

LES **6** MEILLEURS VPN
POUR 2024

RENDEZ VOTRE WI-FI
IMPÉNÉTRABLE
Les réglages essentiels
pour protéger votre vie privée

CAMOUFLEZ VOS
FICHIERS ET DOSSIERS
Nos astuces pour garder
vos documents confidentiels

Windows & internet PRATIQUE

N°144 - FÉVRIER - MARS 2024

Maîtrisez & optimisez

COPILOT

COMMENT EXPLOITER AU MIEUX L'IA DE WINDOWS

- COMPLÉTEZ VOS RECHERCHES
- PLANIFIEZ VOS ACTIVITÉS
- DÉCOUVREZ DES IDÉES
- RÉDIGEZ UN BROUILLON CONVAINCANT
- CHANGEZ DE STYLE D'ÉCRITURE
- TROUVEZ L'INSPIRATION
- AMÉLIOREZ ET CORRIGEZ UN TEXTE
- CRÉEZ UN ROMAN
- CRÉEZ DES IMAGES DE TOUTES PIÈCES
- ESSAYEZ DIFFÉRENTS STYLES ARTISTIQUES
- CRÉEZ DES PORTRAITS PHOTORÉALISTES
- PILOTEZ COPILLOT À LA VOIX
- MANIPULEZ LES PARAMÈTRES DU SYSTÈME

- CHANGEZ L'HABILLAGE DE WINDOWS
- ACTIVEZ DES SERVICES
- AUTOMATISEZ DES ACTIONS AVEC DES SCRIPTS
- TRADUISEZ RAPIDEMENT
- CALCULEZ ET RÉSOUEZ DES PROBLÈMES
- CRÉEZ UN SITE WEB
- PRÉPAREZ UN VOYAGE
- ET BEAUCOUP PLUS ENCORE !

Exclusif !
Copilot Pro
Nous l'avons testé :
Vaut-il son prix ?

DOPEZ VOTRE PC PORTABLE !

NOS TRUCS DE PROS POUR DÉBRIDER VRAIMENT
SES FONCTIONNALITÉS ET SA PUISSANCE

19 TUTORIELS
PRATIQUES
pour booster Windows

MODIFIEZ VOS PDF AVEC
VOTRE NAVIGATEUR
Toutes les techniques gratuites

QUEL PROCESSEUR
POUR QUEL USAGE ?
Nos experts vous guident

L 13208 - 144 H - F: 6,50 € - RD



DOM: 7E-BELUX: 7E-CH: 11-5: CAN: 1150 SCA-MAR 73DH

Votre PC au top en 2024



En vente chez votre marchand de journaux



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

BIENVENUE !

FÉVRIER-MARS 2024 - n°144

CETTE FOIS NOUS Y SOMMES !



Laurent Deheppe
Rédacteur en chef

Vous en entendez parler depuis des mois, voire des années, mais aujourd'hui, ce n'est plus un fantôme, l'intelligence artificielle arrive sur nos PC. À travers Copilot, l'assistant d'IA de Microsoft, vous allez pouvoir bénéficier de toute sa puissance. Seulement voilà, Copilot, c'est comme un logiciel, il faut savoir s'en servir. C'est pourquoi

nous vous proposons dans ce numéro de le découvrir, au travers de cas concrets. Nous en avons sélectionné 30 pour que vous puissiez avoir des points de référence

Vous découvrirez que Copilot est bien plus qu'un outil de recherche avancé sur internet.

lorsque vous vous lancerez. Vous découvrirez que Copilot est bien plus qu'un outil de recherche avancé sur internet. Nous n'irons pas jusqu'à dire qu'il peut tout faire – pas le café en tout cas – mais presque. Il n'y a encore pas si longtemps, aurions-nous pu imaginer avoir une conversation avec notre PC ? Non évidemment. Et pourtant, c'est possible aujourd'hui et vous allez voir que c'est même très pratique. Nous avons aussi voulu tester la version Pro, qui vient tout juste d'être lancée fin janvier, histoire de voir si ça vaut le coût de s'abonner et ce que cette version apporte en plus. Bref, vous voilà prêt pour plonger dans le monde de l'intelligence artificielle qui en quelques années, est passée du fantôme à une réalité bien concrète. Bonne lecture à tous.

**DÉCOUVREZ NOS
DEUX HORS-SÉRIE EN
VERSION NUMÉRIQUE**
(SUR TOUS LES BONS E-KIOSQUES)



PLUS !

- 2 minutes max ! **p.44**
- Les nouveautés freeware du moment **p.64**
- 6 VPN **p.66**
- Le best of des meilleures applis **p.68**
- Équipements : les nouveautés du mois **p.70**
- Bien choisir son processeur **p.72**

MON PC ET MOI

- Pourquoi j'ai enfin migré vers Windows 11 **p. 74**

Maîtrisez & optimisez **P.12**

COPILOT

COMMENT EXPLOITER AU MIEUX L'IA DE WINDOWS

Exclusif !

Copilot Pro

Nous l'avons testé :
Vaut-il son prix ?

P.28

**DOPEZ VOTRE
PC PORTABLE !** **P.32**

Nos trucs de pros pour débrider vraiment
ses fonctionnalités et sa puissance

**RENDEZ VOTRE WI-FI
IMPÉNÉTRABLE**

Les réglages essentiels pour protéger votre vie privée

P.38

**MODIFIEZ VOS PDF AVEC
VOTRE NAVIGATEUR**

Toutes les techniques gratuites

P.62

**QUEL PROCESSEUR
POUR QUEL USAGE ?**

Nos experts vous guident

P.72

PAS-À-PAS

P.46

- Créez une réponse automatique **p.46**
- Sauvegardez vos photos et exploitez le cloud **p.48**
- Paramétrez efficacement Avast **p.50**
- Sécurisez vos emails avec une messagerie cryptée **p.52**
- Découvrez le navigateur Samsung sur mobile **p.54**
- Gérez vos mails depuis le navigateur Vivaldi **p.56**
- Comment camoufler des fichiers et dossiers **p.58**
- Ajoutez de l'intelligence à votre navigateur **p.60**
- Modifiez des PDF avec vos navigateurs **p.62**

LA VEILLE WINDOWS

- Quoi de neuf pour Windows 11 ? **p.4**

HOTLINE

- Des soucis ? Les réponses de nos experts **p.8**

DES RÉUNIONS ACCESSIBLES EN UN CLIC

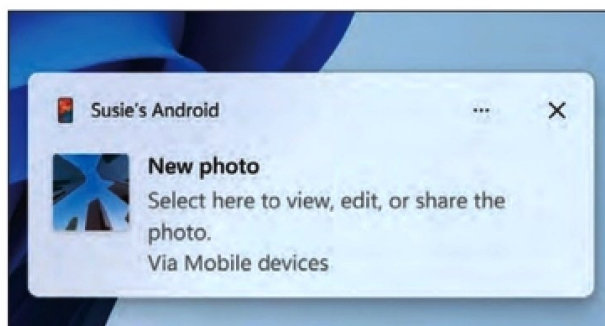
C'est une petite nouveauté qui devrait plaire en particulier aux télétravailleurs : après la transformation de l'outil gratuit Conversation en Microsoft Teams, Windows 11 s'apprête à épingler directement son application de visioconférence au menu Démarrer. Plus précisément, vous trouverez prochainement un rappel sur les réunions auxquelles

vous êtes invité à la section "Nos recommandations", cinq minutes avant qu'elles ne commencent. En un simple clic, vous ouvrirez l'outil correspondant et vous serez prêt à démarrer. Sitôt la réunion terminée, cette mention disparaît du menu Démarrer. Pratique pour ne pas oublier un événement important ! ■



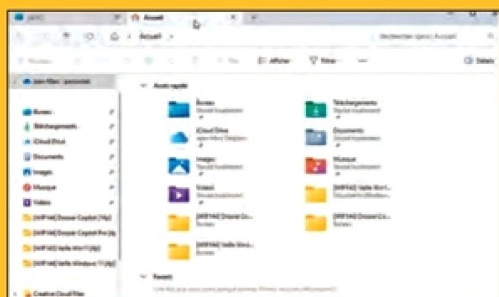
UN ACCÈS DIRECT À VOS PHOTOS MOBILES

Si vous associez votre mobile Android à Windows 11, vous aurez bientôt la possibilité de visualiser et de retoucher directement les clichés capturés par son biais, dès qu'ils sont pris en flagrant déclin. En pratique, une petite infobulle devrait ainsi apparaître dans le coin inférieur droit du Bureau, à la manière des notifications classiques, avec le cliché en miniature. En cliquant dessus, vous ouvrez l'éditeur de l'outil Capture, avec la possibilité de retoucher, redimensionner ou partager le cliché. Pour activer le service, assurez-vous d'avoir correctement configuré votre mobile en déroulant le menu Démarrer et en cliquant sur Paramètres. Reportez-vous à la section Bluetooth et appareils puis cliquez sur Mobile connecté et suivez les instructions. ■



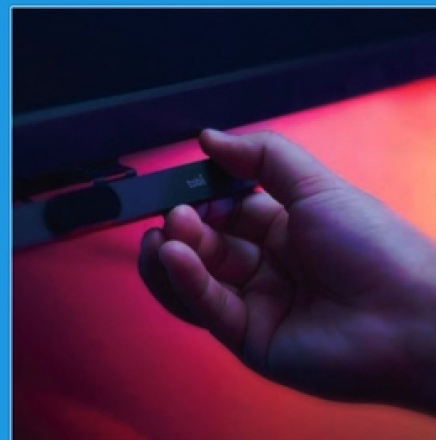
UN EXPLORATEUR PLUS PERFORMANT

Depuis la mise à jour Moment 3 de l'été dernier, l'Explorateur de Windows 11 a fait peau neuve et son interface gagne en efficacité, en reprenant les codes essentiels de nos navigateurs web. Mais ces changements ne se sont pas faits sans difficulté : après avoir ajouté une entrée Galerie sur le volet gauche pour afficher votre photothèque complète, avec vos clichés stockés dans le cloud ou en local, Microsoft a fait machine arrière et a retiré cette possibilité. De nombreux utilisateurs ont en effet constaté de sérieux ralentissements au lancement de l'Explorateur, en particulier si votre photothèque embarque plusieurs milliers d'images ! Microsoft réécrit aujourd'hui l'Explorateur de fond en comble, en l'expurgeant des codes qui correspondaient encore à son ancienne version et qui n'étaient plus réellement utilisés. À la clé, de meilleures performances et la perspective de retrouver à nouveau votre galerie d'images, dans une version plus rapide et stable. ■



WINDOWS 10 ET 11 TRAQUENT VOTRE RÉTINE

Microsoft enrichit son support des "traqueurs de rétine" (eye trackers) et ajoute de nouvelles options pour le contrôle visuel de votre PC. Compatible avec toutes les solutions du marché, notamment le Tobii Eye Tracker 5 (239€), cette nouvelle option nichée à la section Accessibilité des paramètres vous permet de manipuler Windows du regard. Vous placez la barre du capteur sous votre moniteur et la position précise de votre rétine est relevée en permanence, pour diriger la souris, contrôler les applications ou déplacer la vue dans un jeu vidéo, par exemple. Pour l'instant cantonnée à la version anglaise de Windows 10 ou 11, une option avancée vous permet même de "frapper" au clavier, en regardant les touches. Couplée au contrôle vocal, cette nouvelle fonctionnalité vous offre ainsi la possibilité de manipuler entièrement Windows 11 sans toucher le clavier ni la souris. ■



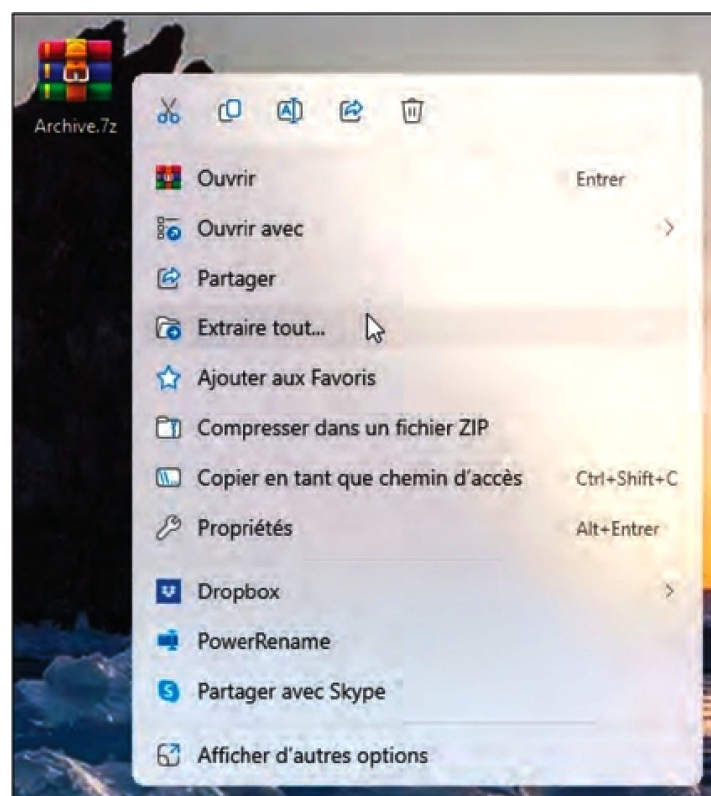
ÉCRIVEZ DU BOUT DES DOIGTS

Après s'être attaqué aux sous-titres en direct et à la synthèse vocale en français, Microsoft améliore la reconnaissance de l'écriture manuscrite, avec là encore un support tout particulier de la langue de Molière. En clair, vous aurez bientôt la possibilité de lancer des recherches, de remplir des champs ou de parcourir les paramètres du système en écrivant directement dans les zones prévues à cet effet du bout des doigts ou à l'aide d'un stylet. La fonctionnalité est évidemment réservée aux possesseurs d'un écran tactile mais Windows 11 s'apprête à mieux reconnaître l'orthographe et les caractères français. ■

UN MEILLEUR SUPPORT DU **FORMAT 7-ZIP**

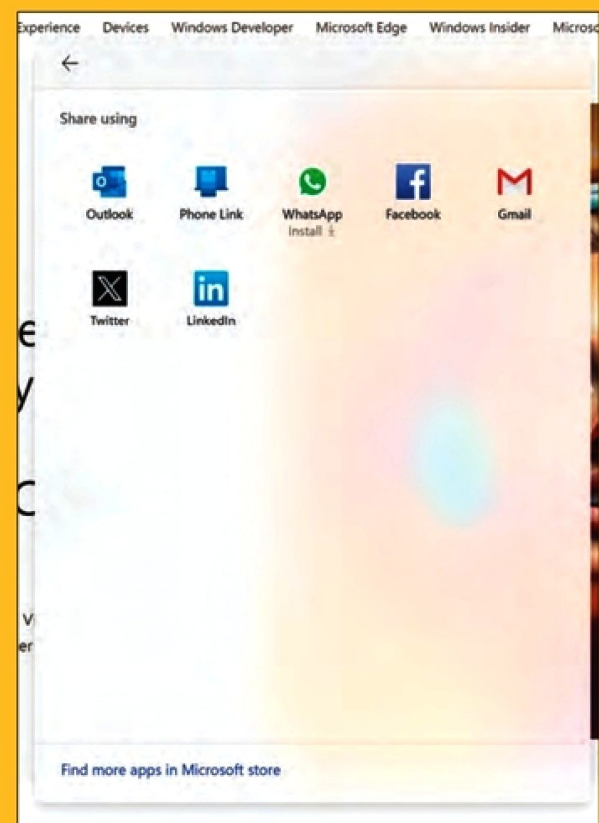
Avec la mise à jour Moment 4, Windows 11 s'est ouvert à de nombreux formats de compression, au-delà des seules archives Zip supportées depuis des décennies. Vous pouvez enfin décompresser les formats Rar, 7-Zip ou Tar d'un simple clic droit sur une archive, sans installer le moindre logiciel complémentaire, reléguant au placard les classiques outils WinRAR ou WinZip. On ne s'en plaindra pas : il circule énormément de fausses versions de ces utilitaires sur le Web, susceptibles d'abriter des malwares. Des utilisateurs ont toutefois rapporté des bugs concernant le format 7-Zip en particulier : dans une mise à jour d'ores et déjà déployée sur le programme Windows Insider, Windows 11 corrige cet écueil et supporte à nouveau pleinement ce format, sans problème de stabilité. ■

VOUS POUVEZ ENFIN DÉCOMPRESSER LES FORMATS RAR, 7-ZIP OU TAR SANS INSTALLER UN LOGICIEL TIER.



UN PARTAGE PLUS FACILE DE VOS MEILLEURES ADRESSES

Nous avons déjà vu le mois dernier que Microsoft envisage d'étoffer le menu Partager, que vous ouvrez en cliquant sur l'icône du même nom de l'Explorateur ou du navigateur Edge. En particulier, on retrouve déjà un lien direct vers WhatsApp, avec la possibilité d'envoyer des documents ou des images à vos conversations et vos groupes ou d'installer l'application bureautique via le Microsoft Store si vous ne l'avez pas encore. Microsoft a annoncé la possibilité imminente de mieux partager les URL des sites que vous parcourez : là encore, il vous suffit d'ouvrir le menu Partager puis de choisir une application ou un service cible (Outlook, votre smartphone, Facebook, Gmail, X/Twitter, LinkedIn) pour confier directement l'adresse d'un site à un contact ou la publier sur un réseau social. ■

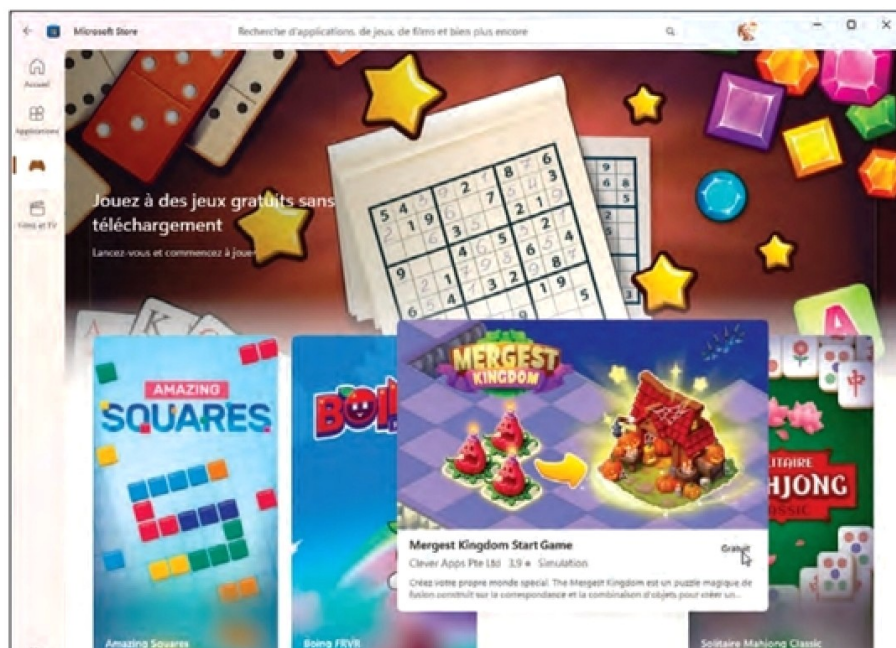


UN ÉCRAN DE VERROUILLAGE PLUS RICHE

À l'heure actuelle, l'écran de verrouillage qui apparaît à l'ouverture ou à la fermeture de session (Win+L) est vraiment dépouillé : outre l'heure et le champ d'authentification, il se contente d'afficher une image d'arrière-plan issue du service Windows Spotlight. Microsoft compte vous offrir la possibilité de l'enrichir à l'aide de petits modules, ou "widgets". Pour les activer, rendez-vous dans les paramètres puis cliquez sur Personnalisation et sur Écran de verrouillage. Choisissez tout d'abord le type d'images à afficher en arrière-plan (Windows à la Une, une image spécifique ou un diaporama aléatoire à partir du dossier de votre choix) puis reportez-vous au champ suivant. Calendrier, courrier, météo ou widgets complémentaires : greffez des petits modules qui vous renseigneront en temps réel sur vos activités, avant même d'ouvrir votre session Windows. ■



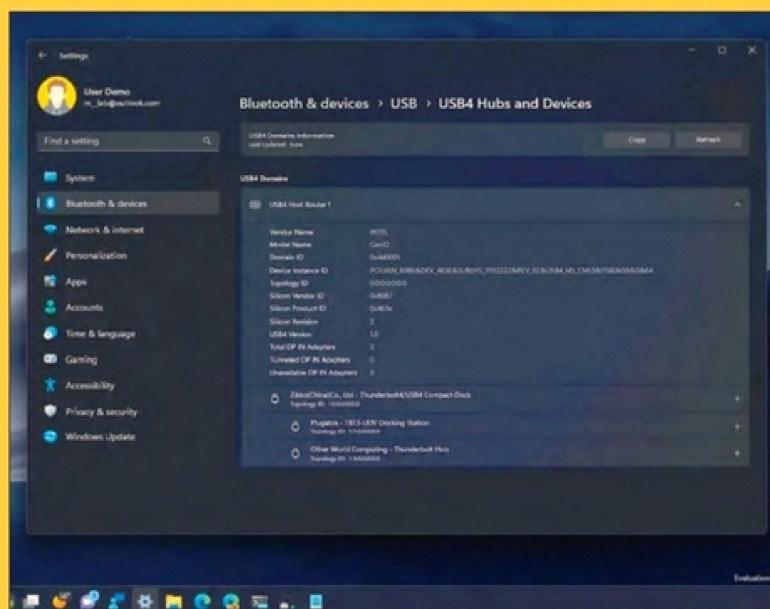
LE MICROSOFT STORE PLUS RAPIDE



Ce sont de petits changements en coulisse, mais ils pourraient contribuer à populariser un peu plus encore la boutique de Microsoft intégrée à Windows 11 : l'éditeur améliore les performances du Microsoft Store pour rendre les téléchargements et les installations de logiciels plus rapides. Vous profitez en outre de notifications, en bas à droite de la barre des tâches, à chaque fois qu'un logiciel se met à jour ou qu'une installation s'achève. Microsoft commence également à démocratiser sa nouvelle catégorie "Instant Arcade" qui propose une série de jeux simples et addictifs auxquels vous jouez sans même les installer, directement dans la fenêtre de la boutique. Recherchez cette catégorie à travers le champ, en haut à droite du Microsoft Store, pour vous familiariser avec le principe. ■

LE SUPPORT DE L'USB 4 JUSQU'À 80 GBPS

C'est une nouveauté qui va toucher un nombre très réduit d'utilisateurs à ce stade, mais Microsoft a le mérite de suivre de très près les dernières innovations technologiques. Si vous êtes l'heureux propriétaire d'un PC équipé d'un processeur Intel Core HX de 14ème génération (les Raptor Lake Refresh sortis il y a quelques semaines à peine), comme le Razer Blade 18 par exemple, de nouvelles options liées aux connecteurs USB 4 qu'ils introduisent figurent dans les paramètres du système. Épousant la forme réversible des connecteurs USB Type-C qui s'imposent ces dernières années, ce nouveau format assure un débit jusqu'à quatre fois supérieur, de l'ordre de 40 à 80 Gbps (10 Go/s). Ces connecteurs sont rétrocompatibles avec les anciens périphériques et assurent en particulier une meilleure transmission des données vidéo mais aussi la possibilité de recharger plus efficacement et rapidement votre PC portable. ■



COPILOT TOUJOURS PLUS ÉTROITEMENT LIÉ À WINDOWS

Nous détaillons son fonctionnement sous toutes les coutures dans ce numéro : Copilot pour Windows devrait bientôt s'intégrer plus étroitement encore au système, avec des options de configuration avancée directement accessibles dans le menu Personnalisation des paramètres. En particulier, il deviendra possible d'ouvrir automatiquement Copilot dès le lancement

de votre PC, pour avoir toujours un œil dessus. Dans la version préliminaire dévoilée dans le programme Windows Insider, Microsoft active automatiquement cette fonctionnalité pour tous les moniteurs d'au moins 27 pouces ou pour les écrans qui renvoient au moins une définition de 1920 pixels en largeur. ■



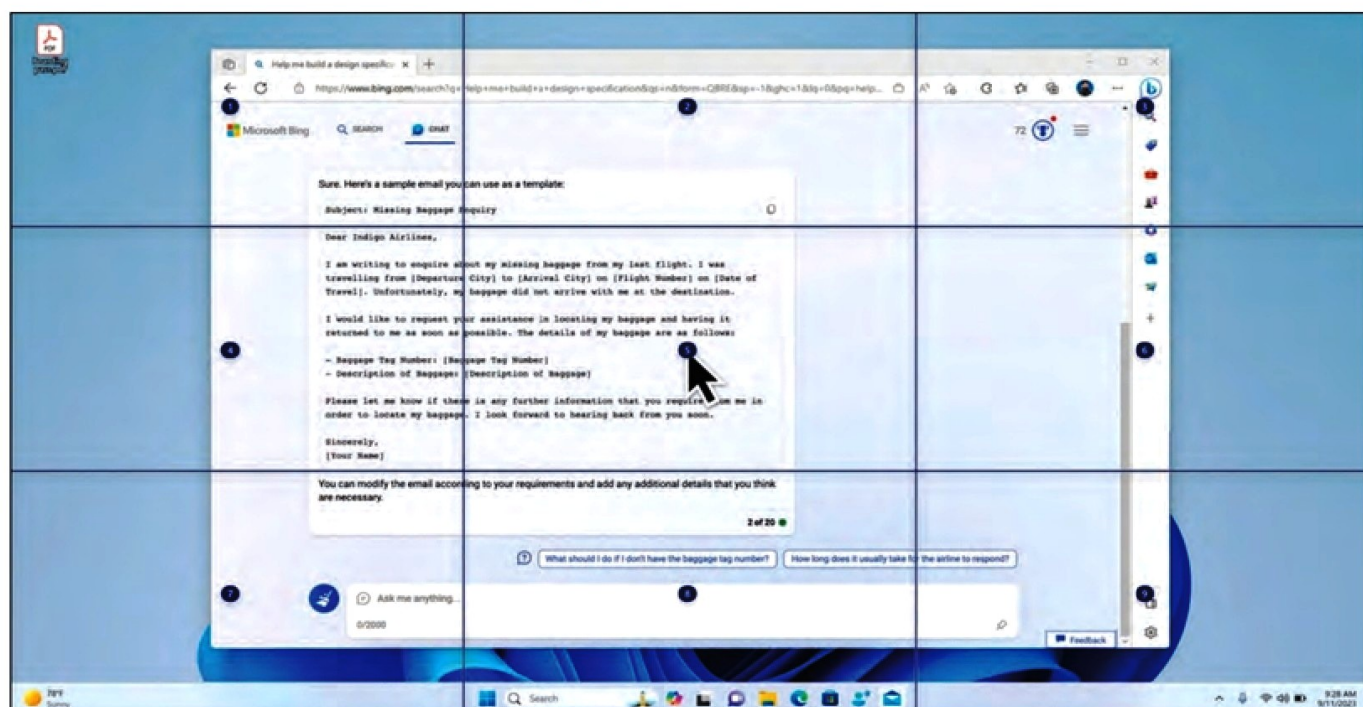
L'ACCÈS VOCAL PLUS PERTINENT

C'était une nouveauté entraperçue le mois dernier, elle prend de l'importance en ce début d'année 2024 : Microsoft étend le support de l'accès vocal à la langue française. Déroulez le menu Démarrer puis cliquez sur Paramètres et sur Accessibilité, avant de vous reporter à la section Voix. Activez les deux premières options puis pressez les touches Win+Ctrl+S afin d'activer ou de désactiver le service. En parlant dans

votre microphone, vous manipulez ainsi le système. En particulier, il devient possible de demander l'affichage d'une "grille" à l'écran pour manipuler directement une zone spécifique. Dans le programme

Windows Insider, Microsoft teste également la possibilité de créer vos propres commandes vocales, à travers un assistant très intuitif. Le concept se limite toutefois à la langue anglaise, à l'heure actuelle. ■

EN CE DÉBUT D'ANNÉE 2024, MICROSOFT ÉTEND LE SUPPORT DE L'ACCÈS VOCAL À LA LANGUE FRANÇAISE.



DES SOUCIS ?

NOS SOLUTIONS !

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

NOS EXPERTS



Cyril Trigoust
Tout pour les nouveaux produits.



Thomas huguet
Le matériel, c'est son truc !



Stéphane Philippon
Toujours à l'affût des bons logiciels.



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



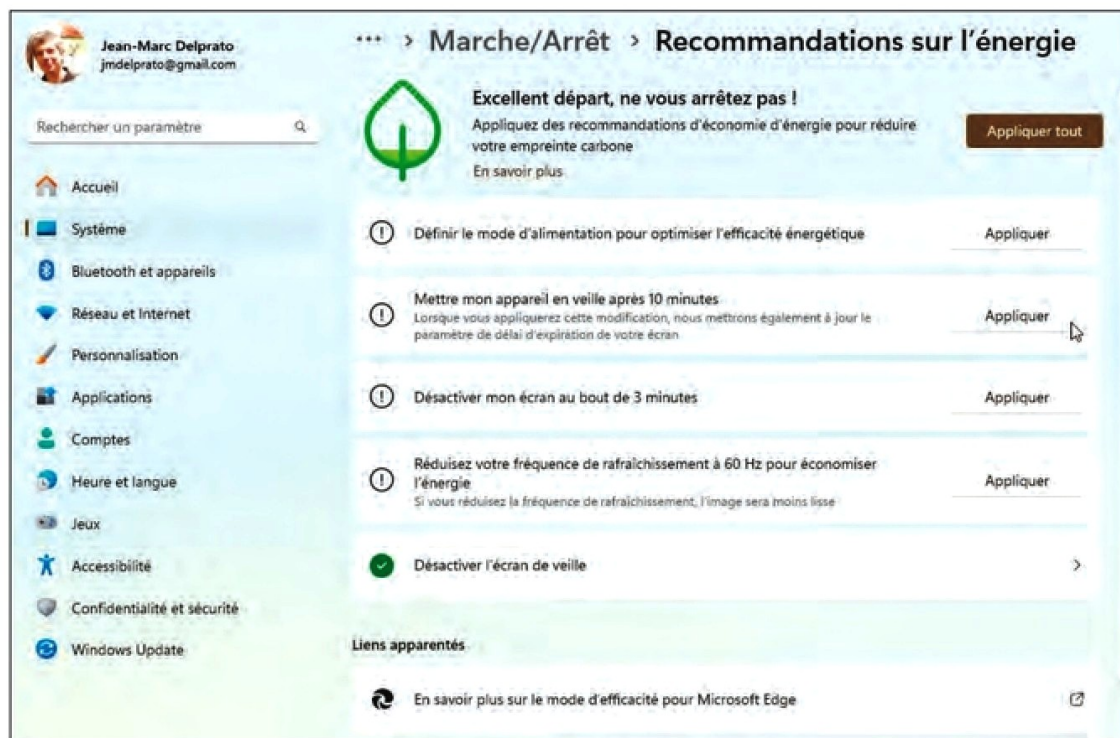
Laurent Deheppe
S'occupe à plein temps de vos soucis et galères.

POUR UN PC PLUS ÉCOLOGIQUE !

J'aimerais réduire l'empreinte carbone de mon PC portable et ma facture électrique par la même occasion. Il y a-t-il des options spécifiques à désactiver ? Nadine V.

Windows : C'est une bonne idée, d'autant plus que Microsoft vous aide depuis peu en la matière. Windows 11 introduit en effet un nouveau panneau de "recommandations énergétiques", qui participe à réduire votre empreinte carbone et la consommation électrique de votre PC. Pour le parcourir, déroulez le menu Démarrer puis cliquez sur Paramètres et sur Système. Reportez-vous ensuite à la section Marche/Arrêt (pour un PC de bureau) ou Batterie et alimentation

(pour un ordinateur portable) et cliquez sur Recommandations sur l'énergie. En cinq points-clés, Microsoft porte à votre attention une série de mesures ou de gestes plus écologiques. Mise en veille automatique, extinction de votre écran après une certaine période d'inactivité, réduction du taux de rafraîchissement de l'affichage. Inutile de parcourir les méandres du système à la recherche du moindre réglage : il vous suffit de cliquer sur le bouton Appliquer face à chaque proposition. La première option est la plus utile : elle vous aide à définir un mode d'alimentation personnalisé, en désactivant par exemple votre disque dur après plusieurs minutes d'inactivité.



LA CHASSE AU GASPILLAGE

J'ai retrouvé de vieilles clés USB et j'ai recopié leur contenu sur mon disque dur afin de ne pas le perdre. Mais je me rends compte qu'il y a désormais plusieurs fichiers en double. Comment les identifier ? Victor Q.

Windows : Vous avez eu raison d'archiver vos fichiers essentiels sur un périphérique externe et aujourd'hui de les recopier sur votre disque local pour éviter de les perdre. Pour ne pas surcharger votre disque dur pour autant, confiez à un logiciel dédié la détection de tout contenu redondant. Nous vous conseillons en particulier CCleaner (www.ccleaner.com), un utilitaire fiable et éprouvé depuis longtemps, dont l'usage est sans risque. Suite à son installation, allez dans la rubrique Outils à gauche et cliquez sur la fonction Recherche de fichiers en double. Sélectionnez vos disques et cliquez sur Rechercher. Si vous recherchez avant tout les doublons parmi vos clichés, pour mieux les trier et ne conserver que les versions de haute qualité, testez Duplicate Photos Fixer (www.duplicatephotosfixer.com). C'est un outil idéal pour gérer les sauvegardes répétées de la photothèque de votre smartphone.

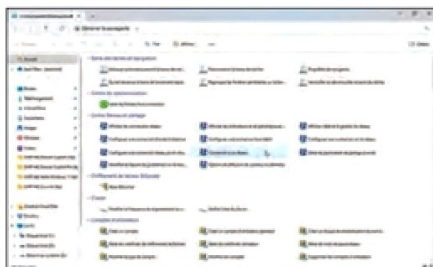
com), un utilitaire fiable et éprouvé depuis longtemps, dont l'usage est sans risque. Suite à son installation, allez dans la rubrique Outils à gauche et cliquez sur la fonction Recherche de fichiers en double. Sélectionnez vos disques et cliquez sur Rechercher. Si vous recherchez avant tout les doublons parmi vos clichés, pour mieux les trier et ne conserver que les versions de haute qualité, testez Duplicate Photos Fixer (www.duplicatephotosfixer.com). C'est un outil idéal pour gérer les sauvegardes répétées de la photothèque de votre smartphone.

DEVENEZ UN VRAI DIEU !

J'ai du mal à parcourir les réglages de Windows et je perds beaucoup de temps à passer en revue chaque catégorie afin de retrouver les options que je cherche. Comment aller plus vite et retrouver à coup sûr un élément ? Alain V.

Windows : Bien que Microsoft ait désormais réparti l'ensemble des options de Windows 11 à travers douze catégories plutôt claires, il arrive parfois que des options avancées ne viennent se loger à des emplacements incongrus. Sans compter les sous-menus les plus obscurs, qui proviennent de lointains héritages des versions antérieures du système, et que l'on a toujours en tête, par réflexe ! La solution la plus simple pour explorer tous les paramètres d'un seul tenant et pour rechercher des éléments précis

consiste à explorer le «god mode». Pour cela, créez un nouveau dossier sur le bureau, puis sélectionnez-le et pressez F2 afin de le renommer. Changez son nom en GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}. Il vous suffit ensuite de cliquer dessus pour accéder à l'ensemble des paramètres disponibles. Cette option fonctionne aussi sur Windows 10.



LA BARRE DES TÂCHES DISPARÂÎT

Suite au plantage de mon ordinateur, ma barre des tâches n'apparaît plus en bas de l'écran et je ne peux plus dérouler le menu Démarrer ni lancer d'applications. En redémarrant le problème a été résolu mais j'ai perdu mes travaux. Comment l'éviter à l'avenir ? Sophie P.

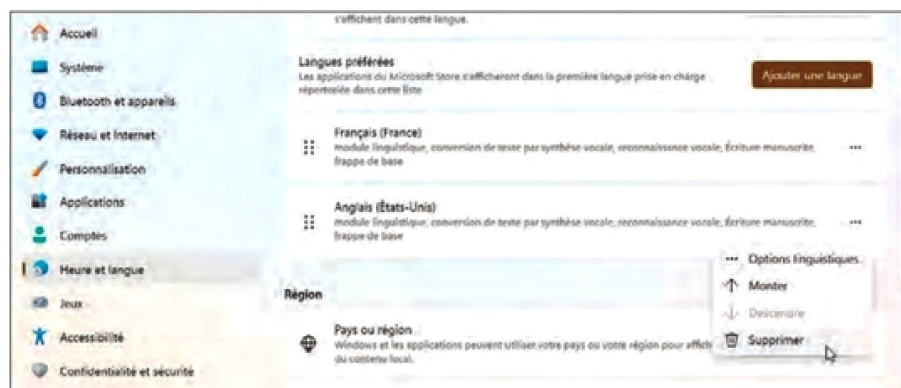
Windows : Si la barre des tâches disparaît et que vos applications deviennent inaccessibles, ou plus généralement si vous ne pouvez plus interagir avec l'Explorateur de fichiers, vous êtes victime d'un plantage de l'exécutable «explorer.exe». C'est en effet ce «programme» essentiel à Windows qui est responsable de leur affichage et de leur gestion. Vous n'avez plus accès à la barre des tâches ni au menu Démarrer, pour accéder au Gestionnaire des tâches utilisez le raccourci Ctrl+Maj+Échap. Déroulez le menu Fichier et cliquez sur Exécuter une nouvelle tâche puis saisissez Explorer.exe dans le champ Ouvrir. Cliquez sur OK pour valider. La barre des tâches devrait alors réapparaître après quelques secondes, et vous retrouverez un PC pleinement fonctionnel sans le redémarrer pour autant.

UN UTILISATEUR AZERTY EN VAUT DEUX

J'ai probablement fait une mauvaise manipulation : mon clavier a basculé en anglais et le «q» remplace le «a» et ainsi de suite. Comment revenir à la normale ? Sophie T.

Windows : Votre clavier français a basculé automatiquement en mode anglais Qwerty ? C'est une erreur qui apparaît souvent après un mauvais raccourci clavier : pressez les touches

Maj+Alt pour le remettre dans la langue de Molière. Vous pouvez par ailleurs verrouiller cette disposition en appuyant sur Win+I puis en cliquant sur Heure et langue puis Langue (Windows 10) ou Langue et région (Windows 11). Supprimez alors définitivement la variante anglaise du clavier. Le problème ne devrait plus survenir.



AUDITEZ VOS PERFORMANCES

J'ai parfois l'impression que mon PC tourne au ralenti. Comment vérifier ses performances réelles ? Alain G.

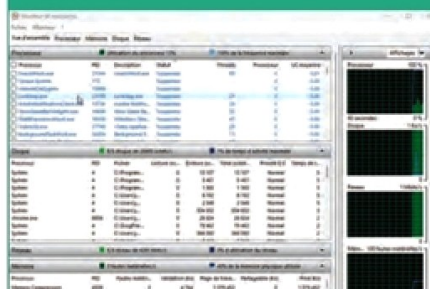
1 INSPECTEZ VOTRE CONFIGURATION

Effectuez un clic droit sur la barre des tâches et choisissez Gestionnaire des tâches. Reportez-vous à l'onglet Performance et vérifiez que les caractéristiques de votre PC sont bien correctes, en particulier la quantité de mémoire vive.



2 VÉRIFIEZ LES RESSOURCES

Pressez la touche Win du clavier et saisissez «ressources» avant de cliquer sur Moniteur de ressources. Plutôt austère, cet outil vous renseigne en temps réel sur l'activité de votre PC et l'impact de vos applications : vérifiez si l'une d'entre elles accapare toutes les ressources.



3 ESTIMEZ LA FIABILITÉ

Autre outil méconnu de Windows 10 ou 11, l'historique de fiabilité identifie les principaux problèmes logiciels ou matériels survenus sur votre PC. Pressez la touche Win, saisissez «fiabilité» puis cliquez sur le premier résultat et passez en revue chaque jour du calendrier.

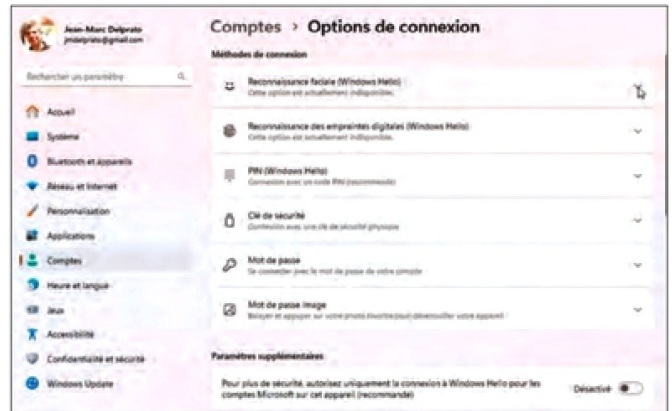


LA FIN DES MOTS DE PASSE

Lorsque je prends mon PC portable au bureau ou dans le train, je verrouille la session Windows quand je m'absente loin de l'écran. Est-il possible de réaccéder ensuite au bureau sans saisir inlassablement mon mot de passe ? Didier L.

Windows : Vous en avez assez de saisir inlassablement votre mot de passe à l'ouverture de session sous Windows, ou après avoir verrouillé votre PC, en pressant les touches Win+L ? La solution la plus radicale, que vous ne devez choisir que si vous êtes l'unique utilisateur de votre PC, consiste à contourner cette opération. Pressez les touches Win+R et saisissez «control userpasswords2» (sans les guillemets) dans la boîte de dialogue qui apparaît. Sélectionnez votre compte d'utilisateur, décochez la case Les utilisateurs doivent entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe pour utiliser cet ordinateur et cliquez sur OK. Vous êtes invité à saisir une dernière fois votre mot de passe. En déroulant le menu Démarrer et en cliquant sur Paramètres puis sur Comptes puis Options de connexion, vous profitez des nouvelles options d'authentification Windows Hello. Il vous

suffira ainsi d'apparaître face à votre webcam ou d'associer un périphérique qui doit être à portée de votre PC pour déverrouiller la session.



