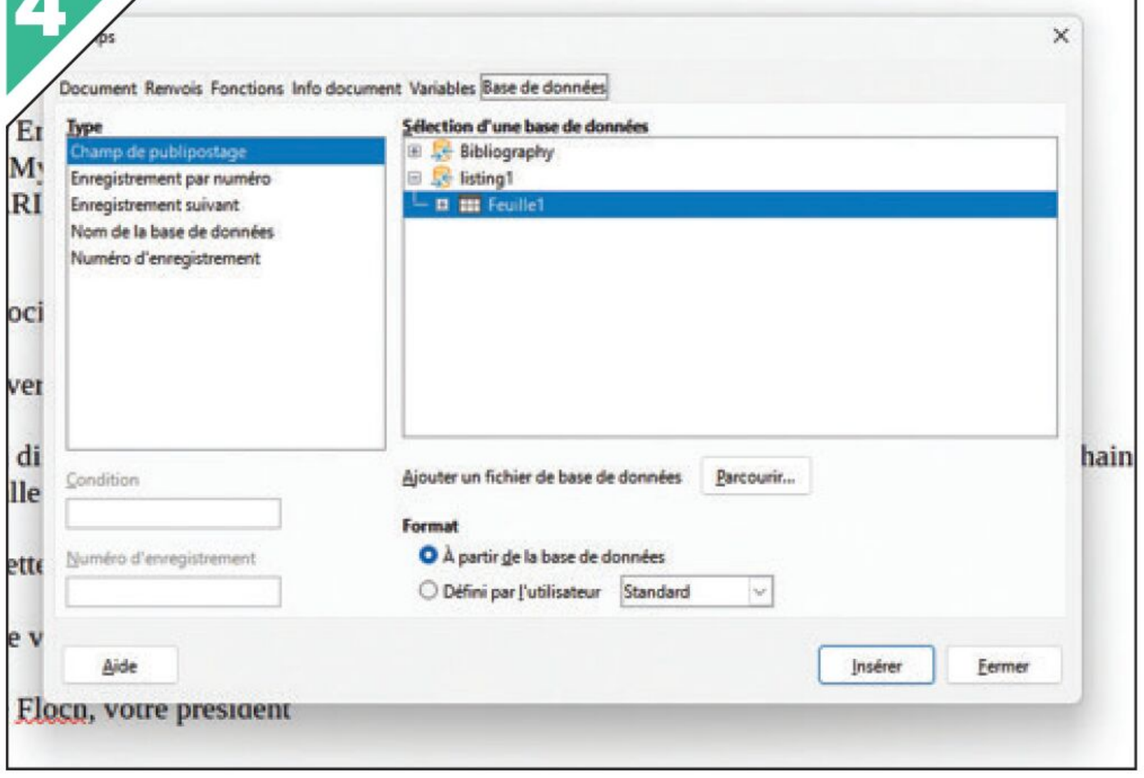
INSTALLEZ LibreOffice

Vous devez posséder Calc et Writer (l'équivalent d'Excel et Word) de la suite LibreOffice. Téléchargez la version 7.4.7 de suite bureautique à cette adresse : https://bit.ly/2VU8E42. Ouvrez Calc et importez la liste de contacts.

PRÉPAREZ le listing des contacts

Retravaillez les colonnes dans Calc afin qu'elles fassent clairement apparaître les noms, prénoms, adresse, etc., comme vu sur la capture écran. Enregistrez cette liste au format ods. Ouvrez Writer puis rédigez le courrier.



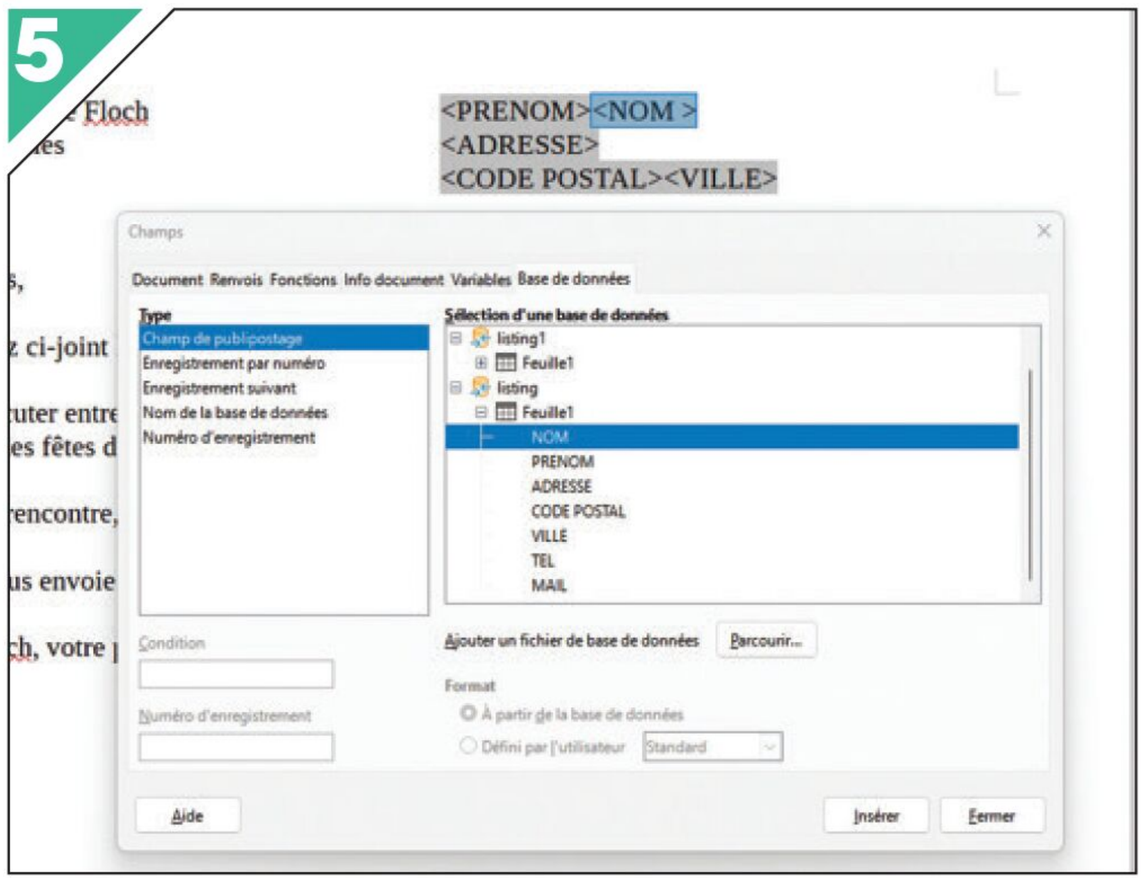


RÉDIGEZ le courrier générique

Le courrier doit être générique car tous vos contacts vont le recevoir. Laissez de la place pour les futurs blocs en individualisant chacun d'eux comme vu en capture écran. Mettez l'email en forme. Sauvegardez-le au format odt.

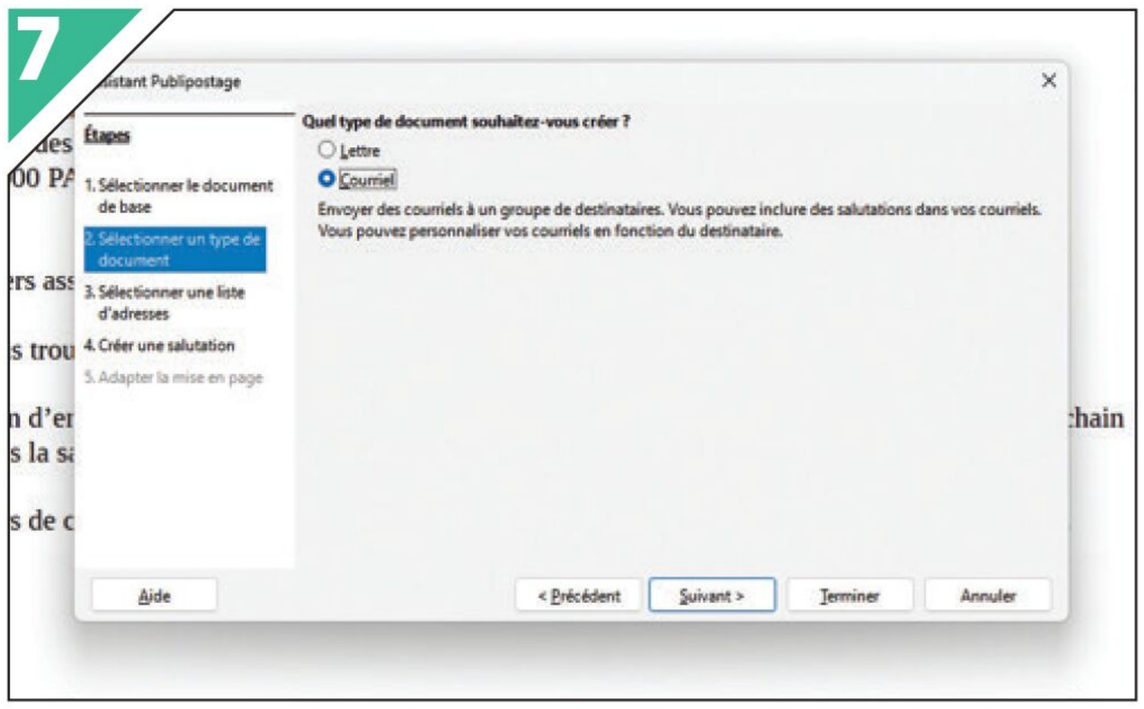
PARAMÉTREZ le publipostage

Dans Writer, cliquez sur Insertion, Champ, Autres Champs. Dans la nouvelle fenêtre, pointez sur l'onglet Base de données. Dans Type, allez sur Champ de publipostage puis sur Parcourir. Sélectionnez le listing des contacts Calc.



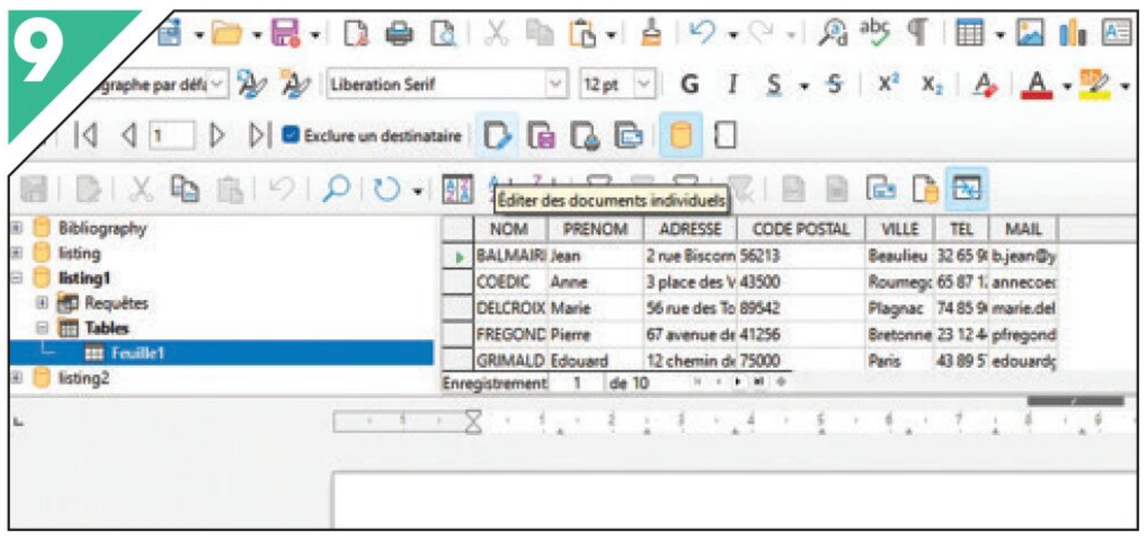
PRÉPOSITIONNEZ les champs

Le nom du listing apparaît à droite. Cliquez sur + à gauche de celui-ci pour le dérouler jusqu'à ce que s'affichent les champs associés. Dans Writer, positionnez le curseur à l'endroit où l'appellation des contacts doit figurer.



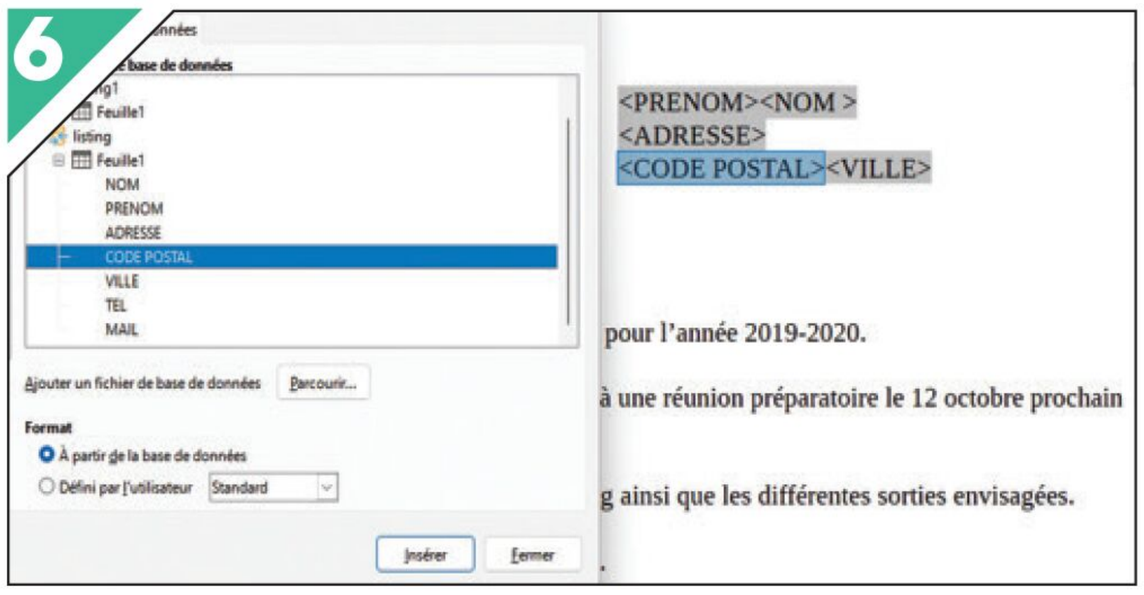
CHOISISSEZ le type d'envoi

Accédez au menu Outils, Assistant Publipostage. Le document actif étant présélectionné, pointez sur Suivant. Sélectionnez le type d'envoi, Courriel dans notre exemple, puis cliquez sur Suivant, Sélectionner une liste d'adresses.



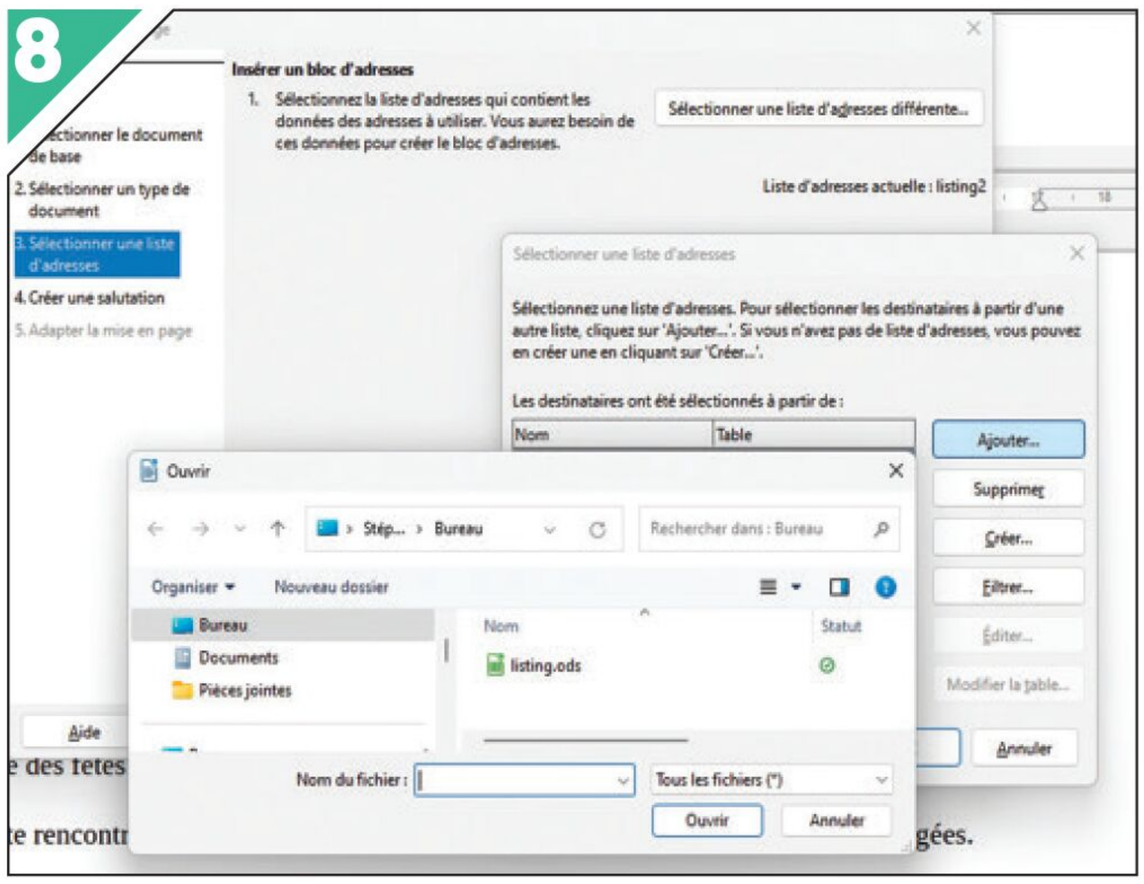
UTILISEZ la barre d'outils de publipostage

Repérez la barre d'outils Assistant Publipostage sous le ruban. Elle permet d'exclure des destinataires, éditer les documents individuels pour vérifier si les champs sont bien positionnés, enregistrer et imprimer les documents.



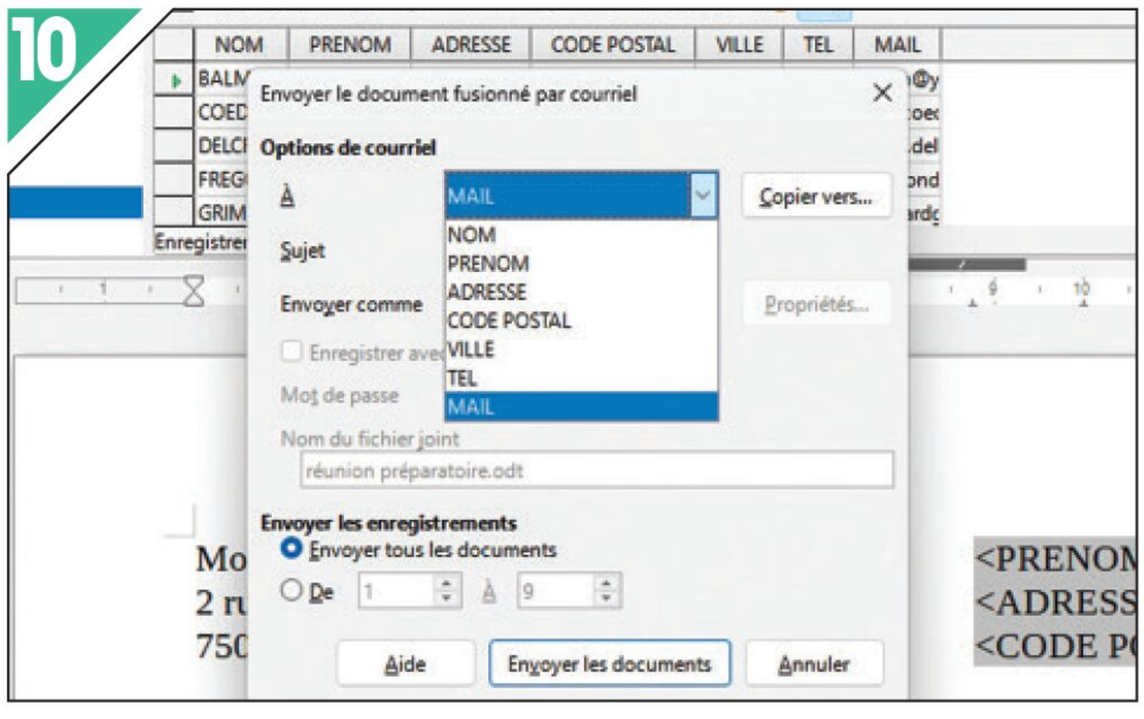
FERMEZ la fenêtre Champs

Sélectionnez ce même élément dans la liste déroulante de la fenêtre Champ de publipostage. Validez avec Insérer. Effectuez cette même opération avec les autres entrées Prénom, Adresse, etc. Puis refermez la fenêtre des Champs.



SÉLECTIONNEZ la liste d'adresses

Cliquez sur Ajouter et pointez sur la liste des destinataires de la feuille Calc se terminant par .ods. Validez avec OK. Continuez avec Suivant. Cochez la case Ce document devrait contenir des salutations. Validez avec Terminer.

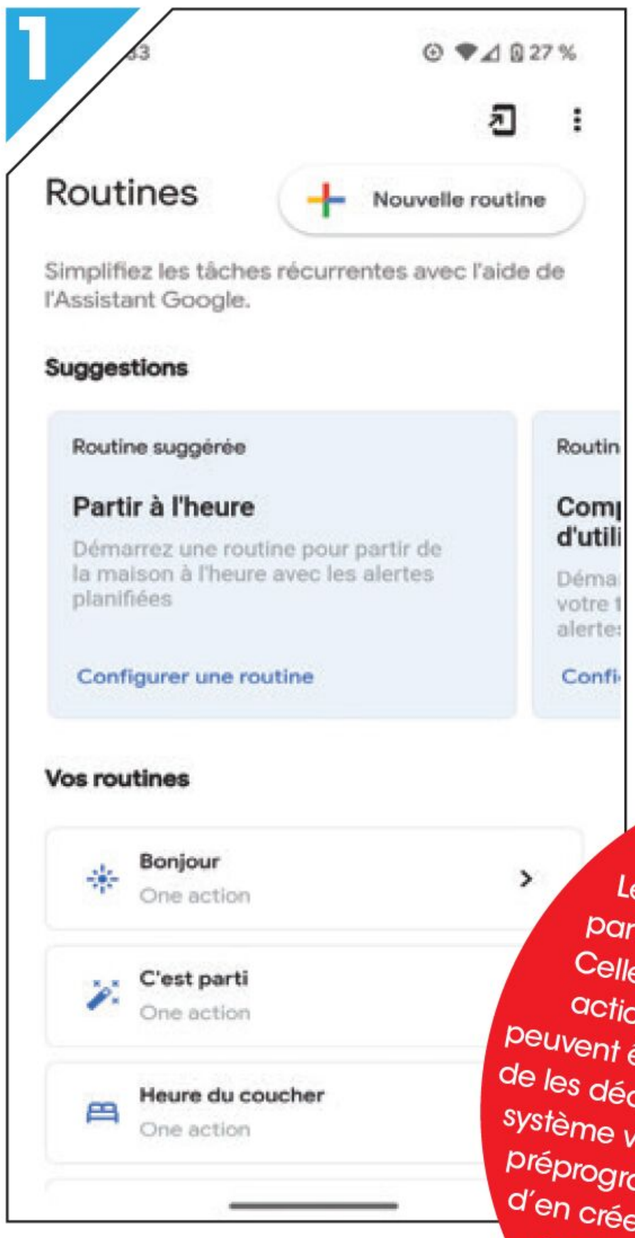


ENVOYEZ le publipostage

Utilisez la barre d'outils pour envoyer votre listing à vos destinataires par mail en cliquant sur Envoyer les courriels. Déroulez le champ A et pointez sur Mail. Ajoutez le sujet de l'envoi. Cliquez sur Envoyer les documents.

