



**6 BANC D'ESSAI
PORTABLES**
De 500 à 1500 €, notre
sélection du moment



**LE CLOUD, MÊME
SANS CONNEXION !**
Toutes nos solutions pour accéder
à vos dossiers sans internet

**+ LA VEILLE
WINDOWS 11**
Toutes les nouveautés
de votre système à la loupe

Windows
& internet

N°148 - JUIN - JUILLET 2024

& internet

Windows

PRATIQUE

LE GUIDE 2024

MAÎTRISEZ LES

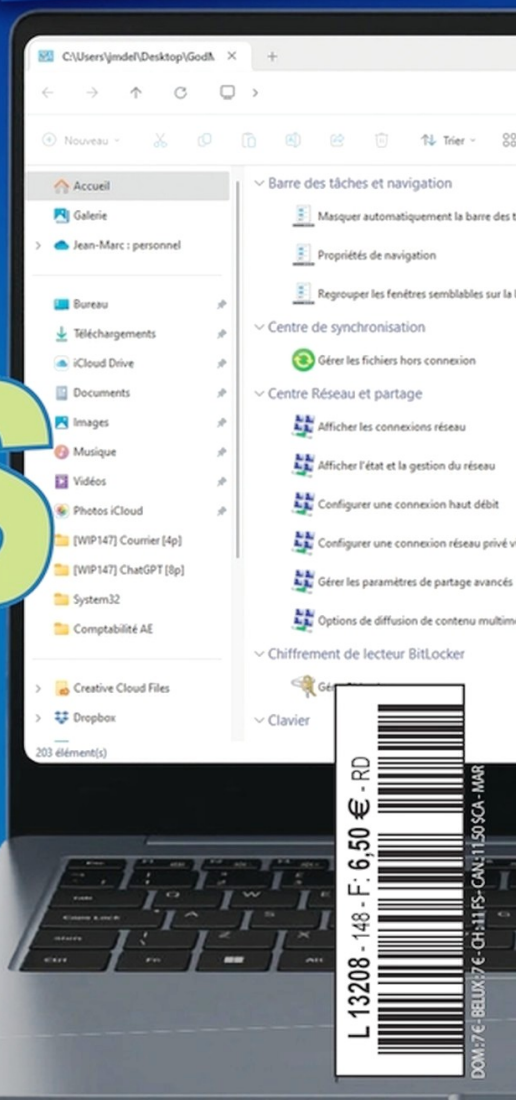
MODES SECRETS

DE WINDOWS

Ces outils sont essentiels pour un PC fiable et rapide !

**50 ASTUCES
DE PROS**
pour un système
plus performant

- DÉBLOQUEZ LE « GOD MODE » DE WINDOWS
- BASCULEZ WINDOWS EN HIBERNATION
- ISOLEZ VOS ACTIVITÉS DANS UNE MACHINE VIRTUELLE
- MODIFIEZ LES MODES D'ALIMENTATION
- PERSONNALISEZ L'ACCÈS RAPIDE
- ET BIEN PLUS ENCORE !



Gemini

QUE VAUT L'IA DE GOOGLE ?

Plus ! Notre grand comparo avec ChatGPT



**19 TUTORIELS
PRATIQUES**
pour booster Windows

**TRACEZ L'ACTIVITÉ DE VOTRE
PC EN VOTRE ABSENCE**
Comment bien maîtriser ExecutedProgramsList

**EXPLOITEZ TOUS LES SERVICES
GRATUITS DE GOOGLE**
Découvrez Photos, Blogger, Enregistrés...

Votre PC au top en 2024



Disponible sur tous les principaux e-kiosques



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

BIENVENUE !

JUIN-JUILLET 2024 - n°148

PROCHAIN
NUMÉRO LE
19
JUN

TOUJOURS PLUS LOIN AVEC WINDOWS



Laurent Deheppe
Rédacteur en chef

Comme vous le savez, le système de Microsoft recèle plein de modes et certains d'entre eux sont qualifiés de secrets. Cela ne signifie pas

au tour de Google de proposer son propre système. On le décrit comme un modèle multi-modal, ce qui signifie qu'il peut comprendre et traiter non seulement du texte, mais aussi des formats d'information comme les images, le son et les vidéos. L'avantage de Gemini ? Il intègre désormais tous les services de Google. Et comme rien ne se fait par hasard, nous en profitons aussi pour faire le tour de tous ces fameux

LE SYSTÈME DE MICROSOFT RECÈLE PLEINS DE MODES ET CERTAINS D'ENTRE EUX SONT QUALIFIÉS DE SECRETS.

pour autant qu'ils sont inaccessibles, c'est même tout le contraire. Et c'est tout l'objet du dossier que nous mettons à la Une ce mois-ci pour vous permettre, vous aussi, d'y avoir accès. Il vous suffit de suivre le guide pour découvrir les «cheats» de windows. Nous avons aussi voulu faire un focus sur Gemini, la nouvelle IA made in Google. Depuis des mois, nous vous parlons de Copilot ou encore de ChatGPT, l'IA de Microsoft. C'est donc cette fois

services. La bonne nouvelle ? Une simple adresse Gmail vous permettra d'en profiter pleinement.

Bonne lecture à tous.

PS : Comme vous le remarquerez, nous avons profité du printemps pour rafraîchir et améliorer une nouvelle fois notre formule éditoriale. Windows & Internet Pratique profite dorénavant d'une maquette encore plus claire et plus sobre, et d'une information encore mieux organisée. Pour le plaisir de vous offrir un magazine encore plus... pratique !

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



2 MINUTES MAX !

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

LOGICIELS

- Les nouveautés freeware du moment **p.64**
- 6 logiciels d'optimisation à découvrir **p.66**
- Le best of des meilleures applis **p.68**

ÉQUIPEMENTS

- Toutes les nouveautés du mois **p.70**
- 6 portables au banc-d'essai **p.72**

MON PC ET MOI !

- Je maintiens toujours mes logiciels à jour ! **p.74**

ABONNEZ-VOUS P.44 25% D'ÉCONOMIE

LE GUIDE 2024

MAÎTRISEZ LES MODES SECRETS DE WINDOWS

Ces outils sont essentiels pour un PC fiable et rapide ! **P.12**

TRAVAILLER HORS-CONNEXION

Toutes nos solutions pour accéder quand même à vos dossiers

P.28

EXPLOITEZ LE POTENTIEL DES SERVICES GOOGLE

Découvrez Photos, Blogger, Enregistrés...

P.34

GEMINI : QUE VAUT L'IA DE GOOGLE ?

Plus ! Notre grand comparo avec ChatGPT

P.38

BANC D'ESSAI 6 PC PORTABLES

DE 500 à 1500 €, notre sélection du moment

P.72

PAS-À-PAS

P.48

- Prenez le pouls du processeur **p.48**
- Découvrez ce qui s'est passé sur votre PC **p.50**
- Donnez des super pouvoirs à votre souris **p.52**
- Débarrassez-vous des programmes récalcitrants **p.54**
- Ajoutez une boîte à outils à votre PC **p.56**
- Réactivez Google Maps dans Google Search **p.58**
- Désactiver ou désinstaller OneDrive **p.60**
- Activez la double authentification Gmail **p.62**

LA VEILLE WINDOWS

- Windows 12, les premières infos ! **p.4**

HOTLINE

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

DES NOUVELLES NOTIFICATIONS POUR LES WIDGETS

Le panneau des widgets, que vous affichez en pressant les touches Win+W ou en cliquant sur l'icône

correspondante de la barre des tâches, est en plein réaménagement. Nous avons déjà vu qu'un volet de navigation devrait prochainement apparaître, pour basculer rapidement vers votre propre sélection de widgets. Les développeurs de modules

de ce type seront bientôt en mesure d'ajouter des notifications sous forme de "badges" au-dessus de leurs blocs. Celles-ci pourraient également apparaître directement dans la barre des tâches, au-dessus de l'icône des widgets. ■

UN RETOUR SUR LE BUREAU PLUS EFFICACE

Nous l'évoquons dans le dossier consacré aux modes cachés de Windows, une option méconnue vous permet d'afficher d'un clic le bureau lorsqu'il est masqué par un trop grand nombre de fenêtres : cliquez en bas à droite de la barre des tâches ou pressez les touches Win+D. Mais par défaut, cette

première solution est masquée : vous devez faire un clic droit sur la barre des tâches et choisir Paramètres de la barre des tâches puis dérouler la section Comportements de la barre des tâches et cocher la case Sélectionnez le coin éloigné de la barre des tâches pour afficher le bureau. Cette option sera activée par défaut dans la prochaine mise à jour de Windows 11. ■

☐ Afficher ma barre des tâches sur tous les affichages

En cas d'utilisation de plusieurs affichages, afficher les applications de ma barre des tâches Toutes les barres des tâches

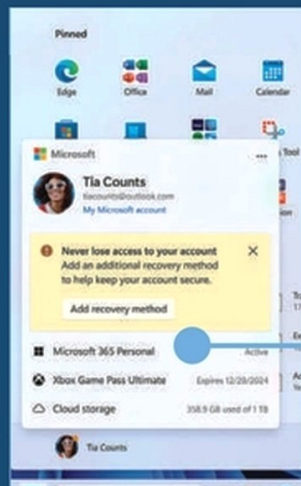
☒ Partager toutes les fenêtres depuis ma barre des tâches

☒ Sélectionnez le coin éloigné de la barre des tâches pour afficher le bureau

☐ Afficher les secondes de l'horloge de la barre d'état système (utilise plus d'énergie)

Combiner les boutons de la barre des tâches et masquer les Toujours

VOTRE GESTIONNAIRE DE COMPTES DANS LE MENU DÉMARRER



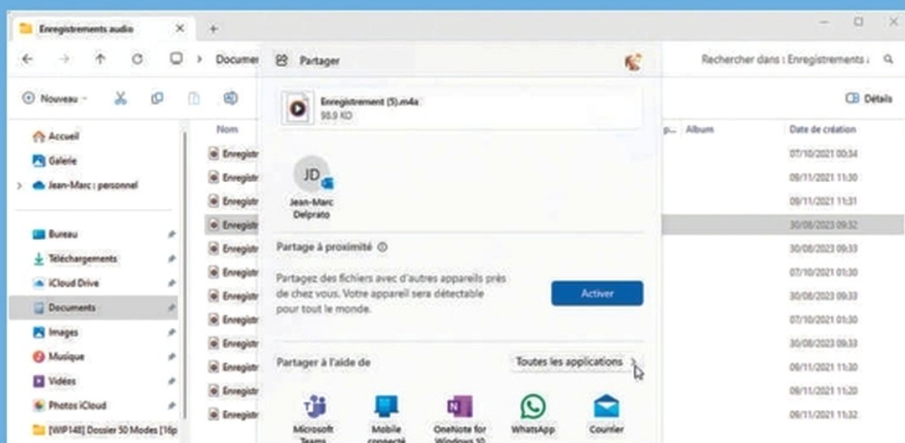
Add recovery method

- Microsoft 365 Personal Active
- Xbox Game Pass Ultimate Expires 12/29/2024
- Cloud storage 358.9 GB used of 1 TB