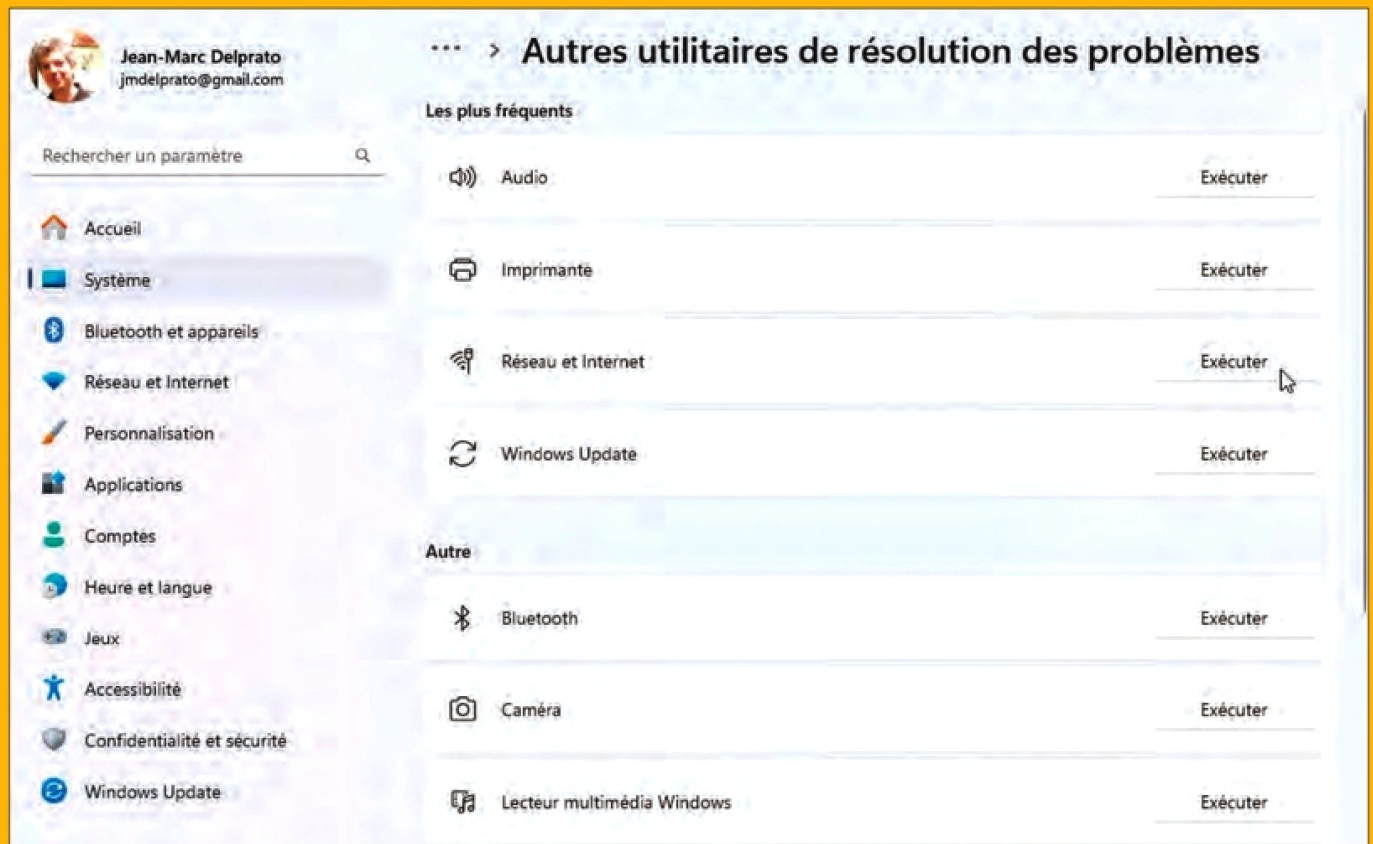
PLUS DE RÉSEAUX SANS FIL !

Lorsque je survole l'icône du Wi-Fi sur mon PC, je ne vois plus le moindre réseau disponible. Comment y remédier et retrouver mon accès à Internet ? Paul S.

Windows : La liste des réseaux sans fil avoisinants est désespérément vide, dans la barre des tâches de Windows ? Première solution : invoquez l'assistant de dépannage intégré à Windows 10 et 11. Sous le premier, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis

sur Mise à jour et sécurité. Reportez-vous à la section Résolution des problèmes et cliquez sur Utilitaires supplémentaires de résolution de problèmes. Cliquez enfin sur Carte réseau puis sur Exécuter l'utilitaire de résolution des problèmes. Sous Windows 11, cliquez directement sur Système, dans les paramètres, puis sur Résolution des problèmes > Autres utilitaires de résolution > Réseau et Internet. Dans les deux cas, un assistant

va tenter de réactiver automatiquement le service. Seconde possibilité : lancer une commande qui va réinitialiser la carte et la liste des réseaux. Effectuez un clic droit sur le menu Démarrer et choisissez Terminal Windows (administrateur) puis saisissez «reg delete HKCR\CLSID\{988248f3-a1ad-49bf-9170-676cbbc36ba3} /f». Pressez Entrée puis saisissez «netcfg -v -u dni_dne» et validez à nouveau.



DÉVOILEZ LES DOSSIERS CACHÉS

Je fais face à un souci avec une application et le SAV de son éditeur me suggère de changer un paramètre dans le dossier C:\Utilisateurs\<compte>\AppData mais je ne trouve pas la trace d'un tel élément dans l'Explorateur. Comment y accéder ? Damien B.

Windows : Par défaut, l'Explorateur est configuré pour masquer les fichiers et les dossiers cachés, qui hébergent souvent des éléments sensibles qui pourraient mettre à mal votre PC. C'est notamment le cas du dossier "AppData", qui contient les paramètres de configuration de la plupart de vos logiciels. Pour le faire apparaître et le manipuler malgré tout, ouvrez l'Explorateur de fichiers et cliquez sur Options dans le ruban supérieur. Reportez-vous à l'onglet Affichage et cochez la case Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés. Profitez-en pour décocher la case Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu et validez. Vous devriez à présent voir le dossier AppData, légèrement en transparence pour signaler qu'il s'agit d'un élément caché.

DES CLICHÉS ALLÉGÉS

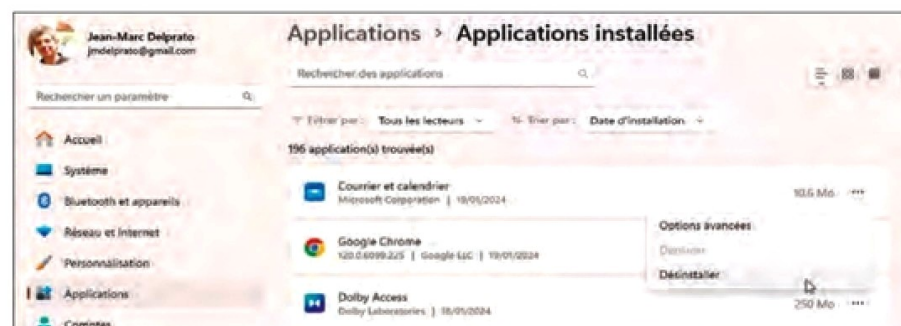
J'ai acheté un smartphone équipé d'un puissant capteur photo mais les clichés pèsent souvent près de 10 Mo et il est impossible de les partager avec mes proches à ce niveau. Comment réduire leur taille ? Noémie P.

Windows : Il existe de nombreux outils pour redimensionner ou mieux compresser vos images afin de les transmettre dans un format plus compact. Commencez par ouvrir l'application Photos, en effectuant un clic droit sur un premier cliché et en choisissant Ouvrir avec Photos. Déroulez ensuite le menu en cliquant sur les trois points dans la barre supérieure puis choisissez Redimensionner l'image. Indiquez directement les dimensions attendues (par défaut, l'image conserve son ratio) ou appliquez un pourcentage de réduction. Autre solution : téléchargez l'outil PowerToys de Microsoft, disponible sur le Store intégré à Windows 10 ou 11. Il greffe au menu contextuel une nouvelle option pour redimensionner à la volée une série d'images. Sélectionnez-les dans l'Explorateur puis effectuez un clic droit et choisissez Redimensionner les images (sous Windows 11, vous devrez cliquer sur Afficher plus d'options au préalable). Vous retrouvez ensuite un menu similaire au précédent, avec plusieurs tailles prédéfinies.

DÉBARRASSEZ-VOUS DU SUPERFLU

Je viens d'acheter un nouveau PC portable, mais je trouve que l'espace et les performances restent limitées. Comment puis-je vraiment partir d'un bon pied avec mon nouvel équipement ? David A.

Windows : Lorsque vous achetez un PC flambant neuf, il s'accompagne souvent d'une série d'utilitaires et de logiciels préinstallés, souvent dans des versions d'évaluation, qui pèsent sur sa réactivité et ses performances. Pensez à supprimer sans plus tarder ceux que vous n'utiliserez jamais : déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Applications. Triez la liste par date d'installation, puis désinstallez successivement tous les logiciels inutiles. Pour aller plus vite et ne rien oublier, essayez l'outil gratuit Bloatware Removal Utility (<https://tinyurl.com/bloatremoval>). Cliquez sur le bouton vert Code, puis sur Download ZIP. Décompressez l'archive, puis exécutez le fichier Bloatware-Removal-Utility.bat : cochez ensuite la case de tous les logiciels identifiés que vous souhaitez supprimer.



À LA DÉCOUVERTE DES POWERTOYS

Vous avez déjà évoqué une série d'outils complémentaires signés Microsoft pour greffer de nouvelles fonctionnalités à Windows 11. Comment l'utiliser ? Bastien S.

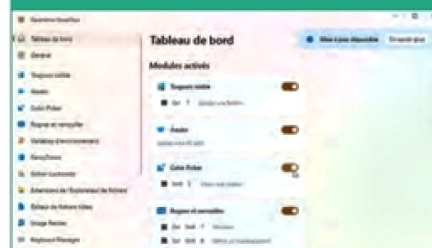
1 INSTALLEZ LES POWERTOYS

Développés à la lointaine époque de Windows 95, les PowerToys sont récemment revenus sur le devant de la scène et compilent une vingtaine d'outils très originales et utiles au quotidien. Vous les installez en recherchant "PowerToys" dans le Microsoft Store.



2 PARCOUREZ LA LISTE

Pressez ensuite la touche Win du clavier et saisissez "powertoys" avant de cliquer sur le premier résultat. Ce tableau de bord vous permet de parcourir la liste des gadgets et de les activer individuellement, en leur associant éventuellement un raccourci-clavier.



3 ESSAYEZ UN PREMIER OUTIL

Tous ces outils se démarquent par leur grande originalité et leur intérêt au quotidien. Avec Image Resizer, par exemple, vous redimensionnez facilement tous vos clichés. Avec PowerRename, vous renommez un grand nombre de fichiers par lots. Et avec l'Extracteur de textes, vous identifiez le texte présent sur une photo ou une vidéo !



Maîtrisez & optimisez

COPILLOT

COMMENT EXPLOITER AU MIEUX L'IA DE WINDOWS

Un vent de fraîcheur souffle sur Windows 11 et 10 : renforcés par l'intelligence artificielle, ils dévoilent de nouveaux champs de compétence et sont capables de vous seconder dans la recherche sur le Web, la rédaction de textes, la création d'images ou encore la manipulation du système. L'outil commun à tous ces usages ? Copilot, qui profite désormais de son propre volet dédié. Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato

- COMPLÉTEZ VOS RECHERCHES
 - PLANIFIEZ VOS ACTIVITÉS
 - DÉCOUVREZ DES IDÉES
 - RÉDIGEZ UN BROUILLON CONVAINCANT
 - CHANGEZ DE STYLE D'ÉCRITURE
 - TROUVEZ L'INSPIRATION
 - AMÉLIOREZ ET CORRIGEZ UN TEXTE
 - CRÉEZ UN ROMAN
 - CRÉEZ DES IMAGES DE TOUTES PIÈCES
 - ESSAYEZ DIFFÉRENTS STYLES ARTISTIQUES
 - CRÉEZ DES PORTRAITS PHOTORÉALISTES
 - PILOTEZ COPILLOT À LA VOIX
 - MANIPULEZ LES PARAMÈTRES DU SYSTÈME
 - CHANGEZ L'HABILLAGE DE WINDOWS
 - ACTIVEZ DES SERVICES
 - AUTOMATISEZ DES ACTIONS AVEC DES SCRIPTS
 - TRADUISEZ RAPIDEMENT
 - CALCULEZ ET RÉSOLVEZ DES PROBLÈMES
 - CRÉEZ UN SITE WEB
 - PRÉPAREZ UN VOYAGE
- ET BEAUCOUP PLUS ENCORE !**

Exclusif !

Copilot Pro

Nous l'avons testé :
Vaut-il son prix ?

En octobre 2023, Microsoft dévoile la seule mise à jour majeure de l'année pour Windows 11. La principale nouveauté ? L'intelligence artificielle fait définitivement son entrée au sein du système, après s'être timidement immiscée à travers le navigateur web ou le menu Démarrer. Copilot s'inscrit ainsi dans la barre des tâches et son icône ouvre d'un clic un nouveau volet sur la droite du bureau, avec un accès direct à la dernière version de ChatGPT et du service de création d'images DALL-E. Microsoft met en avant ses

récents investissements dans la technologie, avec près de dix milliards de dollars injectés dans la maison-mère de ces deux outils, OpenAI, et accélère leur diffusion auprès du grand public. En Europe, la surprise s'est toutefois heurtée au règlement sur les marchés numériques (DMA) de l'UE, interdisant à l'éditeur une telle mainmise sur cette technologie en l'intégrant d'emblée à son système. Pas de soucis pour autant, comme vous allez le voir dans la suite de ce dossier la fonctionnalité reste «endormie» sur nos PC et une simple manipulation

suffit à la réactiver. Vous profiterez alors d'un accès illimité à ce puissant assistant conversationnel, qui vous aide dans d'innombrables domaines. Recherche avancée sur le web sur un ton naturel, conversations visant à créer puis à retoucher une image originale, résolution de problèmes ou même manipulation des paramètres de votre PC : Copilot sait tout faire. Tout au long de ce dossier, vous découvrirez 30 «recettes» pratiques pour gagner en efficacité au quotidien. ■

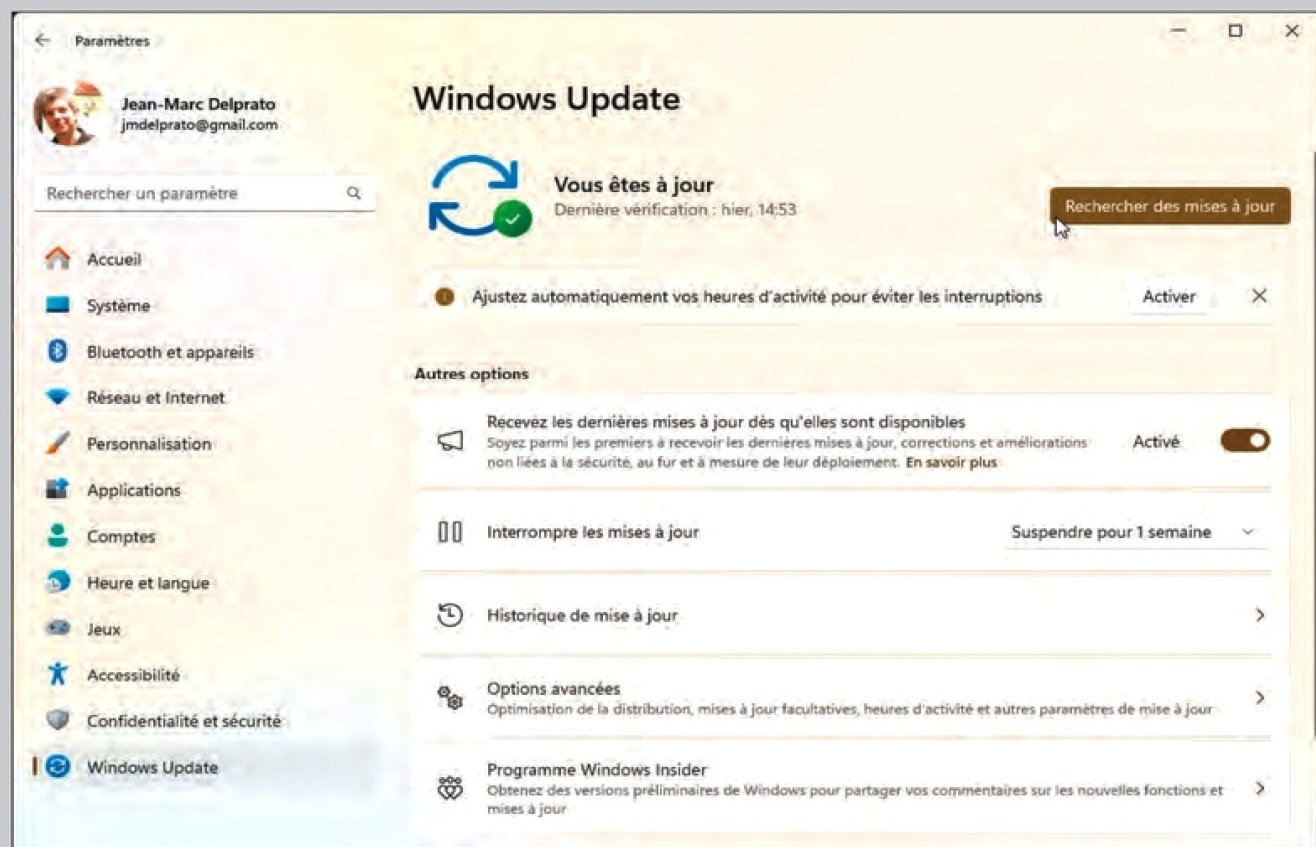
L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE FAIT DÉFINITIVEMENT SON ENTRÉE AU SEIN DU SYSTÈME, APRÈS S'ÊTRE TIMIDEMENT IMMISCÉE À TRAVERS LE NAVIGATEUR WEB.

A SAVOIR

Sur les versions françaises de Windows 10 et 11, Copilot n'est pas activé par défaut. Pour le faire apparaître, rendez-vous sur <http://tinyurl.com/win11copilot>.

QUELLES SONT VOS POSSIBILITÉS SOUS WINDOWS 10 ?

On pensait que Copilot serait l'une des cartes maîtresses de Windows 11 pour convaincre les utilisateurs d'y passer, mais Microsoft n'a pas pu résister à l'envie d'étendre son nouvel outil vedette au plus grand nombre. Depuis le 30 novembre 2023, Copilot est ainsi accessible aux utilisateurs de Windows 10, dans sa version 22H2 (pensez à vérifier dans Mise à jour et sécurité > Windows Update). Vous êtes éligible mais vous ne voyez rien venir ? Copilot reste là encore soumis au même règlement de l'Union Européenne et n'est pas activé par défaut. Pour l'afficher malgré tout, suivez la procédure à l'adresse <http://tinyurl.com/win10copilot>. Vous avez également la possibilité de passer par l'assistant Copilot intégré au navigateur Edge pour un résultat similaire, la manipulation de Windows en moins.

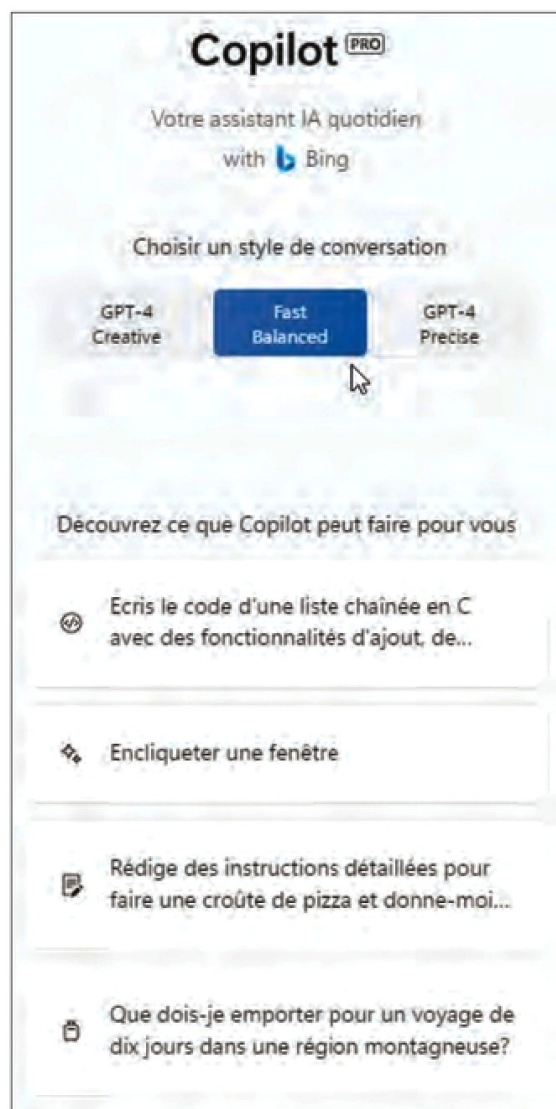


COPILOT, VOTRE ASSISTANT IA AU QUOTIDIEN

Désormais intégré au bureau de Windows, Copilot regroupe le meilleur des outils d'IA pour rédiger des textes, répondre à vos questions ou créer des images de toutes pièces.

À l'automne 2022, un mot était sur toutes les lèvres : ChatGPT. Développé dans un relatif anonymat par l'association à but non lucratif OpenAI, cet assistant conversationnel a rapidement montré au grand public l'étendue des avancées de l'intelligence artificielle. Et quel chemin parcouru en si peu de temps et en grand secret ! Dans un simple champ de saisie, vous entamez un échange ultra-naturel avec votre assistant personnel à travers des relances spontanées, en français. À la clé ? Des réponses précises et complètes à toutes les questions que vous vous posez mais aussi un vrai talent d'écriture ou de création d'images pour vous épauler au quotidien ! En marge d'un traditionnel moteur de recherche, ChatGPT vous aide ainsi à mieux parcourir le Web et surtout à synthétiser de multiples sources en un résultat clair et complet, taillé selon vos envies. Mais il est aussi capable d'aboutir à de surprenantes créations textuelles ou visuelles plus vraies que nature, effaçant la limite entre le réel et le virtuel. En coulisses, Microsoft pressentait l'impact d'un tel outil et a investi massivement dans la technologie d'OpenAI, à hauteur de dix milliards de dollars. Tout au long de l'année 2023, l'éditeur

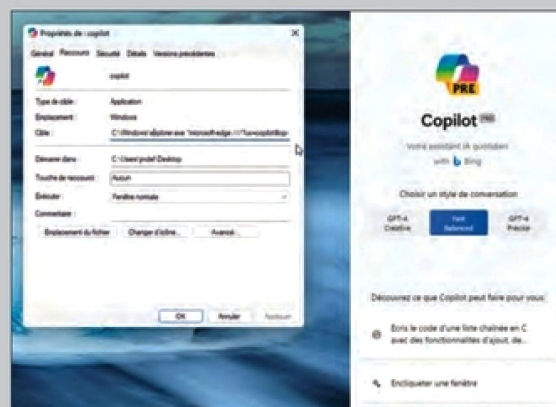
a poussé massivement ChatGPT et DALL-E, le moteur compagnon de création graphique d'OpenAI, auprès des professionnels et du grand public à travers Copilot, le nouvel assistant personnel. Mettant à la portée de tous le moteur d'IA vedette, il l'a rapidement intégré à sa suite bureautique Microsoft 365, puis à son navigateur Edge et enfin au bureau de Windows 10 et 11. En un clic sur la barre des tâches, vous dévoilez ainsi un nouveau volet (Win+C) sur la droite de l'écran, avec lequel vous interagissez en vous ouvrant d'innombrables possibilités. Les autres fenêtres ouvertes s'adaptent en conséquence, pour toujours laisser le panneau visible sur la droite. En Europe, Microsoft s'est toutefois heurté au règlement sur les marchés numériques et la fonction est désactivée par défaut (reportez-vous à l'encadré ci-contre pour en profiter). Reléguant Cortana aux oubliettes, Copilot reconnaît toutes vos demandes exprimées dans un langage naturel, en français. Vous pouvez ainsi lui demander de lancer une recherche comparative sur le Web, pour identifier les meilleures propositions pour un prochain achat («quels sont les trois meilleurs robots aspirateurs, classés par ordre de prix»), de résumer d'imposants textes que



Choisissez un style de conversation créatif, équilibré ou précis et dialoguez directement avec l'assistant d'IA.

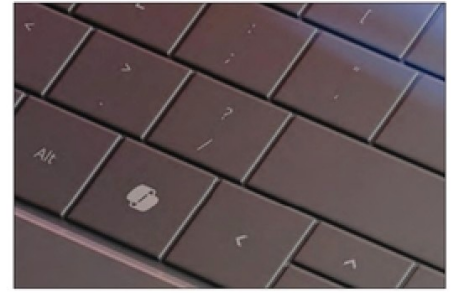
ACTIVEZ COPILOT SOUS WINDOWS 11

Vous avez bien installé la version 23H2 de Windows 11 mais Copilot n'apparaît pas dans la barre des tâches ? C'est normal : en Europe, la fonction «hiberne» et n'est pas activée par défaut. Pour l'activer, ouvrez le bloc-notes puis enregistrez un fichier vide sous le nom «Copilot.exe». Glissez ensuite à la souris ce document sur la barre des tâches. Effectuez un clic droit sur son icône, puis faites à nouveau un clic droit sur l'entrée «copilot» avant de choisir Propriétés. À l'onglet Raccourci, reportez-vous au champ Cible et saisissez la ligne : C:\Windows\explorer.exe «microsoft-edge:///?ux=copilot&tcp=1&source=taskbar» (en laissant les guillemets). Cliquez éventuellement sur le bouton Changer d'icône pour sélectionner une autre. Le tour est joué : un clic sur cette icône et vous ouvrez le panneau Copilot, comme prévu.



vous lui soumettez («résume-moi ce texte en 200 mots») ou encore d'organiser des résultats («crée un tableau avec les 5 meilleures performances en saut à la perche de tous les temps»). Il est aussi très à l'aise avec l'écriture, pour la création de brouillons très convaincants («prépare-moi un discours de départ

à la retraite de 5 minutes») ou la pure création d'œuvres de fiction («crée un poème en alexandrins à la gloire de Windows 11»). Couplé au moteur de création d'images DALL-E, Copilot vous permet ainsi de générer à la volée tout type d'illustrations, de purs dessins à de vrais clichés photoréalistes. ■



Signe de la croissance de l'IA, Microsoft a annoncé en janvier 2024 l'arrivée d'une nouvelle touche sur les claviers pour lancer Copilot !

COPILOT SAIT RECHERCHER, ÉCRIRE ET CRÉER DES IMAGES ORIGINALES.

CHOISISSEZ VOTRE VERSION DE COPILOT

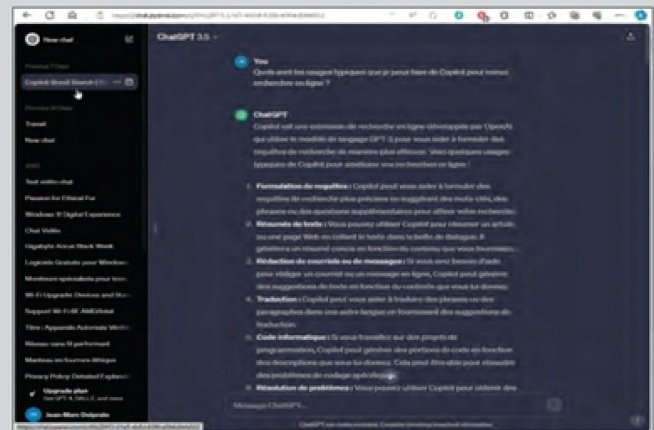
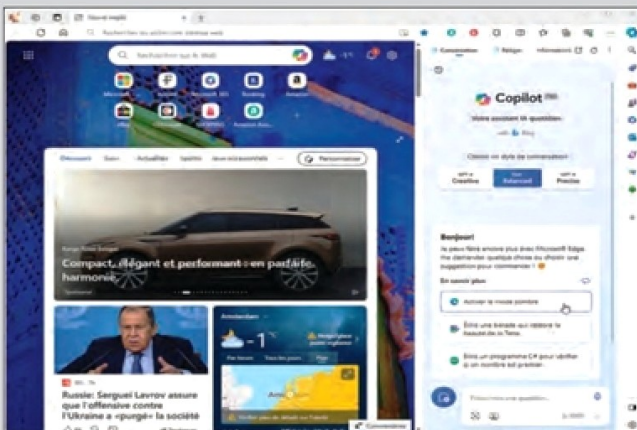
Tout au long de l'année, Microsoft a décliné les outils d'intelligence artificielle ChatGPT et DALL-E en différentes versions de Copilot. Découvrez les vraies différences entre chacune d'elles.

COPILOT POUR WINDOWS. C'est la version qui nous intéresse aujourd'hui. Intégré à Windows 11 depuis la mise à jour annuelle 23H2, et progressivement à Windows 10 à travers un correctif paru en novembre 2023, Copilot figure dans la barre des tâches et ouvre un panneau latéral, sur la droite du bureau. Dans un champ unique, vous y posez toutes les questions («prompts») de votre choix, que ce soit pour rechercher sur le Web, rédiger des textes ou créer des images. En coulisse, Copilot s'appuie sur ChatGPT-4 et sur DALL-E 3 pour produire ses réponses. Outre la précision de vos requêtes, vous pouvez modifier le style de conversation entre «créatif», «équilibré» ou «précis». L'une de ses particularités est de pouvoir interagir avec les paramètres de Windows, pour changer votre thème, activer des services ou dépanner des périphériques.

COPILOT POUR EDGE. Anciennement baptisé «Bing Chat», cet accès à l'assistant d'IA a longtemps été le meilleur moyen pour le grand public de découvrir la technologie. D'un simple clic sur l'icône dans le champ de recherche de Windows 11, on ouvre ainsi le navigateur Microsoft Edge sur la page de conversation IA, avec les mêmes possibilités de création. Depuis une mise à jour de novembre 2023, Edge va plus loin encore et intègre lui aussi un volet dédié à l'IA : on parle de «Copilot pour Edge», un panneau qui se superpose à la navigation web. Contrairement à Copilot pour Windows, il intègre plusieurs onglets et distingue ainsi les pures conversations des fonctionnalités de rédaction.

CHATGPT SUR OPENAI. C'est par lui que tout a commencé : en novembre 2022, pour découvrir les avancées technologiques de l'intelligence artificielle, vous deviez vous rendre sur le site officiel d'OpenAI ([https:// chat.openai.com](https://chat.openai.com)). Aujourd'hui encore, c'est une version sobre et intéressante pour les travaux d'écriture les plus longs, avec la possibilité d'afficher les échanges sur une pleine largeur de page. Il ne s'agit pas à 100% de la version aujourd'hui intégrée par Microsoft : dans sa version gratuite, OpenAI propose toujours ChatGPT-3.5, un moteur moins performant qui arrête l'étendue de ses connaissances en 2021.

COPILOT PRO. Depuis le 15 janvier 2024, Microsoft propose un abonnement à 22 euros par mois pour débloquer des fonctionnalités supplémentaires. Quelle que soit la version de Copilot que vous utilisez (Windows, Edge ou Microsoft 365), vous profitez d'un accès prioritaire à GPT-4 et GPT-4 Turbo pendant les heures de pointe, vous créez un plus grand nombre d'images par jour et vous profitez de Copilot dans les applications bureautiques comme Word, Excel, Outlook ou PowerPoint.



RECHERCHEZ MIEUX SUR LE WEB

Premier rôle de Copilot : il vous aide à mieux rechercher sur le Web pour soutenir de vraies conversations en langue naturelle. Les résultats sont surprenants de précision !

01 RÉSUMEZ LES RÉSULTATS D'UNE RECHERCHE

L'un des premiers atouts de Copilot tient à la possibilité de lancer des recherches dans un langage naturel et spontané, sans réfléchir exagérément aux mots-clés que vous devez soumettre. C'est donc une excellente alternative à la recherche classique : plutôt que de parcourir un à un les premiers résultats pour les vérifier et les compiler, demandez directement à Copilot de vous les synthétiser. Par exemple, demandez « crée un tableau avec les éruptions volcaniques de ces dix dernières années » (oui, le tutoiement est autorisé !) et vous obtenez un tableau complet que vous pouvez copier-coller. Demandez-lui de vous suggérer « dix morceaux de musique pour rythmer une soirée » et vous découvrirez rapidement ses suggestions résumées. À l'issue de sa réponse, vous retrouvez une sélection des sources les plus pertinentes qu'il a utilisées. Il est par ailleurs possible de résumer, au sens propre, une réponse que vous jugez trop longue, en indiquant « Résume-moi ta réponse en 400 caractères ».

🕒 Éruptions volcaniques des 10 dernières ann...

crée un tableau avec les éruptions volcaniques de ces dix dernières années

- ✓ Recherche de tableau éruptions volcaniques dix dernières années
- ✓ Nous générons des réponses pour vous...

Voici un tableau résumant quelques-unes des éruptions volcaniques significatives qui ont eu lieu au cours des dix dernières années :

Année	Volcan	Lieu	Détails
2019	Stromboli	Italie	Deux explosions majeures, un randonneur tué et des évacuations par la mer ¹ .
2017	Agung	Bali, Indonésie	Éruption ayant entraîné des

02 POURSUIVEZ ET COMPLÉTEZ UNE RECHERCHE

Lorsque vous ouvrez Copilot, vous êtes frappé par la première invite de l'outil de Microsoft : « choisir un style de conversation ». Car contrairement à votre rapport à un moteur de recherche, auquel vous soumettez une pure requête statique et dont les résultats peuvent vous décevoir ou au contraire vous éclairer mais que vous devez dans tous les cas trier et ausculter, Copilot propose une vraie « conversation », un échange. À l'issue de votre premier message, vous pouvez ainsi lui demander de réaxer ses résultats ou de partir dans une autre direction, en décrivant des détails complémentaires. Par exemple, demandez « trouve-moi des destinations romantiques à moins de 300 km de Paris » pour entamer la recherche. Complétez la première proposition en ajoutant « Parmi ces résultats, peux-tu m'indiquer des hôtels avec de bons avis, qui disposent d'un restaurant gastronomique » et vous trouverez en quelques secondes une liste très convaincante d'établissements, à partir d'avis publiés sur de multiples sources. À vous de poursuivre autant que nécessaire !

trouve-moi des destinations romantiques à moins de 300 km de Paris

- ✓ Recherche de destinations romantiques à moins de 300 km de Paris
- ✓ Nous générons des réponses pour vous...

Voici quelques destinations romantiques à moins de 300 km de Paris qui pourraient vous plaire :

- Honfleur** : À seulement 2h20 en voiture de Paris, Honfleur est un charmant port normand avec des jacuzzis bouillonnants, de longues balades dans la forêt et une nature à perte de vue. Vous pouvez séjourner dans une guesthouse cosy ou dans une maison d'hôte à colombages pour une expérience plus authentique¹.
- Deauville** : À 2h24 en voiture, Deauville est une station balnéaire réputée avec ses somptueuses villas et ses bateaux de luxe. Vous y trouverez des hébergements allant du charmant petit hôtel à l'hôtel de luxe, ainsi que des activités en plein air et des sensations fortes².
- Le Touquet-sur-Plage** : Situé sur la Côte d'Opale et à moins de trois heures en voiture de Paris, Le Touquet offre une

03 PLANIFIEZ UNE ACTIVITÉ

Puisqu'il excelle dans la collecte et la synthèse de multiples sources, Copilot est très pratique pour planifier un projet ou une activité. Vous pouvez ainsi lui demander de vous préparer un circuit touristique complet, sur le nombre de jours de votre choix avec tous vos critères. N'hésitez pas à vous montrer aussi précis que possible : vous disposez de 4000 caractères pour vous exprimer et vous pouvez enchaîner les phrases. Là encore, n'hésitez pas à comparer les résultats qui vous paraissent les plus pertinents, en poursuivant la recherche autour d'eux ; Copilot se souvient de ses réponses précédentes. Il est aussi très à l'aise avec les services de cartographie : demandez « peux-tu me créer la carte du trajet entre Paris et Honfleur ? » pour obtenir un résumé du trajet avec une image et un itinéraire prêts à l'emploi, que vous pouvez copier sur votre mobile.

peux-tu me créer la carte du trajet entre Paris et Honfleur ?

- ✓ Recherche de carte du trajet entre Paris et Honfleur
- ✓ Nous générons des réponses pour vous...

Bien sûr, je peux vous fournir des informations sur le trajet entre Paris et Honfleur. En voiture, le trajet est d'environ **197 kilomètres** et prendrait normalement environ **2 heures et 36 minutes** sans trafic¹. Cependant, avec un trafic moyen, cela pourrait prendre environ **2 heures et 36 minutes**¹. La route principale que vous emprunteriez est la **E5 et E46**¹.



Paris > Honfleur



Posez-moi une question...



04 OBTENEZ DES TENDANCES

Vous hésitez entre plusieurs pistes, autour d'une question précise ? Laissez Copilot vous départager, en lui indiquant clairement votre problème, son contexte et vos intentions. Par exemple, formulez une question ultraprécise, comme «Propose-moi trois designs modernes pour une salle de bain de 5 m², dans des tons doux, en m'indiquant à chaque fois le montant d'une réfection complète» et vous obtiendrez des résultats étonnamment convaincants, bien triés et avec une vraie synthèse à chaque fois. Mieux encore, ils s'accompagnent d'une série de clichés pour illustrer les propositions, que vous pouvez glisser-déposer sur le bureau. Vous pouvez même lui soumettre des questions plus existentielles, comme «Je souhaite changer de carrière, peux-tu m'aider à évaluer les avantages et les inconvénients ?» et il va vous aider à y voir plus clair.

Propose-moi trois designs modernes pour une salle de bain de 5 m², dans des tons doux, en m'indiquant à chaque fois le montant d'une réfection complète

- ✓ Recherche de modern bathroom designs for 5 sqm in soft tones
- ✓ Recherche de cost of complete bathroom renovation
- ✓ Nous générons des réponses pour vous...

Voici trois idées de design moderne pour une salle de bain de 5 m² dans des tons doux, avec une estimation du coût pour une rénovation complète :

1. **Design apaisant avec des verts doux :**
Optez pour des carreaux et des meubles aux teintes de vert complémentaires pour créer une atmosphère reposante. Les surfaces cannelées et les finitions striées sont tendance et ajoutent une touche tactile intéressante. Associez-les à une peinture douce et à des meubles encastrés pour un look épuré ¹. Estimation du coût : entre 6 624 € et 16 904 € ².
2. **Mélange de marbre et de monochrome :** Le marbre reste un choix populaire pour apporter luxe et glamour. Créez un schéma de couleurs monochromes en associant un sol en marbre ou un dossier carrelé à des carreaux blancs brillants et une peinture noire mate. Choisissez de grands carreaux de sol en marbre pour un aspect luxueux intemporel ¹. Estimation du coût : en moyenne 11 521 €, mais cela peut varier selon les matériaux et la complexité du projet ².
3. **Salle de bain colorée et moderne :**
Inspirez-vous des climats ensoleillés pour donner à votre salle de bain un

En savoir plus

05 DÉCOUVREZ DES IDÉES

Copilot est très à l'aise avec la recherche conditionnelle, c'est-à-dire les requêtes où vous imposez ou écarter certains éléments précis. Par exemple, il renvoie des résultats très pertinents pour compléter des listes à trou («Trouve-moi cinq séries TV dans le style de Mad Men et Breaking Bad») ou vous proposer des idées d'activité («Quels jeux peut-on faire avec cinq enfants de 6 ans pour un anniversaire ?»). Il est également un précieux compagnon pour vous proposer tout type de recettes de cuisine, dans lesquelles vous indiquez les ingrédients que vous possédez déjà dans votre réfrigérateur. Par exemple, «donne-moi une recette d'un plat sain avec un brocoli et de la crème de soja».

Trouve-moi cinq séries TV dans le style de Mad Men et Breaking Bad

- ✓ Recherche de séries TV similaires à Mad Men et Breaking Bad
- ✓ Nous générons des réponses pour vous...

Voici cinq séries TV que vous pourriez apprécier si vous aimez le style de *Mad Men* et *Breaking Bad* :

1. **Better Call Saul (2015)** - Un spin-off de *Breaking Bad* qui suit l'histoire de Jimmy McGill, un escroc devenu avocat qui deviendra plus tard connu sous le nom de Saul Goodman ¹.
2. **Narcos (2015)** - Cette série dramatique raconte l'histoire vraie des puissants et violents cartels de la drogue colombiens ¹.
3. **Ozark (2017)** - Un conseiller financier traîne sa famille de Chicago aux lacs Ozark pour blanchir 500 millions de dollars sur cinq ans pour un baron de la drogue ¹.
4. **Peaky Blinders (2013)** - Située en Angleterre en 1919, cette série suit Thomas Shelby et son gang notoire de Birmingham qui naviguent dans le monde souterrain ¹.

06 COMPAREZ ET ORGANISEZ DES RÉSULTATS

Efficace dans la synthèse des résultats, Copilot est très pratique pour comparer rapidement des idées, des informations ou des produits et les organiser sous forme de listes ou de tableaux. Par exemple, demandez «Sélectionne-moi les trois meilleures machines à laver séchantes de 6 kg en les triant par ordre de prix croissant» et vous obtenez rapidement une liste très convaincante, avec un résumé des caractéristiques de chaque candidat. Pour toutes les questions plus ou moins subjectives, n'oubliez pas d'indiquer le type de conversation, en cliquant sur «plus créatif», «plus équilibré» ou «plus précis».

Sélectionne-moi les trois meilleures machines à laver séchantes de 6 kg en les triant par ordre de prix croissant

- ✓ Recherche de meilleures machines à laver séchantes de 6 kg ordre de prix croissant
- ✓ Nous générons des réponses pour vous...

Voici les trois meilleures machines à laver séchantes de 6 kg, triées par ordre de prix croissant :

1. **Haier I-Pro Series 7 HWD80-B14979S** - Prix moyen : 642 € ¹
2. **Whirlpool ffwdb864369bvfr** - Prix moyen : 629 € ²
3. **Indesit bde964359wb** - Prix moyen : 529 € ²

Ces modèles ont été sélectionnés pour leur qualité et leur rapport qualité/prix. J'espère que cela vous aidera dans votre choix !

Annonces



399,99 €

599,99 €

N'oubliez pas d'indiquer le type de conversation : «PLUS CRÉATIF», «PLUS ÉQUILIBRÉ» ou «PLUS PRÉCIS».

POURSUIVEZ VOS ANCIENNES REQUÊTES

Copilot a la mémoire longue ! Cliquez sur l'icône en forme d'horloge, en haut à gauche de son volet, pour retrouver toutes vos conversations passées là où vous les aviez laissées. Leur titre est automatiquement calculé à partir du sujet que vous avez évoqué. Survolez-les à la souris puis cliquez sur l'icône en forme de crayon pour le modifier. À l'inverse, cliquez sur le bouton «Nouvelle rubrique» à gauche de l'invite de saisie pour partir d'une copie fraîche et entamer une nouvelle conversation sans reprendre le contexte précédent.

RÉDIGEZ TOUT TYPE DE DOCUMENTS

Qu'il s'agisse de courts paragraphes techniques, de romans inspirés ou de poèmes lyriques, il s'adapte à tous les styles et vous aide à débloquer votre inspiration.