CRÉEZ DES TÂCHES AUTOMATIQUES SOUS ANDROID

Vous possédez sans doute un téléphone en plus de votre PC. Si celui-ci fonctionne avec l'OS Android en version 10 ou supérieure, vous avez l'opportunité de gagner du temps en programmant des tâches répétitives.

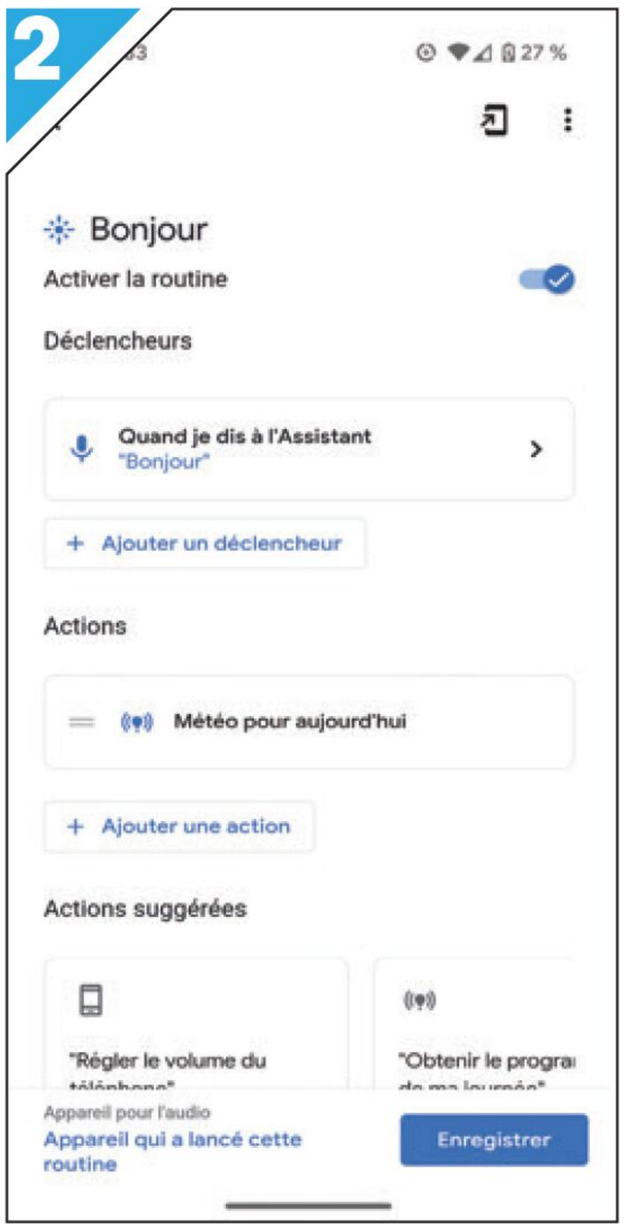


1 AFFICHEZ le menu des Routines

L'accès aux routines s'effectue en allant sur la roue crantée des Paramètres puis Applications, Assistant, Voir tous les paramètres de l'Assistant, Routines. Le menu renferme des suggestions d'actions et des raccourcis vocaux.

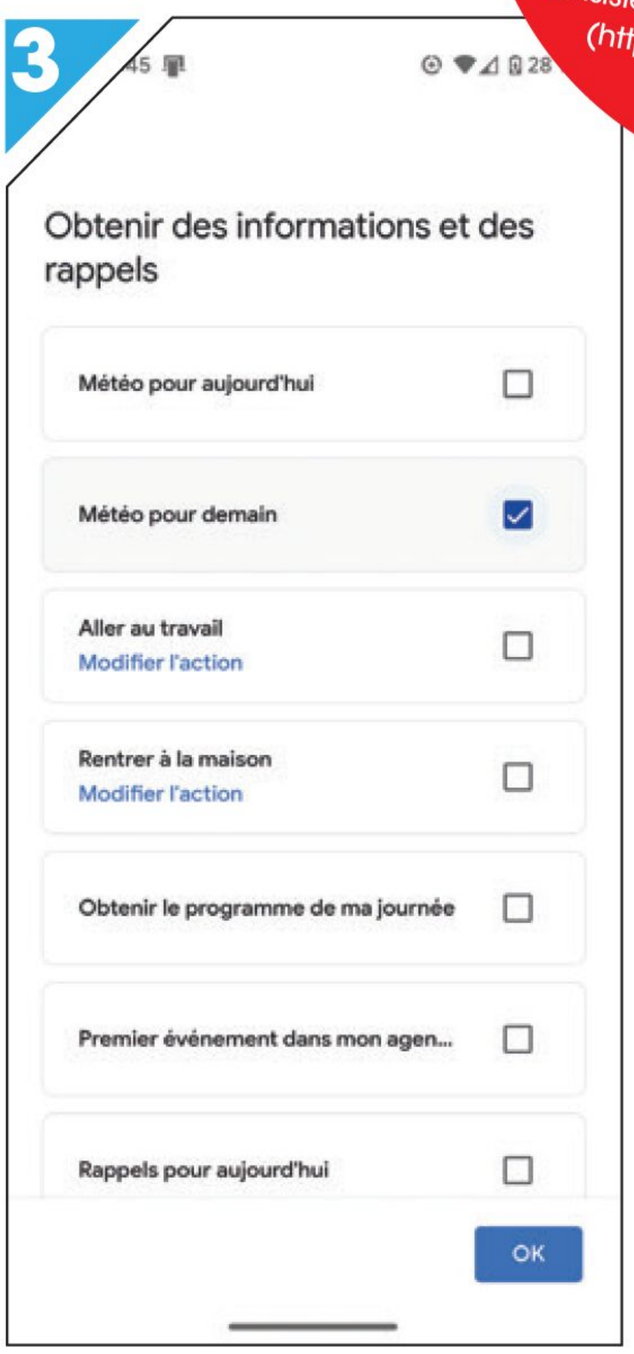
CASSEZ LA ROUTINE !

Les tâches automatiques permises par Android se nomment des routines. Celles-ci déclenchent une ou plusieurs actions en une seule commande. Elles peuvent être copiées sur l'écran d'accueil afin de les déclencher d'un simple effleurement. Le système vous en suggère un certain nombre, préprogrammées. Mais il ne tient qu'à vous d'en créer de nouvelles ! Le seul prérequis consiste à installer l'assistant Google (https://bit.ly/2FghrYl) sur le mobile.



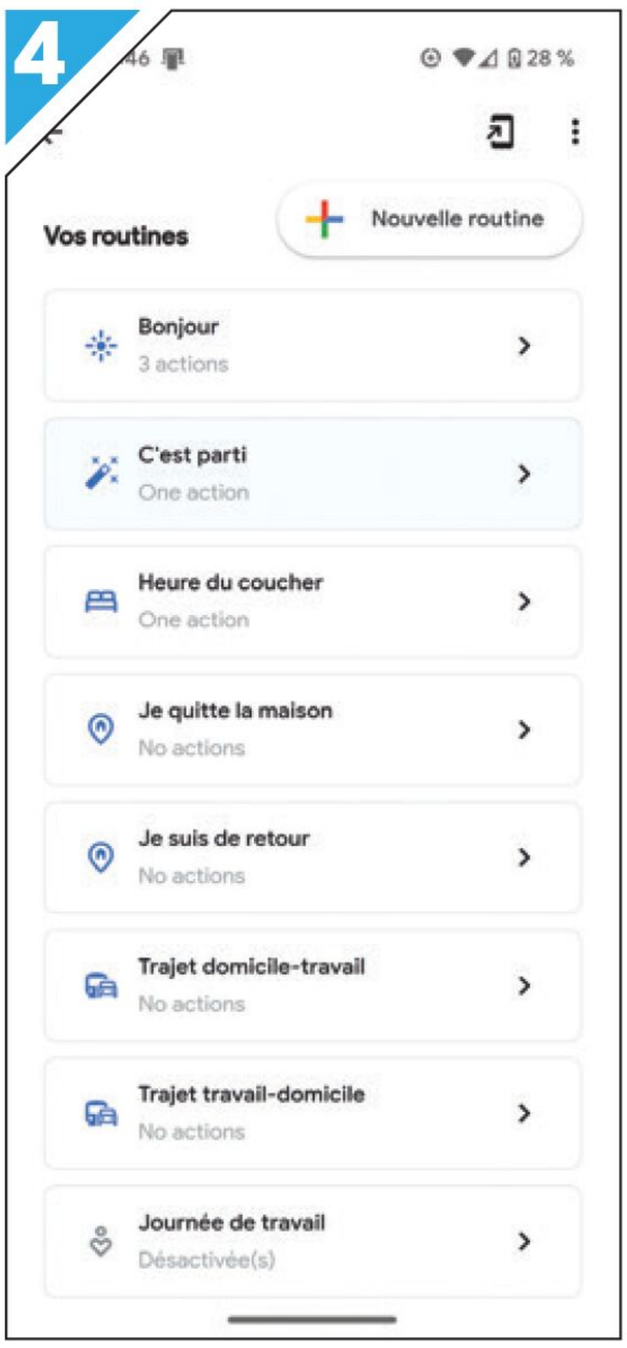
2 LEVEZ-VOUS avec la météo

Appuyez sur Bonjour. Dans la partie Actions, la Météo pour aujourd'hui est sélectionné par défaut. Effleurez + Ajouter une action. Une liste d'actions s'affiche. Choisissez par exemple Obtenir des informations et des rappels.



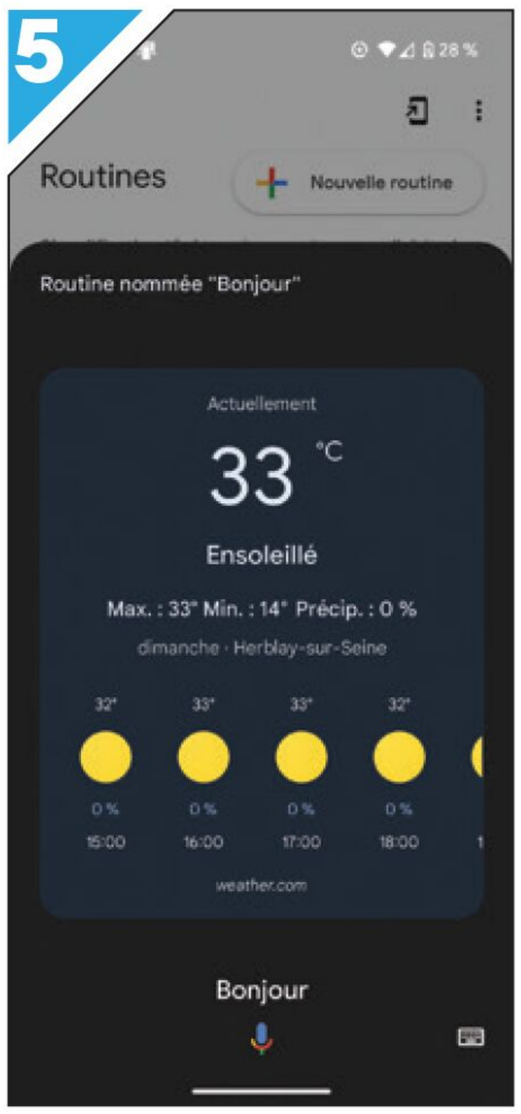
3 AJOUTEZ vos adresses domicile/travail

Cochez la case Météo pour demain. Sélectionnez Obtenir le programme de ma journée. Cochez la case Aller au travail et effleurez cette action. Renseignez l'adresse du domicile et lieu de travail et appuyez sur l'assistant Google. Ouvrez votre mobile.



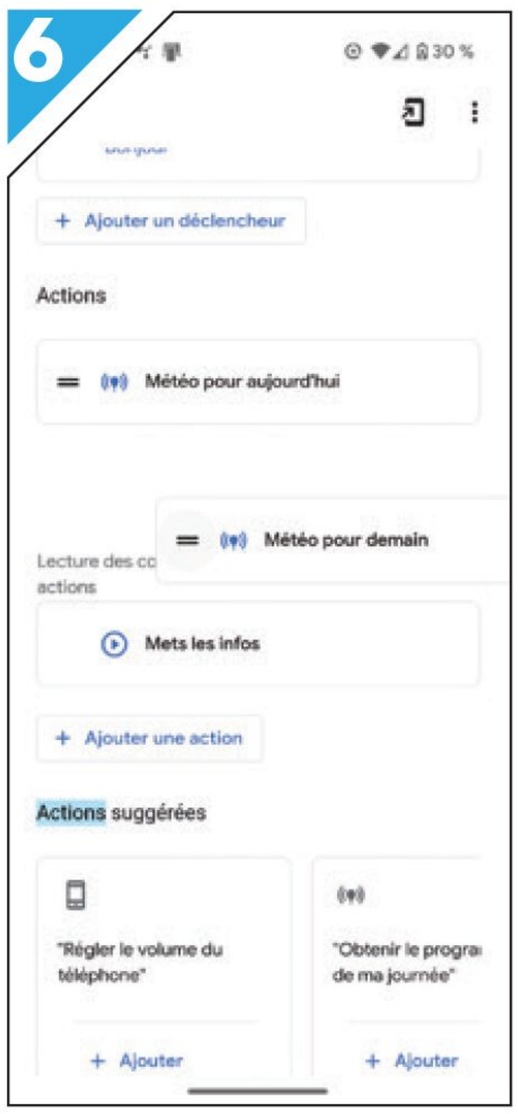
4 SAUVEGARDEZ la routine

Vérifiez que vos adresses soient bien sauvegardées en allant de nouveau sur Aller au travail. Revenez en arrière avec la flèche en haut à gauche puis validez avec OK et Enregistrer. La section Bonjour doit afficher 3 actions.



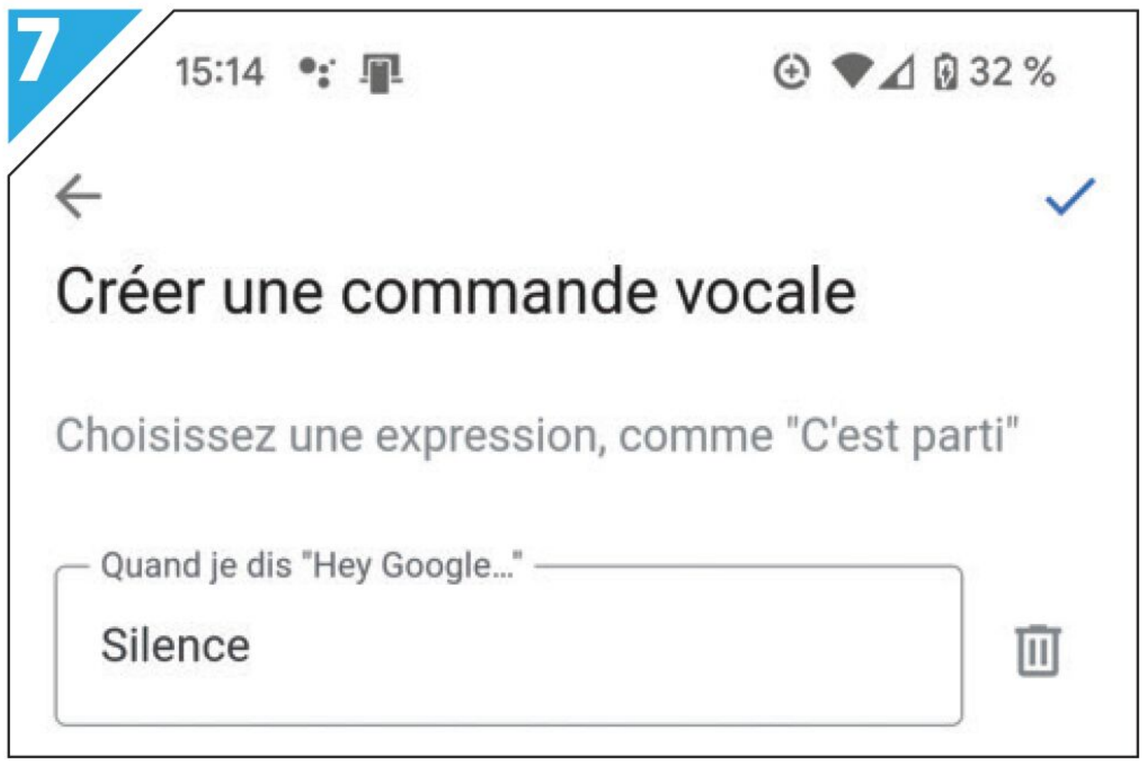
VÉRIFIEZ son fonctionnement

Dites OK Google puis Bonjour (qui est le déclencheur vocal par défaut de la routine). La routine se lance en présentant la météo, les activités du jour et la météo du lendemain. Vous venez ainsi de créer votre première routine !



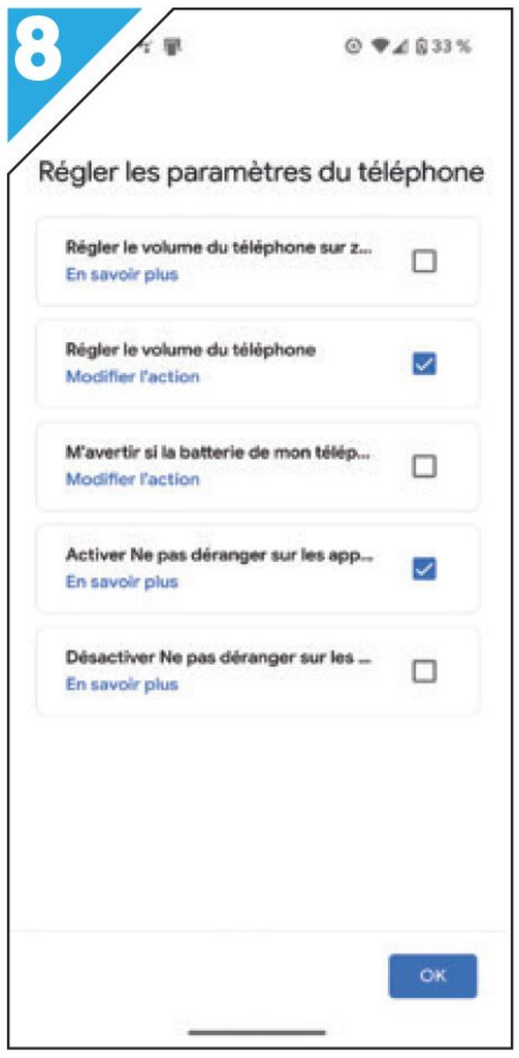
MODIFIEZ la routine

Appuyez sur Bonjour. Supprimez une action en l'effleurant puis en appuyant sur Supprimer l'action. Ajoutez-en de nouvelles depuis + Ajouter une action. Vous pouvez modifier leur ordre de lancement en opérant un glisser-déposer.



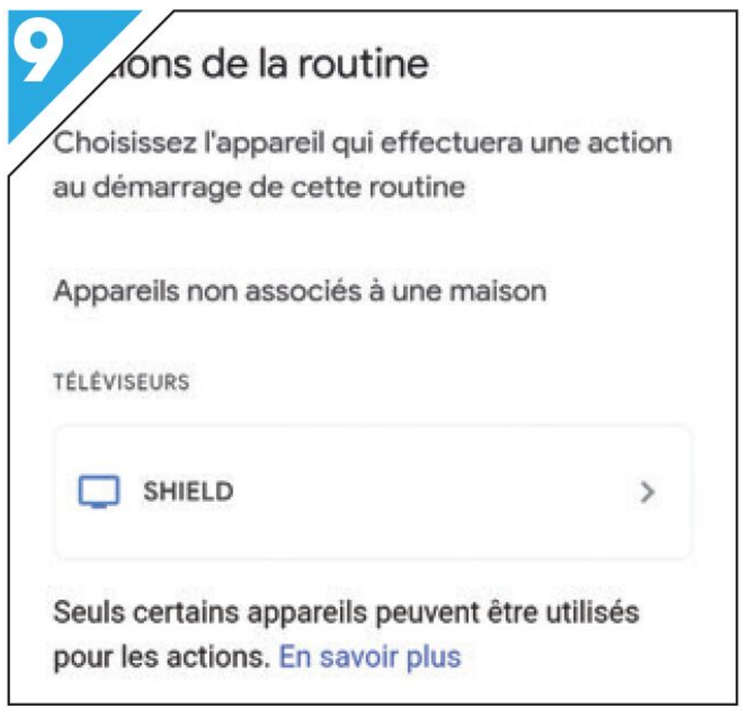
PRÉSERVEZ-VOUS des plages de silence

Pour éviter les notifications lors de la pose déj par exemple, allez sur + Nouvelle routine, Personnelle, + Ajouter un déclencheur, Quand je dis à l'assistant Google. Renseignez le mot Silence. Appuyez sur + Ajouter une action.



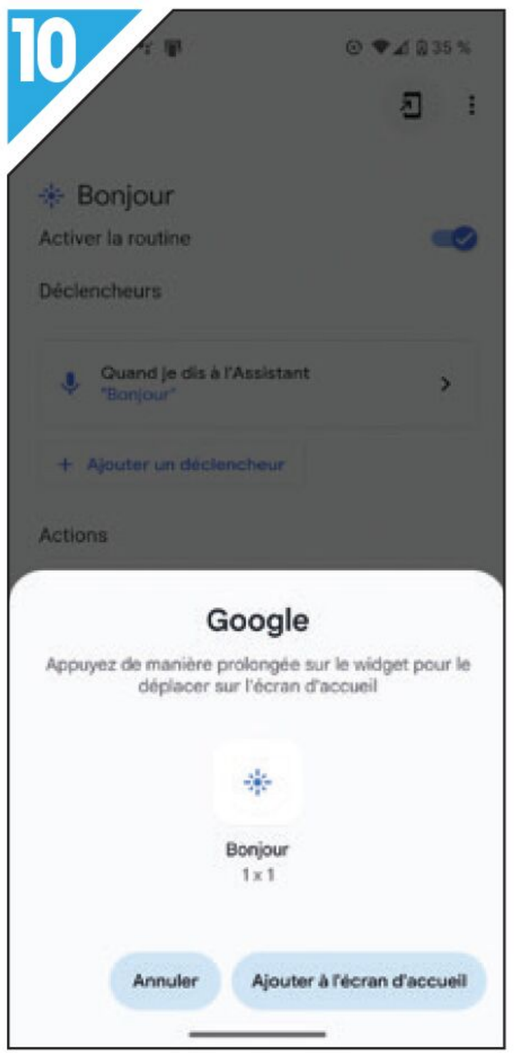
TESTEZ la routine

Effleurez le menu Régler les paramètres du téléphone. Puis cochez la case Activer Ne pas déranger sur les appareils, ainsi que Régler le volume du téléphone sur zéro. Positionnez le curseur de volume sur zéro. Validez avec OK.