Une petite modification qui pourrait bien vous être utile à l'avenir : en cliquant sur votre icône de profil, en bas du menu Démarrer lorsque vous le déroulez, vous afficherez l'ensemble des abonnements associés à votre compte Microsoft. Ces éléments apparaîtront dans une palette flottante, avec des liens directs pour prolonger ou au contraire annuler vos abonnements à la suite bureautique Microsoft 365, à l'espace de stockage OneDrive ou au Xbox Game Pass dédié aux jeux vidéo. ■

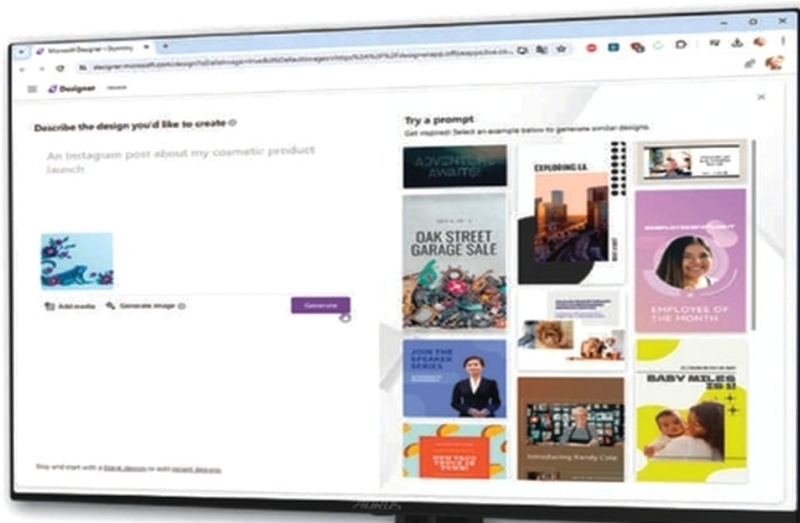
LE PARTAGE SIMPLIFIÉ AVEC GMAIL

Windows 11 vous oblige par défaut à installer le système à l'aide d'un compte Microsoft (même s'il existe des solutions alternatives, rendez-vous sur <https://tinyurl.com/musufex6>). Heureusement, l'éditeur ne vous impose pas un prestataire particulier : vous pouvez utiliser votre e-mail actuel. Et si vous avez saisi un compte Gmail, vous profiterez bientôt d'une nouvelle option de partage pour vous auto-envoyer un ou plusieurs documents, à travers l'Explorateur de fichiers. Pratique pour éviter de jongler parmi des clés USB ou pour disposer rapidement des fichiers désirés sur votre boîte de réception, prêts à être transférés dans la foulée ! ■



MICROSOFT DESIGNER S'INTÈGRE À L'APP PHOTOS

Il y a un an environ, Microsoft a levé le voile sur Designer (<https://designer.microsoft.com>), une app web gratuite qui vous aide à créer de belles présentations, affiches ou publications pour les réseaux sociaux. Biberonnée à l'intelligence artificielle, cette app est capable de générer les visuels et vous laisse les mettre en forme ou positionner les éléments à travers des outils simples et intuitifs. Microsoft a annoncé son intégration prochaine à l'app Photos, préinstallée sous Windows 11. En pratique, après avoir ouvert une image dans l'application bureautique, un nouveau bouton l'enverra automatiquement sur Designer dans votre navigateur web. Vous pourrez alors utiliser ces outils modernes pour supprimer l'arrière-plan, enrichir votre cliché avec d'autres éléments générés par l'intelligence artificielle ou encore adapter le résultat pour le partager sur les différents réseaux sociaux. ■



WINDOWS À LA UNE GAGNE EN OPTIONS

Pour dynamiser le bureau, il est d'ores et déjà possible de personnaliser l'arrière-plan en choisissant le thème

"Windows à la Une" : de belles photographies des merveilles du monde défilent, à la

manière de celles qui apparaissent sur l'écran de verrouillage. Pour activer ce mode, faites un clic droit sur le bureau et choisissez Personnaliser puis cliquez sur Arrière-plan. Microsoft s'apprête à vous offrir davantage d'options de personnalisation. En effectuant un clic droit sur

l'icône En savoir plus sur cette image qui apparaît sur le bureau lorsque vous activez ce thème, vous découvrirez la description précise de la photo avec des détails complémentaires dans une mini-fenêtre. Et en effectuant un double clic, vous ouvrirez directement votre navigateur avec d'autres informations plus complètes, notamment la position géographique de la scène sur une carte. De quoi étancher votre soif de découvertes ! ■



Windows à la une

L'ÉCONOMISEUR D'ÉNERGIE ACCESSIBLE À TOUS

Les paramètres d'alimentation sont essentiellement réservés aux PC portables et servent en particulier à augmenter leur autonomie ou au contraire à débrider leurs performances pour de plus courtes durées, où vous avez besoin d'une vraie puissance de calcul. Microsoft a déjà introduit

un module de recommandations sur l'énergie (dans Système > Marche/Arrêt, parmi les paramètres de Windows 11) qui concerne l'ensemble des machines, y compris les PC fixes : vous y retrouvez des conseils avisés, comme la configuration de la mise en veille ou l'extinction de votre moniteur

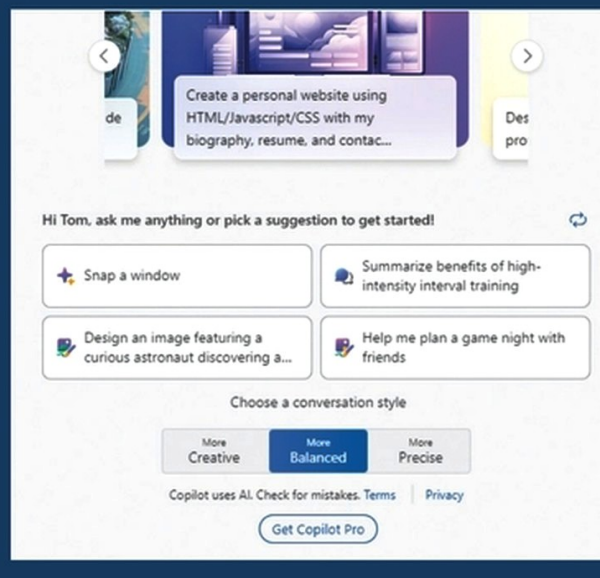
après quelques minutes d'inactivité. Windows 11 va bientôt aller plus loin en vous laissant activer toutes ces recommandations pour réduire votre consommation énergétique à l'aide d'une nouvelle icône dans la zone de notifications de la barre des tâches. ■

Windows 11 Enterprise Insider Preview
Evaluation copy. Build 26200.ge_prerelease.240412-1717



COPILOT N'EST PLUS NÉCESSAIREMENT ANCRÉ

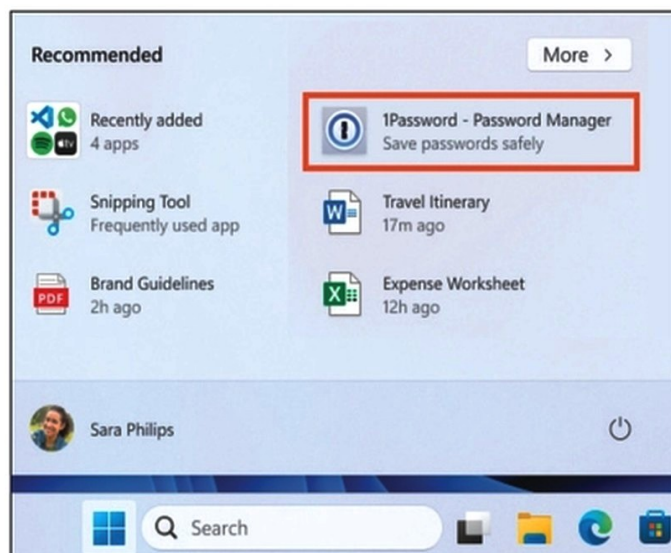
C'est une nouveauté qui peut prêter à sourire, puisque l'Europe n'a toujours pas droit officiellement à l'agent d'IA Copilot sur le bureau de Windows 11, mais Microsoft teste actuellement aux États-Unis la possibilité de sortir l'assistant de son volet. En clair, un simple bouton vous permettra de basculer entre le panneau qui s'ouvre sur le volet droit du bureau et le comportement classique d'une application bureautique, que vous redimensionnez à loisir. C'est une bonne idée pour traiter plus facilement de longs échanges, notamment lorsque vous demandez la production de textes plus volumineux. ■



DES RECOMMANDATIONS D'APPS DANS LE MENU DÉMARRER

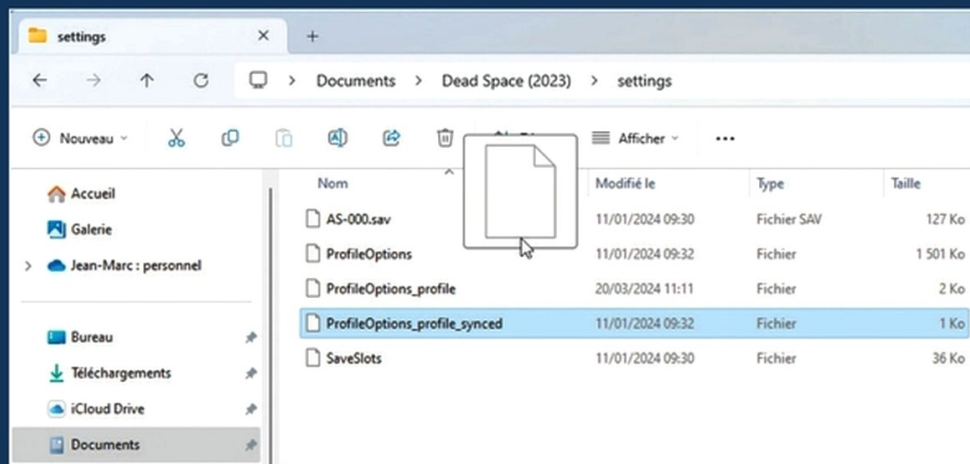
Le mois dernier, nous vous indiquions que les apps récemment installées seraient regroupées à la section Nos recommandations du menu Démarrer. Microsoft teste actuellement auprès des utilisateurs du programme Windows Insider l'ajout d'une autre icône avec des suggestions de logiciels disponibles sur le Microsoft Store. Ces conseils sont

censés s'adapter en fonction de votre utilisation et de vos habitudes. Vous aurez toutefois la possibilité de les masquer ou non, à travers le menu Personnalisation > Démarrer des paramètres. Désactivez l'option Afficher des recommandations pour les conseils, les raccourcis, les nouvelles applications, etc. pour retrouver un menu Démarrer brut. ■