07 RÉDIGEZ UN BROUILLON CONVAINCANT

Vous avez besoin de rédiger une lettre, un discours ou une œuvre de fiction ? Copilot est particulièrement à l'aise avec tous les travaux d'écriture : il vous suffit d'indiquer le type de document attendu puis de préciser le contexte,

vos intentions et le style d'écriture que vous privilégiez. Là encore, il est primordial de bien choisir la tonalité de la conversation, en cliquant sur créatif, équilibré ou précis avant de saisir votre requête. Par exemple, «rédige une lettre de motivation dans un style enthousiaste mais professionnel pour postuler à une offre d'emploi dans la communication numérique» aboutit à un résultat vraiment étonnant. Libre à vous de poursuivre la conversation en demandant à Copilot de modifier certains passages, de copier-coller le résultat pour l'adapter à votre sauce ou encore de demander à l'assistant de l'allonger ou de le raccourcir. À ce titre, n'hésitez pas à indiquer précisément la longueur de texte attendue, en demandant par exemple : «écris-moi 300 mots sur...».

rédige une lettre de motivation dans un style enthousiaste mais professionnel pour postuler à une offre d'emploi dans la communication numérique

Bien sûr, voici un exemple de lettre de motivation pour un poste dans la communication numérique :

[Votre Prénom Nom]

[Votre Adresse]

[Votre Ville, Code Postal]

[Votre Numéro de Téléphone]

[Votre Adresse E-mail]

[Date]

[Nom du Responsable du Recrutement]

[Nom de l'Entreprise]

[Adresse de l'Entreprise]

[Ville de l'Entreprise, Code Postal]

Objet : Candidature au poste de [Intitulé du Poste] dans la communication numérique

Madame, Monsieur,

Je me permets de vous adresser ma candidature pour le poste de [Intitulé du Poste] au sein de votre entreprise, [Nom de l'Entreprise]. Ayant suivi avec intérêt vos réalisations dans le domaine de la communication numérique, je suis convaincu que mon profil correspond parfaitement aux compétences recherchées pour ce poste.

Diplômé(e) de [Votre Formation], j'ai acquis une solide expérience en [Vos Expériences Pertinentes], ce qui m'a permis de développer une expertise en [Compétences Clés]. Ma passion pour le digital et ma capacité à élaborer des stratégies de communication innovantes sont des atouts que je suis impatient(e) de mettre au service de votre équipe.

Au cours de mes précédentes expériences, j'ai eu l'occasion de travailler sur des projets variés, allant de la gestion de campagnes publicitaires en ligne à la création de contenu engageant pour les réseaux sociaux. Mon sens de la créativité, couplé à une approche analytique, m'a permis de générer

08 CHANGEZ DE STYLE D'ÉCRITURE

Ne vous contentez pas de décrire simplement le type de texte que vous attendez et ajoutez systématiquement des détails sur le ton à utiliser et le format du résultat. Inspirez-vous des options proposées par le volet Copilot du navigateur Microsoft Edge : il vous propose notamment d'indiquer que vous privilégiez un ton professionnel, décontracté, informatif ou drôle. En indiquant à Copilot que vous souhaitez rédiger un article, une lettre ou un e-mail, vous obtenez également une structure de document différente, avec des transitions et un style propres à chaque format. Il est également possible de lui demander de réécrire une série de paragraphe dans un autre style d'écriture : saisissez «réécrit-moi ce passage dans un plus haut niveau de langage», avant de copier-coller le texte correspondant, pour obtenir rapidement un bon résultat.

réécrit-moi ce passage dans un plus haut niveau de langage : "Ne vous contentez pas de décrire simplement le type de texte que vous attendez et ajoutez systématiquement des détails sur le ton à utiliser et le format du résultat. Inspirez-vous des options proposées par le volet Copilot du navigateur Microsoft Edge : il vous propose notamment d'indiquer que vous privilégiez un ton professionnel, décontracté, informatif ou drôle. En indiquant à Copilot que vous souhaitez rédiger un article, une lettre ou un e-mail, vous obtenez également une structure de document différente, avec des transitions et un style propres à chaque format. Il est également possible de lui demander de réécrire une série de paragraphe dans un autre style d'écriture : saisissez "réécrit-moi ce passage dans un plus haut niveau de langage", avant de copier-coller le texte correspondant, pour obtenir rapidement un bon résultat."

COPILLOT EST TRÈS À L'AISE AVEC TOUS LES TRAVAUX D'ÉCRITURE, IL VOUS SUFFIT D'INDIQUER LE TYPE DE DOCUMENT ATTENDU PUIS DE PRÉCISER LE CONTEXTE.

Il est impératif de ne pas se limiter à une simple énonciation du genre de texte escompté, mais de procéder invariablement à l'ajout de précisions concernant le ton souhaité ainsi que la configuration du produit fini. Laissez-vous guider par les alternatives suggérées par la fonction Copilot intégrée au navigateur Microsoft

propose-moi cinq dates-clés pour rédiger un article de synthèse sur l'Histoire de la France, à destination d'un adolescent

- ✓ Recherche de cinq dates-clés Histoire de la France
- ✓ Nous générons des réponses pour vous...

Voici cinq dates-clés qui pourraient servir de points de repère pour un article de synthèse sur l'Histoire de la France à destination d'un adolescent :

1. **52 avant notre ère** : La défaite de Vercingétorix à Alésia et la conquête de la Gaule par Jules César, marquant le début de la Gaule romaine ¹.
2. **800** : Le couronnement de Charlemagne à Rome par le pape, symbolisant l'apogée de l'Empire carolingien et l'influence de la France dans l'Europe médiévale ¹.
3. **14 juillet 1789** : La prise de la Bastille, événement déclencheur de la Révolution française et symbole de la lutte contre l'absolutisme ².
4. **18 juin 1940** : L'appel du général de Gaulle depuis Londres, un moment clé de la Résistance française durant la Seconde Guerre mondiale.
5. **1958** : La fondation de la Ve République par Charles de Gaulle, marquant une nouvelle ère constitutionnelle et politique pour la France.

Ces dates sont des moments pivot de l'Histoire française, chacune représentant une période significative et des changements majeurs dans la société française. Elles offrent un aperçu de l'évolution de la France à travers les âges et peuvent servir de base solide pour un article captivant et éducatif.

En savoir plus ▾

1  histoire-pour-tous.fr

2  histourismo.fr 3  geo.fr

09 TROUVEZ DE L'INSPIRATION

Avec Copilot, vous pouvez combiner une pure recherche web avec des travaux rédactionnels et ainsi préparer un plan ou faire jaillir des idées auxquelles vous ne pensiez pas forcément. Par exemple, demandez «propose-moi cinq dates-clés pour rédiger un article de synthèse sur l'Histoire de la France, à destination d'un adolescent» afin de gagner du temps et de retrouver des détails précis que vous pouvez ensuite lui demander d'inclure dans sa proposition. Copilot est également à l'aise avec des propositions plus inventives, comme par exemple «propose-moi cinq idées drôles à mettre en avant lors d'un discours de départ à la retraite d'un collègue». Et si sa première sélection ne suffit pas, vous pouvez enchaîner la conversation d'un «propose-moi dix autres idées supplémentaires» pour découvrir d'autres pistes.

SI SA PREMIÈRE SÉLECTION NE SUFFIT PAS, VOUS POUVEZ ENCHAÎNER LA CONVERSATION.

DÉCOUPEZ LA RÉPONSE EN PLUSIEURS PARTIES

Vous attendez une réponse vraiment longue, notamment pour la production d'œuvres romanesques ? Copilot est limité dans la longueur de ses messages, aux alentours de 4000 caractères environ. Pour la contourner, demandez-lui de diviser ses réponses en plusieurs parties. Indiquez «écris-moi un texte sur l'histoire de la seconde guerre mondiale, divise ta réponse en cinq parties puis affiche la première et arrête-toi» pour entamer l'échange. Poursuivez en ajoutant «affiche la deuxième partie et arrête-toi» et ainsi de suite.

écris-moi un texte sur l'histoire de la seconde guerre mondiale, divise ta réponse en cinq parties puis affiche la première et arrête-toi

- ✓ Recherche de histoire de la seconde guerre mondiale
- ✓ Nous générons des réponses pour vous...

Bien sûr, voici la première partie d'un texte sur l'histoire de la Seconde Guerre mondiale, divisée en cinq sections :

Introduction

La Seconde Guerre mondiale, qui a duré du 1er septembre 1939 au 2 septembre 1945, est l'un des conflits les plus dévastateurs de

10 AMÉLIOREZ ET CORRIGEZ UN TEXTE

Copilot est votre correcteur personnel. Si vous avez rédigé un texte mais que vous êtes incertain du résultat, vous pouvez lui soumettre votre prose afin qu'il corrige les éventuelles fautes syntaxiques ou grammaticales. Demandez-lui « Rectifie-moi le texte suivant en corrigeant ses fautes d'orthographe et en améliorant la formulation pour qu'elle soit grammaticalement correcte » avant de copier-coller le passage correspondant. Copilot vous propose alors une copie plus précise et correcte. Il est également possible d'enrichir le niveau de langage, par exemple si vous préparez une lettre pour l'administration (« termine cette lettre par une formule de politesse classique » ou « réécris-moi ce paragraphe dans un plus haut niveau de langage ») pour aboutir rapidement à un style plus cohérent, sans y consacrer des heures.

plus précise et correcte. Il est également possible d'enrichir le niveau de langage, par exemple si vous préparez une lettre pour l'administration (« termine cette lettre par une formule de politesse classique » ou « réécris-moi ce paragraphe dans un plus haut niveau de langage ») pour aboutir rapidement à un style plus cohérent, sans y consacrer des heures.

✓ Nous générons des réponses pour vous...

Voici le texte corrigé et amélioré :

« Copilot est votre assistant de correction : si vous avez rédigé un texte et que vous doutez du résultat, soumettez-lui votre prose pour qu'il rectifie d'éventuelles erreurs syntaxiques ou grammaticales. Dites-lui : « Rectifie-moi le texte suivant en corrigeant ses fautes d'orthographe et en améliorant la formulation pour qu'elle soit grammaticalement correcte », puis collez le passage concerné. Copilot vous fournira alors une version plus précise et juste. Vous pouvez aussi relever le niveau de langage, par exemple, si vous rédigez une lettre administrative. Demandez : « Concluez cette lettre par une formule de politesse classique » ou « Reformule ce paragraphe dans un langage plus soutenu », afin d'obtenir rapidement un style plus élégant, sans y passer des heures. »

J'ai corrigé les fautes d'orthographe, ajusté la ponctuation et amélioré la structure des phrases pour une meilleure clarté et fluidité. J'espère que cela vous aidera dans votre rédaction !

Poser une question...

0/4000

11 CRÉEZ DE LA PURE FICTION

C'est peut-être l'un des domaines où Copilot est le plus stupéfiant : sans autre ressource que vos indications et votre description d'un contexte, il est capable de produire de zéro de vrais travaux de fiction, dans le domaine romanesque, poétique ou musical par exemple. Demandez « écris-moi un sonnet en alexandrins sur l'intérêt et les apports de Windows 11 », par exemple, et vous obtenez un poème vraiment surprenant qui pourrait figurer dans le *Lagarde et Michard*. Proposez une simple description d'un contexte, comme « écris-moi un conte pour enfants entre une jument et un léopard avec une morale éclairante en guise de fin » et vous concurrencez Charles Perrault ou La Fontaine. Décrivez les premières bribes d'un roman, en indiquant « Écris-moi l'histoire romantique entre Eve et Adam, sur une lointaine planète composée à 80% d'eau » et vous obtenez là encore un résultat très surprenant. Copilot est à l'aise dans l'écriture des dialogues : sitôt les personnages posés (n'hésitez pas à les nommer dans votre description du contexte et de vos intentions), vous pouvez le lancer en saisissant : « Eve dit », il comprendra qu'il doit les compléter. Là encore, profitez de la puissance de l'outil pour poursuivre votre création en complétant la conversation.

écris-moi un sonnet en alexandrins sur l'intérêt et les apports de Windows 11

✓ Nous générons des réponses pour vous...

Bien sûr, voici un sonnet en alexandrins dédié à Windows 11 :

Ode à Windows Onze, système éclairé,
Qui dans l'ère moderne nous a transportés.
Avec son interface épurée, raffinée,
Il offre un horizon de productivité.

Ses bureaux virtuels, d'une grande agilité,
Permettent de jongler entre tâches variées.
Et le menu Démarrer, si bien organisé,
Nous guide en douceur vers nos apps préférées.

La sécurité renforcée, un gage de paix,
Protège nos données des menaces cachées.
Et grâce à DirectStorage, les jeux sont accélérés,
Pour une expérience qui nous laisse subjugués.

12 RÉPONDEZ À UN E-MAIL

C'est probablement l'un des usages les plus pratiques au quotidien : Copilot est capable de vous résumer de longs e-mails que vous avez reçus ou d'y répondre en lui associant les nouveaux éléments de votre choix. Nous verrons dans ce même numéro qu'avec la version Pro de Copilot, vous profitez d'une intégration étroite avec Microsoft Outlook afin d'interagir directement avec le client de courrier électronique mais avec la version gratuite, vous devez procéder par copier-coller. Dans l'invite de Copilot, saisissez l'e-mail que vous avez reçu puis demandez « résume-moi ce message et prépare une réponse en ajoutant trois propositions d'itinéraires à travers la France pour découvrir les plus beaux châteaux » afin de répondre à un ami qui vous demande des idées, par exemple.

Pour les itinéraires, voici trois propositions basées sur les châteaux les plus emblématiques :

1. La Route des Châteaux de la Loire :

- Commencez par le **Château de Chambord**, le plus grand des châteaux de la Loire.
- Poursuivez avec le **Château de Chenonceau**, connu pour son architecture unique qui enjambe le Cher.
- Terminez par le **Château d'Amboise**, où repose Léonard de Vinci ¹.

2. Le Circuit des Châteaux d'Alsace :

- Débutez avec le **Château du Haut-Koenigsbourg**, offrant une vue imprenable sur la plaine d'Alsace.
- Visitez ensuite le **Château de Fleckenstein**, un château-fort médiéval.
- Concluez avec le **Château de Lichtenberg**, perché sur un éperon rocheux ².

3. L'Exploration des Châteaux près de Paris :

- Commencez par le **Château de Versailles**, résidence des rois de France.
- Continuez avec le **Château de Fontainebleau**, entouré d'une magnifique forêt.
- Terminez par le **Château de Vaux-le-Vicomte**, qui a inspiré Versailles ¹.

Ces itinéraires offrent un mélange de paysages, d'histoire et d'architecture, parfaits pour découvrir la richesse des châteaux français. Bonne visite !

En savoir plus

- 1 [generationvoyage.fr](https://www.generationvoyage.fr)
- 2 [komoot.com](https://www.komoot.com)
- 3 [forbes.fr](https://www.forbes.fr)

CRÉEZ DES IMAGES DE TOUTE PIÈCE

Copilot intègre le service de création d'images DALL-E et génère à la volée des dessins ou des clichés photoréalistes de toutes les scènes que vous lui décrivez.

13 CRÉEZ DES IMAGES DE TOUTE PIÈCE

Dans la version Windows de Copilot, vous profitez d'un champ unique dans lequel vous saisissez l'ensemble de vos requêtes : contrairement à la version intégrée au navigateur Microsoft Edge, il n'est pas nécessaire de basculer vers un onglet «Rédiger» par exemple pour accéder à la fonction dédiée. Vous pouvez ainsi créer directement des images originales en les décrivant à l'aide de simples requêtes textuelles. Demandez «Crée une image d'un lapin en train de grignoter une carotte dans un pré», par exemple, et vous obtenez quatre illustrations vraiment surprenantes et résolument uniques puisqu'elles ont été composées pour vous. À chaque fois que vous lancerez la requête, vous obtiendrez d'ailleurs des résultats différents ! Cliquez sur l'une des images pour l'afficher en grand dans votre navigateur ou sur l'icône en haut à droite de chaque miniature pour l'ajouter à vos collections, accessibles dans Microsoft Edge.

Crée une image d'un lapin en train de grignoter une carotte dans un pré

Je vais essayer de créer cela.



"un lapin en train de grignoter une carotte dans un pré"



Peux-tu ajouter un papillon dans l'image?

Est-ce que tu peux faire le lapin plus grand?

14 PRÉPAREZ UNE ILLUSTRATION

Copilot est tout autant capable de créer des images photoréalistes que des dessins dans une grande variété de styles. Là encore, c'est à vous de préciser ce que vous attendez : en demandant «Peux-tu me créer un dessin avec un chat coincé dans un arbre?», vous obtiendrez à coup sûr un crayonné. Enchaînez avec «transforme-moi cette image en photo réaliste» et vous basculez vers d'authentiques clichés, là encore confectionnés de toute pièce. Libre à vous d'indiquer d'autres types d'illustrations, comme un logo ou un pictogramme par exemple. À moins que l'une des quatre suggestions ne vous donne entière satisfaction, vous pouvez enchaîner en demandant de corriger certains éléments des images générées, comme «change le fond en bleu» ou «ajoute un chien au pied de l'arbre».

COPILOT EST CAPABLE DE CRÉER DES IMAGES PHOTORÉALISTES...

Peux-tu me créer un dessin avec un chat coincé dans un arbre ?

Je vais essayer de créer cela.



"un chat coincé dans un arbre"

Peux-tu ajouter un oiseau dans l'image?

Est-ce que tu peux faire le chat plus petit?

Ajoute une souris à l'image



Posez-moi une question...



0/4000



15 ESSAYEZ DES STYLES ARTISTIQUES

Copilot utilise le service DALL-E 3 pour générer les images à partir des requêtes que vous lui soumettez. N'hésitez pas à vous montrer le plus précis possible, en décrivant avec une grande richesse de détails la scène que vous attendez. Vous avez la possibilité de séparer les indications avec une simple virgule, en indiquant en particulier le style artistique que vous attendez. En demandant «Crée l'image abstraite, surréaliste, poupées de tissus et de laine, d'une famille qui se réunit autour du feu pour célébrer Noël, style latin», le service intégrera tous vos critères pour aboutir à une image stupéfiante ! Essayez ainsi d'autres styles, comme «Crée un dessin au crayon d'une Lamborghini sur une route de campagne» ou «Crée une nature morte d'une corbeille de fruits, style impressionniste» pour vous rendre compte des possibilités infinies. Il est même possible d'évoquer directement des artistes dont Copilot va s'inspirer : comme vous pouviez demander à «créer des dialogues dans le style de Molière», il est possible de générer un tableau dans le style de Picasso, Dali ou des Simpsons.

Crée l'image abstraite, surréaliste, poupées de tissus et de laine, d'une famille qui se réunit autour du feu pour célébrer Noël, style latin

Je vais essayer de créer cela.

👍 🗑️ 📄



"une image abstraite et surréaliste de poupées de ti..."

🔍 Ajoute des étoiles dans le ciel

Peux-tu ajouter un sapin de Noël?

Fais-le ressembler à une peinture célèbre..

🗣️ Posez-moi une question...

0/4000

16 CRÉEZ DES PORTRAITS PHOTORÉALISTES

C'est probablement l'un des effets les plus saisissants : Copilot est capable de créer des photos ultraréalistes, pourtant totalement fictives, et vous aurez bien du mal à distinguer le vrai du faux ! Gardez à l'esprit les dangers de cette pratique, susceptible de duper le spectateur, et testez la fonctionnalité à des fins privées. En règle générale, commencez par demander «crée une photo réaliste de...» en décrivant précisément la scène. La vraie différence avec la création d'images et de dessins tient à la possibilité d'ajouter de nombreux termes techniques propres à la photographie. Vous pouvez ainsi préciser la distance focale (18mm pour des plans très larges et éloignés ou 300mm pour des portraits très proches) ou même le type d'objectif (grand angle, fish eye, etc.), là encore en les ajoutant à la fin de la requête et en les séparant par une virgule. Essayez par exemple «Crée une photo réaliste d'un chat en train de laper l'eau d'une flaque dans un jardin, objectif 120mm, fish eye».

Crée une photo réaliste d'un chat en train de laper l'eau d'une flaque dans un jardin, objectif 120mm, fish eye

Je vais essayer de créer cela.

👍 🗑️ 📄



"A realistic photo of a cat lapping water fro"

🔍 Ajoute un papillon dans l'image

Peux-tu dessiner une licorne à la place?

Fais-le en noir et blanc.

🗣️ Posez-moi une question...

0/4000

17 EXPLOREZ DES IDÉES

Nous avons vu précédemment que Copilot peut vous aider à préparer des brouillons de vos textes, en vous suggérant des idées de sujets ou de tournures de phrases. Il en va de même pour la création d'images : si vous avez besoin d'une illustration pour accompagner une présentation, un diaporama ou une brochure personnelle mais que vous hésitez encore sur la scène, n'hésitez pas à le lui indiquer. Demandez par exemple «Je souhaiterais créer une illustration qui renvoie l'idée de paix et d'harmonie mais je n'ai pas d'inspiration précise. Peux-tu me faire quelques propositions ?» puis «crée des images de chacune de tes propositions». Autre possibilité : cliquez sur l'une des vignettes générées pour ouvrir Microsoft Edge et atteindre la page du Créateur d'image. Revenez ensuite à la page d'accueil du service et reportez-vous à la section Explorer : vous découvrirez de nombreux «prompts» à saisir pour obtenir des effets très divers, dont vous pouvez vous inspirer.

Je souhaiterais créer une illustration qui renvoie l'idée de paix et d'harmonie mais je n'ai pas d'inspiration précise. Peux-tu me faire quelques propositions ? Crée ensuite des images de chacune de tes propositions.

Bien sûr, je peux vous proposer quelques idées qui évoquent la paix et l'harmonie :

- Un paysage paisible et harmonieux** avec une rivière calme qui coule à travers une vallée verdoyante, entourée de hautes montagnes et d'un ciel bleu clair.
- Une colombe volant** à travers un ciel serein avec un doux lever de soleil en arrière-plan, symbolisant l'espoir et les nouveaux départs.
- Un groupe d'animaux différents** se reposant ensemble à l'ombre d'un grand arbre, représentant l'unité dans la diversité.

Je vais essayer de créer des images pour chacune de ces idées.

👍 🗑️ 📄

Votre image est en cours de génération



Peux-tu me décrire la photo que je t'envoie ?



- ✓ Analyse de l'image : les visages peuvent être flous pour protéger la confidentialité

Oui, je peux décrire la photo. Elle montre une personne de dos, portant un manteau en fourrure, dans une rue de la ville. Voici quelques détails :

- **Manteau en fourrure** : La personne porte un manteau en fourrure épaisse et luxueuse.
- **Anonymat** : Le visage de la personne est obscurci pour préserver l'anonymat.
- **Coiffure** : Les cheveux de la personne sont attachés en un chignon désordonné.
- **Arrière-plan urbain** : L'arrière-plan révèle une rue urbaine avec des bâtiments traditionnels et une chaussée pavée.
- **Éclairage naturel** : Il y a un éclairage naturel provenant du soleil qui crée des ombres douces sur le manteau en fourrure et les bâtiments environnants.

J'espère que cette description vous aide à mieux visualiser la scène. Si vous avez d'autres questions ou besoins, n'hésitez pas à demander !



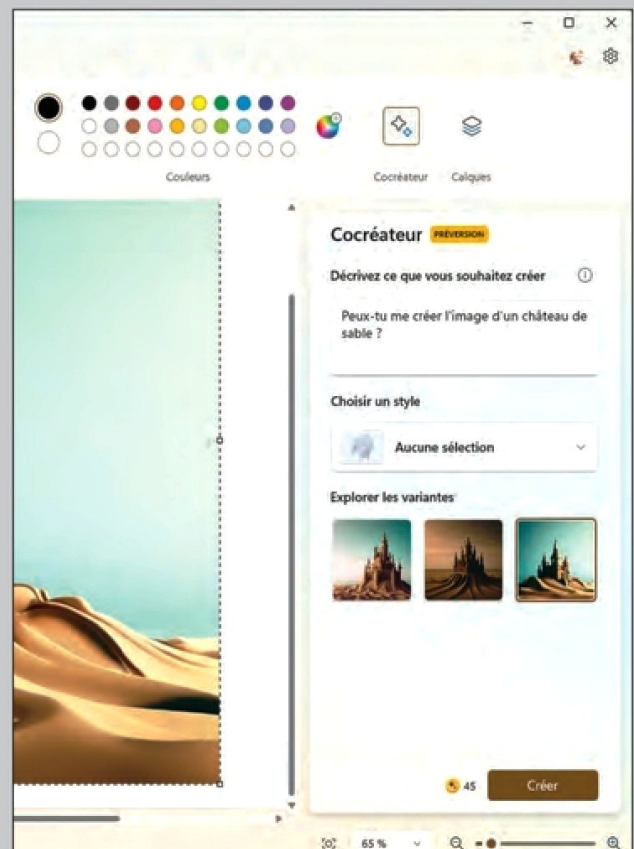
18 TRAVAILLEZ AUTOUR D'UNE IMAGE QUE VOUS ENVOYEZ

On la devine à peine, mais une petite icône carrée figure en bas à gauche du champ de saisie. En cliquant dessus, vous chargez une image depuis votre PC ou vous capturez à la volée une partie de votre écran. Dans le second cas, vous pouvez ensuite demander à traiter les éléments qui y figurent, comme «peux-tu me recopier le texte présent sur cette capture d'écran». Dans le premier cas, vous pouvez demander à Copilot de vous décrire l'image (le résultat est surprenant de précision !) ou même de la modifier. Par exemple, demandez «ajoute-moi un arc-en-ciel en arrière-plan» ou «applique un filtre sépia sur cette photo».

VOUS POUVEZ DEMANDER À COPILOT DE VOUS DÉCRIRE L'IMAGE OU MÊME DE LA MODIFIER.

UTILISER L'IA DANS PAINT

C'est l'une des récentes nouveautés de Windows 11 : l'application Paint fait peau neuve, après des décennies où elle a demeuré inchangée, et embrasse en particulier l'intelligence artificielle. Cliquez sur le bouton Cocréateur du ruban supérieur puis décrivez ce que vous souhaitez créer, comme avec Copilot, en choisissant le style attendu. Au bout de quelques secondes, le résultat apparaît directement sur le canevas et vous pouvez l'intégrer à une plus large composition. Pratique pour ajouter un palmier sur une scène estivale, par exemple !

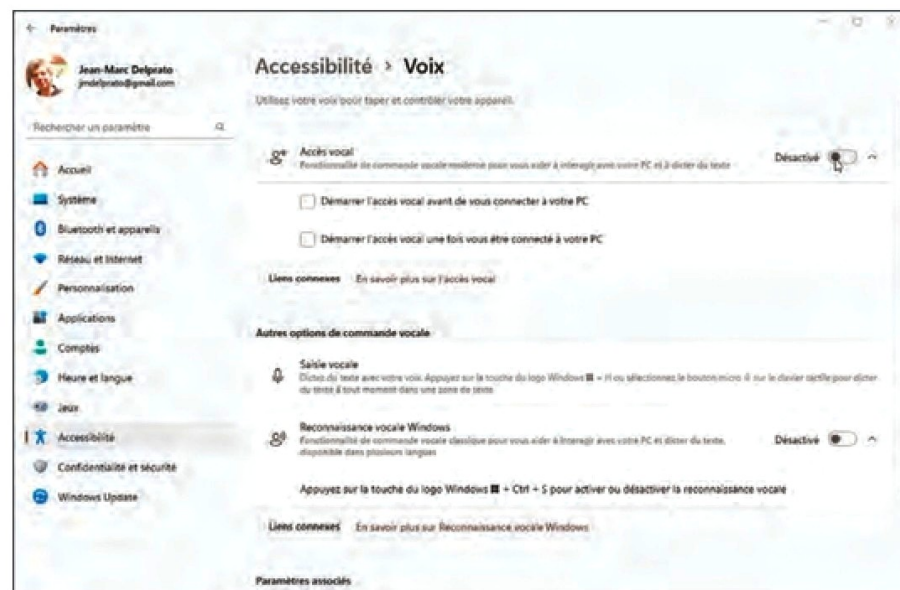


MANIPULEZ WINDOWS AVEC COPILOT

La version de Copilot spécifique à Windows se distingue par la possibilité d'interagir directement avec le système de Microsoft.

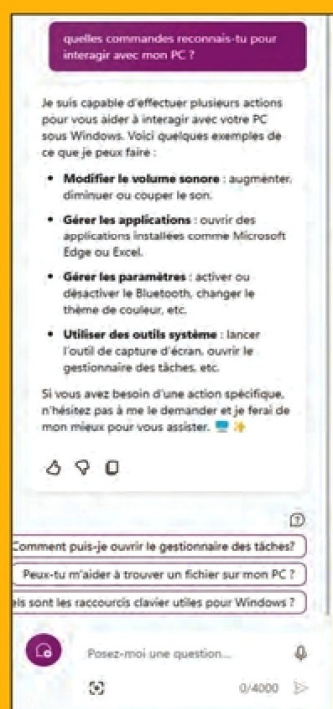
19 PILOTEZ COPILOT À LA VOIX

C'est l'une des nouveautés récentes de Windows 11 : depuis la mise à jour «Moment 3» parue au second semestre 2023, il devient possible de manipuler plus largement le système à la voix, en particulier avec une meilleure reconnaissance du français. Copilot figure parmi les applications compatibles avec ce service et vous pouvez ainsi décrire vos intentions et préparer vos «prompts» en les prononçant dans le microphone embarqué dans votre casque ou votre webcam. Pour activer le service, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Accessibilité. Reportez-vous à la section Voix, au centre de la fenêtre, puis activez l'option Accès vocal. Il vous suffit ensuite d'ouvrir le panneau de Copilot et de cliquer sur le champ de saisie avant de prononcer votre description.



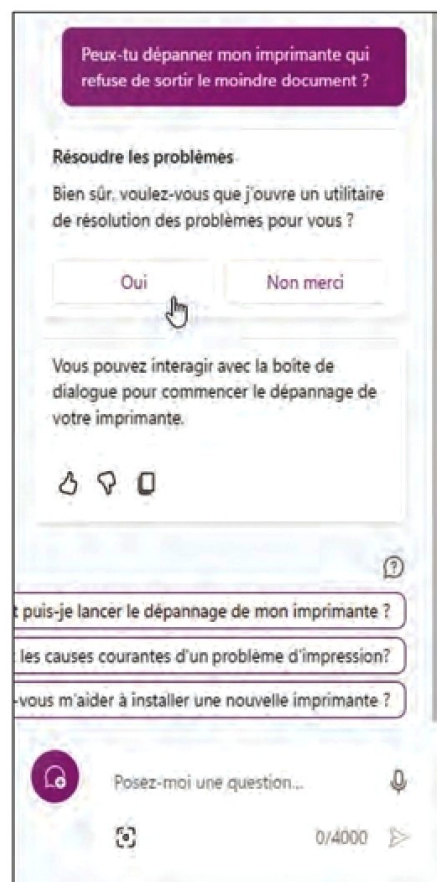
20 MANIPULEZ LES PARAMÈTRES DU SYSTÈME

C'est l'une des spécificités du panneau Copilot intégré à Windows : il reconnaît un certain nombre de commandes pour interagir directement avec les paramètres du système. Le principe n'en est encore qu'à ses balbutiements mais il autorise déjà l'automatisation de certains réglages, en vous évitant de parcourir les méandres du panneau des paramètres. Pour découvrir l'étendue de vos possibilités, demandez «quelles commandes reconnais-tu pour interagir avec mon PC ?». Vous découvrirez ainsi que vous pouvez facilement lancer des applications («Ouvre la calculatrice»), modifier le volume sonore («Baisse le son») ou déconnecter une clé USB par exemple («Déconnecte proprement ma clé USB»). Il est également possible de capturer l'écran, d'activer la connexion Bluetooth et d'associer votre casque sans fil ou de basculer dans le mode «Ne pas déranger». Très prochainement, Copilot devrait être capable d'enchaîner les opérations, comme par exemple «Vérifie si chacun de mes périphériques dispose d'une mise à jour de ses pilotes».



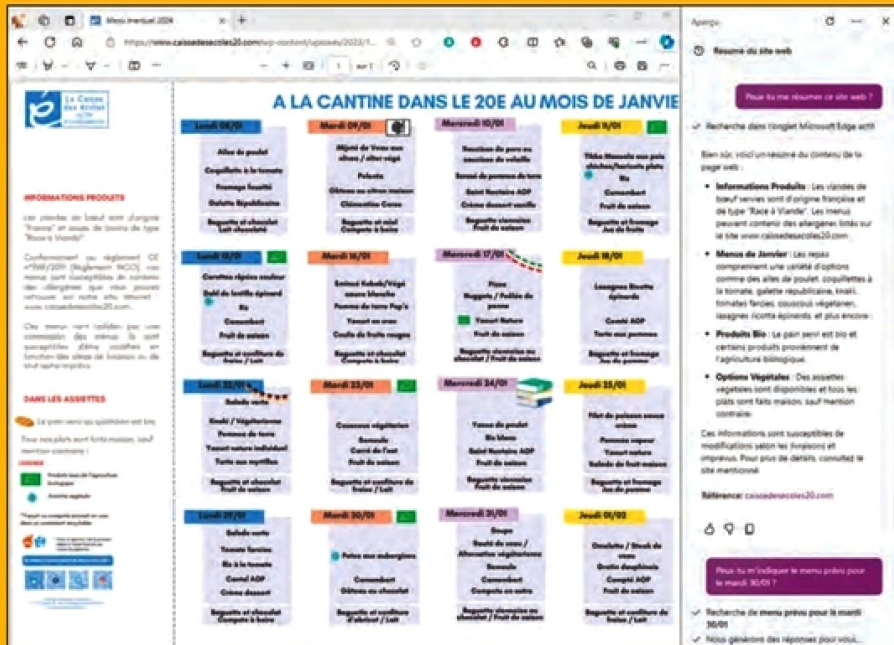
21 DÉPANNÉZ VOS PÉRIPHÉRIQUES

Parmi les opérations d'ores et déjà accessibles, il est possible de dépanner des périphériques qui ne fonctionnent pas, comme votre imprimante ou votre connexion Internet par exemple. C'est une excellente solution pour retrouver un comportement normal sans consacrer de longues heures à la réparation de votre configuration, en arpentant les paramètres avancés du système. Commencez par demander «peux-tu m'aider à dépanner mes périphériques ?» et Copilot vous propose de lancer un diagnostic pour identifier les éléments qui ne fonctionnent pas. Plus précisément, vous pouvez demander de manière naturelle et intuitive de «dépanner votre imprimante qui refuse de sortir le moindre document», de «corriger les problèmes audio» ou encore de «vérifier que votre connexion Internet est bien opérationnelle». Vous lancerez à coup sûr un outil de diagnostic capable de réactiver les bons services ou de corriger les erreurs.



22 MANIPULEZ DES PDF

Il s'agit d'une utilisation détournée de Copilot qui peut vous rendre de fiers services au quotidien : en autorisant les interactions avec le navigateur Microsoft Edge, vous étendez la liste des ressources avec lesquelles il peut interagir. Cliquez tout d'abord sur l'icône avec trois points, au sommet du volet de Copilot, puis cliquez sur Paramètres. Activez ensuite l'option Partager du contenu Microsoft Edge. Ouvrez le navigateur de Microsoft puis chargez un fichier PDF dans l'onglet actif, en naviguant directement sur l'URL correspondante ou en effectuant un clic droit sur un fichier stocké sur votre PC puis en choisissant Ouvrir avec > Microsoft Edge. Dans le volet de Copilot, il vous suffit de demander «Résume ce site web» pour obtenir en quelques secondes la synthèse d'un PDF de plusieurs dizaines de pages. Il est même possible d'aller dans le détail, en demandant le résumé d'une section précise du document. Globalement, vous pouvez demander ce genre de traitements pour n'importe quel site web consulté dans Microsoft Edge.



24 AUTOMATISEZ DES ACTIONS AVEC DES SCRIPTS

Copilot est très à l'aise avec la programmation dans les langages les plus divers. Parmi ceux-ci, Microsoft Powershell est un outil avancé qui peut vous aider à automatiser de nombreuses tâches. Mais sa maîtrise nécessite un vrai investissement de votre part, pour comprendre et exploiter de nombreuses commandes parmi des centaines de possibilités. Avec Copilot, contentez-vous de demander «Crée un script Powershell pour vider ma corbeille à chaque fois que j'éteins mon PC sous Windows» par exemple. Vous obtenez dans la foulée un exemple prêt à l'emploi, que vous copiez-collez, avec l'ensemble de la procédure pour le mettre en action.

Script Powershell pour vider la corbeille à l'...

Crée un script Powershell pour vider ma corbeille à chaque fois que j'éteins mon PC sous Windows

- ✓ Recherche de Crée un script Powershell pour vider ma corbeille à chaque fois que j'éteins mon PC sous Windows
- ✓ Nous générons des réponses pour vous...

Pour créer un script PowerShell qui vide la corbeille à chaque fois que vous éteignez votre PC sous Windows, vous pouvez utiliser l'applet de commande `Clear-RecycleBin`. Voici un exemple de script que vous pouvez enregistrer avec l'extension `.ps1` :

```
# Script pour vider la corbeille à l'arrêt de Windows
Clear-RecycleBin -Confirm:$false
```

Pour exécuter ce script à l'arrêt de votre PC, vous pouvez le placer dans le dossier de scripts d'arrêt de Windows. Voici les étapes pour y parvenir :

- Ouvrez l'Éditeur de stratégie de groupe local en tapant `gpedit.msc` dans la boîte de dialogue Exécuter (Win + R).

23 ACTIVEZ DES SERVICES

Windows fonctionne notamment selon le principe des «services», des briques logicielles dédiées à des tâches spécifiques ou aux fonctions essentielles du système (support de la connexion Internet, gestion de l'impression, etc.). Vous accédez à cette longue liste en pressant les touches Win+R puis en saisissant «services.msc». Mais comme

vous allez rapidement le constater, ces éléments sont très techniques et ne sont pas toujours faciles à manipuler. Copilot vous aide à les réactiver en cas de problème. Saisissez par exemple «Active la connexion Bluetooth» et le paramètre correspondant est activé, ou «Connecte-toi au réseau WiFi Toto» et votre PC tente d'accéder au routeur concerné.



VERS UN FUTUR SYSTÈME DE PLUG-INS

Microsoft l'a déjà annoncé : l'éditeur envisage d'approfondir très prochainement l'éventail d'interactions avec le système qu'est capable de supporter Copilot. Si une large partie d'entre elles tiennent uniquement à la bonne volonté de Microsoft, en ajoutant de nouvelles commandes, il est aussi question d'ouvrir le système aux éditeurs-tiers, avec la possibilité d'ajouter leurs propres commandes. Dans un proche avenir, il pourrait ainsi être possible d'enchaîner les commandes, en demandant par exemple Canon pour l'imprimer dans la foulée sur un format particulier. Ou encore de configurer le système puis une application spécifique afin d'adopter un comportement dont vous avez besoin.

GÉREZ TOUTES LES TÂCHES DU QUOTIDIEN

Utilisez Copilot pour remplacer au pied levé de nombreux outils et associez-le à vos activités les plus diverses, de la préparation de vos vacances à la création d'un site web.

25 TRADUISEZ RAPIDEMENT

Ce n'est évidemment pas un service que seul Copilot est capable de proposer, mais il s'intègre parfaitement à vos autres requêtes : à travers de simples prompts, il est possible de traduire à la volée tous les textes de votre choix. L'intérêt de Copilot tient aux manipulations textuelles que vous pouvez envisager dans la foulée. Par exemple, copiez-collez un long texte en langue étrangère puis demandez «Traduis-moi ce texte en français et résume-le moi en 400 caractères» et vous obtenez un résultat vraiment convaincant. Vous pouvez même enchaîner d'un «crée-moi une image qui résume le texte» et Copilot continuera avec pertinence. À l'inverse, Copilot est aussi à l'aise dans l'écriture dans les langues étrangères. Demandez par exemple «Rédige-moi une description du positionnement du magazine français Windows & Internet Pratique en néerlandais en 300 caractères» et vous obtenez une copie parfaite pour convaincre vos amis bataves de s'abonner !

Traduis-moi ce texte en français et résume-le moi en 400 caractères :

"Windows 11 is the latest major release of Microsoft's Windows NT operating system, released on October 5, 2021. It succeeded Windows 10 (2015) and is available for free for any Windows 10 devices that meet the new Windows 11 system requirements."

- ✓ Recherche de Windows 11 is the latest major release of Microsoft's Windows NT operating system, released on October 5, 2021. It succeeded Windows 10 (2015) and is available for free for any Windows 10 devices that meet the new Windows 11 system requirements.
- ✓ Nous générons des réponses pour vous...

Windows 11 est la dernière version majeure du système d'exploitation Windows NT de Microsoft, sortie le 5 octobre 2021. Succédant à Windows 10 (2015), elle est disponible gratuitement pour tous les appareils Windows 10 qui répondent aux nouvelles exigences système de Windows 11.

Résumé en 400 caractères : Windows 11, successeur de Windows 10, est sorti le 5/10/2021. Disponible gratuitement, il nécessite que les appareils répondent aux nouvelles exigences système.

En savoir plus

26 CALCULEZ ET RÉSOLVEZ DES PROBLÈMES

Vous l'avez peut-être déjà découvert, les moteurs de recherche supportent les calculs les plus basiques comme «convertir 32 degrés Celsius en Fahrenheit» ou «=21+4». Copilot est évidemment capable de les résoudre mais aussi d'aller plus loin, en lui soumettant tout type de calculs voire de problèmes avancés, où vous indiquez le contexte puis vos intentions. Saisissez par exemple «démontre-moi le théorème de Thalès» et vous obtenez une vraie vulgarisation en géométrie plane, avec chaque étape commentée. Chat-GPT s'est montré capable de résoudre les problèmes les plus avancés tels qu'ils ont été soumis aux concours d'entrée des plus grandes écoles d'ingénieur mais il constitue aussi un vrai point d'entrée pour mieux comprendre les plus grands théorèmes en la matière. Il est ainsi capable d'aider les élèves du secondaire et les étudiants, comme tous ceux qui veulent résoudre des problèmes de la vie courante, comme «comment découper trois pizzas en parts équitables pour sept personnes».

démontre-moi le théorème de Thalès

- ✓ Recherche de démonstration du théorème de Thalès
- ✓ Nous générons des réponses pour vous...

Bien sûr, je vais vous expliquer le théorème de Thalès.

Le théorème de Thalès est un principe fondamental en géométrie qui établit une relation de proportionnalité entre les longueurs des segments sur deux droites coupées par des parallèles. Voici l'énoncé du théorème :

Soit un triangle (ABC) et deux points (D) et (E) situés respectivement sur les côtés ([AB]) et ([AC]). Si les droites ((DE)) et ((BC)) sont parallèles, alors les rapports des longueurs des segments correspondants sont égaux, c'est-à-dire :

$$\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC} = \frac{DE}{BC}$$

Pour démontrer ce théorème, on utilise souvent la notion d'aire de triangles et la propriété selon laquelle deux triangles qui ont la même hauteur par rapport à une base commune ont des aires proportionnelles à la longueur de cette base.

Si vous souhaitez approfondir avec des

27 PROGRAMMEZ UN SITE WEB

Vous caressez l'envie de bâtir un site web autour de vos passions ou de vos activités, mais vous n'avez aucune connaissance en la matière ? Il vous suffit de décrire votre projet en détail à Copilot, il vous délivrera le code source complet à transférer à un service d'hébergement pour bien démarrer ! Commencez par préciser le squelette de votre page, comme «écris-moi le code HTML d'un site web avec les rubriques Accueil, L'association, Les projets et Nous contacter dans la barre supérieure, et le texte suivant dans la partie centrale» et vous obtenez le code correspondant. Poursuivez en décrivant en détail le contenu de vos pages et vous complétez cette première approche en construisant progressivement les autres éléments de votre site web. Là encore, demandez à Copilot de vous aider à publier l'ensemble des pages pour obtenir une série de conseils pour finaliser votre projet.