PILOTEZ vos appareils connectés

Si vous avez des matériels connectés, l'assistant peut orchestrer des actions précises. Démarrez la routine Heure du coucher puis appuyez sur + Ajouter une action, Régler les appareils de la maison. Sélectionnez un appareil.



DÉCLENCHEZ une routine depuis l'écran d'accueil

Activez les actions autorisées par Google. Vous pouvez aussi ajouter le widget d'une routine sur l'écran d'accueil. Ouvrez l'une d'elles. Appuyez sur l'icône rectangle en haut à droite, Ajouter à l'écran d'accueil, Enregistrer.

Transfert - Débutant - 30 minutes

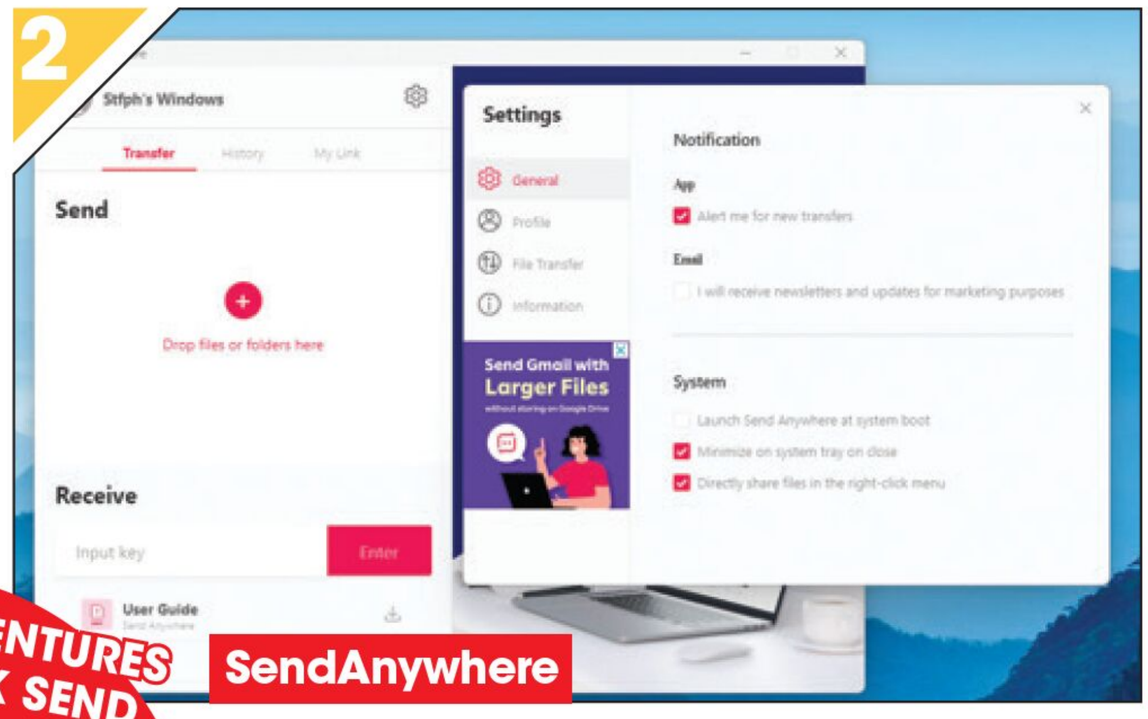
TRANSFÉREZ FACILEMENT DE TRÈS GROS FICHIERS

Les applis de transfert sont légion sur internet. Nous vous présentons ici nos préférées, toutes gratuites et capables de véhiculer des fichiers de plusieurs Go. Pratique pour envoyer des films et autres photos instantanément.

1



2



LES MÉSAVENTURES DE FIREFOX SEND

Le service en ligne Firefox Send de l'éditeur Mozilla permettait d'envoyer des fichiers de 1 Go à 2,5 Go facilement. Hélas, Mozilla a dû le fermer en 2020 à cause de petits malins qui l'utilisaient pour faire circuler des logiciels malveillants et conduire des attaques par hameçonnage (phishing). En conséquence de quoi tout le monde est perdant !

INSTALLEZ SendAnywhere à demeure

Cliquez sur les traits horizontaux à droite et sur Download. Choisissez votre version de Windows. L'appli de bureau facilite les transferts et permet d'accéder à l'historique. Glissez simplement un fichier dans la zone de saisie.

ENVOYEZ des fichiers par mail avec SendAnywhere

Connectez-vous ici : https://send-anywhere.com. Cliquez sur Send. Pointez vers l'élément à envoyer et sur Ouvrir. Cliquez sur Email puis connectez-vous avec votre compte Google. Ajoutez l'adresse du destinataire et un message.

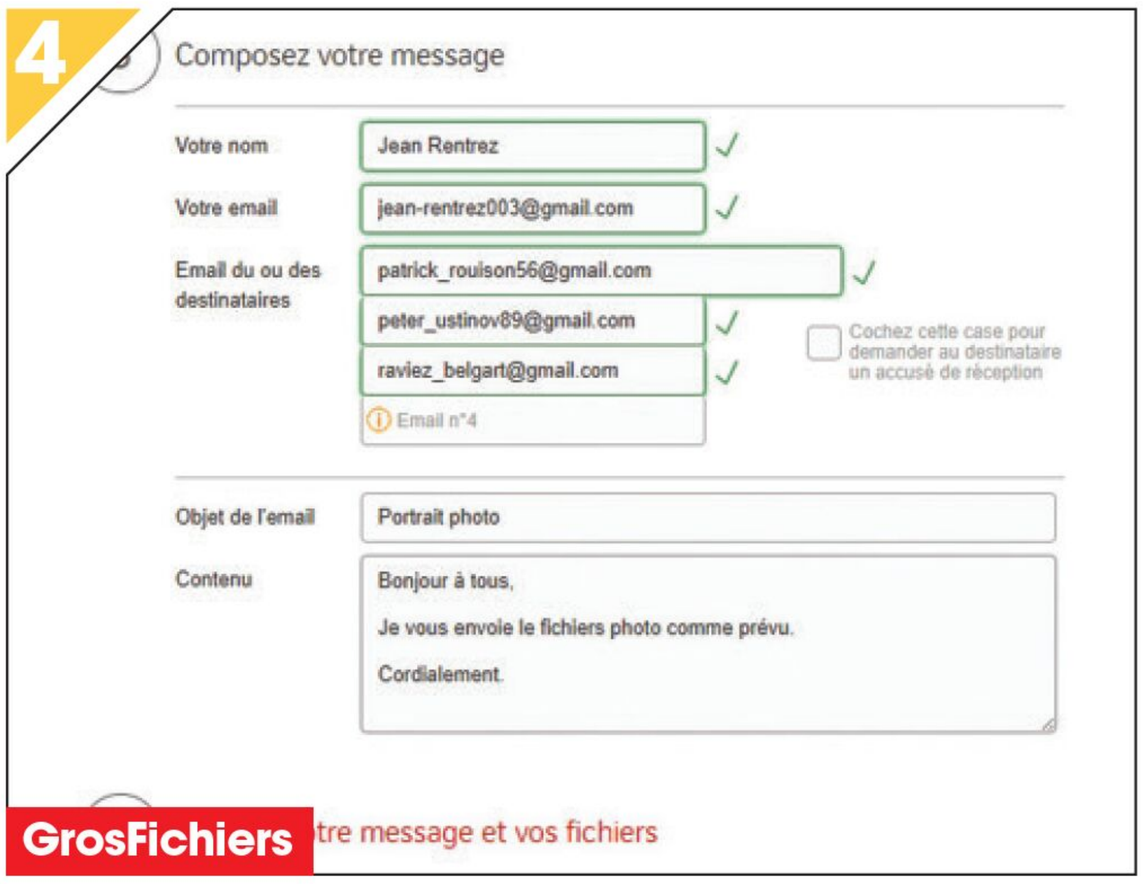
3



TRANSFÉREZ jusqu'à 10 Go avec GrosFichiers

Connectez-vous à https://www.grosfichiers.com. Cliquez sur Sélectionnez vos fichiers (ou dossier). Pointez vers celui-ci puis validez avec Ouvrir. Accédez à Démarrez le transfert de vos fichiers puis sur Composez votre message.

4



DIFFUSEZ les fichiers jusqu'à 30 destinataires

GrosFichiers permet de cibler 30 destinataires qui vont réceptionner le même fichier. Renseignez leurs emails ainsi que le vôtre, puis ajoutez un objet et message. Terminez en cliquant sur Envoyer votre message et vos fichiers.

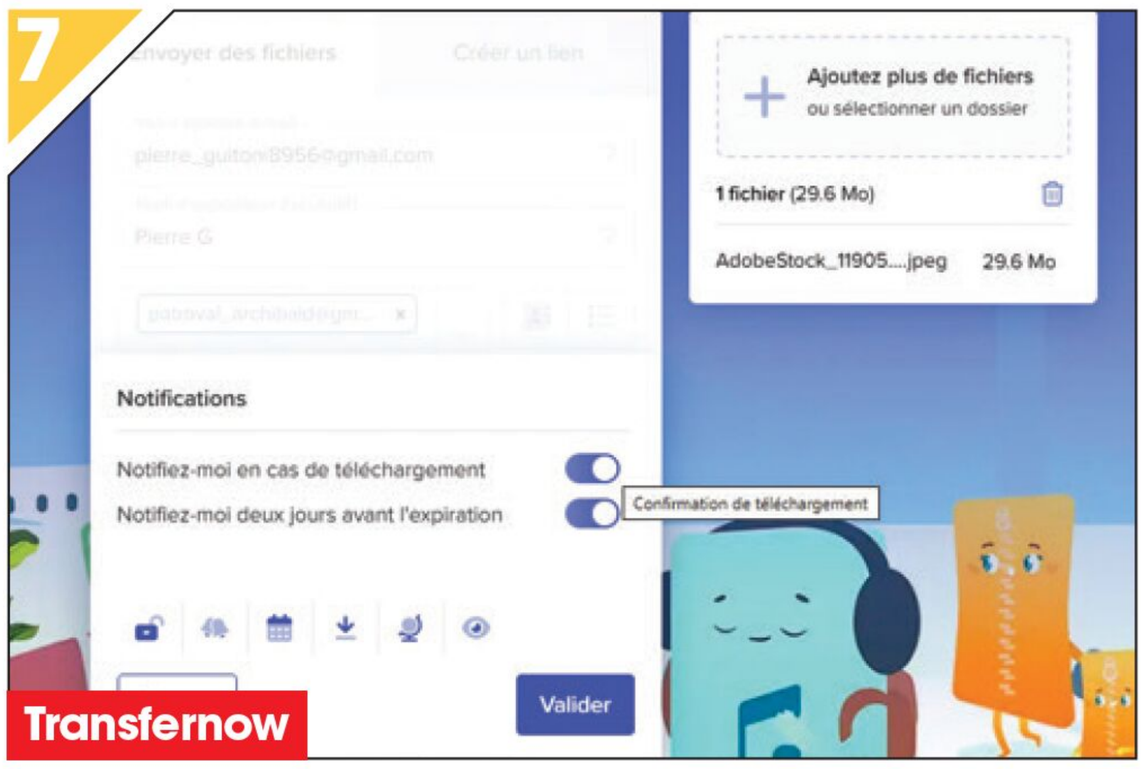
5



EXIGEZ un accusé de réception

Pour être sûr que les destinataires le reçoivent bien, cochez la case à droite leur demandant un accusé de réception. Vous recevrez un email de confirmation dans votre boîte mail. Le fichier peut être téléchargé durant 14 jours.

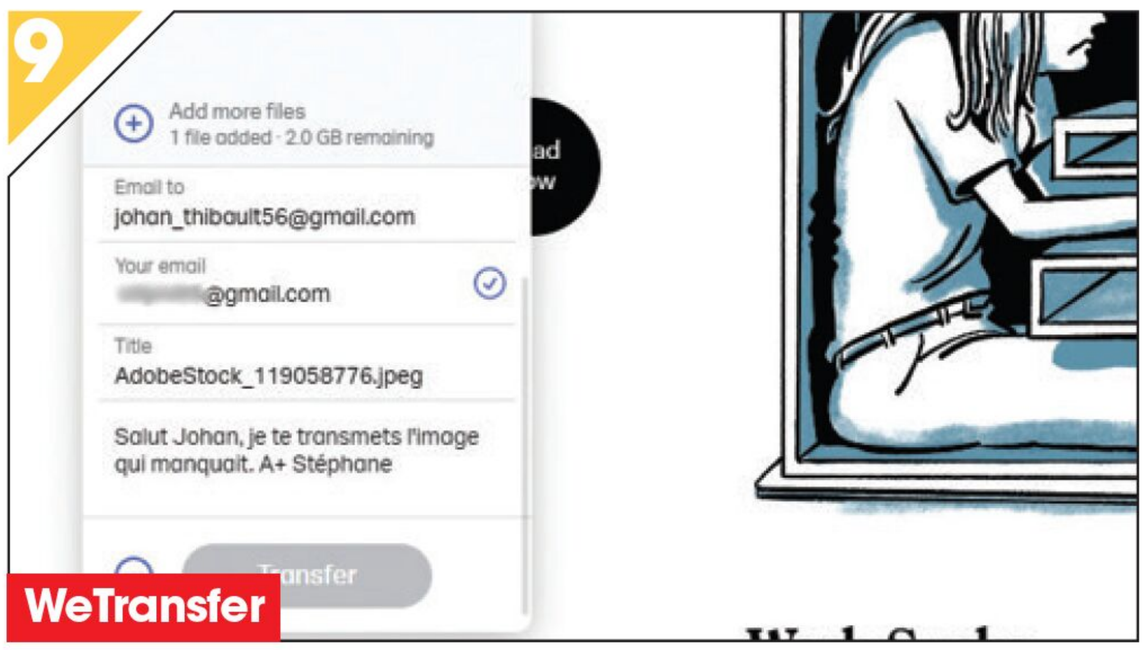
7



ACTIVEZ les fonctionnalités gratuites

Cliquez sur l'icône cloches. Activez les curseurs de notification pour savoir quand le téléchargement a lieu. Pointez sur l'icône œil. Activez le curseur pour permettre la visualisation des images sur la page de téléchargement.

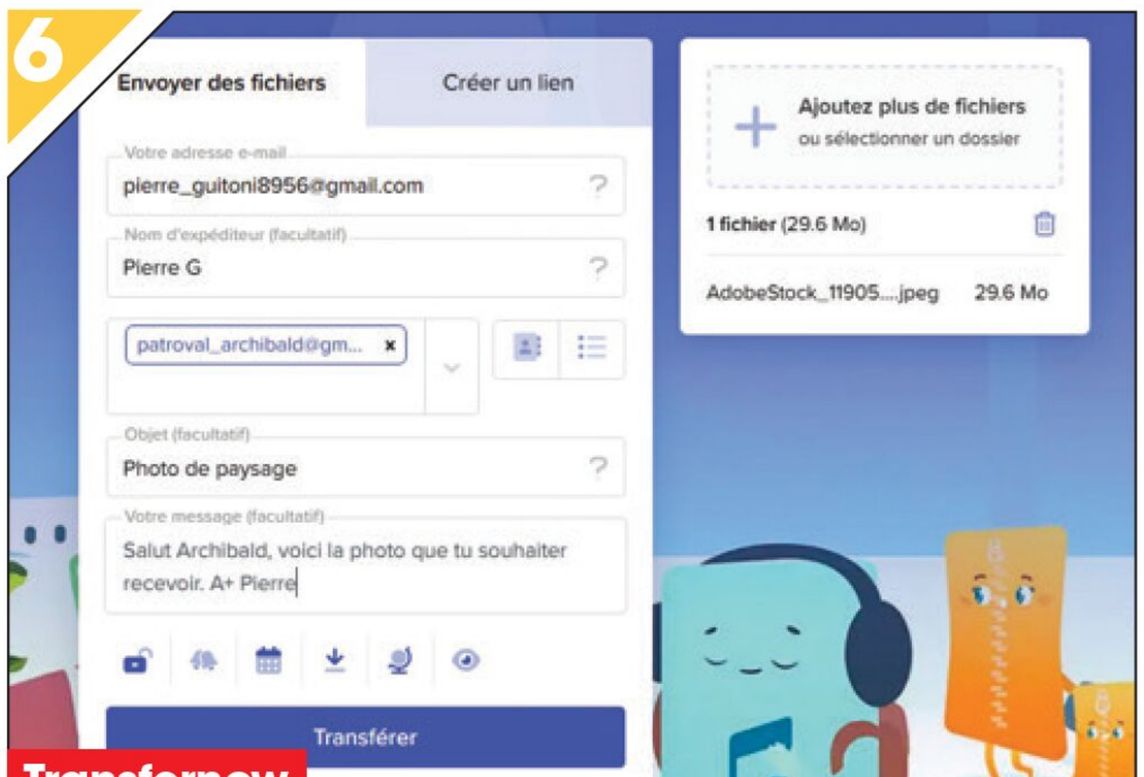
9



ENVOYEZ un ou plusieurs fichiers

Renseignez l'email du ou des destinataires puis composez un message avant de cliquer sur Transférer. Vous recevrez un email par la suite lorsque le fichier aura été envoyé puis lorsqu'il aura été récupéré par les destinataires.

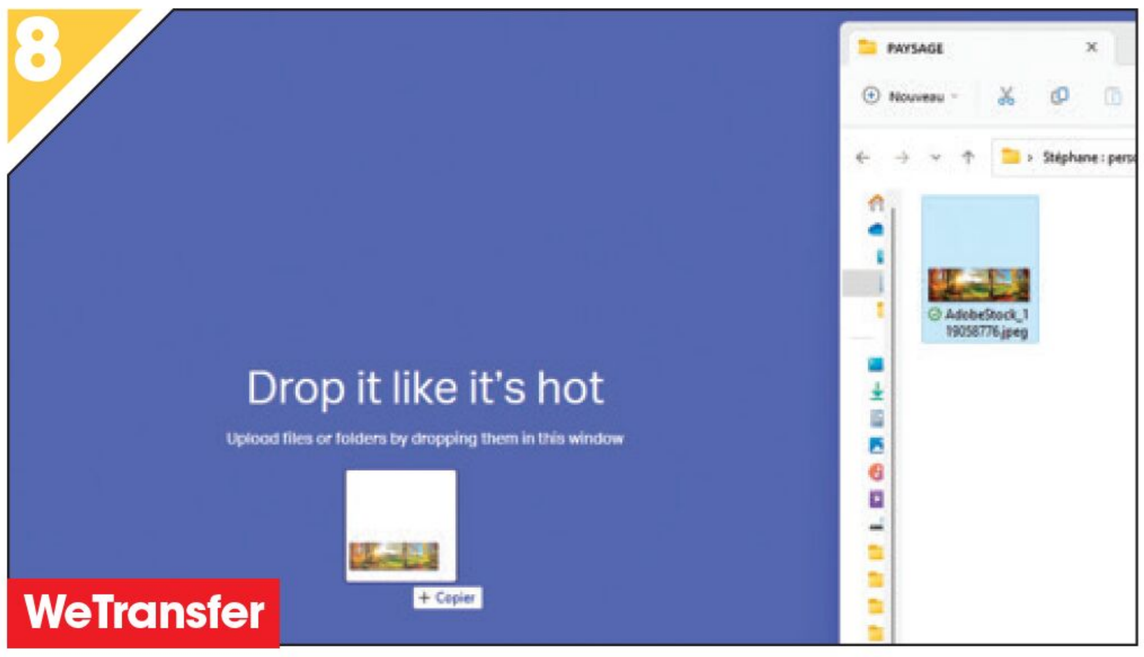
6



TRANSMETTEZ facilement des fichiers sur Transfernow

Ouvrez la page web https://www.transfernow.net. Cliquez sur Démarrer. Choisissez le fichier à transférer. Validez avec Ouvrir. Renseignez les champs requis (votre email, ceux des destinataires, etc.) puis cliquez sur Transférer.

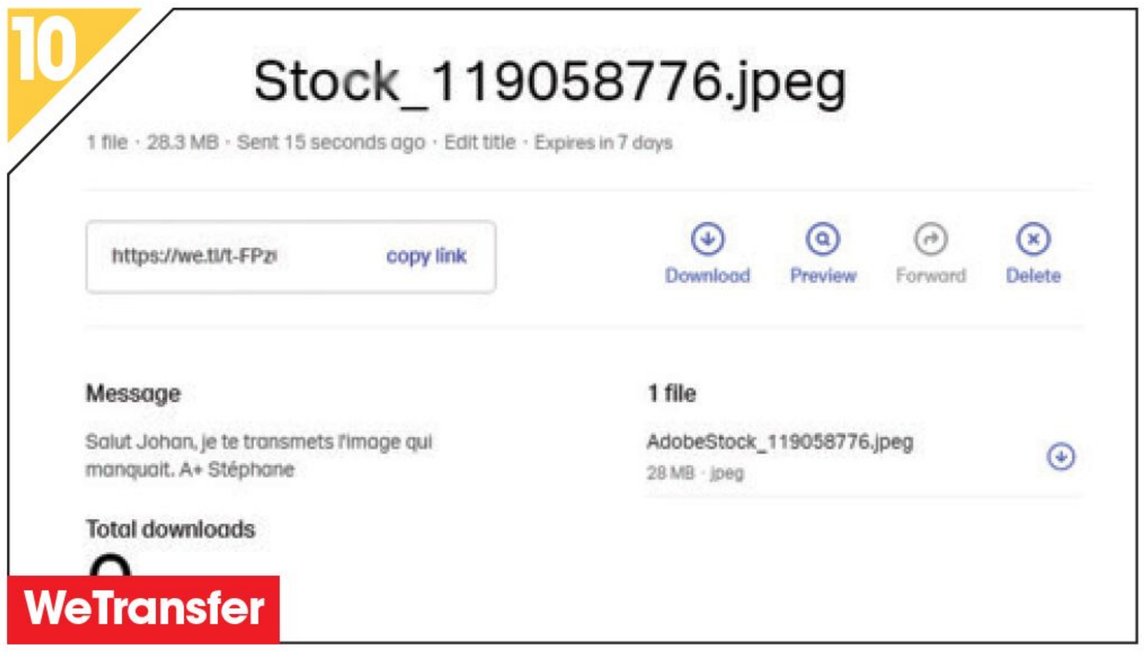
8



CRÉEZ un compte gratuit

Connectez-vous à https://wetransfer.com. Cliquez sur Sign up en haut à droite, Create account. Utilisez votre compte Google. Votre email s'affiche en colonne gauche. Faites glisser l'élément à transférer dans la zone principale.

