

OFFREZ-VOUS UN MONITEUR  
4K À PETIT PRIX !

De 200 à 500€, la sélection de la rédac'

QUEL EST LE MEILLEUR  
NAVIGATEUR INTERNET ?

Toutes les alternatives à Chrome

AIDEZ À L'AMÉLIORATION  
DE WINDOWS

Comment devenir bêta-testeur Microsoft

Windows & internet  
N°124 - AOÛT-SEPT. 2022  
**Windows**  
**PRATIQUE**

Gagnez du temps... et du confort !

# PERSONNALISEZ WINDOWS

## de A à Z

10 & 11

- Réaménagez l'interface
- Réorganisez le bureau
- Créez votre propre thème
- Adaptez les applications
- Améliorez votre confort
- Épinglez vos raccourcis...

100%  
conseils  
de pro



Suites bureautiques, création graphique, lecteurs multimédia...

## SERVICES WEB GRATUITS :

### ILS REMPLACENT VOS APPS DE BUREAU !

**10** TUTORIELS  
PRATIQUES  
pour booster Windows

**PROTÉGEZ VOS ENFANTS**  
Comment utiliser le contrôle parental  
de Windows en ligne

**CRÉEZ VOS QR CODES**  
Mot de passe Wi-Fi, signature mails,  
cartes de visite... Ils vous facilitent la vie !

L 13208 - 124 H - F: 5,90 € - RD



BelLux: 65 € - DOM: 65 € - CH 10.60 FS - CAN 10.50 \$ca - MAR 68 Mad

# INDISPENSABLE POUR SE PRÉPARER

**172**  
PAGES  
DE CONSEILS

Découvrir - Se préparer - Installer - Optimiser

Windows 11

# Windows

HORS-SÉRIE Windows 10

# 11

**BIEN PRÉPARER  
VOTRE PC**

Notre procédure pour accueillir  
proprement Win 11

**SAUVEGARDER  
VOS DONNÉES**

avant de changer  
de système

**RÉUSSIR VOTRE  
INSTALLATION**

Les étapes pour  
ne pas galérer !

**50** SECRETS  
DE WINDOWS 11

Nos conseils pour maîtriser  
et optimiser votre système

**50** POINTS-CLÉS  
À CONNAÎTRE  
sur le nouveau système

**LES NOUVEAUTÉS  
A LA LOUPE**

Découvrez ce qui  
change vraiment

**EXCLUSIF !  
LES PERFORMANCES  
RÉELLES AU BANC D'ESSAI**

Bureautique, multimédia, jeux vidéo...  
Est-il meilleur que Windows 10 ?

L 11545 - 4H - F: 12,90 € - RD



BELUX: 13.90€ - CH: 21 CHF - DOMS: 13.90€ - CAN: 21.50€ CAD

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

Disponible sur tous les bons E-Kiosques



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

# BIENVENUE !

AOÛT-SEPTEMBRE 2022 - n°124

## PROFITEZ DE VOS VACANCES **POUR PERSONNALISER WINDOWS**

Ça y'est, c'est la pause estivale. Vous avez enfin quelques jours devant vous pour prendre le temps d'aller faire un peu de ménage dans votre PC. C'est pourquoi nous vous proposons ce mois-ci un dossier spécial pour personnaliser Windows afin de gagner du temps et du confort. L'objectif est de vous donner toutes les clés pour que vous puissiez configurer votre système comme bon vous semble. Par exemple, avoir un menu démarré qui correspond à vos besoins, ou encore un explorateur de fichiers plus efficace. Vous allez voir que Windows est finalement assez flexible dans ce

**L'objectif est de vous donner toutes les clés pour configurer votre système comme bon vous semble.**

domaine. L'autre gros « morceau » du mois concerne les applications ou les logiciels que vous utilisez au quotidien comme

par exemple Word ou Excel. Vous allez découvrir qu'ils existent gratuitement sur le net et que parfois, il n'est pas nécessaire de dépenser de l'argent pour un service qui peut être gratuit ! Nous avons aussi voulu faire un focus sur les moniteurs 4K, qui, aujourd'hui, peuvent se trouver à moins de 500 euros. Ce n'est peut-être pas une priorité, mais croyez-nous, une fois que vous aurez ça devant les yeux, il sera très difficile de revenir à une moindre définition. En cette période estivale, profitez-en aussi pour prendre le temps de nous écrire si vous avez des questions techniques ou des sujets que vous aimeriez voir traiter dans le magazine. Vos retours sont toujours les bienvenus.

Bonne lecture à tous.

## PERSONNALISEZ WINDOWS

de A à Z

P.18



**OFFREZ-VOUS UN MONITEUR 4K À PETIT PRIX !** P.12

**CONTRÔLE PARENTAL WINDOWS : PROTÉGEZ VOS ENFANTS** P.30

**QUEL EST LE MEILLEUR NAVIGATEUR INTERNET ?** P.32

**SERVICES WEB GRATUITS :**

Ils Remplacent vos apps de bureau !

P.38

**PAS-À-PAS** P.54

- Optimisez la recherche sous Windows p.54
- Gérez plusieurs clouds dans la même interface p.56
- Montez comme un pro avec clipchamp p.58
- Prenez en main la barre d'arêtes de Edge p.60
- Affichez et convertissez des photos HEIC p.62
- Devenez testeur Microsoft ! p.64
- Établissez un plan de route avec Cartes p.66
- Créer des QR codes pour vous aider au quotidien p.68
- Réparez Chrome, Edge et Firefox p.70

**ET DÉCOUVREZ NOS DEUX HORS-SÉRIE EN VERSION NUMÉRIQUE**



### ACTUALITÉS

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

### HOTLINE

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

### LA CHRONIQUE

- Rassurez-vous, vous êtes aussi un super-héros ! p.74

# QUELQUE CHOSE DE CASSÉ AU ROYAUME DE FACEBOOK ?

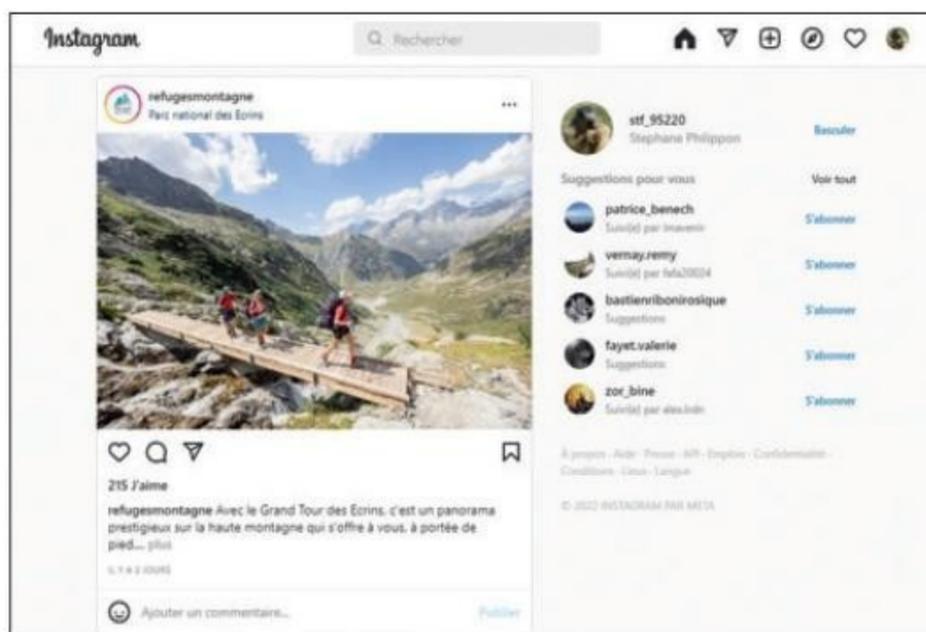
Le beau moteur Facebook, et ses 1,30 milliard d'utilisateurs, n'est pas au meilleur de sa forme. Clôture d'un million de comptes, grosses pertes en bourse, et projet de métaverse particulièrement coûteux. Est-ce le déclin de Meta ?

“En réalité, de nombreuses personnes de l'entreprise ne devraient pas être ici”. En jetant récemment ce pavé dans la mare, Mark Zuckerberg, le patron de Meta (ex-Facebook), avoue que sa petite entreprise finit par connaître la crise. Crise de la publicité qui ne rentre pas autant que ces dernières années. Les revenus publicitaires augmentent moins que précédemment (20% au dernier trimestre 2021 contre seulement 6% au premier trimestre 2022), ce qui fait capoter la belle machine jusque-là bien huilée. Conséquence, seulement 6 000 à 7 000 ingénieurs seront recrutés cette année, soit une baisse d'environ 30% par rapport aux objectifs initiaux. Pire encore, Facebook voit le nombre de ses utilisateurs actifs quotidiens en baisse pour la première fois de son histoire. Ils ont

été environ 1 million à clôturer leur compte entre le troisième et le quatrième trimestre 2021. Il lui en reste environ 1,30 milliard, mais ce signal d'alerte a fait plonger d'environ 20% son action à la bourse de New York. D'autant que ses utilisateurs prennent de l'âge et que le réseau social est mis à l'épreuve par l'application mobile de partage vidéo chinoise TikTok qui a engrangé 840 millions de dollars en 3 mois, et compte environ 800 millions d'utilisateurs.

## WHATSAPP ET INSTAGRAM BOUÉES DE SECOURS

Meta va devoir se renouveler en innovant toujours plus. Son patron a communiqué sur le projet un peu fou du métaverse, un espace de réalité virtuelle où les utilisateurs pourront interagir et évoluer dans des espaces virtuels en 3D persistants donnant la perception d'un monde bien réel. On en est encore loin ! En attendant, Marc Zuckerberg doit continuer à accélérer le développement de ses autres bébés que sont Instagram et WhatsApp, deux réseaux qui affichent de beaux résultats, et ce afin de continuer à financer ses autres projets. Et de ce côté à, les choses vont plutôt bien avec une progression constante des abonnés et des revenus. Instagram a lui seul compte 2 milliards d'utilisateurs dans le monde, en progression constante, juste derrière Facebook et YouTube. Mark Zuckerberg n'a pas encore épuisé toutes ses cartouches.



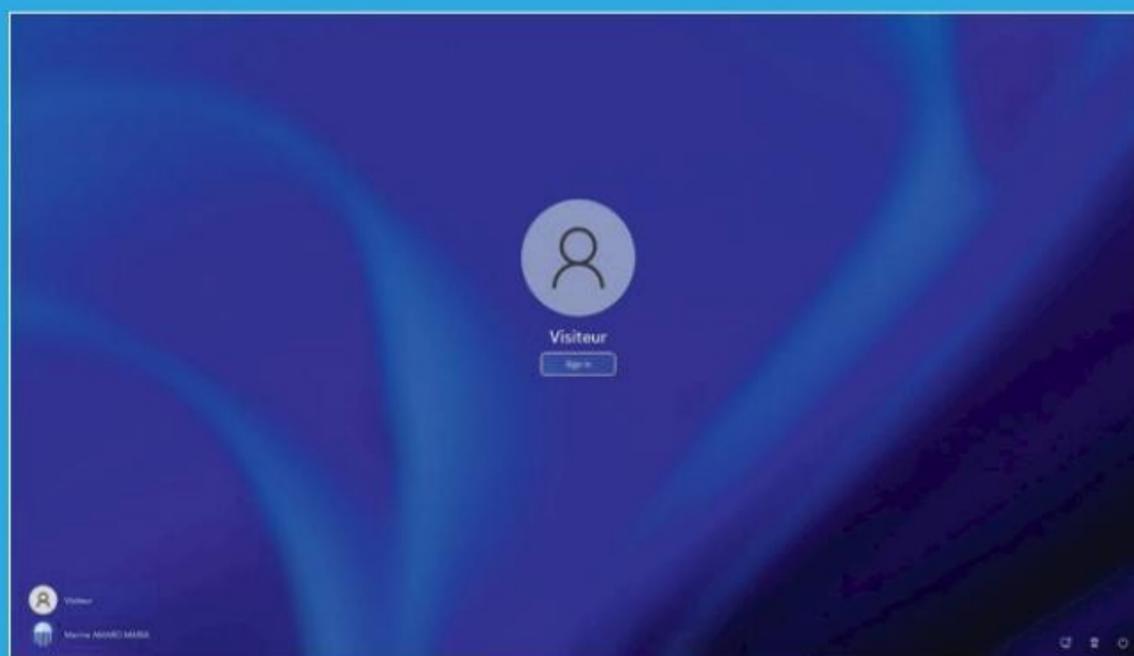
Instagram et WhatsApp sont deux sources de revenus incontournables pour Meta.

## FACEBOOK A PERDU UN MILLION D'UTILISATEURS POUR LA PREMIÈRE FOIS DE SON HISTOIRE.

## MICROSOFT RESTREINT L'UTILISATION DES PC WINDOWS 11 SANS COMPTE

Dans sa volonté de protéger ses utilisateurs, le géant de Redmond modifie la façon de se connecter à Windows en privilégiant les comptes Microsoft.

S'il est toujours possible de créer des comptes d'utilisateurs lambda dans le menu des Comptes de Windows afin de prêter sa machine à un contact par exemple, en revanche, il va devenir difficile d'ouvrir une session autre que celle d'un compte Microsoft. En effet, au programme de la mise à jour du second semestre (22H2) qui ne devrait plus tarder à investir Windows Update, l'ouverture d'une session avec un compte local va se compliquer. Au démarrage, le système obligera l'utilisateur à renseigner son compte Microsoft, et ce pour les machines sous Windows 11. Il demeurera toutefois possible de contourner cette restriction en opérant une installation depuis un amorçage (boot) sur une clé USB avec un logiciel de type Rufus. Dans ce cas, un compte local sera activé par défaut, mais à quel prix !



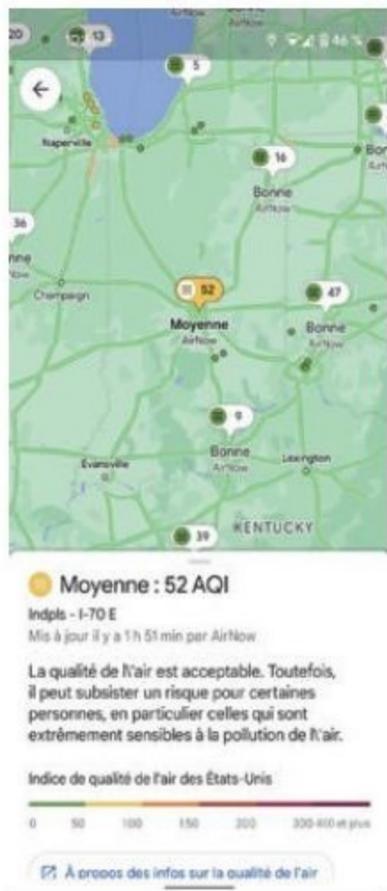
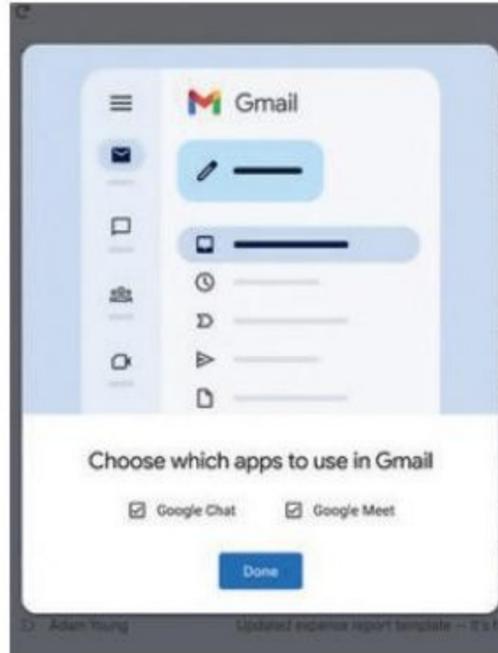
La version Windows 11 du second semestre forcera l'utilisateur à utiliser un compte Microsoft.

# LA NOUVELLE INTERFACE GMAIL

## EN COURS DE DÉPLOIEMENT

L'annonce avait été faite en février dernier. Gmail opère une mue digitale impliquant une refonte graphique de son interface. Au programme, un design tout en rondeur personnalisable.

La nouvelle version Gmail pour les mobiles s'appuie grandement sur la nouvelle interface Material You développée par Google. Interface qui prône un design ponctué d'icônes flottantes au style minimaliste, et aux bords arrondis. Avec Material You, l'utilisateur pourra personnaliser à l'extrême ce rendu graphique. Il se caractérise par des bords et cadres arrondis, et une palette de couleurs optimisée. Un discret surlignage bleuté informera des courriels non lus, les mails déjà visités apparaissant sur fond blanc. Au-delà de ces modifications, les développeurs ont ajouté de pratiques raccourcis menant vers les applications Google Chat, Google Meet et Google Spaces. Le déploiement de cette nouvelle mouture devrait arriver très prochainement, Gmail devant la proposer à son ouverture sous forme d'une notification "Essayer le nouvel affichage Gmail".



## MAPS PLUS PROCHE DU QUOTIDIEN DES UTILISATEURS

On connaît Google Maps pour son aspect "couteau Suisse" tant ses fonctionnalités sont nombreuses et incontournables. Les développeurs viennent d'y ajouter des informations concernant la qualité de l'air et le coût des trajets avec péage.

Avec le prix des carburants qui atteint des sommets à la pompe, voilà une initiative bienvenue de la part de Google. La dernière version de Maps indiquera le coût intégral d'un trajet en voiture, en prenant non seulement en compte les tarifs de l'essence ou du gasoil, mais également les prix des péages dès qu'un itinéraire emprunte un ou des autoroutes. Cette nouveauté devrait intervenir lors d'une prochaine mise à jour. Par ailleurs, l'appli sera bientôt en mesure d'indiquer les trajets les moins polluants et inclura prochainement des informations détaillées sur la qualité de l'air d'une région sous la forme d'un curseur allant du vert prairie ou rouge sombre. En cas de pollution notable, l'alerte sera assortie d'un message de prévention concernant les activités en plein air. Pour le moment la fonctionnalité est bien visible, mais les informations ne sont pas encore disponibles pour l'Europe.

## LES BOX INTERNET VONT MESURER LES DÉBITS INTERNET

Lorsque vous lirez cet article, votre box ADSL ou fibre sera en mesure de tester les flux entrants et descendants pour évaluer la qualité d'accès à internet.

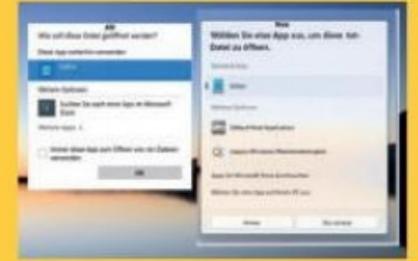
N'allez pas voir là une brèche dans le respect de la vie privée numérique, mais plutôt une manière pour les SFR, Free, Orange et autre Bouygues Télécom, de connaître précisément la qualité d'accès au réseau mondial de leurs clients. Ce qui permettra des mesures bien plus fiables qui seront par la suite remontées au gendarme des télécoms (l'ARCEP). Celui-ci pourra alors obtenir une photo nette et précise de l'accès à internet sur les territoires, et utiliser ses compétences pour initier une amélioration des débits, notamment dans les zones



blanches. Cette mesure sera établie grâce à un petit module qui viendra se greffer à la box, sous la forme d'API (interface de programmation d'application) renfermant un test de débit de type nPerf ou Speedtest. L'opération sera transparente pour l'utilisateur, et soumise à un code de bonne conduite pour les établissements testeurs.

## NOUVELLE BOÎTE DE DIALOGUE WINDOWS 11

L'ouverture d'applications est conditionnée à une boîte de dialogue dans Windows. Celle-ci permettra bientôt de choisir entre l'accès à des applications suggérées et à des options complémentaires.



## LA TÉLÉ SUR LES MOBILES FREE

Il a suffi que l'interface télé des décodeurs de Free devienne une appli à part entière pour que les utilisateurs aient accès aux programmes TV depuis leur smartphone incluant replay et enregistrement cloud.



## ATTENTION AUX FAUX QR CODE

Certains QR codes situés dans l'espace public, dans les bars, sur les bouteilles du commerce, etc., peuvent mener vers un site web de phishing contenant un code malveillant. Contrez-les avec un antimalware.



### NOKIA G11 PLUS

L'atout de ce smartphone d'entrée de gamme est son autonomie. Plus de trois jours selon Nokia. Écran 6 pouces, processeur peu puissant, 4 Go de RAM, il n'en faut pas plus pour un usage standard.



### JBL TUNE FLEX

Ces écouteurs sont pourvus de deux types d'embouts. Un ouvert, permettant d'entendre son environnement, et un hermétique pour une isolation passive en plus de la réduction active de bruit (100 € environ).



### XIAOMI 12S

Le géant chinois a présenté ces prochains modèles haut de gamme. Le partenariat avec Leica montre les ambitions en matière de photo. Autres qualités ; Snapdragon 8+ Gen1 et écran AMOLED de 6.73 pouces en 120 Hz.



### Inzone M3 et M9

## DES MONITEURS CONÇUS POUR... LA PLAYSTATION

Sony déploie une nouvelle gamme de produits à destination des joueurs. Proposant déjà de nombreux modèles de téléviseurs, le géant japonais s'est cette fois tourné vers les moniteurs. Ainsi le M9 arbore une dalle IPS 4K à 144 Hz, alors que le M3 reste sur une définition Full HD, toujours en technologie IPS, mais capable de monter à 240 Hz, soit exactement ce que peut envoyer la PlayStation. Quel heureux hasard ! Les deux écrans cachent dans leurs dos deux ports HDMI 2.1, un Display port 1.4, un USB-C et 3 USB-A. De quoi connecter donc, un PC, car ce sont avant tout des moniteurs, mais aussi des PlayStation, voire Xbox, ou même Switch, car peu importe les technologies, la connectique reste la même pour toutes les consoles. Gros point noir, le prix ; 1100 € environ pour le M9, celui du M3 n'a pas été communiqué.



### GTX 1630

## DE L'ENTRÉE DE GAMME DE... 2017

Même si la pénurie pèse toujours sur le marché des composants, il devient plus facile de trouver des cartes à des tarifs presque honnêtes. Cela n'empêche pas Nvidia de proposer un produit d'entrée de gamme positionnée sous sa GTX 1650, si l'on en croit la numérotation, sorti en 2019. D'après Inno 3D, l'un des partenaires de Nvidia, cette carte aurait une puissance comparable à une GTX 1050 Ti, un produit datant de fin 2016, ce qui ne nous rajeunit pas. Il ne faut donc pas espérer plus que du full HD avec un nombre d'image par seconde peu flatteur pour les jeux récents. L'argument majeur de cette carte tient, sans surprise, sur son étiquette de prix. Vendue à moins de 170 €, elle pourra faire l'affaire des joueurs occasionnels, des rétrogamers, ou de ceux qui préfèrent avoir une carte graphique dédiée pour optimiser l'affichage de leur machine.



## Screeneo U4

# LE PROJECTEUR FINANCÉ PAR LA COMMUNAUTÉ

Les projecteurs à ultra courte focale ont la cote. Leur conception permet de poser l'engin sur votre meuble télé et de projeter une image, pour ce Screeneo, de près de 80 pouces de diagonale (soit 2 mètres) en étant calé à seulement 30 cm du mur. Pratique. Pourtant, Philips n'a pas hésité à faire une campagne de financement participatif sur Indiegogo pour s'assurer du succès de son produit. Résultat, le projet a été financé à hauteur de 10 000 % ! Le public visé est assez large puisque ce Screeneo est proposé à environ 620 € en précommande, mais ne propose « que » du full HD 1080p. Le prix définitif semble être fixé à **1 200 €** si l'on en croit la page Indiegogo, ce qui rendrait le produit bien moins intéressant pour la définition proposée. Mais le site évoque aussi une diagonale de 120 pouces avec une mention «80 conseillé».

Un excès d'enthousiasme invitant à attendre le prix définitif communiqué par Philips.



## Matebook D16

# LA PRODUCTIVITÉ AVANT TOUT

Huawei dévoile (encore !) deux nouvelles versions de ses MateBook. Nous avons retenu le D16 tout simplement parce que la gamme commence sous la barre des 1000 €, ce qui, au regard de la configuration, en fait un bon produit pour la bureautique et les loisirs. Au cœur de la machine, donc, un Core i5-12450 H, 16 Go de RAM, 512 Go de stockage, et une dalle 16 pouces au format 16:10 et en définition 1920 x 1200. Deux ports USB type 1, un port USB Type C, 1 HDMI et 1 jack. Se destinant d'abord aux professionnels, ce modèle dispose de la solution Smart Conference sensée améliorer la qualité de l'image et du son lors des visioconférences ainsi que la solution FollowCam capable de cadrer les utilisateurs qui n'arrivent pas à rester en place sur leur chaise !



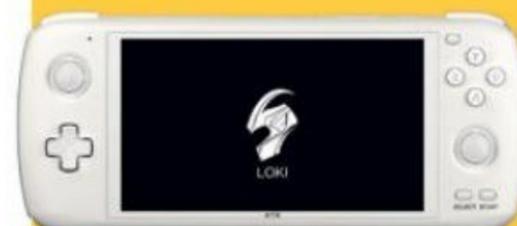
## PX7 S2

Ce casque Bluetooth de Bower & Wilkins propose une réduction de bruit active, deux transducteurs de 40 mm, et le Qualcomm aptX adaptative pour s'approcher au plus près de la qualité Hi-Res (**430 €** environ).



## AYN LOKI

Nous avons déjà évoqué le phénomène des consoles tournant sous Windows. Ayn dévoile cette fois la Loki : écran 6 pouces, Ryzen 5 6600U et 64 à 512 Go de stockage pour des prix s'étalant de **500 à 700 \$** environ.



## MATEVIEW SE

Ce moniteur dédié à la bureautique propose une dalle LCD IPS de 23.8 pouces en définition Full HD. Elle émet peu de lumière bleue et pas plus que de scintillement pour éviter la fatigue visuelle. Disponible à moins de **160 €**.



### INZONE H3

En plus des moniteurs, Sony présente une gamme de casques avec notamment ce H3 intéressant, car positionné sous la barre des **100 €**. Bon design, excellent son, il reste filaire pour alléger la facture.



### ORNATA V3X

C'est encore du côté des joueurs que l'on va trouver du bon matériel. Particulièrement fin, disposant de switch à membranes classique et d'un rétroéclairage supportable, il reste calé sous la barre des **50 €**.



### INSTAX MINI LINK

Fujifilm profite des vacances pour sortir une nouvelle version de son imprimante photo compacte pour Smartphone. Elle imprime sur papier 86x54 jusqu'à 100 photos avant d'être rechargée (**130 €** environ).



### Odysée Neo G8

## TOUS LES DERNIERS RAFFINEMENTS EN MATIÈRE D'IMAGE

Présenté lors du CES en début d'année, l'Odysée Neo G8 est enfin disponible à l'achat. Sa dalle 32 pouces VA (Vertical Alignment, connu pour ses forts contrastes) incurvée dispose d'une définition 4K (3840x2160) avec technologie mini Led dite Quantum Matrix, un taux de rafraîchissement de 240 Hz et un temps de réponse de 1ms. Une fiche technique solide qui évidemment se ressent sur le prix (**1500 €** environ) et nécessite en plus une excellente configuration pour balancer



autant d'images à une telle définition. Pour les moins fortunés, un Neo G7 32 pouces en 4K avec taux de rafraîchissement de 165 Hz sera aussi disponible cet été à environ **1300 €** et enfin

un G40B, beaucoup plus modeste avec sa dalle 27 pouces en Full HD, 240 Hz sera disponible à environ **400 €**.

### Z30

## UN HYBRIDE POUR APPRENDRE À TRAVAILLER L'IMAGE

Si les Smartphones font aujourd'hui de bonnes photos, ils sont encore loin derrière les appareils photo numérique. Ce Nikon est certes équipé d'un capteur APS-C qui, on le rappelle, est plus petit que le 24x36 « plein format », mais propose une excellente qualité d'image sur un boîtier où l'utilisateur est mis à contribution pour bien travailler le rendu, au contraire d'un mobile où il suffit d'appuyer sur le gros bouton rouge ! Son capteur à 20.9 mégapixels et couplé à un processeur Expeed 6 comme tous les hybrides du constructeur. Capable de filmer

en 4K jusqu'à 30 ips ou en Full HD à 120 ips, le Z30 est en plus une bonne caméra d'appoint. Compatible Bluetooth et Wi-fi, il pourra être couplé à l'application Snapbridge pour recevoir ses images sur mobile. Proposé nu à **800 €** environ, il est disponible en kit avec un 16-50 mm ouvert F/3,5-6.3 à **960 €** environ.



# ABONNEZ-VOUS

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

ÉCONOMISEZ  
30%

près de

PLUS !

PROFITEZ DES 5 AVANTAGES DE L'ABONNEMENT :

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

**2** FAÇONS SIMPLES  
DE VOUS ABONNER :

**1** DIRECTEMENT EN LIGNE SUR : [abo.nickelmedia.fr](http://abo.nickelmedia.fr)

**2** PAR BULLETIN D'ABONNEMENT

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

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

M  Mme

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : [ ][ ][ ][ ] Ville : .....

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

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

Date et signature obligatoires :

WIP124

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.

# MSI OPTIX MPG321UR-QD

## UN ÉCRAN REMARQUABLE, POUR LES JOUEURS MAIS PAS SEULEMENT

Ceux qui veulent passer à la 4K pour la bureautique, la vidéo ou quelques parties peuvent le faire sans saigner leur compte en banque, comme vous le verrez dans les pages suivantes. Pour ceux qui voudraient pousser un cran plus loin sur la qualité et le confort, le dernier Optix de MSI se pose là avec une proposition aussi robuste que complète : le MPG321UR-QD, c'est une dalle IPS Quantum Dot de 32 pouces (80cm de diagonale) UHD (3840 x 2160) en 144 Hz compatible FreeSync et G-Sync, HDR600 et HDMI 2.1. La fiche technique est belle, et les fioritures sont au rendez-vous avec 6 ports USB, une sortie Type-C en plus du HDMI et du DP, un pied rotatif et inclinable (sans mode vertical) et une compatibilité VESA, et un mode KVM permettant de brancher ses périphériques sur l'écran et de piloter plusieurs PC qui y seraient connectés. A l'usage, ce moniteur régale et le combo 4K 144Hz fait des merveilles, quelle que soit votre utilisation. La qualité

d'image est impressionnante, et ce malgré une calibration d'usine assez médiocre qui poussera les artistes vers l'acquisition d'une sonde de calibration, ou vers un autre modèle. Evidemment plutôt destiné aux joueurs, le MPG321UR-QD leur propose une réactivité sans faille, un ghosting plutôt contenu et un rendu dingue, que ce soit sur PC ou via une console de dernière génération, dont les fonctionnalités VRR seront parfaitement accommodées par l'HDMI 2.1. Très polyvalent, assez élégant – borderless sur 3 côtés – et taillé pour vous accompagner pendant de longues années, cet écran pose tout de même la question du tarif global. À 1250€, le sien reste relativement cohérent mais celui de la configuration nécessaire pour lui l'exploiter décemment a de quoi faire vriller votre banquier. On trouve que l'investissement en vaut la chandelle, mais pas sûr que lui soit d'accord ! ■

### ON AIME

- 4K à 144 Hz, le rêve prend forme !
- Excellentes performances
- Fiche technique blindée

### ON AIME MOINS

- Configuration musclée obligatoire
- Calibration d'usine médiocre
- La douloureuse

### PRIX

- 1250 €

19/20



## SAMSUNG GALAXY BOOK 2 PRO 360

### GADGET ULTIME, PUISSANT ET POLYVALENT

Hyper rigide, la structure du dernier Book du constructeur coréen lui permet toutes les acrobaties, et ce sans craindre de tordre la bête ou d'en achever les charnières avant l'heure. Un excellent point pour une machine de 13 pouces (existe aussi en 15) qui encourage la manipulation, le portable passant en un instant du laptop à la tablette. L'écran OLED est sublime mais hyper réfléchissant et si les performances sonores sont juste passables, la présence d'un port casque rassure à l'heure du presque tout Bluetooth. Côté performances, Samsung a pris le parti du silence et de températures élevées, ce qui signifie généralement un bridage sévère d'un processeur qui permet tout de même de s'acquitter des tâches quotidiennes sans transpirer. Enfin, Samsung oblige, les finitions sont excellentes et contrairement à Microsoft pour sa Surface, le S Pen est fourni. ■



#### ON AIME

- Design et solidité
- Très bel écran OLED
- Webcam, stylet, c'est complet

#### ON AIME MOINS

- Silencieux, mais chaud !
- CPU vite bridé
- Beaucoup de reflets

#### PRIX

- dès 1600€

16/20

## RAZER ENKI PRO

### VOTRE DOS MÉRITE-T-IL MIEUX ?

La déclinaison haut de gamme du châssis Enki vaut-elle les 1100 euros demandés par Razer ? Question difficile, même si les différences avec les versions de bases sautent aux yeux et au toucher : aspect fibre de carbone pour la coque, alcantara et joli simili-cuir pour l'assise, coutures soignées, ça rend bien. Une fois assis, les mousses encaissent plutôt bien notre imposant séant, même si seul le temps pourra juger de leur bonne tenue. Si le support lombaire n'est pas assez prononcé à notre goût, la tête est bien prise en charge par un coussin hyper confortable et positionnable à l'envi grâce à un aimant puissant. Les accoudoirs comme l'inclinaison sont hyper configurables, permettant à la chaise d'accompagner aussi bien les grosses séances de travail qu'une micro-sieste occasionnelle. Malgré tout, difficile d'en recommander l'achat sans l'essayer : à ce prix-là, l'entrée de gamme de véritables modèles ergonomiques s'avance avec des arguments de confort et de maintien autrement plus solides. ■



#### ON AIME

- Matériaux et finitions
- Configurable à souhait
- Confort basique, mais présent

#### ON AIME MOINS

- Lombaires un peu délaissées
- Un poil trop chère
- Design « racing » fatigué

#### PRIX

- Dès 1100 €

17/20

## ALIENWARE AW3423DW

### L'ULTRAWIDE DÉCOMPLEXÉ

Les moniteurs 21/9ème (ou plus large encore), on connaît et on valide, autant pour jouer que pour bosser en collant deux ou trois fenêtres à la file sans perdre en lisibilité. La nouveauté de ce modèle, c'est surtout l'utilisation d'une dalle OLED – ou plutôt QD-OLED, fabriqué par Samsung – qui présente une qualité d'image dingue, que l'on constate évidemment davantage en regardant une vidéo ou en jouant que l'en travaillant sur un document Word, cela va sans dire. On n'est pas trop sûr d'aimer son design dorsal, mais pas d'excès en façade : bien conçu, ce moniteur 3440x1440p offre l'attendu avec du FreeSync / G-Sync (natif), un maximum de 175 Hz (144 si l'on veut du 10-bit) et un HDR plutôt efficace, OLED oblige. Si diverses technologies sont utilisées pour limiter le risque de brûlure d'écran lié à cette technologie, seul le recul permettra de juger et en attendant, Alienware propose 3 ans de garantie. Bien, mais pas top. ■



#### ON AIME

- Un moniteur OLED accessible
- Qualité d'image excellente
- Très belle réactivité

#### ON AIME MOINS

- Design global discutable
- L'ultrawide, ce n'est pas pour tout le monde
- Moins efficace lumière allumée

#### PRIX

- 1300 €

16/20

# MONITEUR 4K : S'ÉQUIPER SANS SE RUINER

Après s'être largement implantée dans les salons, la 4K s'invite dans les bureaux et si les prix sont encore élevés, on trouve quelques belles références à moins de 500 euros. On fait le point.

**S**ouvent négligé au moment de changer ou mettre à jour son PC, l'écran est pourtant un composant essentiel d'une configuration ! Croyez-en notre expérience : que vous soyez joueur, artiste, consommateur de contenus vidéo ou un peu tout ça à la fois, c'est sur le moniteur que vous poserez vos yeux et une bonne dalle peut faire toute la différence. Oublions d'emblée les références gaming bardées d'options, aux taux de

rafraîchissement élevés ou à la technologie OLED sexy mais qui doit faire ses preuves en termes de longévité sur PC. Encore trop proches (ou nettement au-delà) des 1000€, ces écrans sont inaccessibles pour le commun des mortels, mais pas question de

faire durer le supplice de votre vénérable 1080p 24 pouces non plus. Pour quelques centaines d'euros, la relève est prête à vous en mettre plein la vue avec des diagonales confortables, une résolution d'enfer et bien plus encore ! ■

**C'EST SUR LE MONITEUR QUE VOUS  
POSEREZ VOS YEUX ET UNE BONNE DALLE  
PEUT FAIRE TOUTE LA DIFFÉRENCE.**

## ✓ LG 27UL650-W DU TRÈS BON BOULOT

Le constructeur coréen signe un moniteur sobre avec un pied élégant et surtout ergonomique, puisqu'il est réglable en hauteur, inclinable et même positionnable à 90° pour s'adapter à n'importe quelle configuration. C'est assez rare pour être signalé ! Côté image, la dalle IPS de 27 pouces – c'est le minimum pour un écran 4K – fait

du très bon boulot avec une qualité d'image éclatante et une belle luminosité. Le mode HDR, de plus en plus présent sur les moniteurs PC, est comme souvent à ce tarif un peu accessoire et en aucun cas comparable à ce que vous pouvez trouver sur un téléviseur de salon. Rien de bien gênant ! Les joueurs apprécieront la compatibilité AMD FreeSync, même si la limitation à 60Hz bride fort logiquement les ambitions sportives de la référence. **Environ 300 €**



## ✓ **DELL S3221QS** EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ/PRIX

Positionné à moins de 450 €, ce moniteur fait les choses en grand, et en incurvé ! Suffisamment discrète pour ne pas rendre malade, la courbure enveloppe parfaitement le champ de vision, permettant ainsi de profiter des 32 pouces (environ 80cm de diagonale) de cette très jolie dalle VA, qui pour rappel à pour bénéfice de proposer de bons temps de réponse et des contrastes excellents, avec notamment une bonne gestion des noirs. Outre l'HDR dispensable, on trouve du FreeSync, des ports USB, une ergonomie limitée (inclinaison et hauteur, pas de pivot) mais des haut-parleurs 2x5 watts qui peuvent dépanner, mais évidemment pas remplacer un bon kit d'enceintes si vous comptiez regarder beaucoup de vidéo. A ce prix et dans ces dimensions, on ne fait guère mieux ! **Environ 450 €**



## ✓ **PHILIPS 276E8VJSB** PRESTATION PLUS QUE CORRECTE

Alternative intéressante en 27 pouces, cet écran IPS (superbes couleurs, temps de réponse moindre) par Philips fait des merveilles sitôt sorti de la boîte avec une calibration remarquable qui flatte les rétines. Très polyvalent, il propose une compatibilité AMD FreeSync essentielle, cette technologie permettant d'adapter le taux de rafraîchissement de l'écran aux performances de la carte graphique, ce qui limite l'impact des baisses de framerate lorsque votre GPU n'arrive pas à cracher 60 images par seconde. Comme les autres moniteurs de ces pages, cet écran peut accueillir une console récente (PS5 ou Xbox Series) mais se limite au HDMI 2.0, ce qui ne permet pas d'exploiter les technologies VRR – l'équivalent du FreeSync - utilisée par Sony et Microsoft. **Environ 300 €**



## ✓ **AOC U2879VF** HYPER ACCESSIBLE

Souvent très agressif sur les tarifs, AOC propose ici une référence hyper accessible, mais sans trop rogner sur la qualité ! Pour moins de 250 €, le U2879VF présente une dalle TN de 28 pouces. Pour rappel, la technologie TN – la plus ancienne – offre la meilleure réactivité avec des temps de réponse souvent insignifiants, ce qui plaît évidemment à des joueurs qui profiteront de la technologie FreeSync, mais qui devront se contenter d'un taux de rafraîchissement limité à 60Hz. En contrepartie de cette vitesse éclair, couleurs et contrastes sont moins éclatants, malheureusement. Hyper accessible, ce modèle se destine aux bourses plus modestes et qui devront prévoir un casque ou des enceintes externes puisqu'il ne comprend pas de haut-parleurs. **Environ 230 €**



## ✓ **ASUS PROART PA279CV** POUR LES PROFESSIONNELS DE L'IMAGE

Ça dépasse un peu, on vous le met quand même ! A 560€, le PA279CV d'Asus démarre par une ergonomie sans faille, l'écran pivotant et s'inclinant dans tous les sens – et sa compatibilité VESA vous permettant de le coller sur un bras type Ergotron. Des ports USB au dos et sur le côté et une connectivité USB-C complète (charge à 65W et transmission de l'image) complètent un excellent tableau, à peine terni par des touches discrètes, mais étrangement placées en façade. Pas vraiment dédié au joueur, cet écran IPS propose tout de même le FreeSync pour les parties occasionnelles. Mais surtout, quelle qualité d'image ! Parfaitement calibré et correct sur les contrastes, il conviendra notamment aux créateurs de contenu, aux artistes et aux amateurs de belles couleurs en général. **Environ 560 €**



# DES SOUCIS ?

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

[windowspratique@nickelmedia.fr](mailto:windowspratique@nickelmedia.fr)

# NOS SOLUTIONS !

## 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.



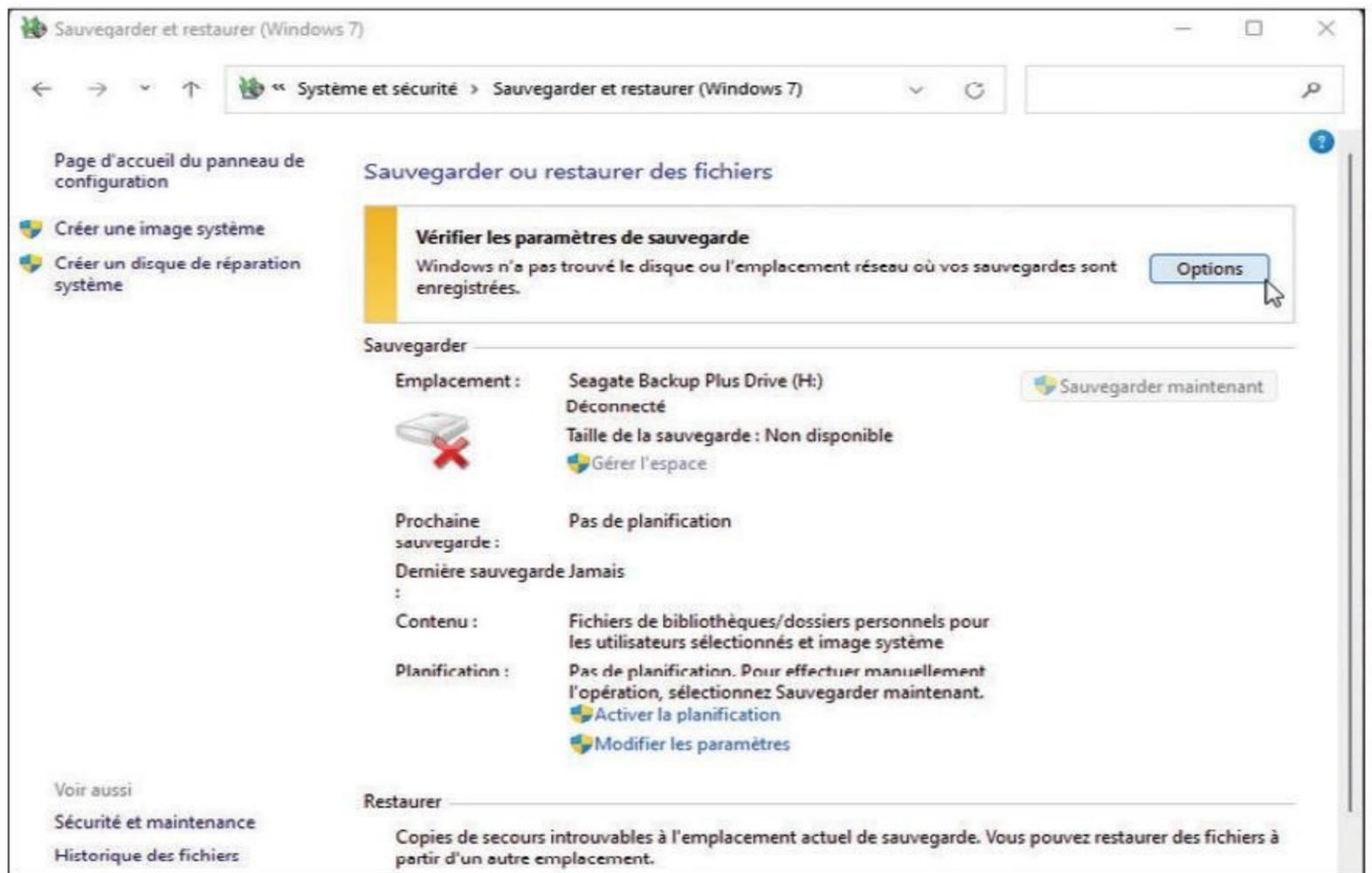
**Laurent Deheppe**

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

## SAUVEGARDEZ VOTRE PC SOUS WINDOWS 11

**J'ai acheté un nouveau PC avec Windows 11 préinstallé, mais je ne parviens pas à trouver les options pour sauvegarder mes données. Quelles sont mes possibilités à ce niveau ?** Anne H.

**Windows** : En réorganisant les menus de configuration, en particulier les paramètres du système, à travers des énoncés plus clairs et plus facilement accessibles, Windows 11 a voulu imposer un vœu général de simplification. Mais revers de la médaille, certaines options qui étaient devenues de vrais réflexes sont aujourd'hui cachées. L'historique des fichiers, qui conserve une copie de vos fichiers afin de restaurer leurs différentes versions précédentes, se trouve désormais exclusivement dans ... le vieux Panneau de configuration. Pressez la touche Win du clavier, saisissez «panneau» puis cliquez sur le premier résultat. Reportez-vous à la section Système et sécurité puis cliquez sur Historique des fichiers. Activez ensuite l'option, en suivant les étapes de l'assistant (vous êtes notamment invité à brancher un disque dur externe ou à choisir une autre unité de stockage). Pour sauvegarder l'ensemble de vos données dans un fichier unique, remontez à l'accueil de Système et sécurité puis cliquez sur Sauvegarder et restaurer. Cliquez ensuite sur le bouton Sauvegarder maintenant, après avoir connecté un volumineux disque dur externe (comptez plusieurs dizaines de giga-octets pour une sauvegarde complète).



## PLUS DE BARRE DES TÂCHES !

**En pleine utilisation de mon PC, ma barre des tâches disparaît et je ne peux plus dérouler le menu Démarrer ni lancer de nouvelles applications. Un redémarrage solutionne le problème, mais j'ai perdu mes travaux. Comment y remédier à l'avenir, sans pour autant tout perdre ?** Aline V.

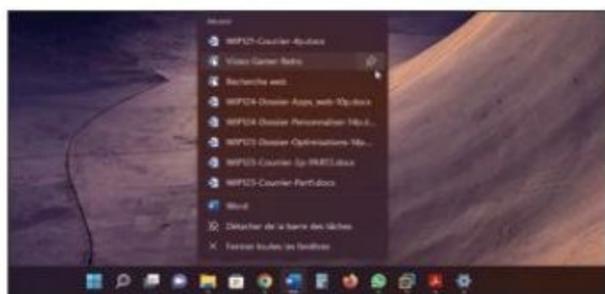
**Windows** : Si la barre des tâches disparaît et que vos applications deviennent inaccessibles, ou plus généralement si vous ne pouvez plus interagir avec l'Explorateur de fichiers, vous êtes victime d'un plantage de l'exécutable «explorer.exe». C'est en effet ce

«programme» essentiel à Windows qui est responsable de leur affichage et de leur gestion. Vous n'avez plus accès à la barre des tâches ni au menu Démarrer, pour accéder au Gestionnaire des tâches utilisez le raccourci Ctrl+Maj+Échap. Déroulez le menu Fichier et cliquez sur Exécuter une nouvelle tâche puis saisissez Explorer.exe dans le champ Ouvrir. Cliquez sur OK pour valider. La barre des tâches devrait alors réapparaître après quelques secondes, et vous retrouverez un PC pleinement fonctionnel sans le redémarrer pour autant.

## ÉPINGLEZ VOS FICHIERS ESSENTIELS

J'utilise Microsoft Office et je trouve très pratique la possibilité d'épingler des fichiers lorsque j'effectue un clic droit sur le raccourci d'Excel, par exemple. Mais cette fonction est soudain devenue inopérante sur mon PC ! Comment la rétablir ? Georges D.

**Windows** : Également appelés "jump lists", ces mini-menus apparaissent lorsque l'on effectue un clic droit sur l'icône d'une application compatible. Les outils de Microsoft Office, en particulier, en font un très bon usage et vous affichent les derniers fichiers ouverts par leur biais. Cliquez sur l'épingle à droite de chaque élément pour les maintenir dans cette liste. Pratique pour accéder rapidement à certaines options des paramètres ou à des documents essentiels, par exemple ! Si plus rien n'apparaît lorsque vous effectuez cette manipulation sur la barre des tâches, ouvrez l'Explorateur et rendez-vous dans le dossier %AppData%\Microsoft\Windows\Recent\AutomaticDestinations. Supprimez ensuite le fichier 1b4dd67f29cb1962.automaticDestinations-ms ou tous les documents automaticDestinations-ms que vous trouverez dans ce dossier. Redémarrez ensuite votre ordinateur.



## GÉREZ LES SERVICES WINDOWS

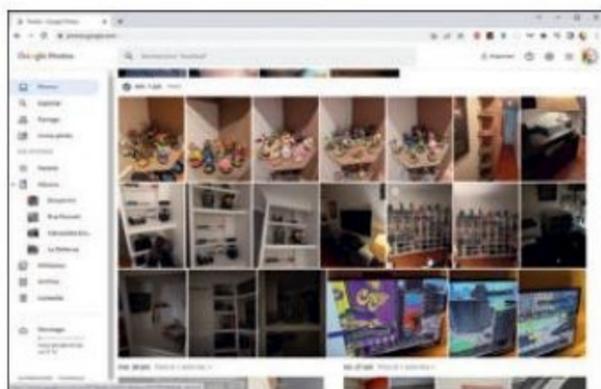
Dans votre numéro 123, vous nous faites part d'astuces pour booster notre PC. Mais dans le passage sur le nettoyage des services, le lien vers les meilleurs candidats à désactiver est tronqué. Pourriez-vous me le faire parvenir ? Quentin B.

**Windows** : Les services Windows supervisent l'ensemble des fonctionnalités essentielles de votre PC, comme la communication avec votre imprimante ou la connexion réseau. Mais certains éléments sont désuets et accaparent pourtant des ressources en permanence : c'est notamment le cas du support des fax, par exemple. Et toutes nos excuses, vous avez raison : dans notre précédent dossier, l'adresse du site relevant

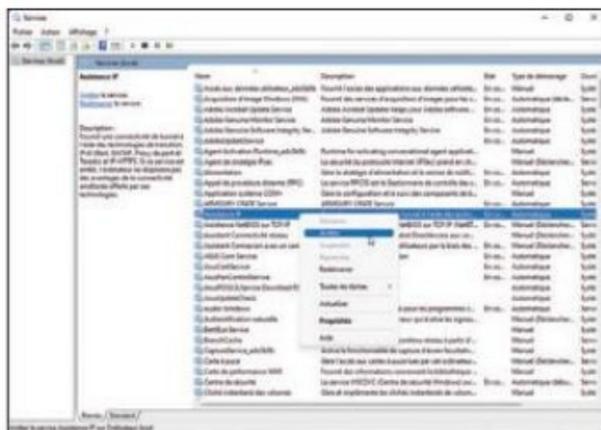
## STOCKEZ VOS PHOTOS DANS LE CLOUD

Comment puis-je sauvegarder et classer mes photos qui se trouvent à divers emplacements, notamment dans des dossiers sur mon PC mais aussi sur mon smartphone ou sur le cloud ? Pierre C.

**Windows** : Il est toujours difficile de gérer de vastes photothèques, d'autant plus qu'il est très tentant de "décharger" la carte mémoire d'un appareil photo numérique sur votre PC et de dupliquer les photos de votre smartphone dans des dossiers ou sur des services d'hébergement en ligne. En pratique, le cloud reste la solution la plus efficace pour regrouper l'ensemble de vos clichés. Avec Google Drive ou OneDrive (5 Go gratuits chacun), vous profitez d'une vue dédiée aux photos, avec plusieurs outils de retouche et surtout un très intuitif parcours chronologique. Sur votre smartphone, installez l'app correspondante puis activez la synchronisation automatique de votre pellicule vers cet espace. Sur votre PC, installez le petit utilitaire de synchroniser et déposer vos autres clichés dans ce dossier partagé : l'ensemble de vos photos termineront dans un même espace, pour un tri et un parcours plus efficaces !



les meilleures pistes à désactiver a été biffée. Pressez les touches Win+R et saisissez "services.msc" pour en parcourir la liste. Rendez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/3dp5eb5d> pour retrouver ces meilleurs candidats.

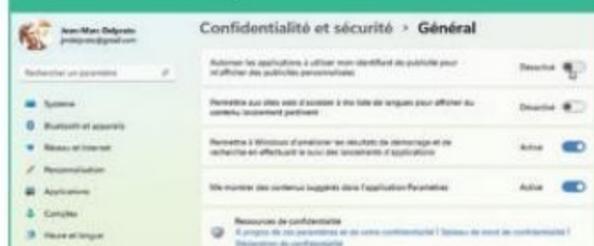


## GÉREZ AU MIEUX LA CONFIDENTIALITÉ

Je crains pour la sécurité de mes données confidentielles, mais aussi pour l'utilisation non-autorisée de ma webcam par des applications. Comment puis-je m'en assurer ? Paul V.

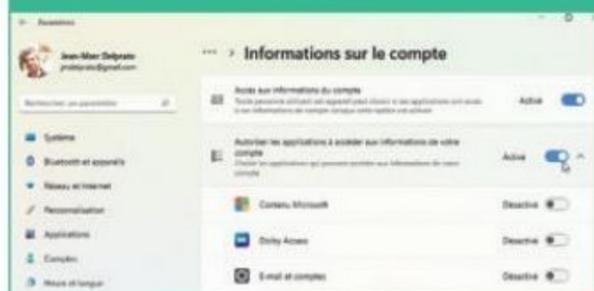
### 1 VÉRIFIEZ LES AUTORISATIONS

Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres. Sous Windows 10, reportez-vous à la section Confidentialité (Confidentialité et sécurité, sous Windows 11) puis cliquez sur la section Général. Désactivez tout d'abord les identifiants de publicité.



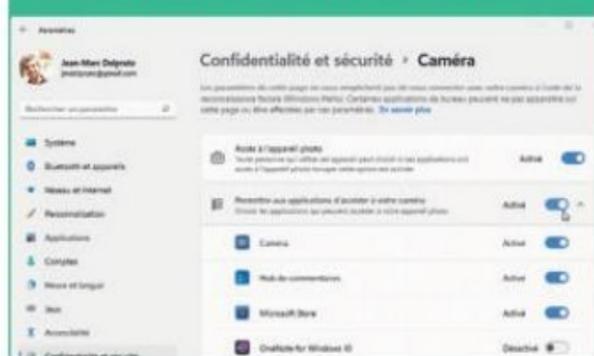
### 2 AUTORISEZ LES APPLICATIONS

Reportez-vous ensuite à la rubrique Informations sur le compte et désactivez l'option Autoriser les applications à accéder aux informations de votre compte. Vous pouvez ensuite choisir individuellement les apps susceptibles de recueillir votre nom complet, par exemple.



### 3 GÉREZ LES PÉRIPHÉRIQUES

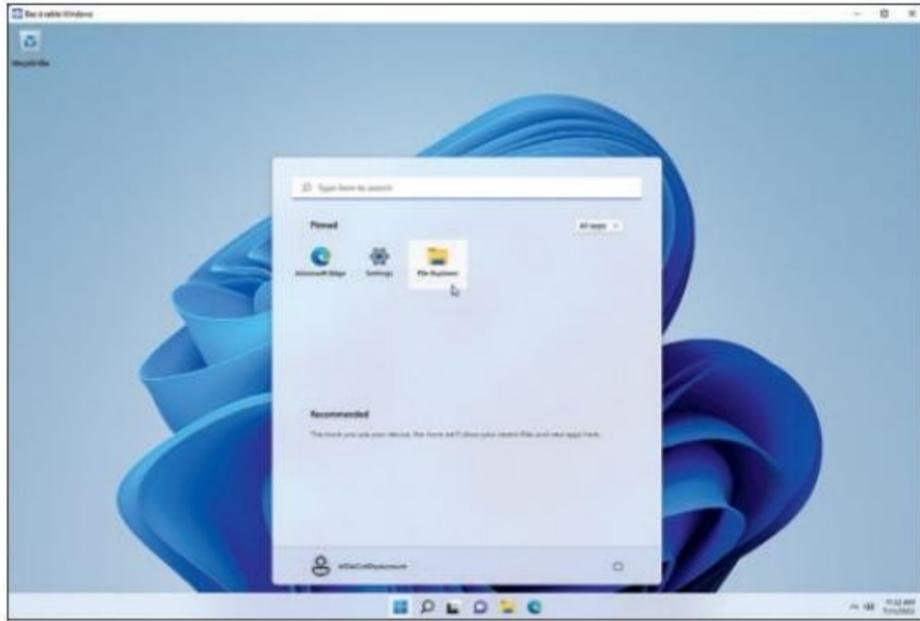
Remontez à l'accueil de la section Confidentialité puis cliquez sur les différentes rubriques du champ Autorisations pour les applications. En particulier, vous choisissez ici individuellement les apps autorisées à accéder à votre caméra ou microphone.



## ESSAYEZ DES APPS SANS RISQUE

Je m’amuse souvent à essayer des utilitaires dénichés sur le Web, mais mal m’en a pris : l’un d’entre eux a mis mon PC à sac, et j’ai du réinstaller Windows. Quelle méthode préconisez-vous pour éviter pareil écueil à l’avenir ? Stéphane L.

**Windows** : Vous devez en effet prêter une grande attention

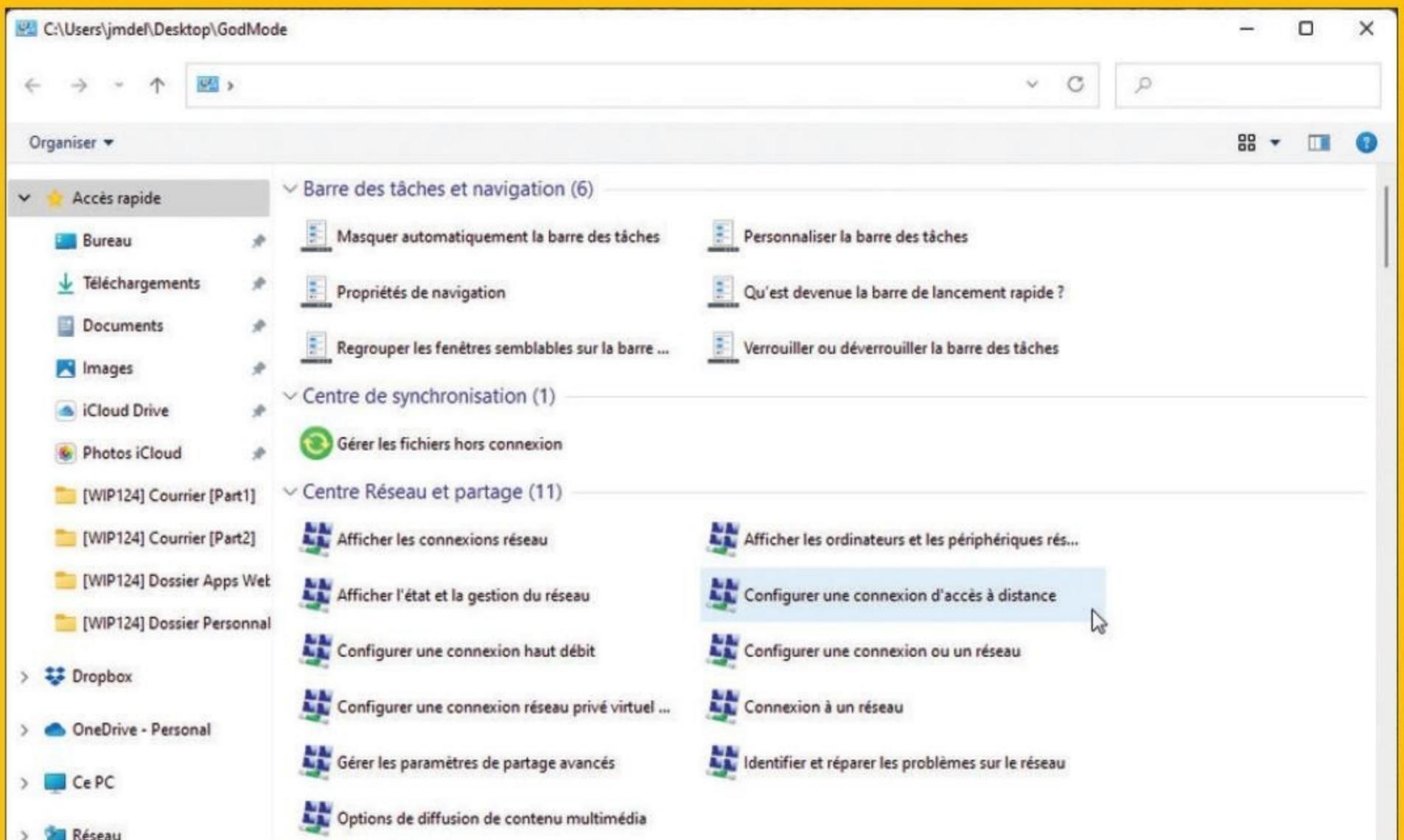


aux obscurs logiciels que vous testez sur votre PC : vous leur arrosez, parfois sans le savoir, un grand niveau de contrôle, avec la possibilité d’ouvrir des failles à des pirates ou encore de compromettre vos données avec des virus. La meilleure solution pour éviter que ces problèmes ne viennent s’étendre à l’ensemble de votre ordinateur consiste à circonscrire l’exécution de ces logiciels douteux à une «boîte noire». Si vous possédez l’édition Professionnelle de Windows 10, vous disposez depuis la mise à jour de mai 2019 de la possibilité de lancer «sandbox», littéralement un bac à sable dans lequel vous pouvez «jouer» sans faire peser de risque à votre PC tout entier. Pour découvrir la procédure en détail, rendez-vous sur <https://tinyurl.com/9we2kcu8>. Autre possibilité, offerte à tous cette fois : la création d’une machine virtuelle, c’est-à-dire d’un «PC dans votre PC», qui en exploite les caractéristiques techniques sans compromettre son intégrité. Parmi les solutions gratuites du marché, nous vous recommandons en particulier Oracle VirtualBox ([www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org)), simple à prendre en main, pour déployer rapidement un Windows 10 de test.

## REGROUPEZ TOUS LES PARAMÈTRES SYSTÈMES

J’ai tendance à me perdre dans les paramètres de Windows, au point de devoir systématiquement reparcourir toutes les catégories afin de retrouver les options que je cherche. Comment aller plus vite et retrouver à coup sûr un élément ? Alain V.

**Windows** : Bien que Microsoft ait désormais réparti l’ensemble des options de Windows 10 à travers treize catégories plutôt claires, il arrive parfois que des options avancées ne viennent se loger à des emplacements incongrus. Sans compter les sous-menus les plus obscurs, qui proviennent de lointains héritages des versions antérieures du système, et que l’on a toujours en tête, par réflexe ! La solution la plus simple pour explorer tous les paramètres d’un seul tenant et pour rechercher des éléments précis consiste à explorer le «god mode». Pour cela, créez un nouveau dossier sur le bureau, puis sélectionnez-le et pressez F2 afin de le renommer. Changez son nom en GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}. Il vous suffit ensuite de cliquer dessus pour accéder à l’ensemble des paramètres disponibles.



## RÉPAREZ VOTRE IMPRIMANTE

**Je viens de migrer mon PC vers Windows 11, mais le scanner de mon imprimante multifonctions n'est plus reconnu par le système. L'imprimante a bien dix ans, mais tout fonctionnait pourtant bien sous Windows 10 ! Comment faire ?** Philippe G.

**Windows** : Même si Windows 10 et 11 restent très proches en matière de structure et de fonctionnement, il arrive que certains périphériques, surtout les plus anciens, ne passent pas correctement la migration. Vous devez alors finaliser manuellement leur réinstallation. Commencez par dérouler le menu Démarrer puis cliquez sur Paramètres et sur Système. Cliquez sur Résolution des problèmes puis sur Autres utilitaires de résolution des problèmes et laissez-vous guider, en cliquant sur le type de périphérique concerné. Pour une imprimante, reportez-vous à la section Bluetooth et appareils des paramètres puis cliquez sur Imprimantes et scanners. Repérez votre modèle dans la liste, cliquez sur la flèche sur sa droite puis sur le bouton Supprimer. Revenez à l'écran d'accueil du panneau des imprimantes puis cliquez sur Ajouter un appareil et suivez les étapes de l'assistant. Vous avez également intérêt à vérifier la disponibilité de pilotes spécifiques à Windows 11 : dans un moteur de recherche, saisissez le nom de votre imprimante suivi de «pilotes windows 11». Vous trouverez à coup sûr de nouveaux fichiers qui devraient remédier à la situation.

## OUVERTURE DE SESSION RAPIDE

**Je travaille dans un environnement partagé et je verrouille souvent ma session au cours de la journée. Existe-t-il une solution plus rapide pour retourner sous Windows que de saisir toujours mon mot de passe ?** Victor M.

**Windows** : Vous avez en effet intérêt à verrouiller votre session Windows lorsque vous quittez votre PC, pour éviter que des



## PARTAGEZ DES ÉLÉMENTS

**J'ai pris l'habitude de partager des documents entre mes différents PC et appareils à l'aide du stockage dans le cloud, mais j'aimerais également partager des éléments plus ponctuels, comme des mots de passe que j'ai copiés/collés.**

**Comment procéder ?** Maurice S.

**Windows** : Alors qu'il demeurait inchangé depuis plusieurs décennies, le vénérable presse-papier de Windows a soudain gagné en modernité à travers une mise à jour de Windows 10, reprise dans Windows 11. Premier niveau d'amélioration : il est désormais possible de remonter votre historique, et ainsi de retrouver les précédentes saisies que vous aviez copiées-collées (en pressant les touches Ctrl+C puis Ctrl+V) et non seulement la dernière d'entre elles. Pour cela, pressez les touches Win+V et passez en revue les éléments figurant la palette flottante. Pour activer la fonctionnalité, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Système et sur Presse-papiers. Pour aller plus loin et vous servir de la fonction afin de partager des saisies entre plusieurs de vos appareils, activez au passage la synchronisation, plus bas dans la même fenêtre. Moyennant une authentification via le même compte Microsoft, vous retrouverez là encore l'ensemble des éléments que vous avez copiés-collés à travers le raccourci Win+V.

regards indiscrets ne viennent fouiller dans vos dossiers. Pour accélérer l'opération, pressez les touches Win+L. Par défaut, vous êtes toutefois amené à saisir votre mot de passe afin de retrouver votre session. Il existe heureusement des méthodes alternatives, pour gagner du temps. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres. Reportez-vous à la section Comptes puis cliquez sur Options de connexion. Vous découvrirez ici cinq autres solutions plus rapides, comme la reconnaissance faciale (Windows Hello) avec votre webcam. Plus bas dans la liste, vous trouverez également la possibilité d'activer le verrouillage dynamique : il vous suffit de jumeler un appareil, comme votre smartphone, et la session Windows s'ouvrira à nouveau si vous êtes à proximité.

