



OFFERT
AVEC CE NUMÉRO

UN LOGICIEL COMPLET

Explorez le passé de votre famille !

Voir au dos



MISE À JOUR
25H2

Des nouveautés cruciales pour votre système !

6

PORTABLES AU TOP

Le choix entre finesse, robustesse et puissance



+

LA VEILLE WINDOWS 11

Chaque mois, toutes les améliorations de votre système à la loupe

Windows & internet

Windows & internet

N°166 - Nov. - Déc. 2025

LE MAGAZINE WINDOWS DE RÉFÉRENCE DEPUIS 1993

PRATIQUE

LE GRAND GUIDE DES POWERTOYS

Maîtrisez ces 24 outils gratuits et rendez Windows surpuissant !

- PERSONNALISEZ VOS AGENCEMENTS DE FENÊTRES
- ORGANISEZ VOS ESPACES DE TRAVAIL COMPLETS
- ÉPINGLEZ UNE FENÊTRE AU PREMIER PLAN
- ROGNEZ UNE PORTION D'APPLICATION
- LANCEZ N'IMPORTE QUOI EN UN INSTANT
- GARDEZ VOTRE PC ÉVEILLÉ SI BESOIN
- COLLEZ PLUS INTELLIGEMMENT
- AFFICHEZ L'ENSEMBLE DE VOS RACCOURCIS

- PERSONNALISEZ VOTRE CLAVIER
- TAPEZ FACILEMENT DES LETTRES ACCENTUÉES
- REPÉREZ MIEUX VOTRE POINTEUR
- CONTRÔLEZ 2 PC AVEC UNE SEULE SOURIS
- PRÉVISUALISEZ VOS FICHIERS
- AFFICHEZ DES MINIATURES AVANCÉES
- IDENTIFIEZ LES DOCS EN COURS D'UTILISATION
- RENOMMEZ VOS FICHIERS PAR LOTS

- SÉLECTIONNEZ LES COULEURS À L'ÉCRAN
- REDIMENSIONNEZ VOS IMAGES EN UN CLIC
- COPIEZ DU TEXTE DEPUIS UNE IMAGE
- ZOOOMEZ ET ANNOTEZ VOS PRÉSENTATIONS
- GÉREZ FACILEMENT VOS VARIABLES SYSTÈME
- MODIFIEZ VOTRE FICHIER HOSTS
- EXPLOREZ LES FICHIERS .REG
- MESUREZ PRÉCISÉMENT À L'ÉCRAN

FINI LES ARNAQUES !
VOTRE ORDINATEUR VEILLE...

Toutes nos astuces pour un PC vraiment protégé



14 TUTORIELS PRATIQUES
pour booster Windows

COMMENT UTILISER À FOND L'EXPLORATEUR DE FICHIERS
Découvrez une multitude de fonctions !

BANC D'ESSAI

6 TABLEURS, COMPARÉS
Excel toujours incontournable ?

L 13208 - 166 - F: 6,50 € - RD



DOM: 7€ - BELUX: 7€ - CH: 11 FS - CAN: 11.50 \$CA - MAR: 73 DH

DU PUR BONHEUR RÉTRO

GAMER RETRO LE MAGAZINE COLLECTOR DU JEU VIDÉO

RETRO

#37
OCT. - DEC.
2025

FINAL FANTASY TACTICS
LE CHEF-D'ŒUVRE
SOMBRE ET
SINGULIER DE 1997

SPECIAL MODDING
LE HOBBY QUI REND LE RÉTRO
PLUS VIVANT QUE JAMAIS !
LES 10 MEILLEURS MODS
SUR 10 GRANDS JEUX

UN PRÉQUEL CET AUTOMNE
SIMON THE SORCERER
SES CRÉATEURS RACONTENT
LES COULISSES DU COME-BACK

VIRTUAL BOY
RÉALITÉ VIRTUELLE, ÉCHEC RÉEL

ACE COMBAT
LES SECRETS DE LA SÉRIE
RÉFÉRENCE DU DOGFIGHT

METROID

PRIME

LE JOUR OÙ NINTENDO A RÉINVENTÉ SA SÉRIE CULTE

PATAPON
LE JEU DE RYTHME QUI
A MIS LE FEU À LA PSP !

**PROFESSEUR LAYTON
ET L'ÉTRANGE VILLAGE**
CASSE-TÊTE ET CARTON PLEIN SUR DS !

1982 - 2012
30 ANS DE JAMES BOND
RETOUR SUR UNE SAGA AU SHAKER

En vente chez votre marchand de journaux



Rédaction : windowspratique@nickelmedia.fr
Abonnements : abo@nickelmedia.fr
Web : abo.nickelmedia.fr

LE GRAND GUIDE DES POWERTOYS

Maîtrisez ces 24 outils gratuits
et rendez Windows surpuissant !

P.12

COMMENT UTILISER À FOND L'EXPLORATEUR DE FICHIERS

Découvrez une multitude de fonctions !

P.28

FINI LES ARNAQUES ! VOTRE ORDINATEUR VEILLE

Toutes nos astuces pour un PC vraiment protégé

P.34

MISE À JOUR 25H2

Des nouveautés cruciales pour votre système !

P.38

6 BANC D'ESSAI TABLEURS COMPARÉS

Excel toujours incontournable ?

P.66

6 BANC D'ESSAI PORTABLES AU TOP

Le choix entre finesse,
robustesse et puissance

P.72

PAS-À-PAS

P.48

- Emparez-vous des nouveautés d'Outlook p.48
- Dicter du texte dans Word et Google Docs p.50
- Retrouvez de la place dans Google Drive et OneDrive p.52
- Forcez la réparation d'une clé USB p.54
- Sécurisez vos mots de passe p.56
- Montez vos vidéos en ligne p.58
- Nettoyez votre PC en profondeur p.60
- Protégez-vous des escroqueries p.62

LA VEILLE WINDOWS

- Toutes les nouveautés de votre système p.6

HOTLINE

- Des soucis ? Les réponses de nos experts p.10

BIENVENUE !

NOVEMBRE-DÉCEMBRE 2025 - n°166

POWERTOYS, KEZAKO ?



Laurent Deheppe
Rédacteur en chef

Certains d'entre vous ne savent peut-être pas ce que sont les PowerToys, d'autres ne connaissent peut-être pas leur utilité. C'est pourquoi nous consacrons la Une à ces outils

tâches courantes. Parmi les plus populaires, on trouve FancyZones, qui permet de créer des mises en page avancées pour organiser ses fenêtres ; PowerRename, pour renommer en masse des fichiers ; le lanceur PowerToys Run, qui sert à rechercher et lancer rapidement des applications, etc. Bref, les PowerToys facilitent la personnalisation et proposent

DES OUTILS GRATUITS QUI AMÉLIORENT LA PRODUCTIVITÉ ET PERSONNALISENT VOTRE EXPÉRIENCE SOUS WINDOWS.

bien pratiques. Les PowerToys sont un ensemble d'outils gratuits développés par Microsoft pour améliorer la productivité et personnaliser l'expérience utilisateur sous Windows. Héritiers d'une première version lancée dans les années 1990 pour Windows 95, ils ont été remis au goût du jour en open source pour Windows 10 et 11. Ils regroupent divers utilitaires qui comblent certaines limites du système ou simplifient des

des fonctionnalités qui ne sont pas incluses nativement dans Windows. Ces petits outils ne sont donc pas indispensables mais peuvent vous faciliter la vie. Il ne vous reste plus qu'à les découvrir et les utiliser avec la prochaine mise à jour majeure de Windows, la 25H2 dont nous vous présentons toutes les nouveautés avant son arrivée le 3 octobre.

Bonne lecture

DÉCOUVREZ NOTRE HORS-SÉRIE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX



2 MINUTES MAX !

- Du pas-à-pas à grande vitesse ! p.46

LOGICIELS

- Les nouveautés freeware du moment p.64
- 6 tableurs comparés p.66
- Le best of des meilleures applis p.68

ÉQUIPEMENTS

- Toutes les nouveautés du mois p.70
- 6 portables au top p.72

MON PC ET MOI !

- J'ai recyclé mon vieux pc p.74

ABONNEZ-VOUS P.44 25% D'ÉCONOMIE

GÉNÉATIQUE 2026 : EXPLOREZ LE PASSÉ DE VOTRE FAMILLE !

Saisie de vos ancêtres, impression d'arbres généalogiques, Généatique est le logiciel de généalogie de référence ! Grâce à votre magazine préféré, téléchargez gratuitement Généatique 2026.

Pour
Windows 10
Windows 11

Généatique

LE PREMIER LOGICIEL DE GÉNÉALOGIE

Généatique 2026



LE PREMIER
LOGICIEL
AVEC
IA
INTÉGRÉE

RETRACEZ L'HISTOIRE DE VOTRE FAMILLE

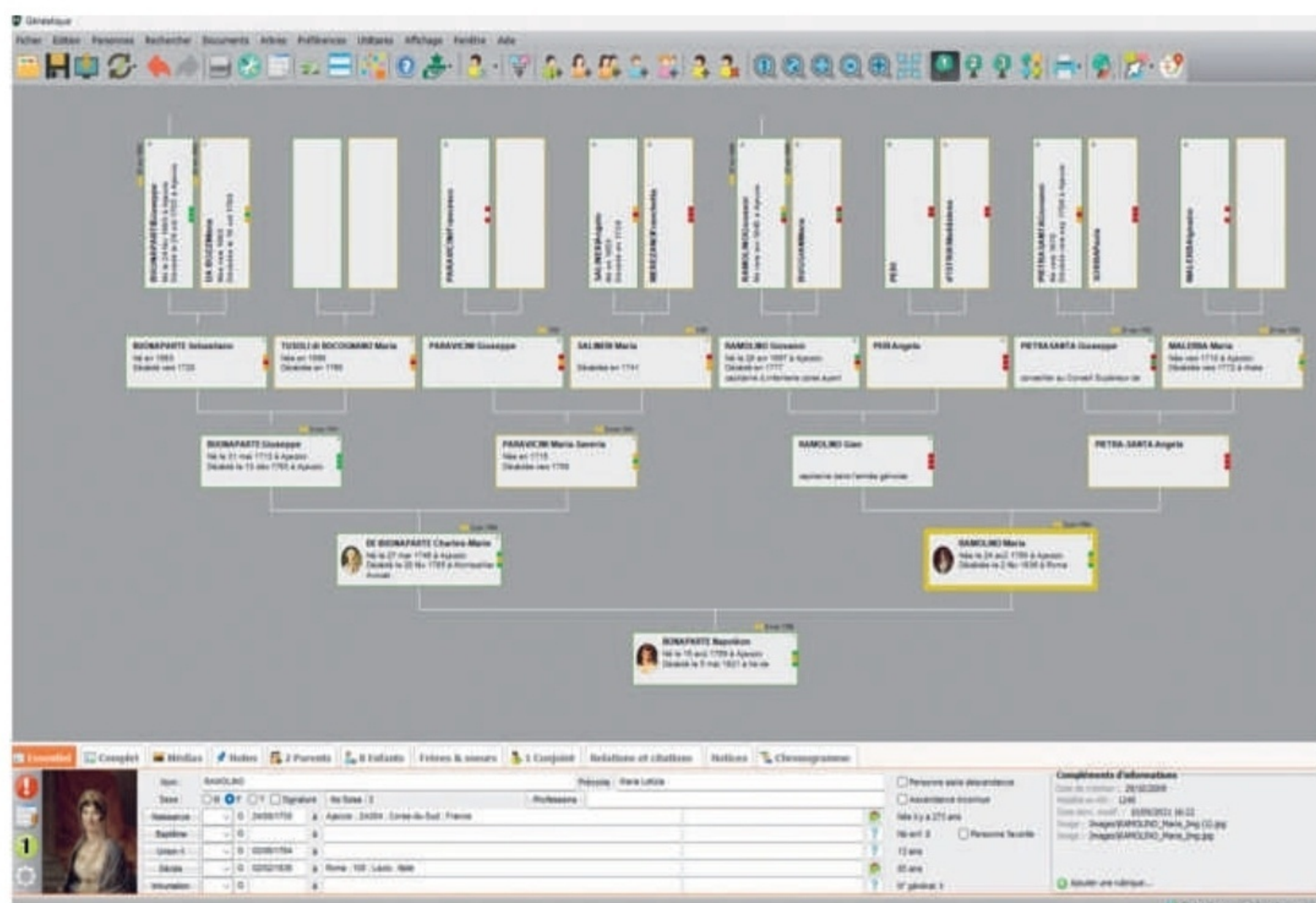
Il y a un an, Généatique 2025 a marqué un tournant historique, en intégrant un moteur d'intelligence artificielle pour aider les utilisateurs dans la lecture, l'analyse et la transcription des actes anciens. Avec Généatique 2026, un nouveau moteur d'IA vient appuyer les bases de l'an dernier. Les premiers retours des BETA-testeurs sont excellents ! Fin 2025, Généatique célèbre 38 ans d'innovation continue, marquées par l'intégration de fonctionnalités avancées telles que la saisie d'actes, la proposition des données INSEE pertinentes, et une compatibilité étendue avec les Archives Départementales en ligne. Il reste le premier logiciel francophone de généalogie et une référence absolue. Grâce à l'IA, Généatique 2026 rend tout cela possible... et passionnant ! Fini les allers et retours vers les sites webs proposant des traductions et autres services : le logiciel propose désormais directement une traduction multilingue assistée (latin, allemand gothique, etc.) et même la colorisation intelligente de photos en noir et blanc. Loin de remplacer le généalogiste, l'IA l'accompagne, et lui fait gagner un temps précieux.

COMMENT BIEN DÉBUTER ?

Mais avant de chercher d'éventuelles origines « nobles » ou autres liens avec des personnages historiques, mieux vaut mettre toutes les chances de votre côté... Aussi, nous vous recommandons de visiter le site www.guide-genealogie.com qui présente les bases et donne la méthodologie utile aux néophytes. L'autre point clé est de vous équiper – dès le début – d'un vrai logiciel afin d'organiser vos découvertes et de les structurer. Généatique propose plus de 200 modèles d'arbres pour représenter votre généalogie. De plus, Généatique analyse votre arbre généalogique pour vous et vous suggère des informations supplémentaires provenant de l'INSEE, sur les Français décédés depuis 1970. ■



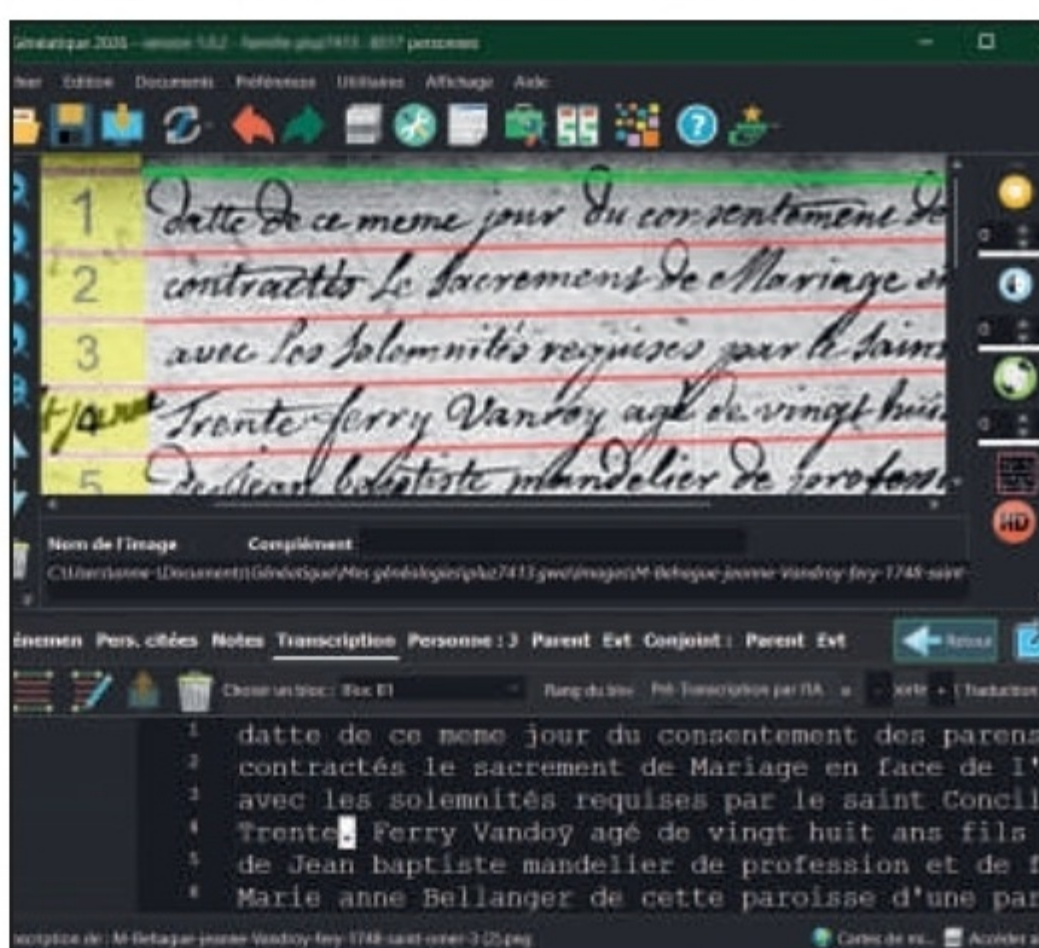
GÉNÉATIQUE 2026 S'IMPOSE COMME L'OUTIL INCONTOURNABLE SI VOUS SOUHAITEZ EXPLORER VOTRE PASSÉ !



1 PARTEZ A LA RECHERCHE DE TOUS LES MEMBRES DE VOTRE FAMILLE



2 UTILISEZ L'IA POUR VOUS AIDEZ À ALLER PLUS VITE ET MIEUX CHERCHER



3 DÉVELOPPEZ VOTRE ARBRE GÉNÉALOGIQUE AU FUR ET À MESURE DE VOS DÉCOUVERTES



COMMENT TÉLÉCHARGER VOTRE LOGICIEL ?

Windows & Internet Pratique vous offre dans ce numéro le logiciel Généatique 2026. Pour le télécharger gratuitement et l'utiliser sans limite de temps, entrez dans votre navigateur votre adresse personnelle de téléchargement :

www.geneatique.com/kdo

et suivez la procédure d'installation.

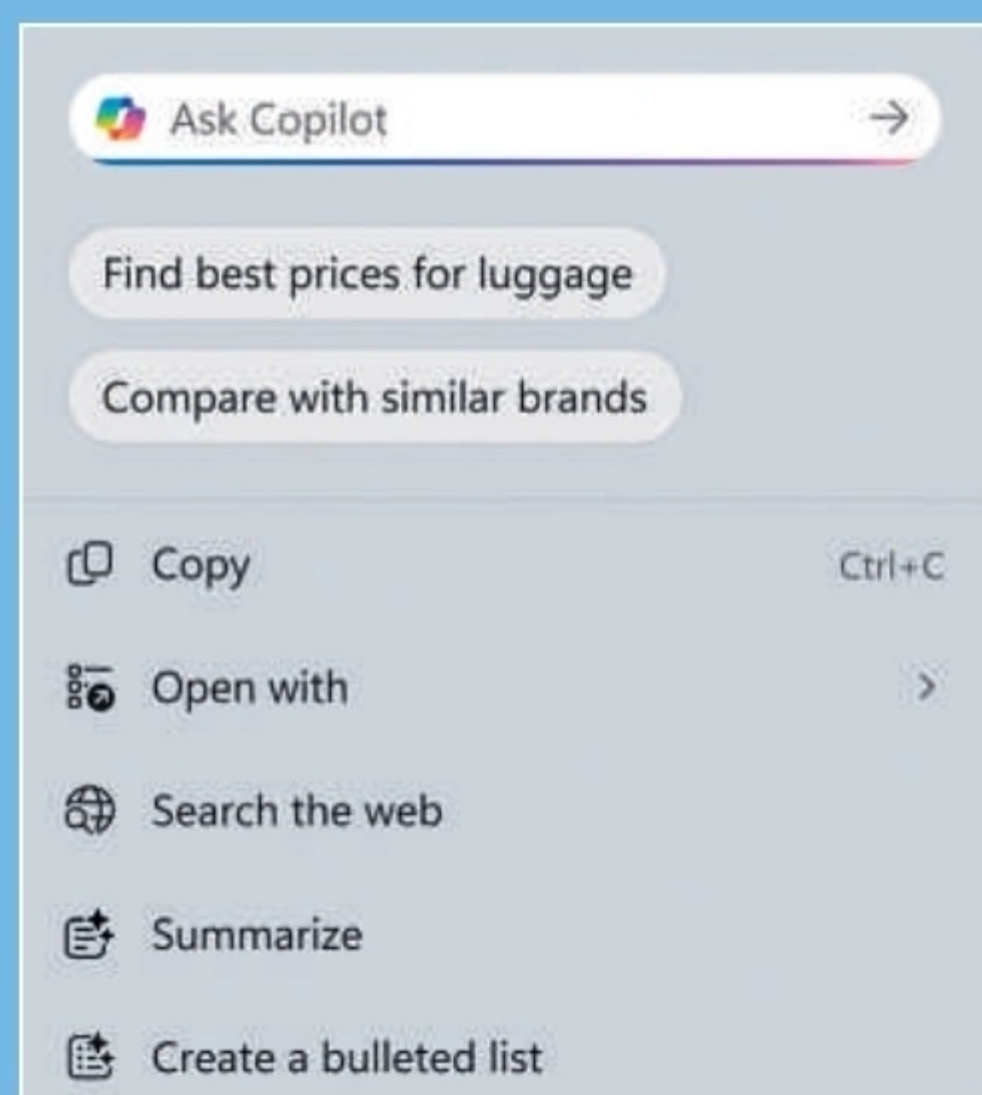
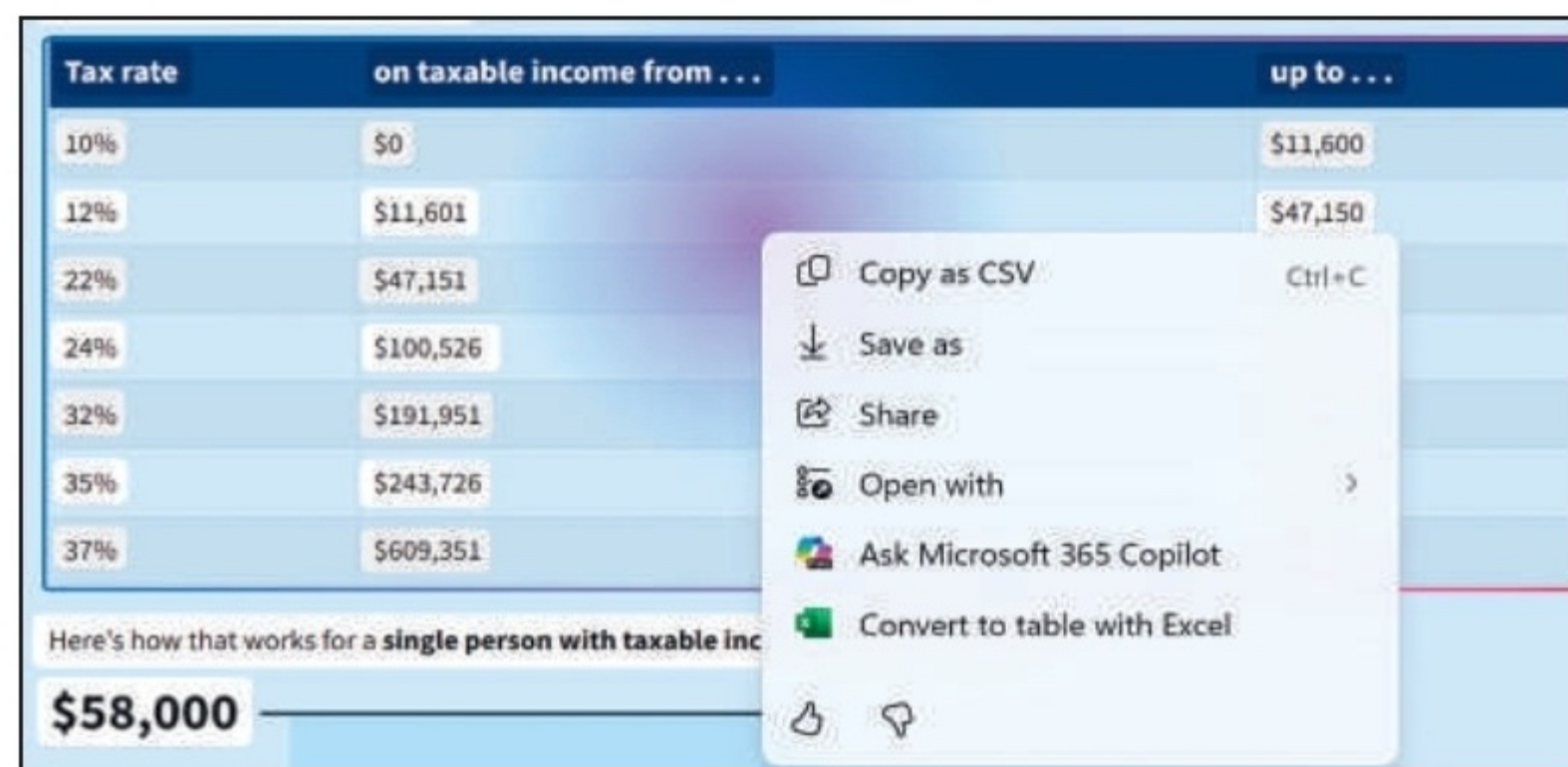
ASSISTANCE TECHNIQUE

N'étant pas l'éditeur du logiciel, Windows & Internet Pratique ne peut en assurer l'assistance technique. En cas de questions sur ce produit, vous pouvez contacter :
CDIP : mail : fr@cdip.com ou tel : 01.34 .39 .12 .12

CLICK TO DO RECONNAÎT ET SUPPORTE LES TABLEAUX

Toujours réservée aux PC Copilot+, la dernière évolution de Click to Do marque une avancée importante : l'outil sait désormais reconnaître les tableaux. Lorsqu'un tableau est sélectionné dans un document Microsoft Word, un e-mail ou une page web, Click to Do analyse automatiquement sa structure et permet de le copier sous forme de tableau prêt à l'emploi. Il peut ensuite être converti en feuille de calcul dans Microsoft Excel, à condition de disposer d'un abonnement Microsoft 365 et de la dernière version installée. La conversion se fait côté cloud, ce qui garantit une mise en forme fidèle (bordures, types de données, fusion de cellules). Cette fonction élimine les copier-coller fastidieux et réduit fortement les risques d'erreur lors de la récupération de données. L'outil introduit aussi de nouvelles options : "Nouveau" et "Populaire" apparaissent désormais dans le menu contextuel pour signaler les actions IA les plus utilisées ou fraîchement ajoutées. Ce balisage contextuel guide les utilisateurs vers les actions les plus pertinentes sans qu'ils aient à explorer toute la

liste. À noter toutefois que ces fonctions ne sont pour l'instant activées que sur les PC Copilot+ dotés de puces Snapdragon X Elite, avec un déploiement progressif prévu sur les machines Intel et AMD. ■



NOUVELLE BOÎTE DE DIALOGUE COPILOT

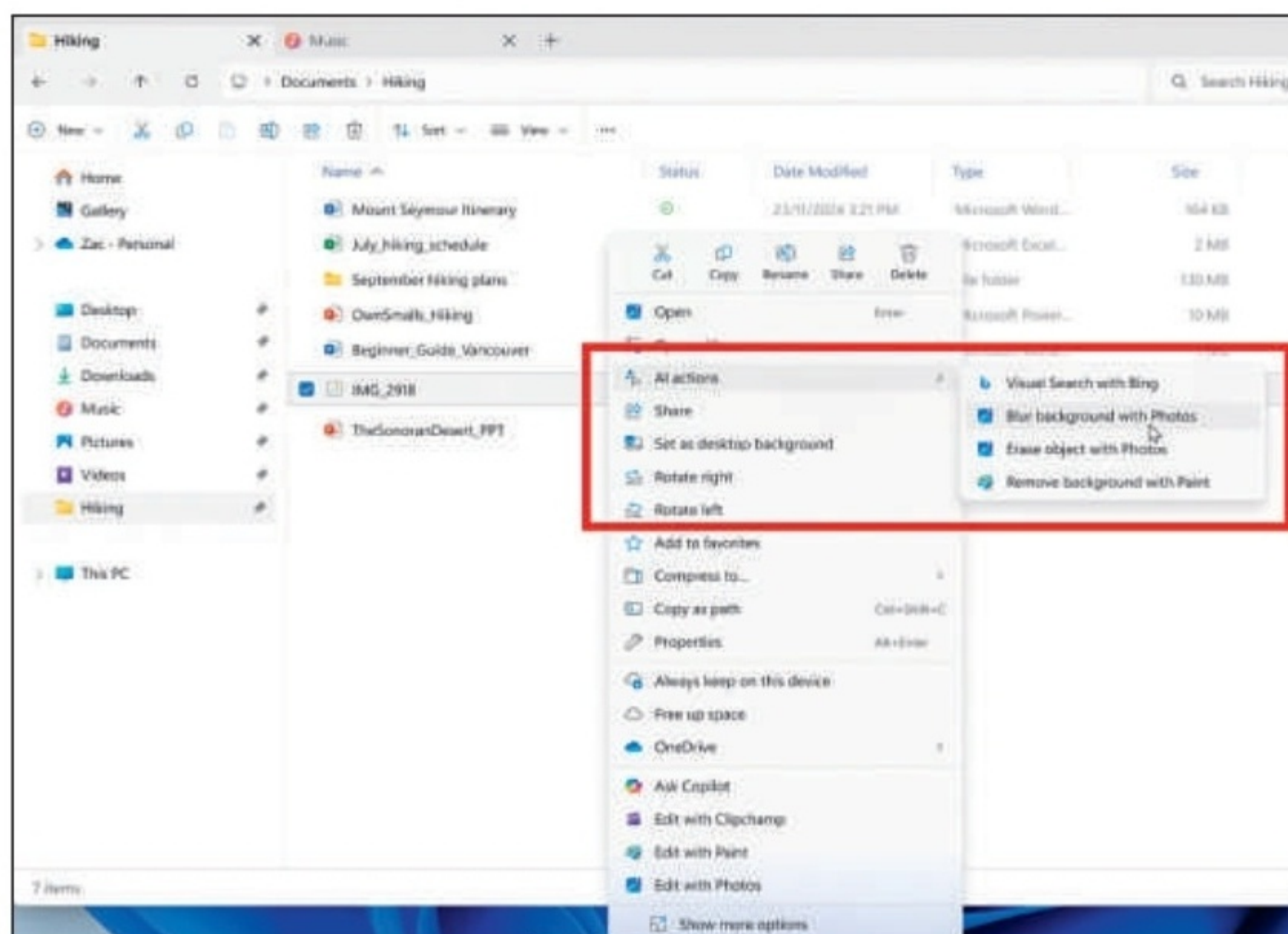
Click to Do accueille également une nouveauté visuelle qui simplifie grandement son usage : une boîte de saisie Microsoft Copilot intégrée directement dans l'interface. Dès qu'un contenu est capturé ou surligné, une petite zone de saisie apparaît au sommet de la fenêtre : on peut y

taper une commande ou une question, qui sera automatiquement appliquée à la sélection. Cette intégration supprime un va-et-vient constant entre les applications et fluidifie le travail quotidien. Sous la zone de saisie, des suggestions de "prompts" apparaissent automatiquement. Ces propositions sont générées

par un modèle local ultra-léger (Phi Silica) capable d'analyser le texte sans connexion internet, ce qui accélère considérablement les temps de réponse. Les animations de geste latéral droit, utilisées pour ouvrir Click to Do au doigt ou au stylet, ont aussi été revues pour être plus visibles et mieux guider les nouveaux utilisateurs. ■

DES ACTIONS IA DANS L'EXPLORATEUR

L'Explorateur de fichiers n'est plus un simple gestionnaire de documents : il devient un espace d'édition assistée. Lorsque vous effectuez un clic droit sur une image (JPEG ou PNG), le menu contextuel propose désormais d'effacer l'arrière-plan, de supprimer des objets, de flouter le décor ou d'effectuer un recadrage automatique. Ces traitements utilisent les unités de calcul IA (NPU) présentes sur les PC Copilot+ et se font localement, sans envoi de données vers le cloud. Sur les documents, l'Explorateur peut générer un résumé synthétique et vous suggérer d'ouvrir le fichier dans Word en ligne ou dans Microsoft OneDrive pour un travail collaboratif. Le volet d'informations enrichies ("Détails") gagne aussi en clarté, avec des métadonnées plus complètes (auteur, version, date de dernière modification, statut de synchronisation). ■



QUELQUES NOUVELLES ÉMOTICÔNES

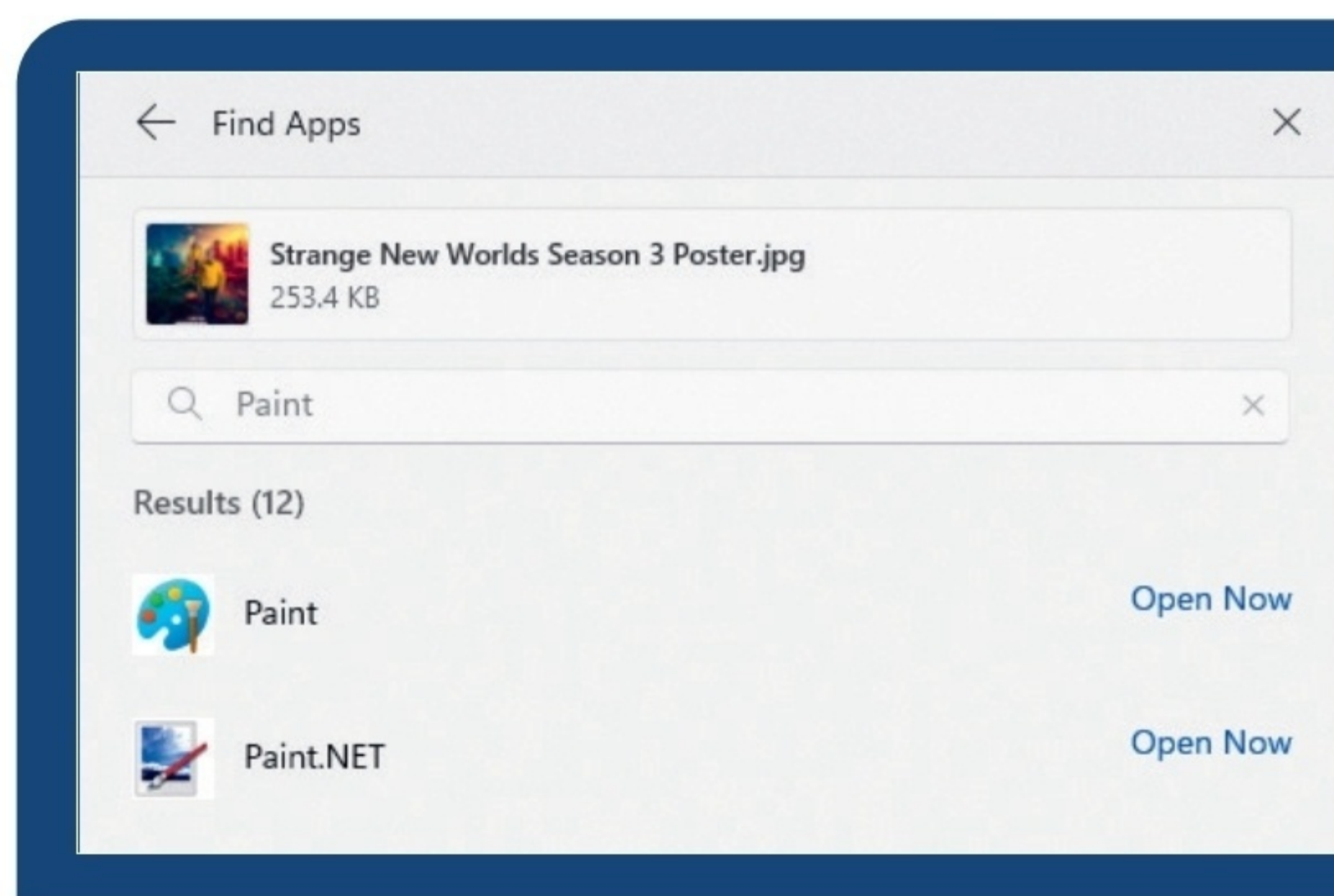
Windows 11 intègre désormais un lot d'émoticônes issues de la norme Unicode Emoji 16.0, parmi lesquelles le "visage fatigué", la "harpe", la "pelle" ou

encore le "légume-racine". Ça ne s'invente pas ! Ces nouveaux glyphes apparaissent dans le sélecteur d'emoji (Win + .) et se synchronisent avec le moteur de saisie emoji

de Microsoft Edge et de Microsoft Teams. Cela modernise légèrement la communication dans les messageries et les documents partagés, même si certaines applications

anciennes peuvent encore afficher un carré vide à la place.



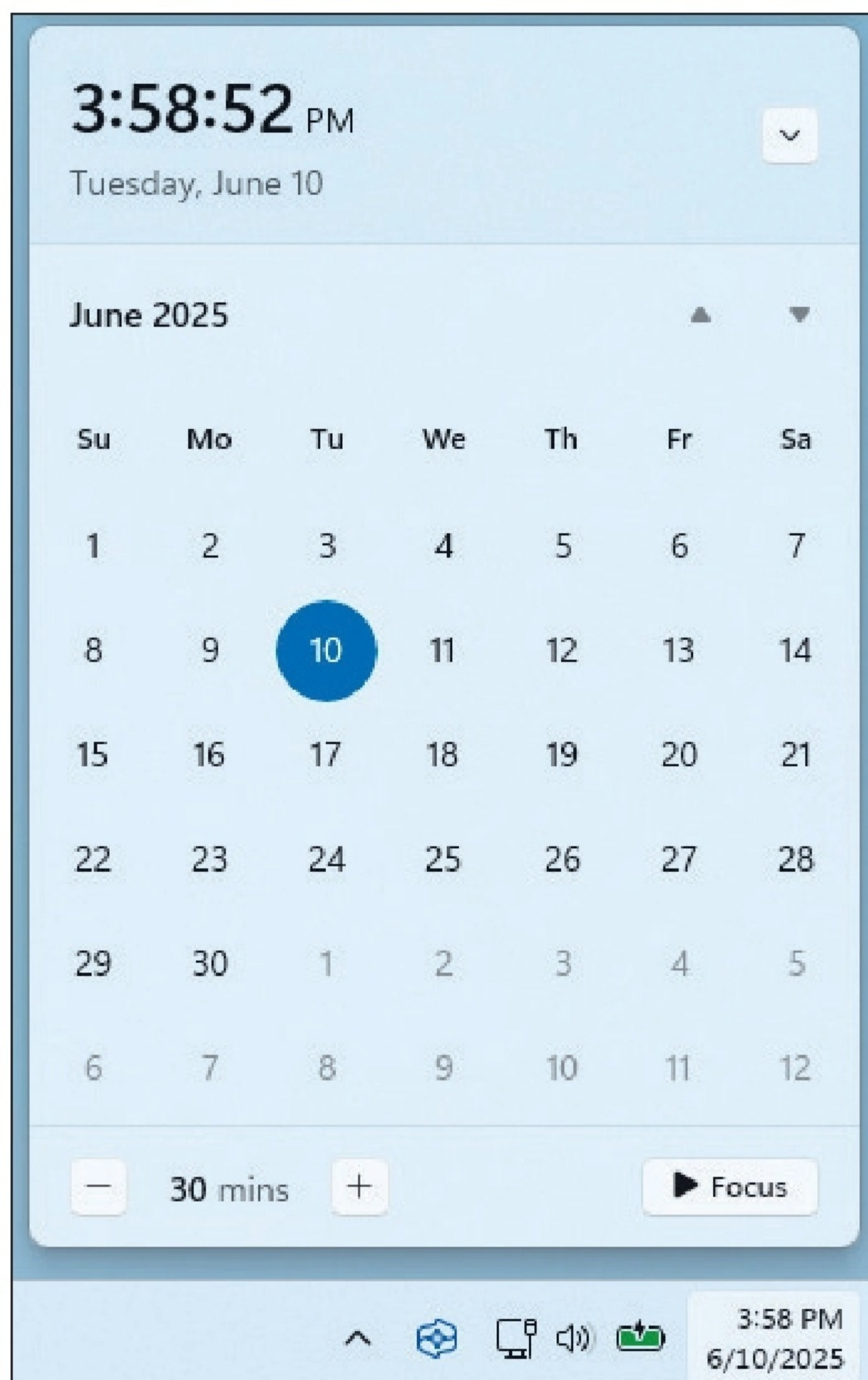


ÉPINGLEZ VOS APPS DANS LES OPTIONS DE PARTAGE

Nouveauté suivie depuis quelques mois, le panneau de partage de Windows 11 affiche dynamiquement les applications susceptibles de diffuser le contenu que vous sélectionnez, en fonction des usages récents. Désormais, on peut y épingler manuellement ses apps favorites (Microsoft Teams, Outlook, WhatsApp, etc.) pour les garder en tête de liste. Cette personnalisation fait gagner du temps, en particulier dans un contexte professionnel où les opérations de partage sont répétitives. Le système mémorise les épingles même après redémarrage ou déconnexion, ce qui n'était pas le cas auparavant. ■

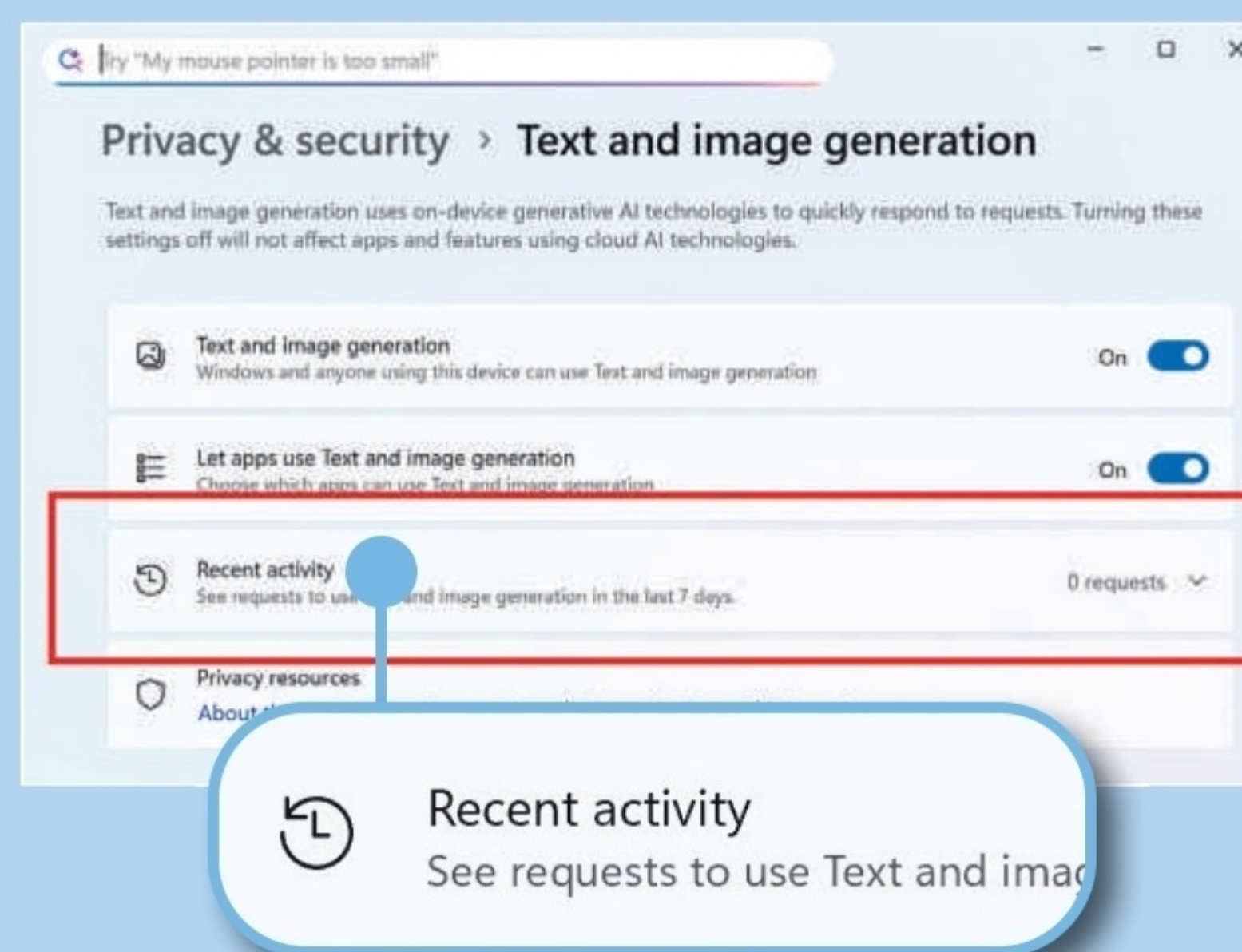
NOUVELLE HORLOGE DANS LE CENTRE DE NOTIFICATIONS

Le Centre de notifications a été revu avec une horloge au style "acrylique" plus en accord avec le design Fluent de Windows. La typographie est plus large, le contraste renforcé, et le module s'adapte désormais aux thèmes clairs et sombres sans perte de lisibilité. Cette modification apparemment mineure contribue à harmoniser visuellement l'ensemble des volets de notifications du système et prépare l'arrivée de futurs widgets contextuels dans cette zone. ■



SURVEILLEZ LES APPS QUI UTILISENT LA GÉNÉRATION D'IMAGES PAR IA

Un nouveau système de supervision intégré permet à Windows 11 de signaler lorsque des applications locales utilisent des modèles IA pour générer des images. Une icône s'affiche dans la zone de notification lorsqu'un processus invoque le moteur graphique IA du système, permettant d'identifier rapidement les logiciels actifs. Cette mesure répond à des exigences croissantes de transparence, notamment dans les entreprises qui souhaitent contrôler l'usage de l'IA générative. Vous retrouverez toutes ces informations à la section Confidentialité et sécurité > Génération de texte et d'image des paramètres. ■



LA DICTÉE VOCALE, PLUS FLUIDE QUE JAMAIS

La fonction de dictée vocale a été considérablement améliorée. Le moteur reconnaît désormais automatiquement la ponctuation et corrige les erreurs grammaticales les plus courantes en temps réel. Le texte s'affiche quasi instantanément, sans latence, grâce à un traitement entièrement local sur les PC Copilot+ disposant d'une puce NPU. Cela rend la saisie vocale enfin utilisable pour la rédaction d'emails ou de documents longs, sans avoir à repasser derrière pour corriger les fautes et ajouter les virgules ou encore à se reprendre pendant la dictée, en épelant l'orthographe. ■

UN ACCÈS ÉLARGI AU STUDIO D'EFFETS VISUELS

Les effets Windows Studio, qui permettent d'appliquer un flou d'arrière-plan, de corriger le regard ou encore d'appliquer un cadrage automatique, fonctionnent désormais aussi avec les webcams USB externes. Jusqu'ici réservés aux caméras intégrées, ces effets peuvent

maintenant être activés depuis les Paramètres > Bluetooth et appareils > Caméras, quel que soit le périphérique utilisé. Les streamers, télétravailleurs et créateurs de contenu bénéficient ainsi d'un rendu homogène même en changeant de caméra. ■

Use Windows Studio Effects

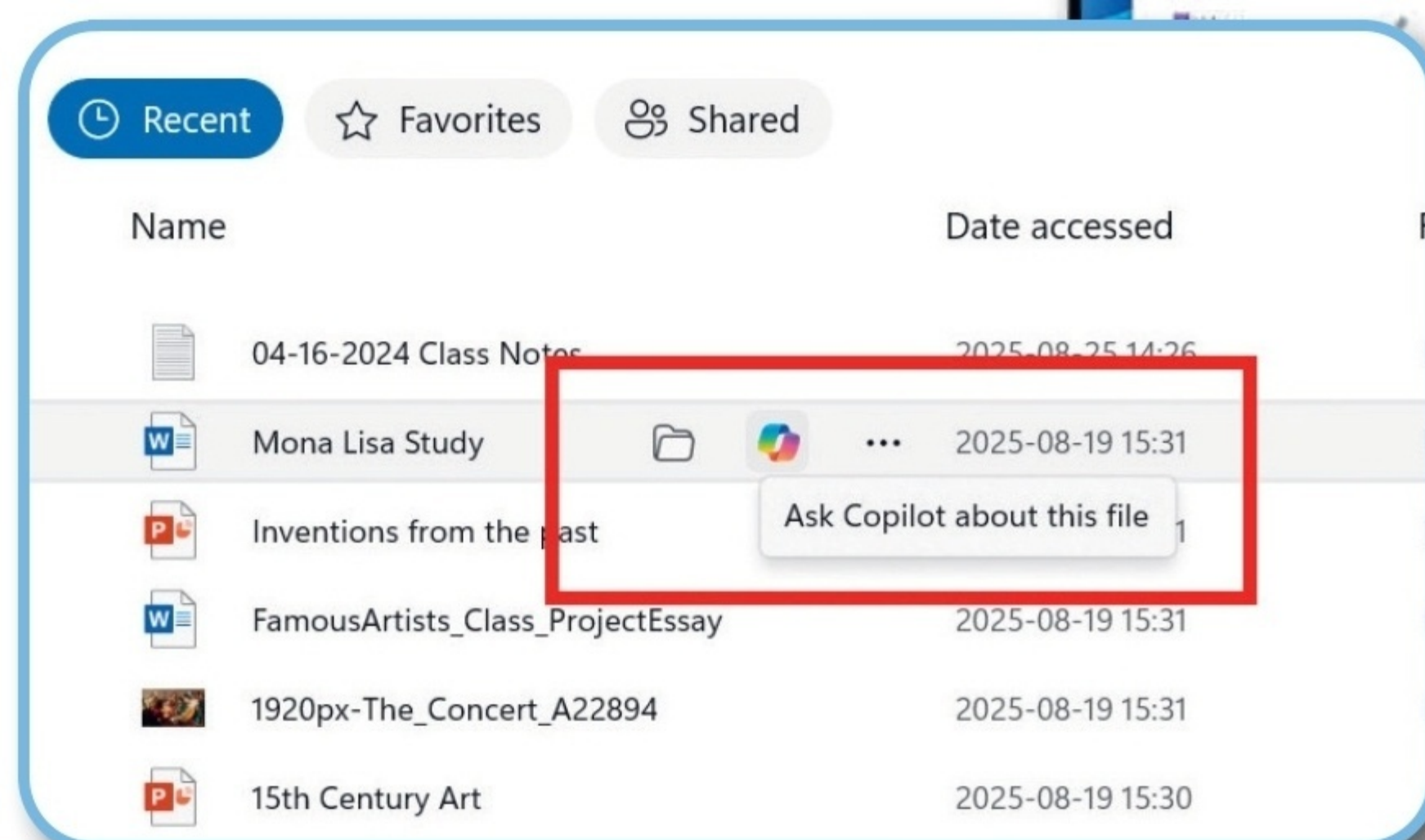
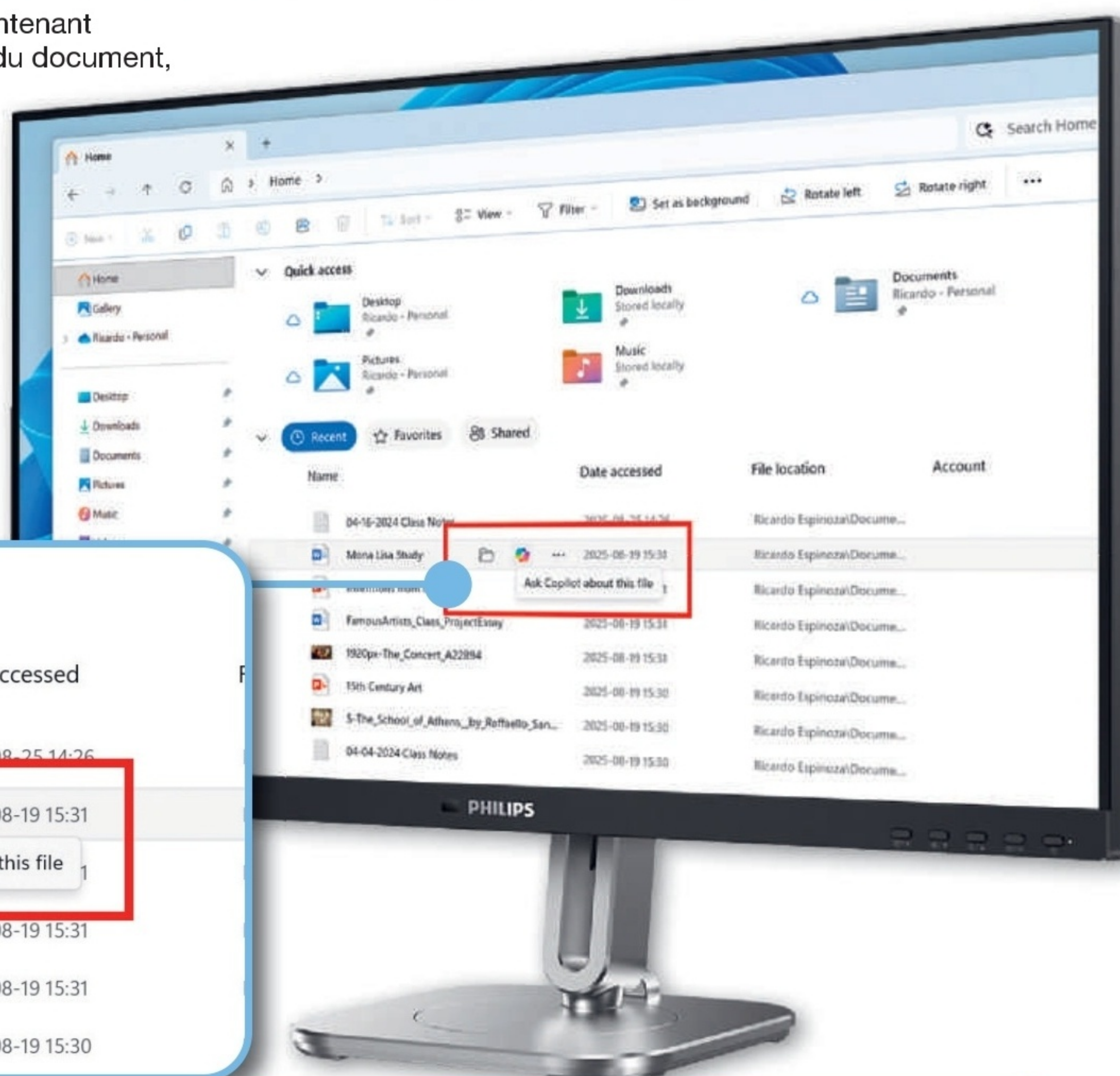
Apply special effects to your camera, like background blurs and automatic framing [More about Windows Studio Effects](#)

On



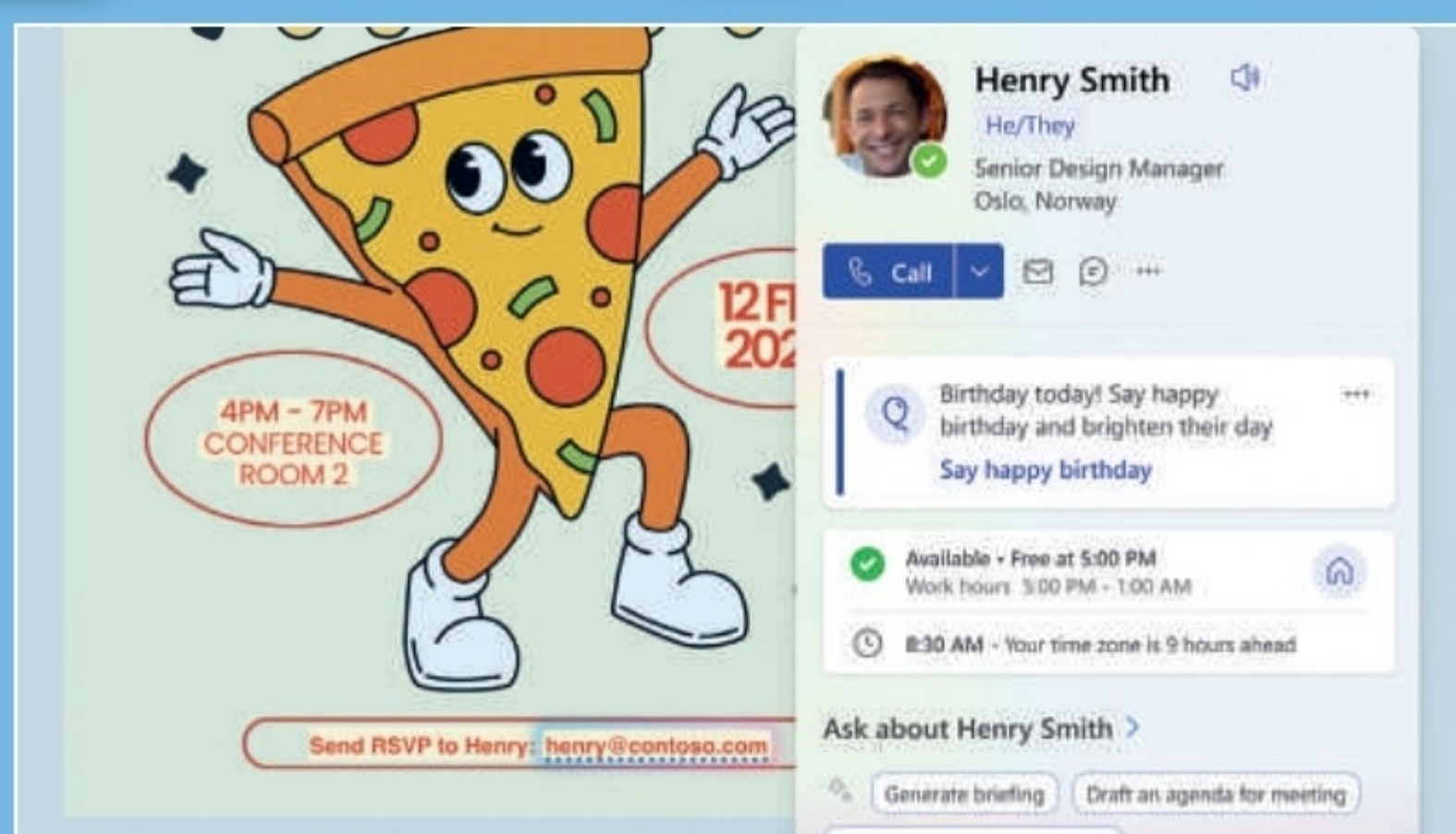
L'EXPLORATEUR VOUS RENSEIGNE SUR VOS FICHIERS

Le volet d'informations de l'Explorateur affiche maintenant davantage de détails contextuels, comme l'auteur du document, la taille, l'historique des versions et le statut de partage. Lorsqu'un fichier provient de Microsoft SharePoint ou Microsoft OneDrive, l'Explorateur peut même indiquer qui l'a modifié en dernier et quand. Ces métadonnées avancées étaient autrefois réservées à Microsoft 365 dans le cloud ; elles deviennent désormais visibles localement, ce qui facilite grandement le travail collaboratif. Mieux encore : sur les PC Copilot+, l'assistant d'IA est capable de lancer une recherche parmi vos fichiers et de vous expliquer leur rôle (pratique pour des fichiers système !) ou de les synthétiser. ■

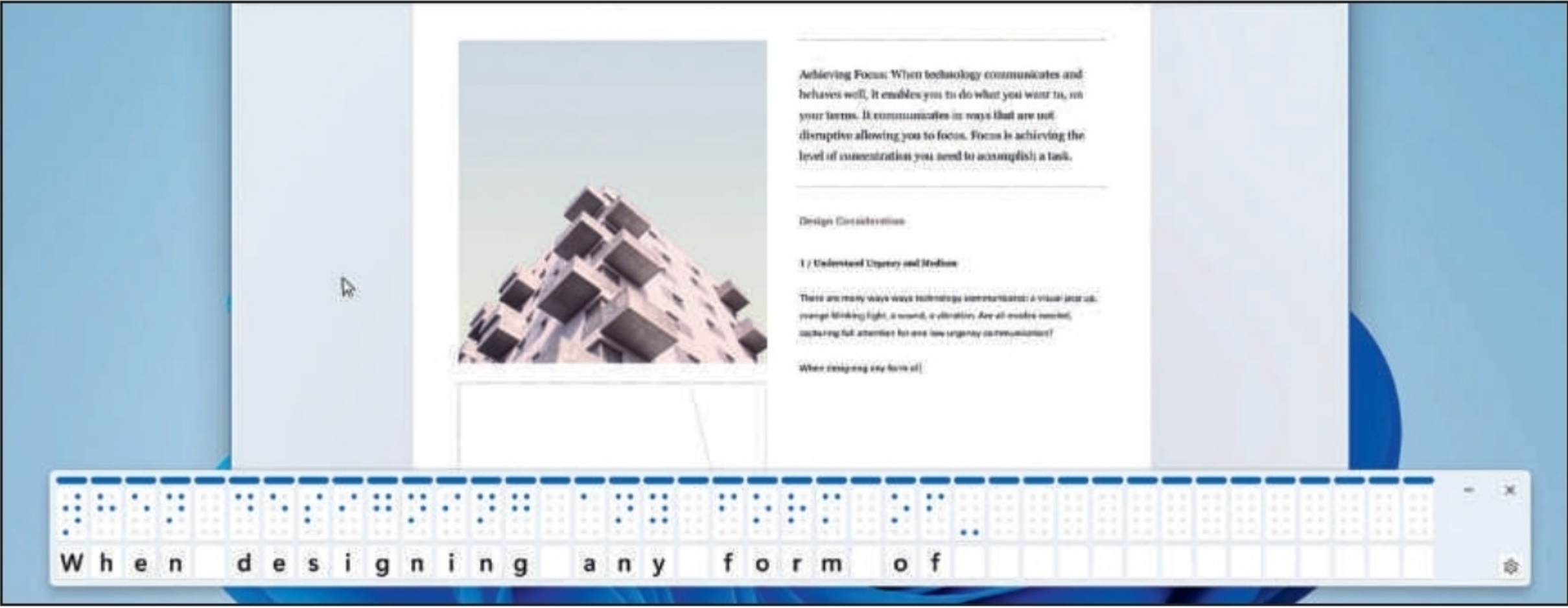


DE NOUVELLES ACTIONS CLICK TO DO AVEC MICROSOFT 365

Click to Do s'intègre davantage aux applications bureautiques. Lorsqu'on capture un extrait de tableau, de texte ou d'image, on peut l'envoyer en un clic vers Word, Excel, PowerPoint ou Outlook. L'action déclenche automatiquement la création d'un nouveau document contenant la capture, ce qui fait gagner de nombreuses manipulations. C'est un pas de plus vers une continuité complète entre l'espace local et l'écosystème Microsoft 365. ■



LE BRAILLE PARMI LES OPTIONS D'ACCESSIBILITÉ



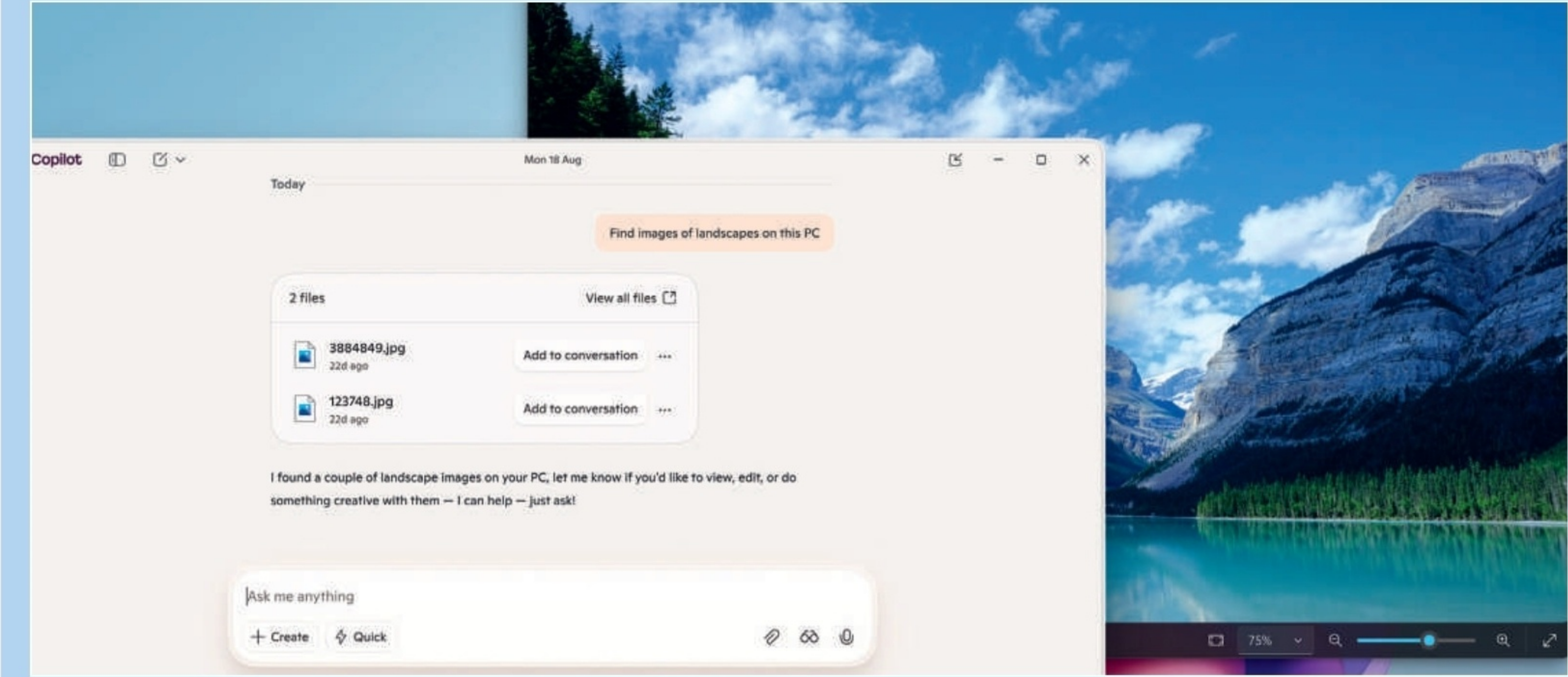
Windows 11 permet désormais de connecter un lecteur braille et de l'utiliser dès l'écran de connexion, avant même l'ouverture de session. Le pilote braille du Narrateur de Microsoft s'initialise automatiquement au démarrage, ce qui offre aux utilisateurs aveugles une autonomie totale pour saisir leur mot de passe, naviguer dans les menus de démarrage et utiliser le Narrateur immédiatement. ■

LA RECHERCHE SÉMANTIQUE SUR LES PC COPILOT+

Les PC Copilot+ accueillent une nouvelle recherche sémantique capable de comprendre des requêtes en langage naturel. On peut taper "affiche mes photos de plage" ou

"retrouve mon rapport de stage" et le système identifie les fichiers correspondants, même si leurs noms ne contiennent pas ces termes. Cette recherche fonctionne localement,

grâce à un index vectoriel qui analyse le contenu des documents et des images pour en extraire le sens, pas seulement les mots-clés. ■



CONTRÔLER DES APPS ANDROID SUR VOTRE PC

Enfin, l'app "Mobile connecté" permet désormais de piloter certaines applications Android directement depuis le Bureau Windows. Une fois le smartphone connecté en Wi-Fi, ses applications compatibles s'affichent dans une fenêtre Windows ; on peut y

naviguer à la souris et au clavier, copier du texte et même glisser-déposer des fichiers. Cette fonction rapproche encore un peu plus l'écosystème mobile et celui de Windows, pour les utilisateurs qui jonglent entre les deux mondes au quotidien. Il devient ainsi

possible de commencer à manipuler une app mobile depuis votre PC, avec le confort de son clavier, avant de reprendre la main sur votre smartphone et inversement. ■



NOS EXPERTS
RÉPONDENT À
VOS QUESTIONS

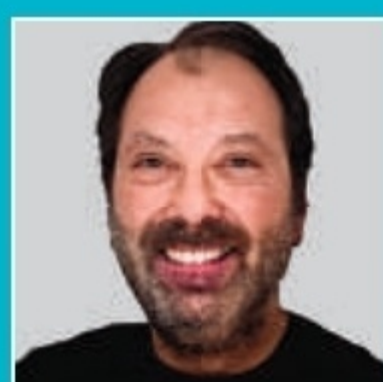
Cyril Trigoust
Tout pour
les nouveaux produits.



Stéphane Philippon
Toujours à l'affût
des bons logiciels.



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



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

DES SOUCIS ? NOS SOLUTIONS !

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

windowspratique@nickelmedia.fr

PROLONGEZ (ENCORE UN PEU) WINDOWS 10

Je vous remercie pour le dossier du mois dernier, consacré à la fin de Windows 10 et aux solutions à notre disposition pour migrer vers son successeur ou prolonger encore mon PC dans son état. Mais voilà : j'aimerais une solution plus durable que l'offre de Microsoft qui n'étend le support que durant une année. Comment faire ? Martin H.

Windows : Vous avez raison : outre l'utilisation de vos points Microsoft Rewards et la sauvegarde sur OneDrive, il ne vous reste qu'une solution officielle pour prolonger

Windows 10 jusqu'en octobre 2026 - mettre la main au portefeuille et souscrire à l'offre de support étendu pour 30 euros pour une année supplémentaire. D'expérience, on sait que les tarifs ont tendance à doubler au-delà et Microsoft n'a jamais confirmé qu'il prolongerait l'offre auprès du grand public. En revanche, une entreprise slovène qui s'était déjà illustrée dans le «prolongement» de systèmes d'exploitation dépassés, dont Windows XP, propose une vraie alternative : elle affirme être en mesure de poursuivre les mises à jour de sécurité de Windows 10 jusqu'en octobre 2030 pour 24€95 par an. Il s'agit de 0patch

(<https://0patch.com>), un acteur reconnu en matière de sécurité, qui va régulièrement produire des correctifs qui s'appliqueront sans votre intervention : il vous suffit de télécharger son petit agent à installer sur votre PC, puis de souscrire à l'abonnement, et votre PC sous Windows 10 recevra toutes les mises à jour nécessaires sans votre intervention. Nous n'avons évidemment pas le recul suffisant pour vous garantir leur pertinence, mais la réputation de cette start-up n'est plus à faire et elle est loin d'être un nouveau-venu en la matière. C'est une bonne alternative aux propositions de Microsoft.

DÉPLACER MES BIBLIOTHÈQUES

J'essaie de déplacer mes dossiers Documents et Images vers un autre disque, car ce second disque est beaucoup plus volumineux, mais Windows 11 refuse avec une erreur de chemin. Comment faire proprement ? Clément R.

Windows : Windows 11 permet de déplacer les dossiers personnels (Documents, Images, Musique, Vidéos, Téléchargements etc.)

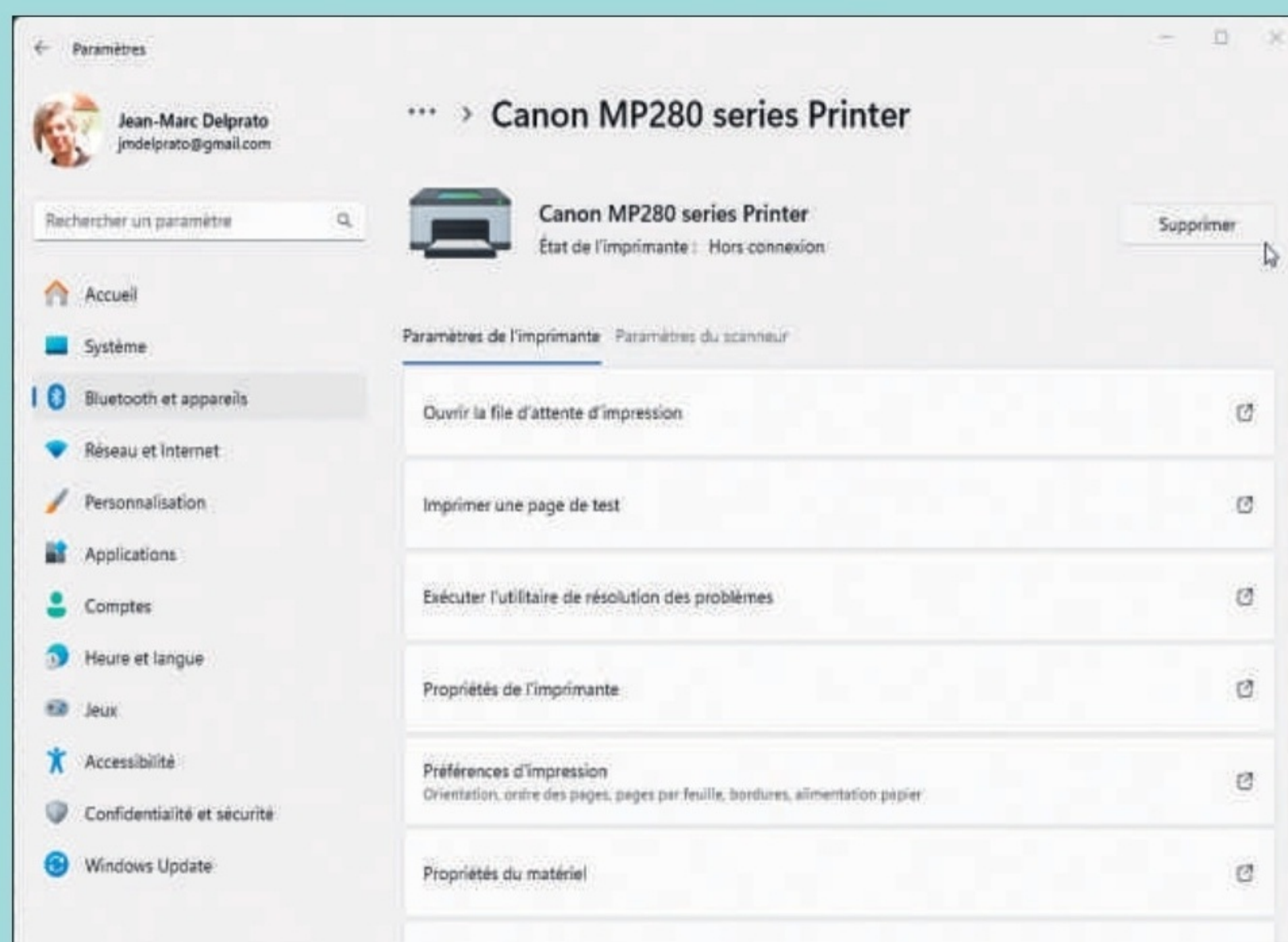
vers une seconde unité, mais il faut le faire via leurs propriétés, pas en les copiant manuellement. Ouvrez l'Explorateur de fichiers, faites un clic droit sur Documents puis choisissez Propriétés > Emplacement > Déplacer. Sélectionnez ensuite un dossier de destination déjà créé sur votre second disque, puis validez. Répétez l'opération pour chaque bibliothèque concernée. Si une erreur apparaît, vérifiez que le second disque est bien formaté en NTFS : toujours dans

l'Explorateur, faites un clic droit sur cette unité et choisissez Propriétés puis relevez la valeur au champ Système de fichiers. Évitez de déplacer directement le dossier utilisateur complet (C:\Users\Nom) : cela provoque souvent des erreurs de chemins. Vous pouvez également ouvrir les paramètres (Win+I) puis vous reporter à la section Système > Stockage. Cliquez sur Paramètres de stockage avancés puis sur Emplacement d'enregistrement du nouveau contenu.

IMPRIMANTE BLOQUÉE APRÈS UNE MISE À JOUR

Depuis la dernière mise à jour de Windows 11, mon imprimante est détectée mais n'imprime plus rien. Comment diagnostiquer et réparer ça ? Sophie L.

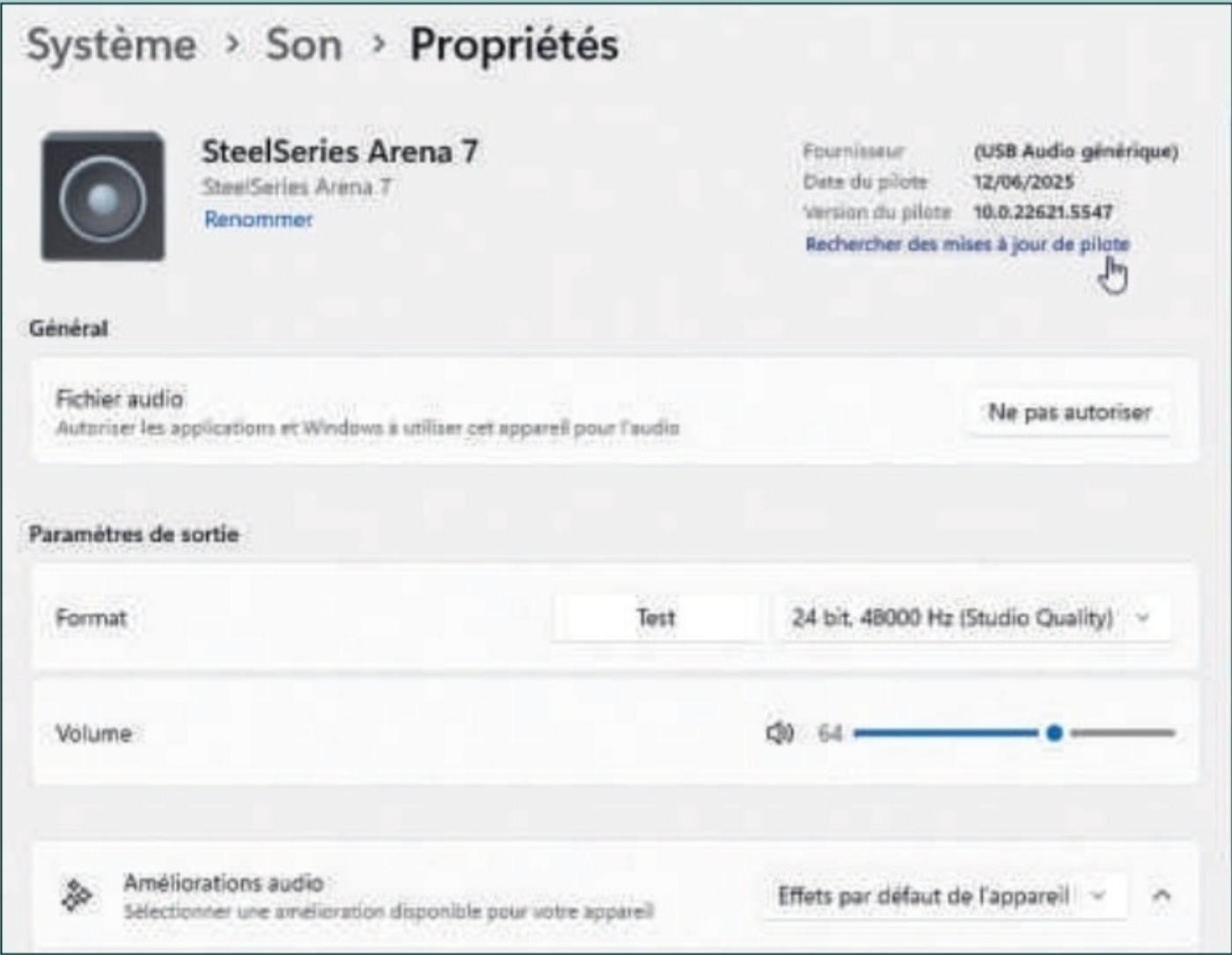
Windows : Il est possible qu'une mise à jour ait perturbé les pilotes de votre imprimante. Commencez par désinstaller l'imprimante depuis Paramètres > Bluetooth et appareils > Imprimantes et scanners, puis redémarrez votre ordinateur. Téléchargez ensuite le dernier pilote compatible Windows 11 directement sur le site du fabricant (plutôt que d'utiliser un pilote générique fourni par Microsoft). Une fois le pilote installé, lancez l'outil de résolution des problèmes d'impression (Paramètres > Système > Résolution des problèmes). Si votre imprimante reste bloquée, ouvrez Services.msc (pressez Win+R puis saisissez cet intitulé) et redémarrez le service Spouleur d'impression : cela résout souvent les blocages apparus après une mise à jour.



SON INSTABLE AU REDÉMARRAGE

Mon son grésille ou disparaît après chaque redémarrage sous Windows 11. Comment stabiliser mes pilotes audio ? Mathieu D.

Windows 11 : Ce type de problème provient souvent de pilotes obsolètes ou mal installés. Ouvrez le Gestionnaire de périphériques (Win+X), développez la section Contrôleurs audio, puis désinstallez votre périphérique audio principal en cochant Tentative de suppression du pilote de ce périphérique. Redémarrez votre PC : Windows 11 réinstallera automatiquement un pilote propre. Pour éviter les conflits, pensez à désactiver les périphériques audio que vous n'utilisez pas (clic droit > Désactiver l'appareil, toujours dans le Gestionnaire de périphériques). Enfin, installez le dernier pilote fourni par le fabricant de votre carte mère ou de votre chipset audio, généralement plus stable que le pilote générique de Microsoft.

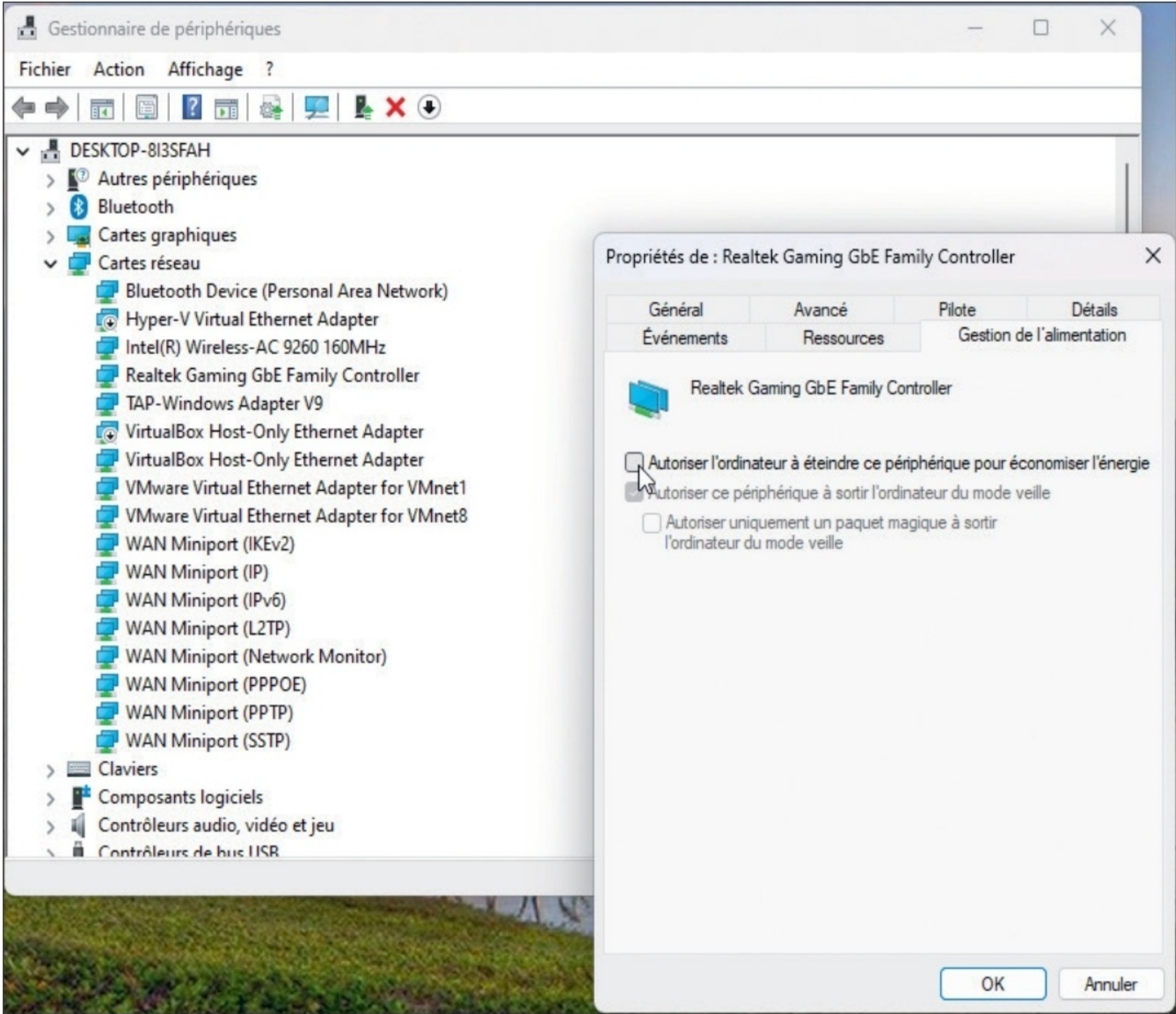


CONNEXION ETHERNET QUI SE COUPE SEULE

Ma connexion Ethernet se coupe toute seule sous Windows 11, mais le système dit que tout va bien. Comment trouver la cause réelle ? Isabelle P.

Windows 11 : Commencez par désactiver la mise en veille de votre carte réseau : dans le Gestionnaire de périphériques, faites un clic droit sur votre carte réseau > Propriétés > Gestion de l'alimentation,

puis décochez «Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique». Mettez ensuite à jour le pilote réseau depuis le site du constructeur de votre carte mère ou du chipset Ethernet, plutôt que de passer par Windows Update. Pour vérifier votre liaison, ouvrez l'invite de commandes (Win+R puis «cmd») et exécutez «ping -t 8.8.8.8» afin de détecter d'éventuelles pertes de paquets. Si c'est le cas, essayez avec un autre câble Ethernet et un autre port sur votre box ou votre switch pour écarter un défaut matériel.



ANALYSEZ VOS SUPPORTS DE STOCKAGE

Windows m'indique que je manque d'espace disque mais je ne parviens pas à corriger la situation. Existe-t-il un outil pour m'y aider ? Philippe J.

TÉLÉCHARGEZ WIZTREE

ÉTAPE 01 Rendez-vous à l'adresse <https://diskanalyzer.com> et téléchargez WizTree, un outil gratuit capable de «cartographier» votre disque dur. Procédez à son installation en conservant les options par défaut.



ANALYSEZ VOS DISQUES DURS

ÉTAPE 02 Au premier lancement du logiciel, cliquez sur le bouton Analyser, en haut à gauche. Au bout de quelques secondes, vous retrouvez la répartition exacte de vos données : plus un rectangle est grand, plus il occupe de l'espace.



FILTREZ LES RÉSULTATS

SOFT 03 Déroulez le menu Options puis cliquez sur Filtrer les résultats d'analyse. Deux lignes s'ajoutent sous l'analyse : vous pouvez ici limiter les résultats à certains types de fichiers. Pratique pour identifier de volumineuses vidéos, cachées dans des sous-dossiers !



IMPOSSIBLE DE CRÉER UN COMPTE LOCAL APRÈS MIGRATION

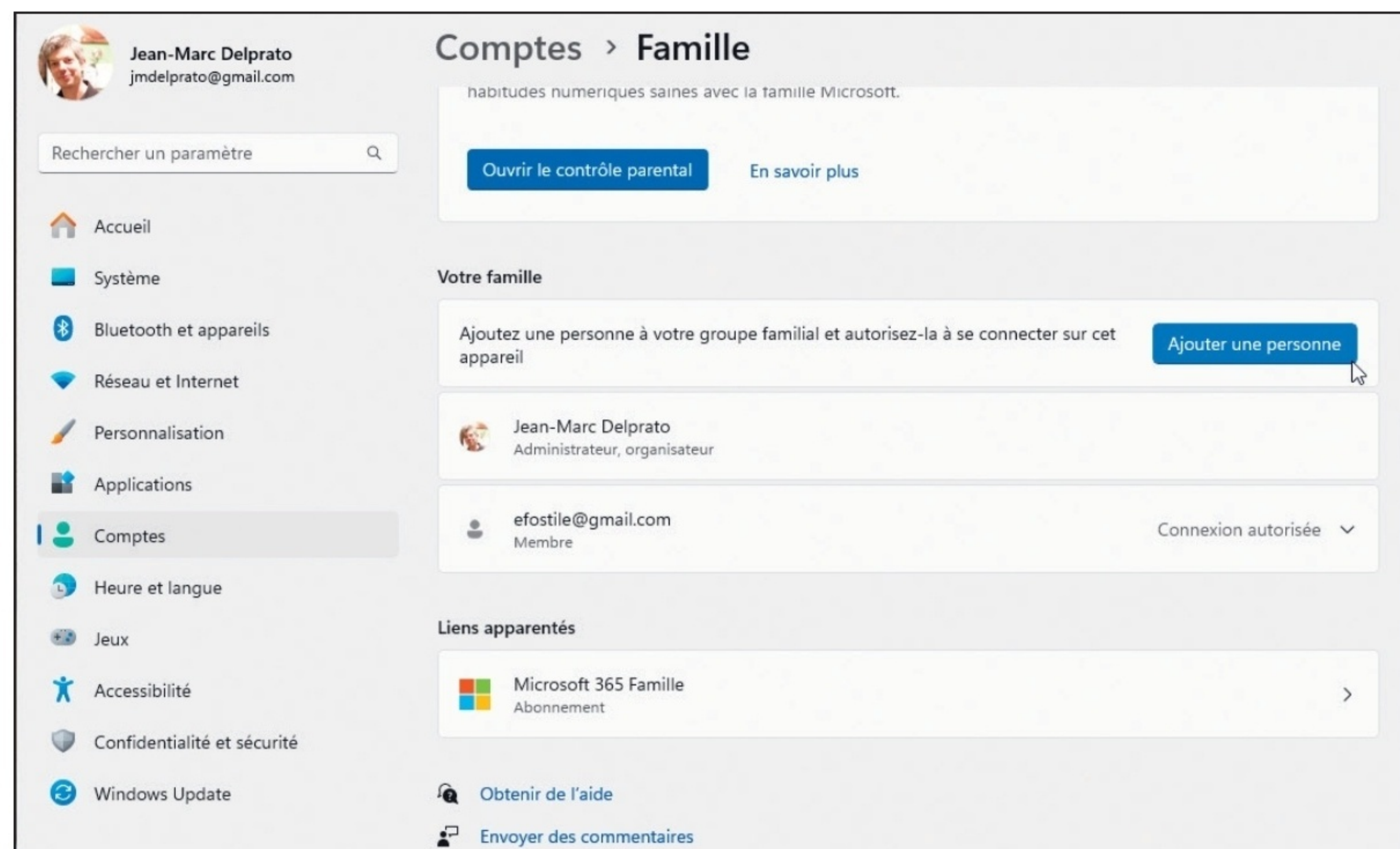
Après avoir migré récemment de Windows 10 vers Windows 11, je ne vois plus l'option pour créer un compte local et le système m'oblige à créer un compte Microsoft. Comment contourner ça ? Julien M.

Windows : Windows 11 privilégie fortement l'usage d'un compte Microsoft, surtout après une migration. Pour créer un compte local, vous devez temporairement couper l'accès à Internet pendant la procédure d'installation du système. Si vous avez déjà installé Windows, rendez-vous dans les Paramètres (Win+I) puis ouvrez la section Comptes > Famille > Ajouter un compte. Quand Windows vous demande une adresse e-mail, cliquez sur «Je ne

possède pas les informations de connexion de cette personne», puis sur «Ajouter un utilisateur sans compte

Microsoft». Si cette option n'apparaît pas, désactivez momentanément votre Wi-Fi ou débranchez votre câble

réseau, puis recommencez : le mode hors ligne vous proposera alors la création d'un compte local.



QUAND WINDOWS 11 SE FIGE

Mon ordinateur sous Windows 11 se fige complètement sans écran bleu, puis repart après quelques secondes. Comment savoir ce qui le bloque ? Alexandre B.

Windows : Ce type de blocage provient souvent d'un conflit pilote ou d'un périphérique défaillant. Commencez par ouvrir l'Histoire de fiabilité (tapez «fiabilité» dans le menu Démarrer) : il récapitule les plantages récents et les pilotes impliqués. Parcourez le calendrier jusqu'à détecter l'origine de l'avarie, en l'analysant de droite à gauche et en auscultant chacune des erreurs bloquantes. Vérifiez

ensuite dans le Gestionnaire de périphériques (Win+X) s'il existe des alertes jaunes sur certains composants ; si oui, mettez à jour leurs pilotes depuis le site du fabricant. Si aucun problème matériel n'apparaît, activez l'enregistrement d'événements critiques dans l'Observateur d'événements. Recherchez cet élément dans le menu Démarrer puis déroulez son arborescence et cliquez sur Journaux Windows > Système et surveillez les erreurs de type «Kernel» ou «Disk». Un blocage peut aussi venir d'une barrette de mémoire instable : lancez l'outil de diagnostic de mémoire (pressez les touches Win+R puis exécutez «mdsched.exe») afin de tester votre RAM.



DES VENTILOS QUI VROMBISSENT

Depuis quelque temps, le ventilateur de mon PC tourne à plein régime même au repos. Comment savoir quel processus surcharge le processeur sous Windows 11 ? Nicolas G.

Windows : Ouvrez le Gestionnaire des tâches (Ctrl + Maj + Échap) et vérifiez l'onglet Processus : un programme qui monopolise le CPU en permanence est souvent responsable du bruit. Faites un clic droit dessus > Fin de tâche pour voir si le ventilateur ralentit. Si aucun processus ne semble en cause, vérifiez l'onglet Performances > Processeur pour détecter un usage anormal au repos. Dans ce cas, lancez une analyse complète avec Windows Defender : certains malwares exploitent le processeur en arrière-plan. Enfin, assurez-vous que le plan d'alimentation n'est pas réglé sur «Performances élevées» : allez dans Panneau de configuration > Options d'alimentation, puis choisissez «Utilisation normale». Un plan trop agressif maintient le processeur à haute fréquence même à l'arrêt.

Choisir ou personnaliser un mode de gestion de l'alimentation

Un mode de gestion de l'alimentation est un ensemble de paramètres matériels et logiciels (comme la luminosité de l'écran, le mode veille, etc.) qui définit comment votre ordinateur utilise l'énergie. [Informations sur les modes de gestion de l'alimentation](#)

Modes favoris

☒ **Utilisation normale (recommandé)** [Modifier les paramètres](#)
Équilibre automatiquement les performances et la consommation d'énergie pour des performances compatibles.

☐ **Économie d'énergie** [Modifier les paramètres](#)
Économise l'énergie en réduisant les performances de l'ordinateur dès que possible.

Masquer les modes supplémentaires

☐ **Camomile** [Modifier les paramètres](#)
Special Camomile mode that significantly reduces CPU temperature and external fan noise.

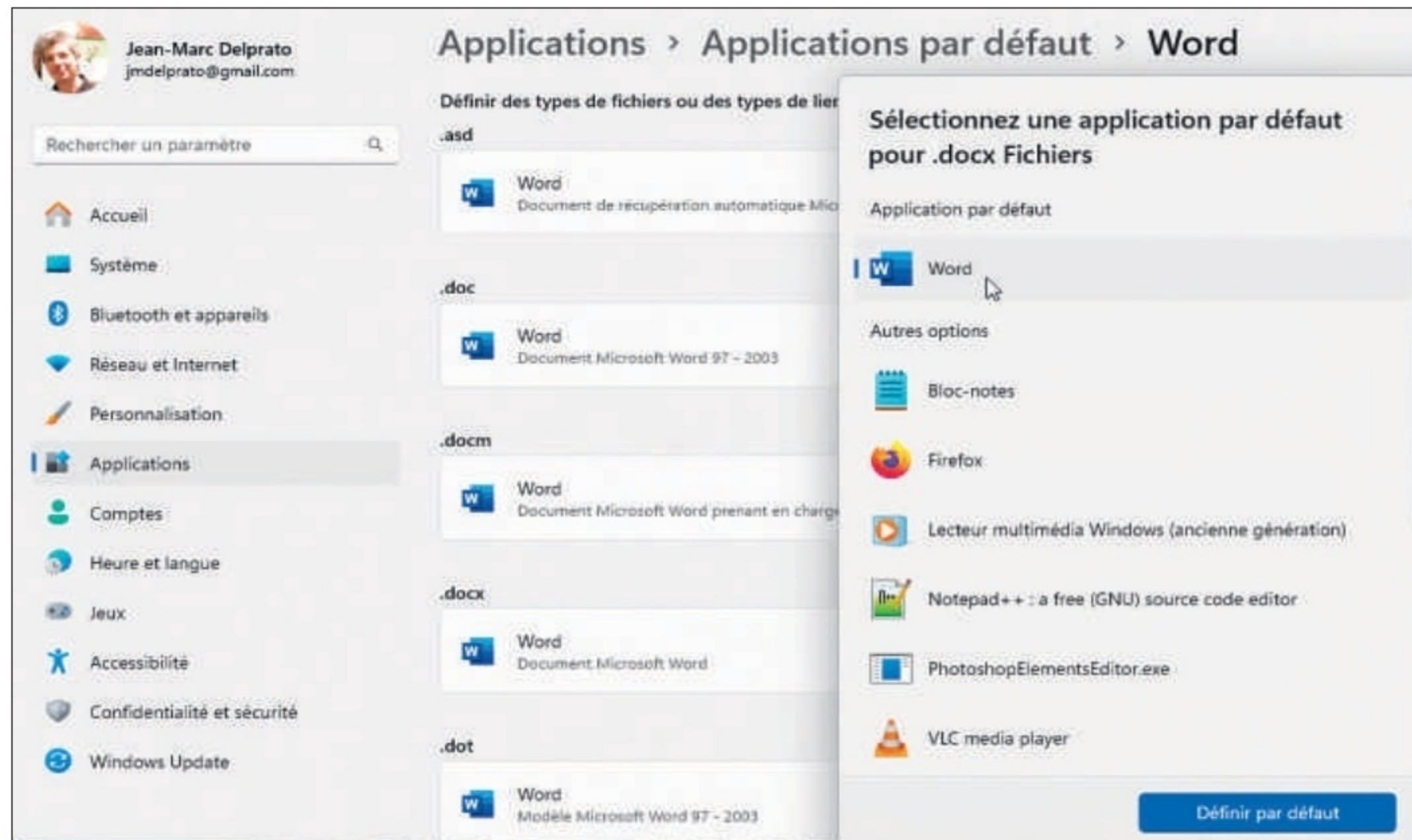
☐ **Performances élevées** [Modifier les paramètres](#)
Privilégie les performances, mais peut consommer davantage d'énergie.