10



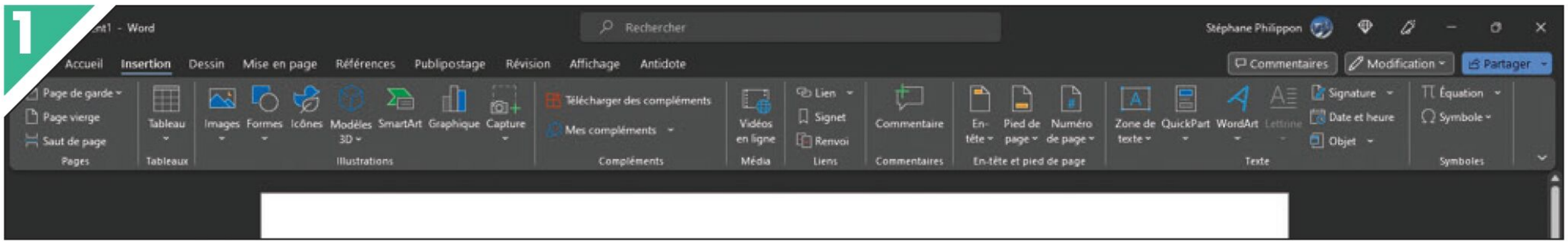
CRÉEZ un lien de transfert

Cliquez sur l'icône formée d'un rond et de deux points à gauche du bouton de transfert. La version gratuite permet de générer un lien en cliquant sur Get transfert link, Get a link. Allez sur Copy link et collez-le dans un mail.

SORTEZ DES SENTIERS BATTUS AVEC WORD

Le traitement de texte Word permet d'illustrer n'importe quelle rédaction avec des images, des formes diverses et variées, des icônes et des modèles 3D, etc. Jusqu'aux vidéos YouTube qui viennent s'insérer au beau milieu d'un texte !

1



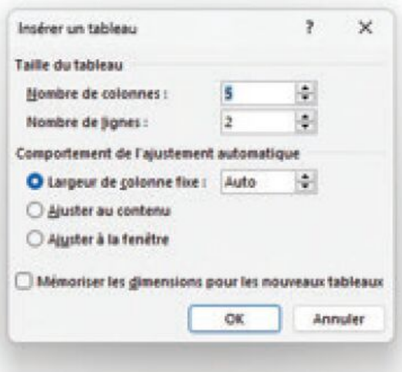
DÉCOUVREZ les types d'éléments insérables

Ouvrez la dernière version de Word, en ligne ou sur le bureau, et dirigez-vous vers le menu Insertion. Il permet d'intégrer 10 types d'éléments, des tableaux aux compléments en passant par des vidéos en ligne et des liens web.

WORD POUR LE WEB TOUJOURS GRATUIT

Si vous ne souhaitez pas payer pour utiliser Microsoft Word, il suffit de posséder une connexion internet et visiter cette page web : https://bit.ly/2A4u0H0. Cliquez sur Se connecter puis renseignez votre compte (gratuit) Microsoft et pointez sur l'icône Word. La version en ligne de l'éditeur de textes apparaît et vous voilà prêt à rédiger. Vous bénéficiez de 5 Go d'espace de stockage.

2

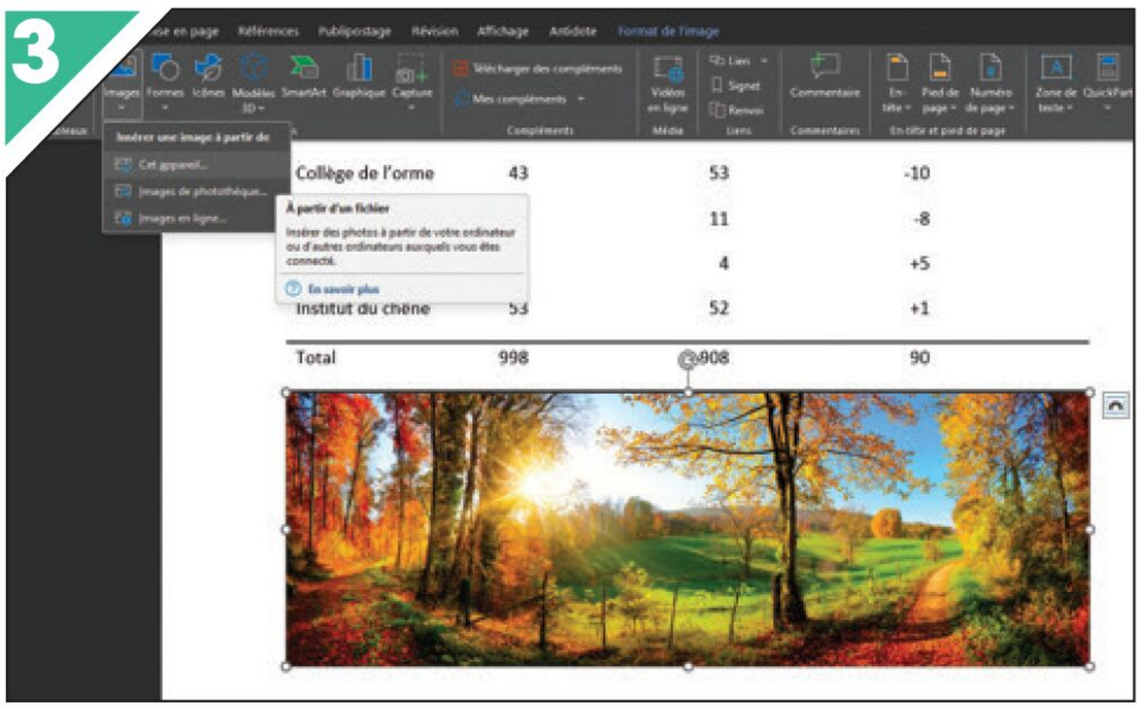


Collège	Nouveaux étudiants	Étudiants du deuxième cycle	Variation
	Étudiant du premier cycle		
Université du cèdre	110	103	+7
Collège de l'orme	223	214	+9
Académie de l'érable	197	120	+77
Collège des pinacées	134	121	+13

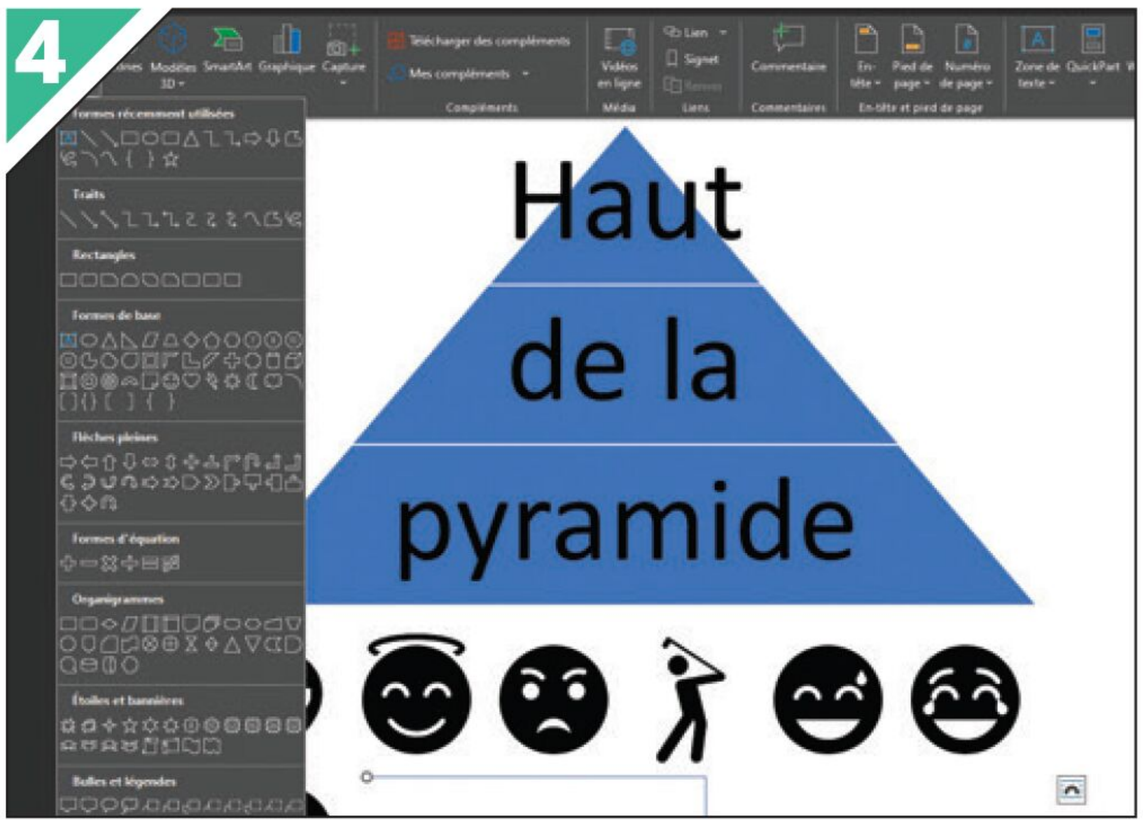
IMPORTEZ un tableau

Dans Insertion, cliquez sur Tableaux. Vous pouvez ajouter des Tableaux rapides préremplis ou en concevoir un sur-mesure. Dans ce cas, pointez sur Insérer un tableau et renseignez le nombre de lignes et colonnes. Validez avec OK.

3



4



AJOUTEZ une photo

Cliquez sur Insertion, Images. Choisissez sa provenance. Si elle est sauvegardée dans l'ordinateur, pointez sur Cet appareil. Allez dans Images puis sur son icône et sur Insérer. Le menu Format de l'image permet de l'embellir.

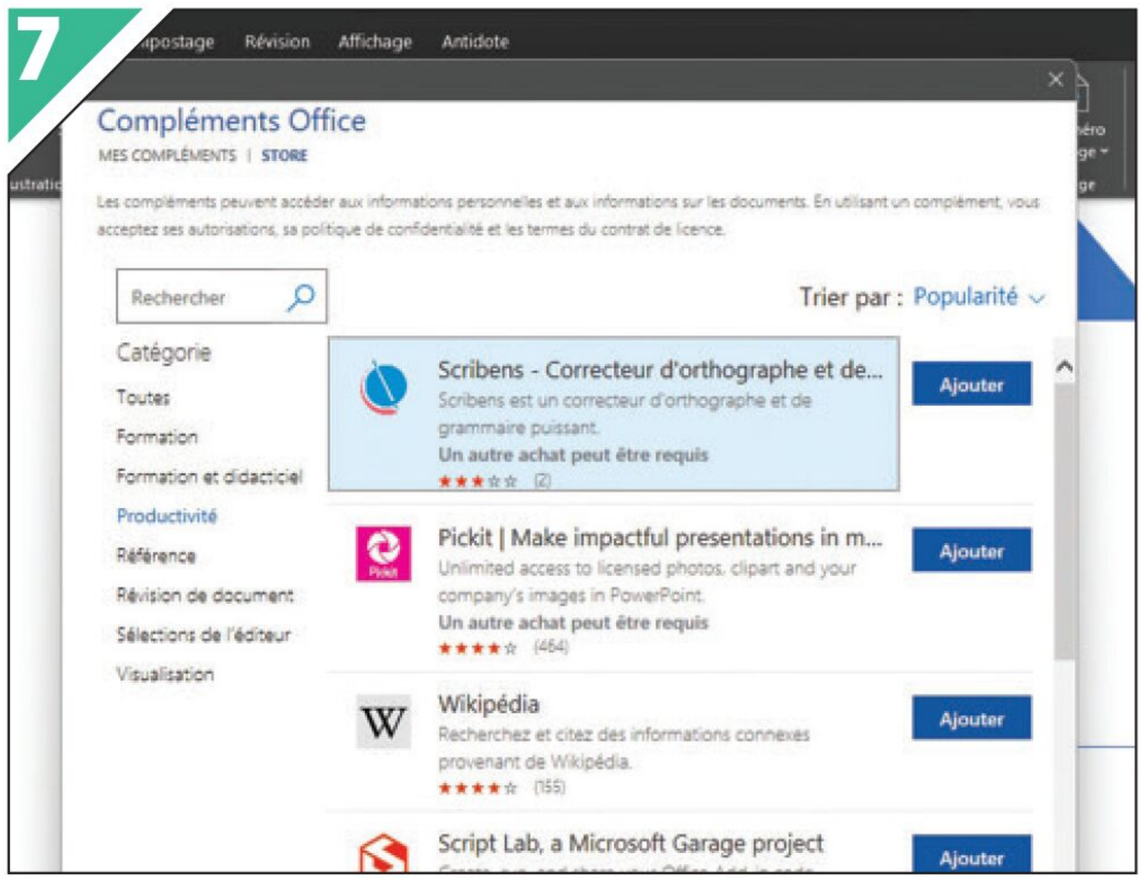
INSÉREZ des formes, icônes et modèles 3D

Positionnez le curseur à l'endroit où insérer l'élément. Cliquez sur les menus Formes, Icônes, SmartArt. Faites votre choix ! Notez que si vous êtes abonné premium, vous avez accès à la bibliothèque complète du contenu créatif.



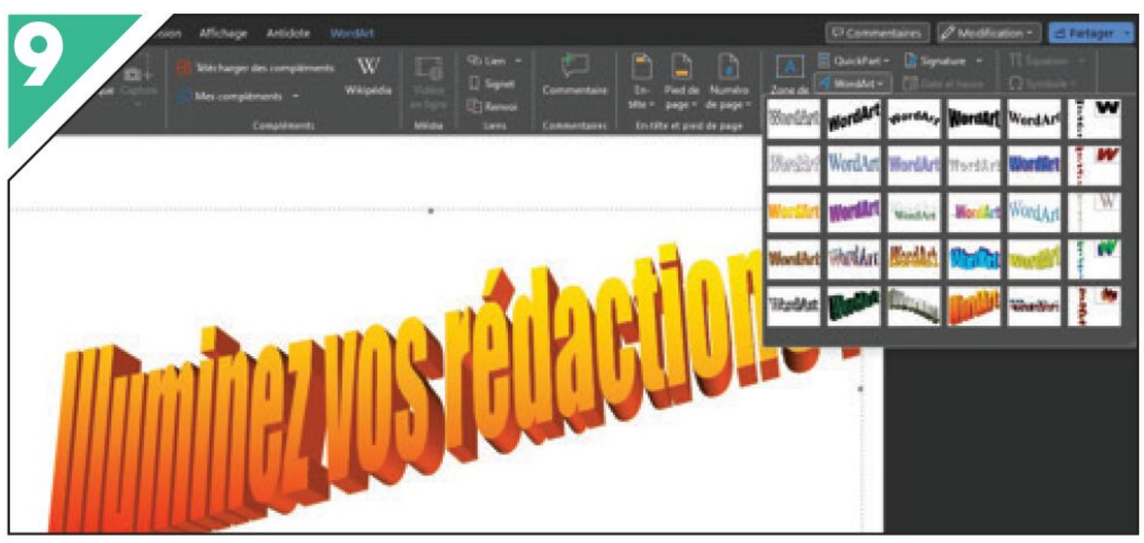
IMPORTEZ une capture écran

Si vous devez reproduire ce qui est affiché à l'écran dans Word, rien de plus facile. Cliquez sur Capture dans Illustrations. Choisissez l'une des fenêtres en miniature ou allez sur Capture d'écran. Cadrez l'élément à importer.



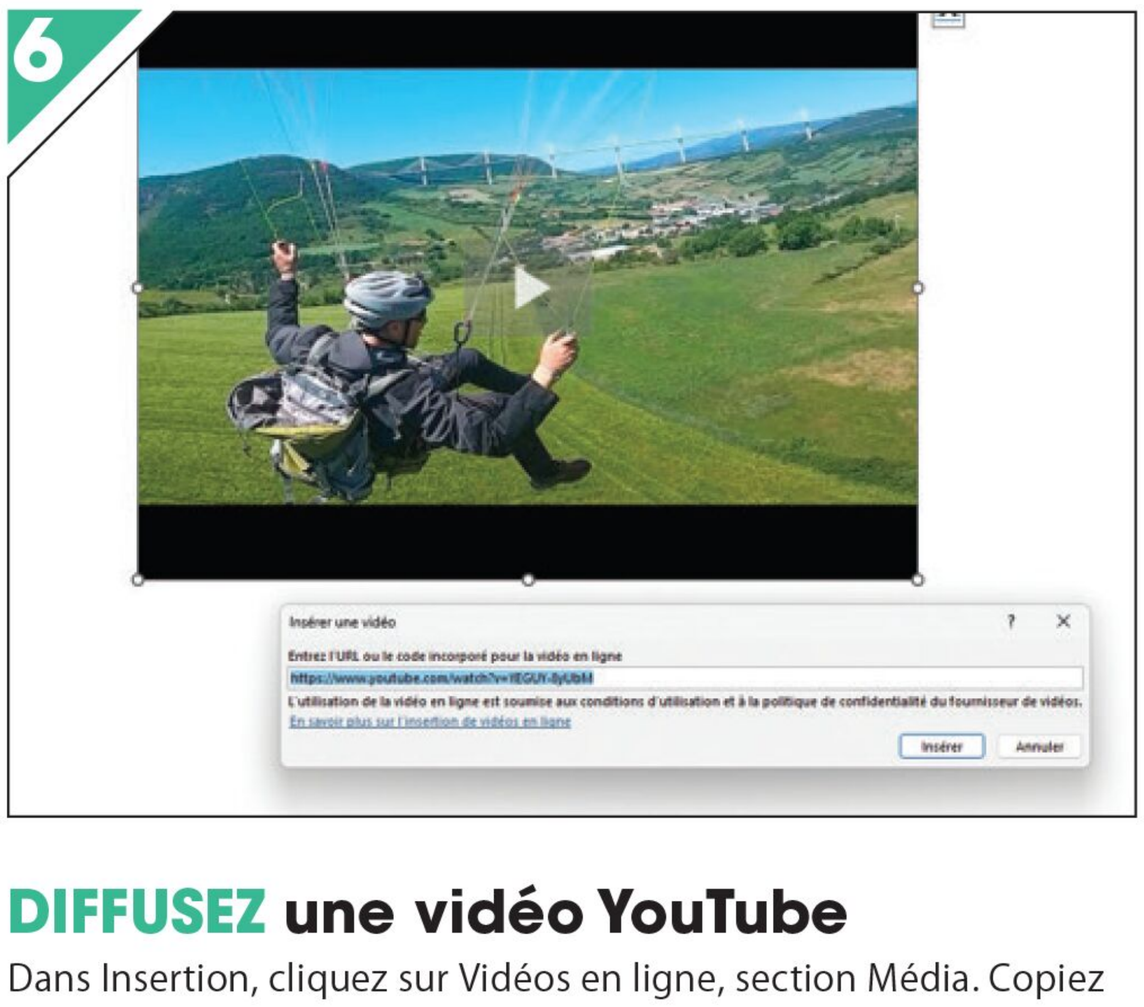
TÉLÉCHARGEZ des compléments

Les compléments sont de petits logiciels venant se greffer à Word pour lui apporter des fonctionnalités complémentaires. Cliquez sur Télécharger des compléments puis choisissez une catégorie à droite. Sélectionnez Productivité.



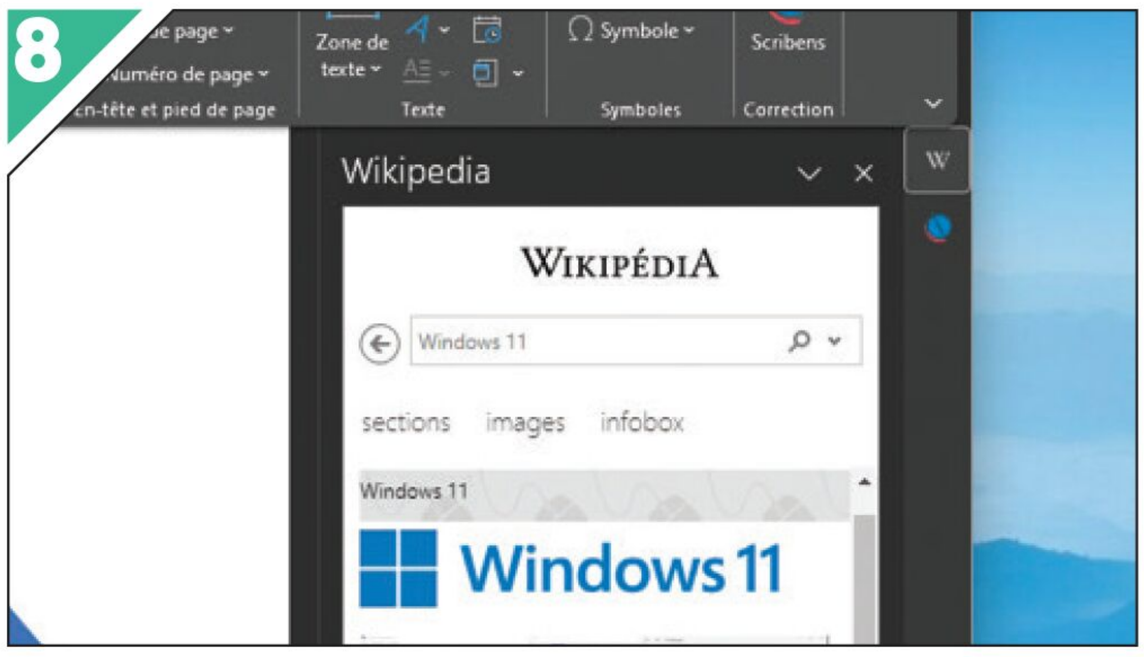
DONNEZ du peps à vos titres

Avec WordArt, vous avez la possibilité de donner une touche artistique à vos écrits. Cliquez sur Insertion puis déroulez le menu WordArt dans la section Texte. Sélectionnez un modèle puis écrivez votre texte et validez avec OK.