## JOUEZ SANS COMPROMIS

**Je n'ai qu'un vieux PC portable plutôt faiblard, mais j'aimerais pourtant profiter des derniers jeux vidéo. N'y a-t-il vraiment pas d'autres solutions que de réinvestir dans un équipement complet ?** Roxane D.

### 1 OUVREZ UN COMPTE GEFORCE NOW

Parmi les différentes solutions de "cloud gaming" du marché, l'offre de GeForce Now est l'une des plus complètes : les comptes sont gratuits, mais limités à une session d'une heure d'affilée, ou à 9,99€ par mois pour une définition Full HD et 19,99€ par mois pour du 4K UHD.

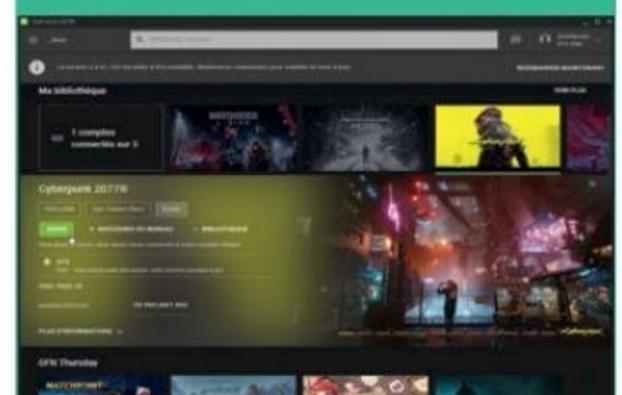


### 2 LANCEZ VOS JEUX

Le principe : vous déléguez à des services distants, surpuissants, le calcul du rendu graphique des jeux dernier cri, que vous aurez achetés au préalable sur les principales boutiques en ligne (Steam, Epic...). Il vous faut seulement une connexion à (très) bon débit.

### 3 TÉLÉCHARGEZ LES CLIENTS

Concrètement, il vous suffit de télécharger le client Windows, Android ou macOS pour jouer dans d'excellentes conditions sur une immense variété d'appareils, y compris des PC portables accusant plusieurs années d'existence ou même de simples mobiles.



Gagnez du temps... et du confort !

# PERSONNALISEZ WINDOWS

10 & 11

## de A à Z

L'interface et l'ergonomie proposées par défaut par Windows 10 ou 11 ne vous conviennent pas ? Vous souhaitez pleinement adapter votre expérience à vos besoins, et vous débarrasser de tous les éléments inutiles ? Suivez notre guide pour recréer votre PC à votre image, afin de consacrer ses ressources à tout ce qui vous apparaît essentiel, et ainsi gagner en confort et en productivité. **Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato**



- Réaménagez l'interface
- Réorganisez le bureau
- Créez votre propre thème
- Adaptez les applications
- Améliorez votre confort
- Épinglez vos raccourcis...

Lorsque vous allumez pour la première fois votre PC sous Windows 10 ou 11, vous découvrez en réalité l'interface «moyenne» telle que Microsoft l'a conçue pour satisfaire le plus grand nombre d'utilisateurs. S'il est évidemment très tentant d'en remplacer l'arrière-plan par une photo personnelle, vous pouvez aller bien plus loin et modifier le design mais aussi le comportement de la plupart des éléments du système. Menu Démarrer qui correspond davantage à vos besoins, Explorateur de fichiers plus efficace pour accéder à vos dossiers courants, notifications plus utiles au quotidien, les domaines à adapter sont nombreux et participent à vous faire gagner en confort. Tout au long de ce dossier, nous allons explorer en pratique l'ensemble de ces possibilités, aussi bien pour Windows 10 que 11. Vous découvrirez de nombreux réglages cachés, susceptibles de faire apparaître de nouvelles fonctionnalités que vous allez vite adopter ou au contraire de masquer toutes celles dont vous n'avez jamais besoin et qui alourdissent l'interface.

Vous complétez ensuite ces premiers réglages par une nouvelle appropriation de vos applications et de leur intégration au système, avant de créer de toutes pièces vos icônes et vos thèmes et d'explorer une galaxie d'outils alternatifs pour profiter d'une nouvelle ergonomie. Dans tous les cas, sachez que ces réglages ne viendront pas exposer vos fichiers personnels et que vous pourrez aisément les défaire et revenir à la situation antérieure, si vous constatez que ces nouvelles options de personnalisation ne vous correspondent pas. ■

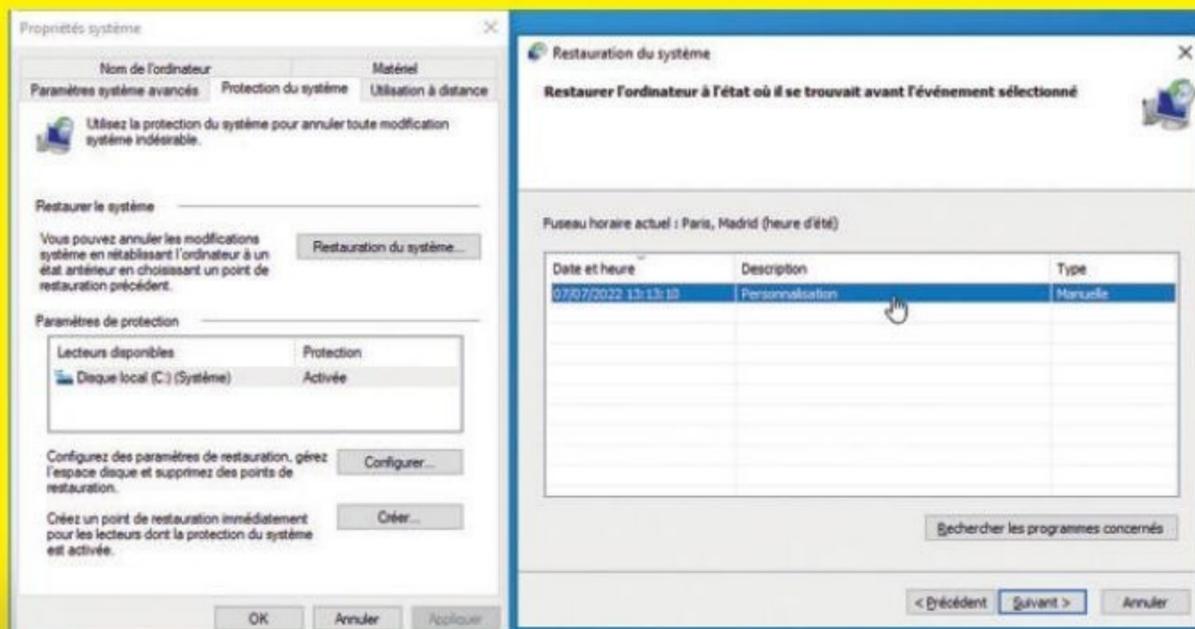
## A SAVOIR

Pas de panique sur les conseils et les réglages que nous explorons ici : ils ne concernent que l'apparence du système et ne devraient donc nullement endommager vos propres fichiers. Vous pouvez toutefois en profiter pour archiver vos documents essentiels vers le cloud, comme OneDrive, afin de disposer d'une sauvegarde.

# PERSONNALISEZ WINDOWS POUR GAGNER EN CONFORT ET EN EFFICACITÉ.

## CONSIGNEZ VOS MODIFICATIONS

Rien de pire que de consacrer de longues heures à la personnalisation de Windows puis de constater la perte de tous vos réglages suite à l'application d'une mise à jour majeure ! Si vous décidez de migrer de Windows 10 à 11, sachez que le système va s'efforcer de préserver la plupart de vos réglages. Mais si vous demeurez sous Windows 10, vous avez intérêt à créer un point de restauration afin de retrouver vos options de personnalisation en cas de coup dur. Pressez la touche Win et saisissez «restauration» avant de cliquer sur Créer un point de restauration. Cliquez enfin sur le bouton Créer. Vous pouvez également sauvegarder l'ensemble de vos fichiers et réglages : recherchez cette fois «sauvegarde» puis cliquez sur le premier résultat et suivez le lien Accéder à l'outil de sauvegarde et de restauration.



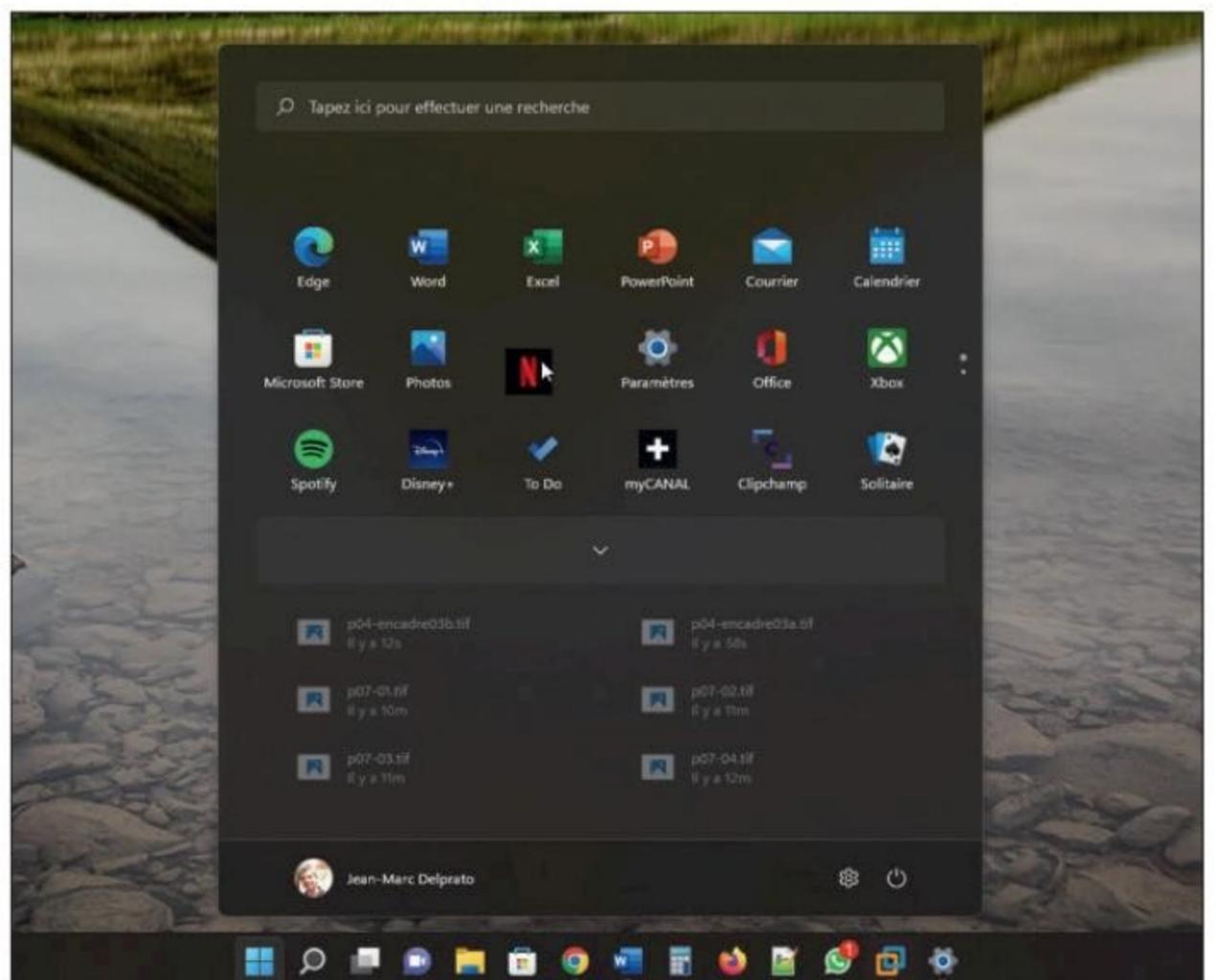
## RÉAMÉNAGEZ L'INTERFACE

Premier chantier dans la personnalisation de Windows : réadaptez l'interface à vos goûts et vos besoins. Vous évincerez ainsi de l'écran tous les éléments inutiles pour vous consacrer à l'essentiel, avec un menu Démarrer et un Explorateur réinventés. Idéal pour gagner en confort et en efficacité !

**D**ès l'allumage de votre PC, vous jugez l'interface confuse et surchargée ? Vous vous y êtes progressivement habitués, mais vous peinez toujours à trouver au premier clic le document ou l'application que vous recherchez ? La personnalisation de Windows et son nettoyage minutieux sont en réalité les deux faces d'une même pièce : vous réduisez votre PC aux outils et informations dont vous avez le plus besoin et vous gagnez en confort et en performances. Que ce soit sous Windows 10 ou 11, la première opération consiste donc à effectuer un sérieux ménage de printemps parmi vos applications et vos documents, pour repartir de la base la plus épurée possible. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres (Win+I) puis reportez-vous à la section Applications. Cliquez sur Applications et fonctionnalités puis triez la liste par date d'installation : vous remontez ainsi la chronologie de vos installations successives, jusqu'à retrouver des éléments que vous n'utilisez plus du tout et qui échappaient à votre mémoire. Supprimez-les en cliquant sur Désinstaller. Dans le même ordre d'idée, reportez-vous à la section Système puis Stockage et patientez pendant l'analyse de vos types de fichiers. Vous découvrirez ici de nombreux éléments à supprimer, en particulier des fichiers temporaires ou des sauvegardes aujourd'hui périmées. Dans

un second temps, passez en revue le menu Démarrer. Sous Windows 10, il est susceptible d'être confus, avec des vignettes aux dimensions hétérogènes, jetées pêle-mêle sans classement. Effectuez un clic droit sur les éléments que vous n'utilisez plus jamais et qui alourdissent visuellement le menu, puis cliquez sur Détacher du menu Démarrer ou

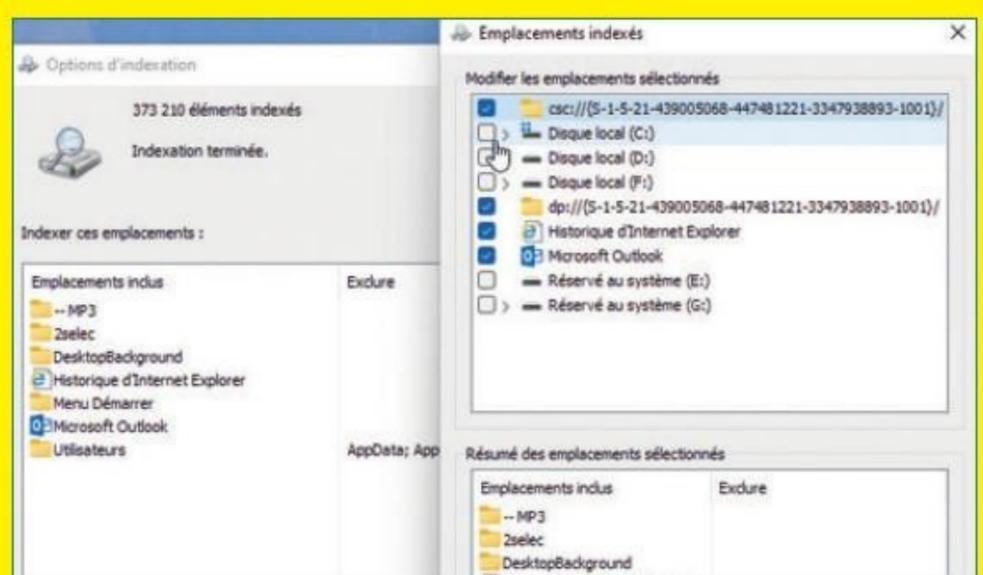
Désinstaller, si vous n'en avez plus besoin. Dans ce même menu, vous retrouverez une option pour redimensionner chaque vignette selon quatre tailles différentes. Vous avez par ailleurs la possibilité de regrouper une série d'icônes en les déplaçant l'une au-dessus de l'autre, à la manière de l'écran de votre smartphone. Profitez-en pour trier au mieux



Le nouveau menu Démarrer de Windows 11 joue la carte de la sobriété. Prenez le temps d'en personnaliser les icônes et de mettre au premier plan les icônes des applications que vous utilisez le plus souvent.

## ADAPTEZ LA RECHERCHE

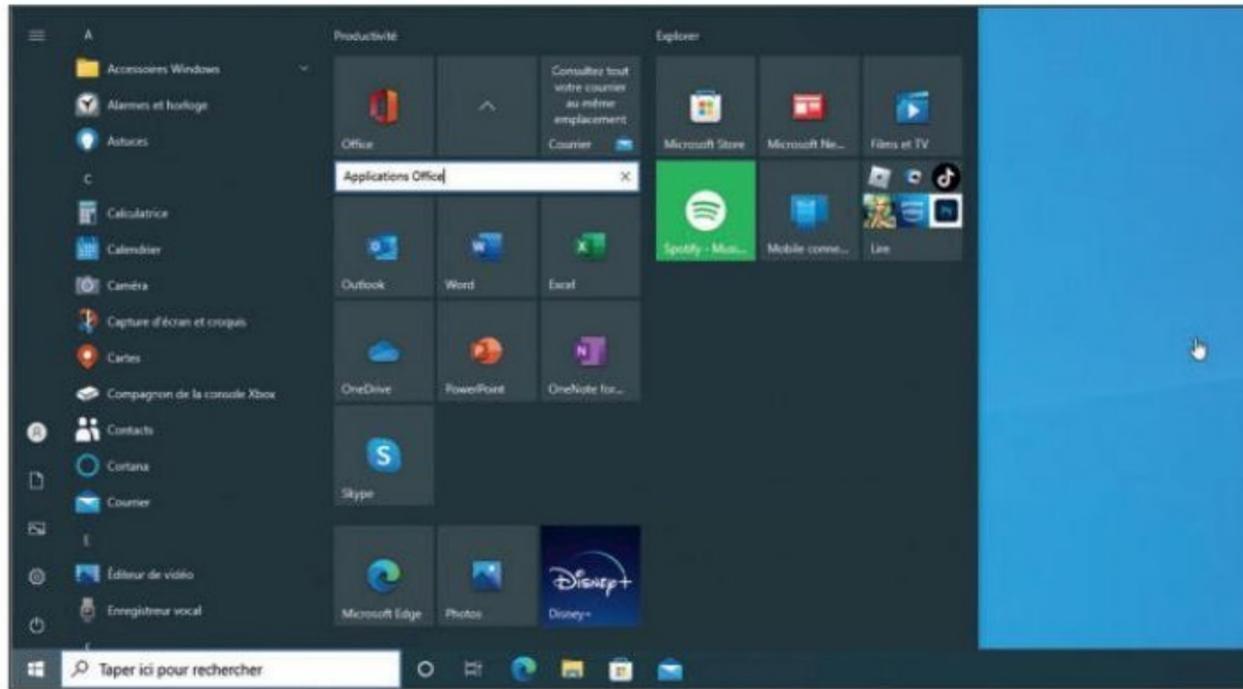
Omniprésente dans Windows 10 et 11, du menu Démarrer jusqu'à l'Explorateur de fichiers, la recherche revêt un rôle essentiel au quotidien. Vous pouvez améliorer sa pertinence, et ainsi retrouver plus rapidement les fichiers dont vous avez besoin, en personnalisant les règles de l'indexation. C'est en effet ce service qui va parcourir et « cartographier » chacun de vos fichiers afin d'accélérer l'affichage des résultats de vos requêtes. Pressez la touche Win du clavier puis saisissez « indexation » avant de cliquer sur Options d'indexation. Cliquez sur le bouton Modifier dans la fenêtre qui apparaît pour sélectionner les dossiers à indexer ... et ceux qui n'ont aucun intérêt à y figurer. Cliquez ensuite sur le bouton Avancé puis sur Reconstruire.



tous vos éléments, en créant des groupes dont vous saisissez ensuite le libellé. Pratique pour mieux retrouver les éléments dont vous avez besoin ! Si Windows 11 a abandonné cette possibilité, il a également épuré et simplifié le menu Démarrer. En particulier, les icônes à l'effigie de vos applications revêtent toutes les mêmes dimensions. Vous

avez toutefois intérêt à en personnaliser la liste, en triant notamment les applications épinglées. Là encore, effectuez un clic droit sur celles que vous n'utilisez pas et choisissez Détacher du menu Démarrer ou Désinstaller, le cas échéant. Parcourez ensuite la liste de tous les éléments en cliquant sur Toutes les applications, en haut

à droite, puis effectuez un clic droit sur les applications que vous désirez ajouter au menu et choisissez Épingler au menu Démarrer. Dans les deux cas, vous adaptez ensuite le look de Windows en déroulant le menu Démarrer puis en cliquant sur Paramètres et sur Personnalisation. Reportez-vous en particulier à la section Couleurs pour sélectionner le mode clair ou sombre pour la barre des tâches et le menu Démarrer (mode Windows) et les fenêtres de l'Explorateur et de vos logiciels (mode d'application). En parallèle, vous sélectionnez une couleur d'accentuation pour tous les liens, les bordures des fenêtres et leur barre des titres. ■

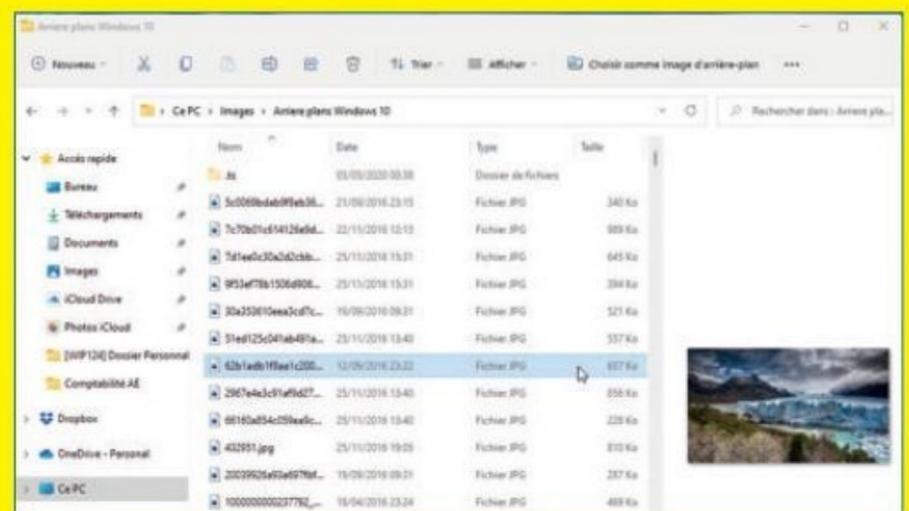
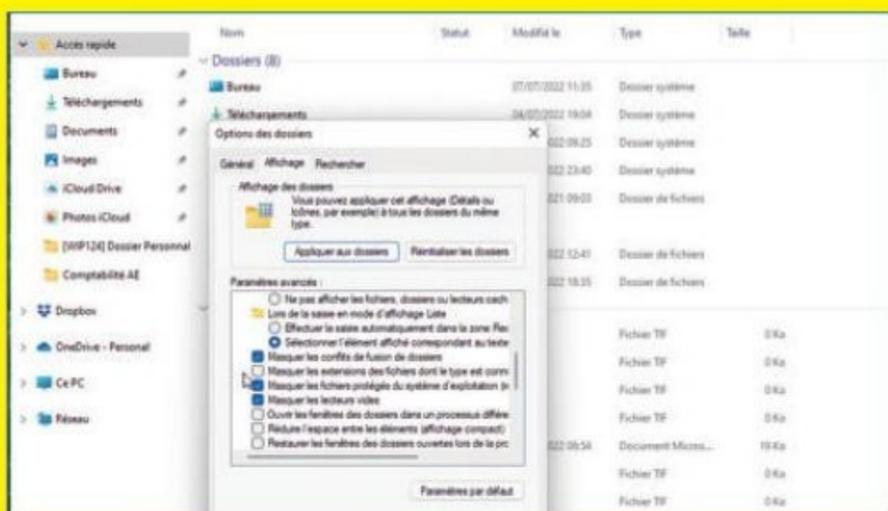


Au fil de ses mises à jour, Windows 10 gagne de nouvelles options de personnalisation, comme la possibilité de regrouper des vignettes de vos applications et de nommer ces ensembles.

**VOUS PEINEZ TOUJOURS À TROUVER AU PREMIER CLIC LE DOCUMENT OU L'APPLICATION QUE VOUS RECHERCHEZ ?**

## PERSONNALISEZ L'EXPLORATEUR DE FICHIERS

Vénérable outil qui figure évidemment depuis les toutes premières versions de Windows, voilà plus de trente ans, l'Explorateur de fichiers vous laisse parcourir vos disques durs, SSD, supports de stockage externe, clés USB ou encore dossiers partagés sur votre réseau. Windows 11 tente timidement de le moderniser, en réduisant sa barre supérieure à un simple « ruban » constellé d'icônes en lieu et place des traditionnels libellés. Il devrait prochainement évoluer encore, avec l'apparition d'onglets pour comparer ou échanger des fichiers entre plusieurs dossiers ouverts simultanément, à la manière de votre navigateur web. D'ici là, plusieurs options vous permettent toutefois de le personnaliser, que ce soit sous Windows 10 ou 11. En premier lieu, déroulez le menu Affichage et cliquez sur Options. Reportez-vous à l'onglet Affichage et décochez la case Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu puis cochez Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés. Ces deux seules options vous offrent une plus grande liberté dans le parcours de vos fichiers, avec notamment la possibilité de visualiser le type de chacun de vos fichiers : sélectionnez-les puis pressez la touche F2 afin de les renommer. Toujours dans le menu Affichage, vous pouvez profiter de nombreuses options supplémentaires, comme la possibilité d'afficher un volet de visualisation. Pratique pour parcourir un document PDF ou un fichier Word sans avoir à ouvrir l'application correspondante ! C'est également dans ce menu que vous affichez la liste détaillée des fichiers d'un dossier, avec de nombreux détails complémentaires (taille, date de création...) que vous personnalisez d'ailleurs en effectuant un clic droit sur la barre supérieure, à côté des premiers intitulés « Nom » ou « Type » qui y figurent déjà. L'autre grand aspect à personnaliser tient à la zone d'accès rapide. Sur le volet gauche de l'Explorateur, vous retrouvez en effet des liens directs vers les dossiers que vous utilisez le plus fréquemment. Pour cela, effectuez un clic droit sur l'un de vos répertoires puis choisissez Épingler à Accès rapide. À l'inverse, sélectionnez l'un des éléments qui figurent dans cette liste et cliquez sur Désépingler de l'Accès rapide.

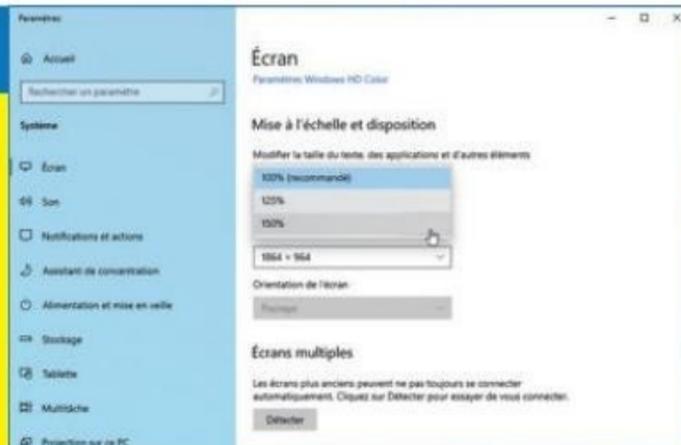


## RÉORGANISEZ LE BUREAU DE WINDOWS 10

Depuis 2015, Windows 10 a popularisé le design typique du système d'exploitation, avec un menu Démarrer aux larges vignettes, un volet de notifications et une barre des tâches aux raccourcis pratiques. Libre à vous d'adapter tous ces éléments !

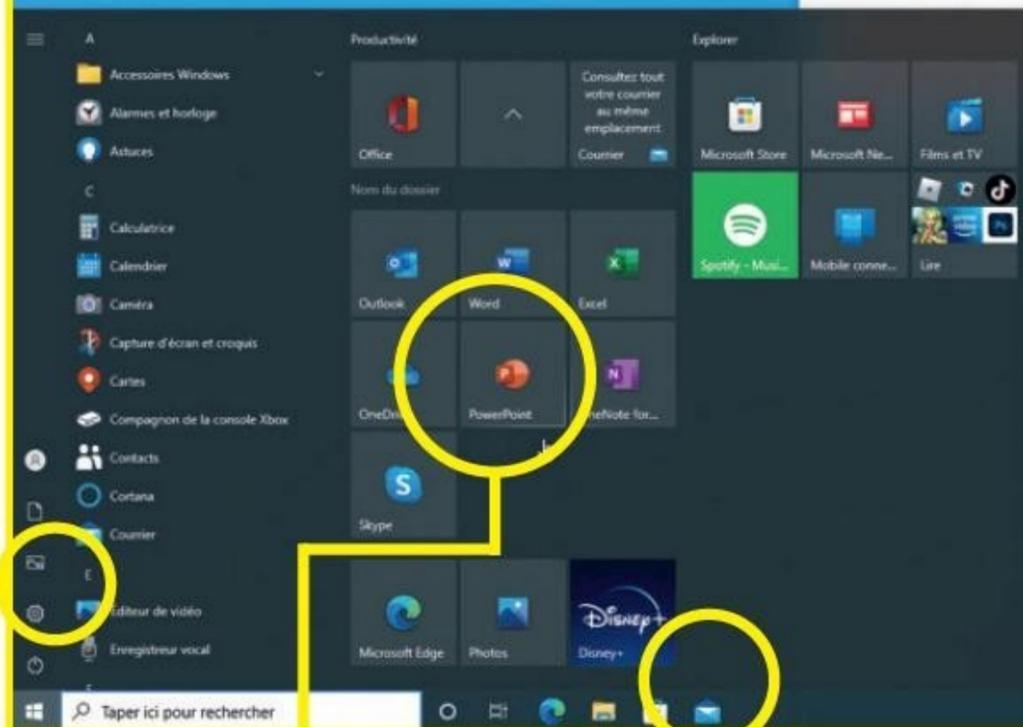
### MODIFIEZ LA DÉFINITION

Effectuez un clic droit sur une zone vierge du bureau et choisissez Paramètres d'affichage. Dans la fenêtre qui apparaît, veillez à choisir la résolution de l'écran recommandée. Si vous utilisez toutefois un très large moniteur, vous avez intérêt à mettre à l'échelle son contenu pour que vos icônes et dossiers restent lisibles : choisissez 150 % dans le menu dédié. Enfin, c'est également ici que vous activez l'éclairage nocturne pour vous préserver de la lumière bleue lorsque vous utilisez votre PC dans le noir.



### AJOUTEZ DES RACCOURCIS

Le flanc gauche du menu Démarrer peut héberger une série d'icônes, notamment un lien direct vers votre dossier d'images, vos documents ou encore le menu des paramètres. Pour choisir les éléments qui y figurent, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Personnalisation. Reportez-vous à la section Démarrer et cliquez sur Choisir les dossiers qui apparaissent dans Démarrer.



### REGROUPEZ VOS APPLICATIONS

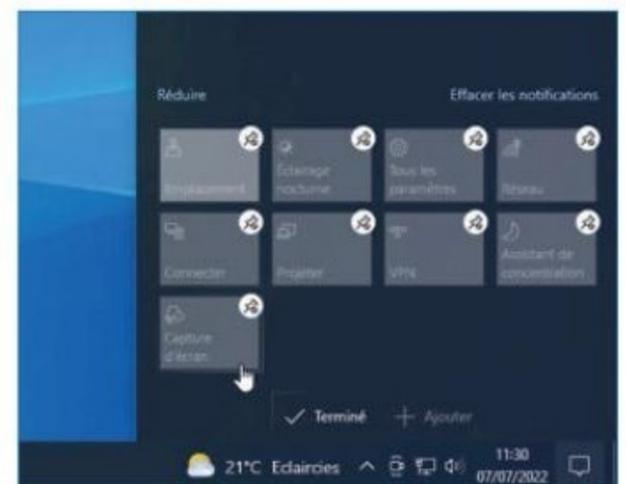
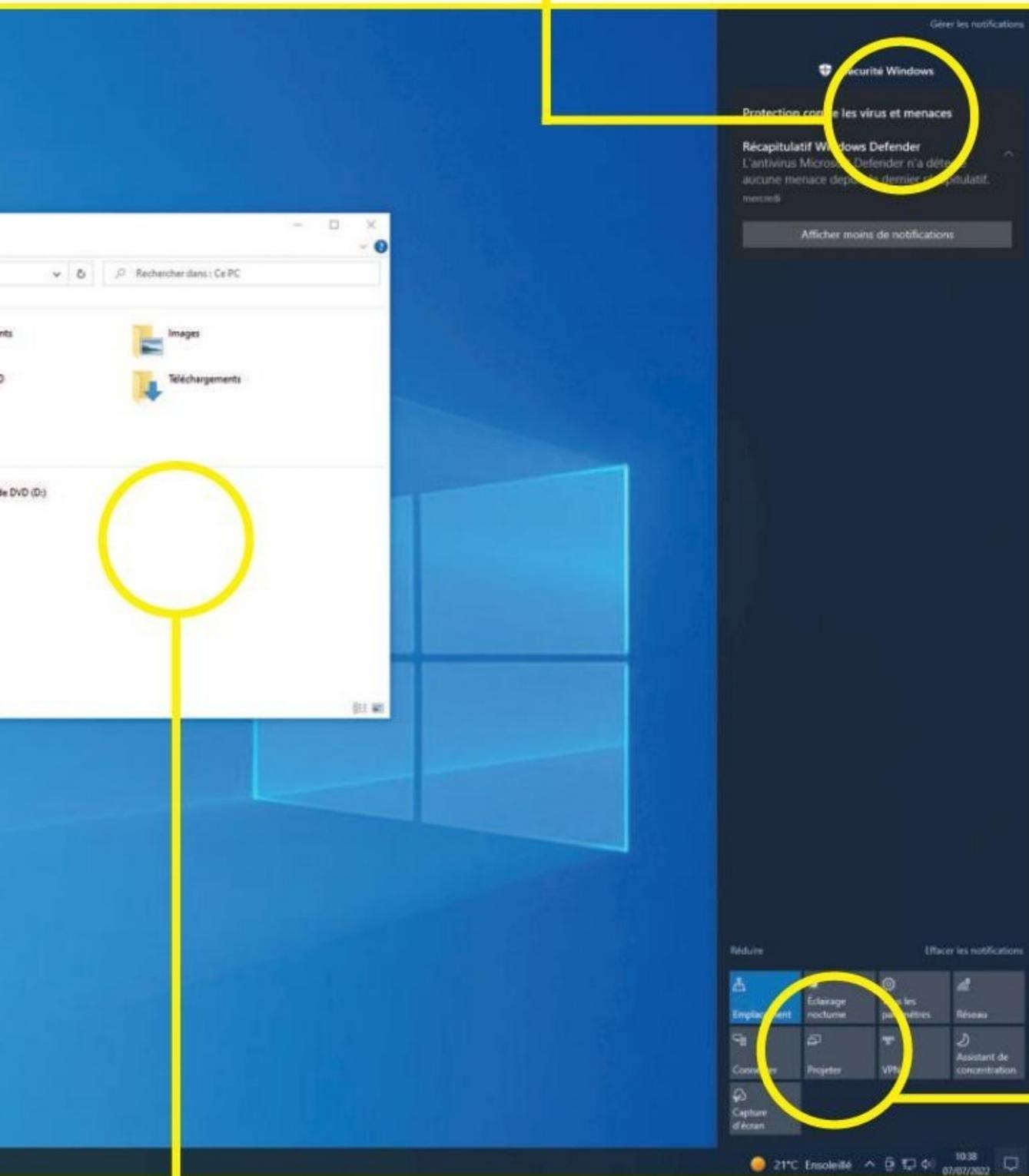
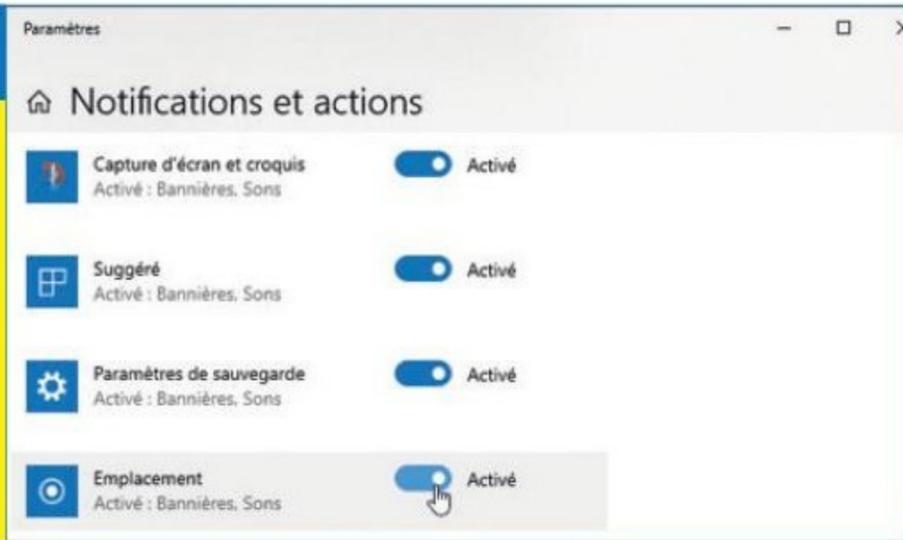
Le menu Démarrer égrène une série de vignettes à l'effigie des applications que vous utilisez le plus souvent. Saisissez son bord droit à la souris et déplacez-la afin d'étendre ou de réduire l'espace disponible. Vous avez ensuite la possibilité de désépingler les apps inutiles ou au contraire d'épingler celles qui manquent à l'appel, en parcourant leur liste exhaustive sur le volet gauche. Effectuez ensuite un clic droit sur chacune des vignettes afin de choisir leurs dimensions parmi quatre tailles prédéfinies. Mieux encore : superposez deux vignettes afin de créer un sous-groupe, à la manière de l'interface de votre smartphone par exemple.

### PERSONNALISEZ LA BARRE DES TÂCHES

Effectuez un clic droit sur la barre des tâches et choisissez Paramètres de la barre des tâches. Dans cette nouvelle fenêtre, vous avez la possibilité de la masquer automatiquement lorsque vous ne la manipulez pas (pratique sur les petits moniteurs !), de changer sa position ou encore de modifier la taille des icônes qui la composent.

## GÉREZ LES NOTIFICATIONS

Tous les événements les plus importants associés à Windows ou à vos applications se retrouvent dans le volet droit de l'écran. Pratique pour consulter en un instant les messages que vous auriez manqués ! Mais ces notifications peuvent aussi parasiter vos activités. Pour choisir plus précisément les applications susceptibles d'y figurer, ouvrez ce volet puis cliquez sur Gérer les notifications, à son sommet.

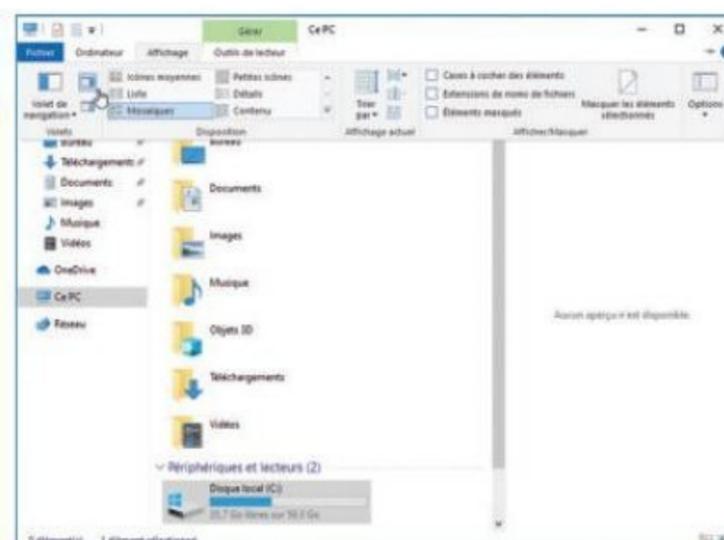


## ADAPTEZ LE CENTRE D'ACTIONS

En bas du volet de notifications, que vous ouvrez en cliquant sur l'icône tout en bas à droite de la barre des tâches, vous retrouvez une série de larges icônes pour activer en un clic le Bluetooth ou vous connecter à un autre réseau sans fil, par exemple. Pour choisir précisément la liste des raccourcis qui y figurent, déroulez le menu Démarrer puis cliquez sur Paramètres. Reportez-vous à la section Système puis cliquez sur Notifications et actions. Suivez enfin le lien Modifier vos actions rapides.

## PERSONNALISEZ L'EXPLORATEUR

L'Explorateur de fichiers est l'une des pièces maîtresses de Windows 10. Déroulez son menu Affichage pour personnaliser le parcours de vos disques durs. Vous avez notamment la possibilité d'afficher un volet de visualisation, sur la droite, ou encore de basculer dans une vue détaillée, avec de nombreuses infos sur chacun de vos fichiers (date de création, taille occupée, etc.). Effectuez ensuite un clic droit sur cette barre de titre, avec toutes les colonnes, pour ajouter de nouveaux éléments comme la date de la dernière modification, par exemple.

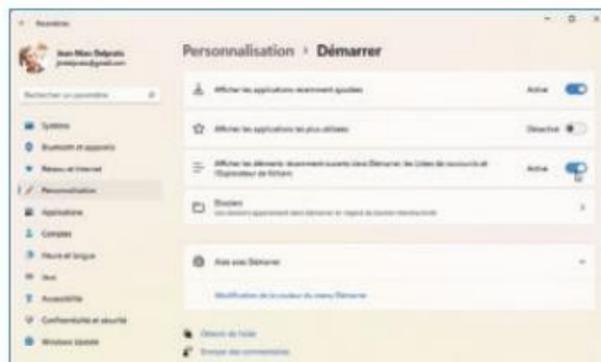
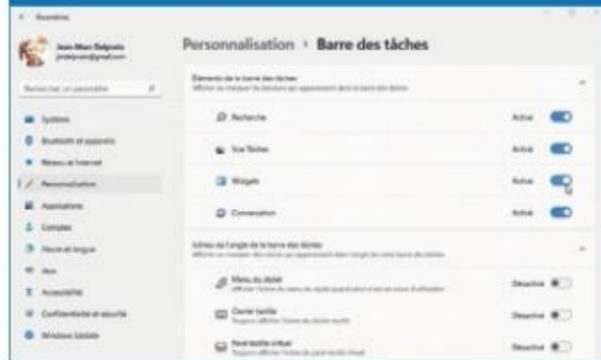


## PERSONNALISEZ L'INTERFACE DE WINDOWS 11

Si Windows 11 est né d'un vœu général de simplification de l'interface, avec des menus plus clairs et plus épurés, rien ne vous empêche d'en modifier l'ergonomie. Que ce soit pour lui faire revêtir l'allure de Windows 10 ou pour explorer davantage ses nouvelles possibilités, suivez le guide.

### GÉREZ VOS WIDGETS

Windows 11 introduit un nouveau volet sur la gauche de l'écran, avec des «widgets», de mini-applications qui vous renseignent sur la météo, l'actualité et l'état de votre PC ou de vos activités. Cliquez sur la météo, en bas à gauche, ou pressez les touches Win+W pour l'ouvrir. Cliquez ensuite sur le bouton + en haut de l'écran, pour ajouter ou supprimer des éléments. Vous pouvez également les réorganiser à la souris. Si vous n'utilisez pas ce système, ouvrez les paramètres et cliquez sur Personnalisation puis Barre des tâches et désactivez le bouton Widgets.



### AFFICHEZ LES DOCUMENTS RÉCEMMENT OUVERTS

La partie inférieure du menu Démarrer égrène la liste des six derniers documents que vous avez ouverts sur votre PC ou à travers vos services de stockage dans le cloud, comme OneDrive. Cliquez sur le bouton Plus pour en afficher une liste plus complète. Vous masquez éventuellement cette zone, afin de laisser une plus grande place aux icônes de vos applications, en cliquant sur Paramètres puis en vous reportant à la section Personnalisation et Démarrer. Désactivez enfin l'option Afficher les éléments récemment ouverts. C'est également dans ce menu que vous greffez de nouveaux raccourcis en bas à droite du menu Démarrer, en cliquant sur Dossiers.

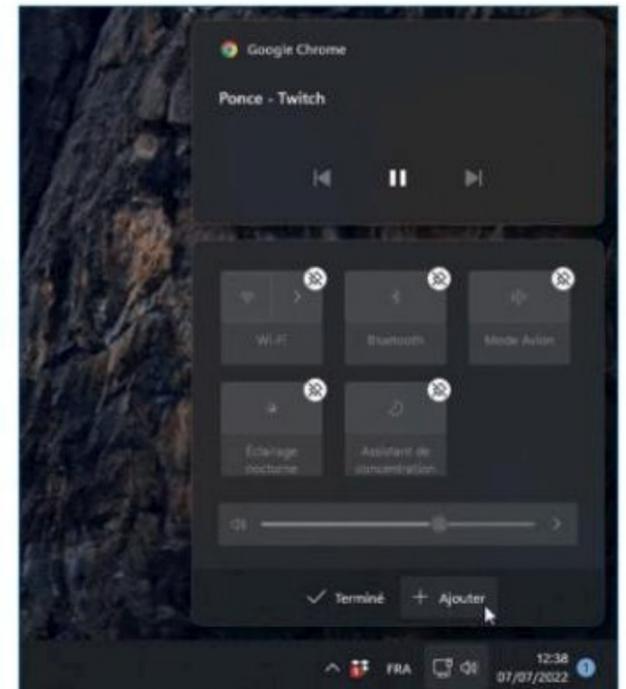
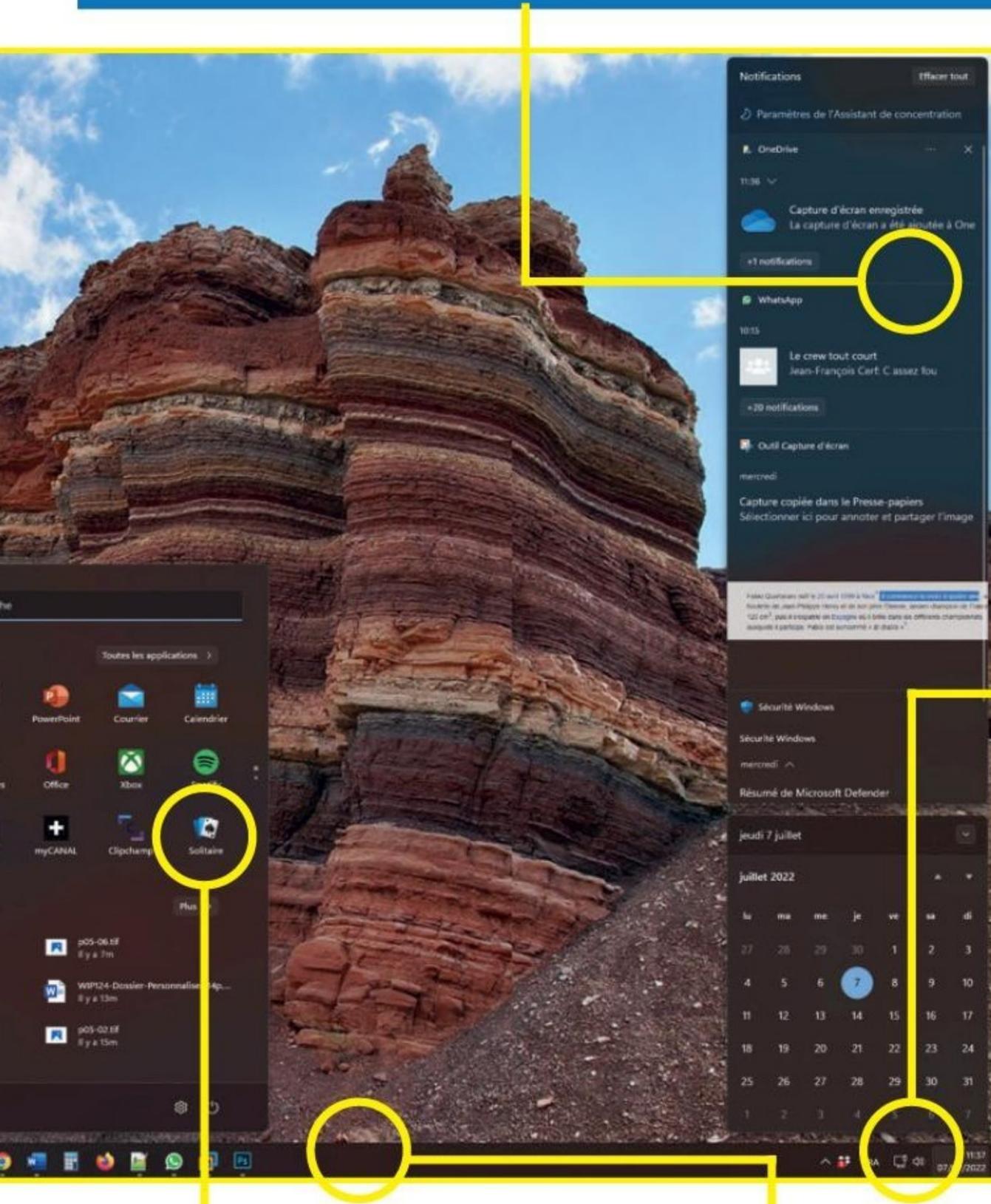
### REGROUPEZ LES APPLICATIONS

Grâce au nouveau système AeroSnap, qui vous permet de juxtaposer plusieurs fenêtres à l'écran (survolez à la souris l'icône d'agrandissement ou de réduction de n'importe quelle fenêtre, ou pressez les touches Win+Z), vous profitez d'une solution souple pour comparer plusieurs documents ou fenêtres. Dans la barre des tâches, cela se traduit par l'apparition de «groupes» dès que vous survolez l'icône de l'une des applications concernées. Pour revenir à l'ancien système et désactiver ces vignettes supplémentaires, rendez-vous dans les paramètres puis cliquez sur Système et sur Multitâche. Déroulez le menu Ancrer les fenêtres et décochez Afficher les dispositions d'ancrage dont l'application fait partie.

## GÉREZ LES NOTIFICATIONS

Le volet des notifications affiche les messages issus de nombreuses applications, pour garder un œil sur leurs activités. Si certains éléments ne vous intéressent pas, cliquez sur l'icône avec trois points sur leur bord droit puis choisissez Désactiver toutes les notifications pour x. Plus généralement,

vous choisissez les apps ayant le droit d'afficher de tels messages en déroulant le menu Démarrer puis en cliquant sur Paramètres et sur Système. Reportez-vous enfin à la section Notifications et choisissez les autorisations au cas par cas, en précisant leur niveau de visibilité (bannières, messages, etc.).



## ACCÉDEZ AUX ACTIONS

Le menu des actions, qui vous autorise en un clic à activer une connexion Bluetooth ou Wi-Fi, est désormais détaché du volet des notifications, sous Windows 11. Pour le faire apparaître, cliquez sur l'icône du volume audio ou du réseau. Cliquez ensuite sur l'icône en forme de crayon, en bas, pour modifier la liste des éléments qui y figurent : vous pouvez notamment ajouter des raccourcis directs vers le partage de proximité, si vous utilisez cette fonctionnalité pour échanger des documents avec d'autres PC ou smartphones.

## PERSONNALISEZ LES APPLICATIONS

Le menu Démarrer de Windows 11 affiche des icônes homogènes à l'effigie de toutes vos applications. Désépinglez toutes celles que vous n'utilisez jamais, en effectuant un clic droit dessus, ou au contraire ajoutez celles dont vous avez besoin, en cliquant sur Toutes les applications. Vous pouvez ensuite les déplacer à la souris pour faire figurer en premier lieu les plus importantes d'entre elles. Dans les paramètres, cliquez sur Personnalisation puis sur Démarrer et activez l'option Afficher les applications les plus utilisées pour profiter d'un nouveau mini-menu avec les logiciels les plus importants.

## MODIFIEZ LA BARRE DES TÂCHES

La barre des tâches de Windows 11 est désormais centrée au milieu de l'écran. Pour rétablir son orientation à gauche, effectuez un clic droit dessus et choisissez Paramètres de la barre des tâches. Déroulez la section Comportements de la barre des tâches puis cliquez sur le menu Alignement de la barre des tâches et choisissez Gauche.

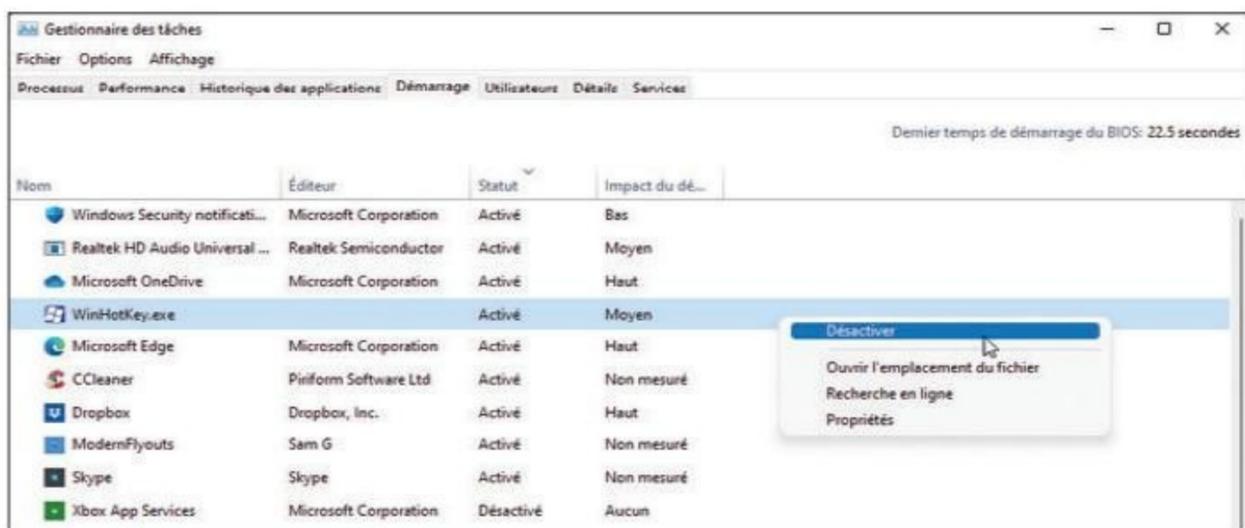
## GÉREZ VOS APPLICATIONS

Personnalisez l'intégration à Windows des applications que vous utilisez le plus souvent : vous gagnerez en confort et en efficacité, tout en déchargeant le système des éléments inutiles. Pour aller plus loin encore, le cloud vous aide à moderniser vos habitudes et à déléguer à des services web les tâches que vous exécutiez en local jusqu'alors.

**A**près avoir corrigé et adapté l'interface de Windows 10 et 11 afin qu'elle corresponde davantage à vos besoins, prenez le temps de vous préoccuper des applications qu'elle soutient. Non, il ne s'agit évidemment pas de modifier le comportement ou l'ergonomie de Microsoft Word, mais plutôt de mieux gérer son intégration au système. Premier bon réflexe : considérez la barre des tâches comme un menu Démarrer allégé, donnant accès en un clic (et non deux, avec le menu Démarrer à dérouler dans un premier temps) aux éléments dont vous avez réellement besoin au quotidien. Pour cela, ouvrez une première fois l'application de votre choix puis effectuez un clic droit sur son icône et choisissez Épingler

à la barre des tâches. Évitez de multiplier un trop grand nombre de fois l'opération, en particulier sur un PC portable à l'écran réduit, pour ne conserver que les six ou sept logiciels essentiels. Vous pouvez même vous épargner un clic par la suite, en utilisant le raccourci-clavier Win+chiffre, de gauche à droite. Ainsi Win+2 va ouvrir la deuxième application épinglée à la barre des tâches (ou afficher au premier plan la fenêtre déjà ouverte, le cas échéant) et Win+4 la quatrième. Là encore, l'ordre des icônes est primordial : déplacez-les à la souris, si nécessaire. Toujours dans la gestion de vos applications, vous devez identifier et autoriser celles qui s'arrogent le droit de démarrer en même temps que Windows. Il s'agit tout autant d'une question de sécurité

que de performances et de personnalisation : ces applications consomment d'emblée des ressources et sont susceptibles de présenter des failles. Pressez les touches Ctrl+Maj+Échap puis reportez-vous à l'onglet Démarrage. Triez la liste en fonction du Statut, en cliquant sur l'intitulé de cette colonne, puis désactivez les éléments dont vous n'avez pas besoin. Si l'une des entrées vous est inconnue, effectuez un clic droit dessus et choisissez Ouvrir l'emplacement du fichier (vous découvrirez généralement le nom de son éditeur) ou Recherche en ligne afin de compléter le diagnostic. Autre aspect important dans la personnalisation de vos applications : le choix des logiciels qui s'ouvrent par défaut lorsque vous double-cliquez sur un fichier. Pour cela, déroulez le menu Démarrer, cliquez sur Paramètres puis sur Applications et sur Applications par défaut. Vous pouvez également maintenir la touche Maj enfoncée, avant d'effectuer un clic droit sur un fichier, puis choisir Ouvrir avec et indiquer une application avant de cocher Toujours utiliser cette application. ■

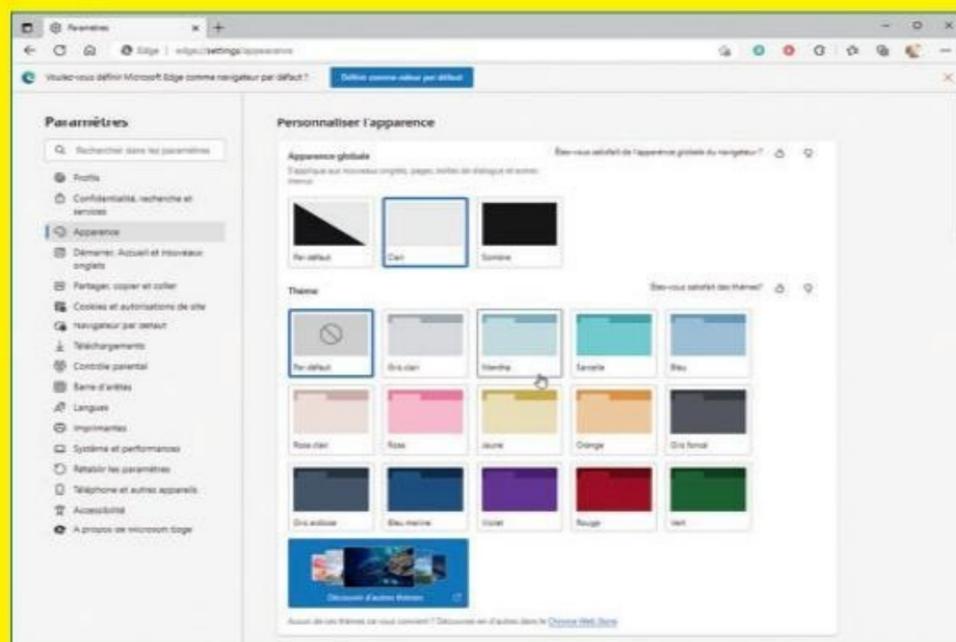


Sélectionnez avec parcimonie les applications que vous greffez à la barre des tâches, découvrez les raccourcis-clavier pour les lancer automatiquement et surveillez les logiciels qui démarrent en même temps que Windows.

## TRIEZ VOS APPS ET SOIGNEZ LEUR INTÉGRATION À WINDOWS.

## PERSONNALISEZ VOTRE NAVIGATEUR WEB

Au même titre que l'interface de Windows ou celle de vos applications, vous avez la possibilité de personnaliser l'allure et le comportement de votre navigateur web. Résistez toutefois à l'envie de lui greffer des «barres d'outils», elles sont désormais désuètes et peuvent alourdir la réactivité de votre PC ou, pire, entraver sa sécurité. Privilégiez les extensions, en vous reportant aux boutiques officielles comme le Chrome Web Store ou le marché de Firefox et d'Edge. Parmi les éléments qui y figurent, vous remarquerez des thèmes complets, pour modifier l'habillage. Plus intéressant, passez en revue les options de personnalisation de l'apparence. Dans Microsoft Edge, cliquez sur Paramètres puis sur Apparence. Vous y trouverez notamment la possibilité d'ajouter de nouveaux boutons à la barre supérieure, à côté du champ d'adresse.

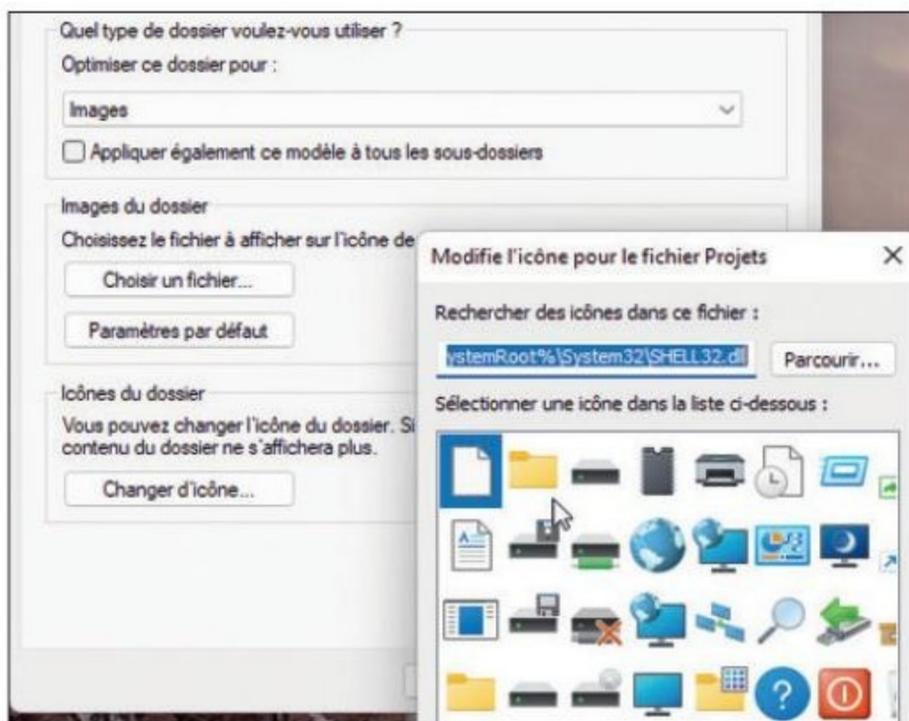


# CRÉEZ VOS PROPRES ICÔNES

Personnalisez l'apparence de vos applications, de vos dossiers et de vos fichiers au sein de l'Explorateur en créant de toutes pièces vos propres icônes. Une solution pratique pour identifier au premier coup d'œil chacun de vos éléments !

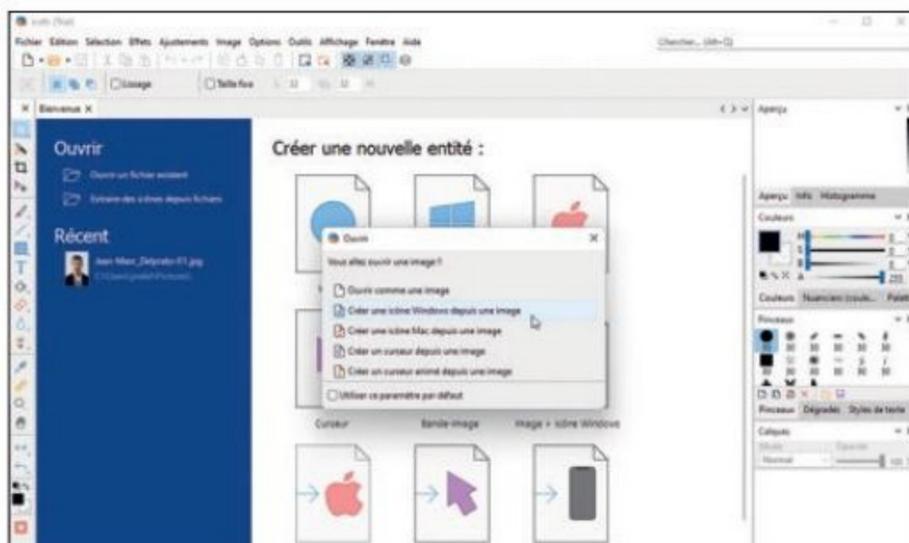
## 1 REMPLACEZ UNE ICÔNE

Effectuez un clic droit sur un élément ou un raccourci dans l'Explorateur et choisissez Propriétés. Reportez-vous ensuite à l'onglet Personnaliser puis cliquez sur le bouton Changer d'icône. Dans la fenêtre qui apparaît, vous avez la possibilité de choisir un élément parmi plusieurs dizaines de modèles.



## 3 CONVERTISSEZ UNE PHOTO

Dans IcoFX, déroulez le menu Fichier puis cliquez sur Extraire et sur Créer une icône Windows depuis une image. Selon toute vraisemblance, vous allez choisir une image de taille standard : cliquez alors sur Redimensionner l'image. Sélectionnez enfin la version de 256x256 pixels puis cliquez sur Fichier > Sauvegarder sous.