écris-moi le code HTML d'un site web avec les rubriques Accueil, L'association, Les projets et Nous contacter dans la barre supérieure, et le texte suivant dans la partie centrale : "Bienvenue sur le site web de notre association"

Bien sûr, je peux vous aider avec cela. Voici un exemple de code HTML pour créer un site web simple avec une barre de navigation et un texte de bienvenue dans la partie centrale :

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Association</title>
  <style>
    /* Ajoutez ici votre CSS
    pour personnaliser l'apparence
    */
    body { font-family:
    Arial, sans-serif; }
    .navbar { overflow:
    hidden; background-color: #333;
    }
    .navbar a { float: left;
    display: block; color: white;
    text-align: center; padding:
    14px 16px; text-decoration:
    none; }
    .navbar a:hover {
    background-color: #ddd; color:
```


28 ÉCRIREZ DES DIALOGUES

En marge de ses travaux d'écriture, Copilot est particulièrement à l'aise dans la rédaction de dialogues et peut largement soutenir tous vos projets romanesques. Après avoir décrit les bases de votre scène, posé les personnages en les nommant et précisé vos intentions, vous pouvez laisser l'outil vaquer à sa propre inspiration, en fonction du contexte. Si vous avez introduit une scène avec deux personnages, Paul et Julie, mais que vous manquez d'idées, vous pouvez tout simplement entamer un nouveau dialogue en saisissant «Paul : « (l'ouverture d'un guillemet est importante, Copilot va comprendre qu'il doit compléter votre proposition d'un dialogue). Vous allez vite constater qu'il est très amusant de laisser Copilot inventer la suite de votre histoire, en enchaînant les dialogues de cette manière ! Dans le même style, il est possible de l'inciter à poursuivre une description, en écrivant «Paul ouvre la porte et» puis de le laisser inventer la suite de l'histoire.

Ecris l'histoire romantique de la rencontre entre Paul et Julie à la terrasse d'un café

Paul était un habitué du café "Le Rendez-vous des Poètes", un petit établissement niché au cœur de Paris, où les murs étaient tapissés de livres et les conversations chuchotées entre les effluves de café. Chaque matin, il s'installait à sa table préférée, une petite ronde près de la fenêtre, pour y lire son journal et observer le ballet des passants.

Julie, quant à elle, était une artiste peintre qui venait de s'installer dans le quartier. Elle avait repéré ce café pittoresque en se promenant et avait décidé d'y faire une pause pour esquisser quelques croquis des gens qui y entraient et sortaient.

Un matin ensoleillé, alors que Paul levait les yeux de son journal, il aperçut Julie à une table voisine, complètement absorbée par son dessin. Il fut immédiatement captivé par la concentration qu'elle mettait dans ses gestes et la douceur de son visage. Julie, sentant un regard sur elle, leva les yeux et croisa ceux de Paul. Un sourire timide s'échangea, et Paul, d'ordinaire si réservé, se sentit poussé par une force inconnue à aller lui parler.

Il s'approcha et complimenta Julie sur son travail. Elle rougit légèrement et le remercia, lui expliquant qu'elle essayait de capturer l'essence du café dans ses dessins. La conversation s'engagea naturellement, et ils découvrirent rapidement de nombreux intérêts communs, notamment leur amour pour l'art et la littérature.

Ils passèrent des heures à discuter, oubliant le temps qui filait. Lorsque le soleil commença à décliner, ils décidèrent de se revoir le lendemain. Et ainsi, jour après jour,

29 PRÉPAREZ UN VOYAGE

Nous avons déjà évoqué l'intérêt de Copilot dans le cadre de la planification et de la suggestion d'idées, au terme d'une pure recherche. Plus précisément, il peut vous être d'une grande utilité pour préparer un séjour ou un itinéraire. Indiquez votre destination puis demandez-lui des suggestions d'hôtels, de restaurants ou d'activités à proximité : il interroge dans la foulée les principaux sites web concernés et vous résume les meilleures propositions, en synthétisant leurs avis. Plus précisément, vous pouvez même lui demander de vous préparer un itinéraire complet : indiquez «je vais à Amsterdam du 3 au 7 avril prochains, prépare-moi un planning complet de visites pour découvrir au mieux la ville» et il vous renverra un listing précis des activités à faire, avec l'itinéraire complet entre chaque point d'intérêt.

je vais à Amsterdam du 3 au 7 avril prochains, prépare-moi un planning complet de visites pour découvrir au mieux la ville

- ✓ Recherche de Amsterdam travel itinerary
- ✓ Nous générons des réponses pour vous...

Je suis ravi de vous aider à planifier votre voyage à Amsterdam ! Voici un itinéraire complet pour découvrir les merveilles d'Amsterdam du 3 au 7 avril :

Jour 1 - 3 avril : Découverte des canaux et du Jordaan

- Matin : Faites une promenade en bateau sur les canaux pour admirer l'architecture et l'ambiance unique d'Amsterdam.
- Après-midi : Visitez le quartier du Jordaan, connu pour ses boutiques pittoresques, ses galeries d'art et ses cafés.
- Soir : Dînez dans un restaurant local et profitez de l'atmosphère chaleureuse du quartier.

30 TOUT RÉINVENTER !

Vous l'avez compris, Copilot peut d'ores et déjà s'adapter à tous vos besoins et répondre avec une précision hallucinante à toutes vos questions, même les plus saugrenues d'entre elles. Vous avez besoin d'idées pour refaire la décoration de votre logement ? Demandez-lui des pistes ! Vous souhaitez modifier une image enregistrée sur votre PC ? Transférez-la en cliquant sur l'icône dans le champ de saisie et précisez vos intentions, il saura le faire avec la même minutie qu'un expert en Photoshop ! Vous avez besoin d'écrire un discours formel et vous manquez d'idées ? Exposez-lui les principales lignes et il saura vous aiguiller vers un texte plus original ! Nous n'en sommes encore qu'aux balbutiements de la technologie et pourtant elle aboutit déjà à des résultats vraiment surprenants, à travers des requêtes exprimées dans un français naturel de surcroît ! N'hésitez pas à tout essayer, Copilot ne se lasse jamais.

Quelles sont des tâches innovantes que je pourrais te soumettre, dans les domaines les plus divers, et qui pourraient m'aider au quotidien ?

- ✓ Nous générons des réponses pour vous...

Je suis ravi que vous posiez cette question ! Voici quelques tâches innovantes que je peux accomplir pour vous aider au quotidien dans divers domaines :

1. Organisation et Productivité :

- Je peux vous aider à rédiger des emails, des lettres ou des documents professionnels.
- Je peux vous assister dans la création de présentations PowerPoint ou de feuilles de calcul Excel.
- Je peux générer des listes de tâches ou des rappels pour vous aider à rester organisé.

IL PEUT VOUS ÊTRE D'UNE GRANDE UTILITÉ POUR PRÉPARER UN SÉJOUR OU UN ITINÉRAIRE.

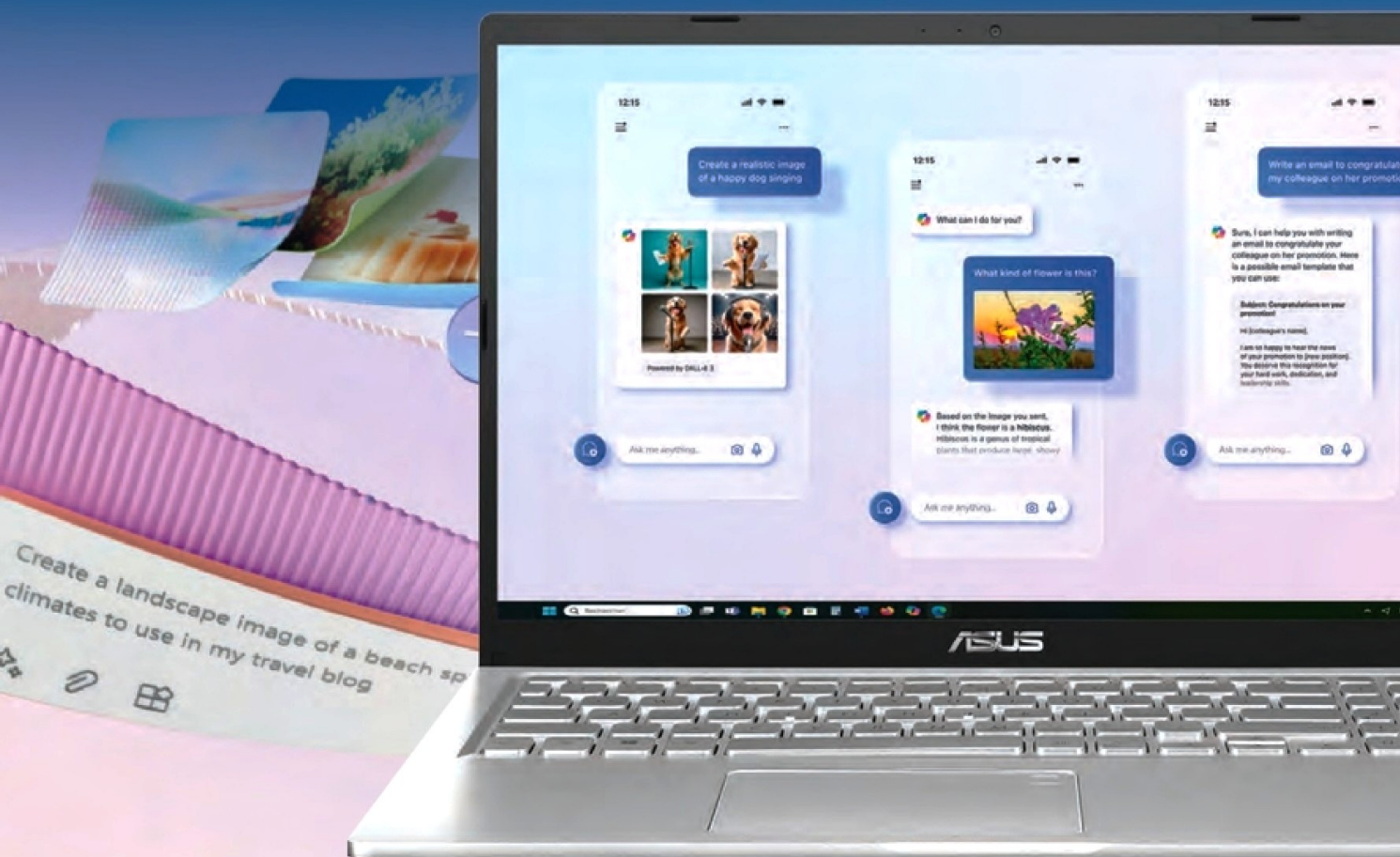
APPRENEZ DE NOUVELLES COMPÉTENCES

Copilot est également un précieux professeur pour vous enseigner de nouvelles compétences. Vous commencez l'apprentissage de la guitare ? Demandez-lui «d'écrire la tablature d'un morceau simple mais susceptible d'impressionner l'auditoire» et vous trouverez quelques notes à gratter sur votre manche pour jouer les grands classiques. Vous avez envie d'apprendre une langue étrangère ? Demandez-lui «j'aimerais apprendre le hollandais, serais-tu d'accord pour qu'on essaie de converser dans cette langue ?» et il vous répondra dans la langue de Rembrandt, en corrigeant vos fautes.

Découvrez **COPILLOT** **PRO** L'IA **PREMIUM**

Depuis le 15 janvier 2024, Microsoft ouvre au grand public son abonnement premium Copilot Pro. Pour 22 euros par mois, il débrique l'accès à GPT-4 Turbo, la version la plus rapide de l'IA, et complète Word, Excel, PowerPoint ou Outlook avec des outils de création dynamique, très pratiques pour gagner en efficacité au quotidien. L'offre est-elle faite pour vous ?

Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato



C'est le grand ménage du côté des outils d'intelligence artificielle signés Microsoft : après avoir signé leur entrée dans la suite Microsoft 365 pour les entreprises (Microsoft 365 Copilot), puis s'être intégrés au navigateur Edge (Copilot Edge) et enfin au Bureau de Windows 10 et 11 (Copilot Windows), ces formules s'unifient autour d'un nouvel abonnement premium, Copilot Pro. Exit la version réservée aux organisations, cette nouvelle formule s'adresse à tous les utilisateurs qui souhaitent aller plus loin avec l'intelligence artificielle, y compris

le grand public. Pour 22 euros par mois, vous profitez ainsi d'un accès prioritaire au modèle de traitement le plus puissant et efficace à date, GPT-4 Turbo d'OpenAI. Vous levez également les limites sur la génération d'images en profitant de 100 créations quotidiennes en haute qualité avec le Créateur d'image (www.bing.com/images/create), avec notamment la possibilité de générer des clichés au format paysage alors que la version gratuite se borne à un format carré. Enfin, vous intégrez directement Copilot à toutes les applications de la suite bureautique Microsoft 365 (Word, Excel, PowerPoint, Outlook

et OneNote) pour mieux exploiter la richesse de l'intelligence artificielle dans chacun de vos travaux. Après avoir souscrit à l'abonnement, toutes les versions de Copilot que vous utilisez sont mises à jour, y compris Copilot pour Windows ou pour Edge. À travers le module que vous utilisez le plus souvent, vous profitez ainsi de ces nouvelles fonctions débridées : un simple «interrupteur», au sommet de ces panneaux, vous permet de basculer dans la version GPT-4 Turbo la plus performante. ■

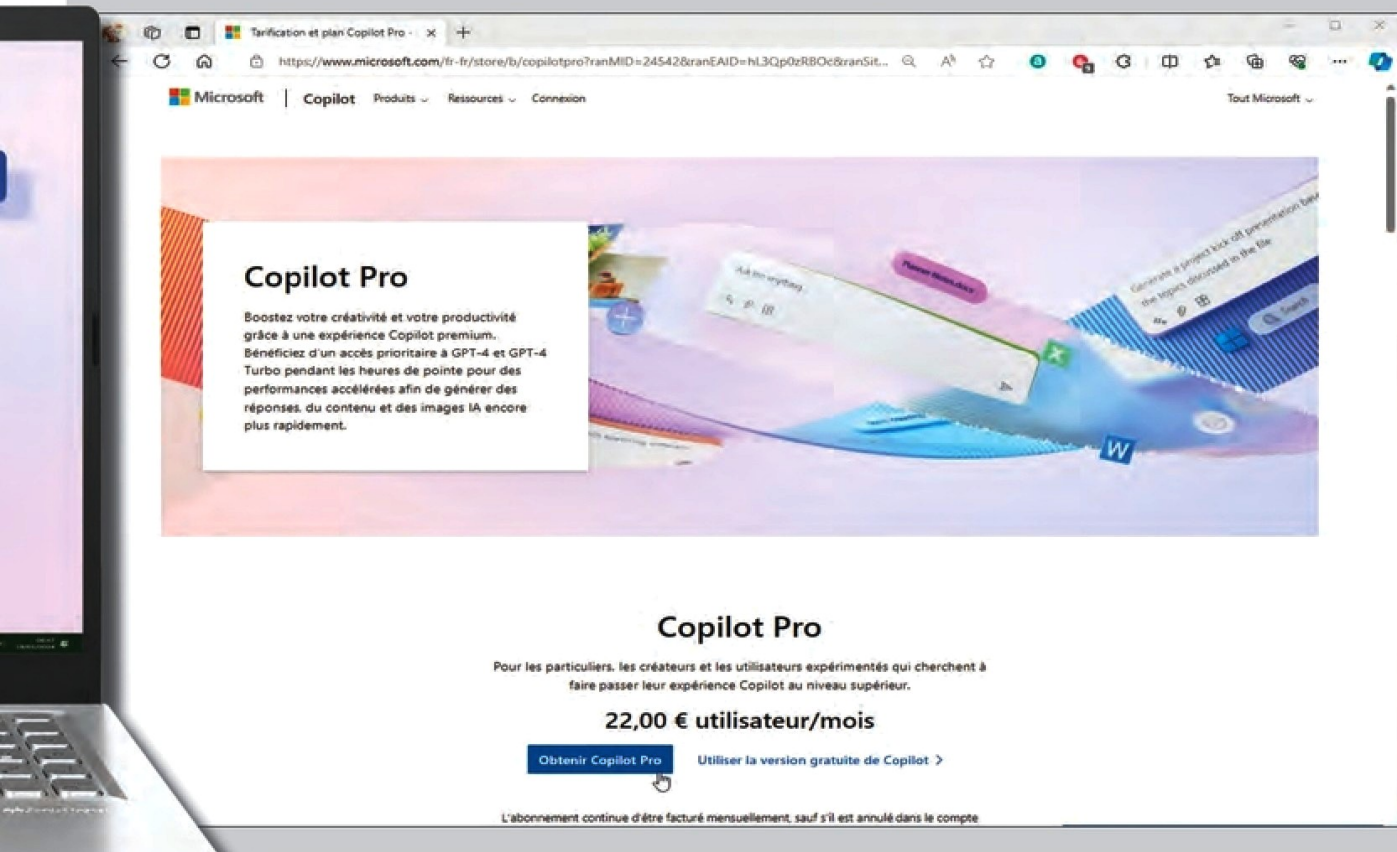
DÉBRIDEZ L'IA ET INTÉGREZ COPILOT À LA SUITE MICROSOFT 365 POUR 22 EUROS PAR MOIS.

A SAVOIR

Vous devez posséder une licence de Microsoft 365 Personnel ou Famille pour vous abonner à Copilot Pro.

COMMENT VOUS ABONNER À COPILOT PRO

Contrairement à Microsoft 365 Copilot, paru en mars 2023 et uniquement accessible aux entreprises, l'abonnement premium Copilot Pro est ouvert à tous les utilisateurs et vient aujourd'hui le remplacer. Il vous faut simplement disposer d'une licence à la suite bureautique Microsoft 365 Personnel ou Famille (de 69 à 99 euros par an, jusqu'à six utilisateurs à la fois) puisque Copilot Pro s'intègre à Word, Excel, PowerPoint, Outlook ou OneNote. À la clé, vous disposerez en outre d'un large espace dans le cloud OneDrive, avec six comptes d'un téraoctet chacun. Rendez-vous ensuite à l'adresse <http://tinyurl.com/copilotpro> et cliquez sur le bouton Obtenir Copilot Pro. Vous êtes ensuite invité à vous authentifier avec votre compte Microsoft et à passer à la caisse : comptez 22 euros par mois pour débloquent l'ensemble des fonctionnalités et profiter dans la foulée d'une intégration étroite à Microsoft 365.



The screenshot shows the Microsoft Copilot Pro website. At the top, there's a navigation bar with 'Microsoft', 'Copilot', 'Produits', 'Ressources', and 'Connexion'. Below this, a large banner features the text 'Copilot Pro' and a description: 'Boostez votre créativité et votre productivité grâce à une expérience Copilot premium. Bénéficiez d'un accès prioritaire à GPT-4 et GPT-4 Turbo pendant les heures de pointe pour des performances accélérées afin de générer des réponses, du contenu et des images IA encore plus rapidement.' To the right of the text is an image showing various AI-generated content like a presentation slide, a document, and a search bar. Below the banner, the heading 'Copilot Pro' is followed by the text 'Pour les particuliers, les créateurs et les utilisateurs expérimentés qui cherchent à faire passer leur expérience Copilot au niveau supérieur.' The price '22,00 € utilisateur/mois' is prominently displayed. Below the price are two buttons: 'Obtenir Copilot Pro' and 'Utiliser la version gratuite de Copilot >'. At the bottom, a small note states 'L'abonnement continue d'être facturé mensuellement, sauf s'il est annulé dans le compte.'

ALLEZ TOUJOURS PLUS LOIN AVEC L'IA

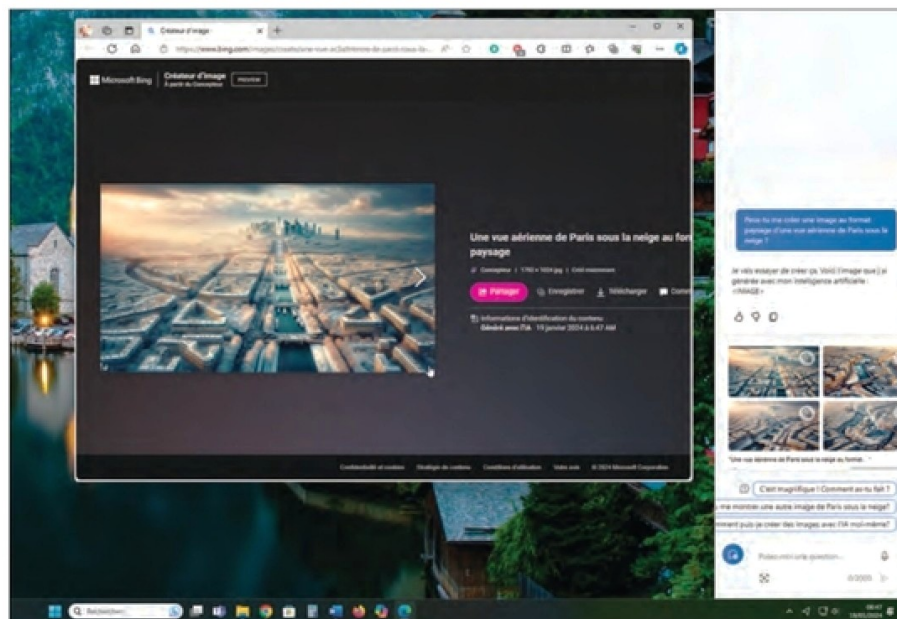
Avec Copilot Pro, vous débloquez l'accès à GPT-4 Turbo, la version la plus performante du moteur d'IA, vous créez des images de plus haute qualité et vous enrichissez vos documents.

Une fois l'abonnement à Copilot Pro en place, toutes les fenêtres de l'assistant conversationnel de Microsoft (Copilot Edge, Copilot pour Windows) que vous manipulez mentionnent le libellé «Pro» à leur sommet. Un simple interrupteur vous bascule dans le moteur GPT-4 Turbo, la version la plus puissante du chatbot d'OpenAI, et lève la plupart des limites : vous pouvez exécuter un bien plus grand nombre d'instructions par jour et vous profitez surtout d'un traitement vraiment plus rapide, avec une priorité lorsque le service connaît un pic d'activité. En pratique, la manière de formuler vos questions et d'échanger avec Copilot ne change pas : vous plongez toujours dans le même type de conversations mais les dialogues sont encore plus fluides et s'enchaînent plus rapidement. La création d'images gagne aussi en qualité et vous avez enfin la possibilité de sortir du format carré (1024x1024 pixels) pour obtenir des visuels au format paysage (1792x1024 pixels). Mais la vraie exclusivité de l'abonnement tient à l'intégration étroite de Copilot avec les outils en ligne de la suite Microsoft 365. Rendez-vous à l'adresse www.office.com, authentifiez-vous puis cliquez sur les icônes de Word, Excel, PowerPoint, Outlook ou OneNote sur le volet gauche de l'écran. Un nouveau bouton Copilot apparaît dans leur ruban supérieur : en cliquant dessus, vous dévoilez un panneau dans lequel vous saisissez vos instructions. Si

vous avez ouvert un long document Word de plusieurs dizaines de pages, vous pouvez ainsi lui demander de le résumer et d'ajouter une synthèse. Vous avez envie de partir d'un brouillon convaincant ? Saisissez vos intentions et vos besoins : un premier texte apparaît automatiquement dans l'interface de Word. Avec Excel, Copilot vous suggère des formules de calcul pour faire apparaître des tendances qui vous échappaient encore. Avec PowerPoint, il devient

possible de générer à la volée des présentations de plusieurs diapositives, déjà complétées avec des informations glanées sur le Web. Et avec Outlook, vous pouvez facilement résumer de longs e-mails ou préparer directement vos réponses. Des traitements vraiment innovants et bluffants, qui justifient à eux seuls l'abonnement à Copilot Pro si vous utilisez régulièrement la suite bureautique ! ■

COPILOT SAIT RECHERCHER, ÉCRIRE ET CRÉER DES IMAGES ORIGINALES.



Vous profitez directement de Copilot dans les outils de la suite bureautique Microsoft 365 et vous interrogez l'IA beaucoup plus rapidement.

CRÉEZ VOTRE PROPRE COPILOT AVEC GPT BUILDER

C'est une nouveauté très attendue qui n'est toutefois pas encore accessible au lancement de Copilot Pro : grâce à votre abonnement, vous aurez bientôt la possibilité de créer vos propres variantes de ChatGPT. En pratique, vous allez ainsi enrichir et spécialiser le moteur d'IA autour des thèmes qui vous sont chers ou de vos besoins particuliers, en lui préparant à l'avance une série de commandes et de traitements personnalisés ou en lui injectant des documents qu'il va analyser. L'exercice d'apprentissage est évidemment gourmand en temps et nécessite une certaine rigueur, mais les entreprises comme les particuliers pourront ainsi profiter d'une expérience plus personnelle. Vous pourrez ainsi demander à «créer un document Word avec un certain gabarit prédéfini» ou à «générer un visuel avec le logo ou les codes graphiques de votre association préintégrés à l'image». Pratique !



PROFITEZ DES EXCLUSIVITÉS DE COPILOT PRO

En s'intégrant directement à Microsoft 365 et en débridant l'utilisation de GPT-4 Turbo, Copilot Pro vous garantit un accès illimité à l'intelligence artificielle.

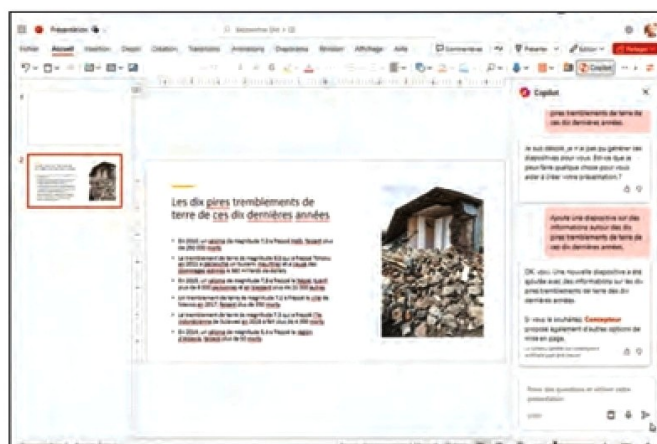
1 PRÉPAREZ DES BROUILLONS DANS WORD

Avec Microsoft Word, un champ «Brouillon avec Copilot» apparaît en surimpression sur votre document. Préparez quelques instructions générales, en décrivant le type de documents que vous attendez : en quelques secondes, Copilot vous propose un texte complet, mis en forme de surcroît.



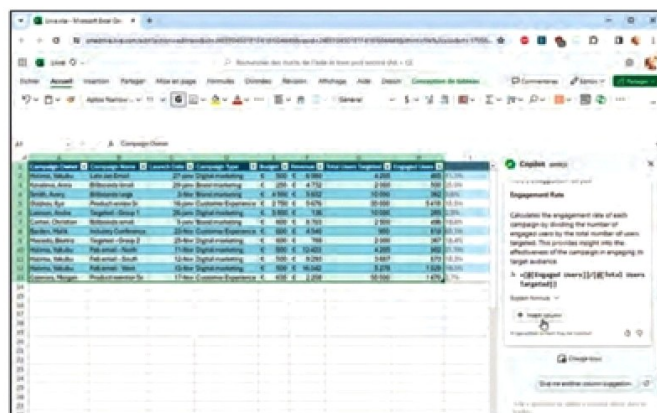
3 CONCEVEZ DES PRÉSENTATIONS POWERPOINT

Sous PowerPoint, Copilot vous fait gagner un temps précieux : vous créez de toutes pièces des présentations de plusieurs diapositives en expliquant le contexte et les informations que vous aimeriez y faire figurer. Copilot vous aide également à mieux mettre en forme vos idées, en personnalisant l'habillage de toutes vos diapositives.



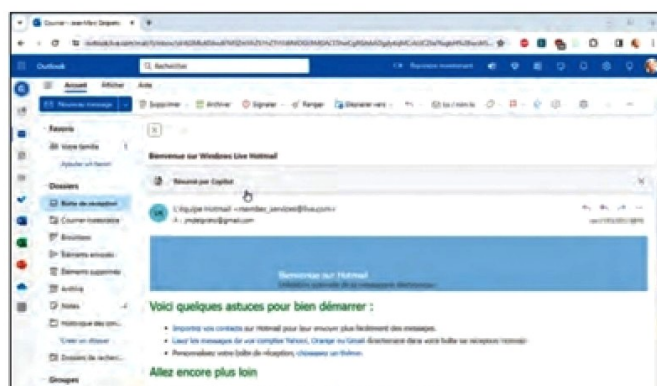
2 COMPLÉTEZ VOS CLASSEURS EXCEL

Pour l'heure seulement compatible avec la langue anglaise, Copilot pour Excel vous aide à compléter vos classeurs : indiquez les éléments que vous souhaitez faire apparaître et le moteur ajoutera automatiquement des formules pour mettre en valeur vos données. Vous pouvez ainsi rapidement enrichir vos tableurs avec des graphes ou des valeurs complémentaires.



4 TRAITEZ PLUS RAPIDEMENT VOS E-MAILS

Enfin, avec Outlook vous profitez d'un module très efficace pour résumer de longs e-mails ou préparer des réponses pertinentes. Lorsque vous parcourez vos courriers, Copilot Pro vous propose ainsi de les synthétiser ou d'enchaîner par une réponse en ajoutant automatiquement les éléments de votre choix, comme le compte-rendu d'une réunion par exemple.



POURSUIVEZ VOS TRAVAUX HORS LIGNE

À ce jour, les outils de Copilot Pro ne fonctionnent qu'avec les versions en ligne des applications Microsoft 365 et non avec leurs équivalents à installer en local sur votre PC. Si Microsoft entend bien décliner ses nouveaux outils d'intelligence artificielle au

versions locales de Word, Excel ou PowerPoint, vous n'êtes pas bloqué pour autant : grâce au cloud, vous pouvez entamer la rédaction d'un document Word en ligne, par exemple, en profitant de la richesse de Copilot pour préparer un brouillon convaincant,

avant d'enregistrer le résultat sur votre espace OneDrive. Vous retrouverez ensuite votre document en l'ouvrant dans la version de bureau de l'application correspondante, pour le traiter à votre rythme hors ligne.

DOPEZ VO PC PORTA

NOS TRUCS DE PROS POUR DÉBRIDER VRAIMENT
SES FONCTIONNALITÉS ET SA PUISSANCE

Heureux acquéreur d'un ultraportable flambant neuf ou possesseur d'un PC portable depuis des années, votre machine ne fonctionne jamais à 100% de ses capacités. Prenez le temps de débrider ses fonctionnalités et sa puissance ! Stéphane Philippon

TRE BLE !



Surface Laptop Studio, Intel Core i5, 16 Go de RAM, 512 Go de SSD, Intel® Iris® X*

1 899,00

Les derniers ultraportables Microsoft ont beau être puissants, ils ne sont jamais correctement paramétrés.

Présentation

Caractéristiques techniques

Incroyablement puissants et conçus pour les applications professionnelles

Un processeur Quad Core Intel®Core™ Série H de 11e génération gère vos tâches les plus complexes. Profitez d'une puissance et de

Concevoir et animer

Créez à toute vitesse. Passez à Ampere, l'architecture primée RTX de 2e génération de NVIDIA, permettant le ray tracing et des fonctionnalités d'IA de pointe de NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti.

Donnez une nouvelle dimension aux jeux PC

Jouez aux derniers jeux avec des graphismes qui rivalisent avec la réalité. Avec DirectX 12 Ultimate et la puce graphique pour ordinateur portable NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti, profitez

Entrez rapidement dans votre travail

Avec jusqu'à 32 Go de RAM et un SSD de 2 To.³ Configurez votre Surface Laptop Studio pour qu'il s'adapte parfaitement à vos besoins.

Vous êtes de plus en plus nombreux à opter pour l'achat d'un portable lors d'un changement d'ordinateur. Tout d'abord, et c'est bien logique, parce que celui-ci se transporte plus ou moins facilement (les ultraportables affichent environ 1 Kg tandis que les PC portables 17 pouces peuvent peser jusqu'à 3 kg). Ensuite, parce qu'il demeure puissant et généralement endurant, ce qui lui confère de grandes qualités dans la vie de tous les jours. D'ailleurs, le Cabinet Canalis a noté une augmentation de 16 % des ventes en 2021 par rapport à 2020. L'effet Covid-19 et le télétravail ont joué, mais il n'en reste pas moins qu'aujourd'hui

les foyers sont largement équipés de ce type de matériels. Ils dépassent les PC de bureau et la marque favorite des Français n'est autre que HP (Hewlett Packard) devant Asus et Acer.

AUTONOMIE ET STOCKAGE

Malgré de grands atouts, leur puissance, fonctionnalité et sécurité ne sont jamais positionnées à 100%. C'est le cas de l'autonomie qui peut être augmentée grâce à quelques réglages. Il en va de même du stockage des ultraportables d'entrée de gamme comportant des SSD d'unique ment 128 Go parfois. Celui-ci a la possibilité d'être optimisé en jouant sur certains paramètres. L'affichage ainsi que les

performances sont eux aussi propices à des réglages fins, apportant à ces machines un confort visuel amélioré ainsi qu'une plus grande vitesse d'exécution. La sécurité Windows ne doit pas être oubliée non plus, tant les paramètres par défaut demandent à être optimisés. L'exemple des réseaux Wi-Fi non sécurisés des hôtels et autres halls d'aéroports qui peuvent être fréquentés par des pirates est notamment à proscrire de votre machine. Une autre fonctionnalité demande à être activée à tout moment. Il s'agit de sa géolocalisation en cas de perte ou de vol. Avec elle, vous aurez plus de chance de remettre la main dessus. Enfin, il est également important de veiller à ce que votre session se verrouille dès que vous ne l'utilisez plus dans le but de préserver votre confidentialité et vos données personnelles. ■

GRÂCE À DES RÉGLAGES FINS, VOUS APPORTEZ UN CONFORT VISUEL AMÉLIORÉ ET UNE PLUS GRANDE VITESSE D'EXÉCUTION.

OFFREZ-VOUS UNE CONNECTIQUE DIGNE DE CE NOM