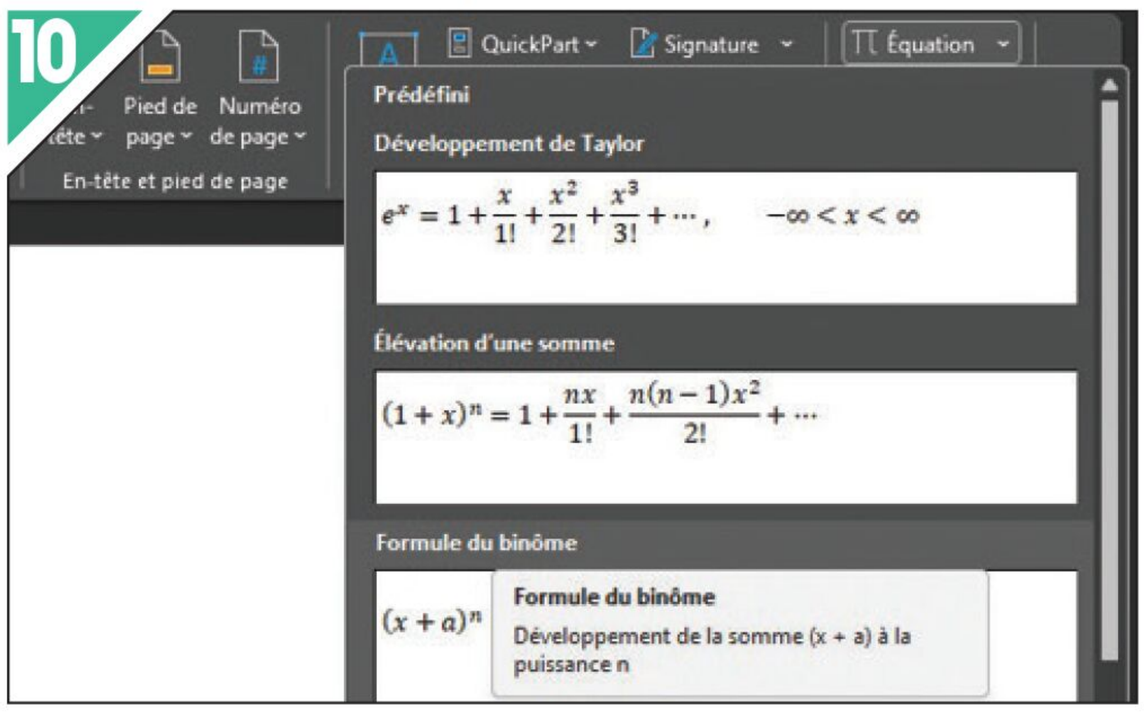
DIFFUSEZ une vidéo YouTube

Dans Insertion, cliquez sur Vidéos en ligne, section Média. Copiez l'URL d'une vidéo YouTube dans le champ de saisie et validez avec Insérer. Le menu Format de l'image permet d'embellir l'encadré avec une bordure, un fond, etc.



PROFITEZ de Wikipédia dans Word

Choisissez Wikipédia. Cliquez sur Ajouter, Continuer. L'encyclopédie s'affiche à droite. Vous pouvez renseigner les termes de requête dans la zone de saisie. Scribens est un autre complément utile contre les fautes d'orthographe.

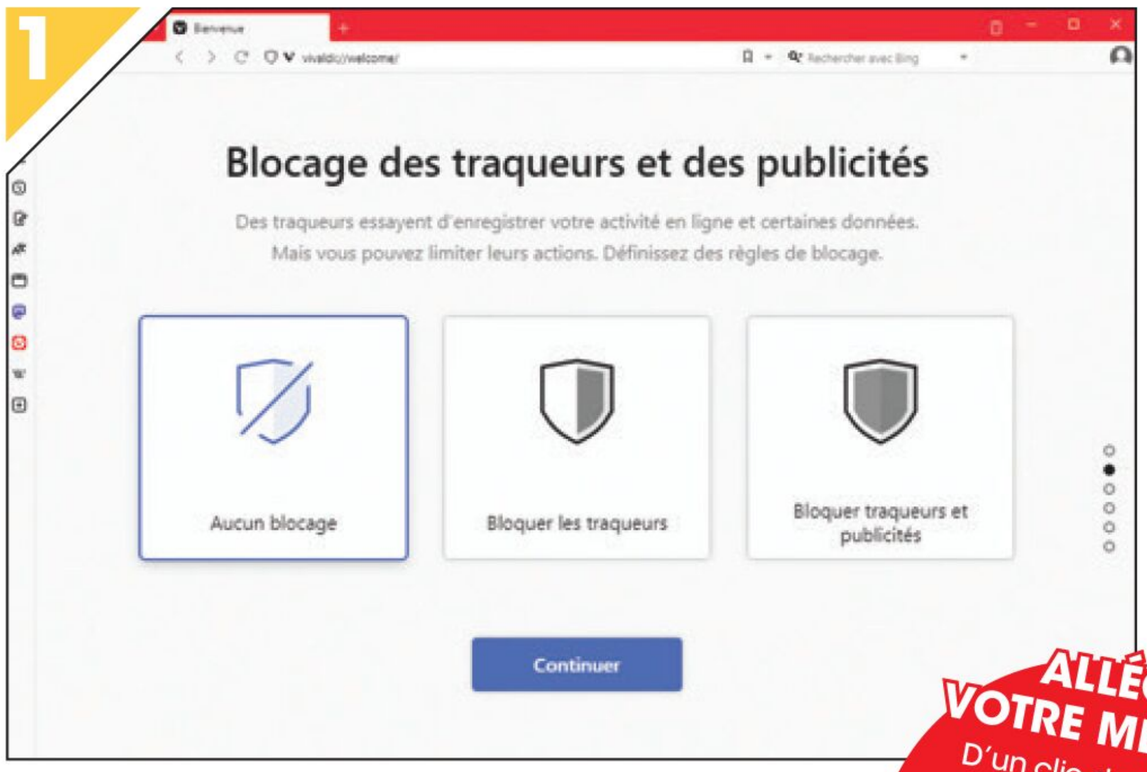


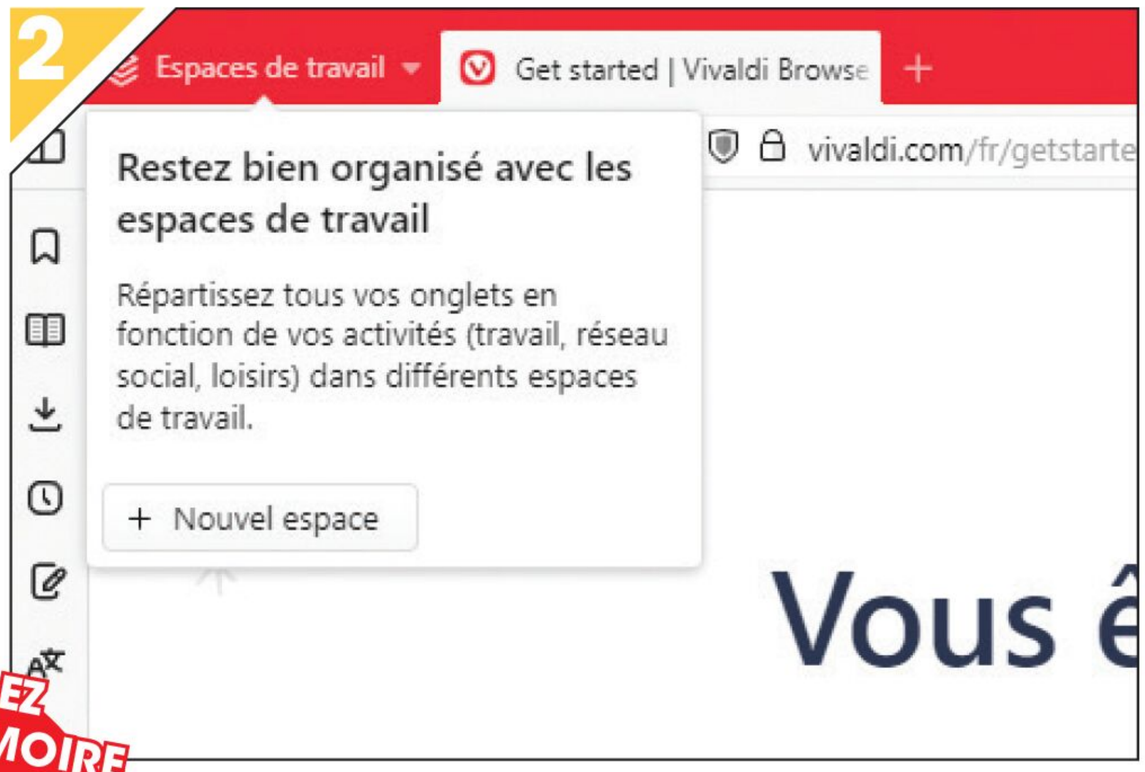
IMPORTEZ des équations

Les matheux seront contents de savoir qu'ils peuvent incorporer des équations (surface d'un cercle, formule quadratique...) dans Word ou construire les leurs propres. Déroulez le menu éponyme dans la section Symboles d'Insertion.

AJOUTEZ DE L'ESPACE À VOTRE NAVIGATEUR !

Vivaldi facilite la vie de ceux qui aiment maintenir de nombreuses pages ouvertes dans leur navigateur. Ces « espaces » sont simples à mettre en place et à utiliser !





INSTALLEZ le navigateur

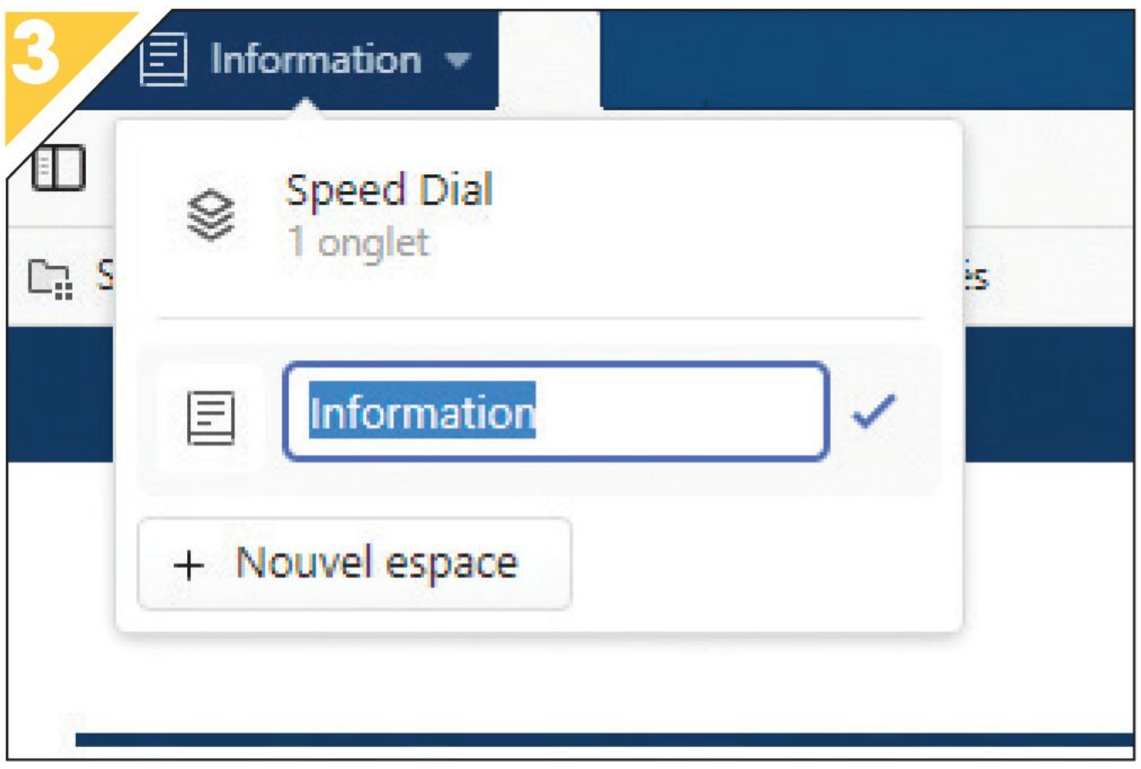
Si votre PC n'est pas encore équipé de Vivaldi, rendez-vous à l'adresse Vivaldi.com, cliquez sur Télécharger et installez-le. Le site vous propose des réglages au premier lancement ; bloquez les pubs, importez les favoris.

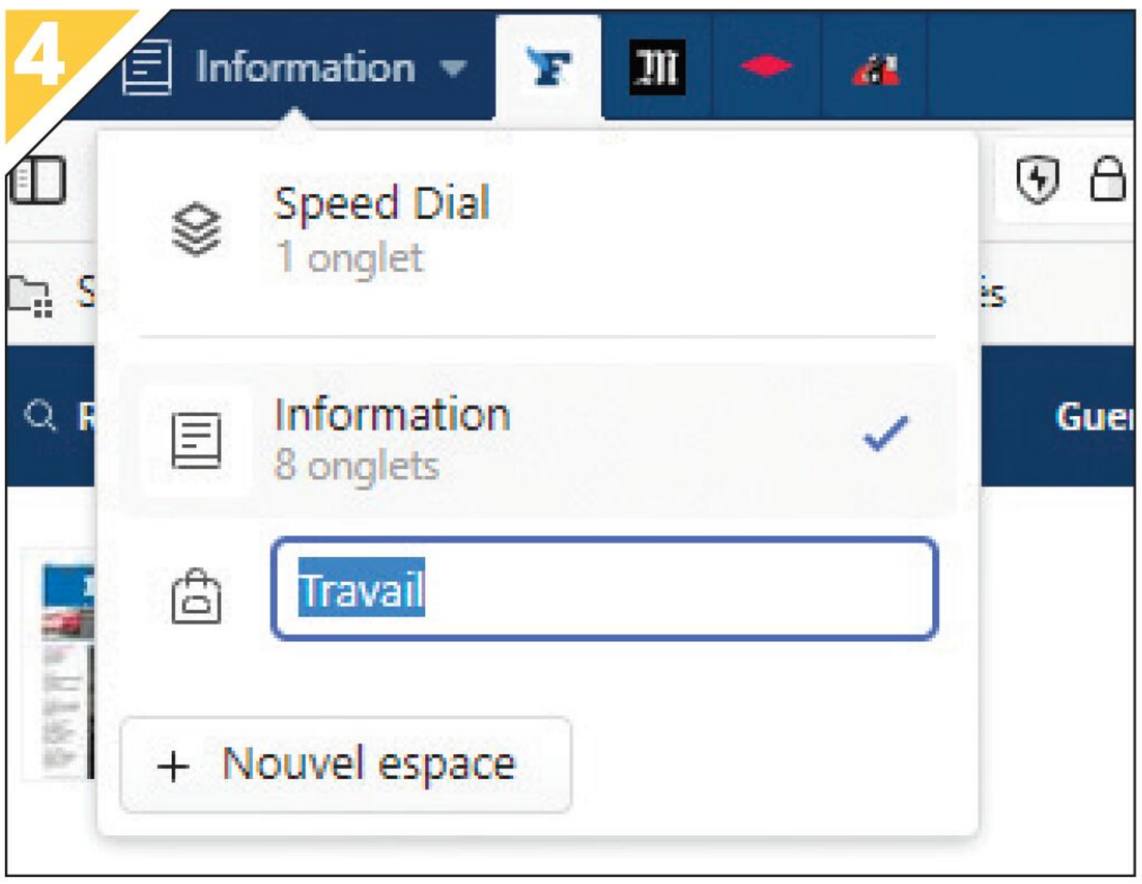
ALLÉGEZ VOTRE MÉMOIRE

D'un clic droit sur un espace, vous pourrez choisir Mettre l'espace en hibernation, ce qui a pour effet de retirer le contenu des pages, et ainsi libère un peu de votre mémoire vive.

CRÉEZ un premier espace

Après vous être connecté en cliquant sur l'icône Profil en haut à droite de la fenêtre, votre navigateur est paramétré. Il est temps de créer un premier espace de travail. Cliquez sur l'onglet éponyme, puis sur Nouvel espace.



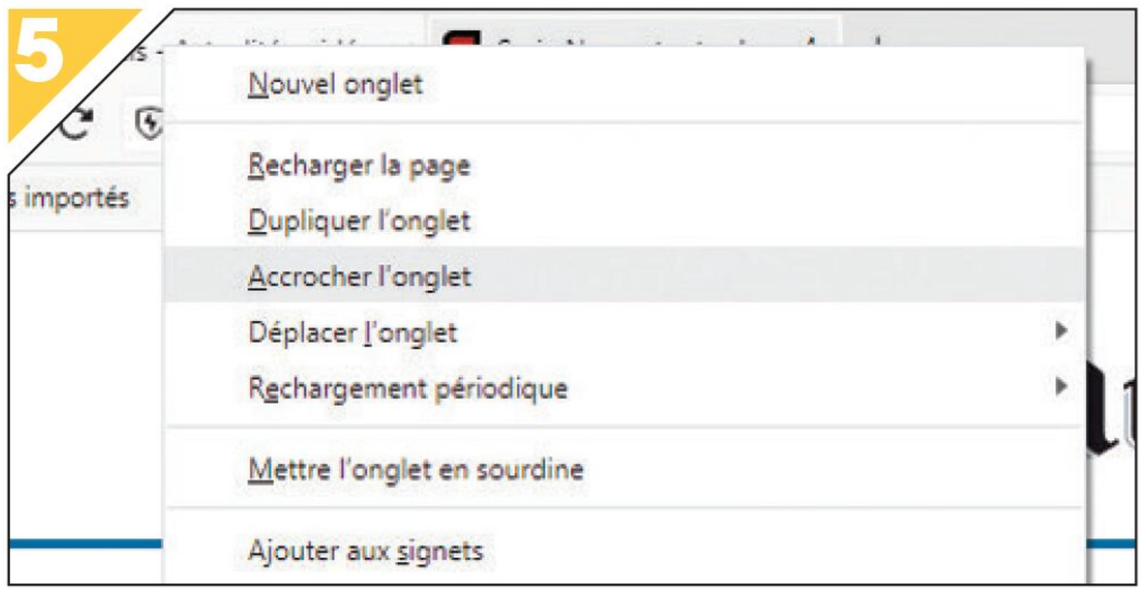


AJOUTEZ plusieurs sites

Cliquez de nouveau sur Nouvel espace, et donnez-lui un nom. Pour l'exemple, nous l'appellerons Informations, afin d'y ajouter les quotidiens nationaux. Ouvrez désormais plusieurs sites dans cette thématique.

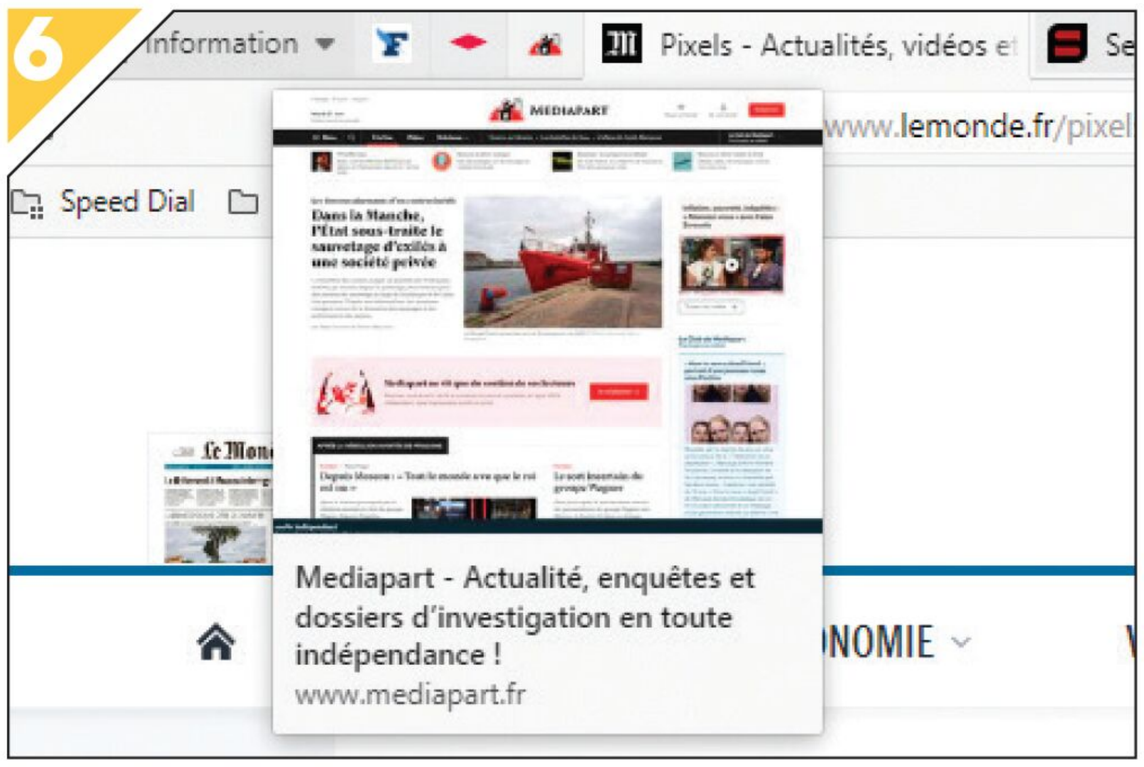
CRÉEZ un second espace

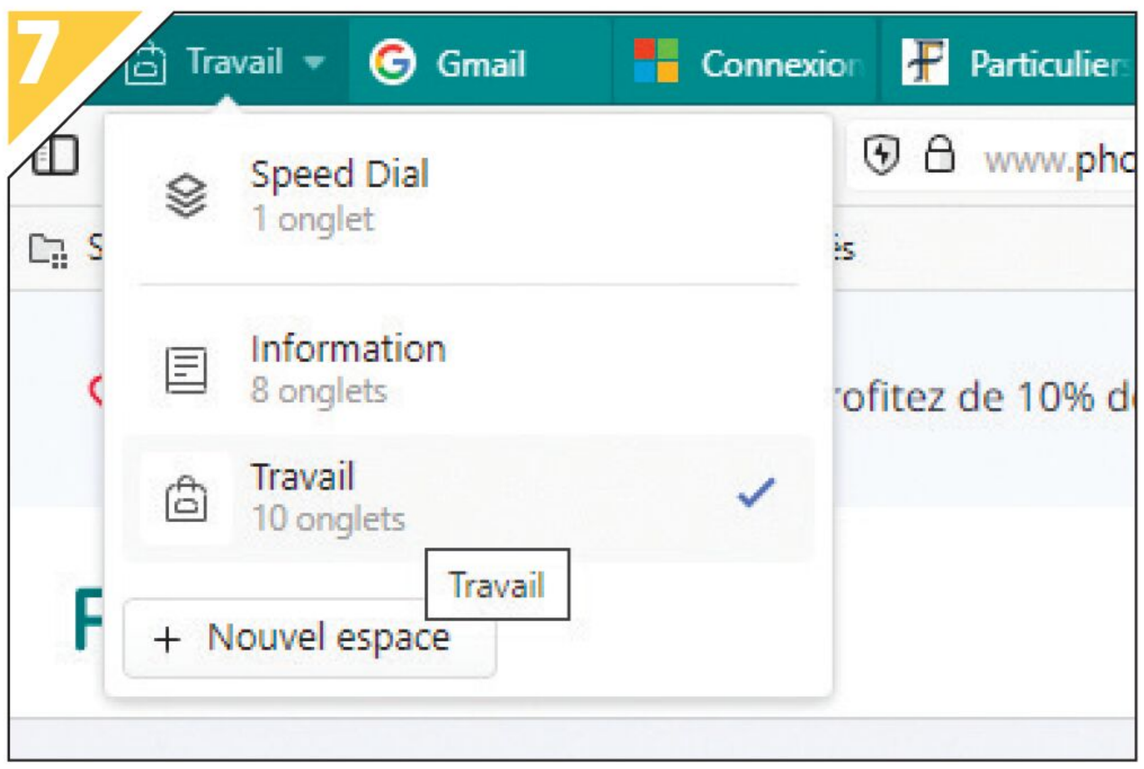
Vous allez voir que l'utilisation d'espaces est très simple puisqu'il suffit de cliquer sur l'onglet qui a désormais le nom donné à l'étape précédente et de sélectionner à nouveau l'icône Nouvel espace. Nommons-le, par exemple, Travail.