OUVERTURE DE FORMATS SPÉCIFIQUES

Depuis peu, Windows 11 refuse d'ouvrir certains fichiers .DOCX alors qu'ils s'ouvriraient parfaitement avant. Comment les réparer ? Mickaël T.

Windows : Ce problème vient souvent d'un fichier corrompu ou d'un souci d'association. Commencez par tenter l'ouverture avec WordPad ou LibreOffice : si le contenu s'affiche, copiez-le dans un nouveau fichier. Si le fichier reste inaccessible, faites un clic droit dessus dans l'Explorateur ou sur le Bureau puis

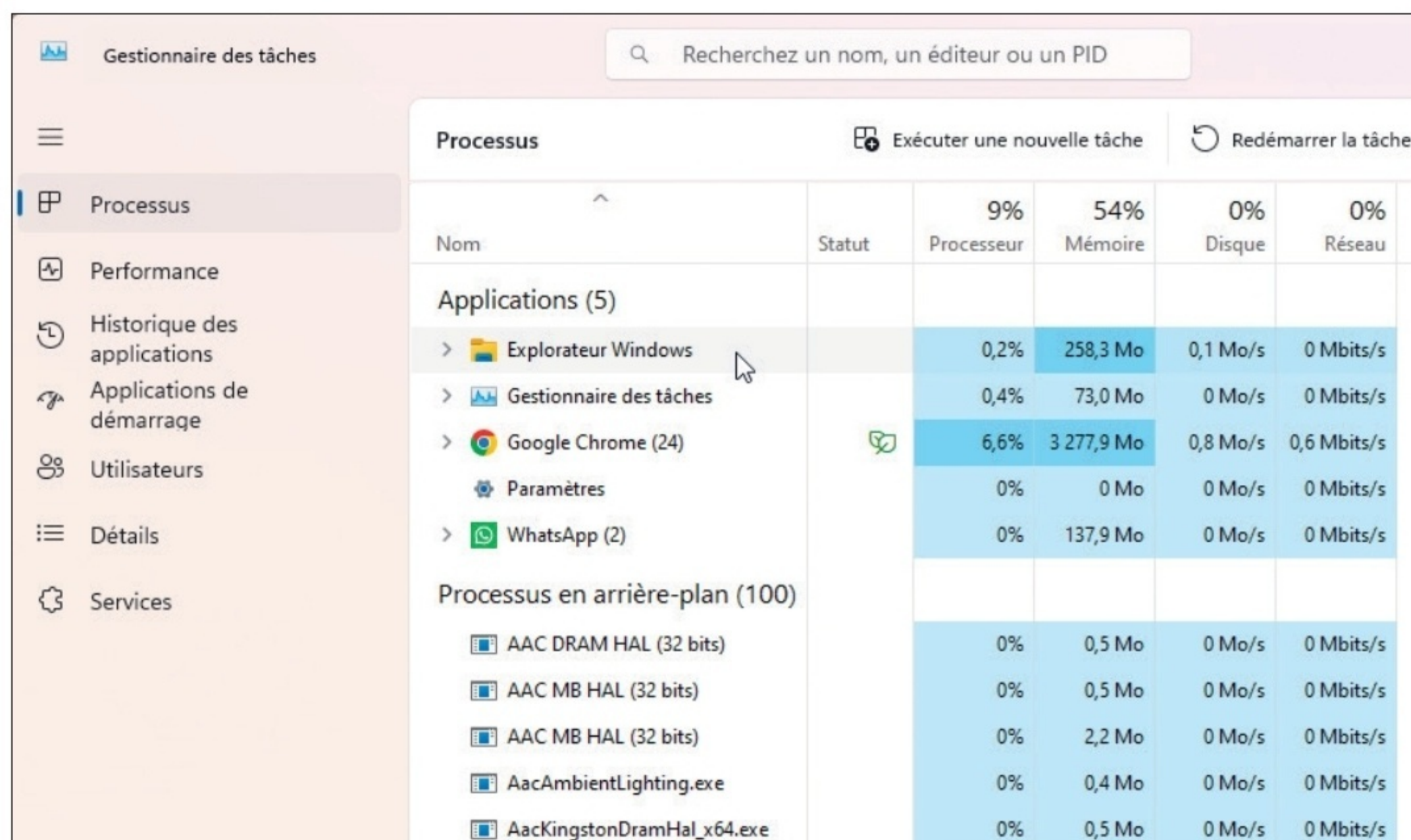
choisissez Propriétés et cochez Débloquer (si présent), puis ouvrez-le à nouveau. Assurez-vous aussi que l'extension .docx est bien associée à Microsoft Word : faites un clic droit sur ce document et choisissez Ouvrir avec > Choisir une autre application > Toujours utiliser Word. En dernier recours, utilisez l'outil intégré de réparation de Word : ouvrez Word, déroulez le menu Fichier dans le ruban supérieur puis cliquez sur Ouvrir > Parcourir, sélectionnez le fichier, cliquez sur la flèche du bouton Ouvrir et choisissez Ouvrir et réparer.



MA BARRE DES TÂCHES DISPARAÎT PARFOIS

La barre des tâches de Windows 11 disparaît parfois et ne revient qu'après un redémarrage de l'Explorateur. Comment éviter ce bug ? Julien R.

Windows : Ce bug est fréquent lorsque l'Explorateur de fichiers plante. Quand la barre disparaît, appuyez sur Ctrl + Maj + Échap pour ouvrir le Gestionnaire des tâches, faites un clic droit sur Explorateur de Windows et sélectionnez Redémarrer. S'il ne redémarre pas automatiquement, cliquez sur Exécuter une nouvelle tâche puis saisissez «explorer.exe». Pour éviter que cela se reproduise, installez toutes les mises à jour disponibles via Windows Update : certaines versions corrigent précisément ce souci. Si le problème persiste, ouvrez l'invite de commandes (en mode admin) et lancez «sfc /scannow» puis «DISM /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth» : ces outils réparent les fichiers système endommagés pouvant provoquer la disparition de l'interface.



ESSAYEZ LE MODE COPILOT D'EDGE

J'ai adopté le volet Copilot du navigateur Edge mais est-il possible de l'utiliser davantage lorsque je surfe sur le Web ? Martin M.

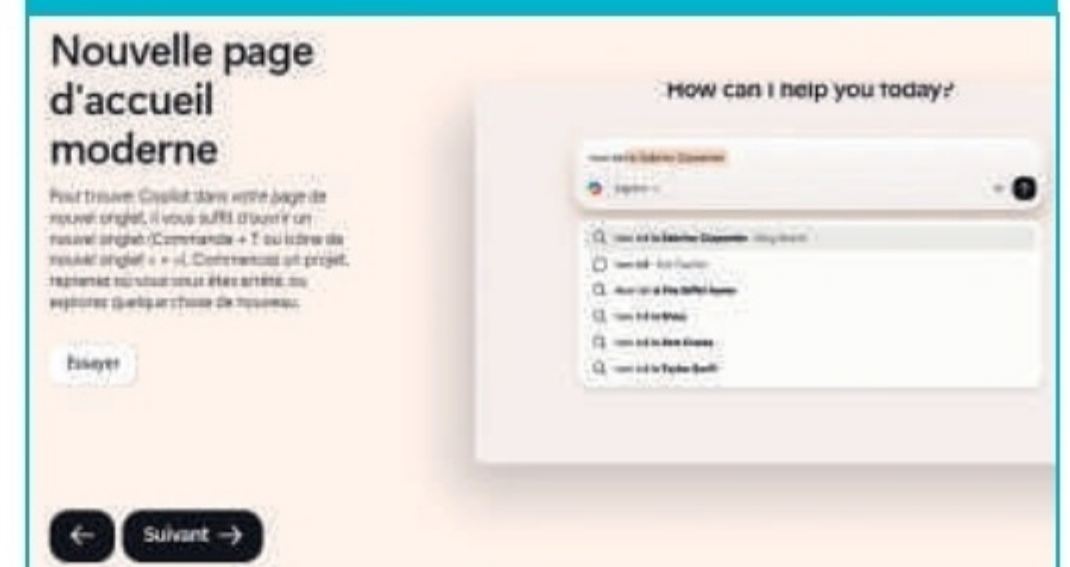
ACTIVEZ LE MODE COPILOT D'EDGE

ÉTAPE 01 C'est une fonctionnalité que Microsoft expérimente actuellement : avec votre navigateur Edge, rendez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/edgecopilot> puis cliquez sur l'option Activez le mode Copilot, au centre de l'écran.



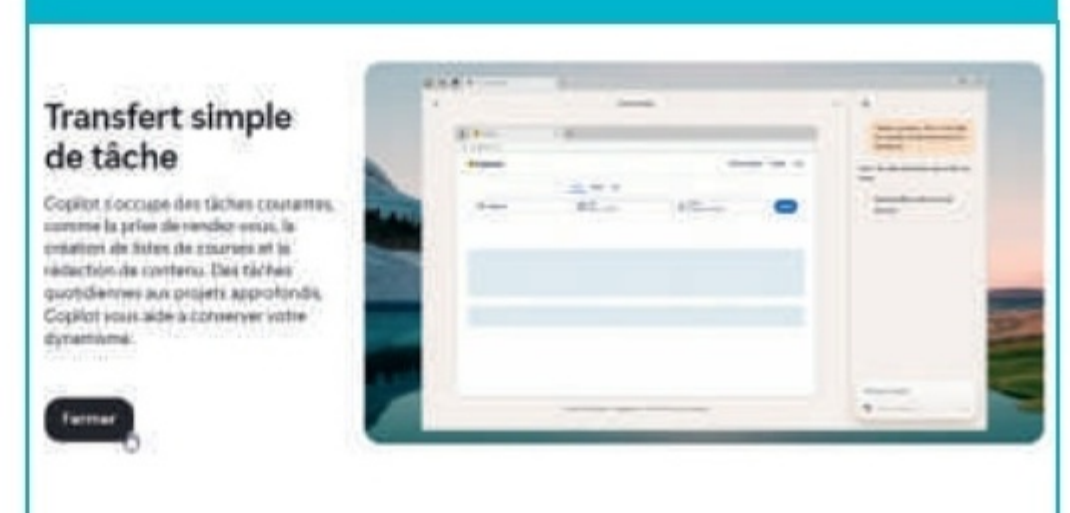
PROFITEZ D'UNE NOUVELLE PAGE D'ACCUEIL

ÉTAPE 02 Premier signe visible : lorsque vous ouvrez un nouvel onglet, vous profitez d'une page d'accueil plus moderne. Vous pouvez directement interagir avec l'IA et ainsi poser des questions ou préparer de nouveaux documents ou e-mails.



ENCHAÎNEZ DES ACTIONS

ÉTAPE 03 L'une des forces de ce nouveau mode tient à la possibilité d'analyser le contenu de tous les onglets ouverts (et pas seulement de l'onglet actif, comme avec le volet Copilot classique) mais aussi d'enchaîner des actions, comme «trouve un restaurant italien à moins d'un kilomètre et réserve une table pour 4».



LE GRAND GUIDE DES POWERTOYS

Maîtrisez ces 24 outils gratuits et rendez Windows surpuissant !

Petits outils mais grands effets : les PowerToys ajoutent à Windows 11 des fonctions puissantes que Microsoft n'a jamais intégrées par défaut. Regroupés dans une interface unique, ces modules discrets mais redoutables permettent d'accélérer les tâches quotidiennes, de personnaliser son environnement et de gagner en productivité. Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato

Au fond, les PowerToys sont loin d'être une nouveauté : cette collection d'outils remonte à Windows 95, qu'elle avait enrichi en novembre 1996. À l'époque, elle regroupait quelques petits utilitaires destinés aux utilisateurs avancés – modification de la barre des tâches, outils de personnalisation, réglages système cachés – souvent expérimentaux et non pris en charge officiellement. Ces «jouets pour experts» ont accompagné les versions suivantes de Windows (98, XP, Vista), avant de disparaître progressivement avec Windows 7. Après une longue parenthèse, Microsoft a relancé les PowerToys en 2019, cette fois sous forme de projet open source pensé pour Windows 10, puis Windows 11. Leur philosophie a changé : chaque outil est désormais stable, maintenu et intégré à une interface unifiée, avec des mises à jour régulières et de nouvelles fonctionnalités continues. Aujourd'hui, les PowerToys comptent 24 modules indépendants : gestion avancée des fenêtres, renommage par lot, prévisualisation de fichiers, reconnaissance de caractères, lanceur universel, redimensionnement de photos... La plupart ne remplacent

pas les fonctions natives de Windows, mais les étendent pour gagner du temps et améliorer votre confort d'utilisation. L'ensemble est disponible gratuitement via le Microsoft Store (recherchez simplement «PowerToys»). Chaque module peut être activé ou désactivé selon vos besoins, ce qui permet de bâtir votre propre boîte à outils personnalisée. Les PowerToys s'adressent à tous ceux qui passent du temps sur leur PC – professionnels,

enseignants, développeurs, créateurs de contenu ou simples passionnés – et qui veulent en tirer le meilleur sans alourdir leur système. Tout au long de ce dossier, nous allons en explorer les 24 modules, organisés par thématiques, avec leurs usages concrets et leurs atouts au quotidien. Vous découvrirez à coup sûr tous les «jouets» susceptibles de révolutionner vos usages et de vous faire gagner un temps précieux ! ■

GAGNEZ DE NOUVELLES FONCTIONNALITÉS ET AMÉLIOREZ VOTRE CONFORT ET VOTRE PRODUCTIVITÉ AVEC LES POWERTOYS.



Jean-Marc Delprato
Journaliste



JE LES UTILISE AU QUOTIDIEN

Difficile aujourd'hui d'imaginer mon quotidien sans les PowerToys. PowerToys Run a remplacé mon menu Démarrer : deux touches et j'ouvre n'importe quel fichier ou appli en une seconde. Avec FancyZones, je redonne de l'ordre à mes fenêtres quand l'écran devient un champ de bataille, et Image Resizer me fait gagner un temps fou pour alléger mes visuels avant de les envoyer. J'utilise aussi Color Picker dès que je prépare une présentation. PowerRename m'a libéré de la corvée du renommage manuel quand je trie des séries de fichiers, tandis qu'Extracteur de texte m'épargne des copier-coller impossibles depuis les PDF verrouillés. Ces outils paraissent anecdotiques, mais ils ont profondément changé ma façon de travailler sous Windows 11.





À SAVOIR

Les PowerToys regroupent aujourd'hui 28 modules différents et profitent de mises à jour régulières. Dans le panneau de commandes, cliquez sur Quoi de neuf ? pour découvrir les dernières nouveautés.

OPTIMISEZ VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

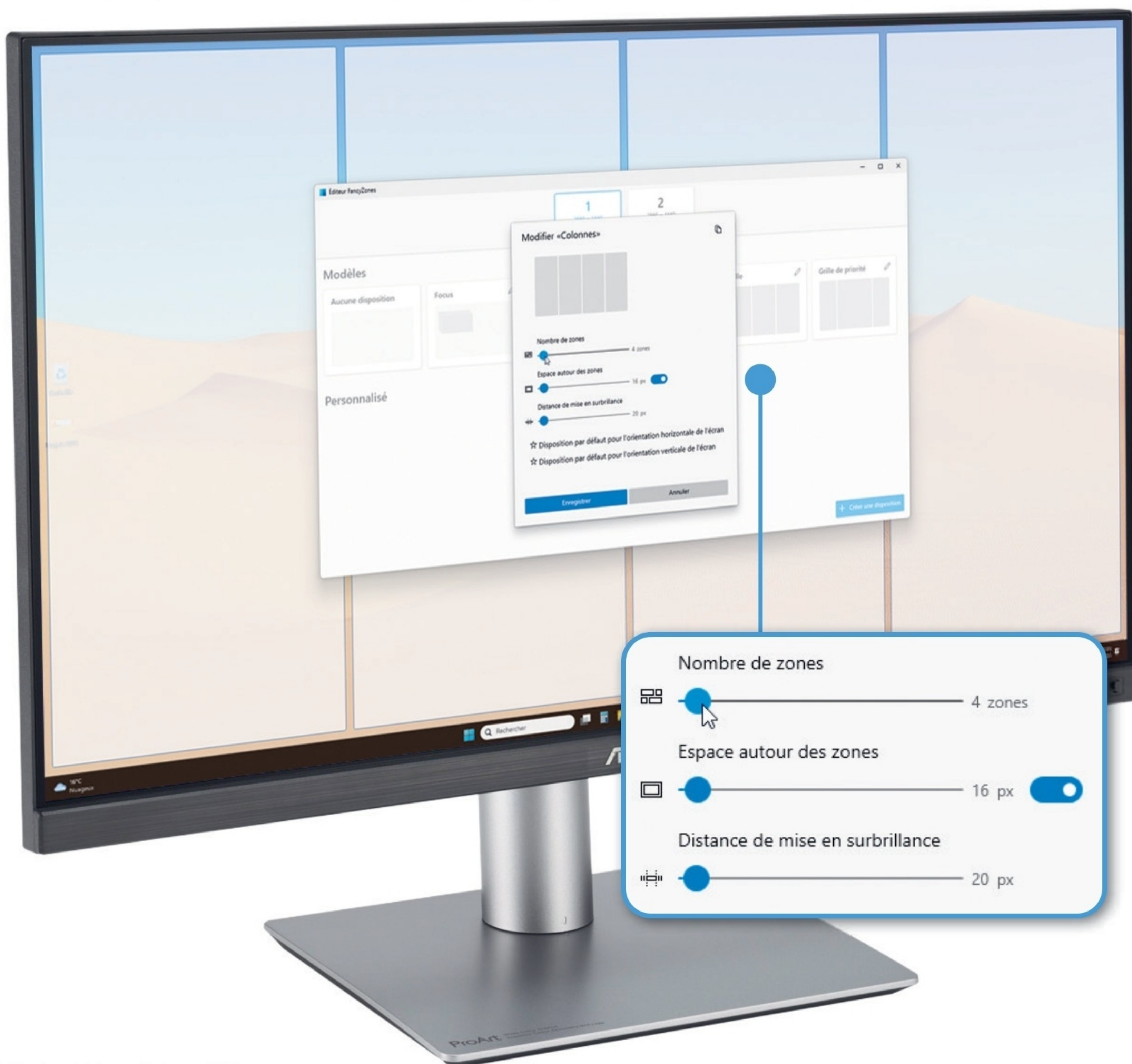
Organisez vos fenêtres et adaptez sur mesure l'ergonomie de votre poste de travail pour gagner en clarté et en efficacité.

FANCYZONES : CRÉEZ ET PERSONNALISEZ VOS AGENCEMENTS DE FENÊTRES

MODULE 01 Quand les fenêtres s'accumulent sur l'écran, il devient vite difficile de garder une vue d'ensemble. On finit par jongler entre les applications, en déplaçant et redimensionnant sans cesse les fenêtres à la main. Windows 11 a inauguré un système très pratique d'agencement («Aero Snap») qui apparaît en survolant l'icône de redimensionnement des fenêtres ou en pressant les touches Win+Z. Mais ce système est parfois rigide et ne correspond pas à vos besoins.

C'est précisément pour résoudre ce problème que FancyZones a été conçu : il ajoute à Windows 11 un système de gestion de l'espace bien plus souple que l'ancrage classique. Le principe est simple : vous définissez à l'avance des zones sur votre écran, dans lesquelles vos fenêtres viendront ensuite s'ancrer automatiquement. Depuis la fenêtre du module, cliquez sur Ouvrir l'éditeur de disposition pour ouvrir l'éditeur graphique. Vous pouvez y sélectionner un modèle prédéfini (grille, colonnes, priorité à une zone) ou cliquer sur Créer une disposition pour tracer vos propres cadres. Une

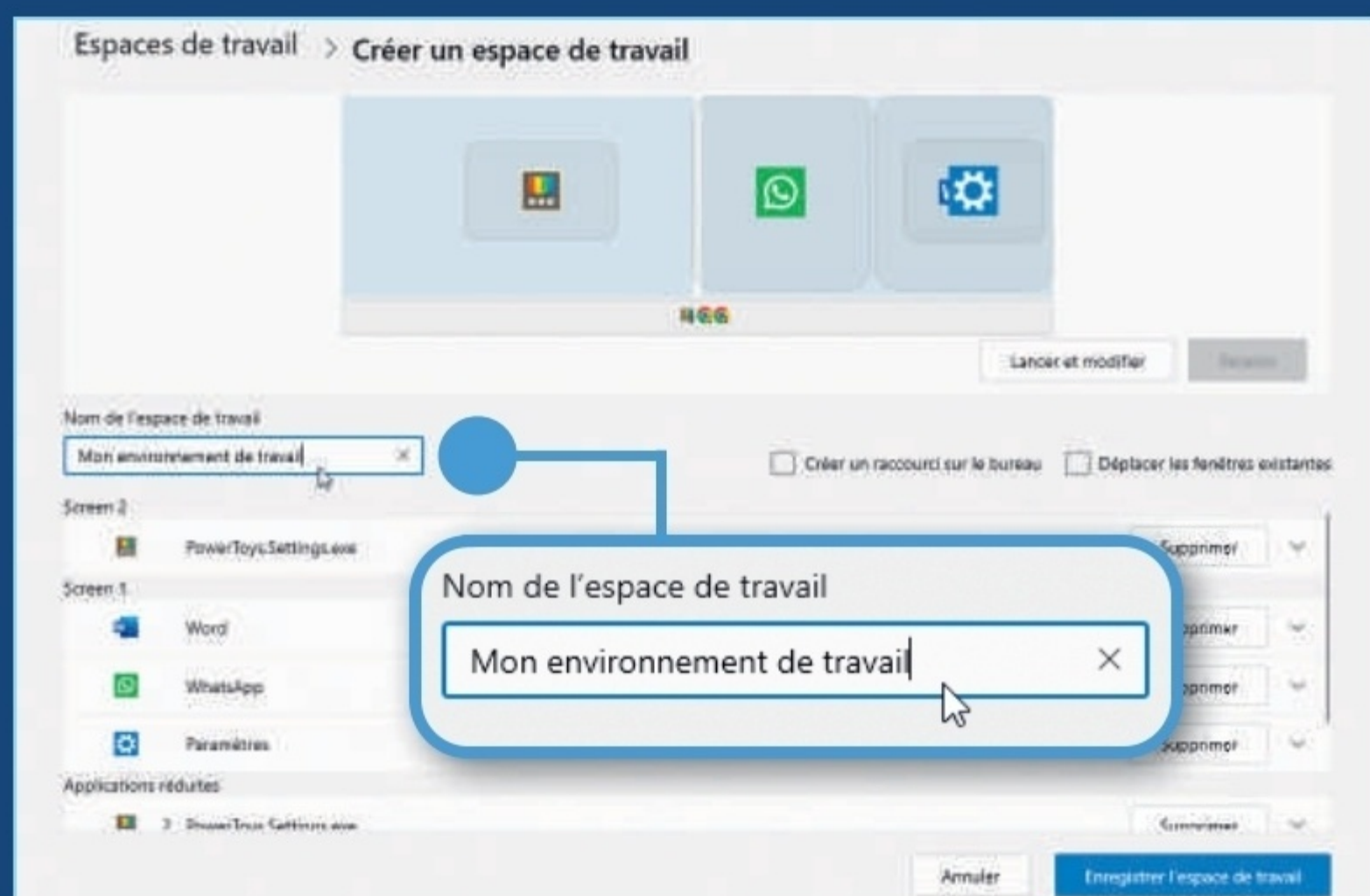
fois vos zones définies, maintenez Maj en faisant glisser une fenêtre : elle se place immédiatement dans la zone visée. FancyZones permet ainsi de créer de véritables postes de travail sur mesure : par exemple, une large zone centrale pour le document en cours, flanquée de deux colonnes latérales pour la messagerie et la documentation. L'outil apporte un réel gain de productivité et une meilleure lisibilité de l'espace, surtout sur les grands écrans ou les configurations multi-moniteurs. C'est un module très abouti pour rationaliser l'espace de travail et réduire les pertes de temps.



ESPACES DE TRAVAIL : ORGANISEZ VOS ESPACES DE TRAVAIL COMPLETS

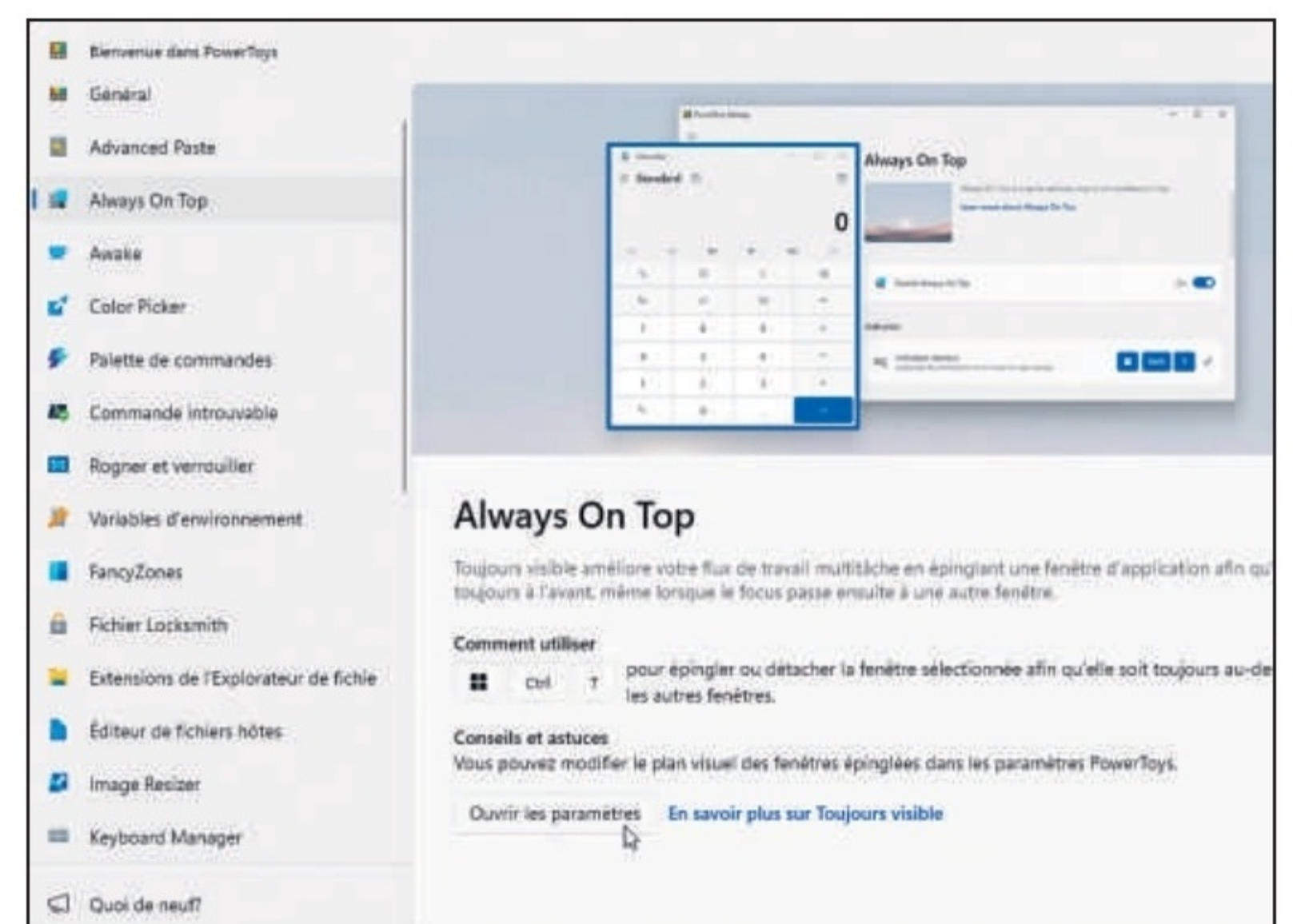
MODULE 02 Changer de tâche implique souvent de rouvrir les mêmes applications aux mêmes emplacements, un processus répétitif et chronophage. Le module Espaces de travail vise à supprimer cette étape en mémorisant des ensembles complets de fenêtres et de logiciels, prêts à être restaurés en un clic. Commencez par ouvrir toutes les applications nécessaires à votre projet (navigateur, traitement de texte, outil de suivi, etc.), puis cliquez sur Créer un espace de travail (ou pressez les touches Win+Ctrl+%).

Le module enregistre leur position et leur état. Il suffira ensuite de cliquer sur le nom de l'espace enregistré pour que tout votre environnement réapparaisse exactement comme vous l'aviez laissé. Ce module prend tout son sens si vous jonglez entre plusieurs activités dans la même journée : rédaction, suivi de projets, comptabilité, veille... En un instant, votre bureau s'adapte à la tâche en cours. Il reste encore perfectible sur certaines applications web qui ne restaurent pas toujours leur état exact, mais il représente un véritable gain de temps pour les environnements complexes. Un outil stratégique pour retrouver ses repères en un instant.



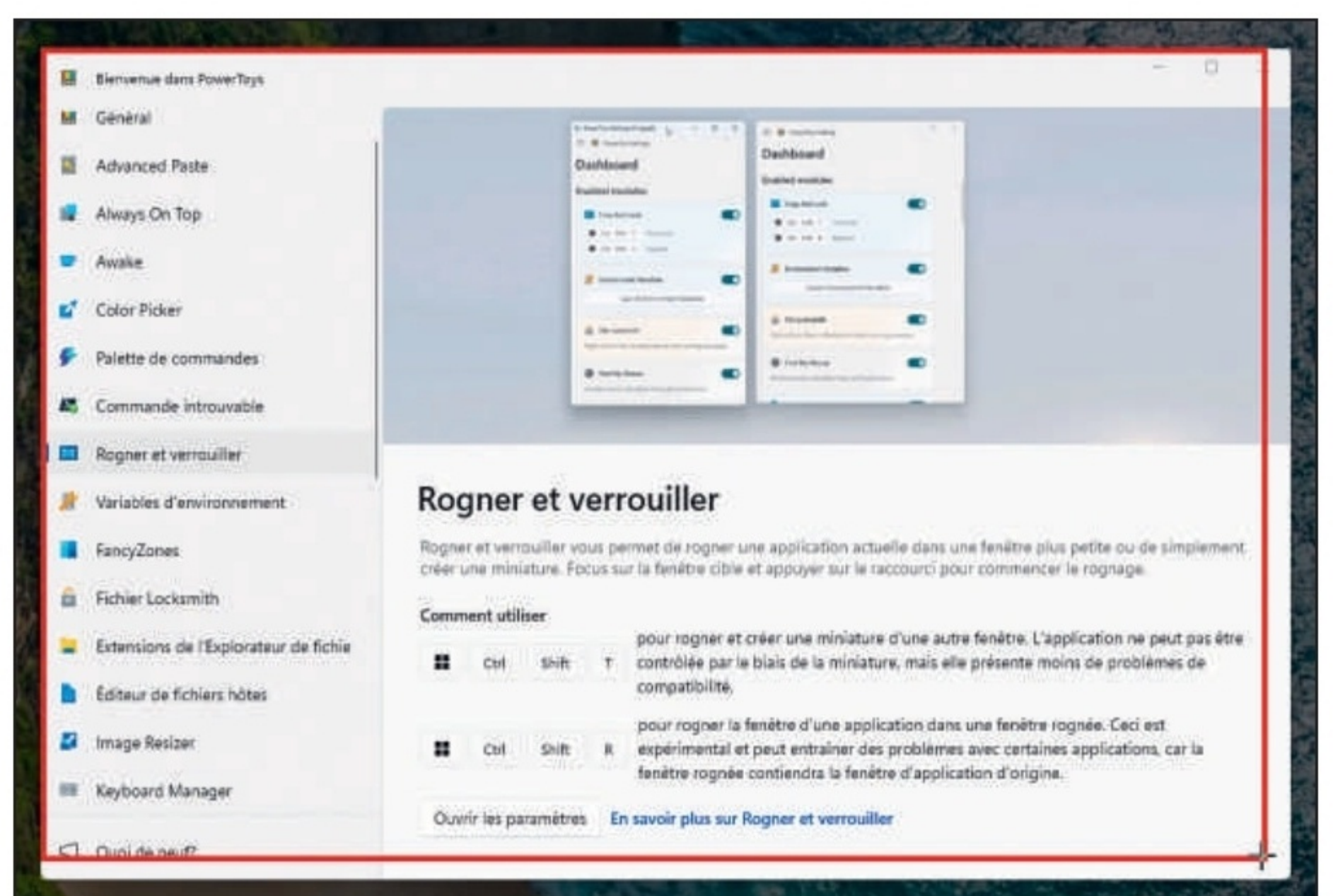
ALWAYS ON TOP : ÉPINGLEZ UNE FENÊTRE AU PREMIER PLAN

MODULE 03 Certaines fenêtres doivent rester visibles en permanence, qu'il s'agisse d'un lecteur vidéo, d'un bloc-notes ou d'un outil de monitoring. Le module Always On Top répond précisément à ce besoin en permettant d'épingler n'importe quelle fenêtre au premier plan, au-dessus de toutes les autres. Une fois activé, utilisez le raccourci Win + Ctrl + T pour maintenir une fenêtre visible en permanence. Un fin contour violet l'entoure alors pour signaler son statut. La combinaison est réversible : pressez à nouveau les mêmes touches pour rendre la fenêtre flottante à nouveau. L'intérêt est immédiat pour garder sous les yeux un contenu de référence ou surveiller une tâche tout en continuant à travailler ailleurs. En pratique, sitôt le raccourci-clavier mémorisé, c'est un module très efficace pour conserver une application principale à l'avant-plan (comme un logiciel de montage vidéo ou de retouche photo, par exemple) et piocher régulièrement dans l'Explorateur de fichiers le contenu que vous souhaitez utiliser. Always on Top est un outil simple, mais qui devient vite indispensable dès qu'on a besoin de garder un œil sur une information clé.



ROGNER ET VERROUILLER : VERROUILLEZ UNE PORTION D'APPLICATION À L'ÉCRAN

MODULE 04 Il arrive que seule une petite partie d'une application vous intéresse : un graphique, un tableau de bord, ou une fenêtre de conversation intégrée à un logiciel encombrant. Rogner et verrouiller permet d'isoler cette zone et de la conserver affichée en tant que fenêtre autonome. Activez le module, puis sélectionnez à la souris la portion de fenêtre que vous souhaitez détacher. Cette zone devient une petite fenêtre indépendante qui reste visible en permanence, même si vous réduisez ou masquez l'application d'origine. L'outil s'avère très utile pour garder sous les yeux un indicateur précis, une image ou un texte inclus dans un document de plus grande ampleur, tout en travaillant ailleurs. La zone rognée est statique : elle ne se met pas à jour en temps réel si le contenu de l'application change, ce qui limite son usage à des contenus stables. Une solution ingénieuse pour alléger l'écran sans perdre l'essentiel.



INSTALLEZ ET METTEZ À JOUR LES POWERTOYS

Les PowerToys s'installent très simplement depuis le Microsoft Store : cherchez «PowerToys» puis cliquez sur Obtenir. Vous pouvez aussi télécharger manuellement le programme depuis

GitHub (<https://github.com/microsoft/PowerToys>), où les nouvelles versions sont souvent publiées en avant-première. Les mises à jour sont automatiques via le Store, mais il est utile d'ouvrir régulièrement le panneau général des PowerToys puis de cliquer sur Général au

sommet du volet gauche puis de vérifier la version et d'activer l'option de mise à jour automatique. C'est également à cet emplacement que vous découvrirez les dernières nouveautés. L'application est légère (environ 150 Mo) et compatible avec Windows 10 et 11.

GAGNEZ DU TEMPS

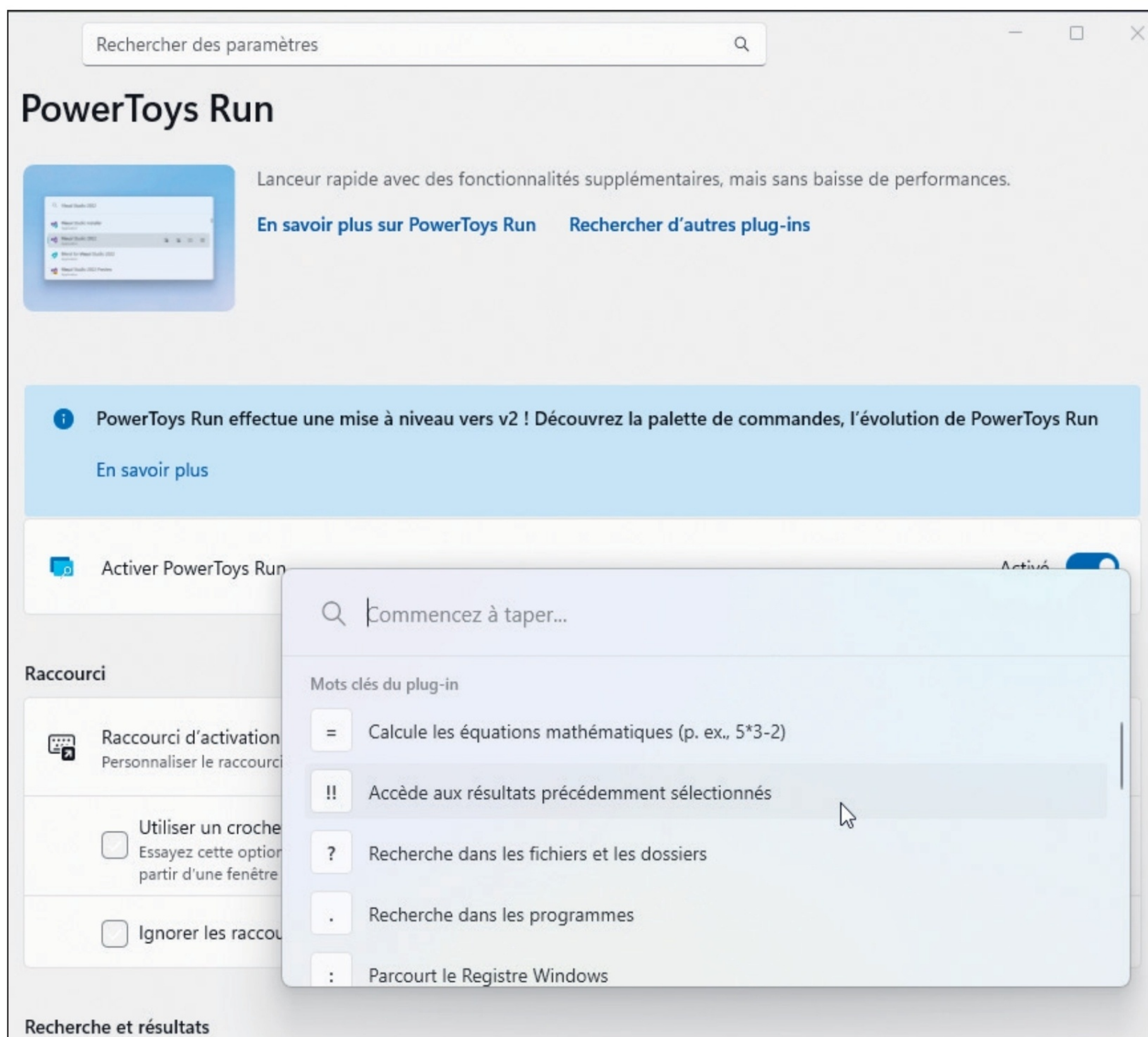
Accélérez les tâches courantes avec des outils conçus pour réduire les manipulations et fluidifier le multitâche, du lancement d'applications à la gestion des actions répétitives.

POWERTOYS RUN & PALETTE DE COMMANDES : LANCEZ N'IMPORTE QUOI EN UN INSTANT

MODULE 05 Chercher une application dans les menus ou naviguer dans l'Explorateur pour lancer un outil peut faire perdre un temps considérable. PowerToys Run propose un lanceur universel qui donne accès à tout – fichiers, dossiers, processus, commandes système, calculs, ou même extensions – en quelques frappes seulement. La Palette de commandes complète cet usage en permettant d'exécuter les fonctions disponibles dans l'application active sans jamais lâcher le clavier. Appuyez sur Alt +

Espace pour ouvrir PowerToys Run, puis commencez à taper ce que vous cherchez : le nom d'une application, un fichier récemment utilisé, un processus en cours, une opération mathématique ou encore une commande système. Des extensions intégrées permettent même d'effectuer des conversions d'unités, des recherches sur le Web ou de lancer des outils Windows (Gestionnaire de périphériques, Invite de commandes...). Les options intégrées au panneau de contrôle de PowerToys permettent de contrôler le nombre de résultats à afficher, la position préférée du module ou encore la taille du texte à l'écran. La Palette de commandes, elle, s'ouvre avec Win + Alt + Espace et affiche

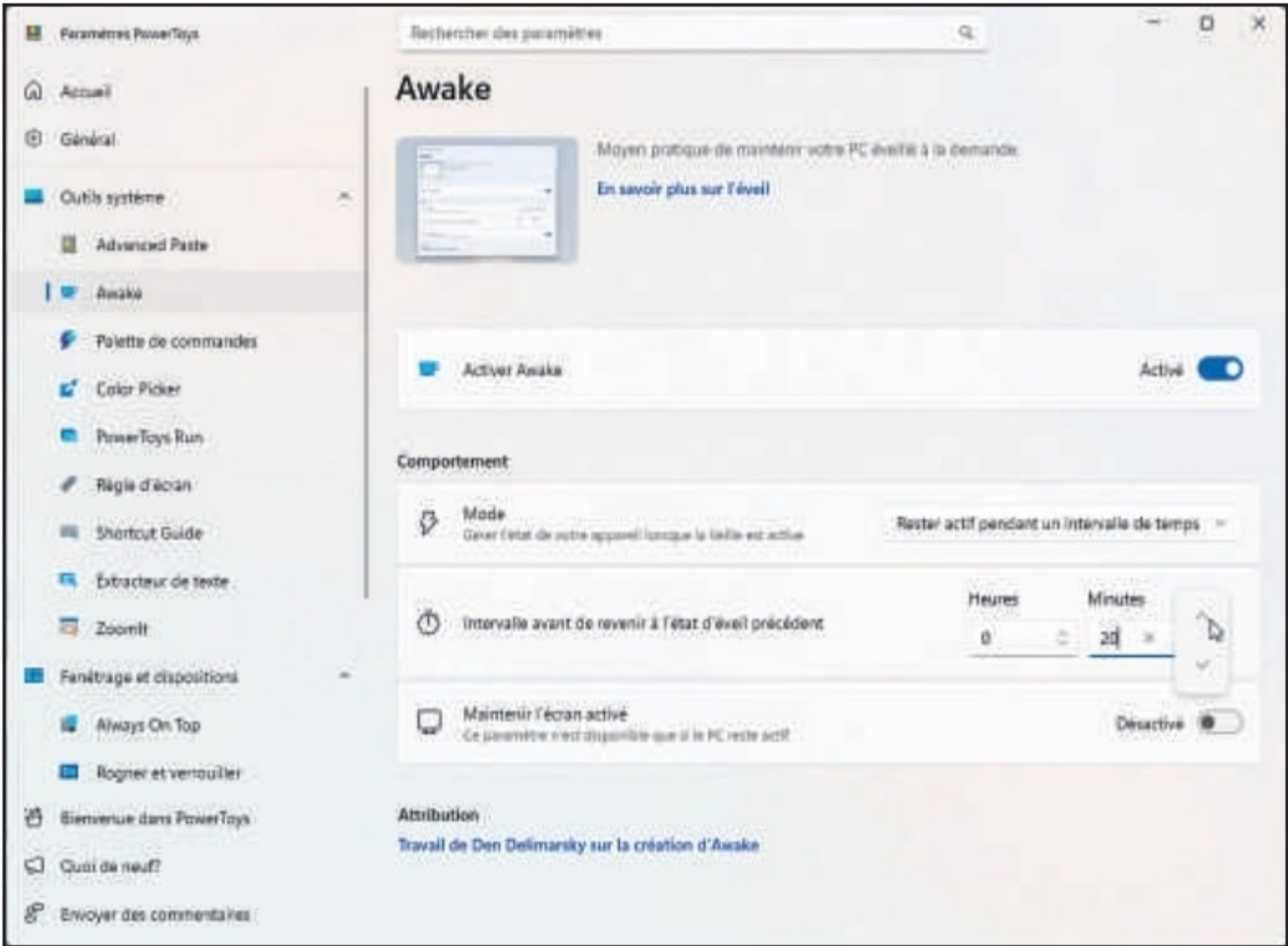
les commandes disponibles dans le logiciel en cours : «Nouveau document», «Exporter en PDF», «Imprimer», etc. Elle évite ainsi de fouiller dans les menus à onglets, particulièrement utile dans les logiciels complexes comme les suites bureautiques ou les logiciels professionnels. Ces deux outils offrent une approche très fluide et centralisée de l'usage de Windows, idéale pour ceux qui préfèrent le clavier à la souris. Ils nécessitent toutefois une période d'adaptation, le réflexe d'appeler PowerToys Run devant remplacer la recherche traditionnelle. Ces deux modules transforment la navigation et font gagner un temps précieux au quotidien !



AWAKE : GARDEZ VOTRE PC EVEILLÉ PENDANT LES LONGUES TÂCHES

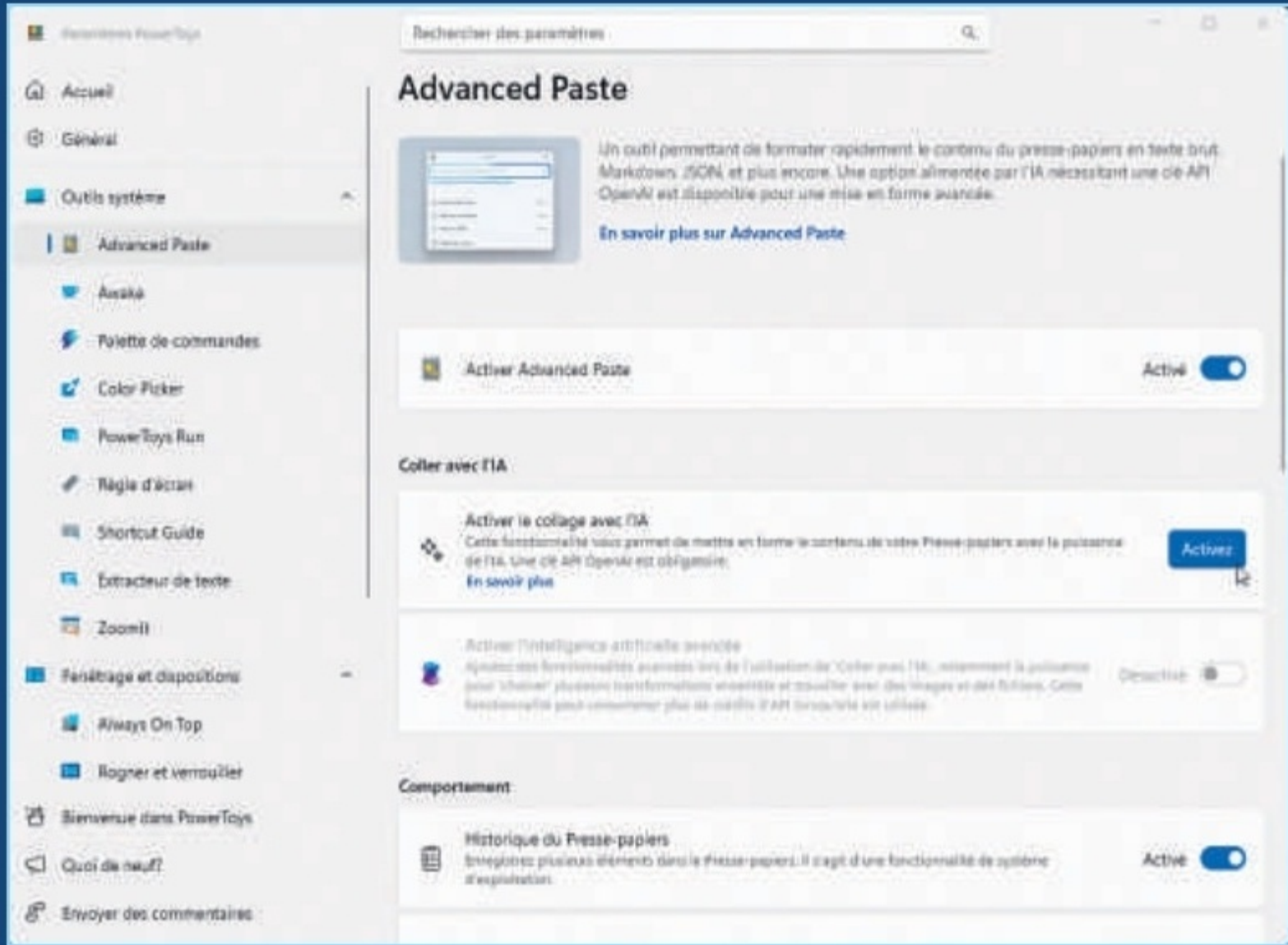
MODULE 06 Les réglages d'économie d'énergie de Windows 11 sont utiles pour prolonger l'autonomie de votre PC portable, mais deviennent gênants lorsqu'un téléchargement, une mise à jour ou un rendu lourd doivent se terminer sans interruption. Awake contourne ce problème en empêchant temporairement la mise en veille automatique du système, sans avoir à modifier les paramètres globaux d'alimentation. L'interface se limite à quelques options : vous pouvez maintenir la machine éveillée «indéfiniment» ou «pendant une durée définie» (30 min, 1 h, 2 h...). Une

icône discrète dans la zone de notification rappelle que le mode est actif, et un simple clic permet de le désactiver. Ce module est particulièrement pratique lors d'un envoi massif de fichiers, d'un traitement vidéo ou audio qui s'exécute en arrière-plan, ou d'une tâche de maintenance qui ne doit pas être interrompue. Contrairement à une désactivation manuelle de la veille, Awake ne modifie pas les réglages système : dès qu'on le désactive, le PC reprend son comportement normal. Il faut seulement penser à l'éteindre après usage pour éviter un fonctionnement inutile prolongé. Un outil simple et fiable pour garantir la continuité d'exécution de vos tâches longues.



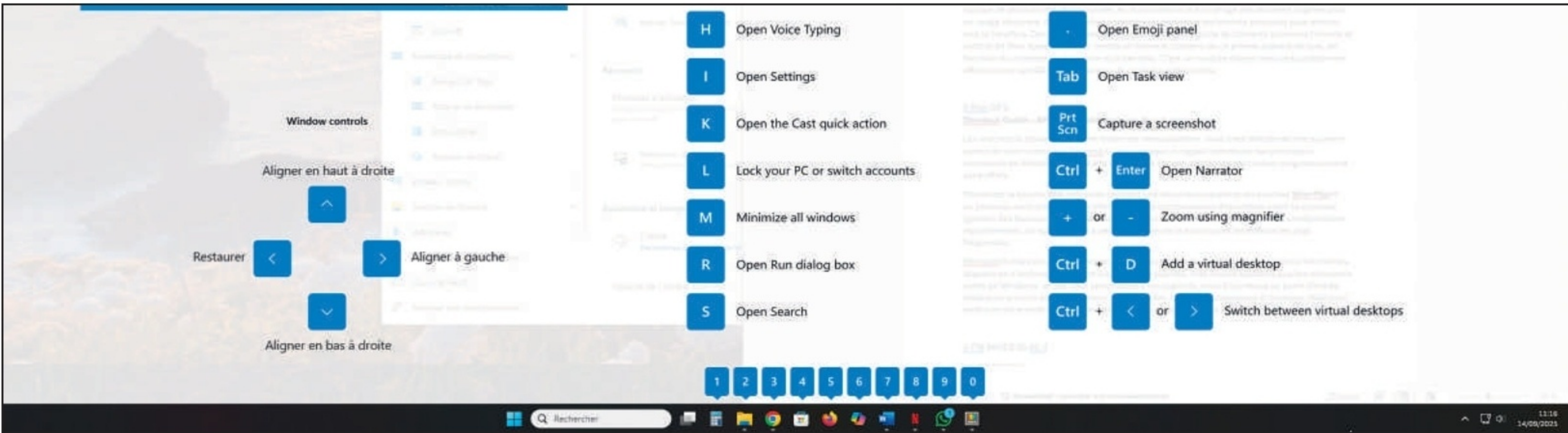
ADVANCED PASTE : COLLEZ PLUS INTELLIGEMMENT

MODULE 07 Copier-coller du texte ou du code entre plusieurs outils entraîne souvent une mise en forme indésirable. Advanced Paste corrige cet écueil en permettant de transformer le contenu du presse-papiers avant de le coller, pour l'adapter immédiatement à votre usage et éviter les retouches manuelles. Après avoir copié un texte, pressez Win + Maj + V : une fenêtre s'affiche avec plusieurs options. «Texte brut» supprime toute mise en forme (police, taille, couleur), «Markdown» convertit le texte en balisage compatible avec les éditeurs de documentation, «JSON» et «HTML» le mettent en forme pour les développeurs, et une option «Personnalisé» permet d'appliquer vos propres transformations. C'est particulièrement utile lorsqu'on passe d'un traitement de texte à un éditeur web, ou d'un tableur à un logiciel de développement. On évite ainsi les caractères parasites, les styles CSS non désirés ou les sauts de ligne incohérents. Advanced Paste peut aussi s'intégrer dans une logique de productivité plus poussée, en automatisant le formatage des données copiées pour un usage récurrent. Il faut toutefois connaître un minimum les formats proposés pour en tirer tout le bénéfice. Dans sa dernière version, cet outil est capable de convertir plusieurs formats et surtout de faire appel à l'IA pour mettre en forme le contenu de ce presse-papiers de luxe, en fonction du contexte ou du besoin qu'il identifie. C'est un module discret mais redoutablement efficace pour accélérer les échanges de contenus entre outils.



SHORTCUT GUIDE : AFFICHEZ UN DICTIONNAIRE DE VOS RACCOURCIS

MODULE 08 Les raccourcis clavier accélèrent toutes les manipulations, mais il est difficile de s'en souvenir quand ils sont nombreux. Shortcut Guide propose un rappel instantané des principaux raccourcis de Windows, affiché à la demande à l'écran, afin de les mémoriser progressivement sans effort. Maintenez la touche Win enfoncée pendant une seconde ou pressez les touches Win+Maj+/ : un panneau semi-transparent s'affiche avec les combinaisons disponibles selon le contexte (gestion des bureaux virtuels, fenêtres, captures d'écran, etc.). En explorant ces combinaisons régulièrement, on apprend peu à peu à se passer de la souris pour les actions les plus fréquentes. Shortcut Guide est particulièrement utile sur les postes de travail professionnels où les mêmes séquences d'actions se répètent à longueur de journée. Il ne couvre toutefois que les raccourcis natifs de Windows, et pas ceux spécifiques à vos logiciels, mais il constitue un point d'entrée idéal pour enrichir progressivement vos habitudes. Un outil pédagogique et pratique, idéal pour renforcer votre maîtrise du clavier sans courbe d'apprentissage abrupte.



INTERAGISSEZ MIEUX AVEC VOTRE PC

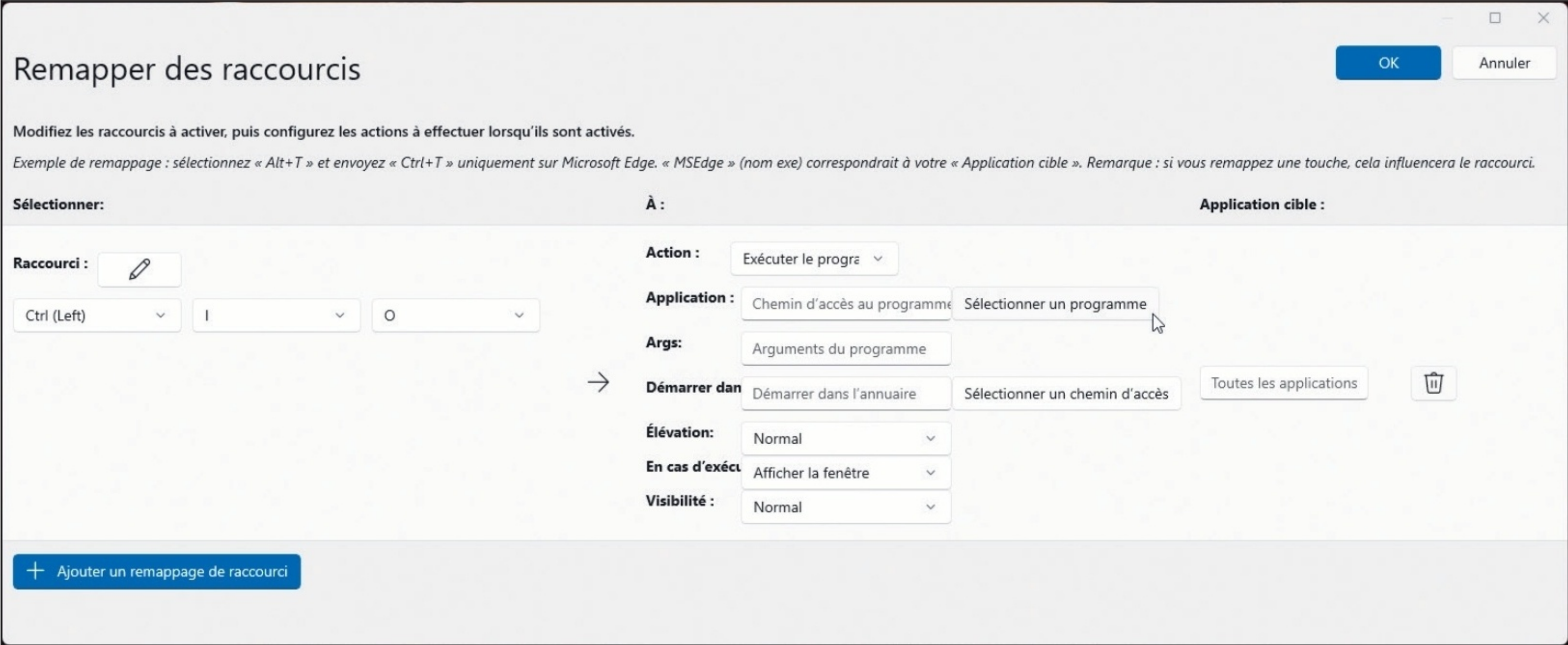
Personnalisez vos périphériques, facilitez le repérage du pointeur, du clavier à la souris en passant par la création de vos propres raccourcis les plus utiles.

KEYBOARD MANAGER : PERSONNALISEZ VOTRE CLAVIER

MODULE 09 La disposition standard d'un clavier et les raccourcis par défaut ne sont pas toujours adaptés à vos usages. Certaines touches peu utilisées occupent un espace précieux, tandis que d'autres fonctions demandent des combinaisons peu ergonomiques. Keyboard Manager répond à ce problème en vous permettant de remapper entièrement votre clavier pour le rendre plus efficace. Et ainsi de définir vos propres raccourcis-clavier pour vos tâches les plus courantes. Dans le module,

cliquez sur «Remapper une touche» pour réassigner une touche unique à une autre (par exemple transformer Verr. Maj en Ctrl), ou sur «Remapper un raccourci» pour créer vos propres combinaisons. Vous pouvez également définir des raccourcis contextuels qui ne s'appliquent qu'à une application spécifique, pratique pour adapter vos outils de production ou vos logiciels métiers. Dans ce dernier cas, définissez tout d'abord le raccourci en cliquant sur l'icône en forme de crayon puis choisissez l'action, notamment l'envoi d'un texte complet, l'ouverture d'un programme ou l'accès à une URL cible. Cette personnalisation permet

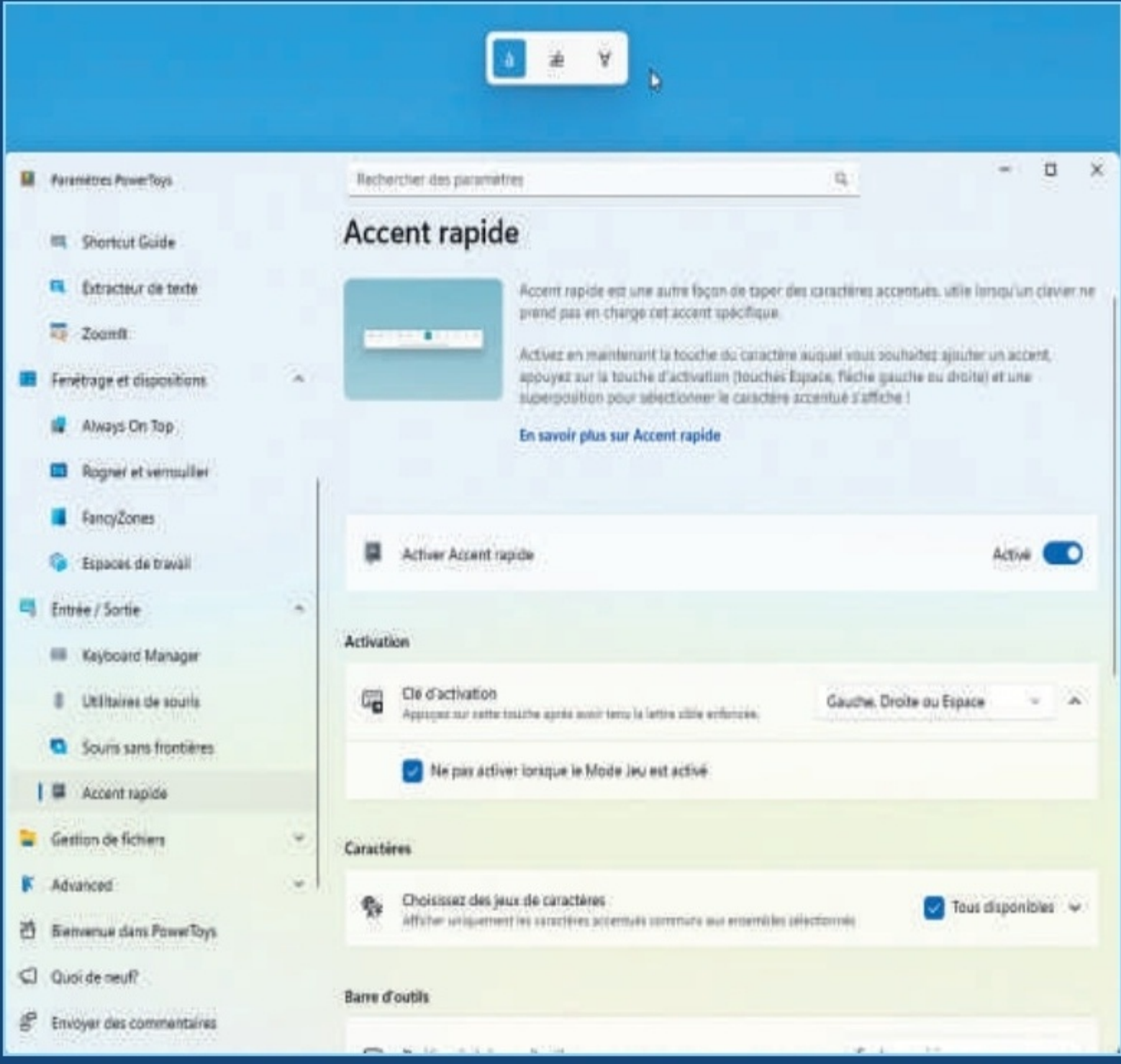
de gagner en confort et en rapidité, notamment pour les utilisateurs intensifs qui tapent beaucoup ou travaillent sur des logiciels complexes. On peut, par exemple, déplacer la touche Échap près de la barre d'espace ou ajouter des raccourcis pour copier, coller et enregistrer directement sous la main gauche. Le module peut en revanche poser des problèmes de compatibilité dans certains jeux ou outils sensibles à la disposition du clavier. Un outil puissant et souple, idéal pour adapter son clavier à son usage réel plutôt qu'à sa configuration d'origine.



ACCENT RAPIDE : TAPEZ FACILEMENT DES LETTRES ACCENTUÉES

MODULE 10 Insérer des lettres accentuées dans une langue étrangère est souvent fastidieux : les raccourcis sont peu intuitifs et varient d'un logiciel à l'autre. Et apprendre l'ensemble des raccourcis ASCII (Alt+183 pour un «À» par exemple) est particulièrement pénible ! Le module Accent rapide simplifie considérablement cette tâche en permettant d'ajouter rapidement tout accent à une lettre, quel que soit le clavier utilisé. Tapez simplement une lettre, puis maintenez la touche Flèche gauche : une liste

de caractères accentués disponibles apparaît (é, è, ê, ë...). Appuyez sur la touche correspondant à l'accent souhaité pour l'insérer aussitôt dans votre texte. Ce fonctionnement rappelle celui d'un clavier virtuel mobile, mais intégré nativement au poste de travail. Ce module est particulièrement utile pour les utilisateurs qui rédigent dans plusieurs langues, ou pour corriger ponctuellement un texte sans avoir à changer de disposition de clavier. Il fonctionne dans la majorité des logiciels et champs de saisie, ce qui en fait un outil universel. Une solution simple et efficace pour enrichir sa frappe sans changer de configuration.

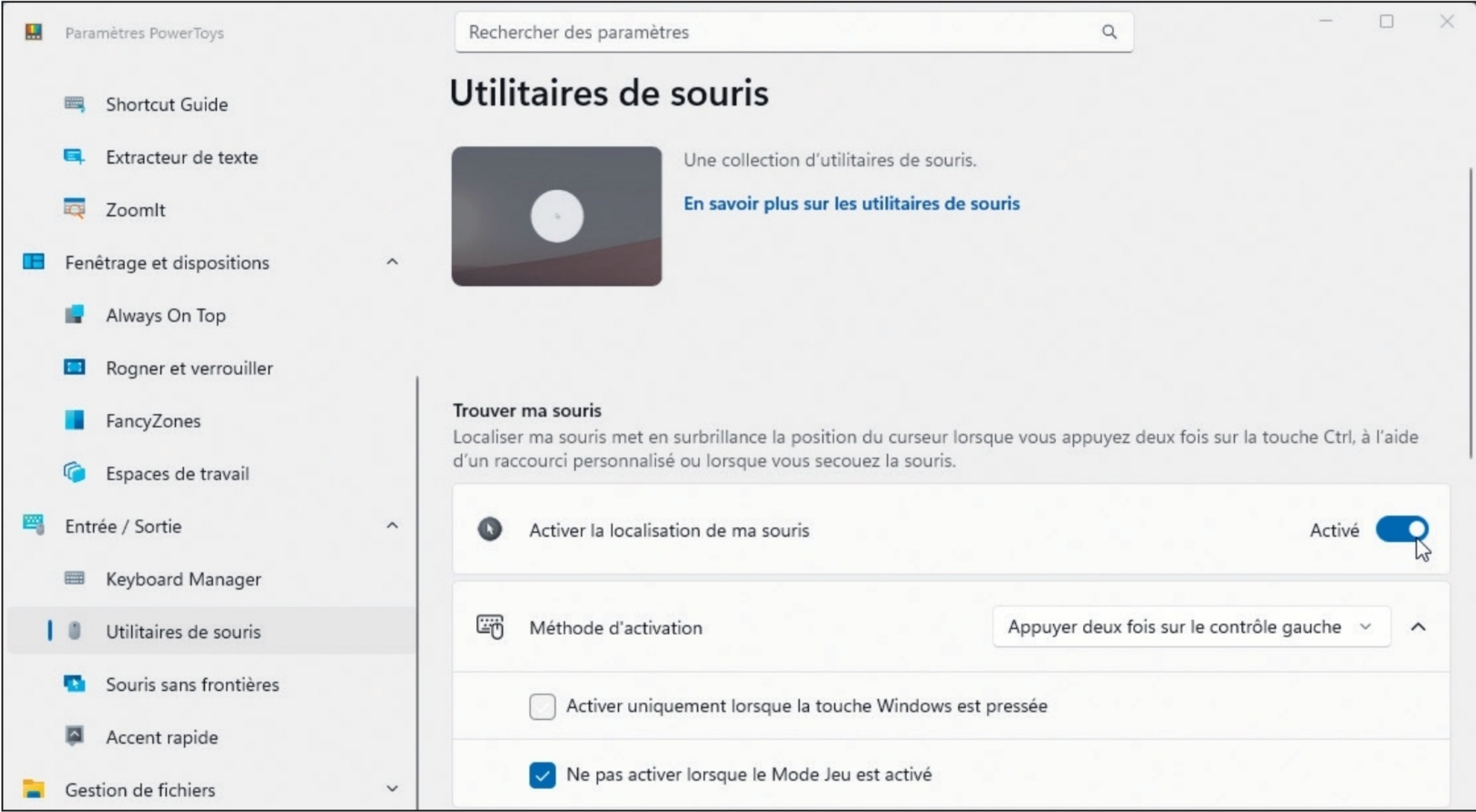


UTILITAIRES DE SOURIS :
REPÉREZ MIEUX VOTRE
POINTEUR

MODULE 11 Sur les écrans haute résolution, il est fréquent de perdre de vue le pointeur, surtout lorsqu'on utilise plusieurs moniteurs. Les utilitaires de souris regroupent quatre fonctions conçues pour faciliter son repérage et améliorer son confort d'usage au quotidien. «Trouver ma souris» assombrit

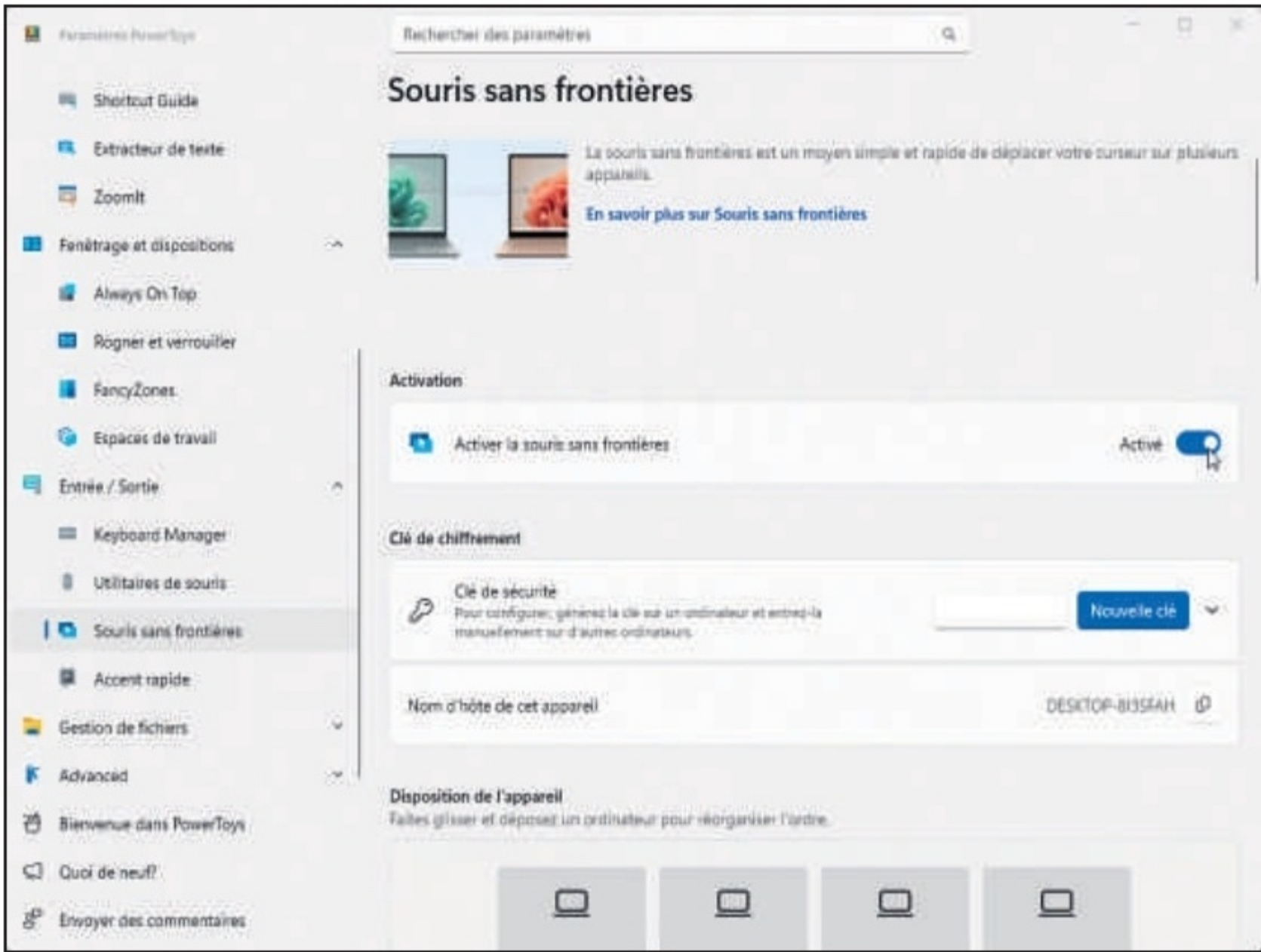
temporairement l'écran et met en évidence le pointeur lorsque vous appuyez deux fois sur Ctrl. «Surligneur de souris» ajoute un halo coloré autour du pointeur au moment du clic, très utile lors d'une démonstration ou d'une visioconférence. «Saut de souris» déplace automatiquement le pointeur vers le bouton par défaut dans les boîtes de dialogue, et «Réticules du pointeur» affiche un viseur qui suit précisément ses déplacements. Ces

fonctions, très simples mais bien pensées, améliorent l'accessibilité et réduisent la fatigue visuelle. Elles prennent tout leur sens en présentation, pour former des collègues ou guider un public, mais peuvent aussi aider les utilisateurs ayant des difficultés de vision. Leur paramétrage est minimal et elles peuvent être activées indépendamment les unes des autres. Un ensemble discret mais très utile pour garder toujours le pointeur sous contrôle.



SOURIS SANS FRONTIÈRES : CONTRÔLEZ
PLUSIEURS PC AVEC UNE SEULE SOURIS

MODULE 12 Basculer d'un poste de travail à un autre implique souvent de jongler avec plusieurs claviers et souris, ce qui est lent et peu ergonomique. Souris sans frontières supprime cette contrainte en permettant de piloter jusqu'à quatre ordinateurs distincts avec le même couple clavier-souris. Après avoir installé le module sur chaque machine, associez-les en saisissant un code de sécurité généré automatiquement. Une fois connectées, le curseur traverse les bords d'écran comme s'il s'agissait d'un seul espace de travail étendu. Le presse-papiers est également partagé : vous pouvez copier du texte ou des fichiers d'un poste à l'autre par simple glisser-déposer. Cette solution est idéale pour ceux qui utilisent plusieurs machines en parallèle (portable et PC fixe) et permet de libérer beaucoup d'espace sur le bureau. Elle nécessite cependant que tous les appareils soient sur le même réseau local, et quelques ralentissements peuvent survenir en Wi-Fi. Un module impressionnant d'efficacité pour centraliser la gestion de plusieurs ordinateurs.



ACTIVEZ ET MANIPULEZ
LES POWERTOYS

Après l'installation, les PowerToys fonctionnent en arrière-plan et sont accessibles depuis la zone de notification de Windows. Cliquez sur leur icône pour ouvrir le tableau de

bord central : la colonne de gauche liste tous les modules sous forme de thèmes, chacun doté de sa propre page de réglages, et vous retrouvez leur liste complète sur la droite de l'écran. Cochez «Activer» pour les modules que vous souhaitez utiliser. La plupart disposent

de raccourcis-clavier personnalisables ou de boutons «Ouvrir l'interface» pour les lancer à la demande. Vous pouvez activer uniquement les outils dont vous avez besoin, sans surcharger le système. Cliquez ensuite sur leur intitulé pour configurer leurs réglages individuels.

GÉREZ ET MANIPULEZ VOS FICHIERS

Explorez, renommez, prévisualisez ou débloquez vos fichiers plus facilement grâce à des outils discrets mais efficaces, directement intégrés aux menus de l'Explorateur de fichiers.

APERÇU : PRÉVISUALISEZ VOS FICHIERS SANS LES OUVRIR

MODULE 13 Ouvrir un fichier uniquement pour vérifier son contenu est une perte de temps, surtout lorsqu'on manipule des dizaines de documents par jour. Le module Aperçu ajoute deux fonctions pratiques à Windows 11 : un volet de visualisation intégré à l'Explorateur, et un aperçu rapide en mini-fenêtre. Dans l'Explorateur, activez le volet via l'icône «Volet de visualisation» dans le ruban, puis

sélectionnez un fichier : son contenu apparaît dans le panneau latéral droit. Le module prend en charge de nombreux formats, y compris les codes sources de pages web ou de programmes, le SVG ou encore les fichiers PDF, bien au-delà des formats classiques pris en charge par Windows. Pour aller plus vite encore, vous pouvez afficher un aperçu instantané dans une petite fenêtre flottante sans quitter votre dossier : sélectionnez un fichier puis pressez Ctrl + Espace. L'image, le texte

ou le document apparaissent alors en surimpression, que vous pouvez fermer d'un simple Échap. Ce double système s'avère particulièrement utile pour comparer plusieurs documents proches, trier rapidement des séries d'images ou retrouver un script sans le lancer dans son éditeur. Il réduit considérablement le nombre d'ouvertures inutiles et fluidifie le travail quotidien dans les dossiers volumineux. Un module discret mais redoutablement efficace pour accélérer la navigation dans vos arborescences.

Aperçu



L'aperçu est un moyen simple et rapide d'afficher un aperçu des fichiers. Sélectionnez un fichier dans Explorateur de fichiers et appuyez sur le raccourci pour ouvrir l'aperçu du fichier.

[En savoir plus à propos de Peek](#)

 Activer Peek

Activé 

Activation

 Raccourci d'activation

Personnaliser le raccourci clavier pour activer ce module

Ctrl

Space



EXTENSIONS DE L'EXPLORATEUR DE FICHIERS : AFFICHEZ DES MINIATURES AVANCÉES DANS L'EXPLORATEUR

MODULE 14 L'Explorateur de fichiers affiche par défaut peu d'informations visuelles sur les fichiers. Les Extensions de l'Explorateur, accessibles à la section Gestion des fichiers de l'écran d'accueil des PowerToys, enrichissent cette interface en ajoutant de nouvelles vignettes et aperçus pour de nombreux formats, souvent ignorés par le système. Ces extensions prennent en charge notamment les fichiers .svg, .md, .json, .pdf ou encore .gcode. Une fois le module activé, les icônes génériques sont remplacées par de véritables miniatures du contenu, et un aperçu textuel est proposé dans le volet de visualisation. Cela évite d'ouvrir manuellement chaque fichier pour l'identifier et permet de repérer plus vite les bons éléments dans un dossier. Ce module est particulièrement utile pour les développeurs, designers, graphistes et rédacteurs techniques qui manipulent des formats spécifiques non pris en charge nativement par Windows. Sur des dossiers très chargés, l'affichage initial peut être légèrement ralenti, mais ce surcoût reste très modéré au regard du confort apporté. Une amélioration visuelle bienvenue pour repérer vos fichiers d'un simple coup d'œil et limiter les erreurs de sélection.

Explorateur de fichiers



Ces paramètres vous permettent de gérer vos gestionnaires d'aperçu personnalisés dans l'Explorateur de fichiers Windows.

[En savoir plus sur les modules complémentaires de l'Explorateur de fichiers](#)

Volet d'aperçu

Sélectionnez les types de fichiers qui doivent être affichés dans le volet d'aperçu. Vérifiez que le volet d'aperçu est ouvert en mettant l'affichage en Alt + P dans Explorateur de fichiers.

 L'activation des gestionnaires de prévisualisation remplacera les autres gestionnaires de prévisualisation déjà installés – il y a eu des rapports d'incompatibilité entre Outlook et le gestionnaire de prévisualisation PDF.

 SVG – Scalable Vector Graphics

.svg

Activé 

 Fichiers de code source (Monaco)

.txt, .cpp, .py, .json, .xml, .esproj, ...

Activé 

 Markdown

.md, .markdown, .mdown, .mkdn, .mkd, .mdwn, .mdtxt, .mdtest

Activé 

 Portable Document Format

.pdf

Désactivé 

 Code géométrique

Seuls les fichiers .gcode avec des miniatures incorporées sont pris en charge

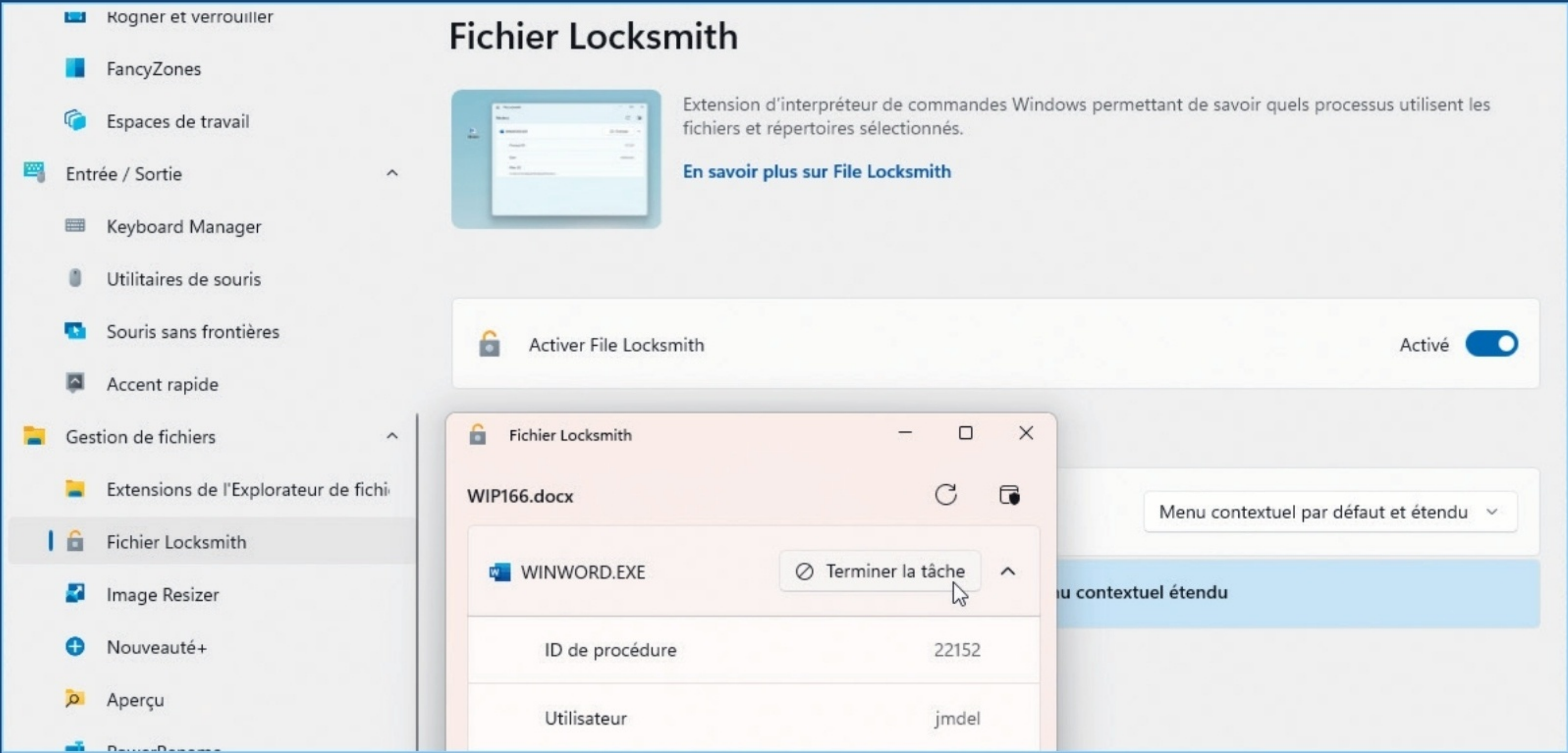
Activé 

FICHIER LOCKSMITH : IDENTIFIEZ LES FICHIERS EN COURS D'UTILISATION

MODULE 15 Tenter de supprimer, déplacer ou renommer un fichier et recevoir le message «Ce fichier est utilisé par un autre processus» est un scénario courant... et frustrant. Le module Fichier Locksmith permet de savoir immédiatement quelle application bloque un fichier, sans passer par des outils d'administration complexes. Faites

un clic droit sur un fichier concerné et choisissez «Qu'est-ce qui utilise ce fichier ?». Une fenêtre s'ouvre en listant les processus actuellement connectés à ce fichier, avec leur nom, leur chemin et leur identifiant. Vous pouvez ensuite fermer le programme fautif ou terminer le processus bloquant directement depuis cette fenêtre, avec une confirmation de sécurité pour éviter les erreurs. Cet outil est précieux pour résoudre rapidement les blocages liés aux fichiers temporaires,

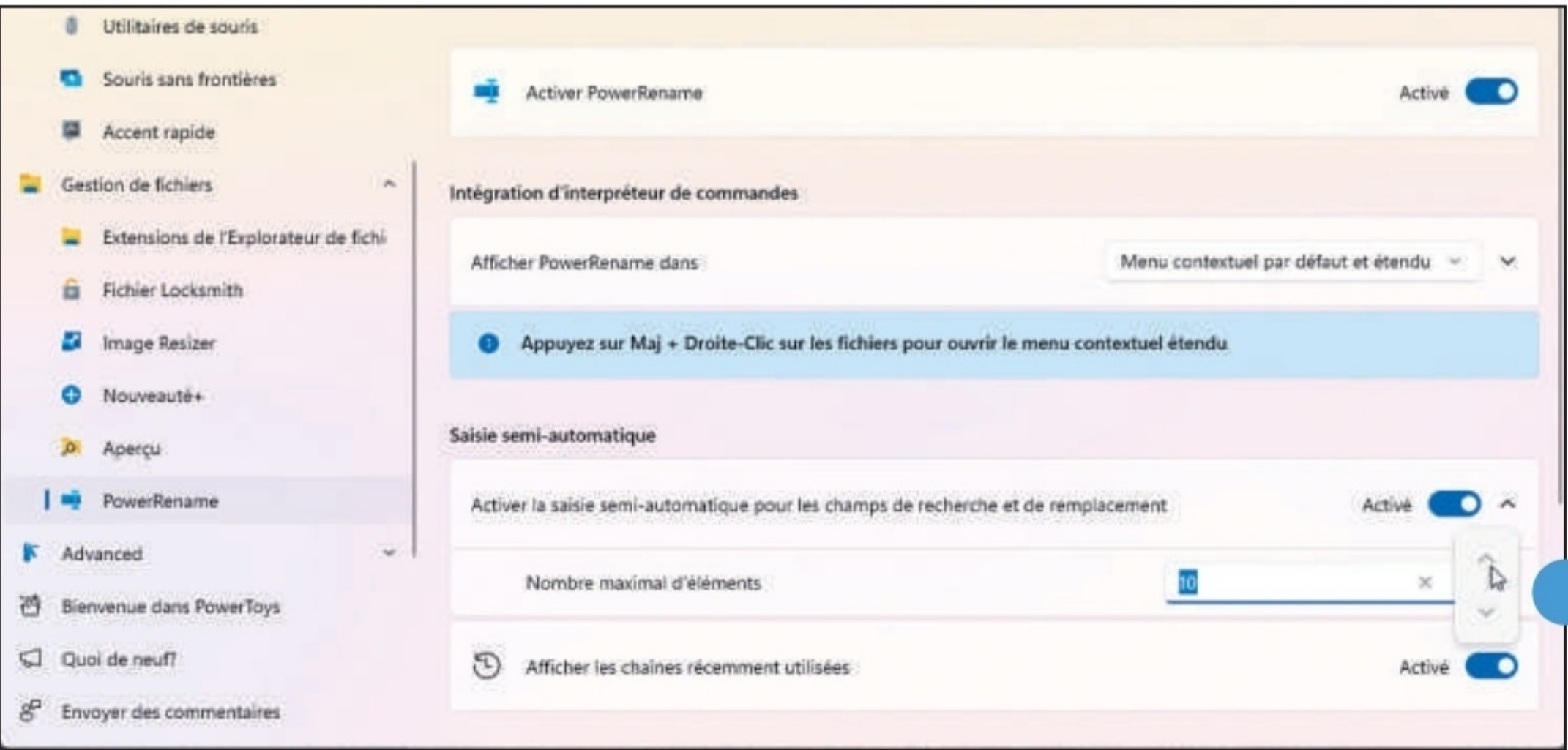
aux documents partagés ou aux projets ouverts dans plusieurs logiciels. Il doit toutefois être utilisé avec précaution : fermer un processus à la volée peut provoquer une perte de données non enregistrées ou corrompre un projet. Il ne libère pas toujours instantanément les fichiers réseaux verrouillés, mais reste extrêmement pratique sur les postes locaux. Un assistant efficace pour débloquer les situations sans redémarrer tout le système.



POWERRENAME : RENOMMEZ VOS FICHIERS PAR LOT

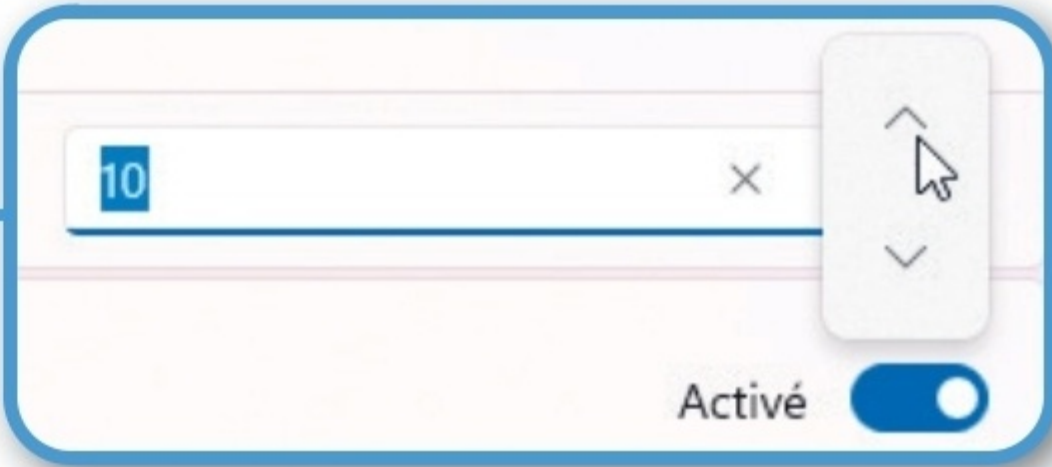
MODULE 16 Renommer des dizaines de fichiers ou d'images un par un est fastidieux et source d'erreurs. PowerRename propose une interface de renommage par lot directement intégrée au menu contextuel de l'Explorateur, avec des fonctions de recherche et de remplacement avancées. Sélectionnez les fichiers concernés, faites un clic droit puis choisissez «PowerRename». Une fenêtre s'ouvre avec un champ «Rechercher» et un champ «Remplacer» : vous pouvez insérer des numéros automatiques, des préfixes et suffixes, des expressions

régulières, ou prévisualiser le résultat avant validation. La liste s'actualise en temps réel, ce qui permet d'ajuster la règle avant d'appliquer les changements. Ce module est particulièrement utile pour organiser des photos, des séries de documents ou des fichiers techniques générés par lots. Il réduit drastiquement le risque d'erreur tout en gagnant un temps considérable. Sa richesse fonctionnelle peut dérouter au premier abord, mais il devient vite indispensable dès qu'on doit traiter de gros volumes. Un outil puissant et bien intégré pour remettre de l'ordre dans vos dossiers en quelques clics, sans recourir à des scripts.



LES PETITS MODULES À CONNAÎTRE AUSSI

Deux modules très discrets ne justifient pas une présentation complète, mais méritent d'être connus. Le module Nouveauté+ vous laisse créer des fichiers et des dossiers à partir d'un ensemble personnalisé de modèles : vous définissez la structure d'un document et certaines valeurs sont automatiquement remplacées, lorsque vous créez un nouvel élément depuis l'Explorateur. L'outil Commande introuvable, de son côté, s'intègre à PowerToys Run et suggère automatiquement des commandes pertinentes lorsque l'exécution de l'une d'entre elles ne donne aucun résultat. Cela évite les essais infructueux et accélère la prise en main du lanceur. Deux ajouts discrets, mais qui rendent l'ensemble plus fluide, pédagogique et agréable à utiliser.



TRAVAILLEZ VOS CONTENUS VISUELS

Capturez, redimensionnez ou annotez vos photos pour enrichir vos documents, présentations ou supports de communication en quelques gestes rapides.

COLOR PICKER : SÉLECTIONNEZ PRÉCISÉMENT LES COULEURS À L'ÉCRAN

MODULE 17 Lorsqu'on conçoit un document, un site ou un support graphique, retrouver la couleur exacte utilisée dans un élément peut devenir un vrai casse-tête. Color Picker résout ce problème en permettant d'identifier instantanément la couleur de n'importe quel pixel à l'écran, puis de la copier dans différents formats normalisés, à la manière de la pipette de nombreux

logiciels spécialisés. Appuyez sur Win + Maj + C pour activer l'outil, puis cliquez sur la zone souhaitée : le code couleur apparaît immédiatement (Hex, RVB, HSL...) et est copié dans le presse-papiers. Une fenêtre d'historique conserve vos sélections récentes, et un sélecteur avancé vous permet de les ajuster, de créer vos propres palettes et de copier plusieurs valeurs en un clic. Cette fonction est particulièrement utile pour harmoniser les couleurs d'une présentation, reprendre la charte

graphique d'un site ou préparer un design sans ouvrir un logiciel complet. Elle garantit aussi une parfaite cohérence visuelle entre les différents éléments d'un même projet, et permet de gagner un temps précieux dans les phases de conception. L'outil reste minimaliste et ne capture qu'un pixel à la fois : il n'est pas conçu pour analyser des motifs ou des dégradés complexes. Un module précis et léger, idéal pour accélérer les travaux graphiques et améliorer leur homogénéité.