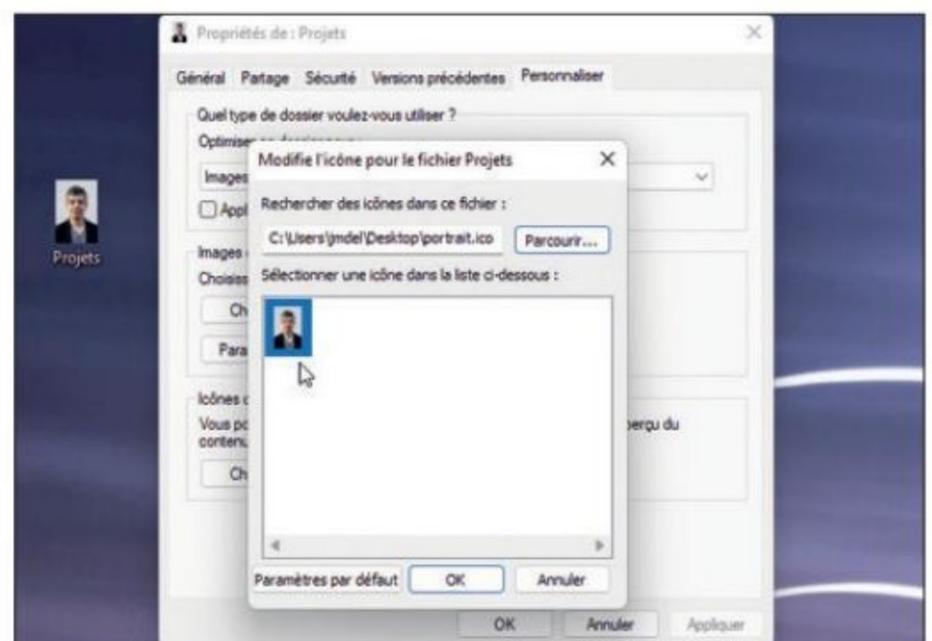
## 2 TÉLÉCHARGEZ UN ÉDITEUR D'ICÔNES

Les icônes correspondent à des fichiers de petite définition. Si la sélection précédente ne vous satisfait pas, créez les vôtres de toutes pièces à l'aide d'un logiciel spécialisé. Rendez-vous à l'adresse [www.icofx.ro](http://www.icofx.ro) puis cliquez sur le bouton Download Now. Procédez ensuite à l'installation d'IcoFX en conservant ses paramètres par défaut.



## 4 APPLIQUEZ VOTRE ICÔNE

Vous obtenez ainsi un fichier avec une extension .ico. Renouvelez la première étape, en sélectionnant un dossier, un fichier ou un raccourci puis en effectuant un clic droit et en choisissant Propriétés. Reportez-vous là encore à l'onglet Personnaliser, cliquez sur Changer d'icône puis sur Parcourir. Sélectionnez enfin le fichier que vous avez créé.



## TRAITEZ DES ÉLÉMENTS PAR LOTS

Si vous souhaitez composer rapidement une série d'icônes selon le même principe, la tâche peut vite se révéler fastidieuse, avec l'ouverture successive d'un grand nombre d'images puis leur conversion individuelle au bon format. Le logiciel IcoFX facilite ce type d'opérations : déroulez le menu Outils puis cliquez sur Créer des icônes par lot. Vous êtes ensuite invité à sélectionner un dossier contenant l'ensemble des images à traiter. Vous sélectionnez, comme précédemment, les dimensions attendues de vos icônes, puis vous indiquez un dossier de sortie avec l'ensemble des fichiers résultants.

## AMÉLIOREZ VOTRE CONFORT

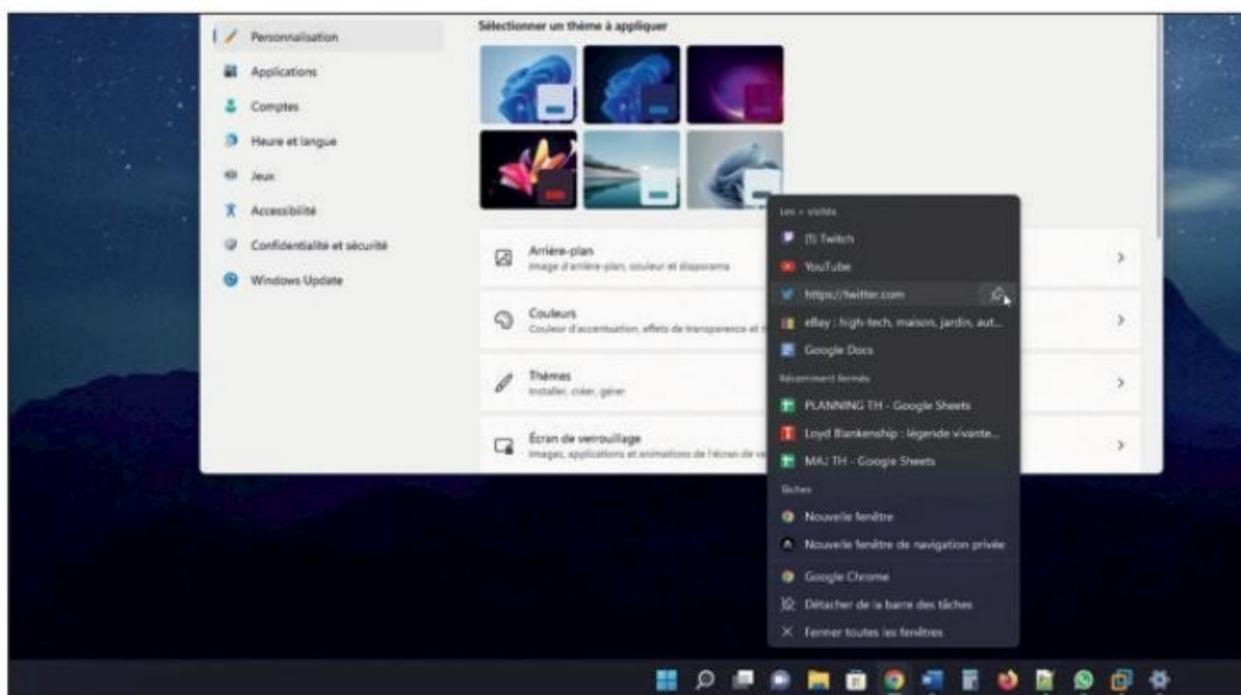
En marge des personnalisations générales que nous avons entrevues jusqu'à présent, vous pouvez aller plus loin en explorant les options les plus avancées de Windows 10 et 11. Elles visent toutes à enrichir votre expérience au quotidien, en renforçant votre confort et votre productivité.

**V**ous avez désormais épinglé les seules applications qui vous sont réellement indispensables au menu Démarrer et à la barre des tâches, tout en modernisant l'interface du système selon vos besoins. Vous avez également personnalisé la liste des accès rapides de l'Explorateur de Windows, avec des raccourcis pratiques vers les dossiers que vous utilisez le plus fréquemment au quotidien. Focalisons-nous à présent sur un plus grand niveau de détails : l'accès à vos fichiers les plus importants au quotidien. Lorsque vous effectuez un clic droit sur l'icône d'une application figurant dans le menu Démarrer ou la barre des tâches, vous affichez une «jump list», c'est-à-dire un menu avec la liste des derniers éléments ouverts. Si l'un d'entre eux correspond à un document que vous ouvrez fréquemment, cliquez sur l'icône en forme d'épingle à sa droite : vous ferez ainsi figurer cet élément en permanence, afin d'y accéder plus rapidement. Vous pouvez d'ailleurs obtenir le même résultat avec des réglages du système ; le vénérable Panneau de configuration, par exemple, toujours présent dans Windows 10 et 11, affiche ainsi la liste des derniers écrans que vous avez ouverts par son biais. C'est une solution très pratique pour accéder rapidement à des options avancées désormais tapies dans les réglages, comme la possibilité de sauvegarder

rapidement votre PC : ouvrez cette option une première fois, effectuez un clic droit sur l'icône du Panneau de configuration puis épinglez-la. Autre possibilité, toujours liée aux fichiers : personnalisez le menu contextuel, qui apparaît lorsque vous effectuez un clic droit sur un document ou un dossier. Sous Windows 11, le menu gagne en simplicité ce qui peut aussi s'avérer contre-productif (reportez-vous à l'encadré ci-contre). La solution la plus simple pour

ajouter ou supprimer de nouvelles entrées consiste à presser les touches Win+R puis à saisir «shell:sendto» (sans les guillemets), avant de cliquer sur OK. Vous déposez ici les raccourcis supplémentaires de votre choix. Pour l'expurger des éléments désuets, nous vous conseillons l'outil gratuit CCleaner ([www.ccleaner.com](http://www.ccleaner.com)). Cliquez ensuite sur le bouton Outils puis sur Démarrage et sur Menu contextuel pour gérer chaque entrée. ■

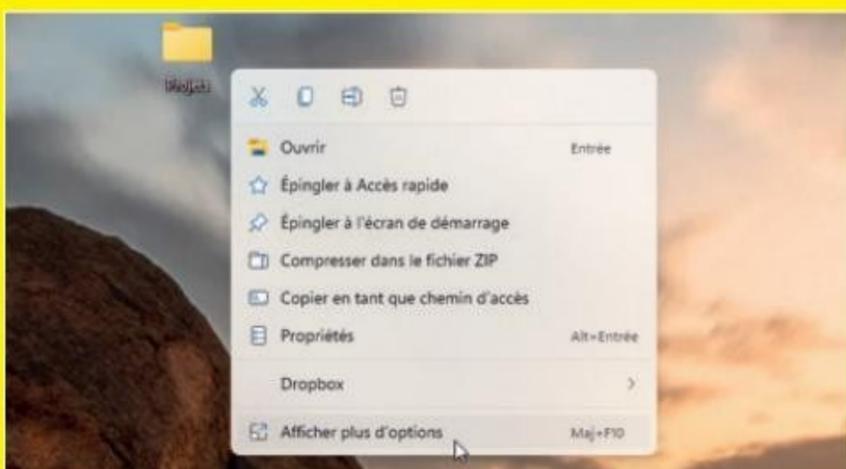
### ÉPINGLEZ VOS FICHIERS LES PLUS UTILES POUR UN ACCÈS PLUS RAPIDE.



Épinglez les éléments les plus utiles des «jump lists», ces listes de documents ou de ressources récemment manipulés, pour les maintenir à l'écran.

## RETROUVEZ UN MENU CONTEXTUEL COMPLET SOUS WINDOWS 11

Vous en êtes le témoin privilégié : sous Windows 10, le menu contextuel qui apparaît en effectuant un clic droit sur un dossier ou un fichier peut parfois revêtir une longueur illisible, avec de multiples entrées héritées de chaque application installée sur votre PC. Plus radical, Windows 11 épure au maximum cette liste, ce qui vous oblige à un clic supplémentaire – vous



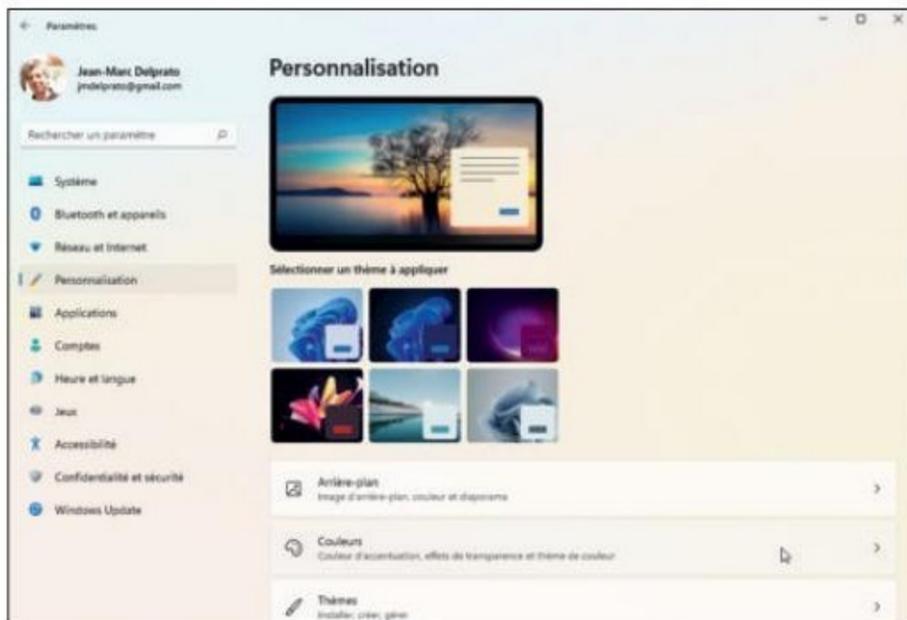
devez cliquer sur Afficher plus d'options ou presser les touches Maj+F10 tout en effectuant un clic droit (ce qui n'est pas une mince affaire !) pour l'afficher dans son intégralité. En modifiant le registre, vous contournez cette obligation. Pressez les touches Win+R puis saisissez regedit. Dans l'éditeur 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.

# CRÉEZ VOTRE PROPRE THÈME

Windows 10 et 11 vous autorisent à enregistrer l'ensemble de vos réglages, ainsi que les arrière-plans et les jeux de couleurs que vous avez choisis, sous la forme d'un thème à partager avec vos proches.

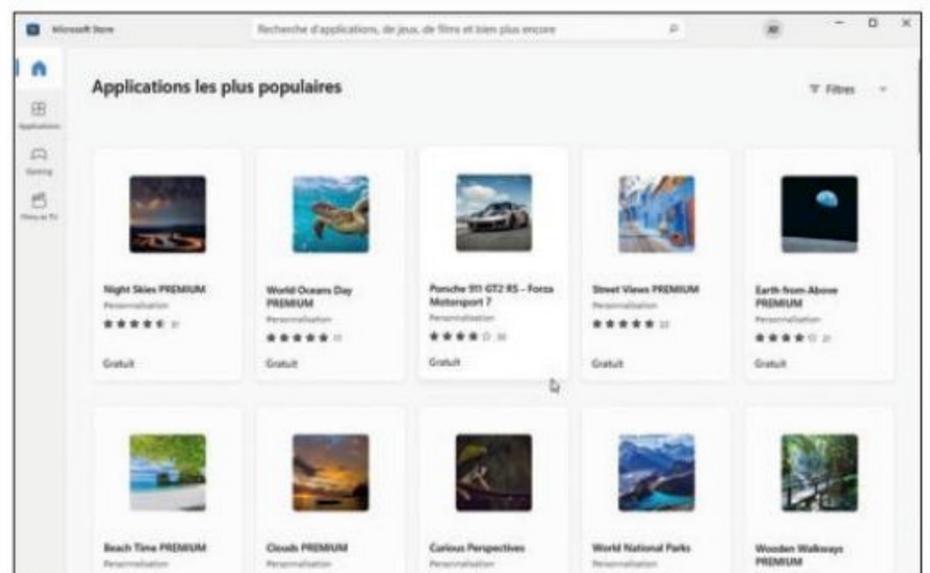
## 1 EXPLOREZ VOTRE THÈME

Effectuez un clic droit sur le bureau et choisissez Personnaliser. Les deux premières sections vous renseignent sur l'arrière-plan et les couleurs de votre thème actuel : vous pouvez en particulier appliquer des effets de transparence ou choisir le mode sombre pour toutes les fenêtres de Windows.



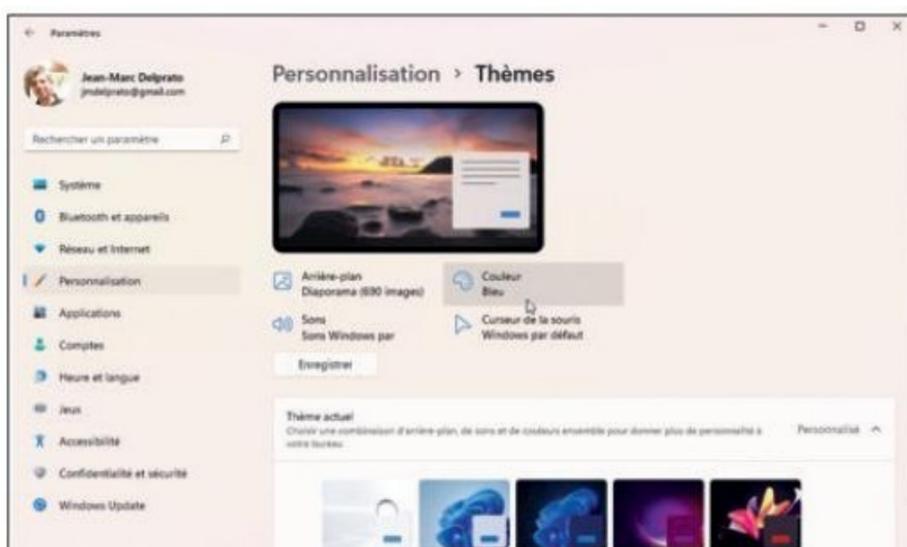
## 2 PARCOUREZ D'AUTRES THÈMES

Vous manquez d'inspiration ? Cliquez sur Thèmes puis parcourez la liste des thèmes prêts à l'emploi, sous la section Thème actuel. Mieux encore, vous pouvez télécharger gratuitement des dizaines de thèmes supplémentaires dans le Microsoft Store, en cliquant sur Parcourir des thèmes. Sous forme de packs, ils combinent des arrière-plans, des sons, des curseurs de souris et des réglages.



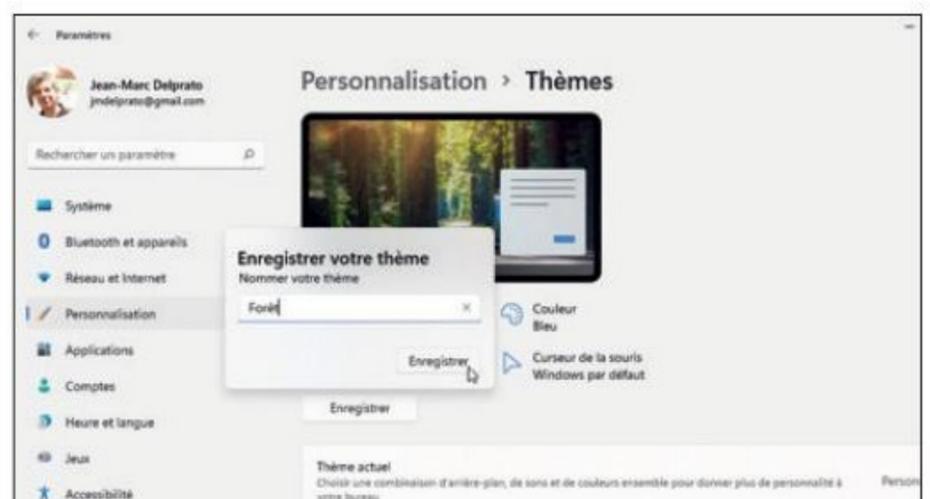
## 3 MODIFIEZ VOS RÉGLAGES

De retour dans la fenêtre de personnalisation de Windows 10 et 11, à la section Thèmes, vous retrouvez une large vignette à l'effigie de votre interface actuelle. Parcourez les quatre «résumés» en-dessous (arrière-plan, couleur, sons et curseur de la souris) pour modifier chacun de ces réglages. Vous verrez immédiatement les répercussions sur la vignette.



## 4 ENREGISTREZ ET PARTAGEZ VOTRE THÈME

Une fois satisfait de vos réglages, cliquez sur le bouton Enregistrer, toujours dans cette même section. Indiquez un titre : votre thème figure alors définitivement parmi les quelques vignettes en-dessous, afin de le réappliquer en un clic. Effectuez un clic droit dessus puis choisissez Enregistrer le thème pour le partage. Vous obtenez ainsi un fichier unique, à partager avec vos proches.



## MODIFIEZ DES PACKS COMPLETS

En créant de tels thèmes à partager, vous obtenez en réalité un fichier unique avec une extension .deskthemepack. À la manière d'une archive .zip, ce fichier regroupe la série d'arrière-plans, les éventuels sons venant ponctuer des événements ainsi qu'un résumé des réglages à appliquer. Si vous parcourez le Microsoft Store à la recherche de thèmes prêts à l'emploi, comme exposé précédemment, vous téléchargez ainsi tous ces éléments : libre à vous de les personnaliser et de les réexploiter par la suite ! En clair, si vous manquez d'inspiration, essayez de trouver le thème qui correspond le plus à vos envies, quitte à en modifier l'arrière-plan ou une série de réglages.

## ADOPTÉZ DES OUTILS ALTERNATIFS

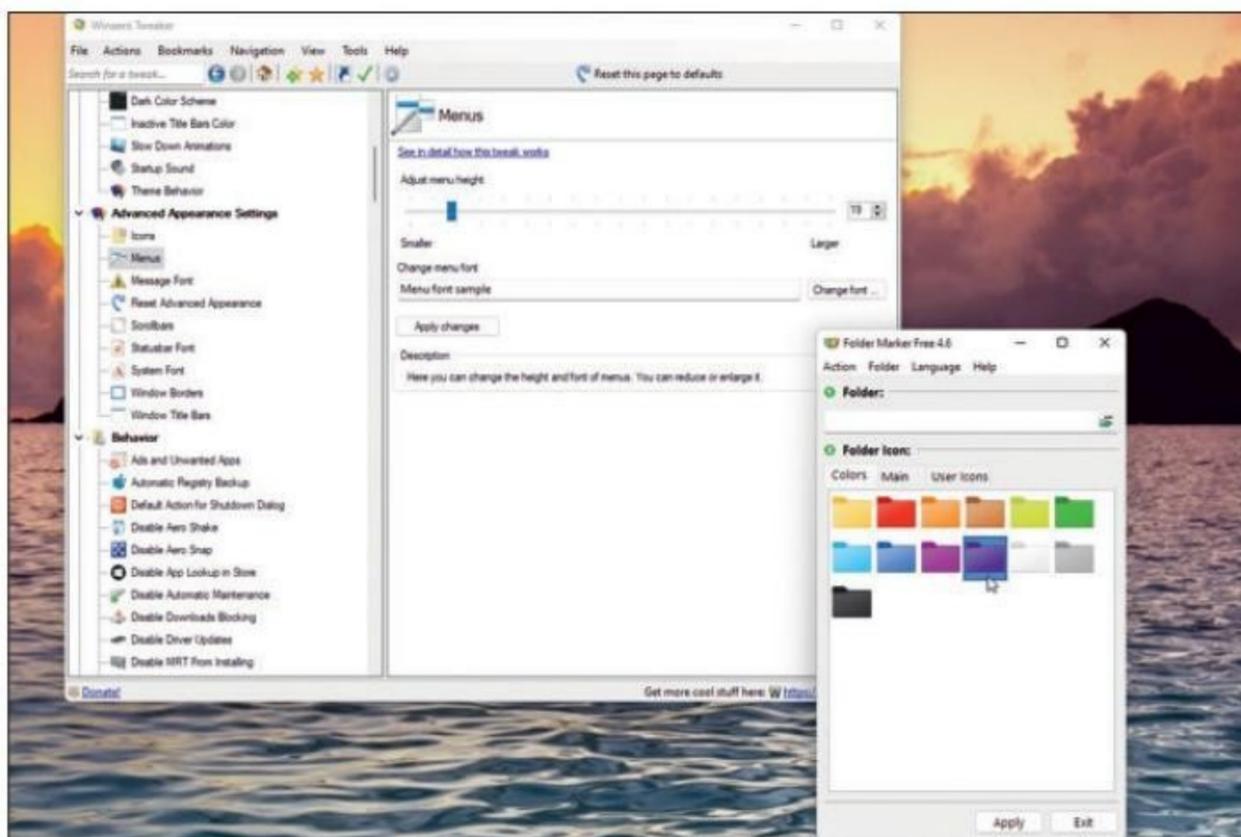
En marge des paramètres internes de Windows 10 et 11, vous pouvez aller plus loin en profitant de véritables utilitaires spécialisés dans la personnalisation du système. Ils remplacent au pied levé certaines fonctions-clés, comme l'Explorateur de fichiers ou encore le menu Démarrer.

**V**ous avez migré vers Windows 11 mais son menu Démarrer plus épuré ne vous convient décidément pas ? Vous rencontrez certains bugs avec Windows 10 et vous ne parvenez pas à les corriger ? Ou plus généralement vous souhaitez sortir des sentiers battus et profiter de réglages qui échappent aux menus classiques du système ? Il existe des dizaines d'utilitaires gratuits qui viennent compléter les opérations de personnalisation que nous avons menées jusqu'alors. Certains d'entre eux ne modifient aucun élément visuel, mais contribuent à personnaliser plus finement encore Windows 10 et 11. C'est notamment le cas de WinHotKey (<https://tinyurl.com/winhotkey>), un petit logiciel gratuit grâce auquel vous allez créer tout type de raccourcis-clavier pour lancer des applications ou des tâches sur votre PC. Vous enviez l'environnement Mac, en particulier son «dock» pour lancer des applications ? Essayez RocketDock ([www.punklabs.com](http://www.punklabs.com)), un outil gratuit qui vient greffer ce type de «lanceur» en bas de votre écran, avec de nombreuses options de personnalisation et un choix libre des logiciels qui doivent y figurer. Si vous n'avez pas peur de mettre les mains dans le cambouis, nous vous recommandons d'essayer Winaero Tweaker ([www.winaero.com](http://www.winaero.com)). Cet utilitaire

gratuit regroupe des dizaines d'options cachées pour personnaliser l'apparence et le comportement de Windows 10 et 11. Il vous offre notamment la possibilité d'afficher la barre des tâches de Windows 11 en haut de l'écran (ce qui reste impossible dans les réglages du système, à l'heure actuelle) mais aussi de retrouver le menu

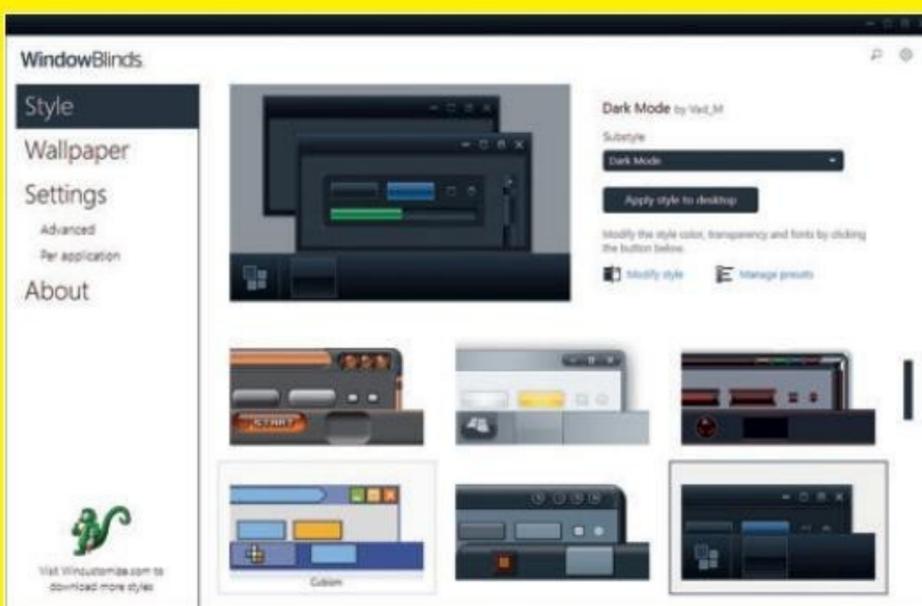
Démarrer de la version précédente ou de modifier l'ensemble des icônes, menus ou bordures des fenêtres. Une valeur sûre, qui a largement gagné en fonctionnalités au fil des ans. Pour les changements les plus spectaculaires, comme le remplacement de l'Explorateur de fichiers, essayez nos quatre recommandations ci-contre ! ■

## ALLEZ PLUS LOIN ET ACCÉDEZ À DES RÉGLAGES CACHÉS !



Les utilitaires de personnalisation avancée sont légion sous Windows 10 et 11, comme ici Winaero Tweaker pour tous les réglages cachés et Folder Marker pour créer des dossiers en couleur.

## ADAPTEZ WINDOWS 10 ET 11 À VOTRE IMAGE



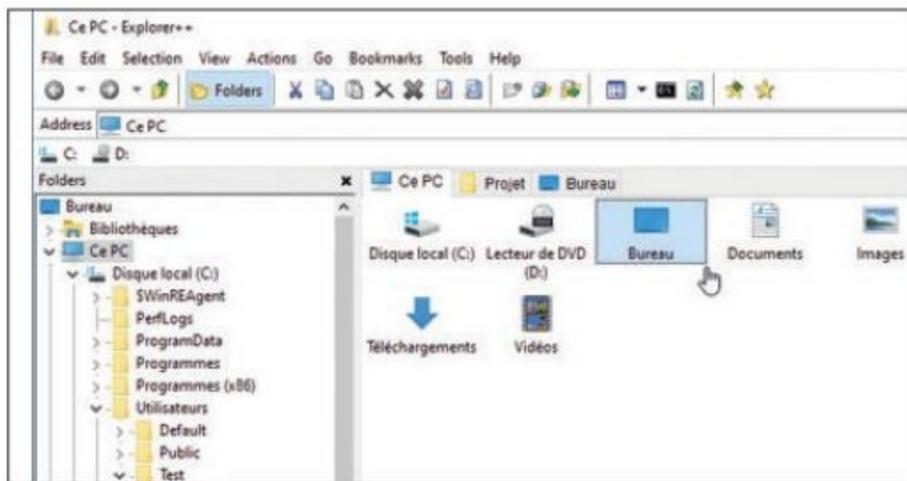
Depuis plus de trente ans déjà, l'éditeur Stardock ([www.stardock.com](http://www.stardock.com)) se spécialise dans le développement de logiciels de personnalisation de l'interface de Windows. Les dernières versions du système ne sont évidemment pas oubliées et Start10 ou Start11 vous laissent modifier de fond en comble l'apparence du menu Démarrer. En particulier, vous ajustez le moindre écart entre chacune icône, vous contrôlez la transparence du menu, vous lui ajoutez des liens et des raccourcis pratiques vers les fonctions de votre choix et vous rétablissez éventuellement le look des éditions précédentes. Pour aller plus loin, WindowBlinds, du même éditeur, vous autorise à recréer le design de toutes les fenêtres du système, à partir de vos propres images. Pratique pour déployer un Windows 10 ou 11 réellement personnels, que l'on ne retrouve nulle part ailleurs !

# QUATRE APPS DE PERSONNALISATION

Remplacez au pied levé les fonctions essentielles de Windows 10 et 11, adaptez précisément son comportement ou accédez à des réglages avancés cachés grâce à ces utilitaires de personnalisation.

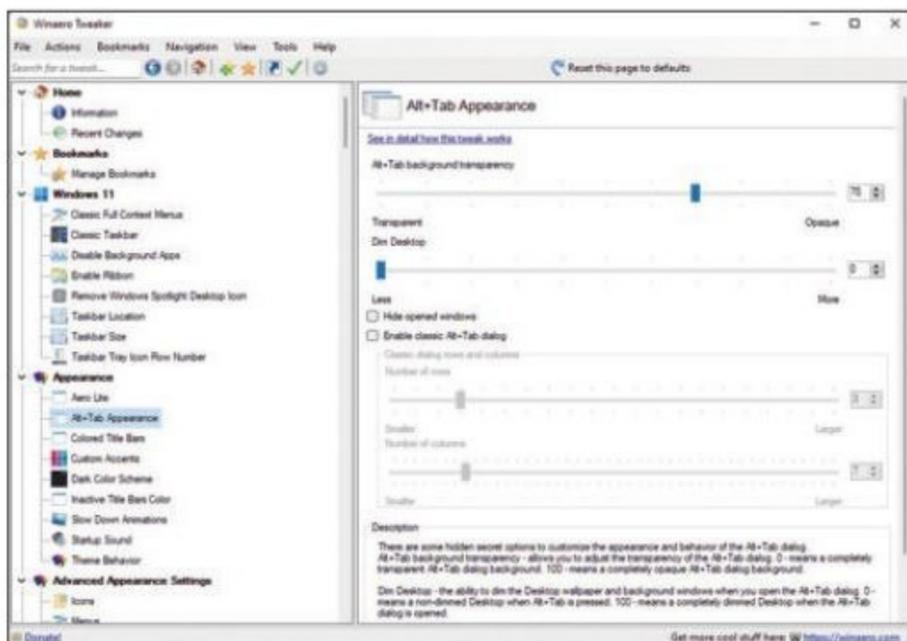
## EXPLORER++ TOUJOURS PLUS DE PLUS

Comme son nom l'indique, Explorer++ ([www.explorerplusplus.com](http://www.explorerplusplus.com)) remplace l'Explorateur de fichiers classique de Windows. Peut-être plus austère à première vue, il introduit de très nombreuses fonctionnalités originales, comme la possibilité d'afficher des onglets pour comparer plusieurs dossiers ou encore les Favoris pour épingler les éléments les plus importants.



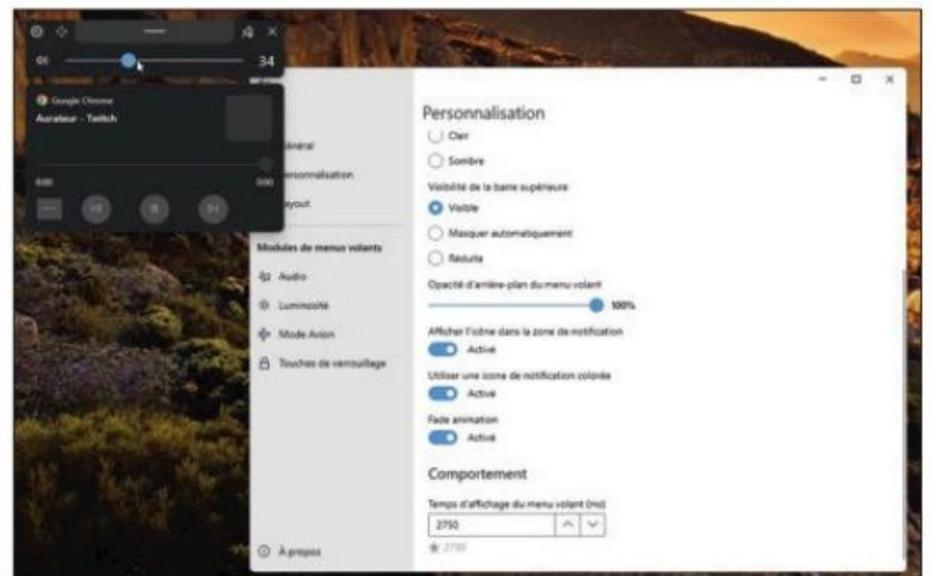
## WINAERO TWEAKER DES DIZAINES DE RÉGLAGES

S'il n'y avait qu'un seul outil de personnalisation de Windows 10 et 11 à retenir, ce serait celui-ci : Winaero Tweaker ([www.winaero.com](http://www.winaero.com)) regroupe des dizaines de réglages avancés du système, qui échappent aux menus traditionnels. Vous l'utiliserez pour corriger de très nombreux aspects du système, tout autant sur son look que son comportement.



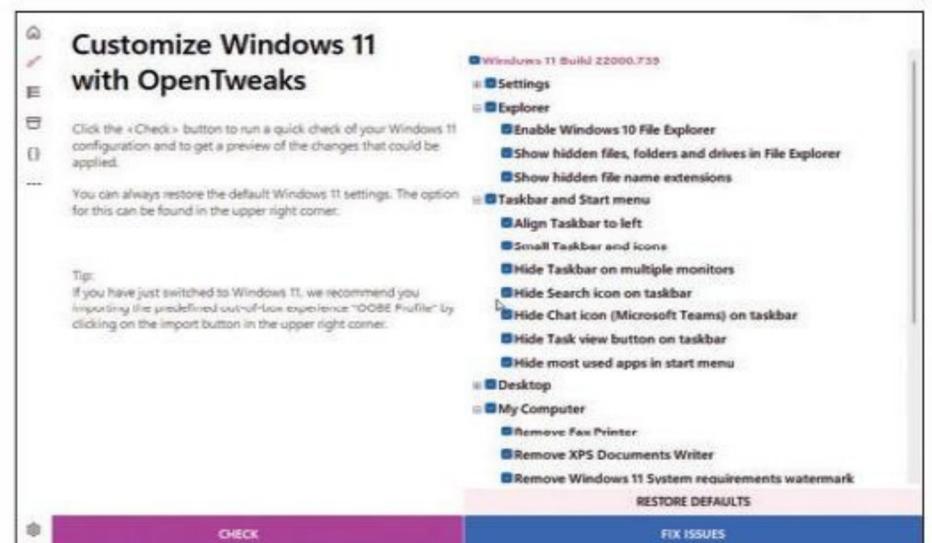
## MODERNFLYOUTS C'EST GRATUIT !

Disponible gratuitement dans le Microsoft Store (recherchez son nom !), ModernFlyouts vient modifier les fenêtres flottantes de Windows 10 et 11, en particulier celles du volume sonore ou de la luminosité. Vous adaptez leur design à vos goûts et vous leur associez des options supplémentaires, en contrôlant leur position et leur délai d'apparition.



## THISINWIN11 UNIQUEMENT POUR WINDOWS 11

Dédié à la dernière version du système d'exploitation de Microsoft comme son nom l'indique, ThisIsWin11 (<https://tinyurl.com/2p92w9we>) est un outil très complet pour personnaliser le moindre aspect de Windows 11. Après avoir analysé votre PC, il vous autorise entre autre à restaurer le comportement et l'apparence de l'Explorateur, de la barre des tâches ou du menu Démarrer.



## INSTALLEZ LES POWERTOYS

Microsoft lui-même est conscient de l'absence cruelle de certains paramètres avancés, bien utiles pourtant pour adapter et personnaliser l'apparence et le comportement de Windows. Dans la boutique officielle, recherchez «powertoys» pour télécharger ce pack d'utilitaires exclusifs, développés par l'éditeur. Outre la personnalisation de votre système, ils prennent en charge des fonctionnalités bien pratiques au quotidien, comme la possibilité de renommer un grand lot de fichiers, de redimensionner des images ou encore de copier n'importe quelle couleur apparaissant à l'écran à l'aide d'une pipette.

# CONTRÔLE PARENTAL WINDOWS : PROTÉGEZ VOTRE FAMILLE

Les mauvaises personnes fréquentent internet, en usent et parfois en abusent. Avec son contrôle parental en ligne, Microsoft vise à sécuriser les plus fragiles à commencer par les mineurs.

**J**adis les contrôles parentaux sur PC nécessitaient l'installation de logiciels spécialisés payants. La machine était verrouillée sous l'administration des parents. Voilà une période révolue depuis l'arrivée d'internet et du haut débit. L'accélération des réseaux et des écrans fait qu'il est désormais impossible de protéger ses enfants comme précédemment. Microsoft l'a très bien compris. Il s'appuie sur la puissance de Windows 10 et de ses 1,3 milliard de comptes actifs par mois pour imposer un nouveau

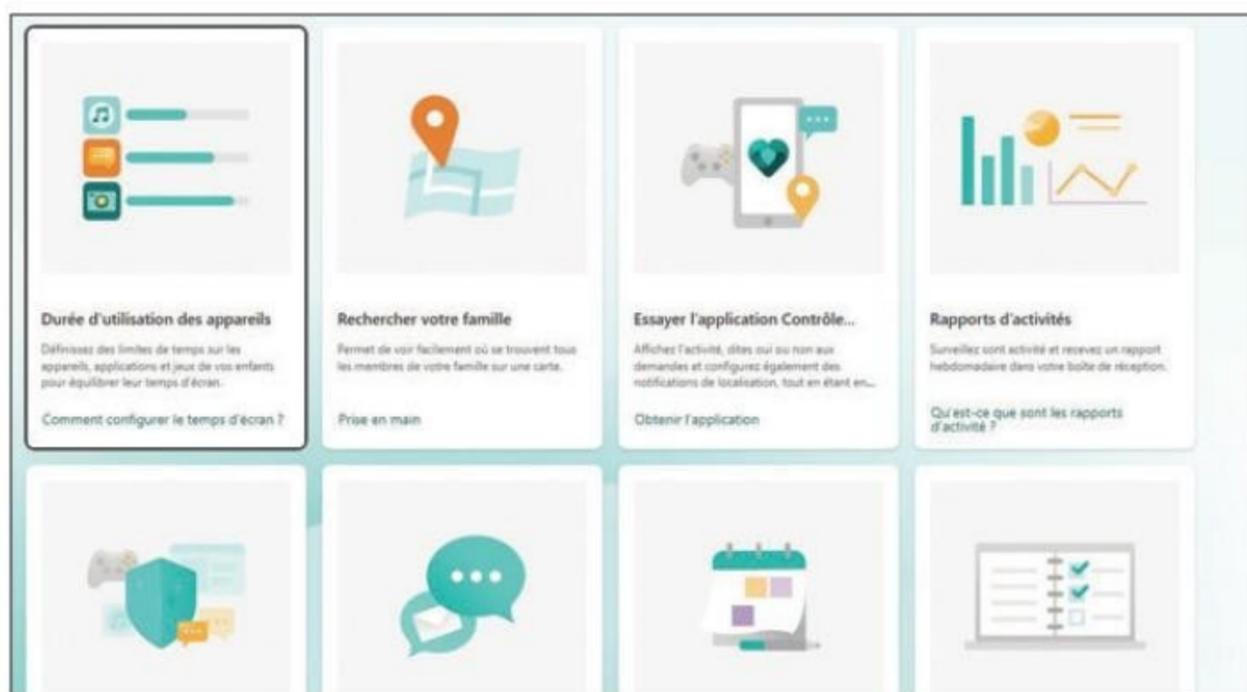
type de contrôle parental. Ce dernier utilise internet pour contrôler les machines reliées au compte administrateur, généralement celui des parents. Plus simple à mettre en œuvre, et surtout à piloter (il suffit de se connecter à un écran relié à internet), ce contrôle parental d'un nouveau genre se paramètre en ligne ordinateur par ordinateur.

## TABLEAU DE BORD PARENTAL

Il suffit que sur ces derniers aient été installés des comptes supplémentaires liés à la

famille pour les retrouver sur le tableau de bord du compte administrateur. La suite est simplissime puisque Microsoft met à disposition des parents des outils adaptés au contrôle dont des filtres de contenu, des limites d'utilisation d'appareils, de la géolocalisation, et même un portefeuille virtuel dans lequel glisser des euros à dépenser exclusivement sur le Microsoft Store. La seule condition étant que le mineur se connecte à son compte Microsoft à chaque session. Auquel cas il pourra être « cliqué » en permanence même si cela ne lui plaît pas ! D'autant plus que grâce à l'appli mobile Microsoft Family Safety, les parents continuent à opérer à tout instant un contrôle total de leur progéniture. Comment ? Simplement en installant sur le téléphone de l'ado l'appli Microsoft Launcher puis l'engage à se connecter à son compte Microsoft. L'administrateur du compte pourra de la sorte surveiller les faits et gestes et aussi ses déplacements à tout moment. L'ère du « Big Brother » est arrivée... mais c'est pour la sécurité de l'enfant ! ■

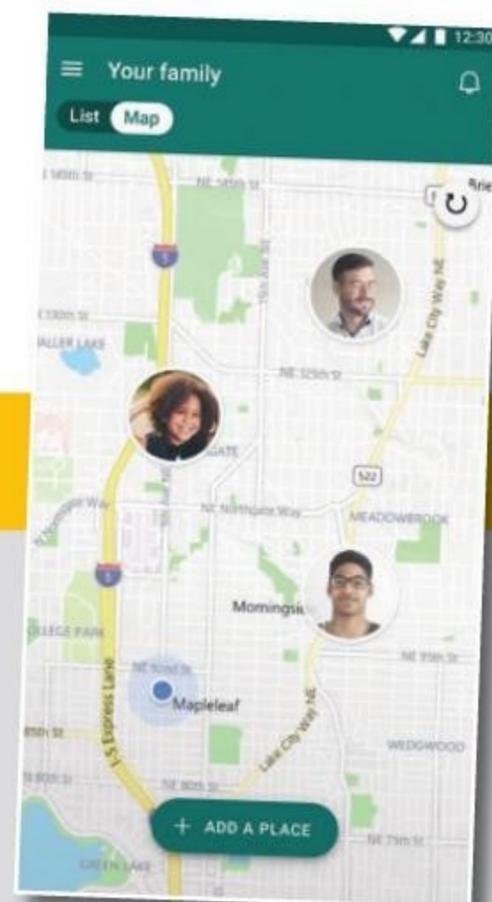
## MICROSOFT MET À DISPOSITION DES PARENTS DES OUTILS ADAPTÉS AU CONTRÔLE DE LEURS ENFANTS.



Le tableau de bord de la famille permet de réduire le temps d'écran poste par poste.

## QUAND LE CONTRÔLE PARENTAL S'ÉTEND AUX MOBILES

Microsoft a tout prévu ! Sachant que les ados ont de plus en plus leur nez dans leur téléphone, il suffisait de mettre au point une appli capable de garder un œil sur eux à distance. Voilà qui est fait avec Microsoft Family Safety (<https://bit.ly/3AjJbsB>). Grâce à elle et au lanceur d'applis associé (<https://bit.ly/36Qd977>), ils ont la haute main sur leurs faits et gestes. Ils peuvent par exemple créer des espaces sécuritaires pour que le surf soit limité à des pages web grand public. Ils ont la possibilité de les géolocaliser en temps réel, un outil pratique lorsqu'ils rentrent seuls de l'école. Les applis et jeux du téléphone peuvent être bridés en fonction de l'âge du mineur. L'appli autorise par ailleurs l'activation d'alertes d'emplacement ainsi que le contrôle des requêtes depuis l'appli Edge.





# DÉPLOYEZ LE CONTRÔLE PARENTAL

Le système de contrôle en ligne depuis le compte administrateur permet de gérer finement le temps d'écran, les sites web, applications et jeux autorisés ou pas. Jusqu'à la fermeture de session si nécessaire.

## 1 CRÉEZ UN COMPTE POUR VOTRE ENFANT

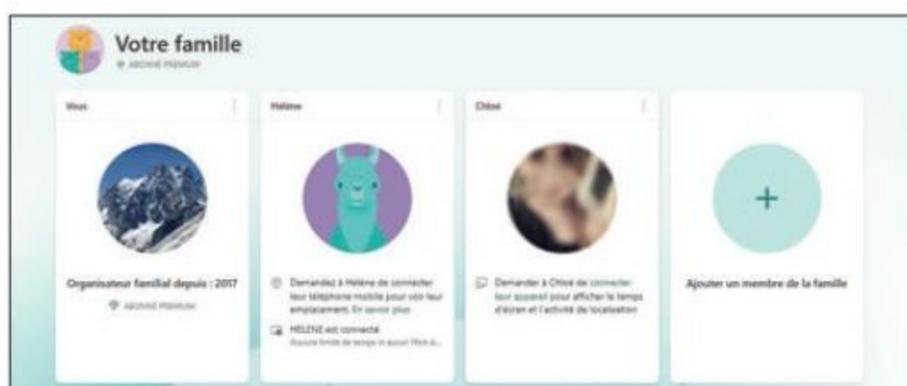
Appuyez sur les touches Windows + I du clavier et dirigez-vous vers le menu Comptes, Famille et autres utilisateurs.

Cliquez sur Ajouter un membre de la famille. Renseignez l'adresse mail du mineur ou bien pointez sur Créer pour un enfant s'il n'en a pas encore. Suivez la procédure jusqu'à son terme. Le nouveau venu apparaît comme nouveau membre.



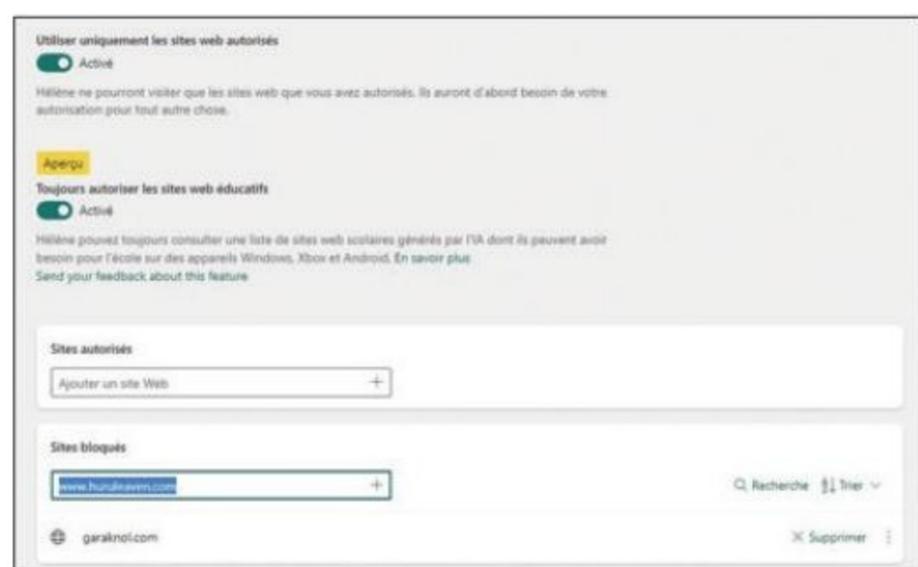
## 2 OUVREZ LE MENU VOTRE FAMILLE EN LIGNE

La seule chose que vous puissiez faire en cliquant sur l'icône du nouveau membre est de le transformer en compte administrateur, ce qui n'est pas conseillé ! Pointez plutôt sur le lien Gérer les paramètres de famille en ligne. Ouvrez ensuite son ordinateur et utilisez le compte Microsoft créé précédemment pour vous connecter à sa session utilisateur.



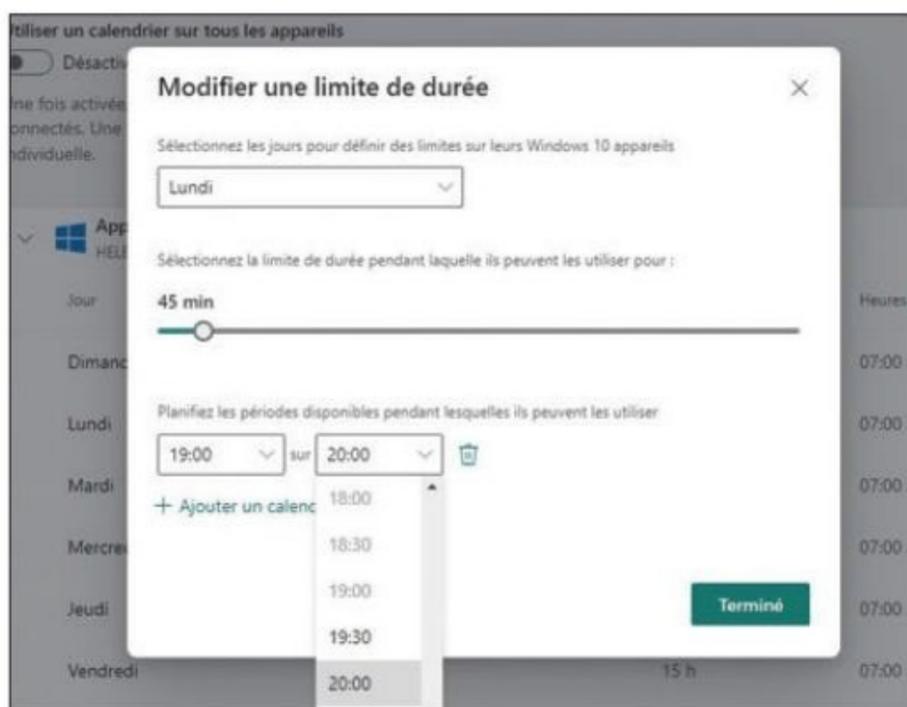
## 3 ACTIVEZ DES FILTRES DE CONTENU

L'encadré relatif à votre enfant doit mentionner le fait qu'il est connecté. Cliquez sur son avatar. Cliquez sur Filtres de contenu puis activez les paramètres de filtres, ce qui le protège des contenus adultes lorsqu'il utilise le navigateur Edge. Activez le curseur des sites web autorisés et collez les Urls indécrites. Validez avec la touche Entrée.



## 4 BLOQUEZ LES JEUX INAPPROPRIÉS

Pointez sur l'onglet Applications et jeux. Ouvrez le menu déroulant à droite et cliquez sur l'âge de l'ado. Dirigez-vous ensuite vers le lien Afficher l'activité du temps d'écran puis l'onglet Appareils. Cliquez sur Activer les limites. Choisissez un jour puis utilisez le curseur temps pour établir une limite horaire, puis une plage temporelle en dessous.



## GÉREZ LE BUDGET DE VOTRE ADO EN LIGNE

Le contrôle parental du géant de Redmond autorise l'administration de l'argent de poche, à condition de le dépenser sur le Microsoft Store ! Si vous voulez octroyer un petit budget à votre ado pour qu'il achète quelques jeux, cela est possible depuis son compte au sein du Family Safety. Cliquez sur son compte puis sur le menu Dépenses et Ajouter de l'argent. Sélectionnez un montant puis suivez la procédure qui implique que vous ayez au préalable renseigné une carte bleue dans les Options de paiement de votre propre compte Microsoft. Si le mineur dispose d'une CB, ajoutez-la depuis la section Cartes de crédit. Nous vous conseillons d'activer le curseur d'approbation pour chaque achat, ainsi que celui des Notifications de dépense.

# QUEL EST LE MEILLEUR NAVIGATEUR INTERNET ?

Les navigateurs sont tous gratuits, faciles à installer et à utiliser, apportent chacun leur lot d'avantages, et pourtant beaucoup d'internautes utilisent exclusivement Chrome. Faut-il changer nos habitudes ?

**M**icrosoft a récemment mis fin à l'agonie d'Explorer. Si vous étiez l'un des rares internautes à l'utiliser, il faut tourner la page Web évidemment. Au regard des parts de

**L'ENTREPRISE TENTE UNE SECONDE PERCÉE, CETTE FOIS AVEC UN PEU PLUS D'HUMILITÉ ET DE PONDÉRATION.**

marché peu de chance que vous ayez à en faire le deuil. En effet, près de 70 % des personnes navigant depuis un ordinateur de bureau utilisent Google Chrome. Près de 9 % vont vers Safari, le navigateur d'Apple intégré à MacOS. Vient en troisième position Firefox de Mozilla et derrière lui Edge, de Microsoft. Tout comme dans notre dossier du mois dernier consacré aux moteurs de recherche, il ne s'agit pas là de vous convaincre de tourner le dos à Chrome, mais d'étudier les alternatives pour ne pas totalement s'en remettre à Google. Ce dernier a déjà réalisé un tour

de force en s'imposant sur le marché des Smartphones avec Android et se fait une place dans les téléviseurs connectés, il est donc plutôt avisé de ne pas lui offrir tacitement un monopole alors que l'on a le choix d'aller voir ailleurs !

## SERVEZ-VOUS, C'EST GRATUIT !

À la question de notre dossier « Quel est le meilleur navigateur ? », au risque de casser le suspense, nous n'apporterons pas de réponse, car tout dépend de ce que vous en faites. Nous préférons vous conseiller d'utiliser plusieurs navigateurs, un point sur lequel nous reviendrons. En revanche, à la question « faut-il changer nos habitudes » la réponse est oui, indubitablement. Se contenter de la célérité et de la sécurité apportées par Chrome en omettant le traitement et l'analyse de nos données personnelles est lui donner un blanc-seing pour nous profiler et nous monétiser. Rien

ne vous oblige à vous en séparer, mais moins et mieux s'en servir est un bon premier pas. Se rendre plus régulièrement sur un navigateur soucieux de nos données personnelles sera alors une bonne nouvelle habitude. ■



Opera totalise environ 1,9 % de parts de marché des navigateurs web, et environ 2,3 % sur les mobiles en mars 2021.

## CHROMIUM, UNE BASE OPEN SOURCE

Google lance en 2008 le chromium project. Le but est de créer un navigateur Web Libre dont chacun peut s'emparer pour modifier le code source et ainsi créer, cette fois, un navigateur propriétaire. C'est le cas, tout simplement de Chrome. Google récupère en effet le code source de Chromium, apporte quelques fonctions supplémentaires et verrouille son application. Edge, Opera, Vivaldi, Brave, sont eux aussi des navigateurs propriétaires issus d'une base Chromium. Firefox est le navigateur dont le socle technologie est le plus éloigné de ses concurrents, mais ça ne le rend pas moins accessible et c'est surtout l'un de ceux qui respecte le plus la vie privée des internautes, car il a été bâti autour de ce principe.

# LES QUALITÉS ATTENDUES D'UN NAVIGATEUR

Tous les navigateurs ne proposent pas le même niveau de services. Si Chrome se montre pratique et simple, d'autres sont plus sécurisés, intègrent un client de messagerie, des raccourcis vers les réseaux sociaux, etc.

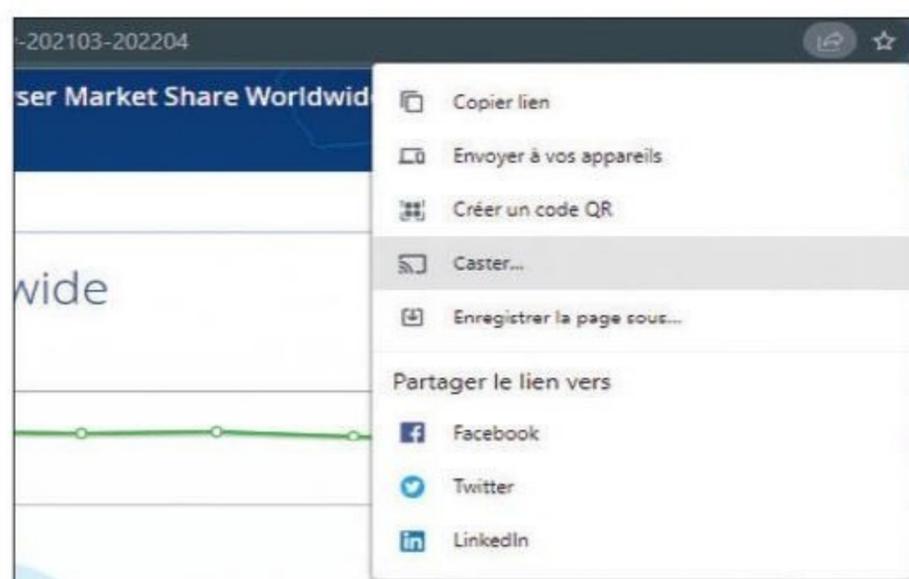
## ✓ UNE SÉCURITÉ ACCRUE

La protection des données est un argument majeur. Les navigateurs protègent des malwares, vérifient l'intégrité des sites, en sommes, écartent les menaces extérieures. En revanche, beaucoup surveillent votre navigation pour leur compte. Pas de danger pour l'intégrité du PC, mais une éthique discutable.



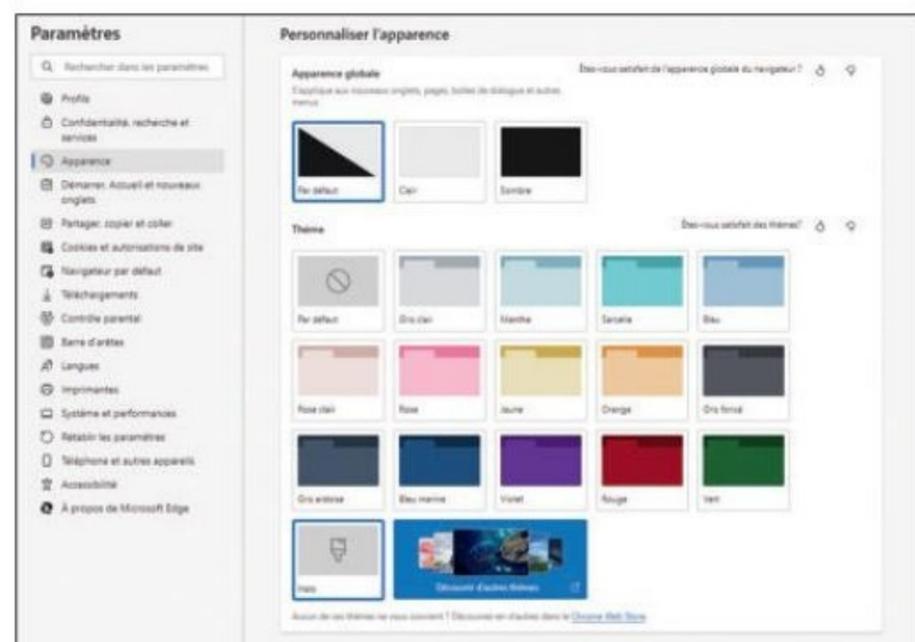
## ✓ DES SERVICES DE QUALITÉ

Vivaldi, par exemple, intègre un client de messagerie ou de flux RSS. Opera facilite l'accès à vos réseaux sociaux. Chrome communique facilement avec tous vos appareils connectés. Edge inclut un mode enfant ou propose des pages de lecture dépouillées de l'architecture du site. Tout dépend de ce que vous attendez.



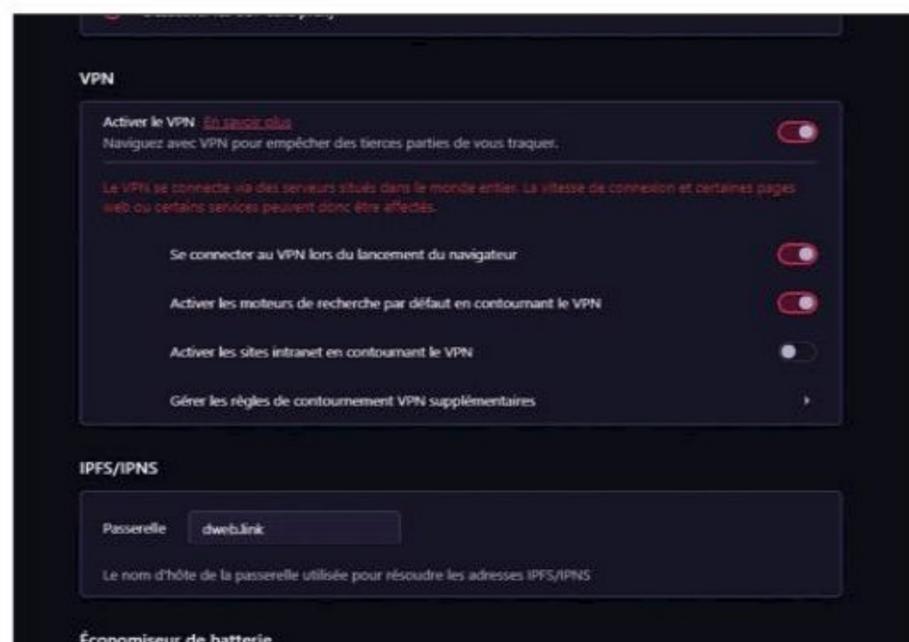
## ✓ UNE BONNE ERGONOMIE

Beaucoup de navigateurs sont conçus autour de Chromium, la solution libre évoquée en page précédente. Par conséquent, l'ergonomie est souvent identique en passant d'une application à une autre, jusque dans les paramètres. La migration ou l'utilisation de plusieurs navigateurs ne posera pas de problème majeur.



## ✓ UN AFFICHAGE RAPIDE

Ce critère dépend évidemment de votre débit Internet, mais sachez que l'utilisation d'un VPN intégré comme le propose Opera (désactivable, au besoin) ou le traçage rendu quasi impossible par le système de protection de TOR sont susceptibles de ralentir votre navigation. Un peu de confort en moins, mais de la protection en plus.



## DE L'IMPORTANCE DES EXTENSIONS ET MODULES !

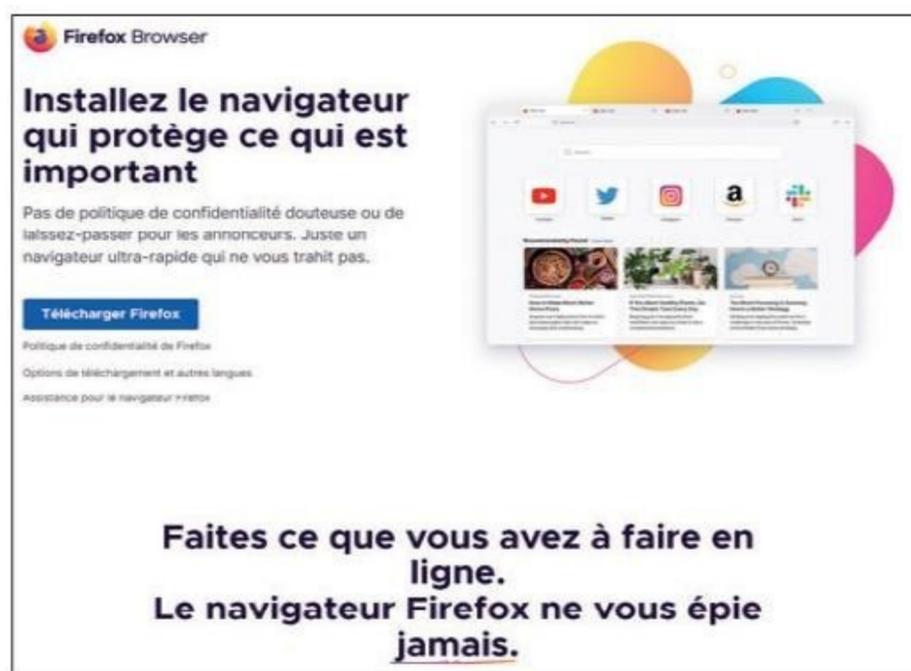
Vous pensez ne pas pouvoir vous passer de Chrome à cause de quelques extensions qui vous sont utiles au quotidien ? Les navigateurs élaborés autour d'une base Chromium peuvent, pour certains, accueillir les extensions du Chrome Web Store. C'est le cas notamment de Edge qui, en plus de son marché des modules complémentaires (chacun y allant de sa terminologie pour désigner les mêmes éléments) peut aussi accueillir les extensions du navigateur de Google en passant par le marché d'applications de ce dernier. Certaines extensions deviennent aussi caduques chez d'autres éditeurs. Intuile d'installer AdBlock, par exemple, si vous utilisez Firefox, Opera, Brave (etc.), chacun disposant de leur système intégré.

# NOS ALTERNATIVES PRÉFÉRÉES À CHROME

Nous conseillons d'installer les navigateurs et de vous faire votre propre avis, notamment sur leur ergonomie. Néanmoins, voici ceux que nous utilisons, pour leur praticité ou leur protection de la vie privée.