ACCROCHEZ un onglet

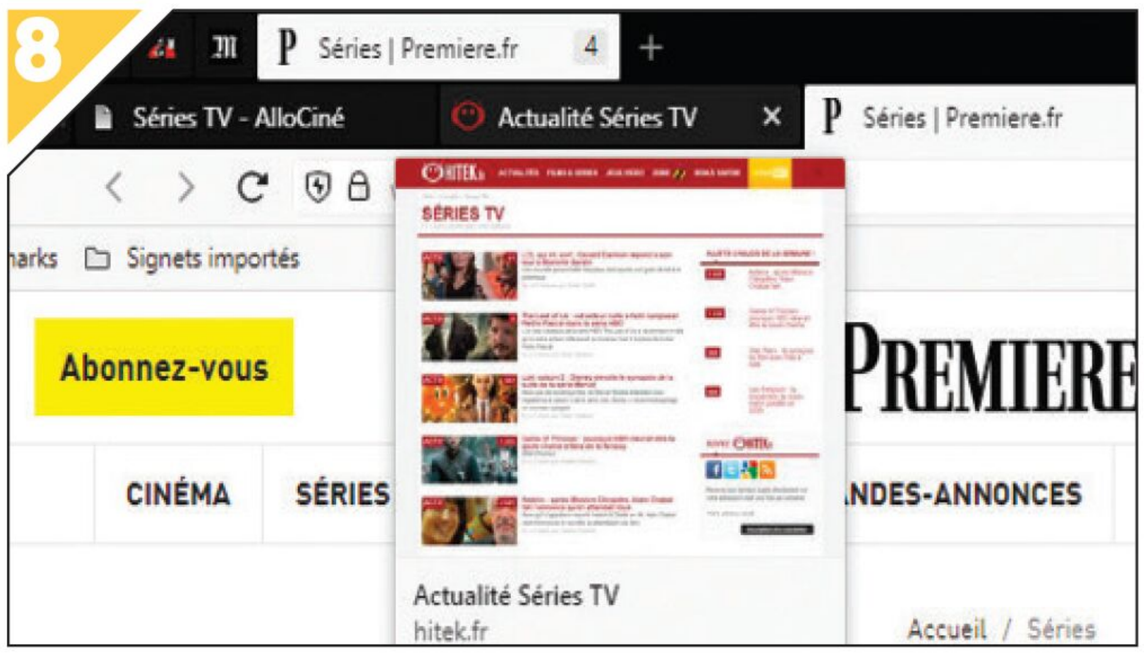
Vous l'aurez compris, nous avons en quelque sorte plusieurs sessions de navigation. Vous pouvez maintenant vous assurer de lier une page à un espace. Effectuez un clic droit sur un onglet et cliquez sur Accrocher.





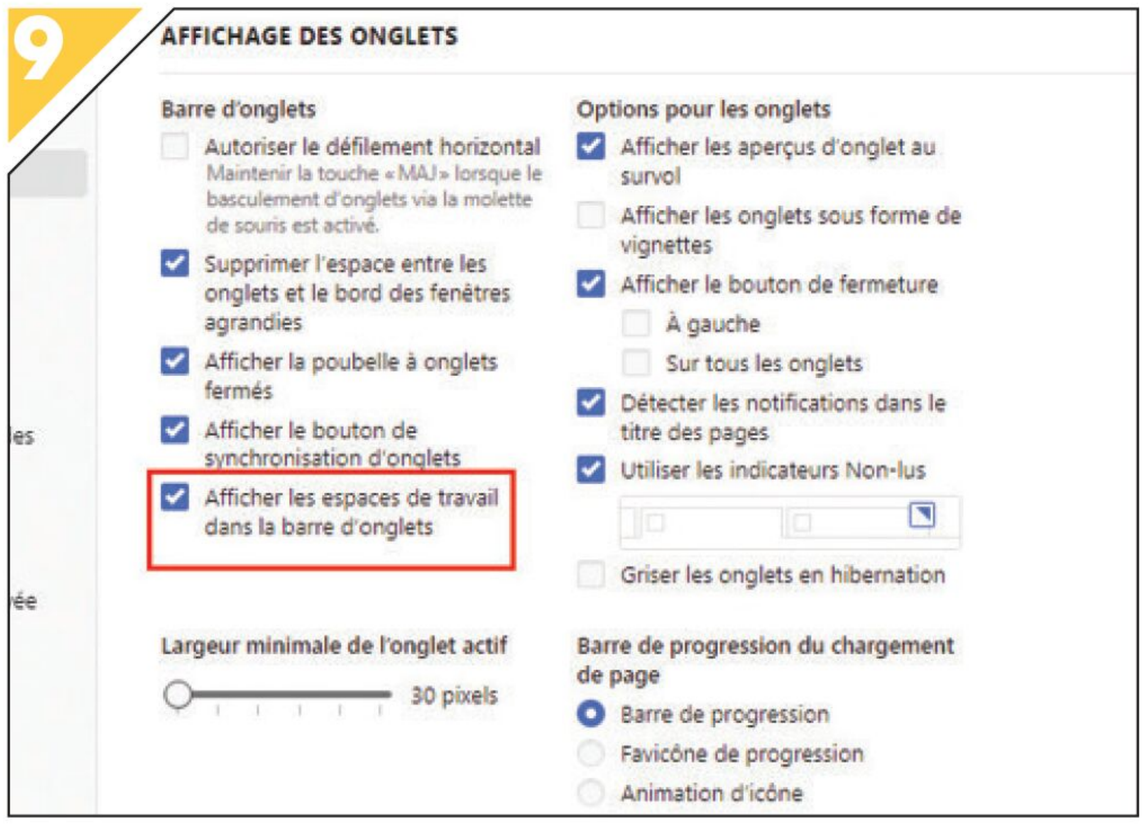
VISUALISEZ une page

Accrocher un onglet vous assure de ne pas le fermer par inadvertance, mais a pour effet de le raccourcir et de ne peut-être plus l'identifier. Passez simplement votre curseur sur l'icône, vous prévisualiserez la page.



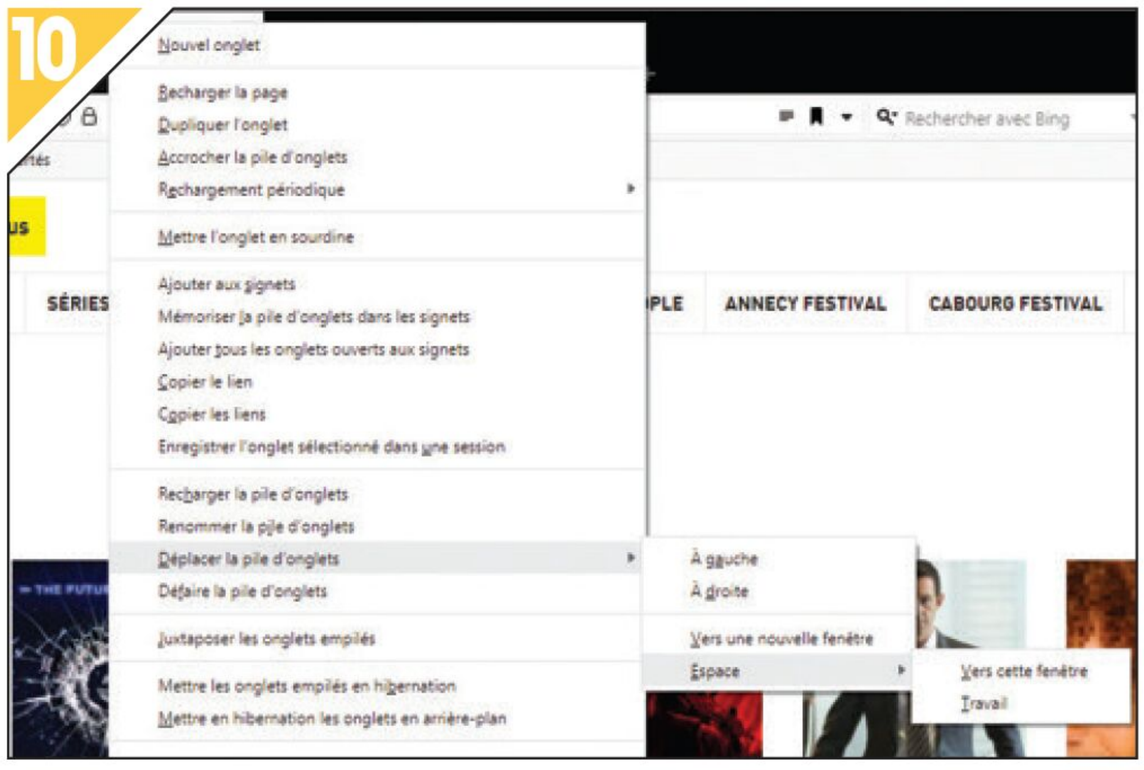
PASSEZ au second espace

Rien de plus simple, cliquez sur le nom de l'espace en haut à gauche, sélectionnez en un autre pour instantanément fermer un ensemble de pages et ouvrir celles de l'autre espace. Mais on peut encore aller plus loin !



CRÉEZ une pile d'onglets

Quel que soit l'espace choisi, maintenez un clic gauche sur un onglet, glissez-le d'abord vers le bas puis calez le curseur sur un autre onglet. Vous créerez alors une pile d'onglets, donc plusieurs sites dans le même onglet.



ACCÉDEZ aux paramètres

Si en manipulant vous supprimez l'affichage des Espaces, cliquez sur le V, Réglages (ou Ctrl+F12), sélectionnez Onglet, dans Espace de travail, cochez Activer les espaces. Dans Affichage des onglets, cochez Affichez les espaces.

RÉORGANISEZ votre espace

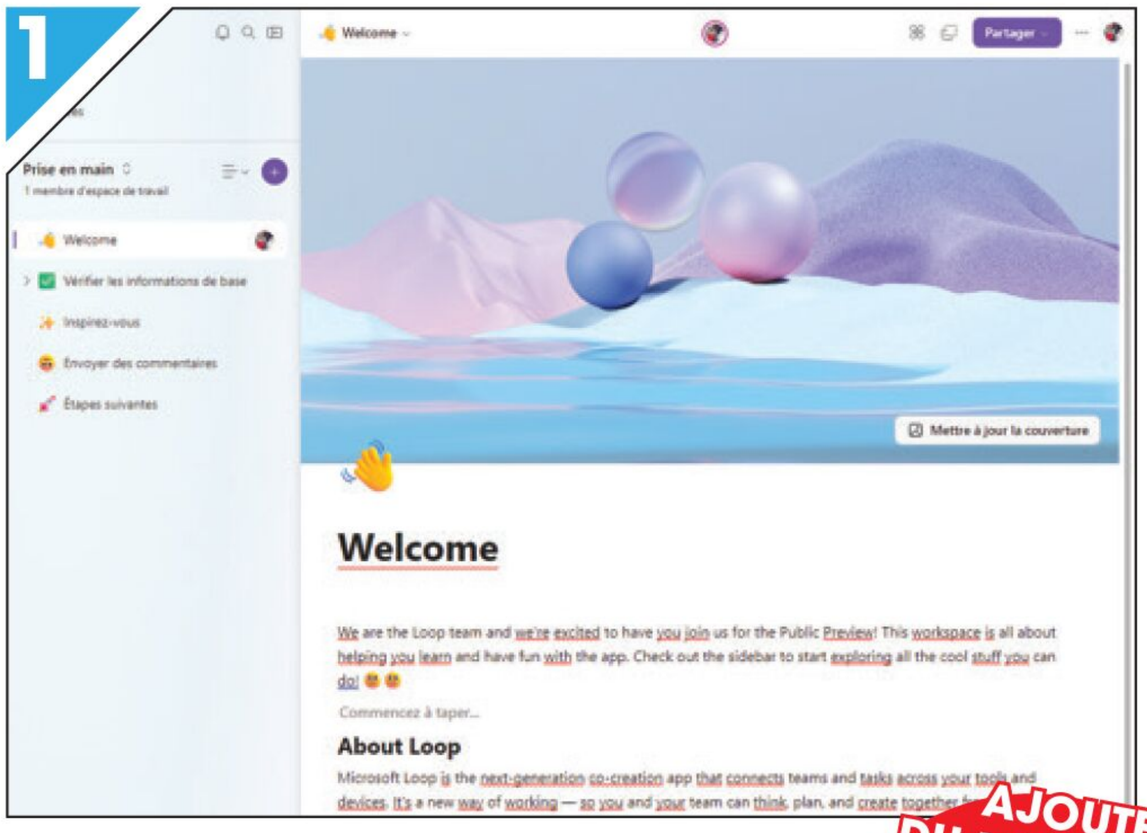
Effectuez un clic droit sur un onglet ou sur une pile d'onglets puis sélectionnez Déplacez l'onglet (ou Déplacez la pile d'onglets), Espace et choisissez-en un. Avec toutes ces options, vous pouvez ouvrir et agencer des dizaines de pages.

Loop - Débutant - 1 heure

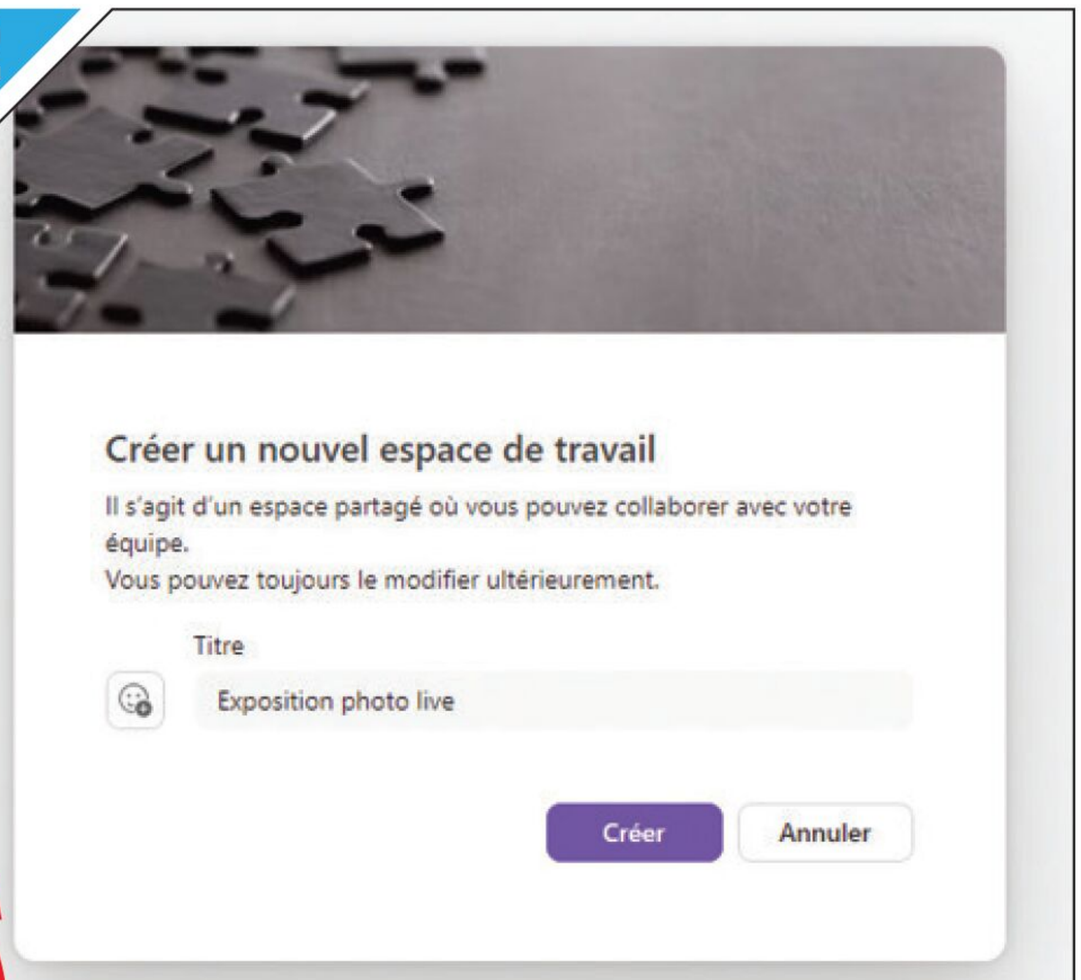
OUVREZ UN ESPACE COLLABORATIF

Peut-être connaissez-vous Notion ? Microsoft propose sa solution appelée Loop. Gratuite, elle permet de travailler à plusieurs sur un espace proposant des textes, tableau, liens, etc.

1



2



ACCÉDEZ au service Loop

Rendez-vous sur le site de Loop (urlz.fr/mwdF) puis cliquez sur Démarrer. Vous allez devoir vous connecter à l'aide de votre adresse Microsoft. Vous arrivez alors sur une page avec quelques exemples d'espaces de travail.

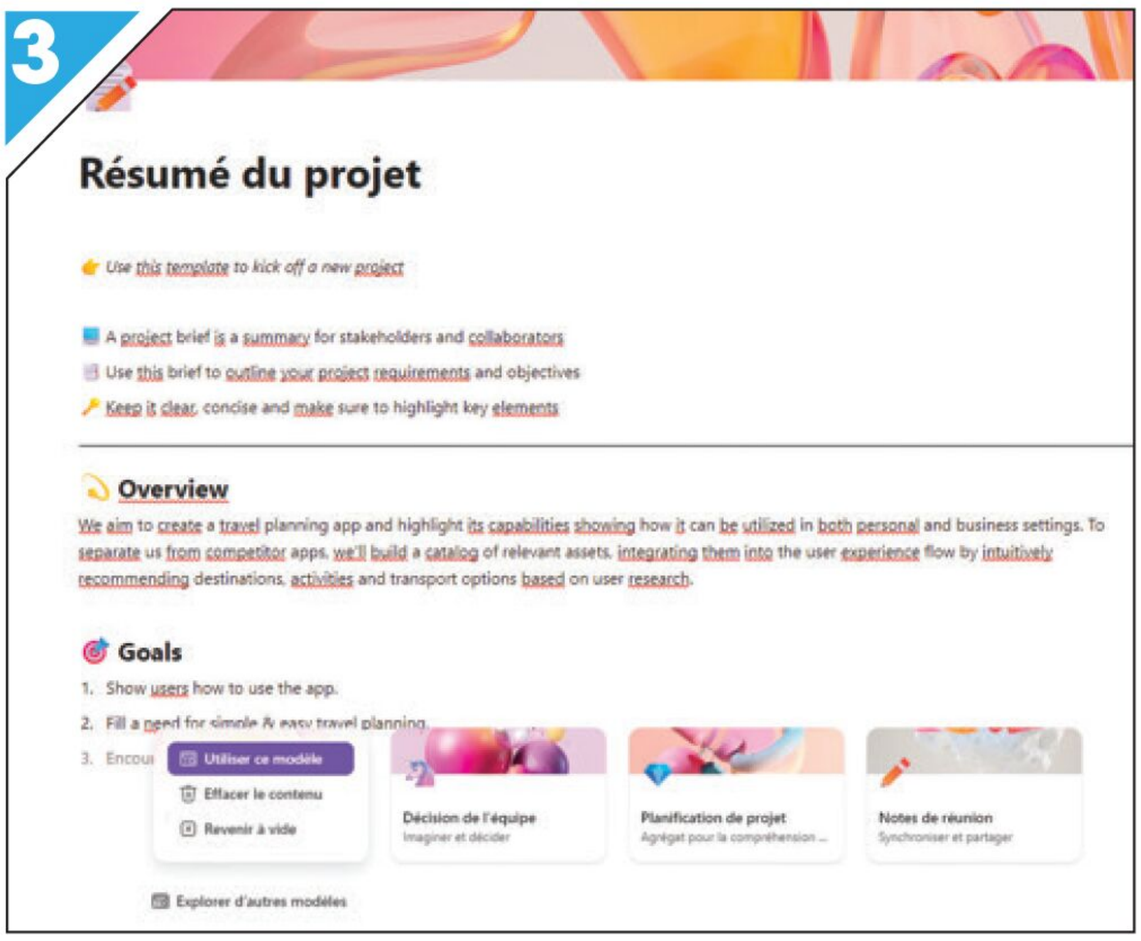
AJOUTEZ DU MULTIMÉDIA

Nous restons ici sur les premiers pas dans Loop. Sachez qu'au lieu du texte, vous pouvez coller n'importe quel lien vers de l'image ou de la vidéo pour agrémenter votre espace de travail.

CRÉEZ un espace de travail

Cliquez sur Loop en haut à gauche de l'écran puis sur le + en haut à droite pour crée un nouvel espace de travail. Gardez toutefois la page Prise en main pour pouvoir vous y référer et copier-coller des éléments déjà créés.

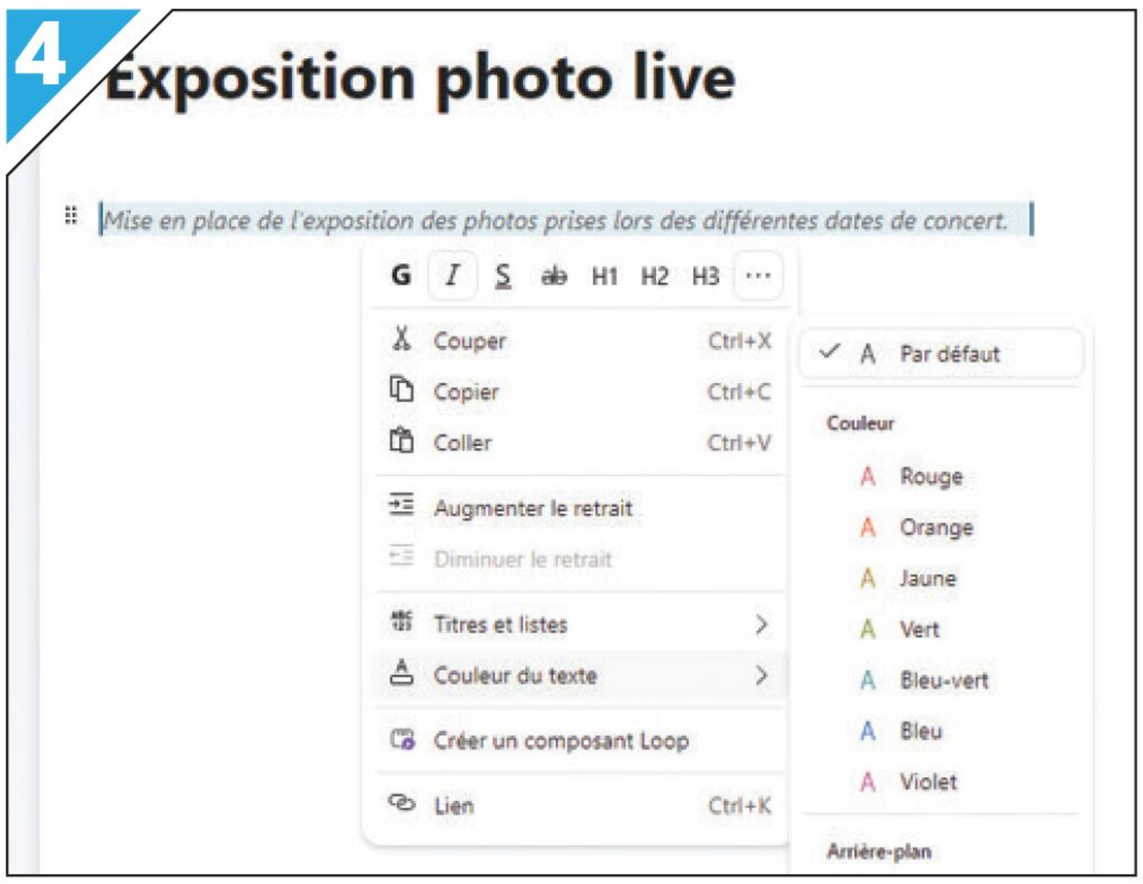
3



UTILISEZ un modèle

En bas de la page vierge apparaissent différents types de modèles. Vous pouvez cliquer sur l'un d'eux et Utiliser ce modèle, mais autant d'informations peuvent être intimidantes lorsque vous découvrez Loop. Cliquez sur Revenir à vide.