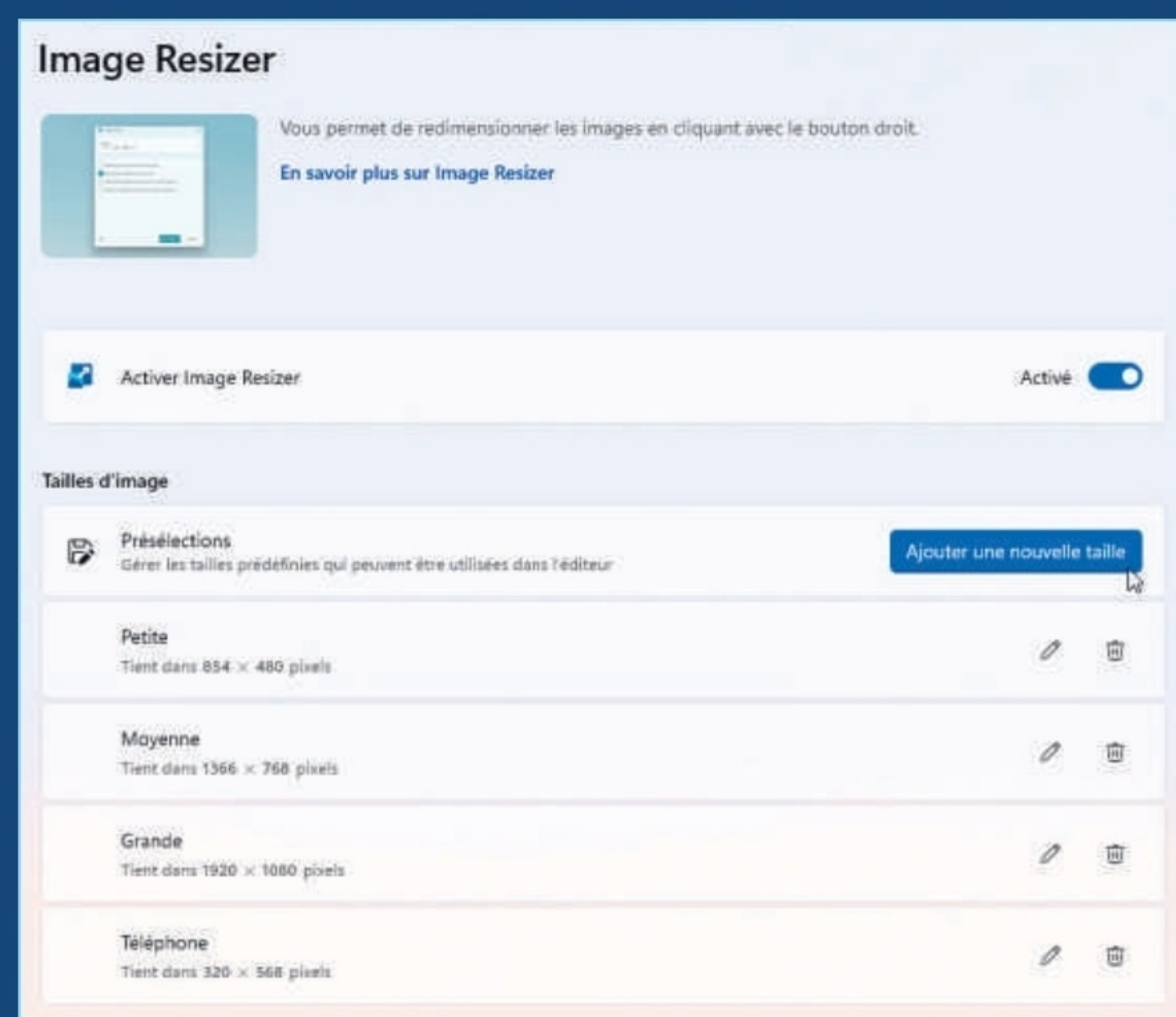
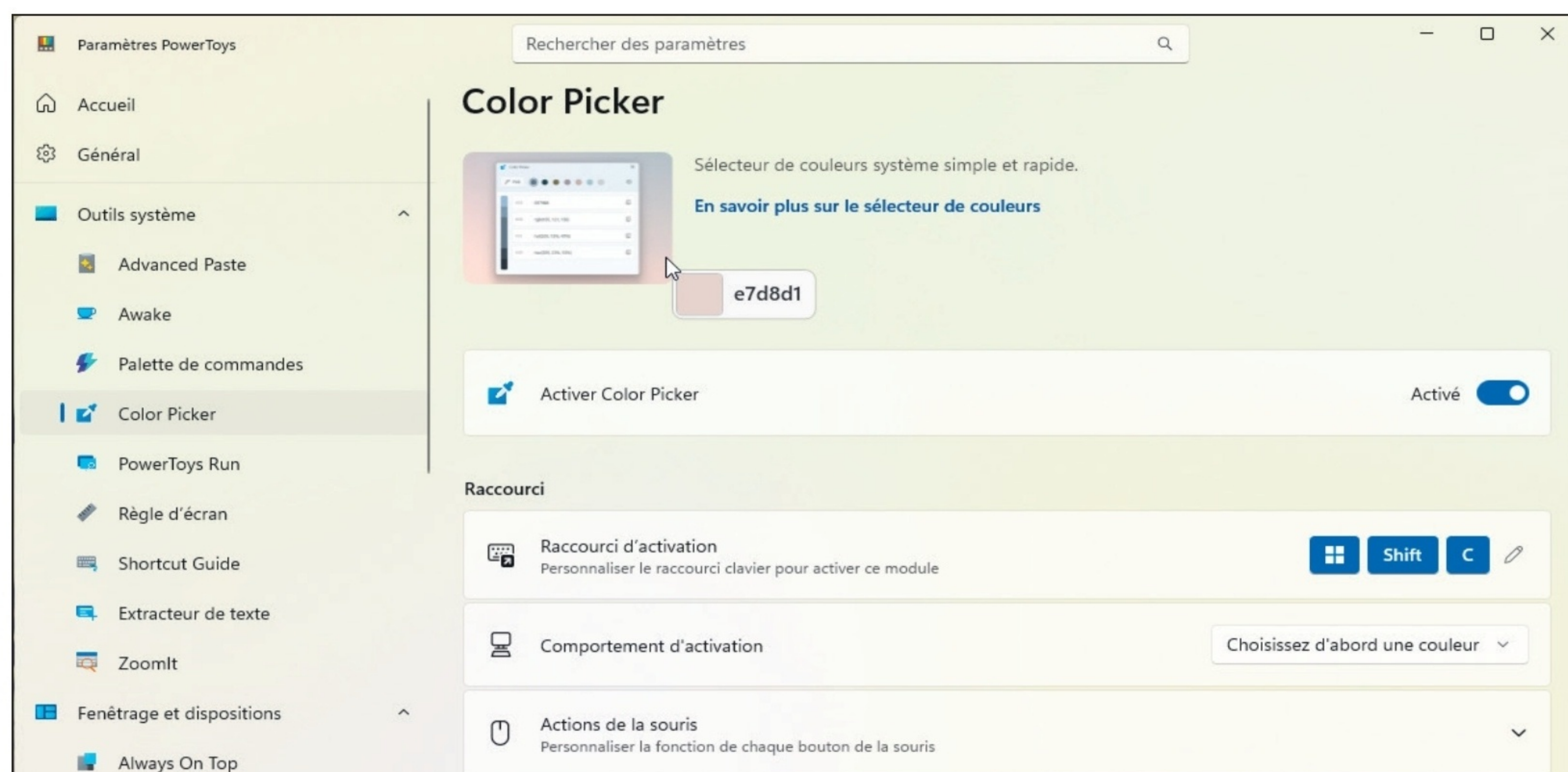


IMAGE RESIZER : REDIMENSIONNEZ VOS IMAGES EN UN CLIC

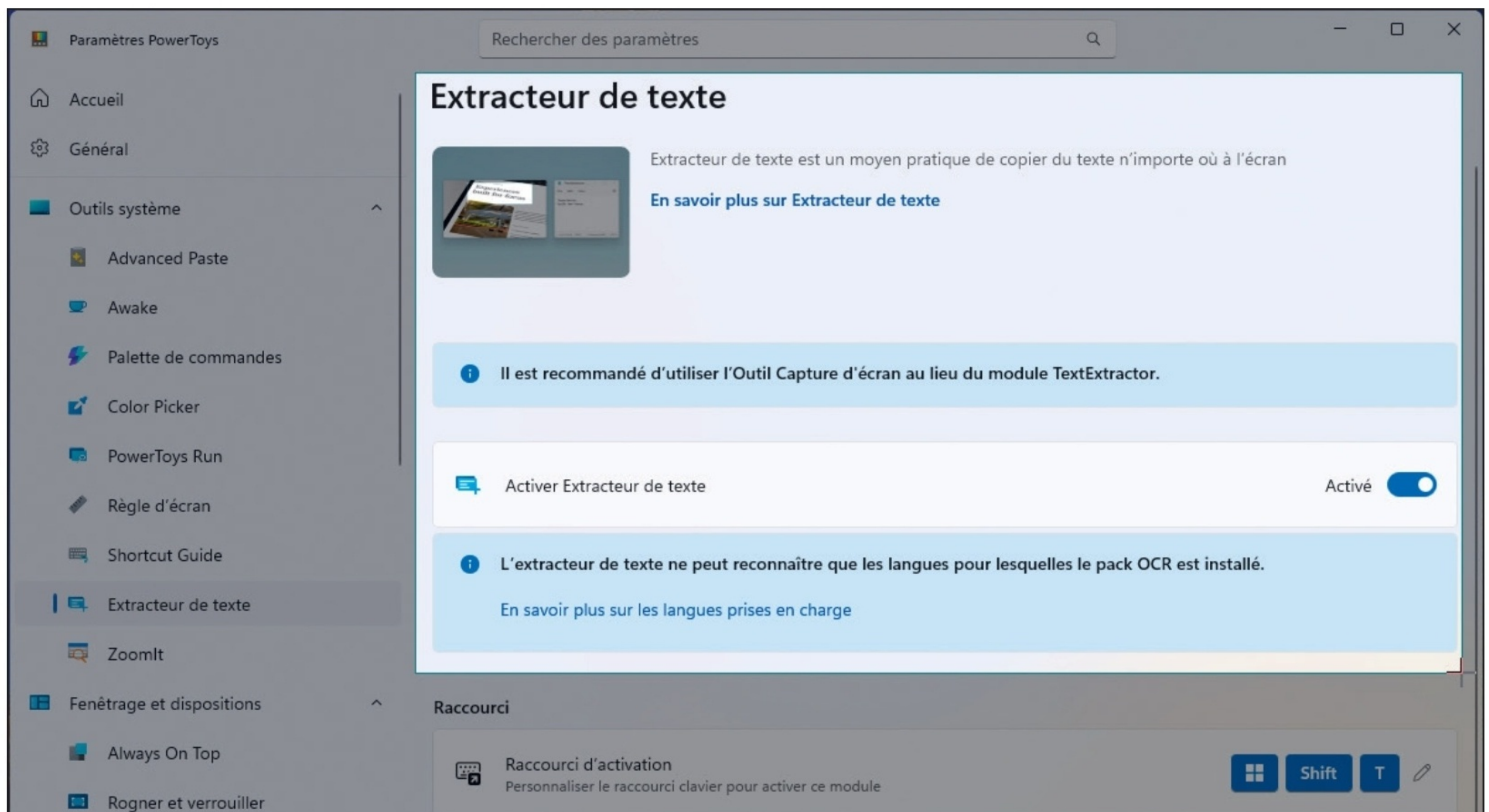
MODULE 18 Modifier la taille d'une série d'images suppose habituellement d'ouvrir un logiciel d'édition et de traiter chaque fichier manuellement, une opération longue et répétitive. Image Resizer automatise cette tâche directement depuis le menu contextuel de l'Explorateur de Windows 11, en un seul passage. Sélectionnez une ou plusieurs images, faites un clic droit et choisissez «Redimensionner les images». Une fenêtre s'ouvre avec plusieurs formats prédéfinis (Petit, Moyen, Grand, Téléphone) et une option «Personnalisé» pour définir exactement la largeur et la hauteur souhaitées. Vous pouvez conserver les proportions, remplacer les fichiers originaux ou créer des copies redimensionnées dans un nouveau dossier. Ce module est un gain de temps considérable pour préparer des visuels destinés au web, alléger des images trop lourdes à envoyer par mail ou standardiser des photos dans une bibliothèque partagée. Il préserve les métadonnées EXIF si vous le souhaitez, et gère le traitement par lots sans effort. L'outil ne propose pas de recadrage ni de retouche, mais excelle dans sa mission principale : réduire ou normaliser rapidement la taille de nombreuses images tout en préservant leur qualité.

EXTRACTEUR DE TEXTE : COPIEZ DU TEXTE DEPUIS N'IMPORTE QUELLE IMAGE

MODULE 19 Récupérer du texte dans une image ou une capture d'écran implique souvent de le retaper manuellement, ce qui est long et source d'erreurs. Le module Extracteur de texte automatise cette tâche grâce à la reconnaissance optique de caractères (OCR) intégrée au système, et s'utilise

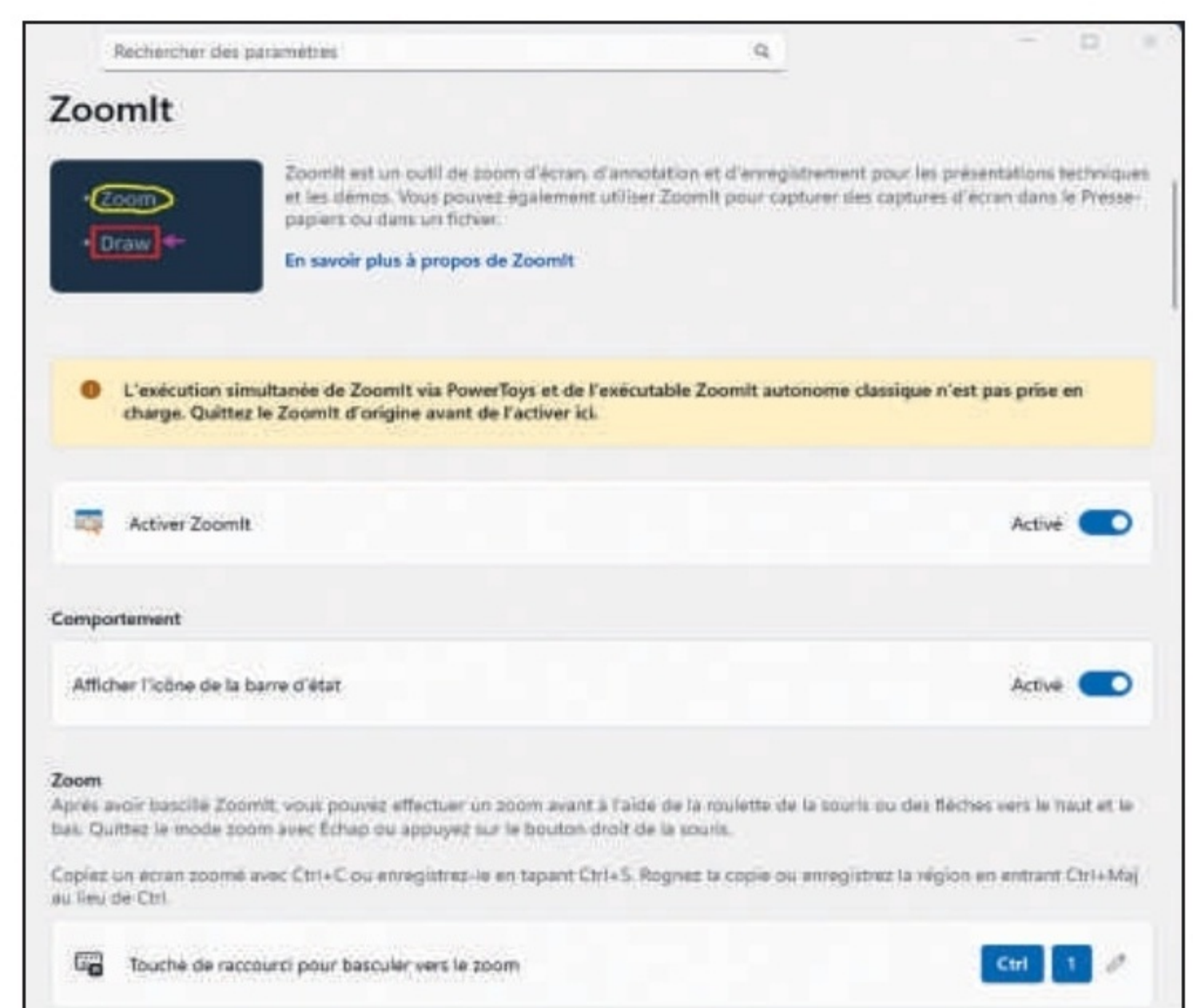
à la volée depuis n'importe quel écran. Appuyez sur Win + Maj + T puis tracez un rectangle autour de la zone contenant le texte : son contenu est immédiatement copié dans le presse-papiers, prêt à être collé dans votre traitement de texte, votre messagerie ou votre éditeur de code. L'outil fonctionne sur les images, les vidéos, les PDF et même sur les interfaces de logiciels ou de sites web qui n'autorisent pas la sélection. Ce module

est très utile pour capturer des informations affichées dans des documents verrouillés, des présentations ou des tableaux de données figés. La reconnaissance est généralement excellente pour les polices classiques, un peu moins fiable sur les écritures manuscrites ou les polices très stylisées. Un outil redoutablement pratique pour gagner du temps et éviter les fautes de saisie lors de la récupération d'informations.



ZOOMIT : ZOOPEZ ET ANNOTEZ VOS PRÉSENTATIONS

MODULE 20 Lors d'une démonstration ou d'un partage d'écran, il est souvent difficile de faire ressortir un détail ou de guider l'attention du public. ZoomIt ajoute à Windows des outils de zoom, de dessin et de chronométrage, pensés pour les présentations et les formations, sans nécessiter de logiciel tiers. Sitôt le module activé, appuyez sur Ctrl + 1 pour activer le zoom dynamique et agrandir une zone précise de l'écran, que vous pouvez déplacer à la souris. Vous gérez le niveau de zoom à l'aide de la molette de la souris (ou avec les combinaisons de touches Ctrl+Haut ou Ctrl+Bas). Ctrl + 2 permet de dessiner à main levée sur l'écran (flèches, encadrés, annotations), Ctrl + 3 d'afficher un minuteur en plein écran, et Ctrl + 4 d'entrer en mode loupe continue. Toutes ces fonctions sont accessibles à la volée, sans interrompre votre démonstration ou votre enregistrement. L'outil est parfait pour attirer l'attention sur un bouton, un graphique ou une portion de code en réunion, en visioconférence ou en salle de classe. Il nécessite un petit temps d'adaptation pour mémoriser ses raccourcis, mais devient rapidement un réflexe pour les formateurs, conférenciers ou démonstrateurs réguliers. Un module discret mais très efficace pour rendre vos explications plus claires, interactives et dynamiques.



DES ALTERNATIVES AUX POWERTOYS

Les PowerToys ne sont pas les seuls à enrichir Windows 11 de fonctions avancées. Pour la capture et l'annotation d'écran, ShareX (<https://getsharex.com>) offre bien plus de possibilités que

ZoomIt, avec enregistrement vidéo et OCR intégrés. Les utilisateurs aguerris peuvent automatiser leurs tâches grâce à AutoHotkey (www.autohotkey.com), ou gérer finement leurs écrans multiples avec DisplayFusion (www.displayfusion.com), plus avancé que FancyZones.

Pour explorer les réglages cachés de Windows, des outils comme Winaero Tweaker (<https://winaerotweaker.com>) ou Ultimate Windows Tweaker (www.thewindowsclub.com/ultimate-windows-tweaker) restent des références fiables et très complètes.

ACCÉDEZ AUX RÉGLAGES AVANCÉS DU SYSTÈME

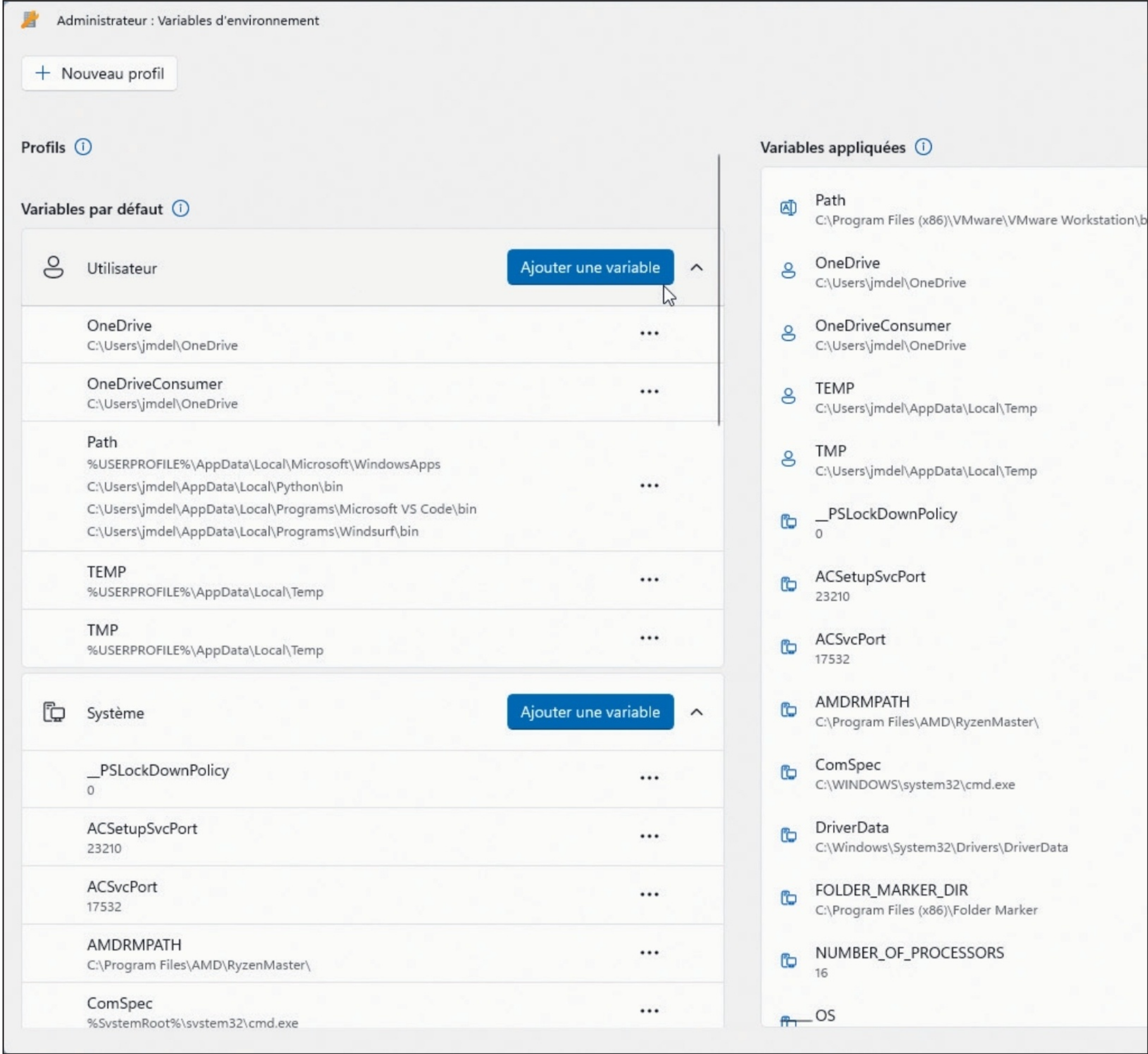
Accédez à des paramètres habituellement cachés et gérez en toute sécurité les éléments sensibles du système, du registre aux fichiers réseau, sans passer par l'invite de commande.

VARIABLES D'ENVIRONNEMENT :
GÉREZ FACILEMENT VOS
VARIABLES SYSTÈME

MODULE 21 Les variables d'environnement correspondent aux chemins d'accès vers tous les dossiers clés de votre PC (Documents, Images, Programmes, scripts essentiels à Windows...). Leur gestion est essentielle pour de nombreux logiciels et scripts, mais leur configuration via les paramètres classiques de Windows 11 reste fastidieuse et peu intuitive. Ce module propose une interface claire et structurée

pour créer, modifier ou supprimer ces variables sans passer par les anciennes boîtes de dialogue système. L'interface affiche séparément les variables utilisateur et système, avec la possibilité d'ajouter de nouvelles entrées, de modifier les chemins existants ou de supprimer les valeurs obsolètes. Chaque modification est immédiate, et une barre de recherche permet de filtrer rapidement les entrées, ce qui est très pratique sur les machines de développement disposant de nombreuses variables PATH. Un bouton «Copier» accélère

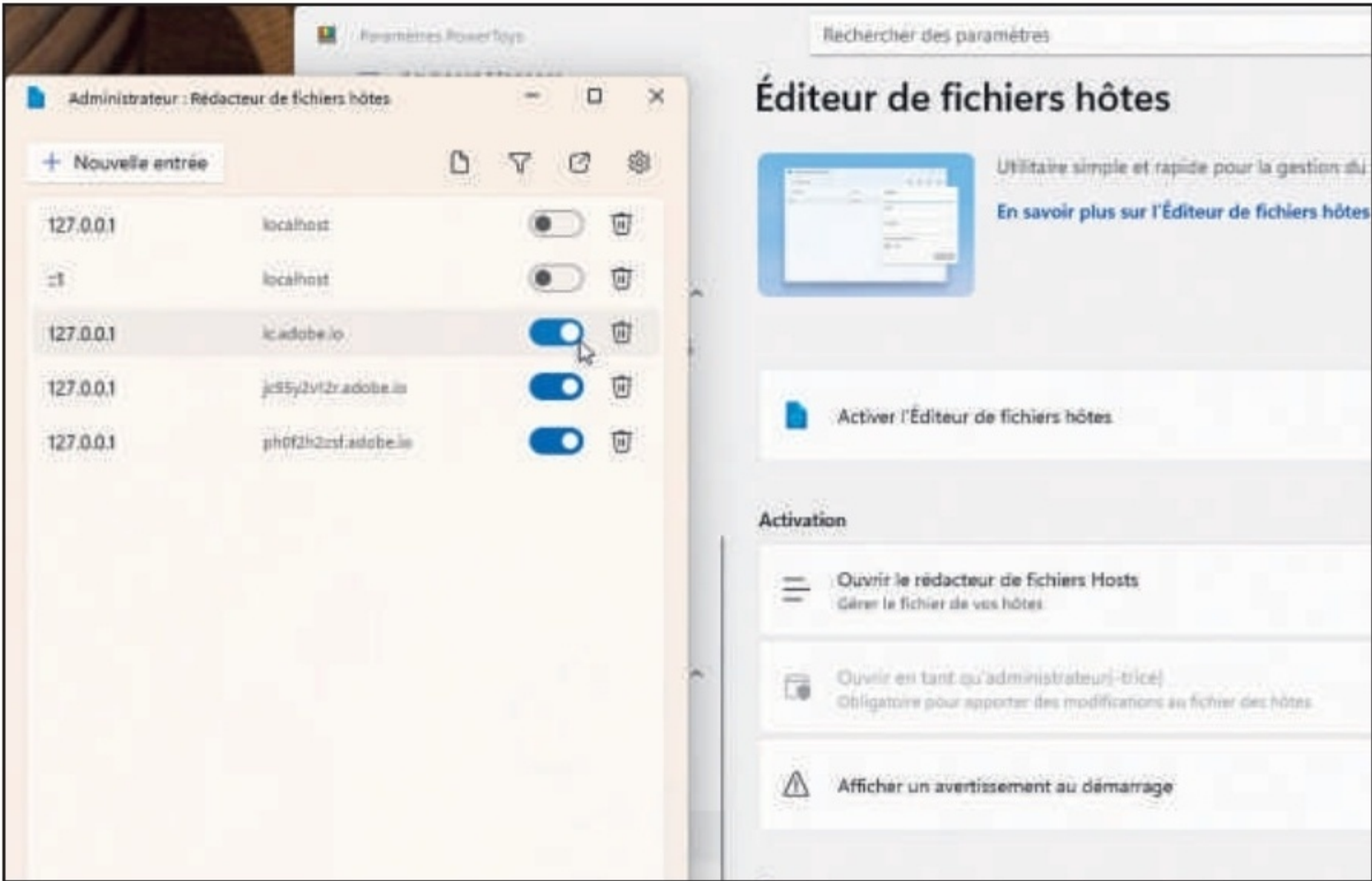
également le transfert d'une valeur vers un autre poste. Ce module accélère la configuration des environnements de travail complexes (langages de programmation, bibliothèques spécifiques, postes professionnels...) et réduit les risques d'erreurs de syntaxe. Il reste réservé aux utilisateurs avancés : une mauvaise modification peut affecter le fonctionnement d'applications critiques ou empêcher Windows de démarrer correctement. Un outil clair et moderne qui rend enfin accessible un paramètre essentiel mais longtemps resté opaque.



ÉDITEUR DE FICHIERS
HÔTES : MODIFIEZ VOTRE
FICHIER HOSTS SANS
RISQUE D'ERREUR

On évolue ici dans un cadre très technique, mais reprenez que le fichier hosts (présent par défaut dans C:\Windows\System32\Drivers\etc) permet d'associer manuellement des noms de domaine à des adresses IP, utile pour tester un site localement ou surtout bloquer certains accès. Par exemple, vous l'utilisez pour supprimer les publicités de votre navigateur, en «redirigeant» manuellement les serveurs des réclames vers une autre adresse. Sa modification manuelle exige normalement d'ouvrir un éditeur en mode administrateur et de naviguer dans les dossiers système. Ce module rend l'opération bien plus simple et sécurisée. Il présente les entrées existantes sous

forme de tableau, avec colonnes pour l'adresse IP, le nom de domaine et les commentaires associés. Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer des lignes, et activer/désactiver temporairement une entrée sans la supprimer, pratique pour des tests ponctuels. L'éditeur se charge des droits administrateur, de la validation de la syntaxe et de la sauvegarde automatique, ce qui réduit fortement les risques d'erreurs. Ce module est très utile pour les développeurs web, les administrateurs réseau ou toute personne qui doit rediriger temporairement un domaine. Il faut toutefois l'utiliser avec précaution : une configuration incorrecte peut bloquer l'accès à certains sites ou services internes. Un outil rassurant et didactique qui élimine les manipulations risquées et rend le fichier hosts enfin accessible à tous.

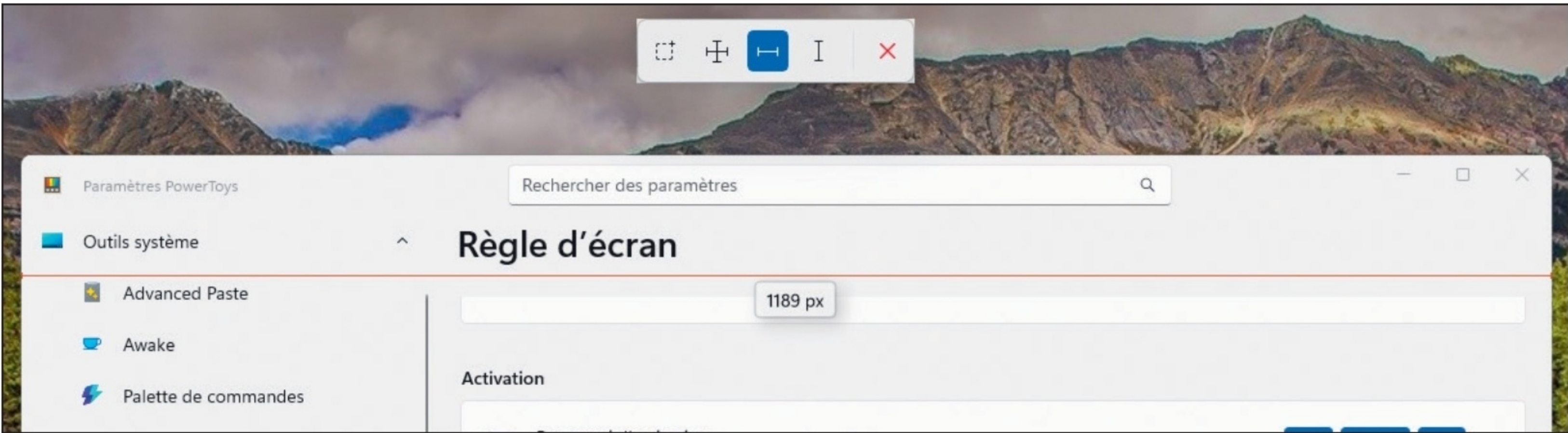


RÈGLE D'ÉCRAN : MESUREZ
PRÉCISÉMENT À L'ÉCRAN

Mesurer un élément affiché à l'écran (largeur d'un bouton, hauteur d'une image, espacement d'une interface) est souvent approximatif et fastidieux. La Règle d'écran ajoute un outil de mesure visuelle précis, directement accessible sans installer de logiciel tiers. Activez-la via le menu

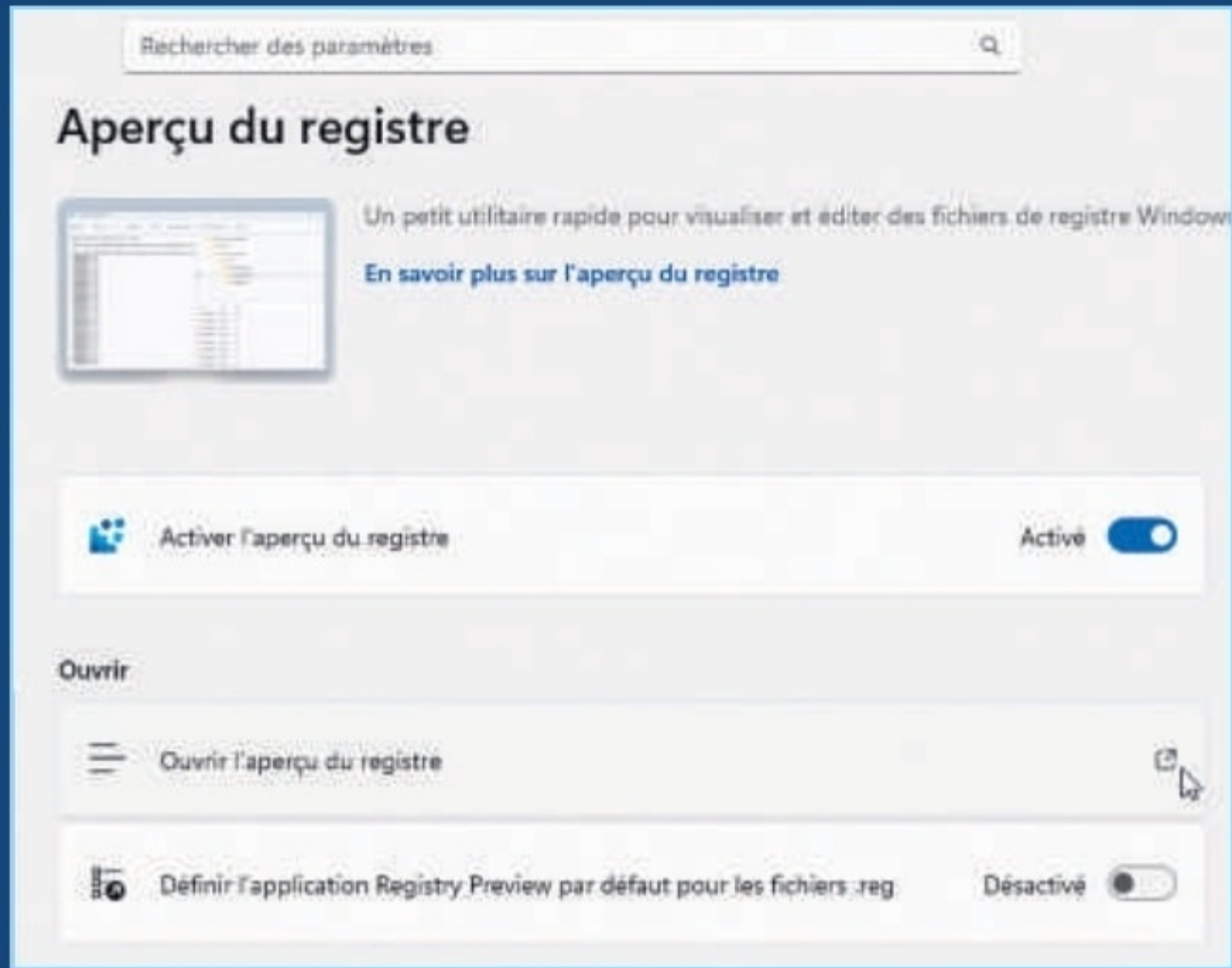
du module ou en créant un raccourci personnalisé, puis faites glisser votre souris pour mesurer la distance entre deux points. L'outil indique la largeur et la hauteur en pixels, ainsi que la position absolue sur l'écran. Vous pouvez basculer entre une règle horizontale, verticale ou libre, ajuster l'échelle et changer l'unité (pixels, pouces, centimètres) selon vos besoins. C'est un gain de temps pour les

développeurs, designers, maquettistes ou formateurs qui doivent vérifier rapidement l'alignement ou les proportions d'éléments à l'écran. Elle ne remplace pas un logiciel de design complet, mais évite les approximations visuelles et les captures d'écran bricolées. Une règle numérique sobre mais efficace pour fiabiliser vos mesures directement sur le bureau.



APERÇU DU REGISTRE : EXPLOREZ
LES FICHIERS .REG EN TOUTE SÉCURITÉ

Les fichiers .reg servent à appliquer rapidement des modifications dans la base de registre (la grande base de données de Windows qui contient tous ses paramètres et ses réglages) , mais leur contenu est difficile à lire et risqué à appliquer sans vérification. Le module Aperçu du registre permet de visualiser clairement leur structure et leur impact potentiel avant de les exécuter, ce qui évite bien des mauvaises surprises. C'est une vraie alternative au parcours de l'éditeur de registre, que vous avez déjà l'habitude d'utiliser dans nos colonnes en pressant les touches Win+R puis en saisissant «regedit». Faites un clic droit sur un fichier .reg et choisissez «Aperçu du registre». Une fenêtre s'ouvre avec un affichage hiérarchique clair : clés, sous-clés, valeurs et types de données sont listés dans un arbre, avec un code couleur pour différencier les types. Aucune modification n'est appliquée tant que vous ne validez pas explicitement l'importation, ce qui permet d'analyser le fichier sans danger. Ce module est particulièrement utile pour auditer des réglages récupérés en ligne, fournis par un support technique ou extraits d'une ancienne machine. Il ne remplace pas l'Éditeur du Registre intégré à Windows, mais le complète en sécurisant la phase d'analyse. Un garde-fou indispensable pour manipuler les fichiers .reg sans crainte d'erreurs irréversibles.



EXPLOITEZ L'EXPLORATEUR DE FICHIERS

Ce bon vieil Explorateur de fichiers Windows a bien évolué depuis 1995. Il est devenu incontournable au fil du temps, et sert aujourd'hui à une multitude de fonctions au quotidien. Zoom sur ce mastodonte qui fête cette année ses 30

ans. Dossier réalisé par
Stéphane Philippon



À FOND ATEUR RS

Sans vouloir passer en revue l'historique de l'Explorateur de fichiers, certaines dates marquent néanmoins sa naissance puis adolescence jusqu'à son état actuel que l'on peut considérer comme adulte ! En 1995, l'Explorateur n'existait que sous la

forme d'un seul et unique fichier nommé winfile.exe depuis lequel l'utilisateur se contentait d'explorer le contenu de son disque dur. Ce micro-fichier minimaliste a vite évolué vers une version unifiée avec notamment les sorties de Windows 98 et XP. Il fut notamment possible de naviguer sur le web et de graver des CD et DVD sans quitter son interface. Puis, lorsque Windows Vista est apparu en 2007, les utilisateurs ont



Stéphane Philippon
Journaliste

“ JE NE L'UTILISE QUE TRÈS RAREMENT ”

Vous allez rire ! Je n'utilise que très rarement l'Explorateur de fichiers de Windows 11 bien qu'il soit extrêmement performant comme nous venons de le voir. Je lui préfère néanmoins un autre utilitaire, plus minimaliste bien que comprenant des fonctionnalités pointues, à savoir Total

Commander. Et pourquoi donc me direz-vous ? Pour la bonne et simple raison qu'il bénéficie d'une double fenêtre d'affichage permettant de visualiser deux disques, dossiers, partitions, etc., différents. Ce qui permet de déplacer, transférer, ou encore compresser des fichiers d'un espace à un autre avec un gain de temps appréciable à la clé. ”

pu bénéficier de volets de navigation (toujours en place) facilitant d'autant la gestion de l'ordinateur. Mais c'est dans les années 2010 qu'il a atteint ses lettres de noblesse avec l'ajout d'un ruban rassemblant ses principales commandes (Windows 8), l'accès rapide permettant de pointer rapidement vers les dossiers et

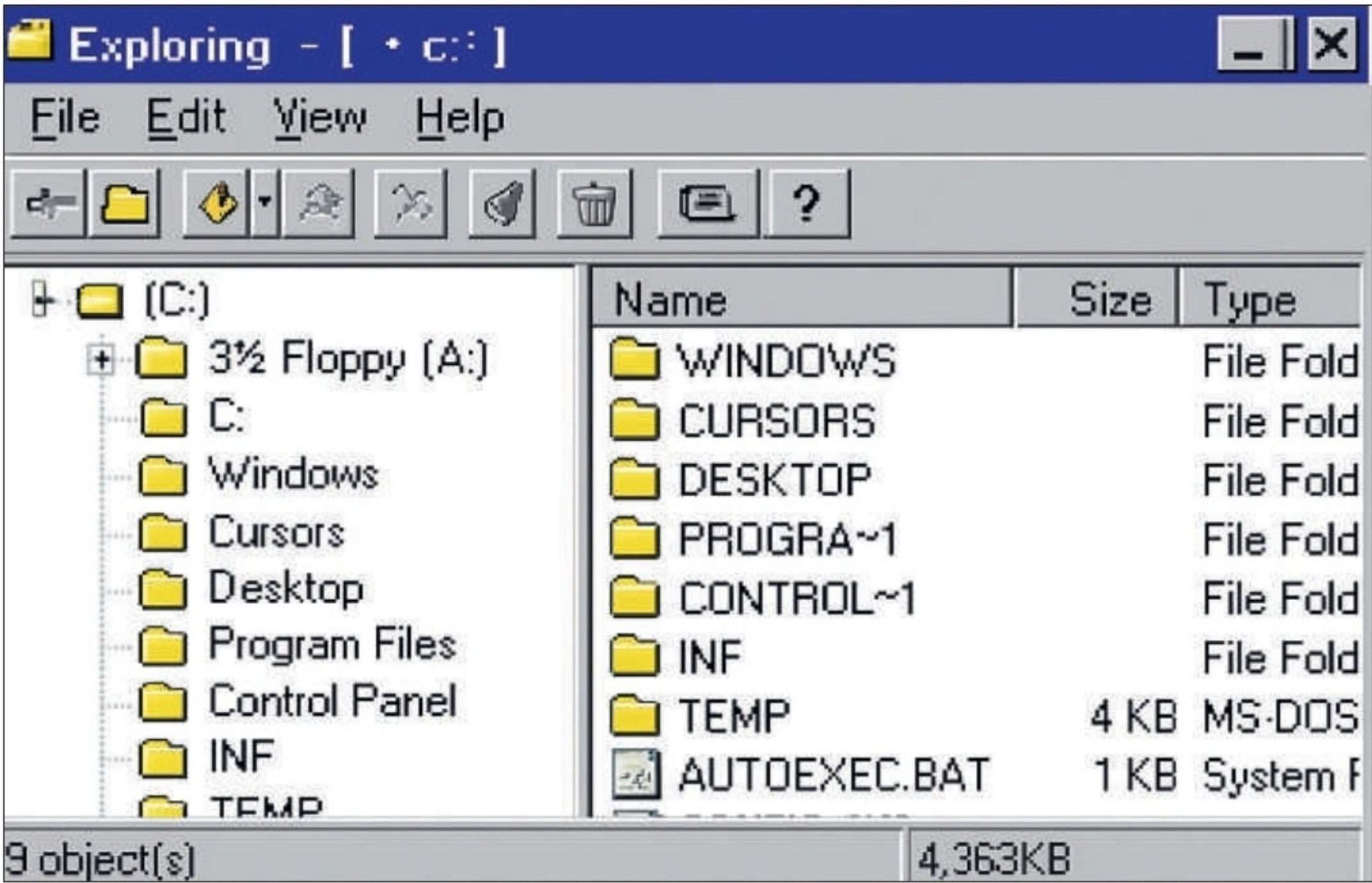
fichiers les plus utilisés (Windows 10), l'intégration avec le cloud Microsoft (Windows 11), etc.

FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

Aujourd'hui, les ingénieurs de Microsoft continuent l'intégration de nouveaux outils au service de l'utilisateur, à l'image de la recherche

intégrée (disques internes-externes, cloud) ou bien de l'affichage hautement personnalisable (volet de navigation notamment), dans le but clairement exprimé d'obtenir rapidement et facilement les fichiers dont l'utilisateur a besoin. L'Explorateur bénéficie par ailleurs de nombreuses fonctionnalités avancées tel que l'ajout d'opérateurs booléens lors de toute recherche, de l'apparition de volets de détails de fichiers par touche de raccourci (Alt + Maj + P), de tri et regroupement avancés des dossiers, d'autorisations d'accès à certains éléments, du partage de fichiers entre proches, de la centralisation de dossiers dans une bibliothèque spécifique, etc. En attendant la prochaine mouture de Windows 12 qui devrait permettre à l'Explorateur de bénéficier de l'IA pour lancer des actions avancées (résumer un document, flouter une image, etc.).

LES INGÉNIEURS DE MICROSOFT CONTINUENT D'AJOUTER DE NOUVELLES FONCTIONS À L'EXPLORATEUR DE FICHIERS.



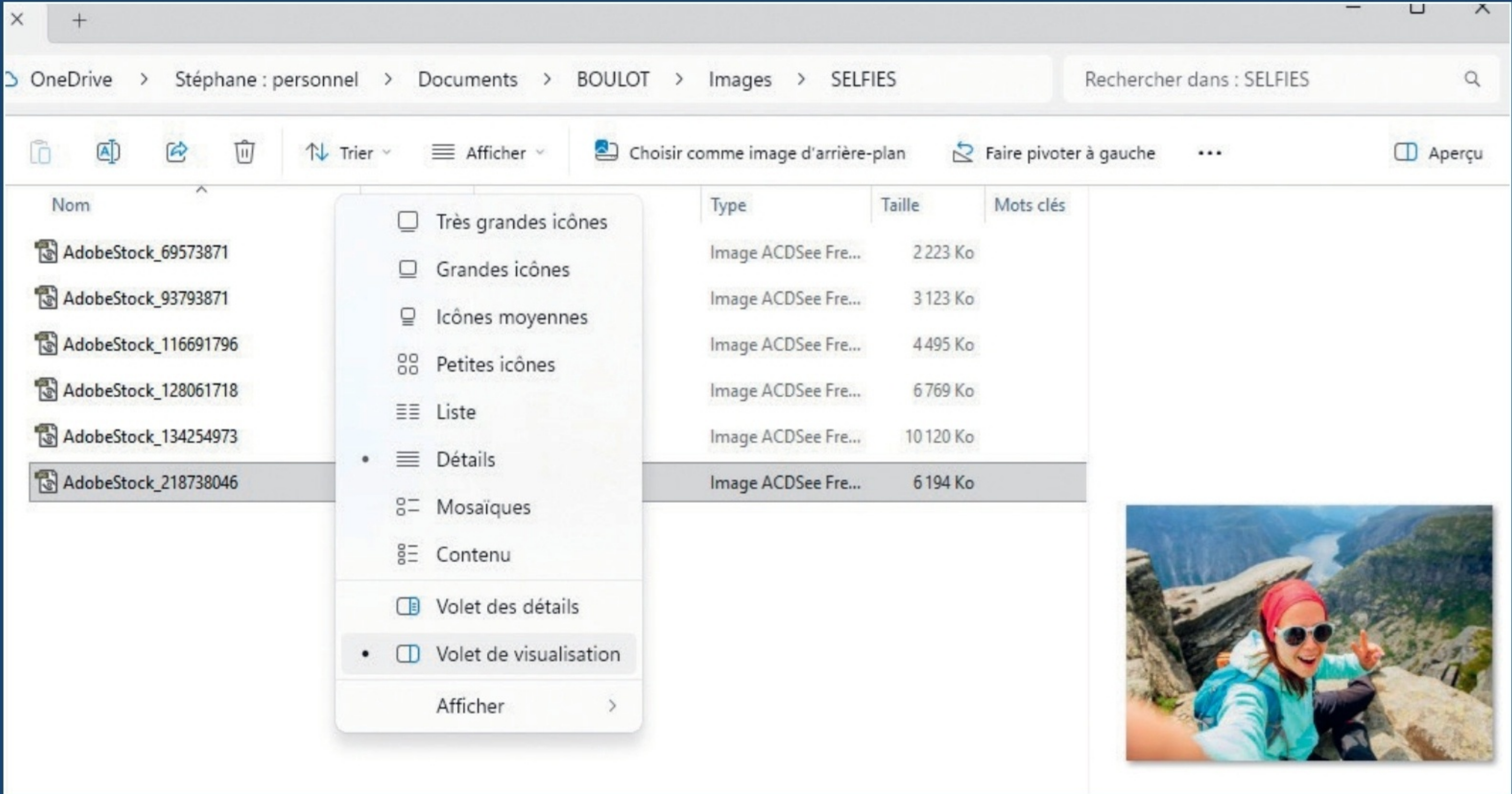
L'Explorateur actuel n'a plus grand-chose à voir avec son aïeul dans les années 90.

ADAPTEZ L’AFFICHAGE DE L’EXPLORATEUR

Ouvrez l'Explorateur en appuyant sur les touches Windows + E. Le contenu de l'affichage s'adapte en fonction du type de fichier sélectionné. Cliquez sur l'icône Accueil en haut à gauche puis dirigez-vous vers le

menu Afficher. Vous pouvez opter pour une vue au format mosaïque ou sous forme de contenu auquel cas les éléments apparaîtront les uns sous les autres. Sélectionnez le volet des détails pour afficher les propriétés du fichier sélectionné (type, taille, emplacement...) ou bien le volet de

visualisation pour obtenir une vue vignettée d'une image par exemple. Ce même menu Afficher permet de profiter d'une vue resserrée pour afficher un maximum d'éléments. Pointez alors sur Afficher dans le menu contextuel puis sur Affichage compact.

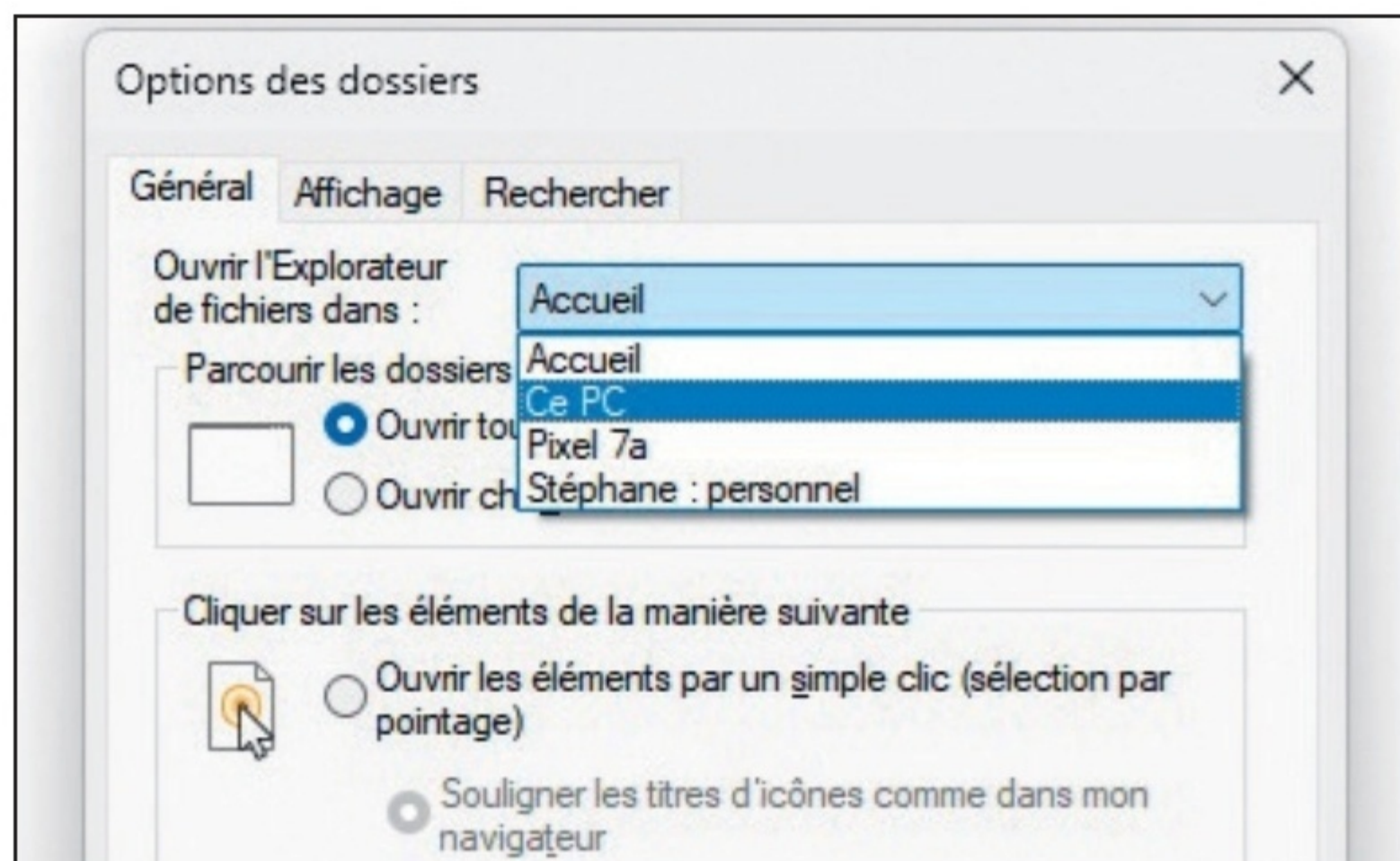


PERSONNALISEZ L'EXPLORATEUR COMME BON VOUS SEMBLE

Grâce à ses options avancées en matière de personnalisation, vous retrouvez encore plus facilement vos fichiers et dossiers habituels.

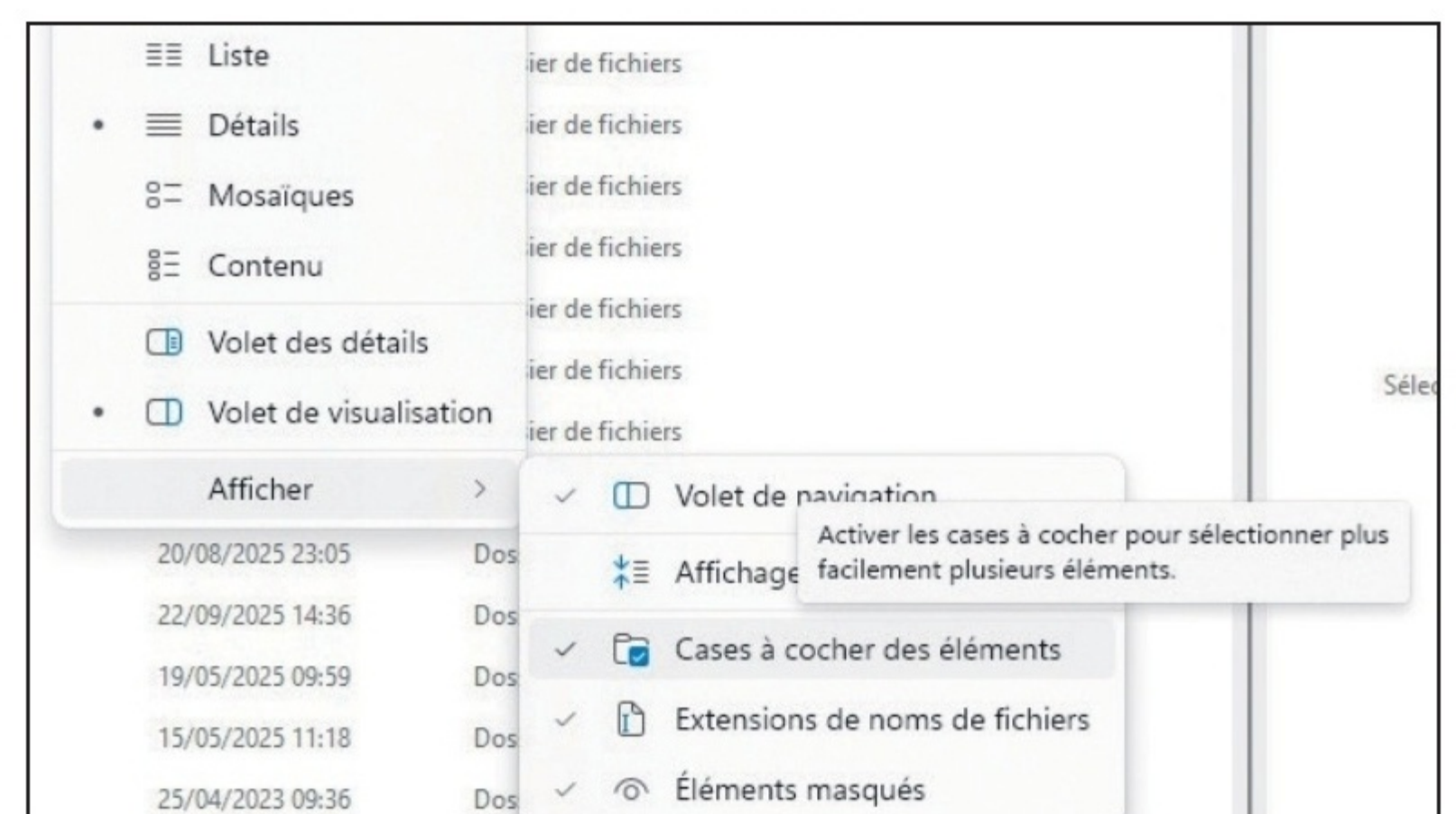
CHOISISSEZ UN TYPE D'OUVERTURE

ÉTAPE 01 Il est possible d'afficher un contenu différent sur l'accueil de l'Explorateur pour accéder rapidement à tel ou tel contenu. Cliquez sur les points dans le ruban puis sur Options. Dans l'onglet Général, déroulez le menu Ouvrir l'Explorateur de fichiers dans... Choisissez Accueil ou bien Ce PC (ou le nom de votre smartphone s'il s'affiche). Validez avec le bouton OK et Appliquer puis redémarrer. Vous accéderez ainsi rapidement à vos fichiers favoris.



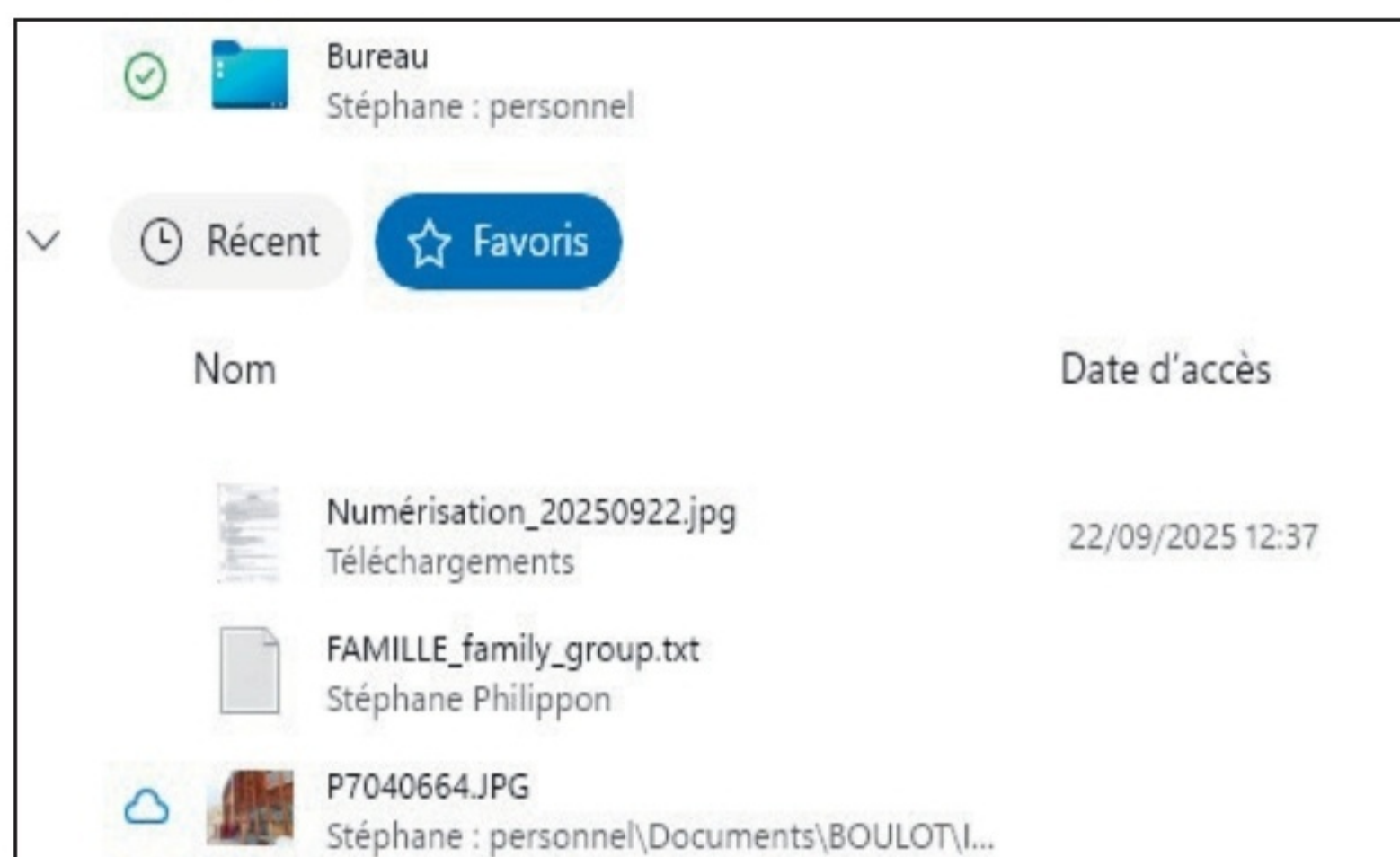
ADAPTEZ L'AFFICHAGE

ÉTAPE 02 Ouvrez l'Explorateur et dirigez-vous vers le menu Afficher dans le ruban. Choisissez un type d'affichage (Mosaïques, Contenu, Détails, etc.) puis poursuivez en allant sur Afficher. Il est possible de masquer la colonne gauche en cliquant sur Volet de navigation. Vous pouvez également faire apparaître les extensions de noms de fichiers ainsi que ceux masqués par défaut. Notez qu'en fonction du type de fichiers, des commandes spécifiques apparaissent dans le ruban.



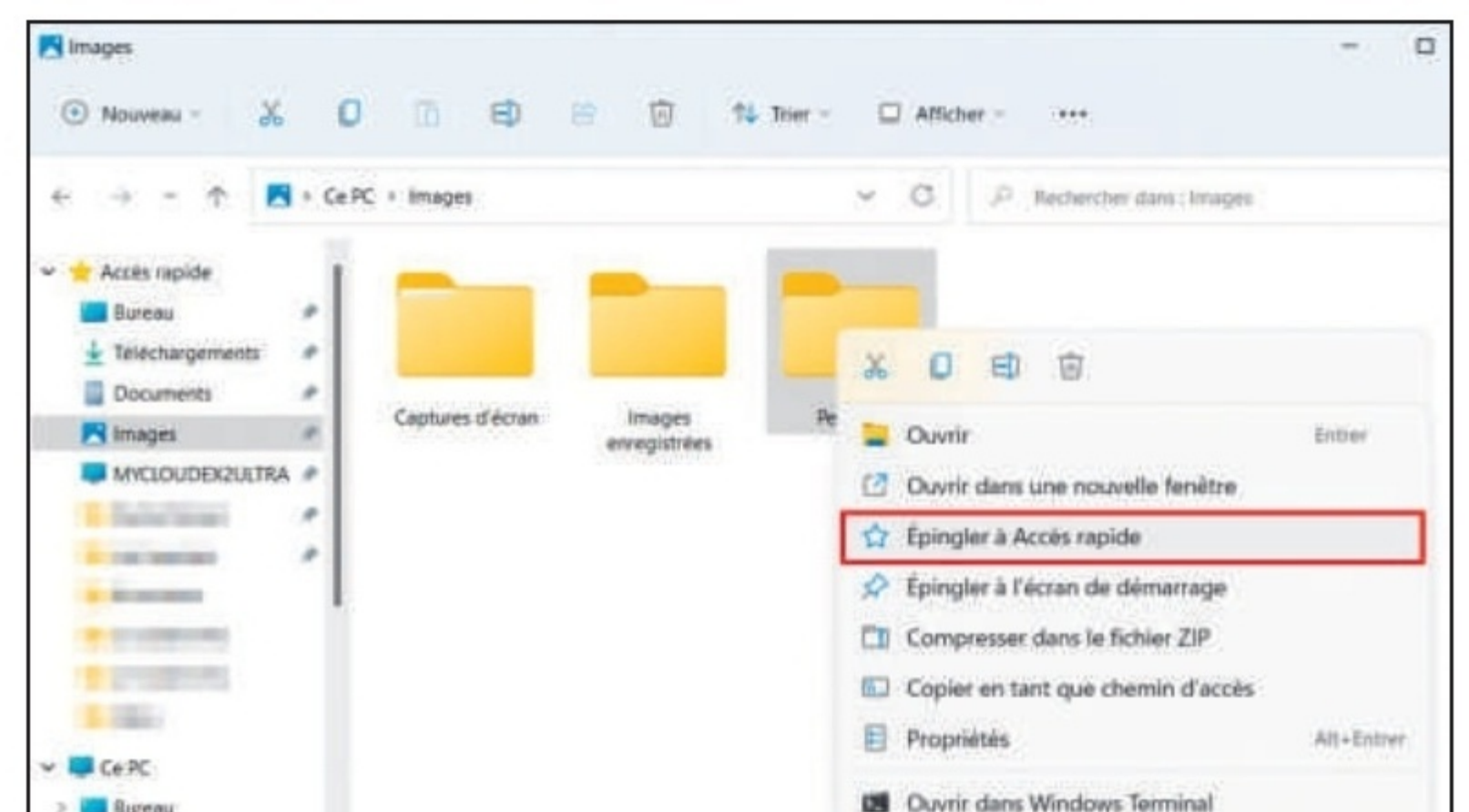
AJOUTEZ VOS FICHIERS EN FAVORIS

ÉTAPE 03 Le menu des Favoris est le meilleur moyen d'accéder rapidement à vos fichiers habituels. Opérez un clic droit sur l'un d'eux et cliquez sur Afficher d'autres options. Dans ce nouveau menu déroulant, choisissez Ajouter aux favoris. Retrouvez-les par la suite facilement en cliquant sur l'icône Accueil en colonne gauche. Cliquez sur le bouton des Favoris puis sur un fichier pour l'ouvrir. Par ailleurs, les derniers fichiers que vous avez ouverts apparaissent dans la section Récent.



ÉPINGLEZ DES DOSSIERS À L'ACCÈS RAPIDE

ÉTAPE 04 Sélectionnez un répertoire que vous utilisez fréquemment puis faites-le glisser sur l'icône Accès rapide en colonne gauche ou bien opérez un clic droit et choisissez Épingler à Accès rapide. Si vous ne le voyez pas, retournez dans les Options, Général, puis déroulez le menu Ouvrir l'Explorateur de fichiers dans et optez pour l'Accès rapide. Redémarrez l'Explorateur. Le dossier épinglé est désormais accessible en pointant au préalable sur l'Accès rapide à gauche.



FAITES DISPARAÎTRE L'ICÔNE D'UN DOSSIER OU FICHIER

Nous vous conseillons d'activer ce paramètre lorsque vous prêtez votre PC à une connaissance. Afin d'éviter qu'elle n'accède ou n'efface par inadvertance un élément important,

l'Explorateur de fichiers permet de le masquer momentanément. Opérez un clic droit sur l'icône d'un fichier puis dirigez-vous vers ses Propriétés. Cochez la case Caché dans ses Attributs et validez avec Appliquer. Dans le cas d'un répertoire, il vous sera demandé

si vous voulez appliquer la modification également aux sous-dossiers et fichiers. Cochez la case adéquate. Pour les faire réapparaître, pointez sur le menu Afficher de l'Explorateur puis sur Afficher. Visez la case des Éléments masqués pour terminer.

RETROUVEZ FICHIERS ET DOSSIERS RAPIDEMENT

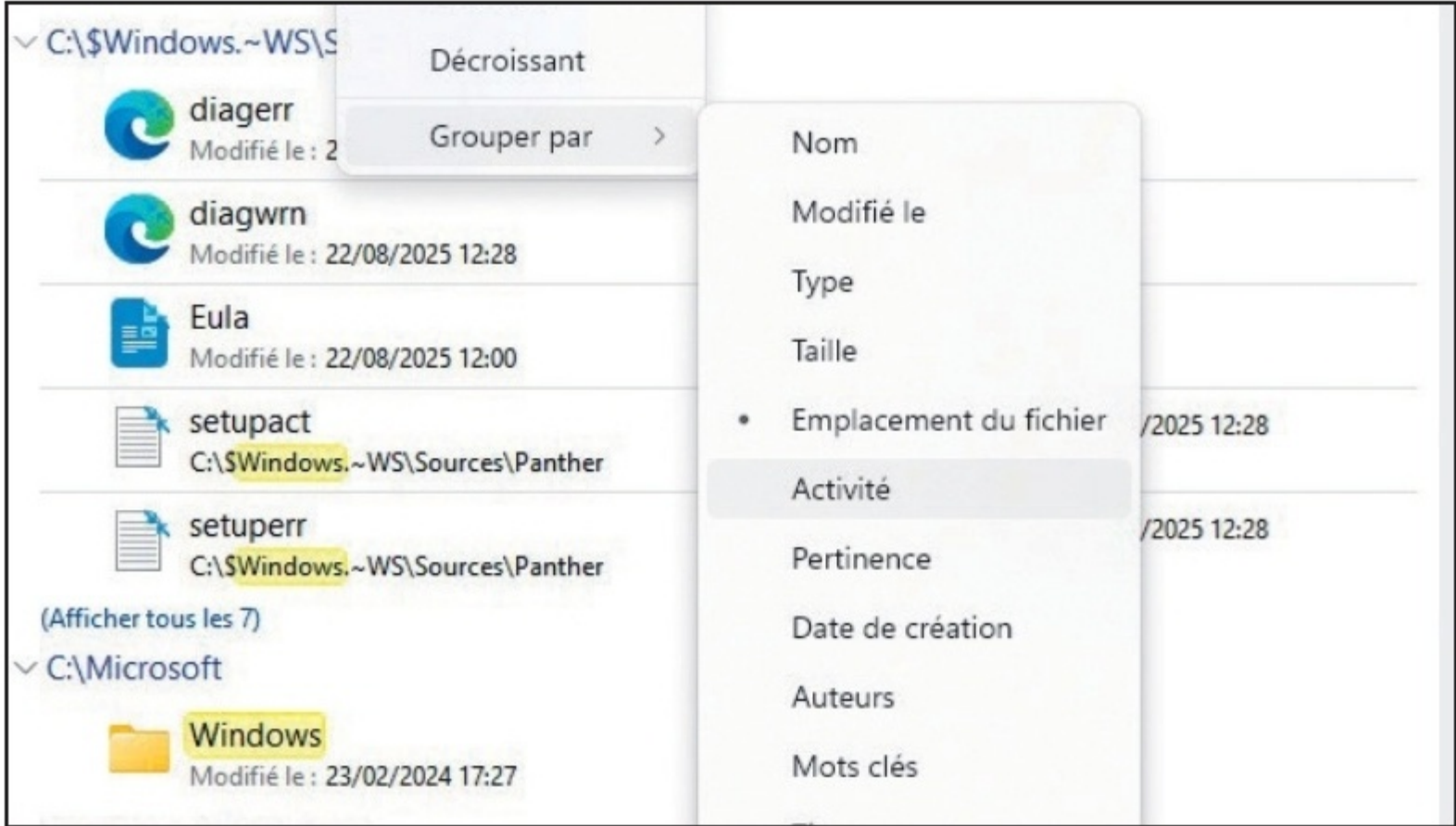
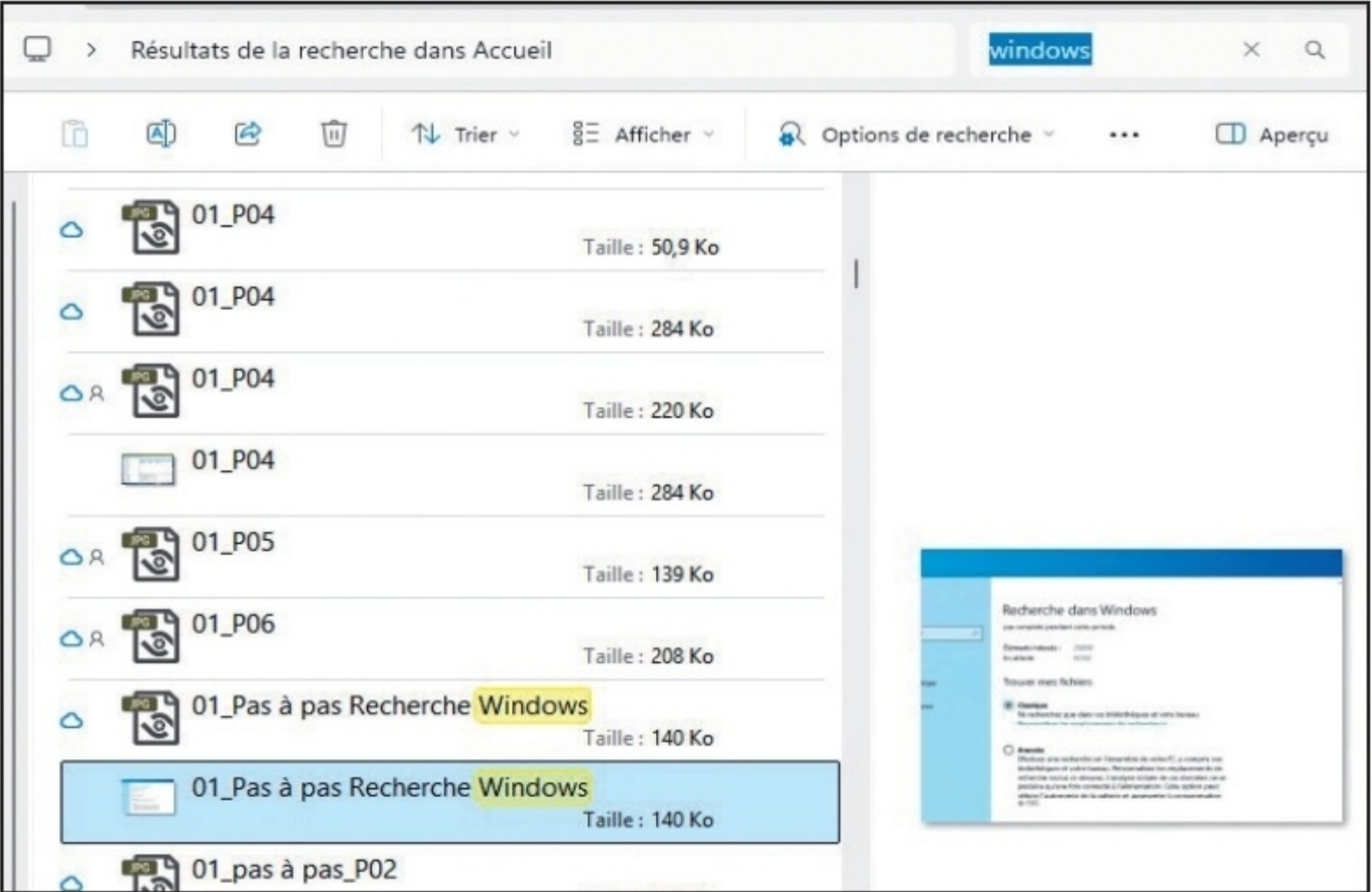
L'Explorateur de fichiers est doté d'une fonction de recherche avancée en fonction du type de requête. De quoi retrouver des élément au fin fond d'un disque, cloud ou PC en réseau.

TROUVEZ FACILEMENT CE QUE VOUS CHERCHEZ

ÉTAPE 01 Vous ne mettez plus la main sur un fichier ou dossier ? Ouvrez l'Explorateur et cliquez sur la bibliothèque, le disque ou bien encore le cloud ou le réseau sur lequel il est censé se trouver en colonne gauche. Si vous ne le savez pas, cliquez sur l'icône Accueil. Renseignez le nom du fichier dans la zone de recherche en haut à droite. Instantanément des réponses commencent à apparaître en fenêtre centrale. Ouvrez le volet Aperçu pour le visualiser à droite.

EFFECTUEZ DES TRIS SPÉCIFIQUES

ÉTAPE 02 Si vous ne trouvez pas le fichier en question, cliquez sur le menu Trier. Celui-ci permet d'afficher les éléments contenus dans l'ordinateur, sur votre cloud ou sur le réseau, de plusieurs manières. Vous pouvez par exemple aller sur Grouper par et choisir Emplacement, Auteur, etc. Vous pouvez également effectuer un tri par date de création ou taille en pointant sur Plus au préalable. Si vous avez ouvert le fichier récemment, optez pour un tri par Activité.

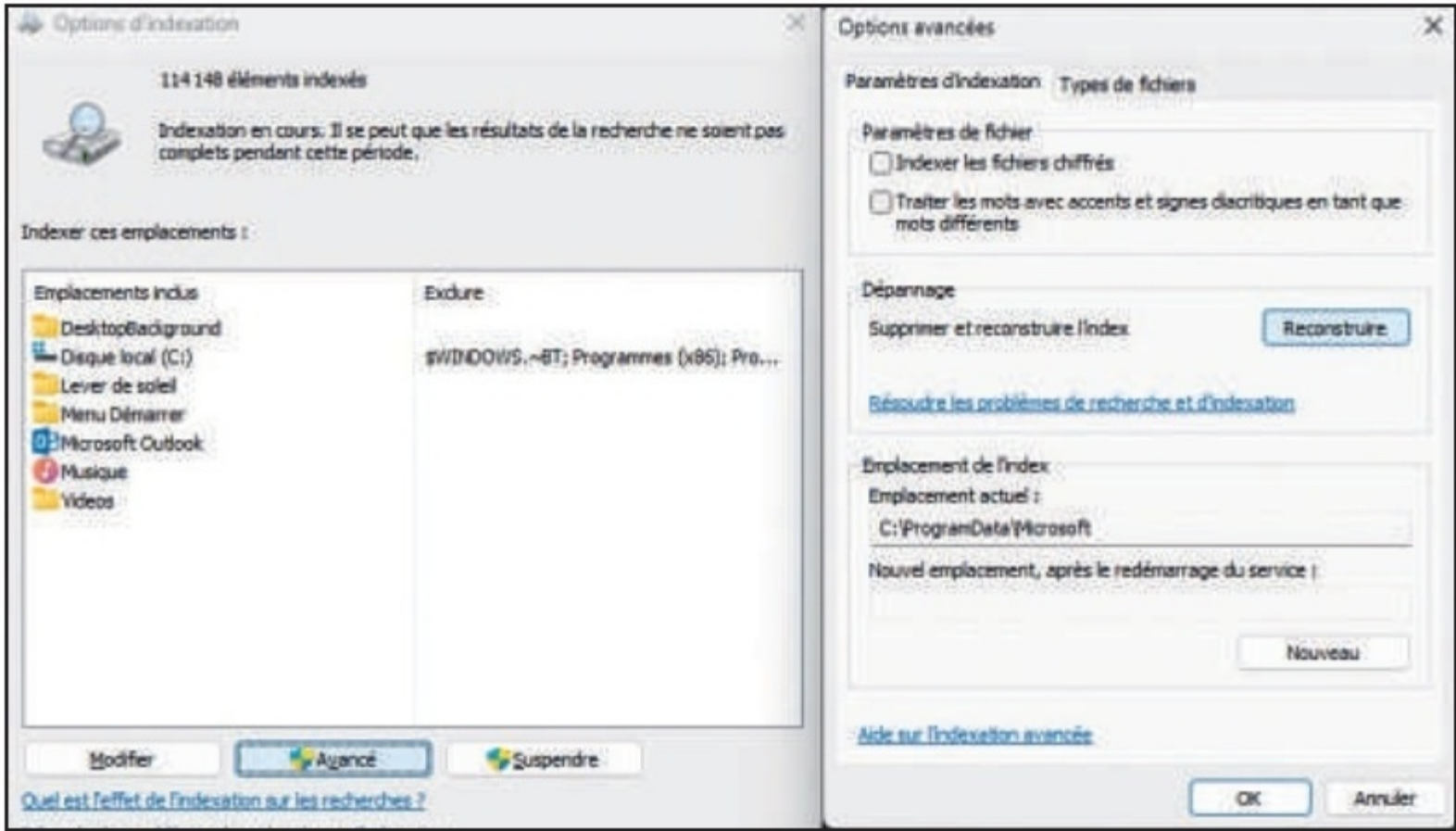
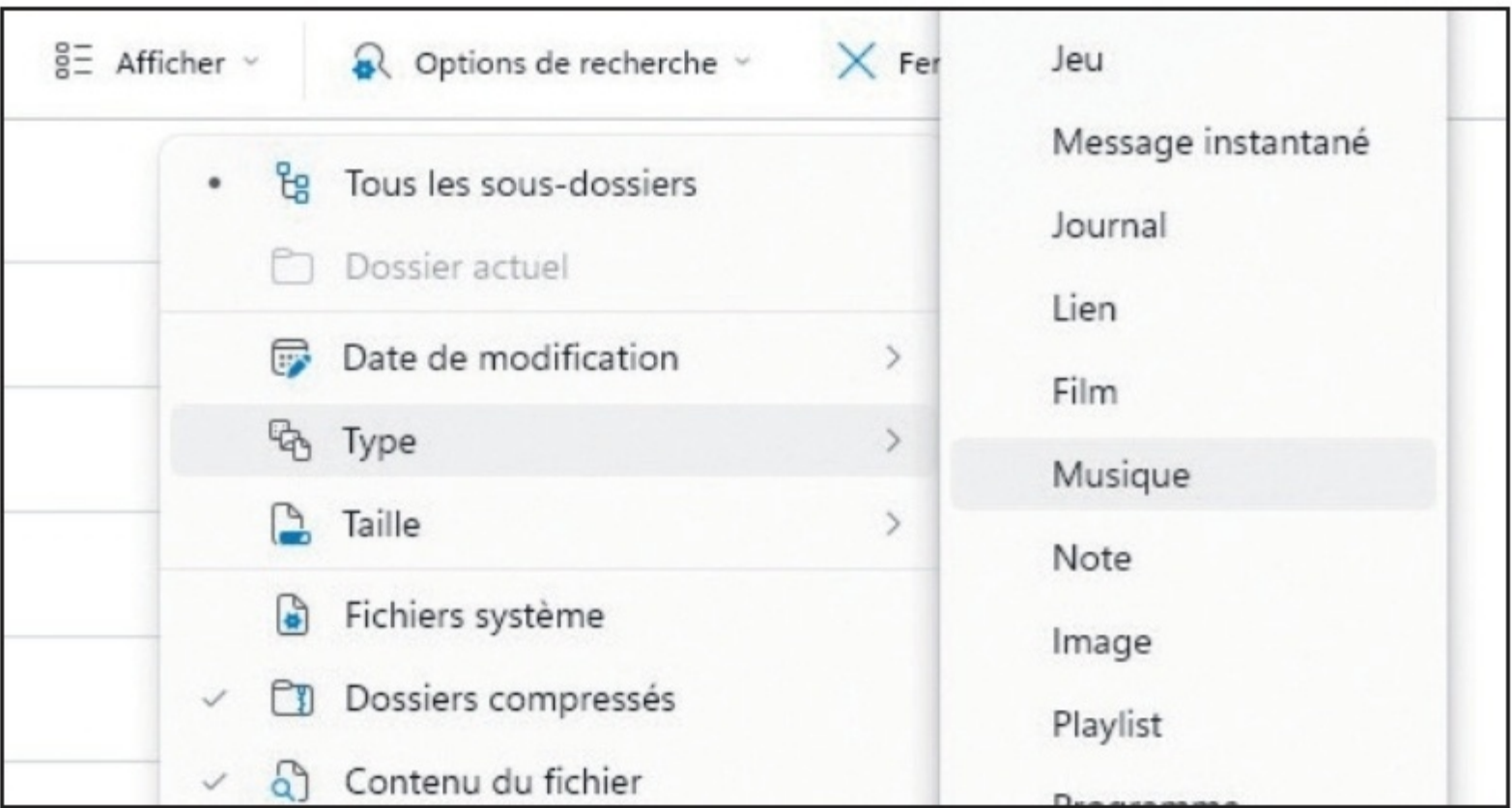


EFFECTUEZ DES REQUÊTES AVANCÉES

ÉTAPE 03 Déroulez le menu Options de recherche. Cette fonctionnalité permet de prendre en compte les sous-dossiers, d'inclure les fichiers système et les dossiers compressés. Vous pouvez également choisir de cibler la recherche par type (courrier électronique, image, film, etc.) ou bien par date de modification et/ou taille. En combinant plusieurs critères de recherche (un document Word créé à telle date, de petite taille et certainement compressé par exemple), vous devriez remettre la main dessus.

PARAMÉTRÉZ L'INDEXATION

ÉTAPE 04 Si votre recherche demeure infructueuse, accédez à l'indexation. Démarrez une nouvelle recherche puis cliquez sur les Options de recherche et allez sur Modifier les emplacements indexés. Cliquez sur le bouton Modifier. Si certains disques ne sont pas pris en compte, cochez leur case et validez avec OK. Allez ensuite sur Avancé, Types de fichiers, et vérifiez que toutes les extensions soient cochées. En dernier lieu, redémarrez l'indexation depuis les Paramètres d'indexation, Reconstruire.



ACCÉLÉREZ L'EXPLORATEUR DE FICHIERS

Quand les dossiers renferment des centaines ou milliers de fichiers, l'Explorateur sera d'autant plus lent au démarrage qu'il les analyse avant de les afficher. Une modification de la base de registre le force à ne plus exécuter cette action afin d'accélérer

son démarrage. Opérez un clic droit sur l'icône Démarrer, et allez sur Exécuter. Tapez la commande regedit. Naviguez jusqu'à Ordinateur\HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Local Settings\Software\Microsoft\Windows\Shell\Bags\AllFolders\Shell. Opérez un clic droit sur

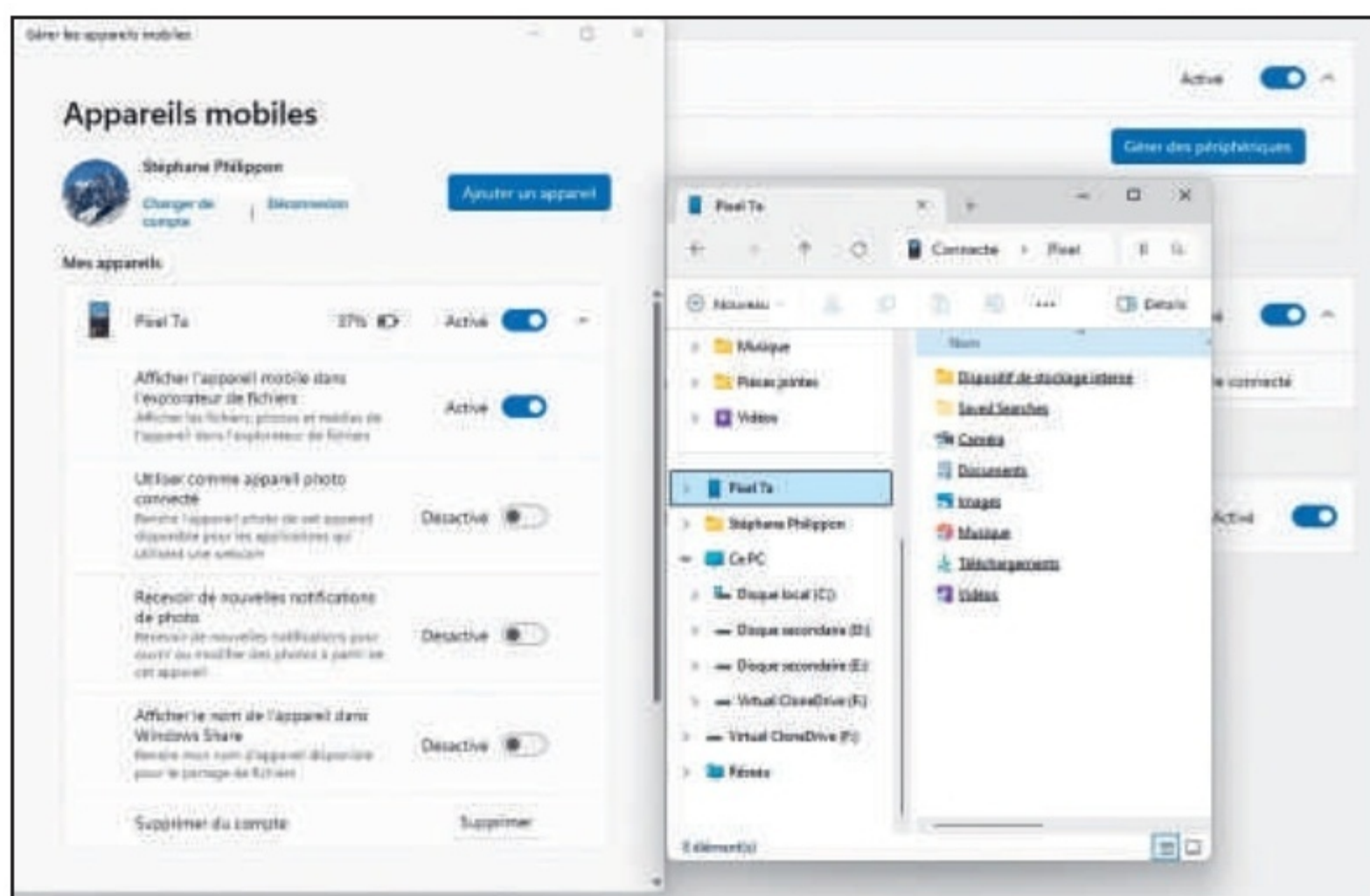
la clé Shell puis pointez sur Nouveau et Valeur chaîne. Nommez-la FolderType. Double-cliquez dessus puis renseignez NotSpecified. Validez avec OK puis relancez le PC. Si vous ne voyez pas de différence notable, supprimez la chaîne FolderType pour revenir à l'état antérieur.

APPRIVOISEZ LES FONCTIONS AVANCÉES

Pouvoir accéder au contenu de son smartphone ou bien forcer l'affichage d'éléments masqués par défaut sont quelques options avancées que nous vous présentons.

AFFICHEZ LES DOSSIERS DU TÉLÉPHONE DANS L'EXPLORATEUR

ÉTAPE 01 Activez le Bluetooth dans Windows et sur le téléphone. Installez l'appli Lien avec Windows sur ce dernier. Ouvrez le Microsoft Store et cliquez sur Téléchargements, Rechercher les mises à jour. Actualisez l'Hôte d'expérience inter-appareils. Appuyez sur les touches Windows + I. Pointez sur Bluetooth et appareil, Appareils mobiles, Gérer des périphériques. Dans la fenêtre additive, activez le curseur de votre mobile (ou Ajouter un appareil s'il n'est pas présent) puis celui nommé Afficher l'appareil mobile dans l'explorateur de fichiers. Validez la mise en relation à l'écran du téléphone. Son nom s'affiche en colonne gauche de l'Explorateur.



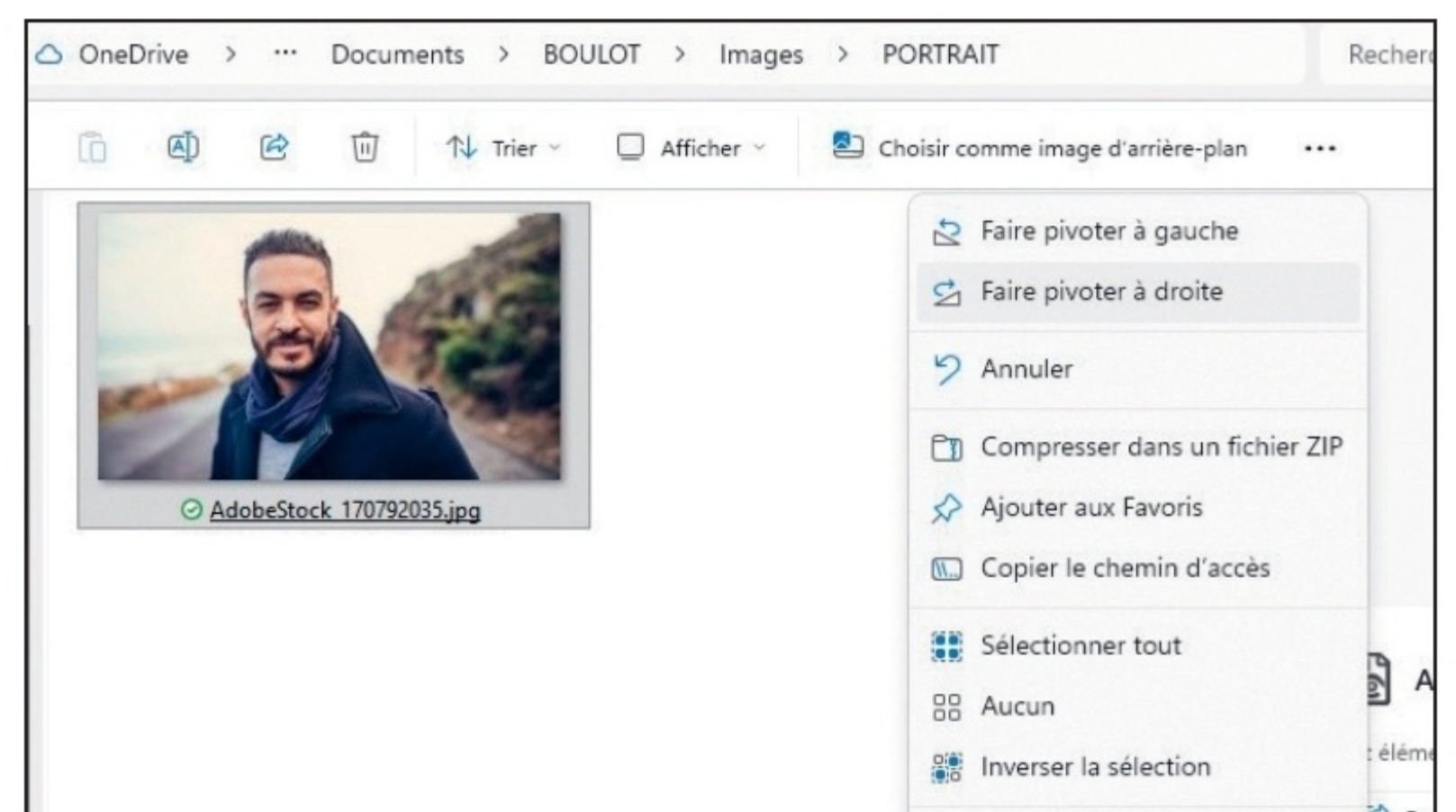
FAITES APPARAÎTRE LES ÉLÉMENTS MASQUÉS

ÉTAPE 03 L'Explorateur de fichiers n'affiche ni les extensions de fichiers, ni les éléments masqués et fichiers système par défaut. Si vous souhaitez les visualiser, ouvrez les paramètres généraux (touches Windows + I) puis Système. Déroulez la section Espace développeurs puis Explorateur de fichiers. Activez les curseurs Afficher les extensions de fichier, et Afficher les fichiers système et masqués. Ouvrez l'Explorateur et pointez sur vos Documents pour visualiser les extensions .docx, .xlsx, etc.



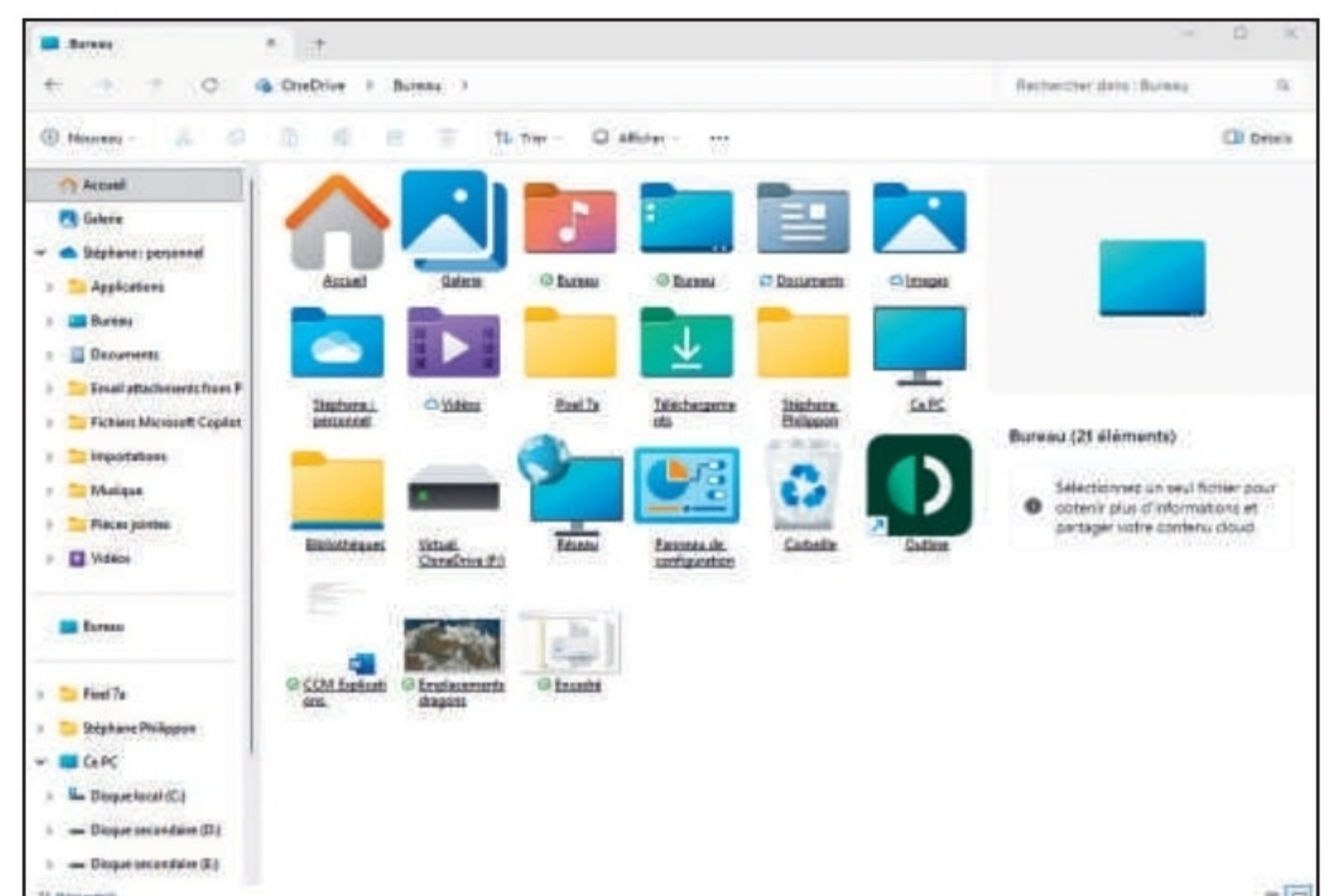
REMANIEZ DES IMAGES

ÉTAPE 02 Accédez à la bibliothèque Images. Celle-ci affiche son contenu sous forme de liste ou de petites icônes. Déployez le menu Afficher après avoir cliqué sur l'une d'elles et choisissez Très grande icônes et Volet de visualisation. L'Explorateur met à disposition des outils dédiés dans la barre d'outils. Il est possible d'effectuer un pivotement de gauche à droite ou inversement, et de choisir comme image d'arrière-plan l'une d'elles qui viendra remplir le fond d'écran du bureau.