C'est le problème des ultraportables particulièrement : avec une finesse toujours plus prononcée, ils ne disposent plus de connectique digne de ce nom. Exit les prises Jack, les branchements Ethernet, les ports HDMI, etc. Le dernier Surface Laptop Studio de Microsoft n'embarque que deux ports USB-C. Heureusement, des constructeurs ont eu la bonne idée de créer des stations d'accueil pouvant accueillir plusieurs ports et branchements

divers. C'est notamment le cas du Digitus DA-70868 qui dispose de 14 ports entrée/sortie. Il autorise le branchement de 3 moniteurs simultanément en supportant 3 signaux vidéo en même temps. Il contient plusieurs connectiques USB également capables de recharger des périphériques. Il est compatible avec les résolutions UHD jusqu'à 3840 x 2160p. Les possesseurs de Mac peuvent également se tourner vers l'adaptateur USB C Selore SEUCO116C qui offre 6 sorties, dont une au format HDMI.



ACCÉLÉREZ LES PERFORMANCES ET OPTIMISEZ L’AFFICHAGE

Il est possible d’améliorer la vitesse d’exécution et d’élargir l’espace de stockage grâce à des réglages fins. Ces optimisations concernent notamment les possesseurs de machine avec disque SSD.

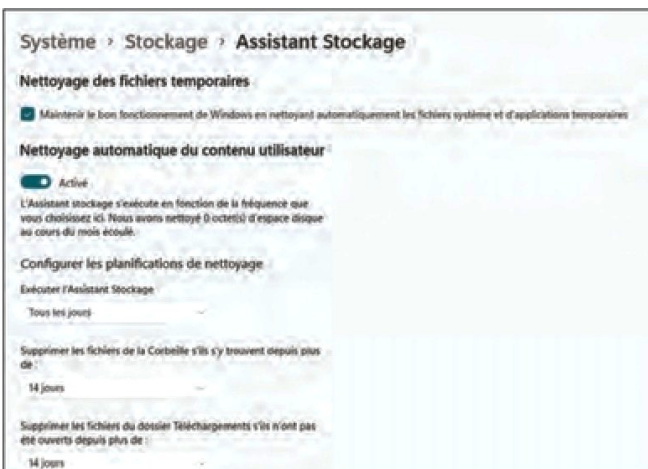
1 AUGMENTEZ LE TAUX DE RAFFRAÎCHISSEMENT

Le taux de rafraîchissement écran n’est parfois pas optimisé. Plus celui-ci est élevé, meilleur est le confort visuel. Appuyez sur les touches Windows + I et allez dans Système, Affichage, Affichage avancé. À droite du menu Choisir une fréquence d’actualisation, s’affiche un chiffre en hertz (Hz). Si le système en propose un supérieur, choisissez-le. Déroulez le menu de l’affichage interne. Si le portable contient une carte graphique, son nom y figure. Notez-le.



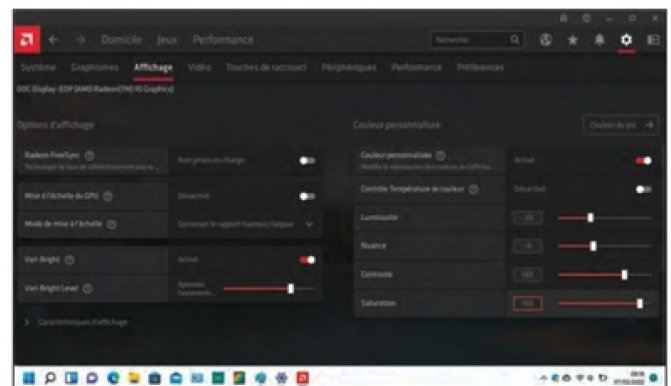
3 AGRANDISSEZ L’ESPACE DE STOCKAGE

Les ultraportables ne disposent que de peu d’espace disque. La gestion de celui-ci est primordiale. Allez dans Système, Stockage, et activez le curseur d’Assistant Stockage qui permet une gestion fine. Cliquez sur la flèche > à droite. Déroulez le menu Exécuter l’Assistant Stockage et optez pour un contrôle quotidien (Tous les jours). Raccourcissez à 14 jours le délai de suppression des éléments dans la Corbeille. Faites de même avec les fichiers du dossier Téléchargements.



2 AMÉLIOREZ L’AFFICHAGE GRAPHIQUE

Si vous avez installé les derniers pilotes (voir l’encadré à ce sujet), l’icône de la carte doit apparaître dans la barre des tâches à droite. Faites un clic droit sur celle-ci pour ouvrir les paramètres associés. Selon les fabricants, le menu de personnalisation diffère. Radeon Software autorise par exemple des personnalisations en fonction du type d’usage, et des paramètres graphiques avancés dans lesquels il est possible d’optimiser la luminosité, le contraste, etc.



4 MINOREZ LES FLUX DE DONNÉES

Les applications continuent parfois d’échanger des données même lorsqu’inactives, ce qui peut ralentir la connexion internet. Cliquez sur le menu Applications, Applications et fonctionnalités. Dans la liste des applis, cliquez sur le nom de celles ne devant pas communiquer lorsque pas utilisées. Accédez aux Options avancées. Dans la section des Autorisations d’applications en arrière-plan, désactivez le curseur éponyme. Répétez l’opération pour les autres applis.

MAINTENEZ À JOUR LES PILOTES DU PORTABLE

Si vous avez bien noté le modèle et les caractéristiques de la carte graphique comme mentionné dans la section 01 de cette page, vous pouvez désormais rechercher ses derniers pilotes. S’il s’agit d’une carte NVIDIA, connectez-vous depuis le portable au site

éponyme (www.nvidia.com/fr-fr/geforce/drivers) et recherchez manuellement les pilotes depuis les menus déroulants. Téléchargez puis installez les dernières versions. Si la machine contient une carte de marque AMD, effectuez cette même recherche en vous connectant

à la page de téléchargement des derniers drivers (www.amd.com/fr/support). Cliquez sur Télécharger les pilotes Windows ou bien sélectionnez-les dans la liste qui figure en bas de page web. Après installation, n’oubliez pas de redémarrer l’ordinateur.

SÉCURISEZ VOTRE PORTABLE À 100%

Les PC portables peuvent facilement se faire voler. Si jamais cela arrive, ne facilitez pas la tâche du cambrioleur. Activez des barrières afin qu'il ne puisse pas accéder à vos données personnelles.

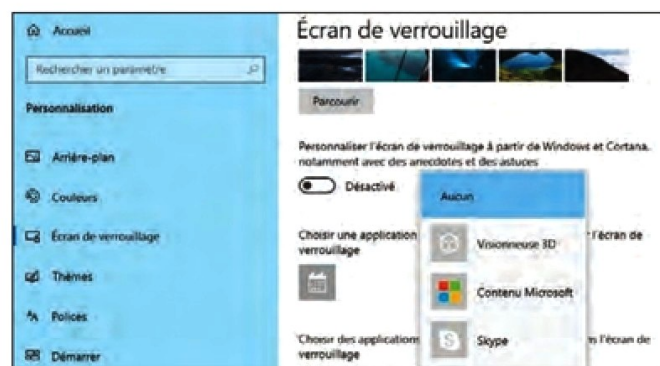
1 PRÉFÉREZ LA RECONNAISSANCE BIOMÉTRIQUE

Si votre machine est dotée d'un capteur d'empreintes, activez-la au plus vite. Cliquez sur Comptes, Options de connexion, Reconnaissance des empreintes digitales (Windows Hello). S'il n'en a pas, procurez-vous une clé USB physique FIDO2 puis configurez-la en allant sur Clé de sécurité. Autre possibilité au cas où l'ordinateur en soit doté, l'option de Reconnaissance faciale (Windows Hello) désactive le verrouillage écran lorsque vous présentez votre visage à la caméra.



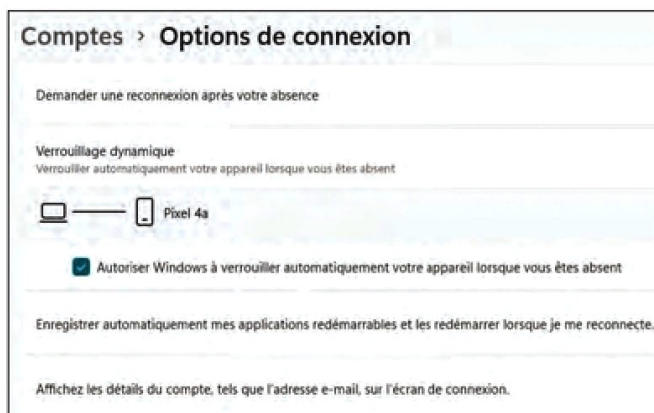
3 SUPPRIMEZ LES INFOS DE L'ÉCRAN DE VERROUILLAGE

Lorsque le PC portable quitte la session active, il cadenas la session. Cependant, il peut afficher des éléments du courrier ou l'agenda. Pour éviter de dévoiler aux yeux de tous des rendez-vous et autres mails, cliquez sur le menu Personnalisation, Écran de verrouillage. Dans la section Choisir une application pour afficher l'état détaillé..., allez sur + (déroulez le menu de droite dans Windows 11) et choisissez Aucun. Plus aucune donnée personnelle ne figurera après verrouillage.



2 CADENASSEZ VOTRE SESSION EN QUITTANT

Cliquez sur Périphériques, Appareils Bluetooth et autres. Activez le Bluetooth. Il devient possible d'activer le verrouillage de session dès que vous quittez les lieux en emportant votre mobile avec vous, à condition que votre téléphone soit couplé au portable grâce à l'appli Mobile connecté disponible sur le Microsoft Store. Accédez ensuite au menu Comptes, Options de connexion. Cochez la case Autoriser Windows à verrouiller automatiquement votre appareil lorsque vous êtes absent.



4 SÉCURISEZ L'ACCÈS RÉSEAU

Windows accepte deux types de réseau. Public et Privé. Le profil Privé autorise l'accès à un réseau extérieur dans le but de se connecter à une imprimante Wi-Fi ou pour échanger des données sur un Wi-Fi public. Le profil Public masque l'ordinateur sur n'importe quel réseau. Il est conseillé d'utiliser ce dernier en déplacement. Ouvrez les paramètres généraux Windows puis cliquez sur Réseau et Internet, Etat, Propriétés. Cochez la case du réseau Public (recommandé).



RETROUVEZ UN PC PORTABLE ÉGARÉ

En préambule, vous devez avoir activé la géolocalisation sur votre machine. Cliquez sur Mise à jour et sécurité (Confidentialité et sécurité pour Windows 11), Localiser mon appareil. Activez la localisation si demandée. Cliquez sur Modifier. Activez le curseur associé. Puis cliquez sur Activer

le paramètre d'emplacement. Connectez-vous à votre compte Microsoft depuis un second PC et accédez au menu des Appareils. Cliquez sur Afficher les détails de celui à détecter. Pointez sur le lien Localiser mon appareil. Une carte s'affiche complétée d'une icône de localisation de l'ordinateur.

Si la recherche n'est pas précise, cliquez sur le bouton Rechercher pour la répéter. Lorsque l'appareil a été localisé avec succès (il se peut toutefois que l'emplacement ne soit pas exact au mètre près), il est possible de bloquer son accès en allant sur Verrouiller.

FAITES-EN PLUS AVEC VOTRE MACHINE !

Les portables sont généralement dotés de fonctionnalités supplémentaires à celles des PC de bureau. Trackpad, commandes gestuelles, association à des périphériques sans fil, etc.

1 DONNEZ DES ORDRES PAR COMMANDES GESTUELLES

Microsoft a implémenté plus d'une vingtaine de gestes à effectuer au moyen de l'écran et du pavé tactile. Ils fonctionnent en effectuant un balayage avec un, deux, trois, voire quatre doigts, ou en maintenant une pression sur un élément. Pour par exemple afficher toutes les fenêtres ouvertes sur le bureau, il suffit d'effectuer un balayage de bas en haut sur le pavé tactile avec trois doigts, puis l'inverse pour les masquer. Retrouvez toutes les possibilités ici : bit.ly/3HAUU6P.

Gestes tactiles pour Windows

Windows 11, Windows 10

Windows 11 Windows 10

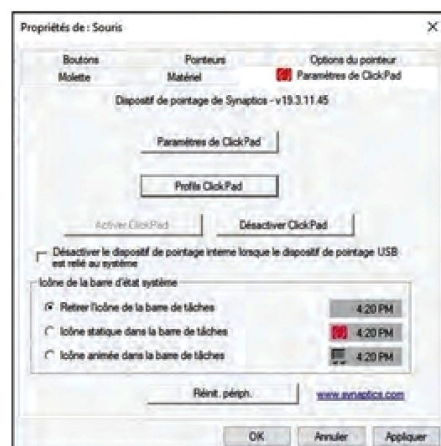
Essayez ces mouvements sur le pavé tactile de votre ordinateur portable Windows 10.

- **Sélectionnez un élément** appuyez sur le pavé tactile.
- **scroll** placez deux doigts sur le pavé tactile et faites-les glisser horizontalement ou verticalement.
- **Zoom avant ou arrière** placez deux doigts sur le pavé tactile et resserrez-les ou écartez-les.
- **Afficher d'autres commandes (même action qu'un clic droit)** : appuyez sur le pavé tactile avec deux doigts ou appuyez dans le coin en bas à droite.
- **Voir toutes les fenêtres ouvertes** : placez trois doigts sur le pavé tactile et faites-les glisser dans la direction qui vous est opposée.

3 RÉGLEZ LES PROBLÈMES DE PAVÉ TACTILE

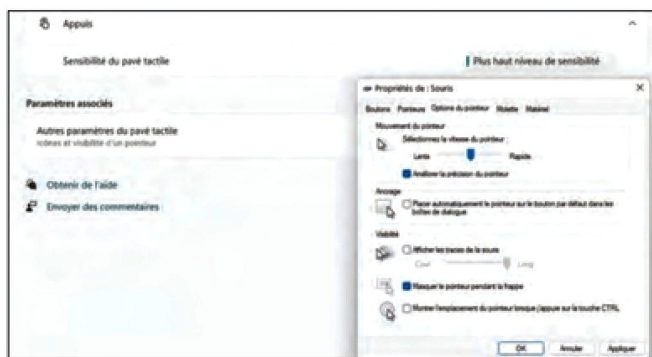
Vérifiez que le trackpad ne soit pas désactivé en cliquant sur Périphériques, Pavé tactile. Cliquez sur Paramètres supplémentaires. Vérifiez que la case Désactiver le dispositif de pointage interne... soit bien décochée. Si le problème persiste, cliquez sur le bouton Réinit. Périph. Cela a

pour effet de remettre à zéro les paramètres du pavé tactile. Redémarrez le PC par la suite. Refaites un essai de connexion du trackpad pour vérifier qu'il est de nouveau actif.



2 CONFIGUREZ LA SENSIBILITÉ DE LA SOURIS ET DU TRACKPAD

Augmentez la sensibilité du pavé tactile en cliquant sur Périphériques. Ouvrez le menu Appuis et optez pour le Plus haut niveau de sensibilité. Cliquez sur les Autres paramètres du pavé tactile. La fenêtre des Propriétés apparaît. Selon les modèles, vous aurez accès aux paramètres avancés. C'est également ici qu'il est possible de régler la sensibilité du curseur souris. Allez sur l'onglet Options du pointeur et choisissez une vitesse adaptée. Validez avec Appliquer.



4 CONNECTEZ TOUS LES PÉRIPHÉRIQUES ESSENTIELS

Les imprimantes Wi-Fi, les smartphones, souris, écrans et station d'accueil, adaptateurs sans fil, et autres périphériques peuvent tous communiquer avec votre PC portable. Il suffit de les associer grâce au mode Bluetooth. Activez ce dernier en allant dans le menu Périphériques (Bluetooth et appareils sous Windows 11). Cliquez sur le bouton Ajouter un appareil puis choisissez son type et lancez la recherche. L'appareil doit être actif. Pointez sur celui et reliez-le au PC.



PROJETEZ UN FILM SUR GRAND ÉCRAN DEPUIS LE PORTABLE

Savez-vous que le visionnage d'un contenu stocké sur le PC portable nécessite un simple câble HDMI ? Les webmarchands en proposent à moins de 10 € pour 3 mètres (voir ici par exemple : amzn.to/3sq3Y8e). Connectez simplement le PC à la prise HDMI du téléviseur. Puis, au

moyen de la télécommande, visez l'entrée HDMI qui correspond à celle connectée à l'ordinateur dans les paramètres du téléviseur. A l'autre bout, branchez le câble au PC portable et ouvrez les paramètres en appuyant sur les touches Windows + I. Appuyez sur les touches Windows

+ P. La fenêtre de projection s'affiche. Optez pour le Deuxième écran uniquement (la fonction Étendre permet de démultiplier le bureau sur 2 moniteurs côte à côte). L'écran du PC doit être visible sur la télé. Lancez le film depuis l'ordinateur. Bonne séance !

RENDEZ VOTRE

WI-FI

IMPÉNÉTRABLE

Que ce soit pour se protéger des intrusions, éviter de se faire squatter sa connexion, ou limiter l'accès d'une ou plusieurs machines, vous devez surveiller votre réseau sans fil et changer, au besoin, ses paramètres. Cyril Trigoust

Dans ce monde connecté, détenir l'accès au Wi-Fi revient à posséder l'anneau de pouvoir ; une interface pour les gouverner tous ! Pour cela, vous n'avez guère besoin de plus qu'un ordinateur et un appareil tactile (mobile ou tablette) et en aucun cas vous ne devrez jeter quoi que ce soit dans le volcan du Mordor. Il n'est même pas utile d'installer une quelconque application tierce dont raffole le Google Play Store. La plupart, sous prétexte de tests de rapidité, d'analyse des connexions à votre modem, et gestion d'un planning de vos appareils, tentent de vous imposer des publicités ou de vous soutirer quelques euros. Et pourtant, vous pouvez déjà effectuer toutes ces actions (et bien d'autres encore) dans votre navigateur ou sur votre mobile grâce à votre fournisseur d'accès à internet.

SÉCURITÉ RENFORCÉE

On le reconnaît, dès qu'Internet fonctionne à domicile, nous avons

tendance à ne plus trop aller dans les paramètres, ne serait-ce que par peur de se retrouver déconnecté et devoir perdre son temps avec un service technique. Sachez, déjà, que les box de nos opérateurs ont par défaut des systèmes de protection. Si vous n'avez jamais parcouru l'interface de votre modem, vous ne laissez pas forcément la porte ouverte aux pirates qui cherchent un Wi-Fi ouvert pour naviguer à peu de frais.

En revanche, en vous montrant plus déterminé à sécuriser votre réseau, vous allez assurément empêcher que quiconque l'investisse sans votre consentement, vous pourrez surveiller chacun des appareils connectés, imposer des plages horaires d'accès au réseau sans fil et, cerise sur le gâteau, vous dissimulerez votre box pour que personne n'ait seulement l'idée de pouvoir s'y connecter. ■

VOUS POURREZ SURVEILLER CHACUN DES APPAREILS CONNECTÉS, IMPOSER DES PLAGES HORAIRES D'ACCÈS AU RÉSEAU SANS FIL...



INSTALLEZ LES APPLICATIONS MOBILES

Les applications des fournisseurs d'accès à Internet ne sont pas des modèles d'ergonomie, loin de là, mais elles offrent un accès privilégié à la gestion de votre box, et donc du Wifi sans avoir à démarrer votre ordinateur. Elles offrent une visibilité sur les appareils connectés à votre réseau, proposent un test de débit (attention, il s'agit donc du débit Wifi limité par votre appareil, et non du

débit maximum de votre modem qui doit être effectué depuis un PC en Ethernet). Elles permettent aussi de couper le Wifi d'un apotement ou d'imposer des plages horaires. Elles peuvent être installées sur une tablette comme sur un mobile. De plus, elles renseignent souvent sur votre consommation mobile et vos forfaits si tous vos abonnements sont chez le même prestataire.

PARAMÉTRER VOTRE MODEM

Les opérateurs ont tellement simplifié les étapes de connexion d'un modem qu'il est possible de ne jamais se soucier du logiciel interne accessible depuis un PC ou un mobile.

1 ACCÉDEZ À VOTRE INTERFACE

Comme nous l'indiquons en page précédente, une partie de la gestion de la box peut se faire depuis le mobile, sinon, dans votre navigateur, tapes Livebox/ pour Orange, mabbox.bytel.fr/ chez Bouygues, <http://192.168.1.1> chez SFR et mafreebox.freebox.fr/ chez Free. Insérez l'identifiant et le mot de passe.



3 CHANGEZ LE MOT DE PASSE

Si vous pensez que le mot de passe à filtré ou qu'il n'est pas assez solide, c'est aussi dans cette interface que vous pourrez le modifier. On rappelle qu'il faut qu'il soit composé d'au moins 20 caractères. Il est de facile d'en faire ensuite un QR code pour faciliter la connexion de vos appareils (voir encadré).

Clé de sécurité

[Afficher le QR code de la clé de sécurité](#)

SSID différent pour 5GHz

[Masquer les paramètres avancés](#)

Type de sécurité

Canal radio

1

2 OUBLIEZ LE WEP, PASSER AU WPA

L'interface dépend évidemment de votre fournisseur d'accès à Internet, mais une fois que vous accédez aux paramètres de la box, rendez-vous dans la section des paramètres du Wi-Fi. Une ancienne box peut encore être configurée en WEP, il faut alors passer en WPA2 ou WPA-AES et reconnecter tous vos appareils.

[Masquer les paramètres avancés](#)

Type de sécurité

Canal radio

Mode

WPS

[Lancer un appairage bouton WPS](#)

Filtrage MAC

4 CACHEZ LE SSID

Le service Set Identifier est le nom sous lequel est affiché votre box sur le réseau, donc ce qui apparaît dans le terminal d'une personne qui essaie de se connecter à votre insu. Cachez-le et vous rendez votre box difficilement identifiable. Pour cela, il suffit de décocher Diffuser le nom ou cocher Cacher le SSID selon votre box.

Antennes Wi-Fi

Nom du réseau (SSID)

Clé de sécurité

[Afficher le QR code de la clé de sécurité](#)

SSID différent pour 5GHz

[Afficher les paramètres avancés](#)

AIDEZ-VOUS DES QR CODES

Les applications mobiles des opérateurs proposent de générer un QR pour le présenter à l'un de vos appareils munis d'un appareil photo. Souvent, vous trouvez cette option dans les paramètres Wi-Fi, sous le nom Partager votre clé Wi-Fi. Sinon, rendez-vous sur le

site QR Code Generator (bit.ly/3O5p6fT), cliquez sur Wi-Fi, insérez le SSID et votre mot de passe, coché Réseau masqué si c'est le cas (donc si vous cachez votre SSID), cochez enfin le système de cryptage (WPA et WPA 2 si vous avez suivi

nos conseils) puis Créer un QR Code. Vous pouvez ensuite l'imprimer ou effectuer une capture d'écran pour le retrouver facilement. Il faudra évidemment en générer un nouveau si vous changez n'importe laquelle des informations renseignées.

VÉRIFIEZ VOTRE INSTALLATION

La meilleure des sécurités est de couper le Wi-Fi, nul besoin de débrancher la box pour cela, il suffit de planifier. Et si vous repérez un inopportun, nous allons voir qu'il est très facile de le bloquer.

1 VÉRIFIER LES CONNEXIONS ENTRANTES

Que ce soit dans votre navigateur ou l'application mobile, vous trouvez dans Wi-Fi un menu pour « cartographier » le réseau. Tous les appareils reliés au Wi-Fi vont être listés, certains avec le nom de l'appareil, mais le plus souvent avec un nom générique qu'il va falloir identifier et le cas échéant, bloquer.

Paramétrer l'équipement

Type d'équipement:  Enceinte HiFi

nom:

Adresse IP: 192.192.192.192

Adresse MAC: 58:58:58:58:58:58

Connexion Internet: connecté

Paramétrer son accès à Internet

2 IDENTIFIER CHACUN DE VOS APPAREILS

Sélectionnez l'un des appareils reliés à votre box. À défaut d'un nom identifiable, vous aurez une Adresse IP et une adresse Mac, les deux sont uniques. Sur chaque appareil, rendez-vous dans les paramètres de sa connexion Wifi, vous trouverez le même type d'information. Ainsi vous pouvez tous les identifier.

Paramétrer l'équipement

Type d'équipement:  Ordinateur portable

nom: Steamdeck

Adresse IP: 192.192.192.

Adresse MAC: 50:5A:50:5A:50:5A

Connexion Internet: connecté

Paramétrer son accès à Internet

☒ Autoriser en permanence

☐ Bloquer en permanence

☐ Planifier

Annuler Enregistrer

3 BLOQUEZ UNE CONNEXION

Si vous n'arrivez pas à identifier un appareil connecté à votre réseau, le premier réflexe à avoir est de le bloquer. Il suffira de l'autoriser à nouveau si, par la suite, un de vos périphériques n'accède pas au réseau. Un appareil qui se déconnecte n'apparaît plus dans cette liste, dans ce cas, vérifiez l'historique des connexions.

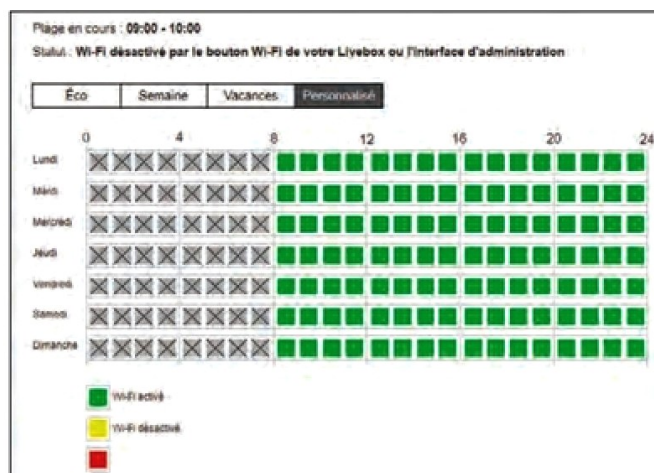
Retour Historique des connexions

Voici les équipements qui ont été connectés au moins une fois sur votre Livebox et qui ne sont actuellement pas connectés.

Dernière connexion	Équipement	Type	
15 janvier 2024, 19 h 13 m	 iPad-Tess	Wi-Fi	
15 janvier 2024, 19 h 11 m	 RECALBOX	Wi-Fi	
15 janvier 2024, 19 h 01 m	 Steamdeck	Wi-Fi	
15 janvier 2024, 18 h 51 m	 PC-de-Tess	Wi-Fi	
14 janvier 2024, 11 h 22 m	 DESKTOP-5R42LL3	Wi-Fi	
13 janvier 2024, 22 h 49 m	 DESKTOP-5R42LL3	Ethernet	

4 PLANIFIEZ L'ACCÈS AU WIFI

Sachez d'abord qu'il est possible de planifier des horaires d'accès au Wifi pour chacun de vos appareils en les sélectionnant sur l'interface des éléments connectés. Sinon, rendez-vous sur l'interface globale de votre Wifi et trouvez le planificateur. Cochez les horaires durant lesquels il sera désactivé.



LE GRAND MÉNAGE

Un conseil pour reprendre totalement la main sur votre Wi-Fi, même si nous reconnaissons qu'il s'agit ici de tuer un moustique avec un lance-flammé. Commencez par éteindre tous les appareils de la maison utilisant le Wifi. Changez ensuite

le SSID de votre box, ce qui aura comme effet de déconnecter du réseau sans fil tous vos périphériques. Les éléments connectés en Ethernet accèdent évidemment encore au Web. Sur le navigateur d'un ordinateur raccordé en Ethernet, affichez

les éléments connectés à votre box, pour l'instant vide. Rallumez un premier appareil, dès qu'il apparaît, connectez-le avec le nouvel identifiant et changez son nom dans l'application de votre box. Continuez ainsi avec tous vos périphériques.

LES **6** **BANC D'ESSAI**
MEILLEURS VPN
POUR 2024



RENDEZ VOTRE WI-FI
IMPÉNÉTRABLE
Les réglages essentiels
pour protéger votre vie privée

CAMOUFLEZ VOS
FICHIERS ET DOSSIERS
Nos astuces pour garder
vos documents confidentiels

Windows
& internet

N°144 - FÉVRIER - MARS 2024

& internet

Windows

PRATIQUE

Maîtrisez & optimisez

COPILOT

COMMENT EXPLOITER AU MIEUX L'IA DE WINDOWS

- COMPLÉTEZ VOS RECHERCHES
- PLANIFIEZ VOS ACTIVITÉS
- DÉCOUVREZ DES IDÉES
- RÉDIGEZ UN BROUILLON CONVAINCANT
- CHANGEZ DE STYLE D'ÉCRITURE
- TROUVEZ L'INSPIRATION
- AMÉLIOREZ ET CORRIGEZ UN TEXTE
- CRÉEZ UN ROMAN
- CRÉEZ DES IMAGES DE TOUTES PIÈCES
- ESSAYEZ DIFFÉRENTS STYLES ARTISTIQUES
- CRÉEZ DES PORTRAITS PHOTORÉALISTES
- PILOTEZ COPILOT À LA VOIX
- MANIPULEZ LES PARAMÈTRES DU SYSTÈME



- CHANGEZ L'HABILLAGE DE WINDOWS
- ACTIVEZ DES SERVICES
- AUTOMATISEZ DES ACTIONS AVEC DES SCRIPTS
- TRADUISEZ RAPIDEMENT
- CALCULEZ ET RÉSOUEZ DES PROBLÈMES
- CRÉEZ UN SITE WEB
- PRÉPAREZ UN VOYAGE
- ET BEAUCOUP PLUS ENCORE !**

Exclusif !

Copilot Pro
Nous l'avons testé :
Vaut-il son prix ?



DOPEZ VOTRE PC PORTABLE !
NOS TRUCS DE PROS POUR DÉBRIDER VRAIMENT
SES FONCTIONNALITÉS ET SA PUISSANCE

19 **TUTORIELS**
PRATIQUES
pour booster Windows

MODIFIEZ VOS PDF AVEC
VOTRE NAVIGATEUR
Toutes les techniques gratuites

QUEL PROCESSEUR
POUR QUEL USAGE ?
Nos experts vous guident

L 13208 - 144 H - F: 6,50 € - RD



DON: 7 € - BELUX: 7 € - CH: 11.75 € - CAN: 11.00 \$ - MEX: 75.00 \$

ABONNEZ-VOUS

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

ÉCONOMISEZ
près de
26%

PLUS !

PROFITEZ DES 5 AVANTAGES DE L'ABONNEMENT :

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

**2 FAÇONS SIMPLES
DE VOUS ABONNER :**

1 DIRECTEMENT EN LIGNE SUR : abo.nickelmedia.fr

2 PAR BULLETIN D'ABONNEMENT

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

☐ Oui, je m'abonne à WINDOWS & INTERNET PRATIQUE :