4



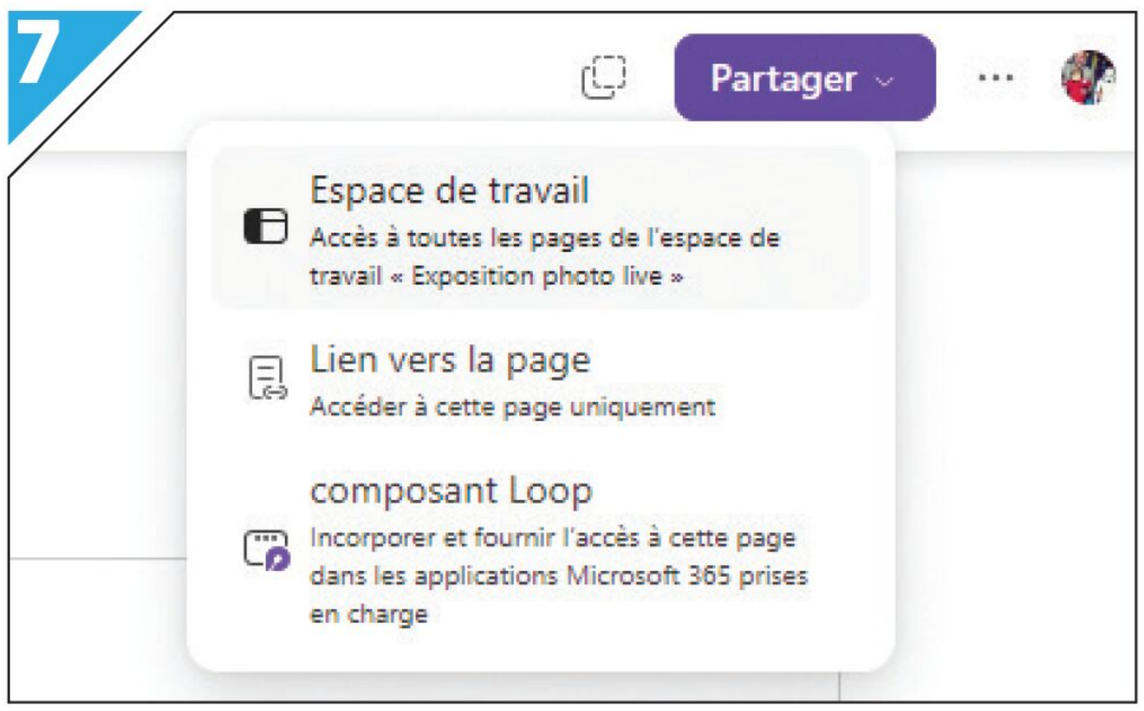
AJOUTEZ ET ENRICHISSEZ du texte

Commencez par donner un titre à votre page puis cliquez en dessous pour insérer un texte. Sélectionnez-le à l'aide d'un double clic et effectuez un clic droit pour changer le gabarit ou ajouter de la couleur.



AJOUTEZ une liste de tâches

Cliquez sur un espace vide de la page et tapez /. Loop propose un choix de contenu à intégrer à votre page. Choisissez Liste de tâches. Commencez par changer le titre et ajoutez les tâches sans vous soucier de l'ordre.



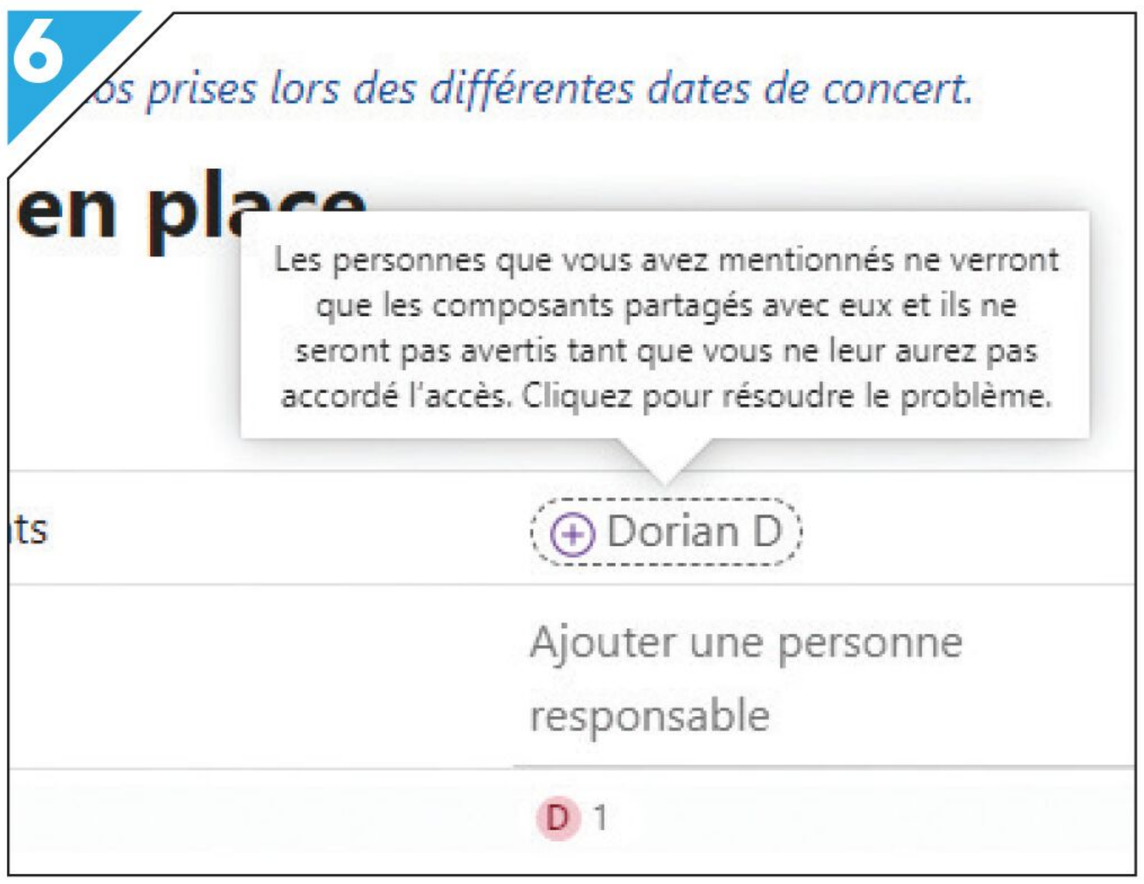
PARTAGER un espace de travail

Vous commencez à avoir du contenu et souhaitez commencer le travail collaboratif. Cliquez en haut à droite sur Partager, Espace de travail. Tapez une adresse d'un contact et cliquez sur Inviter pour lui envoyer un lien.



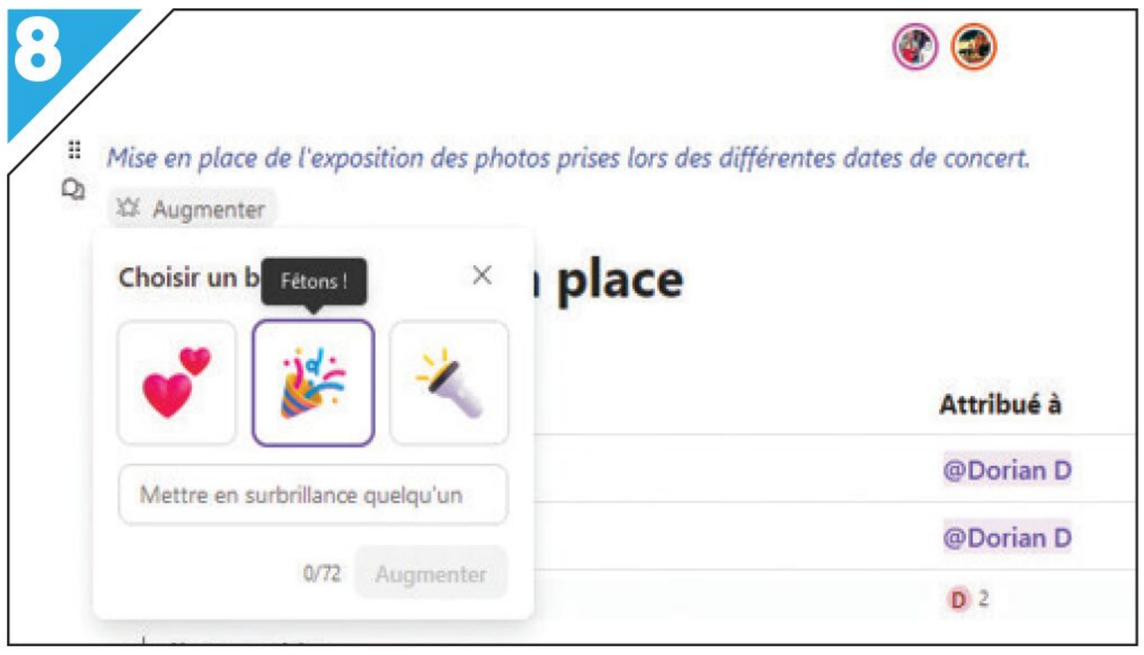
SOUMETTEZ au vote

Cliquez sur un espace vide, tapez / et choisissez Copier la table de vote. Remplissez le tableau en cliquez sur le +Nouveau pour ajouter des lignes. Vos contacts voteront sur la partie droite du tableau pour valider ou non votre idée.



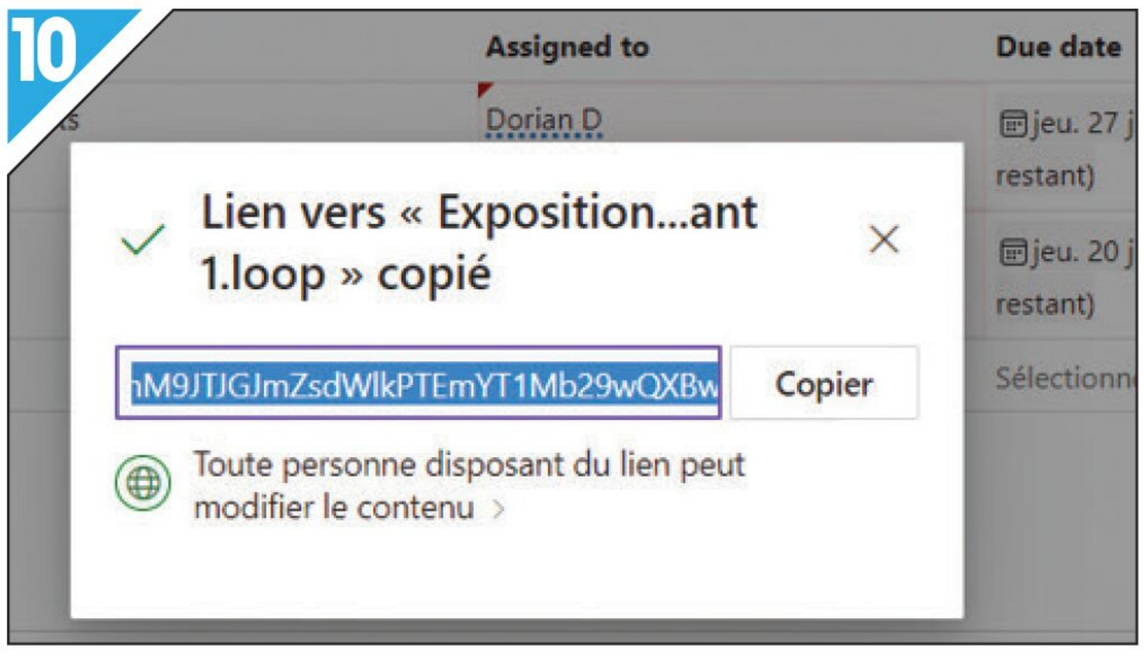
ATTRIBUEZ une tâche

Dans la colonne Attribuez à, tapez @ et insérez une adresse mail. Son nom apparait dans la colonne, cliquez dessus puis Partager et envoyer une notification. Votre contact va ainsi être informé et peut accéder au contenu.



COLLABORER sur un même espace

En suivant le lien, votre contact arrive sur l'espace ou l'élément où vous l'aurez mentionné. Les pastilles en haut indiquent les personnes connectées. Cliquez sur une bulle pour ajouter un commentaire ou féliciter quelqu'un.



CRÉEZ un composant loop

Passez le curseur à gauche d'un élément, cliquez sur l'icône avec 6 points puis Créer un composant Loop. Passez ensuite la souris sur celui-ci puis Copier le lien. Ce composant sera consulté par quiconque aura le lien.

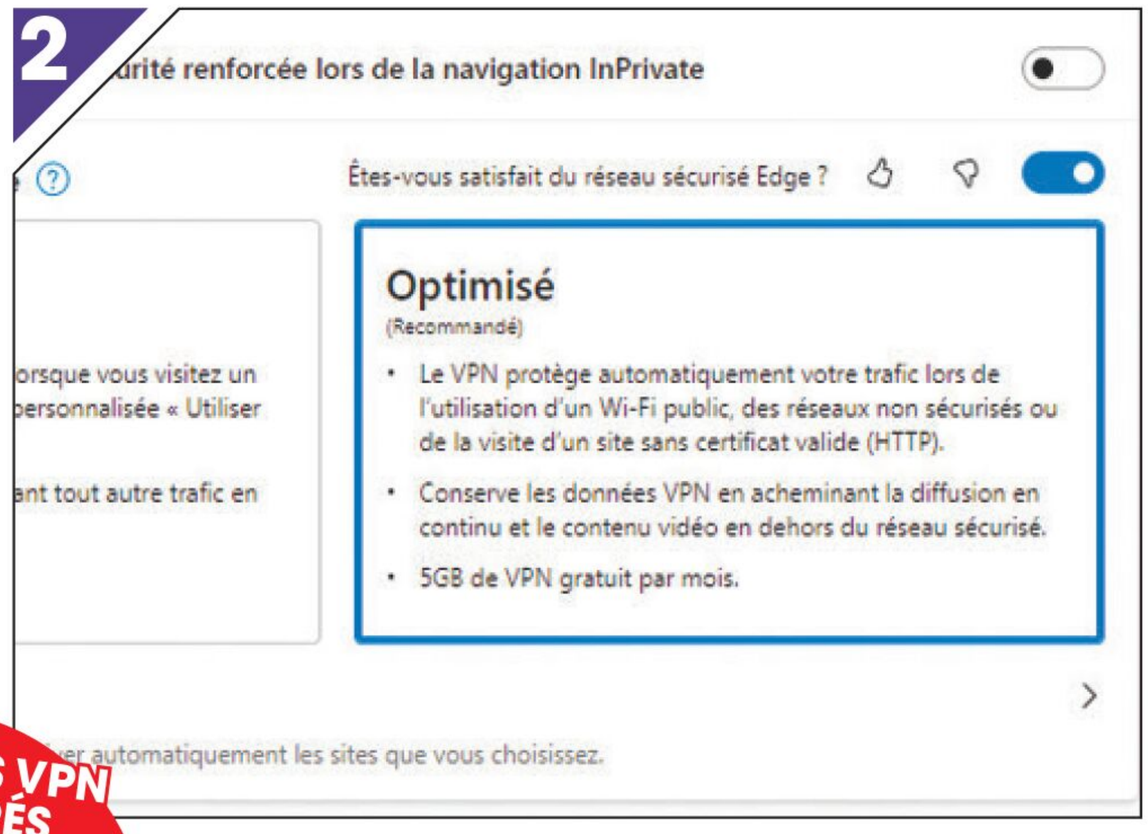
UTILISEZ LE VPN DU NAVIGATEUR EDGE

Edge dispose désormais d'un « réseau sécurisé » qui s'active dans certaines conditions. Mais il est possible de le paramétrer pour en bénéficier plus régulièrement.



ACCÉDEZ aux paramètres

Dans le navigateur Edge, cliquez sur l'icône Paramètres et plus ou utilisez le raccourci Alt+F et sélectionnez Paramètres. Dans le volet gauche, sélectionnez Confidentialité, Recherche et service et descendez jusqu'à Sécurité.



D'AUTRES VPN INTÉGRÉS

Edge est loin d'être le seul à intégrer un VPN. Brave, Tor, Opera sont pourvus d'une solution en interne, elles aussi limitées en volume de données. A vous de cumuler toutes ces solutions !

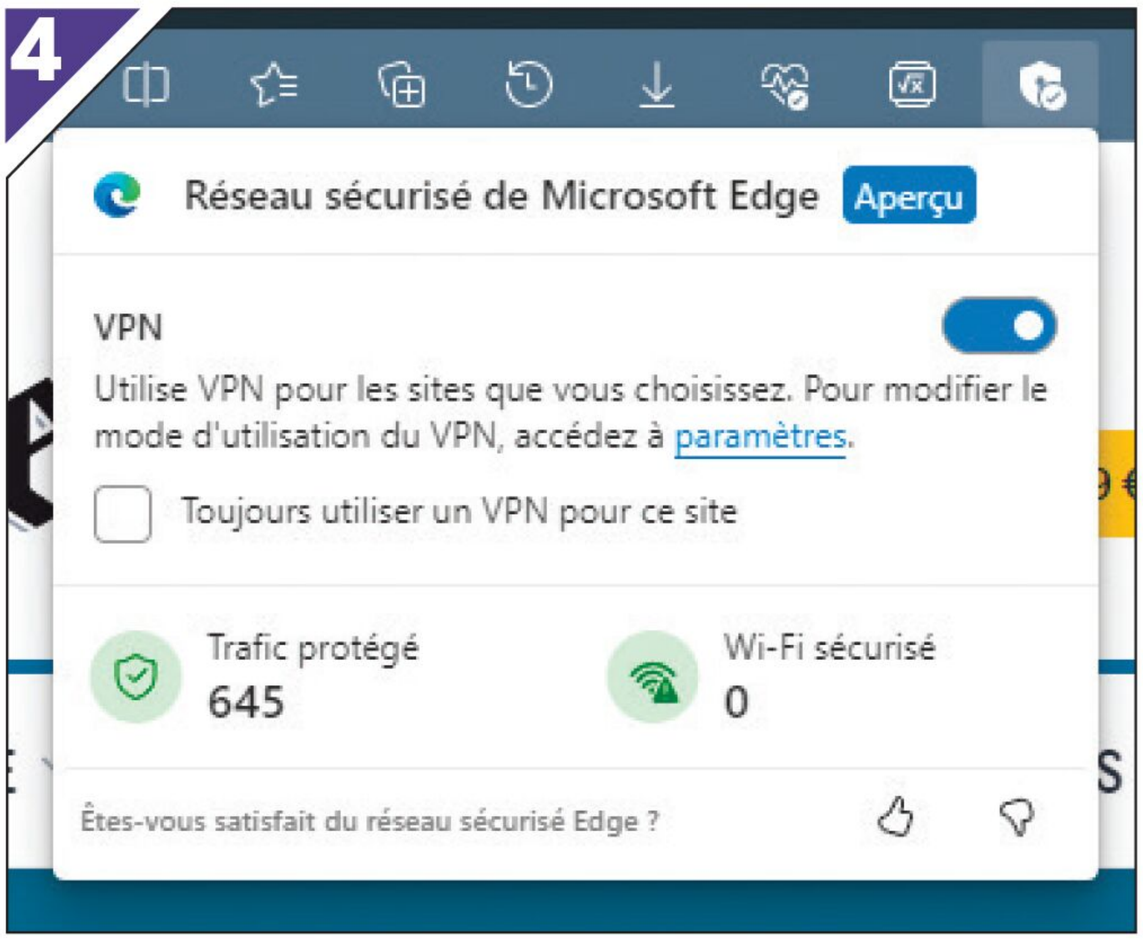
CHOISISSEZ un VPN Optimisé

Descendez à la ligne Réseau sécurisé de Microsoft Edge et sélectionnez Optimisé si vous souhaitez que le VPN s'active automatiquement dès que vous vous connectez à un réseau public, non sécurisé ou sur un site sans certificat.



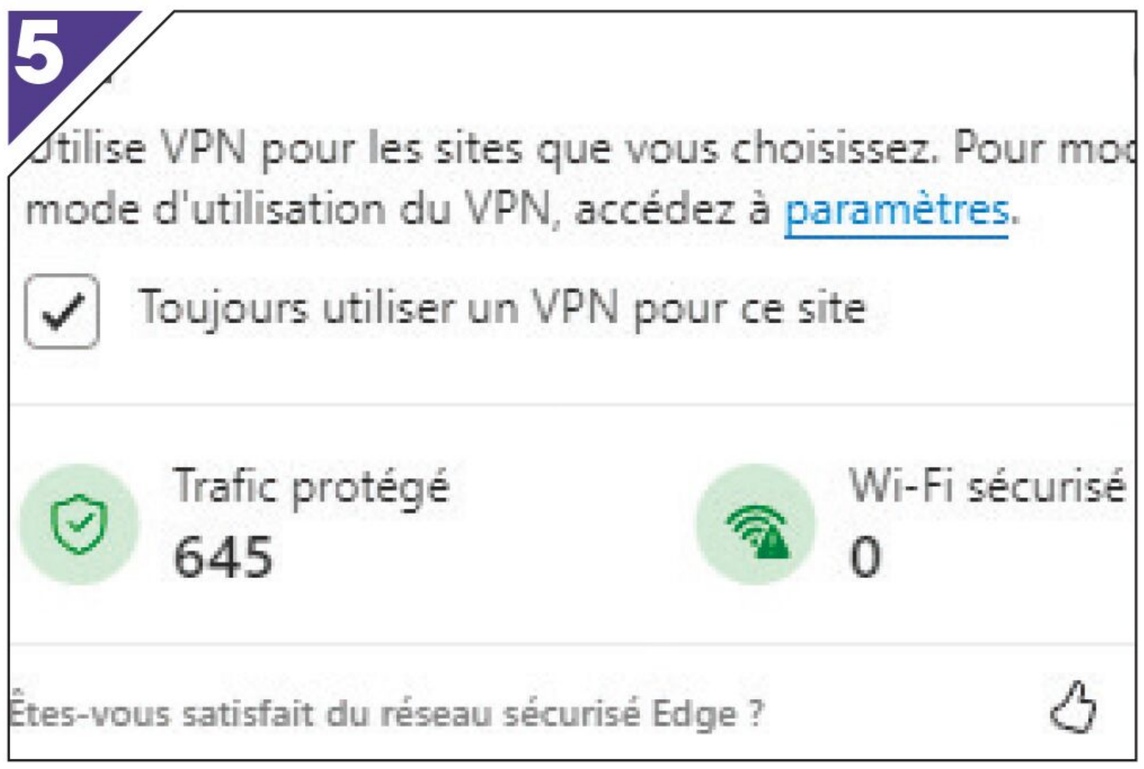
CIBLEZ uniquement des sites

Sinon, cliquez sur Sélectionnez des sites pour que le VPN s'active uniquement sur des sites choisis par vos soins. Cette option est pertinente pour un ordinateur fixe, par définition toujours connecté à votre réseau domestique.