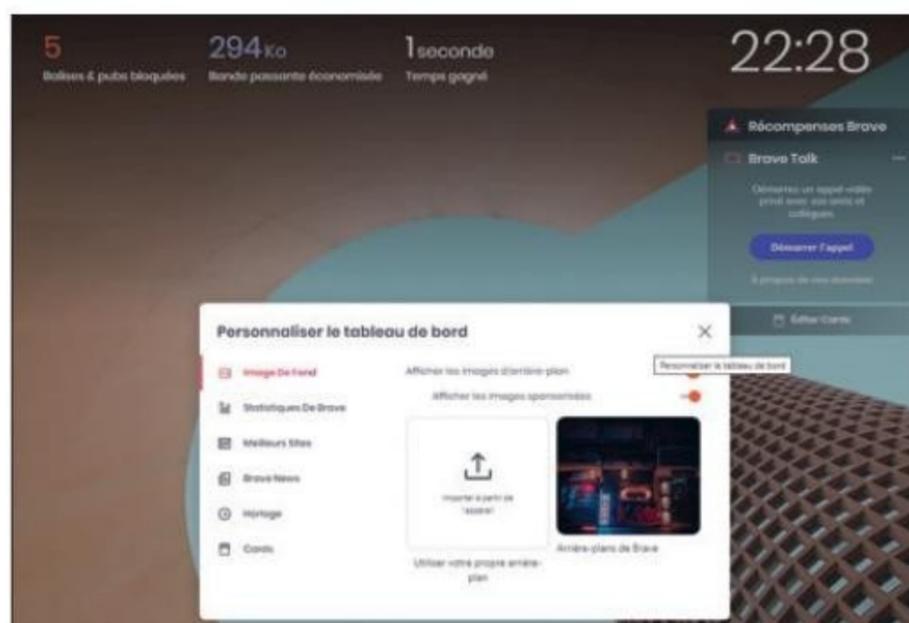
## ✓ FIREFOX, L'ÉTHIQUE AVANT TOUT

Mozilla milite pour un web éthique et libre, s'opposant souvent frontalement à Google et sa politique de confidentialité douteuse. Firefox est rapide, simple à utiliser, il embarque autant de fonctionnalités pour garantir votre confidentialité que d'outils améliorant l'expérience de navigation. Excellent !



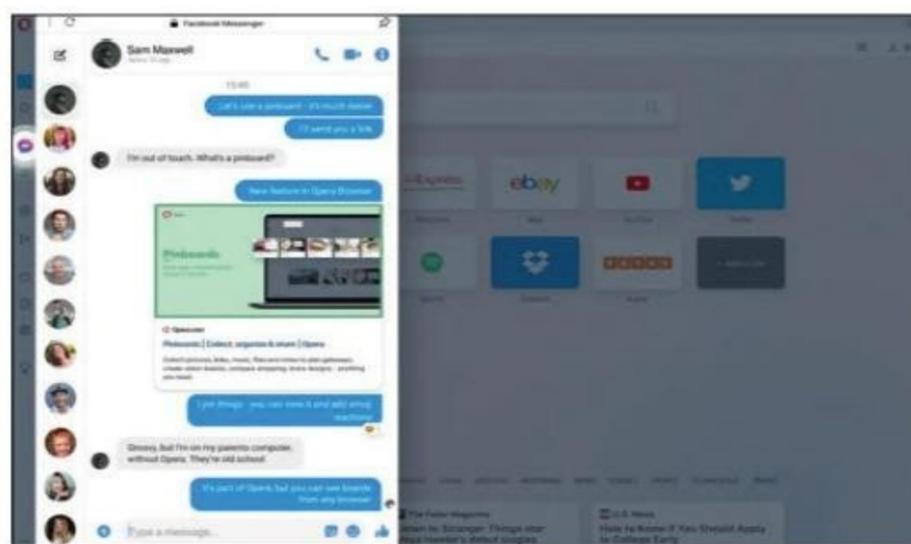
## ✓ BRAVE, UN LION DANS LE MOTEUR

Ce navigateur à moins de 5 ans, mais déjà de nombreux adeptes. Il est apprécié pour son bloqueur de publicité et de traceurs intégré, son design minimaliste, et sa bonne protection globale de votre vie privée. Il embarque un VPN dans sa version pour Smartphone et tablette, une option encore attendue sur ordinateur.



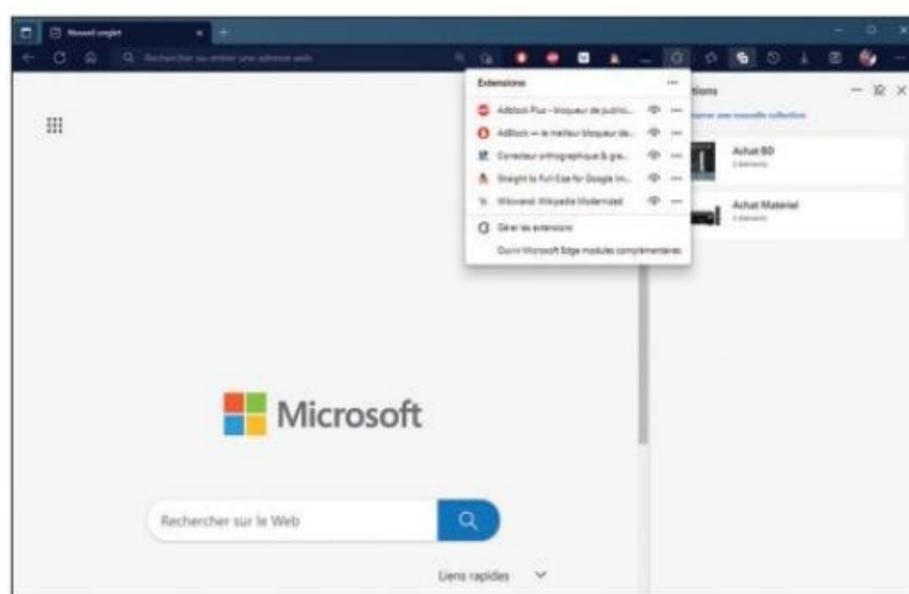
## ✓ OPERA, POUR SA BARRE LATÉRALE

Équipé d'un VPN et d'un bloqueur de pub, Opera garantit un bon niveau de protection et de confidentialité. Un détour par les paramètres pour bloquer tous les cookies, imposer le HTTPS, désactiver les notifications le rend encore plus efficace. Sa barre latérale paramétrable et le petit plus ergonomique très agréable.



## ✓ EDGE, LE COMPAGNON DE WINDOWS

Nous sommes loin d'être sur un modèle de vertu en matière d'anonymat, au moins auprès de Microsoft. Il sécurise néanmoins votre navigation et la rend aussi plus agréable avec son système de lecture à voix haute, les collections, le mode performance, son lecteur immersif, etc. Plein de bonnes idées !



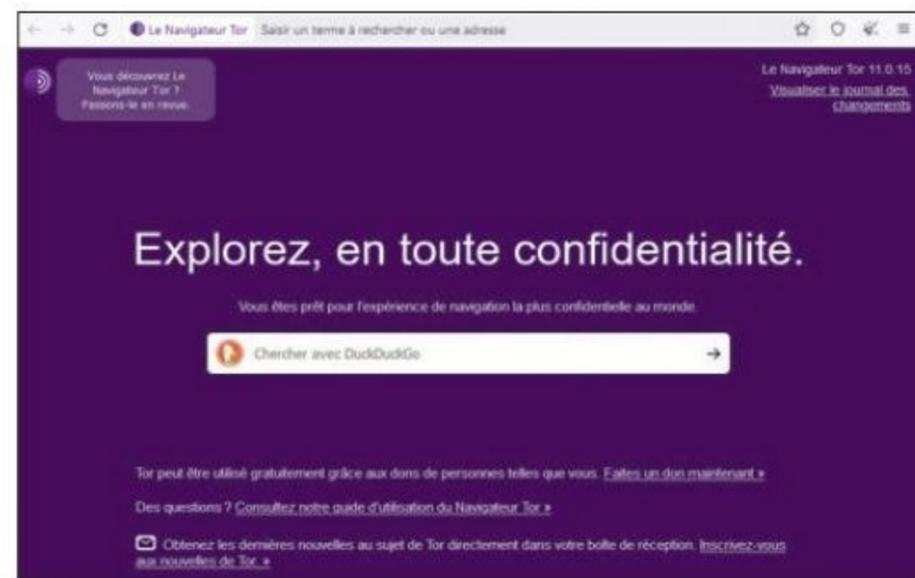
## UN NAVIGATEUR ÉCOLO POUR LES LOISIRS !

Nous sommes nombreux à avoir pris nos habitudes sur Chrome et nous ne sommes pas là pour vous demander de vous en passer. Lorsque vous en avez besoin pour le travail, gardez tous vos onglets ouverts, profitez de la puissance de Google Search, etc. En revanche, prévoyez au moins un autre navigateur, quel qu'il soit, pour le surf de loisir. Ouvrez alors un ou deux onglets maximums en même temps et installez par défaut un moteur de recherche de type Ecosia reversant une partie de ses bénéfices à des associations à but non lucratif mettant en place des programmes de reforestation. Plutôt que de choisir le navigateur polyvalent, sachant qu'ils le sont tous plus ou moins, l'idée est donc d'adapter plusieurs navigateurs à différents types d'usage.

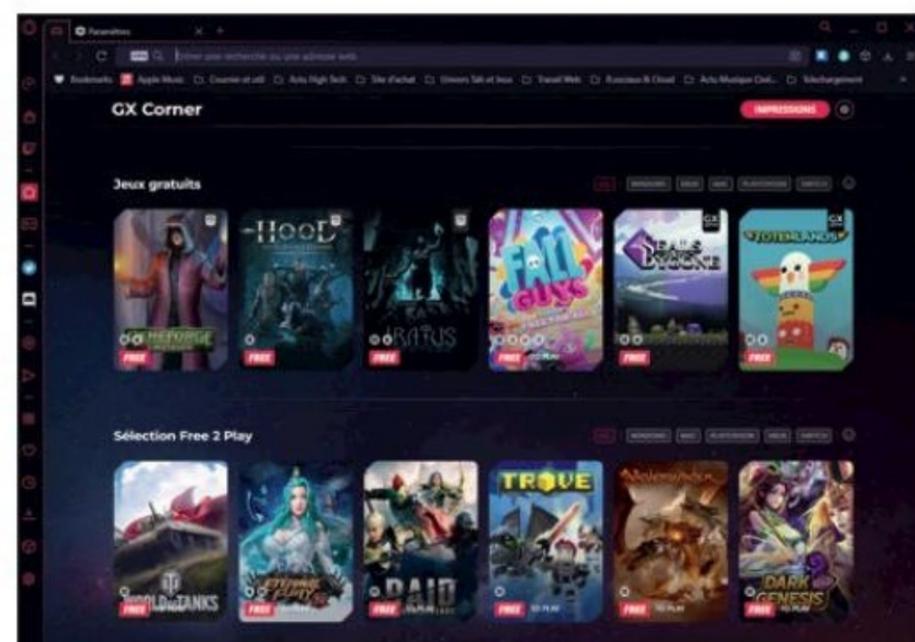
# NAVIGATEURS MOINS CONNUS

Un petit conseil avant d'aborder 4 applications moins connues ; dispersés vos favoris entre plusieurs navigateurs afin de dédier des usages à chacun d'eux. Edge pour le travail, Firefox pour les loisirs, etc.

**✓ TOR, THE DARK SIDE OF THE WEB**  
 Basé sur le navigateur Firefox, Tor offre une navigation totalement anonyme. Il n'analyse pas votre historique et empêche d'autres sites d'y accéder pour observer votre navigation. Il efface les cookies après chaque session. Le tracking est quasi impossible. C'est aussi malheureusement une porte d'entrée vers le Dark Web.



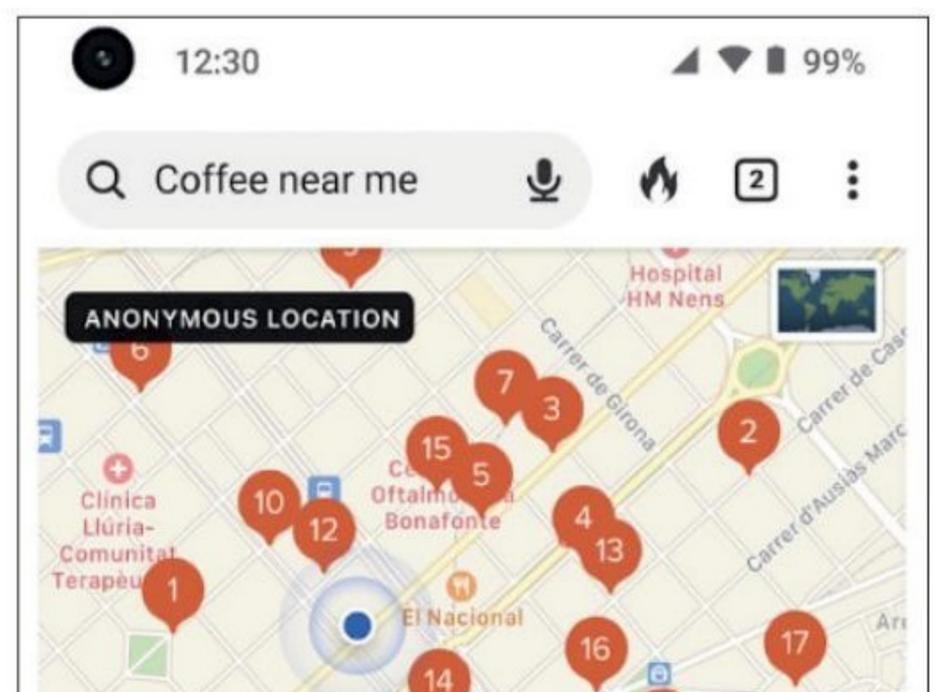
**✓ OPERA GX, LES JOUEURS L'ADORENT**  
 Cette déclinaison du navigateur Opera est dédiée aux joueurs. Vous retrouvez donc les qualités du navigateur classique avec par-dessus une surcouche proposant des accès rapides à Discord, Twitch, mais aussi des options telles que limiter la puissance du processeur ou de la mémoire pour privilégier les jeux ou une autre appli.



**✓ VIVALDI, POUR LES « BIDOUILLERS »**  
 Plus qu'un navigateur, Vivaldi est une application polyvalente gérant aussi bien votre messagerie que votre calendrier, vos notes et vos flux RSS. Totalement paramétrable pour lui donner l'aspect que vous voulez, il reprend à Opera la très pratique barre d'outils latérale gauche. Il intègre un bloqueur de pub et de traqueur.



**✓ DUCKDUCKGO LA DISCRÉTION MOBILE**  
 Ce moteur de recherche est connu pour être l'un des plus rigoureux sur la protection des données personnelles. Outre aller sur le site pour une recherche, il est possible de l'ajouter à Chrome une extension faisant office de protection. Mieux encore, un navigateur Duckduckgo est disponible sur mobile iOS ou Android.



## DOIT-ON FAIRE UN CHOIX ? SI OUI, LEQUEL ?

Nous évoquons des logiciels gratuits, vous pouvez donc tous les installer si le cœur vous en dit ! Dans les faits, nous déconseillons d'utiliser un seul navigateur pour tous les usages. Même si Chrome fait des efforts sur la sécurité, nul doute qu'il analyse votre navigation et croise les informations avec tout ce qui est relié à son écosystème, comme les téléphones Android. Mieux vaut donc au moins installer un deuxième navigateur plus sécurisé, mais aussi pratique pour vos loisirs du type Firefox, et un dernier assurant une totale confidentialité comme Brave ou Tor. Edge s'avère aussi pratique pour les interactions avec Windows, mais comme Chrome, ce n'est pas le meilleur garant de votre confidentialité.

## Retouche photo, animation et design

Bienvenue sur Pixlr, l'outil n°1 de retouche photo et de design en ligne. Modifiez vos photos et créez gratuitement de superbes designs directement dans votre navigateur, sur votre téléphone ou votre ordinateur. Commencez à partir d'une page vide, d'une photo, d'une vidéo ou sélectionnez l'un de nos modèles de templates conçus par des professionnels.

**X** Pixlr X  
Design graphique rapide  
et facile

Commencer un projet de design

**E** Pixlr E  
Éditeur de photos avancé

Commencer un projet de retouche photo

**P** Photomash  
Créateur visuel

Faire des actifs

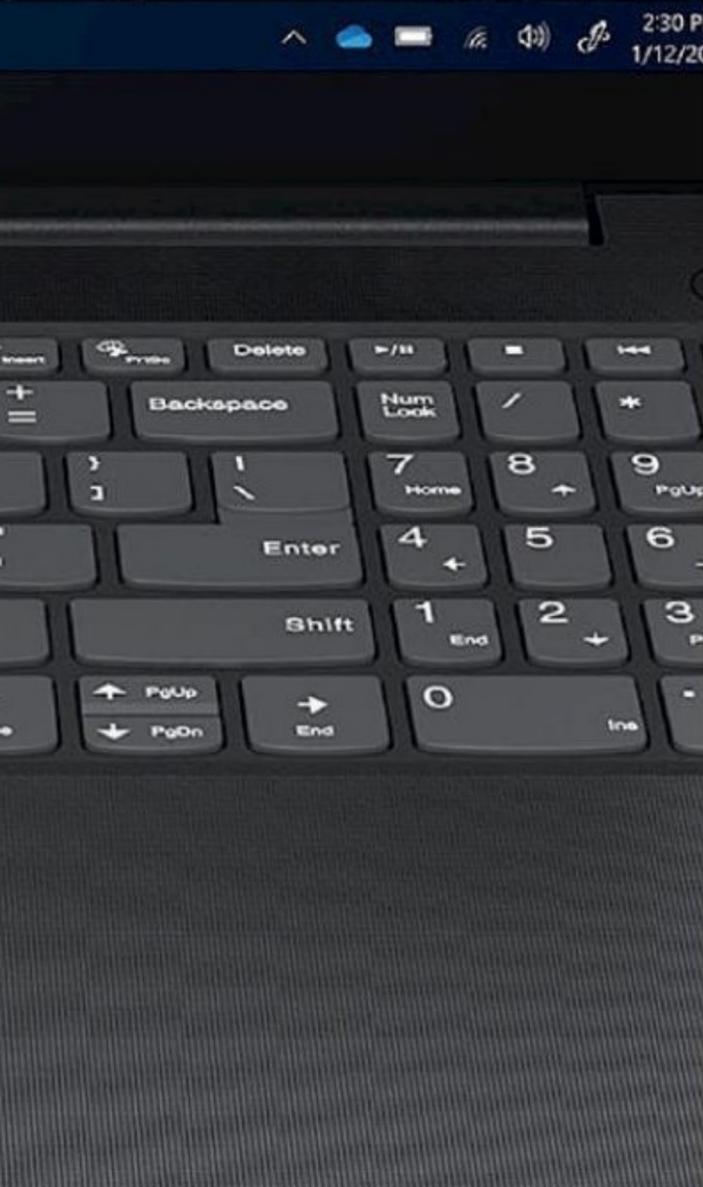
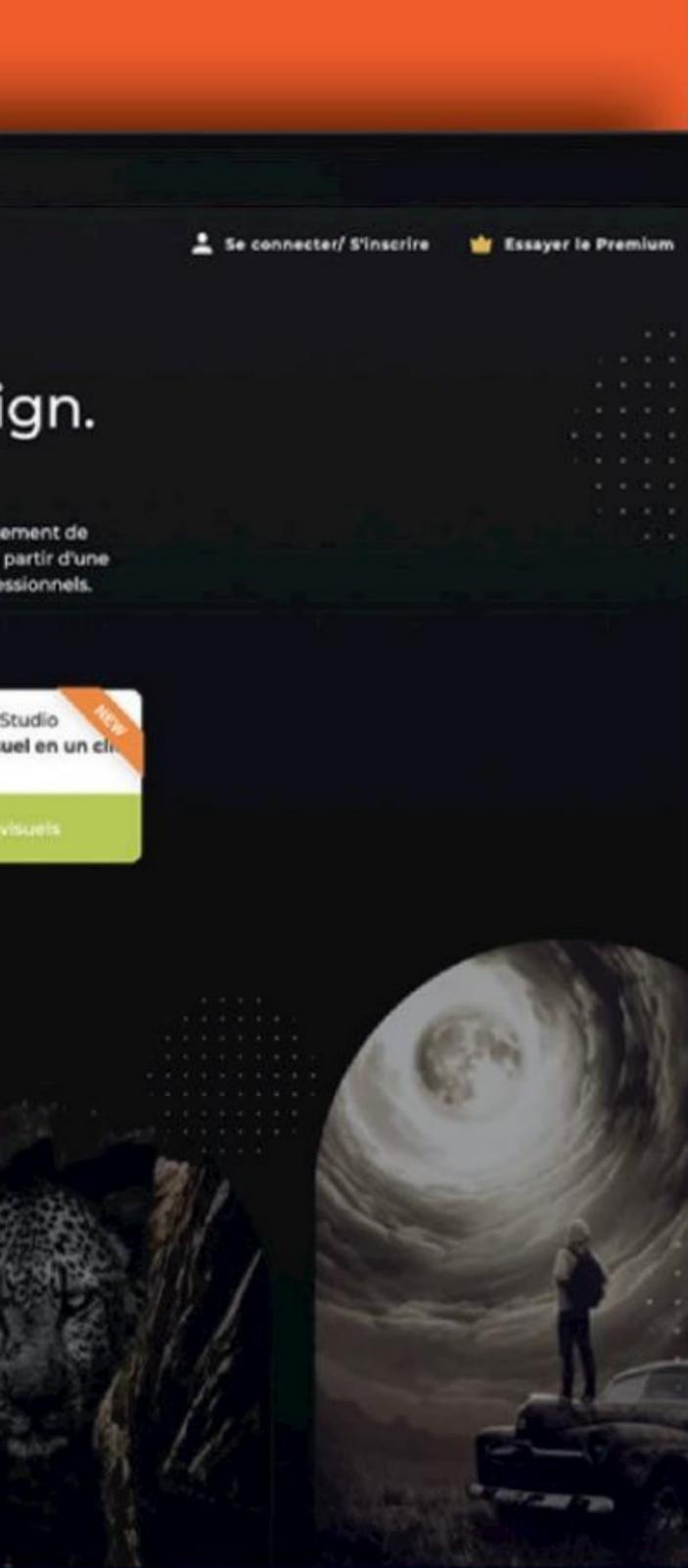
En savoir plus sur les éditeurs de photos

Suites bureautiques, création graphique, lecteurs multimédia...

# SERVICES WEB GRATUITS

## ILS REMPLACENT VOS APPS DE BUREAU !

Souvenez-vous : il y a quelques années encore, on trouvait dans les rayons de nos revendeurs préférés quantité de «big box», ces larges boîtes avec un CD-ROM à l'intérieur pour installer manuellement tout type de logiciels. Cette période est définitivement révolue et, trêve de nostalgie, il est possible de remplacer au pied levé toutes ces applications de bureau classiques par des services web plus modernes... et surtout gratuits. **Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato**



**D**e prestigieux logiciels de création graphique, comme Adobe Photoshop, vous paraissent inaccessibles car trop onéreux ou trop complexes à manipuler ? Vous avez besoin d'ouvrir et de corriger une série de documents Word ou Excel, mais vous ne vous êtes pas acquitté d'une licence Microsoft Office ? Pas de problème : avec l'essor des dernières technologies du Web, vous profitez d'une ergonomie en tout point semblable à ces classiques logiciels de bureau dans le cadre de votre navigateur Internet. Vous importez ou créez des documents dans les formats les plus standards et vous bénéficiez d'un grand confort d'utilisation, avec des menus à dérouler et des fonctionnalités qui n'ont rien à envier à ceux des logiciels traditionnels. Suprême avantage, toutes ces solutions restent parfaitement gratuites et favorisent les usages les plus modernes, en particulier le travail collaboratif et le stockage dans le cloud. En pratique, vous concevez directement vos fichiers dans votre navigateur et vous partagez en un clic le résultat. Mieux encore, vous

consultez, annotez ou modifiez chaque fichier depuis une multitude d'appareils alternatifs, en particulier votre smartphone, votre tablette ou n'importe quel ordinateur connecté au Web, comme si vous aviez emmené avec vous tous ces éléments sur une clé USB. Dernier avantage, vous libérez votre précieux disque dur ou SSD de toutes ces volumineuses applications, susceptibles de présenter des failles de sécurité de surcroît. N'hésitez plus : franchissez le pas et remplacez vos logiciels classiques de bureau par des alternatives gratuites en ligne ! ■

## A SAVOIR

Les applications web de bureautique ou de création graphique stockent naturellement dans le cloud les documents que vous produisez par leur biais. Divisez pour mieux régner et créez un compte Google Drive et OneDrive afin de profiter de près de 10 Go d'espace gratuit.

## SANS PAYER, PROFITEZ DE SERVICES WEB COMPLETS QUI N'ONT RIEN À ENVIER AUX APPS CLASSIQUES !

### FAITES UN MÉNAGE DE PRINTEMPS

En remplaçant les logiciels que vous utilisiez classiquement sur votre PC par des services web plus modernes, vous gagnez sur deux tableaux : non seulement vous êtes en mesure de partager plus facilement vos créations et vos documents, mais surtout vous éliminez de votre disque dur de volumineuses applications, susceptibles de présenter des failles de sécurité. Commencez par passer en revue les logiciels que vous avez déjà installés, afin de « déconstruire » progressivement cet empilement. Pour cela, déroulez le menu Démarrer de Windows 10 ou 11 puis cliquez sur Paramètres (Win+I). Rendez-vous ensuite à la section Applications puis triez la liste par date d'installation. Parcourez chaque élément, en vous demandant s'il vous est véritablement indispensable au quotidien ou s'il peut être avantageusement remplacé par un service web. Le cas échéant, cliquez sur Désinstaller.

Application	Version	Date d'installation	Taille
Actualités	Microsoft Corporation	07/05/2022	188 Mo
Adobe Acrobat Reader DC - Français	22.001.20142   Adobe Systems Incorporated	29/06/2022	499 Mo
Adobe Acrobat XI Pro	11.0.23   Adobe Systems	27/06/2019	
Adobe Creative Cloud	4.4.1.298   Adobe Systems Incorporated	13/02/2022	272 Mo
Adobe Genuine Service	7.7.0.55   Adobe Inc.	09/06/2022	
Adobe Photoshop CC 2018	19.1.3   Adobe Systems Incorporated	13/02/2022	2.06 Go

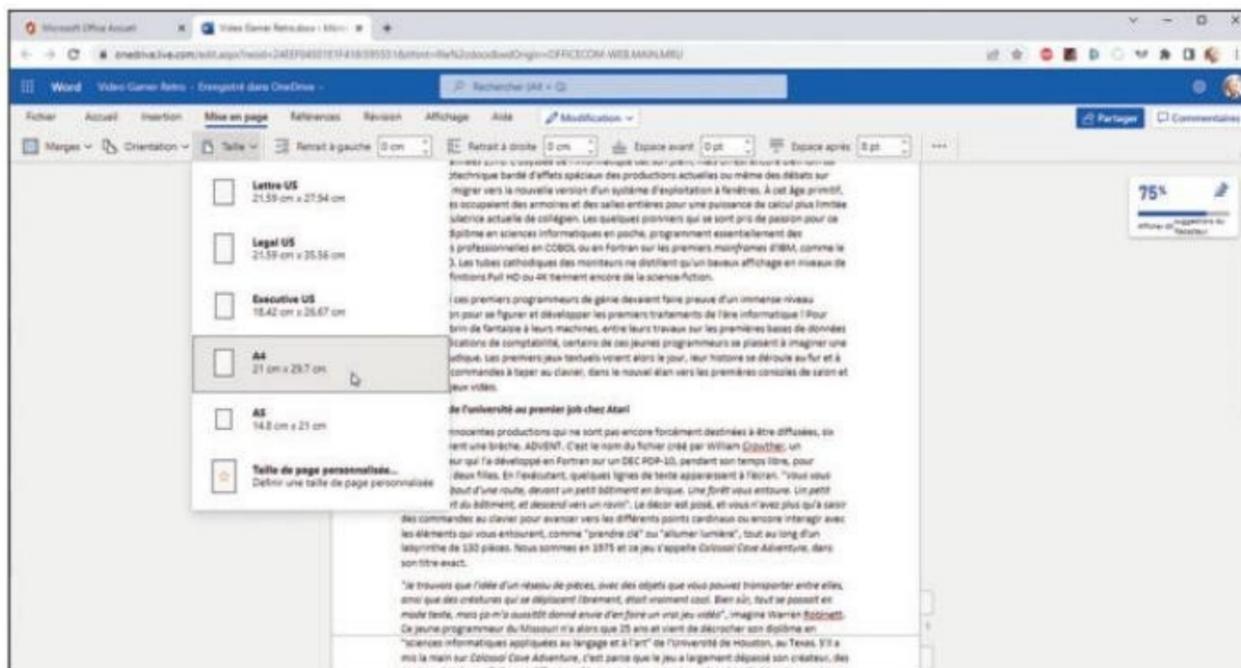
## REMPLECEZ MICROSOFT OFFICE

Figure de proue des logiciels classiques à installer sur votre PC, la suite bureautique Microsoft Office se voit plus que jamais bousculée par de nouveaux services en ligne, accessibles gratuitement. Si vos besoins restent modestes, vous avez tout intérêt à sauter le pas.

Les traitements de texte et les tableurs figurent parmi les toutes premières applications bureautiques et ont largement contribué à démocratiser l'informatique personnelle et à justifier l'apparition des PC au sein des foyers. Microsoft Word est ainsi apparu en 1983, il y a près de quarante ans, avant d'être regroupé en 1990 au sein de la suite Office de l'éditeur. Si elle a considérablement évolué au fil des ans, intégrant évidemment les autres applications apparues entre temps comme PowerPoint, la suite a aussi essuyé une féroce concurrence, notamment celle des solutions gratuites

comme LibreOffice. Cette concurrence et cette émulation trouvent aujourd'hui leur point d'orgue à travers l'émergence de nombreux services web susceptibles de remplir les mêmes rôles dans le cadre privilégié de votre navigateur Internet, sans l'installation du moindre élément ! Google s'est évidemment lancé dans la bataille, en rachetant dès 2006 l'un des pionniers du genre. Microsoft a suivi dans la foulée, en transposant son emblématique suite sur le Web, et d'autres acteurs indépendants restent dans la course. Pour des besoins classiques, c'est-à-dire sans la nécessité de mettre en page de

manière avancée un document destiné à être imprimé ni profiter des fonctionnalités les plus techniques (création d'un index pour un fichier texte, calculs complexes sur des tableaux croisés dynamiques dans un tableur...), ces solutions déportées sur le Web présentent un vrai intérêt. Elles vous laissent ainsi manipuler vos propres documents personnels, en assurant leur confidentialité ou au contraire en les ouvrant à des collaborateurs externes si nécessaire, tout en facilitant l'utilisation de nombreuses ressources annexes puisque vous les manipulez dans le cadre de votre navigateur web. Aujourd'hui, le nerf de la guerre tourne autour d'une offre combinant une vraie solution de stockage dans le cloud et une solide offre logicielle. OneDrive couplé à Microsoft Office Online ou Google Drive avec la suite Docs constituent les deux mètres-étalons du genre, mais aussi les premières passerelles pour entrevoir les possibilités de ces services web. Idéal pour une transition en douceur ! ■

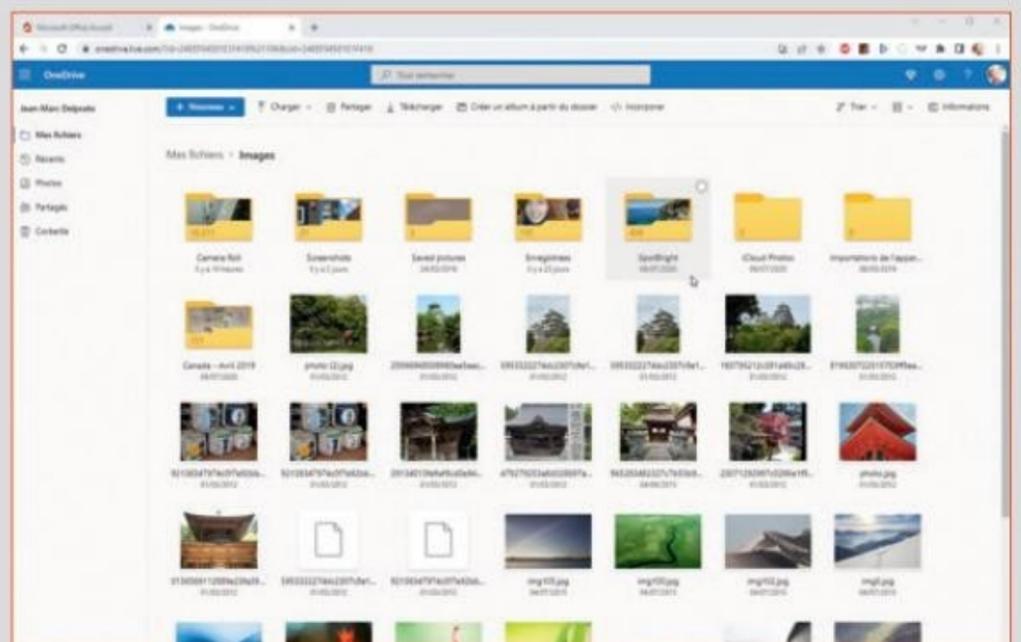


Les suites bureautiques en ligne profitent aujourd'hui d'interactions avancées, avec des menus à dérouler pour mettre en forme vos documents comme les applications classiques.

**PROFITEZ D'UN GRAND CONFORT ET PARTAGEZ FACILEMENT VOS DOCUMENTS.**

## ADOPTÉZ LE STOCKAGE DANS LE CLOUD

Vous avez du mal à envisager de vous séparer de Microsoft Office, ne serait-ce que pour ses fonctions avancées d'édition et de mise en page dans Word ou parce que vous avez besoin de manipuler des formules et des tableaux complexes avec Excel ? Vous pouvez toutefois profiter des autres avantages de la révolution Web 2.0, à savoir le stockage dans le cloud. Les principaux avantages : vous disposerez d'une sauvegarde de secours de tous vos documents essentiels, mais surtout vous pourrez poursuivre la lecture et la modification de vos documents sur votre smartphone, votre tablette ou tout autre PC secondaire. OneDrive (5 Go gratuit) est intégré nativement à Windows 10 et 11, avec un dossier synchronisant automatiquement avec le cloud les éléments qu'il contient.

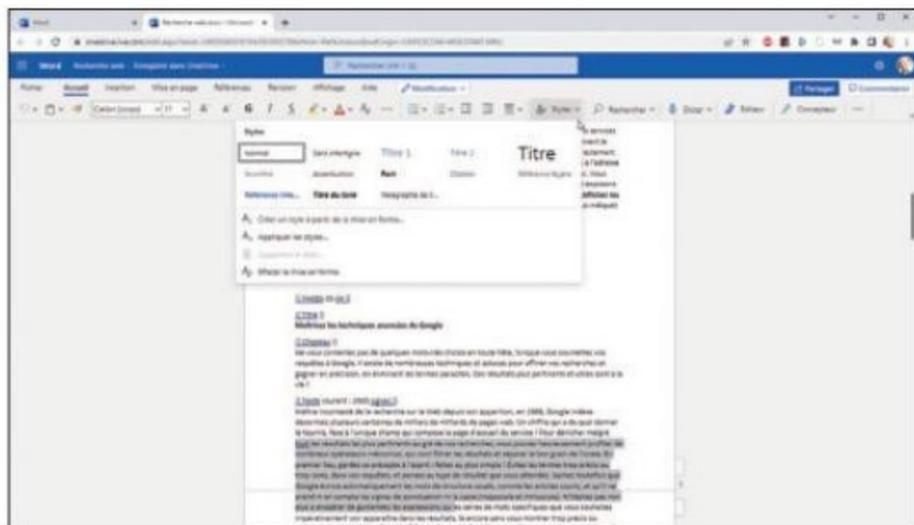


# **REMPLECEZ** MICROSOFT OFFICE

Créez des documents texte dans les formats les plus divers, modifiez des feuilles de calcul et préparez des présentations en ligne grâce aux outils bureautiques déportés sur le Web.

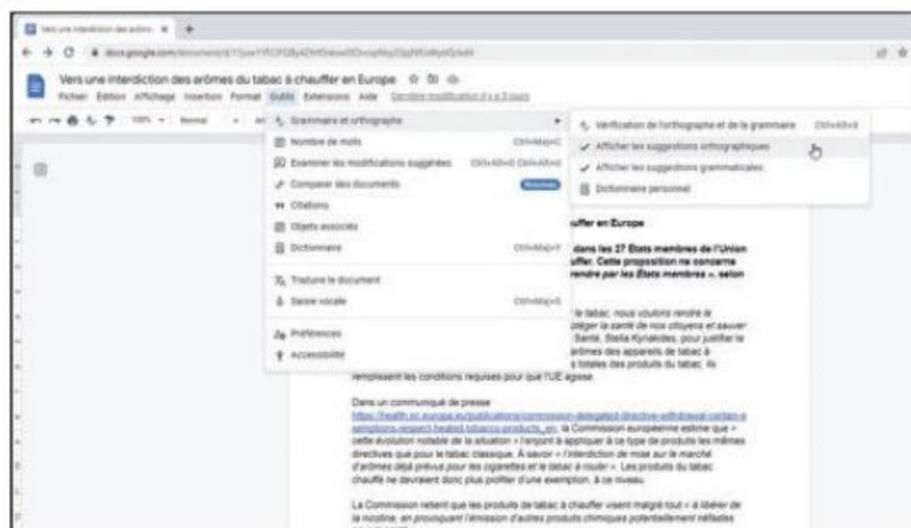
## 1 **TRAVAILLEZ** SUR TOUT TYPE DE DOCUMENTS

À tout seigneur, tout honneur : Microsoft décline gratuitement sa suite bureautique vedette sur le Web, avec Microsoft Online ([www.office.com](http://www.office.com)). Sans déboursier le moindre centime, vous profitez de versions très modernes et proches des outils traditionnels de Word, Excel ou Powerpoint sans quitter le confort de votre navigateur, avec la possibilité d'importer vos documents classiques.



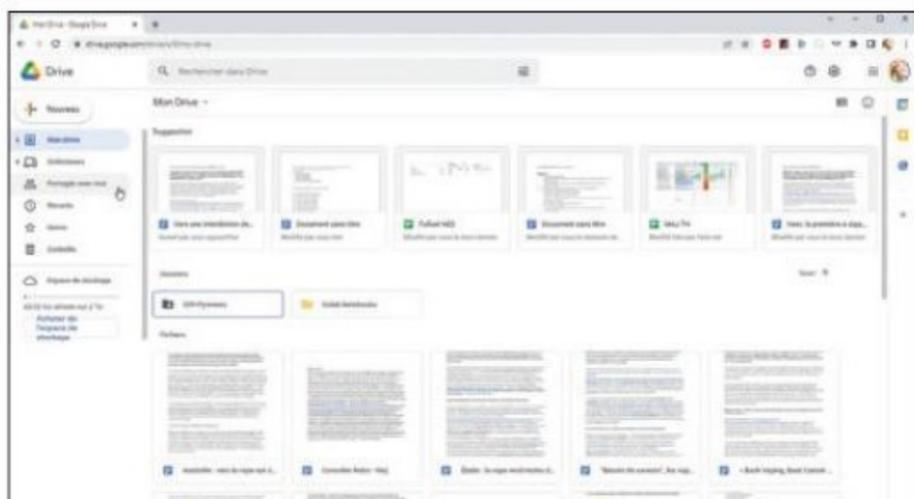
## 2 **COLLABOREZ** EN LIGNE

La suite bureautique signée Google fait la part belle aux échanges de fichiers et à la collaboration en ligne. Vous pouvez ainsi facilement autoriser d'autres utilisateurs à consulter, annoter et modifier des documents communs (<http://docs.google.com>). Vos fichiers sont ensuite hébergés sur Google Drive, avec des liens directs pour les partager au plus grand nombre en un clic de souris.



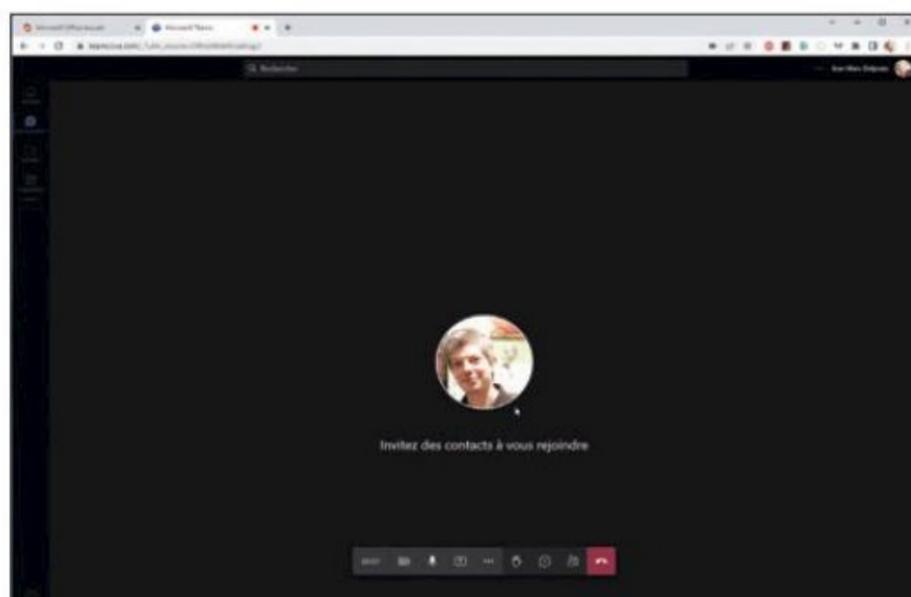
## 3 **GÉREZ** VOS PARTAGES

Si vous avez adopté la suite bureautique de Google, vous disposez de 5 Go de stockage sur votre espace Drive (<http://drive.google.com>). Une fois authentifié, reportez-vous à la section Partagés avec moi pour retrouver tous les documents où l'on vous a associé en tant que collaborateur. Cliquez sur le bouton Nouveau pour importer vos anciens documents en ligne et ensuite les traiter dans votre navigateur.



## 4 **ÉCHANGEZ** AVEC DES PROCHES

La suite en ligne de Microsoft met également l'accent sur les possibilités de communication. Parmi ses originalités, on retrouve désormais en standard l'outil de conversation et de suivi d'équipes Teams. Sur la page d'accueil d'Office Online, cliquez sur l'icône de l'application : celle-ci vous permet d'organiser des visioconférences ou même de partager votre écran en direct.



## **POURSUIVEZ LE TRAVAIL**

Le suprême avantage des outils de bureautique en ligne tient à la possibilité de consulter à tout moment vos documents depuis votre smartphone, votre tablette ou n'importe quel ordinateur connecté au Web. Sur ces appareils nomades, installez l'application officielle correspondante : vous retrouvez aussitôt les éléments que vous avez créés, importés ou modifiés sur votre navigateur web. Durant un déplacement, par exemple, vous pouvez ainsi parcourir les fichiers que vous aviez entamés afin de les annoter et d'en poursuivre la rédaction par la suite. Une nouvelle méthodologie bien plus moderne pour composer vos fichiers et les échanger avec vos proches !

## CRÉEZ VOS IMAGES ET VIDÉOS

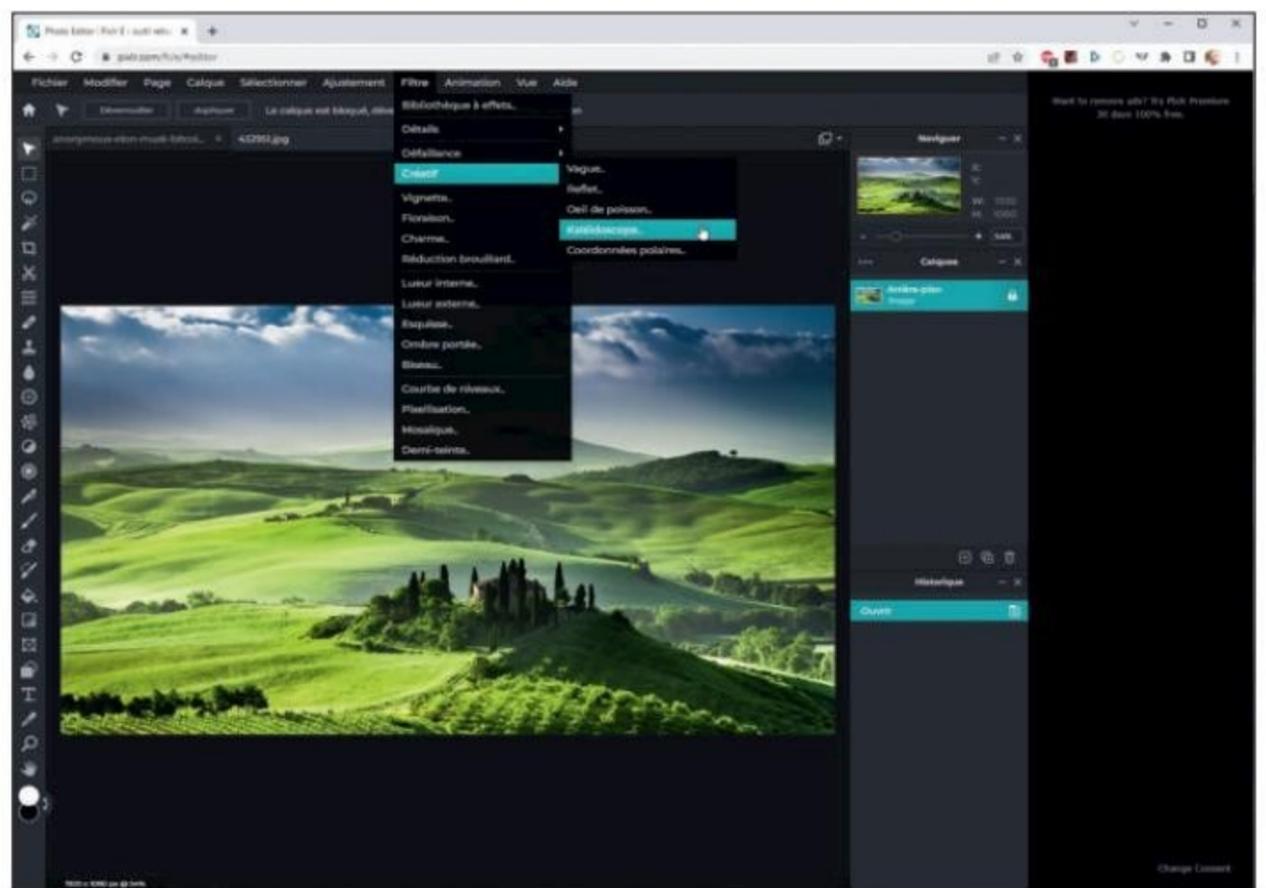
Inutile de déboursier des sommes folles pour vous équiper d'un logiciel de création graphique ou de montage vidéo : pour des besoins ponctuels et des travaux légers, profitez d'alternatives gratuites sur le Web. La frontière avec les classiques logiciels de bureau s'atténue de plus en plus.

**A**dobe Photoshop, Premiere ou Illustrator : autant de prestigieuses références de la création graphique réservées aux professionnels, que vous convoitez peut-être depuis des années déjà et dont la réputation n'est plus à faire ! Mais outre leur difficulté d'accès, avec des menus parfois complexes et des fonctionnalités avancées, ces solutions présentent aussi un sérieux coût, ce qui les rend inenvisageables pour la plupart des particuliers. Bonne nouvelle : avec l'essor des technologies du Web, il devient aujourd'hui possible de répliquer l'essentiel de leurs fonctionnalités dans le pur cadre de votre navigateur Internet. Retouche d'images, effets spéciaux et filtres, redimensionnement de vos clichés ou encore ajout de bordures et mise en valeur de vos portraits : vous serez surpris par le niveau de maturité et l'éventail des talents de ces solutions d'un nouveau genre. En les adoptant à votre tour, vous gagnez en réalité sur deux tableaux ; non seulement, vous évitez de consacrer un budget colossal à ce type d'activités (la quasi-totalité des solutions en ligne sont complètement gratuites) mais vous facilitez en plus le partage de vos résultats. C'est en effet devenu l'un de nos besoins essentiels : en travaillant directement dans votre navigateur web, le partage d'une ou plusieurs images ou encore la publication

en ligne d'un montage vidéo ne sont jamais qu'à un clic de souris. Vous profitez en outre de modèles prêts à l'emploi, pour enrichir facilement vos créations, et la plupart des solutions en ligne s'accompagnent de tutoriels vidéo pour mieux comprendre toutes les manipulations. En clair, ces outils

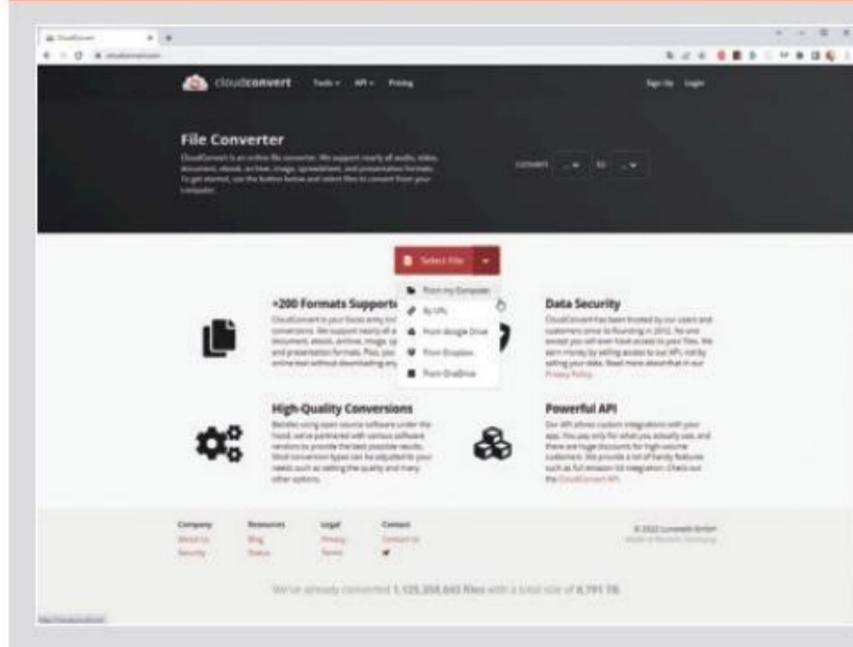
d'un nouveau genre ne sont pas seulement pratiques pour des tâches basiques et des travaux classiques : ils présentent un vrai intérêt pédagogique et vous initient à des techniques et des procédés qui restent parfaitement valables avec les logiciels professionnels. Un vrai cours en ligne ! ■

## RETOUCHEZ VOS IMAGES ET MONTEZ VOS VIDÉOS EN LIGNE.



Grâce aux technologies les plus récentes du Web, les interactions des services en ligne n'ont plus rien à envier à celles des logiciels classiques.

## CONVERTIR ET COMPRESSER VOS FICHIERS



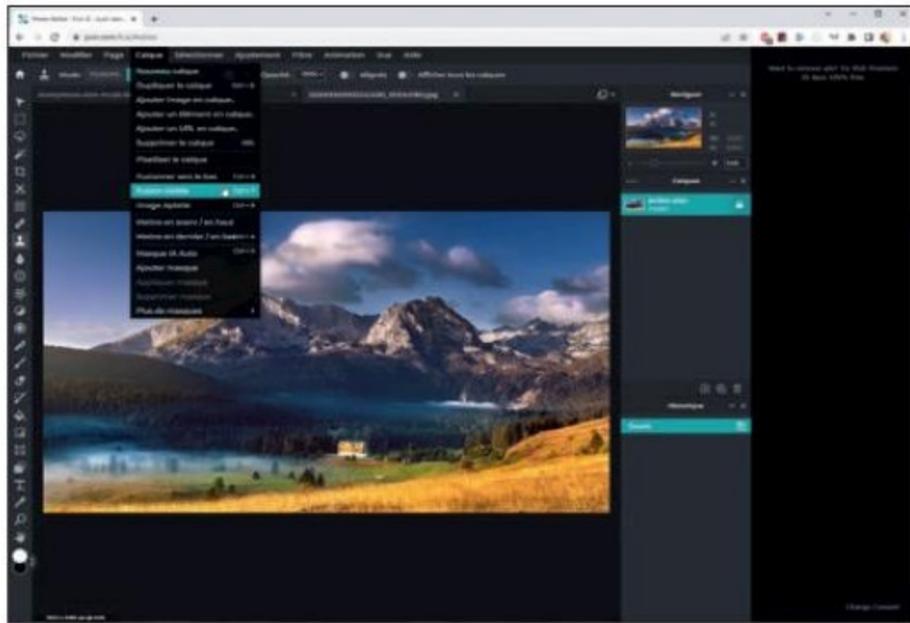
C'est une opération essentielle pour tous les fichiers multimédias (images, vidéos, pistes audio...), en particulier si vous souhaitez les échanger avec vos proches ou les publier en ligne : vous devez souvent jongler entre les formats et convertir vos types de fichiers, ou encore veiller à les compresser pour les transmettre plus facilement. Un peu austère au premier abord mais finalement très pratique et efficace, ConvertFiles ([www.convertfiles.com](http://www.convertfiles.com)) a notre préférence puisqu'il supporte des fichiers jusqu'à 250 Mo, sans limite sur le nombre d'éléments à traiter, et avec plus de 300 formats supportés. Si vous préférez un outil plus ergonomique et visuel, qui vous laisse en particulier choisir le niveau de compression, la qualité vidéo ou le rapport de format, essayez Convertio ([www.convertio.co](http://www.convertio.co)). Enfin pour traiter un grand lot de fichiers à la fois en choisissant des formats différents, en particulier pour les images, adoptez CloudConvert ([www.cloudconvert.com](http://www.cloudconvert.com)).

# PROFITEZ D'ÉDITEURS EN LIGNE

Réalisez vos propres montages vidéo en ligne, retouchez vos clichés ou créez des pistes audio dans de nombreux formats, sans quitter le confort de votre navigateur web ni déboursier le moindre euro.

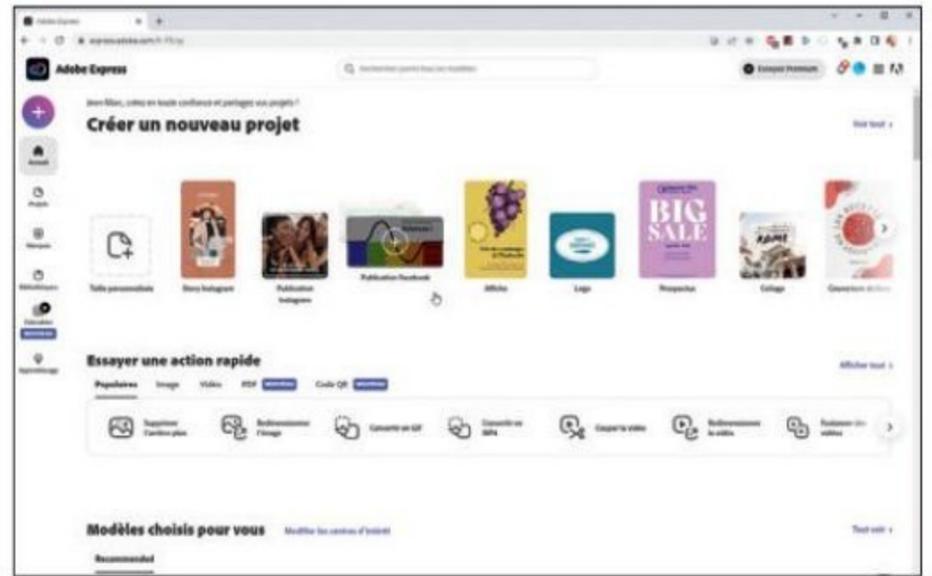
## ✓ PIXLR RETOUCHEZ VOS PHOTOS

Figurant parmi les pionniers de la retouche photo en ligne, Pixlr ([www.pixlr.com](http://www.pixlr.com)) est l'un des services les plus complets en la matière. Il ne cache nullement sa forte inspiration de Photoshop, avec un système de calques, de filtres et une barre d'outils directement hérités de l'auguste modèle d'Adobe. Il profite ainsi d'une ergonomie hors-pair, pour retoucher simplement vos plus beaux clichés.



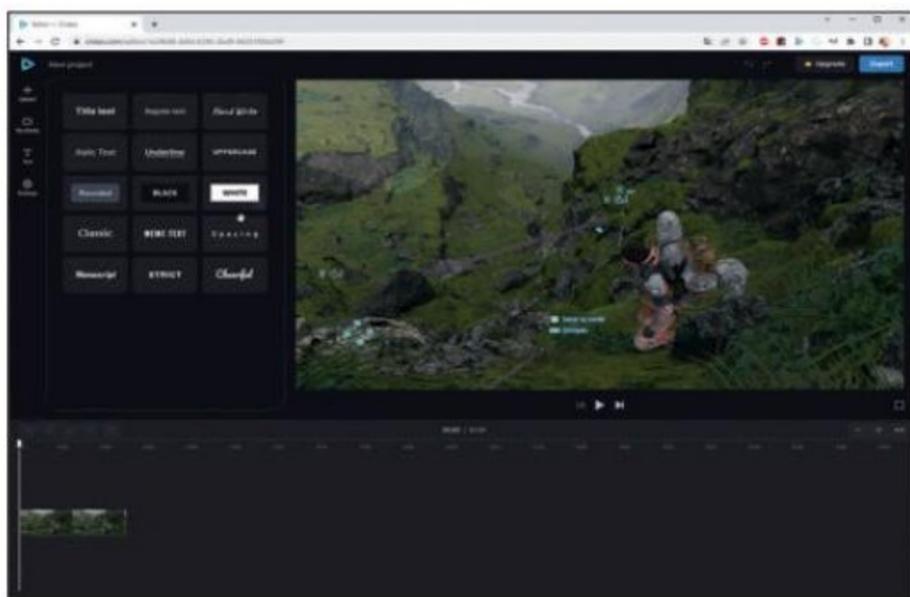
## ✓ PHOTOSHOP APPRENEZ À VOTRE RYTHME

On n'est jamais aussi bien servi que par soi-même : l'éditeur de Photoshop a longtemps hésité mais propose désormais une version gratuite en ligne de son outil vedette, à l'adresse <http://express.adobe.com>. L'accent est ici mis sur la pédagogie, avec de puissants outils en ligne assortis d'explications claires sur les différentes techniques de retouche.



## ✓ CLIDEO MONTEZ VOS VIDÉOS EN LIGNE

Vous avez besoin de regrouper une série de séquences afin de les monter dans un format vidéo classique, à diffuser sur les plates-formes en ligne ? Grâce à Clideo ([www.clideo.com](http://www.clideo.com)), vous profitez d'un véritable éditeur complet dans le cadre de votre navigateur. Vous importez vos séquences et vous ajoutez tout type d'effets, avec un générique et l'insertion de textes.



## ✓ AUDIOMASS RETOUCHEZ VOS PISTES AUDIO

Vous avez besoin d'enregistrer votre voix ou vous pratiquez un instrument de musique ? Là encore, il est possible de passer par un service web gratuit pour vos usages les plus courants. Avec AudioMass ([www.audiomass.co](http://www.audiomass.co)), vous profitez d'un éditeur audio complet dans lequel vous importez vos pistes musicales ou vous capturez directement le son depuis votre microphone.



## CRÉEZ À L'AIDE DE VOTRE SMARTPHONE

Pour des travaux courants, comme la suppression d'éléments parasites sur vos photos ou le montage rapide d'une série de séquences, n'hésitez pas à recourir à votre smartphone. Les boutiques officielles d'applications regorgent de logiciels gratuits capables de miracles et, mieux encore, ils viennent directement puiser dans la photothèque de votre smartphone pour recueillir les éléments à corriger. En installant dans la foulée une application de stockage dans le cloud, comme OneDrive ou Google Drive, vous synchronisez le résultat avec vos autres postes de travail, sur lesquels vous retrouvez les fichiers correspondants.

## LISEZ TOUT TYPE DE MÉDIAS

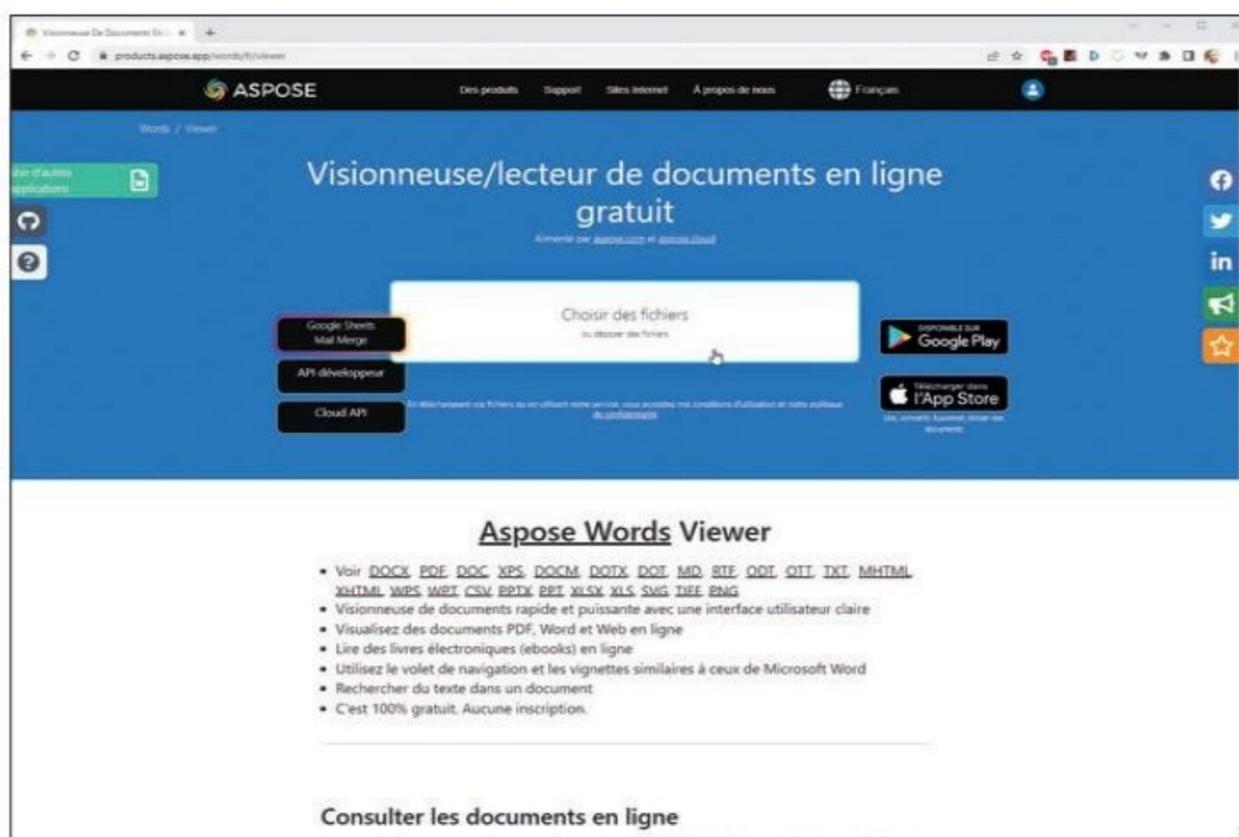
Découvrez une nouvelle manière de consommer vos divertissements, en utilisant votre navigateur web comme une pure visionneuse multiformats et accédez à de nombreux services modernes qui vous évitent de télécharger des ressources et de les stocker sur votre disque dur.

**V**ous avez téléchargé une série de fichiers dans des formats divers, pour lesquels vous n'avez pas nécessairement l'application correspondante sur votre PC ? Grâce à des services en ligne gratuits, vous remplacez avantageusement l'installation des logiciels en question, surtout dans des versions d'évaluation à supprimer après votre besoin spécifique. On pense en particulier à certains formats exotiques, comme celui de Photoshop (PSD) ou ceux des suites bureautiques que vous n'avez pas forcément installées (OpenOffice avec ses formats ODT ou OTT). Pour ces petites tâches passagères, nous vous recommandons OnlineDocumentViewer.com, l'un des plus rapides du genre, ou encore Aspose (<https://tinyurl.com/5cje8kbh>) et Filext.com, ces deux derniers services vous laissant tout simplement transférer un fichier avant de l'analyser et de vous en proposer la lecture quel que soit son format. Mais nous évoquons ici des outils d'un type nouveau qui viennent s'intercaler dans vos pratiques classiques, avec l'envoi manuel de fichiers que vous hébergez sur votre propre disque dur. Parmi les nouveaux usages qui se sont dégagés ces dernières années, le stockage dans le cloud a évidemment le vent en poupe. Mais si vous vous contentez des versions gratuites de tous ces services, vous ne profitez que de 2 Go

(Dropbox) à 5 Go (OneDrive, Google Drive...) d'espace. Il est parfois pénible de jongler entre tous ces prestataires, en particulier pour déterminer où vous avez stocké le moindre élément. Grâce à MultCloud ([www.multcloud.com](http://www.multcloud.com)), vous combinez de multiples services au sein d'une interface unique. Vous avez ensuite la possibilité de les

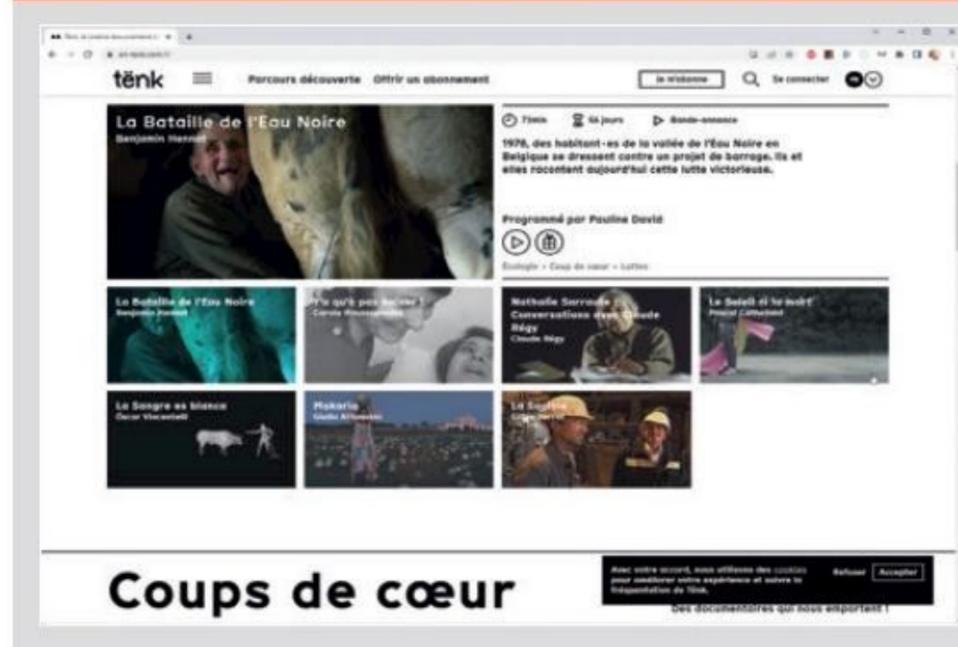
parcourir dans une simple fenêtre et même de réaliser des transferts de données ou de synchroniser une série de documents afin de disposer de multiples sauvegardes ou au contraire de mieux les rationaliser, en fonction de chaque type d'éléments. Pratique pour ne pas vous connecter successivement à une série de services ! ■

## INUTILE D'INSTALLER UNE APP POUR VOIR UN DOCUMENT, CONSULTEZ-LE EN LIGNE.



Les visionneuses de documents en ligne vous offrent la possibilité d'afficher n'importe quel type de fichiers, sans installer sur votre PC l'application (onéreuse) correspondante.