GLISSER-DÉPOSER DANS LE FIL D'ARIANE

Microsoft corrige et perfectionne une future action de l'Explorateur de fichiers : vous pourrez prochainement déplacer des dossiers ou des fichiers en les glissant directement à la souris dans un niveau d'arborescence du "fil d'Ariane" qui apparaît dans la barre supérieure. En clair, si vous ouvrez le dossier Documents > Projets > Travail, vous pourrez déplacer directement un élément vers les dossiers "Documents" ou "Projets" à la souris, sans les ouvrir successivement ou faire des couper-coller (Ctrl+X / Ctrl+V). ■



RÉCUPÉREZ VOTRE COMPTE MICROSOFT

Nous avons déjà vu que l'installation de Windows 11 vous oblige à utiliser un compte Microsoft : le panneau des paramètres va accueillir une nouvelle option pour indiquer un "e-mail de

secours" afin de récupérer votre compte en cas de problèmes. Jusqu'à présent, l'option était disponible sur le site de Microsoft, après vous être authentifié, mais elle devrait

prochainement être présente à la section Comptes, voire dès l'écran d'accueil des paramètres (Win+I), si vous ne l'avez pas déjà renseignée. ■



Jean-Marc Delprato
jmdelprato@gmail.com

Rechercher un paramètre

- Accueil
- Système
- Bluetooth et appareils
- Réseau et Internet
- Personnalisation
- Applications
- Comptes**
- Heure et langue
- Jeux
- Accessibilité
- Confidentialité et sécurité
- Windows Update

Comptes



JEAN-MARC DELPRATO
jmdelprato@gmail.com
Administrateur



Rewards
2 112 points



OneDrive
Gérer



Microsoft storage
Cela inclut des fichiers, des photos, des pièces jointes, etc., dans votre compte Microsoft

171,0 GB / 1,0 TB



Microsoft 365 Famille
Applications de productivité premium, espace de stockage cloud OneDrive et bien plus encore

>



Xbox Game Pass Ultimate
Plus de 100 jeux de haute qualité sur console, PC, téléphones et tablettes, ainsi que EA Play, Xbox Live Gold et avantages gratuits

>



Microsoft Copilot Pro
Votre assistant IA quotidien

>

Paramètres du compte



Vos informations
Photo de profil

>



Options de connexion
Windows Hello, clé de sécurité, mot de passe et verrouillage dynamique

>

NOS EXPERTS
RÉPONDENT À
VOS QUESTIONS



Cyril Trigoust
Tout pour
les nouveaux produits.



Stéphane Philippon
Toujours à l'affût
des bons logiciels.



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



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

DES SOUCIS ? NOS SOLUTIONS !

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

DES PILOTES AUTOMATIQUES POUR VOTRE PC

J'ai essayé des logiciels
gratuits pour télécharger
les dernières versions des
pilotes de mes périphériques,
mais ils me demandent
rapidement de passer à
la caisse. Existe-t-il des
alternatives plus utiles ?
Matthieu V.

Windows : La recherche manuelle des
pilotes de vos périphériques peut
être fastidieuse : vous devez presser
les touches Win+X pour ouvrir le
Gestionnaire de périphériques,
puis les passer en revue un à un
en effectuant un clic droit et en
choisissant Mettre à jour le pilote.
Parmi les applications gratuites
au-dessus de tout soupçon,
nous vous recommandons IObit
Driver Booster (<https://tinyurl.com/piloteauto>) et Driver Genius (<https://tinyurl.com/piloteauto>)

tinyurl.com/2muuv4pv) mais il est
vrai qu'elles vont demanderont de
souscrire à une licence payante
si vous les utilisez vraiment
régulièrement, ce qui est le but.
Pour être vraiment tranquille, nous
vous conseillons d'essayer le logiciel
gratuit Snappy Driver Installer

Origin (www.snappy-driver-installer.org).
Totalement open-source,
il ne se décline même pas en
une version payante : il n'est pas
toujours capable de télécharger
automatiquement les pilotes mais il
vous renseigne sur l'URL à suivre sur
le site officiel pour les rapatrier.



YOUTUBE EN FLAGRANT DÉCLIC

J'aimerais capturer des images
fixes de mes vidéos préférées
sur YouTube, pour les archiver
et les partager. Comment faire ?
Sarah Q.

Windows : YouTube propose

depuis peu une nouvelle option
méconnue pour capturer une
image d'un moment précis
d'une vidéo que vous avez mise
en pause : faites deux clics
droit d'affilée (!) et choisissez
Enregistrer la trame vidéo en
tant que (Edge) ou Enregistrer
l'image vidéo sous (Chrome et

Firefox). Pour gagner en contrôle,
essayez l'extension Screenshot
YouTube (<https://tinyurl.com/captureyoutube>) qui ajoute
directement un nouveau bouton
au lecteur vidéo. Avec Firefox,
téléchargez l'extension YouTube
Screenshot Button (<https://tinyurl.com/8tp45tt6>).

UN MENU CONTEXTUEL PLUS CLAIR

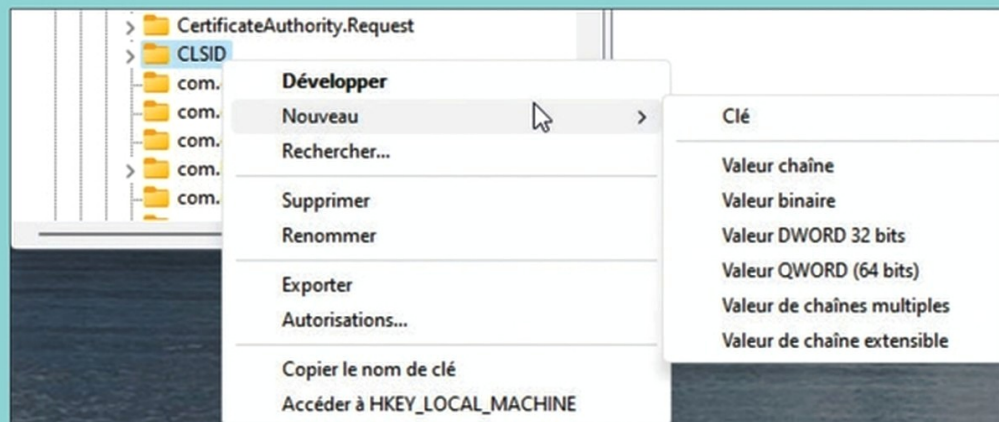
J'ai un PC sous Windows
11 et j'aimerais revenir à un
menu contextuel plus clair et
simple, sans avoir à cliquer
sur "Afficher plus d'options".
Y a-t-il un réglage à changer ?
Jean-Yves F.

Windows : Avec Windows 11,
Microsoft a souhaité épuré le
menu contextuel, qui apparaît
lorsque vous faites un clic droit
sur un fichier ou un dossier,
en ne présentant par défaut
que les options essentielles.
Pour revenir au comportement
de Windows 10, pressez les
touches Win+R puis saisissez
"regedit". Naviguez jusqu'à la

clé HKEY_CURRENT_USER\
Software\Classes\CLSID, faites
un clic droit sur cette dernière
clé puis choisissez Nouveau >
Clé. Saisissez "{86ca1aa0-34aa-

4e8b-a509-50c905bae2a2}"
en guise de nom, faites un clic
droit sur cette nouvelle clé et
cliquez une fois encore sur
Nouveau > Clé. Nommez la clé

InprocServer32. Redémarrez
votre PC et vous retrouverez
le menu contextuel au grand
complet, comme si vous aviez
cliqué sur Afficher plus d'options.



NETTOYEZ LE CLOUD

J'ai activé la synchronisation automatique vers mon espace de stockage dans le cloud, mais j'ai l'impression que certains dossiers se sont copiés en double. Comment faire le ménage dans cet espace en ligne ? Victor P.

Windows : Il existe de nombreuses solutions pour trier vos documents en local et identifier les doublons parmi vos fichiers, à commencer par Ccleaner (www.ccleaner.com). Si vous avez activé la synchronisation avec une réplique exacte

de tous les fichiers entre votre disque dur local et l'espace de stockage en ligne, essayez d'identifier les doublons parmi les dossiers synchronisés : le tri devrait lui aussi se répliquer en ligne. Mais si vous utilisez le stockage dans le cloud pour archiver des éléments qui ne figurent plus sur votre propre PC, essayez de télécharger l'application DeDuplicate (https://deduplicate.app). Gratuite pendant sept jours, elle est compatible avec l'ensemble des prestataires (OneDrive, Google Drive...) et identifie tous les éléments similaires sur votre espace en ligne, après l'avoir autorisée à y accéder.

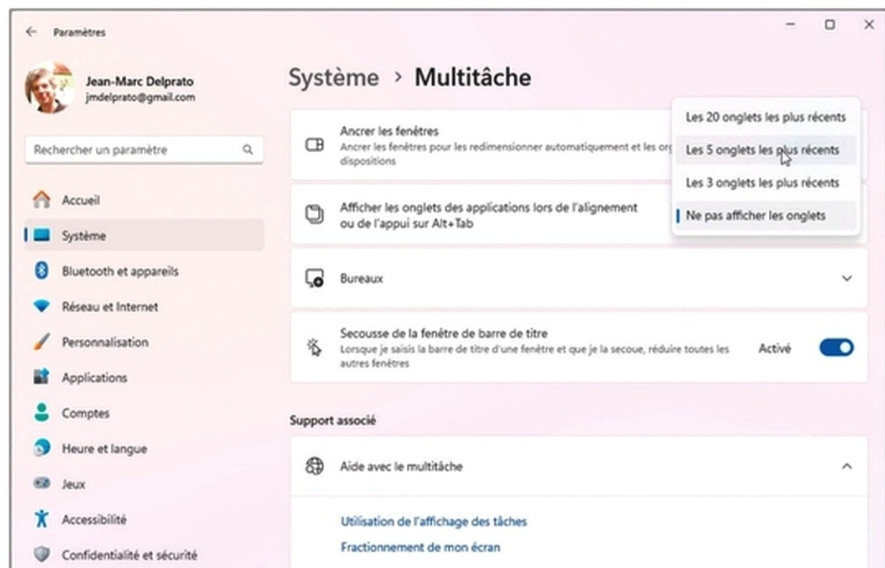


UN PARCOURS PLUS RAPIDE DE VOS APPS

J'utilise le navigateur Microsoft Edge et j'aimerais pouvoir afficher chacun de ses onglets ouverts lorsque je presse les touches Alt+Tab, pour parcourir les applications ouvertes. Est-ce possible ? Alain D.