UTILISEZ DES RACCOURCIS PRATIQUES

ÉTAPE 04 Accédez à la barre d'adresse avec Ctrl + L. Ouvrez le volet Aperçu avec Alt + P. Activez le volet des détails avec Alt + Maj + P. Placez le curseur dans la barre de recherche avec Ctrl + E. Renommez un fichier ou dossier sélectionné avec F2. Actualisez l'affichage avec F5. Affichez l'historique du presse-papier avec la touche Windows + V. Changez le mode d'affichage de l'Explorateur avec Ctrl + Maj + touches 2 à 8. Fermez l'Explorateur avec Ctrl + W.



RÉPAREZ L'EXPLORATEUR DE FICHIERS

Si vous constatez des ralentissements ou tout autre sorte de bugs lors de l'utilisation de l'Explorateur, tentez dans un premier temps de forcer la recherche et l'installation de mises à jour en allant sur Windows Update (touches

Windows + I). Redémarrez ensuite le PC et relancez l'Explorateur. Si le problème persiste, cliquez sur les points présents sur le ruban, Options. Dans l'onglet Affichage, cliquez sur Réinitialiser les dossiers, Oui, puis sur Paramètres par défaut et Appliquer. Dans l'onglet Général, pointez sur Effacer (partie

Confidentialité) puis sur Paramètres par défaut, Appliquer. Faites de même dans l'onglet Rechercher. Redémarrez l'Explorateur. Si le dysfonctionnement demeure, la seule option est de réinitialiser Windows depuis le menu Système, Récupération, Réinitialiser ce PC.

PROTÉGEZ-VOUS D'INTERNET ET DES SPAMMEURS

Selon une enquête IPSOS pour le site cybermalveillance.gouv.fr, 8 Français sur 10 déclarent savoir ce qu'est un spam, 6 sur 10 sont familiers avec les termes hameçonnage et phishing. La communication autour de ses sujets sensibilise de plus en plus les utilisateurs, mais il ne faut jamais baisser la garde. Des outils vous aident à rester vigilant. Dossier réalisé par Cyril Trigoust

En 2024, la société Kaspersky rapporte près de 900 millions de tentatives de phishing bloquées dans le monde, une hausse de 26 % par rapport à 2023. En France, plus de 23 millions de tentatives de phishing et 500 000 pièces jointes malveillantes ont été bloquées en 2024. Le premier constat, très triste, est que ces pratiques sont un désastre écologique tant elles occupent les serveurs à des tâches inutiles. Malheureusement, c'est un point sur lequel nous n'avons aucun lever d'action. En revanche, les chiffres de Kaspersky semblent démontrer l'efficacité des filtres antispam, phishing et malwares. Pour être plus complet, il ne faudrait pas seulement comptabiliser les tentatives stoppées, mais aussi celles qui ont atteint leurs buts.

DES PLAINTES EN HAUSSE

Nous n'avons trouvé que des chiffres contradictoires à ce sujet, mais un article du Monde autour d'une étude publiée le 10 juillet 2024 par le service statistique de la sécurité intérieure révèle que les plaintes pour escroqueries ont augmenté de 64 % entre 2016 et 2023, passant de 250 900 à 411 700. Toutes ces arnaques ne concernent pas seulement le spam et le phishing, mais aussi les petites annonces et appels frauduleux, les faux conseillers bancaires et tous ces procédés qui se servent d'informations glanées sur

Internet pour détourner l'attention de leur cible. Si nous sommes de plus en plus conscients du problème, les méthodes pour tromper une cible sont toujours plus élaborées. Aussi nous allons voir dans ce dossier comment dresser un mur entre l'utilisateur et les arnaqueurs, mais aussi les démarches à suivre pour dénoncer les sites frauduleux et ainsi, collectivement, mieux nous protéger. ■

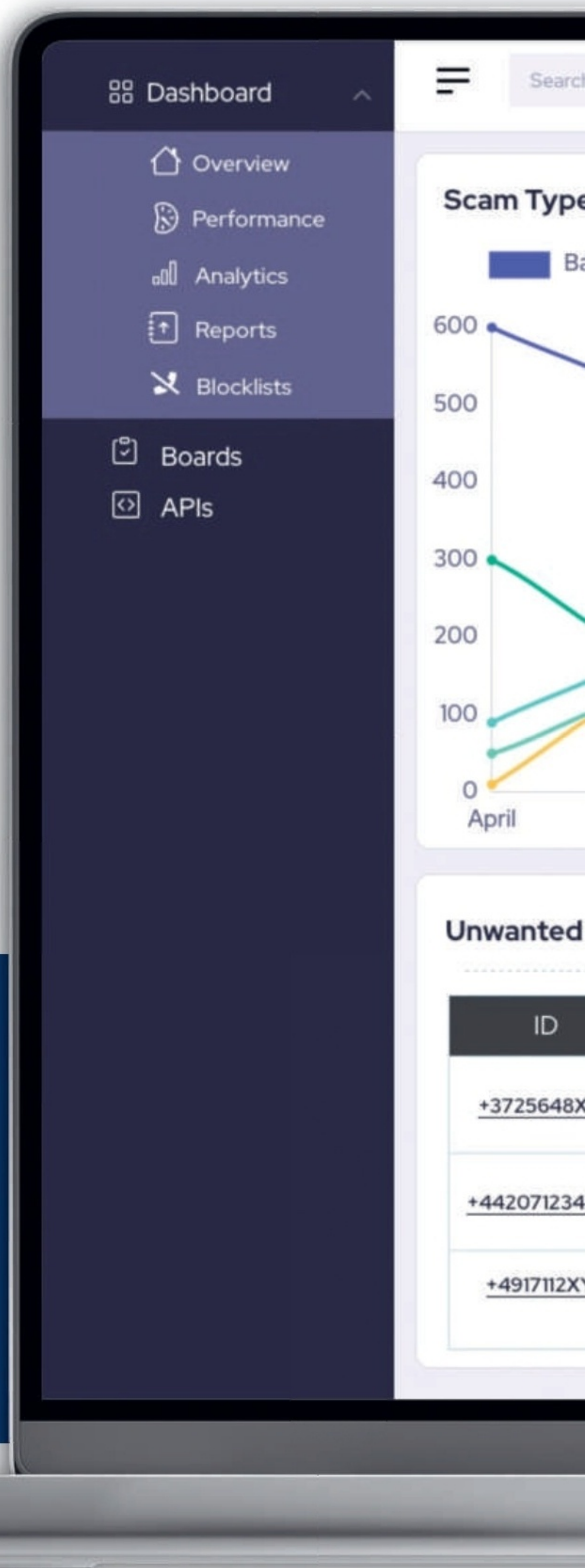
NOUS ALLONS VOIR DANS CE DOSSIER COMMENT DRESSER UN MUR ENTRE L'UTILISATEUR ET LES ARNAQUEURS MAIS AUSSI LES DÉMARCHES À SUIVRE.



Cyril Trigoust
Journaliste

JE RESTE VIGILANT

En tant qu'utilisateur avisé, je sais repérer un site frauduleux, un spam, une tentative de phishing. J'efface systématiquement les mails suspects, n'ouvre aucune pièce jointe, même d'un proche, si je ne suis pas certain du contenu. La baisse de vigilance reste la faille la plus exploitable.



DES ARNAQUEURS

SCAM GUARDIAN ET L'IA

Le potentiel de nuisance de l'intelligence artificielle s'est concrétisé dès que ChatGPT et consorts se sont ouverts au grand public. Les spams sont rédigés avec moins de fautes d'orthographe ou de rhétorique, les codes couleur et les mise en page des sites détournés sont mieux respectés, les codes informatiques plus élaborés, etc. Il n'a pas fallu

attendre longtemps pour que les éditeurs de logiciels de sécurité mettent aussi l'intelligence artificielle à leur avantage et optimisent les méthodes de traque de courriers et logiciels malveillants. La récente mise à jour d'Avast antivirus embarque le Scam Guardian, un système qui utilise l'IA pour protéger contre les sites web, les emails et messages suspects. Nous lui consacrons une fiche pratique dans ce numéro.

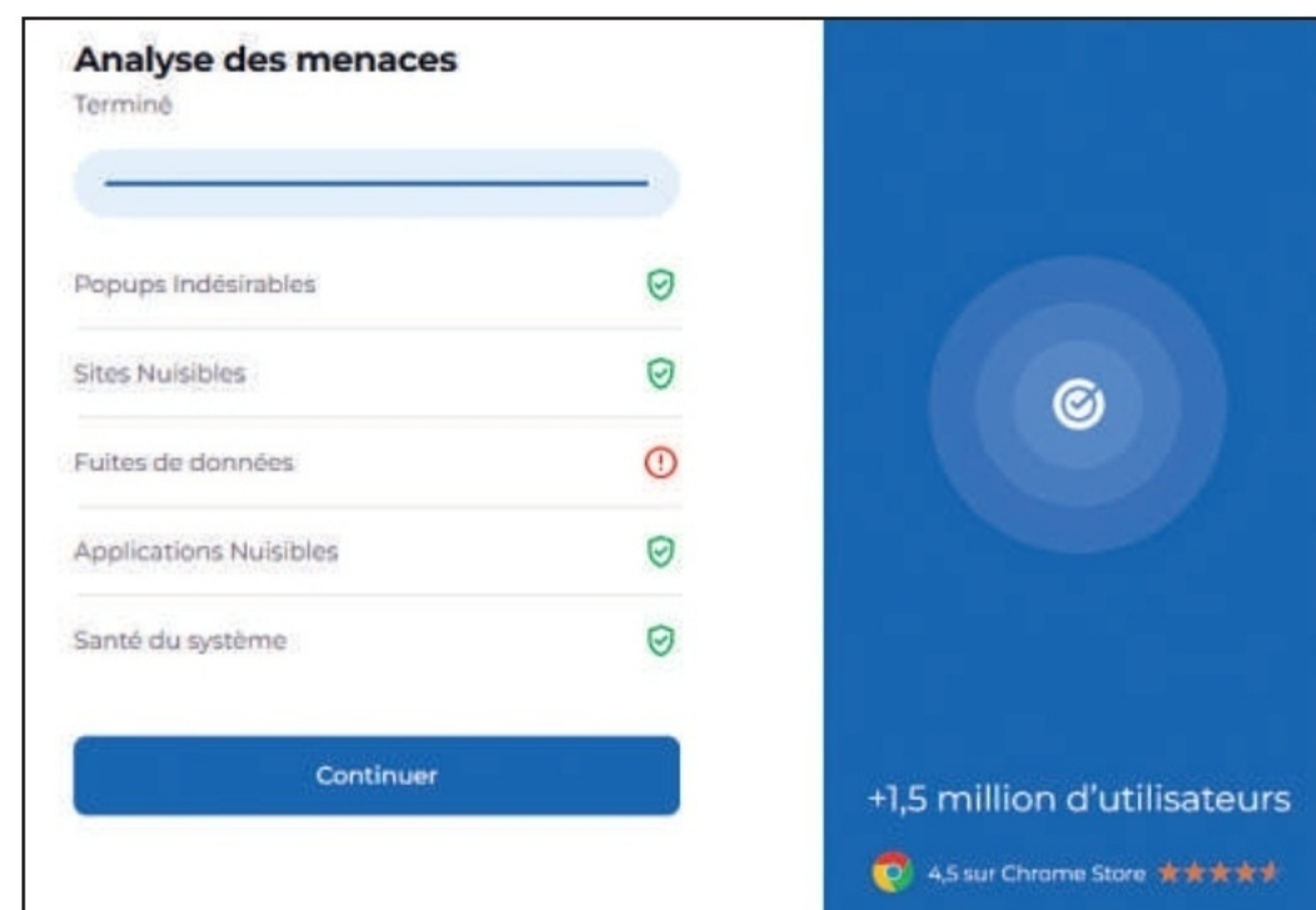


UNE PROTECTION PROACTIVE

Le virus n'est plus la menace majeure du web. Les voleurs essaient de vous tromper avec des sites en apparence anodins.

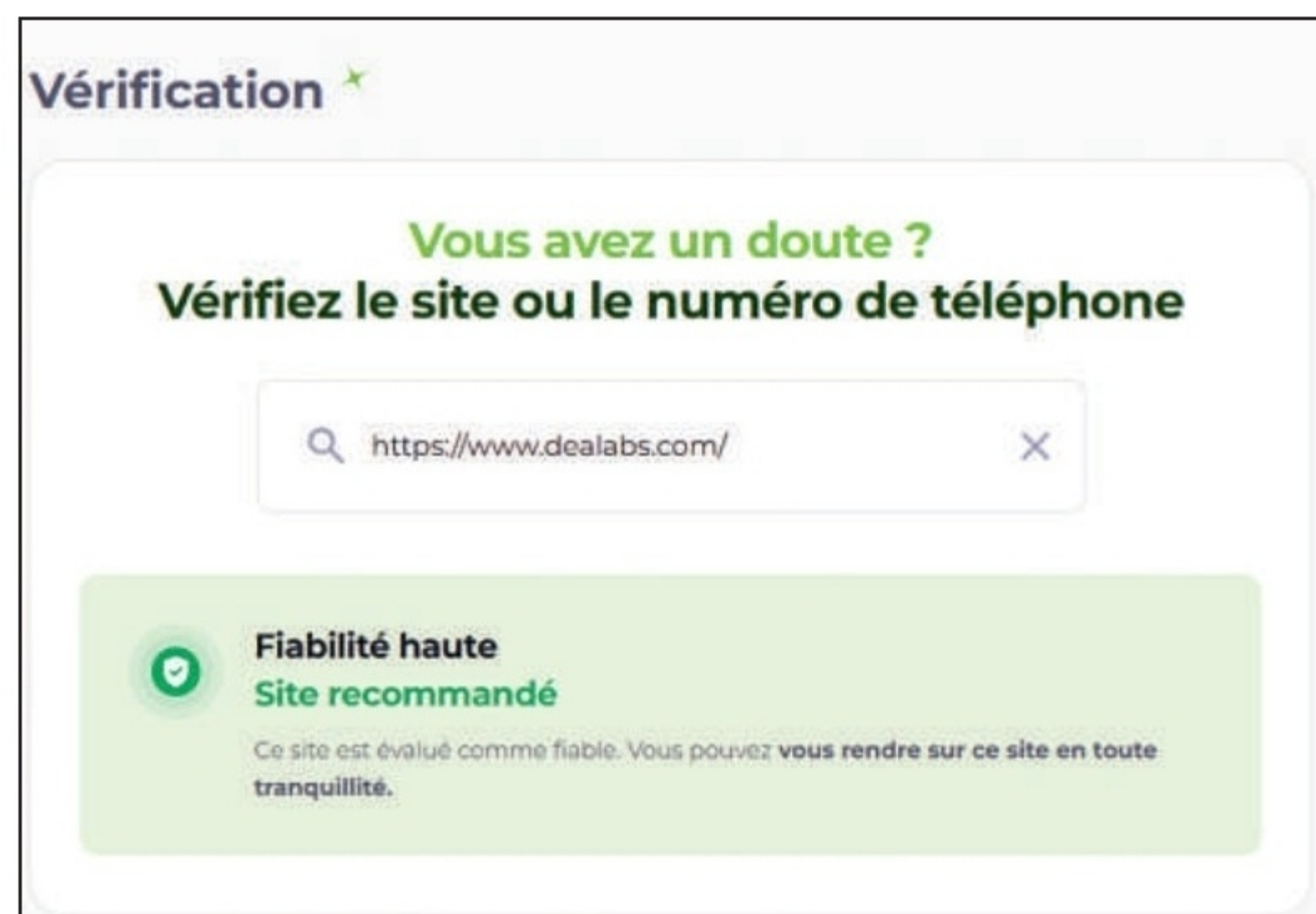
AJOUTEZ FRANCE VERIF AU NAVIGATEUR

ÉTAPE 01 Rendez-vous sur le site franceverif.fr et inscrivez-vous gratuitement au site. Le site fait un premier bilan de l'état de votre navigateur. Attention au marketing de la peur comme nous l'expliquons dans l'encadré ci-dessous. Ajouter ensuite l'extension qui vérifie l'innocuité des sites sur lesquels vous naviguez.



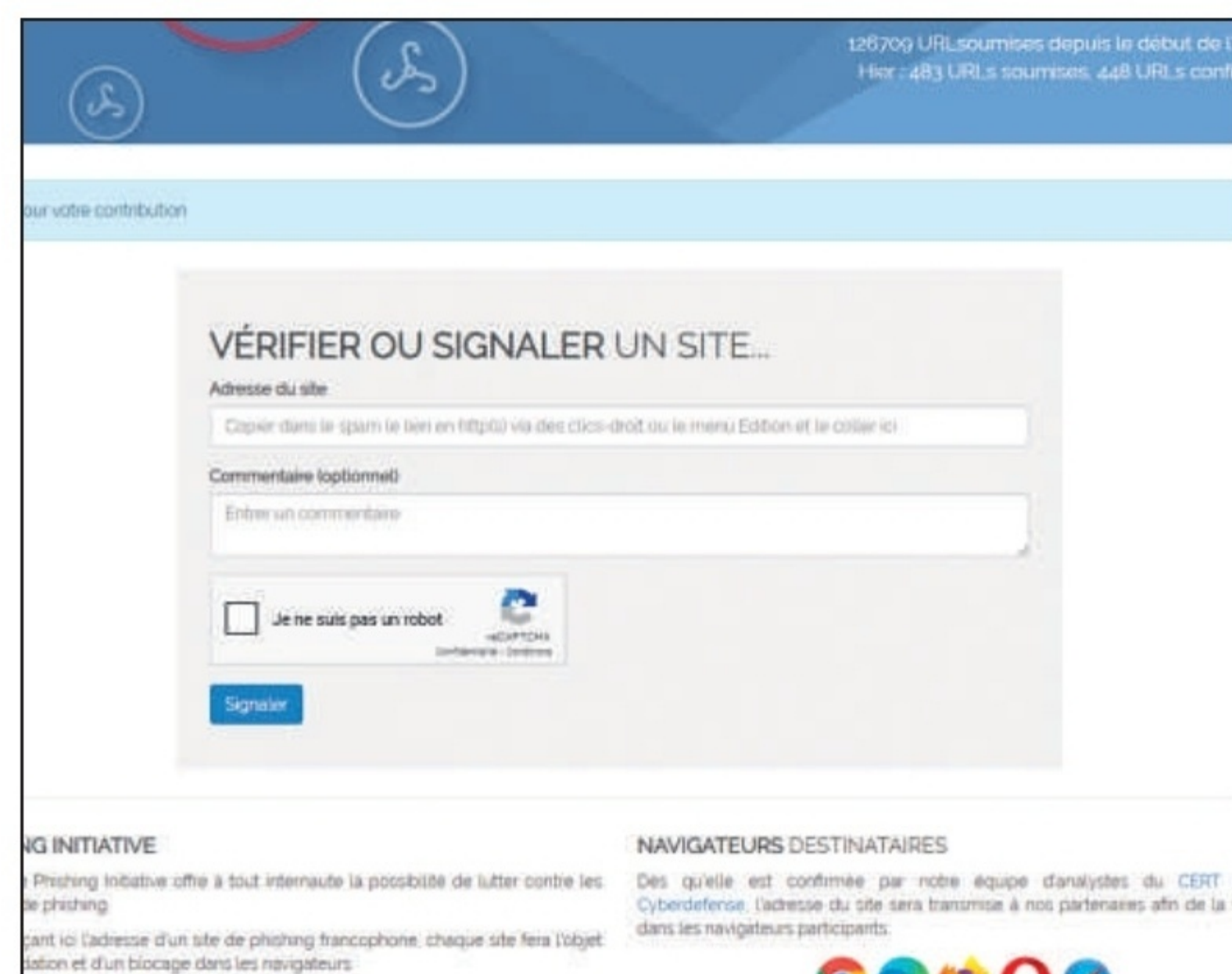
TESTEZ UN SITE SUR FRANCE VERIF

ÉTAPE 02 Votre inscription au site vous donne accès à des services tels que la vérification des sites web, une information que vous pouvez croiser avec Scamadviser.com ou Phishtank. Le tableau de bord vous indique si une boîte mail a été exposée. Dans ce cas, changez le mot de passe et ajoutez la double authentification.



POINTER LES FRAUDES SUR PHISHING INITIATIVES

ÉTAPE 03 Ce site mis en place par Orange dans le cadre du CERT Orange Cyberdefense permet le signalement de site frauduleux. Il suffit de coller l'adresse et cliquer sur Signaler. Ainsi, après vérification par leurs équipes, les sites pointés du doigt sont bloqués dans les navigateurs participants, à savoir Chrome, Edge, Firefox, Opera et Safari.



CONFIEZ VOTRE SÉCURITÉ À ESET

ÉTAPE 04 Une grande famille avec chacun un ordinateur représente autant de portes d'entrée pour une application malveillante. Dans ce cas, il peut être envisageable de passer à une solution payante telle qu'ESET Endpoint Security qui cumule antivirus, antispyware, pare-feu, antiphishing, antiransomware, etc.



MÉFIEZ-VOUS DES GARDIENS

« Who watch de Watchmen » dirait Alan Moore. Qui surveille nos gardiens ? Si nous conseillons ici France Verif, rappelons qu'il ne faut pas confier sa totale confiance à un service tiers, surtout lorsqu'ils ont un service à vendre. France Verif peut être

utilisé gratuitement, et il se montre efficace, mais il n'est pas à l'abri de faux positifs ou négatifs, un site légitime peut ainsi être marqué comme risqué. Il faut rester vigilant et, en cas de doute, croiser l'information avec un autre prestataire. De plus, France

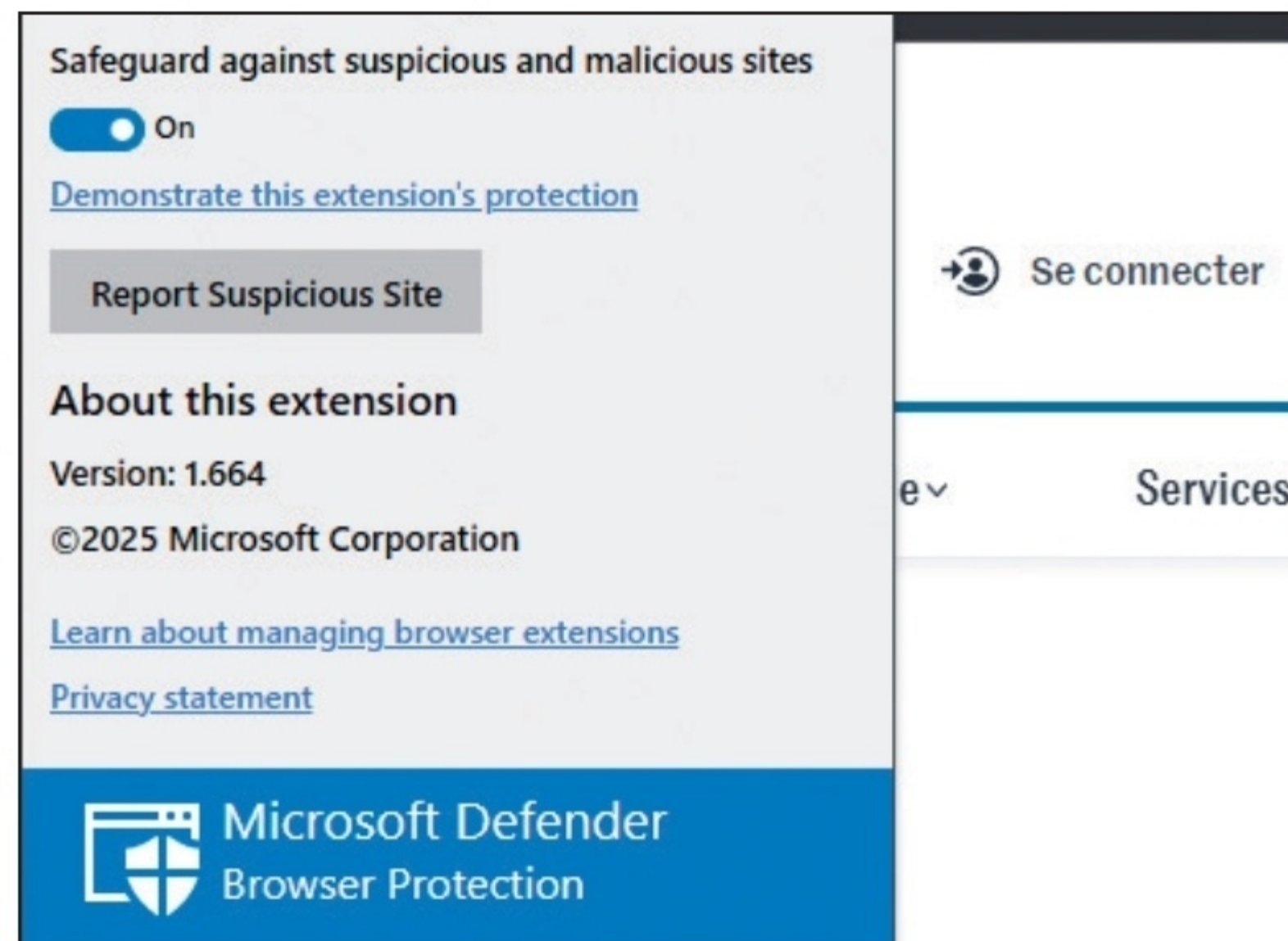
Verif n'hésite pas à abuser d'un marketing anxiogène et de promesses invérifiables pour vous inviter à passer à la version payante. Ce n'est pas le seul à exploiter la peur, c'est même plutôt une pratique courante dans la cybersécurité.

PROTECTION POUR MAIL ET MOBILES

Les antivirus payants incluent des solutions contre le phishing et les ransomwares, mais ils obligent à un abonnement. Voyons comment améliorer autrement la sécurité.

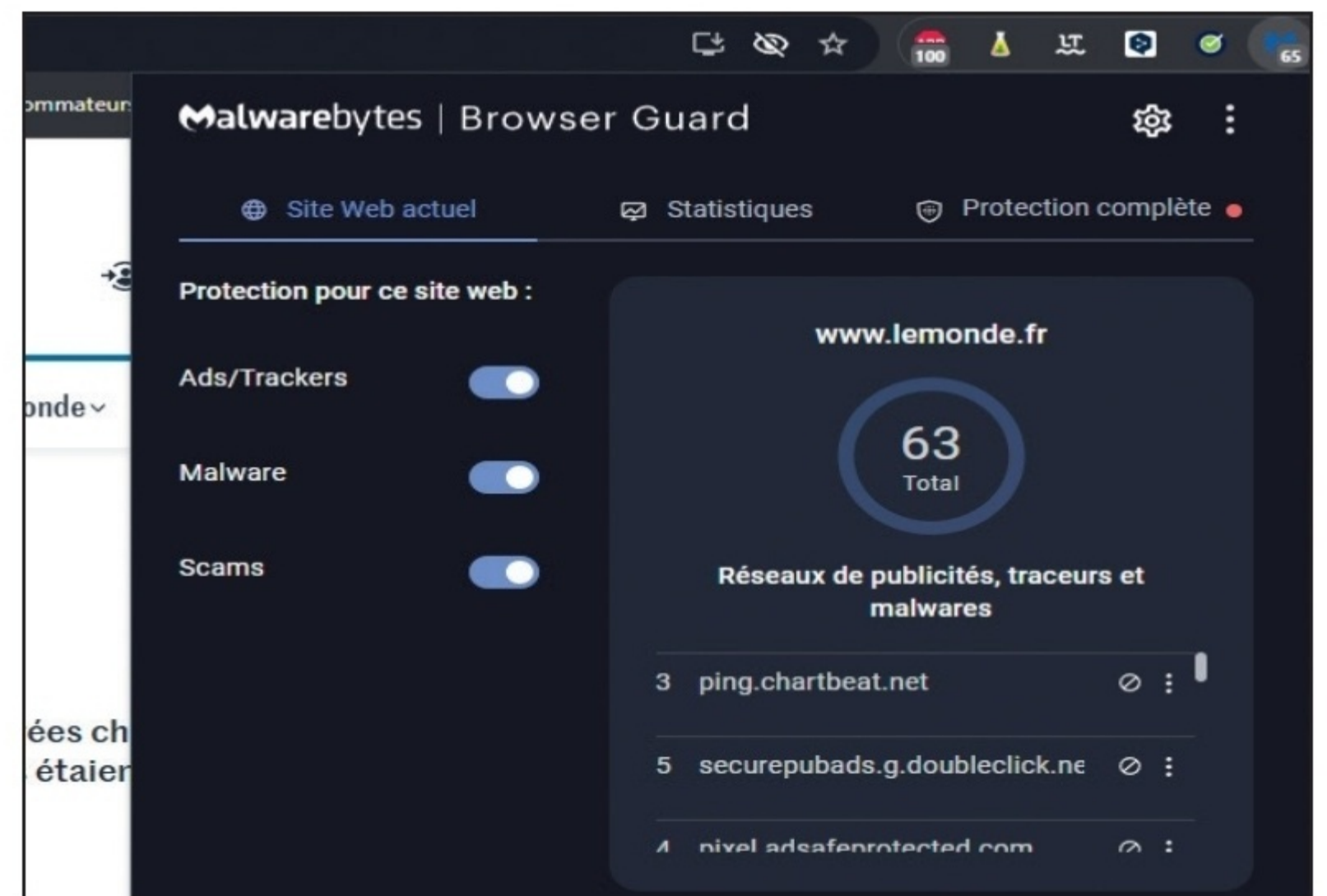
AJOUTER UNE COUCHE DE PROTECTION

ÉTAPE 01 La version Microsoft 365 de Defender se montre très efficace contre les différentes attaques, mais elle est payante. Si vous naviguez sur Chrome, vous pouvez toutefois installer le Microsoft Defender Browser Protection, inclus dans Edge, et qui se montre très opiniâtre dans la lutte contre les malwares et le phishing.



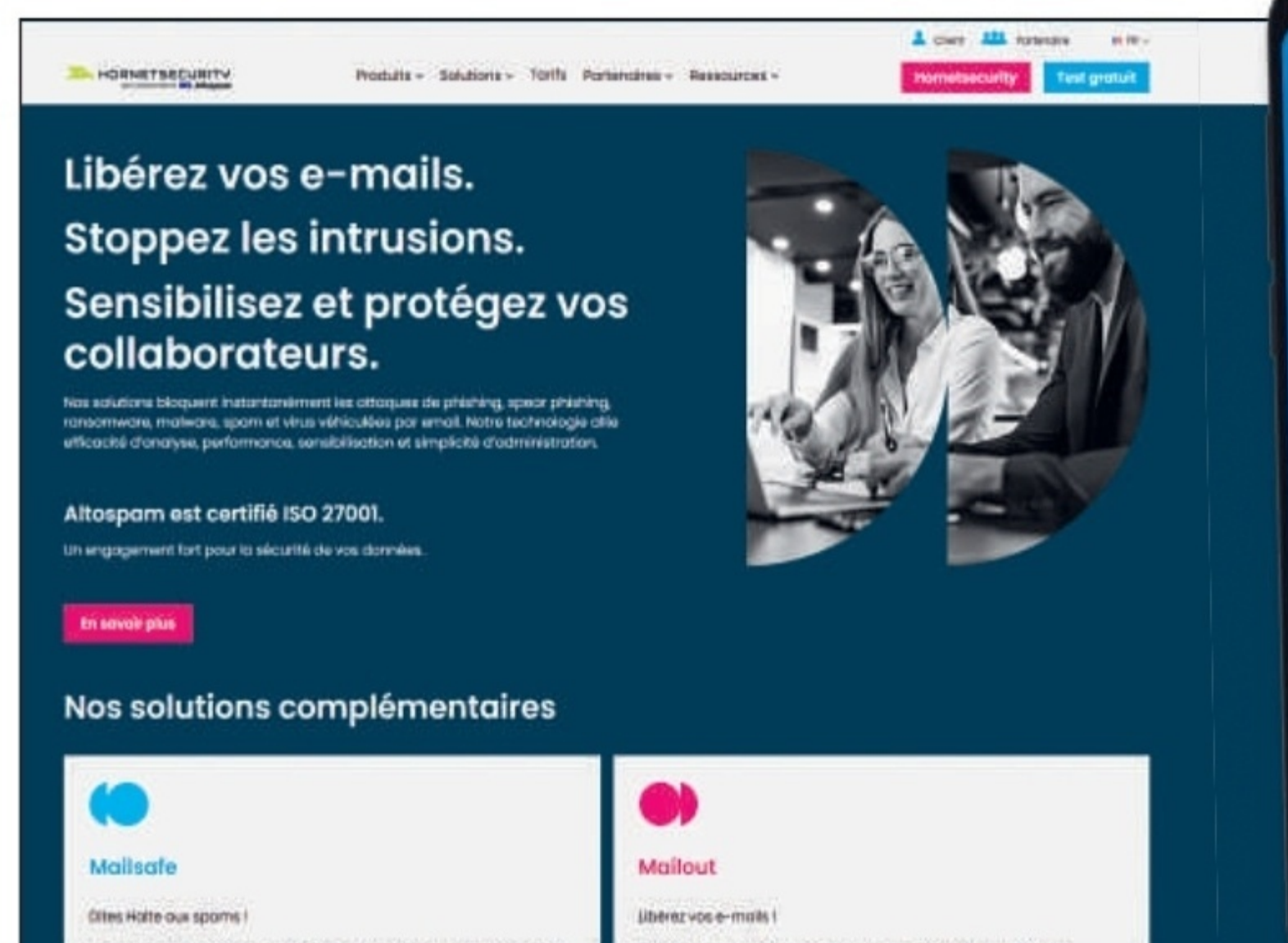
PRÉFÉREZ LE GARDIEN MALWAREBYTES

ÉTAPE 02 L'efficacité de Malwarebytes ou Virus Total contre les nuisibles n'est plus à démontrer, vous pouvez donc préférer à l'extension de Microsoft le Malwarebytes Browser Guard ou VT4Browsers. Cumuler les solutions ne fera qu'alourdir votre navigation, choisissez celle dont l'ergonomie vous convient.



LA SOLUTION POUR LES MICROSTRUCTURES

ÉTAPE 03 Pour sécuriser votre boîte mail, des suites professionnelles à bas prix existent. Hornet Security (anciennement AltoSpam), par exemple, démarre à moins de 5 € par mois. Elle peut donc être une solution pour les TPE d'une seule personne. L'avantage est qu'elle est hébergée en France et propose un suivi technique.



TRUESCALLER POUR LES TÉLÉPHONES

ÉTAPE 04 Les appels de démarchage sont aussi une plaie. Sur iOS, comme sur Android, n'oubliez pas de vous rendre dans les paramètres des appels et d'activer l'identification et le blocage d'appels de votre FAI. Au besoin, aidez-vous de l'application Truescaller qui bloque les spams, des séries de numéros, créé des listes noires, etc.



MAIL IN BLACK, MAIL SECURE

Les ransomwares et autres pièges ont été une telle calamité que les solutions de prévention se sont multipliées ces dernières années. Des

applications comme Mail In Black et Mail Secure protègent efficacement les machines, ont l'avantage d'être souveraines, car il s'agit dans les deux cas d'entreprises françaises,

et choisissent de faire de la pédagogie au travers de différents outils d'aide et de formation. Elles n'oublient pas que le facteur humain reste le plus souvent l'élément faible dans les questions de

sécurité. Malheureusement, ces produits visent davantage les petites (ou grosses) structures professionnelles ou associatives.

PROLONGEZ WINDOWS 11 JUSQU'EN 2027

MISE À JOUR

25H2

DES NOUVEAUTÉS POUR VOTRE SYSTÈME !

Les feuilles tombent et la mise à jour annuelle de Windows aussi : chaque automne apporte son lot de correctifs majeurs à nos PC, avec une version 25H2 de Windows 11 à partir du 3 octobre 2025 qui vient consolider son socle. Légère à installer, elle est cruciale pour stabiliser le système, prolonger son support et préparer son avenir. Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato

Depuis le 18 mai 2021, Microsoft a profondément revu le rythme des évolutions de son système d'exploitation : une unique mise à jour annuelle publiée à l'automne, complétée par une série de correctifs diffusés au fil de l'année. Cette mécanique, plus lisible que les deux grandes versions par an autrefois en vigueur sous Windows 10, a permis de stabiliser le système tout en maintenant un flux constant de nouveautés. La prochaine étape, estampillée 25H2, sera déployée à compter du 3 octobre 2025 et diffusée dans les semaines qui suivent, en incarnant une inflexion notable : plutôt qu'une révolution, elle vise la consolidation. Après la version 24H2 de 2024 qui avait imposé un nouveau socle technique baptisé «Germanium», cette édition 2025 s'appuie exactement sur la même base, mais en affine chaque rouage. Elle se distingue donc par sa légèreté : distribuée sous la forme d'un simple «enablement package» (eKB, un «ensemble d'améliorations»), elle s'installe en quelques minutes via Windows Update, sans réinstallation complète, ni risque de perte de compatibilité avec vos applications ou

vos jeux. Ce calme apparent dissimule pourtant un enjeu crucial : l'application de la mise à jour 25H2 réinitialise le cycle de support et garantit deux années supplémentaires de correctifs de sécurité pour les versions Familiale et Professionnelle de Windows 11 (trois pour les éditions Entreprise et Éducation), soit une protection assurée jusqu'en 2027 – contre octobre 2026 seulement pour la 24H2. Une donnée d'autant plus importante que la fin de vie de Windows 10 est fixée au 14 octobre 2025 : cette bascule marque donc un véritable passage de relais. En somme, 25H2 constitue

une étape de transition stratégique, sans nouveauté tape-à-l'œil mais avec une ambition claire : offrir un Windows plus stable, plus fluide et mieux armé pour durer, en attendant la prochaine grande évolution de l'écosystème, qu'elle s'appelle ou non Windows 12. ■

CONSOLIDEZ WINDOWS 11, PROFITEZ D'OUTILS PLUS MODERNES ET ASSUREZ SON SUPPORT JUSQU'À OCTOBRE 2027 AU MOINS !



À SAVOIR

Une mise à jour en douceur, mais qui étend le support de Windows 11 jusqu'en 2027 au moins : le package 25H2 sera aussi facile à installer qu'un seul correctif classique via Windows Update.



Jean-Marc Delprato
Journaliste

“ UNE MISE À JOUR QUI M'A FORCÉ À CORRIGER LE TIR ! ”

Cette mise à jour 25H2 m'a forcé à reconnaître un oubli : je n'avais jamais finalisé l'installation du package 24H2 précédent. Impossible donc de passer à cette nouvelle version sans lever le blocage. Après plusieurs échecs, j'ai découvert qu'un pilote Bluetooth défectueux empêchait l'opération. Pour l'identifier, j'ai utilisé SetupDiag, un outil officiel de Microsoft (<https://tinyurl.com/diagsetup>), installez-le, puis lancez Invite de commandes en administrateur et tapez : «SetupDiag.exe /Output:C:\resultats.log». Le rapport généré a immédiatement pointé le pilote fautif ; après l'avoir réinstallé, la mise à jour 24H2 a pu s'appliquer... et 25H2 a enfin pu prendre le relais sans problème.»

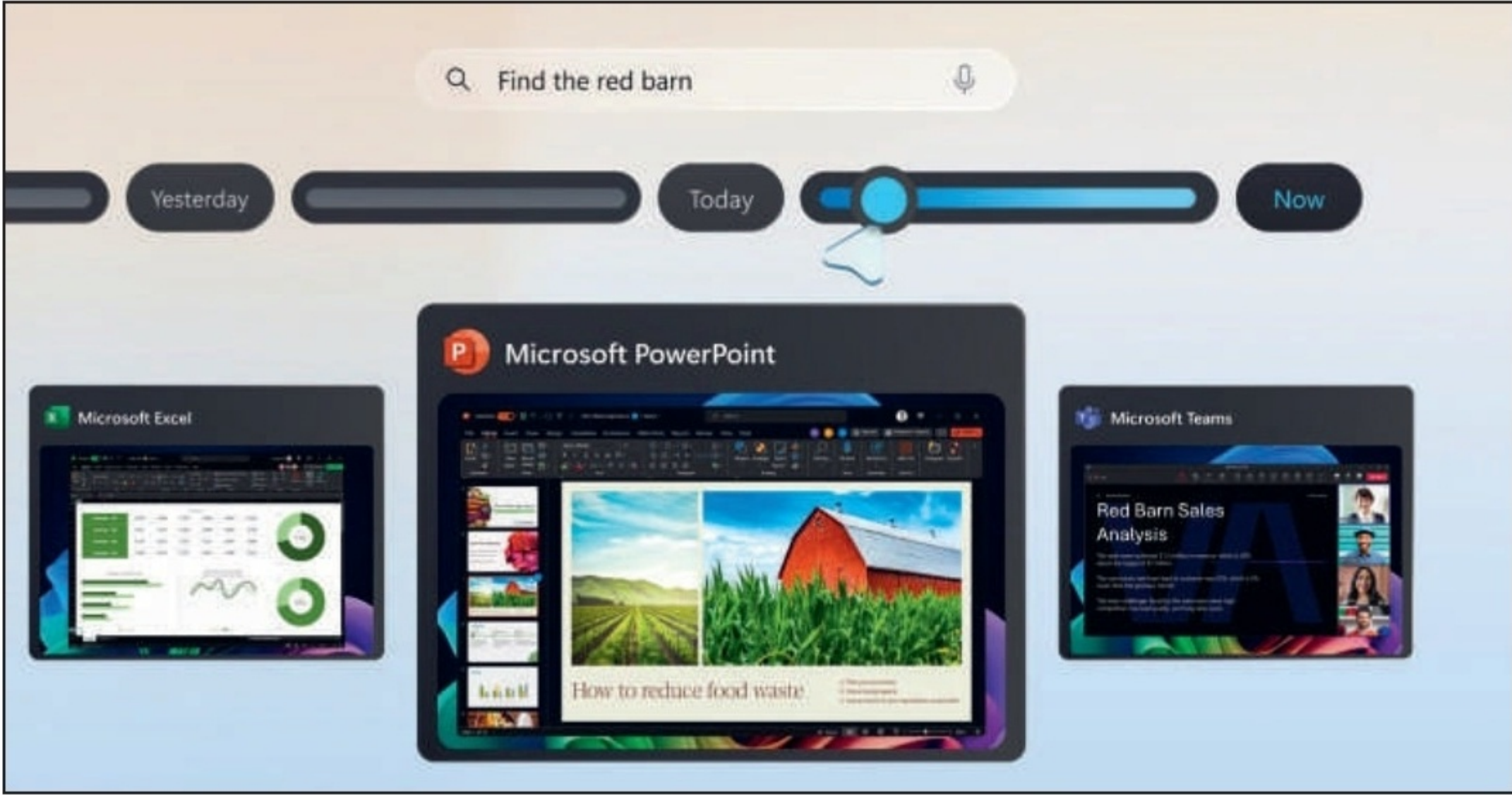
UNE MISE À JOUR FONDÉE SUR LA CONSOLIDATION

Pas de révolution tapageuse cette année : avec Windows 11 25H2, Microsoft mise sur la continuité et la stabilité.

Avec Windows 11 25H2, Microsoft inaugure un nouveau tempo : après une version 24H2 riche en bouleversements techniques, la mouture 25H2 privilégie le peaufinage. Elle reprend à l'identique le socle Germanium introduit en 2024 et s'installe comme un simple «enablement package» (eKB), une mise à jour cumulative appliquée à votre système existant, sans réinstallation complète ni perte de compatibilité avec vos applications et vos jeux. En apparence, rien ne change (ou presque) ; en pratique, tout gagne en cohérence et en fluidité. L'Explorateur de fichiers, longtemps alourdi par l'accumulation de nouveautés, illustre parfaitement cette volonté de fiabilisation. L'ouverture des dossiers est nettement plus réactive, les lenteurs aléatoires disparaissent et l'écran d'accueil, plus lisible, regroupe vos documents récents, favoris ou partagés sous forme d'onglets bien distincts. La recherche devient plus pertinente et le partage de fichiers, qu'ils soient en local ou dans le cloud, s'effectue en deux clics grâce à des options directement accessibles dans son interface. Le menu des Paramètres,

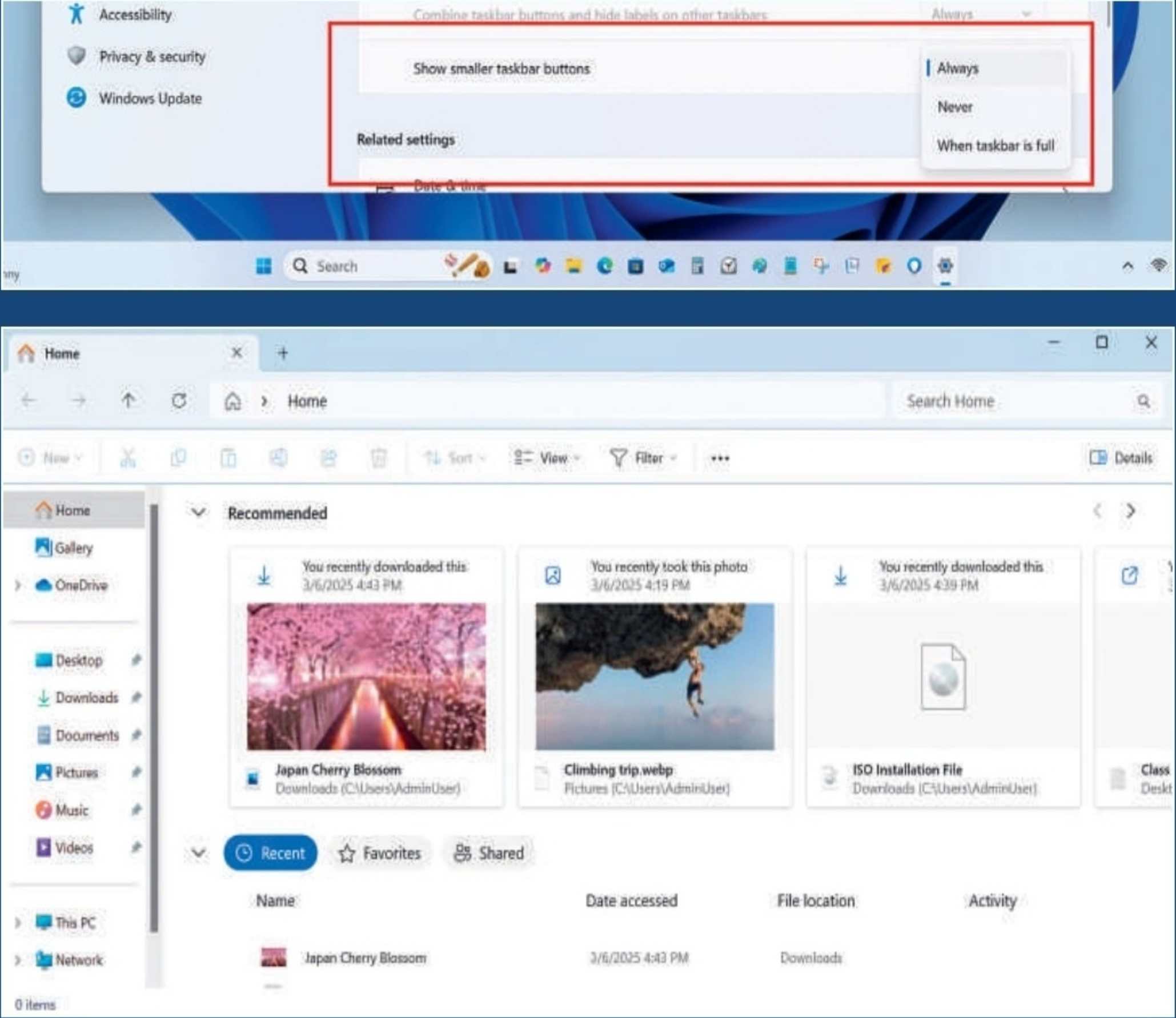
lui aussi, gagne en logique : plusieurs réglages éparpillés dans les modules historiques du Panneau de configuration sont enfin centralisés, et le moteur de recherche interne interprète vos requêtes en langage naturel (pour peu que vous disposiez d'un PC Copilot+, reportez-vous à l'encadré ci-contre). Le résultat ? Vous passez moins de temps

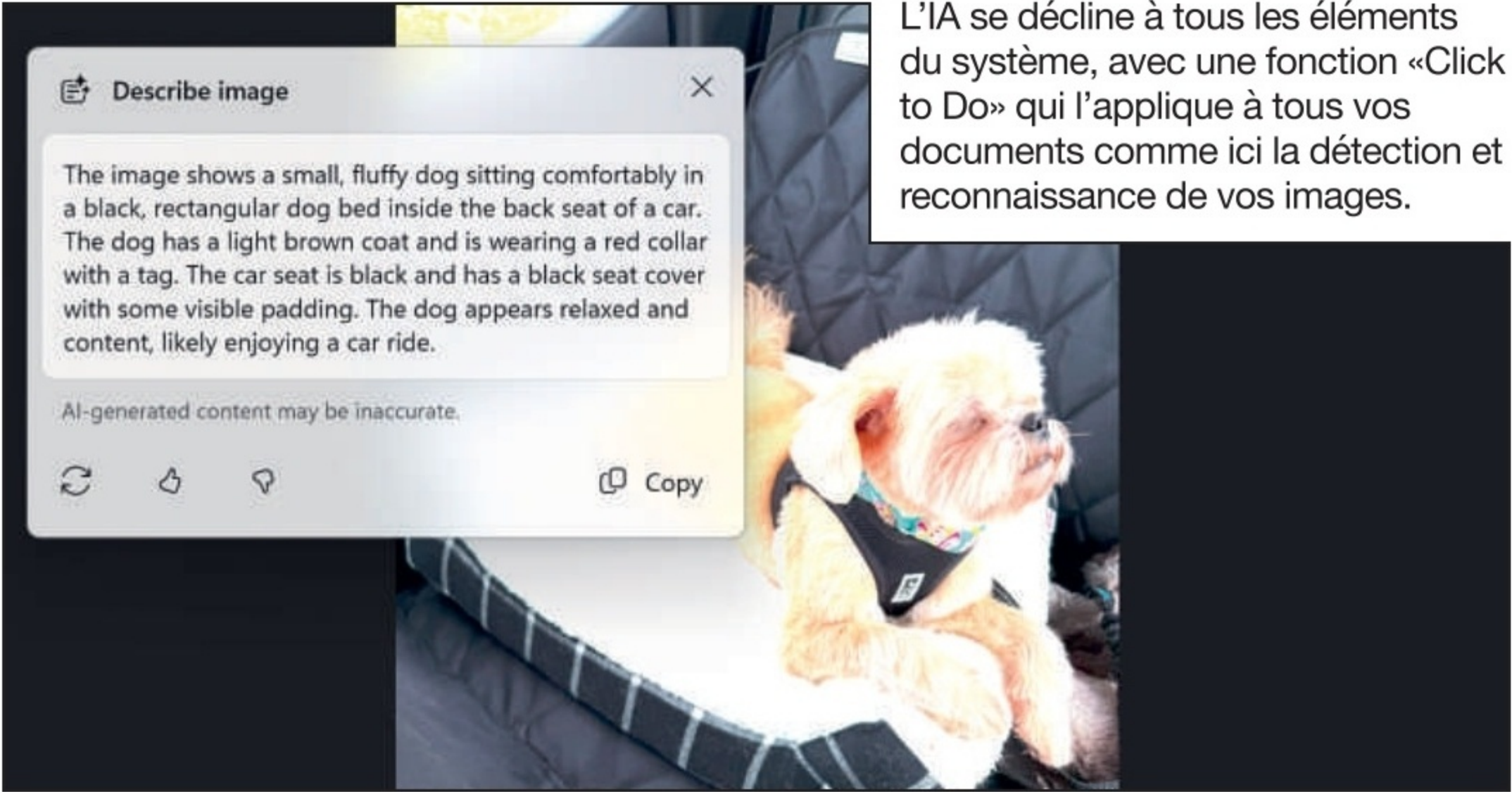
à traquer une option dans les vestiges du Panneau de configuration. Du côté de l'ergonomie, la barre des tâches accueille un mécanisme intelligent : ses icônes adaptent désormais automatiquement leur taille à l'espace disponible. Si vous ouvrez beaucoup d'applications, elles se réduisent légèrement pour rester toutes visibles ;



La fonction Recall enregistre toutes vos activités et vous laisse rechercher en langage naturel, pour retrouver des infos dont vous n'avez plus qu'un souvenir approximatif.

DU NEUF DU CÔTÉ DE L'EXPLORATEUR ET DE LA BARRE DES TÂCHES
L'Explorateur de fichiers fait peau neuve avec Windows 11 25H2 : son écran d'accueil, plus lisible, met désormais en avant vos documents récents, favoris ou partagés sous forme de grands boutons bien identifiables, tandis que les lenteurs apparues avec les dernières évolutions disparaissent enfin. La barre des tâches profite elle aussi d'un sérieux gain d'ergonomie : un nouveau réglage dans Paramètres > Personnalisation > Barre des tâches vous permet de définir son comportement quand elle est saturée. Vous pouvez choisir de réduire automatiquement les icônes pour tout afficher, de conserver leur taille normale quitte à les regrouper dans un menu secondaire, ou même d'opter d'emblée pour des icônes plus petites afin d'en afficher davantage. Cette souplesse de configuration vise un objectif simple : conserver une barre des tâches claire et fonctionnelle, même lorsque de nombreuses applications sont ouvertes en parallèle.





L'IA se décline à tous les éléments du système, avec une fonction «Click to Do» qui l'applique à tous vos documents comme ici la détection et reconnaissance de vos images.

section «Recommandations» vous agace en affichant des suggestions d'applications, vous pourrez la désactiver dans les paramètres de personnalisation. Les outils intégrés, enfin, continuent leur cure de modernisation. L'outil Capture permet de découper finement vos enregistrements vidéo pour n'en garder que les moments clés, le Bloc-notes intègre des fonctions de résumé et de reformulation alimentées par l'IA, et le panneau de widgets devient réellement utile grâce à un affichage personnalisable et hiérarchisé. Même les composants hérités évoluent : PowerShell 2.0 et WMIC (un vieux outil de gestion des processus et des services) disparaissent du système, signe qu'il s'allège et se tourne vers l'avenir. En parallèle, 25H2 prépare l'arrivée d'usages inédits réservés aux PC Copilot+, qui tireront parti d'une intelligence artificielle locale et performante. Pas de révolution spectaculaire donc, mais une étape essentielle : rendre Windows 11 plus stable, plus fluide et prêt à accueillir ses prochaines grandes évolutions. Et ce, jusqu'en octobre 2027 au bas mot ! ■

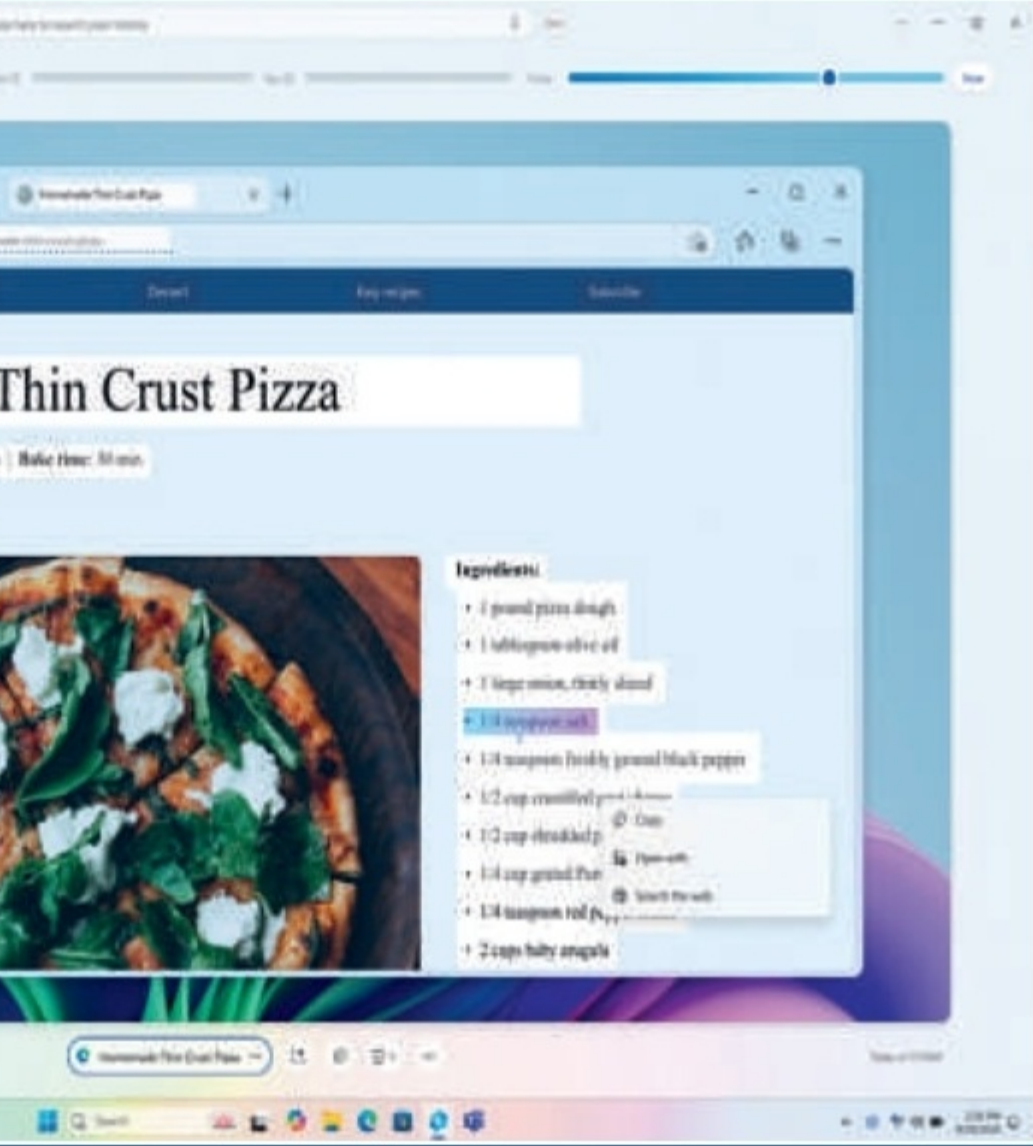
inversement, lorsqu'elle est peu remplie, elles reprennent leur taille normale pour rester parfaitement lisibles. Le Menu Démarrer profite aussi d'un lifting bienvenu : vos applications peuvent s'afficher par groupes thématiques ou

en grille, la zone supérieure dédiée aux apps épinglées gagne en souplesse, et un nouveau panneau latéral vous renseigne en direct sur l'état de votre smartphone synchronisé (batterie, messages et appels récents). Si la

PLUS FLUIDE, PLUS COHÉRENT, SANS GRANDS EFFETS MAIS AVEC DE VRAIS PROGRÈS : 25H2 MISE SUR DES ÉVOLUTIONS DISCRÈTES MAIS ESSENTIELLES.

touche Win, un menu IA propose de résumer un texte, d'en générer un titre, de transformer un passage en liste à puces ou d'extraire automatiquement les points clés d'un document avant de les copier dans une nouvelle note. Enfin, les appels vidéo bénéficient d'un studio d'effets IA capable de flouter l'arrière-plan, d'améliorer la lumière, de recentrer le visage ou de corriger le regard pour simuler un contact visuel, tandis qu'une fonction Super Resolution permet d'agrandir de vieilles photos basse définition sans perte visible de qualité. Ces outils visent à accélérer les tâches quotidiennes et à mieux organiser les informations, tout en restant optionnels et limités aux PC Copilot+. Avant qu'ils ne se généralisent davantage !

ainsi taper «retrouver le restaurant italien vu la semaine dernière» ou «identifier la vidéo qui parlait du réchauffement climatique» pour obtenir instantanément les éléments correspondants, même sans avoir retenu leur nom ou l'URL de leur site. L'Explorateur de fichiers adopte lui aussi ce principe : il interprète les requêtes contextuelles telles que «documents PDF rédigés avant 2024» ou «photos de vacances classées en août», qu'ils soient stockés localement ou sur OneDrive. Les champs de recherche du système en profitent également et comprennent désormais les formulations naturelles, ce qui simplifie la recherche d'informations dispersées. Les actions «Click to Do» complètent ce dispositif : en pressant Win+Q ou en cliquant sur un fichier tout en maintenant la



WINDOWS 11 ENCORE FIABILISÉ

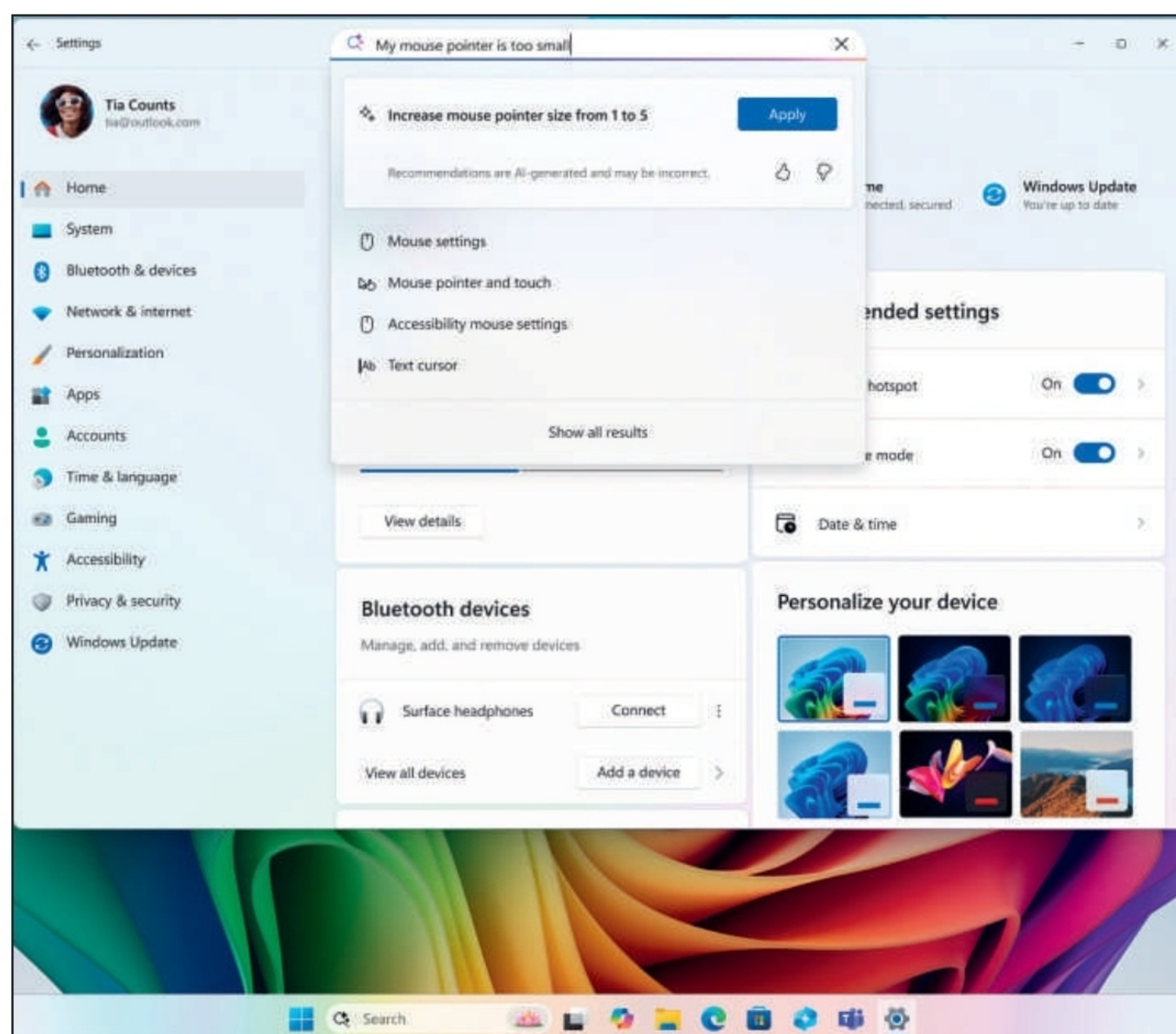
Microsoft a concentré la mise à jour 25H2 sur la fiabilité : outils modernisés, performances accrues et interface plus cohérente.

Après une édition Windows 11 24H2 qui avait profondément modifié le cœur du système, la nouvelle mise à jour 25H2 prend un chemin opposé : plutôt que de transformer l'interface ou d'ajouter des fonctions visibles, elle s'attache à renforcer la fiabilité et l'homogénéité de l'environnement. C'est une version de stabilisation, pensée pour gommer les aspérités accumulées ces dernières années et prolonger la durée de vie du système. De nombreux ajustements ont été réalisés sous le capot pour fluidifier l'usage quotidien. Le démarrage est plus rapide, les pics d'utilisation du processeur sont mieux contenus et la réactivité reste stable, même sur des PC peu puissants. Les blocages intermittents lors de la copie de fichiers, les lenteurs aléatoires de l'Explorateur de fichiers et les pertes de performance de certains SSD ont été corrigés. Côté connectivité, les interruptions sporadiques en Bluetooth se font beaucoup plus rares. La cohérence de l'interface progresse également. Plusieurs réglages techniques, autrefois éparpillés dans des modules anciens, ont été déplacés vers l'interface des Paramètres, qui devient plus lisible et mieux organisée. Son moteur de recherche sait désormais interpréter les requêtes en langage naturel, ce qui évite de parcourir les vestiges du Panneau de configuration. Cette volonté de rationalisation touche aussi les composants historiques : PowerShell 2.0 et WMIC disparaissent du système, allégeant encore un peu l'ensemble. Peu spectaculaire à première vue, cette édition marque

pourtant un tournant : elle pose une base plus stable et pérenne, mieux préparée aux futures évolutions de Windows 11. Et c'est d'autant plus

important depuis que Microsoft n'a plus qu'un seul système à maintenir, après la disparition officielle de Windows 10 le 14 octobre 2025. ■

LE PACKAGE 25H2 CONSOLIDE LA FIABILITÉ DE WINDOWS 11 ET ÉTEND L'INTÉGRATION DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE.

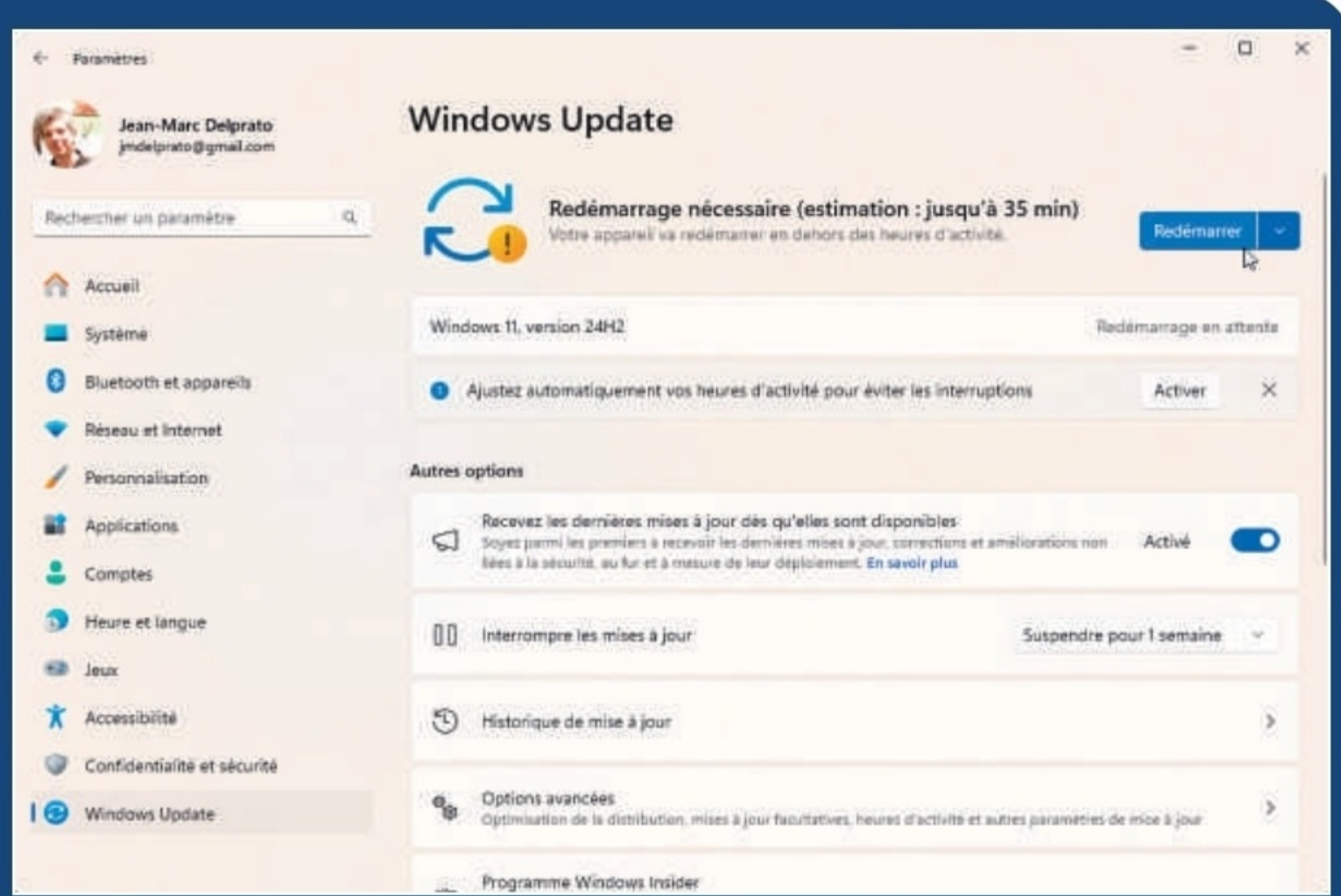


Sur les PC Copilot+, il devient possible de chercher dans un langage naturel les options que vous convoitez, comme «Mon pointeur de souris est trop petit».

INSTALLEZ LA MISE À JOUR 25H2

Proposée sous la forme d'un package «eKB» (comprenez : un ensemble de correctifs qui s'installent naturellement, sans remplacer le socle de base), la mise à jour 25H2 ne nécessite pas de précautions techniques particulières si votre PC évolue déjà sous 24H2. Comme à son habitude, Microsoft la déploie progressivement à compter du 3 octobre 2025, sur plusieurs semaines afin de ne pas saturer ses serveurs.

Pour figurer parmi les premiers élus, ouvrez les paramètres (Win+I) puis cliquez sur Windows Update. Activez ensuite l'option «Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles» et relancez la recherche de mises à jour. Pour vérifier votre version actuelle, pressez les touches Win+R puis saisissez «winver». Le numéro de votre édition de Windows 11 figure dans la fenêtre qui apparaît à l'écran.

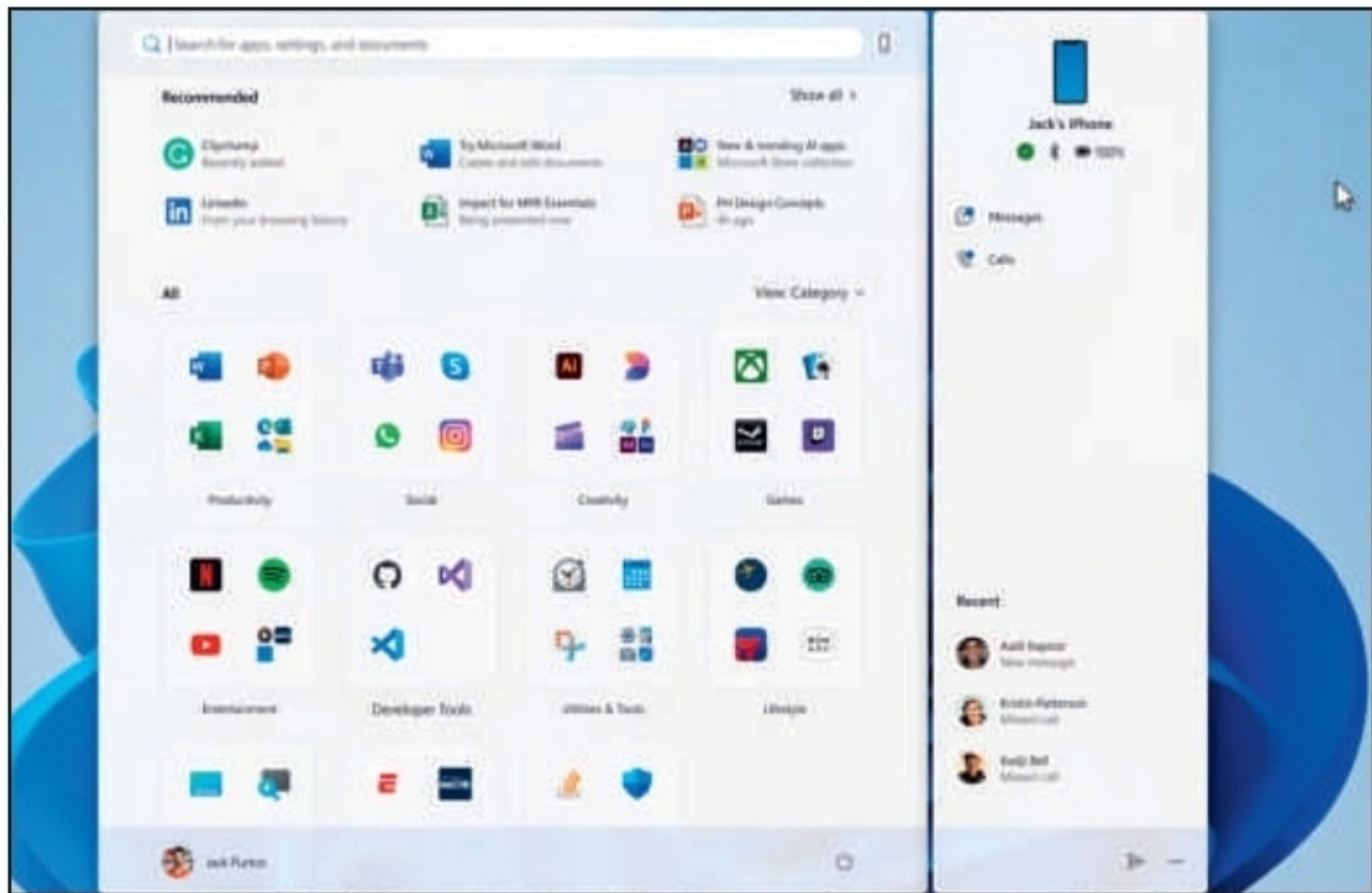


UNE INTERFACE ET DES OUTILS PLUS MODERNES

De l'organisation du menu Démarrer à la modernisation d'applications intégrées, Windows 11 25H2 peaufine ses outils phares. Quatre évolutions simples qui rendent l'usage plus fluide.

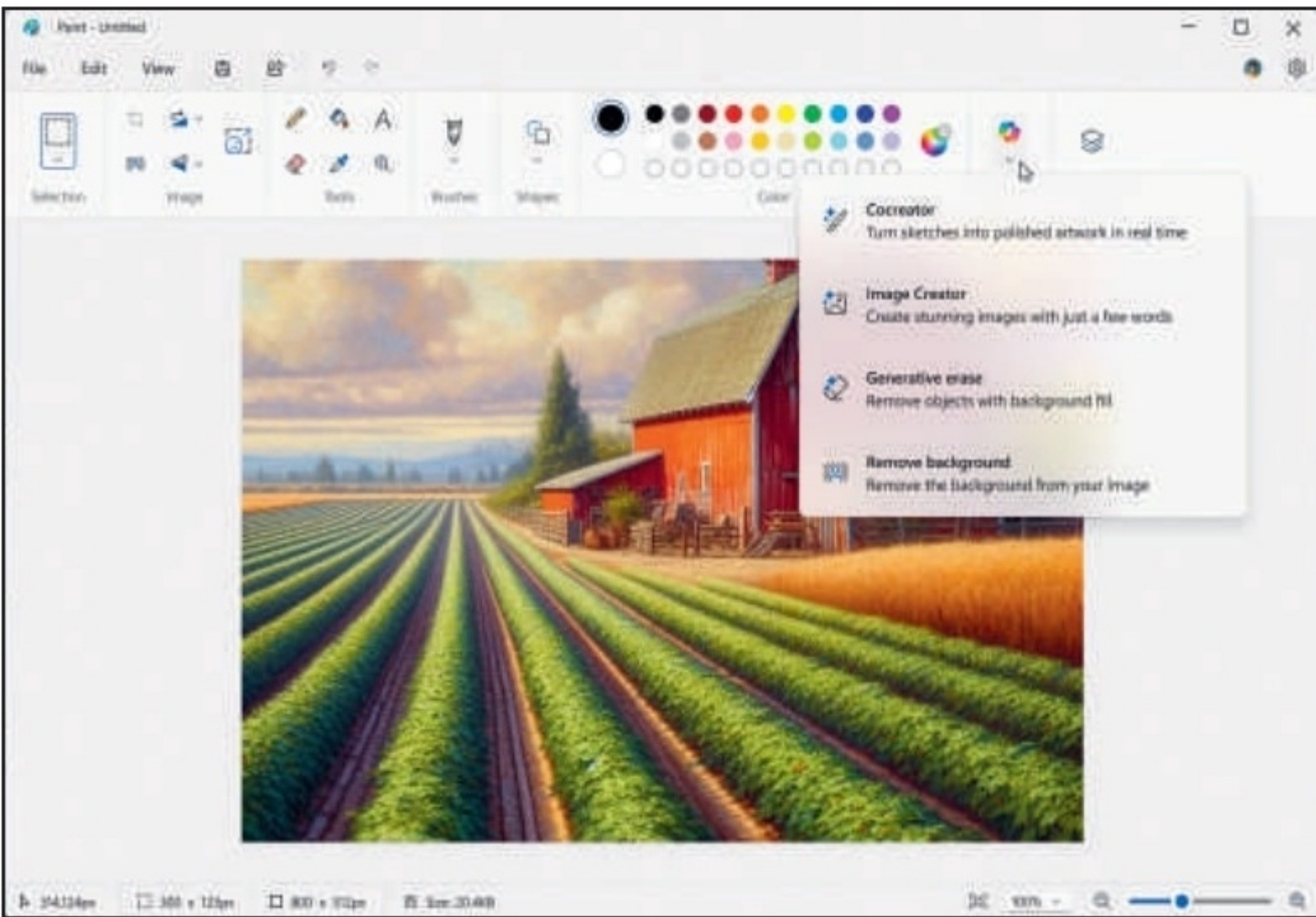
UN MENU DÉMARRER MIEUX ORGANISÉ

ÉTAPE 01 La zone dédiée à vos applications gagne en lisibilité. Les logiciels peuvent s'afficher par groupes thématiques ou en grille, à la manière d'un écran de smartphone, au lieu de la traditionnelle liste alphabétique. Vous épinglez un plus grand nombre d'éléments et vous supervisez en temps réel l'état de votre mobile, en limitant la zone des recommandations si elle ne vous intéresse pas.



LA CAPTURE VIDÉO ET LA RETOUCHE PHOTO PLUS PRÉCISES

ÉTAPE 02 L'outil Capture, qui permettait déjà d'enregistrer l'écran sous forme de séquences vidéo, ajoute des fonctions d'édition express : découpage de séquences, suppression de silences et extraction des moments clés en quelques clics. Paint intègre aussi davantage de fonctions IA, avec un bouton Copilot en haut à droite pour les regrouper.



DES WIDGETS PLUS UTILES

ÉTAPE 03 Le panneau des Widgets (Win+W), souvent jugé confus, gagne en pertinence. Il peut enfin s'étendre sur plusieurs colonnes et hiérarchise mieux les contenus, tout en tenant compte de vos habitudes d'utilisation. Vous pouvez ainsi confronter plusieurs modules utiles sur la gauche du panneau, et personnaliser la liste des actualités sur la droite.



L'IA CONSOLIDE SON INTÉGRATION

ÉTAPE 04 Avec Windows 11 25H2, les PC Copilot+ accueillent leurs premiers outils d'IA locale : recherche en langage naturel dans l'Explorateur de fichiers ou le menu des paramètres, actions «Click to Do» pour résumer ou reformuler un texte mais aussi interagir avec tous vos fichiers, effets vidéo en direct et agrandissement intelligent des images anciennes ou suivi de toutes vos activités.



DES RECHERCHES BEAUCOUP PLUS NATURELLES

Avec la mise à jour 25H2 de Windows 11, le champ de recherche de l'Explorateur de fichiers et du panneau des paramètres devient capable de comprendre des requêtes formulées en langage naturel. Plutôt que de taper des mots-clés précis, vous pourrez saisir une description, comme «documents liés à mon séjour en Bretagne» ou «ajouter une nouvelle enceinte Bluetooth», et laisser le système retrouver les fichiers ou les options correspondants. La fonction devra sans doute encore gagner en précision, mais elle marque un vrai tournant dans la façon de rechercher des informations sur votre PC.



OFFERT
AVEC CE NUMÉRO

UN LOGICIEL COMPLET

Explorez le passé de votre famille ! **Voir au dos**



MISE À JOUR
25H2

Des nouveautés
cruciales pour
votre système !

6

PORTABLES
AU TOP

Le choix entre finesse,
robustesse et puissance



+

LA VEILLE
WINDOWS 11

Chaque mois, toutes les améliorations
de votre système à la loupe

Windows
& internet

N° 166 - Nov. - Déc. 2025

Windows & internet
PRATIQUE

LE MAGAZINE WINDOWS DE RÉFÉRENCE DEPUIS 1993

LE GRAND GUIDE DES POWERTOYS

Maîtrisez ces 24 outils gratuits et rendez Windows surpuissant !

- PERSONNALISEZ VOS AGENCEMENTS DE FENÊTRES
- ORGANISEZ VOS ESPACES DE TRAVAIL COMPLETS
- ÉPINGLEZ UNE FENÊTRE AU PREMIER PLAN
- ROGNEZ UNE PORTION D'APPLICATION
- LANCEZ N'IMPORTE QUOI EN UN INSTANT
- GARDEZ VOTRE PC ÉVEILLÉ SI BESOIN
- COLLEZ PLUS INTELLIGEMMENT
- AFFICHEZ L'ENSEMBLE DE VOS RACCOURCIS

- PERSONNALISEZ VOTRE CLAVIER
- TAPEZ FACILEMENT DES LETTRES ACCENTUÉES
- REPÉREZ MIEUX VOTRE POINTEUR
- CONTRÔLEZ 2 PC AVEC UNE SEULE SOURIS
- PRÉVISUALISEZ VOS FICHIERS
- AFFICHEZ DES MINIATURES AVANCÉES
- IDENTIFIEZ LES DOCS EN COURS D'UTILISATION
- RENOMMEZ VOS FICHIERS PAR LOTS

- SÉLECTIONNEZ LES COULEURS À L'ÉCRAN
- REDIMENSIONNEZ VOS IMAGES EN UN CLIC
- COPIEZ DU TEXTE DEPUIS UNE IMAGE
- ZOOOMEZ ET ANNOTEZ VOS PRÉSENTATIONS
- GÉREZ FACILEMENT VOS VARIABLES SYSTÈME
- MODIFIEZ VOTRE FICHIER HOSTS
- EXPLOREZ LES FICHIERS .REG
- MESUREZ PRÉCISÉMENT À L'ÉCRAN

FINI LES ARNAQUES !
VOTRE ORDINATEUR VEILLE...

Toutes nos astuces pour un PC vraiment protégé



14

TUTORIELS
PRATIQUES
pour booster Windows

COMMENT UTILISER À FOND
L'EXPLORATEUR DE FICHIERS
Découvrez une multitude de fonctions !

BANC D'ESSAI

6 **TABLEURS**
COMPARÉS

Excel toujours incontournable ?

L 13208 - 166 - F: 6,50 € - RD



DOM: 7 € - BELUX: 7 € - CH: 11 FF - CAN: 11.50 \$CA - MAR: 73 DH

ABONNEZ-VOUS

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



ÉCONOMISEZ
près de
26%

PLUS !

PROFITEZ DES 5 AVANTAGES DE L'ABONNEMENT :

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

**2 FAÇONS SIMPLES
DE VOUS ABONNER :**

1 DIRECTEMENT EN LIGNE SUR : abo.nickelmedia.fr

2 PAR BULLETIN D'ABONNEMENT

à renvoyer avec votre règlement à WINDOWS & INTERNET PRATIQUE - Abomarque - CS 60003 - 31242 L'Union Cedex

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

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

☐ M ☐ Mme

Nom : Prénom :

Adresse :

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

E-mail :@.....

**Je règle par Chèque bancaire ou postal
à l'ordre de NICKEL MEDIA**

(uniquement France Métropolitaine)

Date et signature obligatoires :

WIP166

☐ J'accepte de recevoir par e-mail la newsletter et des offres de Nickel Média ☐ J'accepte de recevoir par e-mail des offres des partenaires sélectionnés par Nickel Média

*Tarif pour la France Métropolitaine, le taux de remise se réfère au prix de vente au N°. Conformément à la loi informatique et libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des données vous concernant. Sauf opposition écrite auprès du service abonnement, les données peuvent être communiquées à des organismes tiers.

2 MINUTES MAX!

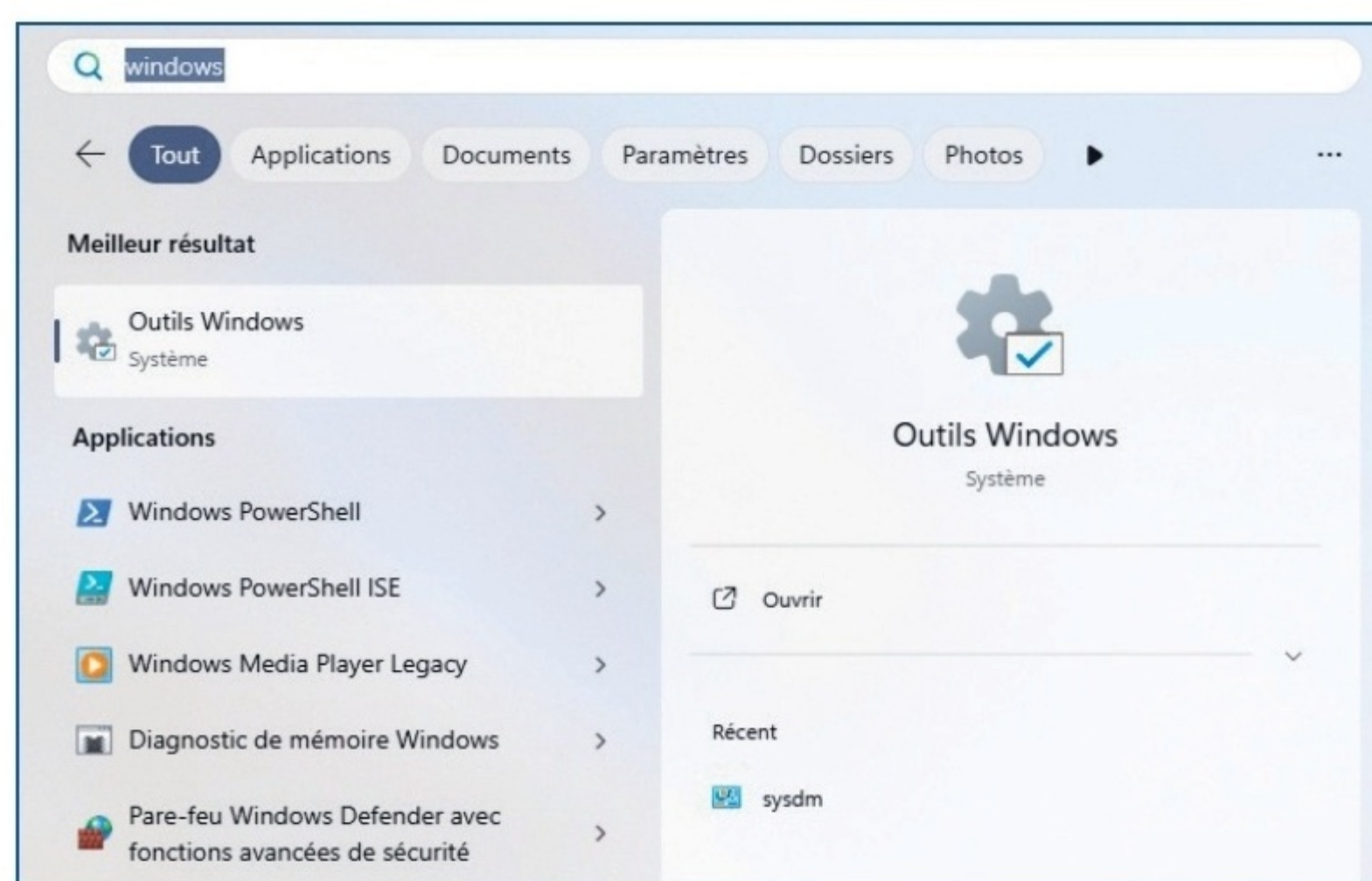
Des astuces ultra rapides à connaître : pour progresser à grande vitesse !

WINDOWS 11

EFFECTUEZ DE MULTIPLES ACTIONS DEPUIS LA TOUCHE DÉMARRER

Lorsqu'on appuie sur la touche Démarrer, la fenêtre éponyme s'affiche laissant apparaître les applications épinglées et les recommandations de Windows. La première action possible est de rassembler des applications dans un dossier, simplement en les faisant glisser les unes sur les autres. Vous pouvez

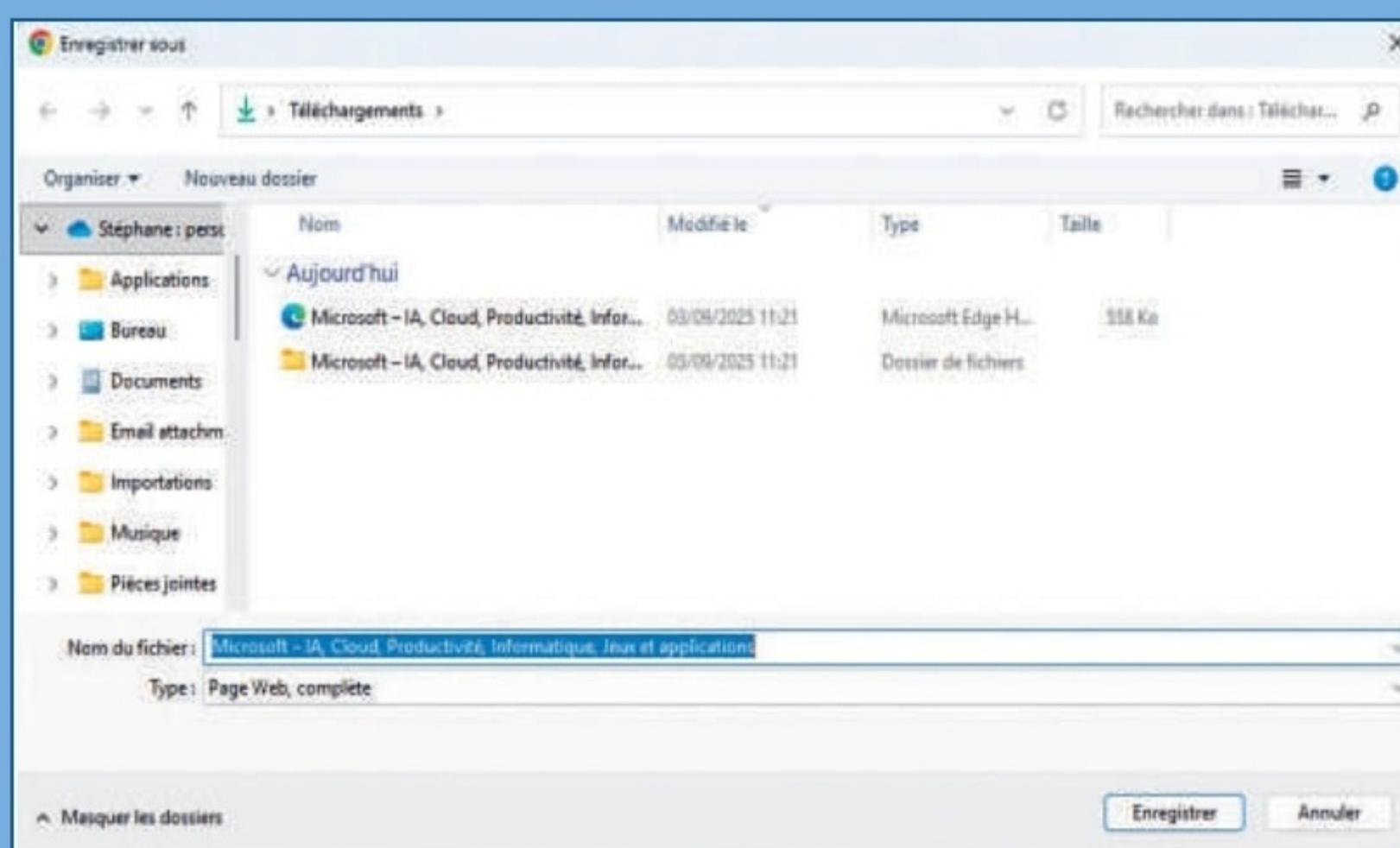
par ailleurs les gérer d'un simple clic droit sur leurs icônes respectives. Celui-ci fait apparaître une seconde fenêtre depuis laquelle il est possible de la désinstaller la désépingler, voire opérer des actions spécifiques tel que lancer une nouvelle discussion depuis l'icône WhatsApp par exemple. Dernière possibilité offerte grâce à la zone de recherche supérieure, l'accès direct à vos documents en tapant simplement le nom d'un fichier ou dossier. ■



GOOGLE CHROME

AFFICHEZ DES SITES WEB HORS CONNEXION

Lorsque vous prenez le train, l'avion, ou traversez une zone blanche en voiture, internet n'est plus accessible. Si vous étiez connecté à un site web, celui-ci ne permet plus le défilement de ses pages. Vous pouvez éviter ce désagrément en rapatriant le site dans l'ordinateur portable avant d'entreprendre un voyage. Ouvrez ce dernier dans un nouvel onglet puis cliquez sur les points en haut à droite. Dirigez-vous vers le menu Caster, enregistrer et partager. Allez sur Enregistrer la page sous. Le dossier des Téléchargements est sélectionné par défaut. Sauvegardez la page web complète. Lorsque vous n'aurez plus accès à internet, il suffira d'appuyer sur les touches Ctrl + J pour ouvrir la page web dans Chrome. ■



WINDOWS 11

RETROUVEZ DE LA VISIBILITÉ SUR LE BUREAU

Le bureau Windows est parfois encombré de multiples raccourcis de fichiers et de fenêtres d'applis ouvertes les unes sur les autres. Lorsque vous voulez vous concentrer sur une seule application et faire disparaître les autres (sans les fermer), accédez aux paramètres généraux (touche Windows + I) et pointez sur Système, Multitâche. Activez le curseur Secousse

de la fenêtre de barre de titre. Positionnez le curseur sur la barre de titre d'une appli, maintenez le clic souris enfoncé et bougez celle-ci rapidement. Cela aura pour effet de masquer toutes les autres applis ouvertes. Par ailleurs, pour faire disparaître temporairement les icônes du bureau, opérez un clic droit sur un espace vide et allez sur Affichage. Décochez la case Afficher les éléments du Bureau. ■

Système > Multitâche



Ancrer les fenêtres

Ancrer les fenêtres pour les redimensionner automatiquement et les organiser en dispositions

Activé



Afficher les onglets des applications lors de l'alignement ou de l'appui sur Alt+Tab

Ne pas afficher les onglets



Bureaux



Secousse de la fenêtre de barre de titre

Lorsque je saisis la barre de titre d'une fenêtre et que je la secoue, réduire toutes les autres fenêtres

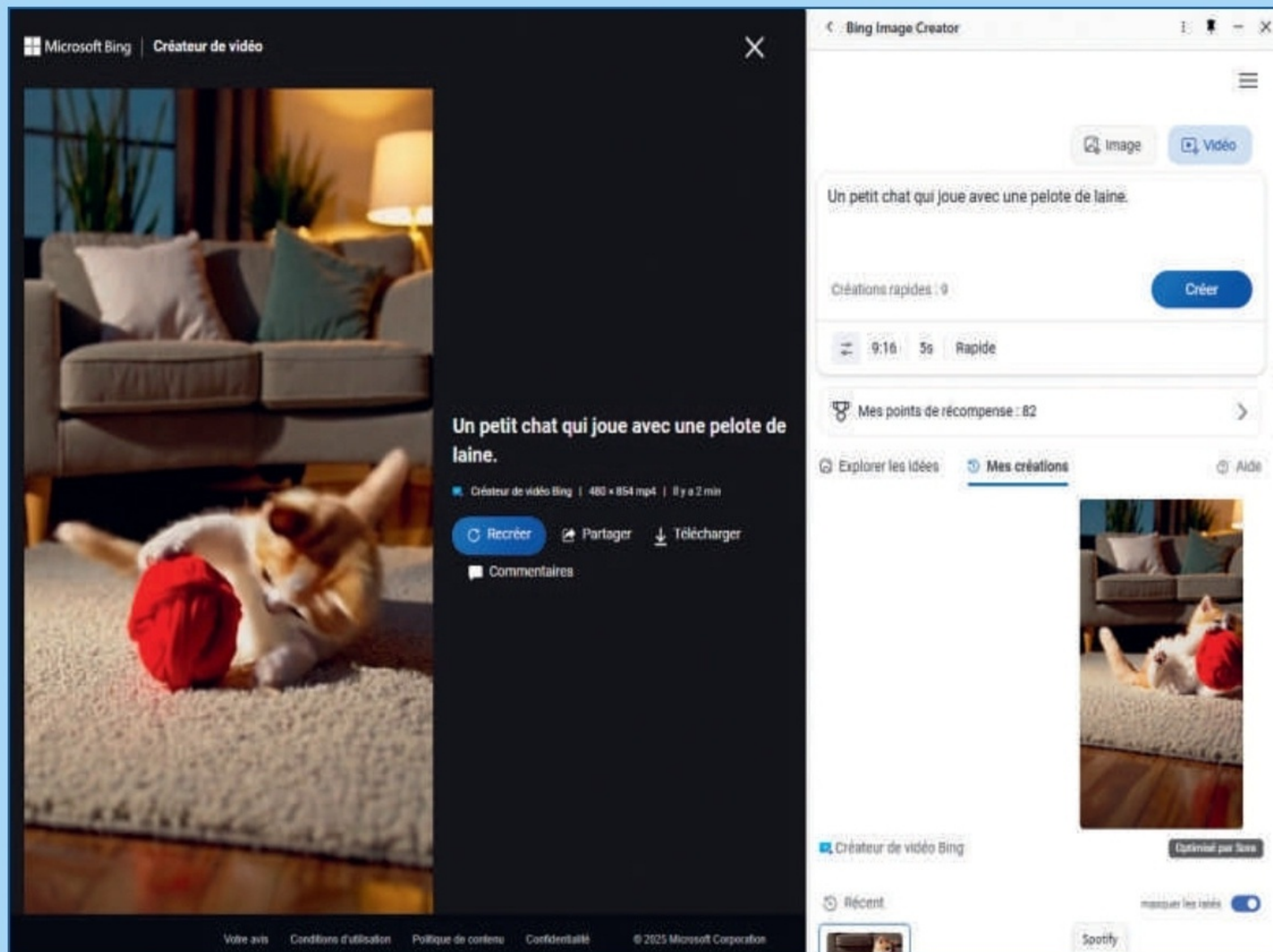
Activé



MOTEUR DE RECHERCHE BING

CRÉEZ DES VIDÉOS ISSUES DE L'IA

Ouvrez le navigateur Edge et vérifiez qu'il soit doté de sa dernière version dans les paramètres Aide et commentaires, A propos de Microsoft Edge. Allez dans les Paramètres (touches Alt + F), Apparence en colonne gauche. Dans la section Autres paramètres d'apparence, activez Copilot et barre latérale. Cliquez sur l'icône Bing Image Creator dans cette même colonne latérale droite. Vous avez désormais la possibilité de créer des images fixes mais également animées avec le nouveau Créateur de vidéo Bing. Cliquez sur le bouton Vidéo puis renseignez dans la zone de saisie ce que vous souhaitez voir s'animer. Validez avec Créer. Après un temps de réflexion, la vidéo apparaît. Vous pouvez la partager ou bien demander une nouvelle version.