## ADOPTÉZ LE STREAMING



C'est évidemment la grande tendance du moment, capable de mettre à mal le marché classique du cinéma ou de la télévision : avec les services de streaming et de VOD, vous créez votre propre grille de programmes et vous visionnez à loisir un large catalogue de vidéos. On pense évidemment aux grands mastodontes du genre comme Netflix, Amazon Prime Video, MyCanal ou Disney+ mais il existe des services moins connus et plus spécialisés. Nous vous recommandons notamment LaCinetek.com pour les amoureux du 7ème art, Tenk ([www.on-tenk.com](http://www.on-tenk.com)) pour des documentaires éclairants ou encore Imago ([www.imago.tv](http://www.imago.tv)) pour des émissions ou des courts-métrages scientifiques. Chacun de ces services méconnus se décline en une offre gratuite, pour tester la plateforme, et vous trouverez à coup sûr des émissions passionnantes.

# ADOPTÉZ DES **VISIONNEUSES EN LIGNE**

Vous en avez assez d'installer des versions d'évaluation de logiciels spécifiques pour ouvrir un ou deux documents au format exotique ? Essayez les visionneuses universelles en ligne !

## **ONLINEDOCUMENTVIEWER.COM** PARCOUREZ TOUT TYPE DE FICHIERS

On vous a transmis un document dans un format exotique, comme un fichier Photoshop (.psd) par exemple, et vous n'avez pas la possibilité d'installer l'application correspondante ? Rendez-vous à l'adresse [www.onlinedocumentviewer.com](http://www.onlinedocumentviewer.com) et cliquez sur le bouton Upload file pour transférer votre fichier. Vous le visualisez dans la foulée dans votre navigateur web.



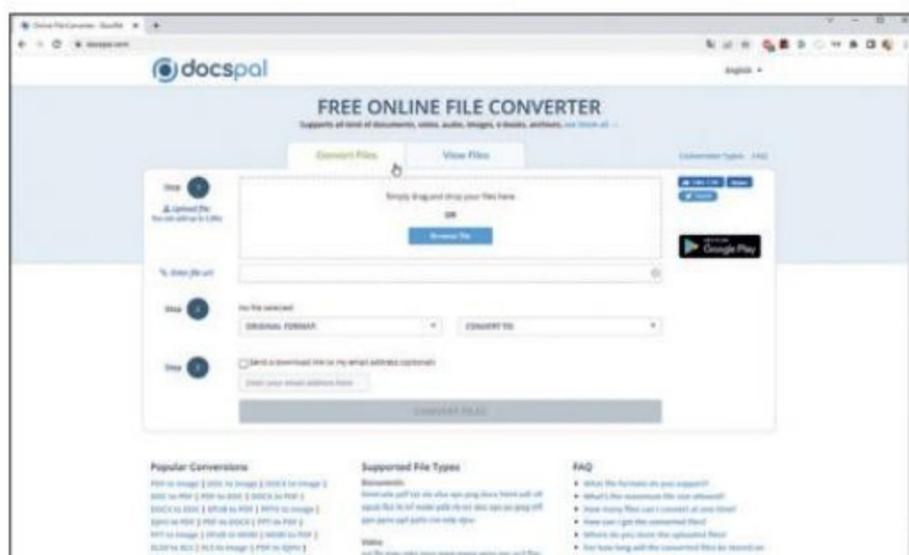
## **FILEXT.COM** IDENTIFIEZ LES FORMATS EXOTIQUES

Le format de votre fichier n'est pas reconnu par le service précédent ? Rendez-vous à l'adresse [www.filext.com](http://www.filext.com) pour analyser les formats les plus méconnus. Là encore, cliquez sur Sélectionner votre fichier (ou glissez-le depuis l'Explorateur de Windows) et le service analysera votre document et vous l'affichera le cas échéant, ou vous expliquera clairement la procédure pour l'ouvrir.



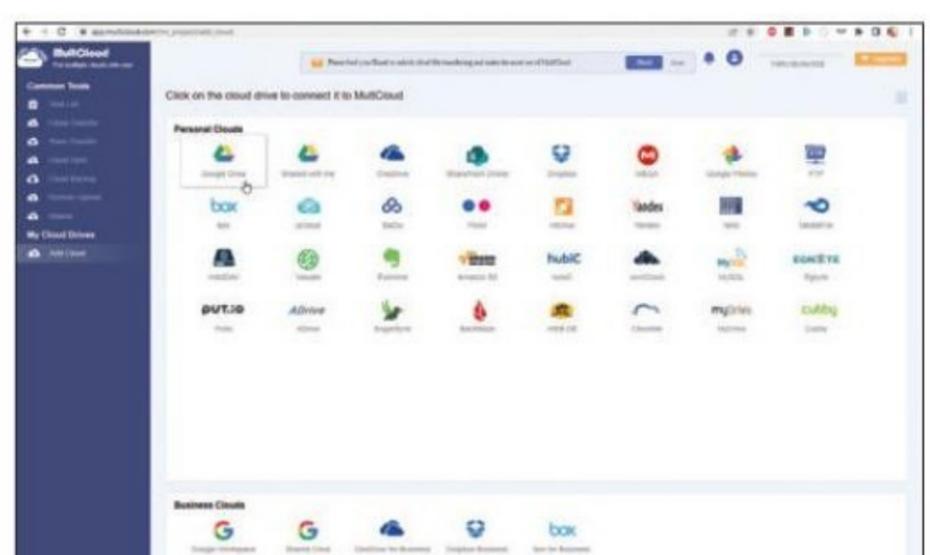
## **DOCSPAL.COM** CONVERTISSEZ VOS FICHIERS

Les opérations précédentes vous ont fait découvrir un format illisible en l'état et vous avez besoin de le convertir pour l'ouvrir ? Rendez-vous à l'adresse [www.docspal.com](http://www.docspal.com) puis reportez-vous à l'onglet Convert Files. Des dizaines de formats sont ainsi reconnus et vous pouvez transférer jusqu'à cinq fichiers à la fois, pour procéder à des conversions par lots.



## **MULTCLOUD.COM** COMBINEZ LES SERVICES DU CLOUD

Vous avez stocké de nombreux documents dans les différentes versions gratuites des services de stockage dans le cloud ? Grâce à MultCloud ([www.multcloud.com](http://www.multcloud.com)) vous regroupez l'ensemble de vos prestataires autour d'une fenêtre unique. Non seulement vous parcourez plus facilement leur contenu, mais vous réalisez également des migrations ou des sauvegardes en un clic.



## **SYNCHRONISEZ VOTRE PHOTOTHÈQUE**

Si vous avez pris l'habitude de capturer toute votre vie quotidienne à l'aide de votre smartphone, la meilleure solution pour parcourir tous les clichés que vous capturez revient à ... les visionner sur le Web. Pour cela, commencez par créer un compte sur l'un des principaux services de stockage dans le cloud, comme Google Drive (<http://drive.google.com>), Microsoft OneDrive ([www.onedrive.com](http://www.onedrive.com)) ou Dropbox ([www.dropbox.com](http://www.dropbox.com)). Installez ensuite sur votre smartphone l'application mobile correspondante, puis configurez-la pour qu'elle synchronise automatiquement votre pellicule avec votre espace en ligne. Vous profiterez ainsi d'une sauvegarde immédiate, ainsi que d'un visionnage plus confortable de vos derniers clichés.

## CRÉEZ VOTRE PROPRE APPLI

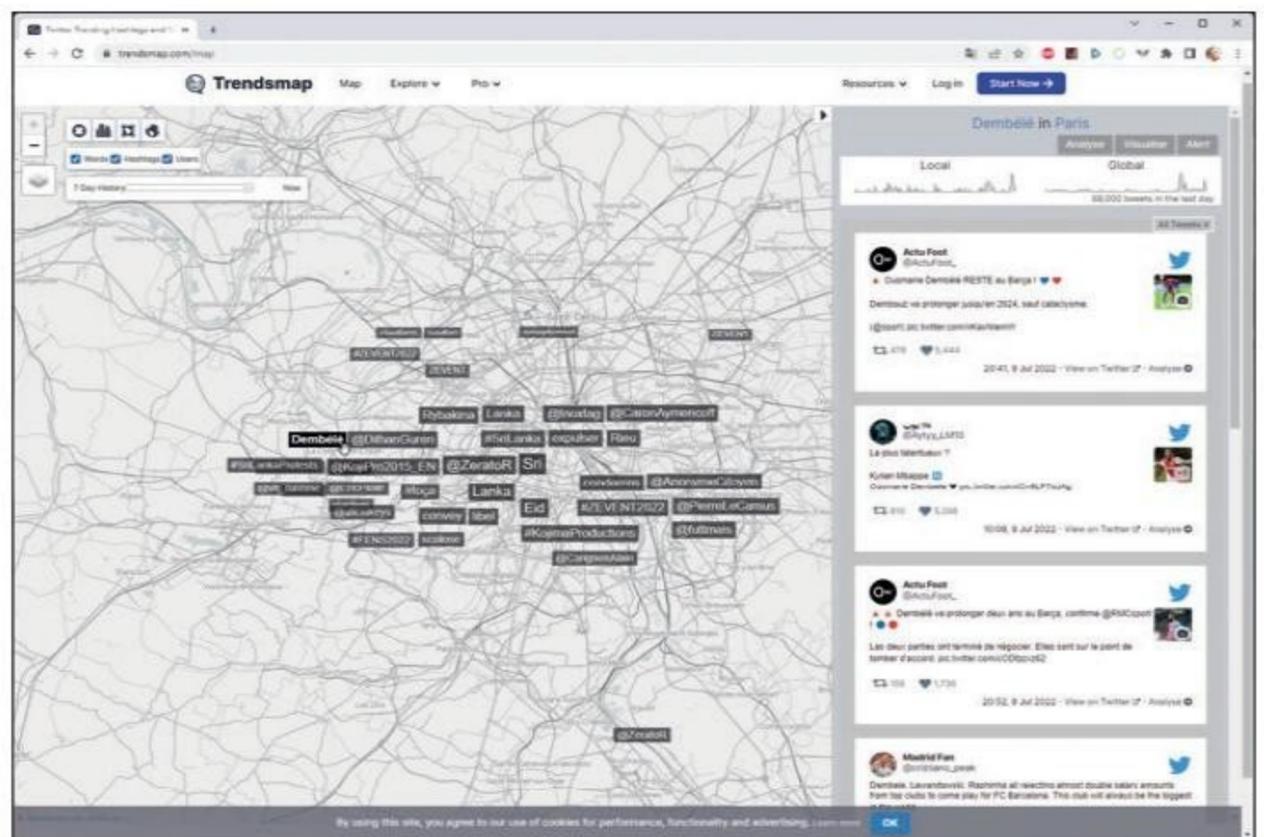
Combinez plusieurs services web entre eux afin d'automatiser des tâches ou de composer votre propre application au rôle original. Sans débours un centime, vous tirerez ainsi le meilleur parti de chaque service pour vous affranchir définitivement de tout logiciel bureautique.

**D**epuis le début des années 2010 et l'essor des nouvelles technologies du Web, qui soutiennent des interactions de plus en plus proches de celles de nos logiciels de bureau classiques, de nombreux services originaux ont vu le jour dans le cadre de nos navigateurs Internet. Services pointus de cartographie, véritables traitements de texte ou tableaux en ligne, stockage dans le cloud, webmails ou encore lecteurs multimédias et outils de création graphique : toutes les tâches essentielles sont aujourd'hui représentées sur le Web et constituent des contrepoints plus économiques et ouverts au partage de documents que leurs modèles traditionnels à installer sur un PC. Sans entrer dans un déballage technique trop complexe, sachez que la plupart d'entre eux s'ouvrent aux développeurs à l'aide d'API (Application Programming Interface), un ensemble de fonctions prêtes à l'emploi destinées à ces programmeurs, qui peuvent alors librement les exploiter afin de les insérer dans des services composites, de plus grande ampleur. Sans aucune connaissance technique, vous pouvez à votre tour composer ce type d'applications en ligne grâce à IFTTT.com. Signifiant «if this then that» (si ceci alors cela), ce service vous laisse créer des enchaînements de fonctionnalités, avec une ou plusieurs

conditions d'entrée et une série de réactions en conséquence, en puisant dans un large catalogue de plusieurs centaines de sites. Vous pouvez ainsi recevoir un e-mail lorsqu'un nouveau fichier est déposé par un ami sur un espace de stockage dans le cloud, envoyer un message privé sur Twitter à un proche lorsque vous arrivez à une certaine adresse

ou encore recevoir un SMS lorsque votre contrat EDF passe en heures creuses. L'outil de création est un modèle du genre et sitôt passée les premières étapes d'apprentissage, il ne vous restera plus qu'à faire fonctionner votre imagination pour inventer l'application qui correspond précisément à vos propres besoins. ■

## CRÉEZ TOUT TYPE DE SCÉNARIOS EN ENCHAÎNANT DES SERVICES WEB.



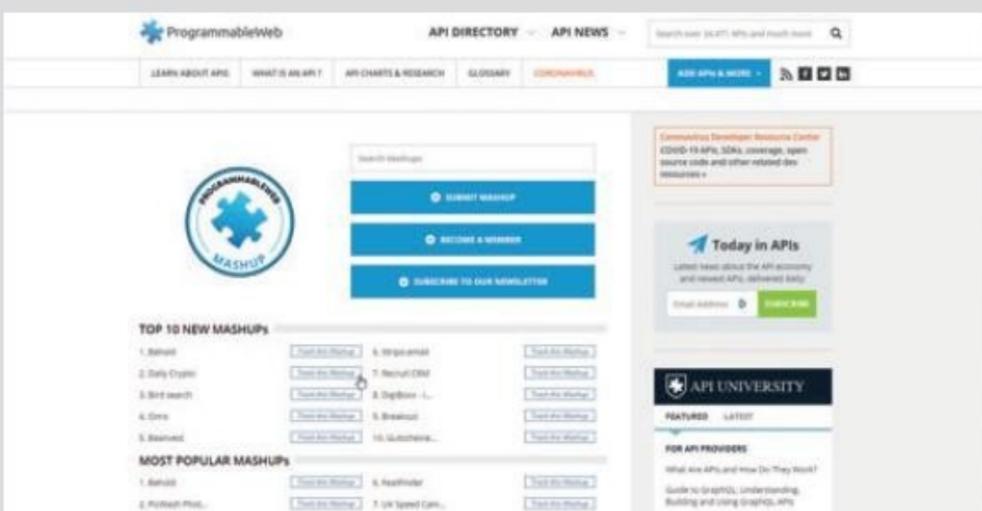
Les «mash-ups» (ou applications composites) correspondent au croisement de multiples services web modernes pour aboutir à des applications originales, servant tout type d'objectifs.

## COMBINEZ TOUT TYPE DE SERVICES WEB

Les «applications composites» (ou «mash-up», en anglais) tels que nous les décrivons ici, qui consistent à combiner ou à enchaîner plusieurs services web entre eux, sont aujourd'hui légion. Pour puiser de nouvelles idées ou utiliser directement les créations d'autres utilisateurs, rendez-vous à l'adresse

<https://www.programmableweb.com/mashups>.

Depuis plus de dix ans, ce large annuaire dresse la liste des meilleures idées du moment. L'un d'entre eux va ainsi afficher sur une carte la migration des oiseaux, en effectuant des recherches de photos sur Twitter et en géolocalisant les résultats. Un autre va vous autoriser à annoter des documents stockés dans le cloud en envoyant simplement un e-mail citant le passage concerné. Et enfin un dernier va préparer des listes de lecture audio de la durée exacte que vous spécifiez, en puisant parmi les séquences YouTube. À vous de les imiter, en faisant preuve d'imagination !

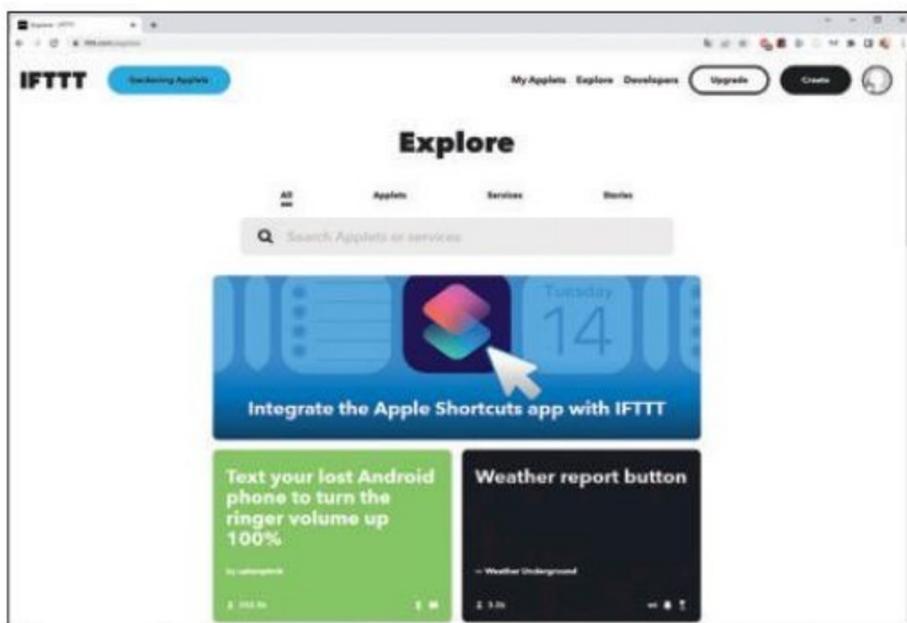


# COMBINEZ DES SERVICES

Créez des applications originales qui répondent précisément à vos besoins en combinant de multiples services web. De manière intuitive, vous enchaînez les opérations jusqu'à aboutir à une solution vraiment originale.

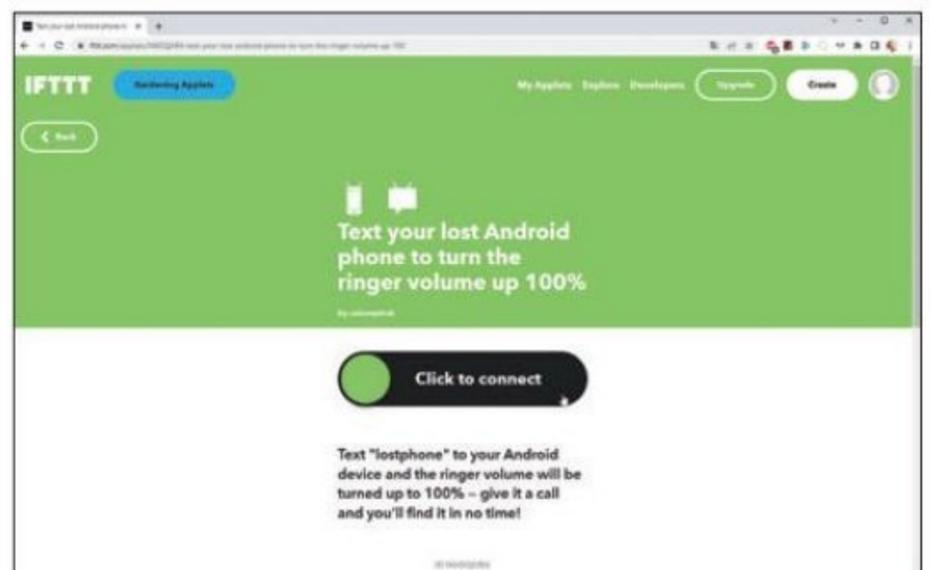
## 1 DÉCOUVREZ L'OUTIL DE CRÉATION

Rendez-vous sur le site web d'IFTTT ([www.ifttt.com](http://www.ifttt.com)). Avec la version gratuite du service, vous pouvez créer jusqu'à cinq applications, en combinant de multiples services web comme Dropbox, Google Drive, Gmail ou même des fournisseurs français comme EDF. Créez tout d'abord un compte d'utilisateur, en cliquant en haut à droite.



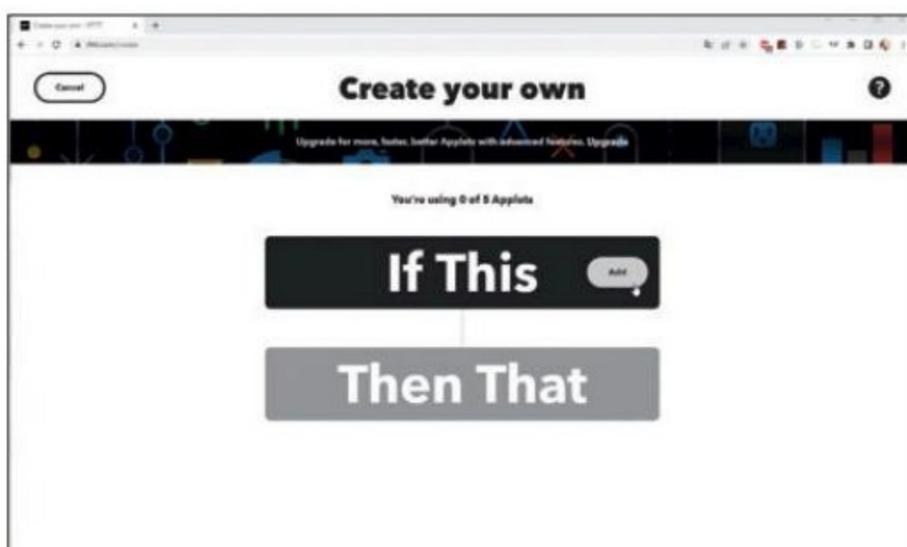
## 2 EXPLOREZ DES PROJETS

Pour bien vous familiariser avec le service, la solution la plus simple consiste à vous reporter à l'onglet Explore. Vous retrouvez ici (en anglais) les derniers projets ou les scénarios les plus populaires proposés par les autres utilisateurs. Cliquez sur l'un d'entre eux puis sur le bouton Click to connect pour entrevoir sa structure en détails.



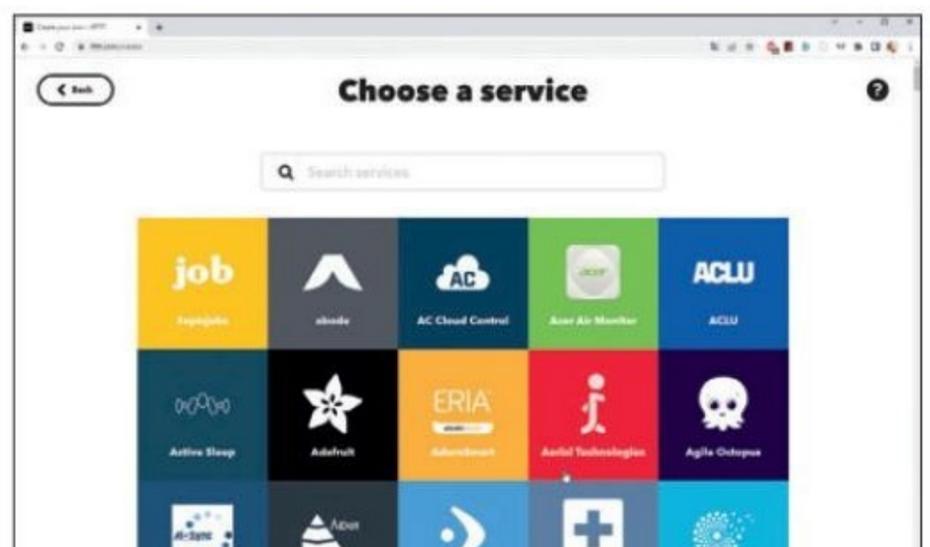
## 3 DÉFINISSEZ UN DÉCLENCHEUR

Vous avez une idée ? Commencez par cliquer sur le bouton Create en haut à droite. Le principe du site vous apparaît : vous devez créer un déclencheur («If This», si ceci) puis décrire l'enchaînement des opérations qui en résultent («Then That», alors ceci). Cliquez sur le bouton Add puis parcourez la liste des centaines de services accessibles.



## 4 GÉREZ LES CONSÉQUENCES

Sitôt le premier service sélectionné et l'événement déclencheur défini (dans notre exemple, lorsque la batterie de notre smartphone sous Android descend en-dessous des 15%), cliquez sur la seconde bulle pour lui associer une réaction. Là encore, piochez dans la longue liste des services compatibles et remplissez le formulaire en indiquant vos identifiants.



## INTÉGREZ L'APPLICATION MOBILE

De nombreux déclencheurs ou événements d'IFTTT tirent parti de la version mobile de l'application. Disponible gratuitement pour Android et iOS, celle-ci vient directement interagir avec votre smartphone, en l'intégrant aux «applets» que vous créez. Vous pouvez ainsi l'exploiter pour synchroniser vos créations avec cet autre appareil, en utilisant notamment ses capteurs comme le GPS pour intégrer votre appli dans votre environnement et vos déplacements. Dans le même ordre d'idée, IFTTT est compatible avec un grand nombre d'appareils connectés, comme les lumières Philips Hue ou les principales marques de prise électrique «intelligente» pour définir des scénarios de domotique.

# GÉREZ LES MISES À JOUR WINDOWS

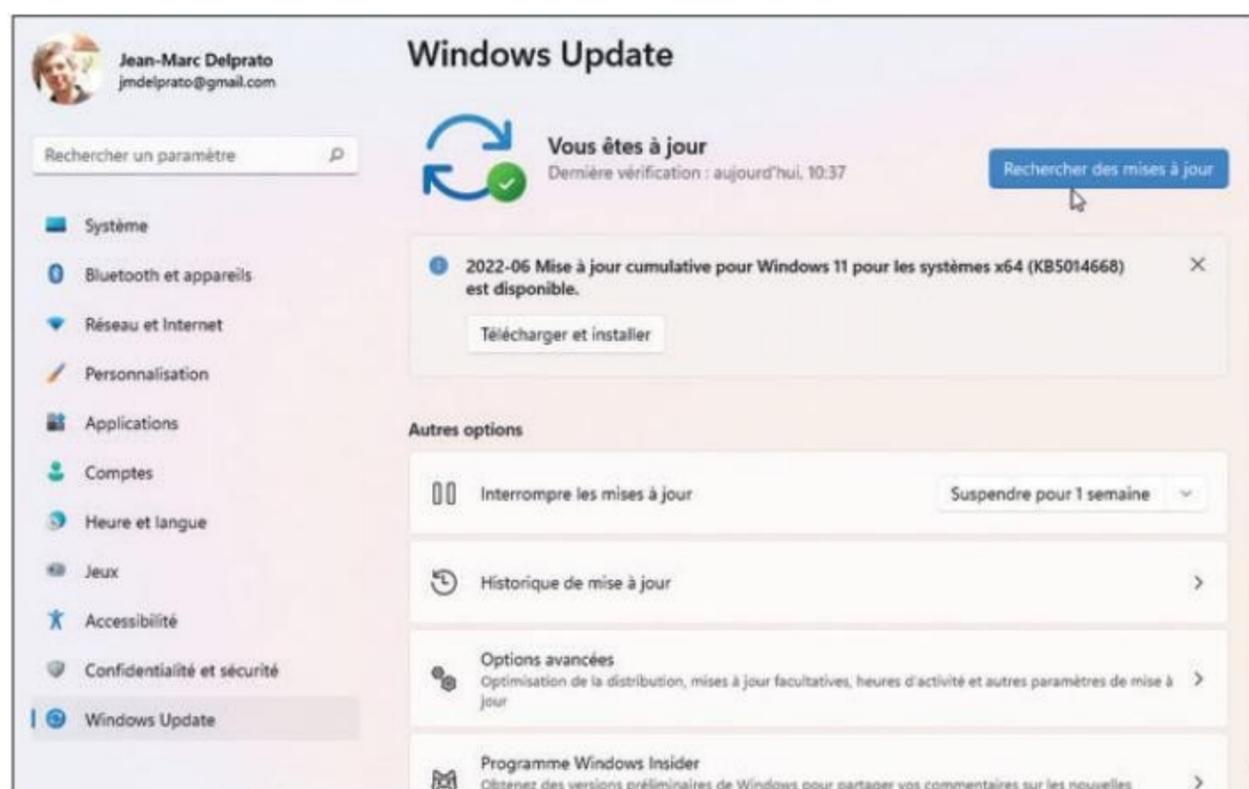
Premier rempart contre les virus et autres menaces en provenance du Web, les mises à jour de Windows sont absolument nécessaires mais sont parfois délicates à maîtriser. Vérifiez que votre PC est bien protégé et personnalisez leurs paramètres avancés.

**P**our vous assurer du bon fonctionnement de votre PC, vous devez évidemment procéder à son nettoyage régulier, en évitant de le polluer avec des applications méconnues et de le surcharger de données superflues. Mais la mise à jour périodique de Windows reste tout

aussi indispensable : elle vise à appliquer des correctifs de sécurité, à résoudre de nombreux bugs et à vous apporter de nouvelles fonctionnalités. Depuis Windows 10, Microsoft a adopté un rythme de parution semi-annuel pour toutes les versions majeures du système : la prochaine d'entre elles est prévue pour

le mois d'octobre prochain. Mais l'éditeur réagit aussi aux nouvelles failles de sécurité qui sont régulièrement identifiées, tout en proposant de nouvelles bases de signatures pour son antivirus intégré, Windows Defender. C'est le rôle de Windows Update, l'outil de sécurité qui gère l'ensemble de ces mises à jour. Sous Windows 11, il profite même de son menu dédié, dans les paramètres (cliquez sur Mise à jour et sécurité, sous Windows 10, pour y accéder). Mais parfois, les mises à jour font plus de mal que de bien et engendrent des dysfonctionnements ou viennent créer de nouvelles erreurs, sur des configurations spécifiques. Si vous rencontrez ce type de problèmes, suivez ces pages : nous vous indiquons les meilleurs paramètres pour mieux gérer les mises à jour via Windows Update et éventuellement faire marche arrière en cas de coup dur. Vous découvrirez également comment personnaliser leur installation, en définissant des plages horaires durant lesquelles vous ne souhaitez pas être dérangé par un redémarrage inopiné. Nous passerons également en revue les autres éléments à surveiller pour avoir l'assurance de bénéficier d'un PC toujours bien protégé, en mettant à jour vos autres applications, vos périphériques et votre navigateur web. ■

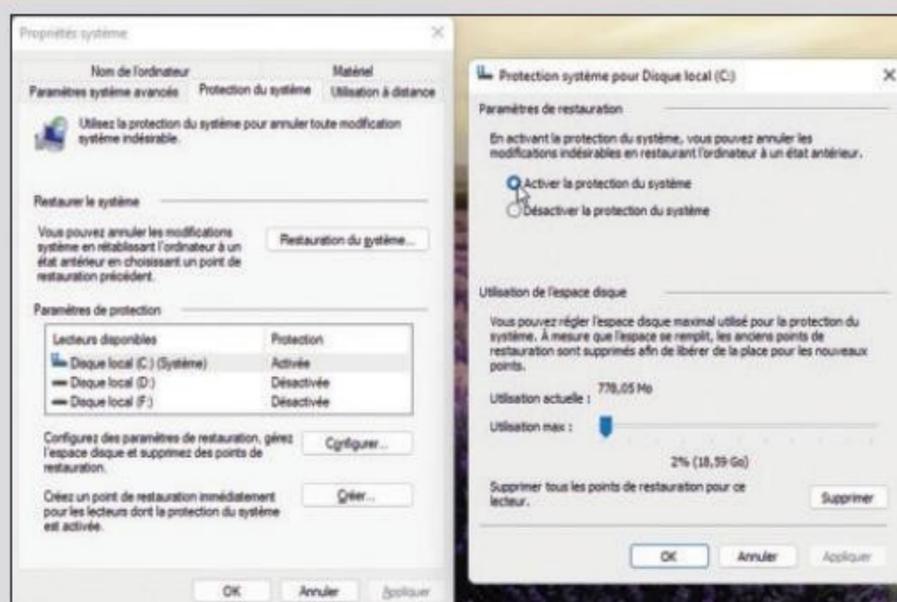
## PARAMÉTRER WINDOWS UPDATE AFIN QUE VOTRE PC SOIT TOUJOURS PROTÉGÉ.



Windows Update bénéficie désormais d'un menu qui lui est entièrement dédié sous Windows 11. Avec Windows 10, ouvrez les paramètres et rendez-vous dans Mise à jour et sécurité.

## CRÉEZ DES POINTS DE RESTAURATION

Apparu avec Windows Millenium, en septembre 2000, l'outil de restauration système est toujours présent sous Windows 10 et 11. Il participe d'une excellente idée : "figer" dans le marbre un état pleinement fonctionnel de votre PC. Vous pouvez ensuite le restaurer à cette date antérieure, en parcourant tout simplement un calendrier, en cas de coup dur (installation d'un logiciel semant des dégâts, mises à jour inappropriées, etc.) sans pour autant perdre les documents que vous avez composés entre temps. Pour l'invoquer, pressez la touche Win du clavier puis saisissez "restauration" avant de cliquer sur Créer un point de restauration. Outre la possibilité de créer directement un nouveau cliché instantané, cliquez sur Configurer puis sur Activer la protection du système pour en créer un automatiquement à chaque modification majeure de votre PC.

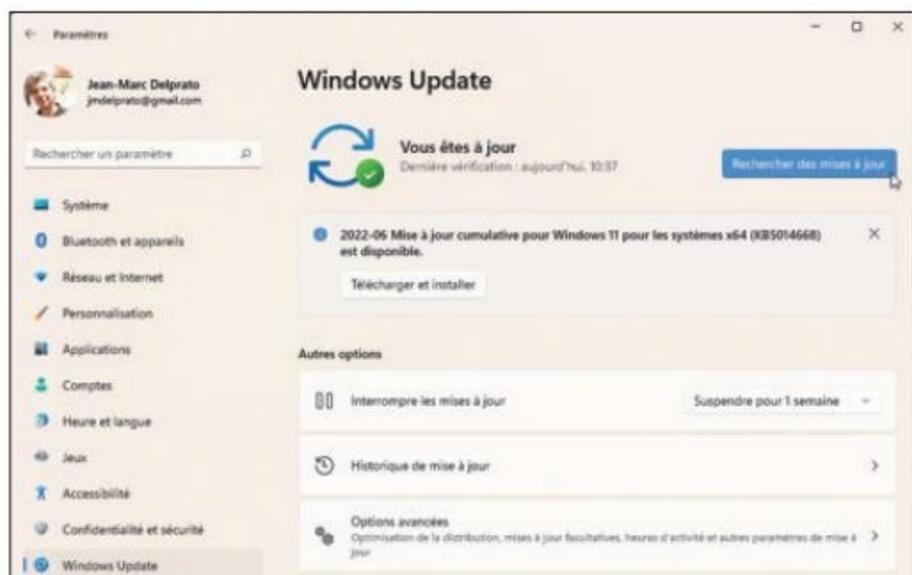


# PARAMÉTRER WINDOWS UPDATE

La gestion des mises à jour de Windows passe par l'outil Windows Update, désormais au centre des paramètres de Windows 11 et évidemment tout aussi accessible sous Windows 10. Gérez sa configuration.

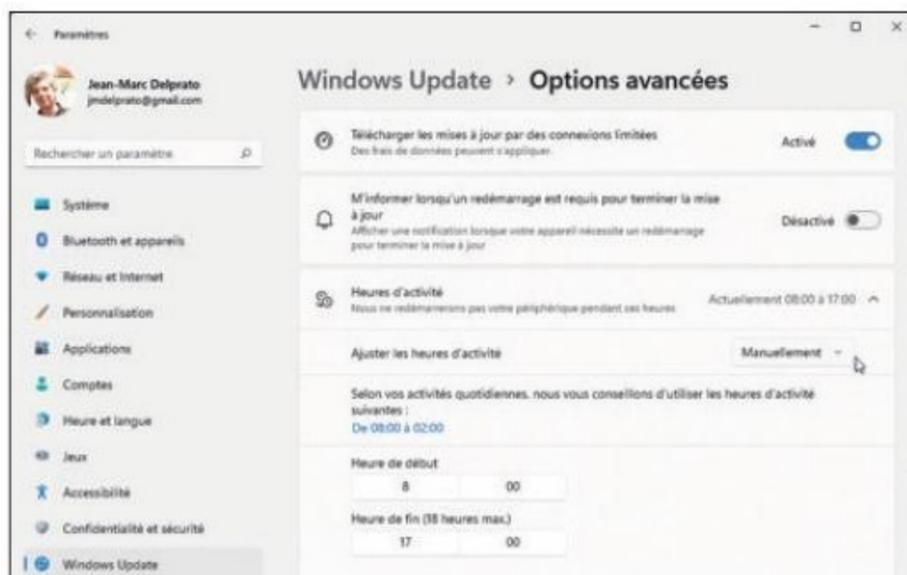
## 1 VÉRIFIEZ LES MISES À JOUR

Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres (Win+I). Reportez-vous ensuite à la section Mise à jour et sécurité (Windows 10) ou Windows Update (Windows 11). Cliquez sur le bouton Rechercher des mises à jour, en haut à droite, puis patientez durant l'analyse. Forcez ensuite l'installation manuelle des mises à jour en cliquant sur Télécharger et installer.



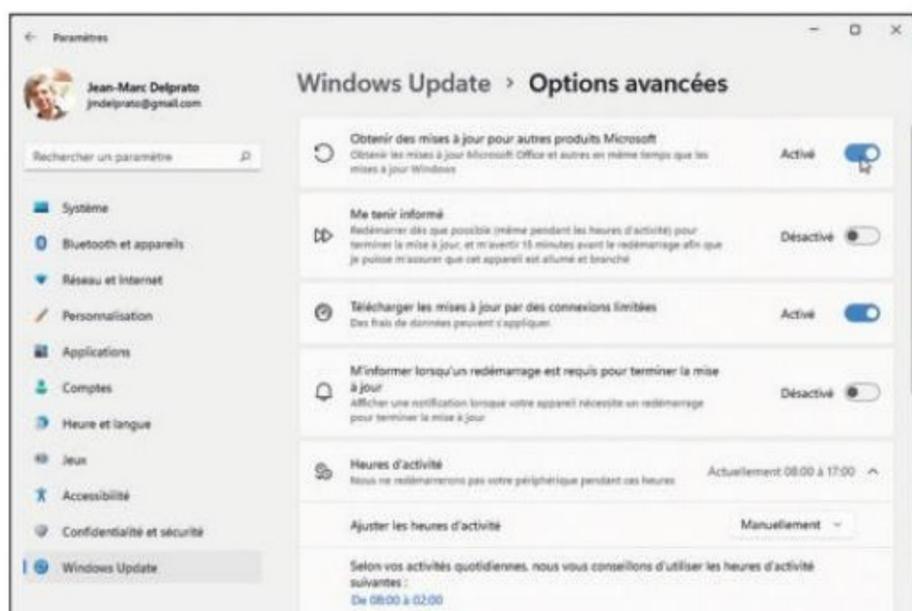
## 2 MODIFIEZ LES HEURES D'ACTIVITÉ

Mais le téléchargement de nouvelles mises à jour se traduit généralement par leur installation dans la foulée et le redémarrage de votre PC dans la foulée, ce qui n'est pas toujours heureux si vous êtes en pleine activité. Cliquez sur Options avancées puis sur Heures d'activité afin de définir les plages horaires qui vous conviennent le mieux.



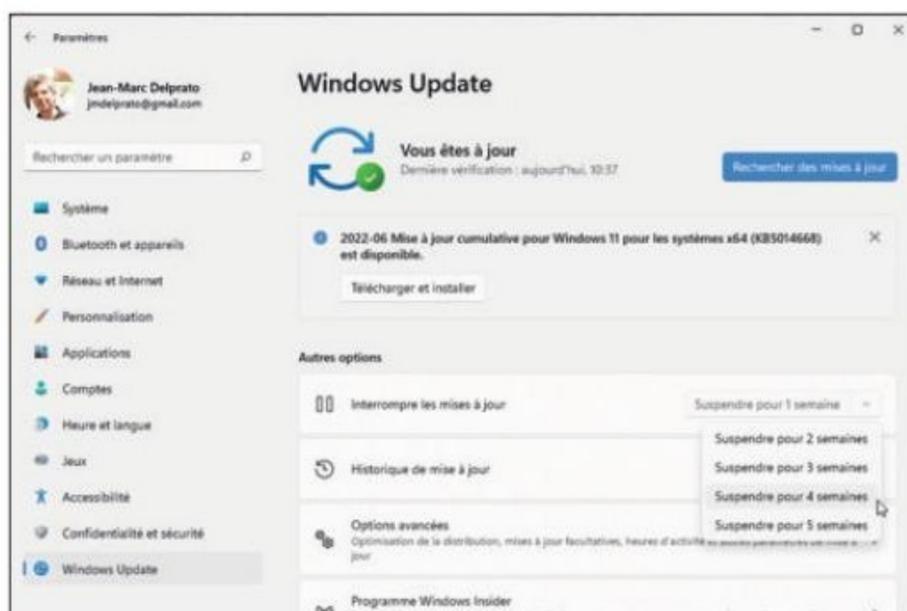
## 3 INTÉGREZ D'AUTRES PROGRAMMES

Par défaut, Windows Update se préoccupe des mises à jour essentielles du système et des différents correctifs nécessaires à son bon fonctionnement. Si vous avez installé d'autres logiciels de Microsoft, en particulier la suite bureautique Office, cliquez sur Options avancées puis activez l'option Obtenir des mises à jour pour autres produits Microsoft afin de les intégrer.



## 4 DIFFÉREZ LES MISES À JOUR

Au-delà du choix de plages horaires précises durant lesquelles vous ne désirez pas à être dérangé par les mises à jour, vous avez la possibilité de les mettre en sourdine durant une certaine période. C'est notamment utile si vous avez besoin de conserver votre PC dans son état de stabilité actuel pendant plusieurs jours : cliquez alors sur Interrompre les mises à jour.



## DISTRIBUEZ LES MISES À JOUR DE WINDOWS

Si vous utilisez plusieurs PC à la maison, et qu'ils communiquent entre eux au sein d'un réseau domestique, il serait dommage de télécharger à plusieurs reprises les mêmes mises à jour qui leur sont appliquées. Dans les paramètres de Windows Update, cliquez sur Options avancées puis sur Optimisation de la distribution. Dans la fenêtre qui apparaît, activez l'option Autoriser les téléchargements à partir d'autres PC puis cochez la case Appareils sur mon réseau local. Les mises à jour que vous téléchargez sur votre ordinateur principal se voient ainsi répliquées et diffusées sur vos autres PC, sans qu'ils n'aient à les télécharger.

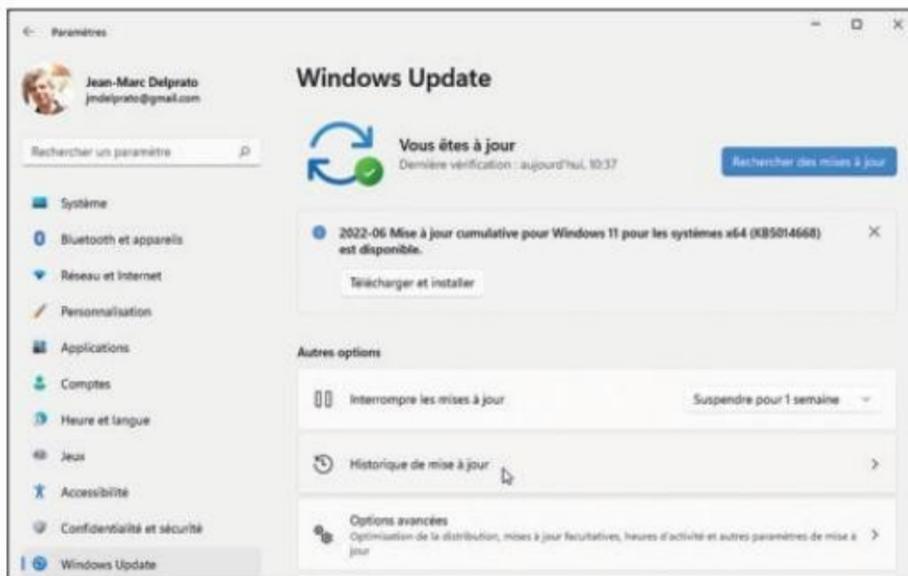


## RÉPAREZ LES SOUCIS DE MISE À JOUR

Parfois, les mises à jour de Windows apportent plus de mal que de bien : avant que la situation n'empire, prenez les mesures nécessaires pour revenir en arrière et retrouver un PC pleinement fonctionnel.

### 1 PARCOUREZ L'HISTORIQUE

Vous constatez un comportement étrange, avec des messages d'erreurs qui se multiplient ou des périphériques qui refusent de fonctionner, après l'application d'une mise à jour ? Dans la fenêtre de Windows Update (rendez-vous dans les paramètres puis cliquez sur Mise à jour et sécurité sous Windows 10 et sur Windows Update sous Windows 11), cliquez sur Historique de mise à jour.



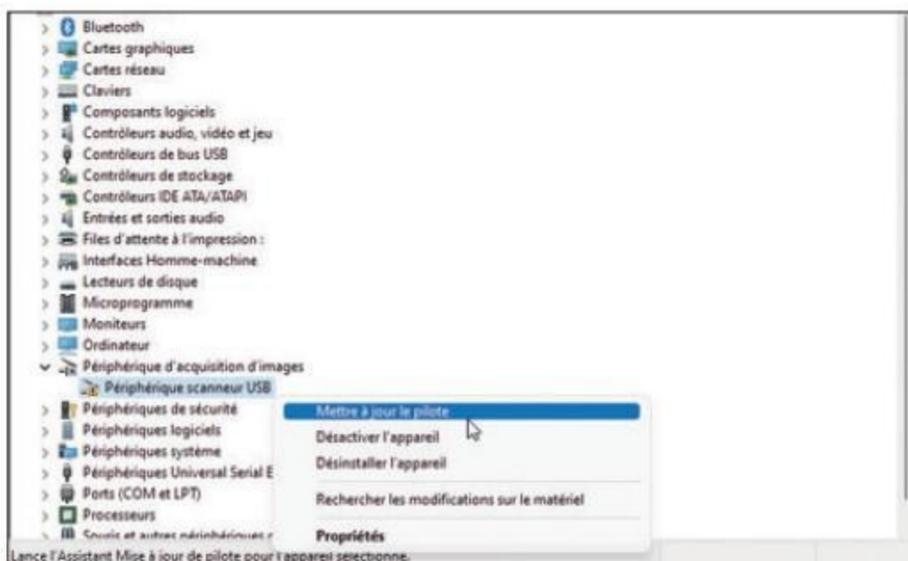
### 2 DÉINSTALLEZ UNE MISE À JOUR

Vous découvrez ici la liste complète de toutes les mises à jour que vous avez appliquées sur votre PC, avec leur date d'installation et leur rôle exact : cliquez sur En savoir plus pour de plus amples détails. En bas de la fenêtre, cliquez sur Désinstaller des mises à jour et sélectionnez l'élément que vous souhaitez voir disparaître.



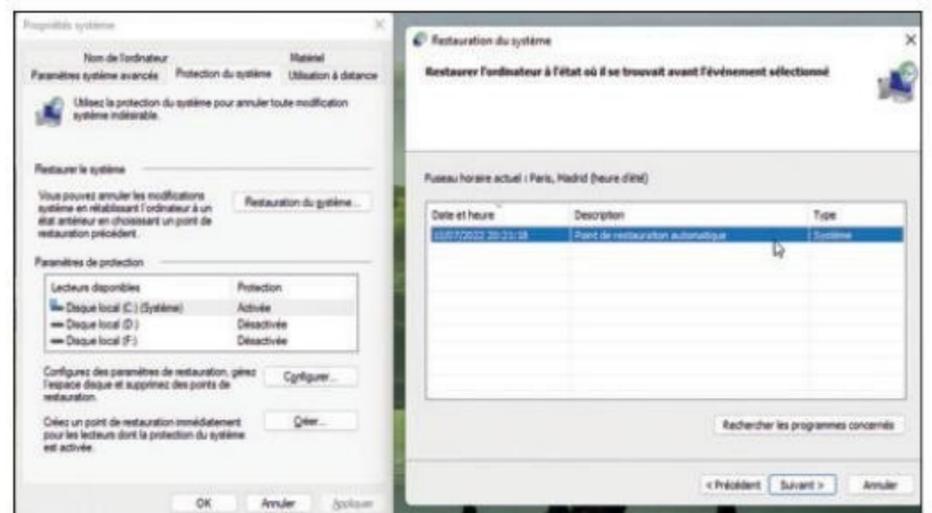
### 3 DIAGNOSTIQUEZ UN PÉRIPHÉRIQUE

L'opération précédente ne vient pas résoudre le problème lié à votre périphérique ? Passez en revue le menu qui leur est dédié, en effectuant un clic droit sur le bouton Démarrer puis en choisissant Gestionnaire de périphériques. Si un problème survient, l'élément correspondant se voit précédé d'un panneau jaune : effectuez un clic droit dessus et choisissez Mettre à jour le pilote.



### 4 RESTAUREZ À UNE SITUATION ANTÉRIEURE

Nous avons vu au début du dossier que l'outil de restauration du système vous aide à créer des sauvegardes ponctuelles de votre PC, avant l'installation de chaque correctif majeur. Pour revenir à un état antérieur, pressez la touche Win puis saisissez "restauration" avant de cliquer sur le premier résultat. Cliquez ensuite sur Restauration du système.



## PENSEZ À TOUS LES COMPOSANTS

Outre la mise à jour de Windows et celle de vos principaux périphériques, pensez à l'un des éléments majeurs de votre PC : son processeur et sa carte mère. Ce "cerveau" de votre ordinateur profite lui aussi de mises à jour qui peuvent sensiblement améliorer sa stabilité. Dans un premier temps, téléchargez l'outil gratuit Speccy ([www.ccleaner.com/fr-fr/speccy](http://www.ccleaner.com/fr-fr/speccy)) qui va analyser votre configuration et vous indiquer précisément le constructeur de votre carte mère. Rendez-vous ensuite sur son site officiel puis téléchargez l'outil de mise à jour du BIOS de votre carte mère. Par son biais, vous profiterez ainsi des derniers correctifs de sécurité.

# METTEZ À JOUR TOUT VOTRE PC

Outre les mises à jour fondamentales de Windows, prenez le temps de configurer les autres types de mises à jour et de correctifs, en particulier ceux qui concernent vos périphériques et vos applications.

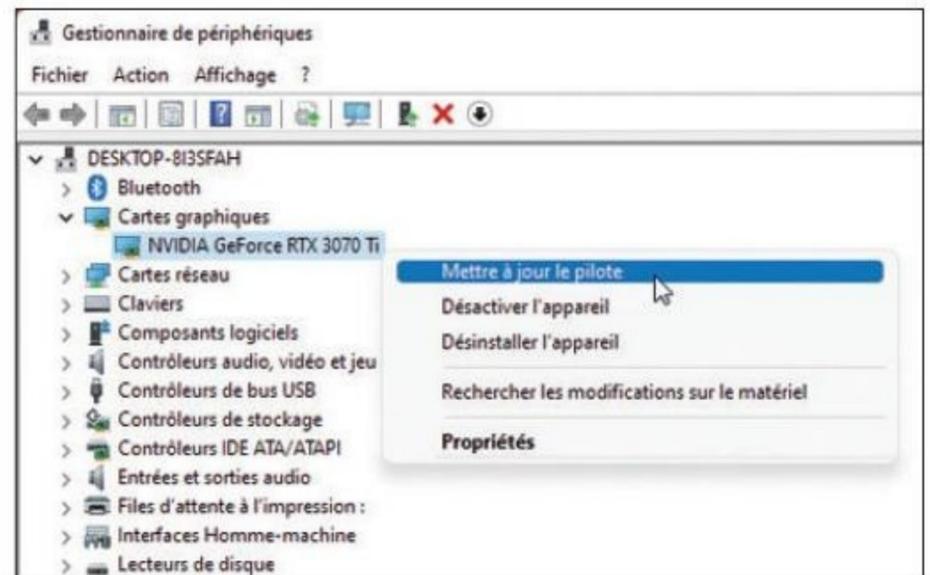
## 1 METTEZ À JOUR VOTRE ANTIVIRUS

Les mises à jour de Windows Update intègrent évidemment les dernières bases de signature de l'antivirus intégré, Windows Defender. Vous avez toutefois intérêt à vous assurer qu'elles sont bien appliquées : pressez Win+I et cliquez sur Confidentialité et sécurité (Windows 11) ou sur Mise à jour et sécurité (Windows 10) puis sur Sécurité Windows. Cliquez enfin sur Protection contre les virus et menaces.



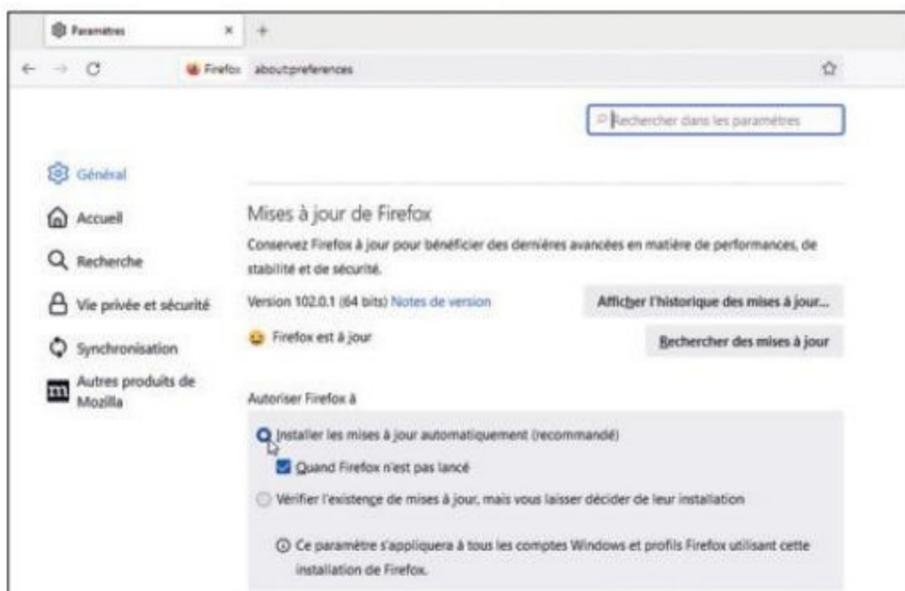
## 2 GÉREZ VOS PÉRIPHÉRIQUES

Pour profiter de nouvelles fonctionnalités, ou plus généralement pour profiter d'une plus grande stabilité, vous avez intérêt à vérifier régulièrement la parution de correctifs pour vos périphériques. Effectuez un clic droit sur le bouton Démarrer et cliquez sur Gestionnaire de périphériques. Effectuez un clic sur chaque élément de la liste et choisissez Mettre à jour le pilote.



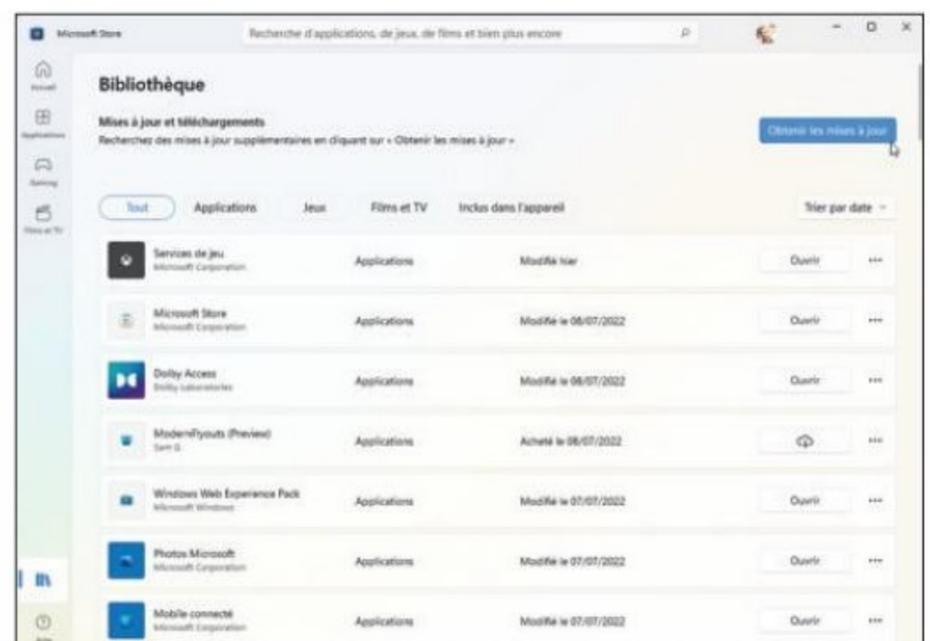
## 3 ANALYSEZ VOTRE NAVIGATEUR WEB

Parce qu'il est évidemment connecté en permanence, votre navigateur web constitue la principale porte d'entrée des virus et autres menaces les plus courantes. Vous avez donc intérêt à veiller attentivement à ce qu'il soit à jour : déroulez les paramètres puis reportez-vous à la section dédiée aux mises à jour et activez leur installation automatique.



## 4 PARAMÉTRÉZ VOS APPLICATIONS

Si vous avez pris l'habitude d'installer vos applications à travers la boutique officielle de Windows, le Microsoft Store, sachez que c'est également par son biais que vous gérez désormais leurs mises à jour individuelles, à la manière de votre smartphone. Cliquez sur le bouton Bibliothèque, en bas du volet gauche, puis sur Obtenir les mises à jour. Patientez durant l'opération.

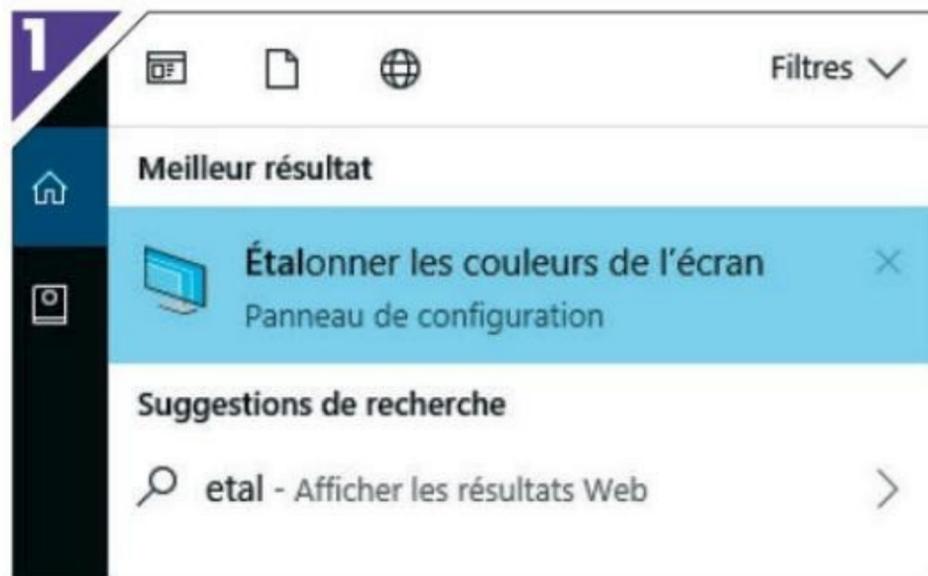


## METTEZ À JOUR VOTRE SUITE BUREAUTIQUE

En règle générale, les mises à jour qui vont concerner la suite bureautique Microsoft Office sont comprises dans celles de Windows Update si vous avez coché Obtenir des mises à jour pour autres produits Microsoft dans les options avancées. Mais il vaut mieux vous en assurer : ouvrez successivement Word, Excel ou les autres logiciels de ce type que vous utilisez puis cliquez sur Fichier et sur Compte. Cliquez enfin sur le large bouton Options de mise à jour, face à la section Mises à jour pour Office et cliquez sur Mettre à jour. Patientez ensuite durant l'opération.

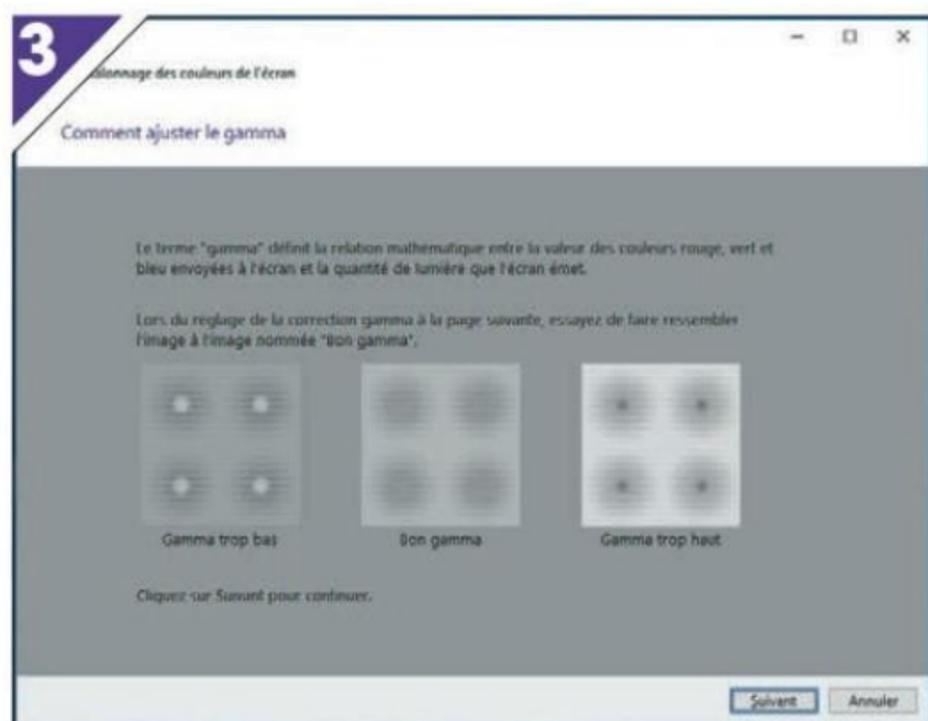
# RÉGLEZ LE RENDU DE VOTRE MONITEUR

Un écran mal étalonné change le rendu de vos fichiers média, altère la lisibilité des polices et au final fait mal aux yeux et provoque des maux de crânes. Un réglage s'impose.



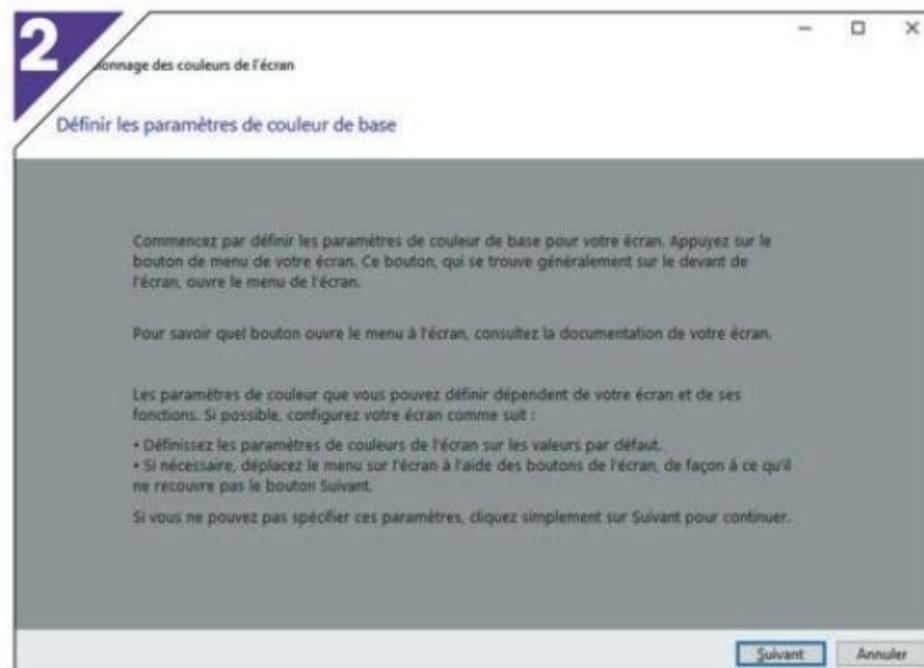
## LANCEZ le menu d'étalonnage

Utilisons la zone de recherche du menu Démarrer, pratique pour vite retrouver les outils Windows. Tapez le mot clé Etalonner, cliquez dans la section Meilleur résultat sur la proposition Etalonner les couleurs de l'écran.



## SUIVEZ les étapes de l'étalonneur

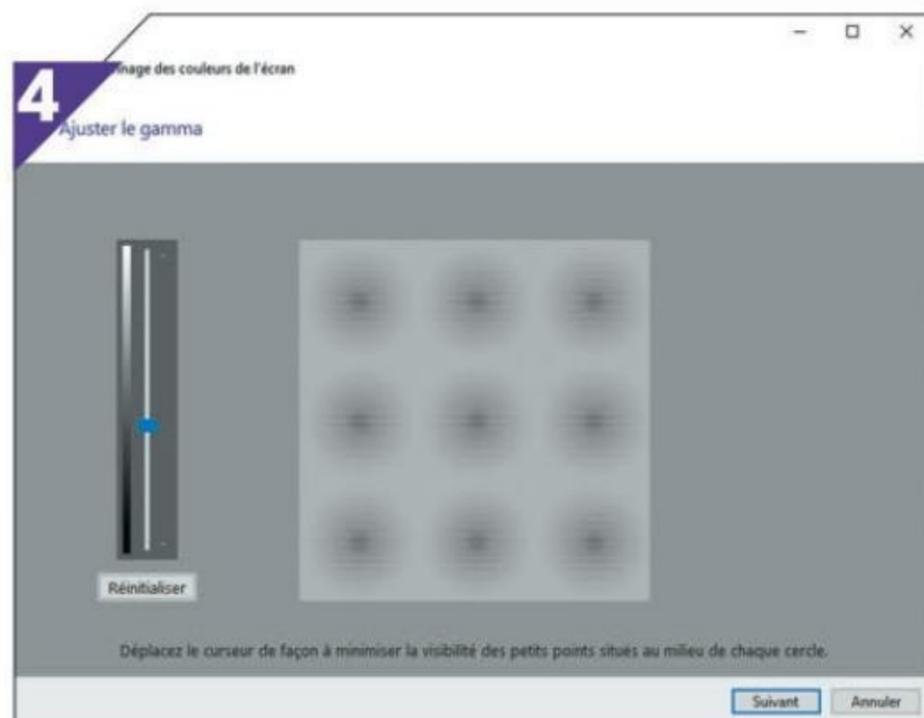
L'étalonnage consiste à suivre une série de petits exercices à exécuter pour s'approcher au mieux d'une image témoin. Veillez à ne laisser aucune lumière venant d'une lampe ou d'une fenêtre altérer le rendu de votre moniteur.