Windows : Il s'agit en effet d'une exclusivité du navigateur Edge par rapport à ses concurrents directs : Windows est capable d'identifier chacun de ses

onglets ouverts, comme s'il s'agissait d'applications à part entière, et ainsi de les faire figurer parmi les autres logiciels en cours d'exécution lorsque vous pressez les touches Alt+Tab (ou Win+Tab). Pour activer la fonctionnalité, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres. Reportez-vous à la section Système puis cliquez sur Multitâche. Déroulez le menu "Afficher les onglets..." puis choisissez le nombre d'onglets ouverts à faire figurer dans ce menu, jusqu'à vingt à la fois !



AJOUTEZ VOTRE CALENDRIER AUX WIDGETS

J'aimerais conférer plus d'intérêt au panneau des widgets de Windows 11 en faisant figurer mon calendrier Outlook. Comment faire ? Dominique V.

DÉROULEZ LE VOLET DES WIDGETS

ÉTAPE 01 Sous Windows 11, pressez tout d'abord les touches Win+W afin d'ouvrir le volet des widgets sur la gauche du bureau. Vos widgets personnels sont désormais alignés sur la colonne de gauche, avec les dernières actualités sur la droite.



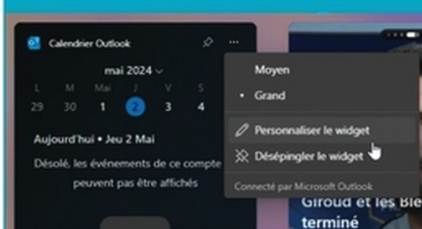
AJOUTEZ UN NOUVEAU WIDGET

ÉTAPE 02 Cliquez sur le bouton + en haut de cette colonne. Contrôle parental, trafic, météo, calendrier ou encore liste des tâches : de nombreux modules complètent votre sélection. C'est également dans ce mode que vous les réagenciez à la souris.



CONFIGUREZ LE CALENDRIER

ÉTAPE 03 Dans la liste des widgets, cliquez sur Calendrier Outlook puis sur le bouton Épingler. Le calendrier apparaît automatiquement parmi vos modules : déplacez-le à la souris pour le faire remonter dans la liste et ainsi le visualiser au premier coup d'œil.



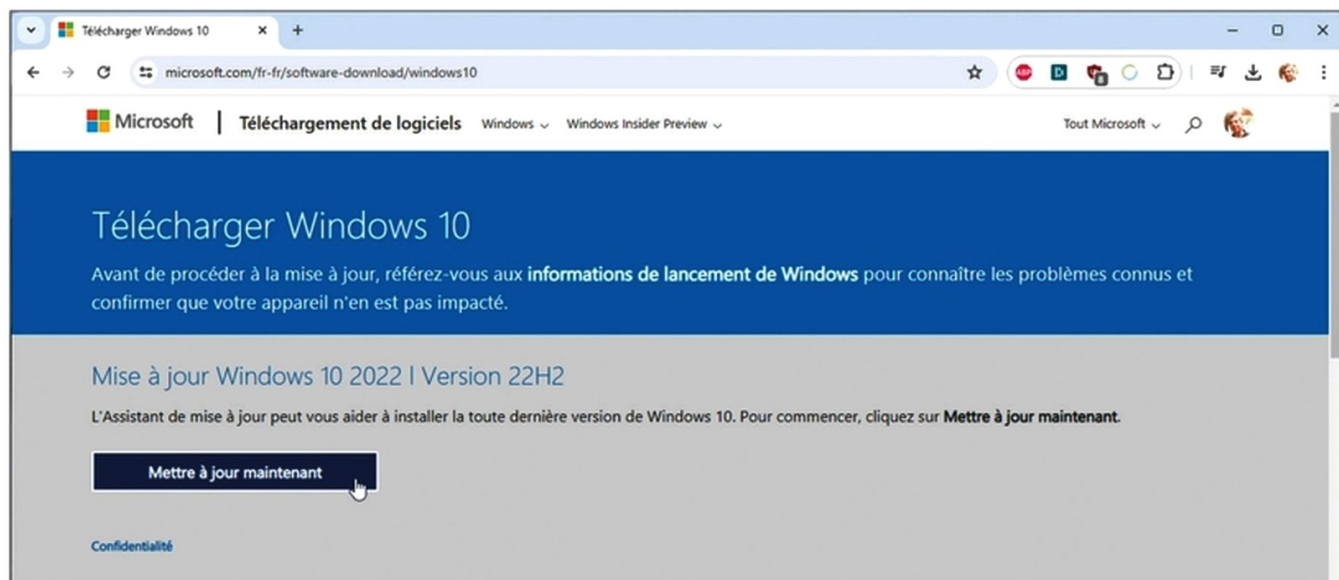
MISE À JOUR ERRONÉE

J'ai essayé d'installer une mise à jour pour Windows 10 mais j'ai rencontré un problème : les correctifs se téléchargent mais leur installation s'éternise avant de planter. Que faire ? Pascal P.

Windows : C'est un problème récurrent, difficile à diagnostiquer tant il existe une variété de configurations et de situations : l'installation de certaines mises à jour plante parce qu'il manque un composant spécifique à votre PC ou parce qu'un

fichier est corrompu. Il est très délicat de les identifier ! Dans ce cas, la solution consiste à revenir à une installation manuelle : rendez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/windowsoutil> puis cliquez sur le bouton Mettre à jour maintenant. Vous téléchargez

un petit outil : double-cliquez sur son fichier puis suivez les étapes de l'assistant. Cet assistant devrait être capable de corriger le problème et de poursuivre l'opération jusqu'à la bonne installation des derniers correctifs en date.



PRÉVISUALISATION RAPIDE

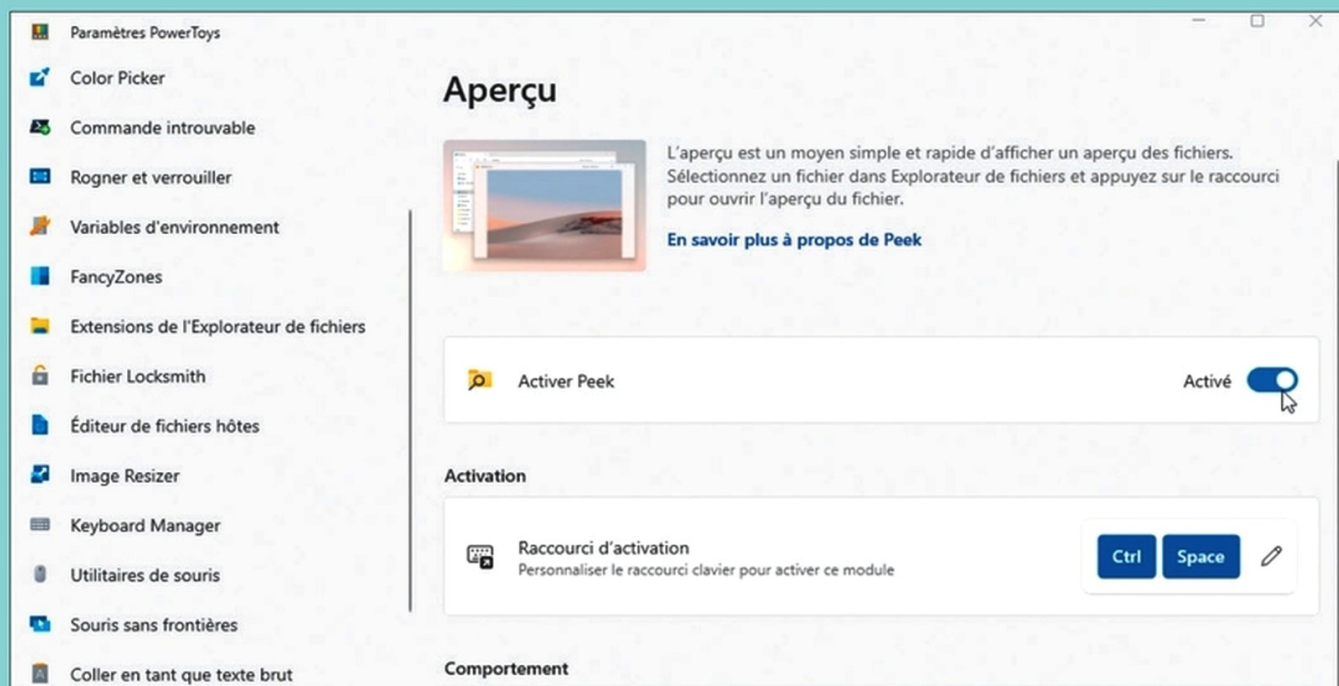
Un ami m'a montré la fonction d'aperçu rapide de MacOS et j'en suis un peu jaloux : existe-t-il une solution équivalente pour prévisualiser rapidement des photos

et des documents, sous Windows ? Simon A.

Windows : Il existe en effet une solution très pratique, qui repose sur la collection d'outils PowerToys, disponible gratuitement sur le Microsoft Store. Après l'avoir

recherchée dans la boutique de l'éditeur et installée, vous retrouvez quatorze modules indépendants qui étoffent de nombreuses interactions du système. Parmi ceux-ci, repérez Aperçu : cliquez dessus et activez Peek. Vous pouvez ensuite personnaliser

le raccourci. Par défaut, il vous suffit ensuite de parcourir l'Explorateur et de presser les touches Ctrl+Espace pour afficher en un éclair une image ou un document PDF dans une mini-fenêtre. Pressez à nouveau Ctrl+Espace pour fermer cet aperçu.



UN PROBLÈME DE LICENCE

J'ai acheté en 2010 un DVD d'installation de Windows 7 pour mon PC de l'époque, puis j'ai profité de la possibilité de mettre à jour vers Windows 10. J'envisage de changer de carte mère et de processeur pour passer à Windows 11, ma licence d'origine sera-t-elle toujours valide ? Jean-Paul M.