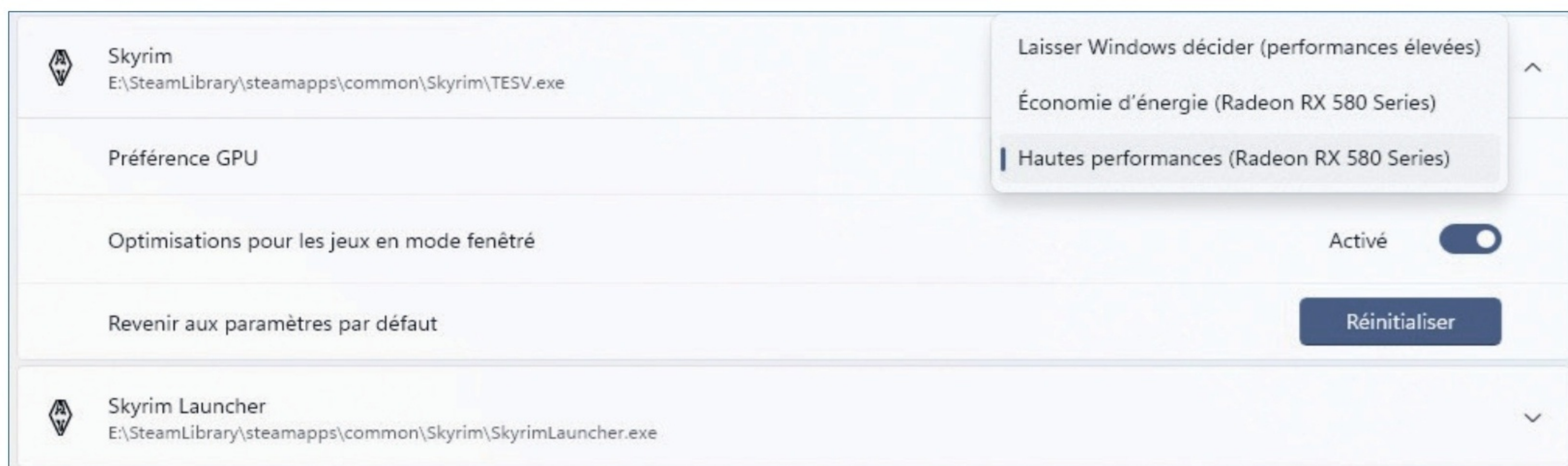
WINDOWS

PERSONNALISEZ LA PERFORMANCE GRAPHIQUE DES APPLIS

Pourquoi une appli météo bénéficierait-elle de performances graphiques élevées tandis qu'un jeu se contenterait de capacités dégradées ? Windows vous laisse la main pour définir précisément

le niveau de puissance de la carte graphique par rapport à tel ou tel usage. Appuyez sur les touches Windows + I et cliquez sur Système, Ecran, Graphiques. Si vous avez installé un jeu, cliquez sur son icône puis déroulez le menu Préférence GPU. Une fenêtre contextuelle permet de définir le niveau de vitesse.

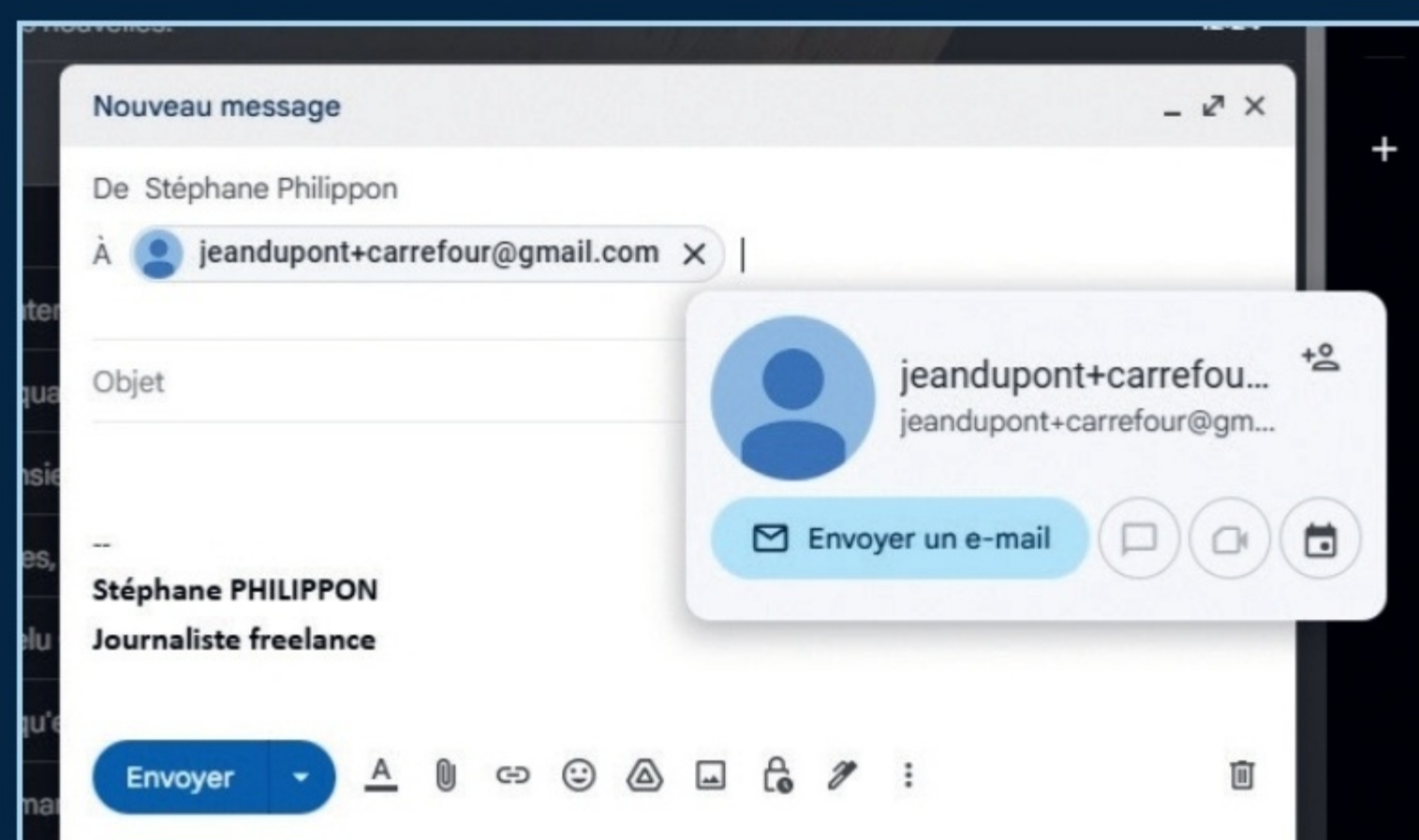
Choisissez Hautes performances. Vous pouvez aussi personnaliser d'autres applis ainsi que celles du Microsoft Store en pointant sur Ajouter l'application de bureau / Microsoft Store. L'appli Météo peut par exemple se contenter de l'option Économie d'énergie. ■



EMAIL

DÉTECTEZ D'OÙ VIENNENT LES SPAMS

Lorsque vous créez de nouveaux identifiants sur un site marchand avec votre adresse Gmail, vous avez la possibilité de « tracer » tous les courriels que ce site pourrait vous envoyer par la suite, même sous forme de spam. Il suffit de renseigner le corps de l'adresse dans un premier temps (par exemple jeandupont) puis le faire suivre du signe + lui-même suivi du nom de la société à surveiller (jeandupont+carrefour@gmail.com). Ainsi, lorsque l'établissement vous contactera, la mention carrefour (dans notre exemple) apparaîtra dans le corps du mail ! Vous pouvez en fait rédiger ce que vous voulez après le + sans utiliser d'espace entre les lettres. Ce qui s'avère pratique pour les pense-bêtes et autres annotations. ■

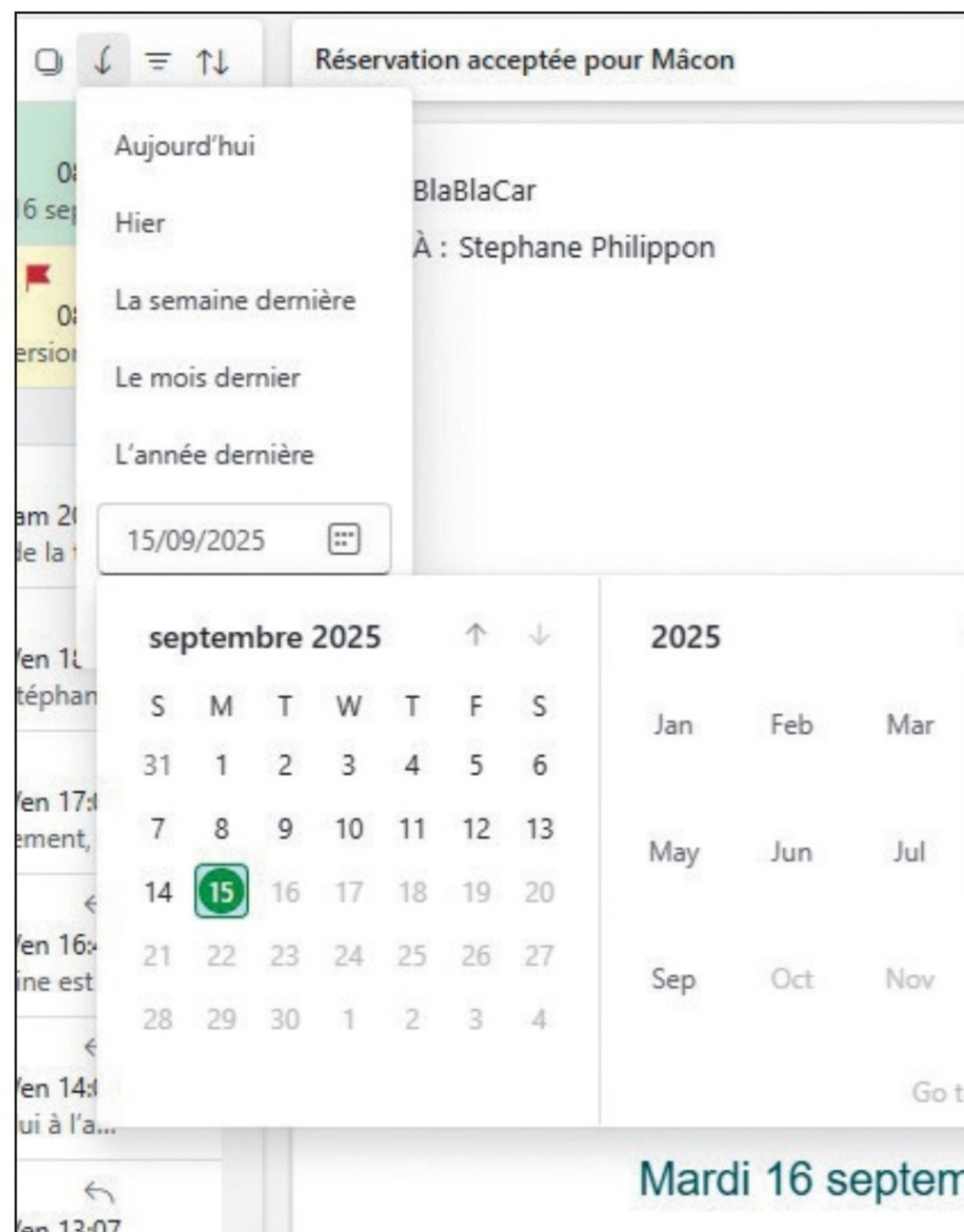


EMPAREZ-VOUS DES NOUVEAUTÉS D'OUTLOOK

Outlook se dote périodiquement de nouvelles fonctionnalités. Les dernières en date valent le détour, car elles facilitent la gestion des courriers et permettent de gagner du temps.

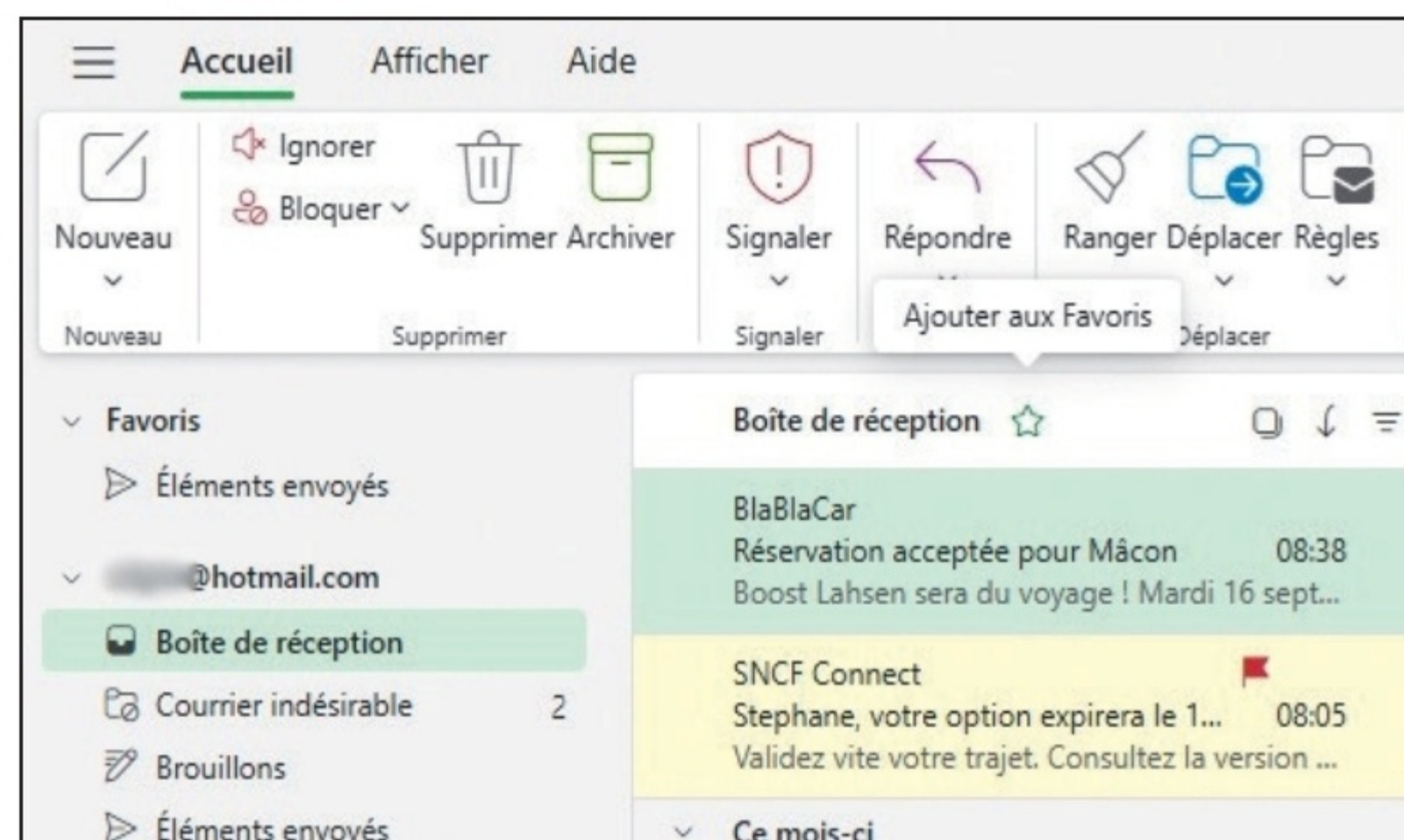
TRIEZ PLUS EFFICACEMENT

ÉTAPE 1 Depuis votre boîte de réception principale, cliquez sur l'icône Trié (double flèche haut-bas) puis choisissez le mode de tri. Optez par Date puis cliquez sur l'icône Aller à (flèche vers le bas) et sélectionnez une période.



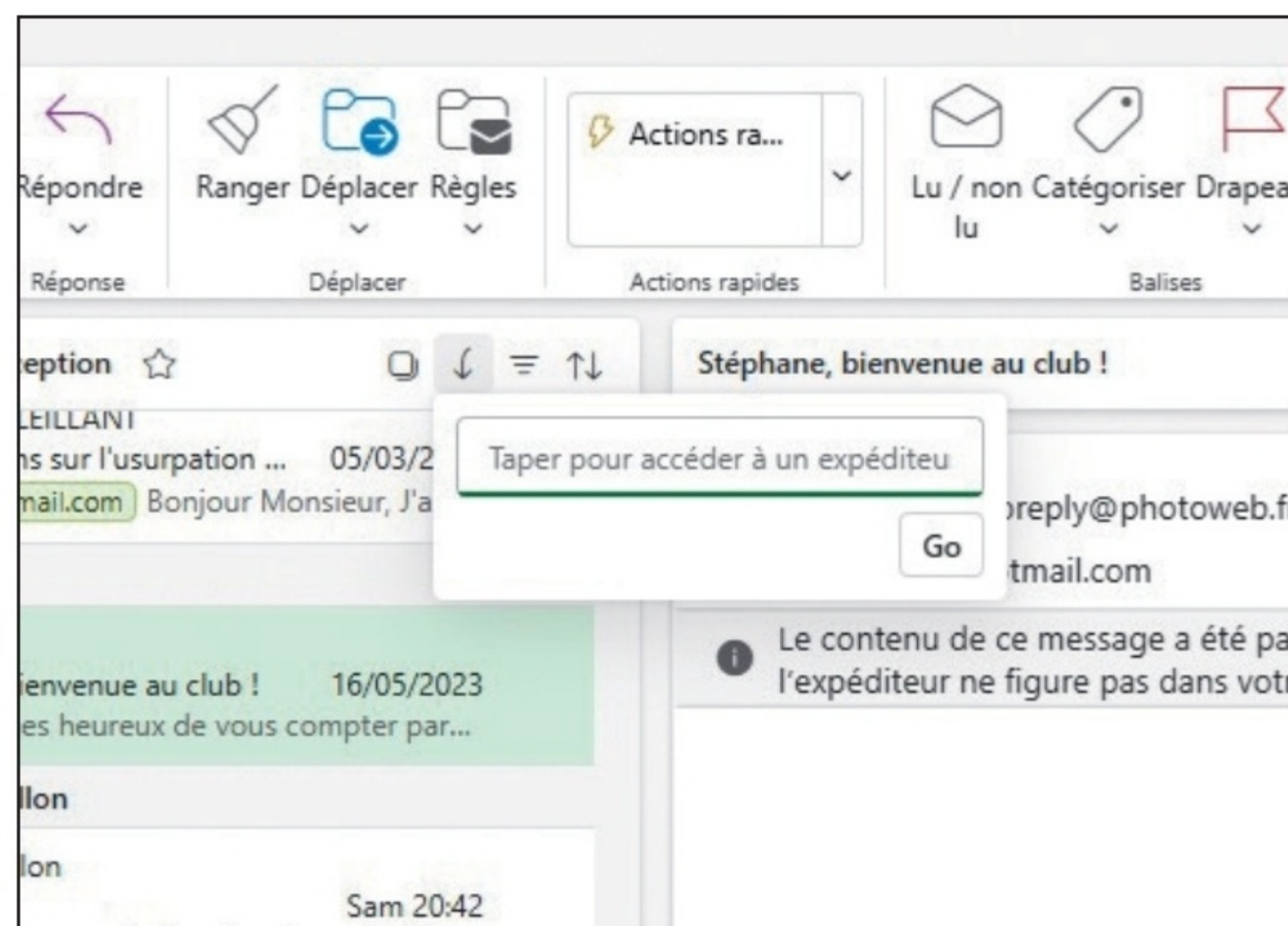
ÉPINGLEZ LA BOÎTE DE RÉCEPTION

ÉTAPE 3 En démarrant Outlook, il est logique d'accéder à votre boîte de réception. Vous pouvez l'ouvrir rapidement en cliquant sur l'étoile à droite de son nom. Celle-ci est alors épinglée en haut de la colonne gauche dans les Favoris.



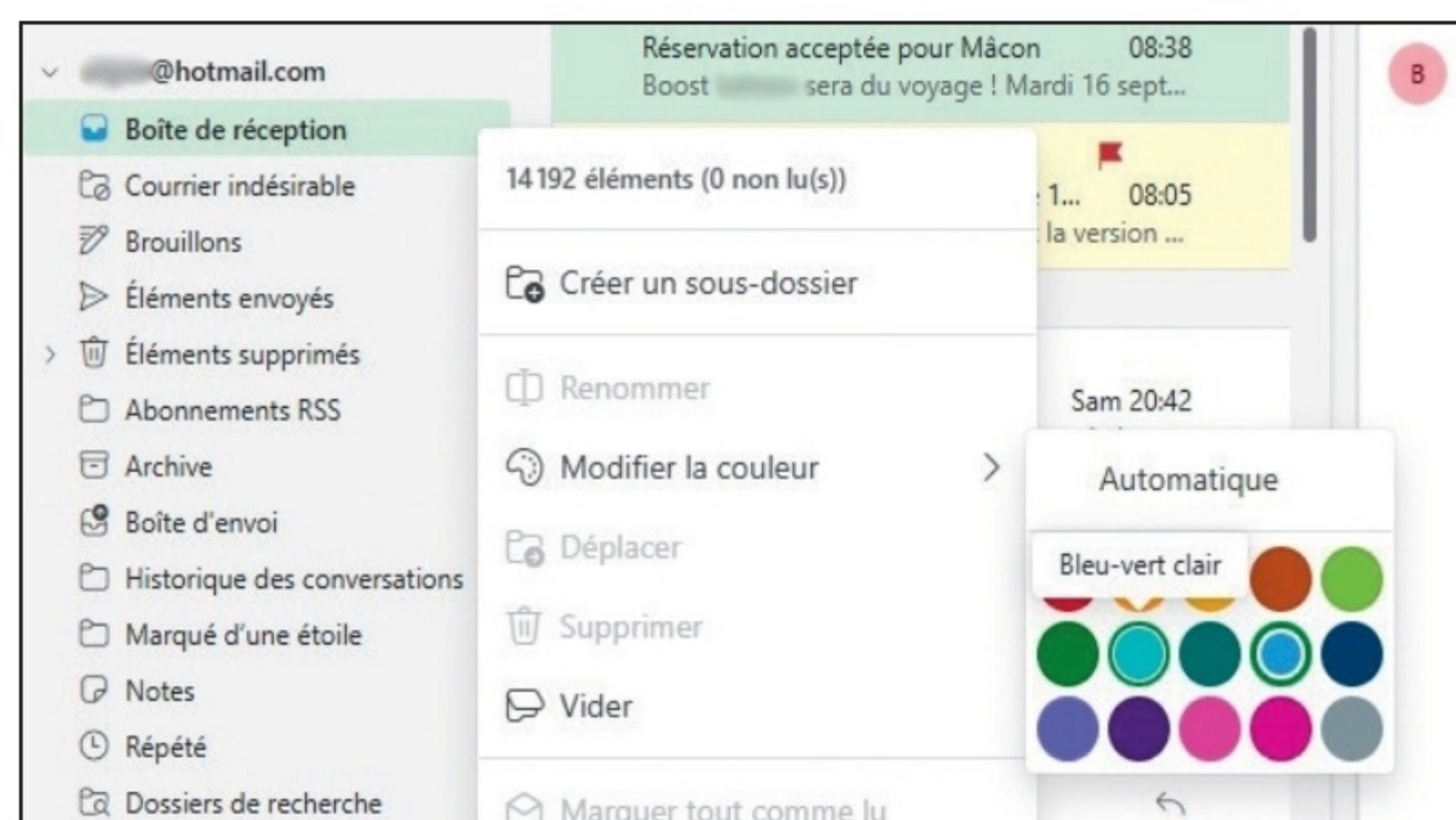
RETROUVEZ UN EXPÉDITEUR INSTANTANÉMENT

ÉTAPE 2 Retournez dans le menu Trié puis choisissez De et cliquez de nouveau sur Aller à. Renseignez le nom d'un expéditeur dans la zone de saisie puis validez avec Go. Les messages de cette personne apparaissent par ordre descendant.



COLORISEZ LES ICÔNES DES MENUS

ÉTAPE 4 Positionnez le curseur sur Boîte de réception ou Éléments envoyés en colonne gauche puis cliquez sur les points à droite. Choisissez dans le menu déroulant Modifier la couleur et optez pour un coloris personnalisé de leur icône.

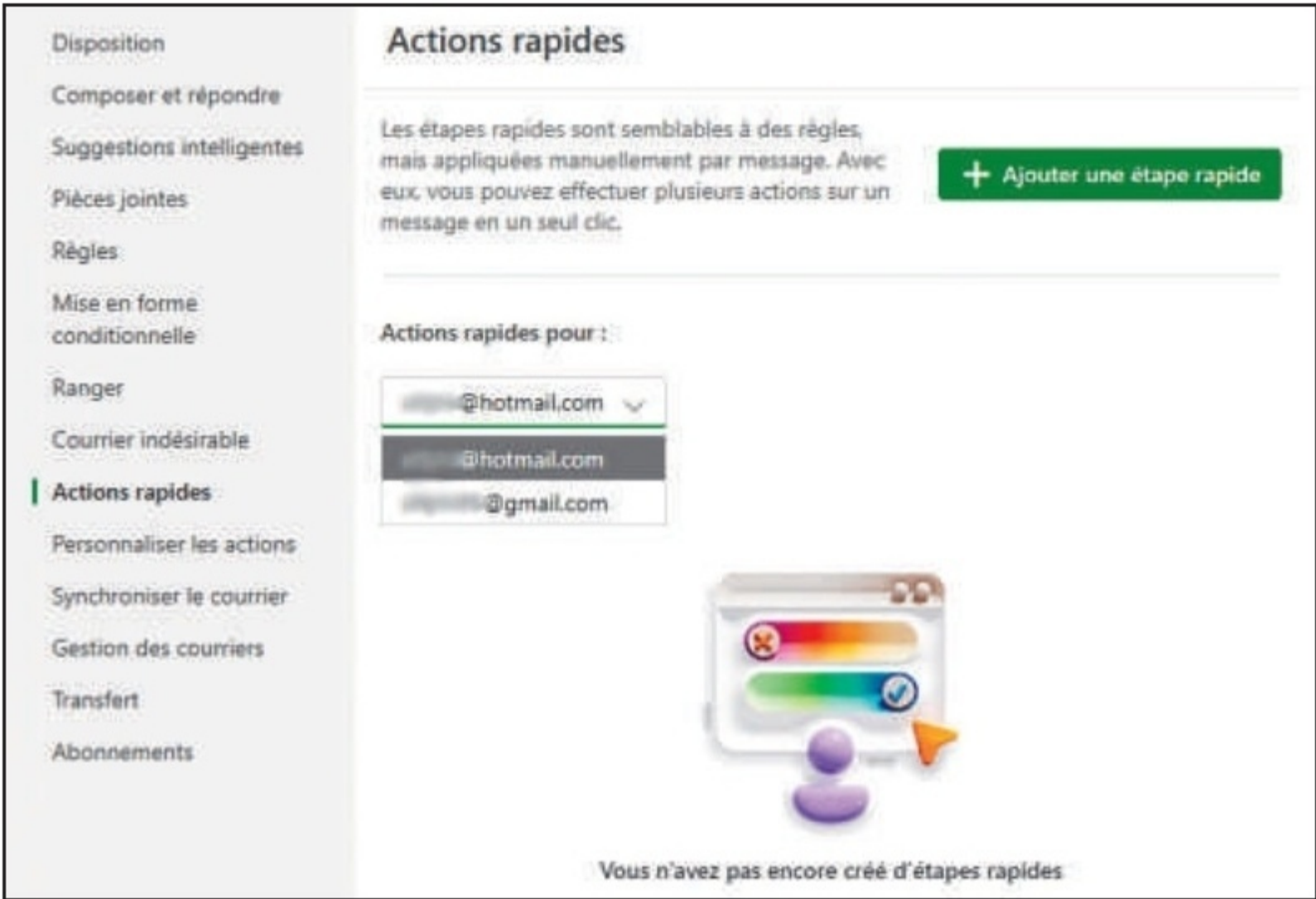


OUTLOOK SUR LE WEB VERSUS NOUVELLE VERSION D'OUTLOOK

Microsoft pousse les utilisateurs d'Outlook à utiliser sa nouvelle version disponible notamment sur le Microsoft Store. Cependant, il demeure possible de profiter de la version « sur le web », c'est-à-dire depuis un onglet du navigateur (voir ici : <https://bit.ly/3KnmeF5>). Cette dernière version ne nécessite pas d'installer d'application supplémentaire pour fonctionner. En revanche, vous ne pouvez plus associer des boîtes mails extérieures (Gmail par exemple) à la différence de la Nouvelle version d'Outlook.

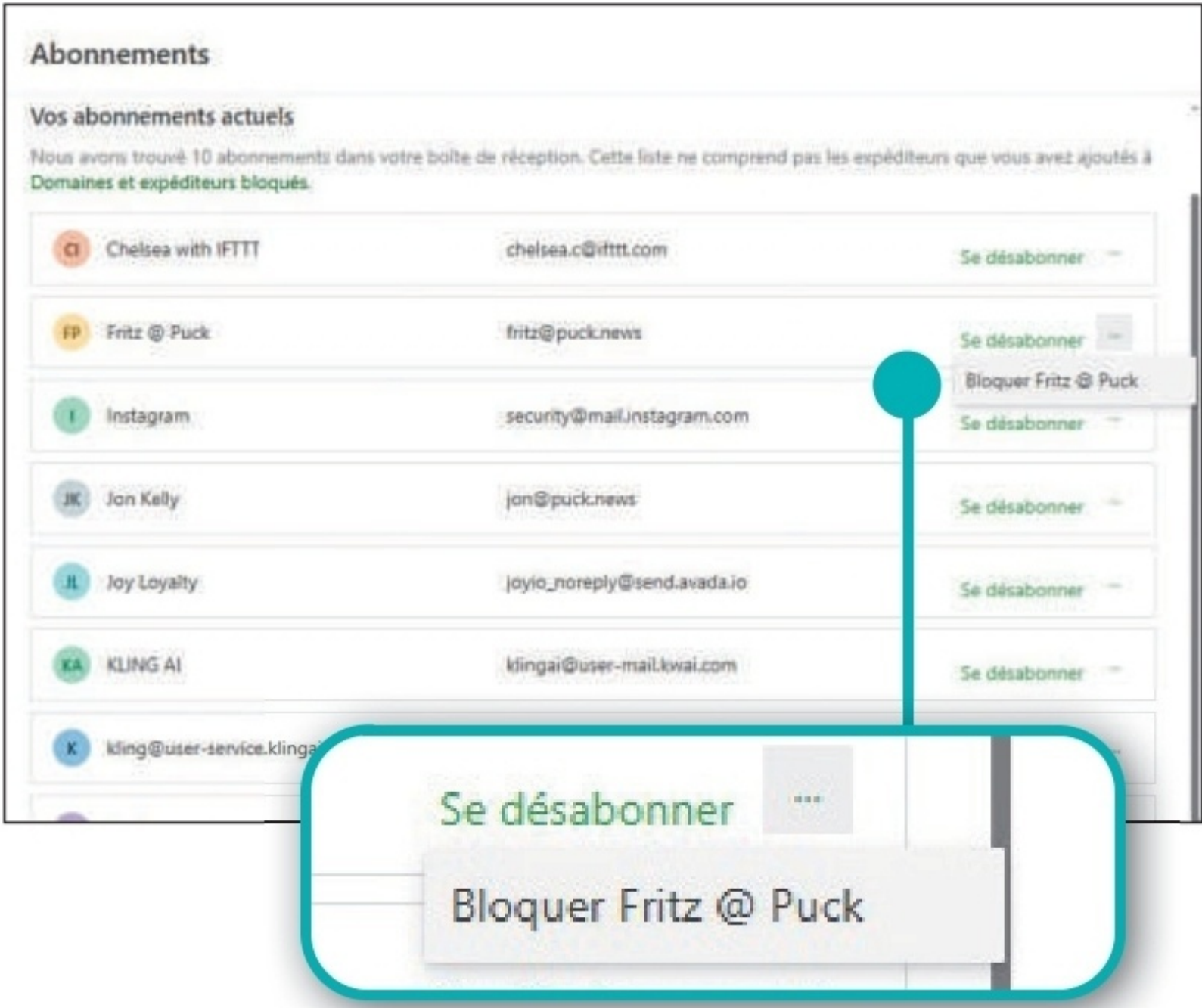
ACCÉDEZ AUX ÉTAPES RAPIDES

ÉTAPE 5 Cliquez sur la roue crantée des Paramètres en haut à droite puis sur Courrier, Actions rapides. Sélectionnez votre boîte de messagerie principale puis pointez sur Ajouter une action rapide. Commencez par lui donner un titre.



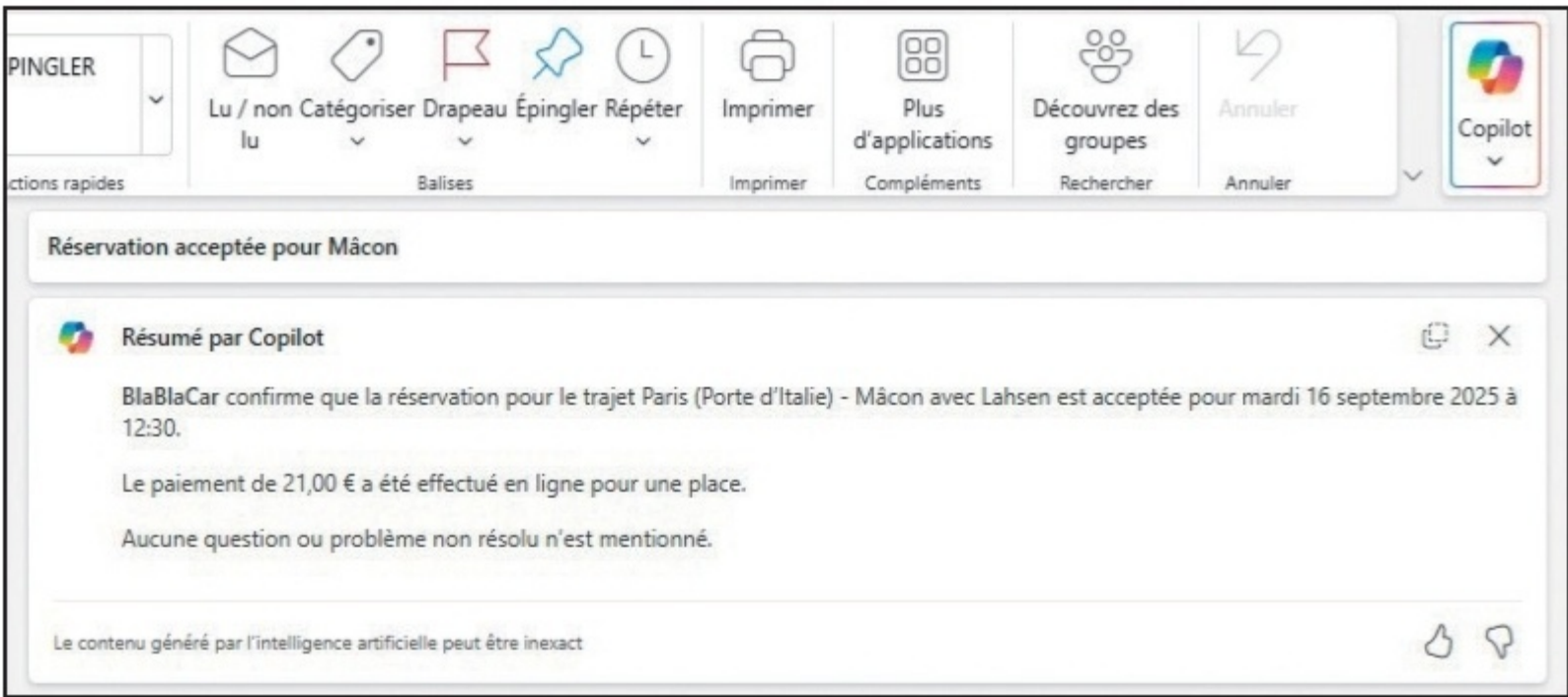
SUPPRIMEZ DES ABONNEMENTS

ÉTAPE 7 Accédez aux paramètres depuis la roue crantée en haut à droite. Pointez sur Courrier, Abonnements. Outlook recherche les abonnements actifs dans votre boîte de réception principale. Vous pouvez ensuite les supprimer ou bloquer.



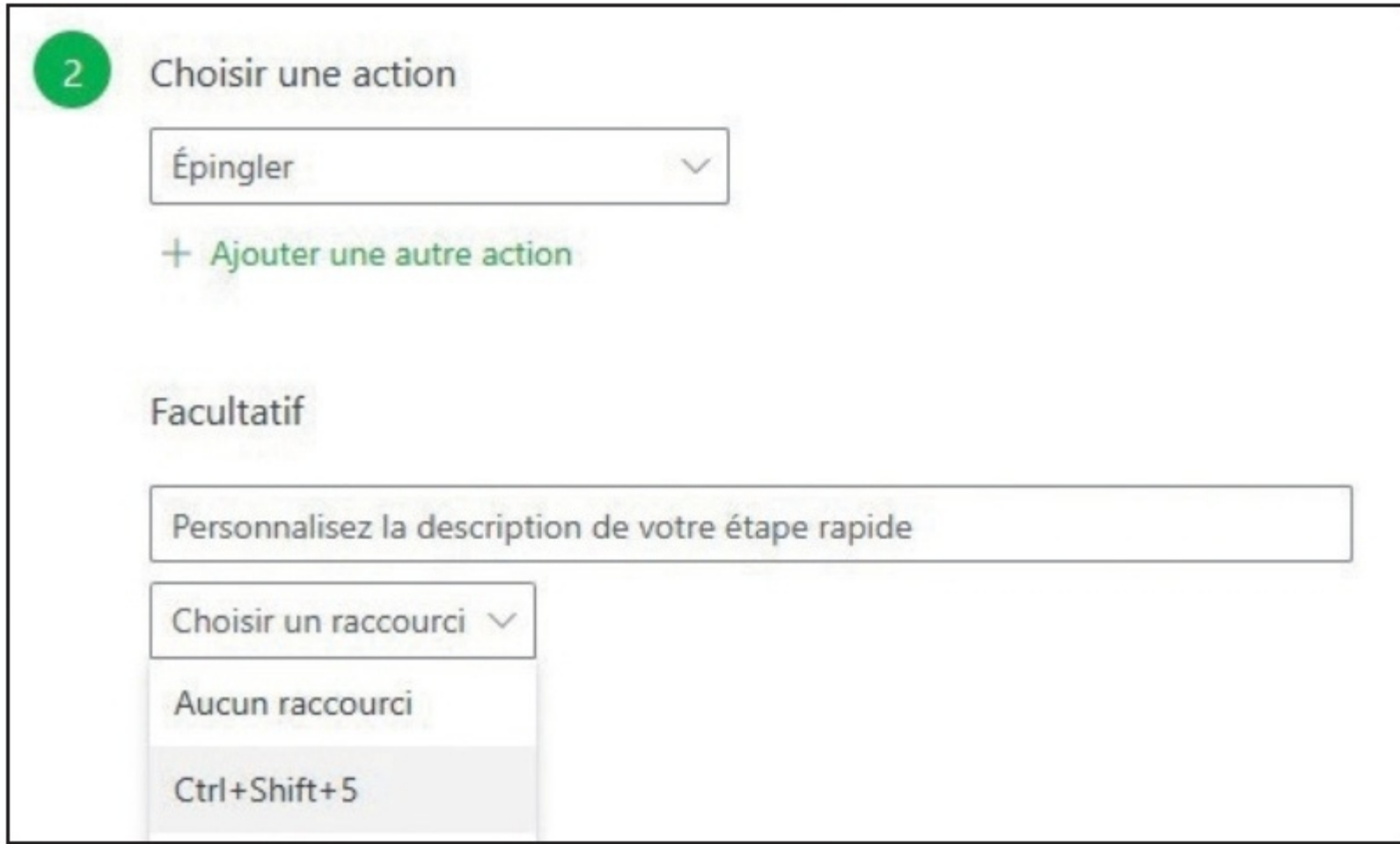
RÉSUMEZ DES COURRIERS AVEC COPILOT

ÉTAPE 9 Sélectionnez un message dans votre boîte de réception et cliquez sur Résumé par Copilot. Vous obtiendrez un condensé de la teneur du mail dans un encadré spécifique. Copilot peut aussi décrypter les pièces-jointes des messages.



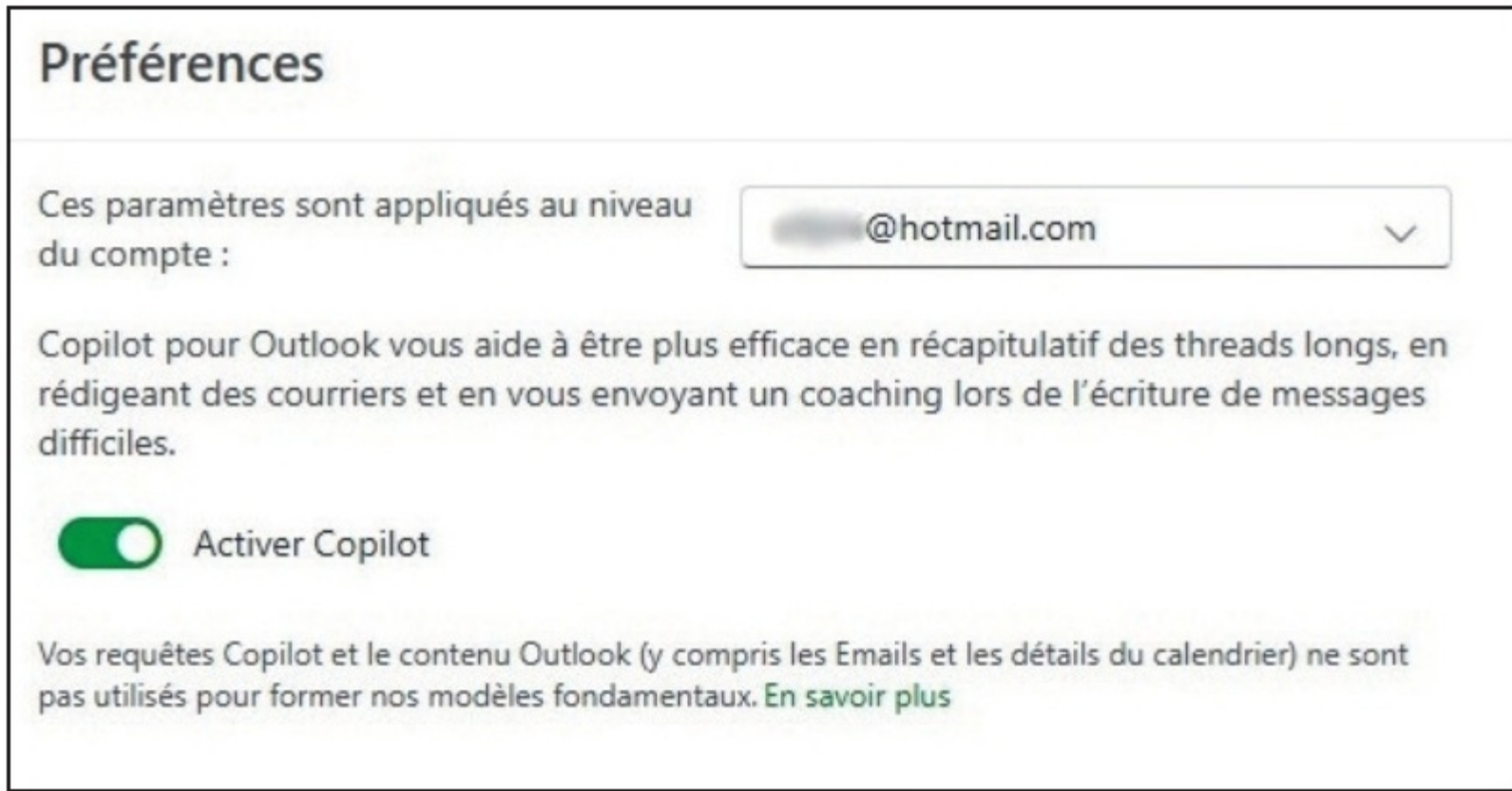
CRÉEZ DES ACTIONS AUTOMATISÉES

ÉTAPE 6 Cliquez sur Choisir une action. Sélectionnez une commande dans la liste (transférer, déplacer, etc.) et un raccourci clavier. Validez avec Enregistrer. Sélectionnez un mail et tapez le raccourci pour appliquer l'action rapide.



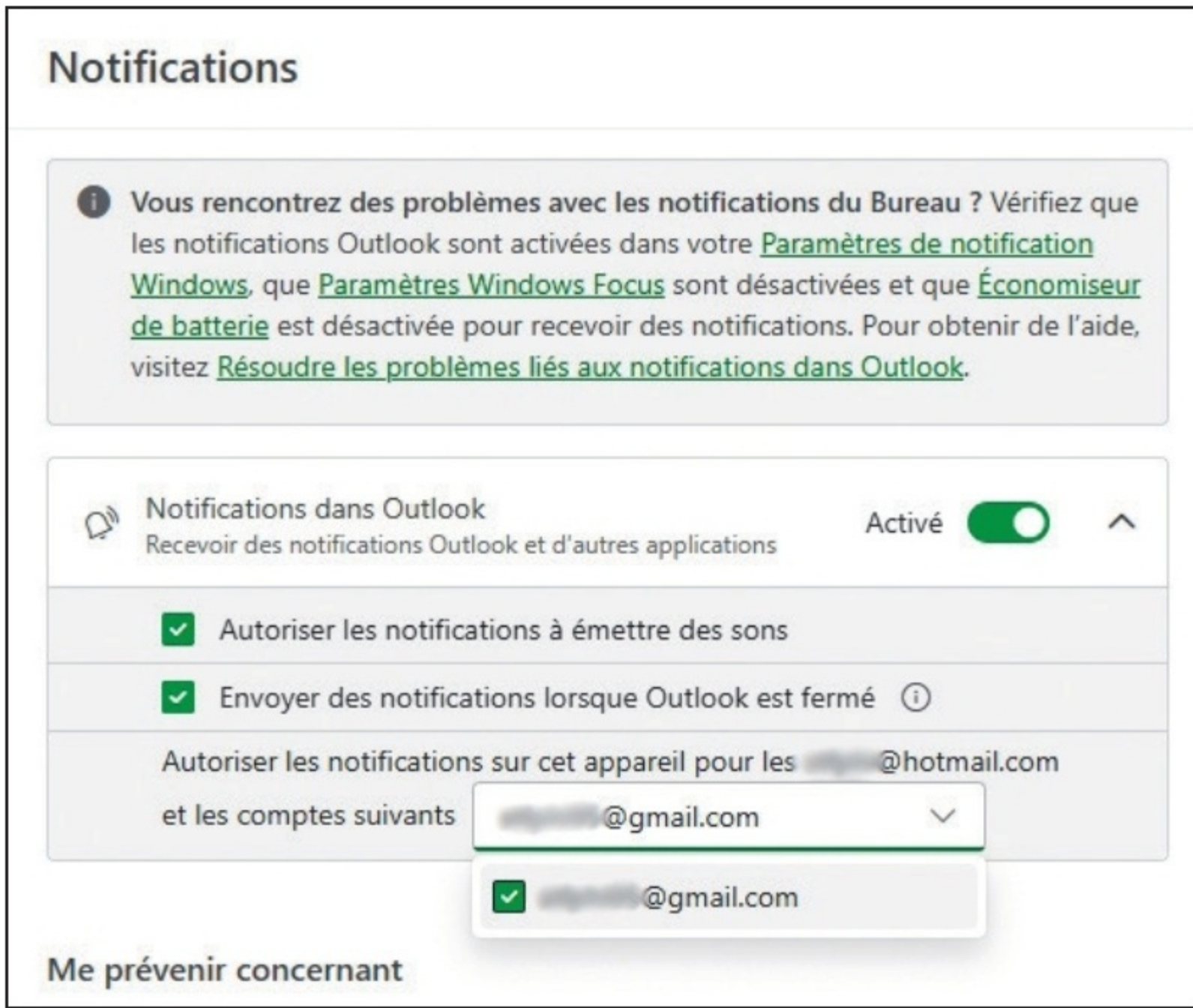
ACTIVEZ L'IA COPILOT

ÉTAPE 8 Réveillez Copilot dans Outlook en ouvrant de nouveau le panneau des paramètres puis en pointant sur Copilot en colonne gauche. Activez le curseur associé et validez avec Enregistrer. L'icône Copilot apparaît en haut à droite.



ACTIVEZ LES NOTIFICATIONS D'AUTRES BOÎTES MAIL

ÉTAPE 10 Si vous avez ajouté d'autres comptes de courrier dans Outlook, activez leurs notifications depuis la roue crantée des paramètres, Général, Notifications. Déroulez le menu des comptes suivants et cochez la case de ces derniers.

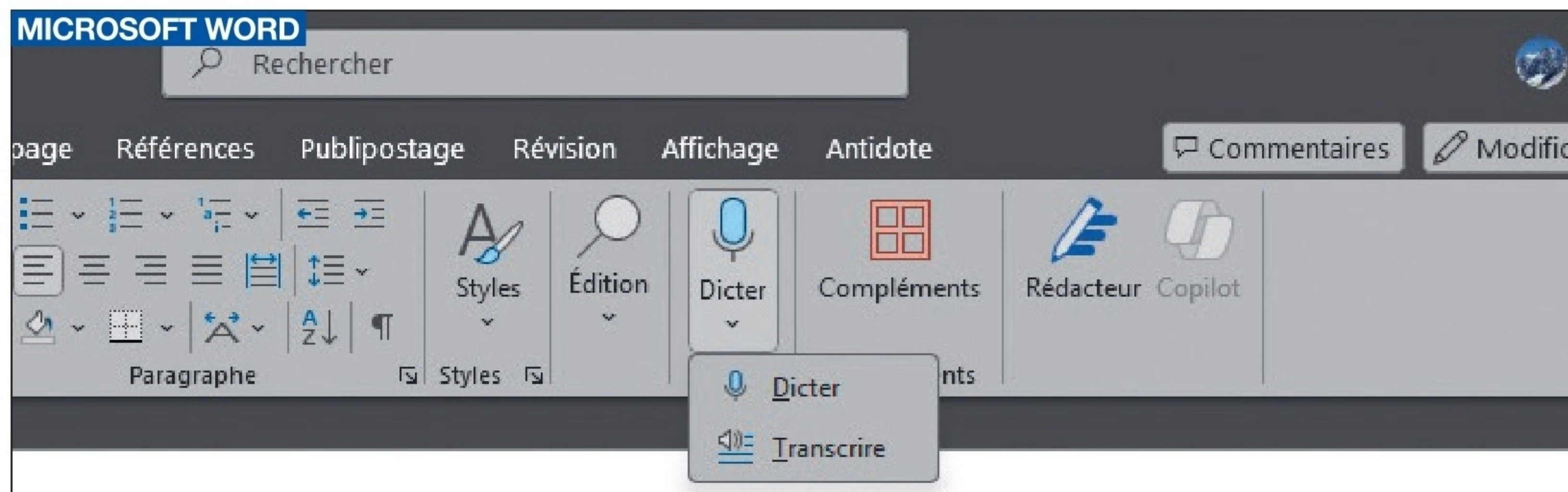


DICTEZ DANS WORD ET GOOGLE DOCS

Si vous en avez assez d'écrire au clavier, pourquoi ne pas essayer de le dicter à Word et Google Docs ? Il est désormais possible de rédiger du texte en incluant la ponctuation.

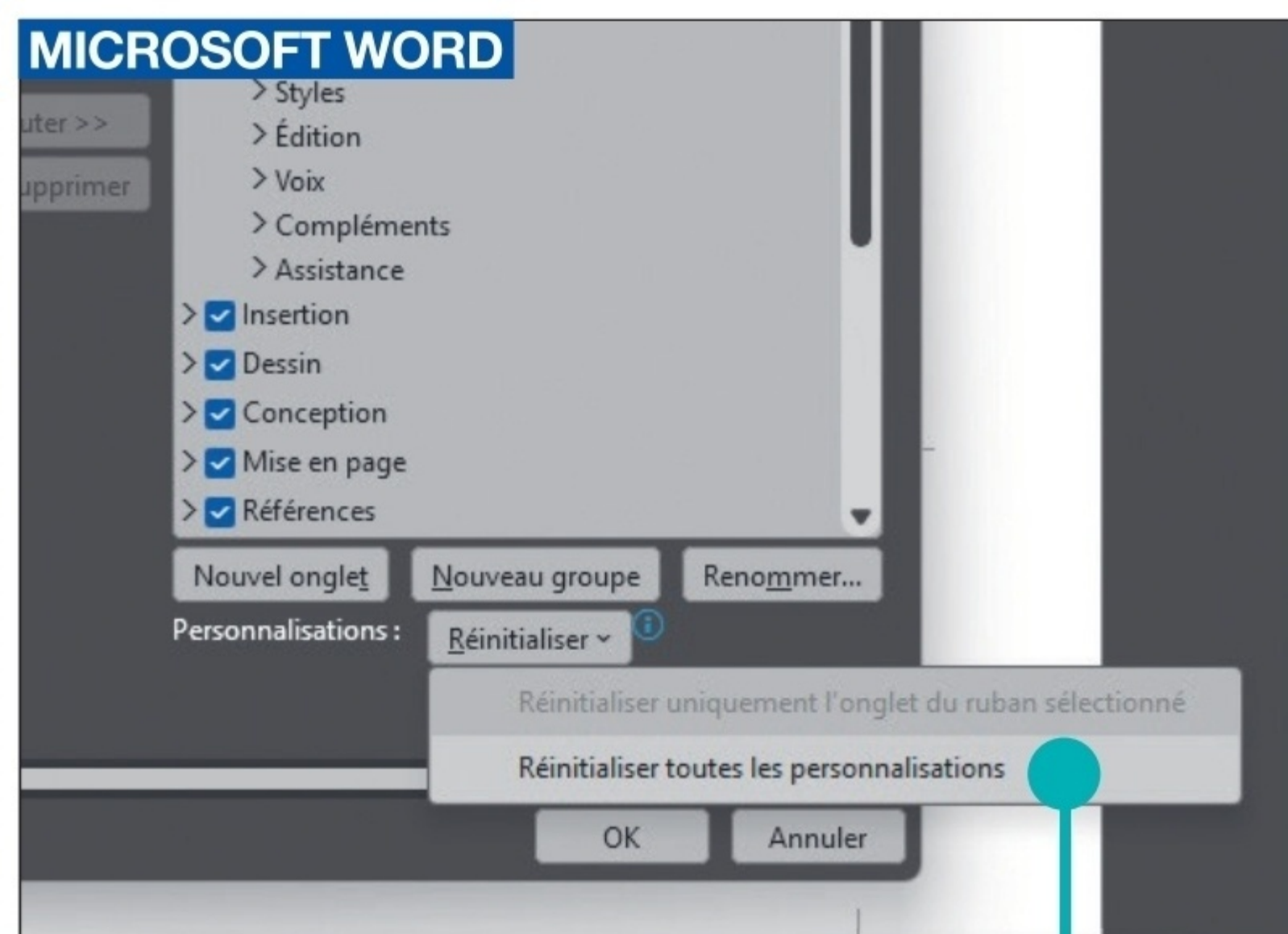
ACCÉDEZ À LA FONCTION DICTER

ÉTAPE 1 Ouvrez une version de Word (Microsoft 365, Microsoft Office, Word pour le web, etc.) et créez un nouveau document vierge en cliquant sur Fichier, Nouveau. Allez sur l'onglet Accueil. Vérifiez que Dictier est présent sur le ruban.



FAITES RÉAPPARAÎTRE LE MENU VOIX

ÉTAPE 2 Si le menu Voix n'est pas présent, cliquez sur Fichier, Options en colonne gauche. Allez sur Personnaliser le ruban à gauche. Sous la fenêtre de droite, accédez à la commande Réinitialiser toutes les personnalisations, Oui, OK.



Réinitialiser uniquement l'onglet du ruban sélectionné

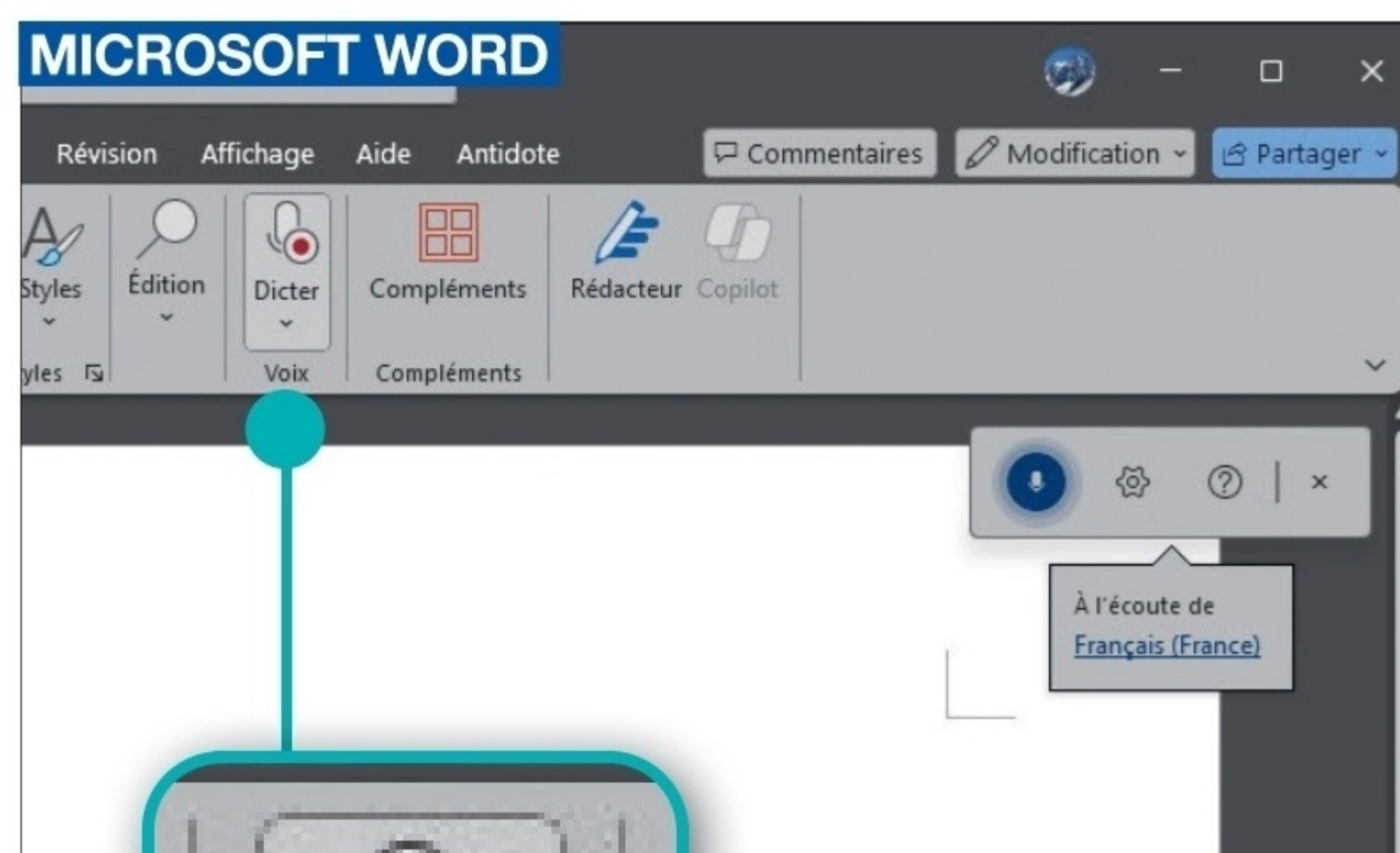
Réinitialiser toutes les personnalisations

CAPTATION AUDIO REQUISE

Si vous voulez dicter du texte sans effort, nous vous conseillons de privilégier un micro-casque léger de ce type : <https://bit.ly/3VqF5bL>. Vous pouvez également utiliser le micro de votre webcam, à la condition toutefois qu'il soit positionné à moins d'un mètre de vous. Vous pouvez régler la section audio en allant dans les paramètres Système, Son. Le menu Entrée permet, dans la partie Volume, d'augmenter le curseur éponyme afin que la captation de la voix s'effectue au mieux.

ACTIVEZ L'ÉCOUTE

ÉTAPE 3 Positionnez le curseur à l'endroit où le texte doit s'afficher. Cliquez sur Accueil et sur l'icône micro Dictier. Une pastille sonore ainsi qu'une diode rouge indiquent que l'écoute débute. Un menu contextuel s'affiche à droite.

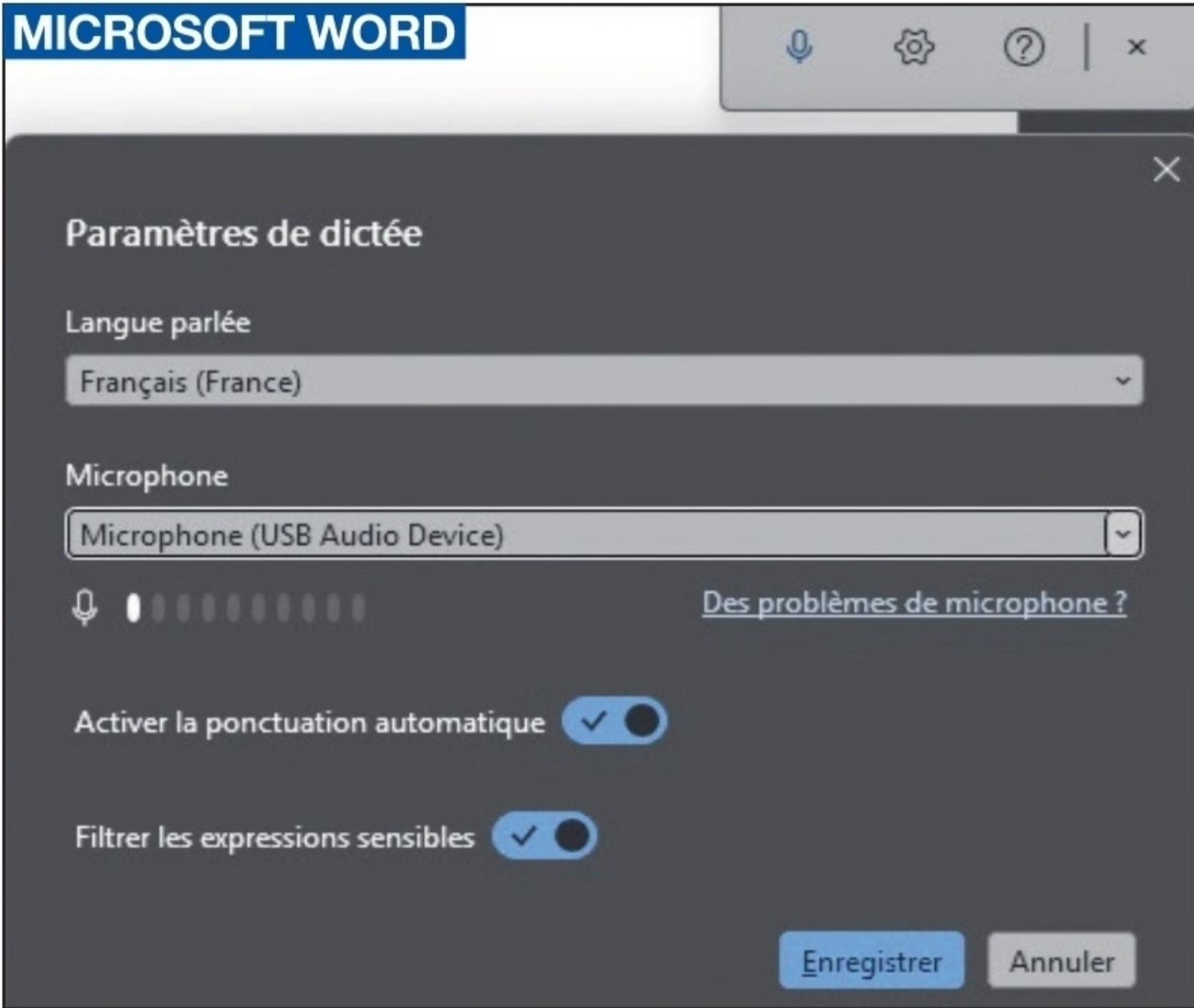


DICTEZ VOTRE TEXTE

ÉTAPE 4 Parlez intelligiblement en articulant sans effectuer de pauses dans les phrases. Le texte s'imprime sur le document. Ajoutez une ponctuation en exprimant « virgule », « point d'exclamation », etc. Word interprète ces commandes.

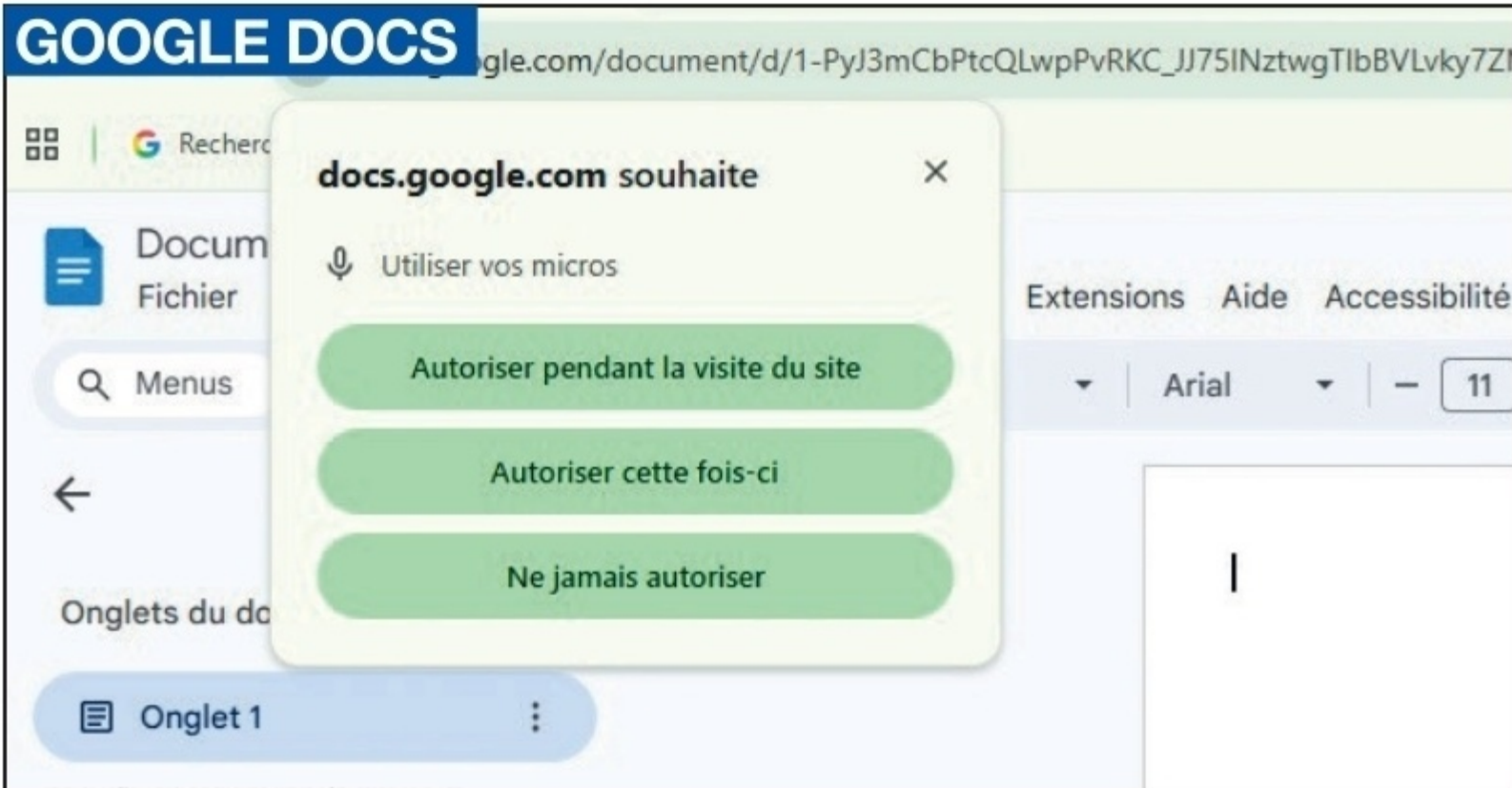
GÉREZ LES PARAMÈTRES DE LA DICTÉE

ÉTAPE 5 Cliquez sur l'icône Micro dans le ruban, puis sur la roue crantée à droite. Vous pouvez dans cette fenêtre, régler les problèmes de micro, activer la ponctuation automatique (recommandé) et masquer les expressions sensibles.



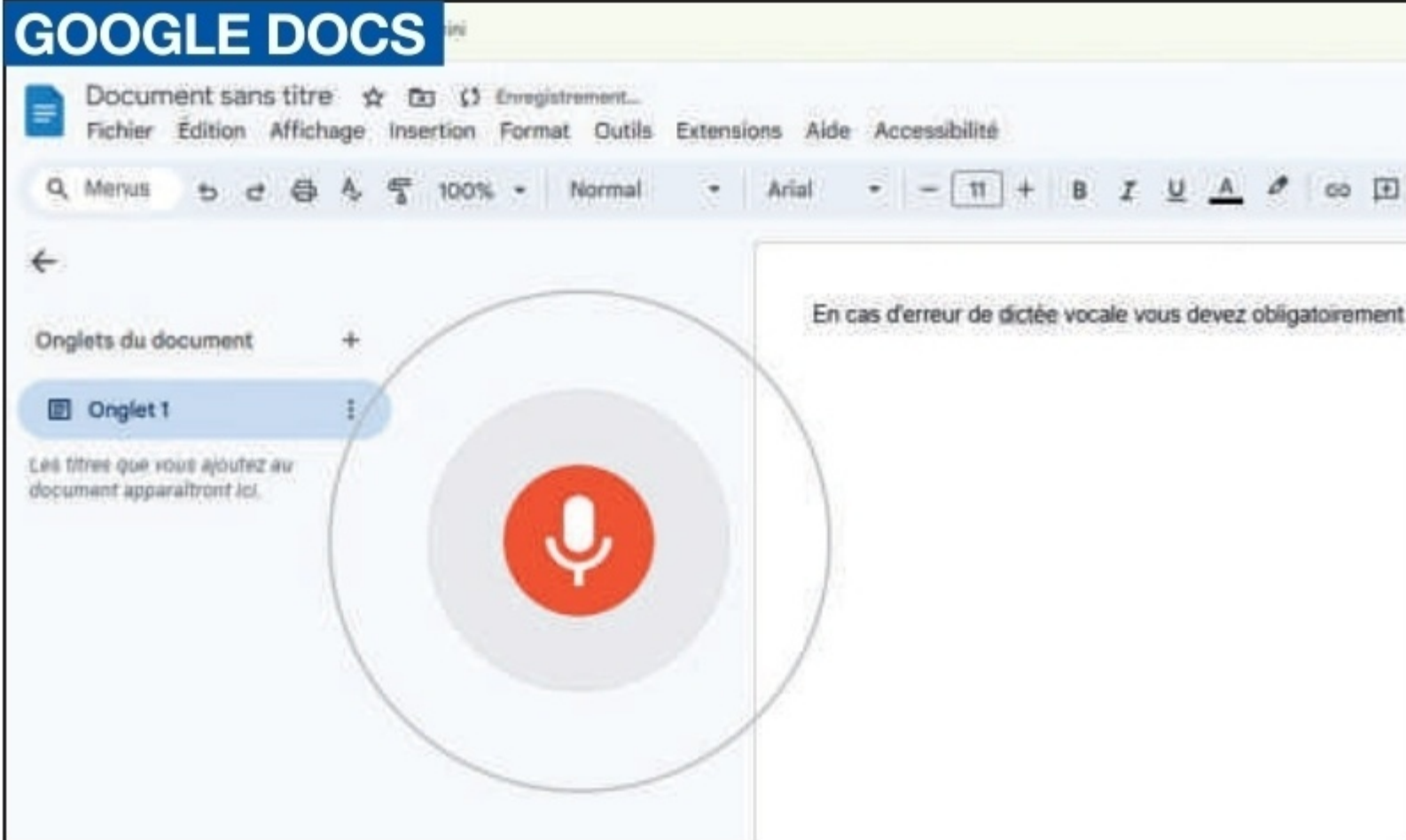
PARLEZ ET DICTEZ SIMULTANÉMENT

ÉTAPE 7 Cliquez sur l'icône du micro puis dictez du texte de la même manière que pour la dictée vocale dans Word. Autorisez au préalable l'accès du navigateur au micro si demandé. Cliquez de nouveau sur le micro pour lancer la dictée.



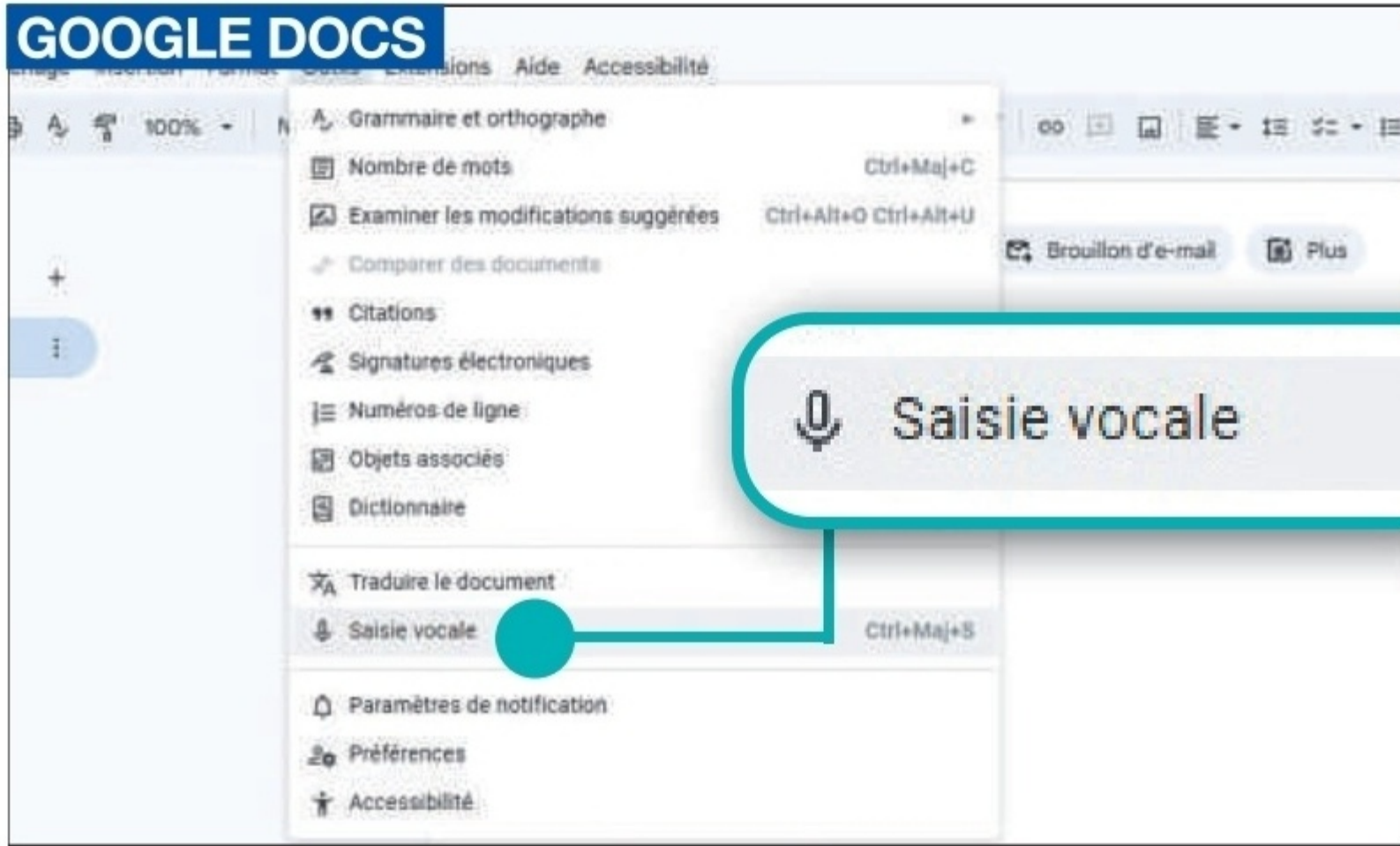
CORRIGEZ DES ERREURS

ÉTAPE 9 En cas d'erreur de dictée vocale, vous pouvez déplacer le curseur à l'endroit où se trouve l'erreur et la corriger sans désactiver le micro. Remplacez ensuite le curseur à l'endroit où vous souhaitez continuer à dicter du texte.



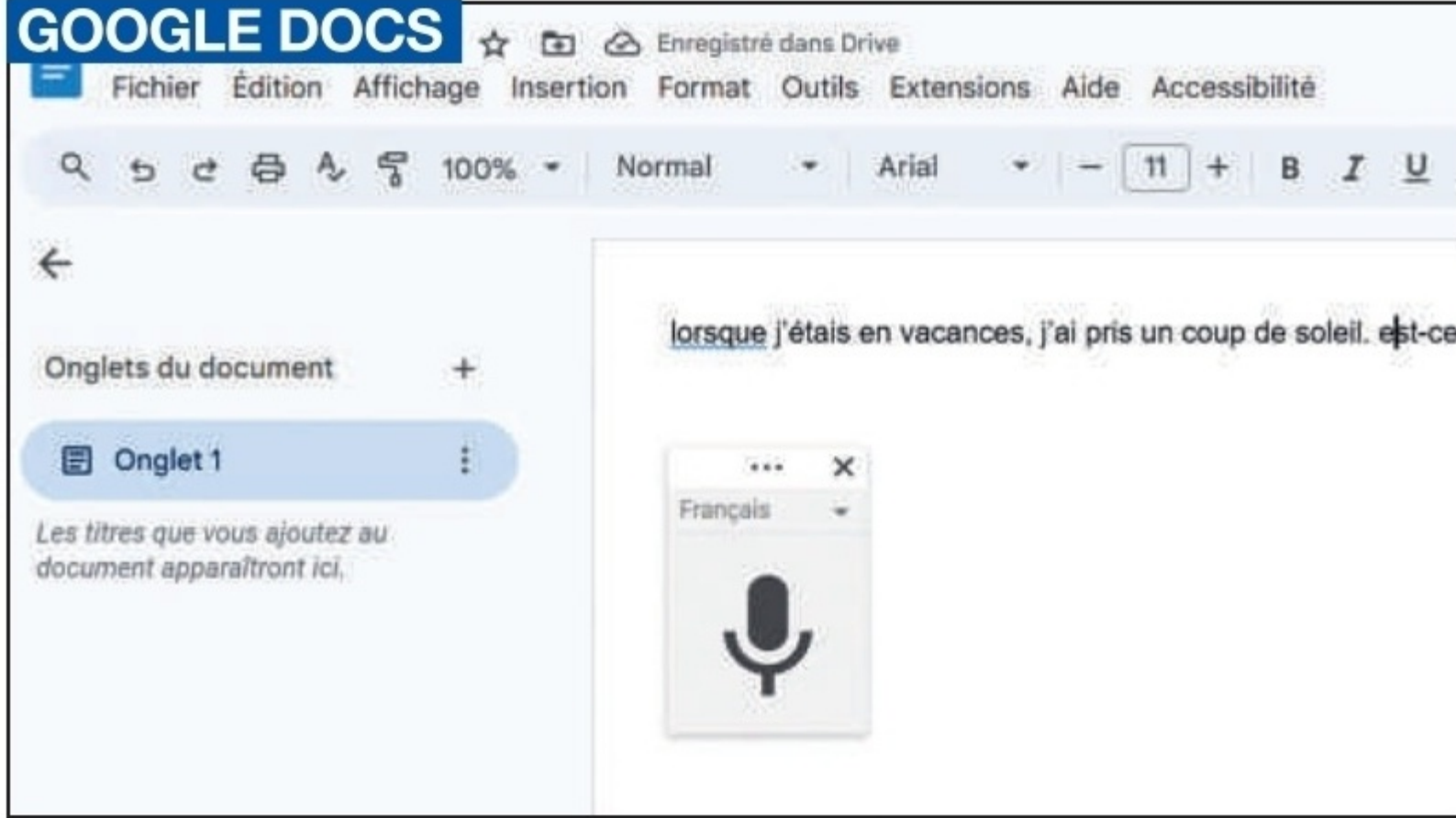
ACCÉDEZ À L'OUTIL VOCAL

ÉTAPE 6 Depuis votre navigateur habituel, connectez-vous à Google Docs (https://bit.ly/46hiT8Z) avec vos identifiants Google. L'onglet Document sans titre s'affiche. Cliquez sur le menu Outils, Saisie vocale pour afficher l'icône micro.



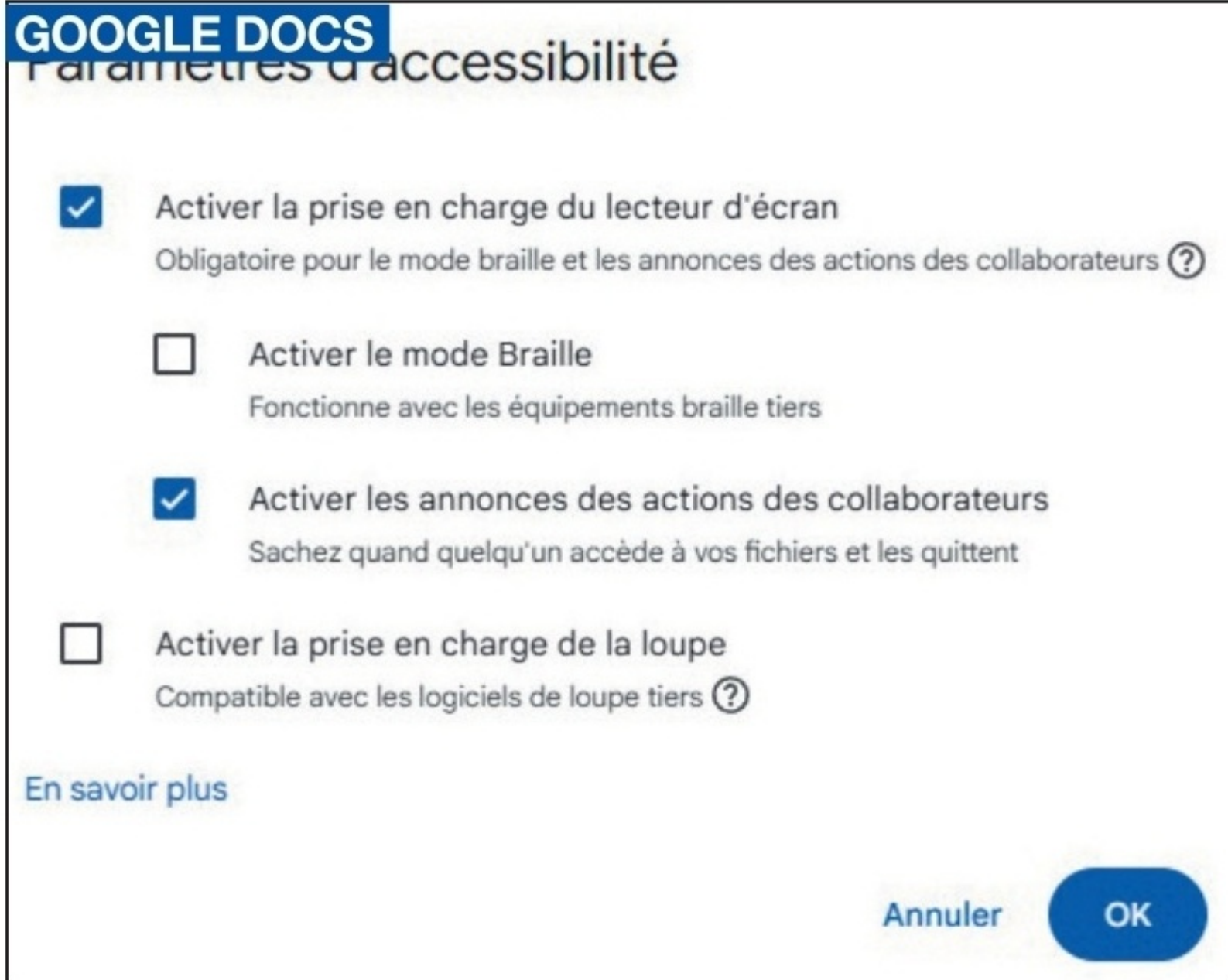
AJOUTEZ DE LA PONCTUATION

ÉTAPE 8 L'ajout des signes de la ponctuation n'est pas toujours bien reconnu à moins de choisir l'anglais comme langue du document (Fichier, Langue). Les mots « point », « point d'interrogation » et « virgule » sont néanmoins reconnus.



ACTIVER LA COMPATIBILITÉ DU LECTEUR D'ÉCRAN

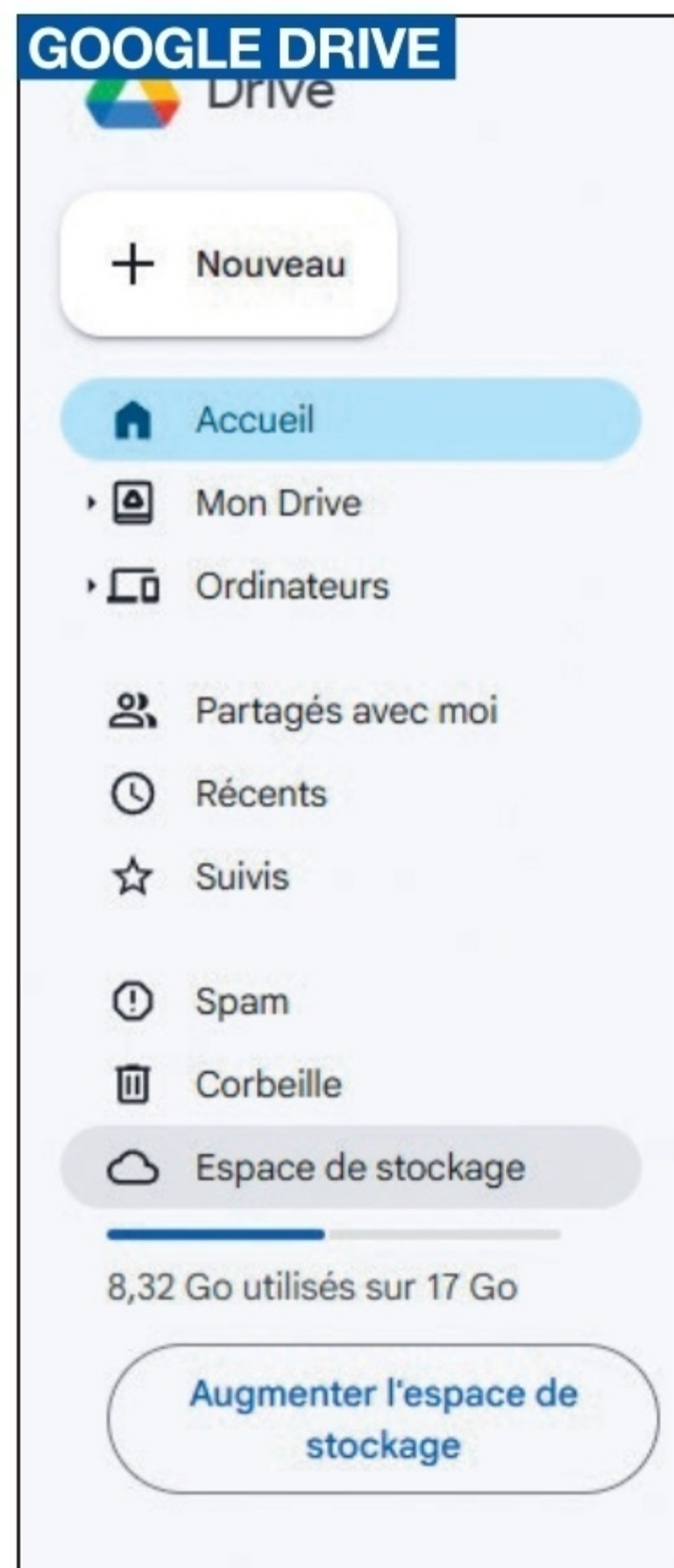
ÉTAPE 10 Google Docs dispose du mode accessibilité pour les personnes atteintes de handicap. Il leur permet d'utiliser la synthèse vocale pour piloter précisément le curseur. Cliquez sur Outils, Accessibilité. Cochez la case supérieure.





RETROUVEZ DE LA PLACE DANS GOOGLE DRIVE ET ONEDRIVE

Si vous utilisez les clouds de Google et/ou Microsoft gratuitement, vous avez peut-être déjà dépassé la limite de stockage allouée. Dès lors, un bon coup de balai s'impose !



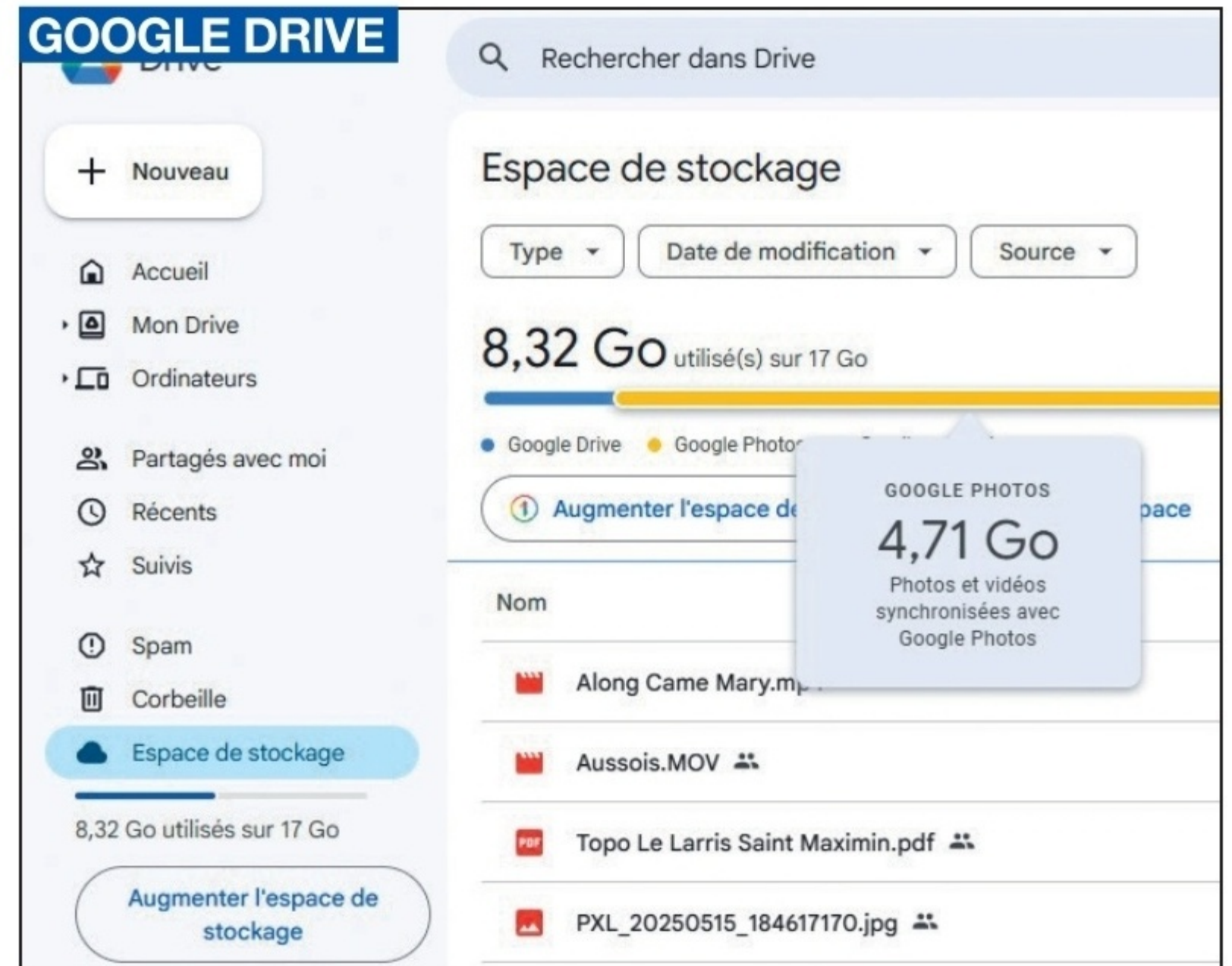
VISUALISEZ L'ESPACE RESTANT

ÉTAPE 1 Connectez-vous à votre espace cloud (<https://bit.ly/4mdaidc>).

En colonne gauche figure une jauge de remplissage de l'espace de stockage. Si elle arrive à saturation, cliquez sur son nom pour voir les services les plus impactés.

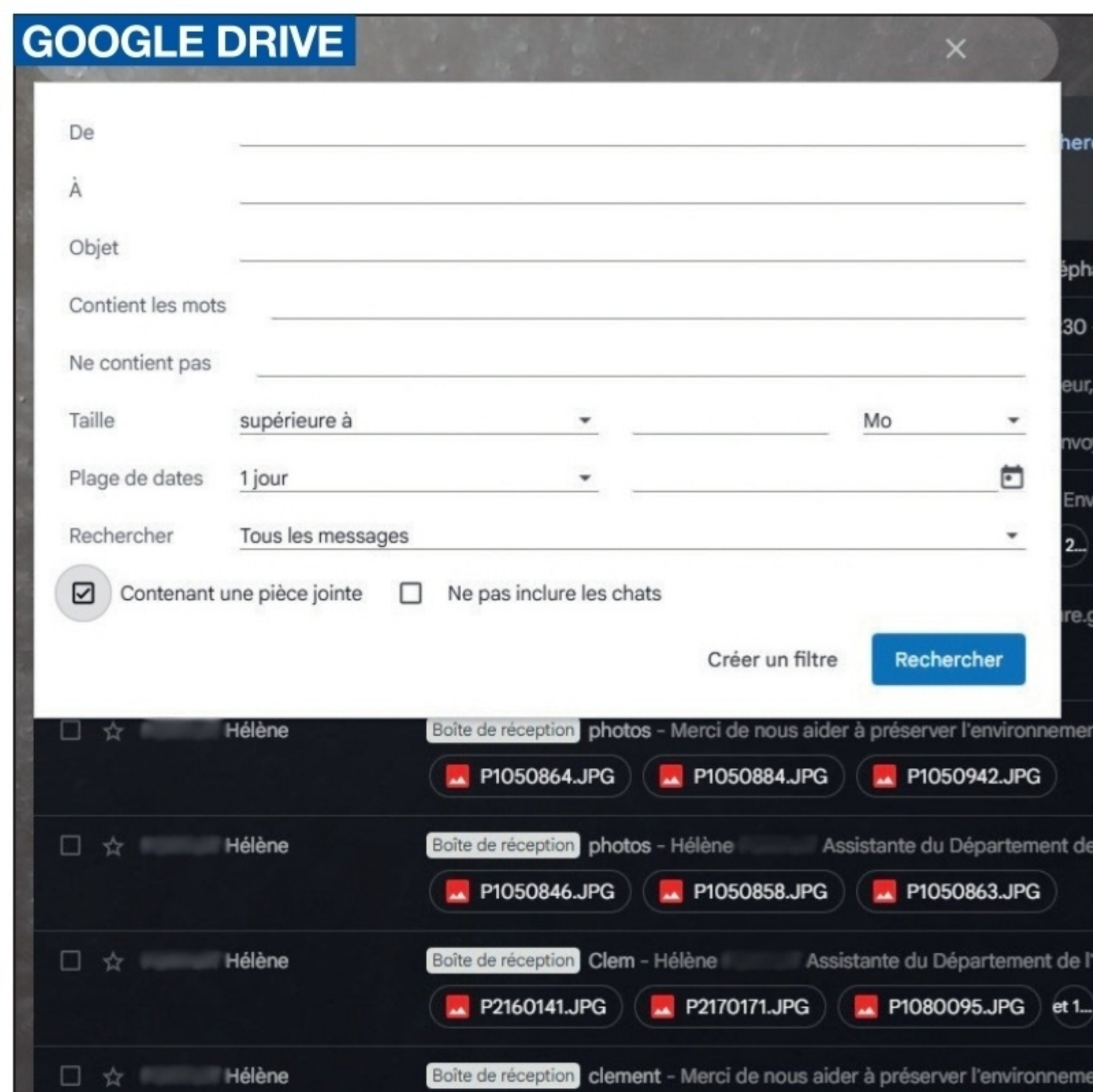
SUPPRIMEZ PHOTOS ET VIDÉOS

ÉTAPE 2 Passez le curseur sur les différentes couleurs de la jauge. Si Google Photos sature l'espace, ouvrez ce service dans un nouvel onglet (<https://photos.google.com>). Cliquez sur Stockage à gauche et supprimez des photos et vidéos.