## GARDEZ un écran neutre

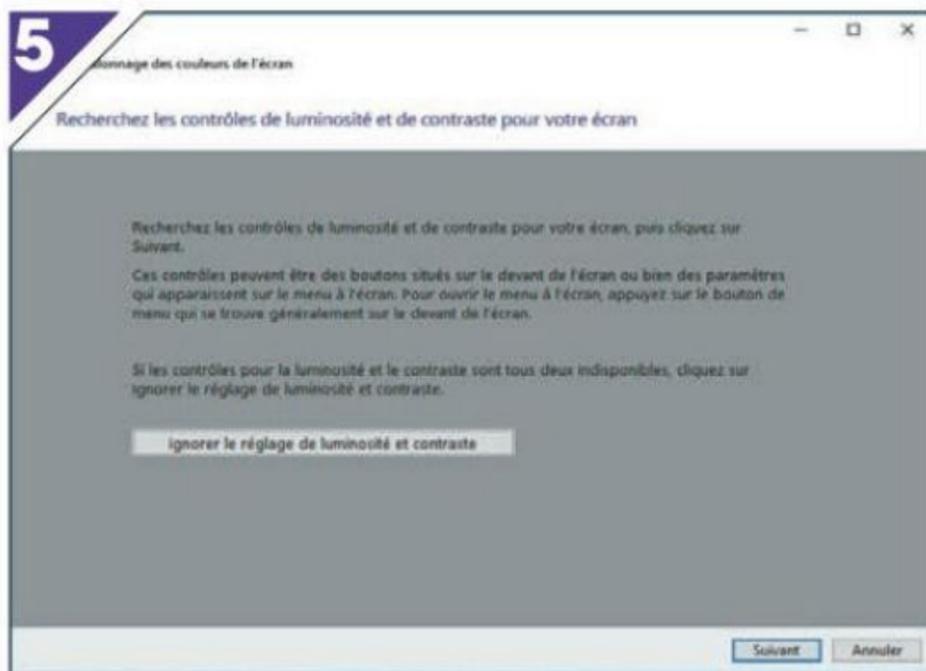
Commencer par mettre votre écran en position neutre. Utilisez pour cela les menus de votre moniteur et assurez-vous que les réglages ne soient pas en dynamique, cinéma... Vérifiez s'il y a une position Réglage d'usine.

**DES RÉGLAGES PAS SI SIMPLES**  
La complexité de ces réglages tient dans le dosage parcimonieux des modifications apportées à la fois à votre moniteur et aux menus de Windows. Pensez à garder un œil sur tous les paramètres!



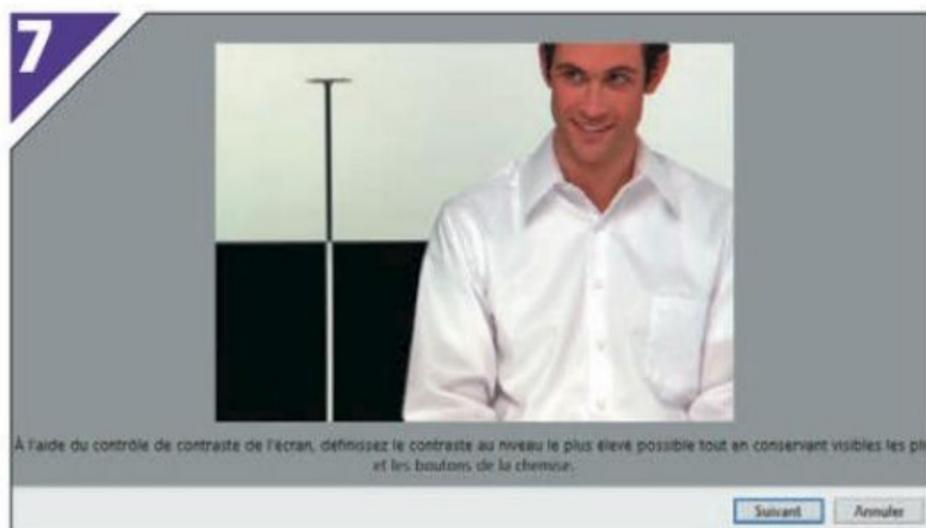
## RÉGLEZ le gamma

Aidez-vous du curseur situé à gauche du carré pour dissimuler les points grisés calés au cœur de chaque cercle. Il est pour le moment inutile de toucher aux paramètres de votre moniteur. Une fois fini, cliquez sur Suivant.



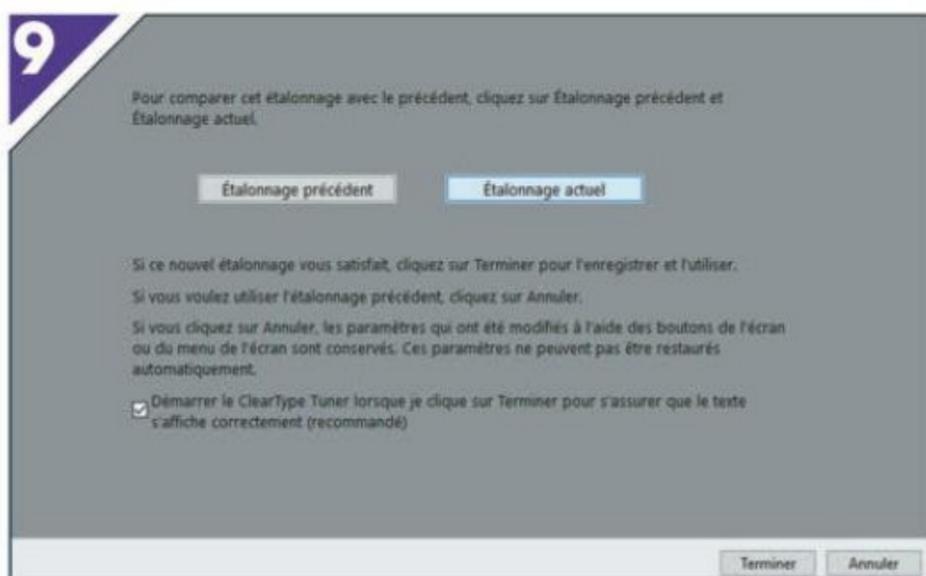
## PASSEZ au moniteur

Pour cet exercice d'étalonnage, ce sont les contrôles de votre écran qui entrent en jeu. Notez qu'il est indispensable de rester bien en face du moniteur pour bénéficier de toutes les couleurs et contrastes de l'image.



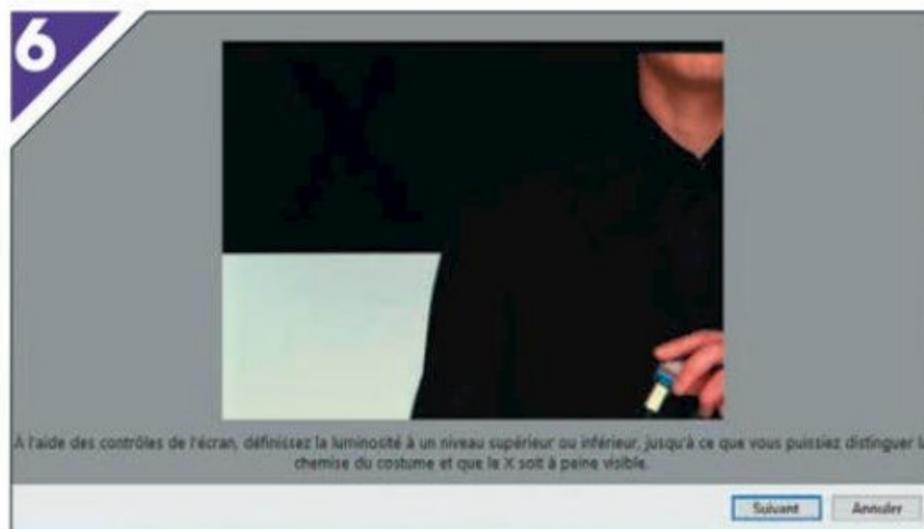
## AJUSTEZ le contraste

Veillez cette fois à ce que le noir ne vire pas au gris foncé, que les boutons de la chemise ne soient pas perdus dans un blanc surexposé et que la teinte du visage garde de la densité et non une certaine fadeur.



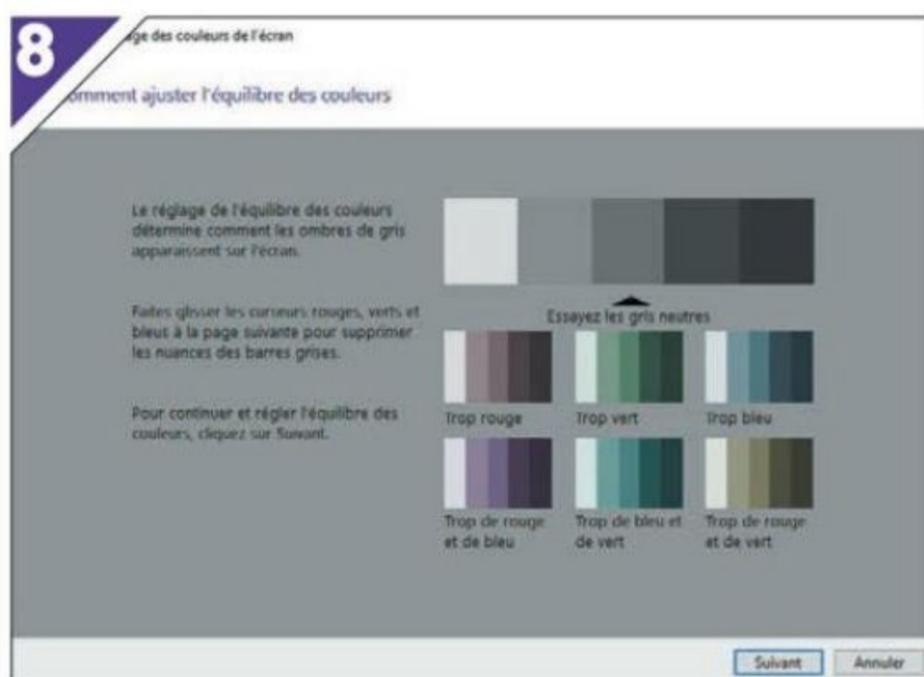
## VÉRIFIEZ votre étalonnage

Sur la dernière fenêtre, cliquez sur Etalonnage précédent puis Etalonnage actuel pour voir si l'image est désormais conforme à vos attentes. Attention, cela n'inclut pas les réglages effectués depuis les menus de votre écran.



## RÉGLEZ la luminosité

Sur l'image témoin vous devez à peine voir le X situé au-dessus de l'épaule et vous assurer que la chemise soit visible. Il faut donc éviter que l'image ait des noirs si profonds que vous ne puissiez distinguer les nuances.



## NUANCEZ les gris

L'écran suivant nous ramène sur les menus de Windows. Il faut travailler sur les nuances de gris pour éviter la dominance d'une des trois couleurs primaires. Déplacez les curseurs pour n'avoir que des gris, du clair au foncé.

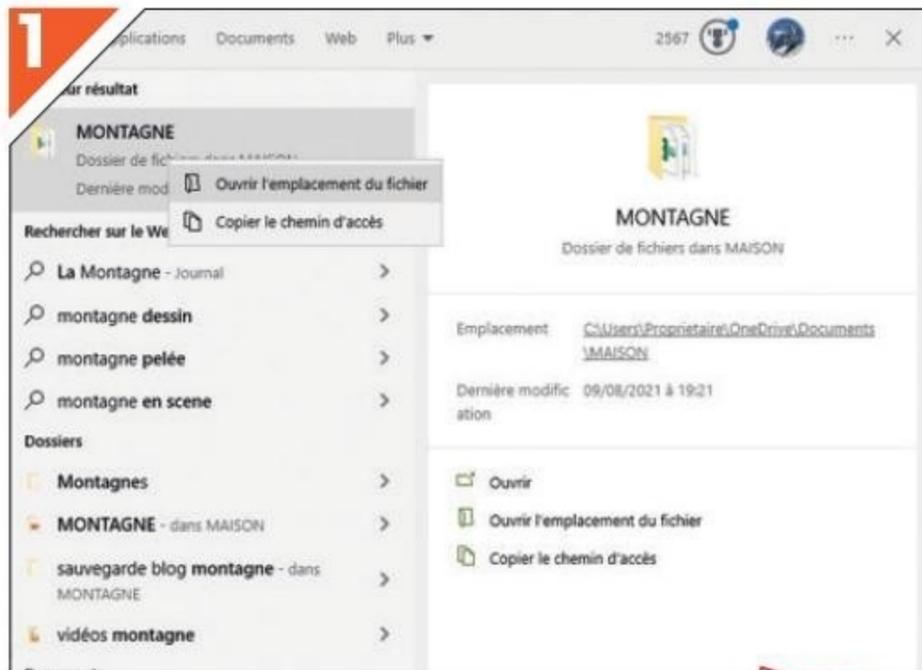


## MODIFIEZ les polices

Dans la fenêtre de l'étape précédente, cochez la case Démarrer le ClearType lorsque je clique sur Terminer, vous réglez ainsi la lisibilité des polices à l'aide de quelques exercices comme nous venons de le faire dans cette fiche.

# OPTIMISEZ LA RECHERCHE SOUS WINDOWS

La loupe située en bas à gauche dans la barre des tâches permet de trouver des éléments sauvegardés dans l'ordinateur. Cette recherche basique peut être optimisée grâce aux fonctionnalités avancées du système.



## 2 Filtrer les résultats pour adultes

Dans Windows Search, les aperçus web ne chargent pas automatiquement les résultats web s'ils peuvent contenir du contenu pour adultes. Si vous choisissez d'afficher un aperçu des résultats web, nous appliquerons les paramètres ci-dessous :

- Strict : élimine le texte, les images et les vidéos pour adultes de mes résultats de recherche web
- Modéré : élimine les images et vidéos pour adultes de mes résultats de recherche web, mais pas le texte
- Désactivé : n'élimine pas le contenu pour adultes de mes résultats de recherche web

### Recherche de contenu dans le cloud

Windows Search peut personnaliser vos résultats de recherche en incluant votre contenu à partir de OneDrive, SharePoint, Outlook, Bing et d'autres services.

## LANCEZ une requête de base

Cliquez sur la loupe en barre des tâches. Renseignez le nom de l'élément à rechercher. Des résultats apparaissent dans la fenêtre des résultats. Opérez un clic droit sur l'un d'eux. Cliquez sur Ouvrir l'emplacement du fichier.

**TROUVEZ TOUT AVEC EVERYTHING !**  
Si vous n'êtes pas satisfait du moteur de recherche interne de Windows, nous ne saurions trop vous conseiller d'installer l'excellent utilitaire Everything qui fait merveille. Vous le trouverez à cette adresse : <https://www.voidtools.com>. Cliquez sur le bouton Download et installez pour bénéficier d'une mise en place facilitée.

## ACCÉDEZ au menu de recherche

Lorsque vous ne parvenez pas à retrouver un élément, peut-être faut-il optimiser la recherche. Appuyez sur les touches Windows + I. Cliquez sur Rechercher. Cochez la case Désactivé du filtre Adulte pour étendre la recherche.

## 3 Windows Search peut personnaliser vos résultats de recherche en incluant votre contenu à partir de OneDrive, SharePoint, Outlook, Bing et d'autres services.

**Compte Microsoft**  
Autorisez Windows Search à fournir des résultats à partir des applications et des services auxquels vous êtes connecté avec votre compte Microsoft.

Activé

**Compte professionnel ou scolaire**  
Autorisez Windows Search à fournir des résultats à partir des applications et des services auxquels vous êtes connecté avec votre compte professionnel ou scolaire.

Désactivé

[Gérer les comptes utilisés par d'autres applications sur cet appareil](#)

## 4 Historique

**Historique de recherche sur cet appareil**  
Pour améliorer vos suggestions de recherche, laissez Windows Search stocker localement votre historique de recherche sur cet appareil.

Activé

[Effacer l'historique de recherche de l'appareil](#)

**Historique de recherche dans le cloud**  
Afficher et supprimer votre historique de recherche dans le cloud

[Tableau de bord de confidentialité](#)

Inclure ou exclure vos recherches sur le web à partir des suggestions de recherche

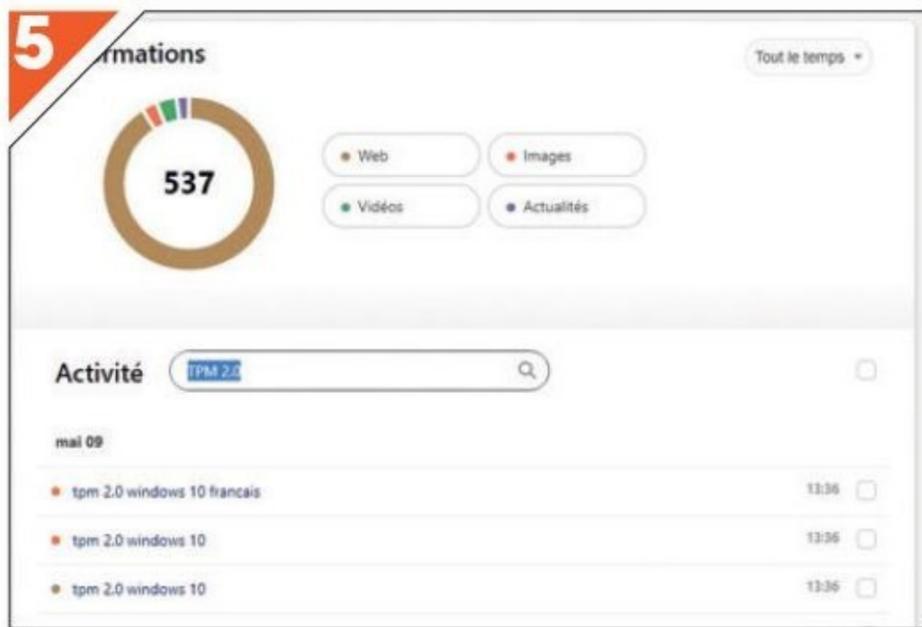
[Paramètres de l'historique de recherche Bing](#)

## ACTIVEZ la recherche dans le cloud

Relancez une recherche pour voir si d'autres résultats apparaissent. Si vous utilisez l'espace de stockage OneDrive, activez le curseur de la Recherche de contenu dans le cloud. Ce qui permet d'inclure les éléments OneDrive.

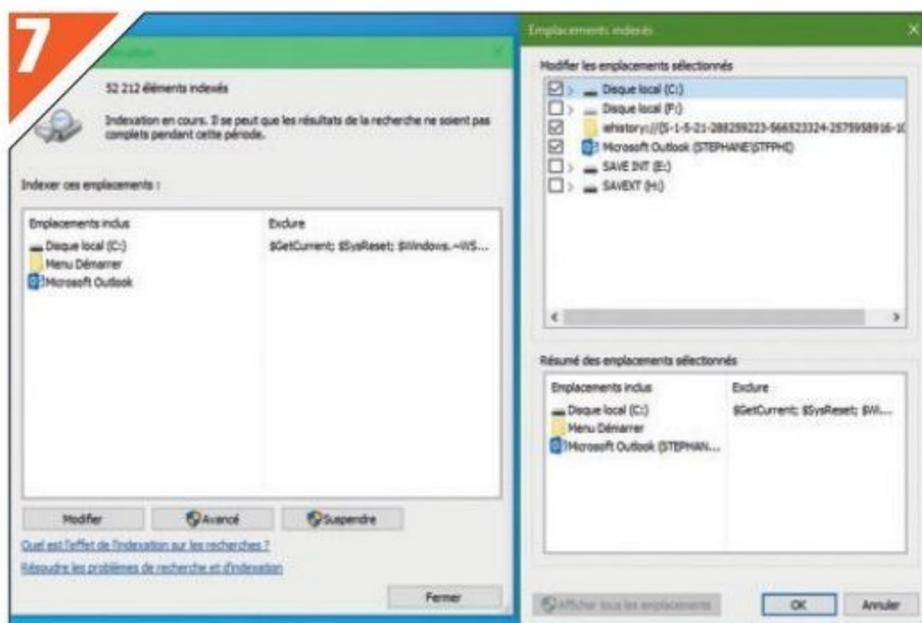
## AUTORISEZ la sauvegarde de l'historique

Si vous autorisez Windows à conserver l'historique de recherche depuis le curseur associé, vous bénéficierez de suggestions étendues améliorant les résultats. Cliquez sur le lien Paramètres de l'historique de recherche Bing.



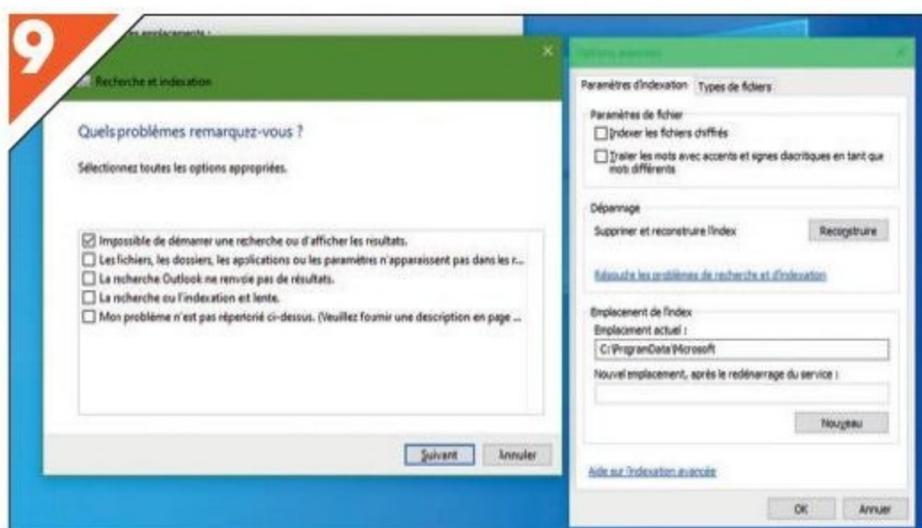
## EFFECTUEZ une recherche sur l'historique

Si vous avez l'habitude d'effectuer des requêtes avec le moteur de recherche Bing, votre historique s'affiche ici. Renseignez un terme dans la zone de saisie Activité et cliquez sur la loupe pour afficher les résultats par date.



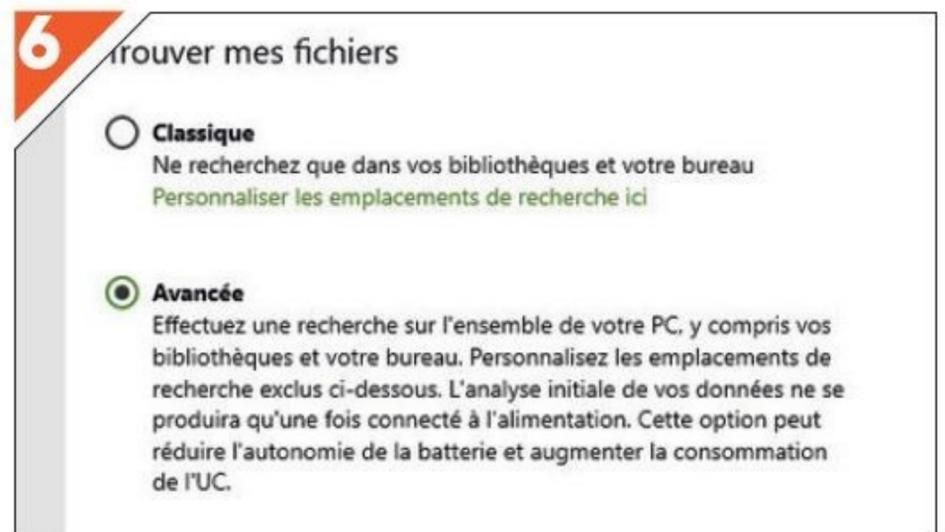
## PARAMÉTRER l'indexeur

Windows n'effectue pas par défaut de recherche sur tous les dossiers du disque dur. Pour en ajouter d'autres, cliquez sur le lien Paramètres avancés de l'Indexeur de recherche puis sur Modifier et Ajouter tous les emplacements.



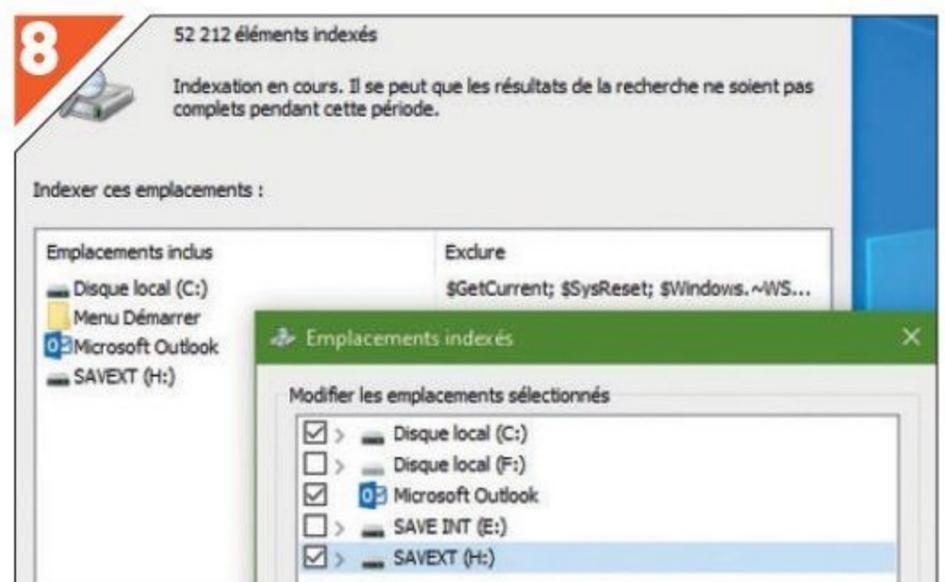
## RÉSOLVEZ les problèmes d'indexation

Si les recherches ont du mal à aboutir, cliquez sur Résoudre les problèmes de recherche et d'indexation dans les Options avancées. Cochez la ou les cases de la fenêtre des résolutions des problèmes et poursuivez avec Suivant.



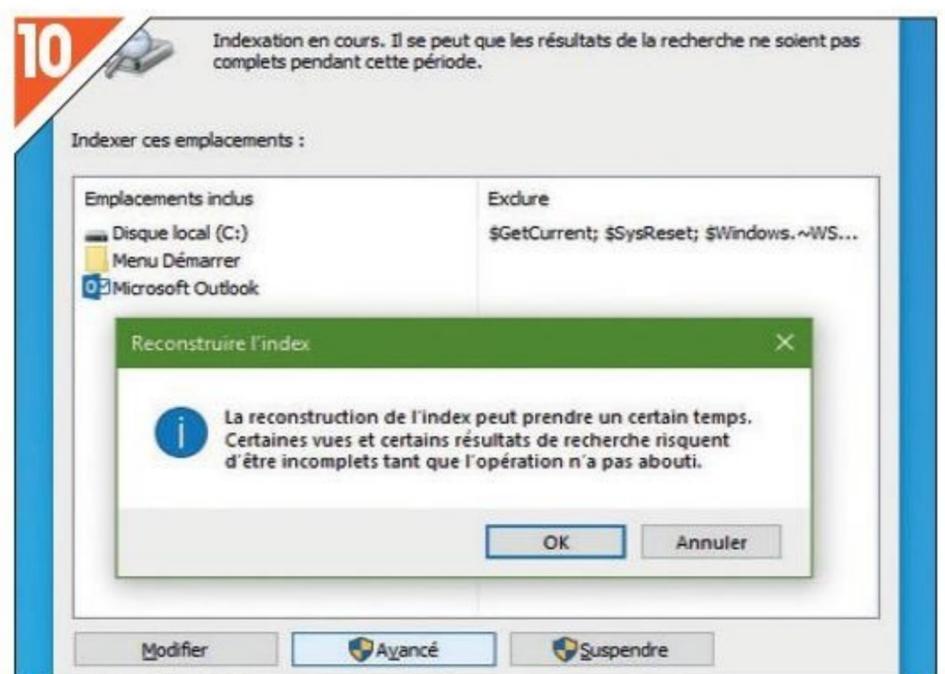
## OPTIMISEZ l'indexation

Dans le menu Rechercher, cliquez à gauche sur Recherche dans Windows. Cochez la case Avancée afin d'inclure d'autres emplacements comme le bureau ou les bibliothèques. Cliquez sur Personnaliser les emplacements de recherche ici.



## INDEXEZ d'autres disques et périphériques

Cochez les cases des disques durs internes et externes ainsi que clés USB connectées sur lesquels vous voulez que la recherche opère dans la fenêtre des emplacements sélectionnés puis validez avec OK pour actualiser l'index.



## RECONSTRUISEZ l'index

Lorsque Windows du temps à afficher des résultats, cela signifie peut-être que l'indexeur est saturé. Remettez-le à zéro en allant sur Avancé, Reconstruire, OK. Evitez d'activer la recherche durant le processus de reconstruction.



# GÉREZ PLUSIEURS CLOUDS DANS LA MÊME INTERFACE

Les stockages en ligne étant gratuits (dans une certaine limite), nous sommes nombreux à les cumuler. Voici un moyen de tous les gérer dans une même interface.



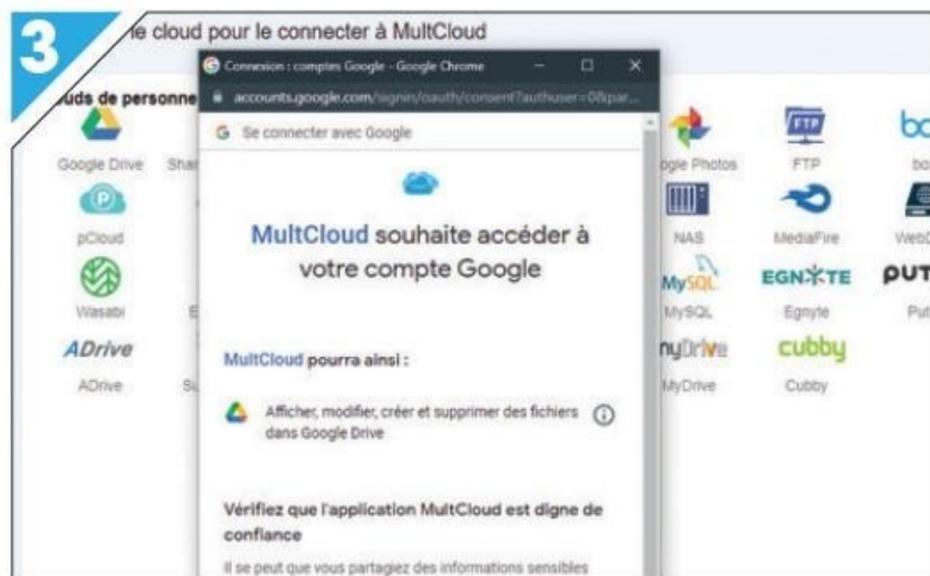
## AJOUTEZ un premier nuage

Dans le volet gauche, sous Mon cloud, cliquez sur Ajouter un Cloud. Commençons par OneDrive. Cliquez sur l'icône du service de Microsoft. Entrez votre adresse de messagerie puis votre mot de passe et validez.

## CONNECTEZ-VOUS à Multcloud

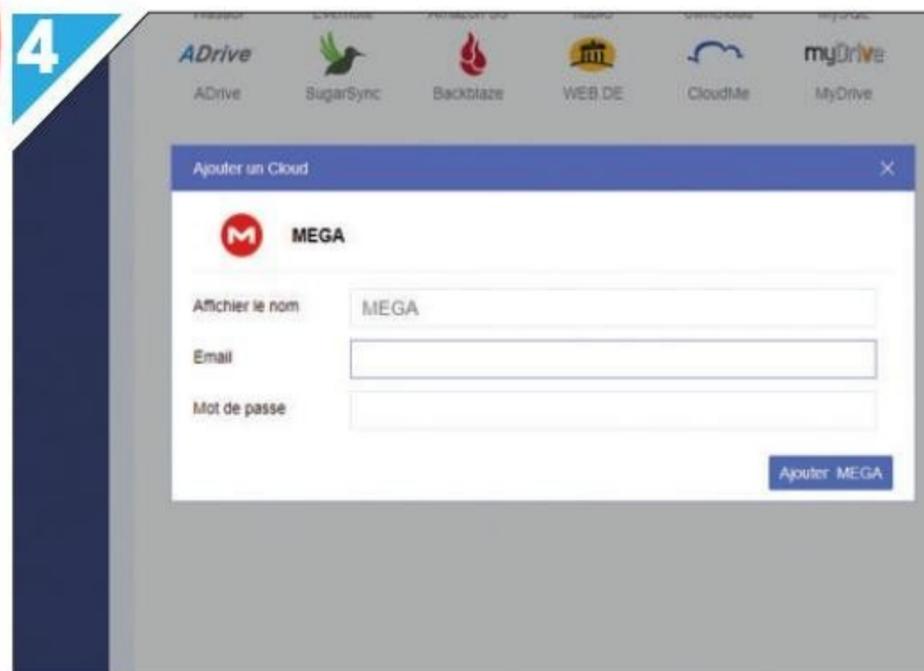
Rendez-vous sur la page multcloud.com, cliquez sur Inscription gratuite puis suivez les instructions jusqu'à arriver sur la page principale du service. Vous allez accéder à des données personnelles alors créez un mot de passe fort.

**UNE MEGA SAUVEGARDE**  
Mega offre 50 Go de stockage. Cela en fait le candidat idéal pour une sauvegarde de vos autres espaces en ligne, sachant que les documents importants doivent aussi être sauvegardés en local.



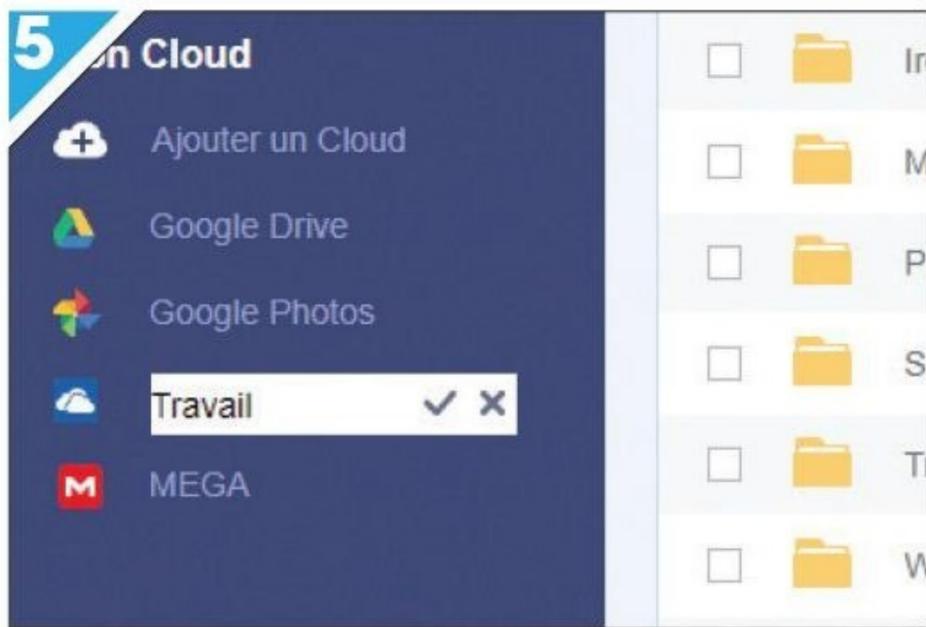
## TESTEZ avec un second service

Cliquez de nouveau sur Ajouter un cloud et choisissez cette fois Google Drive (si vous êtes inscrit). Google demande une autorisation et demande un code si vous ajoutez la double authentification (ce que nous conseillons).



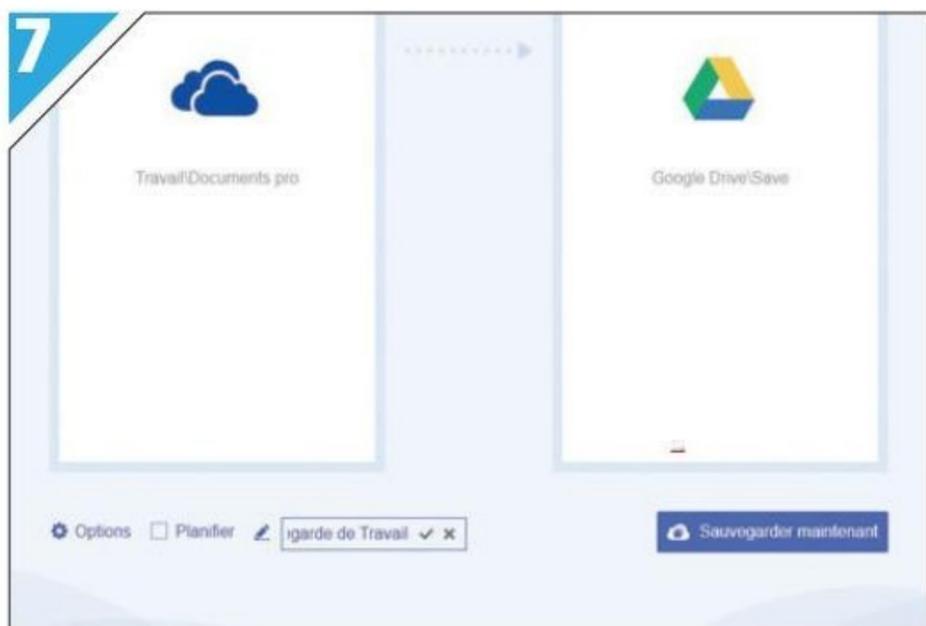
## AJOUTER un compte MEGA

Sélectionnez le service MEGA. Cette fois vous devez renseigner l'email et le mot de passe que vous utilisez pour accéder au service. Vous l'aurez compris, chaque cloud a son protocole de connexion sur l'application.



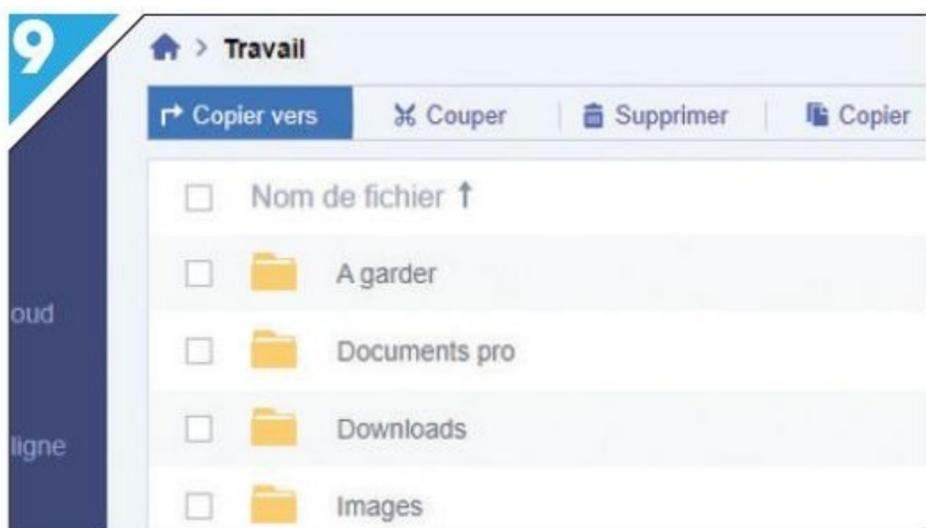
## MODIFIEZ le nom d'un stockage

Dans le volet gauche, faites un clic droit sur un espace de stockage et cliquez sur Renommer. Vous reconnaîtrez le service à son icône. Allouez un espace à vos documents « originaux » et choisissez en un autre comme sauvegarde.



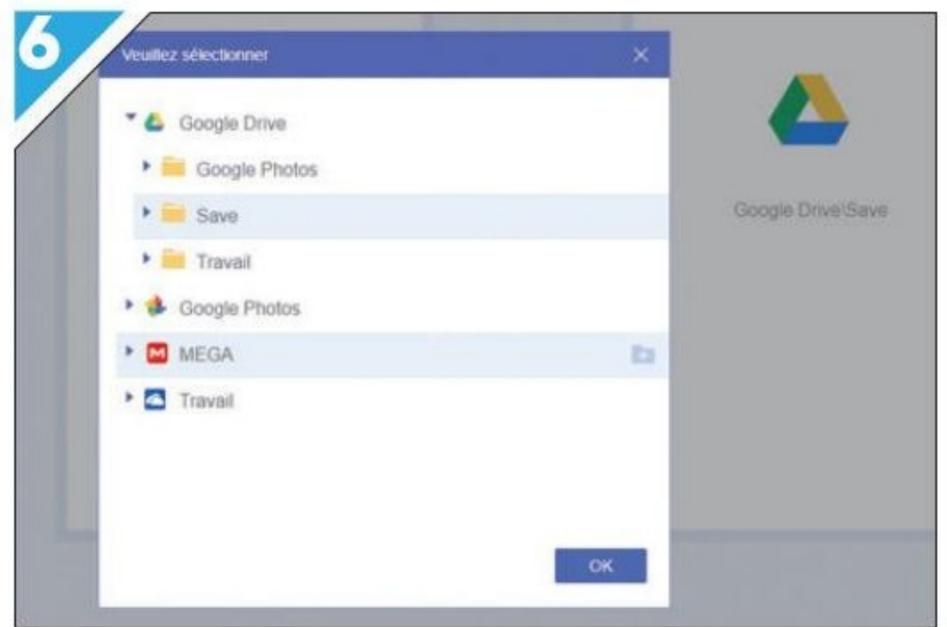
## SAUVEGARDEZ sur un autre cloud

Dans le cadre de droite, choisissez le répertoire cible. Cliquez ensuite sur Tâche 1 afin de lui donner un autre nom. Choisissez Options pour demander un mail de confirmation au besoin. Cliquez sur Sauvegardez maintenant.



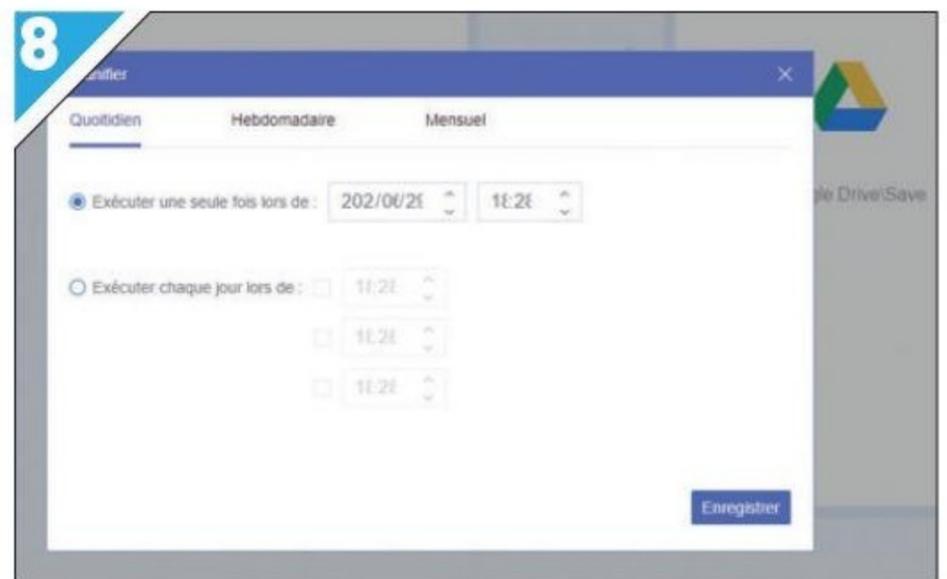
## DÉPLACEZ vers un autre cloud

Il n'est pas obligatoire de créer une tâche pour déplacer des fichiers. Cliquez dans la colonne de gauche sur un de vos espaces, sélectionnez un ou plusieurs éléments. Cliquez sur Copier vers et sélectionnez le dossier cible.



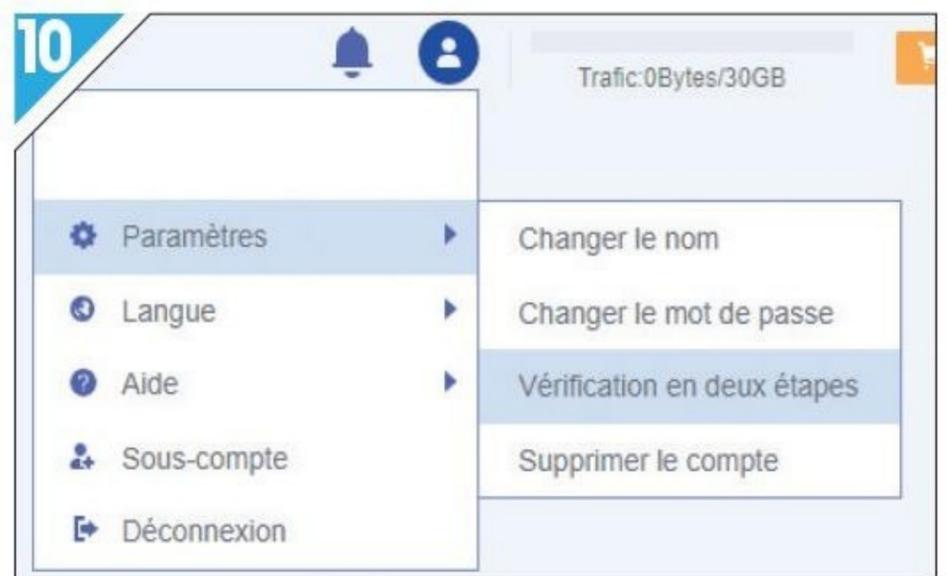
## CRÉEZ une tâche

Dans le volet gauche, cliquez sur Liste des tâches. Sélectionnez Créer une tâche de sauvegarde. Cliquez dans le cadre de gauche. Vos différents services de stockage apparaissent. Sélectionnez le répertoire à sauvegarder.



## PLANIFIEZ une sauvegarde

Dans le bas de la fenêtre, cochez Planifier. Choisissez une récurrence en haut de la fenêtre, puis une date et Enregistrer. Cette option est payante. Une alerte dans un to do list pour le faire manuellement reste gratuit !

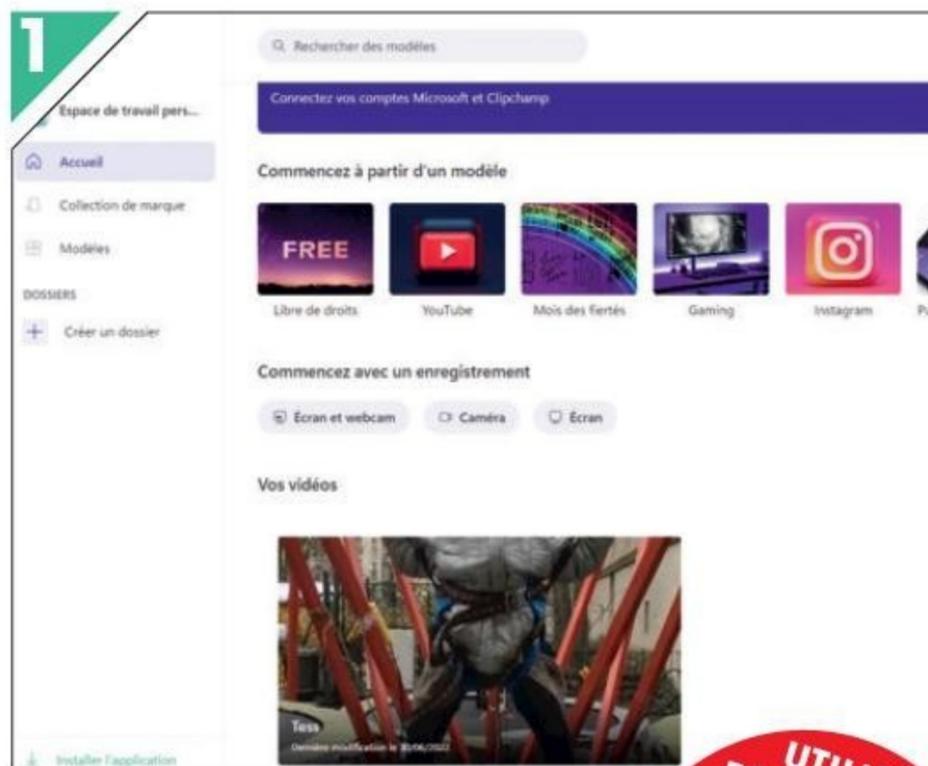


## RENFORCEZ la sécurité

Cliquez sur l'icône avec un avatar en haut de la fenêtre puis cliquez sur Paramètres et Vérification en deux étapes. Insérez une adresse pour nécessairement valider par mail votre intention d'accéder à l'espace en ligne.

# MONTEZ COMME UN PRO AVEC CLIPCHAMP

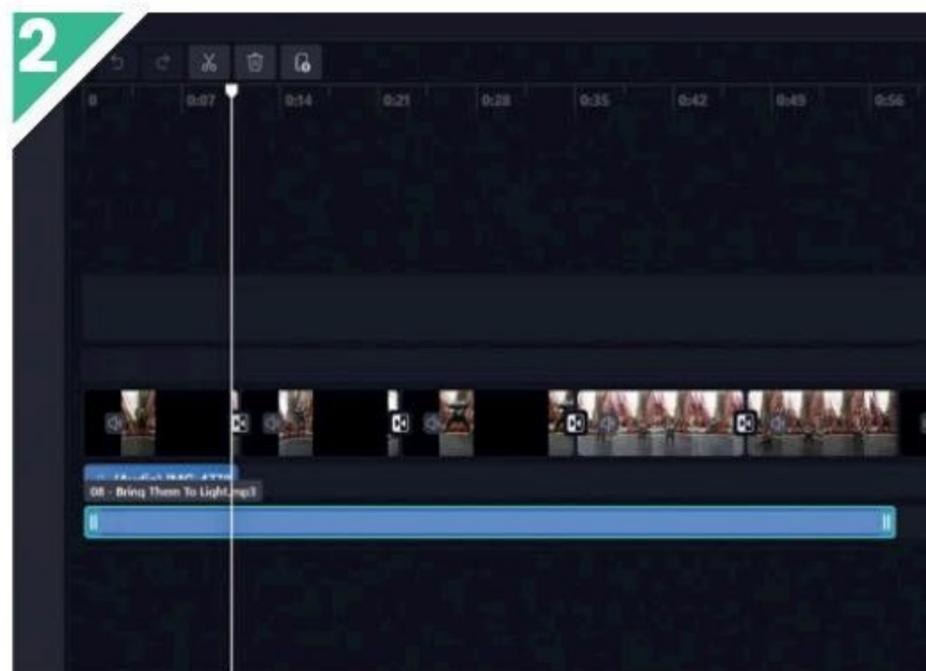
Nous avons vu dans le numéro précédent les bases de Clipchamp, le nouveau logiciel de montage intégré à Windows. Passons maintenant à la vitesse supérieure.



## REPRENEZ votre projet

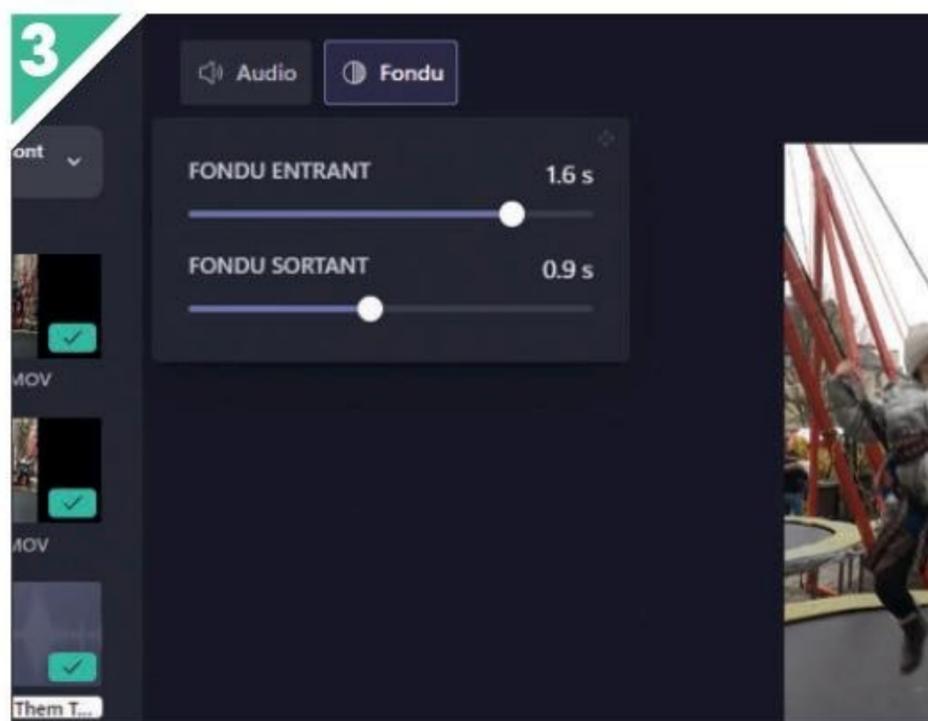
Nous ne revenons donc pas sur l'import de vidéo et musique ou l'ajout d'une transition, vu précédemment. Retournez sur l'application pour retrouver votre projet sous Vos vidéos. Cliquez pour accéder au banc de montage.

**UTILISEZ DES MODÈLES**  
 Dans le volet gauche de la page d'Accueil apparaît un menu modèle. De nombreux prémontages n'attendent que vos images et des retouches sur les textes pour monter des vidéos comme des pros !



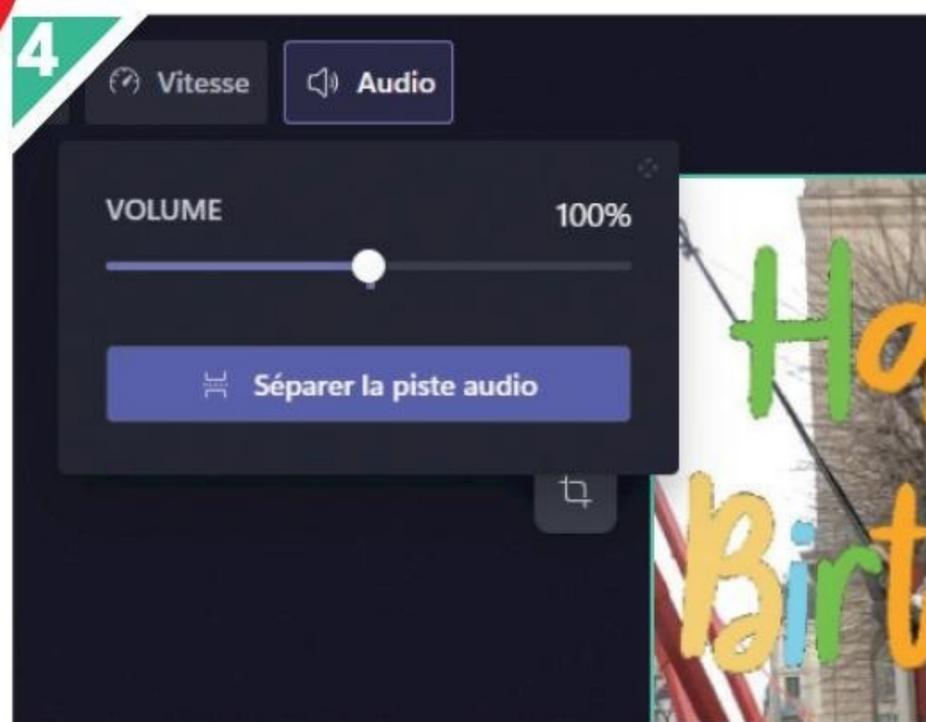
## AJUSTEZ le volume de la musique

Nous partons de l'hypothèse que vos rushs et l'audio sont déjà calés, nous allons étalonner l'ensemble. Cliquez sur votre piste audio. En haut de l'écran, cliquez sur Audio et déplacez le curseur jusqu'à avoir le bon volume.



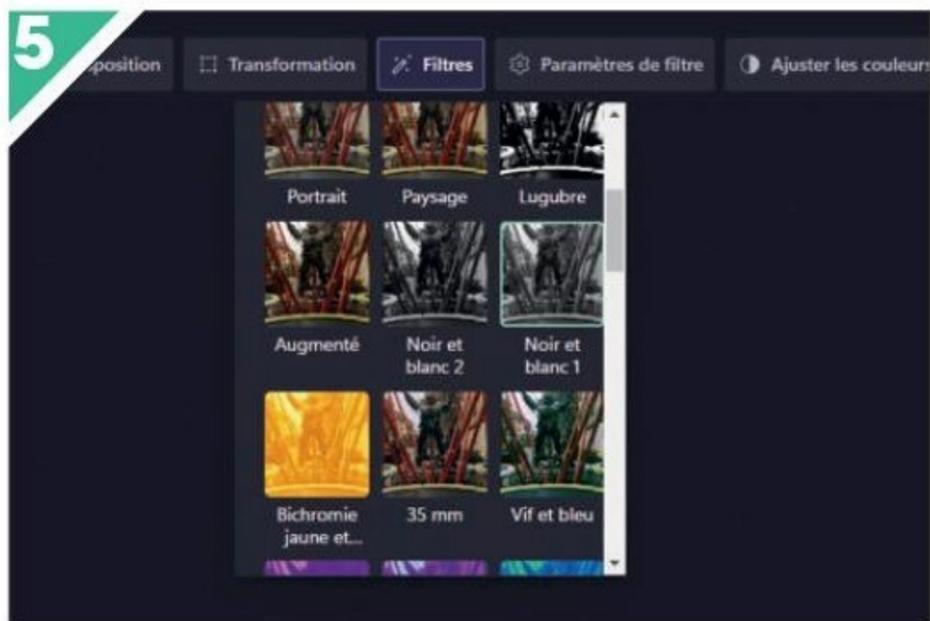
## AJOUTEZ des fondus

Gardez sélectionnée votre piste musicale et cliquez cette fois sur Fondu. Ajustez l'Entrant et le Sortant. Peu de marge disponible. Juste deux secondes en début et fin de morceau sans pouvoir réellement niveler le volume.



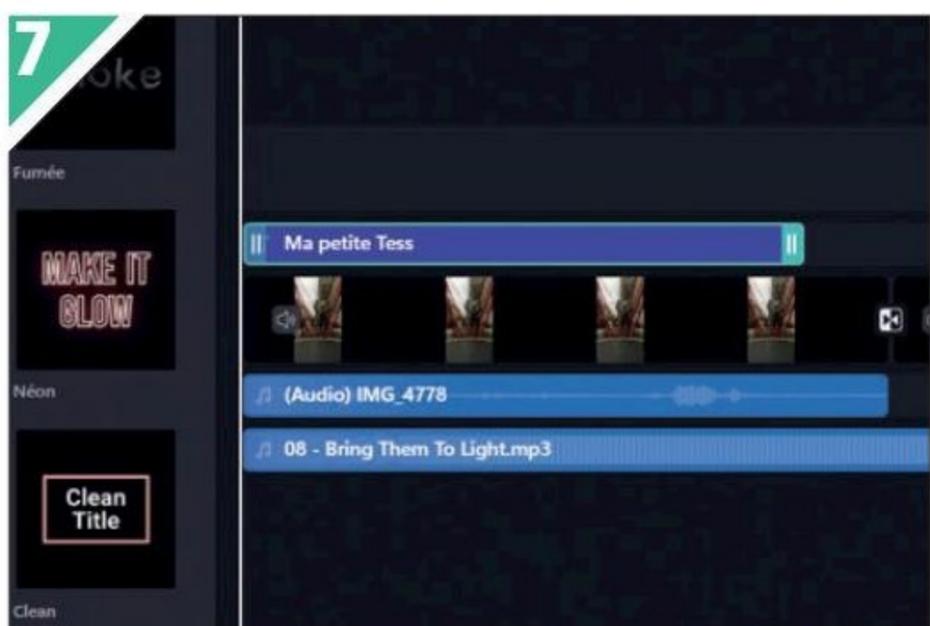
## ISOLEZ ET AJUSTEZ les voix

Vous souhaitez qu'une voix ressorte davantage sur un extrait, cliquez dessus puis Audio et Séparer la piste audio. Une nouvelle piste apparaît sur la timeline. Cliquez dessus puis Audio et cette fois montez au-delà des 100%.



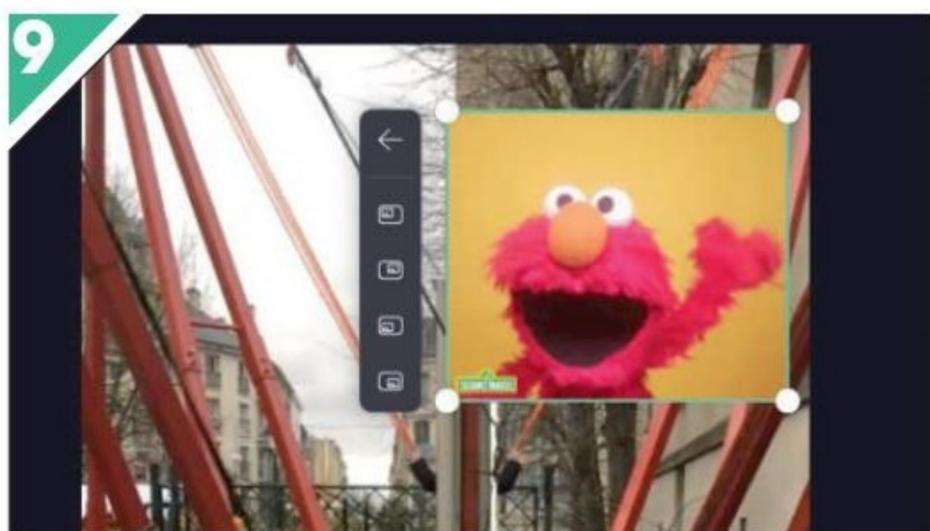
## AJOUTEZ ET ESTOMPEZ le filtre

Sélectionnez un extrait et dans la barre d'outils en haut de l'écran cliquez sur Filtres et sélectionnez-en un. Cliquez ensuite sur Paramètres du filtre pour réduire son intensité, sachant qu'ils sont, par défaut, très appuyés.



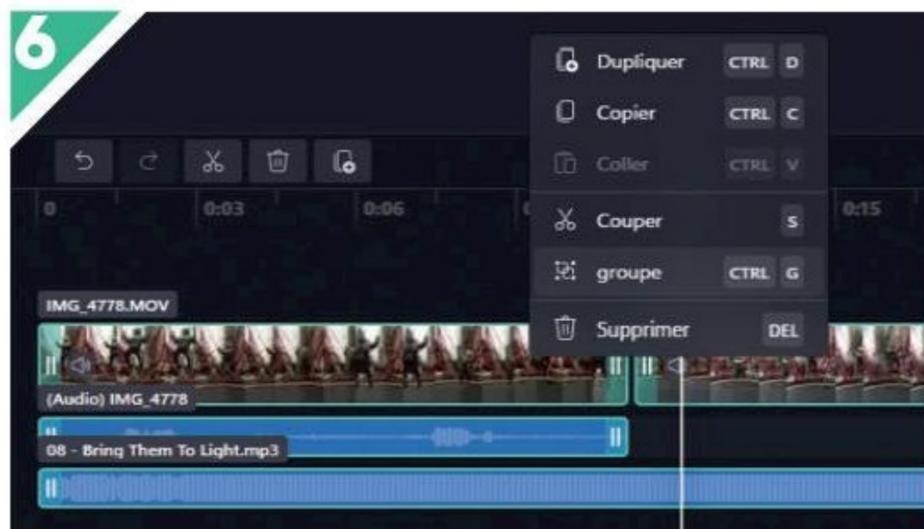
## AJOUTEZ du texte sur la vidéo

Cliquez dans la colonne de gauche sur Texte. Choisissez un effet et glissez-le sur la vidéo. Caliez la vidéo au moment où apparaît le texte et sélectionnez-le. Dans la barre d'outils en haut de l'écran, cliquez sur l'icône T.



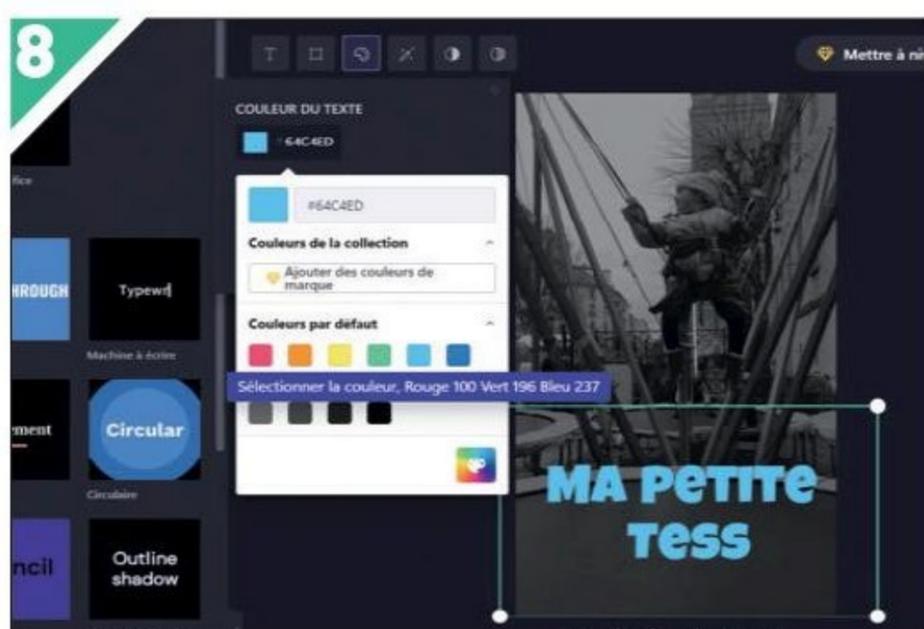
## AJOUTEZ un Picture In Picture

Cliquez dans la colonne sur Visuel, choisissez un insert (il peut s'agir d'un autre extrait de vos vidéos). Placez-le dans la timeline. Lancez la lecture, lorsqu'il apparaît, cliquez dessus pour choisir la disposition et le mode PIP.