1 an - 12 numéros pour 57,90 €* seulement au lieu de 78 € soit près de 26% de remise

☐ M ☐ Mme

Nom : Prénom :

Adresse :

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

E-mail :@.....

☐ 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.

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

Date et signature obligatoires :

WIP144

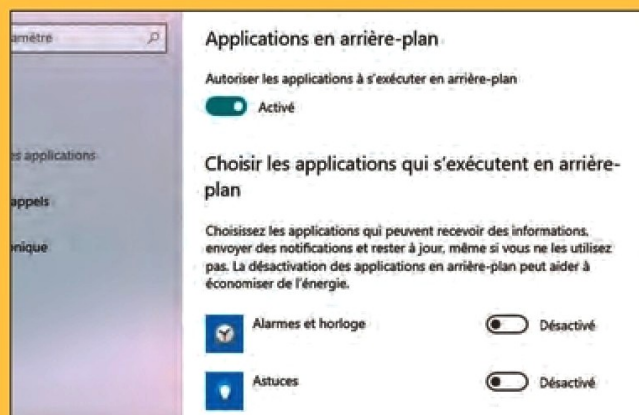
2 MINUTES MAX!

Voici une rubrique qui a pour vocation de vous donner des «cheats» ultra rapides à faire : du pas-à-pas à grande vitesse !

WINDOWS 10 - DIFFICULTÉ DÉBUTANT

STOPPEZ LES APPLIS, TOURNANT EN ARRIÈRE-PLAN

Tout comme pour Android, l'OS Windows permet de stopper les flux non désirés. En effet, certaines applis continuent d'envoyer et de recevoir des données même après avoir été fermées. Ouvrez les paramètres généraux en appuyant sur les touches **Windows + I**. Dirigez-vous vers **Confidentialité** puis **Applications en arrière-plan** en colonne gauche. Le système donne le choix de toutes les désactiver depuis le curseur supérieur. Il permet également d'en maintenir certaines actives. Sélectionnez lesquelles doivent l'être en ajustant leur curseur associé. C'est le cas ici avec l'appli HP Smart dans le cadre de l'abonnement à Instant Ink. ■



GOOGLE CHROME - DIFFICULTÉ DÉBUTANT

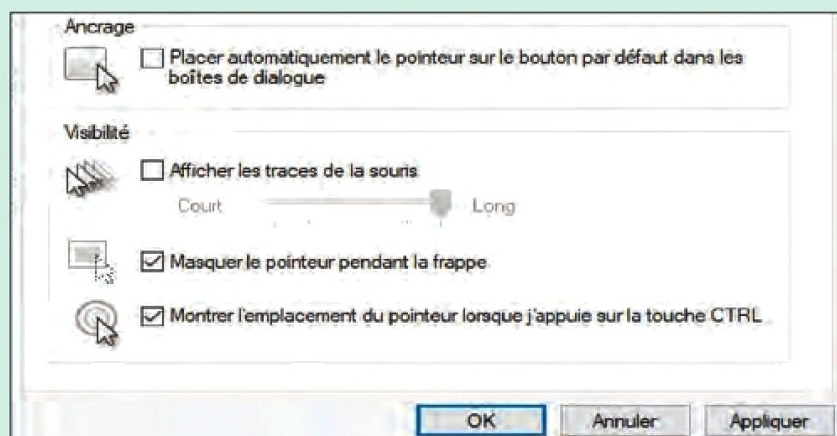
FORCEZ L'ACTUALISATION DES PAGES WEB

Il arrive qu'un site web refuse subitement de répondre à vos demandes de scrolling. L'onglet s'en trouve irrémédiablement bloqué même lorsque vous opérez un clic sur l'icône **Actualiser cette page** en haut à gauche de la barre d'adresse (ou touche **Ctrl + R**). Tentez cette opération de la dernière chance qui consiste à forcer le rafraîchissement de cette dernière. Opérez un clic droit sur cette même icône. Un menu contextuel propose une actualisation normale ou forcée. Optez pour la seconde. Si cela ne donne toujours rien, optez pour les grands moyens en cliquant sur **Vider le cache et effectuer une actualisation forcée**. ■



WINDOWS 10 - DIFFICULTÉ INTERMÉDIAIRE

RETROUVEZ LE CURSEUR SOURIS



Parfois, l'icône souris n'est plus visible sur l'écran. Généralement le simple fait de secouer le mulot suffit à la faire réapparaître, mais pas toujours. Pour être certain de remettre la main dessus, cliquez sur la loupe à gauche dans la barre des tâches et renseignez **main.cpl**. Validez avec la touche **Entrée**. Cliquez sur le résultat surligné. La fenêtre des Propriétés de : Souris apparaît. Dirigez-vous vers l'onglet **Options du pointeur**. Cochez la case **Montrer l'emplacement du pointeur lorsque j'appuie sur la touche CTRL**. Validez avec **Appliquer**, **OK**. Faites le test pour voir apparaître un cercle autour du curseur. ■

FORCEZ LES TÉLÉCHARGEMENTS SUR LE BUREAU



Par défaut, les fichiers rapatriés par Firefox sont déposés dans le dossier Téléchargements, et le navigateur ne vous demande jamais où les sauvegarder. Ces points peuvent être personnalisés en passant par son menu caché. Dans la barre d'adresse, renseignez tout d'abord **about:config** et appuyez sur la touche **Entrée**. Une nouvelle page

s'affiche. Cliquez sur **Accepter le risque et poursuivre**. Tapez ensuite dans la zone de saisie **browser.download.folderList**. Validez de nouveau avec la touche Entrée puis cliquez sur l'icône crayon à droite. Remplacez le **1** par **0**. Validez avec **Entrée**. Les prochains fichiers téléchargés apparaîtront sur le bureau Windows. ■

TRAQUEZ LES LOGICIELS MALVEILLANTS

Vous bénéficiez peut-être sans le savoir d'un accès à un outil de suppression de malwares grâce à une simple commande opérée depuis la loupe dans la barre des tâches. Renseignez le terme **MRT** puis exécutez la commande en cliquant sur **OUI, Suivant**. Choisissez le type d'analyse sachant que l'option Personnalisée permet de s'assurer qu'un dossier suspicieux ne contient pas de menace. Le scan achevé, vous bénéficiez d'un rapport complet faisant apparaître le nombre d'éléments vérifiés, ou infectés depuis le lien **Voir les résultats détaillés de la recherche**. Cet outil fonctionne sur les versions récentes de Windows (de 7 à 11). ■



PERSONNALISEZ L'AVATAR DE VOTRE COMPTE

Vous vous demandez peut-être pourquoi certaines pastilles à gauche du nom de certains contacts, lors la réception d'un mail Outlook ou Hotmail, sont personnalisées tandis que les autres se contentent d'afficher des initiales ? Tout simplement parce que l'administrateur du compte a modifié l'image par défaut proposée par Microsoft. Vous aussi pouvez

faire de même. Il vous suffit de suivre ce lien (bit.ly/3yGUSpJ) puis renseigner vos identifiants de connexion. La page Vos informations contient dans sa partie supérieure un bouton nommé **Changer de photo**. Choisissez un visuel qui vous correspond et que tout le monde verra en communiquant avec vous. ■

Vos informations

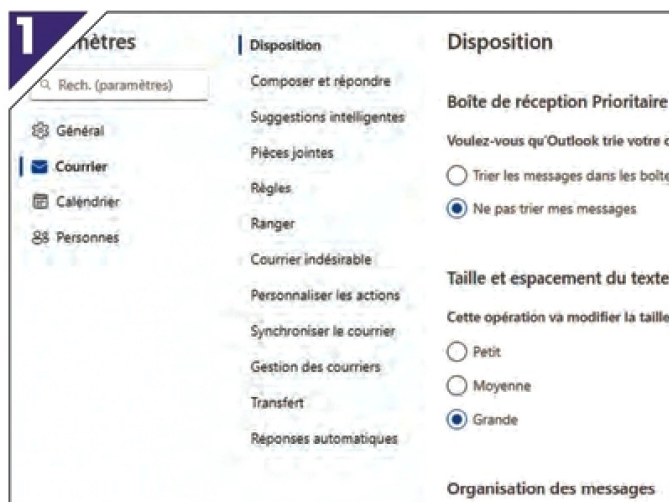


Personnalisez votre compte à l'aide d'une photo. Votre photo de profil apparaîtra sur les applications et appareils qui utilisent votre compte Microsoft.

Changer de photo

CRÉEZ UNE RÉPONSE AUTOMATIQUE

Vous êtes absent de votre poste de travail quelques jours, nous allons voir comment prévenir vos interlocuteurs avec une réponse automatique sur Outlook et Gmail.

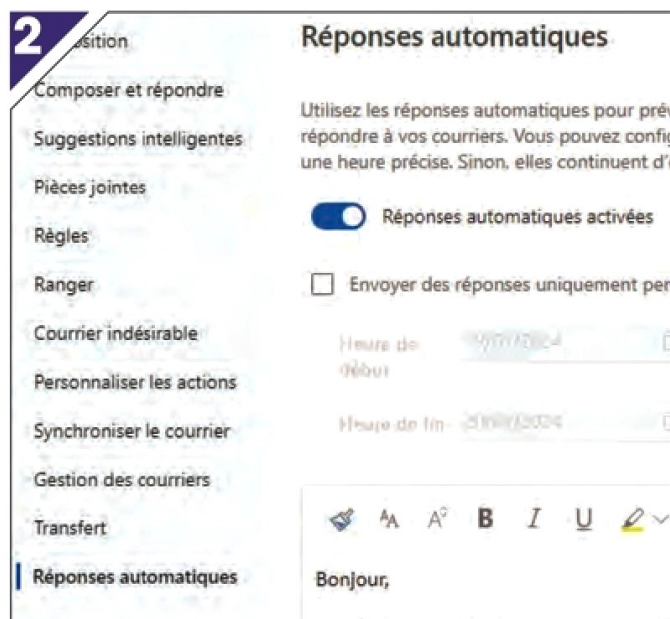


ACCÉDEZ aux paramètres de Live

Commençons par la messagerie de Microsoft. Rendez-vous sur celle-ci depuis votre navigateur internet. Dans la boîte de réception, cliquez sur l'engrenage en haut à droite de la fenêtre pour arriver dans les Paramètres.

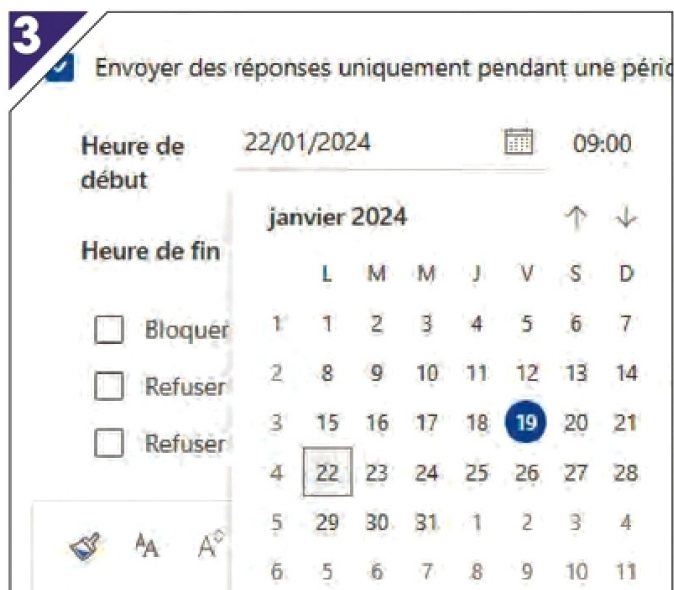
CHANGEZ DE MESSAGERIE

Les réponses automatiques sont aussi utilisées pour inviter vos interlocuteurs à vous contacter sur une autre adresse de messagerie et les prévenir que l'ancienne adresse sera bientôt inopérante.



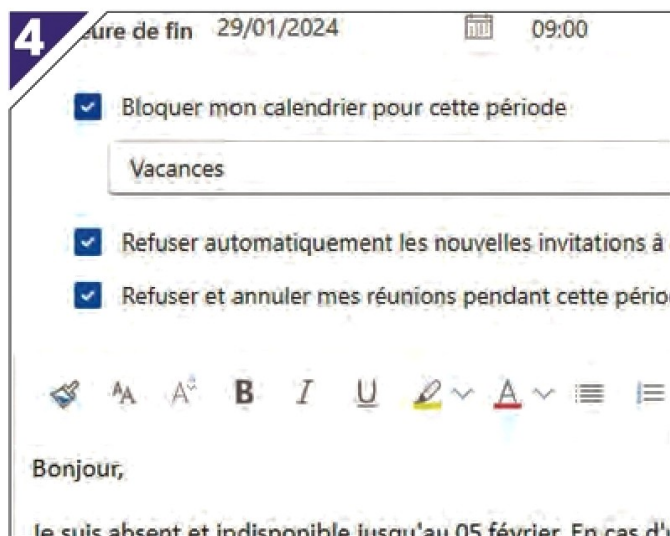
ACTIVEZ la réponse automatique

Dans la colonne centrale, cliquez sur Réponse automatique et passez le curseur Réponses automatiques activées sur la droite. Notez que tant que vous n'avez pas enregistré, l'automatisation ne démarre pas.



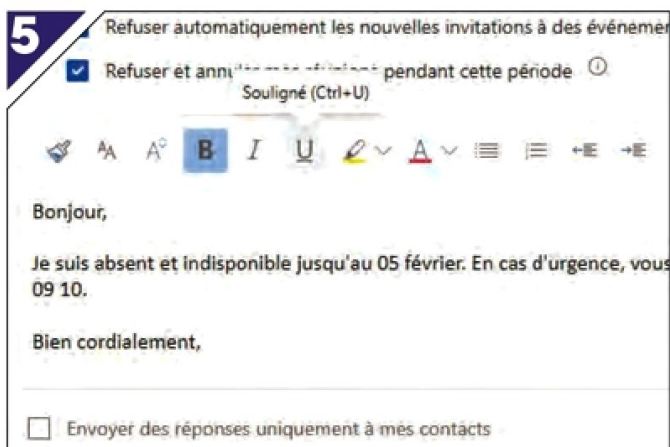
INDIQUEZ une période

Cochez Envoyer des réponses uniquement pendant une période donnée et indiquez les dates pour éviter d'oublier de supprimer cet automatisme à votre retour. Outlook notifie tout de même que cette option est activée.



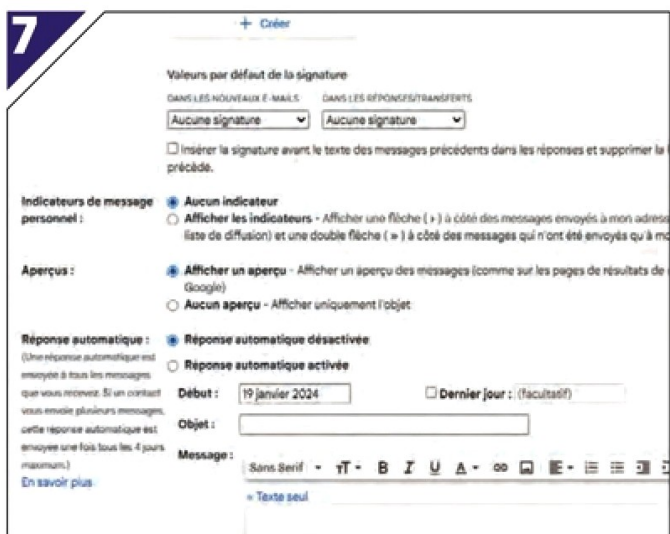
DÉCLINEZ les rendez-vous

Cochez les cases Bloquer mon calendrier, Refuser automatiquement les nouvelles invitations à des événements et Refuser les réunions. Ainsi, nul engagement ne sera pris durant votre absence et votre correspondant en sera informé.



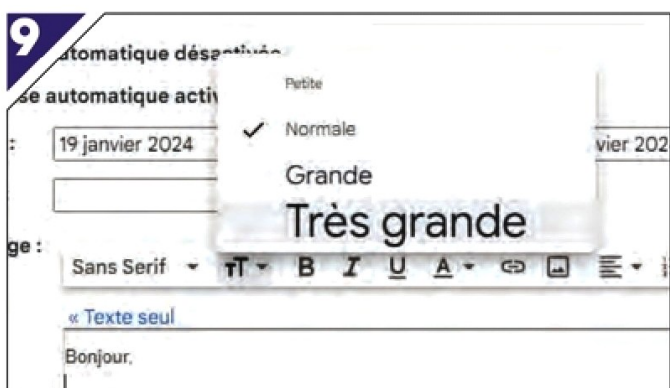
METTEZ EN FORME votre message

Il est désormais temps de taper votre message. Une barre d'outils en haut de la fenêtre de saisie propose de nombreuses options de mise en forme, mais il est rare de s'étendre au-delà de quelques lignes sur ce type de message.



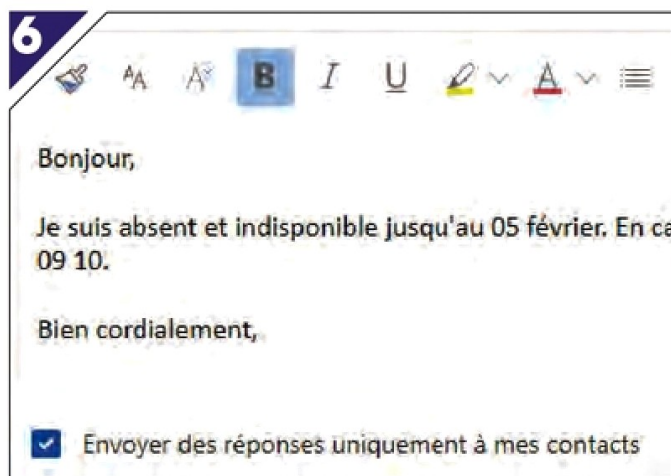
OUVREZ votre messagerie Gmail

Passons sur la messagerie de Google. Une fois dans la boîte de réception, cliquez sur l'engrenage en haut à droite puis sur 'Paramètres'. Vous arrivez sur l'onglet Général. Scrollez tout en bas de cette page.



INSÉREZ votre message

Les options d'enrichissement du texte sont nombreuses. Insérer un lien ou une image ne seront pas indispensables pour informer d'un congé, mais pourront être utilisés pour indiquer à vos contacts un changement de messagerie.



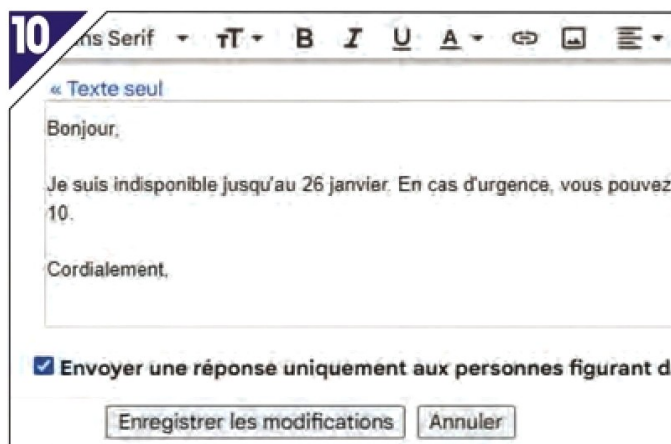
INFORMEZ seulement vos contacts

Tout dépend ici de votre activité. Dans le cadre pro, vous aurez intérêt à ne pas cocher Envoyer des réponses à mes contacts pour ne pas louper d'éventuels prospects. Sur votre messagerie perso, limitez les réponses à vos contacts.



INDIQUEZ les dates et l'objet

Cochez Réponse automatique activée. Là encore, l'option ne sera pas enclenchée tant que vous n'aurez pas enregistré les modifications. Indiquez une date de début, cochez Dernier jour et insérez aussi la date.



ENREGISTRER les modifications

Hormis dans un cadre professionnel spécifique, mieux vaut cocher la case Envoyer une réponse uniquement à mes contacts plutôt que d'envoyer un mail à tous vos spams et indiquer à n'importe qui que vous êtes loin de chez vous !

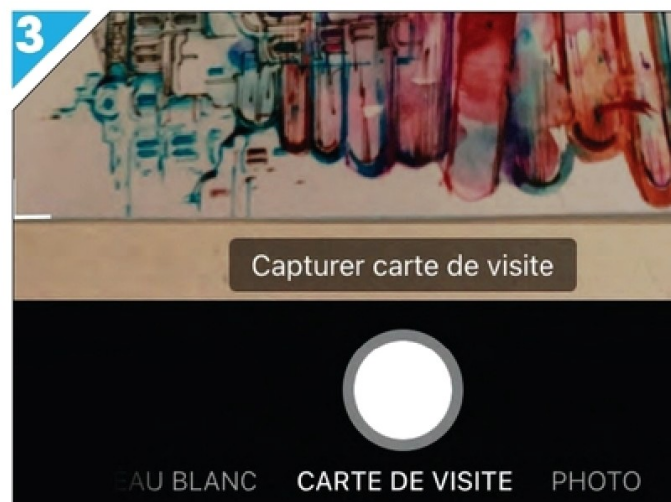
SAUVEGARDEZ VOS PHOTOS ET **EXPLOITEZ LE CLOUD**

Microsoft s'oriente de plus en plus vers des services cloud, nous y revenons dans l'encadré de la page suivante. Une offre très pratique et « gratuite » pour la photo.



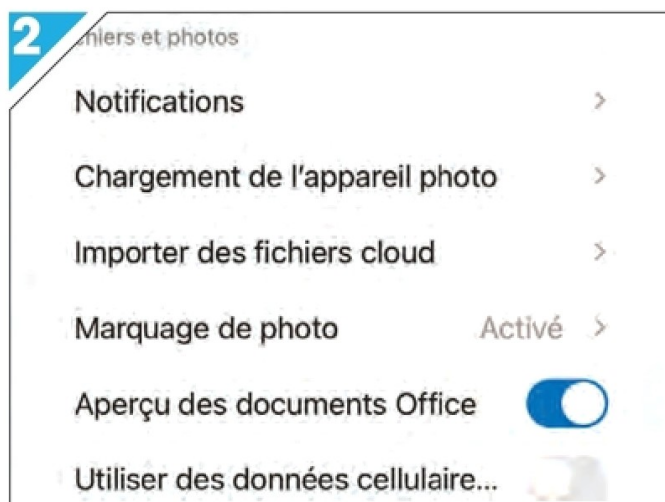
ACTIVEZ la synchronisation

Microsoft, comme ses concurrents, pousse à l'utilisation du Cloud. Il est très facile d'activer la synchronisation. Une fois l'application OneDrive installée sur mobile, touchez l'icône Photo en bas à droite puis Activer.



PHOTOGRAPHIEZ avec OneDrive

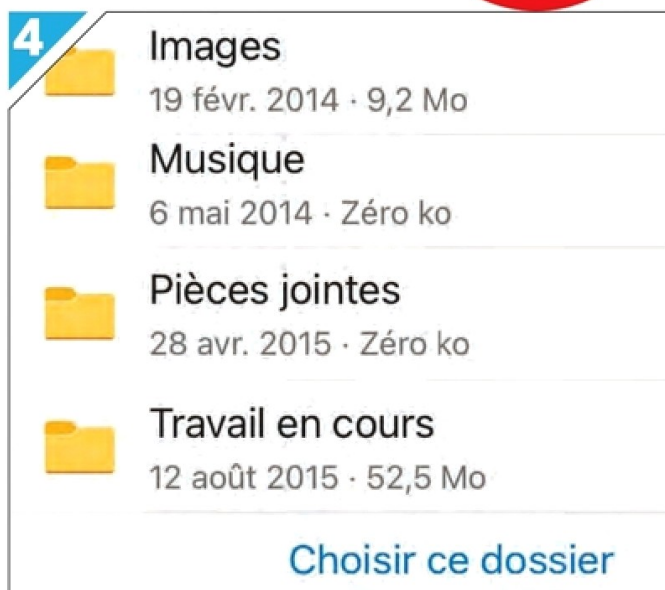
Touchez au centre de l'écran de votre mobile l'icône Photos. Sélectionnez un format en bas de l'écran. Il peut s'agir d'une simple photo (préférez l'application de votre mobile), le scan d'un document, d'une carte de visite.



MODIFIEZ les paramètres

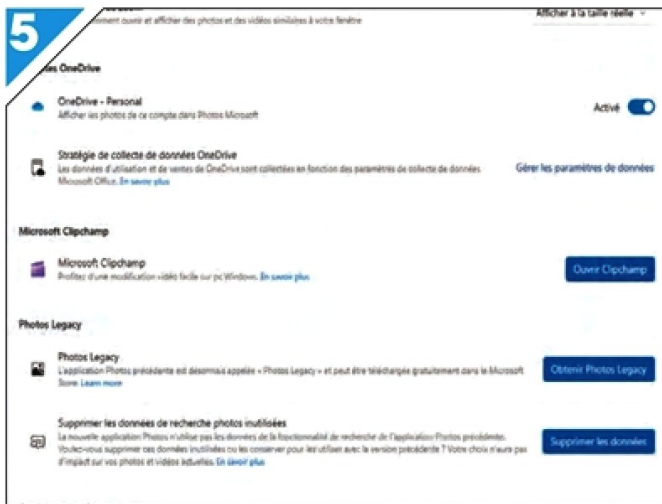
Pour suspendre la synchronisation ou le marquage des photos par une IA, touchez votre avatar en haut à gauche de l'écran, puis Paramètres. Sélectionnez ensuite Chargement de l'appareil photo et Marquage de photo.

SCANNEZ VOS FACTURES
À défaut d'accueillir vos photos de loisir si vous disposez d'un autre cloud, OneDrive peut recevoir le scan de vos documents, vos factures, tous ces papiers volatiles que l'on égare un peu trop vite.



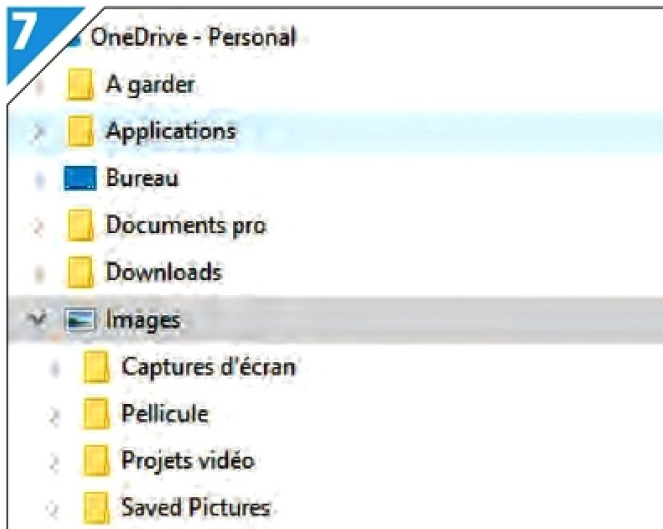
ENREGISTREZ sur votre espace

Une fois la photo prise, l'image recadrée, cliquez sur Confirmer. Des filtres et autres outils sont accessibles en bas de l'écran, cliquez sur ... pour des montages ou l'ajout de blocs texte. Cliquez sur OK pour choisir un dossier.



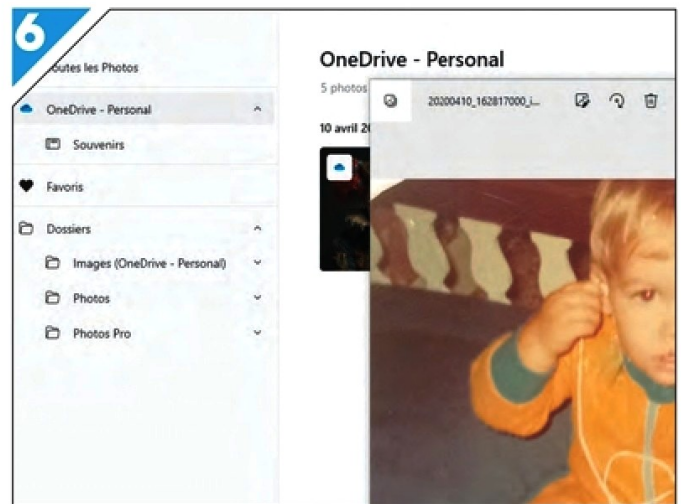
AJOUTEZ OneDrive à Photos

Repassez sur votre PC, vous n'avez rien à faire pour retrouver vos fichiers sur votre session Windows. Ouvrez l'application Photos, cliquez sur l'icône des Paramètres et dans Comptes OneDrive, passez le curseur sur Activé.



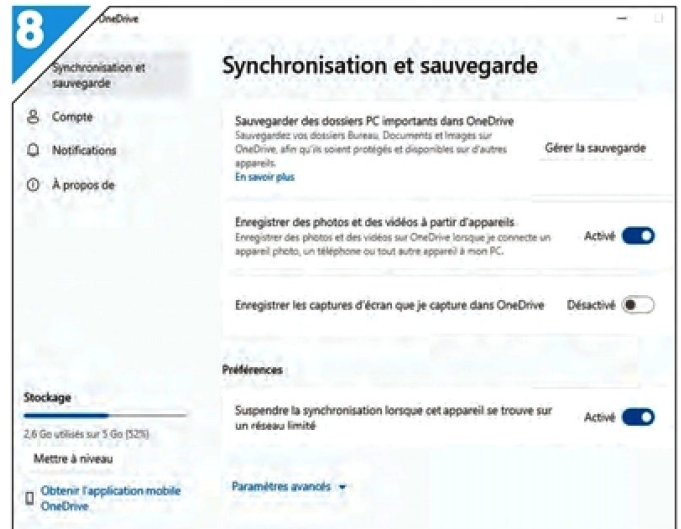
ACCÉDEZ à vos fichiers

Ouvrez l'Explorateur de fichiers. Si vous avez installé l'application OneDrive, votre cloud apparaît dans le volet gauche, comme une unité de stockage. Vous pouvez repasser vos fichiers en local en les copiant sur un disque.



RETROUVEZ vos images mobile

Fermez les Paramètres. Dans le volet gauche apparaît une section consacrée à OneDrive. Cliquez dessus pour accéder à vos photos stockées dans le cloud. Elles peuvent être modifiées comme des photos enregistrées en local.

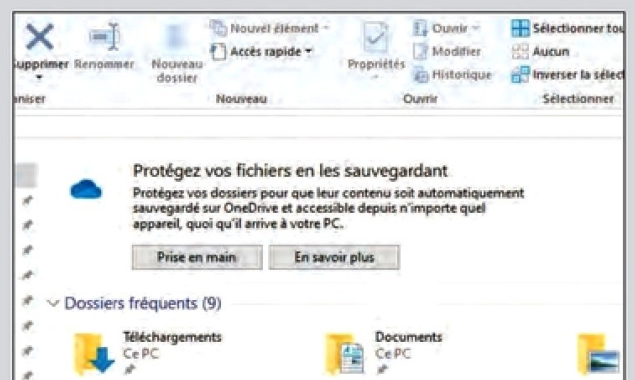


SAUVEGARDEZ toutes vos photos

Cliquez sur OneDrive dans la zone de notification, puis l'engrenage et Paramètres. Dans Synchronisation et sauvegarde, activez Enregistrer des photos (...) pour envoyer vos fichiers dans le cloud lorsque vous connectez un appareil.

UN AVENIR PLEIN DE NUAGES

Microsoft pousse avec parfois un peu d'opiniâtreté son offre cloud. Il n'est pas rare, par exemple, que les dossiers d'enregistrement proposés automatiquement par Edge ou la suite Office soient dans le cloud. Même votre Bureau peut être installé sur OneDrive afin d'être retrouvé à l'identique sur tous vos ordinateurs. Derrière l'intention louable de la praticité se cache la volonté de vous vendre un service supplémentaire : de l'espace sur les serveurs de Microsoft. Avec 5 Go par défaut, incluant l'espace pris par votre messagerie et les pièces jointes de plus en plus lourdes, la saturation est assurée si vous ne faites pas régulièrement le ménage dans vos mails et que vous stockez toutes vos images. Mieux vaut combiner les offres gratuites et sauvegardez vos fichiers en local, vous ferez des économies substantielles.



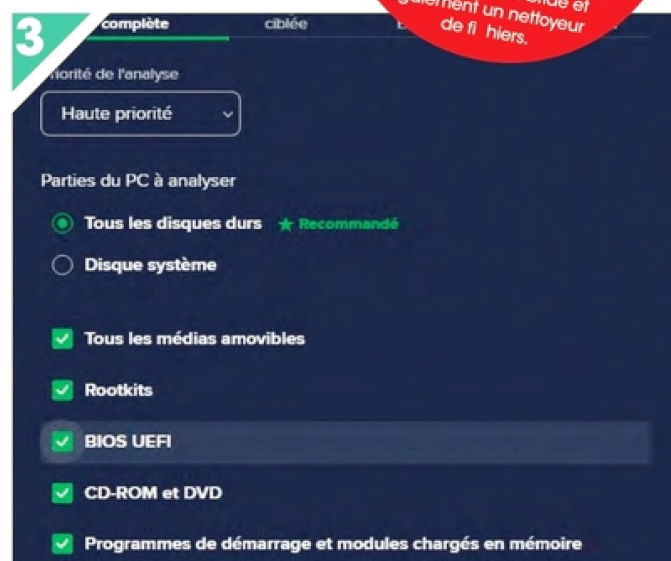
PARAMÉTRER EFFICACEMENT L'ANTIVIRUS AVAST

Si votre PC est protégé grâce à la version gratuite de l'antivirus Avast, vous ne craignez pas grand-chose. Cependant, certaines fonctionnalités n'étant pas activées par défaut, il est préférable d'optimiser ses défenses pour bénéficier d'une sécurité optimale.



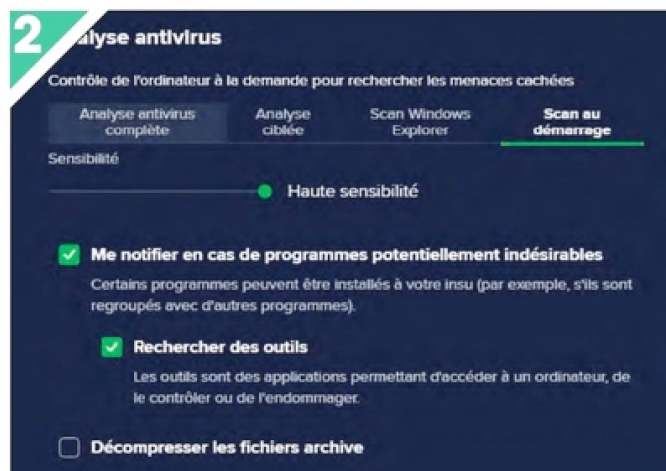
ACTIVEZ le pare-feu

Ouvrez l'interface utilisateur d'Avast en effectuant un clic droit sur son icône en barre des tâches à droite. Cliquez sur Protection à gauche puis sur Pare-feu et sur le bouton Installer cette fonctionnalité pour être protégé.



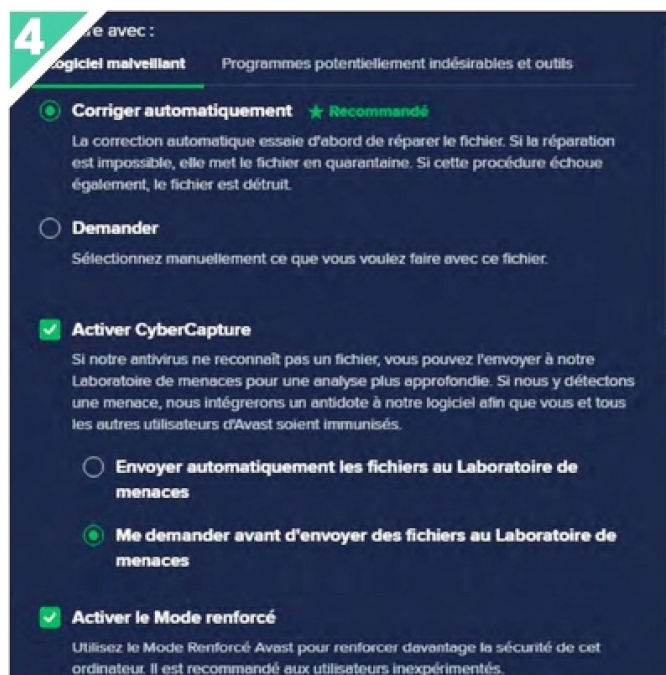
PROTÉGEZ le Bios du PC

Cliquez sur l'onglet Analyse antivirus complète. Déroulez la page vers le bas. Cochez les cases BIOS UEFI et CD-ROM et DVD (si vous avez un lecteur/graveur) pour que la recherche s'applique également au Bios et galettes CD/DVD.



OPTIMISEZ la recherche de virus

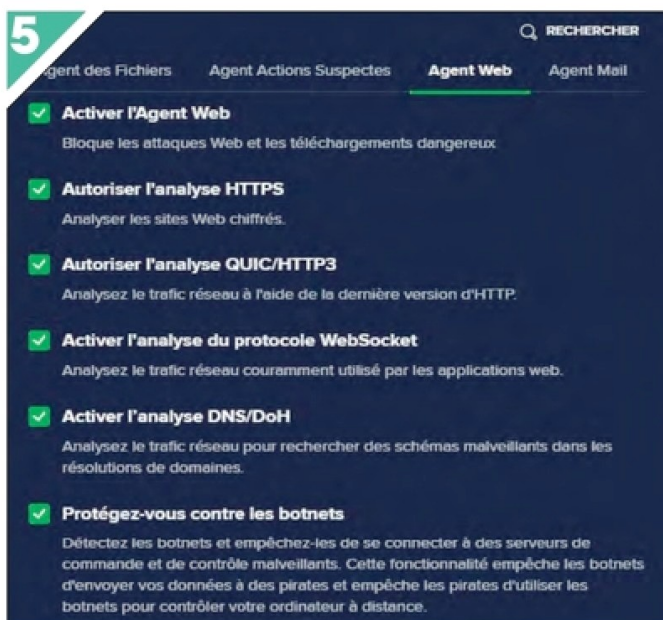
Dans Protection, cliquez sur Analyse antivirus puis sur la roue crantée à droite. Accédez aux 4 onglets et pour chacun d'eux cochez la case Rechercher des outils. Puis positionnez le curseur de Sensibilité sur Haute sensibilité.



OPTIMISEZ la veille des agents de sécurité

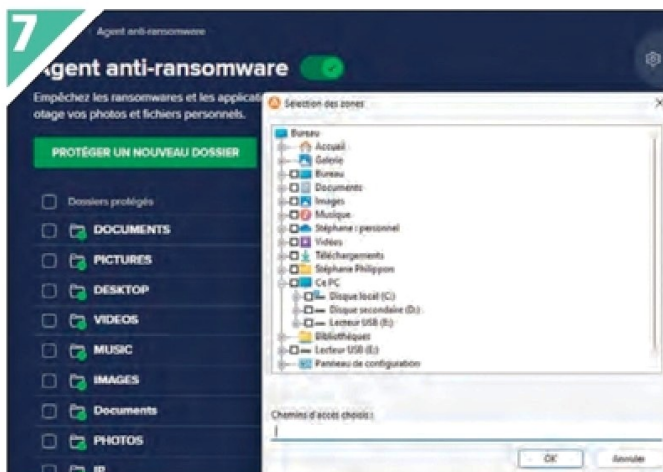
Cliquez sur Agents de sécurité dans Protection puis accédez à la roue crantée. Positionnez le curseur sur Haute sensibilité pour les 2 onglets (malveillants et indésirables). Cochez la case Activer le mode renforcé du premier.

AVAST ONE OU AVAST GRATUIT ?
On arriverait presque à se perdre dans les dénominations marketing de ce produit aux nombreuses dénominations ! Avast Gratuit dont il est question ici est l'application la plus « simple » qui protège efficacement le PC et se voit également gratuite, y ajoute un VPN bidé et également un nettoyeur de fichiers.



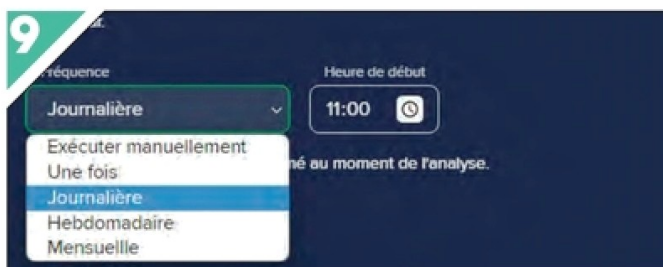
ACTIVEZ la veille réseau

Si le PC fait partie d'un réseau, cliquez sur l'onglet Agent Web dans Agents de sécurité. Vérifiez que les 7 premières coches soient activées dont l'analyse DNS/DoH. Vérifiez-le pour les 2 onglets (malveillants et indésirables).



FAITES BARRIÈRE aux ransomwares

Vos principaux dossiers sont protégés contre les rançongiciels. Cependant vous pouvez en ajouter de nouveau en cliquant sur Voir les dossiers protégés, Protéger un nouveau dossier. Sélectionnez-le dans la liste pour l'ajouter.



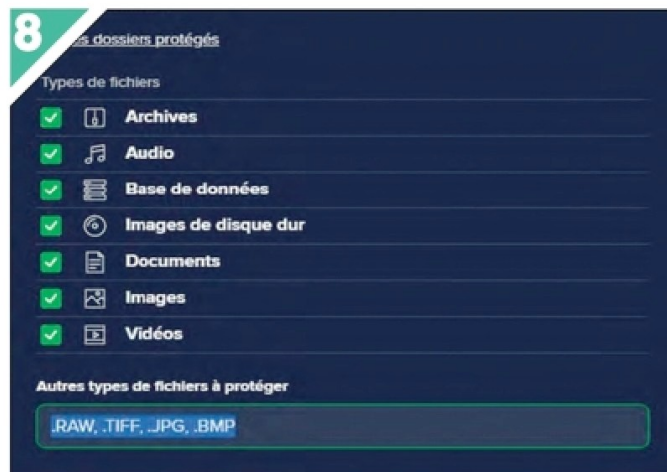
PROGRAMMEZ l'analyse automatique

Par défaut, Smart Scan s'active une fois par mois. Allez dans Protection, Analyse antivirus, la roue crantée à droite puis Smart Scan. Déroulez le menu Fréquence et choisissez Journalière puis réglez l'heure de début à droite.



LAISSEZ Avast résoudre les problèmes

Terminez la configuration des agents web en cliquant sur l'onglet des programmes potentiellement indésirables..., puis en cochant la case Résoudre automatiquement. Dans Protection, ouvrez ensuite le menu Agent anti-ransomware.



SÉCURISEZ des extensions de fichiers

Poursuivez la protection anti-ransomwares en déroulant cette même page vers le bas jusqu'à la section des Types de fichiers. Vous pouvez ajouter des extensions de fichiers à sécuriser en les renseignant dans la zone de saisie.



RÉVÉLEZ vos statistiques de sécurité

Si vous souhaitez connaître le type et nombre d'analyses faits par Avast, cliquez sur Menu en haut à droite, Mes statistiques. Vous aurez un résumé du nombre de scans et des attaques empêchées au cours des 30 derniers jours.

SÉCURISEZ VOS EMAILS AVEC UNE MESSAGERIE CRYPTÉE

Tutamail est l'une des rares boîtes de messagerie (avec Proton Mail) à utiliser un cryptage intégré pour une protection maximale de vos données personnelles. Elle se substitue idéalement à un Gmail bien trop permissif.

1 Abonnement

1 2

Personnel Entreprise

Free	Revolutionary	Legend
0 €	3 €	8 €
Utilisez Tuta gratuitement et soutenez plus tard. Uniquement pour un usage personnel.	par mois - payé annuellement inclus les taxes.	par mois - payé annuellement inclus les taxes.
Sélectionner	Sélectionner	Sélectionner
✓ Entièrement chiffré, pas de traçage	✓ Entièrement chiffré, pas de traçage	✓ Entièrement chiffré, pas de traçage
✓ 1 Go d'espace de stockage	✓ 20 Go d'espace de stockage	✓ 100 Go d'espace de stockage
✓ Un calendrier	✓ Nombre illimité de calendriers	✓ Nombre illimité de calendriers

INSTALLEZ le Tutamail

Connectez-vous à la page : <https://bit.ly/3HkaT12>. Visez l'option Free qui propose une boîte mail dotée de 1 Go d'espace de stockage ainsi que l'utilisation d'un calendrier. Cliquez sur Sélectionner puis créez des identifiants.

CHIFFRÉ DE BOUT EN BOUT
L'entreprise allemande open source qui a le mérite d'être chiffré de bout en bout d'un utilisateur Tutamail à un autre. Tous les courriels et contacts sont également cryptés. Si vous communiquez avec une personne utilisant une autre messagerie, celui-ci recevra au préalable un mot de passe qu'il devra utiliser pour pouvoir lire et répondre au mail Tutamail.

3

✓

Votre compte a été créé ! Bienvenue du côté chiffré. 📧

Vous devez prendre le temps de noter votre code de récupération. Le code de récupération est l'unique moyen de réinitialisation votre mot de passe ou second facteur en cas de perte de l'un d'eux.
Plus d'infos : <https://tuta.com/faq/firstreset>

0d79 a085 18d3 75e5 6e85 7617 c625 3f97

OK

SAUVEGARDEZ le code de récupération

Après création du compte, un code de récupération est généré. Conservez-le précieusement, car il permet la récupération du compte en cas d'oubli du mot de passe. Copiez-le et/ou imprimez-le depuis les icônes situées à droite.

2

Adresse e-mail

stephane.philippoon@tutamail.com

Cette adresse e-mail est disponible sur : tutanota.com

Nouveau mot de passe

Veillez saisir un mot de passe fort

Optionnel : Générer un mot de passe

Répéter le mot de passe

Veillez confirmer votre mot de passe

Veillez conserver ce mot de passe en mesure de le restaurer ou de vos données étant chiffrées de bout en bout

☐ J'ai lu et j'accepte les documents suivants :
[Conditions générales d'utilisation](#)
[Règles de confidentialité](#)

☐ J'ai plus de 16 ans.

Suivant

CRÉEZ vos identifiants

Vous pouvez choisir parmi plusieurs extensions dont tutamail.com qui paraît le plus explicite. Tapez un mot de passe fort. Cochez les cases d'acceptation du contrat et de l'âge requis. Cliquez sur Suivant pour créer le compte.

4 tutamail

Nouveau message

STEPHANE.PHILIPPON@TUTAMAIL.COM

Boîte de réception

Brouillons

Envoyés

Corbeille

Archives

SPAM

VOS DOSSIERS

+ Ajouter un dossier

Recherche d'e-mails

Tuta Team

Découvrez le pouvoir de vos données

Nous vous félicitons d'avoir rejoint Tuta, vous à faire l'expérience de la simplicité du monde. Que votre destinataire utilise Tuta.

Chez Tuta, votre vie privée est notre première préoccupation. Toutes vos données sont sécurisées et cryptées sur nos serveurs.

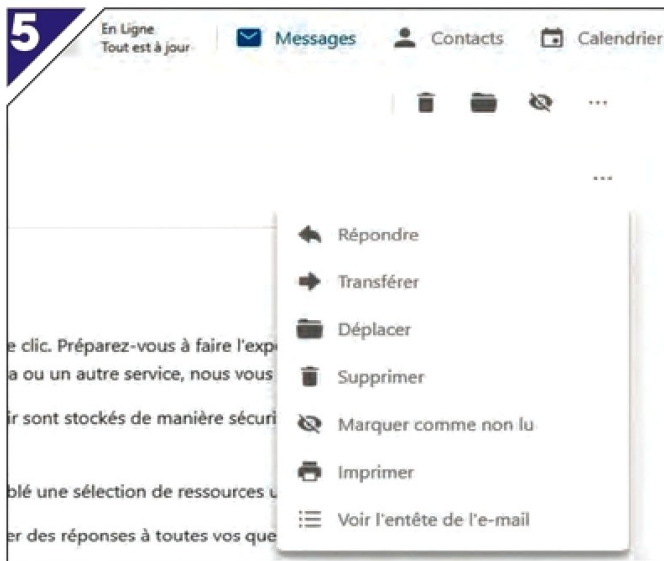
Pour tirer le meilleur parti de votre nouvelle boîte de messagerie, voici quelques ressources utiles pour vous :

- Foire aux questions (FAQ) : Plongez dans toutes vos questions brûlantes. C'est sûr sur Tuta.
- Forum d'assistance : Rejoignez notre communauté pour vous connecter avec d'autres utilisateurs et explorer une mine de connaissances.

Développez le plein potentiel de Tuta

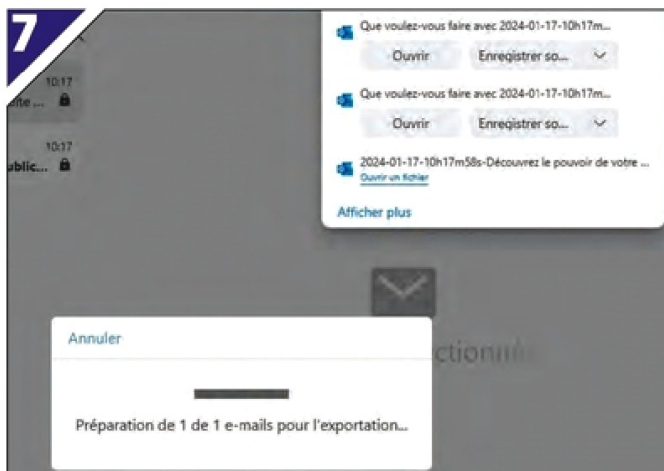
DÉCOUVREZ l'interface

Cliquez sur OK puis renseignez votre mot de passe pour vous connecter. L'interface Tutamail s'affiche. De facture classique, la colonne gauche permet d'accéder à la gestion des emails et la fenêtre principale à leur rédaction.



GÉREZ les mails entrants

En haut à droite figurent 3 icônes suivies de 3 points. Elles permettent de les supprimer, les notifier comme non lus, etc. Les 3 points situés en dessous autorisent les réponses, les transferts ainsi que l'accès à l'en-tête.



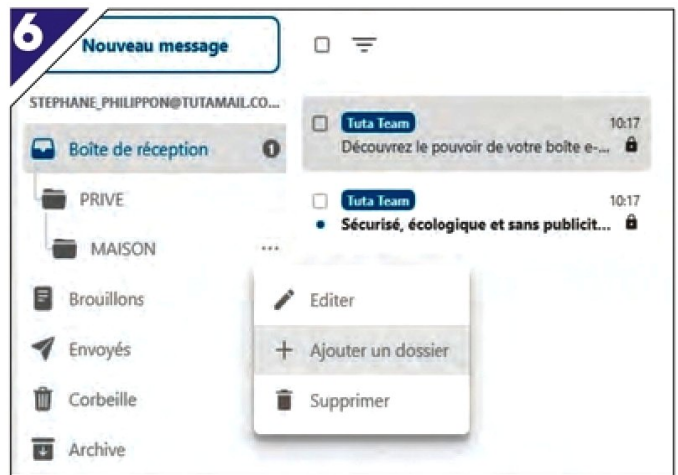
EXPORTEZ des messages

Rangé les mails dans ces dossiers en les faisant glisser sur les icônes correspondantes. Exportez-les pour les ouvrir dans une autre boîte mail. Cochez la case de leur intitulé et cliquez sur l'icône Exporter en haut à droite.



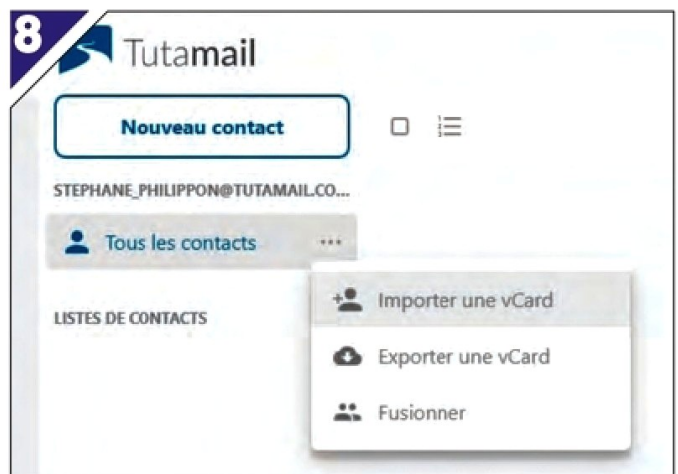
SÉCURISEZ doublement Tutamail

Cliquez sur la roue crantée des paramètres et sur + à droite d'Authentification à deux facteurs. Déroulez Type et choisissez TOTP. Scannez le code QR avec l'appli Google Authenticator pour vous connecter avec un code éphémère.



CRÉEZ des dossiers de rangement

Passer le curseur à gauche sur la Boîte de réception, ou sur Envoyés ou Archive et cliquez sur les points à droite, Ajouter un dossier. Nommez-le et validez avec OK. Vous pouvez l'éditer et lui associer d'autres sous-dossiers.



IMPORTEZ vos contacts

Cliquez sur Contacts en haut à droite. À gauche, pointez sur les points à droite de Tous les contacts. Accédez à Importer une vCard. Vous devez au préalable avoir exporté votre liste de contacts au format VCV pour les importer.



REJETEZ les messages inappropriés

Dans les Paramètres généraux accessibles depuis la roue crantée en colonne gauche, cliquez sur + dans les Règles de spam. Renseignez le mail du contact à bannir puis positionnez la règle sur Toujours en spam. Validez avec OK.

DÉCOUVREZ LE NAVIGATEUR SAMSUNG SUR MOBILE

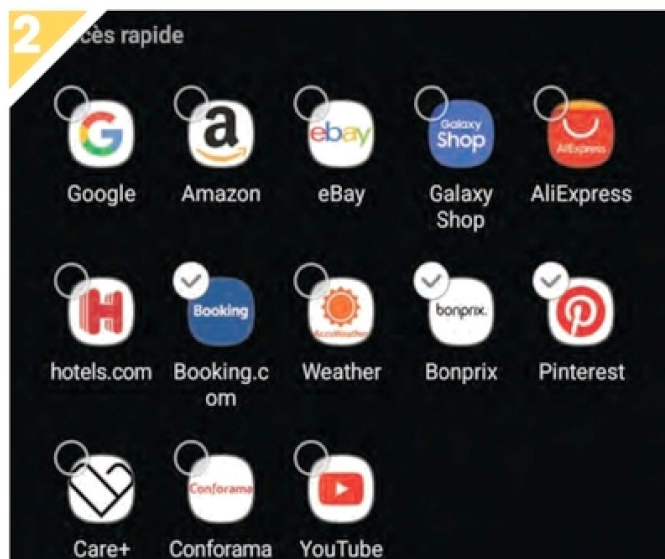
Le spécialiste coréen de l'électronique Samsung bien connu pour ses smartphones se lance dans l'univers du software. Il vient de lancer sur le Google Play l'appli Samsung Internet Browser visant à concurrencer Chrome et Firefox. Si on vous en parle c'est que ce browser sera bientôt sur Windows.



INTERDISEZ la publicité ciblée

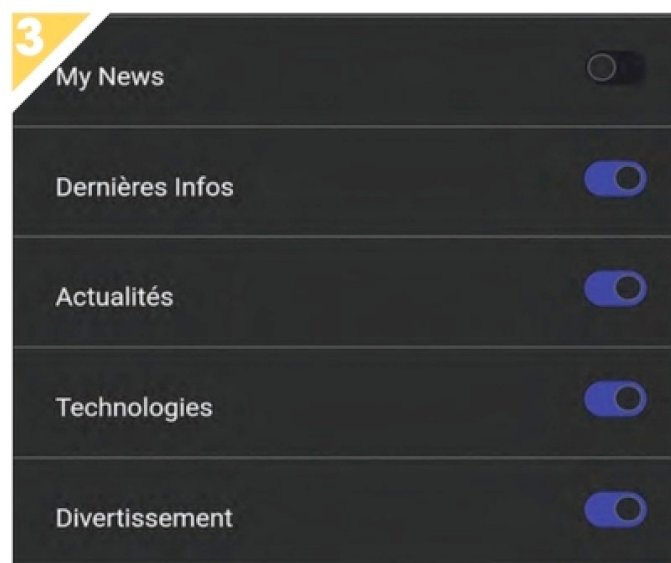
Connectez-vous au Play Store sur votre mobile. Recherchez l'appli Samsung Internet Browser. Procédez à l'installation. Durant celle-ci, appuyez sur le bouton Configurer, Refuser tout, Accepter ne pas voir de pubs personnalisées.

EN ATTENDANT SON ARRIVÉE SUR WINDOWS