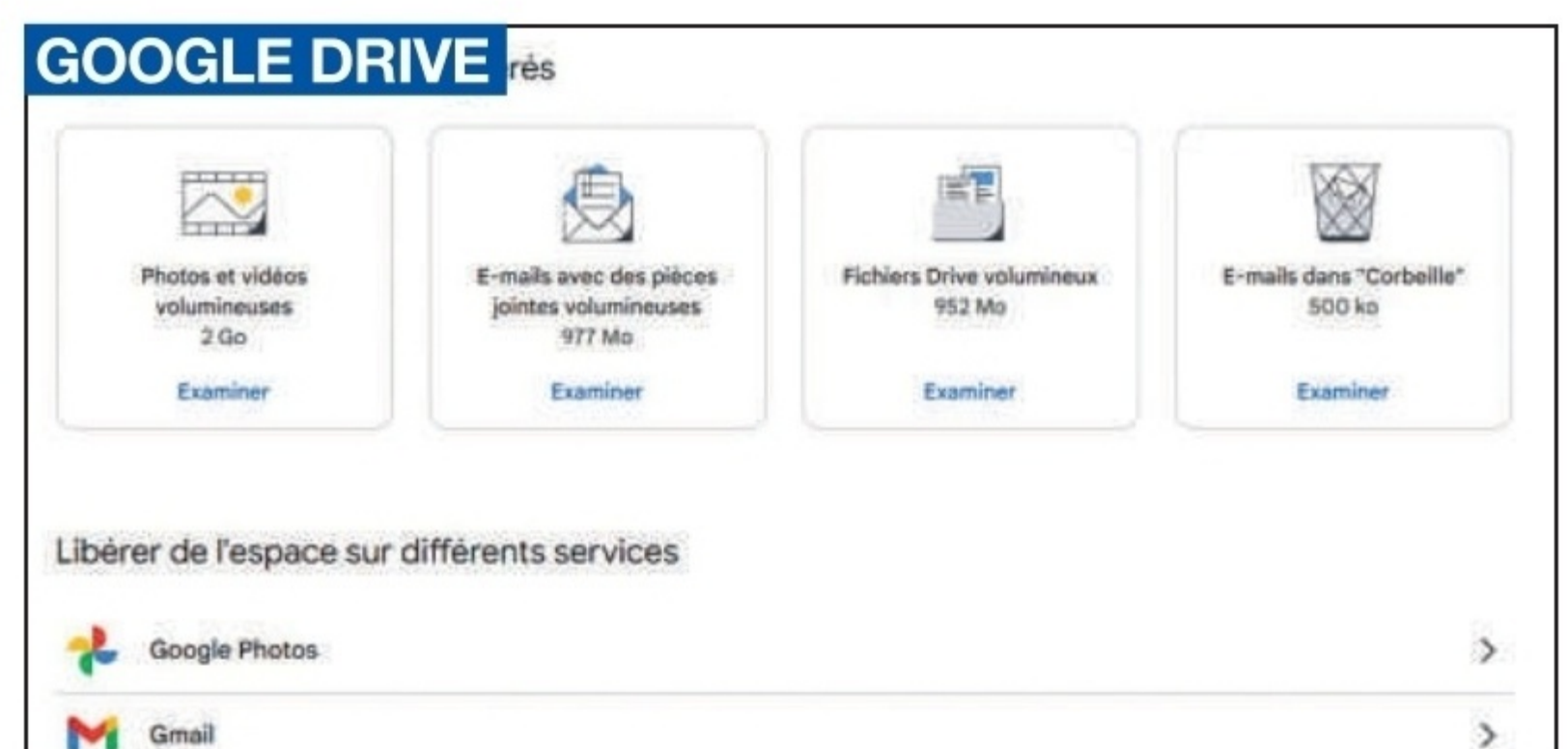
NETTOYEZ GMAIL

ÉTAPE 3 Si vos courriels saturent l'espace, ouvrez Gmail (<https://mail.google.com>) et cliquez sur l'icône curseur à droite de la zone de recherche. Cochez la case Contenant une pièce jointe puis Rechercher. Supprimez les plus anciennes.



EFFECTUEZ UN NETTOYAGE PAR TYPE

ÉTAPE 4 Reprenez l'étape 01 et cliquez sur Libérer de l'espace. Google vous suggère des éléments à supprimer (Fichiers Drive volumineux, E-mails, etc.). Cliquez sur Examiner pour chacun d'eux puis sélectionnez les éléments à supprimer.



LIMITE DE STOCKAGE GRATUIT DÉPASSÉ ?

Lorsqu'une notification vous prévient que vous avez dépassé votre quota de stockage alloué, vous n'êtes plus en mesure de sauvegarder de nouveaux fichiers dans le cloud. En conséquence de quoi des services Google comme Gmail et Photos (rappelons que ces derniers se partagent les 15 Go de stockage gratuit) peuvent être suspendus. Il en va de même pour OneDrive, Microsoft se réservant même le droit de supprimer vos fichiers après 6 mois de dépassement. Dès que vous êtes averti, pensez à faire du ménage, à acheter de l'espace de stockage additif, ou à basculer vos fichiers sur le disque dur.

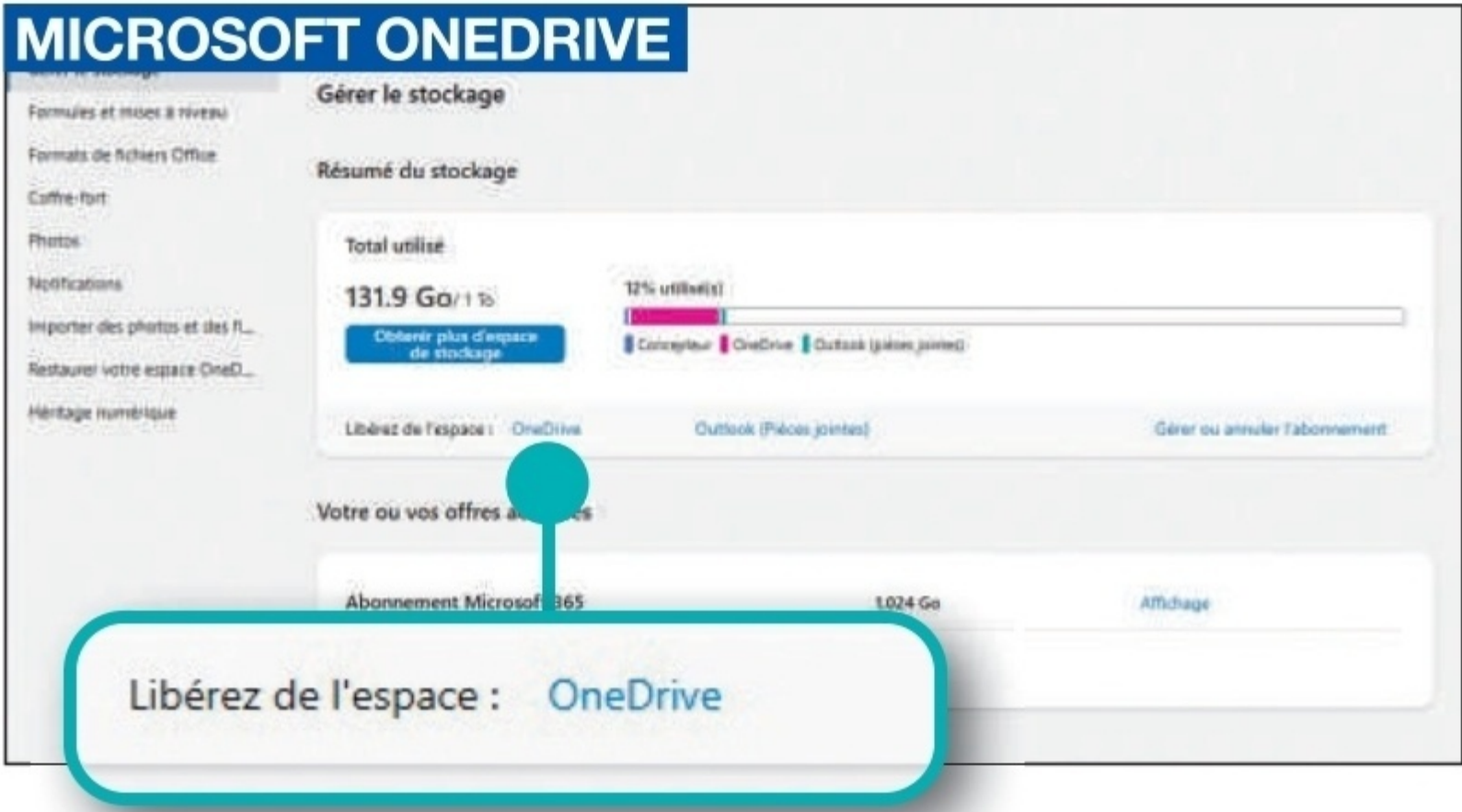
EFFACEZ DES ÉLÉMENTS ANNEXES

ÉTAPE 5 En fonction de vos activités sur internet, Google peut vous proposer l’effacement d’autres éléments stockés dans Drive. Cliquez sur l’un des services affichés puis sélectionnez son type et supprimez-le depuis le bouton associé.



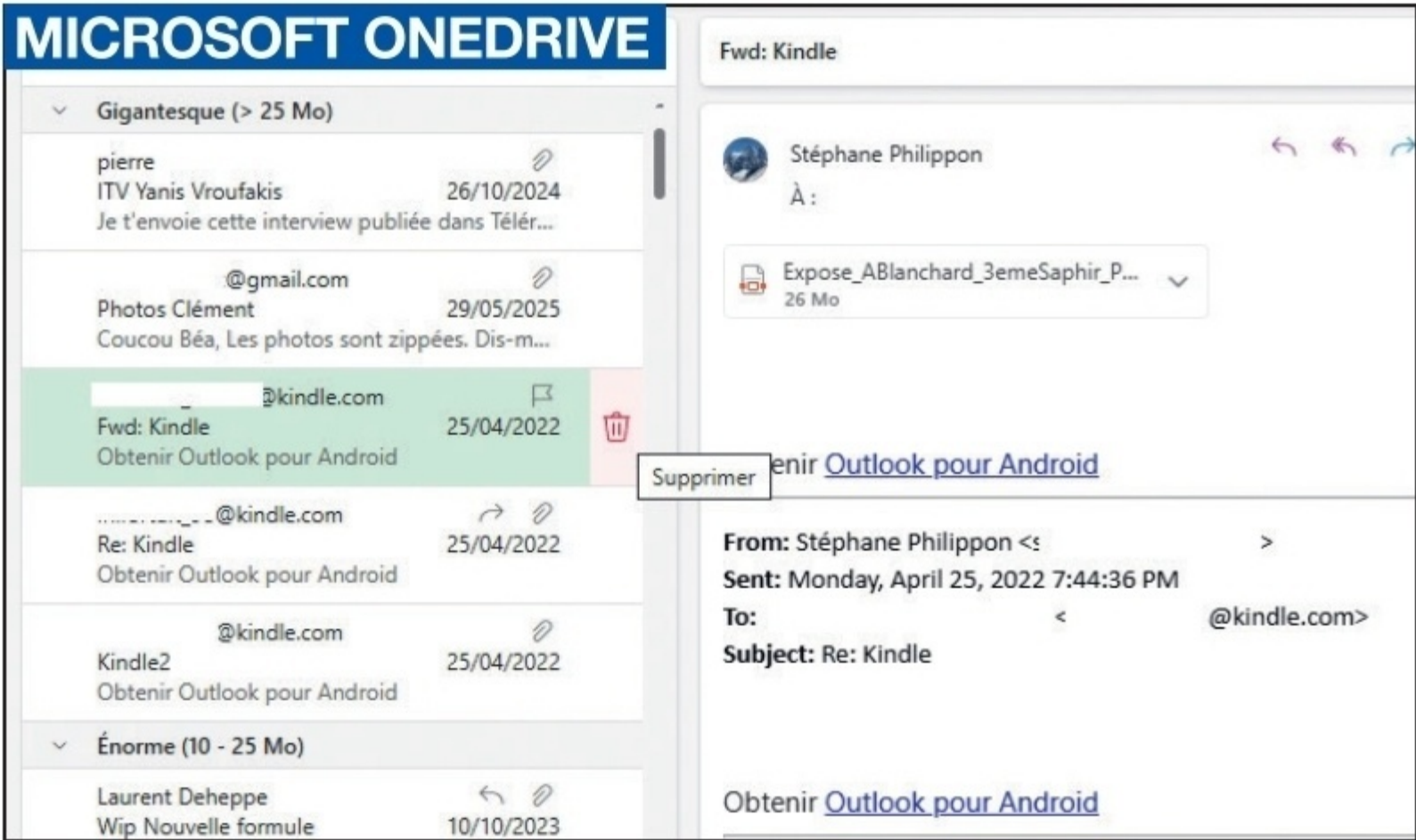
SÉPAREZ-VOUS DES FICHIERS VOLUMINEUX

ÉTAPE 7 La page Gérer le stockage affiche un résumé de l’espace composé de OneDrive et des pièces-jointes Outlook. Cliquez sur Libérez de l’espace : OneDrive. Une nouvelle page affiche les fichiers volumineux à éventuellement effacer.



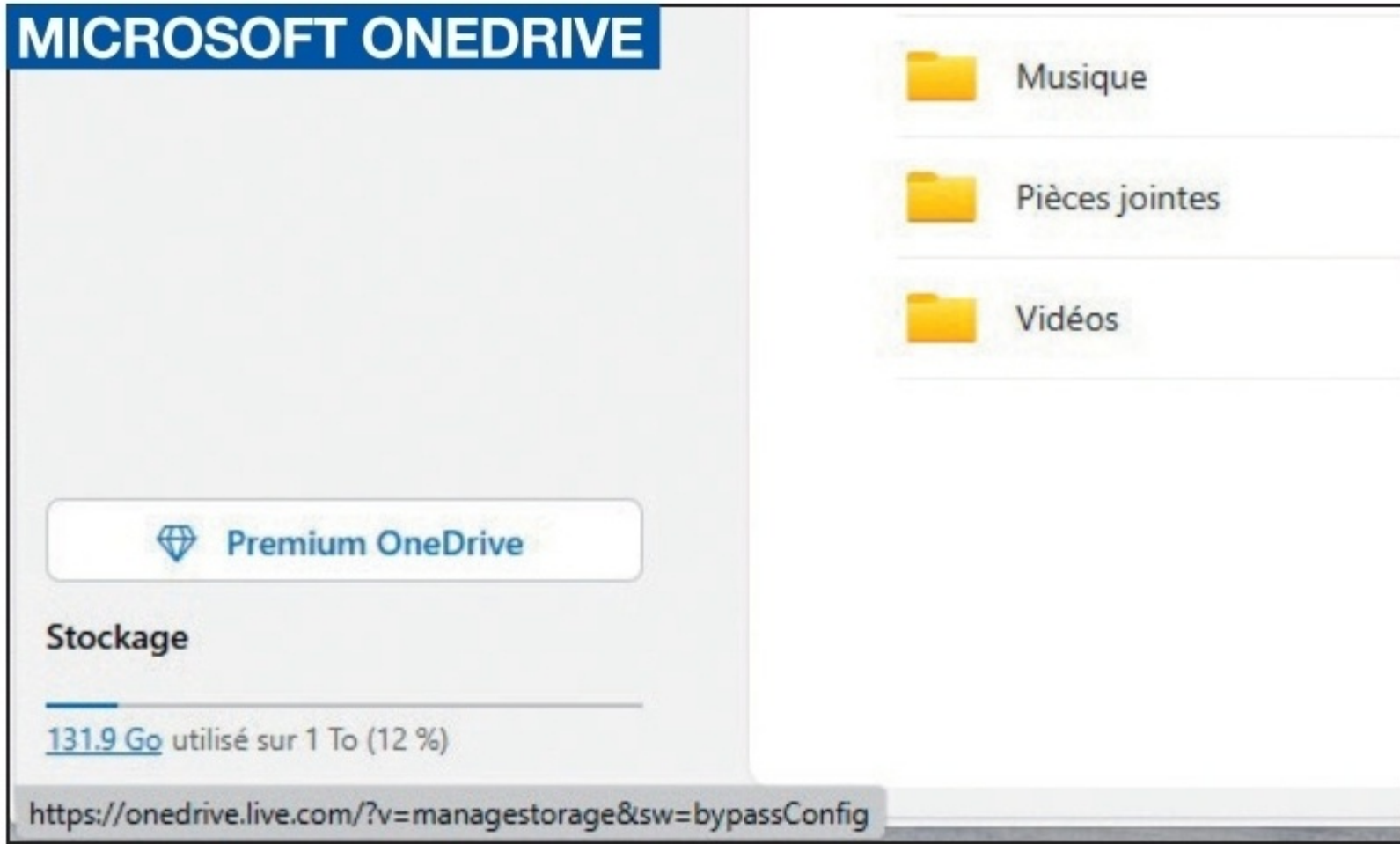
NETTOYEZ OUTLOOK

ÉTAPE 9 Retournez sur la page Gérer le stockage (voir étape 06) et cliquez sur Outlook (Pièces jointes). L’application Outlook s’ouvre affichant les E-mails volumineux. Passez le curseur sur ces derniers puis cliquez sur la Corbeille.



VISUALISEZ L'ESPACE RESTANT

ÉTAPE 6 Connectez-vous à la page d’accueil OneDrive (https://bit.ly/4phlUxv) depuis votre navigateur en renseignant vos identifiants Microsoft. En colonne gauche s’affiche la jauge d’espace de stockage. Cliquez sur le lien associé.



VIDEZ LA CORBEILLE

ÉTAPE 8 Cochez les cases de ceux à effacer et cliquez sur Supprimer depuis le menu supérieur. Validez la suppression puis cliquez sur Accueil en colonne gauche et Corbeille. Pointez sur Vider la Corbeille pour récupérer de l’espace.



BLOQUEZ LA SAUVEGARDE DE PHOTOS ET VIDÉOS

ÉTAPE 10 Pour interdire la sauvegarde de volumineux contenus média dans OneDrive, cliquez sur son icône (nuage) en barre des tâches et sur la roue crantée, Paramètres. Décochez les curseurs d’enregistrement des photos et captures écran.

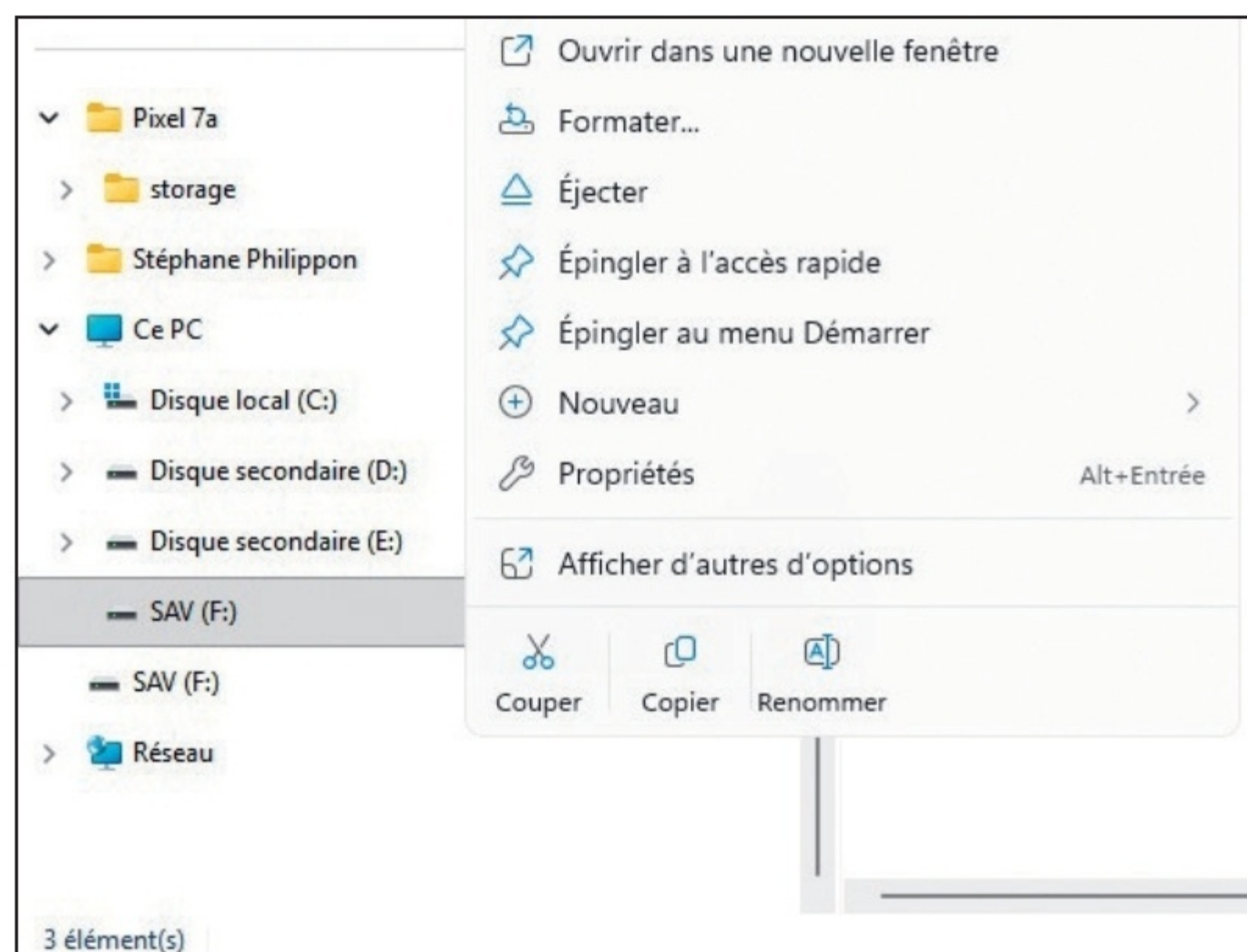


FORCEZ LA RÉPARATION D'UNE CLÉ USB

Un formatage ne suffit pas toujours à retrouver l'usage d'une clé USB. La meilleure solution est de passer par le Terminal et à forcer une réinitialisation du périphérique.

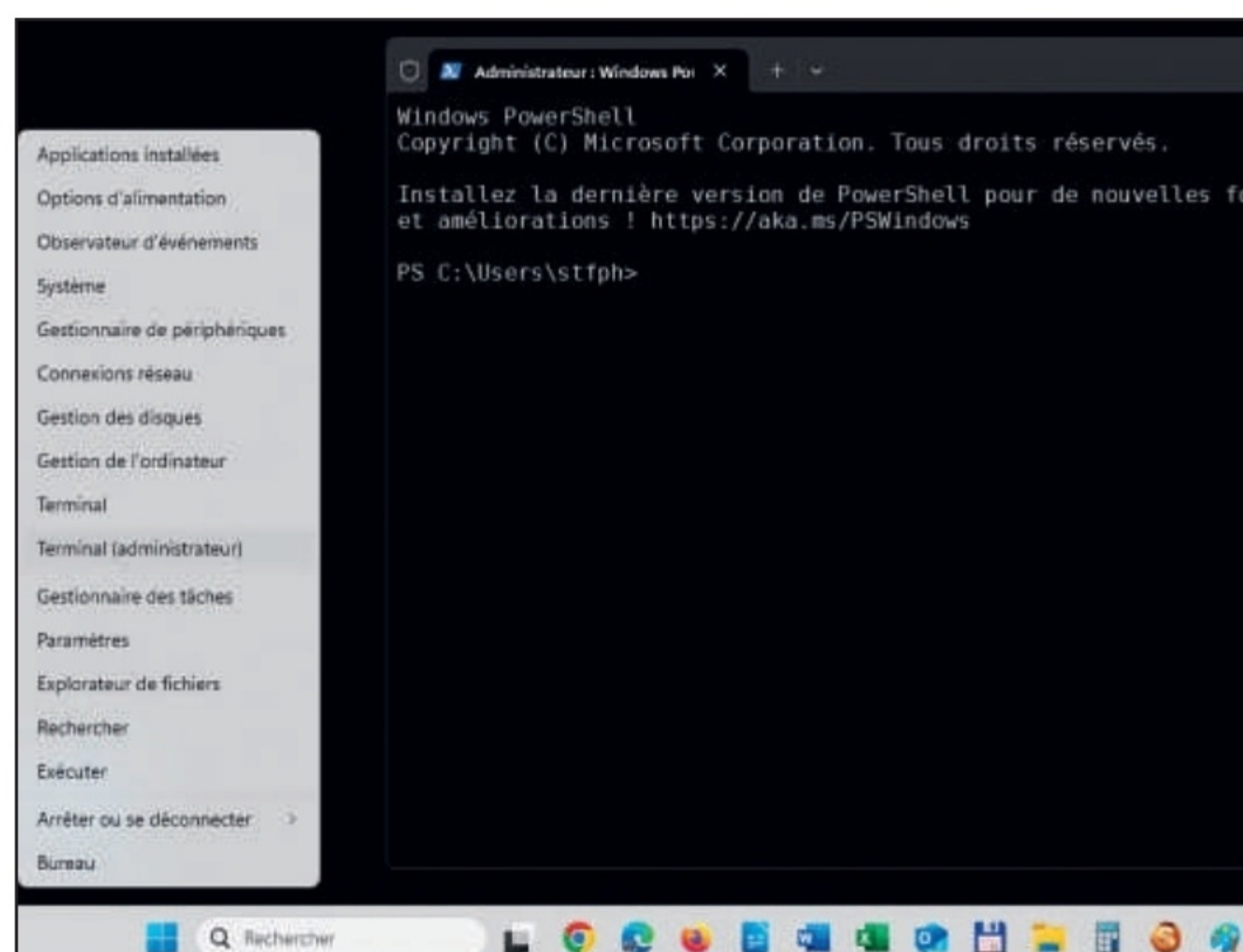
TESTEZ LA RECONNAISSANCE DE LA CLÉ

ÉTAPE 1 Insérez la clé dans une des prises USB du PC. Si elle n'est pas reconnue, passez directement au point 03. Autrement, ouvrez l'explorateur de fichiers (touches Windows + E) et opérez un clic droit sur son nom en colonne gauche.



ACCÉDEZ AU TERMINAL

ÉTAPE 3 Vérifiez que la clé soit valide en cliquant sur son nom. Dans le cas contraire, ou si une alerte indique que le formatage n'est pas possible, opérez un clic droit sur l'icône Windows. Cliquez sur Terminal (administrateur), Oui.

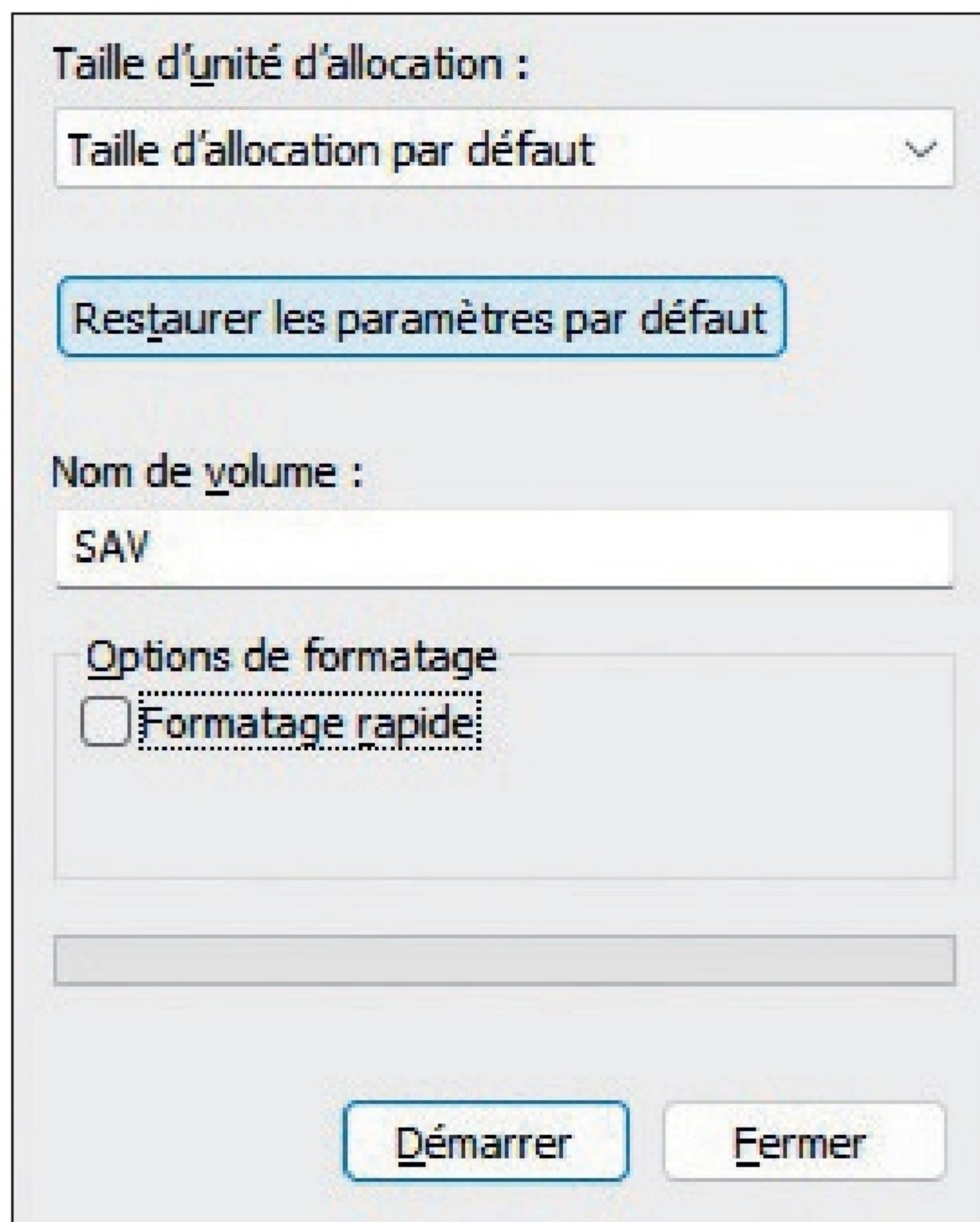


ENVISAGEZ TOUTES LES SOLUTIONS

Lorsqu'une clé USB demeure muette après branchement, tentez tout d'abord de la connecter à une autre prise USB. Si cela ne donne pas de résultat, testez son fonctionnement sur un autre PC. Par ailleurs, évitez de la connecter à un HUB USB (multiprise). S'il s'agit d'un disque dur externe, utilisez un second câble pour vérifier que le premier ne dysfonctionne pas. Si toutes ces manipulations ne donnent rien, vous allez devoir ouvrir le capot !

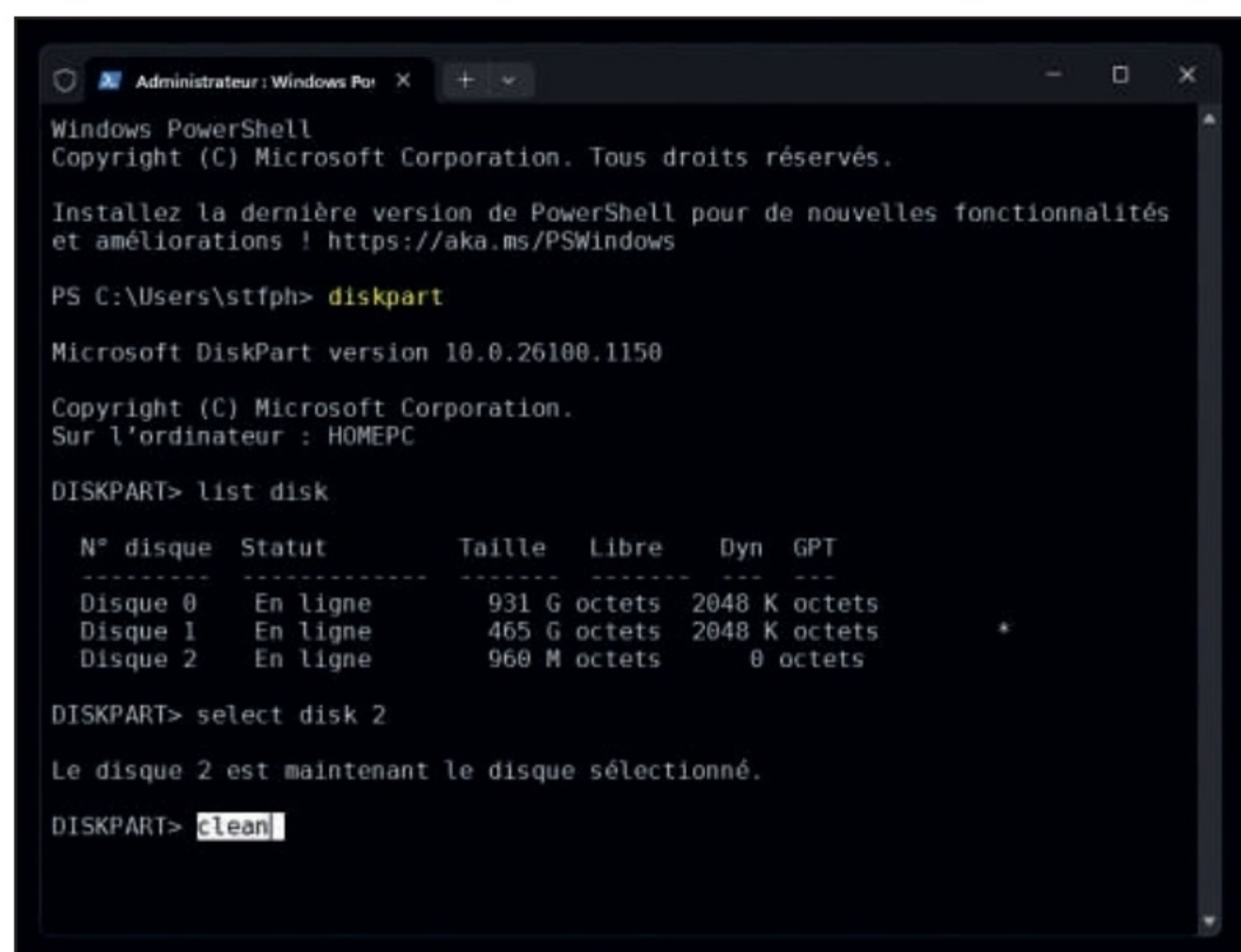
EFFECTUEZ UN FORMATAGE PROFOND

ÉTAPE 2 Cliquez sur la commande Formater puis dans la nouvelle fenêtre, sur Restaurer les paramètres par défaut. Décochez la case Formatage rapide et validez avec Démarrer, OK. Toutes les données de la clé USB seront alors effacées.



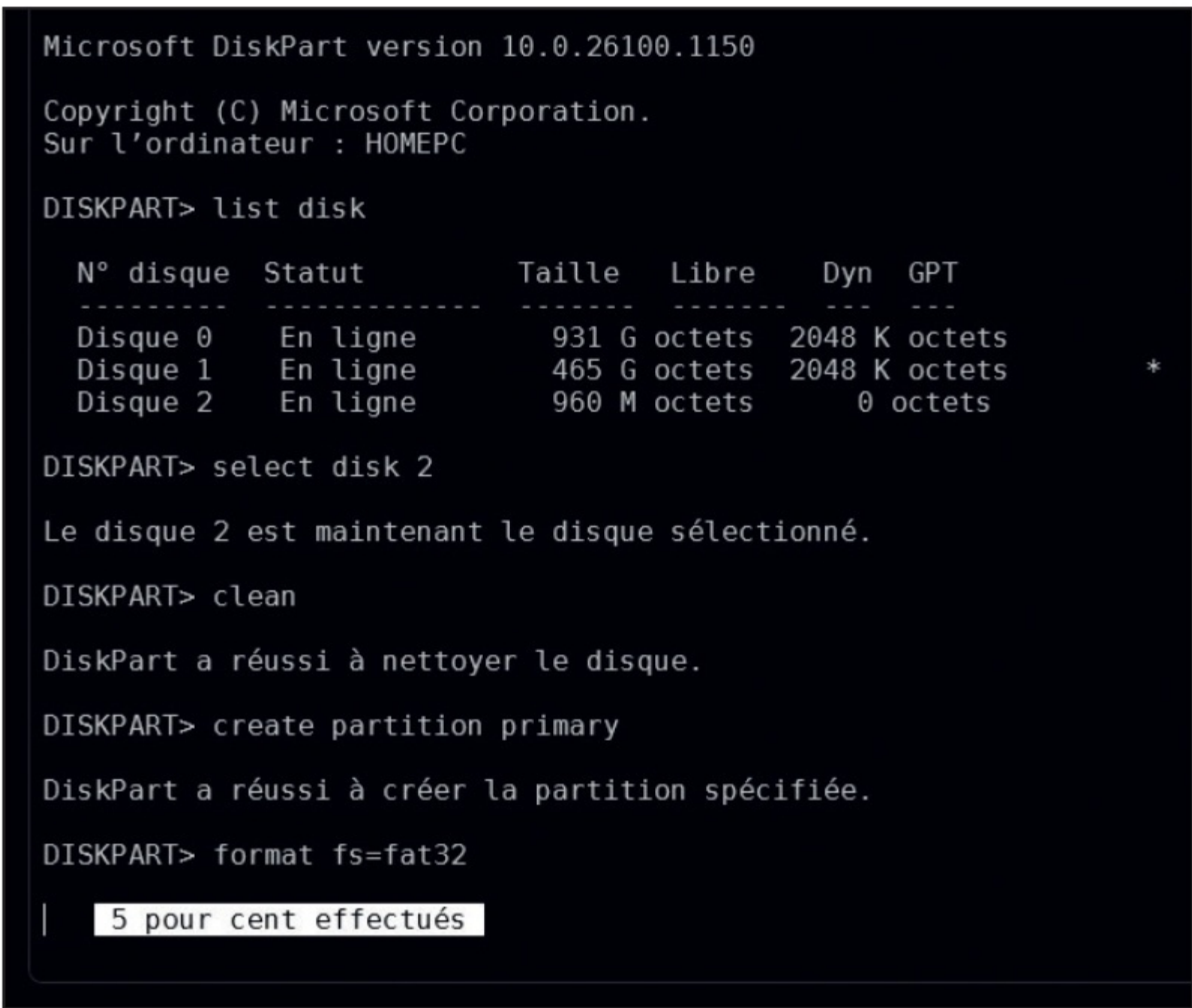
NETTOYEZ LE CONTENU DE LA CLÉ

ÉTAPE 4 Tapez diskpart (validez avec Entrée après toute commande) puis list disk. La clé USB doit s'afficher. Repérez-la à sa taille en Go moindre que le disque dur. Renseignez select disk suivi du n° de la clé puis clean pour nettoyer.



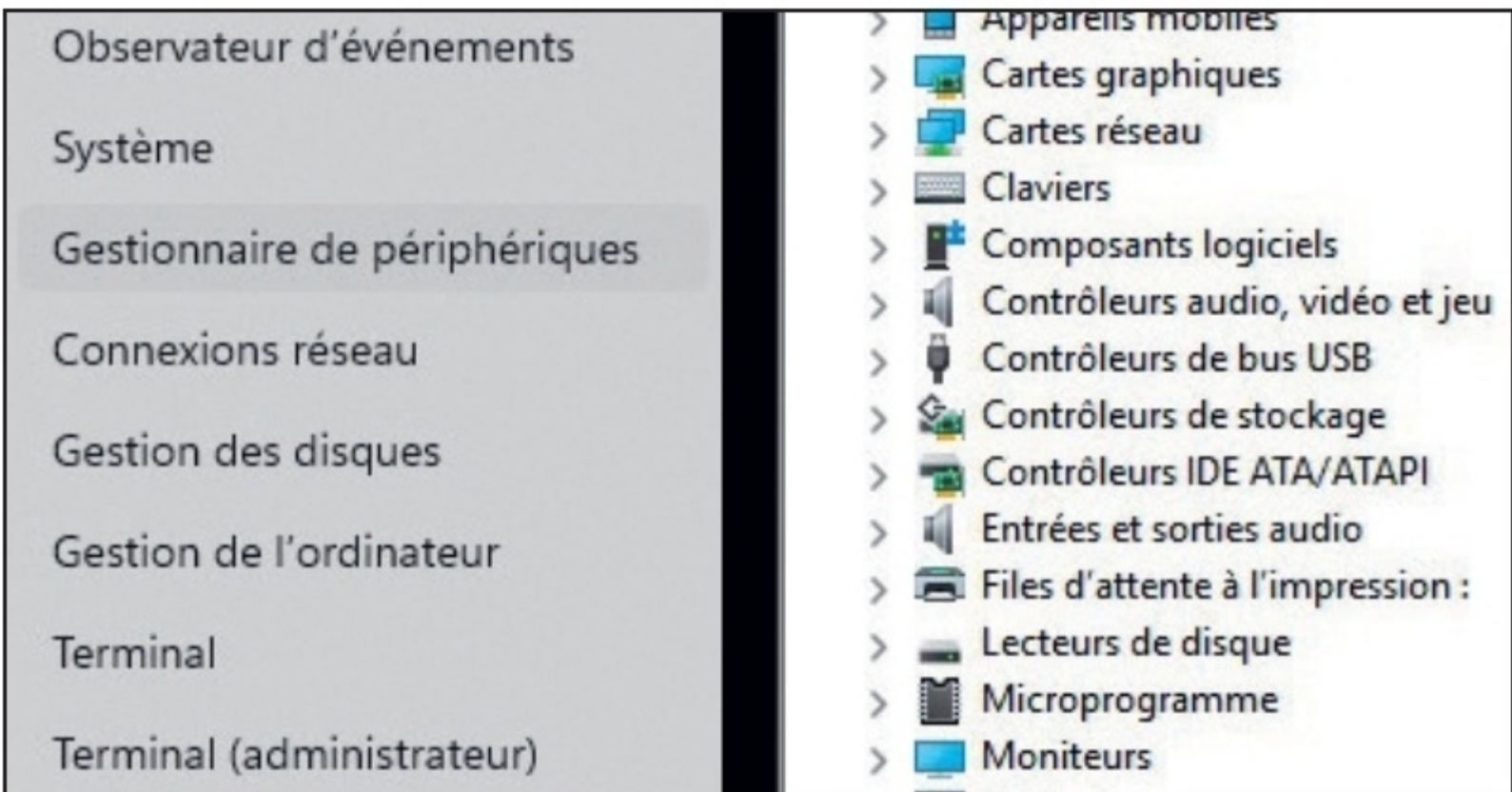
FORMATEZ EN FAT32 OU NTFS

ÉTAPE 5 La clé est désormais prête à être formatée. Tapez create partition primary puis format fs=fat32 pour formater le périphérique externe en FAT32. Si elle est à forte capacité (plusieurs dizaines de Go), tapez format fs=NTFS quick.



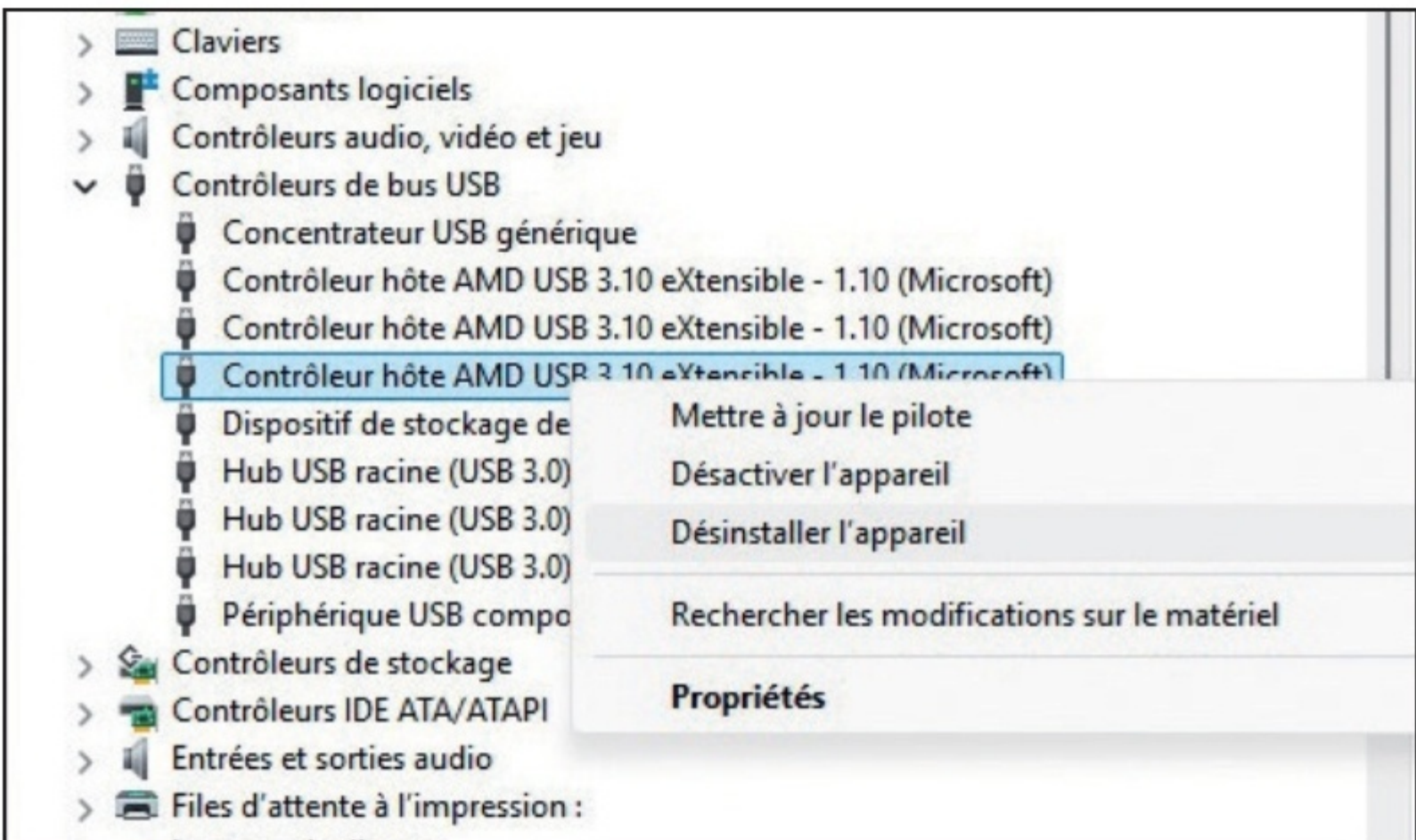
RÉPAREZ LES CONTRÔLEURS DE BUS

ÉTAPE 7 Le problème aussi peut provenir des contrôleurs de bus US de Windows. Il est possible de les désinstaller puis les réinstaller proprement. Opérez un clic droit sur l'icône Windows et pointez sur le Gestionnaire de périphériques.



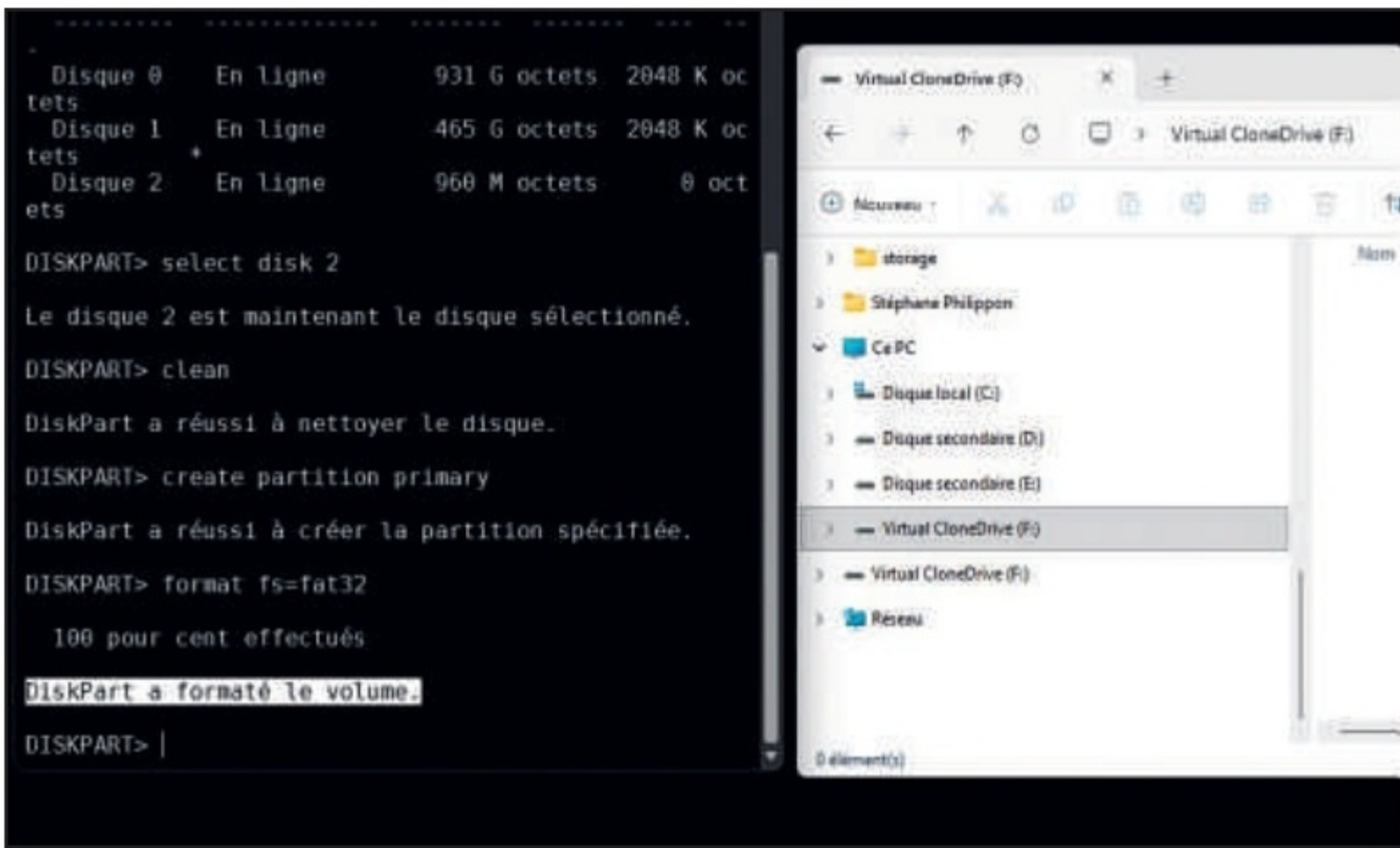
REDÉMARREZ LE PC

ÉTAPE 9 Attention car les claviers et souris USB ne vont plus répondre. Forcez l'extinction du PC directement en appuyant sur le bouton marche/arrêt. Au redémarrage, le système réinstalle les contrôleurs. Vérifiez leur état après coup.



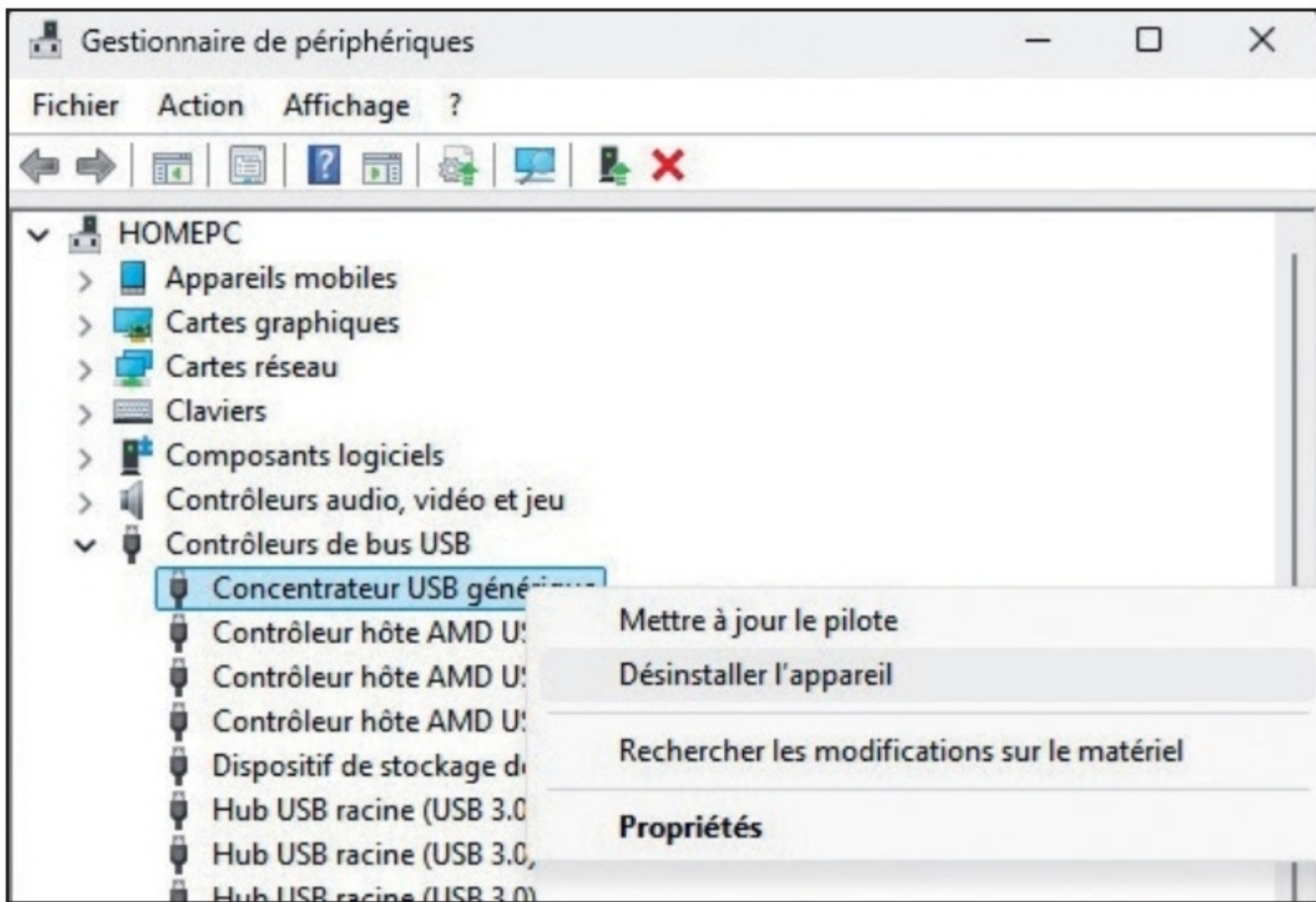
VÉRIFIEZ L'ÉTAT DU PÉRIPHÉRIQUE

ÉTAPE 6 Le message Diskpart a formaté le volume doit s'afficher après la fin du formatage. Refermez le Terminal en cliquant sur X en haut à droite. Ouvrez l'Explorateur de fichiers puis vérifiez que la clé USB est bien opérationnelle.



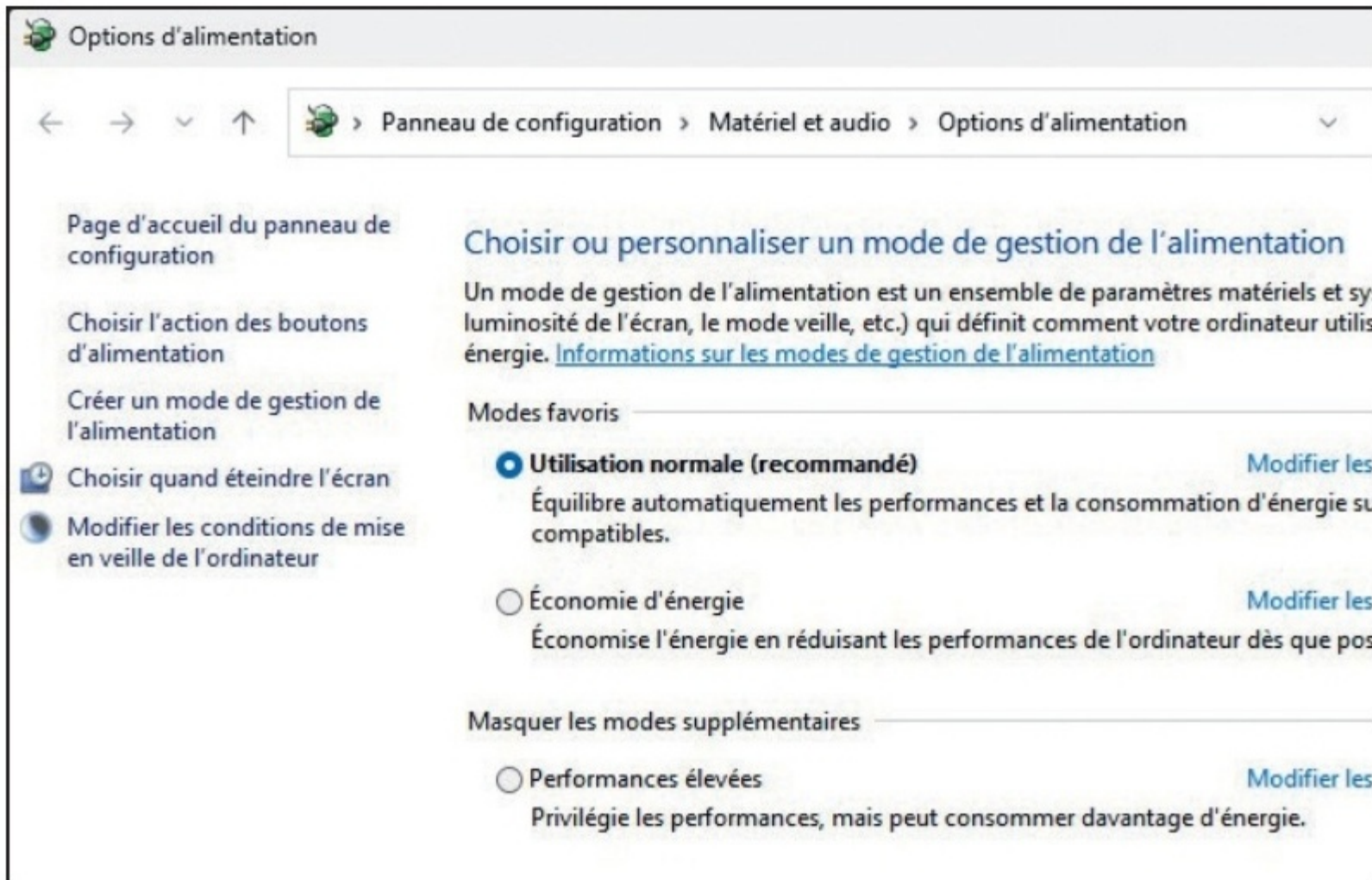
RÉINSTALLEZ LES CONTRÔLEURS

ÉTAPE 8 Déroulez le menu Contrôleurs de bus USB. Les connectiques USB s'affichent. Opérez un clic droit sur Concentrateur USB racine (ou générique). Cliquez sur Désinstaller l'appareil. Répétez l'opération avec les autres contrôleurs.



DÉSACTIVEZ LES OPTIONS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

ÉTAPE 10 Ce paramètre peut nuire au fonctionnement des ports USB. Appuyez sur les touches Windows + I. Effectuez une recherche sur le terme énergie. Cliquez sur Choisir un mode de gestion d'alimentation. Optez pour Utilisation normale.





SÉCURISEZ VOS MOTS DE PASSE

Keeper security est un coffre-fort numérique très pratique pour la gestion des mots de passe, mais capable de rendre bien d'autres services essentiels.

CRÉEZ UN COMPTE PERSONNEL

ÉTAPE 1 Rendez-vous sur le site keepersecurity.com, cliquez sur Essayer gratuitement, et sous Particulier et familles, Commencez l'essai gratuit. Insérez votre adresse mail pour entamer la création d'un compte.

CRÉEZ UN MOT DE PASSE FORT

ÉTAPE 2 L'accès au site nécessite un mot de passe, il doit être à la fois mémorable et fort. Validez la création de votre compte avec votre messagerie. Dans Premiers pas, pour le moment, n'importez pas les mots de passe de votre navigateur.

AJOUTEZ L'EXTENSION POUR NAVIGATEUR

ÉTAPE 3 Choisissez en revanche d'installer l'extension. Configurez si vous le souhaitez la connexion biométrique (empreinte digitale ou Windows hello). Enfin, configurer la récupération du compte en cas d'oubli de mot de passe.

VERSION PAYANTE

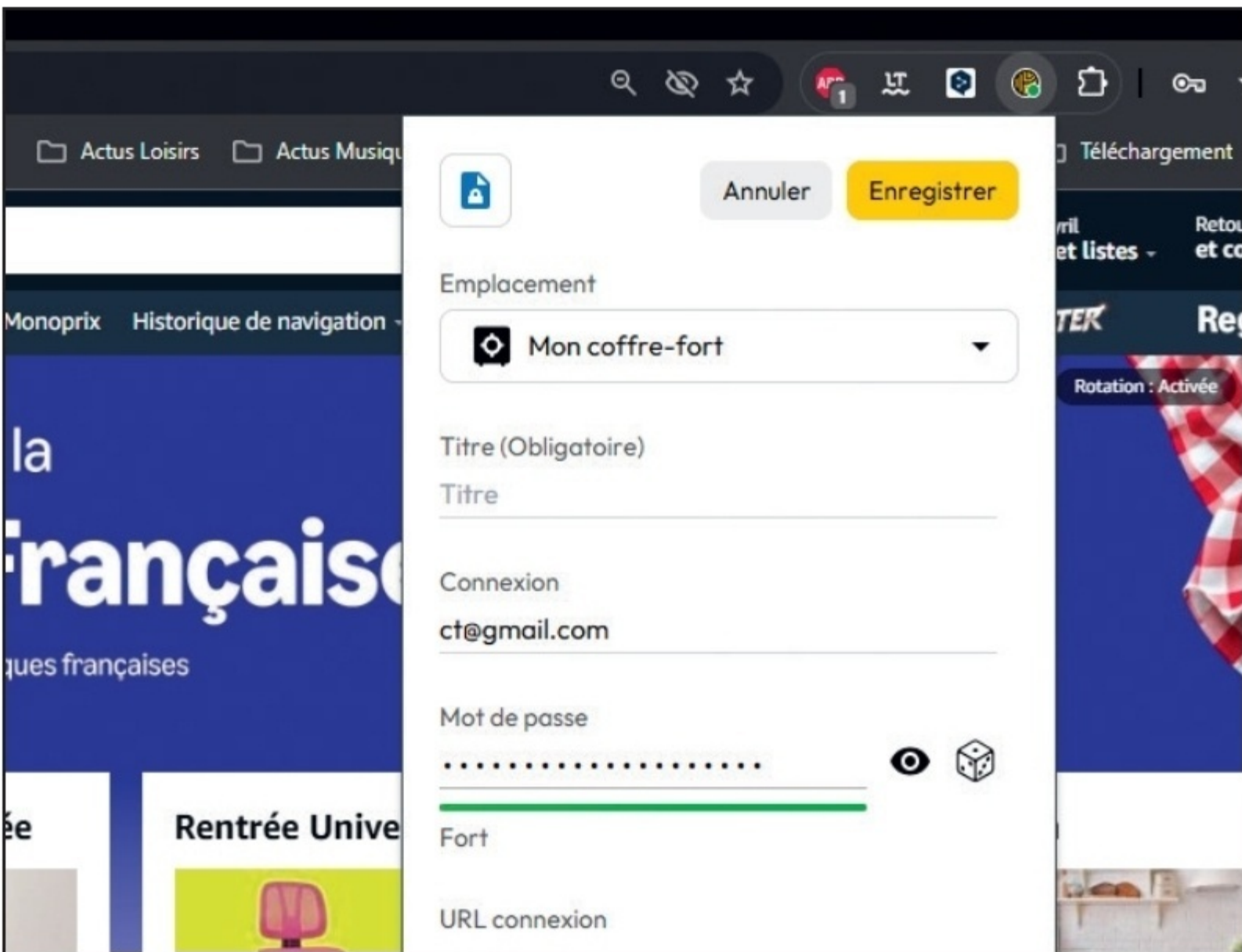
Si nous optons le plus souvent pour des applications gratuites, nous présentons cette fois une suite complète, essentielle pour les données personnelles, proposée par abonnement (4€ par mois).

AJOUTEZ UNE ENTRÉE AU COFFRE

ÉTAPE 4 Rendez-vous sur un site dont vous souhaitez enregistrer ou générer le mot de passe. Si l'icône de l'extension Keeper Security installée à l'étape 03 n'apparaît pas, cliquez sur la pièce de puzzle et épinglez-là.

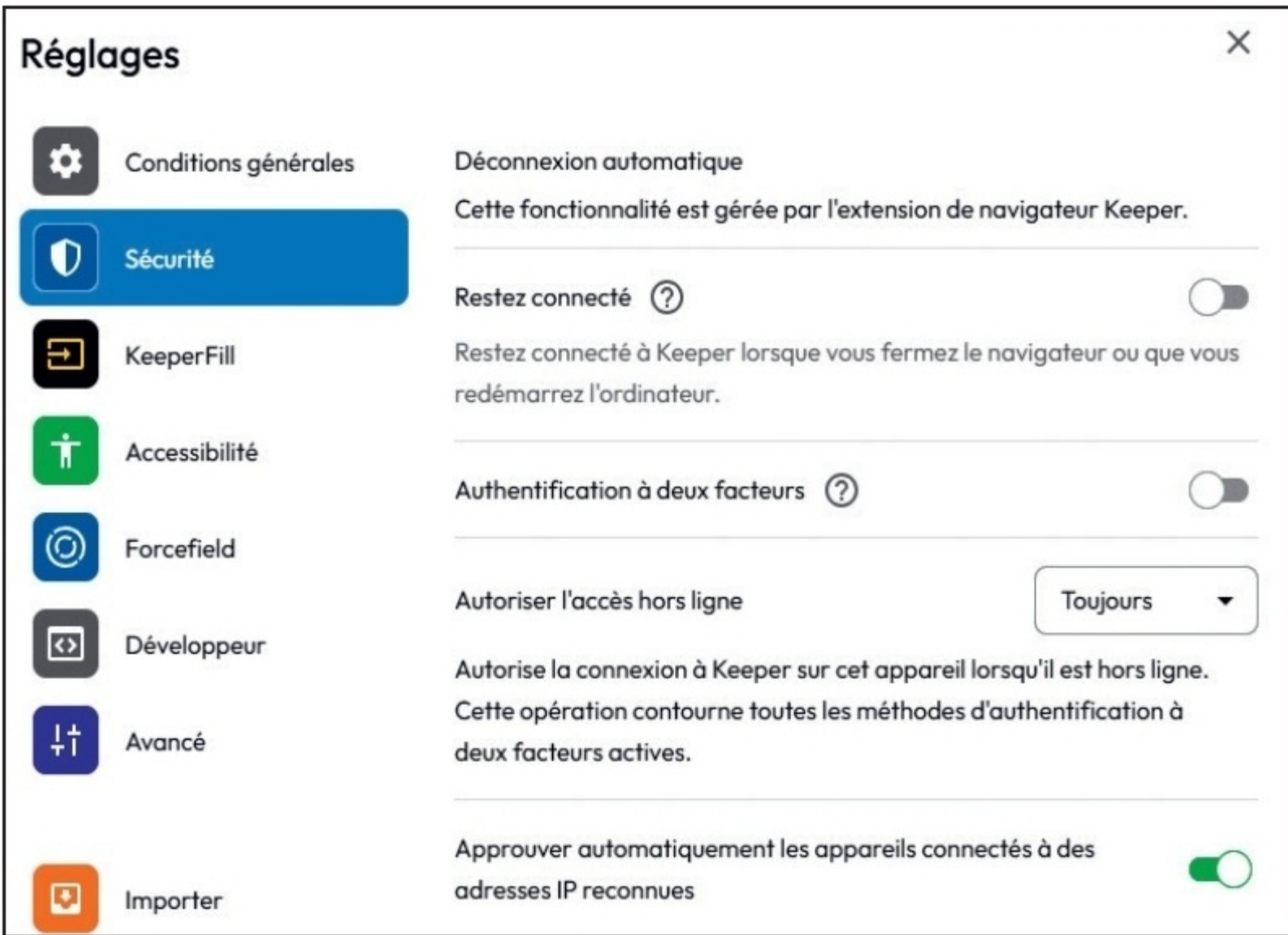
GÉNÉREZ OU SAISISSEZ VOS IDENTIFIANTS

ÉTAPE 5 Cliquez sur l'icône Keeper security puis +. Keeper génère automatiquement un nom d'utilisateur et un mot de passe fort. Si vous avez déjà vos identifiants pour le site concerné, il suffit de les insérer dans cette fenêtre.



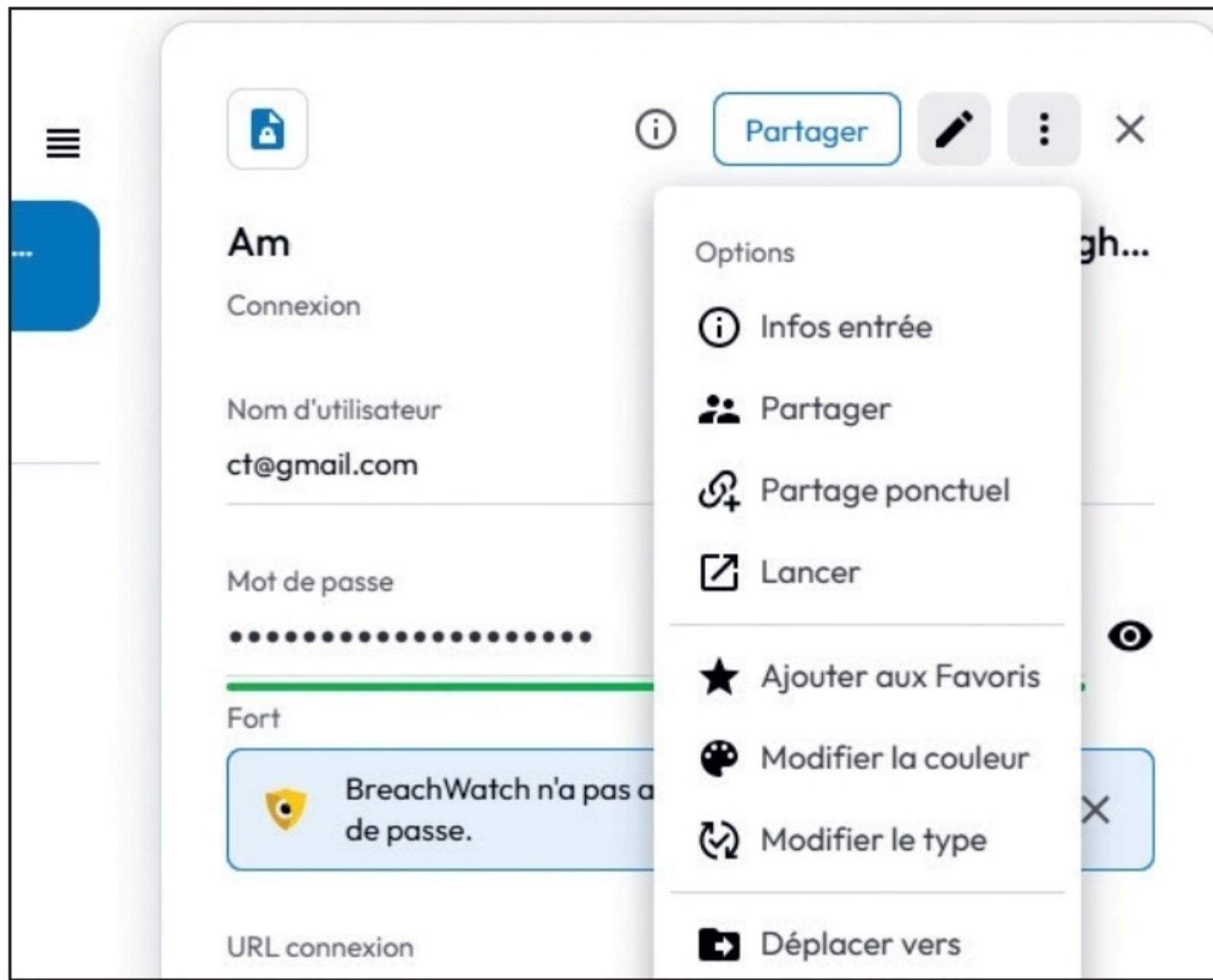
ACTIVEZ L'AUTORISATION À 2 FACTEURS

ÉTAPE 7 Cliquez sur le nom d'utilisateur puis Réglages. Sélectionnez Sécurité puis activez Authentification à deux facteurs et sélectionnez une méthode. L'application d'authentification est pratique, car elle sert pour plusieurs sites.



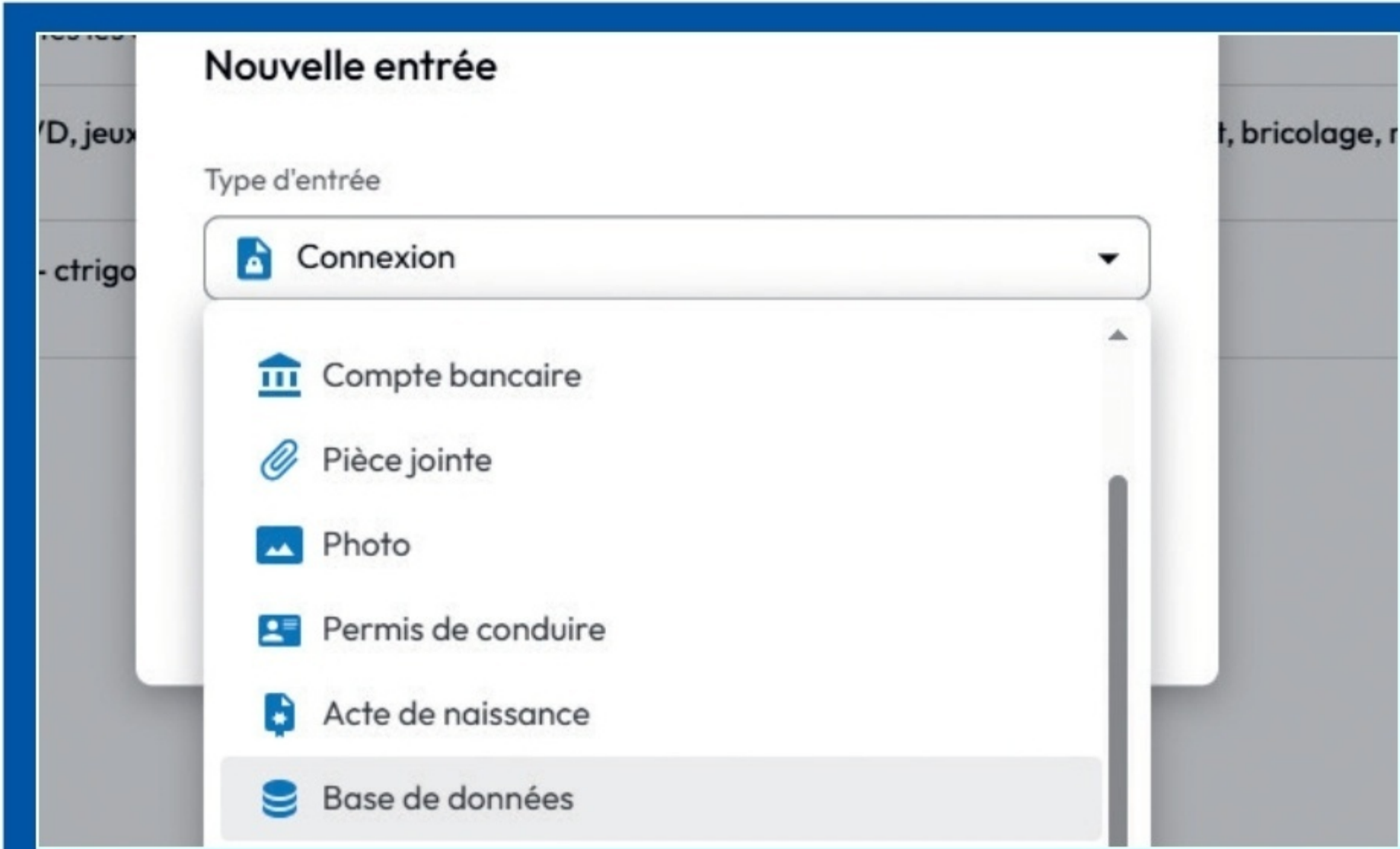
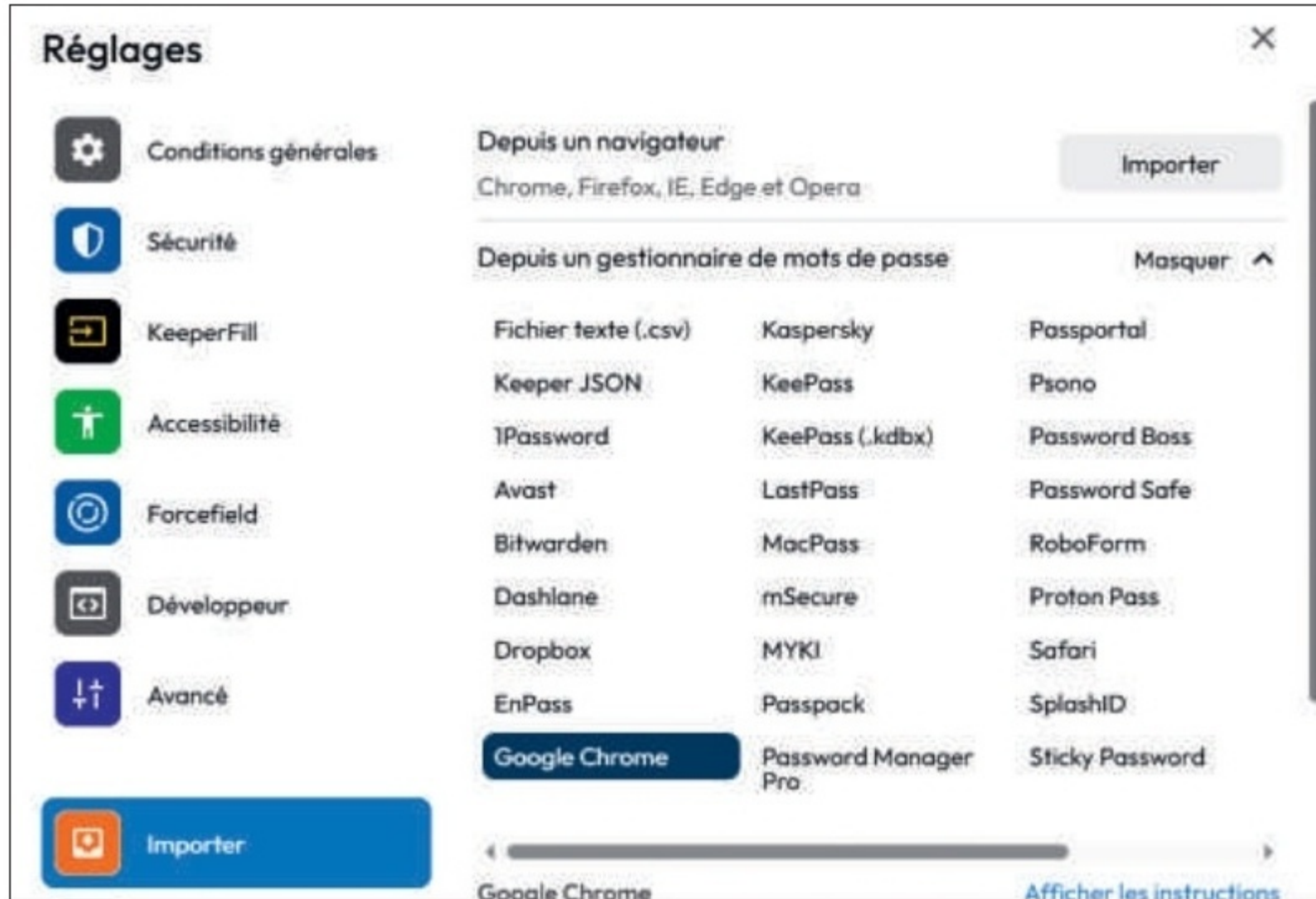
MODIFIEZ UNE ENTRÉE

ÉTAPE 6 Retournez sur le site Keeper security dans Mon coffre-fort, passez le curseur de la souris sur une entrée puis sur l'icône ... et Modifier. Vous pouvez aussi l'ajouter aux favoris ou modifier la couleur pour facilement le repérer.



IMPORTEZ VOS MOTS DE PASSE

ÉTAPE 8 Si vous êtes convaincu par l'application et être prêt à investir 4 euros par mois pour sécuriser votre vie numérique (voir encadré) cliquez sur Importer et choisissez le navigateur ou l'application où étaient stockés vos sésames.



POURQUOI UN ABONNEMENT ?

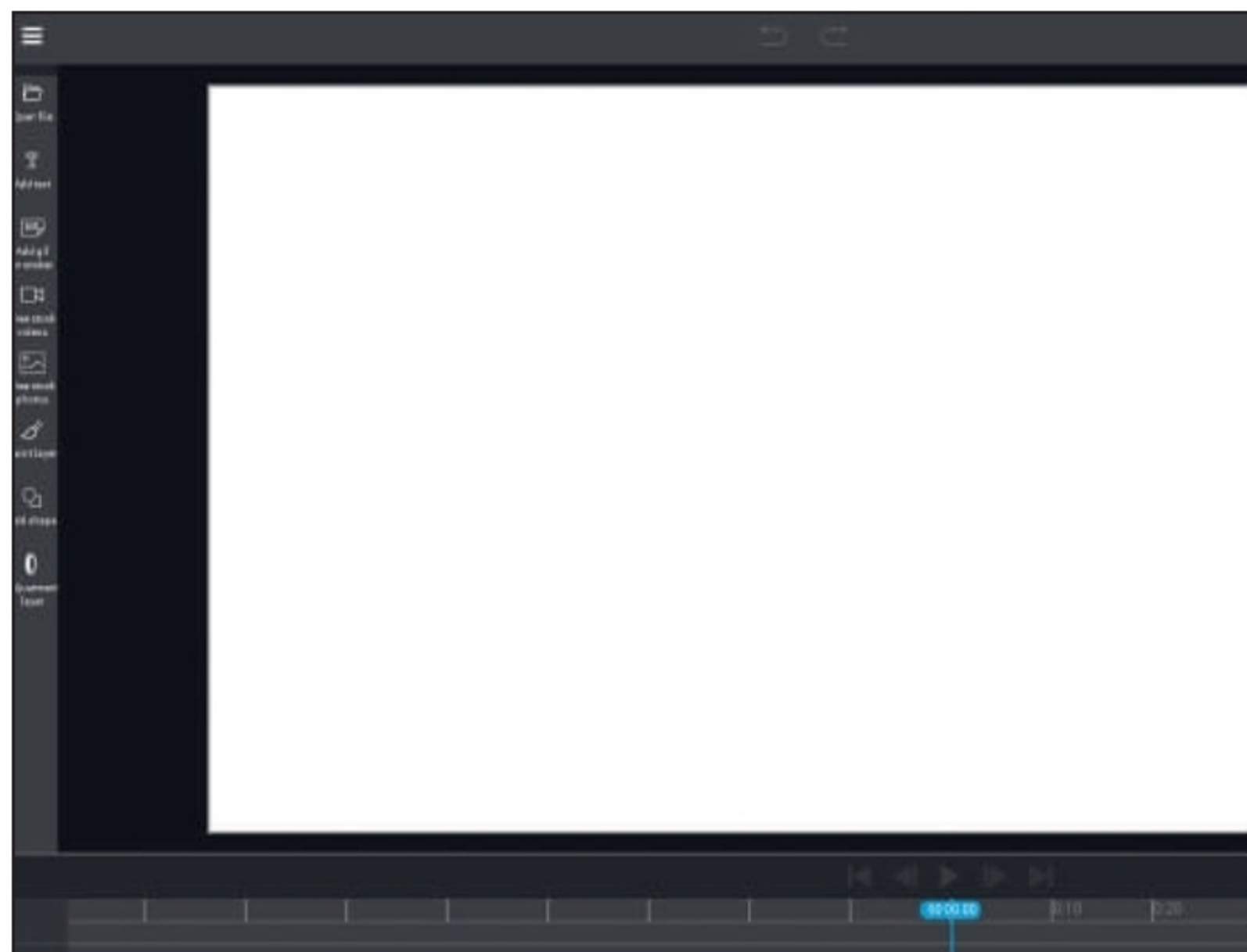
Keeper Security va bien au-delà de la sauvegarde de mot de passe. Il propose sur un site chiffré et protégé par la double authentification (autant dire que le risque de piratage est quasi nul) de garder des documents tels que le permis de conduire, l'acte de naissance, le passeport, la carte d'identité, mais aussi des licences logicielles, vos données bancaires (et la liste est encore longue), le tout lié à un écosystème cohérent fait d'applications et d'extension web en plus du site. Il propose aussi du stockage, des messageries ultrasécurisées et d'autres services pour les professionnels. Pour des raisons économiques, vous pouvez cumuler gratuitement le coffre-fort de la poste, le gestionnaire de mot de passe d'un navigateur, un cloud sécurisé en vous contentant de stockage gratuit, mais vous avez ici une solution tout en un.

MONTEZ VOS VIDÉOS EN LIGNE

Plus besoin d'avoir un logiciel de montage installé sur votre ordinateur pour réaliser une vidéo. VidMix propose une solution gratuite et loin d'être rudimentaire !

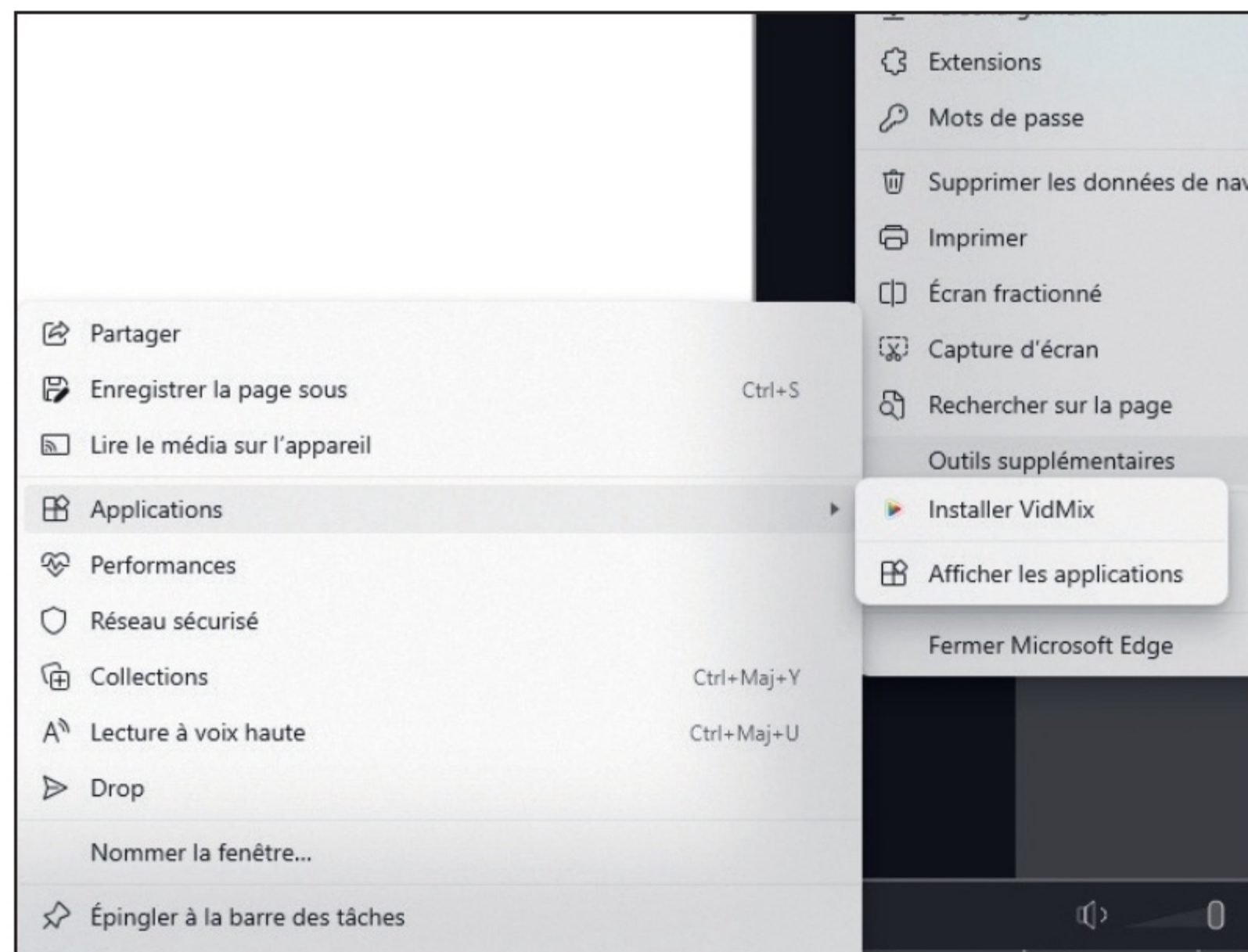
DÉCOUVREZ L'APPLICATION VIDMIX

ÉTAPE 1 Rendez-vous sur vidmix.app. Vous arrivez directement sur l'interface. L'application existe aussi sur iPhone et iPad. L'interface est en anglais et l'icône de traduction ne fonctionne pas, mais vidmix est simple d'utilisation.



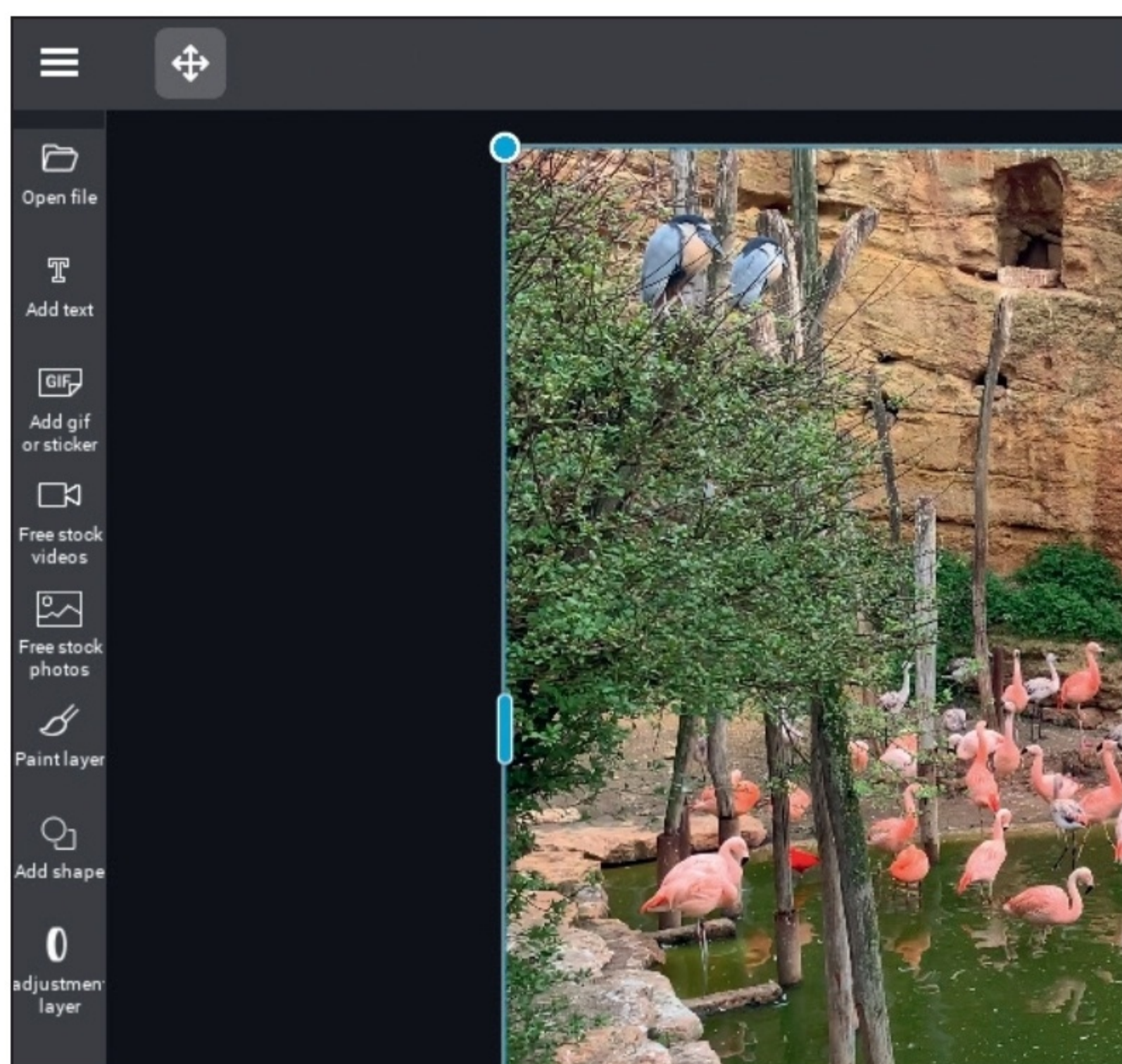
INSTALLEZ L'APP SUR WINDOWS

ÉTAPE 2 Rappelons qu'il est possible « d'installer » ce type d'application sur Windows. Cliquez dans le navigateur Edge sur Paramètres et plus (Alt+F), Outils supplémentaires, Applications et Installer Vidmix. L'utilisation reste la même.



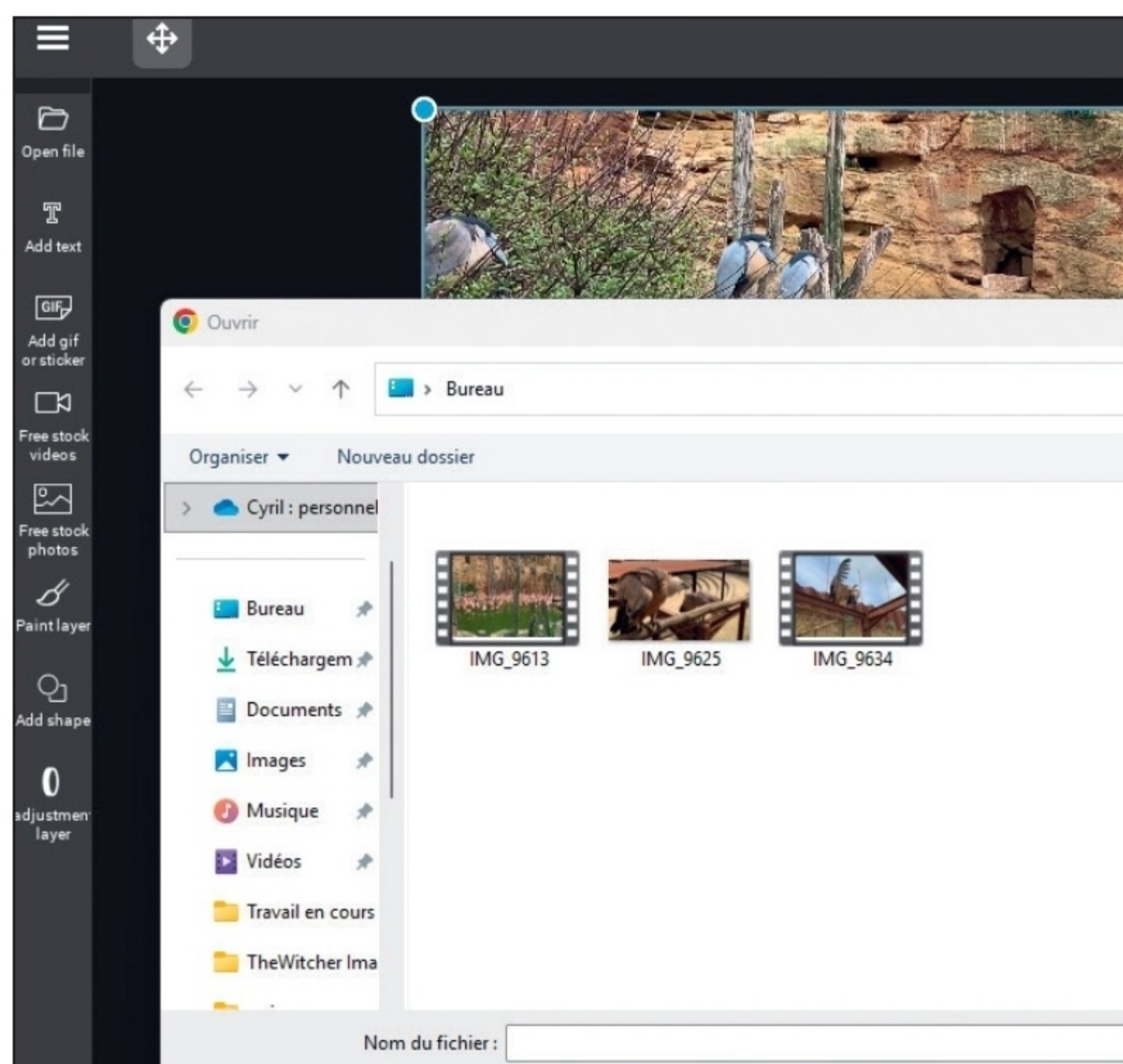
IMPORTEZ UNE PREMIÈRE VIDÉO

ÉTAPE 3 Cliquez dans la colonne de gauche sur Open file. Si une application cloud est installée sur votre ordinateur, vous pouvez sélectionner des images sur celle-ci. Sinon, cliquez une première photo ou vidéo sur votre disque.