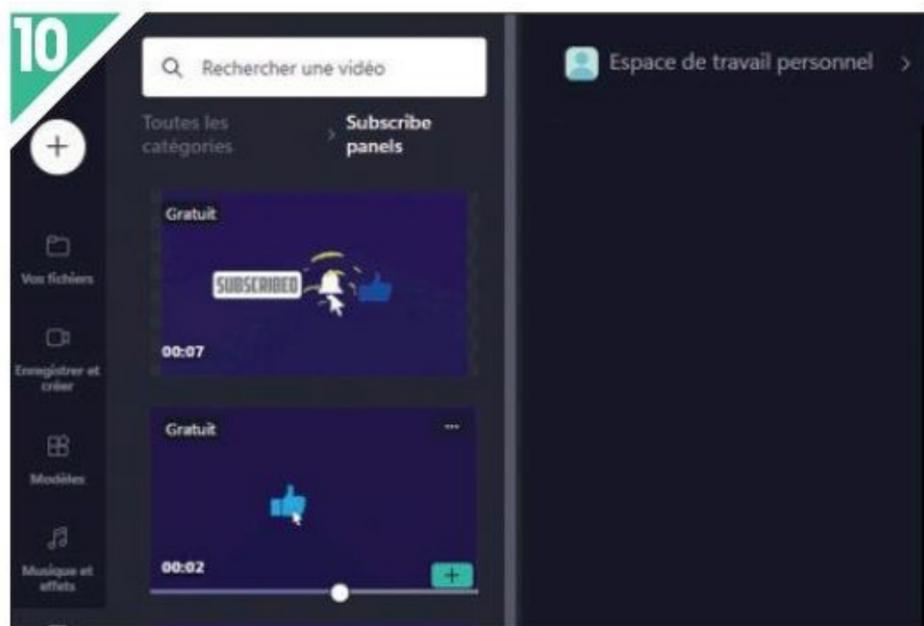
## GROUPEZ des vidéos

Cliquez sur un premier extrait, enfoncez la touche contrôle et cliquez sur d'autres extraits, les parties audio, tous les inserts et autres effets puis clic droit et Groupe. Vous pouvez ainsi tout déplacer en gardant votre calage.



## CALEZ la zone de texte

Vous pouvez insérer votre texte et choisir la police. Cliquez sur Couleur, Filtres ou autres pour apporter des modifications au lettrage. Cliquez ensuite sur la zone de texte pour la caler et les coins pour changer la taille.

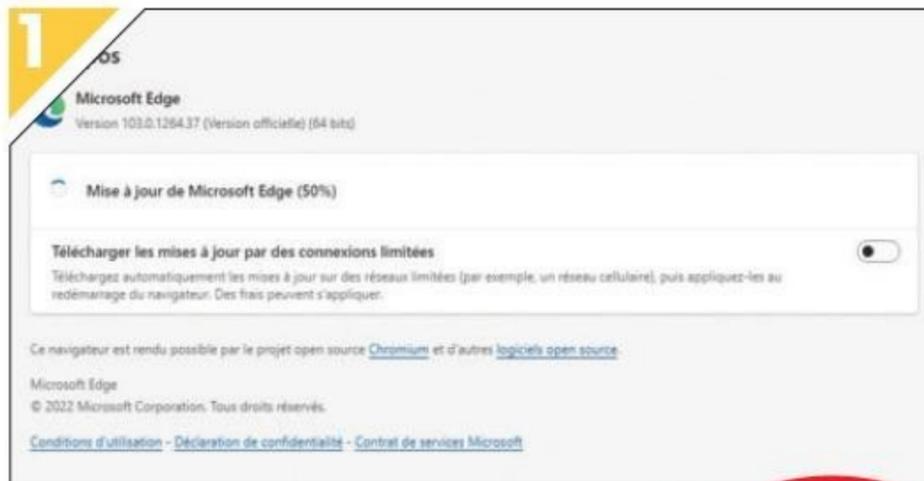


## TERMINEZ avec une outro

L'application met à disposition beaucoup de contenu libre de droits. Cliquez sur Vidéos libres de droits, vous trouverez des extraits utiles pour YouTube, notamment des invitations à souscrire à une chaîne. Pratique !

# PRENEZ EN MAIN LA BARRE D'ARÊTES DE EDGE

Depuis février dernier, le navigateur Edge de Microsoft dispose d'une barre personnalisée prenant la forme d'un volet à droite. Dénommée barre d'arêtes, elle permet d'effectuer des recherches et parcourir le web sans quitter le butineur.



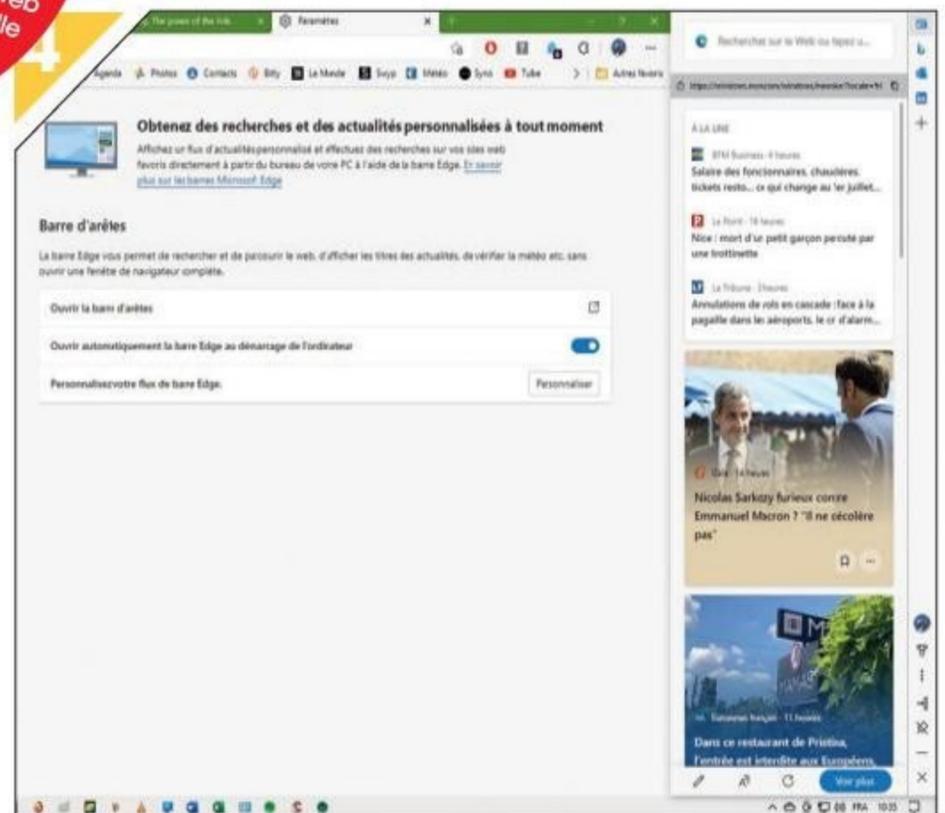
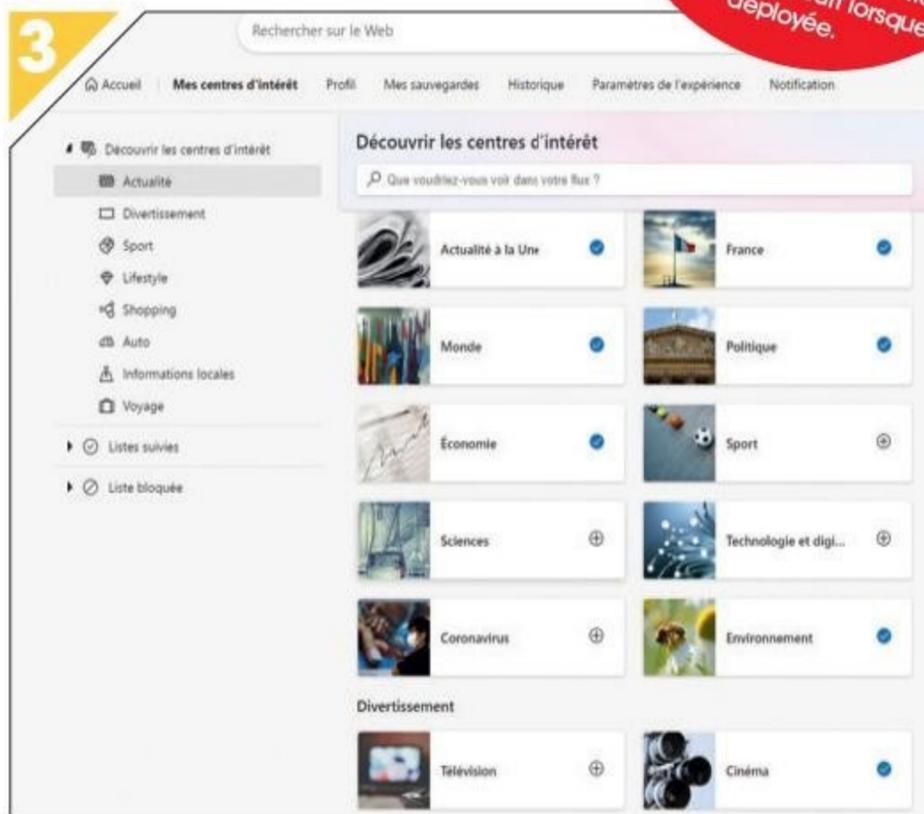
## ACTUALISEZ le navigateur

Il se peut que vous ne disposiez pas de la barre d'arête faute d'avoir mis à jour Edge. Cliquez sur les points en haut à droite puis dirigez-vous vers Aide et commentaires, A propos de Microsoft Edge. Le butineur s'actualise.

**ET REPOSITIONNABLE !**  
 La barre d'arêtes est une vraie innovation pour le navigateur Edge et ses utilisateurs qui ont désormais la possibilité de garder un œil sur leurs flux d'information préférés, et accéder d'un clic à leur sites web favoris. Le seul bémol est qu'elle réduit d'autant la fenêtre principale de surf lorsque déployée.

## ACTIVEZ l'ouverture automatique

Après avoir redémarré Edge, retournez dans les paramètres depuis les points à droite et accédez à la Barre d'arêtes à gauche. Activez le curseur d'ouverture automatique à l'ouverture du navigateur puis cliquez sur Personnaliser.

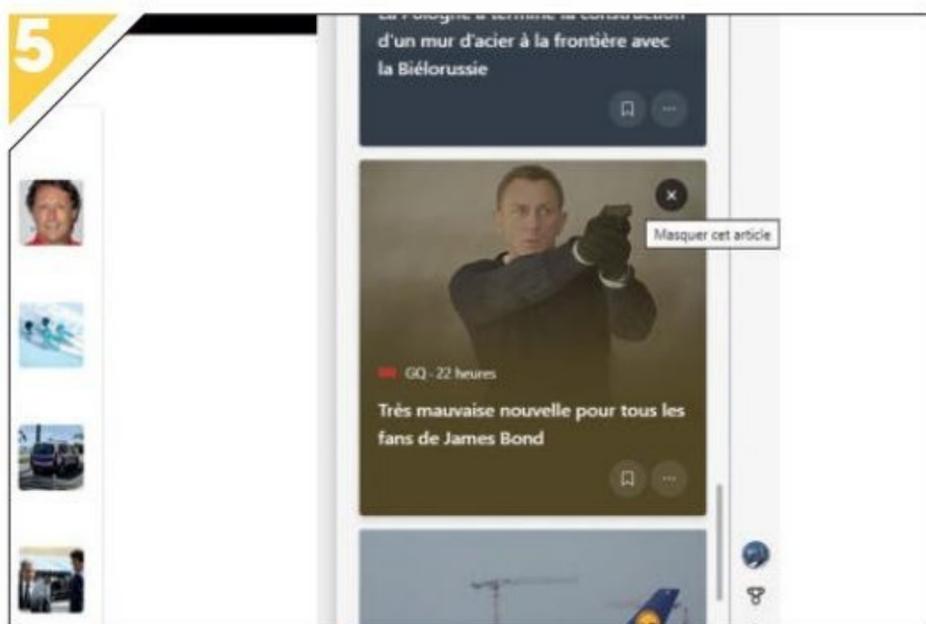


## PERSONNALISEZ le flux de la barre

Connectez-vous à votre profil Microsoft en allant sur la silhouette en haut à droite. Déroulez la page web vers le bas et cochez les cases des thématiques que vous souhaitez suivre. Ces flux apparaîtront dans la barre d'arêtes.

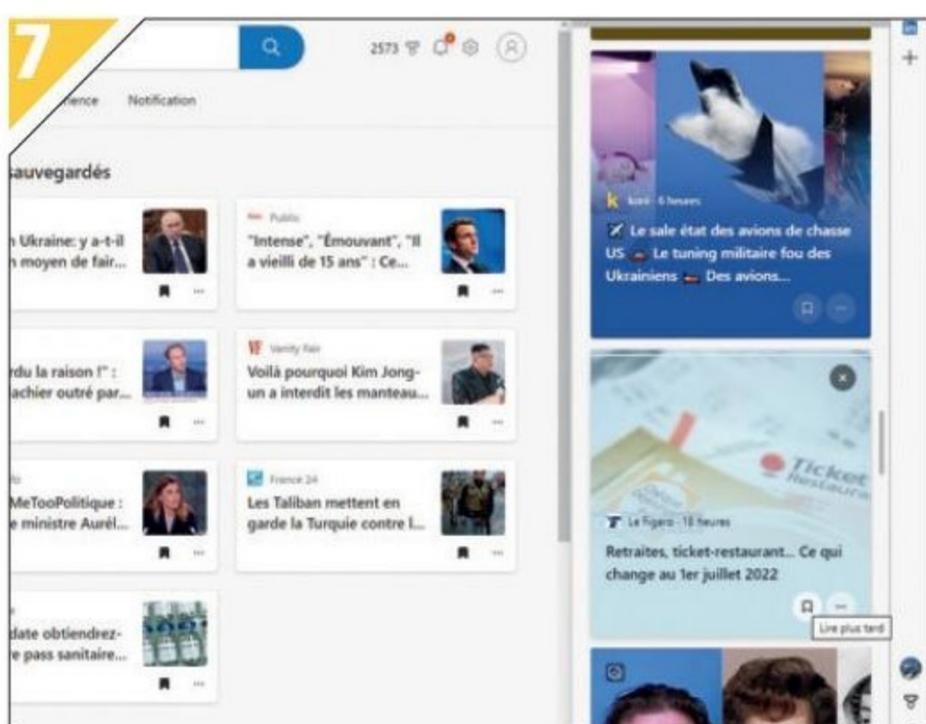
## AFFICHEZ la barre d'arêtes à droite

Refermez la page MSN. Affichez la barre d'arêtes en allant sur les points à droite, Paramètres, Barre d'arêtes, Ouvrir la barre d'arêtes. Celle-ci apparaît à droite. Utilisez la molette souris pour la faire défiler vers le bas.



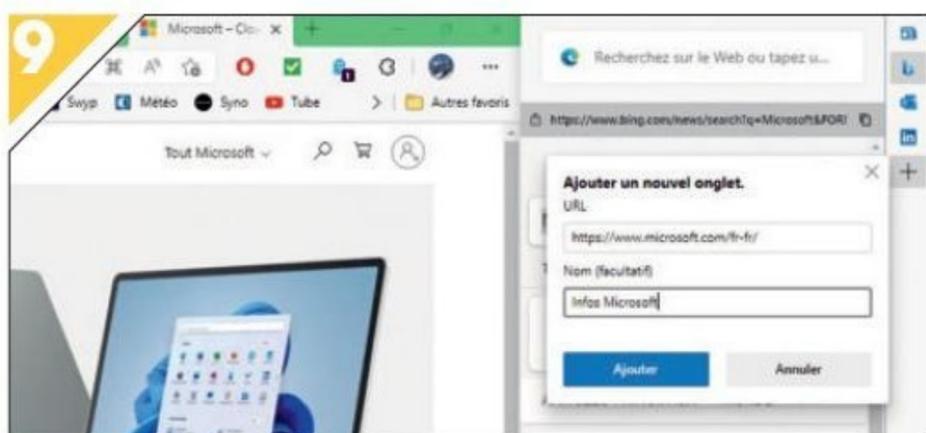
## MODIFIEZ vos choix de départ

Si un sujet en vignette vous plaît, cliquez sur celui-ci pour l'afficher en fenêtre centrale. Vous pouvez modifier vos centres d'intérêt en supprimant l'un de ceux présentés en vignette en cliquant sur X (Masquer cet article).



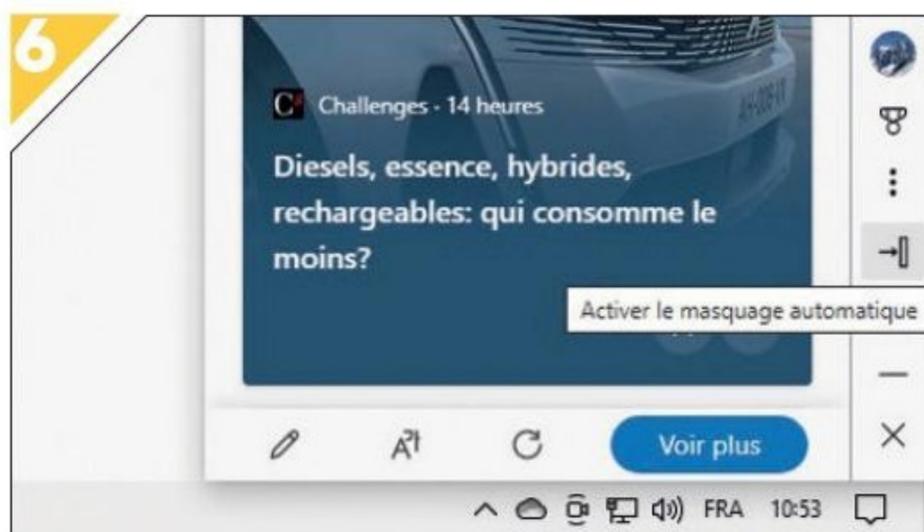
## SAUVEGARDEZ des sujets

Vous n'avez peut-être pas le temps de prendre connaissance de suite d'un article. Cliquez sur l'icône Lire plus tard à gauche des 3 points. Retrouvez l'article en retournant sur le site MSN.com, puis sur l'onglet Mes sauvegardés.



## AJOUTEZ des raccourcis de sites web

Cliquez sur + en haut à droite de la barre d'arêtes. Collez l'URL d'un site dans le champ de saisie supérieur et ajoutez une appellation. Validez avec le bouton Ajouter. Cliquez sur l'icône associée pour y accéder de nouveau.

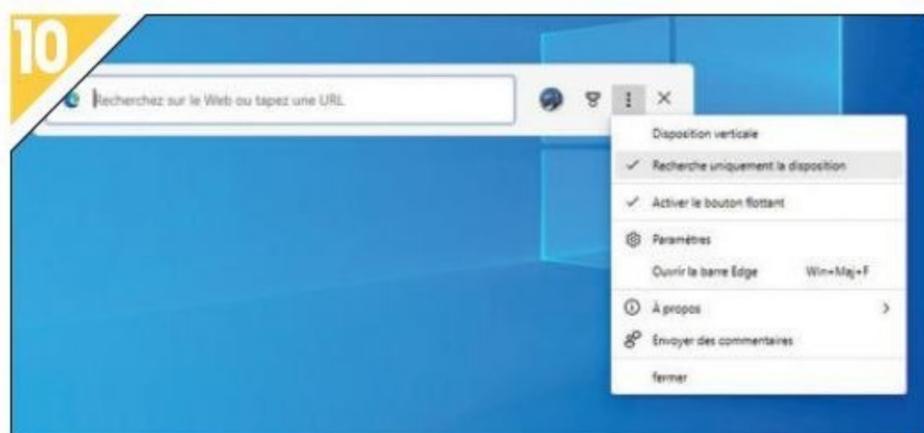
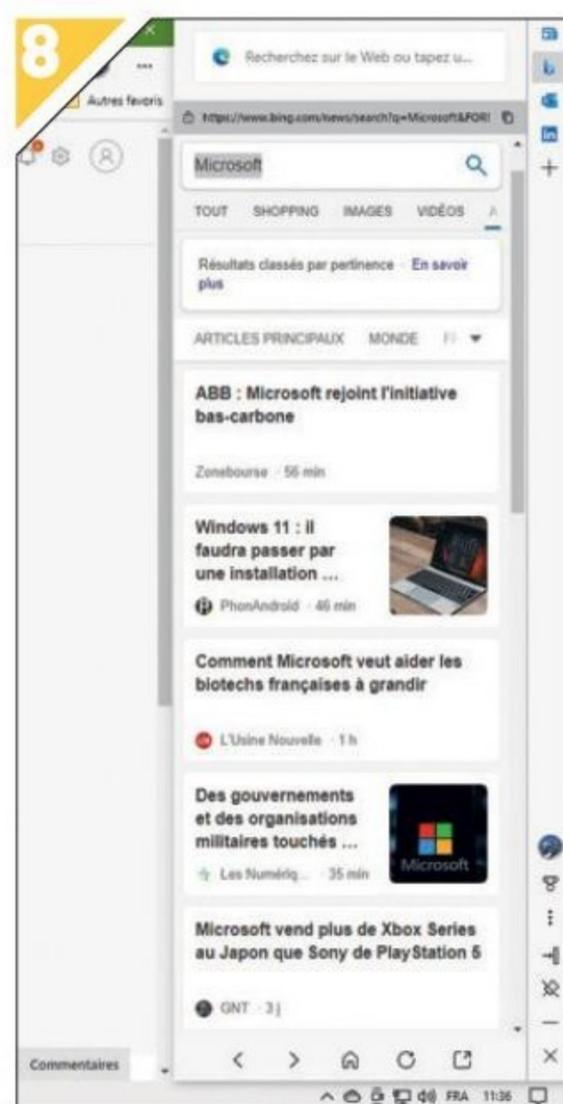


## REDIMENSIONNEZ la barre d'arêtes

Cliquez sur Réduire (icône -) pour faire disparaître la barre. Faites-la réapparaître en pointant sur l'icône Edge. L'épingle permet de la maintenir au premier plan. L'icône située au-dessus (masquage automatique) la réduit.

## ACTUALISEZ les sujets en vignette

Le flux est personnalisable en pointant sur l'icône Crayon en bas à gauche. L'icône Actualiser permet d'afficher les tous derniers articles publiés. Vous pouvez aussi rechercher du contenu depuis la zone de recherche supérieure.



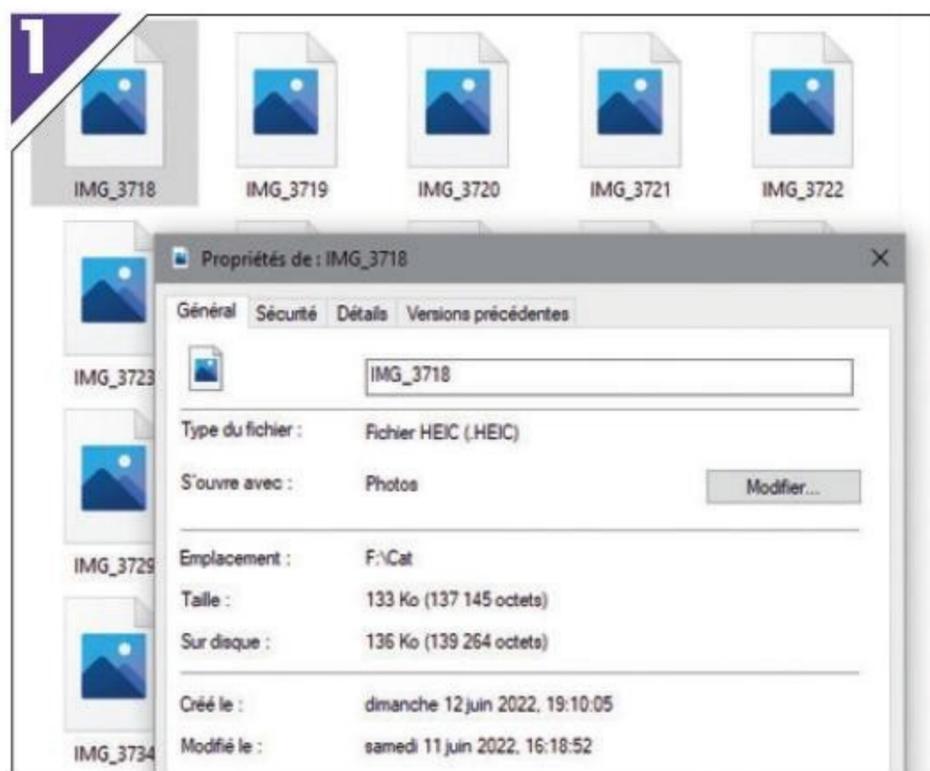
## MINIMISEZ la barre d'arêtes

Il est possible de minimiser la barre d'arêtes en ne faisant apparaître que le champ de recherche. Cliquez sur les points verticaux. Allez sur Recherche uniquement la disposition. Repositionnez la fenêtre dans un coin du bureau.



# AFFICHEZ ET CONVERTISSEZ DES PHOTOS HEIC

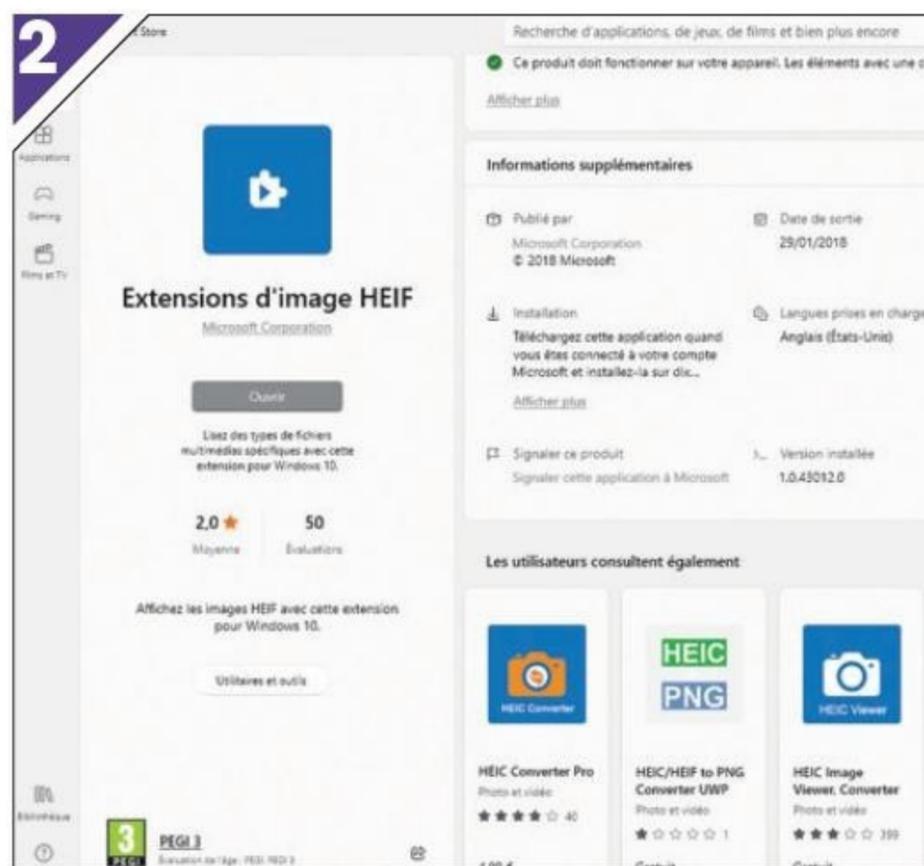
Vous avez reçu une image d'un ami, mais elle ne s'affiche pas. Elle est au format .HEIC. Inutile de l'envoyer à la poubelle, nous avons la solution pour l'afficher et la convertir.



## ASSUREZ-VOUS du format d'image

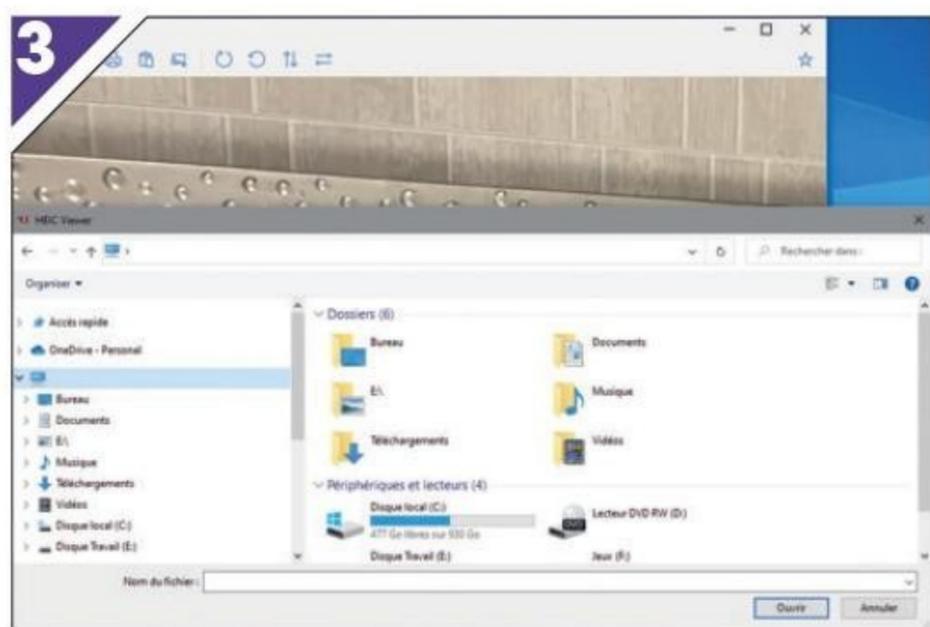
Commençons par vérifier qu'il s'agit d'un format non reconnu par Windows. Pour cela, faites un clic droit sur l'image puis Propriétés. Dans la section Général, face à Type de fichier est révélé son extension. Ici, donc, .HEIC.

**UN FORMAT APPLE ?**  
Utilisé par Apple depuis 2017, ce format n'est pas propriétaire à la marque puisqu'il a été développé par le Moving Picture Experts Group (MPEG). Il est aussi utilisé dans les Canon haut de gamme.



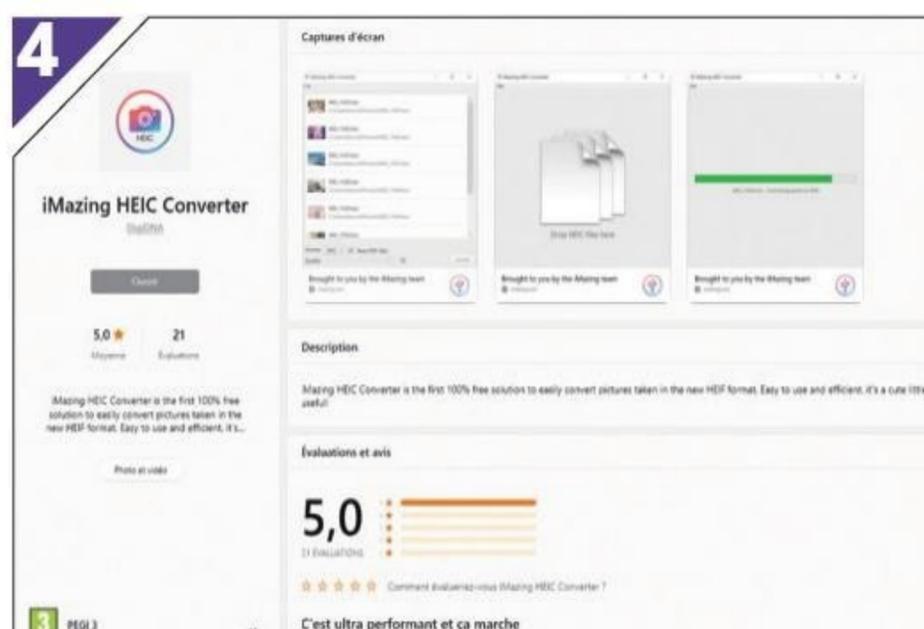
## TÉLÉCHARGEZ l'application dédiée

Commençons par nous rendre sur le Microsoft Store. Cherchez l'application Extension d'image HEIF. HEIC est une des variantes de l'HEIF (high-efficiency Image file Format). Installez-la puis essayez d'ouvrir une image. Sans succès ?



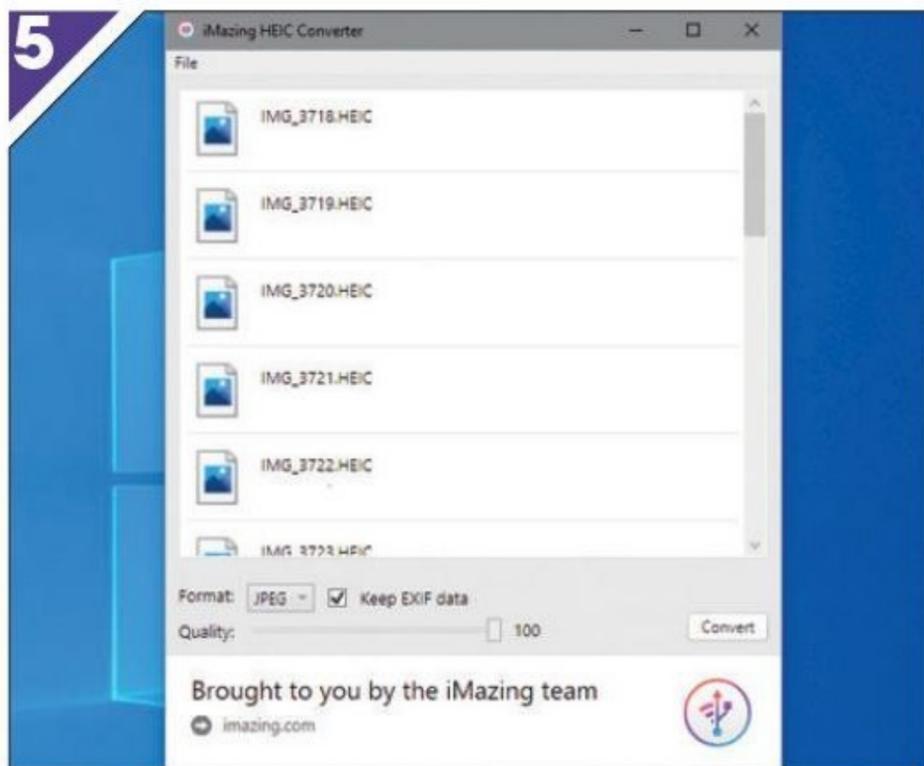
## INSTALLEZ HEIC viewer

L'application gratuite de Microsoft ne fonctionne pas chez beaucoup d'utilisateurs. Si c'est le cas, toujours sur le Microsoft Store, installez HEIC Viewer, Print and Convert. Vous arriverez assurément à afficher l'image.



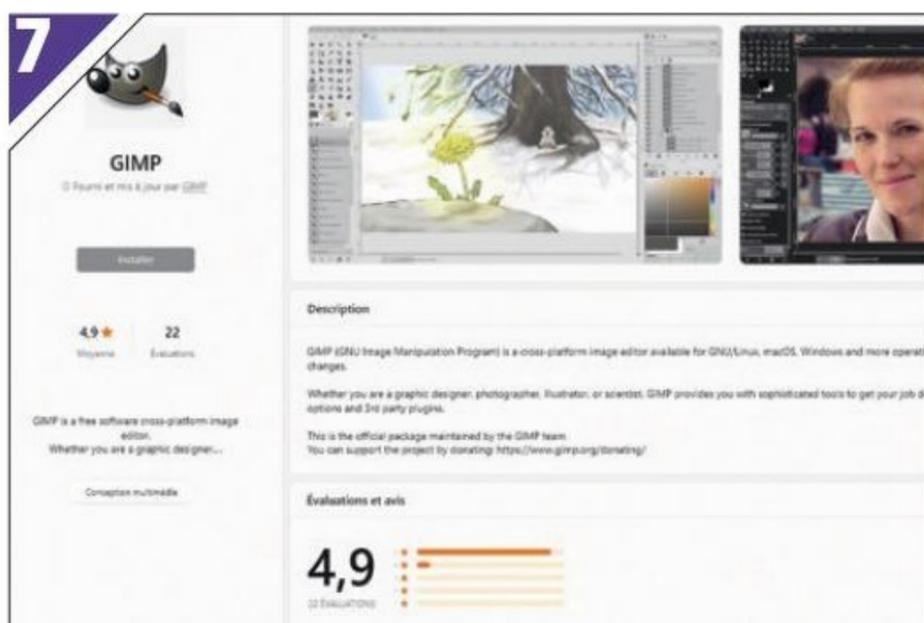
## AJOUTEZ iMazing Converter

L'application de notre étape 03 ne permet pas gratuitement la conversion d'une image et nous vous déconseillons de payer pour cette prestation. De nouveau dans le Microsoft Store, cherchez et installez iMazing HEIC Converter.



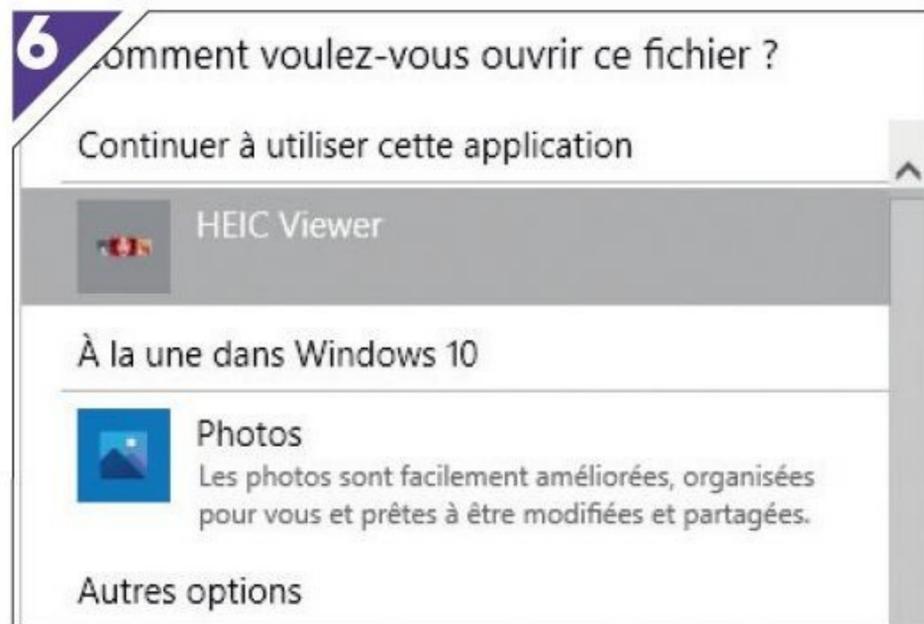
## TRANSFORMEZ en JPG

Dans iMazing, cliquez sur File et Open File. Sélectionnez le répertoire où se trouvent les images .HEIC. Choisissez ensuite un format (JPEG ou PNG), passez le curseur à 100 pour une qualité maximum puis Convert.



## INSTALLEZ The Gimp

Un puissant logiciel de retouche est une solution trop radicale pour simplement ouvrir un format d'image, mais cela fonctionne, reste gratuit avec The Gimp, et peut être une bonne entrée en matière pour retravailler vos photos !



## OUVRIRE directement dans une appli

Faites un clic droit sur un fichier .HEIC puis Ouvrir avec et Choisir une autre application. Sélectionnez HEIC Viewer puis cochez Toujours utiliser cette application pour ouvrir les fichiers .HEIC et OK. Un clic suffit à afficher les images.

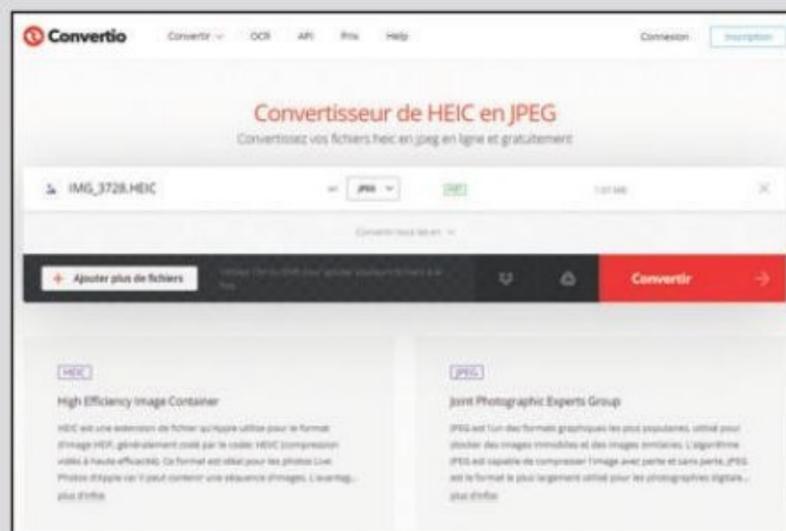


## CHANGER le format d'image Apple

Si vous êtes équipé d'un iPhone ou d'un iPad, le format .HEIF n'est pas une obligation. Rendez-vous dans Réglages, Appareil photo et sélectionnez Formats. Cochez l'option Le plus compatible pour de nouveau utiliser le JPEG.

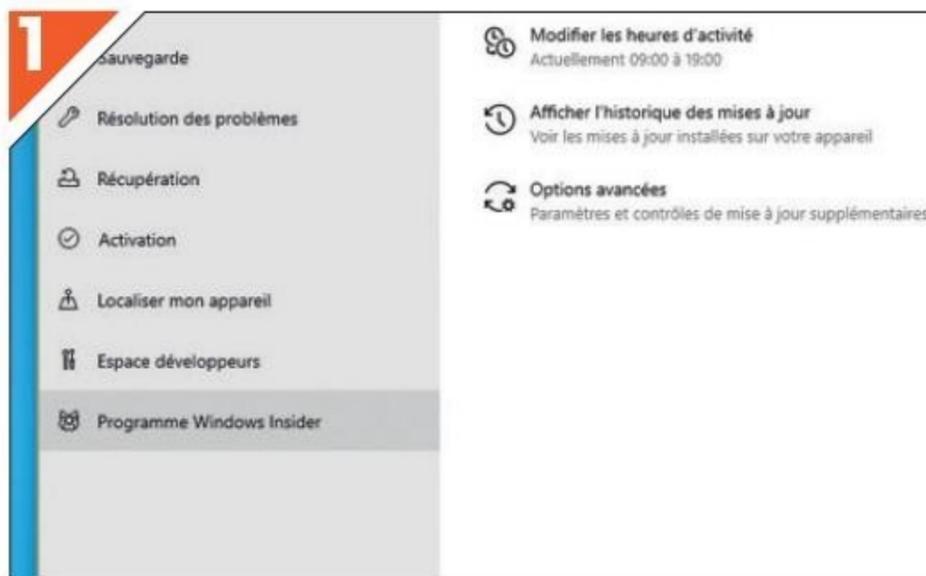
## CONVERTIR VOS FICHIERS EN LIGNE

La solution pour convertir des images sans avoir à installer un quelconque logiciel consiste à privilégier des sites spécialisés. Sur [convertio.co](https://convertio.co), par exemple, cliquez sur l'onglet Convertir, puis choisissez Convertisseur d'images. Cliquez sur Choisir les fichiers et sélectionnez votre image au format .HEIC. Déroulez le menu face à En puis choisissez JPG, PNG, TIFF ou un des nombreux formats d'images disponibles. Cliquez ensuite sur Convertir. Évidemment, ce type de site a des limites. Vous ne pouvez convertir que par lot de 100 MB, l'opération est un peu plus longue que sur PC, et vos images sont traitées en ligne. La sécurité est garantie selon le site, mais avant effacement, l'image est gardée dans un datacenter dont on ne connaît pas la localisation ni le système de protection. Donc à privilégier pour des usages ponctuels.



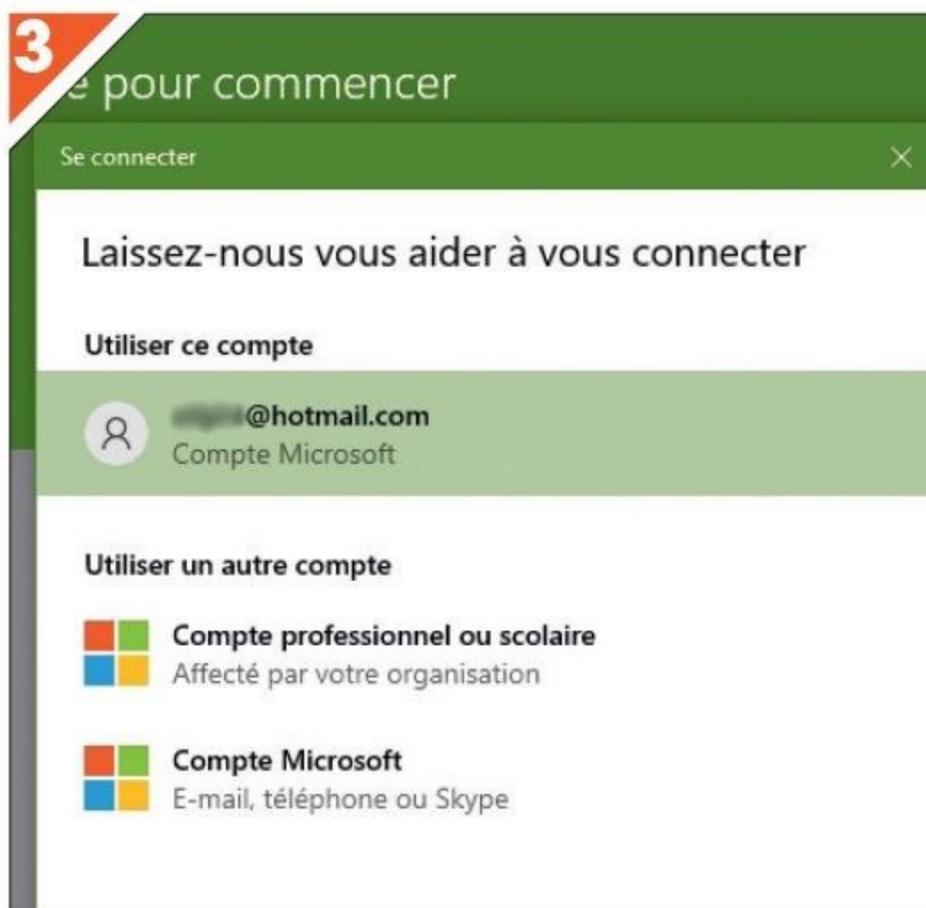
# DEVENEZ TESTEUR POUR MICROSOFT !

Le programme Windows Insider est ouvert à tous. Il permet de recevoir en avant-première les futures versions du système afin de partager vos commentaires avec les équipes de développement. Cela permet d'optimiser le futur de Windows en tenant compte de l'avis des utilisateurs.



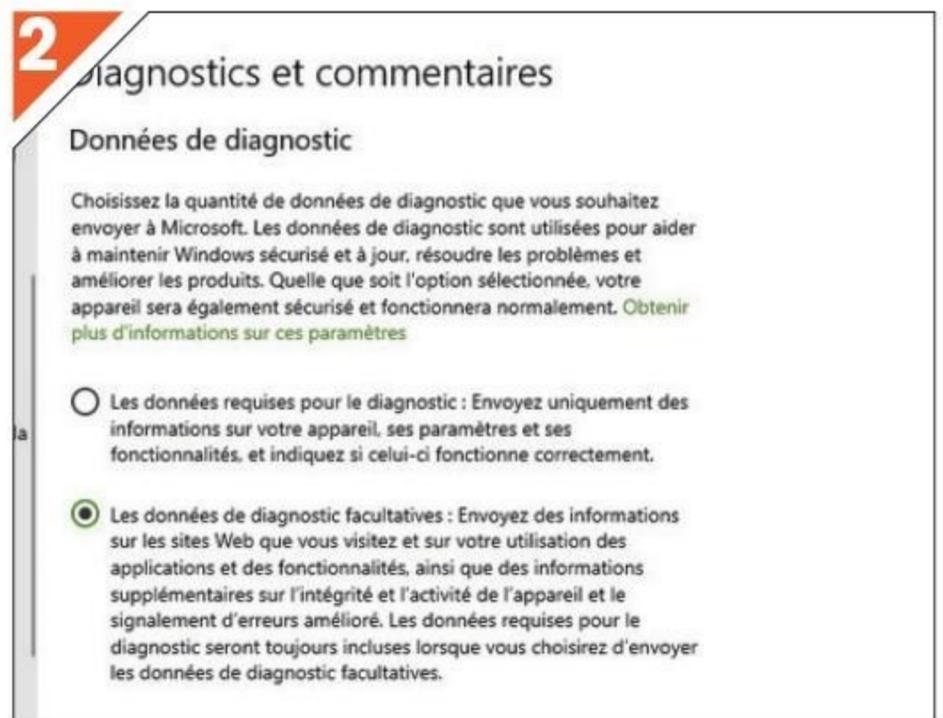
## OUVREZ le menu Windows Insider

Ouvrez les paramètres Windows (touches Windows + I) et cliquez sur Mise à jour et sécurité. En colonne gauche, pointez sur le Programme Windows Insider. Il se peut que celui-ci exige de modifier le niveau de confidentialité.



## LIEZ un compte Microsoft

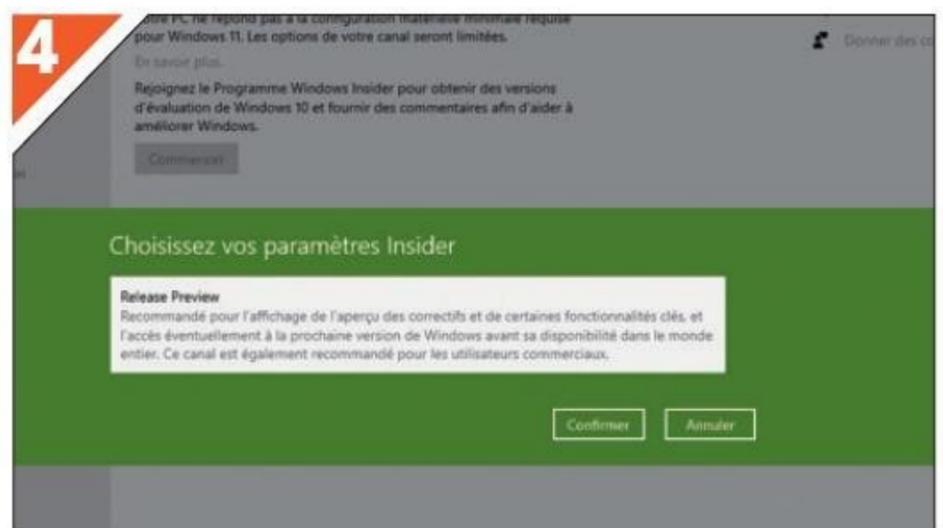
Revenez au menu du Programme Windows Insider depuis la Mise à jour et sécurité, et pointez sur Commencer. Au démarrage, il vous est demandé d'ajouter un compte Microsoft. Cliquez sur Lier un compte puis sélectionnez le vôtre.



## AUTORISEZ l'envoi de données

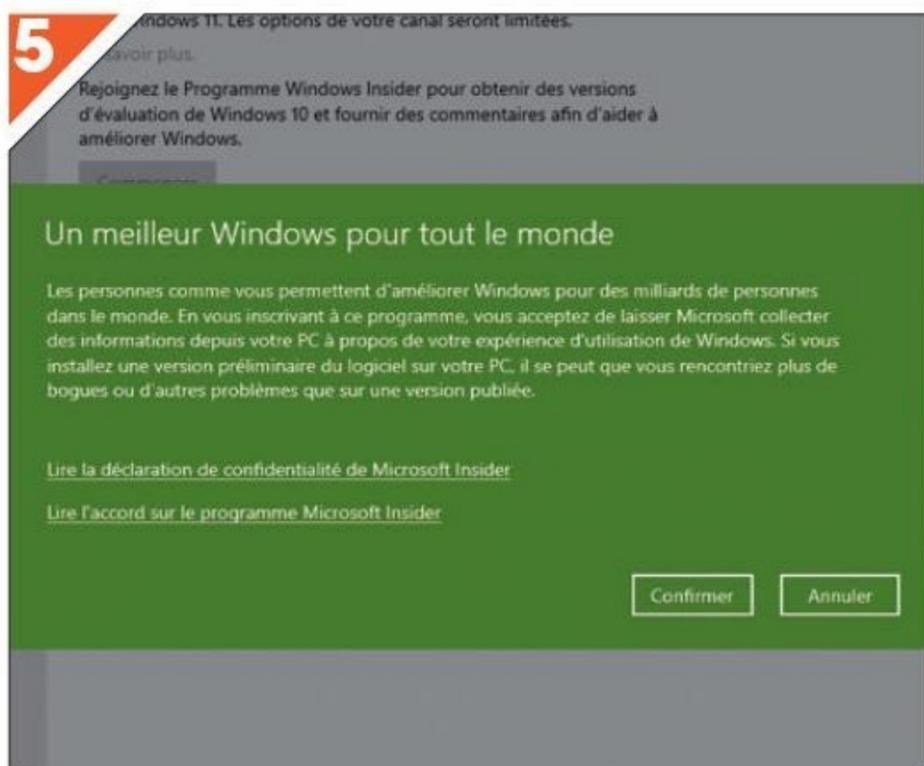
Si c'est le cas, effectuez une recherche le terme Diagnostic dans la zone de requête puis pointez sur Paramètres des diagnostics et des commentaires. Activez le curseur des données facultatives et des Expériences personnalisées.

**LES 3 CANAUX WINDOWS INSIDER**  
Il existe 3 canaux de remise des préversions Windows. Le premier nommé canal de développement, s'adresse aux utilisateurs avancés techniquement. Le second, canal bêta, convient aux utilisateurs aguerris. Le dernier canal d'aperçu de la publication, est idéal pour qui souhaite bénéficier de la prochaine version sans être un spécialiste pour autant.



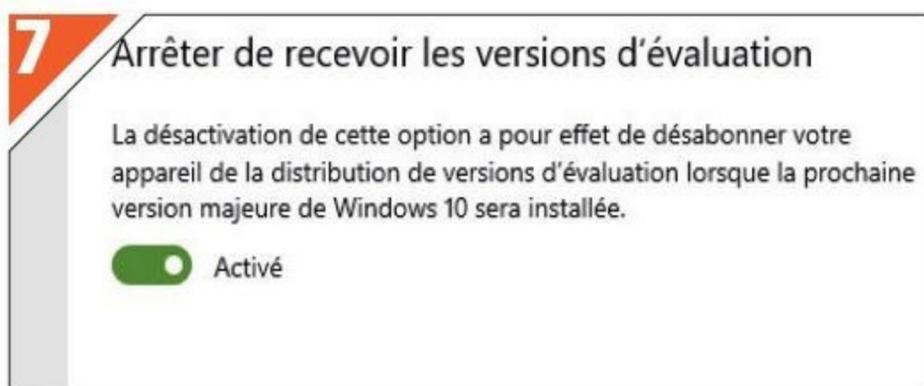
## SÉLECTIONNEZ le canal

Cliquez sur le bouton Continuer. En fonction de l'ancienneté de votre PC, et s'il a passé ou non la validation de sécurité vers Windows 11 (si vous êtes sous 10), vous aurez le choix entre un et tous les canaux du programme.



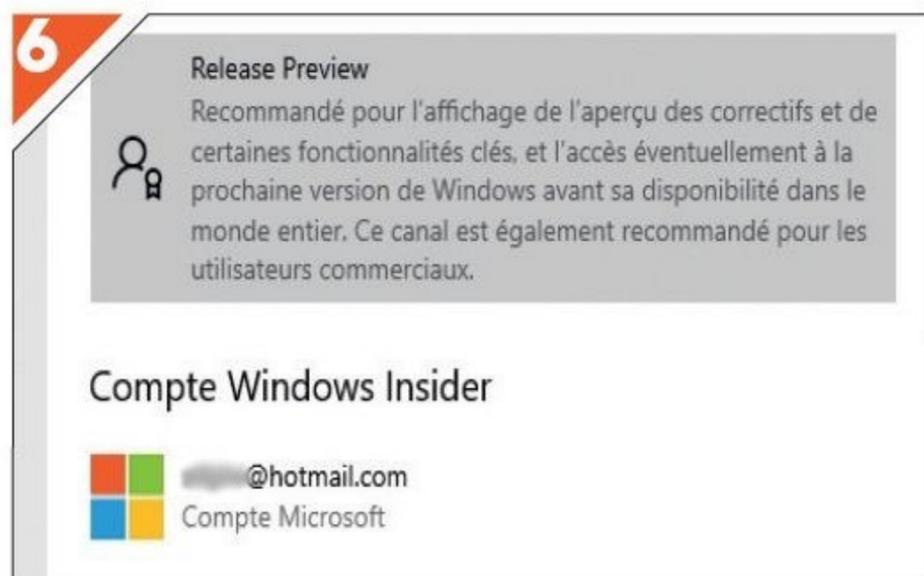
## OPTEZ de préférence pour la Release Preview

Choisissez de préférence l'option Release Preview. Elle permet de tester de nouvelles fonctionnalités et potentiellement les futures versions. Cliquez sur Confirmer. Prenez éventuellement connaissance de l'accord du programme.



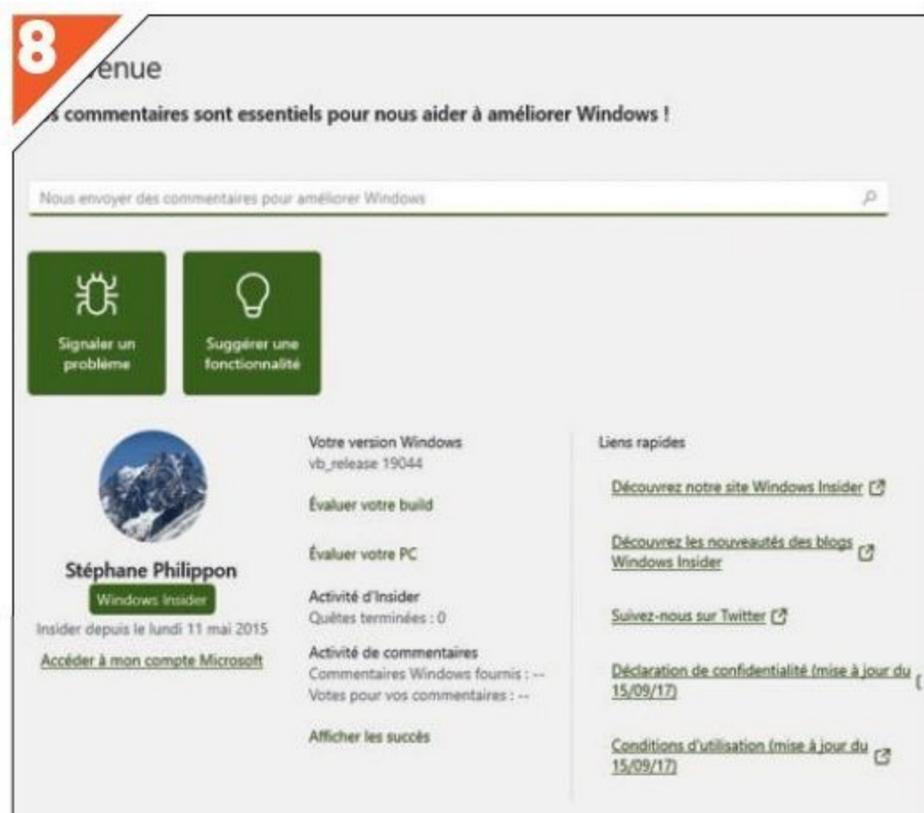
## INTERROMPEZ le programme

Vous pouvez arrêter de recevoir les versions d'évaluation ainsi que les correctifs en activant le curseur éponyme. Par ailleurs, si votre PC est récent, vous pouvez changer de canal en allant sur Choisir vos paramètres Insider.



## REDÉMARREZ le PC

Cliquez de nouveau sur Confirmer et redémarrez l'ordinateur. Accédez de nouveau au Programme Windows Insider depuis la Mise à jour et sécurité des paramètres généraux. L'option Release Preview est reliée à votre compte Microsoft.

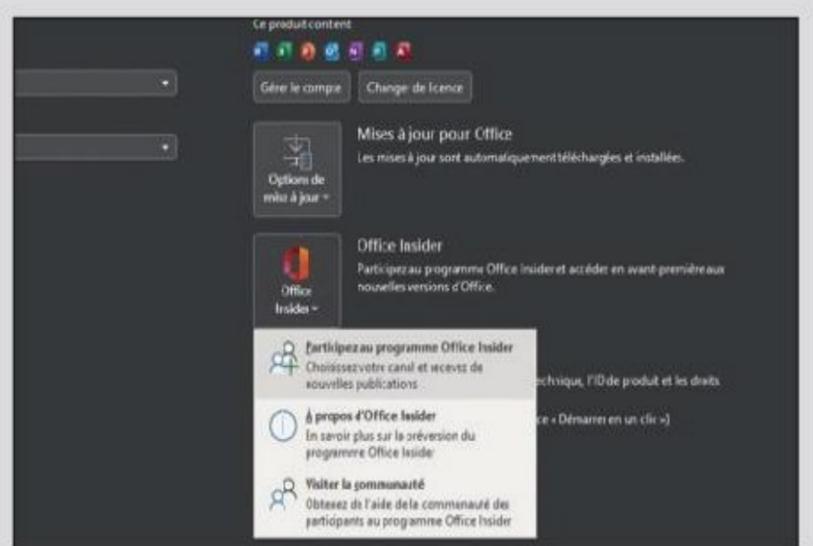


## FORMULEZ des commentaires

Ouvrez la page web suivante : <https://bit.ly/3QWeAaz>. Cliquez sur Se connecter et Envoyer des commentaires. L'appli Hub de commentaires s'active. Allez sur Suggérer une fonctionnalité puis renseignez les champs des commentaires.

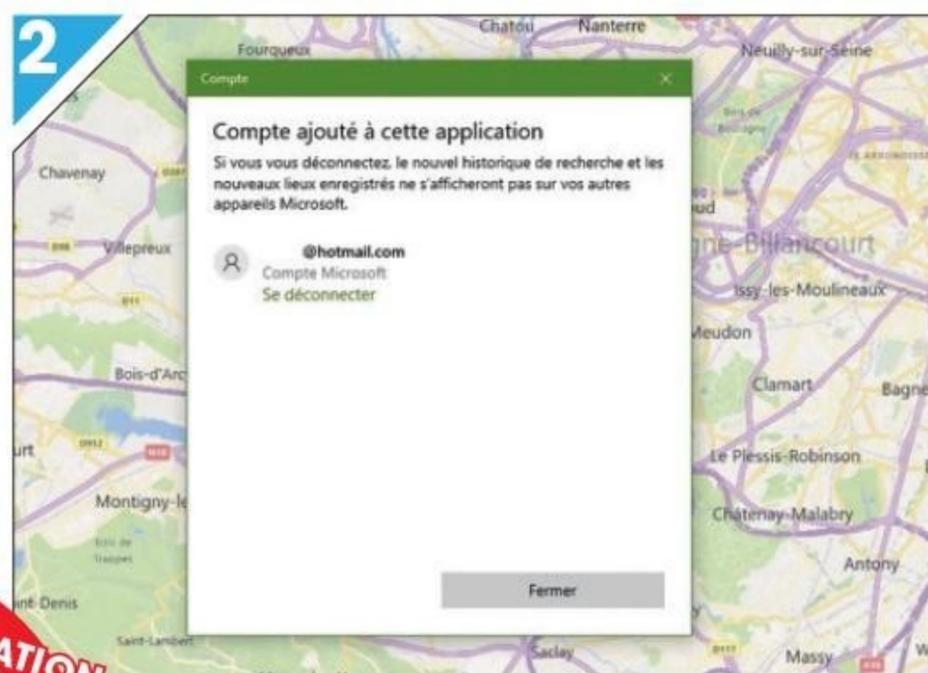
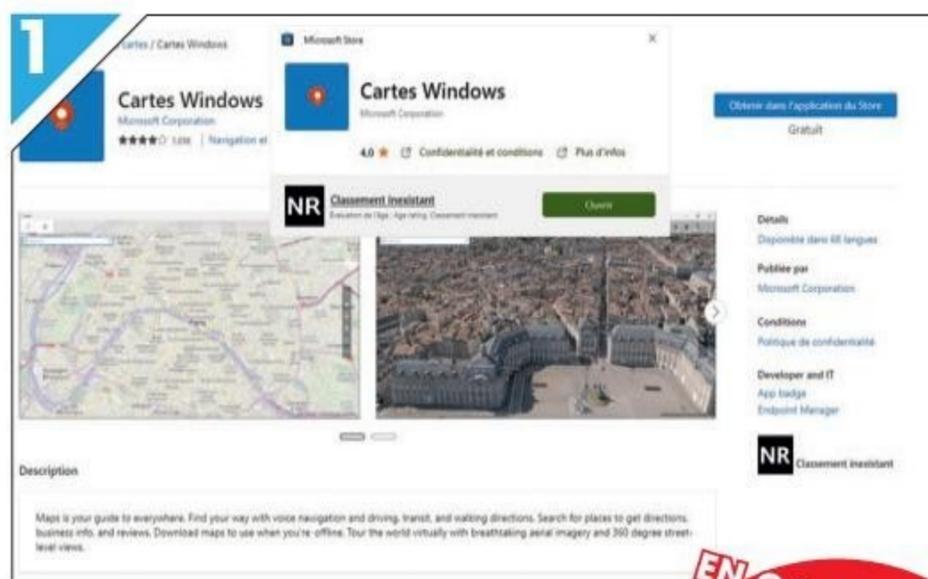
# ACCÉDEZ AUX FUTURES VERSIONS DE MICROSOFT OFFICE

Bon nombre de programmes autorisent leurs utilisateurs à tester les nouvelles moutures avant qu'elles ne soient délivrées. C'est notamment le cas de Facebook (voir ici : <https://bit.ly/3y4Ob1E>) et également de la suite bureautique Office de Microsoft. Il est néanmoins préférable de posséder un abonnement Microsoft 365 pour en profiter pleinement. Ouvrez Word ou Excel et cliquez sur Fichier, Compte. Dans la fenêtre principale figure une vignette Office Insider permettant de participer au programme, en savoir plus sur les préversions, et obtenir de l'aide en provenance de la communauté. Pointez sur Participer au programme et optez pour le canal aperçu. Cochez la case d'acceptation des conditions générales et validez le tout avec OK. Vous allez commencer à recevoir les futures versions en avant-première.



# ETABLISSEZ UN PLAN DE ROUTE AVEC CARTES

L'appli Cartes Windows disponible dans le Microsoft Store permet d'être guidé et de découvrir des lieux de villégiature. Parfait pour préparer des itinéraires personnalisés et envisager des activités et visites sur le lieu des vacances.