Samsung devrait proposer prochainement une version web de son navigateur pour téléphones. Celle-ci sera téléchargeable depuis le Microsoft Store après une recherche sur le thème Samsung Internet. Au moment où nous écrivons, elle n'est pas encore opérationnelle. Tout comme l'appli éponyme, elle vise à concurrencer les navigateurs de Google et de Microsoft notamment.



PERSONNALISEZ les raccourcis de sites web

L'interface contient des raccourcis de sites web ainsi que des informations générales. En allant sur Modifier puis Raccourcis, vous pouvez supprimer certains d'entre eux en cochant leur case puis en effleurant l'icône Corbeille.



FAITES disparaître certaines news

Le fil d'actualités ne correspond pas forcément à vos attentes. Personnalisez-le en appuyant sur + à droite puis sur Mes intérêts. Désactivez les curseurs des thèmes que vous ne souhaitez pas suivre puis revenez sur l'accueil.



BLOQUEZ les publicités

Évitez l'intrusion de réclames dans les sites web que vous visitez. Effleurez les traits horizontaux dans le menu inférieur droit puis dirigez-vous vers Bloqueurs publicités. Nous vous conseillons d'installer ABP et Disconnect.



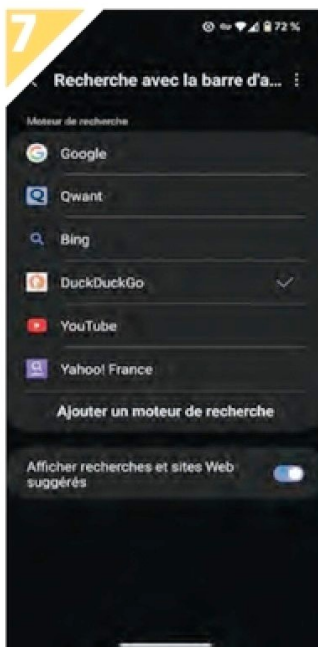
5 AUGMENTEZ la confidentialité

Toujours depuis les traits horizontaux, appuyez sur Confidentialité. Positionnez l'anti-suivi intelligent sur Toujours. Puis déroulez ce menu vers le bas et activez l'intégralité des curseurs pour être correctement protégé.



6 ACTIVEZ le mode secret

La navigation privée est dotée d'un verrouillage biométrique. Activez-le en effleurant l'icône carré 1 du menu inférieur, Activer le mode secret. Appuyez sur le curseur de verrouillage et Démarrer puis renseignez un mot de passe.



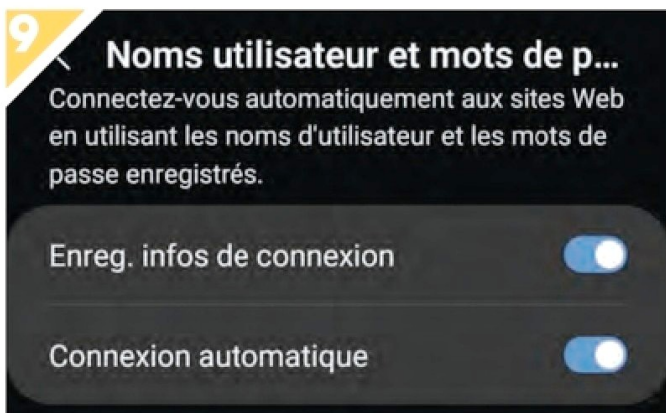
7 CHANGEZ de moteur de recherche

Si vous ne faites pas confiance à Google, vous pouvez modifier ce moteur de recherche par défaut en allant sur les traits horizontaux, Paramètres, Recherche avec la barre d'adresse. Sélectionnez l'un des 5 moteurs alternatifs.



8 PERSONNALISEZ l'interface

Pour modifier l'agencement de la barre d'adresse, de celle des onglets et des favoris, retournez dans les Paramètres puis effleurez Disposition et menus. Vous pourrez changer l'emplacement des barres et personnaliser les menus.



9 CONNECTEZ-VOUS automatiquement aux sites web

Dans les Paramètres, ouvrez le menu Données navigation personnelles. Activez le curseur Remplissage automatique des formulaires, et ceux à l'intérieur de Noms utilisateurs et mots de passe. Vous serez connecté automatiquement.



10 BLOQUEZ les cookies tiers

Préservez votre vie privée avec les Paramètres, Sites et téléchargements, Autorisations des sites. Effleurez Cookies et choisissez Bloquer les cookies tiers. Revenez en arrière et désactivez le curseur de la Caméra et Position.

GÉREZ VOS MAILS DEPUIS LE NAVIGATEUR VIVALDI

Nous avons consacré le mois dernier une fiche pratique au navigateur Vivaldi peu connu, mais néanmoins performant et rempli de fonctionnalités novatrices. Arrêtons-nous sur l'une de ses options, à savoir le traitement des mails à travers son module complémentaire.

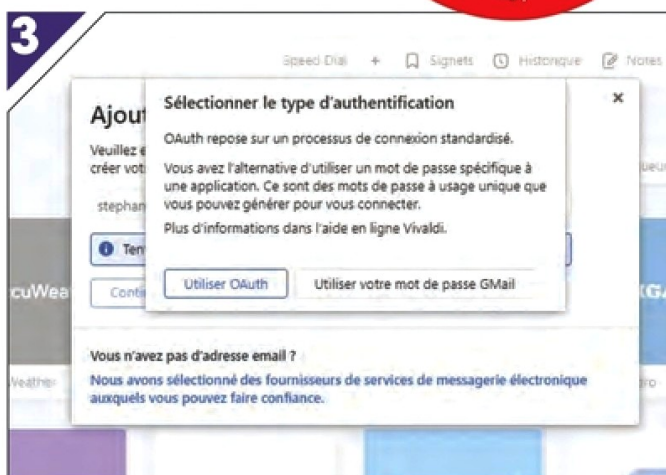


INSTALLEZ le navigateur

Avant d'être en mesure de gérer vos courriels en ligne avec Vivaldi, vous devez télécharger et installer le navigateur à cette adresse : <https://bit.ly/41XV8Ae>. Vous pouvez ajouter votre email pour recevoir des astuces Vivaldi.

WEBMAIL ET AGENDA

Le navigateur Vivaldi ne se contente pas d'intégrer une boîte mail efficace et moderne, il sait aussi gérer votre agenda Google ou Outlook. Leur ajout s'effectue en cliquant sur la roue crantée en bas à gauche puis sur Agenda. Cliquez sur + dans la section des Comptes d'agenda, sélectionnez un type puis renseignez vos identifiants. Aussi simple que cela !



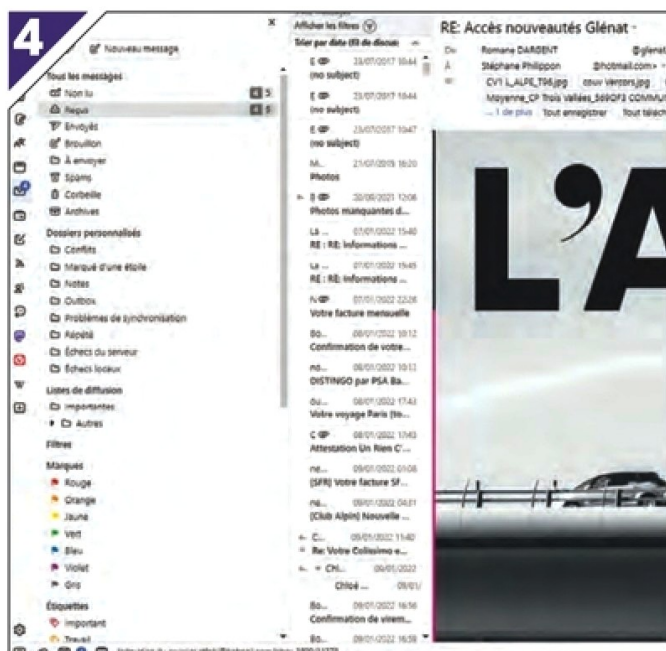
RELIEZ votre compte mail à Vivaldi

Renseignez votre adresse mail et sélectionnez le type de protocole IMAP ou POP3. Si vous ne le connaissez pas, laissez comme tel. Puis cliquez sur Continuer et choisissez l'authentification OAuth puis renseignez le mot de passe.



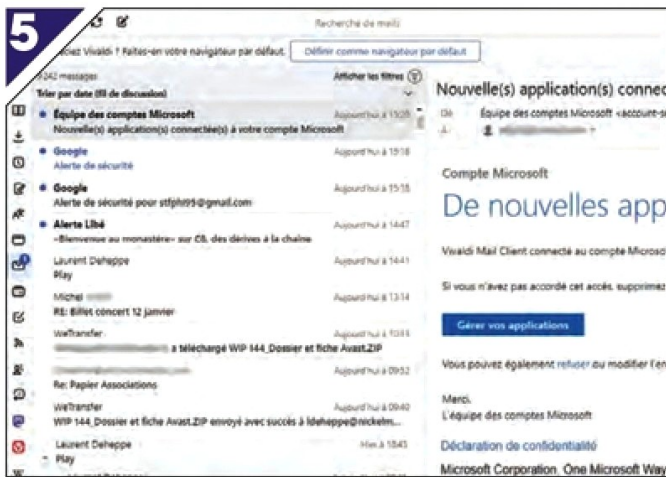
OPTEZ pour le client mail

Lors du démarrage, vous pouvez activer certaines fonctionnalités et apparence. Lorsque vous atteignez le dernier volet, cliquez sur l'option Navigateur, client mail et gestionnaire d'agendas puis sur Configurer Vivaldi mail.



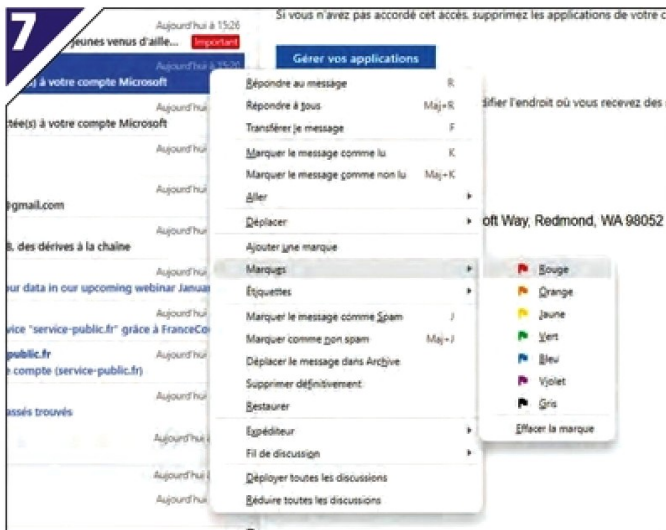
RETROUVEZ vos courriels

Lorsque la connexion s'établit entre votre boîte mail et Vivaldi, une fenêtre permet de la valider. Cliquez sur Continuer puis sur Ouvrir Vivaldi Mail. Vos derniers courriels sont alors téléchargés sur Vivaldi et consultables.



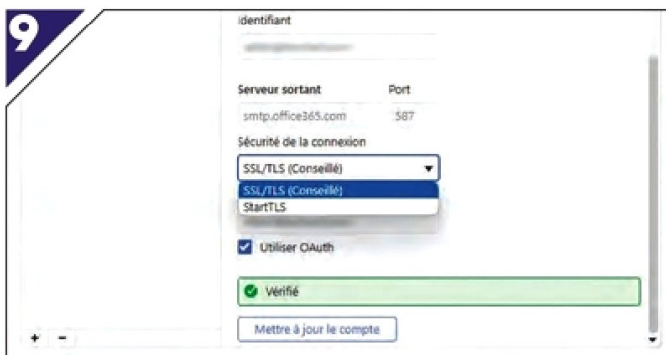
TRIEZ les messages

Triez vos mails pour voir les plus récents en premier depuis la flèche V (Tri ascendant) à droite de la colonne des noms des courriers. Ceux affichés en bleu n'ont pas encore été ouverts. Appuyez sur K pour les marquer comme lu.



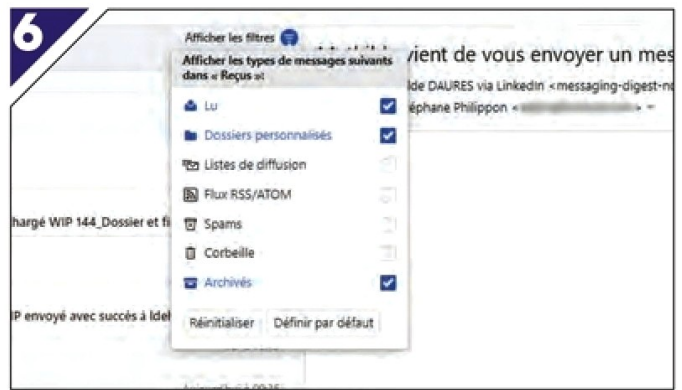
MARQUEZ les messages importants

Parmi les mails reçus chaque jour, certains sont plus importants que d'autres. Notez-les en opérant un clic droit sur leur nom puis en pointant sur Étiquettes ou Marques puis affichez-les en retournant sur Marques ou Étiquettes.



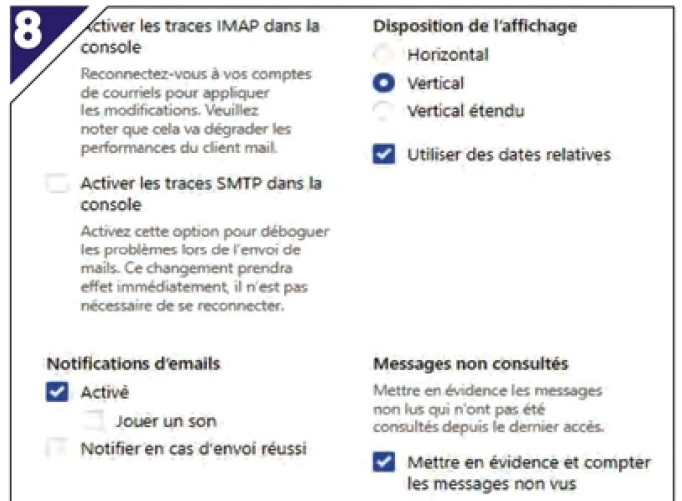
SÉCURISEZ la connexion

Par défaut Vivaldi n'utilise pas les protocoles recommandés de sécurisation des échanges. Dans la section des Comptes de courrier, cliquez sur l'onglet Serveurs puis déroulez le menu Sécurité de la connexion. Optez pour SSL/TLS.



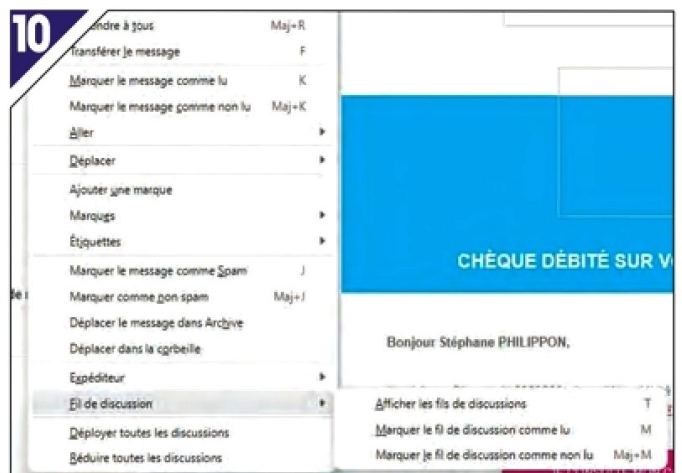
FILTREZ la vue par catégorie de mails

Paramétrez les filtres des messages en ne laissant apparaître que les catégories voulues (mails lus, archivés, etc.). Pour cela, cliquez sur Afficher les filtres puis cochez ou décochez les coches des différentes catégories.



PARAMÉTREZ le compte

Cliquez sur la roue crantée en bas à gauche. Dirigez-vous vers Courrier en colonne gauche. Accédez aux Paramètres de courrier. De nombreuses coches permettent de personnaliser la boîte mail. Paramétrez-la selon vos préférences.

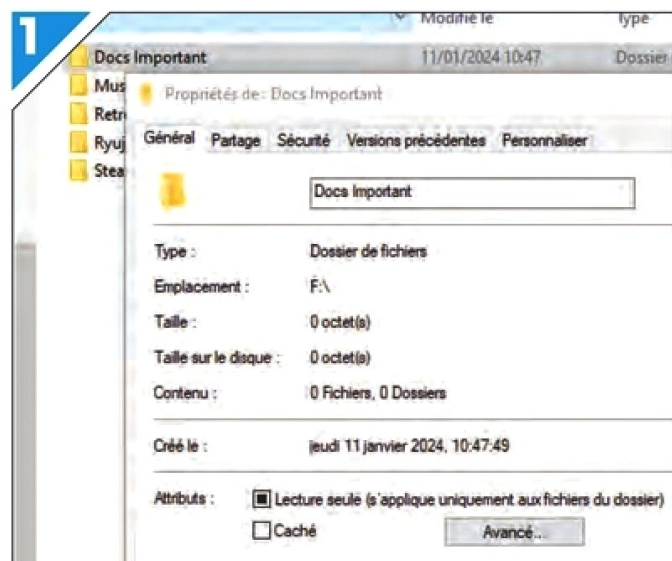


FACILITEZ-VOUS la vie avec les raccourcis

La messagerie Vivaldi renferme des touches de raccourci : R pour répondre à un mail, F pour le transférer, K pour le noter comme lu, etc. Opérez un clic droit sur le nom d'un message pour les découvrir dans le menu déroulant.

COMMENT CAMOUFLER DES FICHIERS ET DES DOSSIERS

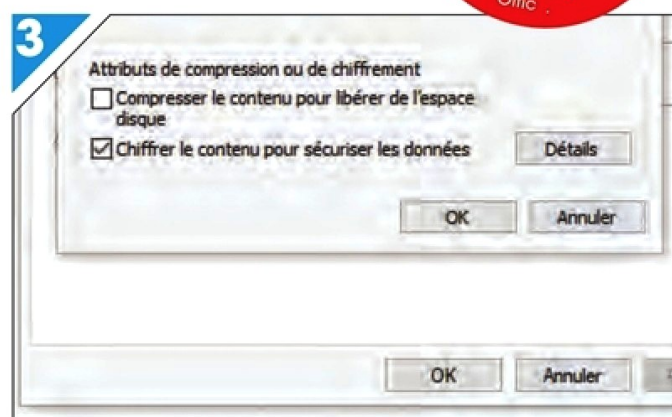
Votre ordinateur ne contient pas de données sensibles nécessitant un système de sécurité relevé ? Voici quelques astuces pour cacher ponctuellement des documents.



ACCÉDEZ aux propriétés

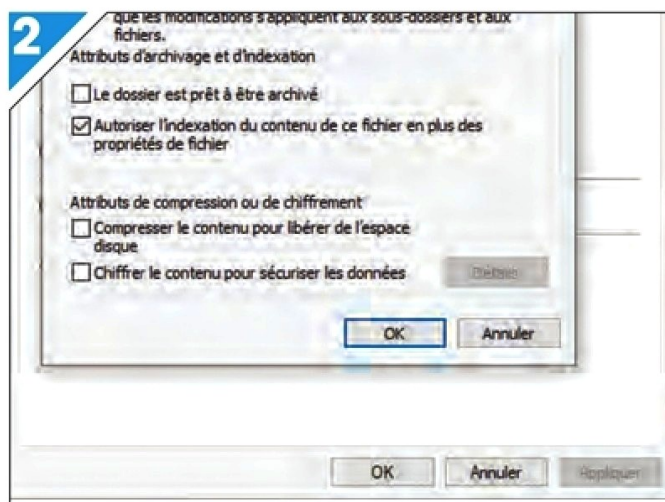
Rendez-vous dans l'Explorateur de fichiers puis effectuez un clic droit sur un dossier ou un fichier et choisissez Propriétés. Dans la section Attributs, cochez la case Caché. Cliquez ensuite sur l'icône Avancé.

WINDOWS UNIQUEMENT
Les astuces que nous donnons ici ne nécessitent pas d'application en dehors de Windows ou celles couramment installées sur votre machine, comme un outil de décompression ou une suite Office.



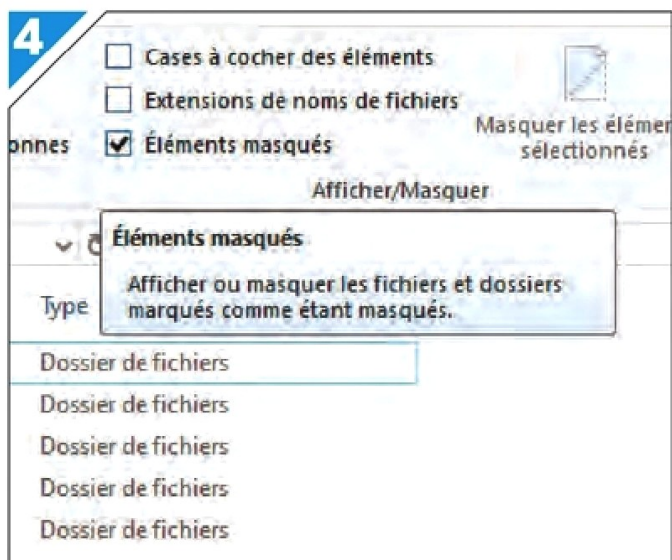
CHIFFREZ le dossier si...

Voici l'action la plus efficace ; cochez Chiffrer le contenu pour sécuriser les données. Il faudra votre mot de passe de session pour accéder aux données. Mais cette option n'est pas disponible sur les Windows famille et étudiant.



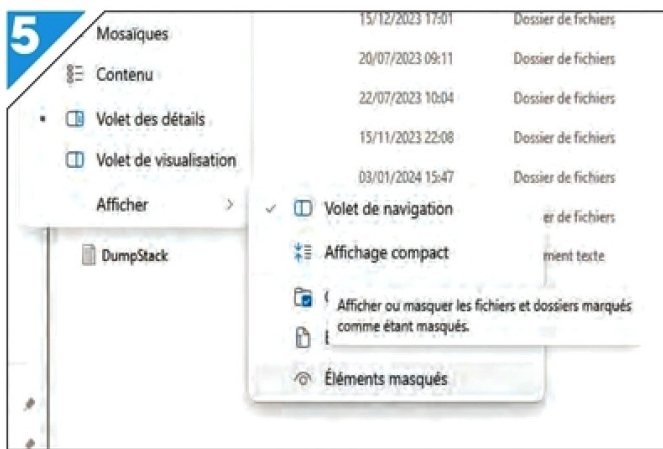
SUPPRIMEZ l'indexation

Décochez Autoriser l'indexation du contenu de ce fichier en plus des propriétés du fichier. Ainsi, une personne qui effectue une recherche sur votre disque ne pourra tomber sur ce fichier ou dossier à l'aide d'un mot clé.



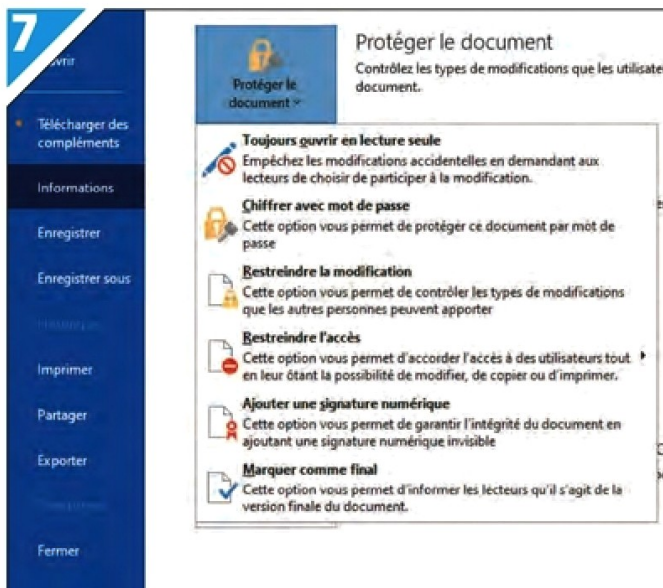
AFFICHEZ les éléments masqués

Après avoir fermé la fenêtre des propriétés, vos fichiers ou dossiers ont peut-être disparu ! Toujours dans l'Explorateur de fichiers, cliquez sur l'onglet Affichage puis cochez Éléments masqués pour les faire apparaître.



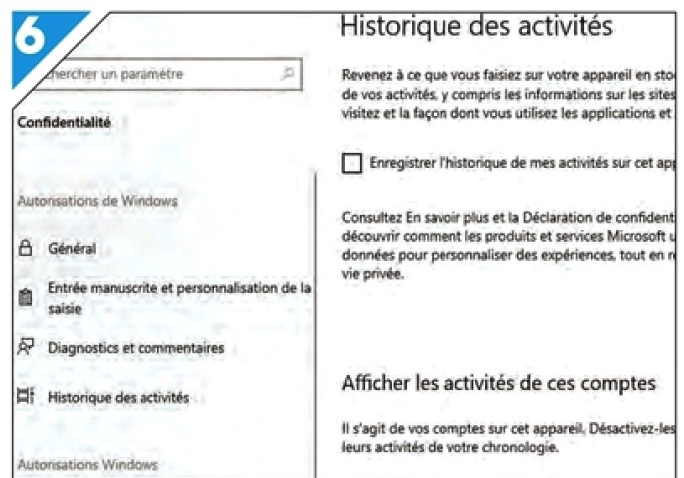
AFFICHEZ sur Windows 11

Les options sont quasi identiques sur Windows 11, il n'y a plus d'onglet, mais cliquez sur Afficher, une seconde fois Afficher puis Éléments masqués. Il faut évidemment décocher cette option pour de nouveau cacher les données.



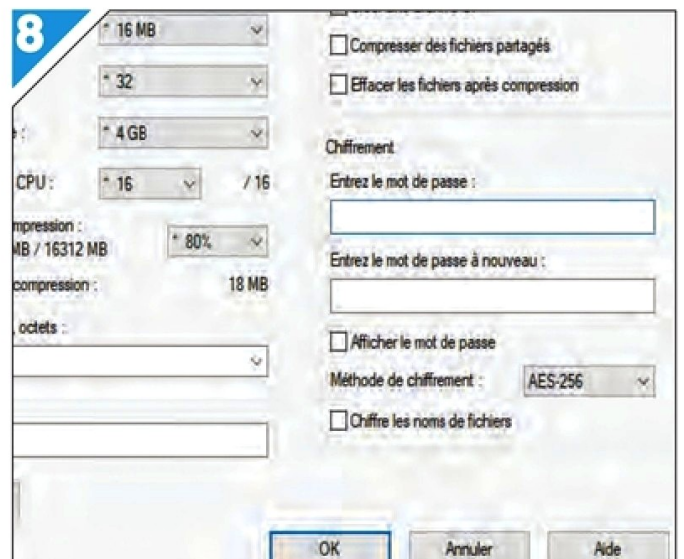
AJOUTEZ un mot de passe

Plutôt que cacher, vous pouvez empêcher l'accès d'un fichier visible. Par exemple, sur vos documents Office, cliquez sur Fichier, Information, et Protéger le document. Sélectionnez Chiffrer avec mot de passe avant d'en insérer un.



CACHEZ votre historique

Rendez-vous dans les Paramètres puis Confidentialité et sur Historique des activités décochez Enregistrer l'historique de mes activités sur cet appareil puis, en bas de la fenêtre, Effacer l'historique des activités.



CHIFFREZ vos fichiers zippés

Là encore, une astuce simple, sélectionnez tous les éléments à dissimuler puis clic droit, 7zip ou Winzip et Ajouter à l'archive. Dans Chiffrement insérez un mot de passe. Effacez ensuite les fichiers en dehors du zip.

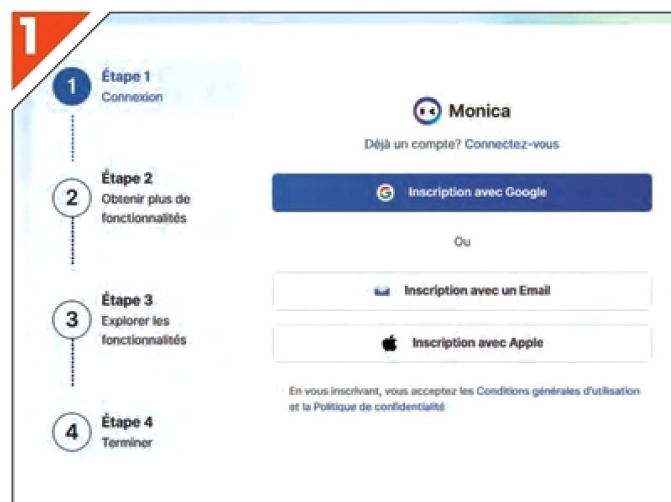
MASQUER C'EST BIEN, CHIFFRER C'EST MIEUX

Cette fiche relève des petites astuces simples pour cacher un fichier ou un dossier aux yeux d'autres utilisateurs de votre machine. C'est une « bidouille » utile et rapide, mais qui reste éloigné de la sécurité nécessaire à un ordinateur contenant des données sensibles. Le plus responsable et efficace est de créer une session avec mot de passe à laquelle personne d'autre que vous n'accède (les autres utilisateurs de votre machine créeront leur session). Chiffrez ensuite un disque et toutes vos solutions de stockage externe avec Bitlocker ou VeraCrypt. N'hésitez pas à allouer un disque supplémentaire ou une partition uniquement à vos données chiffrées. N'oubliez pas que vous pouvez aussi stocker sur un cloud sécurisé, donc domicilié en Europe pour être sûr qu'il réponde aux contraintes RGPD.



AJOUTEZ DE L'IA À CHROME

Et si vous preniez une assistante du nom de Monica ? Il s'agit d'une extension regroupant plusieurs modèles d'intelligence artificielle à convoquer d'un clic.

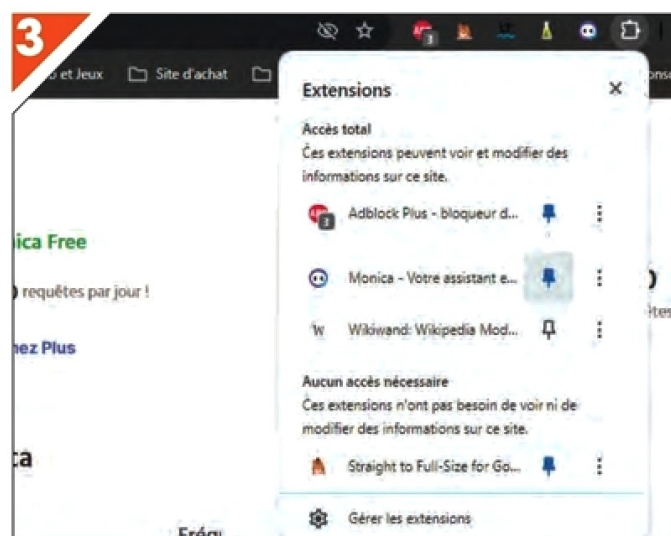


INSTALLEZ l'extension Monica

Rendez-vous dans le Chrome Web Store (HYPERLINK «<https://bit.ly/48FdI2g>»bit.ly/48FdI2g). Tapez Monica dans le moteur de recherche, cliquez sur Monica votre assistant en intelligence artificielle puis Ajouter à Google Chrome. Cliquez sur Inscription avec Google.

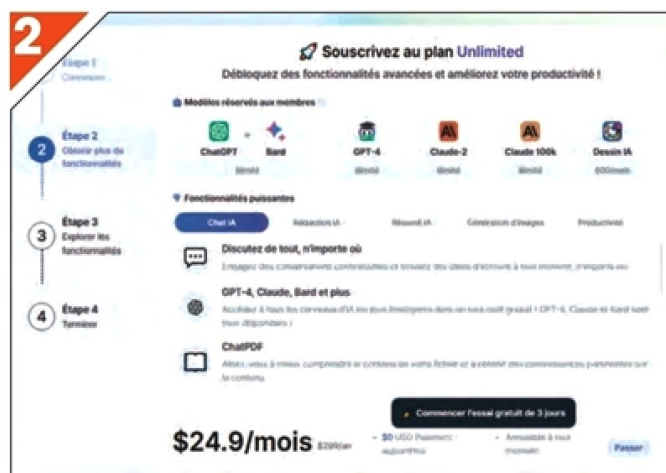
DANS VOTRE MOTEUR

Une fois Monica installée, elle s'affichera dans la page des réponses de votre moteur de recherche. Vous pourrez ainsi creuser davantage le sujet en cliquant sur l'icône. Continuer dans le chat.



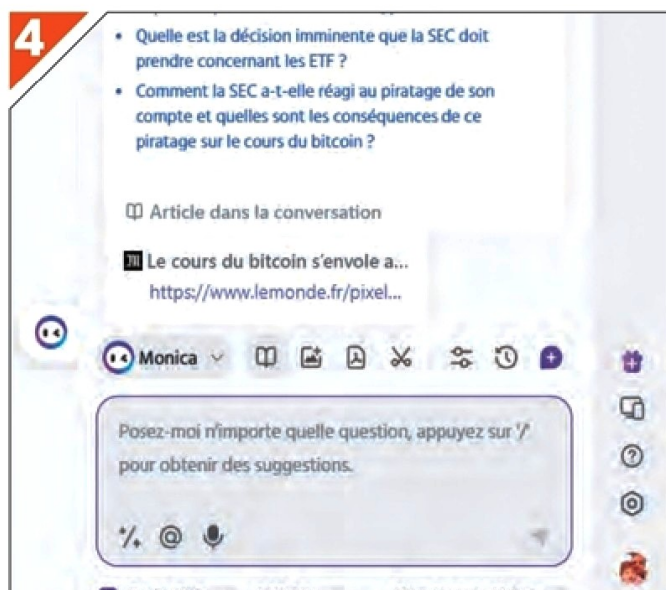
APPELEZ votre assistante

Sélectionnez l'icône puzzle à droit de la barre des extensions puis l'épingle à droite de Monica. L'icône s'installe alors à côté de la barre d'adresse. Un clic fait apparaître le volet. Sinon, utilisez le raccourci Ctrl+M.



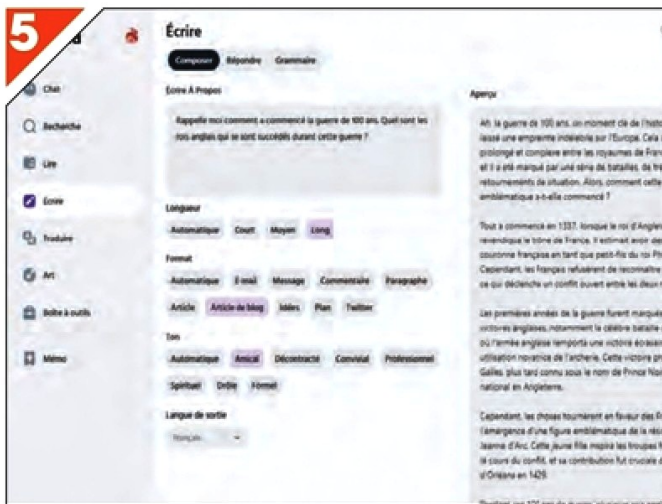
OPTEZ pour la gratuité !

Si vous n'avez jamais utilisé TchatGPT, il y aura peut-être une étape d'inscription. Sinon vous arrivez directement sur la page ci-dessus. Cliquez sur Passer puis nous tester la version gratuite, puis Suivant et Commencez Maintenant.



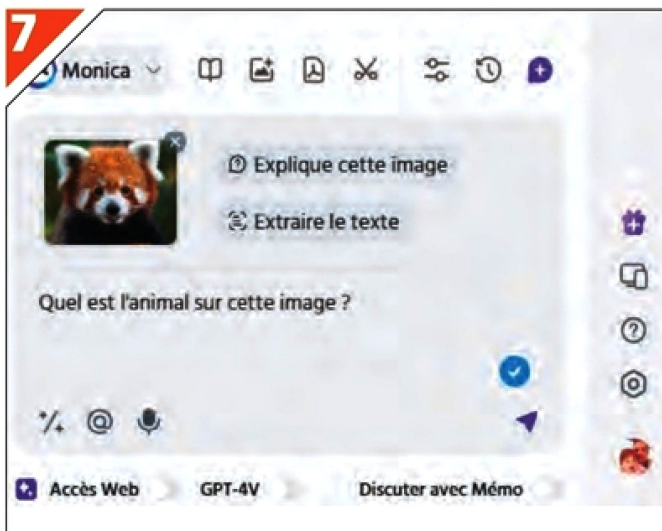
RÉSUMEZ un article d'un clic

Lorsque vous êtes sur la page d'un article, affichez Monica et cliquez sur l'icône avec un livre (Lire cette page). L'extension en fait un résumé et propose en bas de l'écran des questions (et réponses) sur le même thème.



COMPOSEZ rapidement un texte

Si vous n'avez pas de page affichée à l'écran et que vous sollicitez Monica, elle apparaît en pleine page. Cliquez sur l'icône écrire. Vous pouvez taper un prompt, déterminer une longueur, un format et un ton puis Entrée.



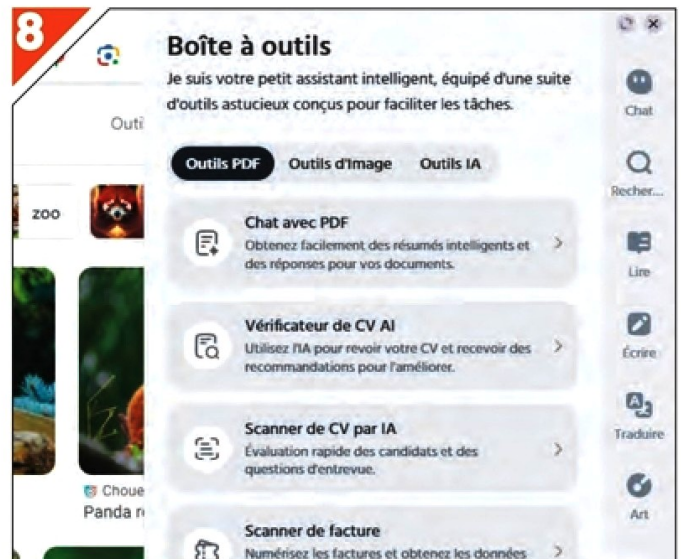
QUESTIONNEZ une image

Une capacité impressionnante des IA, même si dans les faits ça ne sera pas toujours utile, est leur capacité à décrire une image. Glissez-déposez une image dans le volet Monica et posez une question pour découvrir l'analyse de celle-ci.



CHOISISSEZ votre bot

Au-dessus de la fenêtre de saisie apparaît le bot chargé de répondre à vos questions. Cliquez dessus (ou ctrl+K) pour en sélectionner un autre. Certains optimisent vos posts sur des réseaux sociaux pour gagner en visibilité.



PROFITEZ des outils intégrés

Monica et les autres IA centralisent de nombreux outils dans la même application. Traduction, détection de texte sur une image ; cliquez sur Boite à outils pour trouver des convertisseurs, outils de retouche d'image, etc.

L'IA SUR LA TOUCHE ?

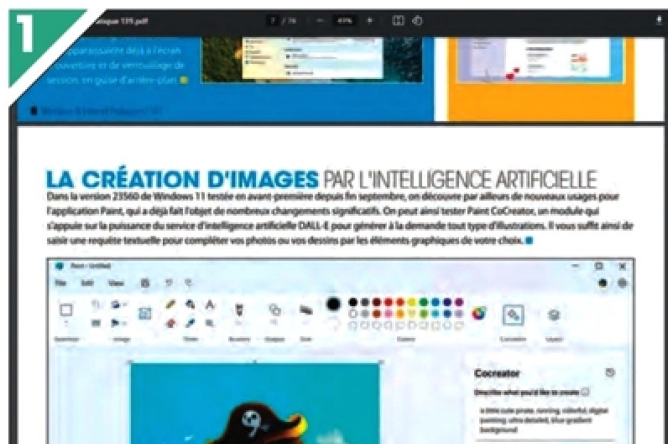
C'est un sujet qui va de plus en plus occuper nos pages, car l'IA, dans sa forme la plus simple (une prompt sous forme de question pour une réponse textuelle), est amené à remplacer nos recherches classiques. Microsoft compte même octroyer une touche à Copilot sur nos claviers, une petite révolution en soi, car la dernière modification sur ces périphériques remonte à 1994 avec la touche Windows. Nul doute que nous ne sommes pas sur une technologie susceptible de se développer à l'avenir si les vents lui sont favorables, comme le Metaverse, ou sur un phénomène tel que les NFT qui, après une période d'hystérie collective, se dégonfle comme un soufflé. Il est donc impératif d'apprendre à la maîtriser, l'intégrer à notre quotidien avec des outils comme Monica en attendant que ChatGPT soit davantage intégré à Windows.



MODIFIEZ VOS PDF

AVEC VOS NAVIGATEURS

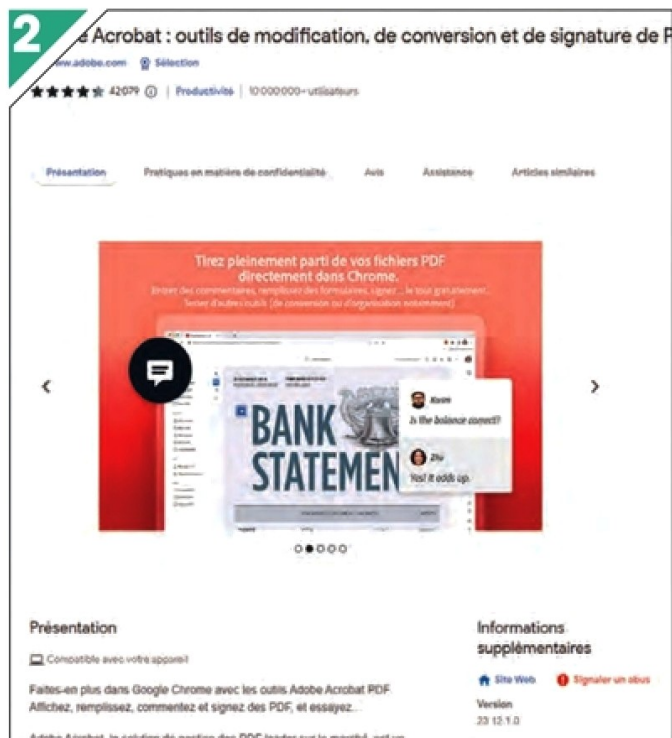
Il n'y a besoin de rien de plus qu'un navigateur pour modifier des PDF, que ce soit pour les annoter ou ajouter des signatures. Il faut juste choisir le bon, et tous sont gratuits !



UTILISEZ le navigateur Chrome

Commençons par Chrome, le navigateur le plus utilisé mais loin d'être le plus convaincant dans ce domaine. Faites un clic droit sur un .pdf, Ouvrir avec, choisissez Chrome. La consultation est possible, mais pas de modification.

QUE VEUT DIRE PDF
Le Portable Document Format est présenté par Adobe en 1992. Il s'agissait alors de garder une mise en page quel que soit le logiciel, l'environnement et l'ordinateur utilisé pour lire le document.

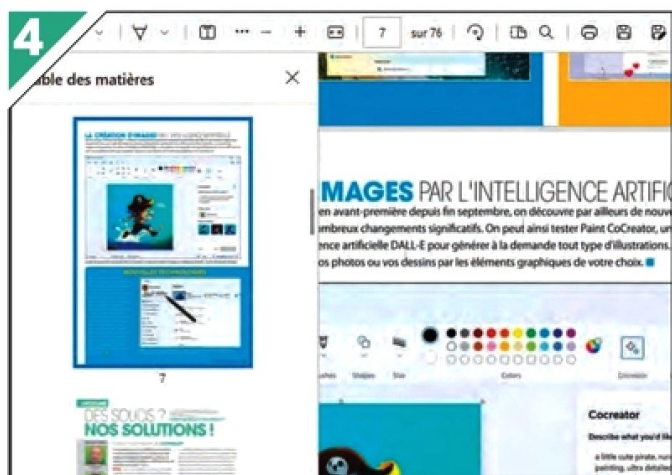


APPORTEZ des modifications

Vous accédez désormais à quelques outils proposés dans l'extension, mais ils renvoient vers un site où, au moyen d'un téléchargement, vous pouvez modifier un .pdf. Retouchez un PDF dans le navigateur reste payant. Tentons autre chose.

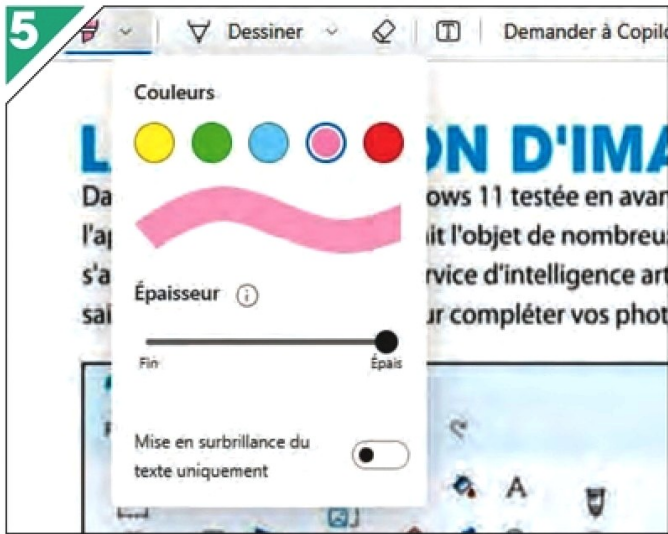
AJOUTEZ l'extension Adobe

Il existe toutefois une solution si vous tenez absolument à utiliser Chrome, il s'agit de l'application d'Adobe elle-même. Rendez vous sur le Chrome Web Store, cherchez Adobe Acrobat puis ajoutez là au navigateur.



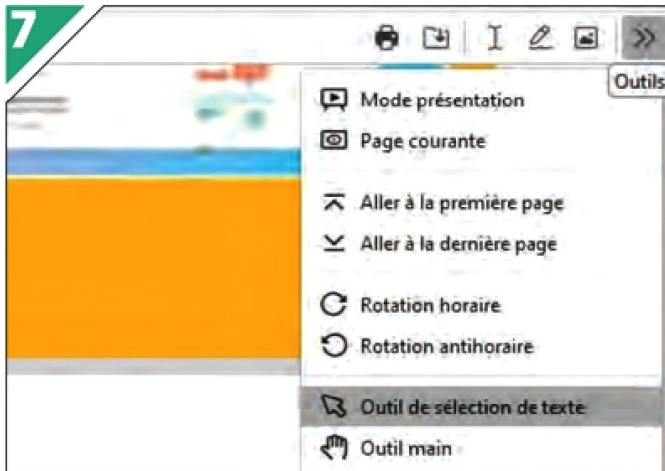
PRÉFÉREZ Microsoft Edge

La solution Adobe est pratique pour une signature, guère plus, il est préférable de passer par un autre navigateur pour annoter un document. D'un clic droit sur votre fichier .pdf sélectionnez Ouvrir avec et Microsoft Edge.



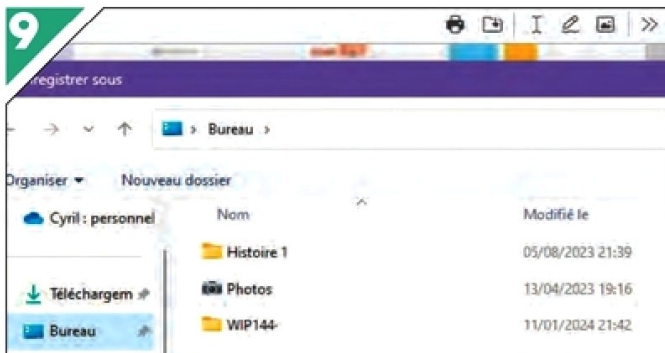
ANNOTEZ un document

Les outils de modification apparaissent en haut de l'écran. Cliquez sur la flèche à droite du surligneur pour sélectionner une couleur et une épaisseur. Surligner à la souris reste un exercice assez périlleux !



PASSEZ à Mozilla Firefox

Le navigateur de Mozilla se montre particulièrement performant dans ce domaine. Cliquez sur le menu Outils pour découvrir des options favorisant surtout le confort de lecture, notamment un mode présentation très appréciable.



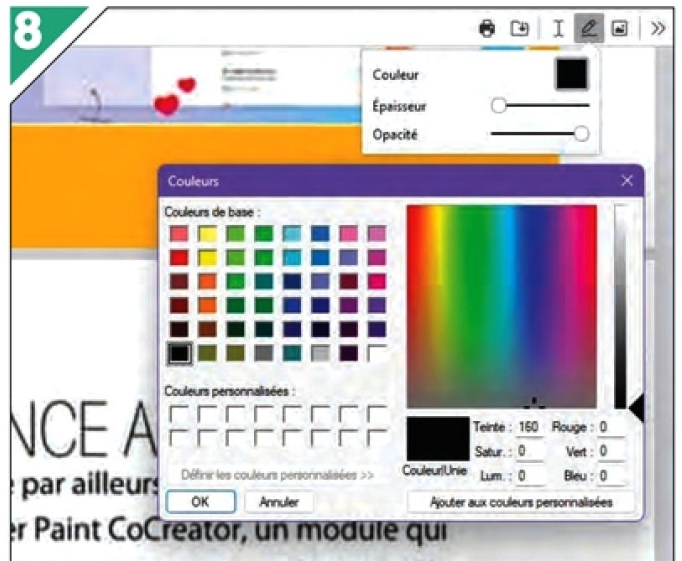
ENREGISTRER les documents

Sur Edge comme Sur Firefox, il faut passer par le bouton Sauvegarde pour que vos modifications soient maintenues. Elles ne sont pas pour autant fusionnées dans le document, il est toujours possible de modifier ensuite.



CRÉEZ du texte, effacer

Cliquez sur l'icône Ajouter du texte (ornée d'un T) et sur le document pour créer un bloc et saisir du texte. Utilisez la gomme pour effacer vos surlignages, en revanche, cliquez sur le bloc texte et la poubelle pour en effacer.



MODIFIEZ votre document

Tout comme pour Edge, et avec des icônes similaires, vous pouvez aussi ajouter du texte, des dessins et même des images. Ces éléments se superposent à l'original et un ajout Edge peut être modifié sur Firefox (et réciproquement).



ENRICHISSEZ le navigateur Opéra

Nous avons essayé les trois navigateurs les plus utilisés, il en existe des dizaines. Parmi eux, Opéra, que nous apprécions beaucoup. Peu convaincant pour les .PDF, il peut aussi recevoir une extension pour les éditer.

6 COMBATTEZ LA VIE CHÈRE AVEC FREEWARES

Fonctionnant aussi bien que les logiciels payants, les freewares rendent de précieux services et se dénombrent par centaines. Retrouvez les plus récents d'entre eux ou ceux mis à jour récemment dans notre sélection mensuelle.

DRIVERPACK SOLUTION

CONSERVEZ LES PILOTES DE VOTRE PC À JOUR

Comme son nom l'indique, DriverPack Solution n'est autre qu'une grosse valise renfermant des centaines de pilotes de périphériques possiblement connectés à l'ordinateur. Il peut s'agir de drivers de cartes graphiques, cartes son, imprimantes, scanners, cartes Wi-Fi, etc. Après installation, le logiciel vérifie les périphériques dont les pilotes ne sont pas correctement actualisés, et se charge de les mettre à jour. Il contient en parallèle une solution de sauvegarde et de restauration des drivers au cas où l'installation soit interrompue. Auquel cas, le périphérique continuera de fonctionner.

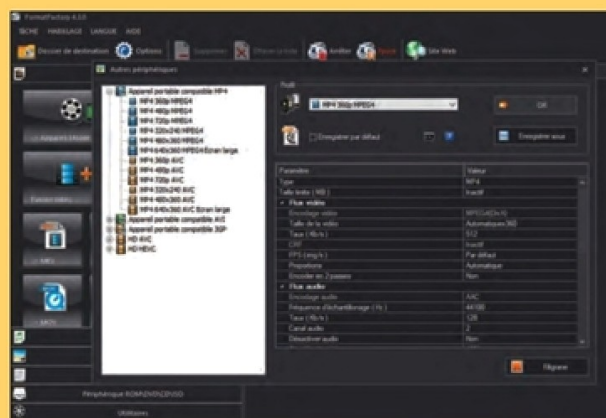
<https://driverpack.io/fr> ■



FORMAT FACTORY

CONVERTISSEZ TOUS VOS FICHIERS

Là encore son nom parle pour lui : Format Factory est une véritable usine à formats de fichiers. Grâce à lui, il est permis de convertir des dizaines d'extensions de fichiers audio, vidéo, bureautiques, des images, des PDF, etc. Ce convertisseur de médias multifonctionnel autorise par ailleurs la réparation des fichiers vidéo et audio endommagés, ainsi que la compression des fichiers multimédia, et sait aussi télécharger des vidéos en ligne. Il est aussi à l'aise pour extraire des images JPG des documents PDF, et est compatible avec les formats de fichiers des smartphones. Totalement gratuit, il prend moins de 100 Mo d'espace. <http://formatfactory.org> ■



DAEMON TOOLS LITE

CRÉEZ DES LECTEURS VIRTUELS

A quoi sert-il de créer des lecteurs virtuels ? Imaginez que vous avez téléchargé l'image disque d'une version de Windows, mais que vous n'avez pas de graveur de DVD pour la copier sur une galette. Avec DAEMON Tools Lite, vous allez pouvoir vous en passer. Le logiciel fait apparaître dans l'explorateur de fichiers un nouveau lecteur dans le menu Ce PC qui peut porter la lettre (E:) par exemple. L'image disque peut ensuite être « montée » sur ce support virtuel puis démarrée. DAEMON Tools Lite autorise également la gravure disque, et la création de clés USB bootables et de fichiers VHD (Virtual Hard Disk).

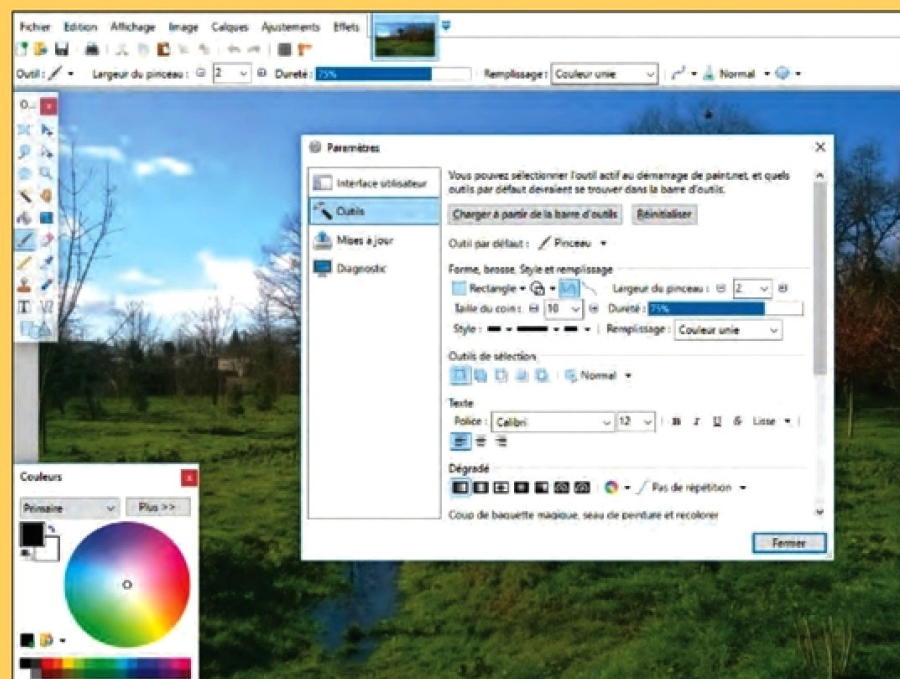
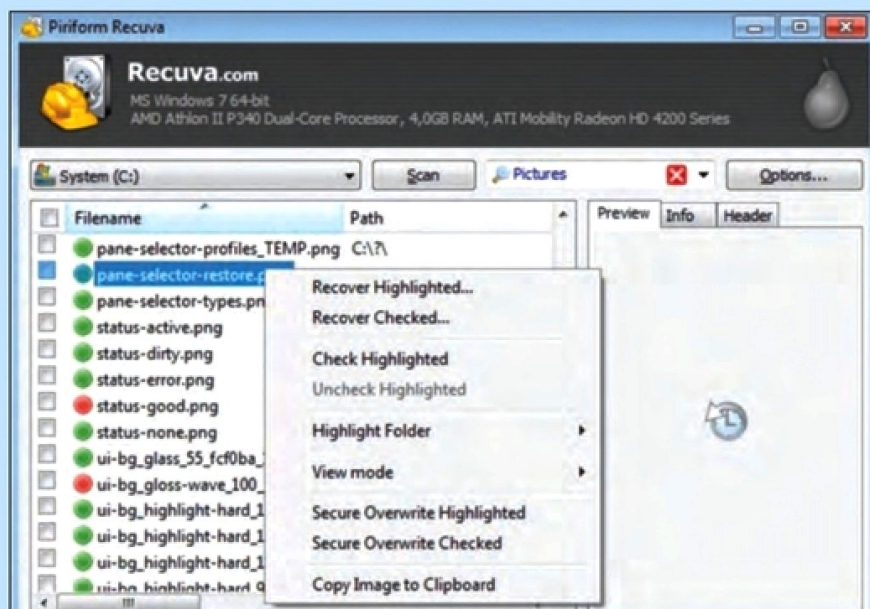
<https://bit.ly/3vsofPN> ■

RECUVA

RESTAUREZ VOS FICHIERS

La dernière version de Recuva facilite un peu plus la récupération de fichiers corrompus suite à une erreur d'écriture ou logicielle, ou à l'attaque d'un malveillant. Recuva traite aussi bien des fichiers multimédia que bureautiques, les emails et autres PDF. Attention néanmoins, car la restauration n'est pas assurée à 100 %, tout dépend du niveau de détérioration de ces derniers. Toujours est-il que Recuva est une valeur sûre et qu'il a fait ses preuves. Son fonctionnement est simplissime puisqu'il suffit de sélectionner le fichier à traiter et lui indiquer sur quel support de stockage il est enregistré.

www.recuva.fr



PAINT.NET

RETOUCHEZ VOS PHOTOS

Si vous recherchez un logiciel de traitement d'images qui ne soit pas aussi compliqué que The Gimp, tournez-vous vers Paint.NET. Cette version améliorée de Paint facilite la gestion des photos, leur retouche, embellissement, modification, etc. Le tout depuis une interface grand public et en français. La dernière version (5.0.12) renforce ses fonctionnalités de gestion de l'historique, de prise en charge d'extensions de fichiers, d'outils d'ajustements colorimétriques, etc. On apprécie également le fait qu'il n'embarque aucune publicité. Seul bémol, la gestion des calques n'est pas optimale, mais on lui pardonne !

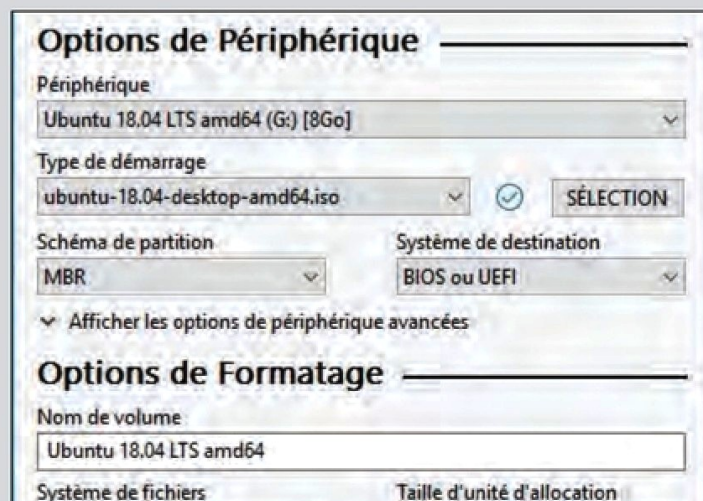
www.getpaint.net

RUFUS

CRÉEZ DES PÉRIPHÉRIQUES DE DÉMARRAGE

Si Rufus vous dit quelque chose, c'est parce que vous êtes un pro en informatique ! Ce minuscule logiciel est indispensable pour qui souhaite créer une clé USB ou un disque externe amorçable (bootable) dans le but d'y associer par la suite une image disque pour la lancer sur un ordinateur par exemple. Rufus s'occupe de tout, de la reconnaissance des périphériques actifs, au schéma de partition, et jusqu'au système de destination (Bios ou UEFI). Il s'avère notamment utile pour lancer une ancienne version du système Windows. Un néophyte peut s'amuser à créer un disque d'amorçage facilement en quelques minutes.

<https://rufus.ie/fr>



6 VPN

POUR SURFER MASQUÉ

Au royaume des aveugles, les VPN sont rois ! Rien de tel que l'un d'eux pour stopper illico le traçage de vos habitudes de surf sur internet. En masquant votre IP, en en créant une nouvelle et en la connectant virtuellement à un pays hôte, les VPN protègent votre vie privée.

PROTON VPN PLUS

LA PROTECTION HELVÈTE SANS TROU

La société suisse Proton Technologies AG offre un VPN de qualité. Sa version payante (il existe une option gratuite bridée) dénommée Plus permet la connexion à plus de 3 000 serveurs répartis dans 70 pays, autorise la protection de 10 appareils, répartit la transmission des données à travers plusieurs serveurs pour un maximum de confidentialité, et bénéficie d'un bloqueur de publicités et de malveillants. Les amateurs de gros téléchargements (y compris P2P/BitTorrent) trouveront là de quoi assouvir leurs demandes, et à haute vitesse. Ajoutons pour terminer la possibilité d'accéder à la VOD mondiale sans aucune barrière. À partir de 5 €/mois.