AJOUTEZ DES PHOTOS ET VIDÉOS

ÉTAPE 4 Vous l'aurez compris, il n'est possible d'importer qu'un élément à la fois. Pour plus de praticité, importez-les dans l'ordre de montage, même s'il est toujours possible de déplacer, par la suite, les éléments.

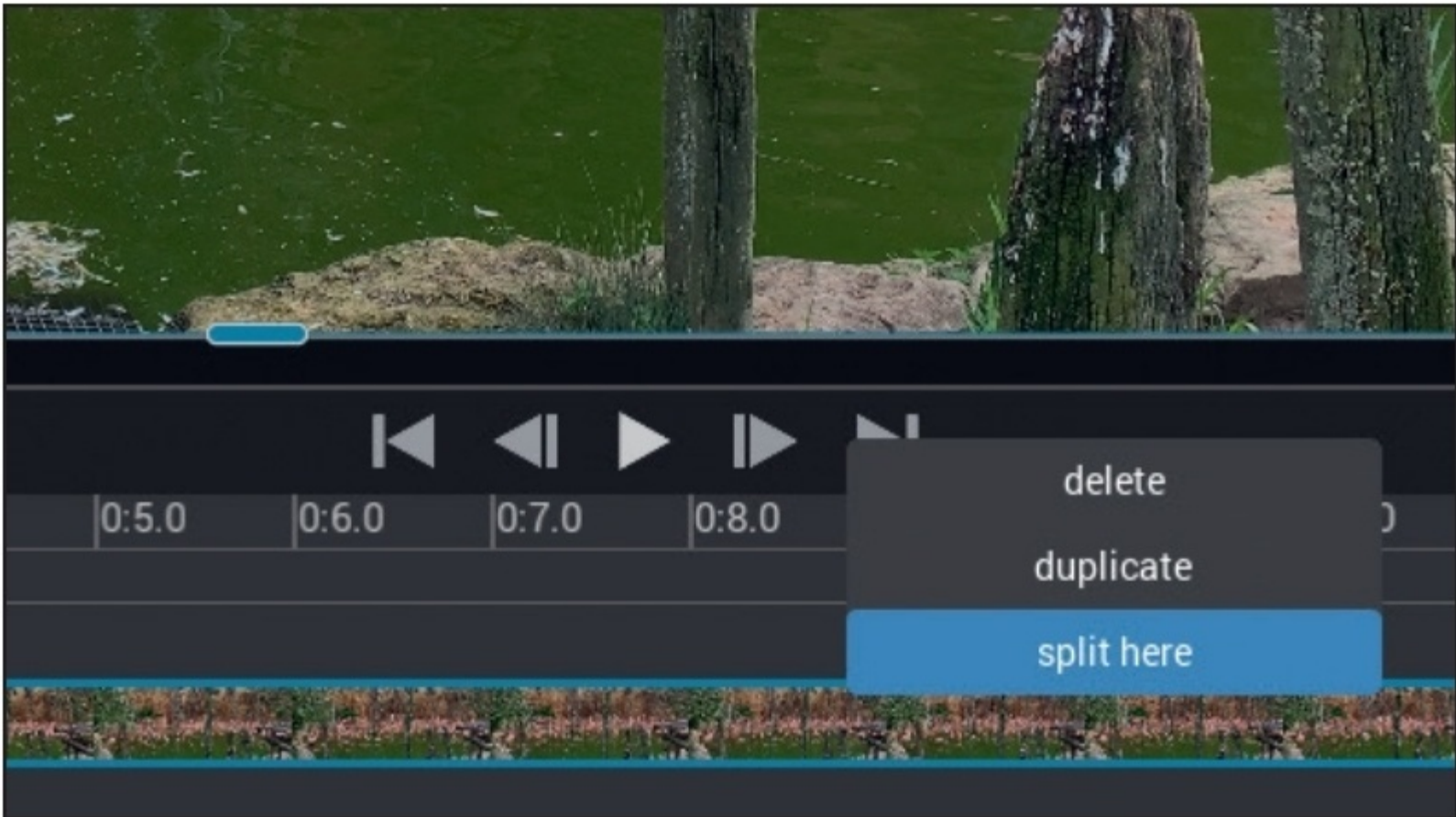


QUID DE LA MUSIQUE

Aucune étape dans cette fiche ne concerne la musique, mais elle s'ajoute au projet comme une vidéo ou une photo étape 03 et se coupe à l'un ou l'autre extrémité comme on le décrit dans l'étape 05.

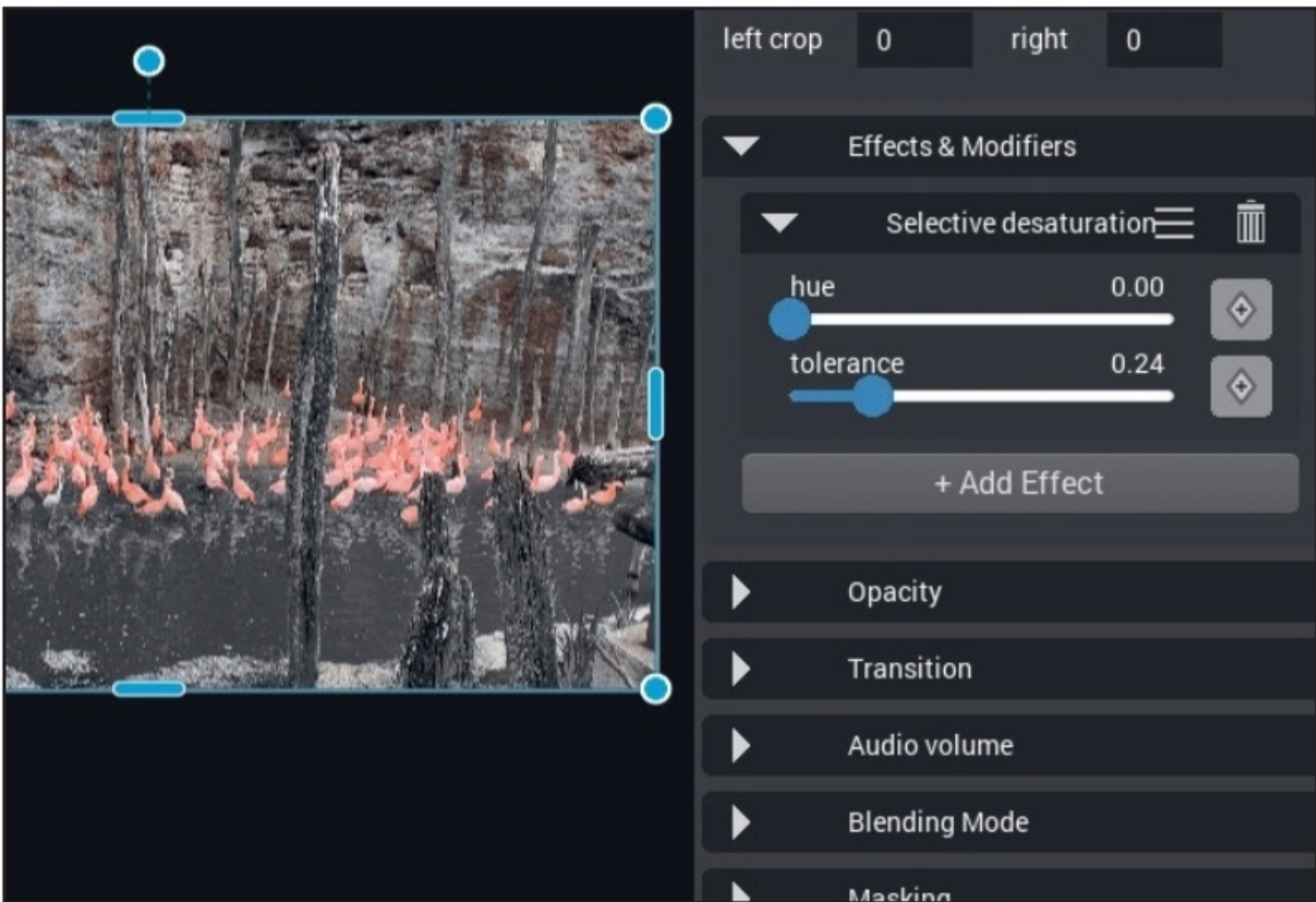
COUPEZ UNE PARTIE D'UN ÉLÉMENT

ÉTAPE 5 Sur le bas de l'image, utilisez + et - pour agrandir la timeline et plus facilement se repérer dans la vidéo. Déplacez les bords bleus pour raccourcir depuis le début ou la fin, sinon clic droit et Split here pour couper.



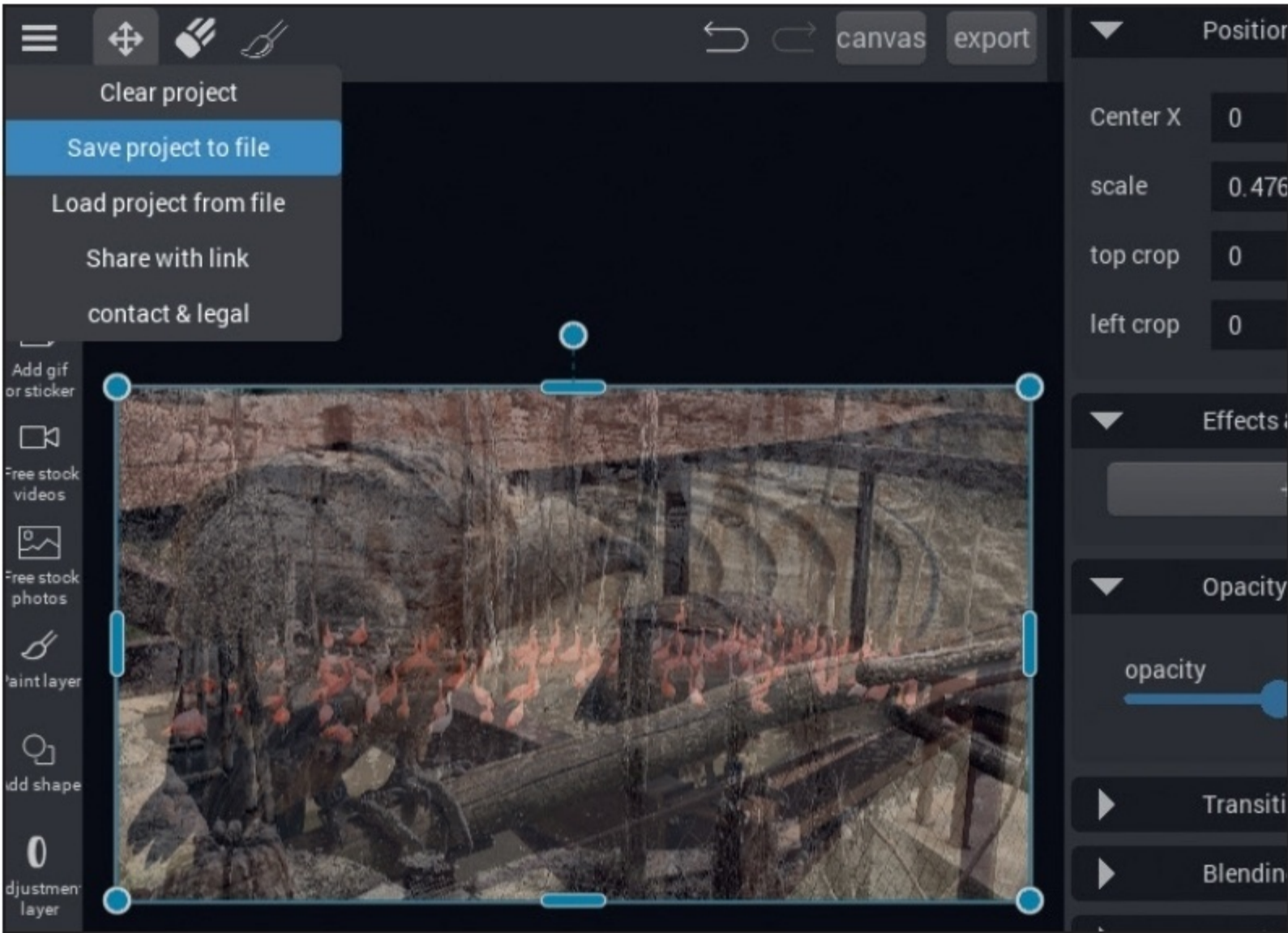
MODIFIEZ ET AJOUTEZ DES EFFETS

ÉTAPE 7 Chaque effet propose des niveaux modifiables à l'aide de curseurs. Ils s'afficheront à chaque fois que vous sélectionnez la portion de vidéo concernée. Il est possible d'ajouter plusieurs effets, des transitions, modifiez la vitesse.



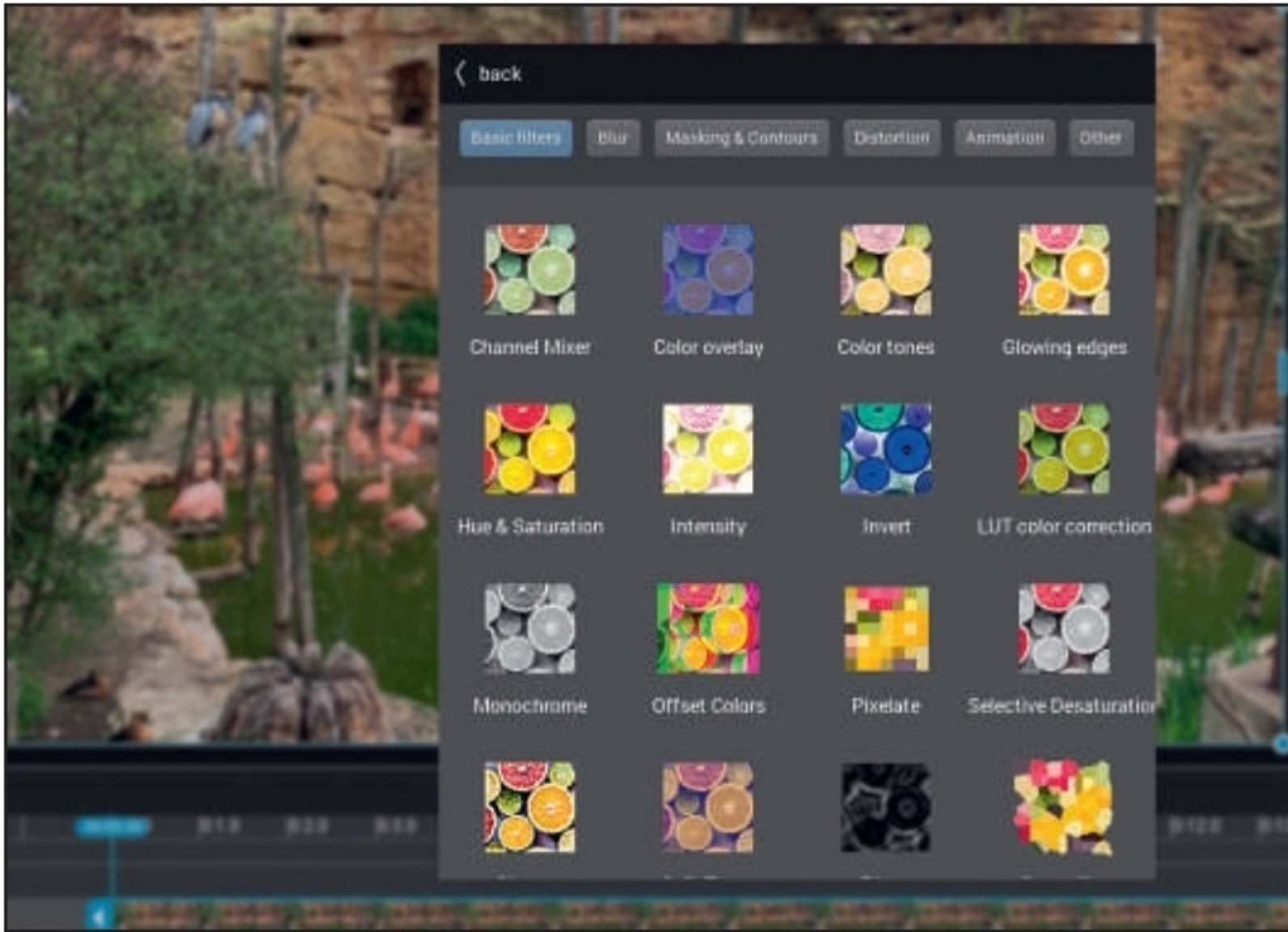
ENREGISTREZ UN PROJET

ÉTAPE 9 Cliquez sur l'icône avec trois barres puis Save project to file. Le projet est uniquement vos étapes de montage, le fichier .vmproj créé n'est lisible que dans vidmix et il faut garder les vidéos en place sur votre disque.



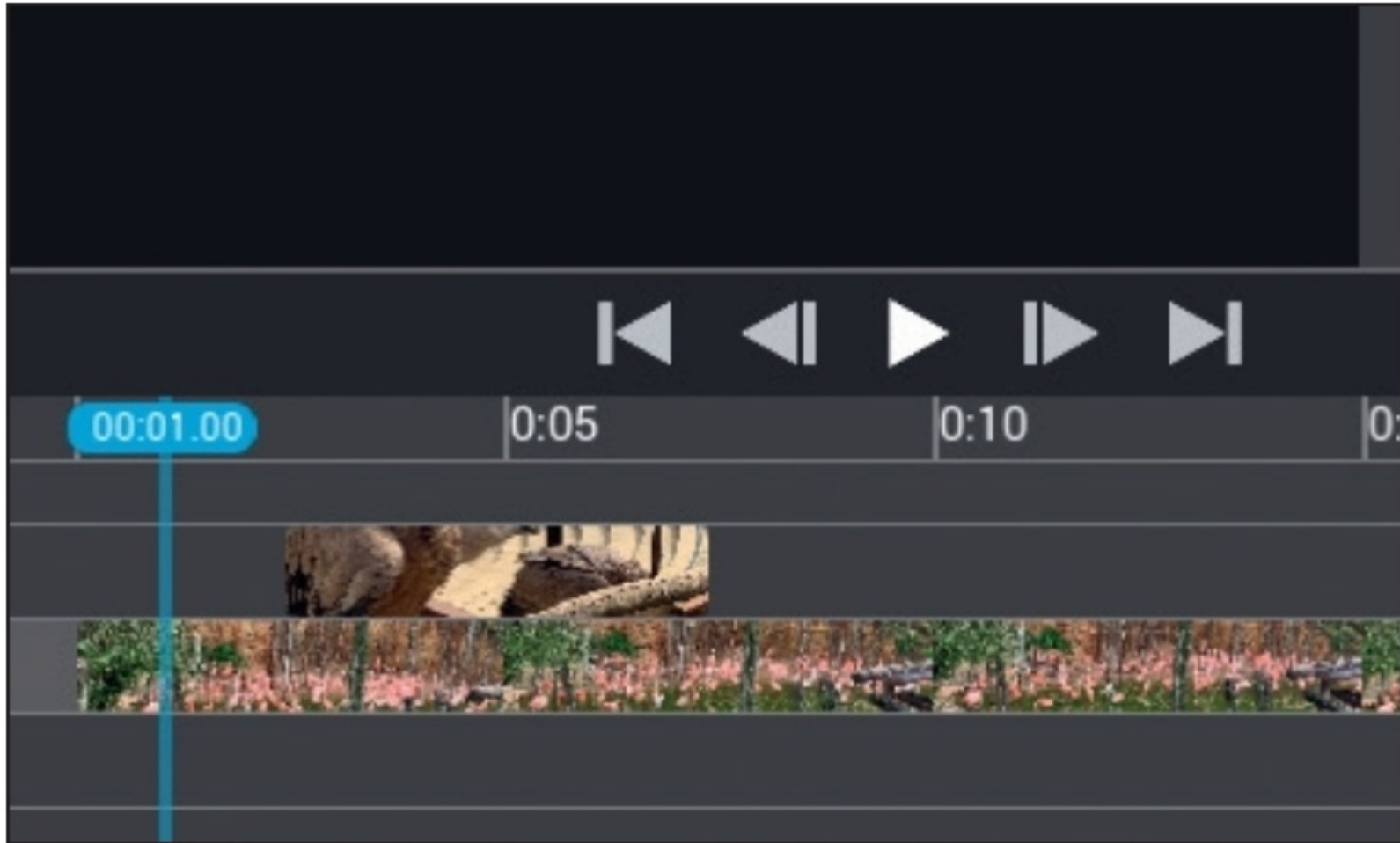
AJOUTEZ UN FILTRE SUR UN ÉLÉMENT

ÉTAPE 6 Tout ce qui relève des retouches se passe sur la partie droite de la fenêtre. Après avoir cliqué sur une portion de vidéo à modifier, vous pouvez ajouter un filtre en déployant la section Effects et Modifiers puis Add Effect.



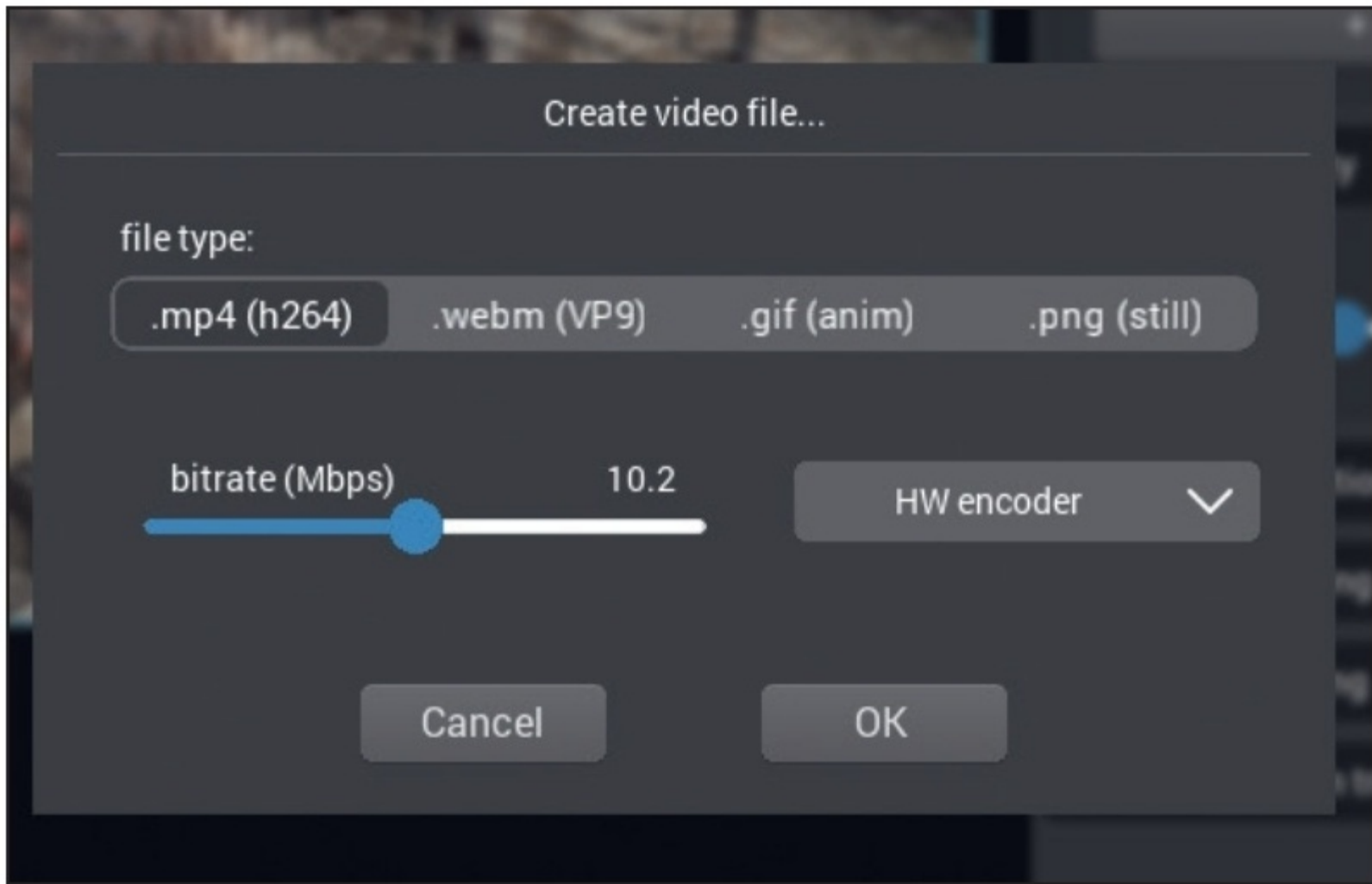
SUPERPOSER DES IMAGES

ÉTAPE 8 Pour un effet spécial ou une incrustation, vous pouvez superposer des images dans les 4 timelines, comme ci-dessus. Les priorités se font du haut vers le bas pour l'ordre d'apparition, modifiez l'opacité pour une superposition.



EXPORTEZ UNE VIDÉO

ÉTAPE 10 Pour obtenir votre montage final, cliquez sur Export en haut à droite. Choisissez un format, le .mp4 est le plus approprié. Le bitrate est le débit de votre vidéo, plus il est élevé et meilleure est la qualité de la vidéo. Cliquez enfin sur OK.

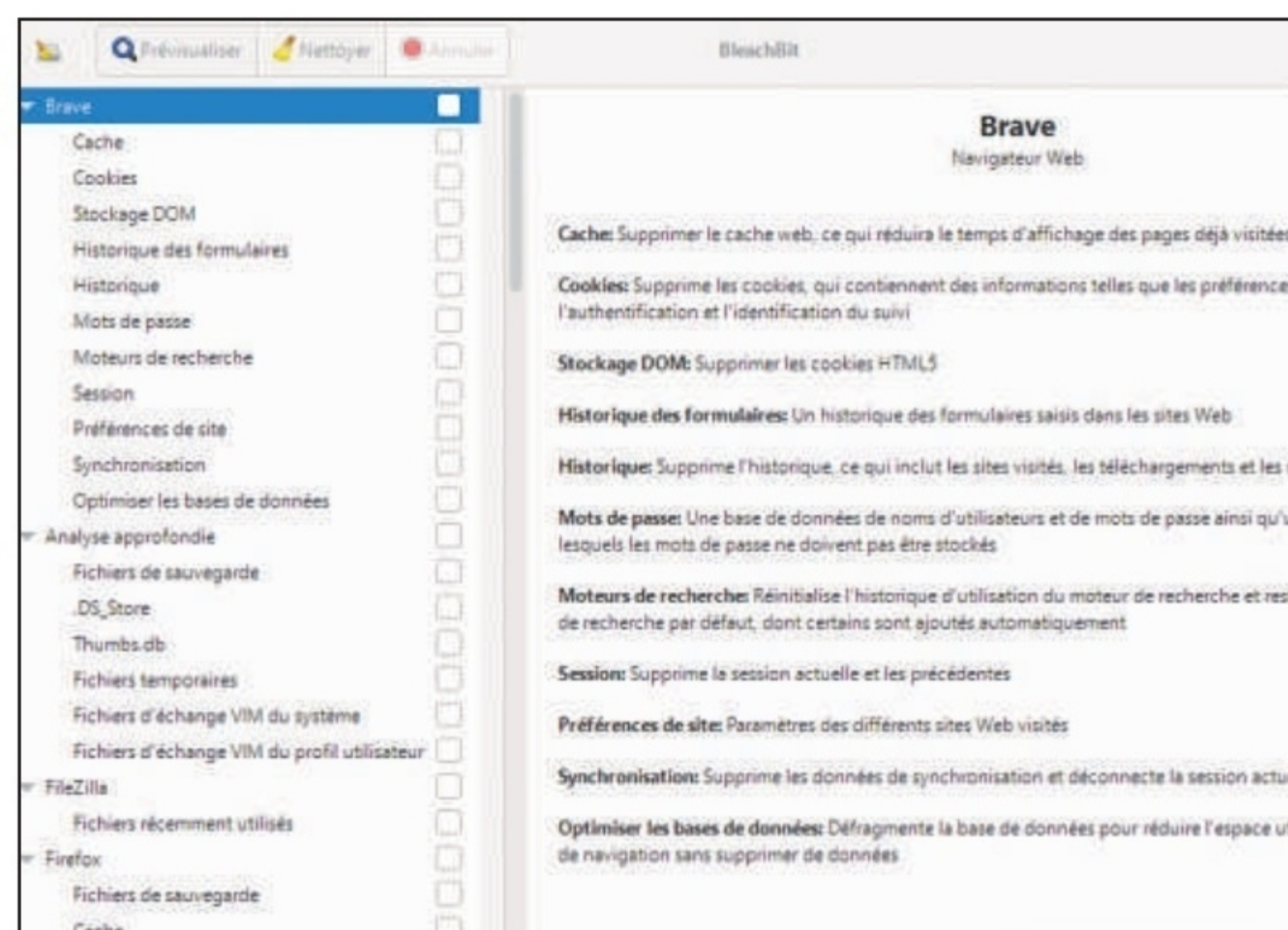


NETTOYEZ VOTRE PC EN PROFONDEUR

BleachBit n'est pas une application très élégante ni amusante à utiliser, mais elle fait parfaitement ce qu'on lui demande : nettoyer votre PC et écraser des fichiers.

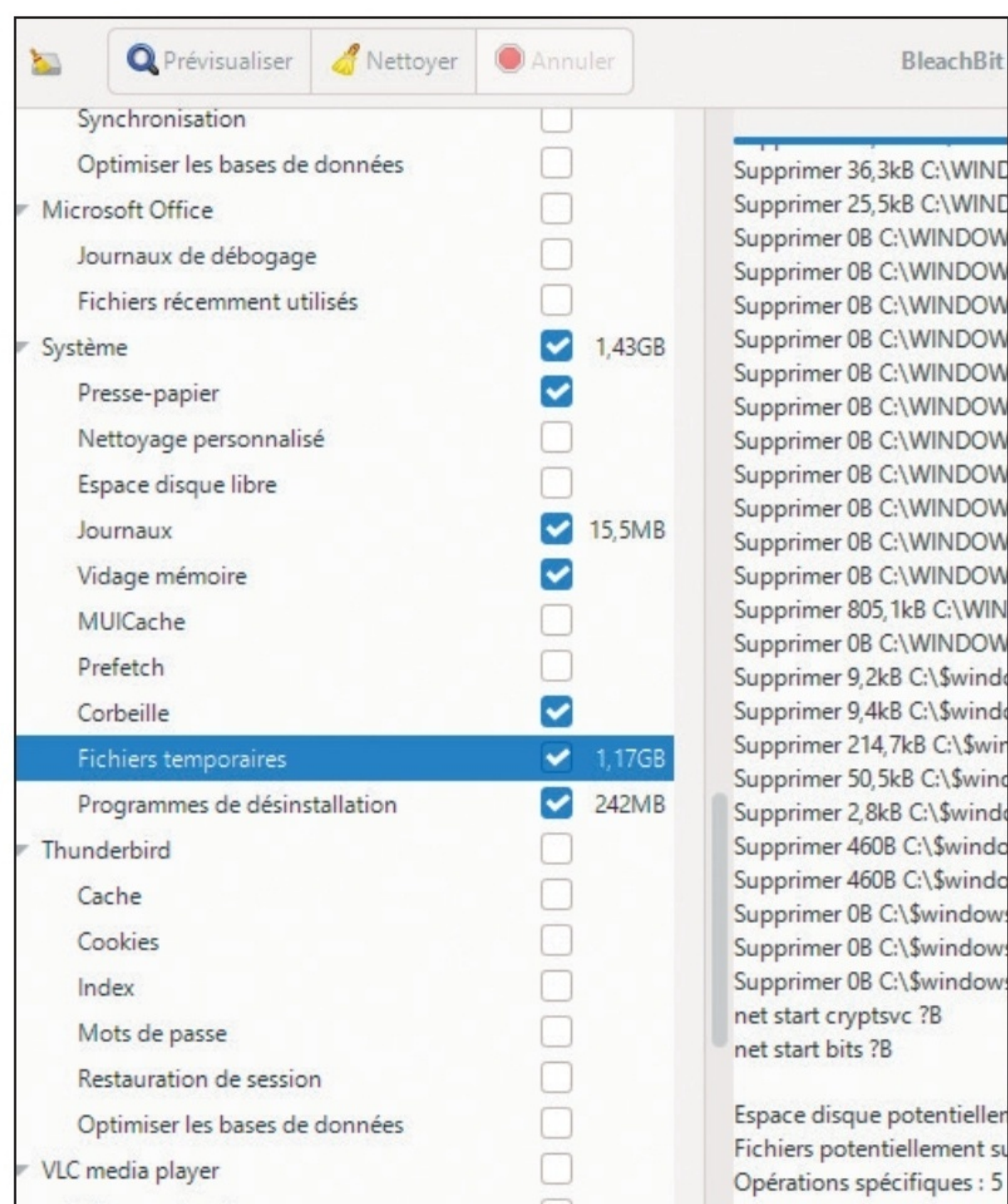
INSTALLEZ BLEACHBIT

ÉTAPE 1 Rendez-vous sur bit.ly/4meMhCy et cliquez sur BleachBit Installer. La ligne d'en dessous est une version portable, qui ne nécessite donc pas d'installation sur le disque, mais nous allons ici le laisser en résidence dans Windows.



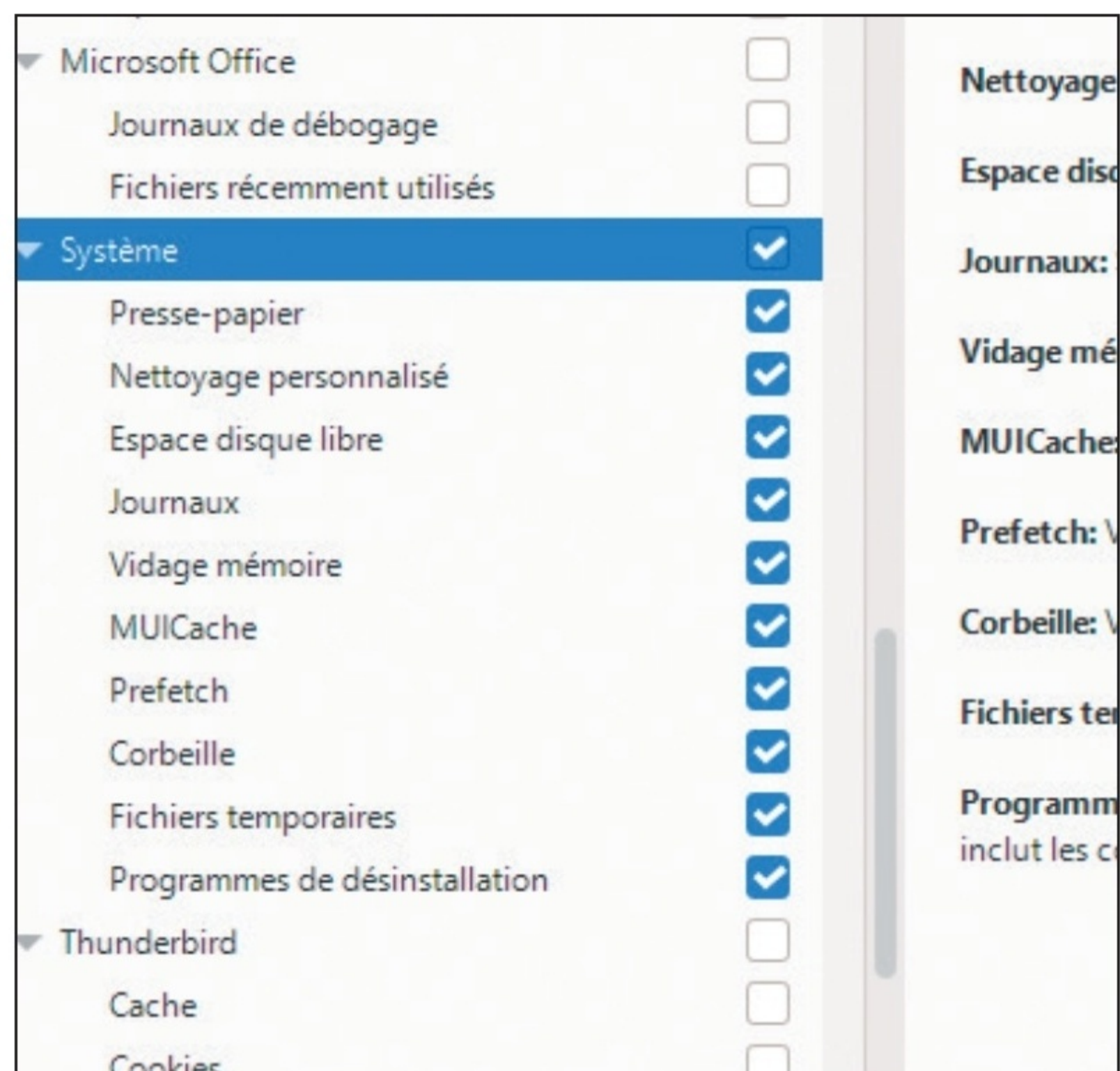
SÉLECTIONNEZ DES ÉLÉMENTS

ÉTAPE 3 Il ne s'agit pas de tout sélectionner et lancer un grand nettoyage. Pour l'instant, contentons-nous par exemple du Presse-papier, des Journaux, Programme de désinstallation, des Temporaires, de la Mémoire puis Prévisualiser.



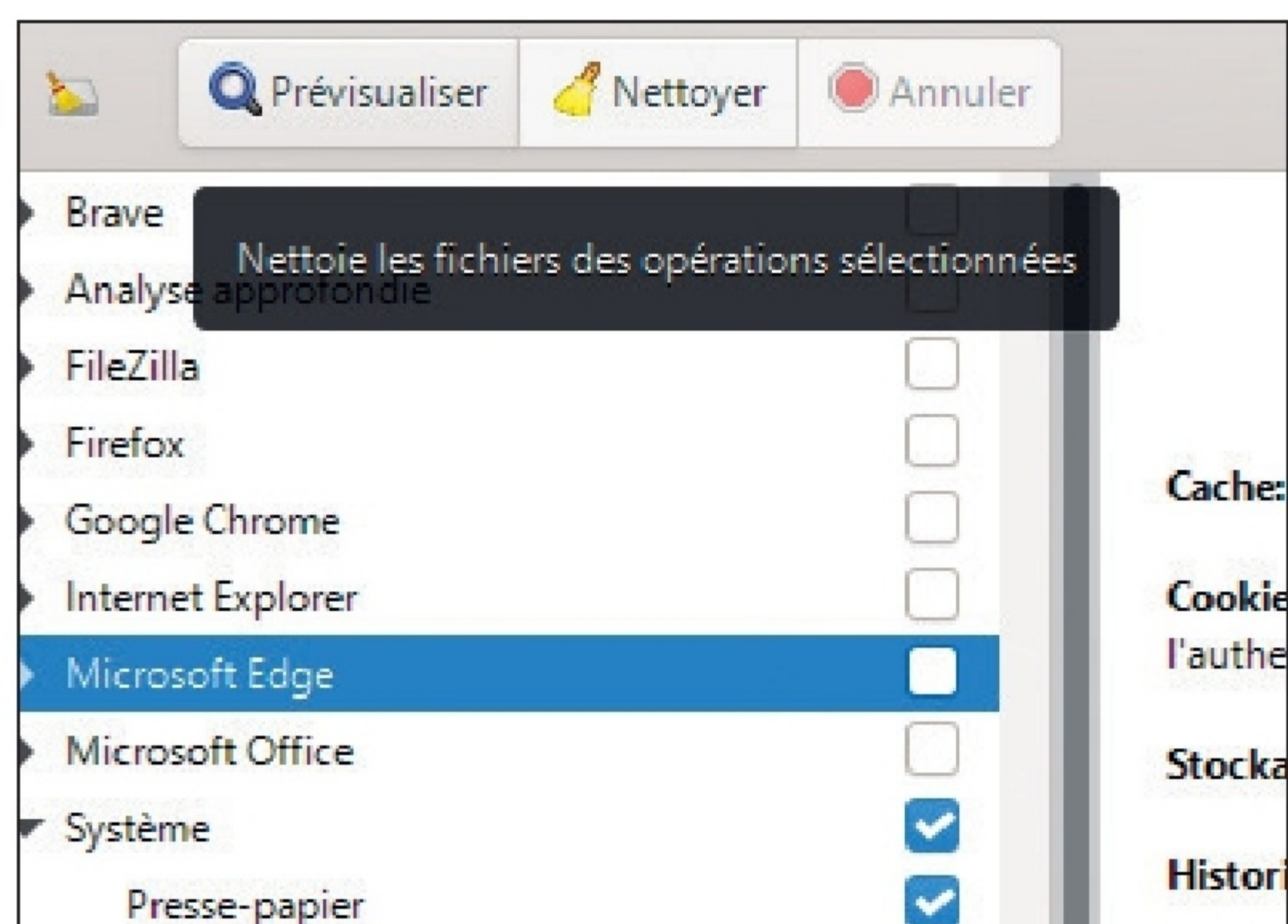
CHERCHEZ LA SECTION SYSTÈME

ÉTAPE 2 Une fois que l'installation est lancée, le français est automatiquement sélectionné, vous arrivez rapidement sur l'interface. Sélectionnez la section Système. Une courte explication de chaque paramètre apparaît.



LANCEZ LE NETTOYAGE

ÉTAPE 4 BleachBit vous informe du nombre de gigaoctets à gagner. A ce stade, ils ne sont pas supprimés. Le détail dans la partie droite de la fenêtre est inutile, à vous de savoir ce que vous pouvez assurément effacer. Cliquez sur Nettoyer.

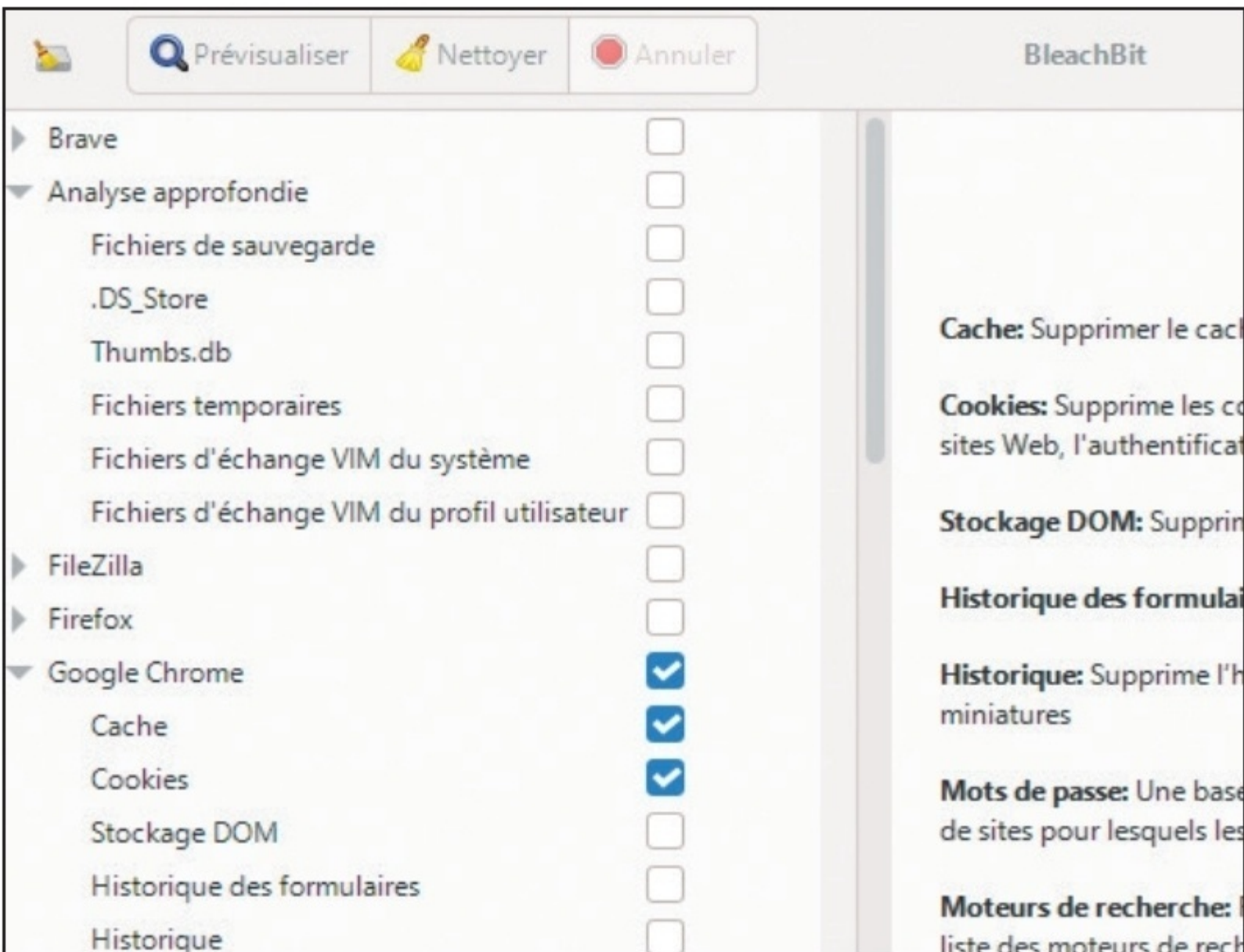


FAIRE PLACE NETTE

BleachBit nettoie bien, trop bien, il peut effacer vos mots de passe, déconnecter votre session sur un navigateur, arrêter la synchronisation si par erreur vous sélectionnez ces options. Restez vigilants !

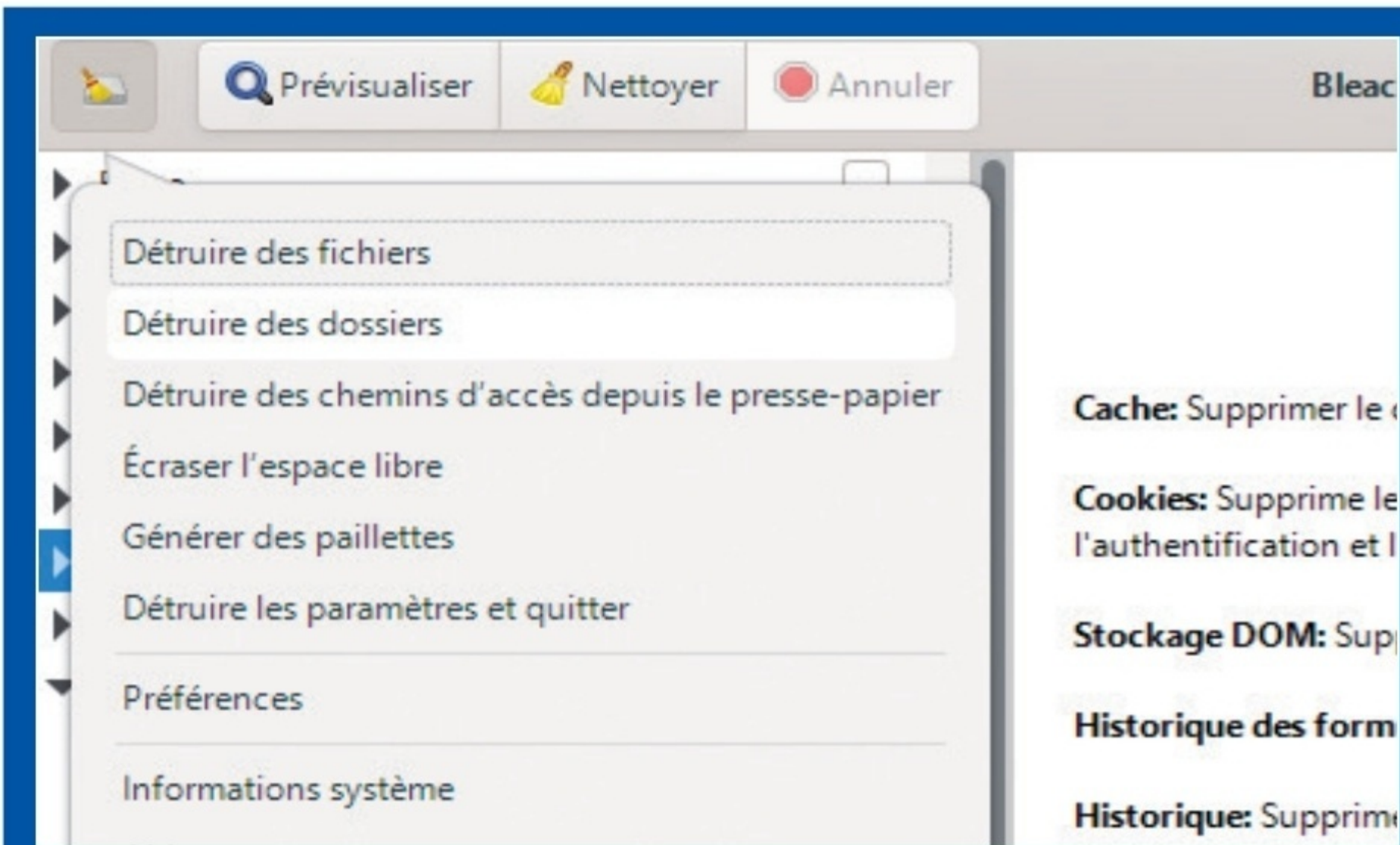
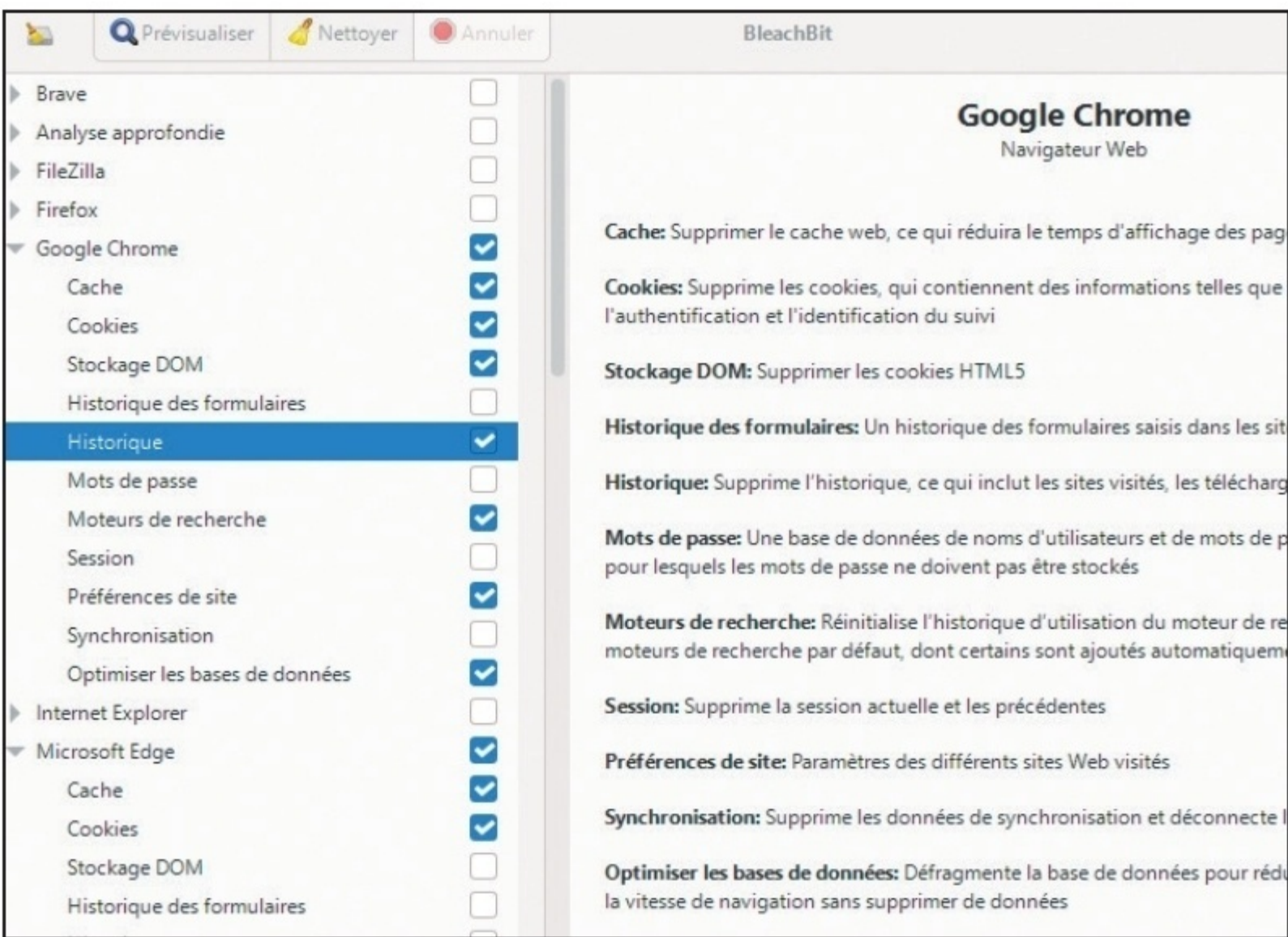
FERMEZ CERTAINS ONGLETS

ÉTAPE 5 BleachBit contient plusieurs scripts pour nettoyer des applications, qu’elles soient présentes ou non sur votre système. Utilisez les triangles à côté des noms d’application pour cacher le contenu et gagner en lisibilité.



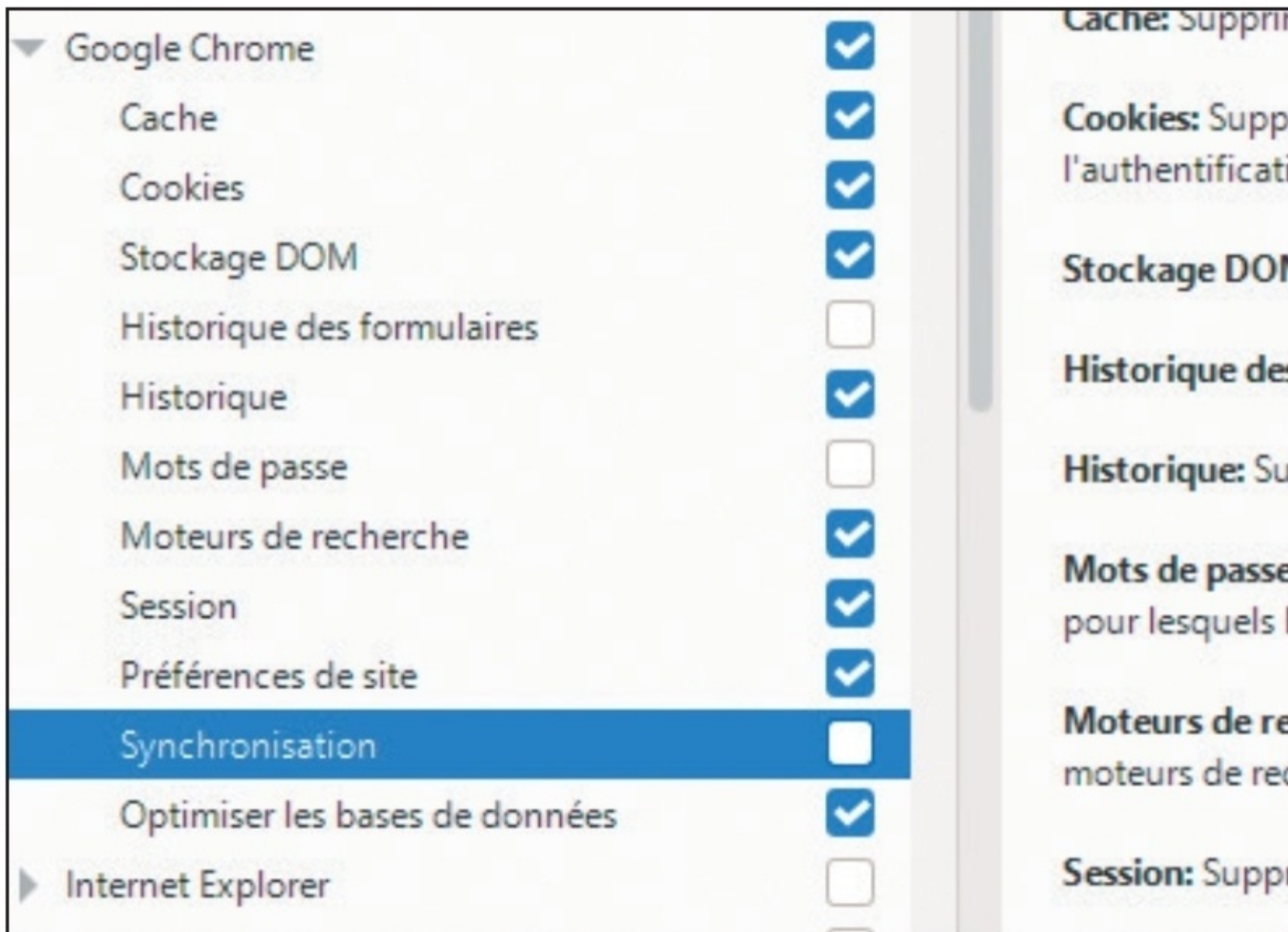
SOIGNEZ VOTRE SÉLECTION

ÉTAPE 7 Lorsque vous cochez plusieurs cases comme nous venons de le faire dans les étapes précédentes, l’application retient les paramètres. Vous pouvez donc régulièrement l’ouvrir et nettoyer exactement les mêmes éléments.



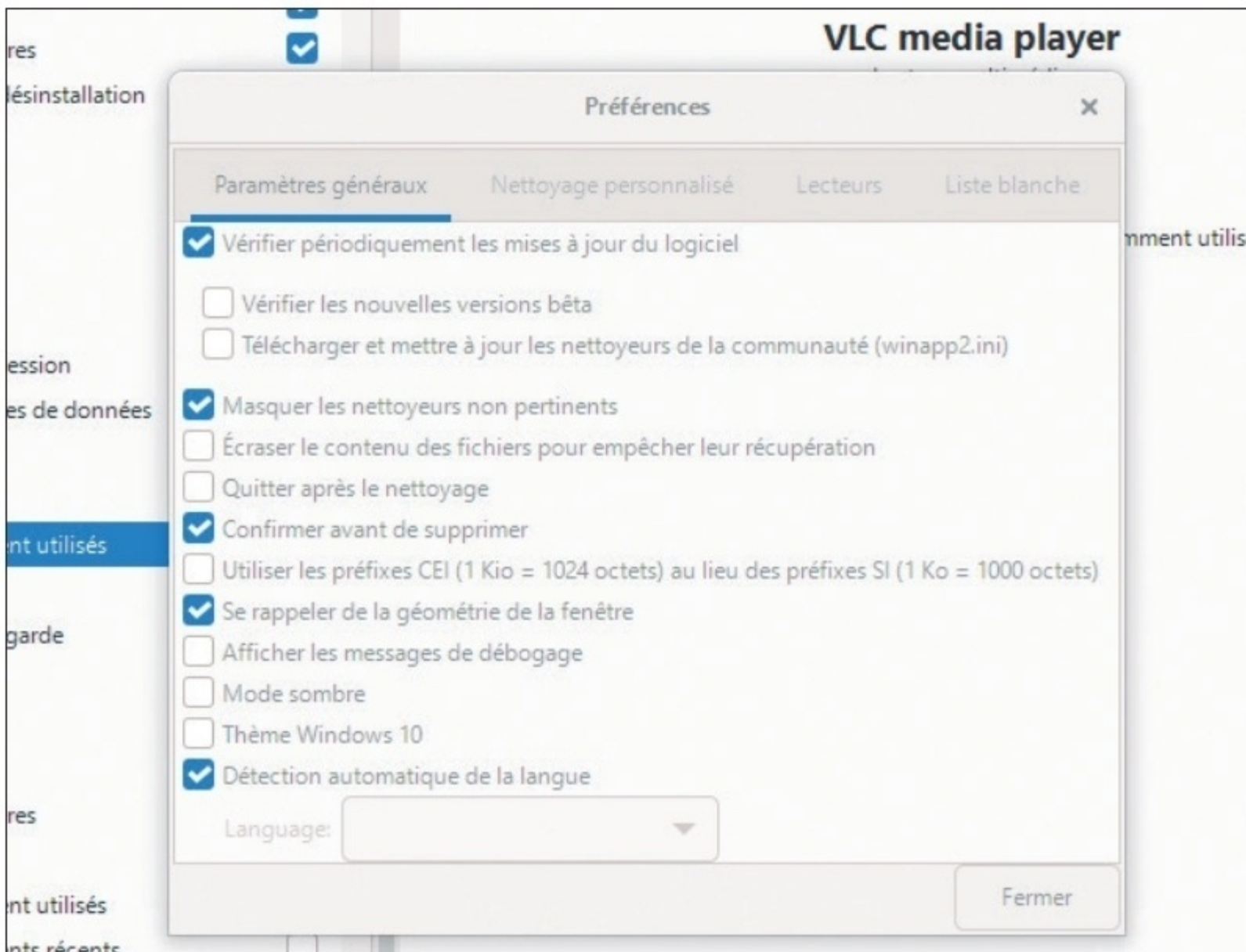
ÉVITEZ LES IMPAIRES

ÉTAPE 6 Attention, BleachBit est capable de nettoyage en profondeur sans se soucier de ce qui est cohérent ou non avec vos usages. Par exemple, dans Chrome il est peut-être pertinent de supprimer les cookies, mais pas les mots de passe.



MODIFIEZ LES PARAMÈTRES

ÉTAPE 8 Cliquez sur l’icône BleachBit en haut à gauche de la fenêtre puis dans Paramètres généraux, vous pouvez changer le thème, activer le mode sombre, choisir de quitter l’application après le nettoyage de vos disques, etc.



SÉCURISEZ VOTRE ORDINATEUR

Bleachbit ne se contente pas de nettoyer votre disque des fichiers superflus, il détruit aussi efficacement ceux que vous souhaitez voir disparaître. En effet, lorsque vous jetez un élément à la corbeille et que vous videz celle-ci, le fichier n’a pas totalement disparu du disque, il n’est simplement plus répertorié dans Windows et sera écrasé au fur et à mesure des écritures de nouveaux fichiers dans le système. Il peut toutefois toujours être récupéré avec un logiciel spécifique. En cliquant sur l’icône en haut à gauche puis Détruire des fichiers, ou Détruire des dossiers, les éléments seront effacés durablement puisqu’ils seront écrasés plusieurs fois par l’application jusqu’à ne plus laisser aucune trace. Pour faire simple, disons que si Windows broie les fichiers effacés, Bleachbit les brûle.

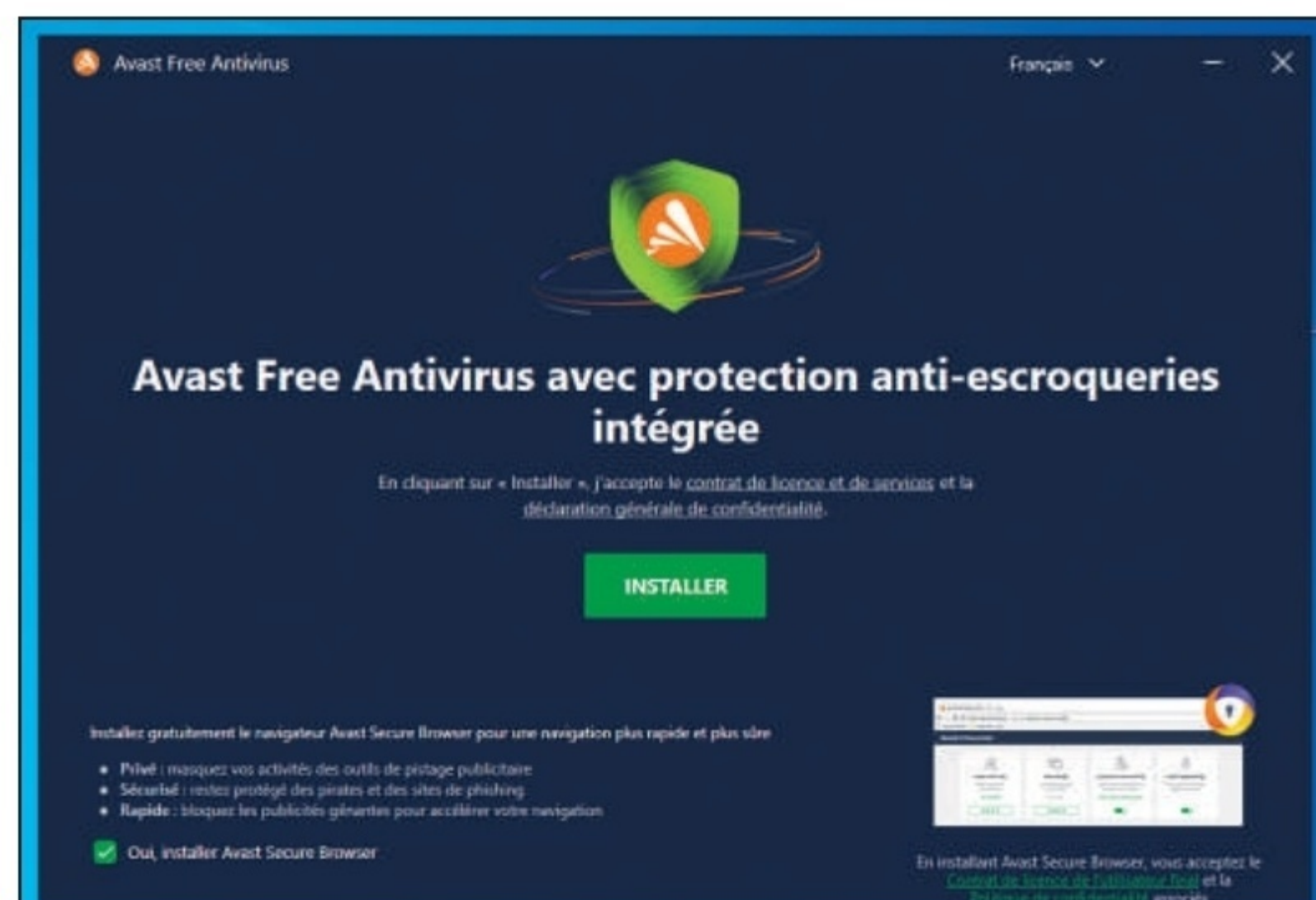


PROTÉGEZ-VOUS DES ESCROQUERIES

Nous l'avons vu dans notre dossier sur les arnaqueurs et les spammeurs, l'IA est un outil pour eux, mais elle est aussi au service de ceux qui défendent l'intégrité de nos systèmes.

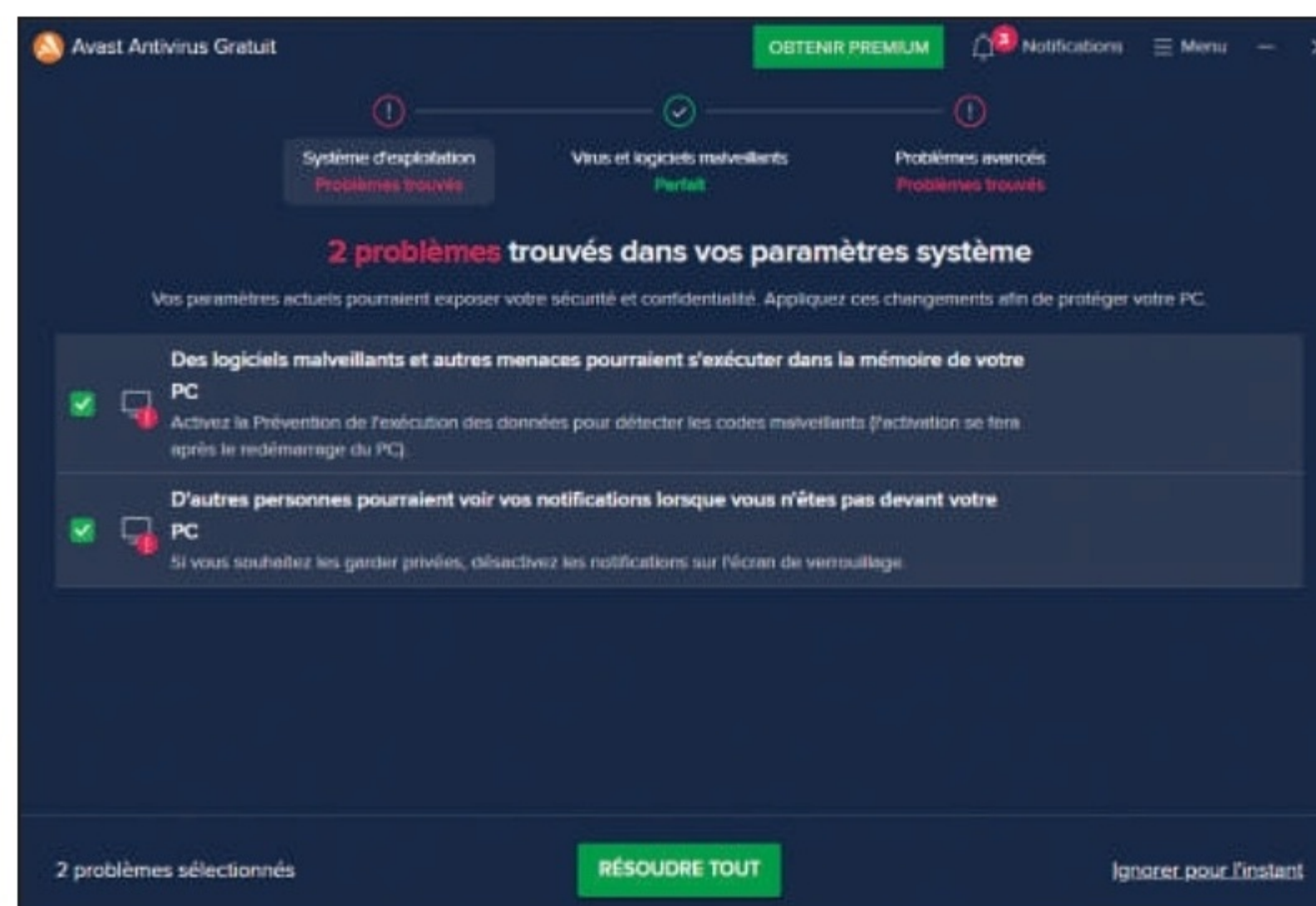
INSTALLEZ AVAST ANTIVIRUS

ÉTAPE 1 Rendez-vous sur le site [avast.com](https://www.avast.com) pour télécharger leur solution antivirus gratuite. Une fois le fichier téléchargé, lancez l'installation et laissez coché Oui, installer Avast Secure Browser pour un navigateur sécurisé (voir encadré).



LANCEZ UNE PREMIÈRE ANALYSE

ÉTAPE 2 Lors du premier lancement, Avast lance une analyse qui relève davantage du diagnostic dans sa première étape. Par exemple, il nous indique que laisser les notifications sur l'écran de verrouillage permet à un tiers de les lire.



CONSULTEZ LES PROBLÈMES AVANCÉS

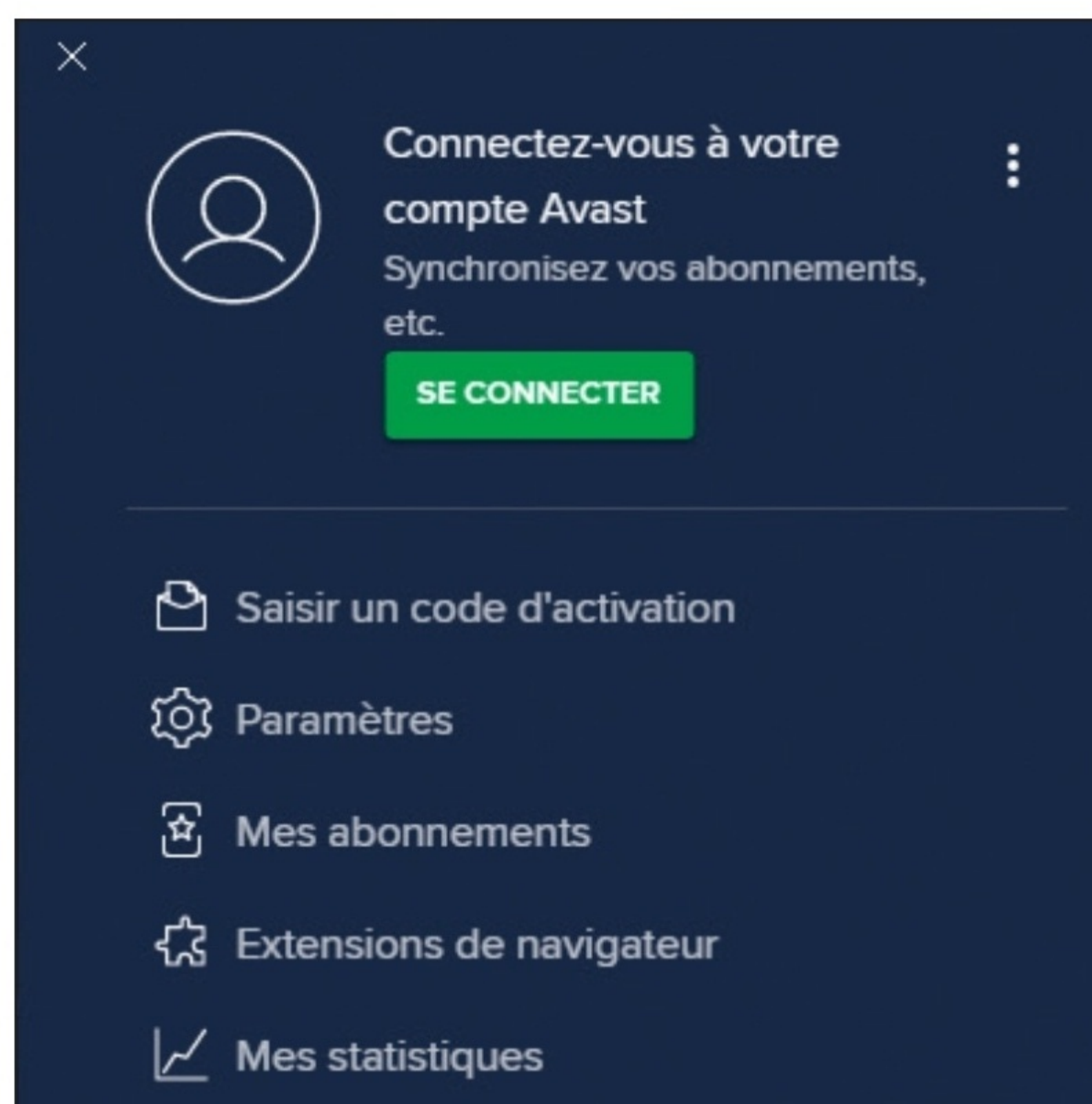
ÉTAPE 3 Il vérifie en second la présence de malwares et enfin les Problèmes avancés où il accentue les dommages potentiels afin de vous inviter à passer à la version premium pour réduire votre dose de stress. Cliquez plutôt sur Ignorez.



Ignorer pour l'instant

AJOUTEZ UNE EXTENSION

ÉTAPE 4 Commencer par cliquer en haut à droite sur l'onglet Menu et sur Se connecter. Une fois fait, cliquez de nouveau sur le menu puis Extension du navigateur afin d'avoir un agent qui surveille en temps réel votre navigation.



À TITRE INDICATIF

Avast use, comme beaucoup, du marketing de la peur avec des problèmes avancés (étape 03) qui ne sont pas dangereux. Ce sont toutefois des points intéressants à étudier et potentiellement à résoudre.

DÉCOUVREZ SCAM GUARDIAN

ÉTAPE 5 Si beaucoup parlent encore de Scam Guardian pour désigner le nouvel agent inclus dans l’antivirus, Avast l’a traduit Défense contre les arnaques. Cliquez dessus dans la colonne de gauche. Intéressons-nous à la section gratuite.



CONVERSEZ AVEC L'ASSISTANT

ÉTAPE 7 L’assistant d’Avast est une intelligence artificielle entraînée spécifiquement sur la reconnaissance des escroqueries. Vous pouvez lui parler en langage naturel, ainsi écrire « j’ai reçu un mail qui me dit (...), qu’est-ce que tu en penses ? ».



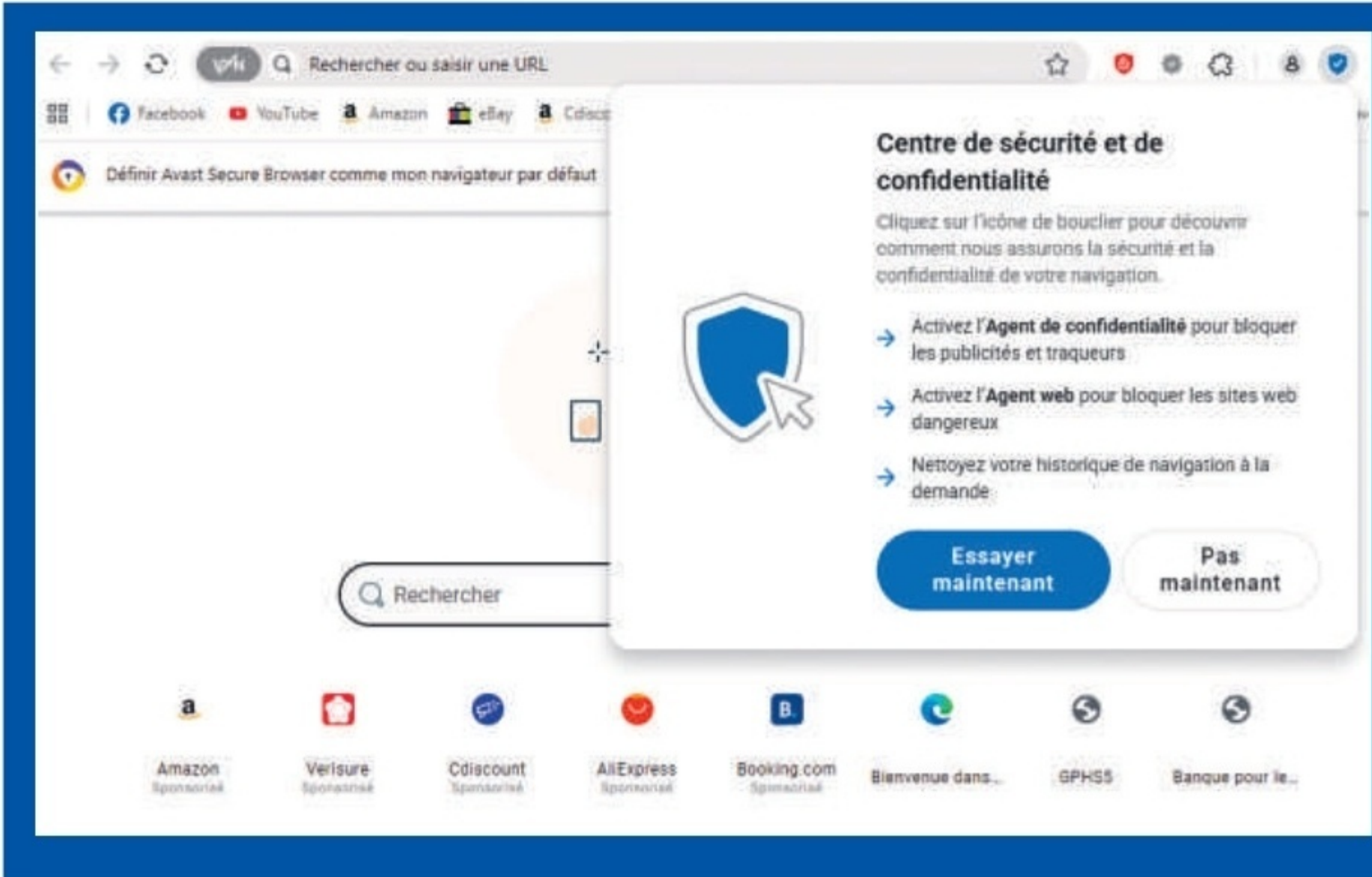
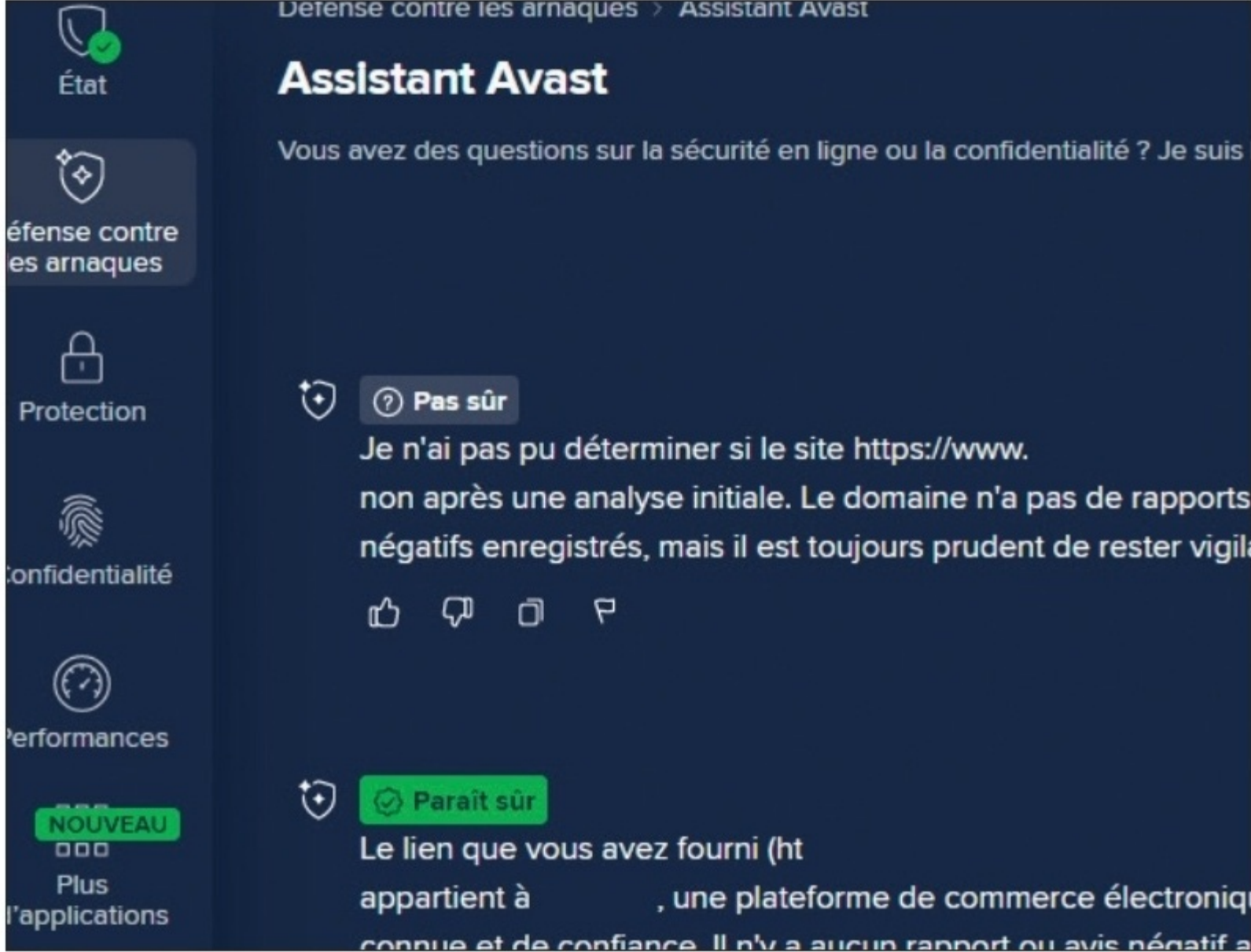
ACTIVEZ DÉFENSE DU WEB

ÉTAPE 6 Le Web Guard, traduit Défense du web, doit être activé afin de nous protéger du code suspect, des adresses et liens potentiellement dangereux. Cette option vient renforcer l’extension pour navigateur d’Avast (étape 04).



ANALYSEZ UNE IMAGE, UN LIEN

ÉTAPE 8 Si vous recevez un SMS ou un mail suspect, si un site vous semble frauduleux, faites des captures d’écran ou insérez directement le lien dans l’Assistant Avast pour lui demander un avis et la marche à suivre pour signaler le fraudeur.



UN NAVIGATEUR SÉCURISÉ PAR AVAST

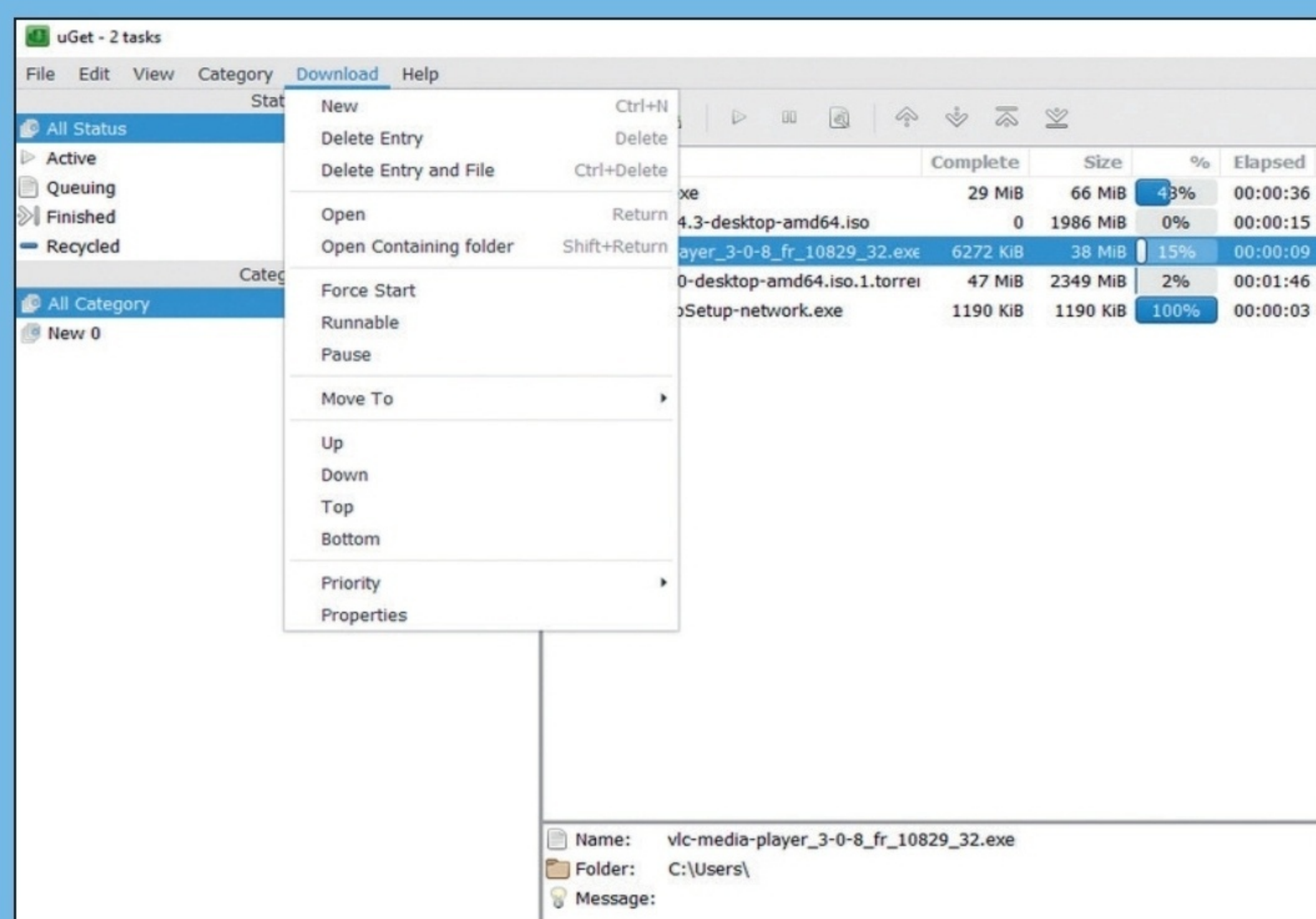
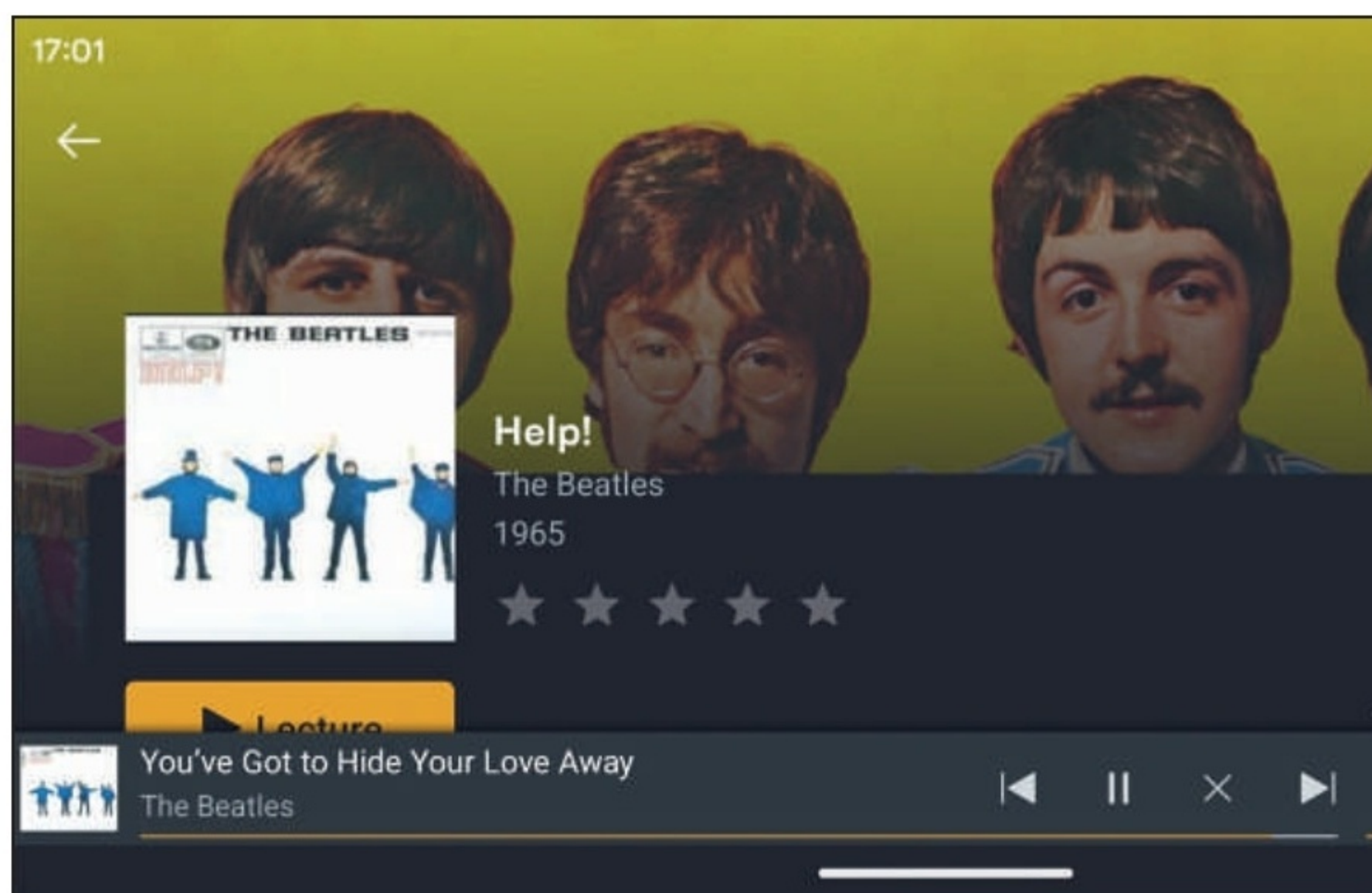
Avast Secure Browser est un navigateur gratuit conçu pour offrir une navigation plus sûre et plus respectueuse de la vie privée. Il intègre nativement un bloqueur de publicité, un anti-phishing, une protection contre le suivi en ligne. Son mode Bancaire ouvre une session isolée et chiffrée lors des opérations sensibles comme les paiements en ligne, empêchant ainsi les keyloggers et malwares d’intercepter les données. Il peut de plus être couplé à un VPN pour garantir un anonymat renforcé et éviter la surveillance des connexions. Rien n’oblige à oublier vos autres navigateurs pour vous concentrer uniquement sur celui-ci, d’autant que ces derniers offrent parfois des services similaires, mais il est avisé d’utiliser Avast Secure Browser lorsque vous naviguez en dehors des sites sur lesquels vous avez vos habitudes.

PLEX MEDIA SERVER

ADMINISTREZ VOTRE BIBLIOTHÈQUE MULTIMÉDIA

Si vous recherchez une application pour remplacer l'ancien Media Center de Windows dans le but de diffuser vos musiques et films sur votre PC ou réseau local, l'une des solutions est de faire confiance à Plex. Tout d'abord parce qu'il existe depuis 2008 et a fait ses preuves depuis de longues années, ensuite car il bénéficie d'une interface exemplaire. Grâce à lui, vous pourrez profiter de vos contenus média aussi bien sur un navigateur internet que sur votre téléphone après avoir installé l'application éponyme (<https://bit.ly/41BfgJo>). Vous aurez par ailleurs accès à des centaines de programmes TV gratuitement en streaming, et pourrez lire des milliers de formats audio et vidéo grâce à ses nombreux codecs. Qui dit mieux ?

<https://bit.ly/3UXrZ5m> ■



UGET

TÉLÉCHARGEZ RAPIDEMENT DES FICHIERS

Get est un serveur de téléchargement de fichiers efficace qui, grâce à un traitement par lots, autorise l'envoi et la réception de données très rapidement. Il est compatible avec de multiples formats parmi lesquels BitTorrent, HTTPS, FTP ou Metalink. On apprécie la possibilité d'administrer la bande passante entre plusieurs téléchargements afin de ne pas saturer votre connexion internet. Il est également possible de planifier les envois et réceptions à des heures précises, et de mettre en pause à tout moment un téléchargement. Bien vu également la possibilité de récupérer des vidéos YouTube et DailyMotion pour les visionner hors ligne. Enfin, son interface claire et usuelle a la possibilité d'être francisée en partie.

<https://bit.ly/4m0aEUx> ■

POTPLAYER

VISIONNEZ DES FILMS EN ULTRA HAUTE DÉFINITION

PotPlayer est un lecteur vidéo puissant qui possède une particularité intéressante puisqu'il est capable de lire des formats vidéo jusqu'à 8K et/ou 3D. Le format 8K permet de profiter de films en UHD (ultra haute définition), soit une largeur d'images d'au moins 8 192 pixels. Il bénéficie d'une interface minimaliste en français à base d'onglets permettant de lancer des vidéos contenues sur un disque, clé USB ou réseau local, et dispose de multiples paramètres (filtres, listes de lecture, égaliseur, etc.) et d'options comme la possibilité d'effectuer des captures vidéo, ajouter des sous-titres ou redimensionner un film. Ce concurrent de VLC n'a rien à lui envier et on aurait même tendance à le préférer pour son interface plus claire et classe.