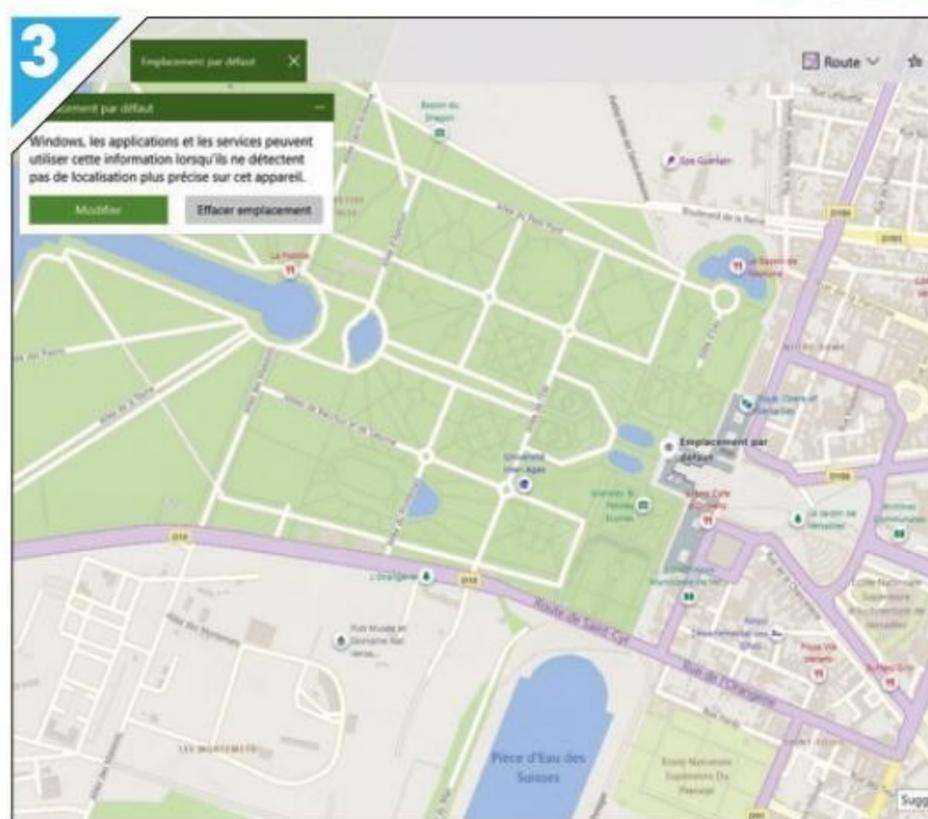
## INSTALLEZ l'appli Cartes Windows

L'appli Microsoft Cartes n'est pas incluse dans Windows. Vous devez l'installer depuis le store Microsoft à cette adresse : <https://bit.ly/3AiG0Bx>. Cliquez sur Obtenir dans l'application du Store puis sur Obtenir ou Ouvrir.

**EN COLLABORATION AVEC TOMTOM**  
L'appli Cartes Windows repose sur la cartographie haute qualité du suédois TomTom. Ses cartes ont fait les beaux jours de la navigation GPS de millions de conducteurs. Aujourd'hui, elles sont toujours utilisées dans l'appli TomTom Go Navigation sur le Google Play Store.

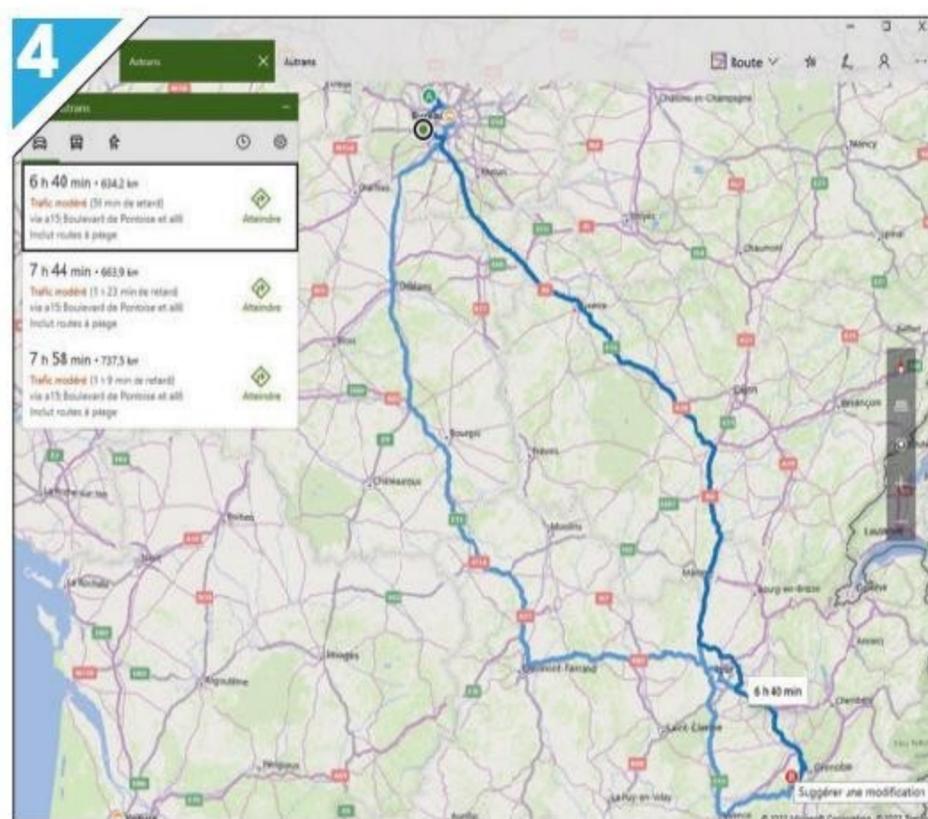
## CONNECTEZ un compte Microsoft

Cliquez sur la silhouette en haut à droite. Ajoutez votre compte. Cela permet de conserver un historique des recherches et d'enregistrer des lieux favoris. Pointez sur Fermer. Cliquez sur les points en haut à droite, Paramètres.



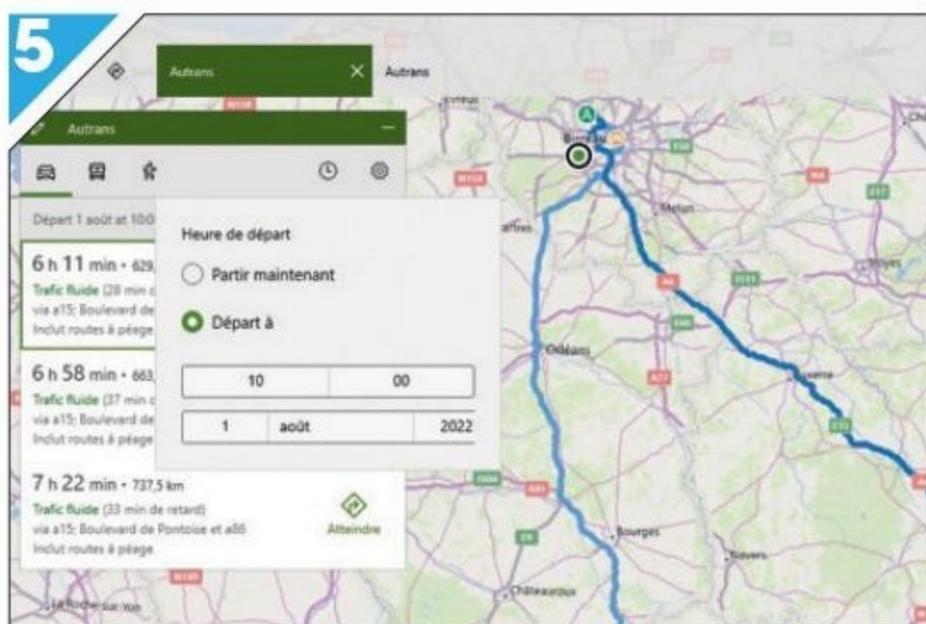
## LOCALISEZ-vous

Cliquez sur Changer la localisation par défaut du menu Emplacement par défaut, Modifier. Renseignez une adresse dans la zone de saisie. Cliquez sur Enregistrer, Favoris. Retournez dans les paramètres et allez sur Itinéraires.



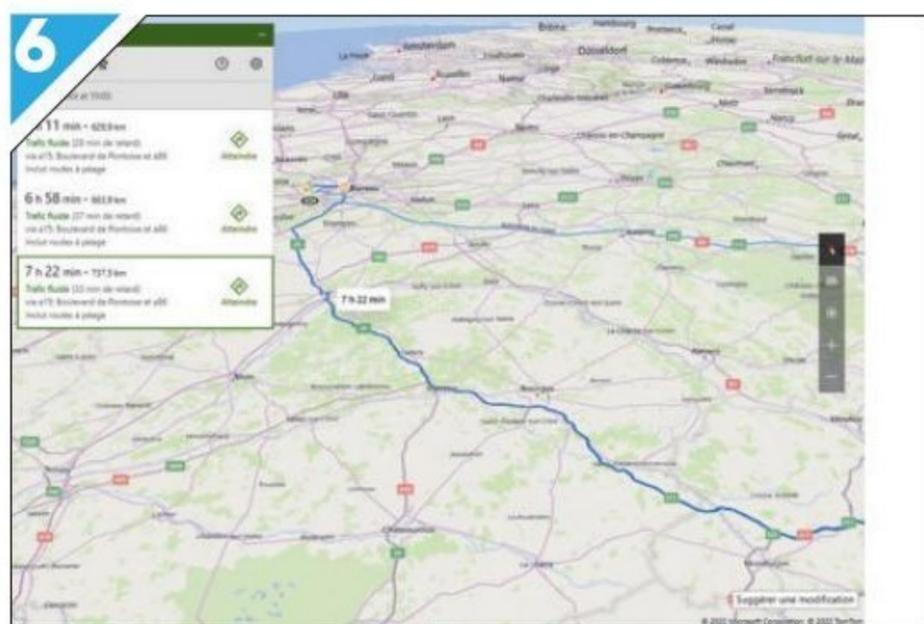
## ÉTABLISSEZ un itinéraire

Choisissez un mode de transport et revenez sur la carte avec la flèche retour arrière à gauche. Renseignez une destination dans le champ de saisie et cliquez sur Itinéraire puis Emplacement par défaut et Obtenir les itinéraires.



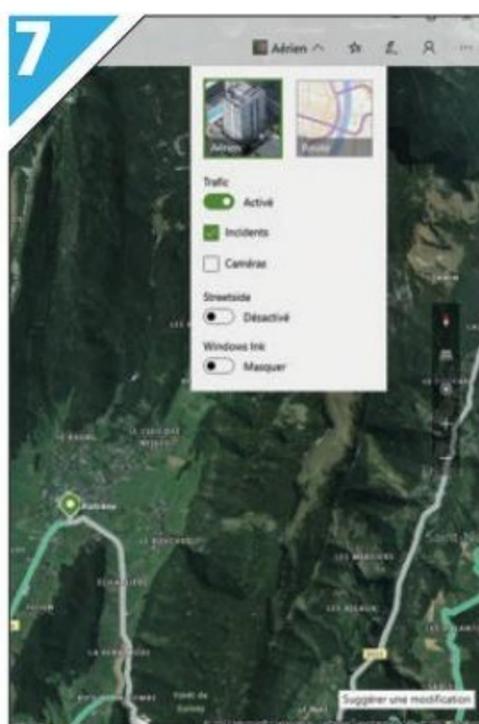
## PARAMÉTRÉZ les options routières

Cliquez sur la roue crantée en fenêtre gauche et cochez les cases qui vous conviennent (éviter les routes à péage, les autoroutes...). Pointez sur l'icône Cadran, Départ à. Renseignez une heure pour connaître l'état du trafic.



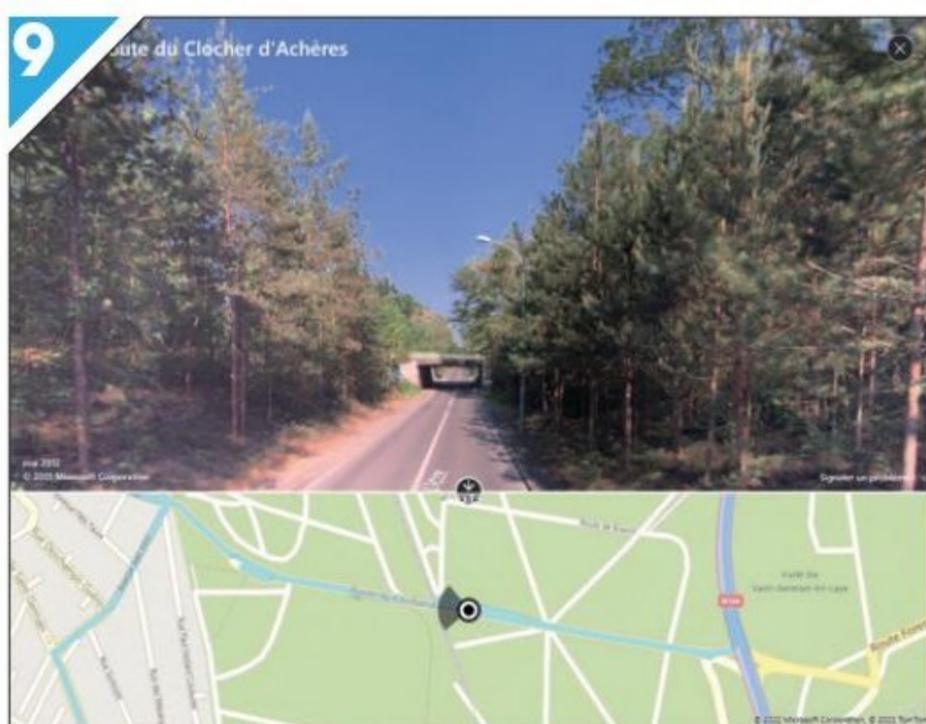
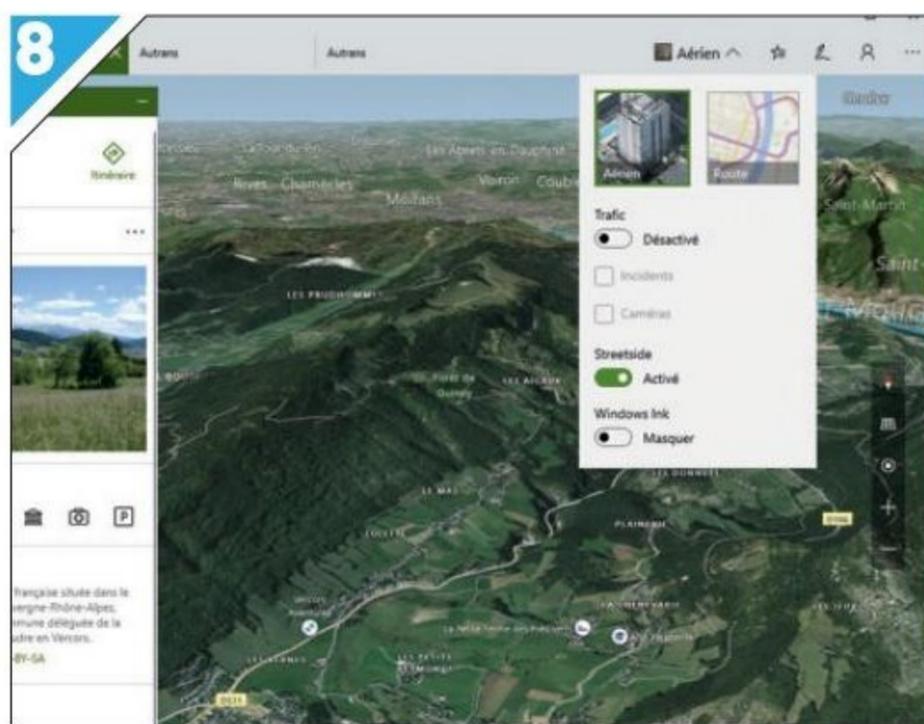
## EFFECTUEZ des repérages sur la carte

La molette de la souris permet de zoomer-dézoomer la carte. Les icônes situées à droite permettent de la faire pivoter (maintenez le curseur enfoncé sur l'icône supérieure et bougez la souris) et de l'incliner (icône grille).



## MODIFIEZ l'aspect de la carte

Cliquez sur la flèche pointant vers le bas à droite de Route du menu supérieur. Choisissez Aérien pour obtenir une vue réaliste. Activez le curseur Trafic et cochez la case Incidents pour obtenir des informations routières.

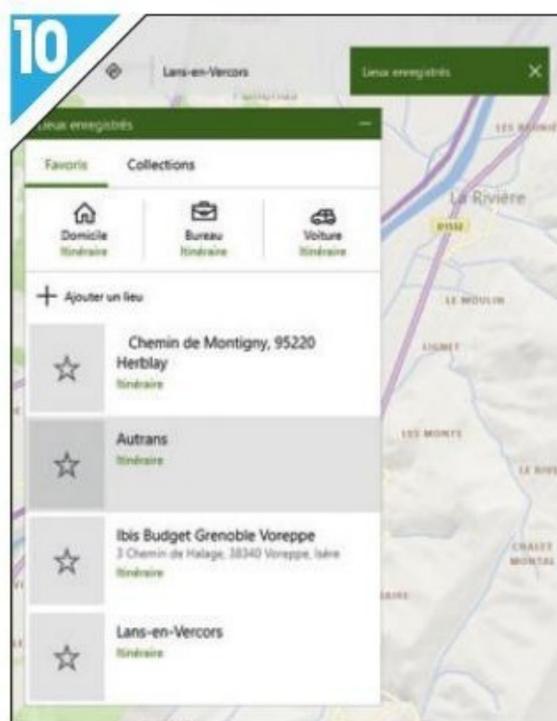


## AFFICHEZ une vue photoréaliste

Zoomez sur une ligne bleue en surimpression d'une route et cliquez sur celle-ci. La vue bascule en mode photoréaliste. Utilisez l'icône flèche située au bas de la fenêtre. Cliquez sur une autre portion de route pour se déplacer.

## OBTENEZ UNE VUE 3D

Dans la fenêtre ouverte précédemment, activez la vue Streetside. Zoomez sur la carte. Utilisez l'icône Grille à droite et maintenez le curseur enfoncé puis bougez la souris vers le haut ou le bas pour obtenir une vue en relief.



## MÉMORISEZ des lieux favoris

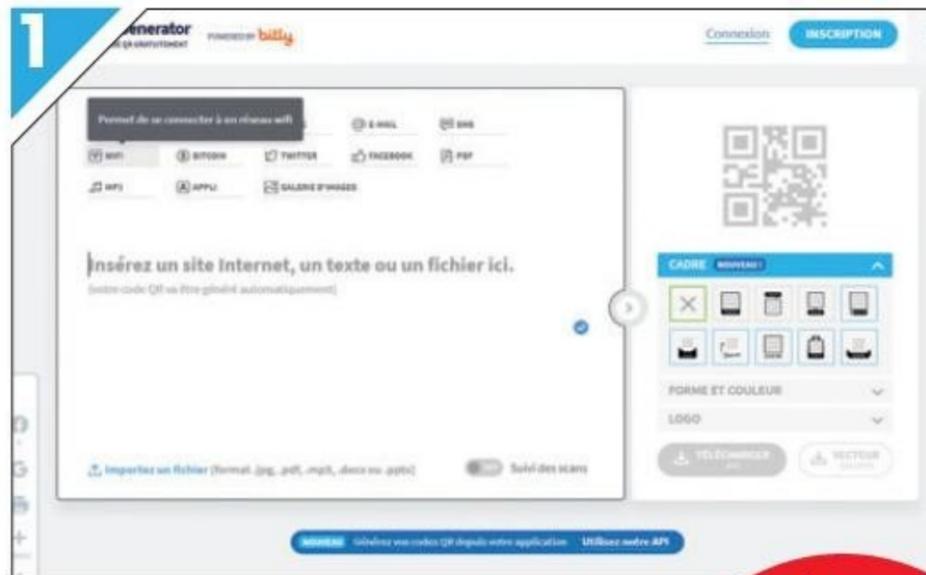
Cliquez sur la zone de recherche à gauche. Les lieux visités précédemment apparaissent. Cliquez sur l'un d'eux puis sur Enregistrer, Favoris. Retrouvez-les par en pointant sur l'étoile des Lieux enregistrés en haut à droite.



# CRÉER DES QR CODES

## POUR VOUS AIDER AU QUOTIDIEN

Nous avons malheureusement pris l'habitude d'utiliser des QR codes. Ces identifiants peuvent aussi nous faciliter la vie au quotidien. Voyons comment en créer en quelques clics.



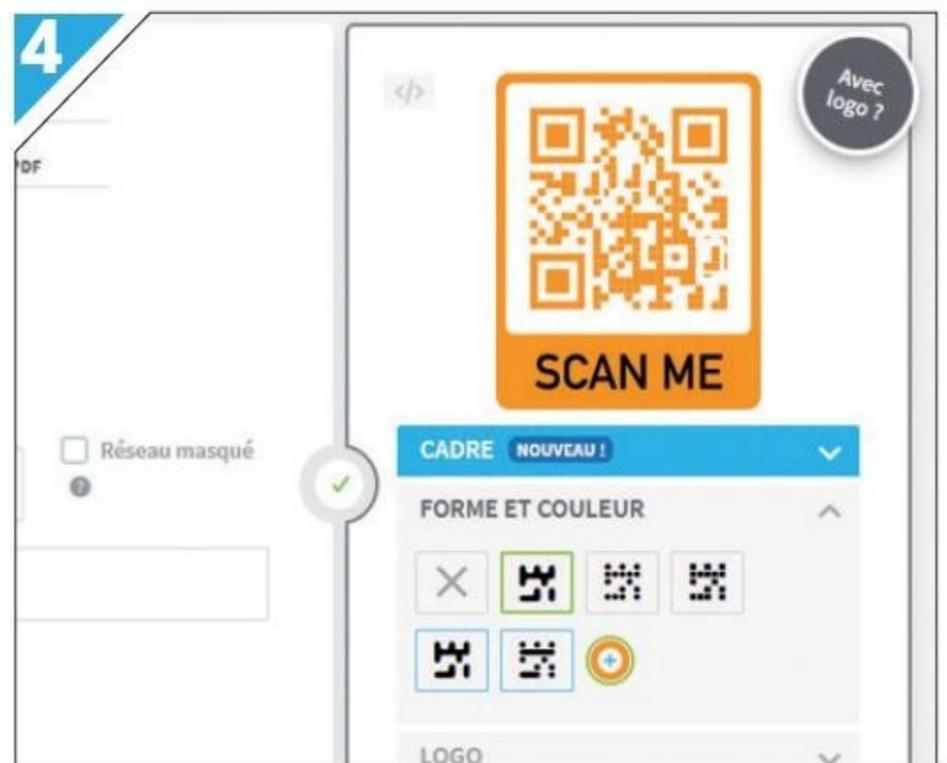
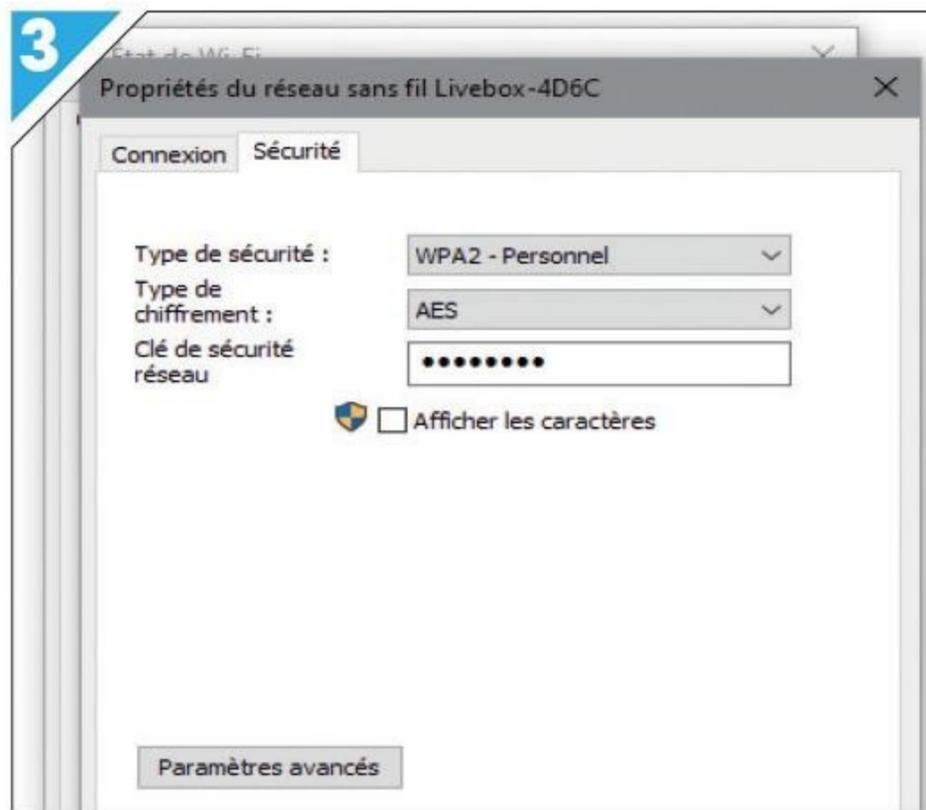
### ACCÉDEZ à QR code generator

Tout s'effectue en ligne depuis le site QR Code Generator ([bit.ly/2HcfRGT](http://bit.ly/2HcfRGT)). Nous allons commencer par créer un code pour votre connexion Wifi. Dans la liste de choix en haut de la fenêtre, sélectionnez la section Wifi.

**SCANNEZ LES QR CODE**  
 Sur iPhone, scannez simplement le logo avec votre appareil photo. Sur Android, tout dépend des modèles. L'appareil photo peut suffire, sinon une application du type QR Code Scanner fera l'affaire.

### RÉCUREZ SSID et mot de passe

Pour retrouver le nom de votre box et votre mot de passe sans avoir à accéder à votre matériel, rendez-vous dans les Paramètres, Réseau et internet. Dans l'onglet État, cliquez sur Modifier les options d'adaptateur.

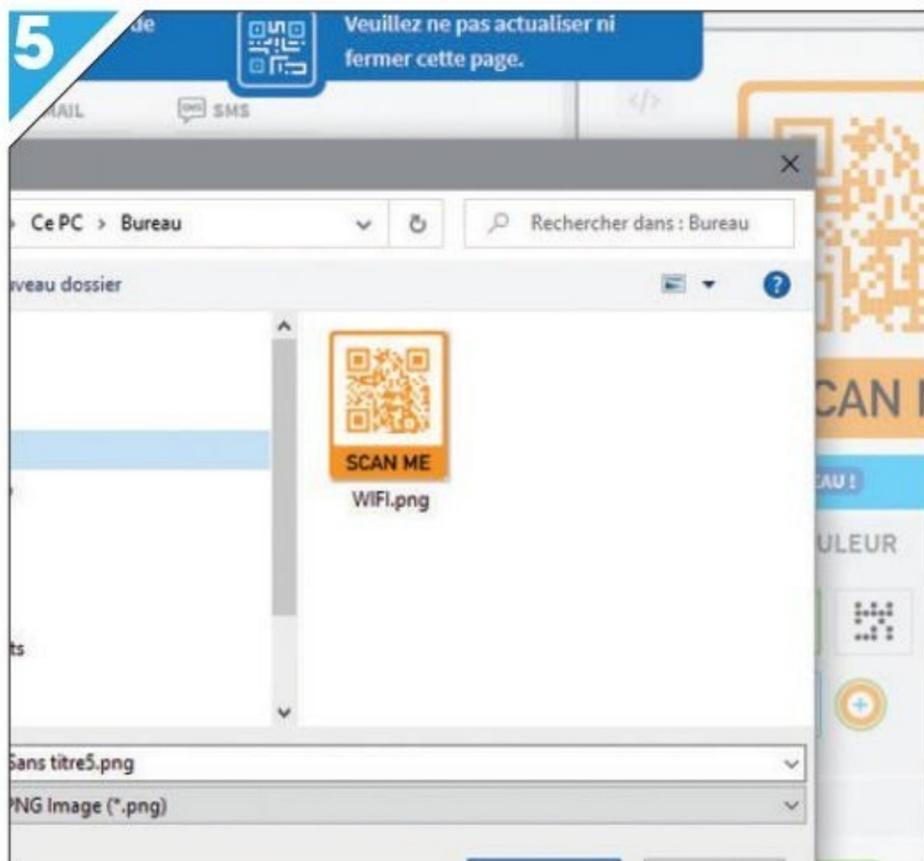


### COPIEZ les informations

Sous Wifi apparait le nom de la borne. Clic droit sur la connexion Wifi, Statut, Propriété sans fil. Cliquez sur l'onglet Sécurité et sous Clé de sécurité réseau, Afficher les caractères. Sélectionnez-les, clic droit et Copier.

### AJOUTEZ un cadre et une forme

Dans QR code générateur, tapez le le SSID (nom de la box), collez le mot de passe, choisissez le mode de cryptage indiqué dans l'onglet Sécurité (étape précédente). Choisissez dans le volet droit un cadre, une forme et une couleur.



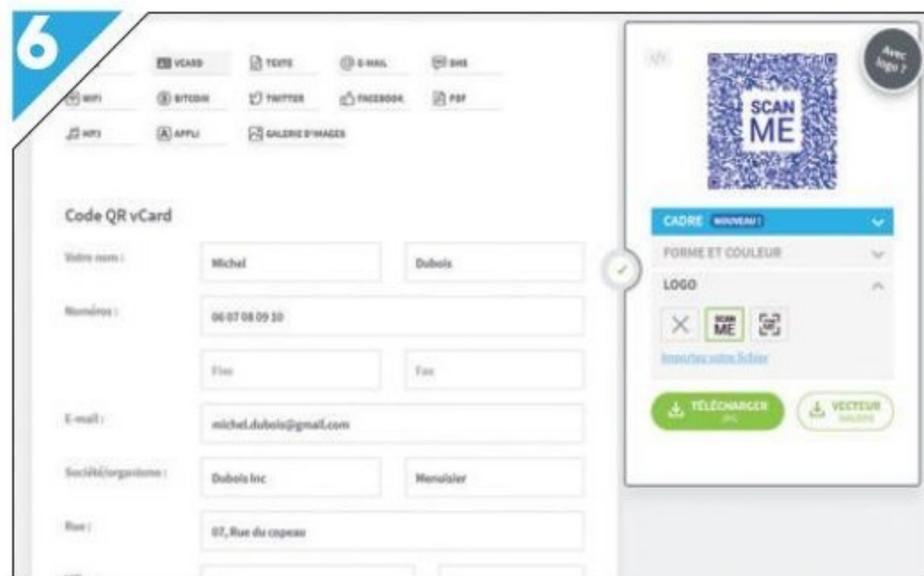
## TÉLÉCHARGER et PARTAGER

Une fois les réglages finis, cliquez sur Créer un code QR. Sélectionnez ensuite Télécharger, attendez que la fenêtre d'enregistrement apparaisse puis Enregistrer. Il suffit désormais de scanner ce code pour accéder à votre Wifi.



## MODIFIEZ avec Paint

D'un clic droit sur le fichier du QR code, choisissez Ouvrir avec et Paint. Cliquez sur Sélectionner, glissez la souris autour de Scan Me puis tapez la touche Suppr. Cliquez sur A et créez une zone de texte sur la partie vide du code.



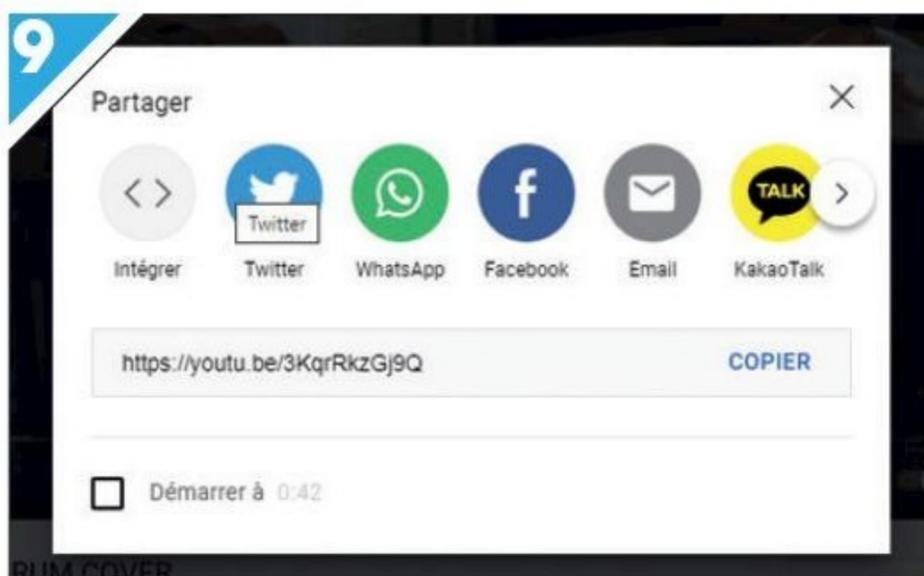
## CRÉEZ une carte de visite

Cliquez sur le haut de la page QR code Generator sur Vcard. Remplissez les informations utiles à votre carte de visite puis Créer un code QR. Dans le volet de droite, choisissez un cadre, une forme, un logo puis Télécharger.



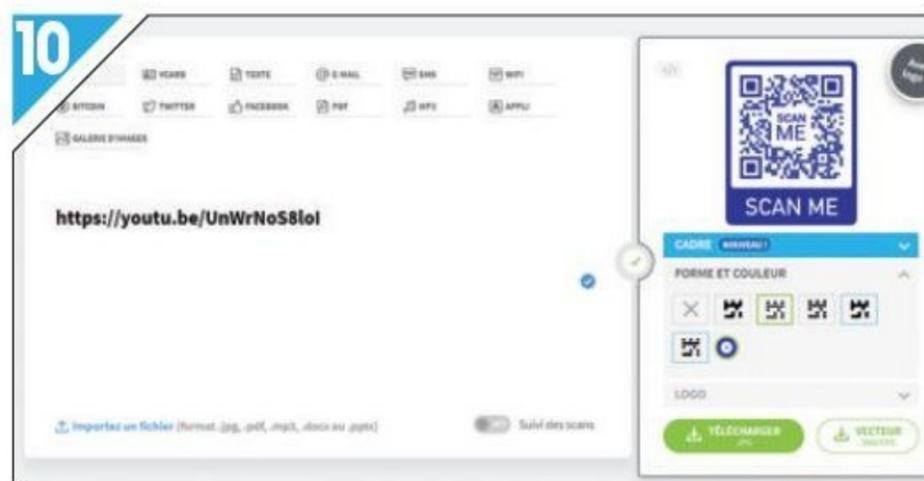
## AJOUTEZ du texte, insérez un logo

Vous pouvez alors ajouter votre propre texte et le mettre en forme en vous assurant qu'il n'empiète pas sur une partie du code. Sinon ouvrez votre logo dans Paint, copiez-le, collez-le dans le code et ajustez l'image.



## RÉCUPÉREZ une vidéo YouTube

Dans QR code Generator, cliquez sur URL. Rendez-vous ensuite sur YouTube et sélectionnez une vidéo. Lorsque celle-ci est lue, en bas de l'écran, cliquez sur Partager puis Copier le lien. Retournez dans QR code Generator.



## CRÉEZ un lien personnalisé

Cliquez sur Saisissez l'URL et collez le lien. Dans le volet droit, sélectionnez un cadre, une forme (etc) et cliquez sur Télécharger. La section URL fonctionne avec n'importe quel type de lien, vous pouvez donc partager votre site.



# RÉPAREZ CHROME, EDGE ET FIREFOX

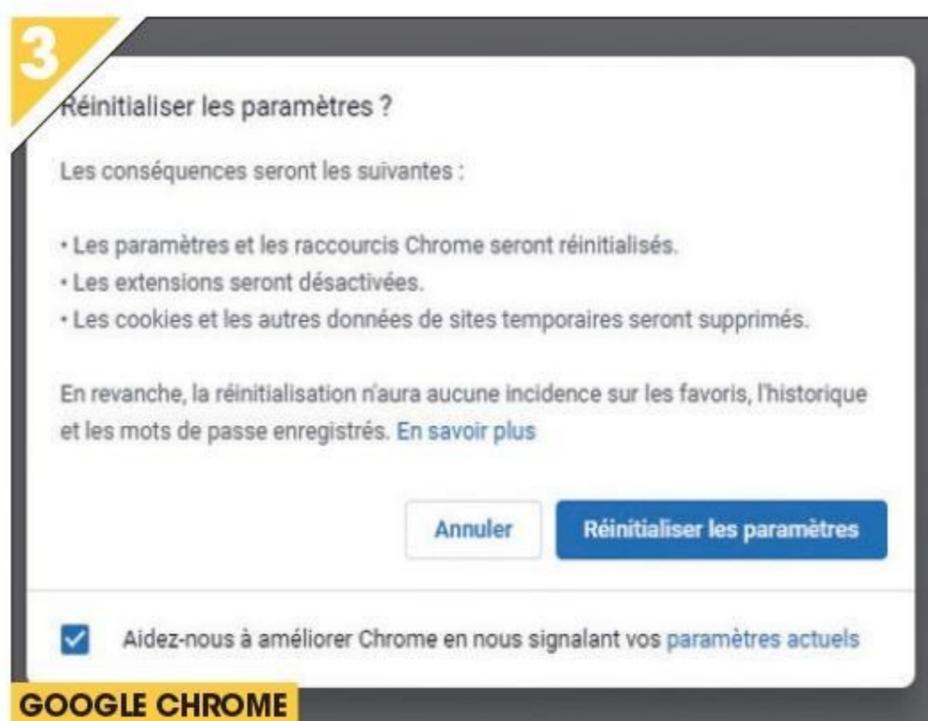
Tout comme le PC, votre navigateur favori peut finir par mettre du temps à démarrer, ne pas répondre à vos demandes, voire se bloquer. Et tout comme le PC, il est indispensable de l'entretenir périodiquement.



GOOGLE CHROME

## VÉRIFIEZ l'actualisation du navigateur Google

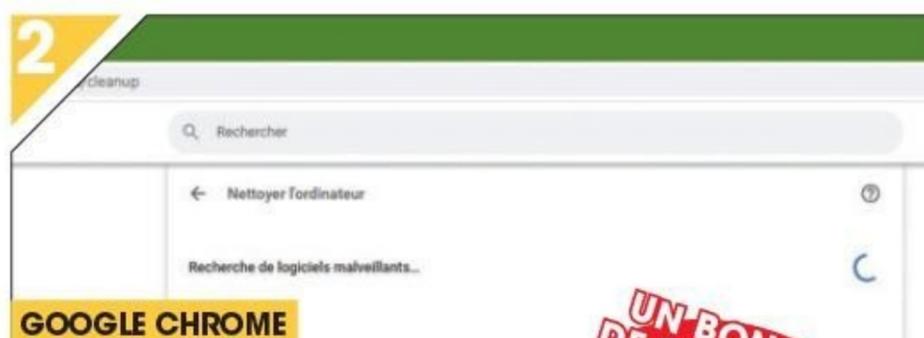
Une ancienne version du navigateur peut mener à un dysfonctionnement. Cliquez sur les points verticaux en haut à droite. Dirigez-vous vers Aide, À propos de Google Chrome. La mise à jour démarre. Terminez en cliquant sur Relancer.



GOOGLE CHROME

## FAITES le ménage

Lorsque Chrome peine à répondre, il convient d'effectuer un nettoyage par le vide. Ouvrez les Paramètres et accédez à Réinitialiser et nettoyer. Cliquez sur Restaurer les paramètres par défaut puis Réinitialiser les paramètres.

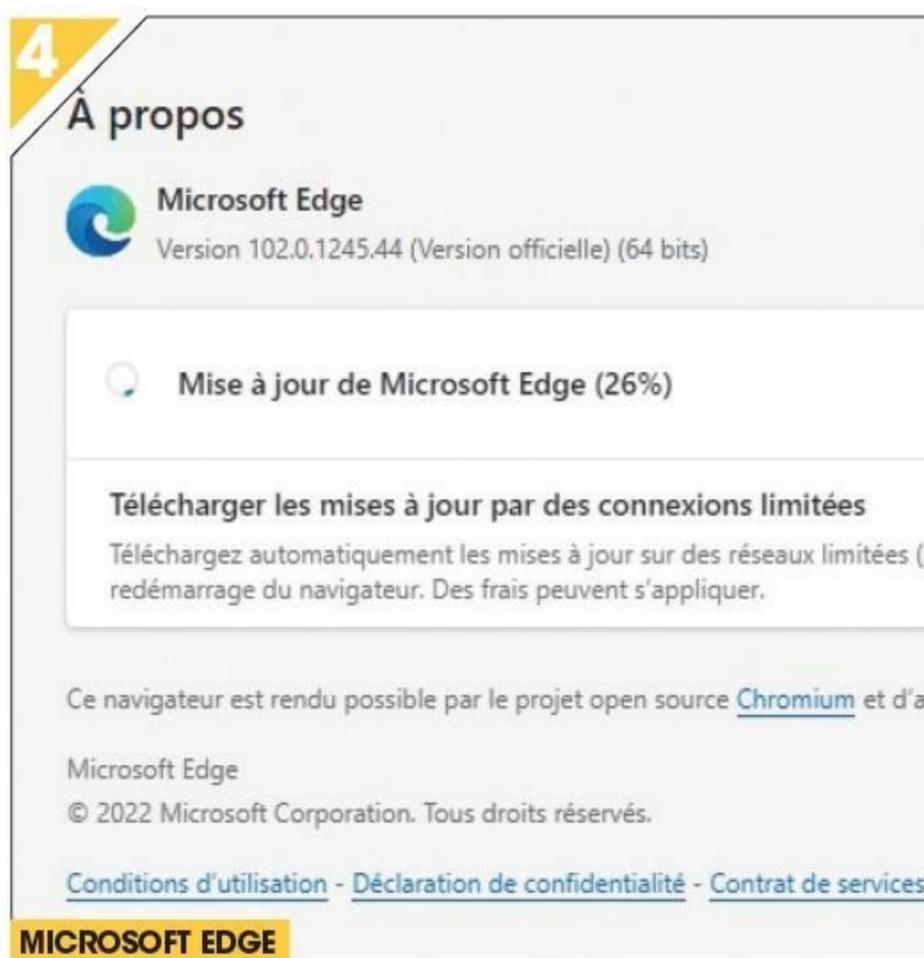


GOOGLE CHROME

## RECHERCHEZ des malveillants

Chrome permet d'effectuer une auto-analyse à la recherche de malwares. Cliquez sur les points en haut à droite et sur Paramètres puis Réinitialiser et nettoyer. Choisissez Nettoyer l'ordinateur. N'interrompez pas le processus.

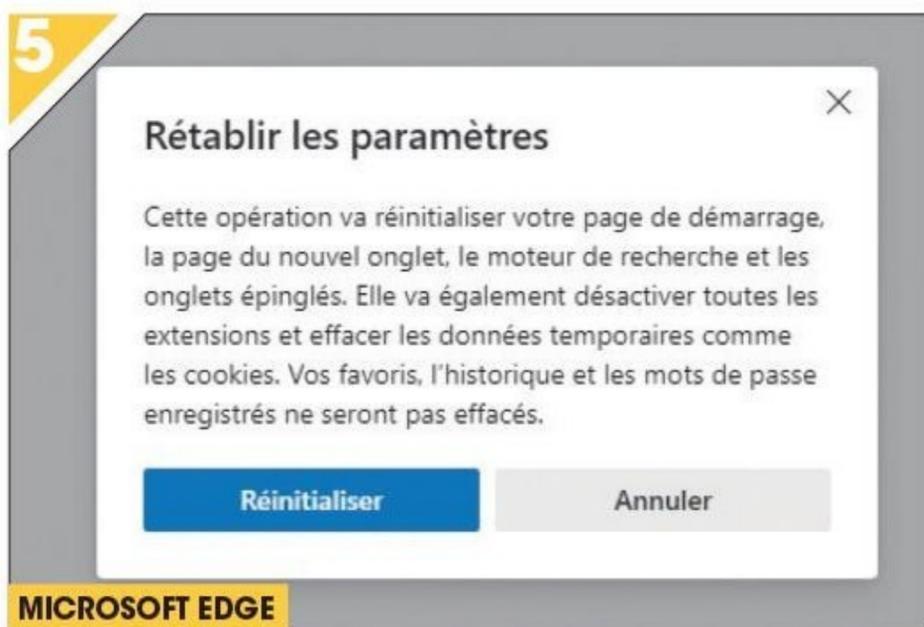
**UN BON COUP DE BALAI NE FAIT PAS DE MAL**  
 Votre navigateur est la porte qui ouvre sur internet. Une porte bien huilée ! Sans quoi, les gonds, fichiers temporaires, précédentes versions, historiques de navigation et autres données de sites finissent toujours par le ralentir. Pensez à effectuer un nettoyage mensuel.



MICROSOFT EDGE

## METTEZ Edge à jour

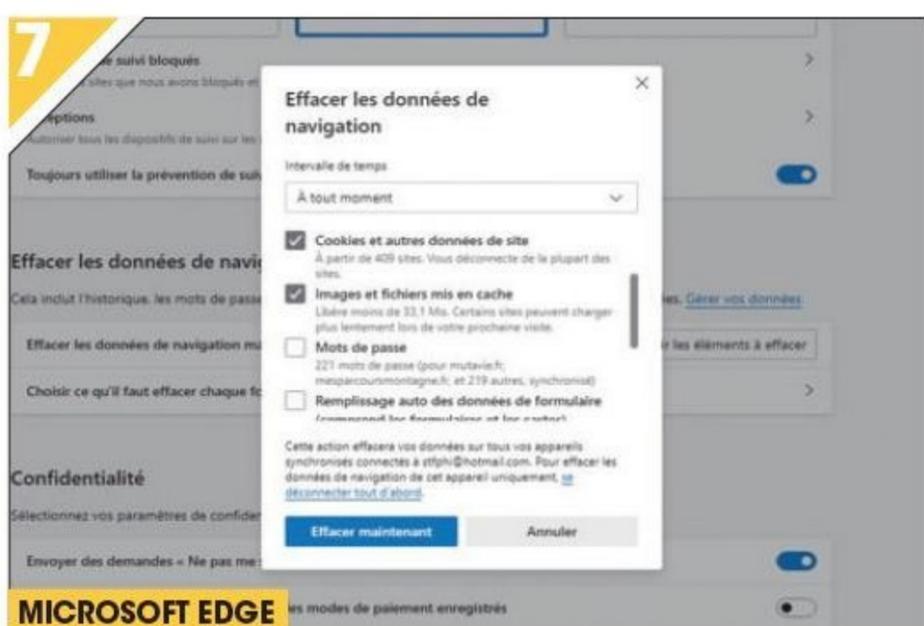
Le navigateur Microsoft nécessite de fonctionner avec la dernière version. Actualisez-le depuis les points en haut à droite. Allez sur Aide à commentaires, À propos de Microsoft Edge. La mise à jour débute. Relancez le navigateur.



**MICROSOFT EDGE**

## RÉTABLISSEZ les paramètres par défaut

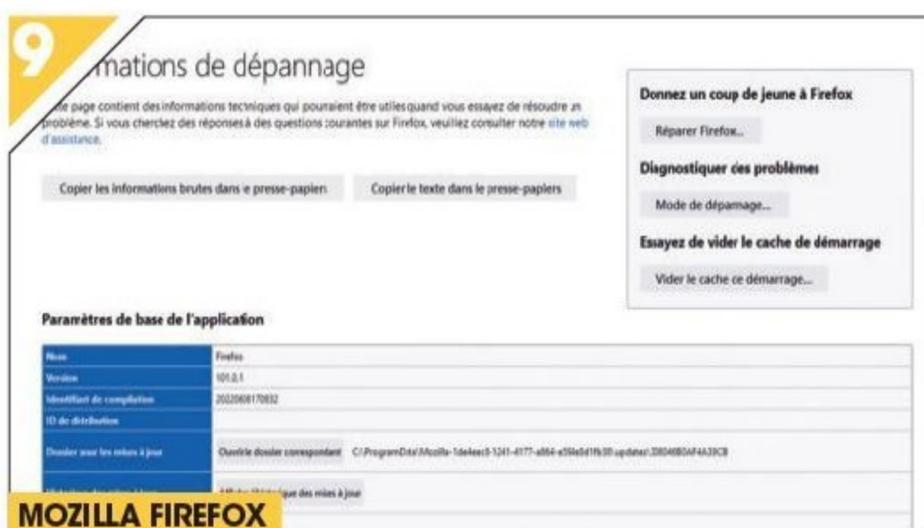
Cette option permet de réinitialiser Edge en supprimant toutes les modifications. Ouvrez les Paramètres depuis les points en haut à droite. Cliquez sur Rétablir les paramètres puis Rétablir la valeur par défaut et Réinitialiser.



**MICROSOFT EDGE**

## EFFACEZ cookies et données de sites

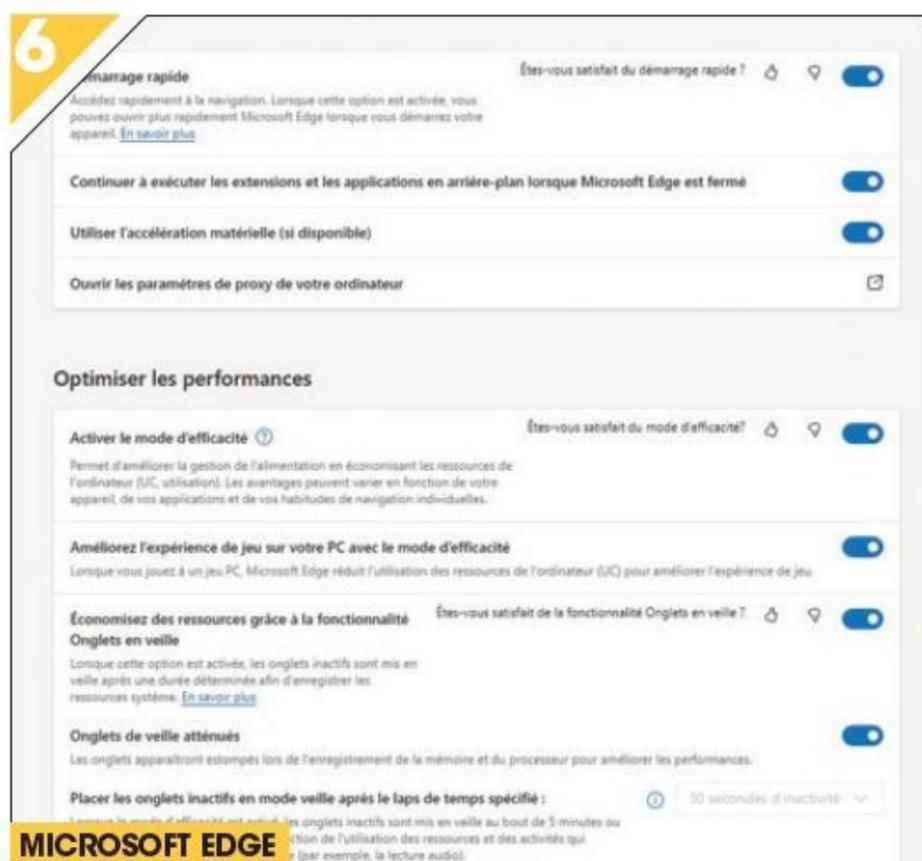
Ouvrez les Paramètres et cliquez sur Confidentialité, recherche et services, Choisir les éléments à effacer. Cochez la case des Cookies et autres données de site. Déroulez le menu Intervalle de temps et choisissez À tout moment.



**MOZILLA FIREFOX**

## OUVREZ la page des dépannages

Allez sur Aide, Plus d'informations de dépannage. Des tableaux indiquent l'état du navigateur. Faites-lui retrouver sa forme initiale en cliquant sur Réparer Firefox. Cela permettra de réinitialiser ses paramètres par défaut.



**MICROSOFT EDGE**

## OPTIMISEZ ses performances

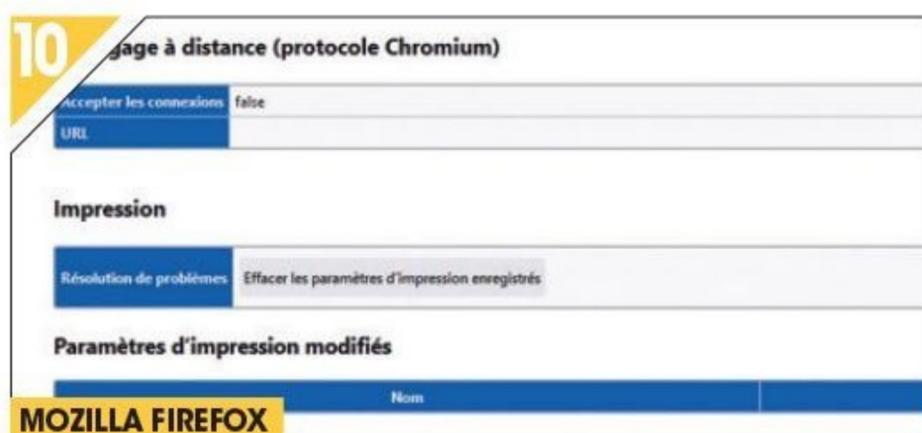
Ouvrez les Paramètres. Dirigez-vous vers le menu Système et performances. Activez les 7 curseurs de performance comme vu sur la capture écran, dont la nouvelle fonctionnalité Démarrage rapide qui utilise un minimum de processus.



**MOZILLA FIREFOX**

## CONSERVEZ le butineur à jour

Cliquez sur les traits horizontaux en haut à droite et dirigez-vous vers Aide, À propos de Firefox. Le butineur Mozilla s'actualise automatiquement si nécessaire. Une fois la dernière version téléchargée, pensez à le redémarrer.



**MOZILLA FIREFOX**

## POURSUIVEZ le nettoyage

Accélérez Firefox à l'ouverture en allant sur Vider le cache de démarrage, Redémarrer. Un souci peut provenir de l'impression. Déroulez la page Dépannage vers le bas. Cliquez sur Effacer les paramètres d'impression enregistrés.

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

## ● 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 précédent .....	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'utilise pas pour les raccourcis.

# RASSUREZ-VOUS, VOUS ÊTES AUSSI UN SUPER-HEROS !

PROCHAIN  
NUMÉRO LE  
**18**  
AOÛT

Avoir un job comme le mien c'est cool. Toutefois lorsqu'il s'agit de mettre à jour et de remettre en forme l'ensemble des PC de la famille, là, c'est tout de suite moins drôle... Encore que.



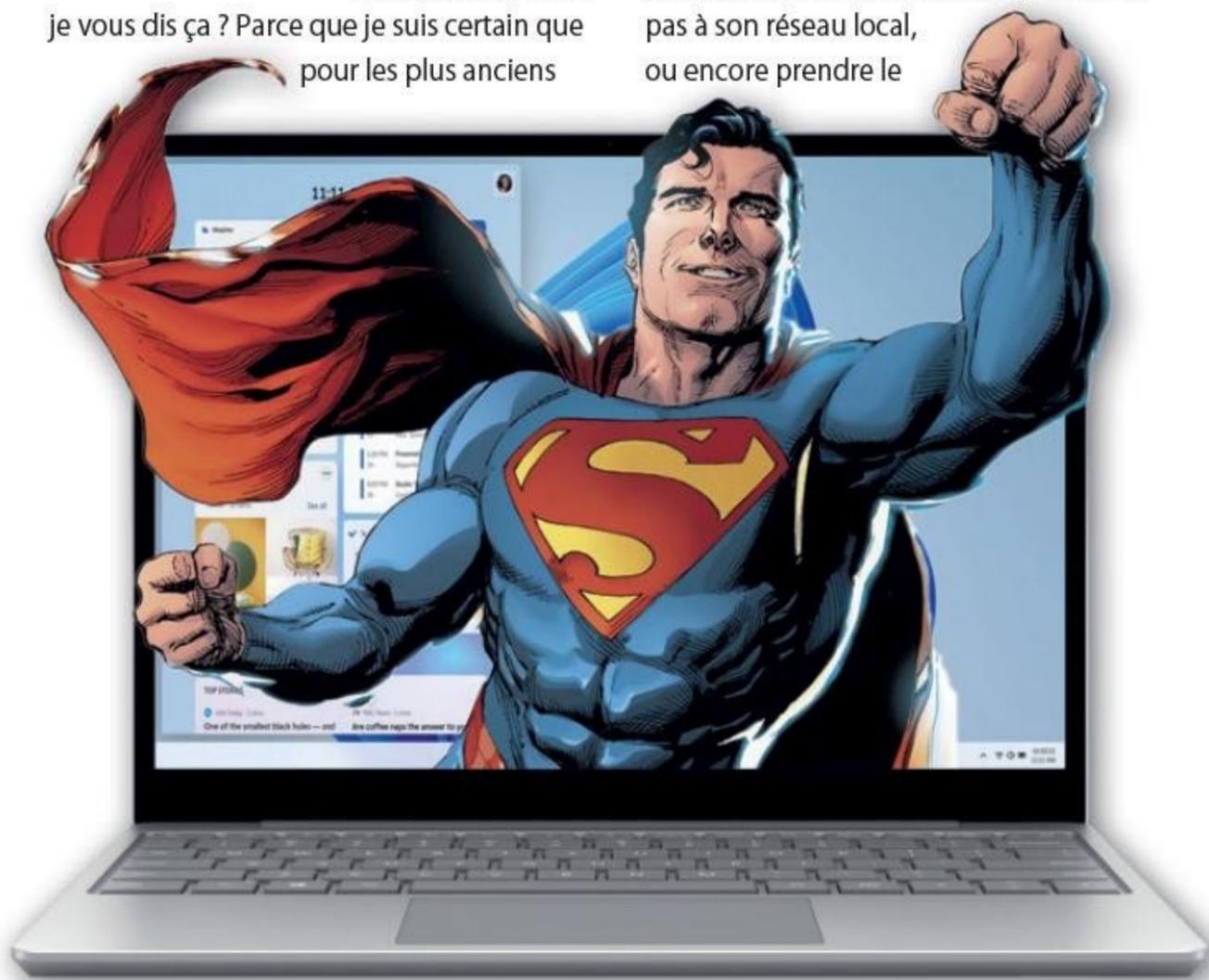
**Laurent Deheppe**  
Rédacteur en chef

**S**i vous êtes un fidèle lecteur de Windows & Internet Pratique, ce dont je ne doute pas, ne le dites à personne ! Enfin si, à vos amis qui lisent tous les mois la même revue que vous. Pourquoi je vous dis ça ? Parce que je suis certain que pour les plus anciens

lecteurs ou abonnés du magazine, vous devez sérieusement commencer à toucher votre bille (comme on dit) en informatique. Le problème c'est que moi, personne n'ignore dans ma famille quelle est mon activité professionnelle. Du coup, tous les ans à la même époque, lorsque je laisse mes enfants chez leurs grands-parents, je dois me "farcir" la totale. À savoir, remettre à jour le PC de mon père, accessoirement vérifier pourquoi son imprimante ne se connecte pas à son réseau local, ou encore prendre le

temps d'expliquer comment trouver le code Wi-Fi pour que les enfants se connectent. Bref, là où vous, vous avez de la chance, c'est que sorti du cercle restreint de votre famille, personne (j'imagine) ne sait que vous êtes un pro sous Windows (enfin je l'espère, sinon, vous avez 123 numéros de retard). En revanche, ce qui me rassure, c'est que Windows, tout comme l'informatique en général, évolue chaque jour et nous devons toujours être à la page si nous ne voulons pas, nous non plus, être totalement largués. Étant donné que vous allez continuer à nous lire, il ne vous reste plus que deux solutions. La première : faire comme si de rien n'était et donc garder tout ça pour vous. La seconde : mettre en avant vos prédispositions en informatique et donc devenir l'espace d'un moment le sauveur de la famille. Car s'il y a bien quelque chose que personne ne contredira, c'est que des problèmes en informatique, nous en rencontrons tous les jours. En sachant les résoudre, nous sommes, le temps de quelques heures, un super héros aux yeux de ceux qui nous aiment. Bonnes vacances à tous.

**"DEVENIR L'ESPACE D'UN MOMENT LE SAUVEUR DE LA FAMILLE"**



**Windows** & internet  
**PRATIQUE**

**SERVICE ABONNEMENT**

235 avenue le Jour se Lève  
92100 Boulogne Billancourt  
Mail : [abo@nickelmedia.fr](mailto:abo@nickelmedia.fr)  
Téléphone : 01 44 70 72 32  
Web : [abo.nickelmedia.fr](http://abo.nickelmedia.fr)  
Tarif France 12 numéros : 49,90 €  
Prix au numéro : 5,90 €

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

**RÉDACTION**

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

**DIRECTION D'ÉDITION**

Sloop Consulting - [info@sloopbiz.com](mailto: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](http://www.direct-editeurs.fr)

Diffusion : MLP

Impression : BLG Toul - ZI Croix de Metz - 54200 Toul

Imprimé en France - Printed in France

Dépôt légal : à parution

Commission paritaire : n°0922 K 84436

ISSN : 2265-6596

Windows & Internet Pratique est édité par

Nickel Média - SASU au capital de 40000€

Président : Sloop Consulting FZ-LLC

Associé unique : Didier Macia

Directeur de la publication : Didier Macia

RCS de Nanterre : 789 870 433

Siège social : 191-195, avenue Charles-de-Gaulle  
92200 Neuilly-sur-Seine

# PROFITEZ VRAIMENT D'INTERNET !

Retrouvez tous les numéros d'Internet Pratique en édition numérique

**SÉCURITÉ**  
Comment retrouver facilement le mot de passe de votre Box

**RÉSEAU LOCAL**  
Comment régler vos paramètres

**14 LOGICIELS ET SITES**  
préférés de la rédaction

Les meilleurs conseils d'experts pour profiter du web. Sans jargon !

## Internet PRATIQUE

#07

# COMMENT PROFITER DE TOUTES LES APPLIS GRATUITES EN LIGNE

OÙ TROUVER LES MEILLEURES

Images   Communication   Musique   Travail

Sécurité   Vidéos   Analyse   Partage

**+** Comment crypter vos mails avant l'envoi  
Personnalisez l'Assistant Cortana  
Jouer sur le Net : quelles sont les offres ?

AVEZ-VOUS VRAIMENT BESOIN DE LA **5G ?**

DÉPANNEZ VOS SOUCIS DE CONNEXION WIFI

Les meilleurs conseils d'experts pour profiter du web. Sans jargon !

## Internet PRATIQUE

#08

# PROTEGEZ EFFICACEMENT VOS DONNEES PERSO

Comment en finir définitivement avec toutes les intrusions !

**100 MEILLEURS LOGICIELS GRATUITS 2021** à dénicher sur le Web !

Nouvelles technologies  
**BIENTÔT UN WEB SANS MOTS DE PASSE ?**

Pour surfer tranquille,  
**ADOPTÉZ UN VPN !**

**+** Évitez les mails de chantage  
Nettoyez votre messagerie Outlook  
Créez un blog attractif avec WordPress

ADOPTÉZ UN **CLOUD SÉCURISÉ**

LES MEILLEURES **APPLIS GOOGLE**

Les meilleurs conseils d'experts pour profiter du web. Sans jargon !

## Internet PRATIQUE

#09

# CRÉEZ FACILEMENT VOTRE RESEAU PERSO

100 PAGES DE CONSEILS, ASTUCES ET TUTORIELS

LE GUIDE 2021 POUR ACCÉDER AU NET ET PARTAGER EN TOUTE SÉCURITÉ

- ☑ Votre box ADSL mieux paramétrée
- ☑ Un réseau bien protégé
- ☑ Un partage de fichiers ciblé
- ☑ Toutes vos données à l'abri

Et+ encore !

**IDENTIFIANTS ET MOTS DE PASSE PERDUS ?** Retrouvez facilement tous vos accès

**40 PAGES DE TUTOS** Comment Windows PROTEGE VOTRE NAVIGATION

Surveillez votre **CONSO INTERNET**

100 PAGES DE CONSEILS, ASTUCES ET TUTORIELS

**4 VPN GRATUITS** POUR SURFER ANONYMEMENT

CRÉEZ VOTRE SITE PERSO FACILEMENT ET POUR... ZÉRO EURO !

Les meilleurs conseils d'experts pour profiter du web. Sans jargon !

## Internet PRATIQUE

#10

# Débarassez-vous (enfin) des EMAILS NUISIBLES

Nos conseils pour éviter les arnaques en tout genre !

Facebook, Instagram, Twitter, Snapchat, LinkedIn...

**BIEN PARAMÉTRER VOS RESEAUX SOCIAUX**  
Découvrez et maîtrisez leurs options les plus cachées !

**+** **40 PAGES DE TUTOS** Assistance 4 FORUMS D'ENTRAIDE INCONTOURNABLES

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

COMMENT BIEN UTILISER L'ASSISTANT DE STOCKAGE

DEVÉZ-VOUS CRAQUER POUR OFFICE 365 ?

VOTRE SITE WEB FACILE AVEC WORDPRESS

N°110 - ÉTÉ 2021

## Windows & internet PRATIQUE

SAUVEGARDEZ TOUT FACILEMENT

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

Toutes les étapes pour ne rien perdre

RÉPAREZ VOS FICHIERS SYSTÈME facilement et rapidement

COMMENT BIEN GÉRER LES MISES À JOUR DE WINDOWS Notre pas-à-pas pratique pour libérer de l'espace

UTILISEZ VOTRE TÉLÉ COMME MONITEUR PC ? Notre guide pour y arriver sans soud

SÉCURISEZ WINDOWS ET VOS DOCUMENTS Toutes les techniques pour vous protéger à 100%

RENDEZ VOTRE DISQUE DUR INACCESSIBLE SOUS WIN 10 & 11 Notre pas-à-pas facile avec VeraCrypt

XBOX GAME BAR L'assistant personnel indispensable à votre PC

N°117 - JAN.-FÉV. 2022

## Windows & internet PRATIQUE

BIEN VOUS EQUIPER POUR 2022

Windows 10 & 11

PC DE BUREAU

PC PORTABLES

SOURIS

CASQUES

RESEAUX SOCIAUX

COMMENT VRAIMENT PROTÉGER VOTRE VIE PRIVÉE

Toutes les astuces de nos experts

10 TUTORIELS pour booster Windows

DICTEZ DU TEXTE À VOS APPLIS Comment gagner du temps !

VOTRE PC A TROP CHAUD ? Vérifier la température des composants

N°118 - FÉVRIER-MARS 2022

## Windows & internet PRATIQUE

REMETTEZ VOTRE PC À NEUF!

WINDOWS 10 & 11

18 pages pour éliminer tous les problèmes

Système - Disque dur - Internet Notre guide complet 2022 pour retrouver un ordinateur en pleine forme

PERFORMANCE

WINDOWS 11 - WINDOWS 10 NOTRE GRAND COMPARO PERFORMANCES Exclusif ! Système, bureautique, internet, multimédia : on a tout testé !

N°120 - MAI 2022

## Windows & internet PRATIQUE

FAITES FACE AUX CYBERATTIQUES

PROTÉGEZ TOUTES VOS DONNÉES

Les 20 réglages essentiels recommandés par nos experts

- Comptes bancaires
- Contacts
- Achats en ligne
- Photos et vidéos
- Informations persos
- Réseaux sociaux...

DOUBLEZ LA SÉCURITÉ DE GMAIL en 8 étapes simples

ONE DRIVE ? COMMENT ÇA MARCHE ? Nos conseils pour bien l'utiliser

VOS APPLIS SMARTPHONE SUR VOTRE PC !