<https://protonvpn.com/fr> ★★★★★



CYBERGHOST

PACK DE SÉCURITÉ TOUT-EN-UN

Avec près de 10 000 serveurs disponibles, environ 100 pays couverts, jusqu'à 7 connexions sécurisées en simultanée, et aucune donnée privée enregistrée par l'entreprise roumaine, CyberGhost fait office de premier de la classe. Son offre payante est d'autant plus intéressante qu'elle propose périodiquement des promotions (4 mois gratuits au moment où nous écrivons). Plus qu'un simple VPN, il s'agit en fait d'une solution complète de sécurité en ligne qui plaira aussi aux gamers grâce à des serveurs optimisés pour le jeu vidéo. On apprécie par ailleurs la réactivité de l'assistance accessible 24 h sur 24 et 7 jours sur 7. À partir de 2 €/mois (avec promotion).

www.cyberghostvpn.com/fr ★★★★★

★ Trustpilot 4.4 sur 5

VPN Windows : téléchargez le meilleur VPN PC

- Streaming, jeux, téléchargement
- Adresse IP VPN pour Windows et plus
- VPN Windows 7, 8.1, 10 et 11 ergonomique
- Garantie 45 jours satisfait ou rembourse

Obtenez CyberGhost VPN

Téléchargez votre VPN PC

Qu obtenez un VPN Windows gratuit 24 h

LE CHOIX & internet Windows PRATIQUE

Functionalités | Serveurs | Qu'est-ce qu'un VPN ? | Télécharger le VPN | Blog | VPN d'entreprise | [Obtenez NordVPN](#) | Aide

Naviguez en toute confiance

Protection anti-malware

Une vie numérique plus sûre, plus agréable et plus facile : Protection Anti-malwares bloque les logiciels malveillants avant qu'ils n'atteignent votre appareil.

Accès aux fichiers à distance

Tous vos appareils à portée de clic. Où que vous alliez, connectez-vous en toute sécurité avec Réseau Mesh.

Surveillance Dark Web

Une protection supplémentaire pour vos comptes : recevez des alertes instantanées si vos données sont divulguées en ligne.

NORDVPN ESSENTIEL

LA CONFIDENTIALITÉ ASSURÉE

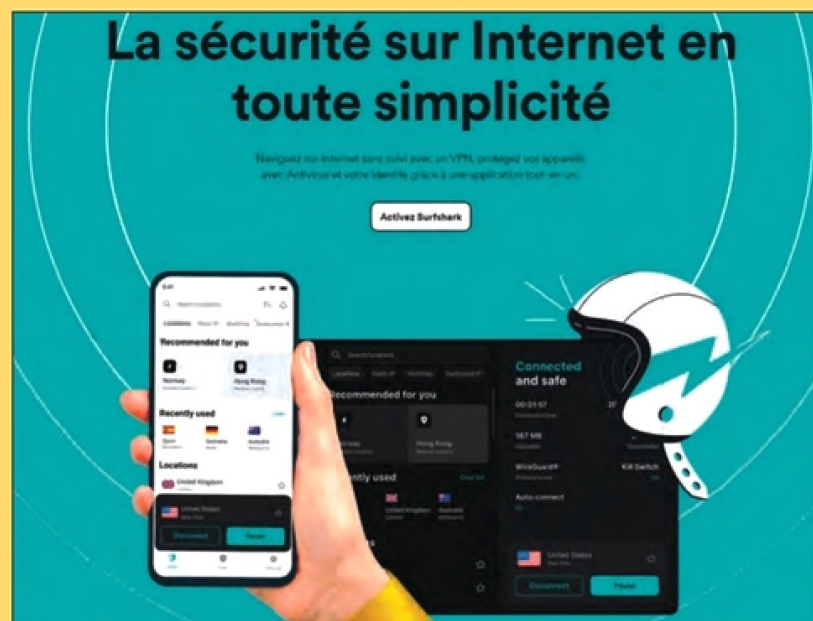
Ce spécialiste nordique de la sécurité a récemment déménagé son siège social vers la République du Panama. Ce qui renforce d'autant son indépendance vis-à-vis des législations parfois répressives mondiales. NordVPN bénéficie d'un autre atout non négligeable, celui de sa crédibilité vis-à-vis de clients professionnels qui l'utilisent au quotidien. Bénéficiant d'une interface grand public, il offre jusqu'à 6 connexions en simultanée vers 60 pays à travers ses 5 900 serveurs répartis dans le monde entier. Compatible avec la plupart des systèmes d'exploitation, il sécurise aussi bien un ordinateur qu'un téléphone. À partir de 3 €/mois (avec promotion). <https://nordvpn.com/fr> ★★★★★

EXPRESSVPN

UNE CONNEXION ULTRARAPIDE

Avec son siège social situé aux Îles Vierges Britanniques, ExpressVPN peut se targuer d'une indépendance de fait. Ici, pas de Cloud Act américain forçant les entreprises à divulguer les données privées des clients. Du reste, ExpressVPN assure ne jamais conserver les historiques d'activité. Avec ses 3 000 serveurs répartis dans plus de 100 pays, et la possibilité de connecter jusqu'à 8 appareils en simultané, il fait figure de poids lourd. Il bénéficie également de vitesses de connexion très élevées grâce à son protocole Lightway qui dispose du certificat cryptographique FIPS 140-2 testé et validé par les gouvernements américain et canadien. À partir de 7,84 €/mois.

<https://bit.ly/3NkVef2> ★★★★★



SURFSHARK VPN

LE VPN DES PROS

Le requin surfeur (Surfshark) est un nouveau venu dans le monde du business des VPN. Sa carrière a démarré en 2018 et il a vite été remarqué par la concurrence. Tout comme elle, il offre à sa clientèle de solides fondations dont un total de 3 200 serveurs couvrant 100 pays. Il se différencie par la possibilité de créer ses propres paires de serveurs VPN, et de changer automatiquement d'adresse IP toutes les 10 minutes. Lui non plus ne conserve aucun historique, tout en protégeant chaque compte envers popup, traqueurs et autres cookies. Il est aussi spécialisé dans le jeu vidéo en offrant des connexions sécurisées ultrarapides. À partir de 1,99 €/mois (avec promotion).

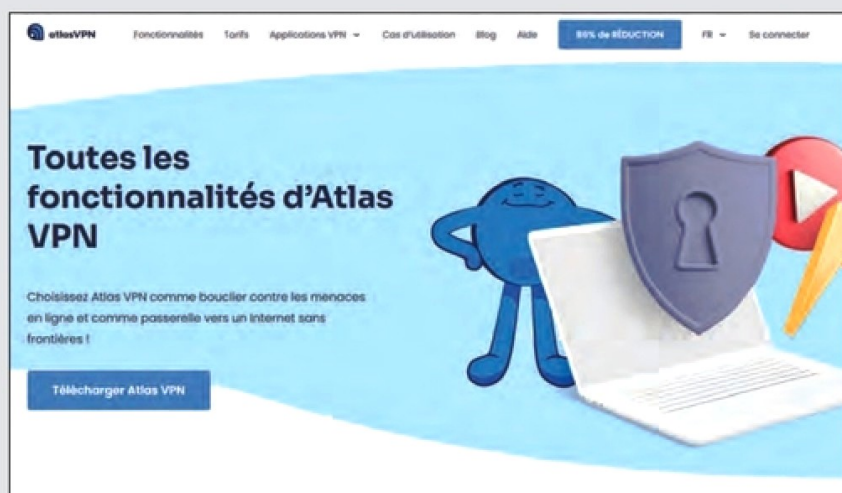
<https://bit.ly/3NkVef2> ★★★★★

ATLAS VPN

L'OUTSIDER DÉCOMPLEXÉ

Atlas VPN est l'un des derniers venus dans le monde des réseaux virtuels, puisqu'uniquement âgé de 4 ans. Durant ce temps, il a su développer une offre de qualité grand public à la fois gratuite et payante. L'option premium inclut 1 000 serveurs dans 42 pays, ainsi que des connexions illimitées et en simultané sans aucune conservation de données personnelles. Il s'avère également à l'aise pour bloquer les logiciels malveillants, et terminer toute connexion lorsque celle-ci devient instable. Il vous informe aussi lorsque des données personnelles ont été exposées, et autorise le partage en P2P en toute sécurité. À partir de 1,59 €/mois (avec promotion).

<https://bit.ly/3RBCR86> ★★★★★



BEST-OF Windows & internet

JANVIER-FÉVRIER 2024

PRATIQUE

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

NAVIGUER SUR LE WEB

GOOGLE CHROME :

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



MOZILLA FIREFOX :

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

BRAVE BROWSER :

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

MICROSOFT EDGE :

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

PROTÉGER VOTRE SYSTÈME

AVAST ANTIVIRUS GRATUIT :

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

MALWAREBYTES :

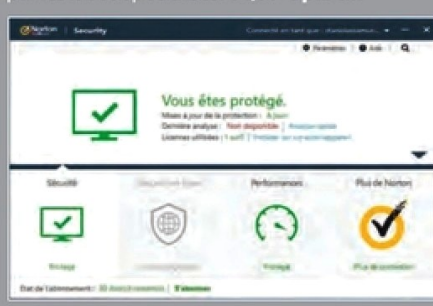
Un utilitaire indispensable pour faire la chasse aux logiciels-espions. **Gratuit**

BITDEFENDER ANTIVIRUS PLUS :

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

NORTON ANTIVIRUS PLUS :

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



GÉRER VOS E-MAILS

MICROSOFT OUTLOOK :

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

MOZILLA THUNDERBIRD :

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



MAILSPRING :

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

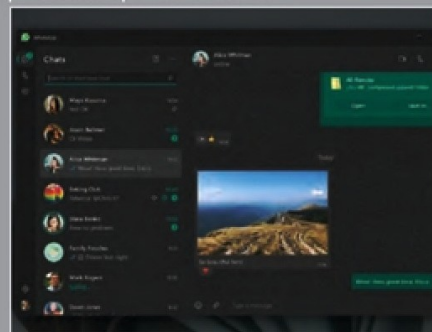
FOXMAIL :

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

COMMUNIQUER AVEC SES CONTACTS

WHATSAPP :

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



SKYPE :

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

ZOOM :

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

SIGNAL :

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

CRÉER TOUT TYPE DE DOCUMENTS

MICROSOFT 365 :

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

LIBREOFFICE :

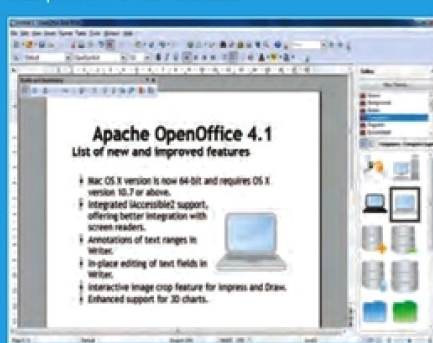
Une alternative de plus en plus convaincante, compatible tous formats. **Gratuit**

WPS OFFICE :

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

APACHE OPENOFFICE :

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



VISIONNER VOS DOCUMENTS

ADOBE ADOBE 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**



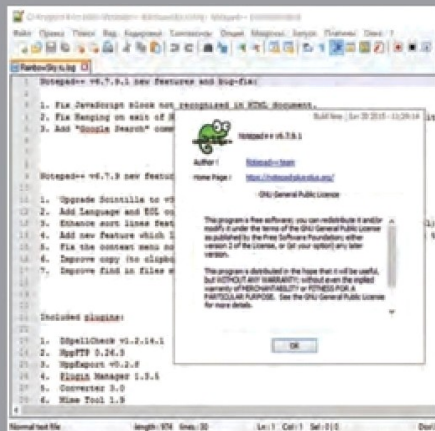
ACDSEE :

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**

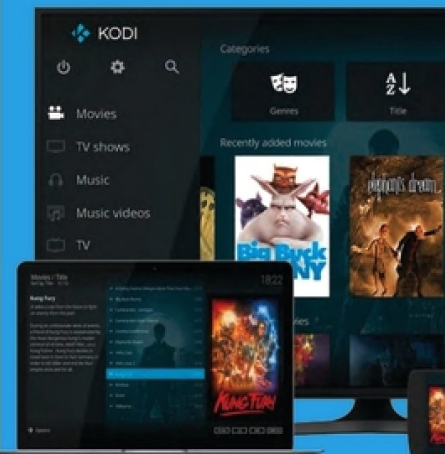
VISIONNER DES VIDÉOS ET ÉCOUTER DE LA MUSIQUE

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 :

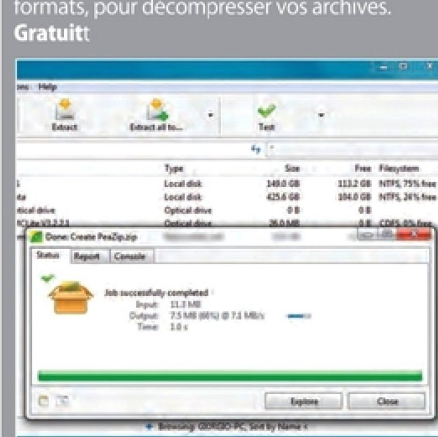
La référence du marché, même si son format est déjà supporté par Windows 10 et 11. **Gratuit**

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 :

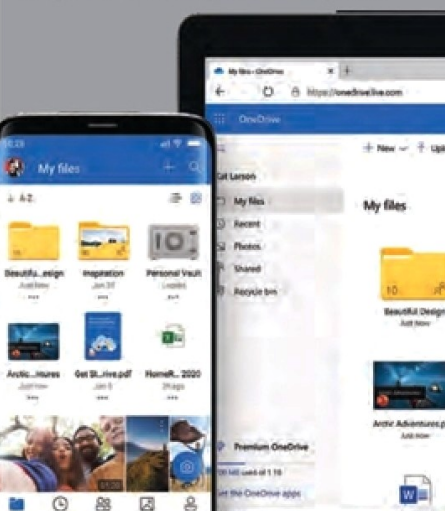
Convoquez l'intelligence artificielle pour sublimer tous vos clichés. **5,38 € par mois**



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**

TRIDENT AS 14 TH

MSI met à jour son Trident aux allures de console avec les processeurs Intel de 14e génération, une GeForce RTX 4070 et un système de watercooling pour une machine silencieuse. Sortie prévue au premier trimestre.

**MOMENTUM SPORT**

L'oreille est si vascularisée qu'il est possible d'y recueillir de nombreuses données médicales. Ce casque de Sennheiser relève aussi votre fréquence cardiaque et votre température. Sortie le 09 avril au tarif de **300 €**.

**AIR VISION M1**

Ces lunettes d'Asus se connectent à votre PC et font apparaître en réalité augmentée de grands écrans devant vos yeux. Elles sont équipées de lentilles Micro-OLED en définition 1920*1080 pixels. Un avenir possible pour l'informatique.

**XPS 13****UNE MISE À JOUR AVEC DE L'IA EMBARQUÉE**

Au début du mois de janvier s'est déroulé le Consumer Electronics Show de Las Vegas, l'occasion de dévoiler des produits innovants, mais aussi les nouvelles gammes. Le mot clé du salon fut, sans surprise, « Intelligence artificielle ». Aussi Dell n'a pas manqué de mettre l'accent sur la présence d'un NPU (unité de traitement neuronal) sur ses XPS, une puce dédiée à l'IA. Le constructeur ajoute de plus la touche Copilot à son clavier. De notre côté, on s'intéresse davantage à son poids réduit (1.3 kg) et un écran occupant quasiment toute la surface qui lui est allouée. Commercialisé le 24 février à un tarif d'entrée de **1500 €** environ, le processeur sera au maximum un Intel Core i7, il embarquera jusqu'à 64 Go de Ram, 4 To de SSD et l'écran sera FHD+, QHD+ tactile ou 3K+ Oled tactile en fonction du modèle choisi.

**Blade 16****UNE VITRINE TECHNOLOGIQUE SÉDUISANTE**

Chaque salon de l'auto arbore des modèles inaccessibles, mais ils témoignent de l'avancée technologique du secteur, il en va de même avec l'informatique. Ce Blade 16 que peu d'entre nous auront un jour entre les mains arbore un écran 16 pouces OLED dont la vitesse de rafraîchissement atteint 240 Hz ! Il ne faut pas moins qu'un Core i9-14900 HX et une Geforce RTX 4090 pour assurer un affichage fluide sur les applications gourmandes, le tout enfermé dans un châssis en aluminium anodisé.

Compatible Wi-Fi 7, Thunderbolt 4 et HDMI 2.1 capable d'envoyer de la 4K à 144 Hz, il dispose en plus de 2 ports USB 3.0 Gen 2 type A et un port USB 3.2 Gen 2 Type C. Avec enfin un taux de contraste impressionnant et des couleurs calibrées pour un maximum de naturel, c'est un sans-faute sur la fiche technique, mais attention à l'étiquette de prix (**3500 €** environ).



Zenbook 14 OLED

UN POIDS PLUME, POUR UN EXCELLENT OUTIL DE TRAVAIL

Remettons les pieds sur terre avec ces nouvelles moutures d'un des classiques de chez Asus. Commençons d'ailleurs par le prix et la disponibilité pour souligner que nous sommes loin de l'inaccessible Razer : **1000 €** environ à partir de mars 2024. Mais que peut-on obtenir pour ce tarif ? Déjà, un processeur AMD Ryzen 7 8840HS qui permet de se passer d'une carte graphique dédiée. Il envoie l'image sur un écran Lumina OLED 3K (2880x1800) au format

16/10ème à une fréquence de 120 Hz. On trouve sur les flancs 1 port USB-4, un USB 3.2 Gen 2 Type C, un USB 3.2 Gen 1 Type A, un HDMI 2.1 et une prise jack 3.5 mm. Ajoutez à cela les 16 Go de RAM, 1 To de stockage et à peine 1.2 Kg pour en faire une bonne machine nomade de travail et de loisir multimédia.



Thinkbook plus Gen 5 Hybrid

DEUX ENVIRONNEMENTS DANS LA MÊME MACHINE

Le CES est aussi un lieu pour présenter des concepts et voir comment ils vont être appréhendés par le public. Ce Lenovo se montre original du côté de l'environnement, ou plus DES environnements, car lorsqu'un clavier est connecté à l'écran, il tourne sous Windows 11, dès que vous le passez en mode tablette, c'est Android 13 qui prend le relais. Ce produit est totalement hybride, car il enferme même deux architectures. En tablette, le SoC Snapdragon 8+ Gen 1 se charge de faire tourner l'OS de Google. En revanche, sous le clavier se cache un Core i7, 32 Go de RAM et 1 To de stockage ; la puce mobile devient inopérante quand Windows prend le relais. Futé, pas si compliqué technologiquement, la question est de savoir s'il y a un public pour ce type de produit, surtout à un tarif d'environ **2000 \$**.

Réponse au second semestre 2024.



MSI CLAW

Certains jouent avec leur PC pro, d'autres travailleront avec cette console sous Windows 11 équipé d'un Intel i7, 16 Go de RAM et qui, une fois sur un dock raccordé à un clavier et un moniteur, devient un PC classique !



PREDATOR Z57

Au registre des produits extravagants du CES nous pouvons ajouter cet écran incurvé mini LED de 57 pouces en définition Dual HD soit 7680x2160. Le taux de rafraîchissement est de 120 Hz. Lancement au deuxième trimestre à 2400 €.



ROG NUC

Asus propose sa version d'un mini PC, évidemment à la configuration surgonflée : Intel Core Ultra 9, RTX 4070, jusqu'à 128 Go de RAM dans un boîtier de 2.5 litres. Pas de prix ni de disponibilité annoncée pour le moment.



6 PROCESSEURS

AU BANC D'ESSAI

Le processeur n'est plus un élément central du PC, la carte graphique a pris le relais sur beaucoup de points. Il faut toutefois faire un choix cohérent en fonction de ses besoins, du prix et de sa configuration.

INTEL CORE I9-14900

BEAUCOUP TROP PUISSANT !

Pour se repérer dans la jungle des processeurs, il faut d'abord comprendre leur nomenclature. Pour Intel, la gamme Core est composée de l'i3, l'i5, l'i7, l'i9. Plus le chiffre est élevé, plus le processeur est puissant. Les deux chiffres suivants donnent la génération du processeur. Ici 14 pour la quatorzième génération. La lettre à la fin du nom donne une information supplémentaire : K pour overclocking possible, F pour indiquer qu'une carte graphique séparée est obligatoire (etc.). L'i9 est le plus haut de gamme, donc très cher. À moins d'être un professionnel de l'image ou de la programmation, aucun intérêt pour un particulier. ■

★★★★★



INTEL CORE I5-13400

BON RAPPORT PERFORMANCES/PRIX

Il n'est même pas utile d'aller sur la dernière génération de processeur pour trouver l'équilibre parfait entre puissance et étiquette de prix. Le 13400 culmine à 10 cœurs et 16 threads (cœurs logiques), sa fréquence atteint les 4.6 GHz en mode boost, 2.5 GHz en vitesse de croisière. Son prix est d'environ **260 €**. Mais si vraiment vous cherchez à vous faire une configuration très bon marché, vous pouvez opter pour le Core i5-12400F à environ **150 €**. Avec ces 6 cœurs et 12 threads pour une fréquence de bases de 2.5 GHz et un mode turbo à

4.4 GHz, les différences de puissances ne sont pas si marquées et même l'enveloppe thermique est similaire (65 W). ■

★★★★★



CHANGEMENT DE NOMS

Intel va changer au cours de l'année le nom de ses processeurs. La gamme Core laissera place à l'Ultra, les Celerons et Pentium deviendront N100. En attendant, de s'habituer à ces nouvelles codifications, voyons quelle puce choisir et pour quel usage.

AMD RYZEN 5 5600X

POUR RESTER RAISONNABLE CHEZ AMD

Passons à l'écurie adverse. La nomenclature est comparable à celle d'Intel. Les Ryzen suivent la même logique de gamme, avec les Ryzen 3, 5, 7 et 9, le chiffre qui suit (ici 5) désigne la génération. Plus le chiffre est élevé, plus le processeur est puissant. Les neufs sont à exclure, à moins d'avoir un énorme besoin de puissance. Le meilleur rapport qualité prix se trouve là encore du côté du Ryzen 5. Celui que nous avons choisi ne dépasse pas les **170 €**. Il embarque 6 cœurs, 12 threads, propose une fréquence de base de 3.7 GHz qui passe en turbo à 4.6 GHz. Si vous souhaitez accorder un peu plus de budget, vous pouvez vous fier à la dernière génération, le Ryzen 5 7600X (**250 €**). Les fréquences passent alors respectivement à 3.8 GHz et 5.1 GHz. ■

★★★★★



AMD RYZEN 7 5800X

LA COMPLEXITÉ DU CHOIX !

Si nous restons sur la simple considération du prix, il est possible de faire une montée en gamme sur les Ryzen d'ancienne génération sans pour autant faire une percée dans le portefeuille. Ce Ryzen 7 5800X est par exemple accessible à **220 €** soit un peu moins que le Ryzen 5 7600 X qui lui à l'avantage d'être de dernière génération, donc avec une plus grande finesse de gravure, une fréquence max plus haute alors qu'il est sur une gamme inférieure. Ce n'est pas propre à AMD, ces incohérences se répètent chaque année avec les sorties de nouvelle gamme. Les benchmarks démontrent que le Ryzen 7 « ancien » reste plus efficient que le Ryzen 5 récent, mais la différence est ténue. ■ ★★★★★



CORE I7-12700KF

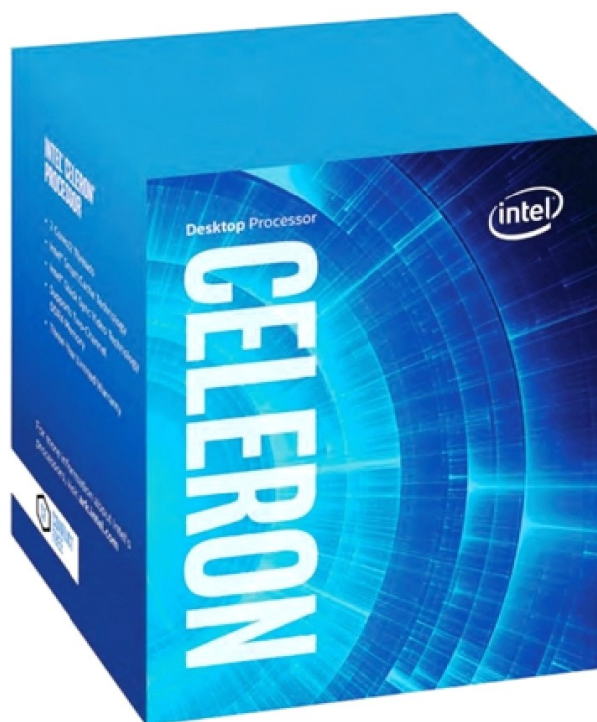
IL N'EST PAS INTERDIT DE SE FAIRE PLAISIR

Aller au-delà du i7 (ou Ryzen 7) n'est donc pas adapté en dehors d'un contexte professionnel. Pour avoir du haut de gamme accessible, mieux vaut regarder 2 générations en arrière, ici le Core i7- 12700KF (12 cœurs, 20 threads, 3.6 GHz, 5 GHz en mode turbo) à **330 €** plutôt que le Core i7-14700F à **460 €**. L'écart de puissances entre les deux processeurs ne justifie pas les plus de 100 € qui seront mieux investis dans, par exemple, 16 Go de RAM supplémentaire. Si vous préférez AMD, le Ryzen 7 7700X (8 cœurs, 16 threads, 4.5 GHz, 5.4 GHz en fréquence maximale) se trouve à un prix supérieur (**370 €**), mais sur architecture plus moderne donc une plus grande finesse de gravure et une enveloppe thermique mieux maîtrisée. ■ ★★★★★

INTEL CELERON G5905

POUR DE TOUT PETITS BESOINS

Les processeurs Celeron et Pentium sont dans une fourchette de prix de **50 à 100 €**. Ce modèle G5905 à 60 € à une fréquence de 3.50 GHz, mais pour 2 cœurs et 2 threads. Ils sont donc beaucoup moins puissants, mais peuvent trouver un sens dans des machines bureautiques, ou des mini-PC qui s'inviteront facilement sous un téléviseur pour profiter du multimédia (film, musique) et de jeux rétro. Ces mini machines peuvent aussi être fixées à l'arrière d'un moniteur pour une solution peu encombrante et esthétique. Attention, le prix attractif ne justifie pas forcément la perte de puissance. Mieux vaut s'orienter sur la gamme Core i3 si vous souhaitez faire un peu plus que de la bureautique et naviguer sur le web. ■ ★★★★★



POURQUOI J'AI ENFIN MIGRÉ VERS WINDOWS 11

PROCHAIN
NUMÉRO LE
28
FÉVRIER

Puisque ce numéro est très orienté Copilot et donc intelligence artificielle, nous avons demandé à Copilot Pro de nous convaincre de passer de Windows 10 à Windows 11. À vous de juger sa réponse.



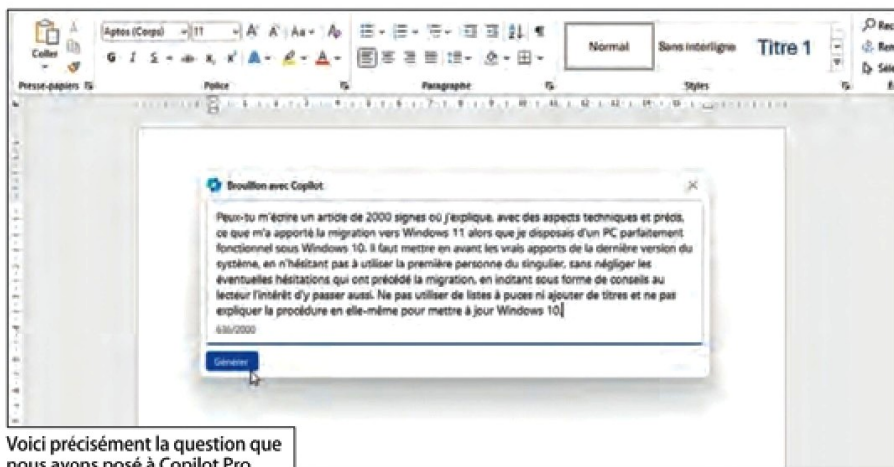
Laurent Deheppe
Rédacteur en chef

Comme beaucoup de gens, j'étais satisfait de mon PC sous Windows 10. Il était rapide, stable, compatible avec tous mes logiciels et périphériques, et je n'avais pas de problème de sécurité. Je n'avais donc pas de raison particulière de changer de système d'exploitation, d'autant plus que je n'étais pas sûr que mon matériel soit compatible avec Windows 11. Mais j'ai quand même décidé de tenter l'aventure, après avoir vérifié que mon PC répondait aux exigences minimales de Windows 11. Et je ne le regrette pas ! Le nouveau système est plus beau et plus moderne que son prédécesseur, j'aime beaucoup son nouveau design avec ses icônes arrondies, son menu Démarrer centré, ses widgets personnalisables, ses thèmes sombres ou clairs, et ses effets de transparence. Windows 11 me paraît aussi aujourd'hui plus fluide et réactif que Windows 10. Il démarre plus vite, gère mieux la mémoire, consomme

"LE NOUVEAU SYSTÈME EST PLUS BEAU ET PLUS MODERNE QUE SON PRÉDÉCESSEUR."

moins de ressources et offre une meilleure expérience multitâche, avec ses fonctionnalités Snap Layouts et Snap Groups, qui permettent d'organiser facilement les fenêtres sur l'écran. Windows 11 est plus sécurisé que Windows 10. Il intègre un module de sécurité matérielle (TPM 2.0) qui renforce la protection des données et des identifiants. Il propose aussi un nouveau système de mises à jour, plus discret et rapide, qui évite les redémarrages intempestifs. Et pour moi qui ouvre souvent de nombreuses applications et onglets dans mon navigateur, c'est un vrai soulagement ! Après quelques semaines d'utilisation, Windows 11 me paraît globalement plus innovant que Windows 10. Il intègre des technologies de pointe, comme le Wi-Fi 6, le Bluetooth 5 ou le

HDR, qui améliorent la connectivité, la qualité d'image et le son. Il offre aussi la possibilité de faire tourner des applications Android, grâce à une collaboration avec Amazon et Intel, ce dont je ne me prive pas. Si vous êtes tenté par la migration vers Windows 11, voici mes conseils : commencez par vérifier que votre PC est bien compatible, en utilisant l'outil de vérification proposé par Microsoft, faites ensuite une sauvegarde de vos données importantes, au cas où la migration se passe mal, ou si vous voulez revenir à Windows 10, et attendez que Microsoft vous propose la mise à niveau gratuite vers Windows 11, via Windows Update. Ne vous précipitez pas sur les versions non officielles, qui pourraient être instables ou infectées par des virus.



Voici précisément la question que nous avons posé à Copilot Pro.

Windows & internet
PRATIQUE

SERVICE ABONNEMENT

20 rue Rouget de Lisle
92130 Issy les Moulineaux
Mail : abo@nickelmedia.fr
Téléphone : 01 44 70 72 32
Web : abo.nickelmedia.fr

Tarif France 12 numéros : 57,90 €
Prix au numéro : 6,50 €
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 : pub@nickelmedia.fr
Téléphone : 00 33 (0) 1 73 09 43 52

DIRECTION D'ÉDITION

Sloop Consulting - info@sloopbiz.com

GESTION VENTES AU NUMÉRO (RÉASSORT)

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

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

Imprimé en France - Printed in France

Dépôt légal : à parution

Commission paritaire : n°0927 K 84436

ISSN : 2265-6596

Windows & Internet Pratique est édité par

Nickel Média - SASU au capital de 40000 €

Président : Sloop Consulting FZ-LLC

Associé unique : Didier Macia

Directeur de la publication : Didier Macia

RCS de Nanterre : 789 870 433

Siège social : 191-195, avenue Charles-de-Gaulle

92200 Neuilly-sur-Seine

PLOMBIER DEPUIS 1981

DE 1981 À... 2024 !

NUMÉRO COLLECTOR
148
PAGES

MARIO

Paper Mario,
Mario vs Donkey Kong...
2024
Mario toujours
à fond !

L'INCROYABLE HISTOIRE
du plus grand héros du jeu vidéo

De Mario Bros. à Super Mario Bros. Wonder
TOUS LES JEUX EMBLÉMATIQUES

Mario sur Game & Watch
LA NAISSANCE D'UNE ICÔNE

Cinéma, Parc d'attractions...
MARIO SUR TOUS LES FRONTS

HORS-SÉRIE
JEUX VIDEO

JANVIER-MARS 2024 - 148 PAGES

BELUX : 13,90€ - CH : 20,00 CHF - POVS : 13,90€ - CAN : 21,99 CAD

En vente chez votre marchand de journaux

UNE ANNÉE 2024 SANS SOUCI !



En vente chez votre marchand de journaux