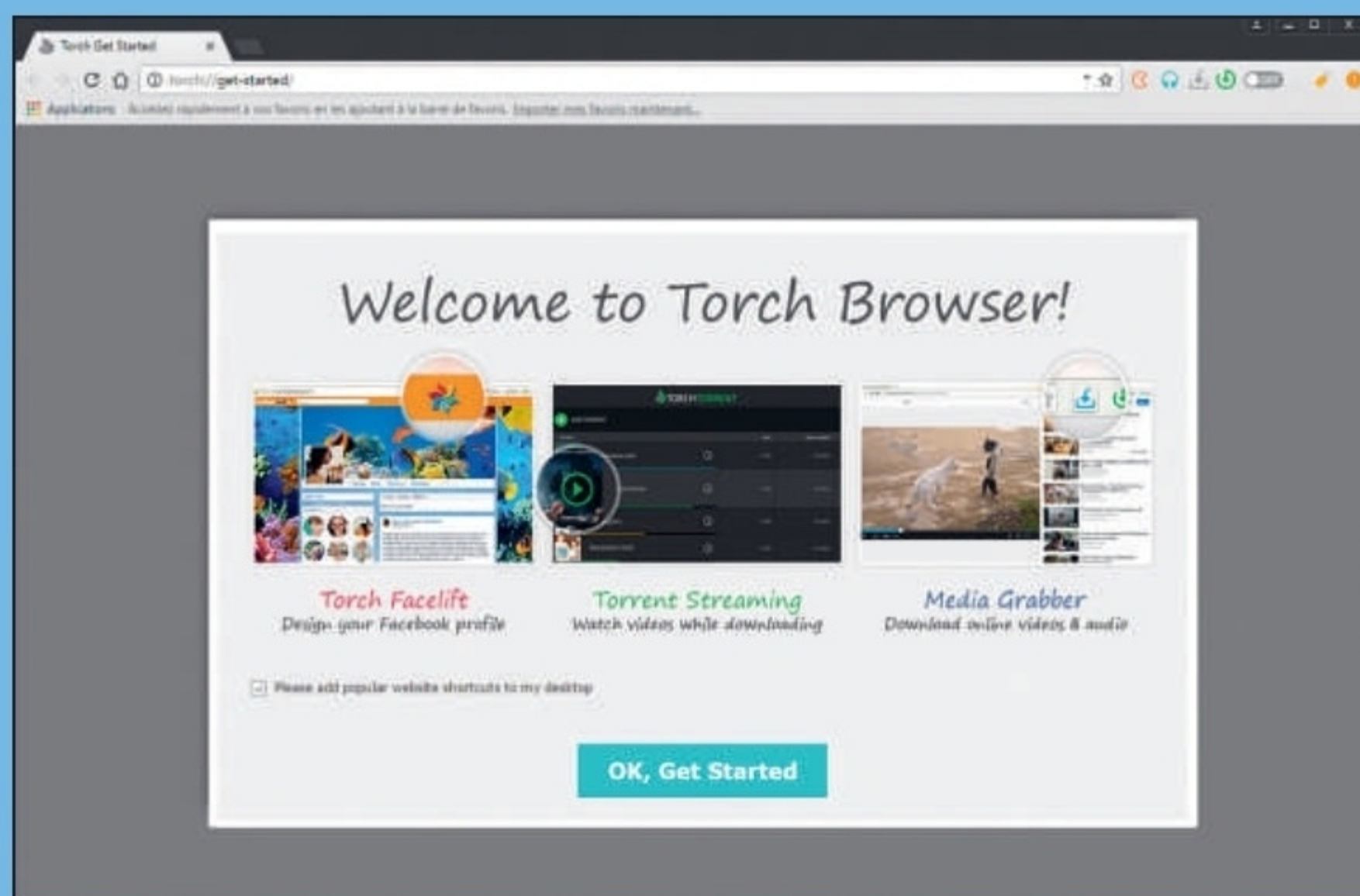
<https://bit.ly/3JCurvQ> ■



TORCH BROWSER

PROFITEZ D'UN NAVIGATEUR AVEC CLIENT TORRENT INTÉGRÉ

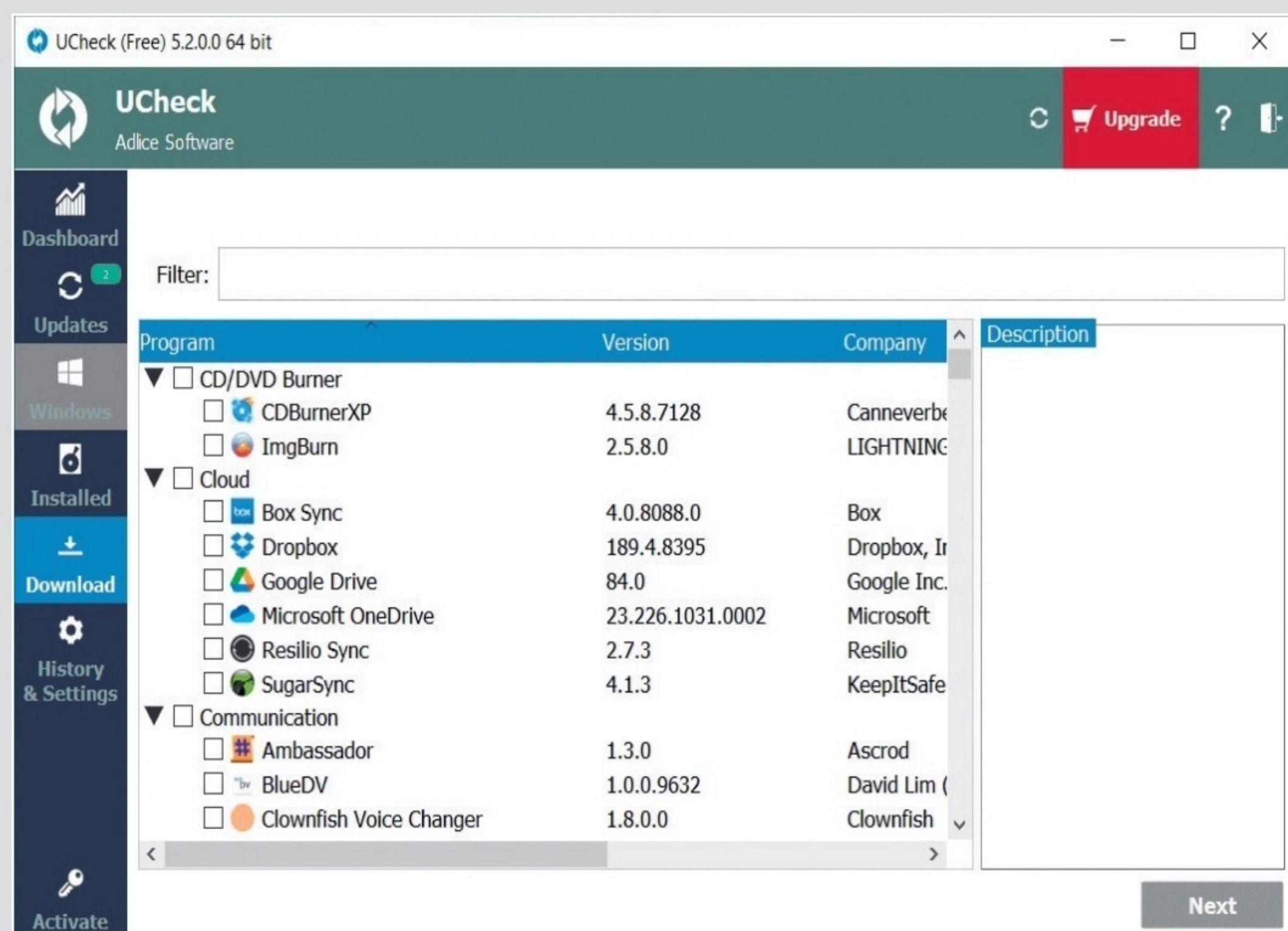
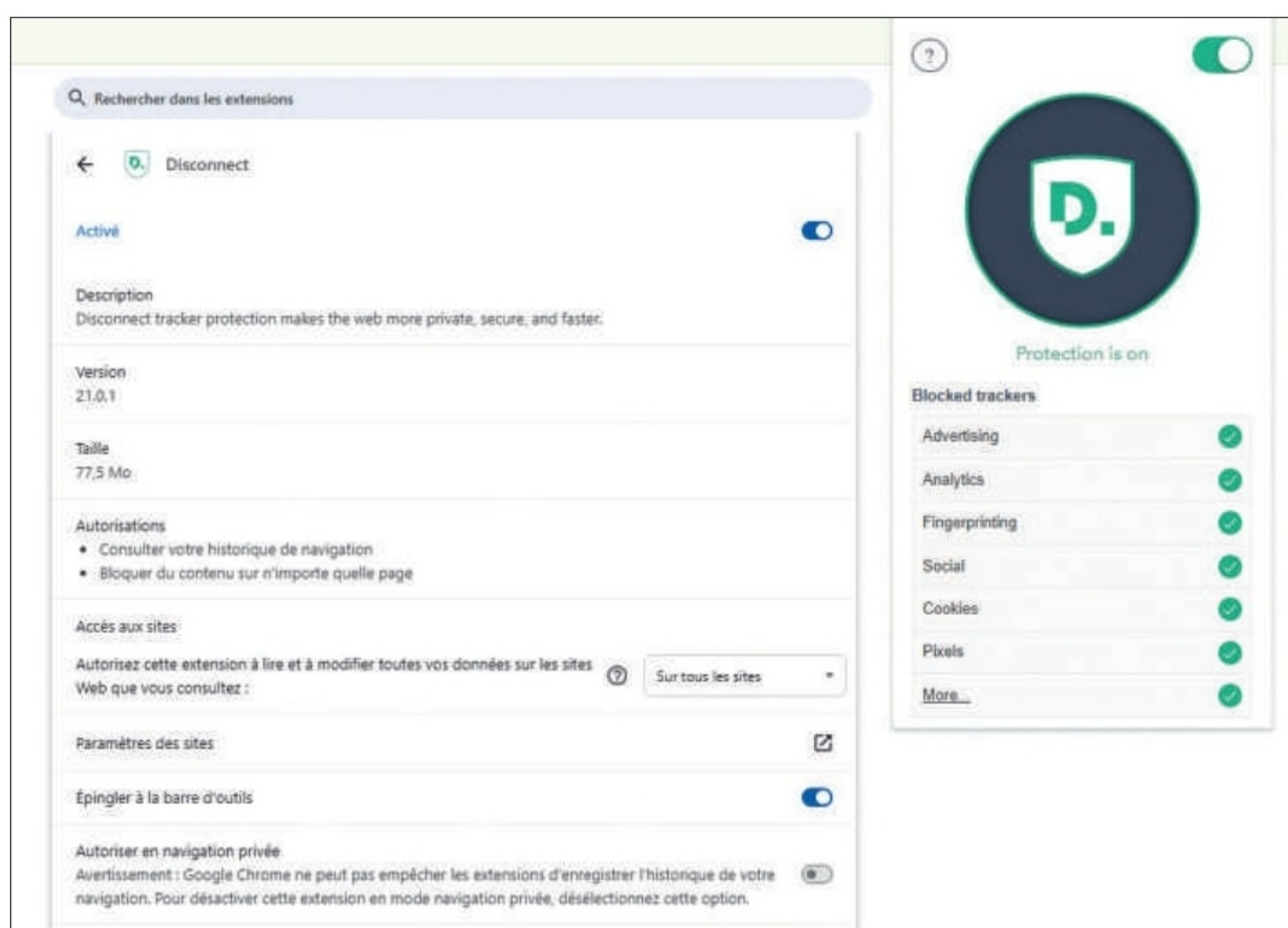
En découvrant Torch Browser pour la première fois, les utilisateurs de Google Chrome ne seront pas décontenancés étant donné que ce navigateur est basé sur le projet libre et gratuit Chromium. Même interface, mêmes paramètres, etc., auxquels aura néanmoins été ajouté un client torrent. Cela signifie qu'il dispose d'un protocole de transfert de fichiers de pair-à-pair permettant de transmettre des données directement entre utilisateurs sans ne jamais transiter par un serveur central. Cette option est pratique pour qui souhaite véhiculer des Go de données rapidement (ou en recevoir). Torch Browser permet par ailleurs de télécharger des vidéos depuis internet d'un simple clic, et d'accéder à des jeux directement depuis un onglet du navigateur. <https://torchbrowser.com> ■



DISCONNECT

BLOQUEZ LES COOKIES SUR NAVIGATEUR

Sans vous en apercevoir, de microfichiers viennent s'amonceler dans votre navigateur au fur et à mesure que vous visitez des sites web. Et plus encore lorsque vous accédez à un réseau social. Grâce à l'extension Disconnect disponible sur la grande majorité des navigateurs actuels, cette dépose de cookies est stoppée net. Elle se configure automatiquement tout en désactivant les cookies propres à la publicité, à l'analyse de votre surf en ligne, etc. Vous pouvez d'autant plus lui faire confiance qu'elle a été mise au point par un ancien salarié de Google ! Ses filtres sont constamment mis à jour et il n'est pas obligatoire de créer un compte pour l'utiliser. Pour une protection optimale, nous conseillons d'activer le curseur d'accès aux URL de fichier. <https://disconnect.me> ■



UCHECK

ACTUALISEZ FACILEMENT VOS APPLICATIONS

Cet utilitaire possède deux atouts indéniables. Il est extrêmement simple à utiliser et ne nécessite aucune installation sur le disque dur du PC. Au lancement, il va effectuer une recherche sur les logiciels installés et vérifier s'il n'existe pas de versions plus récentes sur les sites officiels des éditeurs, puis, si c'est la cas, proposera de les télécharger et les installer en arrière-plan. Il prévient également lorsque des mises à jour Windows sont disponibles, et indique quelle est la configuration générale de Windows Update. Nous vous conseillons de le faire fonctionner au moins une fois par mois, afin que vos applications bénéficient toujours des versions avancées. Ainsi, vous bénéficierez des dernières fonctionnalités et d'une sécurité optimisée.

www.adlice.com/fr/ucheck ■

6 TABLEURS COMPARÉS

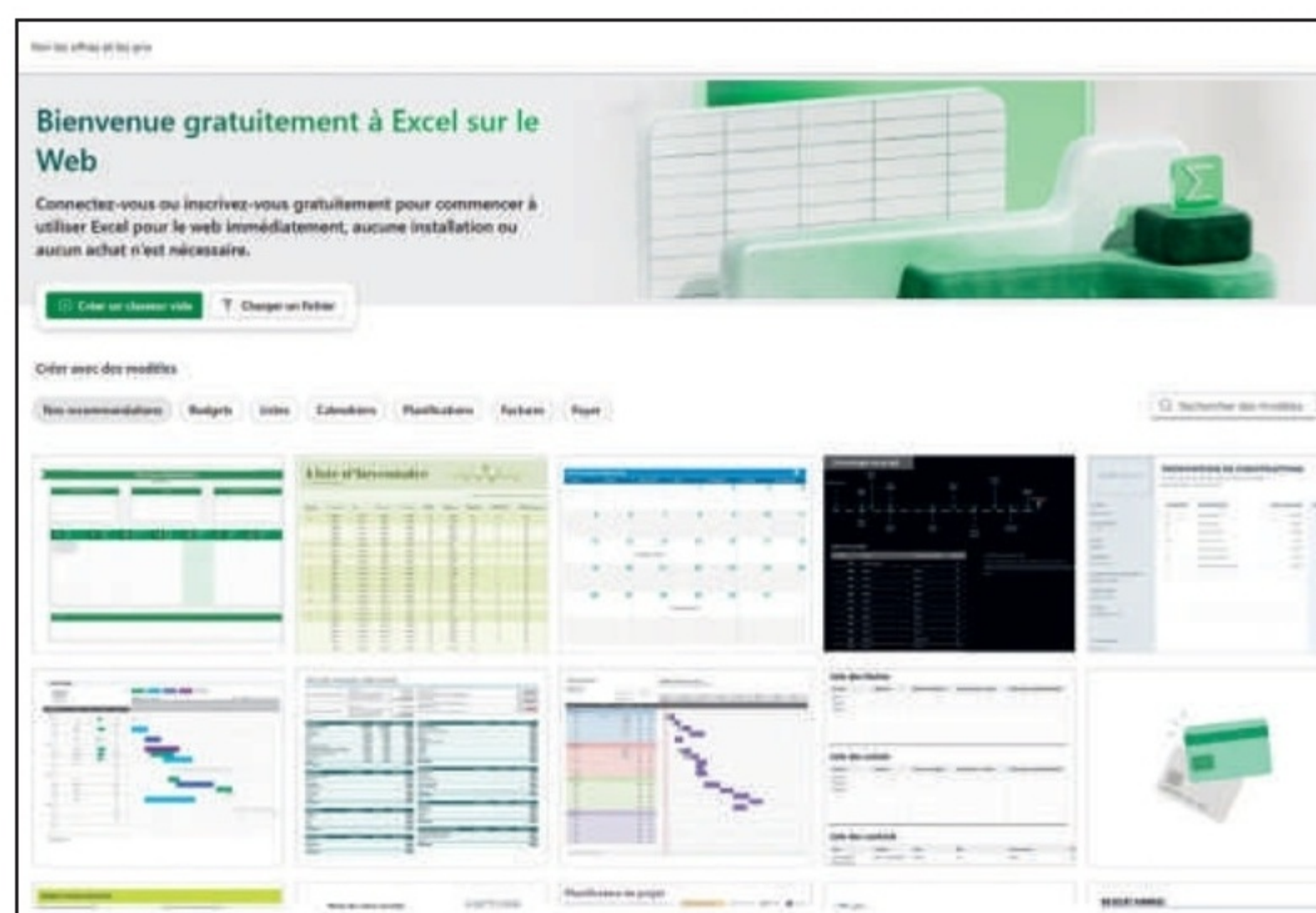
EXCEL TOUJOURS INCONTOURNABLE ?

Microsoft Excel est le tableur incontournable des professionnels comme des particuliers depuis 40 ans. Un laps de temps considérable qui a vu émerger des concurrents puissants.

MICROSOFT EXCEL

LE ROI DES TABLEURS

Excel 2024, sa dernière version, n'a plus grand-chose à voir avec son ancêtre Multiplan de 1982. En 40 ans, ce tableur a été largement adopté par les particuliers et les professionnels pour gérer, analyser et présenter quantité de données. Aujourd'hui, nous sommes plus de 1,5 milliard à l'utiliser, dont 60 % des entreprises mondiales. Sa version gratuite en ligne (voir ici : <https://bit.ly/47YMPJd>) suffit largement à une utilisation privée pour créer n'importe quel type de classeur à partir de modèles gratuits. En version premium, les utilisateurs ont droit à des fonctionnalités avancées comprenant des tableaux croisés dynamiques, des macros, l'intégration avec d'autres applications Microsoft, etc. Les ingénieurs Microsoft lui ajoutent de nouveaux services dont récemment l'intelligence artificielle. Gratuit / À partir de 99 € par an <https://bit.ly/461g4Zj> ■ ★★★★★



LIBREOFFICE CALC

LE MEILLEUR CHOIX POUR ZÉRO EURO

LibreOffice Calc est sans doute la solution la plus aboutie pour qui recherche un tableur à la fois gratuit et disposant de multiples fonctionnalités. Il est souvent comparé à Excel puisqu'il propose des services et outils similaires, et est 100 % compatible avec ce dernier ainsi qu'avec une quarantaine d'autres formats de fichiers. À la différence d'Excel, les macros et tableaux croisés dynamiques sont disponibles gratuitement. Il est par ailleurs possible de partager des feuilles de calcul, extraire, recouper et convertir des données issues de bases de données, bénéficier de modèles avancés, utiliser un assistant pour vous guider dans vos tâches, etc. Seul bémol, il ne dispose pas de version pour le web ni d'appli sur smartphone. Gratuit.

<https://bit.ly/4mNrYx1> ■ ★★★★★



GOOGLE SHEETS

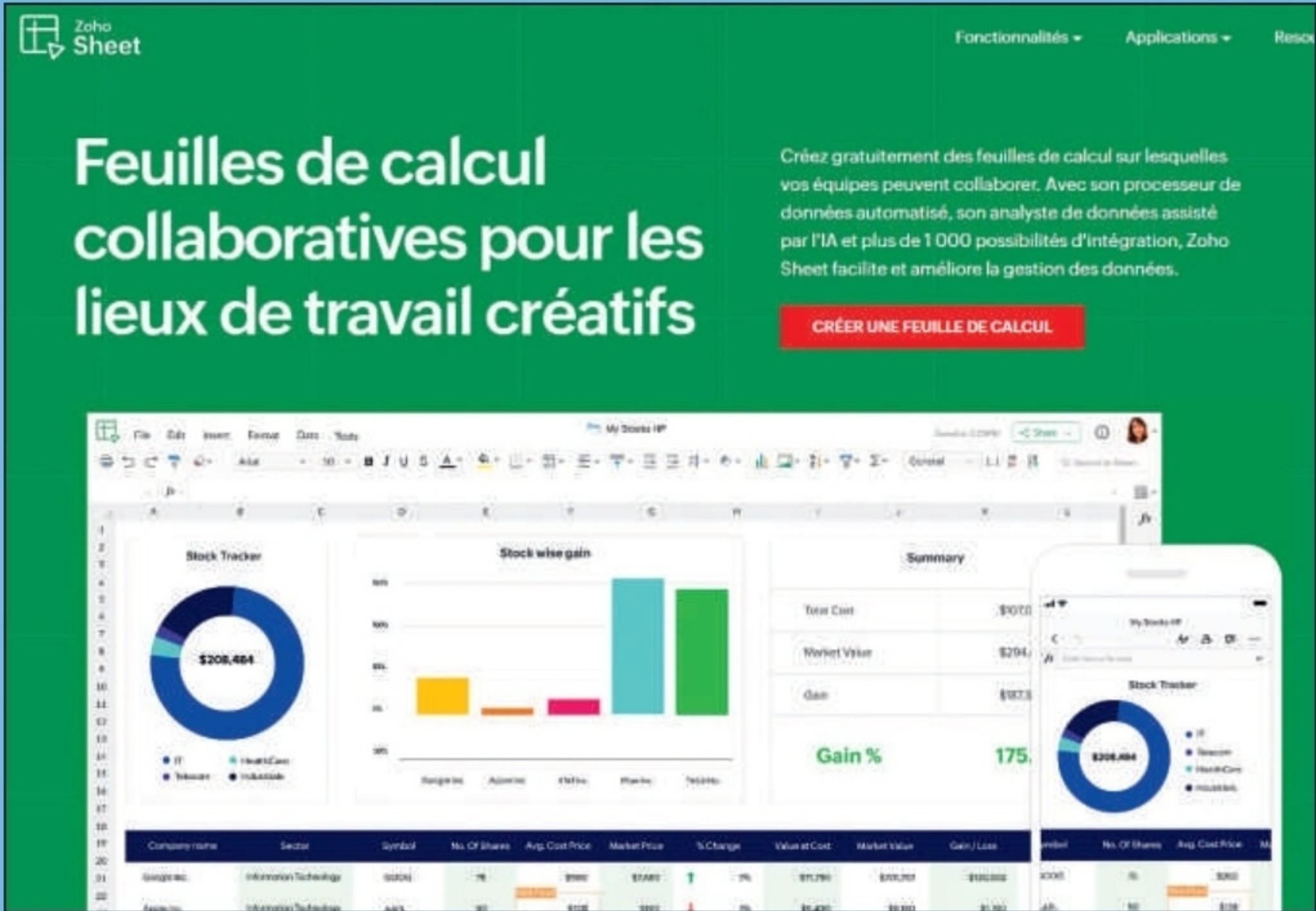
TABLEAUX 100 % EN LIGNE

A contrario d'Excel et de Calc, le tableur signé Google évolue exclusivement en ligne, depuis un navigateur ou un écran de smartphone. Le tout gratuitement à la condition de ne pas dépasser les 15 Go de stockage gratuit étant donné que l'intégralité des données personnelles est stockée en ligne, ce qui pose d'ailleurs des problèmes de confidentialité. Ce tableur bénéficie d'une prise en main facilitée pour les néophytes grâce à des menus clairs et explicites en français. Parmi ses nombreux atouts, citons la possibilité de travailler hors ligne, partager et publier sur le web des feuilles de calcul, ajouter des extensions, créer des macros et des scripts, utiliser l'IA Gemini, etc. Bon point également du côté de l'interface personnalisable à souhait. Gratuit. <https://bit.ly/3l8z00p> ■ ★★★★★



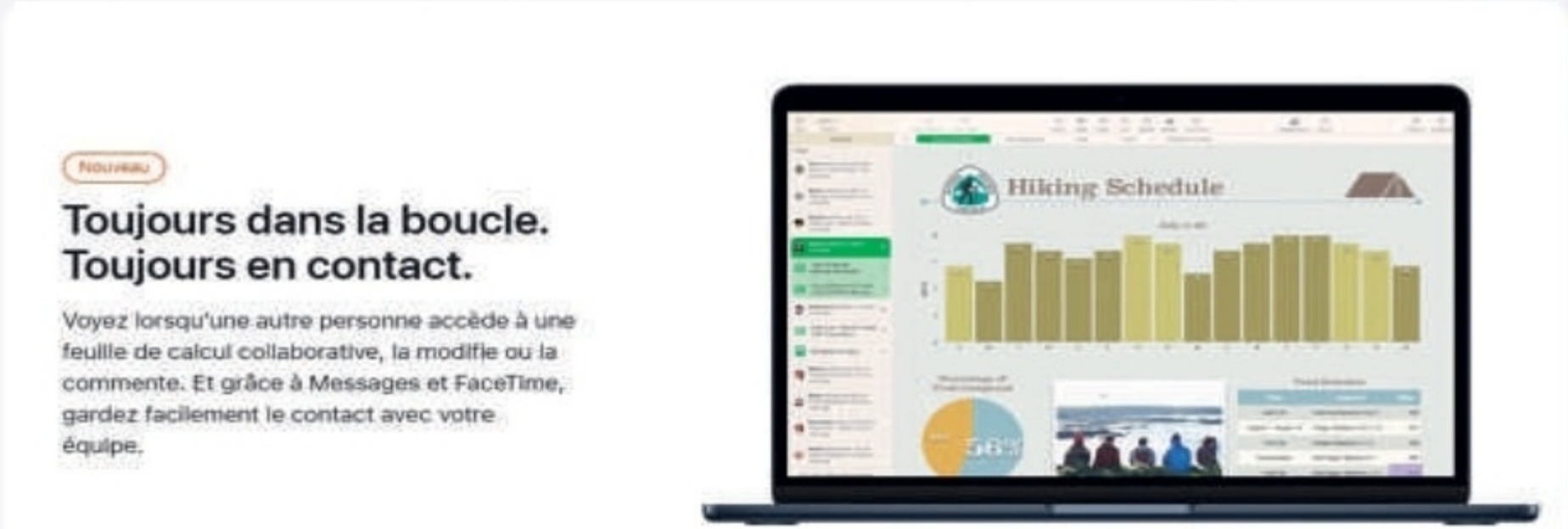
ZOHO SHEETS

DES TABLEAUX BOOSTÉS À L'IA
Ce tableur prend place au sein de la suite bureautique Zoho destinée aux entreprises et particuliers. Sa version gratuite en ligne permet notamment la création de graphiques dynamiques, de filtres collaboratifs personnalisés pour ne pas déranger tous les collaborateurs lors d'un partage de documents, etc. Zoho Sheets inclut son assistant Zia boosté à l'IA qui facilite la vie de l'utilisateur en concevant des graphiques automatisés et hautement personnalisés sur simple demande. Nous apprécions également son nettoyeur de données qui autorise la suppression d'incohérences dans les cellules, la recherche de doublons et autres valeurs manquantes. Enfin, son interface ressemble à celle de Google Sheets, claire et facile d'accès. Les néophytes apprécieront. Gratuit.
<https://bit.ly/4m3rNNc> ■ ★★★★★



Fonctionnalités disponibles dans Numbers.

Numbers calcule tout à votre place. Et met vos données sur leur 31.



APPLE NUMBERS

LE TABLEUR D'APPLE SUR VOTRE PC

Le tableur Numbers développé par Apple depuis 2007 n'est pas réservé qu'aux amateurs de la pomme ! Une version en ligne est accessible à tous, à la condition de créer un compte iCloud gratuit (www.icloud.com). Numbers bénéficie d'une interface soignée comme Apple sait les concocter, ainsi que de nombreuses fonctionnalités dont la possibilité d'ouvrir des fichiers Excel avec tableaux croisés dynamiques directement dans Numbers. Il bénéficie par ailleurs de graphiques multiples, de la possibilité d'enregistrer et lancer des contenus audio directement depuis une feuille de calcul, d'utiliser des modèles personnalisés ainsi que de catégories intelligentes autorisant le regroupement de données en fonction de critères spécifiques. Gratuit.

<https://bit.ly/4gdxHtL> ■ ★★★★★

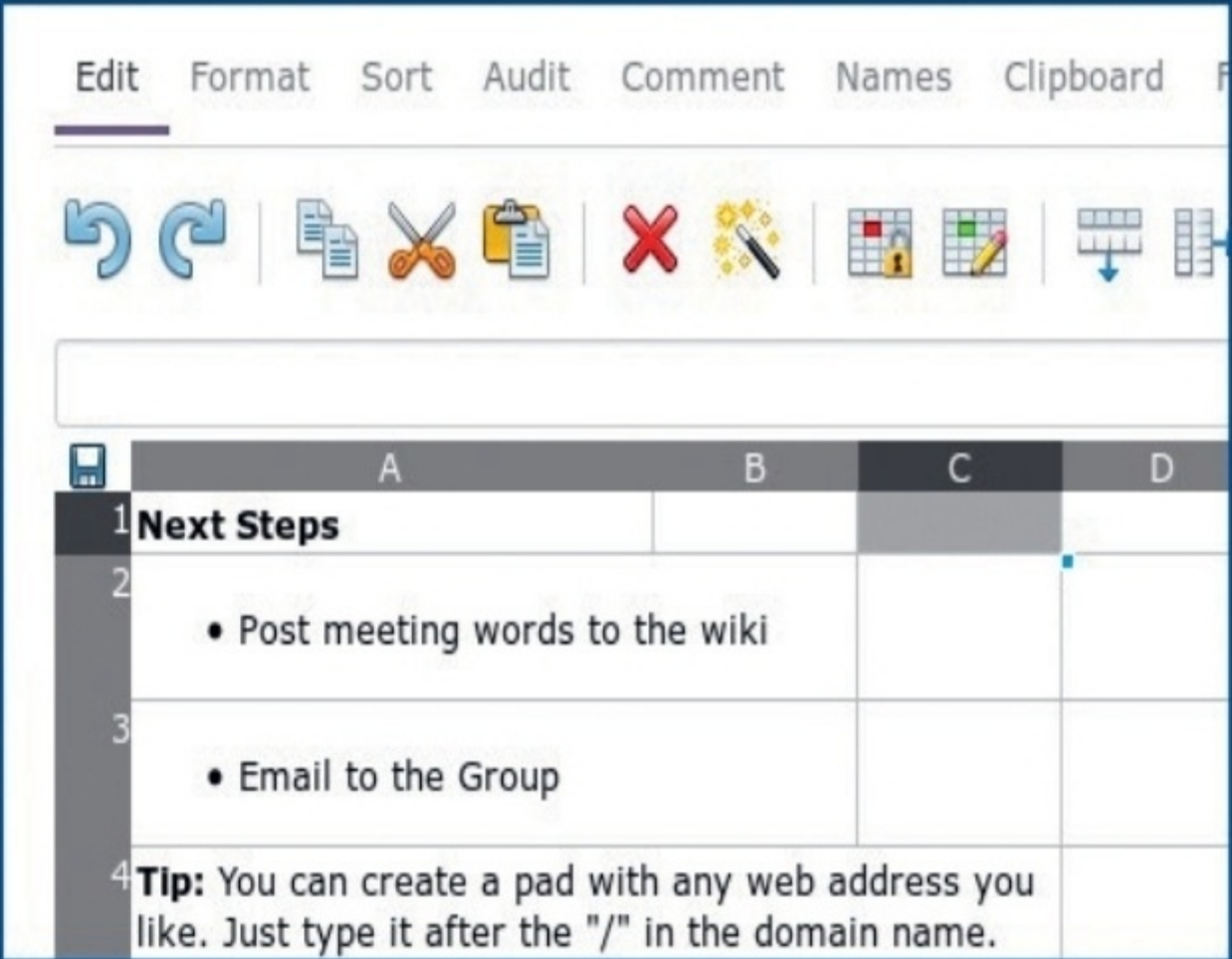
EtherCalc

EtherCalc is a web spreadsheet.

Your data is saved on the web, and people can edit the same document at the same time. Everybody's changes are instantly reflected on all screens.

Work together on inventories, survey forms, list management, brainstorming sessions and more!

Create Spreadsheet
No sign-up, start writing instantly



Drop a .csv, .ods, or a .xlsx file here to import it

☐ Rename sheet(s) after upload

ETHERCALC

MINIMALISTE ET COLLABORATIF

Si vous recherchez un tableur rudimentaire et facile d'accès, nous vous conseillons de tester EtherCalc. Il est uniquement disponible sur internet depuis une page web de navigateur. Il comprend les outils principaux d'un tableur, et permet de collaborer en ligne avec d'autres utilisateurs. Vous pouvez créer une nouvelle feuille de calcul en cliquant sur le bouton Create Spreadsheet, ou bien glisser un fichier Excel (.xlsx) ou Libre/OpenOffice (.ods) dans la zone de dépôt pour l'afficher et le travailler. EtherCalc bénéficie également d'une interface en français associée à un ruban d'icônes de fonctionnalités. Les feuilles de calcul peuvent être enregistrées au format Excel, ODS, HTM et CSV. Rudimentaire certes, mais néanmoins fonctionnel ! Gratuit.

<https://ethercalc.net> ■ ★★★★★

LE BEST-OF Windows & internet

PRATIQUE

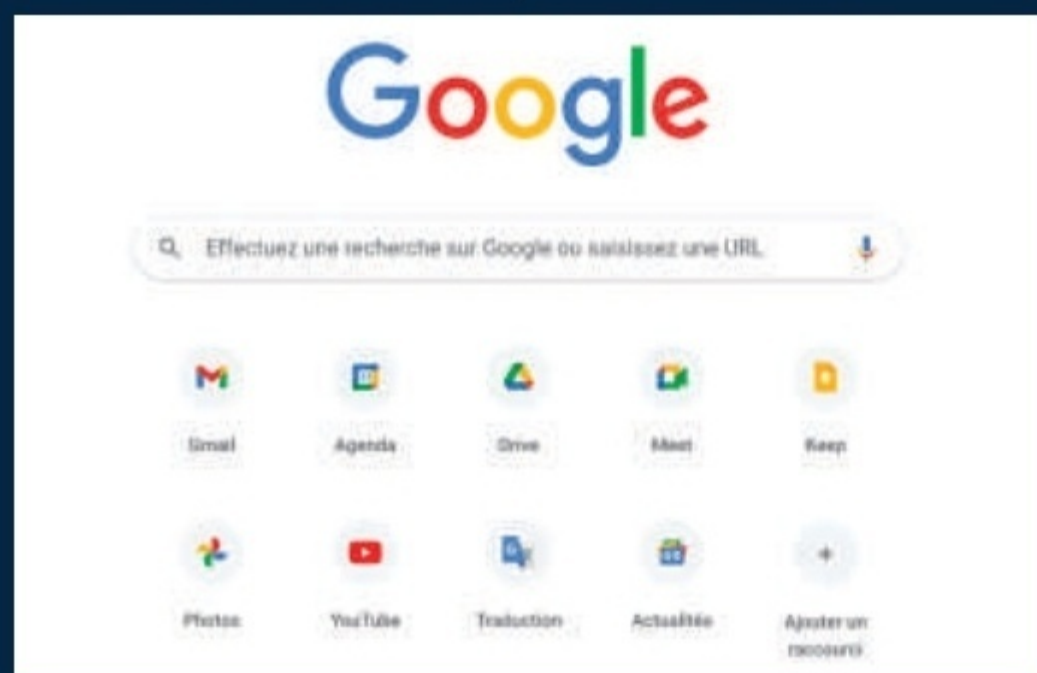
DÉCEMBRE 2025

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

NAVIGUER SUR LE WEB

GOOGLE CHROME :

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



MOZILLA FIREFOX :

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

BRAVE BROWSER :

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

MICROSOFT EDGE :

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

PROTÉGER VOTRE SYSTÈME

AVAST ANTIVIRUS GRATUIT :

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

MALWAREBYTES :

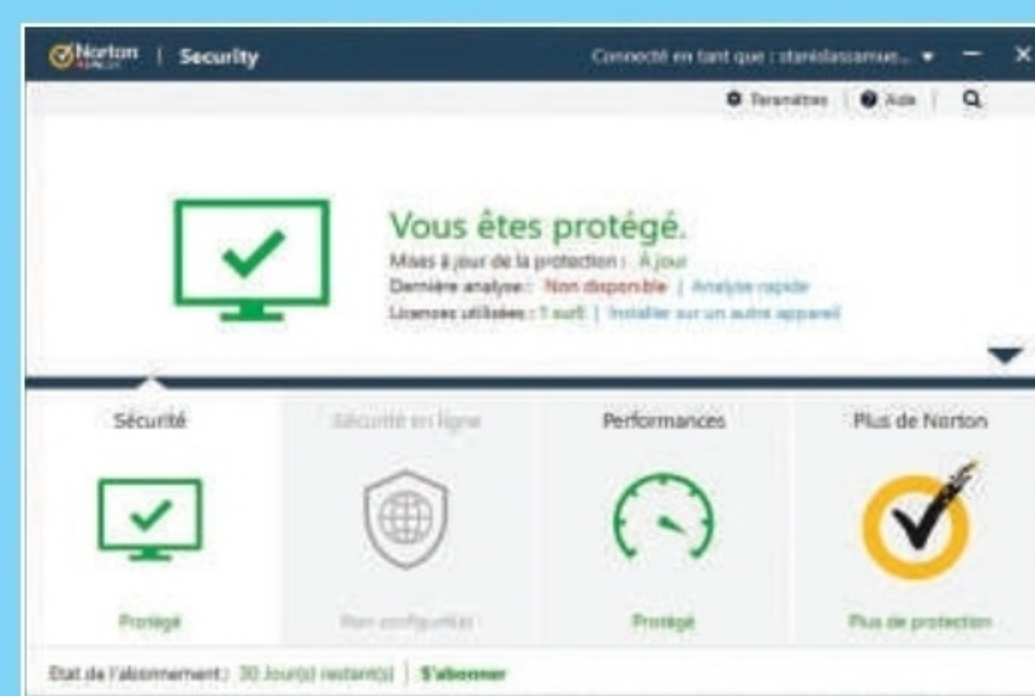
Un utilitaire indispensable pour faire la chasse aux logiciels-espions. **Gratuit**

BITDEFENDER ANTIVIRUS PLUS :

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

NORTON ANTIVIRUS PLUS :

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



GÉRER VOS E-MAILS

MICROSOFT OUTLOOK :

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

MOZILLA THUNDERBIRD :

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



MAILSPRING :

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

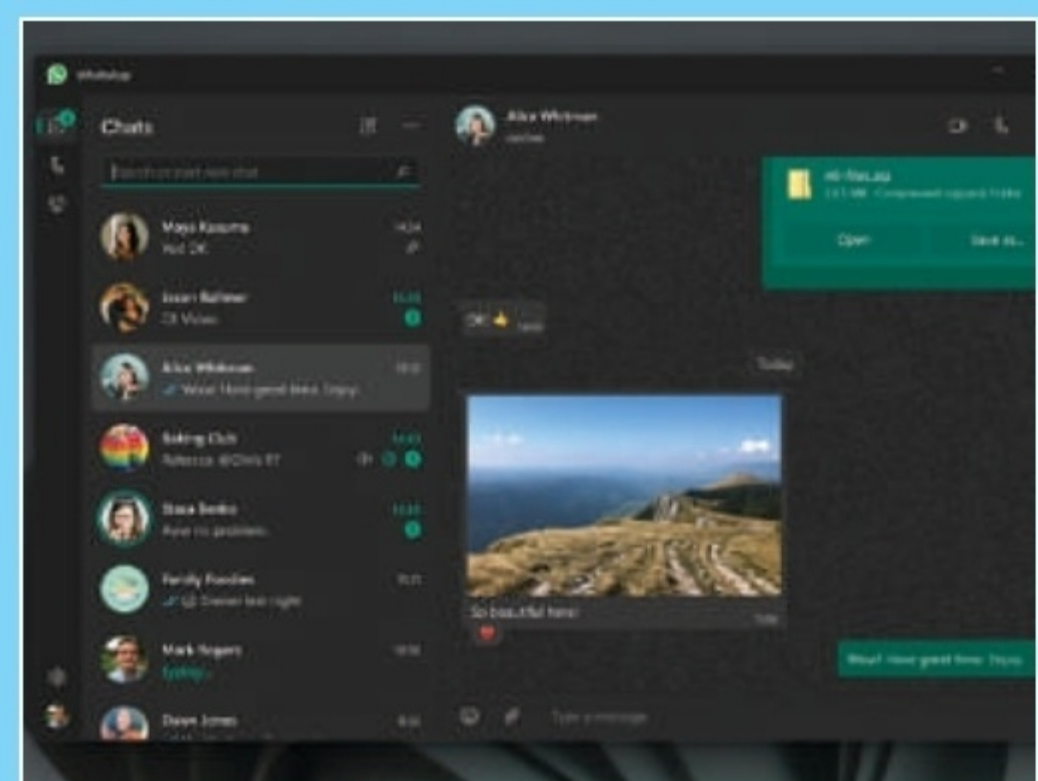
FOXMAIL :

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

COMMUNIQUER AVEC SES CONTACTS

WHATSAPP :

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



SKYPE :

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

ZOOM :

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

SIGNAL :

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

CRÉER TOUT TYPE DE DOCUMENTS

MICROSOFT 365 :

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

LIBREOFFICE :

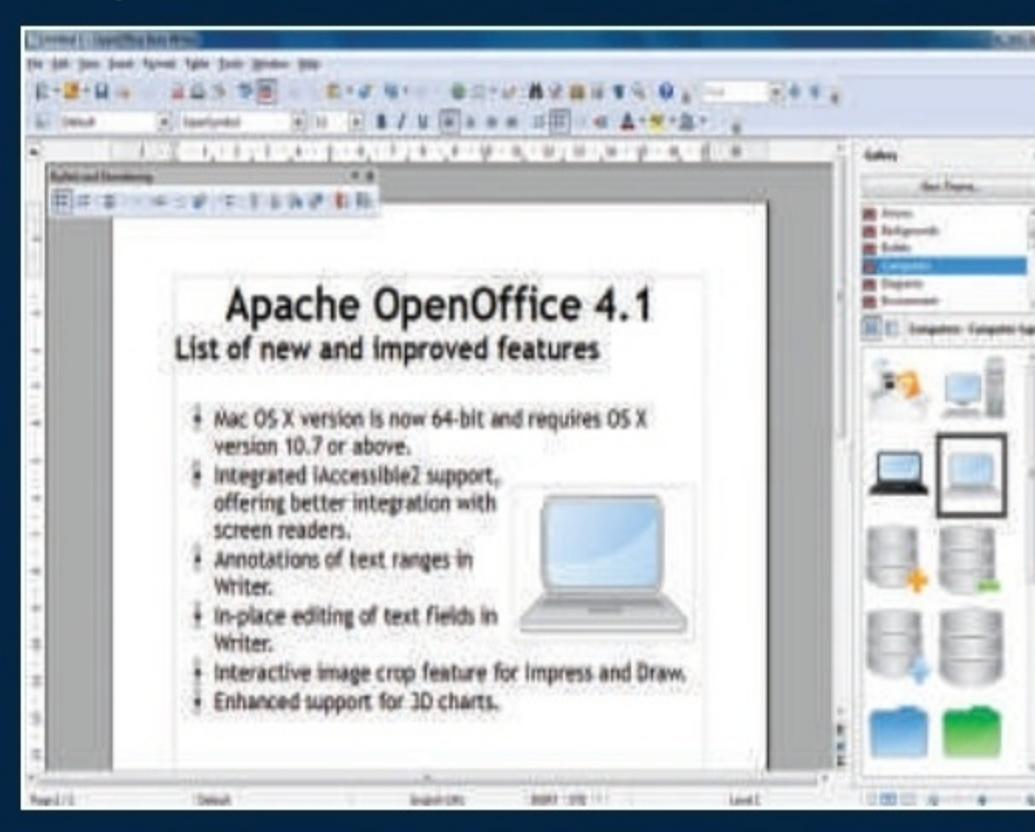
Une alternative de plus en plus convaincante, compatible tous formats. **Gratuit**

WPS OFFICE :

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

APACHE OPENOFFICE :

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



VISIONNER VOS DOCUMENTS

ADOBE ACROBAT READER DC :

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

FOXIT PDF READER :

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

IRFANVIEW :

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



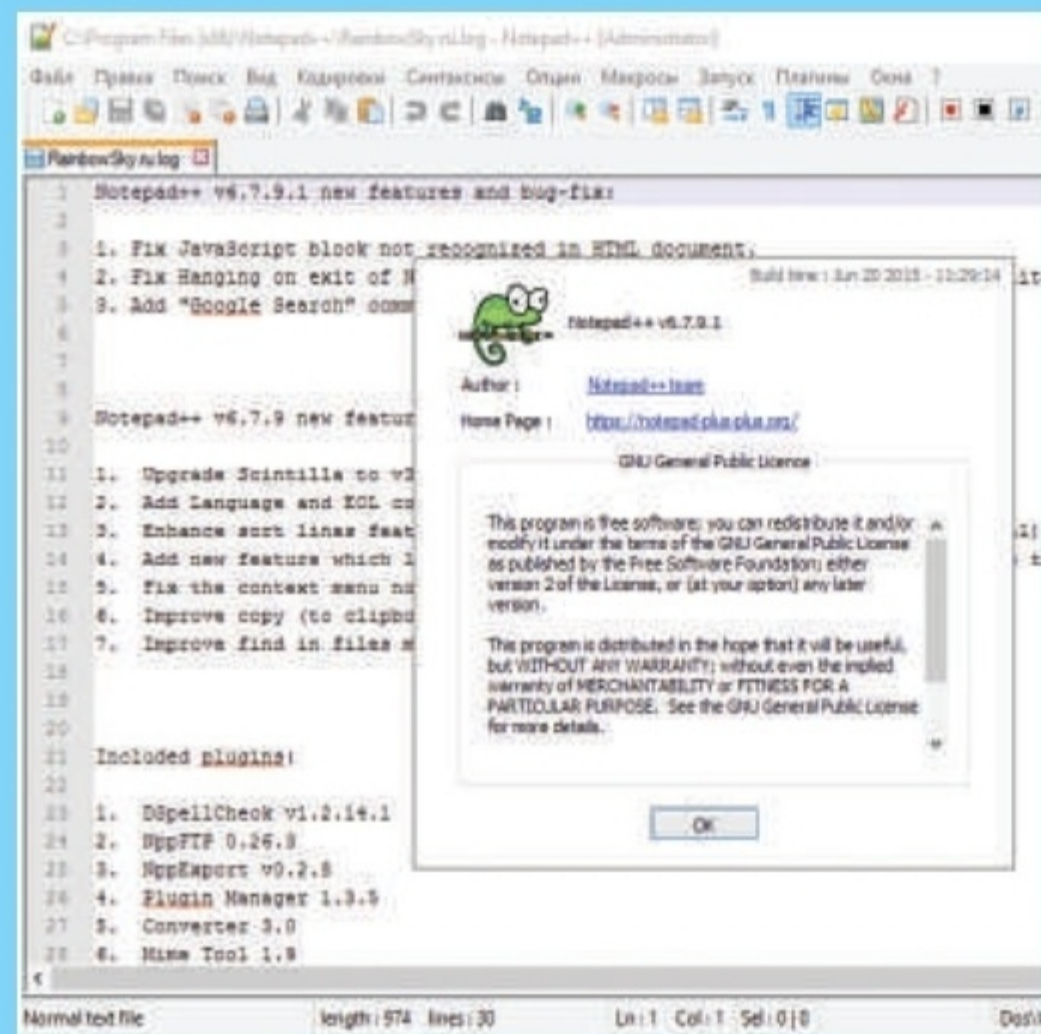
ACDSEE :

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

PRENDRE DES NOTES AU QUOTIDIEN

NOTEPAD++ :

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



EVERNOTE :

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

MICROSOFT ONENOTE :

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

DROPBOX PAPER :

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

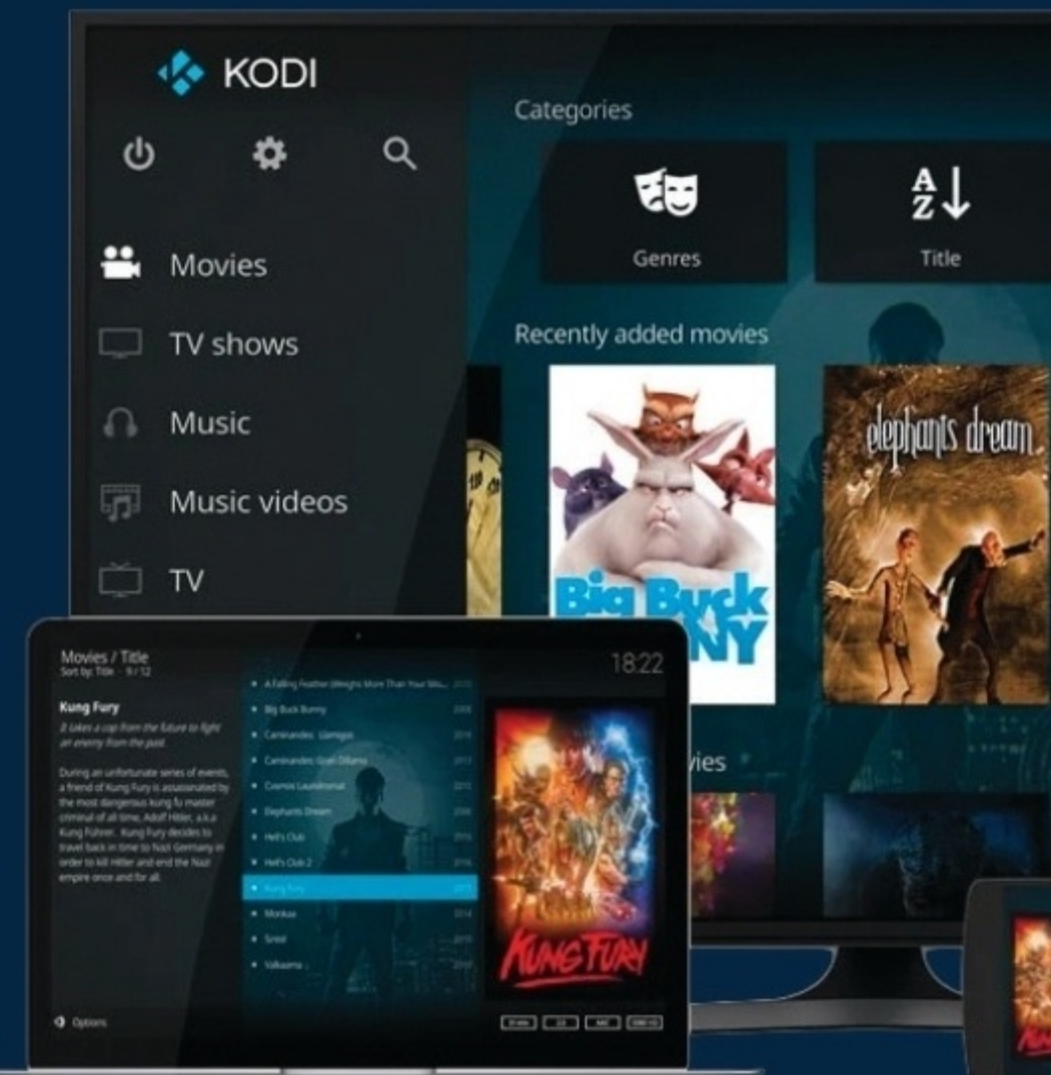
VISIONNER DES VIDÉOS ET ÉCOUTER DE LA MUSIQUE

VLC :

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

KODI :

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



MEDIA PLAYER CLASSIC :

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

KMPLAYER :

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

COMPRESSER ET DÉCOMPRESSER DES ARCHIVES

WINRAR :

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

WINZIP :

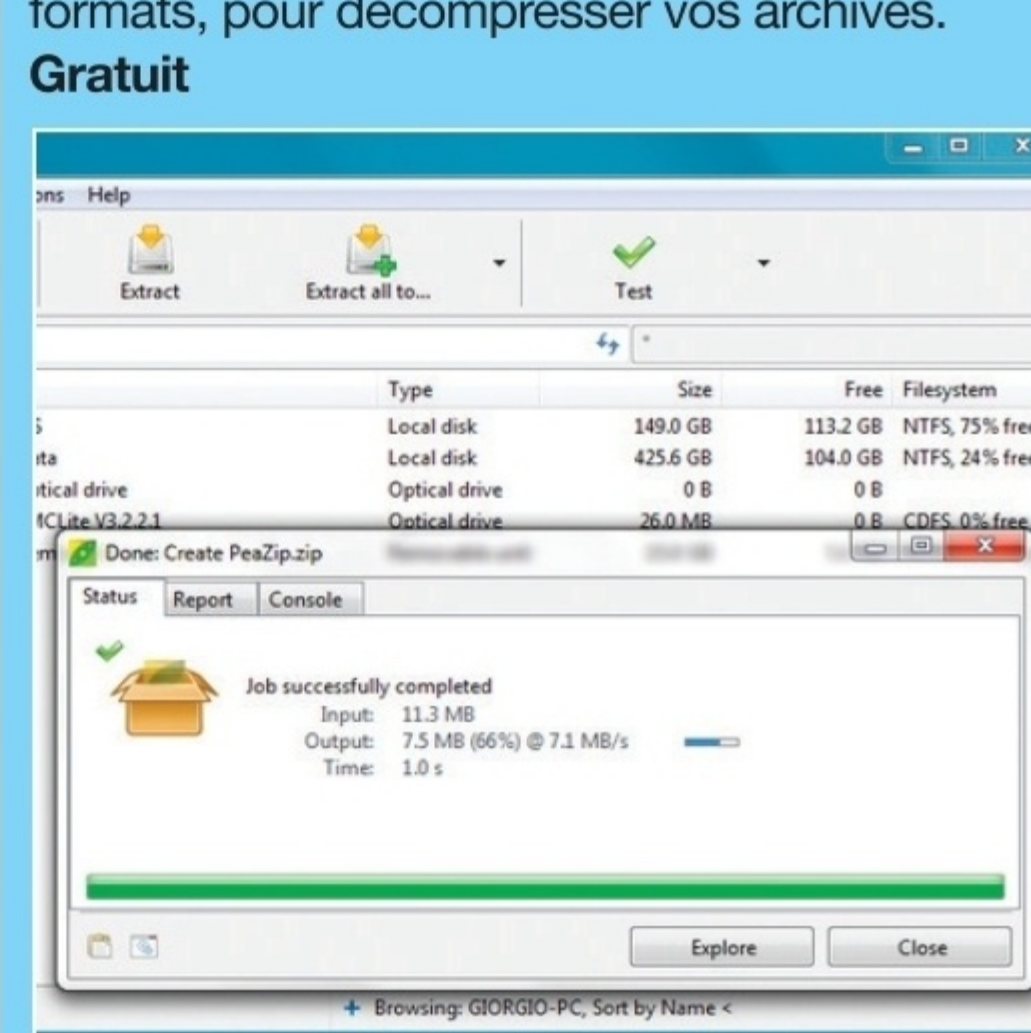
La référence du marché, même si son format est déjà supporté par Windows 10 et 11. **Gratuit**

7-ZIP :

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

PEAZIP :

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



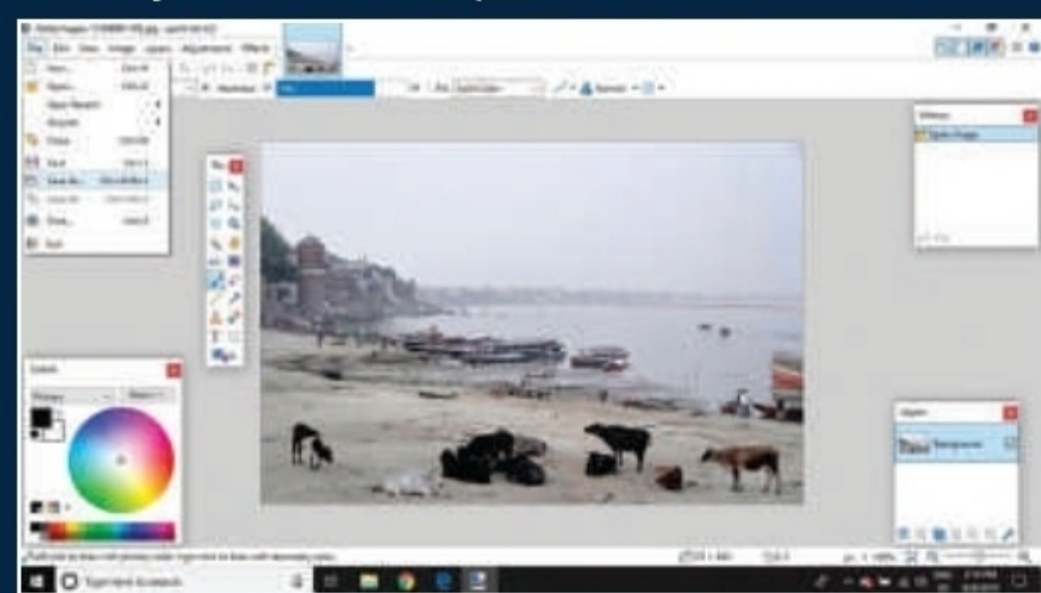
RETOUCHER VOS PHOTOS

ADOBE PHOTOSHOP :

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

PAINT.NET :

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

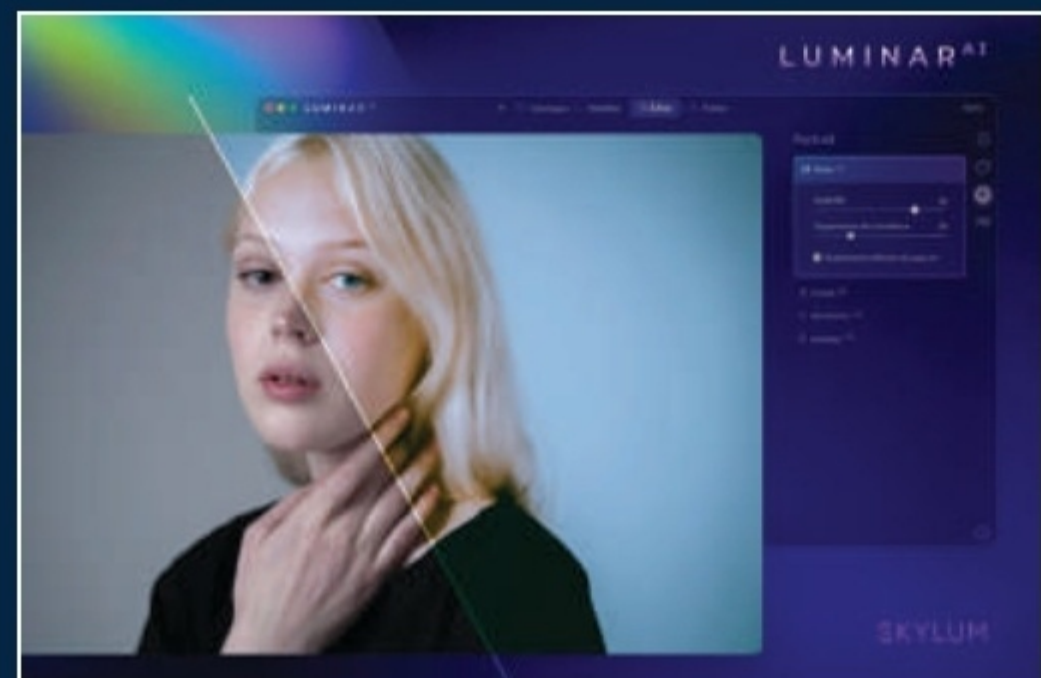


PHOTOFILTRE :

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

LUMINAR AI :

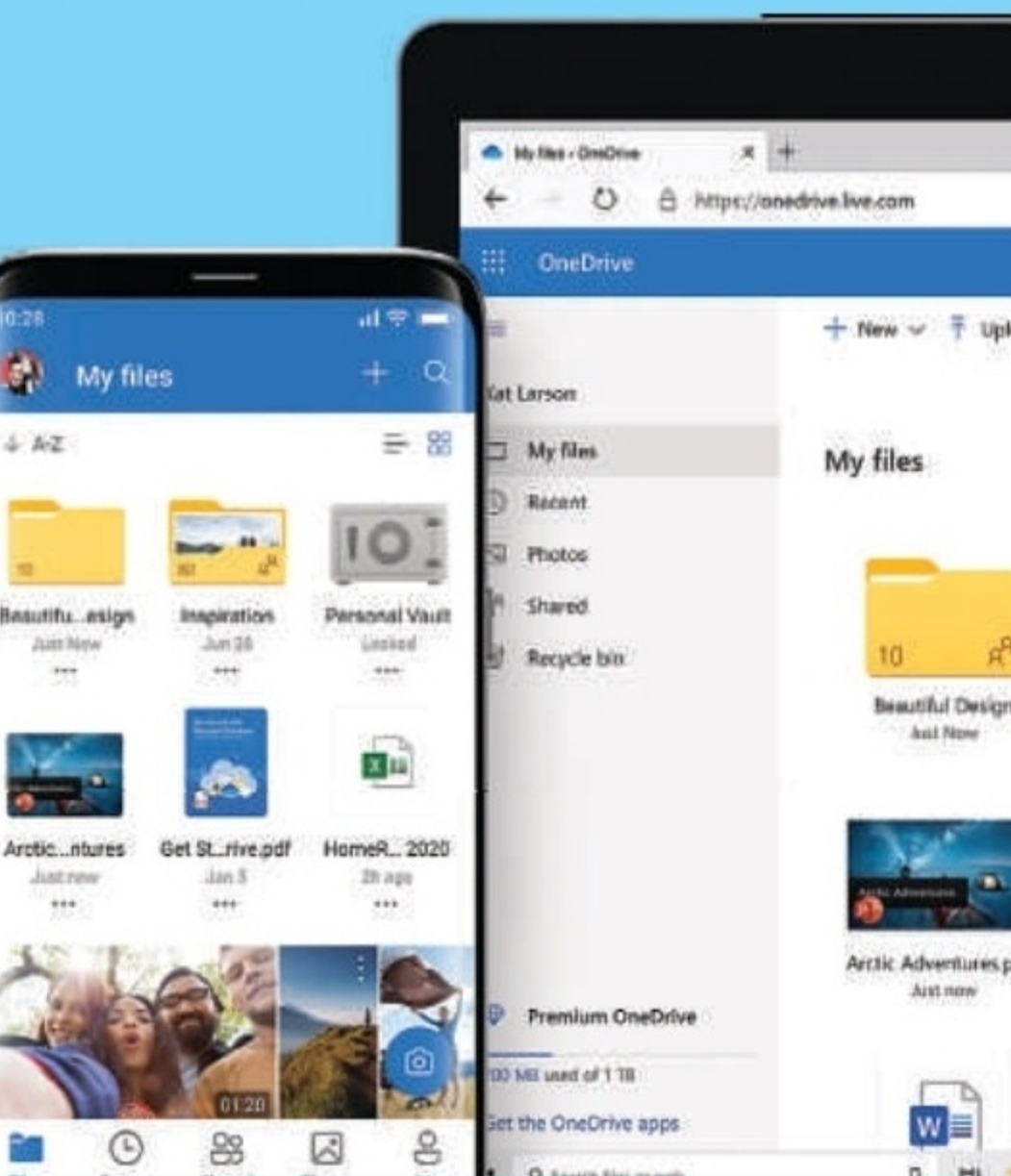
Convoquez l'intelligence artificielle pour sublimer tous vos clichés. **5,38 € par mois**



SAUVEGARDER EN LIGNE

MICROSOFT ONEDRIVE :

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



GOOGLE DRIVE :

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

DROPBOX :

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

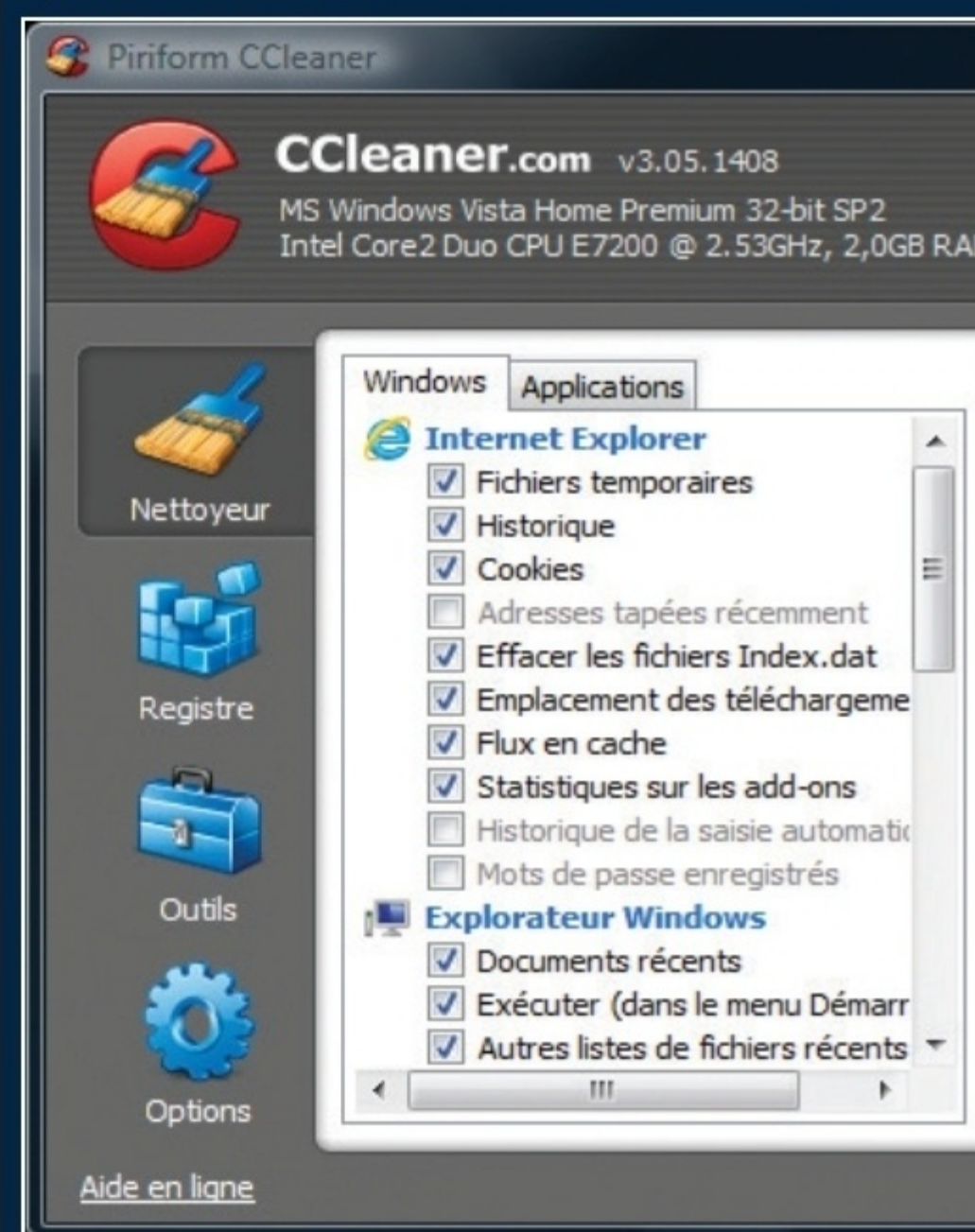
KDRIVE :

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

OPTIMISER WINDOWS

CCLEANER :

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



GLARY UTILITIES :

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

AVG TUNEUP :

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

MICROSOFT POWERTOYS :

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

G321 LIGHTSPEED

Lors des G Play 2025, Logitech a présenté sa nouvelle gamme de produits parmi lesquels ce casque à moins de **70 €** ne pesant que 210 g, compatible Bluetooth 5.2 et sans fil 2.4 GHz. Son autonomie est de plus de 20 h.

**DATAMAG 40 GBPS**

Ce disque de 1 To, 2 To ou 4 To de MSI offre des vitesses de 4000 Mo/s en écriture et 3600 Mo/s en lecture. À l'aide d'un anneau à coller ou fixer derrière un mobile ou un ordinateur, il adhère à l'appareil (**120 €** pour le 1 To).

**ITX T9**

La société Jonsbo a présenté un boîtier ITX (format compact) fait de noyer massif de 20 mm et d'aluminium anodisé de 4 mm d'épaisseur. Sa profondeur lui permet d'accueillir une carte graphique de 310 mm.

**RYZEN 5 9500 F****L'EXCELLENT RAPPORT PUISSANCE/PRIX**

AMD a enfin présenté ses processeurs de milieu de gamme avec notamment le Ryzen 5 9500 F intéressant à plus d'un titre. D'abord son prix, puisque calé à **180 \$** il devrait être proposé à environ le même prix en euros alors qu'il bénéficie de la dernière architecture Zen 5 gravée en 4 nm, qu'il embarque 6 cœurs (12 threads) avec une fréquence de 3.8 GHz montant à 5 GHz en boost. Il intègre 32 Mo de cache L3 et supporte la mémoire DDR 5 ainsi que le PCIe 5.0. Le F qui termine son appellation signifie qu'il n'embarque pas d'iGPU, il doit donc être épaulé par une carte graphique. Libre à l'utilisateur de prendre un modèle d'entrée de gamme ou même de récupérer l'ancienne carte de son ordinateur de bureau tout en s'équipant

d'une puce de dernière génération à un meilleur rapport performance/prix que l'Intel Core i5-13400F.

**DEFENSOR S****POUR RÉDUIRE LES DOULEURS LOMBAIRES**

C'est une fois de plus du côté du matériel apparemment destiné aux joueurs que nous avons trouvé un produit intéressant d'un point de vue confort. Cette chaise signée Cougar profite d'un système de soutien lombaire qui aide à maintenir la courbure naturelle de la colonne. Son oreiller cervical en mousse à mémoire de forme repose aussi le haut du dos lors de moments prolongés devant son moniteur.

Les accoudoirs soutiennent parfaitement les bras lorsque vous utilisez la souris et le clavier, mais peuvent aussi totalement être repliés pour laisser une totale liberté de mouvement.

On apprécie le design relativement sobre qui ne jurera pas avec un intérieur moderne ou plus ancien.

Le prix n'a pas été

annoncé, mais

cette marque oscille toujours **entre 200 et 400 €** selon les fonctionnalités, nous sommes donc loin du prix d'une Herman Miller, la Rolls dans le domaine !



TUF FIVE (VG34WQML5A)

UN GRAND ÉCRAN DÉDIÉ AUX LOISIRS

Parmi les nombreux moniteurs présentés par Asus pour leur gamme de fin d'année, nous avons retenu ce modèle ultra-large incurvé de 34 pouces en résolution WQHD profitant d'une fréquence de 250 Hz avec un temps de réponse de 0.5 ms. Il est affiché à un prix d'environ **400 €**. C'est donc un excellent produit pour le jeu, mais avec sa taille d'écran, sa courbure, sa

connectique complète (2 ports HDMI, 2 Display Port et un hub USB 3.0), ainsi que son pied réglable en hauteur, en inclinaison et en rotation il se montre très confortable pour le travail ou le divertissement. Avec 95 % de DCI-P3 et le HDR 400, il est en revanche un peu juste pour le travail très précis sur l'image (99% de DCI-P3 et HDR 600 minimum pour les professionnels), mais il en mettra plein les yeux à un public moins exigeants.



NUC 14 PRO AI

DE LA PUISSANCE EN FORMAT POCHE

Ce NUC répondant au doux nom complet de RNUC14LNKU5073H2 embarque un Intel Core Ultra 5 226V doté d'un NPU (neural processing unit) capable de faire tourner en local et d'accélérer des processus d'intelligence artificielle. Il s'agit surtout d'un processeur de dernière génération tournant à 2.1 GHz, 4.5 GHz en mode turbo, épaulé par 16 Go de RAM, un SSD de 512 Go, et une connectique complète (2



USB-C, 2 USB 3.0, 2 USB 3.1, 1 RJ45 compatible 2.5 Gb, 1 HDMI 2.1, 1 jack 3.5 mm). Il est aussi à la pointe du sans-fil avec une compatibilité Wi-Fi7 et Bluetooth 5.4. Le prix est moins mini que le format, puisqu'il est proposé à près de **980 €**, mais il propose une configuration sans compromis pour un faible encombrement. Idéal si vous êtes en recherche de puissance brute pour un traitement local de l'IA ou de la création de contenu vidéo.

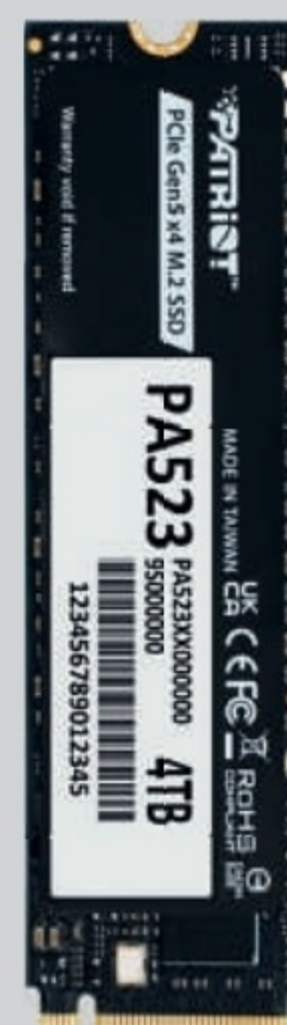
SILVERSTONE FLP02

Le rétro est à la mode, en témoigne ce boîtier très laid renvoyant au design des années 90, mais évidemment adapté à toutes nos contraintes modernes (port USB-C, USB-A en façade, bouton reset, etc.)



VIPER PA523

Patriot Memory lance sa dernière génération de disque PCIe Gen 5 offrant des vitesses d'écriture allant jusqu'à 8 500 Mo/s et 10 000 Mo/s en lecture. Les capacités sont de 1, 2 et 4 To et les tarifs commencent à **110 €**.



G515 RAPID TKL

Ce clavier doté de switchs analogiques magnétiques ne fait que 22 mm d'épaisseur. Très réactif, il se montre aussi peu encombrant du fait de l'absence de pavé numérique (TKL pour Ten Key Less). Il est proposé à moins de **160 €**.



6 PORTABLES DE BUREAUTIQUE

FINESSE, ROBUSTESSE ET PUISSANCE

Concentrons nous ici sur l'aspect outil de travail. Tous les portables se ressemblent plus ou moins, mais nous n'attendons pas tous les mêmes choses de ces machines et n'y accordons pas le même budget. Cette sélection présente ainsi plusieurs typologies.

HP LAPTOP 17

POURQUOI DÉPENSER PLUS ?

Nous nous sommes tous habitués aux écrans 27 pouces voire 32 pouces de nos ordinateurs de bureau, aussi nous avons choisi pour commencer ce modèle doté d'un écran LED 17 pouces Full HD. Sous le capot, un Intel Core i5-1334U, 16 Go de

RAM, 512 Go de stockage. Sur les flancs 2 USB 3.0, 1 USB-C, 1 HDMI, une prise casque et enfin le Wifi 6 et le Bluetooth 5.4. Alors certes, le design est aussi ravissant qu'une porte de prison, il dépasse (de peu) les 2 kg sur la balance, mais c'est un produit a priori robuste (nous avons 2 portables HP à la rédaction qui soufflent leurs 8 ans et tournent à merveille), il est affiché sous la barre des **650 €** et offre une puissance bien suffisante pour les tâches bureautiques de base. Un bon choix pour la productivité, tant pis pour les 0% de plaisir..

■ ★★★★★



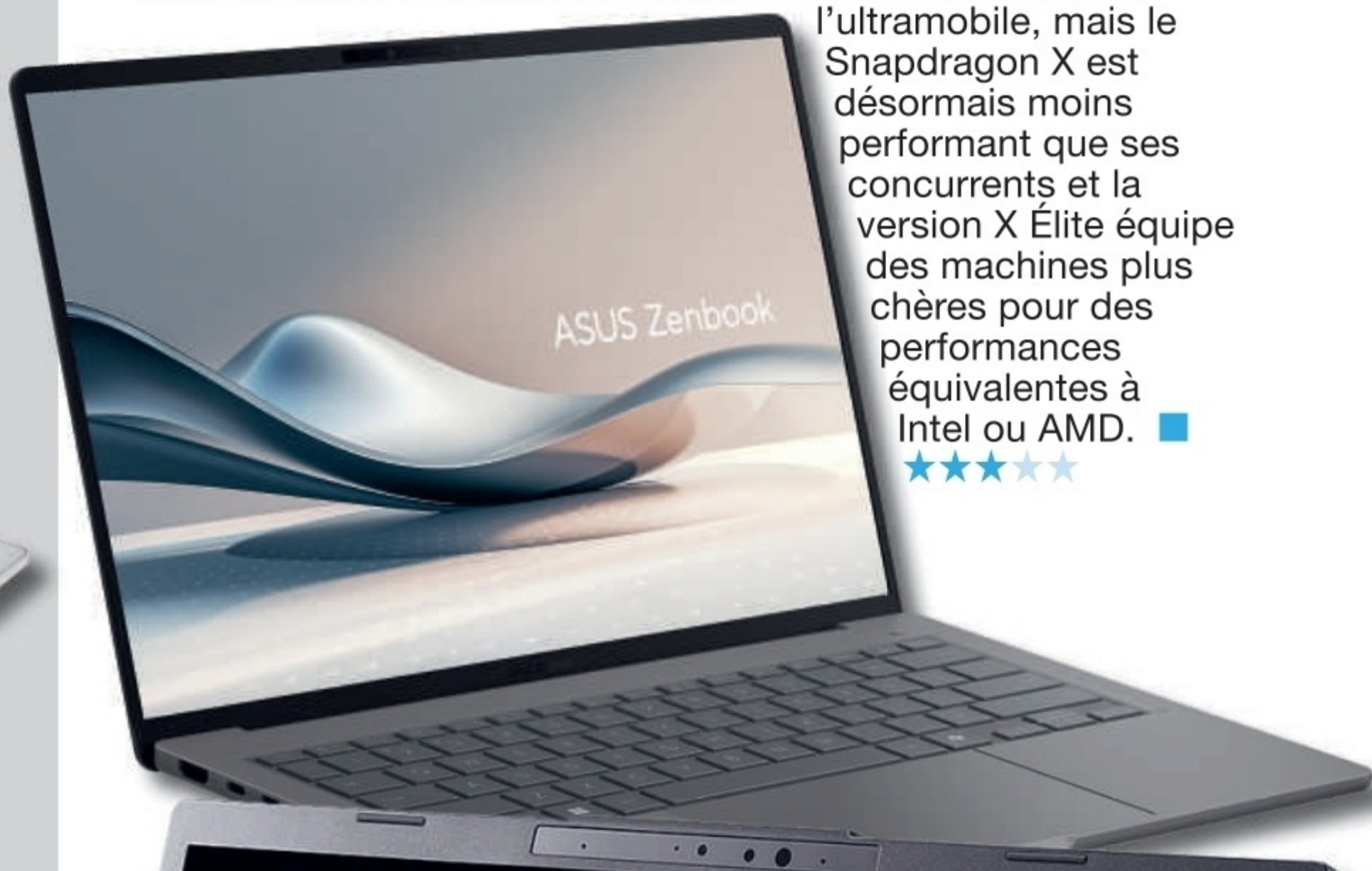
ASUS ZENBOOK A14

LÉGER COMME UNE PLUME

Ce modèle ASUS est intéressant à plusieurs égards. Aujourd'hui affiché à **850 €** environ alors qu'il était sorti 150 € plus cher, il est équipé d'une puce Snapdragon X, donc une architecture ARM entraînant quelques rares problèmes de compatibilité avec certaines applications. Ces modèles avaient auparavant l'avantage de l'autonomie, mais les concurrents l'ont rattrapé depuis. Il lui reste l'atout du poids, puisque ce Zenbook est sous les 1 kg. Sous l'écran 14 pouces OLED (1920x1200) se cachent 16 Go de RAM, 512 Go de stockage, 2 USB-C, 1 USB 3.0, 1 HDMI, une sortie casque, le Bluetooth 5.3 et le Wifi 6E. L'architecture ARM reste intéressante sur

l'ultramobile, mais le Snapdragon X est désormais moins performant que ses concurrents et la version X Élite équipe des machines plus chères pour des performances équivalentes à Intel ou AMD. ■

★★★★★



ACER APIRE 14 AI COPILOT+

ÉCRAN OLED ET BONNE AUTONOMIE

Avec son Ultra Core Ultra 5 226V et ses 16 Go de RAM cet Acer peut prétendre à porter l'étiquette Copilot+. Faire tourner l'intelligence artificielle de Microsoft en local n'est pourtant pas un argument suffisant pour nous. En revanche, le prix inférieur à **800 €** pour une dalle OLED de 14 pouces en définition 1920x1200 est bien plus séduisant. On note aussi parmi ses qualités la connectique très complète (2XUSB-C, 2USB 3.0, 1 HDMI, prise casque), la compatibilité Bluetooth 5.3 et Wifi 6E même s'il est dommage qu'il rate la marche du Wifi 7. Son meilleur argument reste toutefois son autonomie de près de 15 heures pour un poids de 1.5 kg qui en fait un bon nomade pour ceux qui aiment voyager quotidiennement avec leur portable. ■ ★★★★★



ASUS VIVOBOK S14

L'OFFRE STANDARD DE 2025

En concurrence frontale avec le modèle d'Acer, l'Asus Vivobook S14 présente des caractéristiques similaires pour un prix aujourd'hui affiché à environ **850 €**. Asus a toutefois choisi l'écurie AMD avec un Ryzen 5 7535HS, 16 Go de RAM, 512 Go de stockage pour animer un écran OLED 14 pouces en définition 1920x1200 pixels. On trouve sur les côtés 2 USB-C, 2 USB 3.0, une prise HDMI et une prise casque. Ses caractéristiques concernent le modèle S5406NA-QD082W, l'occasion de rappeler que beaucoup

de ces marques noient les clients dans une multitude de configurations portant toutes le même nom suivi d'une extension absconse pour justifier de changement plus ou moins marquant sous le capot. Une habitude aussi énervante que confuse. ■

★★★★★



HONOR MAGICBOOK PRO 14

UNE IMPRESSION DE DÉJÀ-VU ?

Pourquoi s'embêter à trouver une identité visuelle quand on peut largement s'inspirer de celle des autres ? Honor, coutumier du fait, prend le design du MacBook Air mais n'oublie pas d'y insérer une configuration solide, le tout pour moins de **1100 €**. Pour animer l'écran OLED de 14.6 pouces en définition 3K (3120x2180), un Core Ultra 9, 32 Go de RAM et 1 To de stockage. Ultrafin, le poids n'excède pas les 1.4 kg pour une autonomie un peu au-dessus des 10 heures, ce qui est bien suffisant pour passer la journée loin d'une prise de courant. Bien pourvu en connectique avec ses 2 prises USB-C, 2 USB A 3.0, 1 HDMI 2.1 et une prise jack audio, il est compatible Bluetooth 5.1 et Wifi 6 (wifi 7 encore absent !). Avec une telle puissance, ce MagicBook excelle en bureautique, ainsi qu'en retouche photo et en vidéo et avec ses seulement 1.4 kg, il est un bon produit nomade. ■

★★★★★



LENOVO YOGA SLIM 7I AURA EDITION

L'ÉLÉGANCE, MAIS À QUEL PRIX ?

Très apprécié des créatifs, le Yoga Slim de dernière génération embarque un Intel Core Ultra 7 256 V, 16 Go de RAM, 512 Go de SSD pour animer un écran IPS 15.3 pouces en définition 2880x1800 avec un taux de rafraîchissement de 120 Hz, alors que les trois premiers modèles de notre sélection culminaient à 60 Hz (120 Hz pour le Vivobook et le MagicBook). Certes, la dalle OLED eut été un plus dans cette gamme de prix, on apprécie toutefois de rester sur un produit à 1.5 kg avec un écran au-delà des 15 pouces. Côté connectique, on trouve sur les francs 2 USB-C, 1 USB 3.0, 1 HDMI, 1 sortie casque et, pour ce qui est du sans-fil, enfin le Wifi 7 et le Bluetooth 5.4. Le châssis est très élégant. Peut être un argument supplémentaire pour s'offrir ce modèle à près de **1400 €** tout de même. ■

★★★★★



J'AI RECYCLÉ MON VIEUX PC

Comme tout le monde, j'ai dans un placard quelques vieux PC qui traînent. Il se trouve que parmi eux, il y en a un qui n'est pas éligible à Windows 11. Du coup, je l'ai transformé.



Laurent Deheppe
Rédacteur en chef

N'allez pas croire que mon vieux PC est devenu ma nouvelle machine à café ! Non, il est devenu une console rétro. J'ai téléchargé l'image de Batocera.linux (<https://batocera.org>), qui est une distribution Linux complète, prête à l'emploi pour le retrogaming. Je l'ai copiée sur une clé USB avec Balena Etcher, et redémarré la machine. Dix minutes plus tard, le miracle se produisait : une interface simple, colorée, pensée pour être utilisée directement à la manette, s'affichait devant moi. Plus de menus interminables ni de mises à jour forcées : juste un menu qui sentait bon les consoles d'antan. J'ai donc branché ma vieille manette Xbox 360 et tout a été reconnu automatiquement. Le plus bluffant, c'est la quantité d'émulateurs intégrés. D'un clic, je pouvais basculer de la

NES à la PlayStation, de la Game Boy à la Dreamcast. J'ai ajouté mes propres ROMs, récupérées de mes cartouches et CD, et Batocera s'est chargé du reste. Les jaquettes, les résumés, les musiques : tout apparaissait comme dans une véritable ludothèque numérique. La première fois que j'ai relancé Super Mario World, j'ai eu l'impression de retrouver la chambre de mon enfance, la vieille télé cathodique en moins. Et avec les filtres graphiques intégrés, j'ai même pu recréer l'effet des écrans d'époque. Le luxe

absolu, c'est de pouvoir sauvegarder à n'importe quel moment. Fini les frustrations des parties perdues juste avant le boss final. Ce qui me frappe, c'est à quel point Batocera est accessible. Je n'ai pas eu besoin d'être informaticien pour transformer mon vieux PC en console de salon. Et surtout, il n'y a plus aucune lenteur : un ordinateur incapable de supporter Windows 11 se révèle largement suffisant pour

faire tourner des générations entières de consoles. Aujourd'hui, ce vieux PC a retrouvé une place de choix dans le salon. Je m'en sers pour des soirées entre amis, pour faire découvrir mes classiques à mon fils, ou simplement pour m'offrir une pause nostalgie. Tout ça grâce à un petit logiciel gratuit et léger. Comme quoi, parfois, l'avenir d'un vieux PC, c'est de nous ramener... dans le passé.

“UNE VIEILLE BÉCANE PEUT PARFAITEMENT FAIRE TOURNER DES GÉNÉRATIONS ENTIÈRES DE CONSOLES.”



Rien de tel qu'un bon vieux Out Run pour s'amuser !

Windows & internet
PRATIQUE

SERVICE ABONNEMENT

Abomarque - CS 60003
31242 L'Union Cedex
Mail : abo@nickelmedia.fr
Téléphone : 01 44 70 72 32
Web : abo.nickelmedia.fr

Tarif France 12 numéros : 57,90 €
Prix au numéro : 6,50 €
Mensuel

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

RÉDACTION

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

PUBLICITÉ

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

DIRECTION D'ÉDITION

Sloop Consulting - info@sloopbiz.com

GESTION VENTES AU NUMÉRO (RÉASSORT)

(réservé aux dépositaires et diffuseurs)
A Juste Titres - Tél. : 04 88 15 12 42
Magazine disponible sur www.direct-editeurs.fr
Diffusion : MLP
Impression : BLG Toul - ZI Croix de Metz - 54200 Toul
Imprimé en France – Printed in France
Dépôt légal : à parution
Commission paritaire : n°0927 K 84436
ISSN : 2265-6596

Windows & Internet Pratique est édité par Nickel Média - SASU au capital de 40 000 €

Président : Sloop Consulting FZ-LLC
Associé unique : Didier Macia
Directeur de la publication : Didier Macia
RCS de Nanterre : 789 870 433
Siège social : 191-195, avenue Charles-de-Gaulle
92200 Neuilly-sur-Seine

TOUJOURS EN VENTE



6 **TEST LOGICIELS**
CHALLENGERS
DE WORD
Ils n'ont rien à lui envier !



FONCTIONS AVANCÉES
DE GMAIL
Comment les maîtriser à fond



LA VEILLE
WINDOWS 11

Toutes les mises à jour du système

Windows
PRATIQUE

N°165 - OCT. - NOV. 2025

Windows & internet

PRATIQUE

LE MAGAZINE WINDOWS DE RÉFÉRENCE DEPUIS 1993

Microsoft l'arrête officiellement le 14 octobre !

WINDOWS 10 C'EST FINI !

COMMENT RÉUSSIR VOTRE PASSAGE À WINDOWS 11

- ✓ Tous les scénarios possibles pour vous
- ✓ Toutes les procédures, étape par étape

STOP AUX PANNES !

LES BONS RÉFLEXES POUR UN PC TOUJOURS FIABLE ET PERFORMANT

14 **TUTORIELS**
PRATIQUES
pour booster Windows

OPTIMISER L'ERGONOMIE
DE WINDOWS 11
Toutes nos astuces pour mieux en profiter

BANC D'ESSAI

6

ROUTEURS
WI-FI AU TOP

Notre sélection pour améliorer vraiment la qualité de votre réseau

L 13208 - 165 H - F: 6,50 € - RD



DOM: 7 € - BELUX: 7 € - CH: 11 € - CAN: 11 \$ - USA: 11 \$ - MEX: 11 \$ - ARG: 11 \$ - COL: 11 \$ - PER: 11 \$ - VEN: 11 \$ - ECU: 11 \$ - GUY: 11 \$ - SUR: 11 \$ - GUA: 11 \$ - HON: 11 \$ - PUR: 11 \$ - DOM: 7 € - BELUX: 7 € - CH: 11 € - CAN: 11 \$ - USA: 11 \$ - MEX: 11 \$ - ARG: 11 \$ - COL: 11 \$ - PER: 11 \$ - VEN: 11 \$ - ECU: 11 \$ - GUY: 11 \$ - SUR: 11 \$ - GUA: 11 \$ - HON: 11 \$ - PUR: 11 \$

DISPONIBLE CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

OFFERT VOTRE LOGICIEL COMPLET

AVEC CE NUMÉRO

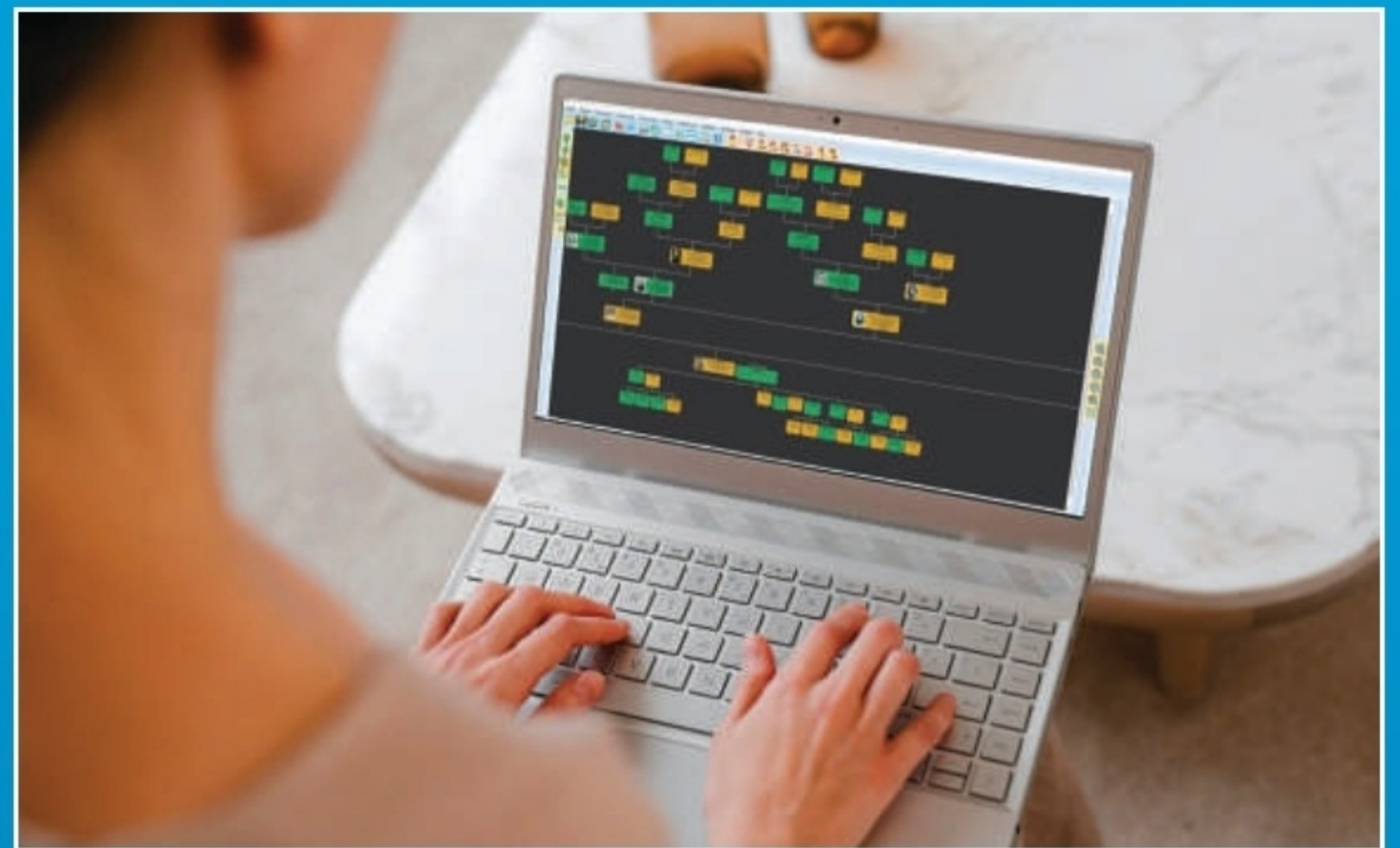
Explorez le passé de votre famille !

Saisie de vos ancêtres, impression d'arbres généalogiques, Généatique est le logiciel de généalogie de référence !

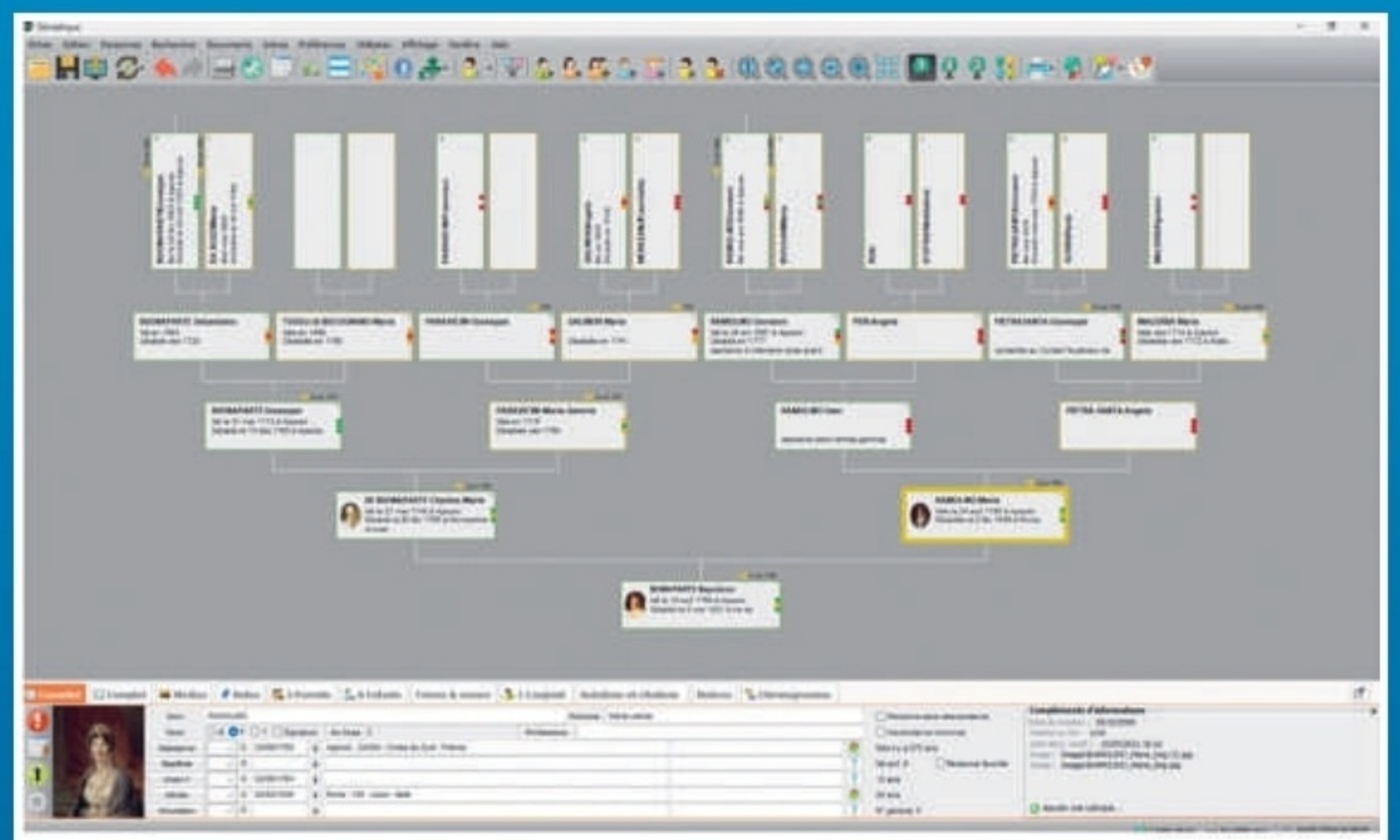
« **Généatique 2026** » intègre l'ensemble des fonctionnalités et permet de créer des arbres généalogiques et fichiers.



Partez à la recherche de tous les membres de votre famille.



Retrouvez facilement des documents certifiés pour progresser dans votre arbre.



Développez votre arbre généalogique au fur et à mesure de vos découvertes.

Windows & internet
PRATIQUE

Découvrez votre lien de téléchargement personnel à l'intérieur du magazine