Windows : Il est souvent difficile de déchiffrer et de prédire la politique de licences de Microsoft et nous ne pouvons donc pas vous garantir que votre licence achetée il y a quatorze ans déjà sera toujours valide. Mais en règle générale, seules les licences OEM, c'est-à-dire les versions de Microsoft accompagnant l'achat d'un nouveau PC portable, sont vraiment circonscrites à une configuration spécifique. En ayant acheté une pleine licence, vous profitez du plus large support possible : a priori, votre licence Windows 7 a été transformée en une licence Windows 10 lorsque vous avez migré et vous êtes donc éligible à l'installation de Windows 11 même si vous changez totalement de configuration.



UN CENTRE D'ACTION PLUS UTILE

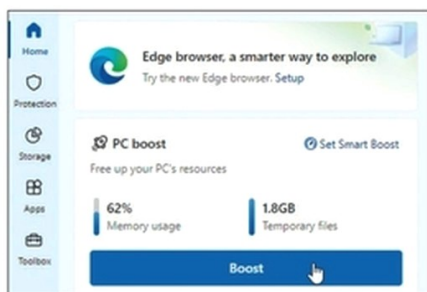
J'ai acheté en 2010 un DVD d'installation de Windows 7 pour mon PC de l'époque, puis j'ai profité de la possibilité de mettre à jour vers Windows 10. J'envisage de changer de carte mère et de processeur pour passer à Windows 11, ma licence d'origine sera-t-elle toujours valide ? Jean-Paul M.

Windows : C'est précisément le rôle du centre d'action, directement associé au panneau de notifications de Windows 10 ou légèrement séparé sur sa gauche, au-dessus de l'icône du son et du réseau, sous Windows 11. Pour l'ouvrir, pressez les touches Win+A : vous découvrez une série d'icônes à l'effigie des services les plus utiles au quotidien (activation de la connexion Bluetooth, choix d'un réseau sans fil, volume sonore...). Mais prenez toutefois le temps d'en personnaliser le contenu, en cliquant sur l'icône en forme de crayon. Vous découvrirez ainsi des services supplémentaires que vous pourrez greffer à cette liste

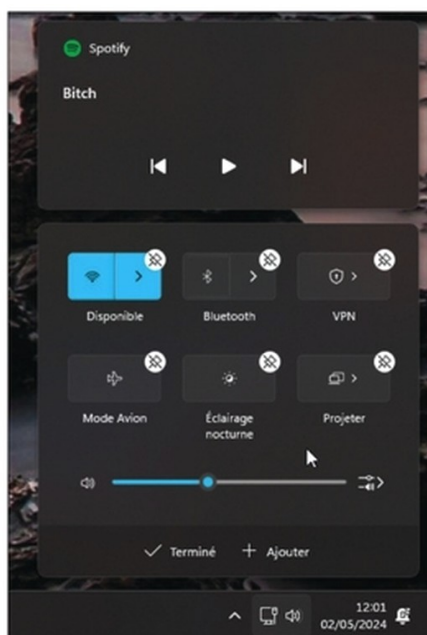
TÉLÉCHARGER PC MANAGER

Vous avez présenté le nouvel outil de Microsoft pour gérer la santé du PC au quotidien, PC Manager, dans votre dernier numéro mais je ne le vois pas dans le Microsoft Store. Comment faire ? Sophie A.

Windows : PC Manager vient en effet combler des années de manquements de Microsoft à ce niveau, avec un utilitaire qui tient la dragée haute à Ccleaner disponible depuis des décennies. Mais hélas, le logiciel n'est disponible qu'en langue anglaise : pour qu'il apparaisse dans les rayons (gratuits) du Microsoft Store, vous devez basculer temporairement Windows dans la langue de Shakespeare. Dans les paramètres, rendez-vous à la section Heure et langue > Langue et région puis choisissez États-Unis dans le menu Pays ou région. Pas de panique, ni l'interface ni la langue des menus ne seront pour l'instant en anglais mais vous débloquent en revanche la disponibilité de PC Manager. Après l'avoir réinstallé, indiquez à nouveau "France" dans le champ Pays ou région.



ou, au contraire, retirer les options que vous n'utilisez jamais afin de gagner en lisibilité. Pratique !



DES RÉSUMÉS VIDÉO AVEC EDGE

J'ai repéré une dizaine de vidéos intéressantes mais j'aimerais en avoir un résumé rapide, pour juger de leur intérêt. Comment faire ce tri ? Héroïse O.

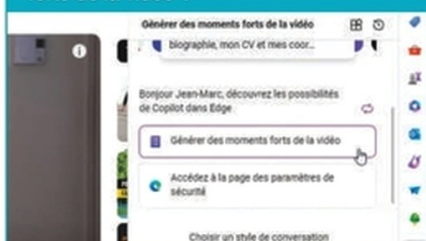
FAITES CONFIANCE À L'IA

ÉTAPE 01 Il s'agit d'une autre illustration de l'intérêt de l'IA : il est possible de confier à Copilot le soin de résumer des séquences vidéo. Ouvrez Microsoft Edge puis rendez-vous sur une vidéo de YouTube - idéalement, il faut que ses sous-titres (automatiques) soient disponibles.



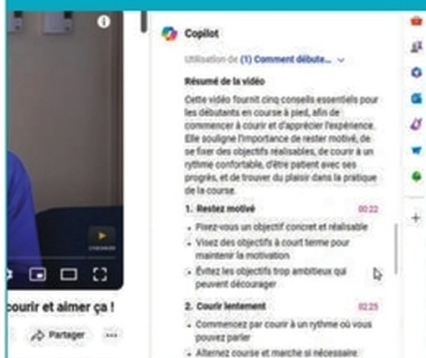
ACCÉDEZ AU PANNEAU COPILOT

ÉTAPE 02 Cliquez sur le bouton Copilot en haut à droite du navigateur. L'assistant d'IA devrait vous proposer automatiquement de générer un résumé de la vidéo : si ce n'est pas le cas, demandez à "générer des temps forts de la vidéo".



PARCOUREZ LE RÉSUMÉ

ÉTAPE 03 Au bout de quelques secondes d'analyse, Copilot devrait être capable de vous présenter le résumé complet de la vidéo puis une série de moments-clés (avec leur horodatage), avec les informations spécifiques qui y figurent.

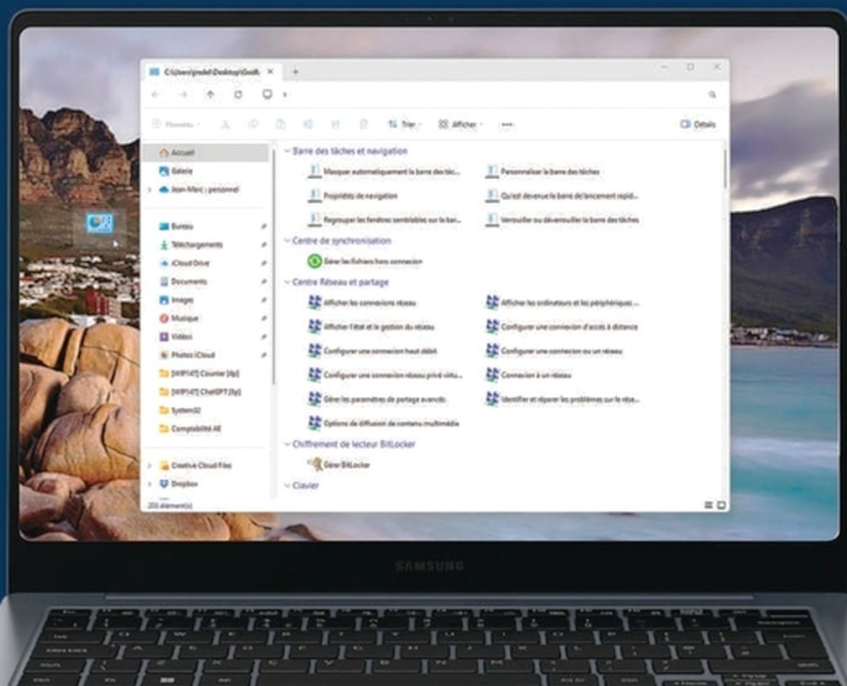


LE GUIDE 2024

MAÎTRISEZ LES MODES SECRETS DE WINDOWS

Ces outils sont essentiels pour un PC fiable et rapide !

50 ASTUCES
DE PROS
pour un système
plus performant



Au-delà de leurs outils et options classiques, Windows 10 et 11 ont encore bien des secrets à vous révéler ! Percez leurs modes cachés pour débloquent des fonctions originales et gagner en confort et en fiabilité au quotidien. Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato

Mode d'alimentation, mode d'affichage, mode jeu, mode tablette ou même mode «Dieu» : vous personnalisez librement le comportement et les fonctionnalités de Windows 10 ou 11 à travers de nombreux compléments, tapis dans les arcanes du système. Qu'ils soient des vestiges issus des anciennes versions du système d'exploitation ou au contraire de francs ajouts à travers les dernières mises à jour, ils sont rarement mis en avant : tout au long de ce dossier, vous trouverez nos 50 meilleures astuces pour les débrouiller et les exploiter au mieux. Vous découvrirez

ainsi comment ils vont considérablement améliorer la fiabilité de votre PC, vous offrir des fonctionnalités inédites sans installer des logiciels spécialisés, renforcer votre confort et votre productivité au quotidien ou encore vous aider à mieux dépanner et sécuriser votre machine. À l'inverse, vous apprendrez également à vous défaire de tous les modules superflus pour gagner de l'espace disque et booster la réactivité

de Windows. Ce vaste tour d'horizon de ces fonctionnalités méconnues vous entraînera à travers tous les paramètres les plus cachés du système, pour mieux le maîtriser et le personnaliser à votre guise. Pas de panique : tous ces réglages sont sans danger pour l'intégrité de vos documents personnels et vous n'aurez pas nécessairement besoin de procéder à une sauvegarde en amont. ■

PERSONNALISEZ LIBREMENT LE COMPORTEMENT ET LES FONCTIONNALITÉS DE WINDOWS 10 OU 11 À TRAVERS DE NOMBREUX COMPLÉMENTS.