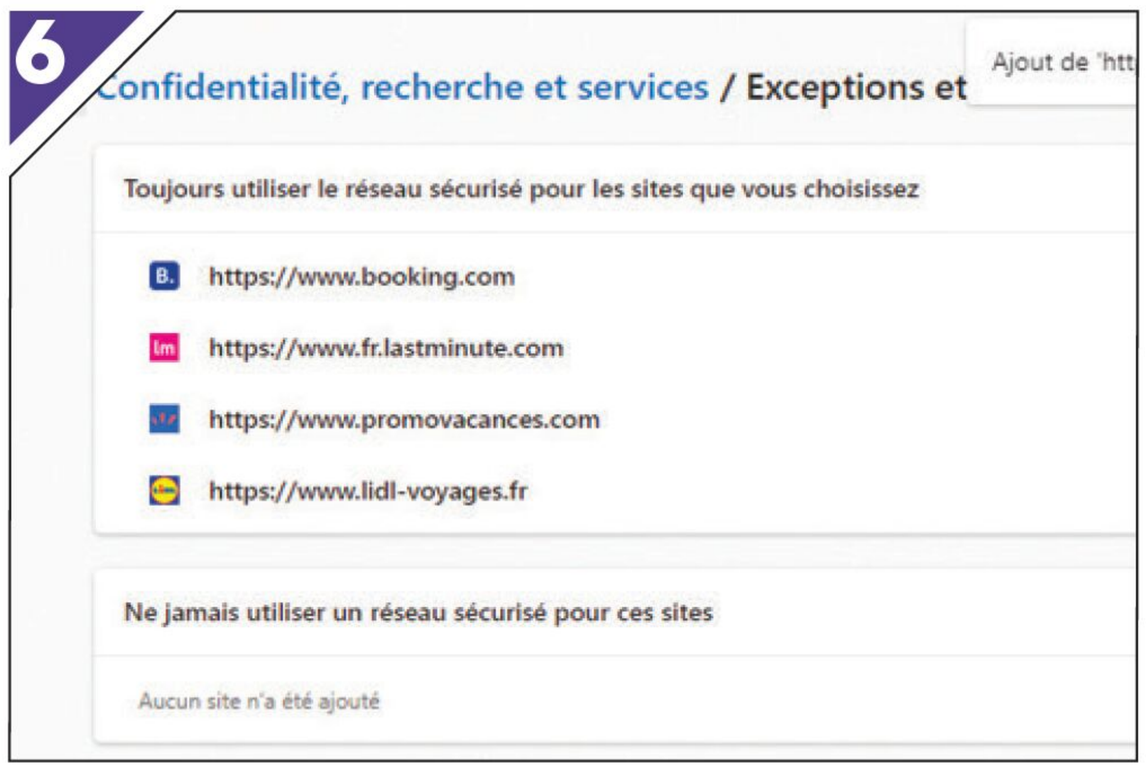
AFFICHEZ le VPN en naviguant

Si vous choisissez cette seconde option, il va falloir indiquer la liste des sites auxquels vous imposez le barrage d'un VPN. Le plus simple est de se rendre sur le site en question est de cliquer sur l'icône VPN dans la barre d'outils.



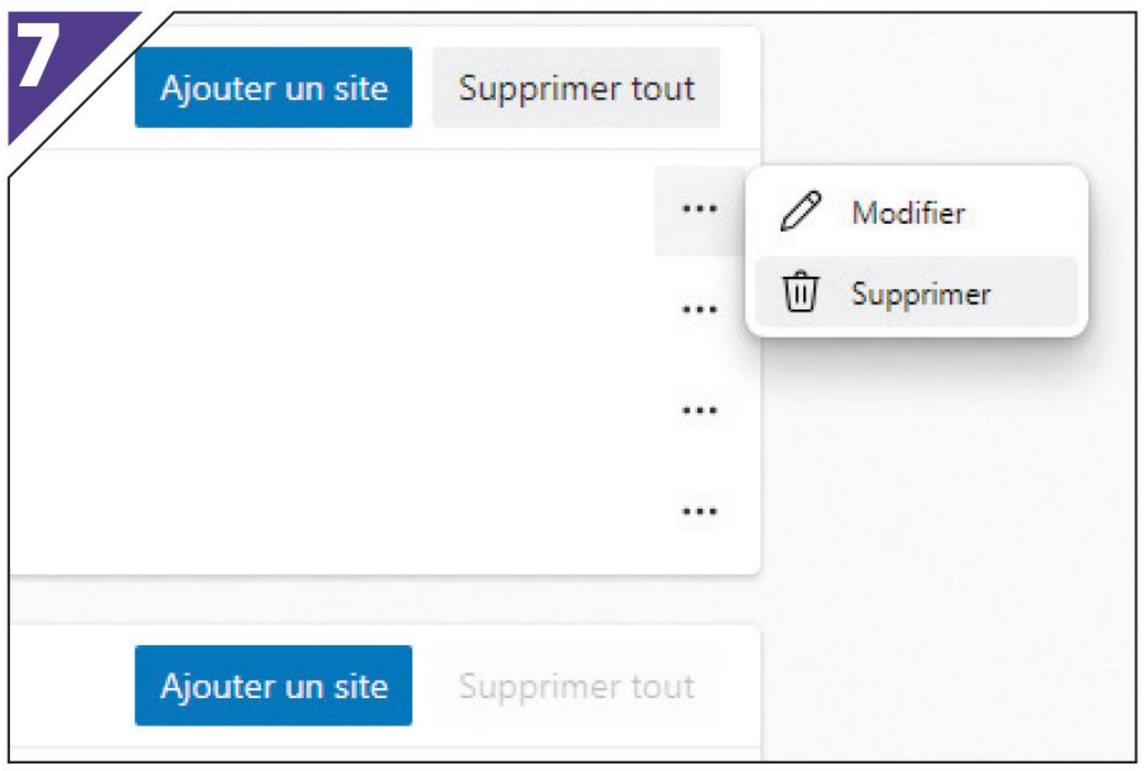
AJOUTEZ un site à la liste

Dans cette fenêtre Réseau sécurisé, cochez la case Toujours utiliser un VPN sur ce site, ainsi il s'activera automatiquement. Cela peut être intéressant pour les sites de voyage qui modifient leur prix en examinant vos cookies.



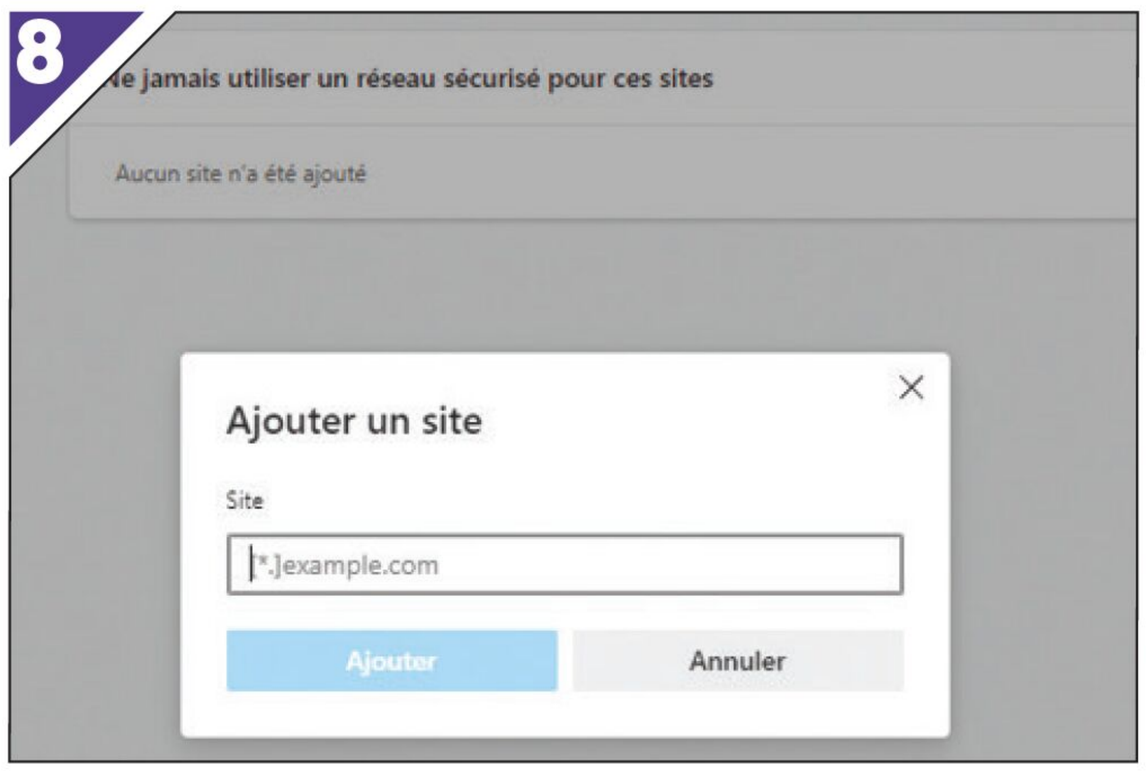
RETROUVEZ la liste de sites

Retournez dans les Paramètres d'Edge, Confidentialité, Recherche et services, puis Services et cliquez sur Gérer les sites du réseau sécurisé. Sous Toujours utilisé le réseau sécurisé (···) apparaissent les sites ajoutés.



RETIREZ de la liste

À droite de l'encadré Toujours utiliser le réseau sécurisé pour les sites que vous choisissez, cliquez sur l'icône ··· et Supprimer. Sinon retournez sur le site et décochez la case, à l'inverse de ce que nous avons fait à l'étape 05.



CONTRAINDRE le VPN

Un site peut ne pas s'afficher s'il détecte l'utilisation d'un VPN, justement parce qu'il oblige à la géolocalisation. Dans l'encadré Ne jamais utiliser un réseau sécurisé, cliquez sur Ajouter un site et collez son adresse.

LES AVANTAGES D'UN VPN INTÉGRÉ

À moins d'en avoir un usage professionnel pour profiter à temps plein du chiffrement lors d'échanges de données avec votre entreprise, peu d'utilisateurs ont activement besoin d'un VPN. Certains l'utilisent pour contourner les restrictions géographiques, notamment pour regarder des programmes étrangers sur les services de streaming (certains le détecte et s'y oppose), mais sinon, un particulier n'a pas forcément un usage assez intense d'un réseau privé virtuel pour en justifier l'achat. Apporter gratuitement sur un plateau d'argent, il n'y a en revanche plus aucune raison de s'en passer dans certains cadres. Dès que vous accédez à un Wi-Fi public, celui d'un hôtel ou de n'importe quel établissement, il est indispensable de l'activer et ainsi devenir invisible pour un individu mal intentionné venu analyser ce trafic.



LES RACCOURCIS CLAVIER IMPOSSIBLE DE S'EN PASSER

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

● LES PLUS UTILES

Copier l'élément sélectionné ..... Ctrl + C

Couper l'élément sélectionné ..... Ctrl + X

Coller l'élément sélectionné ..... Ctrl + V

Supprimer l'élément sélectionné sans le déplacer vers la corbeille ..... Ctrl + Suppr

Annuler une action ..... Ctrl + Z

Restaurer une action ..... Ctrl + Y

Passer d'une application ouverte à une autre ..... Alt + Tab

Fermer l'élément actif ou l'application active ..... Alt + F4

Ouvrir le gestionnaire de tâches ... Ctrl + Maj + Echap

Afficher et masquer le bureau ..... ⊞ + D

Verrouiller le PC ..... ⊞ + L

● LES ACCÈS RAPIDES (F)

Renommer l'élément sélectionné F2

Rechercher un fichier ou un dossier dans l'Explorateur de fichiers F3

Rafraîchir le contenu de la fenêtre active ... F5

Parcourir les éléments d'une fenêtre ou du Bureau F6

Activer la barre de menus d'une application F10

Enregistrer une capture d'écran ..... Impr.

● LA TOUCHE WINDOWS

Agrandir la fenêtre active ..... ⊞ + ^

Ancrer la fenêtre en haut du Bureau ..... ⊞ + Alt + ^

Ancrer la fenêtre en bas du Bureau ..... ⊞ + Alt + v

Ouvrir le menu Démarrer ..... Ctrl + Echap

Changer la langue du clavier ..... ⊞ + R

Ouvrir le volet des raccourcis rapides ..... ⊞ + A

Ouvrir le volet Teams ..... ⊞ + C

Afficher et masquer le Bureau ..... ⊞ + D

Ouvrir les paramètres d'accessibilité ..... ⊞ + U

Ouvrir l'explorateur ..... ⊞ + E

Zoom avant ..... ⊞ + +

Zoom arrière ..... ⊞ + -

Fermer la loupe ..... ⊞ + Echap

Afficher les options d'affichage étendu ..... ⊞ + P

Ouvrir le Centre de notifications ... ⊞ + N

Activer le champ de recherche ..... ⊞ + S

Afficher l'historique du presse-papiers ..... ⊞ + V

Afficher le panneau des Widgets .. ⊞ + W

Afficher le panneau des emojis ..... ⊞ + ;

● L'EXPLORATEUR ET LES FENÊTRES

Sélectionner la barre d'adresses ..... Alt + D

Sélectionner la zone de recherche ..... Ctrl + E

Ouvrir une nouvelle fenêtre ..... Ctrl + N

Fermer la fenêtre active ..... Ctrl + W

Créer un dossier ..... Ctrl + Maj + N

Afficher le volet de visualisation ..... Alt + P

Ouvrir les Propriétés de l'élément sélectionné ..... Alt + Entrée

Afficher le dossier suivant ..... Alt + >

Afficher le dossier précedent ..... Alt + <

Agrandir ou réduire la fenêtre active F11



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



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

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



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

MS COPILOT VA T'IL **TOUT CHANGER ?**

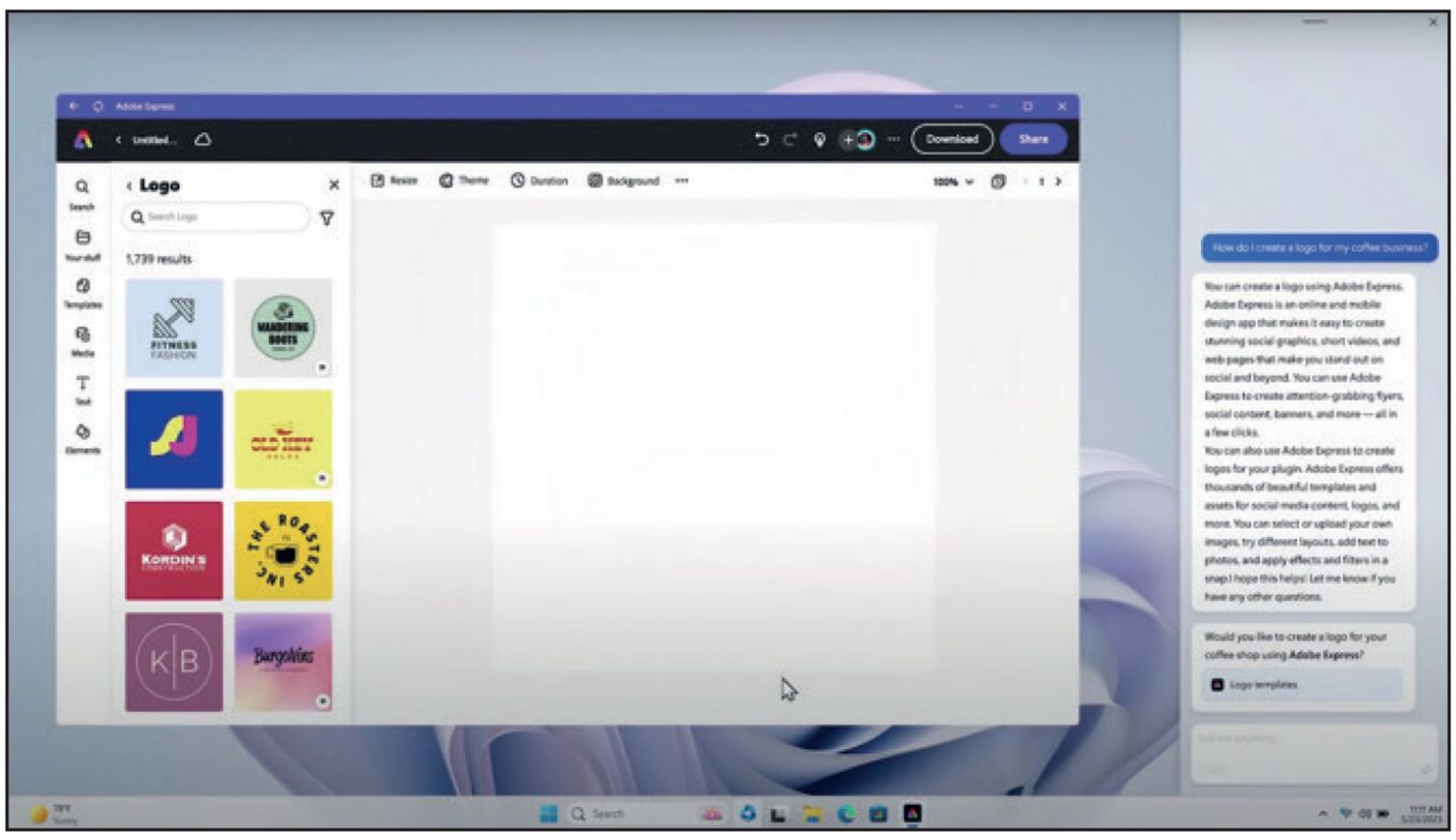
On vous en parle depuis des mois maintenant, l'intelligence artificielle va révolutionner notre façon de travailler. Mais que doit-on réellement en attendre ?



Laurent Deheppe
Rédacteur en chef

Si vous avez suivi l'actualité ces dernières semaines, vous avez certainement vu passer un certain Microsoft Copilot. Il s'agit d'un nouvel agent conversationnel capable de manipuler des fichiers et de créer du contenu au sein même du système. Je vous invite d'ailleurs à aller à la page 6 pour avoir les dernières infos à ce sujet. Est-ce que l'arrivée de Copilot va changer nos habitudes ? C'est la vraie question que l'on se pose tous. En réalité, oui et non. L'intégration de l'intelligence artificielle dans Windows va surtout nous faire gagner du temps, beaucoup de temps. Plutôt que d'aller vous-même chercher les derniers pilotes pour votre imprimante, vous n'aurez qu'à le demander à Windows et il s'en chargera tout seul. Le mois dernier, nous avons vu ce que l'IA intégrée à Photoshop était capable de faire et cette fois, vous allez pouvoir en profiter sur des logiciels que vous utilisez au quotidien. On pense bien évidemment à Word, Excel ou encore Powerpoint. Non seulement le gain de temps va être considérable mais en plus, Copilot va pouvoir vous aider à effectuer des tâches que vous ne savez pas forcément faire. Par exemple, il est capable de créer une présentation PowerPoint de 10 slides à partir d'un document Word ou d'analyser et de formater des données Excel. Dès le mois d'octobre, nous pourrons donc tester tout ça et voir comment cela fonctionne réellement. Ce qui est certain, c'est que cette intégration va permettre aux novices de ne plus "craindre" l'informatique, ou tout au moins de l'appréhender de façon plus souple. Le : "J'y connais rien en informatique", nous allons de moins en moins l'entendre ! Malgré tout, n'allez pas croire que Copilot fera tout à votre place. Et comme pour tout, il va falloir apprendre à manipuler l'IA si vous voulez obtenir des résultats à la hauteur de vos attentes. Pas d'inquiétude, nous serons là pour vous guider !

PROCHAIN NUMÉRO LE 17 AOÛT





"L'INTÉGRATION DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS WINDOWS VA SURTOUT NOUS FAIRE GAGNER DU TEMPS."

Windows & internet PRATIQUE

SERVICE ABONNEMENT
20 rue Rouget de Lisle
92130 Issy les Moulineaux
Mail : abo@nickelmedia.fr
Téléphone : 01 44 70 72 32
Web : abo.nickelmedia.fr
Tarif France 12 numéros : 57,90 €
Prix au numéro : 6,50 €

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

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

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

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

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

Diffusion : MLP
Impression : BLG Toul - ZI Croix de Metz - 54200 Toul
Imprimé en France – Printed in France
Dépôt légal : à parution
Commission paritaire : n°0927 K 84436
ISSN : 2265-6596

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

Votre **PC au top** en 2023

196 PAGES PRATIQUES

Les meilleurs conseils d'expert, sans jargon !

Windows

Optimiser & doper **Windows**

HORS-SÉRIE Windows PRATIQUE

Été Automne 2023

TOUTES LES SOLUTIONS POUR UN PC AU TOP

RETROUVEZ UN PC ULTRA RAPIDE
Comment débarrasser votre système de tout ce qui l'encombre

50 TRUCS DE PRO POUR BOOSTER WINDOWS
Performances, fiabilité, sécurité : les bons réglages

NETTOYAGE EXPRESS !
Les astuces de nos experts pour vraiment optimiser Windows

MAITRISEZ 30 FONCTIONS INÉDITES
Méconnues mais indispensables, elles améliorent votre quotidien !

Windows 10 & 11

LES 70 MEILLEURS LOGICIELS GRATUITS
pour doper les fonctions essentielles de Windows

SÉCURISEZ FACILEMENT VOTRE SYSTÈME
Nos conseils pour une protection maximale

NOS EXPERTS VOUS REPONDENT
16 pages de solutions simples et efficaces

LES 50 PROBLÈMES LES PLUS COURANTS RÉSOLUS !
Système, périphériques, internet : notre guide anti-galère

196 PAGES - JUILLET/SEPTEMBRE 2023

L 11257 - 23 H - F: 13,90 € - RD

+ SPECIAL EQUIPEMENT

PC PORTABLES
Notre sélection 2023

PC, accessoires, périphériques...
60 NOUVEAUTÉS REPÉRÉES POUR VOUS

EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

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



cafeyn by LeKiosk ePresse.fr Readly