ACTIVEZ DES FONCTIONNALITÉS À LA CARTE

Vous avez la possibilité d'activer de nombreuses fonctionnalités complémentaires de Windows 10 et 11 sous la forme de modules, comme l'impression dans un fichier PDF

ou encore le système Linux intégré. Pour cela, pressez la touche Win du clavier et saisissez «panneau» avant de cliquer sur Panneau de configuration. Dans la fenêtre qui apparaît, cliquez sur Programmes puis sur Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows. Cochez ensuite la case des éléments qui

vous intéressent et validez en cliquant sur OK. Windows 11 a récemment introduit un nouveau menu à la section Système des paramètres, Composants système, pour installer ou désinstaller des modules spécifiques, comme les astuces, la synchronisation avec votre smartphone ou même l'antivirus.

The image shows a Windows 10/11 desktop environment. In the background, the 'Programmes' window is open, showing the 'Panneau de configuration' (Control Panel) with 'Programmes' selected. A callout box labeled 'Fonctionnalités' points to the 'Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows' link. In the foreground, the 'Fonctionnalités de Windows' window is open, displaying a list of features with checkboxes. A mouse cursor is hovering over the 'Composants hérités' checkbox. A dark blue box at the bottom left contains the text 'A SAVOIR' and instructions about Windows Update. A large 'Programmes' label is also visible on the left side of the screenshot.

Programmes

Page d'accueil du panneau de configuration

Système et sécurité

Réseau et Internet

Matériel et audio

• **Programmes**

Comptes d'utilisateurs

Apparence et personnalisation

Horloge et région

Options d'ergonomie

Fonctionnalités

Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows

Pour activer une fonctionnalité, activez la case à cocher correspondante. Pour désactiver une fonctionnalité, désactivez la case à cocher correspondante. Une case à cocher pleine signifie qu'une partie de la fonctionnalité est activée.

- ☒ .NET Framework 3.5 (inclut .NET 2.0 et 3.0)
- ☒ .NET Framework 4.8 Advanced Services
- ☒ Bac à sable Windows
- ☒ Client Dossiers de travail
- ☐ Client Telnet
- ☐ Client TFTP
- ☒ Composants hérités
- ☐ Conteneurs
- ☐ Data Center Bridging

OK Annuler

A SAVOIR

Lancez en premier lieu Windows Update afin de profiter des dernières mises à jour en date.

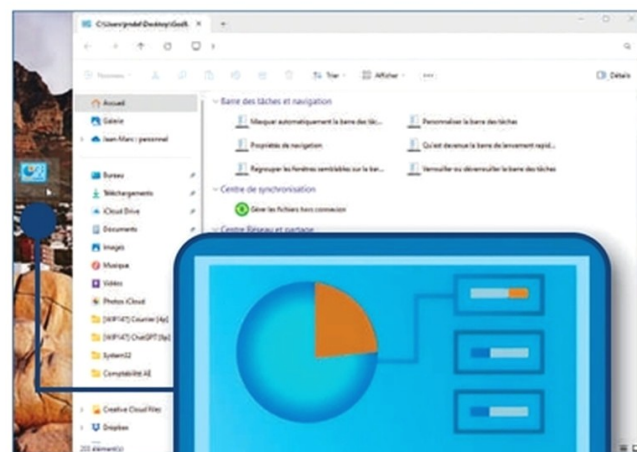
LES MODES SECRETS : INDISPENSABLES !

Commencez à identifier les modes cachés de Windows 10 et 11 en parcourant leurs paramètres avancés et débloquent des fonctionnalités surprenantes.

DÉBLOQUEZ LE «GOD MODE» DE WINDOWS

ASTUCE 01 Vous peinez à retrouver les paramètres dont vous avez besoin pour configurer et personnaliser votre PC ? Vous avez du mal à vous y retrouver, entre le nouveau menu des paramètres de Windows 10 et 11 et l'ancien Panneau de configuration qui persiste malgré tout ? Pour y voir plus clair, débloquent le «God Mode» (littéralement, le mode Dieu)

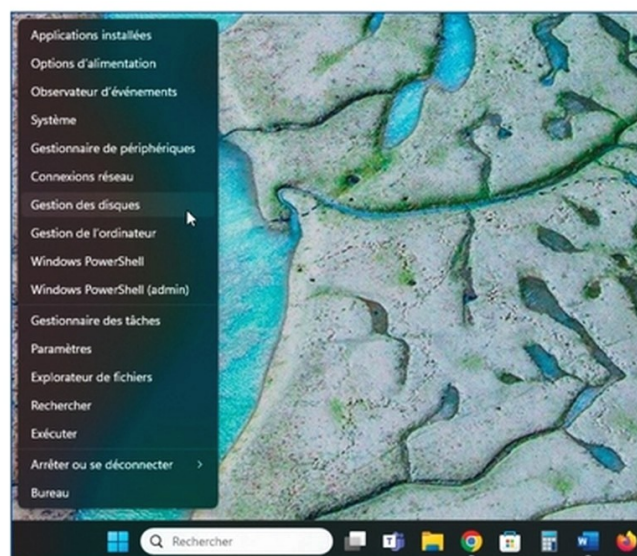
pour retrouver l'ensemble des réglages du système dans un espace unique. Faites un clic droit sur le Bureau et choisissez Nouveau > Dossier. Sélectionnez le nouveau dossier, pressez la touche F2 pour le renommer puis saisissez GodMode. {ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C} en guise de nom. L'icône change d'apparence : double-cliquez dessus pour révéler l'ensemble des paramètres, triés par catégories.



ACCÉDEZ À DE NOMBREUX OUTILS COMPLÉMENTAIRES

ASTUCE 02 Nous avons souvent souligné dans nos colonnes l'importance de mettre à jour les pilotes de vos périphériques ou de surveiller l'état de santé de votre PC au quotidien. Pour ne rien oublier et accéder en un clic à tous ces outils

indispensables, effectuez un clic droit sur le bouton Démarrer ou pressez les touches Win+X. Vous déroulez ainsi un menu caché qui comprend un accès direct à une quinzaine d'outils spécialisés, comme le Gestionnaire de périphériques, l'Observateur d'événements ou la Gestion des disques. Pratique !



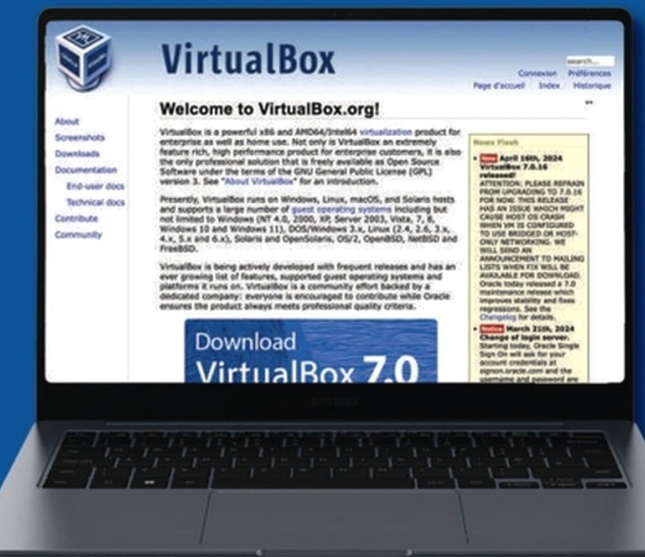
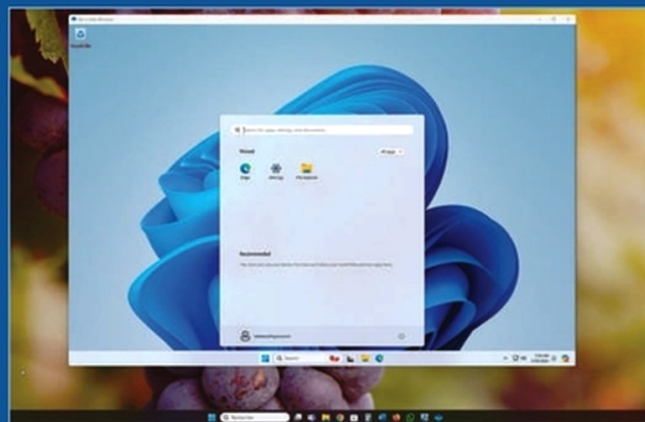
BASCULEZ WINDOWS EN HIBERNATION

ASTUCE 03 Lorsque vous cliquez sur le bouton Marche/Arrêt du menu Démarrer, vous avez traditionnellement accès à trois options : redémarrer, mettre en veille ou arrêter votre PC. Saviez-vous qu'il en existe encore une autre ? Avec le mode Hibernation, vous plongez votre PC dans une veille prolongée et vous retrouvez toutes vos activités sitôt votre machine réactivée. Ce mode utilise moins d'énergie que le mode veille classique, au prix d'une reprise un peu moins rapide. Pour l'activer, pressez la touche Win du clavier et saisissez «cmd» avant de faire un clic droit sur Invite de commandes et de choisir Exécuter en tant qu'administrateur. Dans la fenêtre qui apparaît, saisissez «powercfg.exe /hibernate on» (sans les guillemets) et validez avec Entrée. Une nouvelle option, la mise en veille prolongée, apparaît ensuite dans les options d'extinction de votre PC. Sachez toutefois que ce mode n'est en règle générale disponible que sur les ordinateurs portables. Pour désactiver cette option, ouvrez à nouveau l'invite de commandes et saisissez «powercfg.exe /hibernate off».

Microsoft Windows [version 10.0.22631.3527]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Windows\System32>powercfg.exe /hibernate on

ISOLEZ VOS ACTIVITÉS DANS UNE MACHINE VIRTUELLE

ASTUCE 04 Vous avez repéré un logiciel gratuit sur le Web mais vous craignez qu'il n'enravage le bon fonctionnement de votre ordinateur ? Vous avez envie de tester des réglages spécifiques mais là encore vous avez peur de vous tromper et de commettre des dégâts ? Adoptez le principe des machines virtuelles : vous déployez un «faux» ordinateur au sein du vôtre, en lui allouant des ressources inutilisées, et vous le manipulez comme un vrai. Les deux environnements sont totalement décorrés et vous ne risquez donc pas de contaminer votre vrai PC si vous installez des logiciels douteux ou que vous commettez des erreurs sur votre machine virtuelle. Si vous possédez l'édition Professionnelle de Windows 10 ou 11 (pressez les touches Win+R puis saisissez «winver» pour le vérifier), vous disposez d'un outil simple pour déployer de tels environnements : le bac à sable Windows (ou Windows Sandbox). Vérifiez en premier lieu que les fonctions de virtualisation de votre processeur sont bien activées dans le BIOS/UEFI : au démarrage, pressez la touche F1, F2 ou Suppr (un message devrait vous indiquer la touche appropriée). Rendez-vous ensuite dans la rubrique Avancé et activez les technologies de virtualisation. De retour sous Windows, pressez la touche Win et saisissez «fonctionnalités» avant de cliquer sur Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows. Cochez la case Bac à sable Windows et cliquez sur OK. Il vous suffit ensuite de rechercher «Windows Sandbox» dans le menu Démarrer pour lancer dans la foulée une machine virtuelle avec une copie de votre système d'exploitation actuel. Si vous ne disposez que de la version Familiale de Windows, rassurez-vous : il existe des solutions alternatives et gratuites pour aboutir au même résultat. Nous vous recommandons en particulier Virtualbox (www.virtualbox.org), que vous installez et configurez en suivant le lien <https://tinyurl.com/wipvirtualbox>.



ACTIVEZ LE MODE JEU POUR SUBLIMER VOS PARTIES

ASTUCE 05 Vous êtes un adepte des jeux vidéo ? Maximisez les ressources allouées à vos parties, en activant le mode Jeux de Windows 10 et 11. Il vise à réduire l'impact des autres applications en cours d'exécution lorsque vous

lancez vos titres préférés, mais aussi à améliorer votre confort en masquant les notifications qui pourraient vous déconcentrer en pleine partie. Ouvrez les paramètres en déroulant le menu Démarrer ou en pressant les touches Win+I. Reportez-vous à la section Jeux puis cliquez sur Mode Jeu et activez la première option.

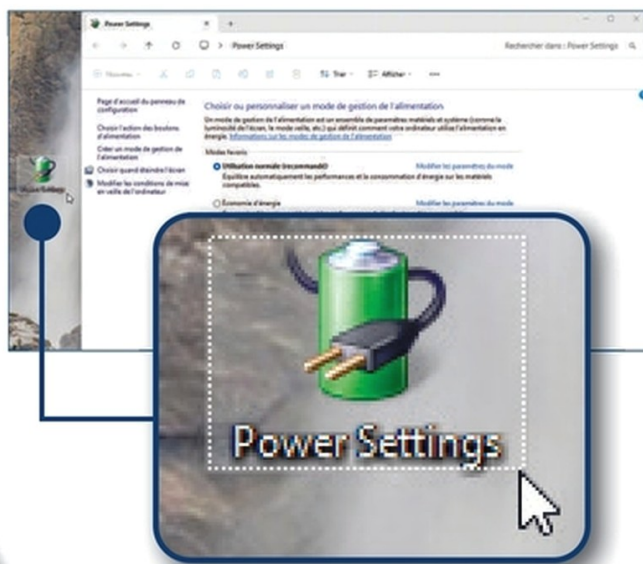


Jeux > Mode jeu

Mode Jeu
Optimiser votre ordinateur personnel pour la lecture
[En savoir plus sur le mode Jeu](#)

DÉBLOQUEZ LES AUTRES MODES DE PARAMÈTRES

ASTUCE 06 Nous avons déjà vu qu'il était possible de créer un raccourci spécial vers l'ensemble des paramètres du système, regroupés dans une fenêtre unique (le «God Mode»). Sachez que d'autres composants spécifiques de Windows bénéficient de raccourcis similaires, que vous pouvez ensuite épingler au menu Démarrer ou à la zone d'accès rapide de l'Explorateur, pour y accéder en un clic. Par exemple, pour ouvrir d'un clic les paramètres d'alimentation, créez un nouveau dossier que vous renommez Power Settings.{025A5937-A6BE-4686-A844-36FE4BEC8B6D}. Pour gérer plus facilement vos imprimantes, créez un dossier baptisé Printers.{2227A280-3AEA-1069-A2DE-08002B30309D}. Quatorze liens de ce type sont ainsi disponibles : vous retrouverez leur liste complète à l'adresse <https://tinyurl.com/wipmodes>.



MAÎTRISEZ LES MODES SPÉCIAUX

En configurant des modes spéciaux de Windows, renforcez l'autonomie de votre portable, évitez les intrusions intempestives, gérez au mieux votre espace de stockage, etc.

MODIFIEZ LES MODES D'ALIMENTATION

ASTUCE 07 Pour prolonger l'autonomie de votre PC portable, ou plus généralement pour consommer moins d'énergie, n'hésitez pas à passer en revue les paramètres d'alimentation de Windows 10 et 11. Pour cela, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis sur Système et sur Marche/Arrêt (Windows 11) ou Alimentation et mise en veille (Windows 10). Dans

les deux cas, choisissez ensuite le mode de «meilleure efficacité énergétique» pour améliorer l'autonomie. Pressez ensuite les touches Win+R et saisissez «powercfg.cpl» (sans les guillemets) puis cliquez sur Modifier les paramètres du mode face au mode que vous avez activé. Vous pouvez ici désactiver plus finement certains éléments, comme mettre en pause votre disque dur ou SSD après une certaine période d'inactivité par exemple.

Choisir ou personnaliser un mode de gestion de l'alimentation

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

Modes favoris

Utilisation normale (recommandé)

Équilibre automatiquement les performances et la consommation d'énergie sur les matériels compatibles.

Économie d'énergie

Économise l'énergie en réduisant les performances de l'ordinateur dès que possible.

Masquer les modes supplémentaires

AMD Ryzen™ Balanced

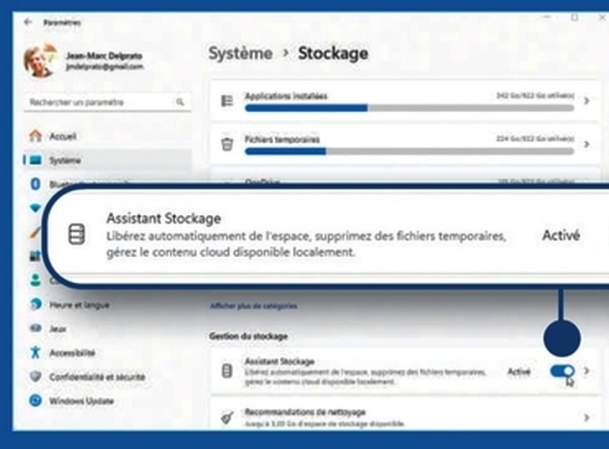
Balanced power plan customized for AMD Ryzen™ processors.

AMD Ryzen™ High Performance

High performance power plan customized for AMD Ryzen™ processors.

MAÎTRISEZ L'ASSISTANT DE STOCKAGE

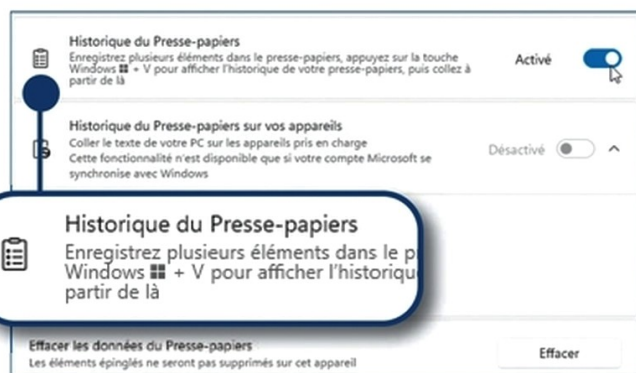
ASTUCE 09 Autre nouveauté plus récente et commune aux deux versions de Windows, l'Assistant de stockage vous aide à libérer automatiquement de l'espace de stockage en supprimant des éléments inutiles. Déroulez le menu Démarrer, ouvrez les paramètres et reportez-vous à la section Système puis cliquez sur Stockage. Activez ensuite la première option pour profiter de cette optimisation automatique, lorsque l'espace vient à manquer.



CHANGEZ LE MODE DU PRESSE-PAPIERS

ASTUCE 08 C'était l'une des grandes nouveautés de la mise à jour 1809 d'octobre 2018 de Windows 10, évidemment reprise dans son successeur : le vénérable presse-papiers, que vous convoquez par un simple copier-coller (Ctrl+C / Ctrl+V), profite d'un nouveau mode d'utilisation. Avec l'Histoire du presse-papiers, vous

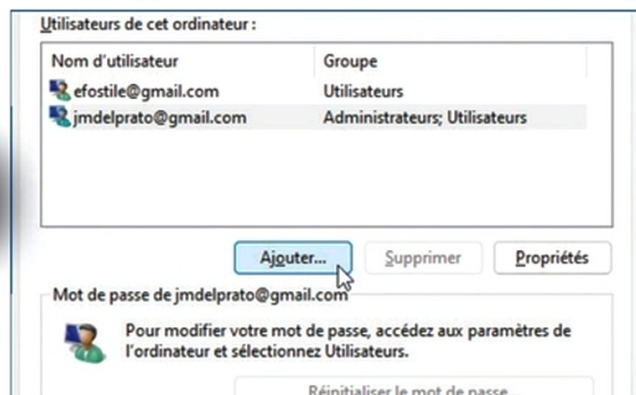
retrouvez facilement vos anciens copier-coller. Pratique pour récupérer du texte ou une image que vous aviez copiés précédemment ! Pour l'activer, ouvrez les paramètres (Win+I) puis cliquez sur Système et sur Presse-papiers. Activez la première option. Il vous suffit ensuite de presser les touches Win+V pour ouvrir une palette flottante avec la liste complète des éléments que vous avez copiés.



ACTIVEZ LE MODE INVITÉ

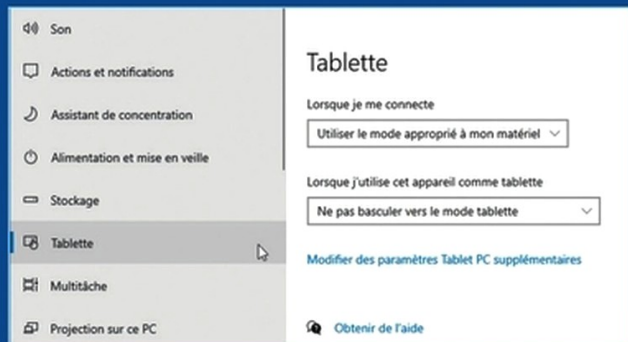
ASTUCE 10 Vous partagez votre PC avec d'autres personnes et vous craignez pour l'intégrité de vos données ou la stabilité de votre machine ? Créez-leur un compte invité ! Ils ne seront pas en mesure de modifier les paramètres de Windows ni d'accéder aux fichiers système, mais ils pourront malgré tout utiliser le PC pour accéder au Web par exemple. L'option a étonnamment été supprimée de Windows 10 et 11 et vous devez passer

par un outil méconnu. Pressez les touches Win+R puis saisissez «netplwiz». Dans l'onglet Utilisateurs, cliquez sur Ajouter puis sur Se connecter sans compte Microsoft. Sélectionnez Compte local, indiquez un nom d'utilisateur et laissez éventuellement les champs mots de passe vides. De retour dans la fenêtre, sélectionnez votre nouveau compte puis cliquez sur Propriétés. Reportez-vous à l'onglet Appartenance au groupe, cochez la case Autre et choisissez enfin Invités.



BASCULEZ EN MODE TABLETTE

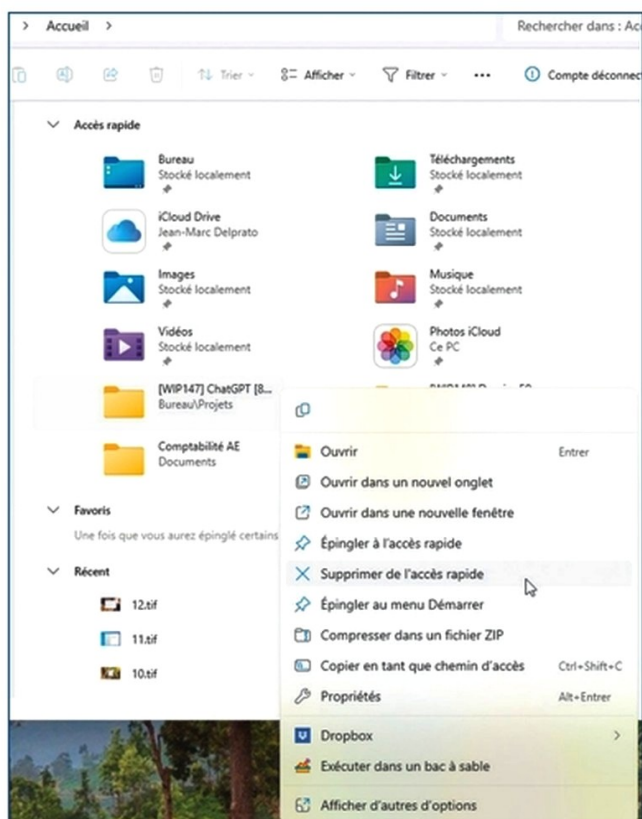
ASTUCE 11 Vous possédez un PC portable hybride, capable de se transformer en tablette en basculant son écran vers l'arrière ? Profitez d'une meilleure ergonomie et activez les gestes tactiles sur votre écran, en basculant Windows en mode tablette. Pour cela, ouvrez les paramètres et rendez-vous à la section Système puis cliquez sur Tablette avant d'activer ce mode. Sous Windows 10, il est possible d'utiliser le panneau des actions (Win+A) pour activer d'un clic ce mode.



PERSONNALISEZ L'ACCÈS RAPIDE

ASTUCE 13 Vous manipulez souvent l'Explorateur pour parcourir vos dossiers et accéder à des sous-répertoires cachés dans l'arborescence de votre disque dur ? Gagnez du temps en maîtrisant le principe de l'accès rapide, sur le volet gauche. Parcourez une première fois l'Explorateur jusqu'à pointer vers l'un des

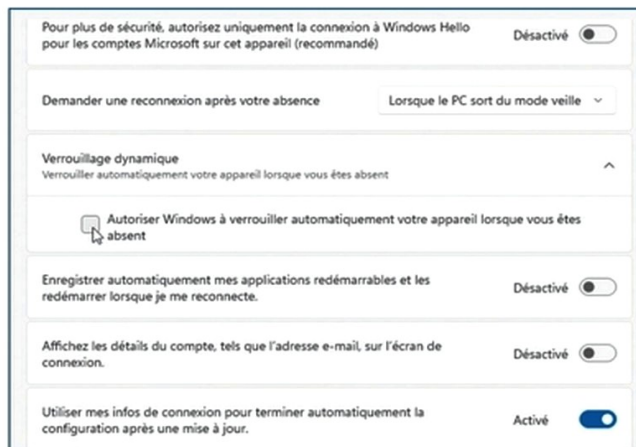
dossiers que vous utilisez fréquemment. Effectuez ensuite un clic droit sur son icône et choisissez Épingler à l'accès rapide : le dossier devient désormais accessible en un clic sur le volet gauche. Pour l'ôter de cette zone, sans le supprimer pour autant, faites à nouveau un clic droit sur le dossier épinglé et choisissez Supprimer de l'accès rapide.



UTILISEZ LE MODE DE VERROUILLAGE DYNAMIQUE

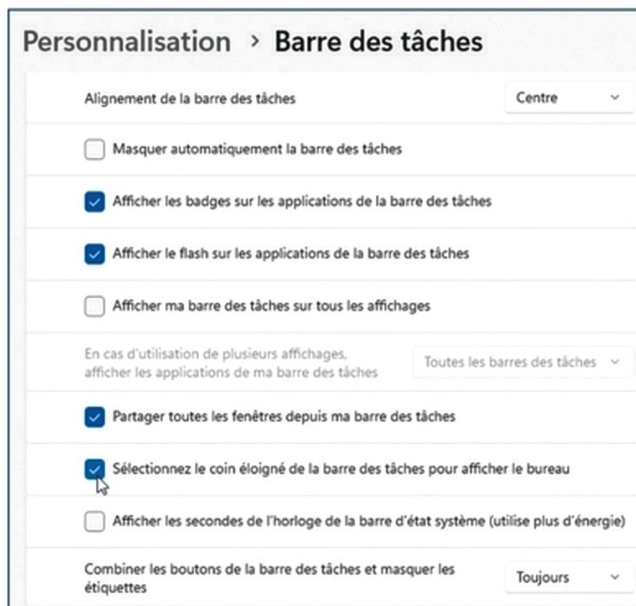
ASTUCE 12 Si vous vous éloignez fréquemment de votre PC au cours de la journée, renforcez sa sécurité en activant le verrouillage dynamique : en lui associant votre smartphone que vous gardez en poche (ou une montre connectée,

par exemple), Windows saura détecter automatiquement votre absence et verrouillera votre session. Pour activer le service, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres. Reportez-vous à la section Comptes et cliquez sur Options de connexion. Activez ensuite l'option Verrouillage dynamique puis associez votre appareil mobile en Bluetooth.



REVEZ PLUS VITE AU BUREAU

ASTUCE 14 Vous avez ouvert de multiples fenêtres et les dossiers et fichiers enregistrés sur le Bureau de Windows ne sont plus visibles ? Sachez qu'il existe deux méthodes pour le réafficher en un instant. La solution la plus simple consiste à presser les touches Win+D : toutes les fenêtres ouvertes se réduisent et en renouvelant ce raccourci-clavier vous les faites réapparaître dans leur position d'origine. Autre méthode : cliquez sur le tout petit espace en bas à droite de la barre des tâches pour aboutir au même résultat. Vous devez toutefois activer cette fonction au préalable. Dans les paramètres du système, rendez-vous à la section Personnalisation et cliquez sur Barre des tâches. Activez l'option Utiliser Aero Peek (Windows 10) ou Sélectionnez le coin éloigné de la barre des tâches (Windows 11) pour valider.



ACCÉDEZ À DE NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

Activez des modes méconnus de Windows afin de capturer vos activités dans des séquences vidéo, d'accéder à distance à un autre PC ou encore de retrouver vos actions précédentes.

ACTIVEZ L'HISTORIQUE DES ACTIVITÉS

ASTUCE 15 Vous avez manipulé plusieurs documents et applications au fil de la journée, mais aussi consulté des sites web, et vous peinez à retrouver leur trace dans l'arborescence de votre PC ou face à l'immensité du Web ? Windows 10 et 11 intègrent un mode caché, l'Histoire des activités, qui consigne

toutes les actions entreprises sur votre PC. Déroulez le menu Démarrer et rendez-vous dans les paramètres puis cliquez sur Confidentialité et sécurité (Windows 11) ou Confidentialité (Windows 10) et sur Histoire des activités. Activez enfin l'option Enregistrer l'historique de mes activités sur cet appareil. Vous consultez l'historique sous forme chronologique, en pressant les touches Alt+Tab.

... > Historique des activités

Historique des activités

Activé

Enregistrer l'historique de mes activités sur cet appareil
Revenez à ce que vous faisiez sur votre appareil en stockant l'historique de vos activités, y compris les informations sur les sites web que vous visitez et la façon dont vous utilisez les applications et les services.

Activé

Ressources de confidentialité

À propos de ces paramètres et de votre confidentialité | Tableau de bord de confidentialité | Déclaration de confidentialité

Obtenir de l'aide

Envoyer des commentaires

MAÎTRISEZ LA BARRE DE JEUX

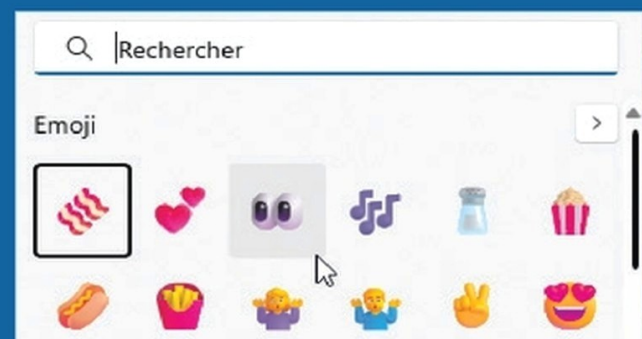
ASTUCE 16 Conçue à l'origine pour vous épauler dans vos parties de jeux vidéo, en particulier pour capturer des séquences et les partager, la barre de jeux peut vous aider dans de nombreuses activités. Pour l'activer, pressez les touches Win+I afin d'ouvrir les paramètres puis reportez-vous à la section Jeux. Cliquez ensuite sur Game Bar et activez l'option. Il vous suffit ensuite de presser les touches Win+G pour ouvrir une série de palettes flottantes qui apparaissent en surimpression sur l'écran. En haut de l'écran, cliquez sur Capturer puis lancez l'enregistrement vidéo de n'importe quelle application, même au-delà des jeux vidéo.

Vous contrôlez en parallèle le volume de votre microphone.

AJOUTEZ DES ÉMOTICÔNES

ASTUCE 17 C'est une petite nouveauté méconnue, mais elle peut vous aider à ajouter une touche de fantaisie et de singularité à vos textes ou à vos correspondances : pressez les touches Win+; (point-virgule) pour ouvrir une palette d'émoticônes. En haut de l'écran, vous

retrouvez une série de rubriques pour naviguer parmi une très large sélection de smileys, de symboles mais aussi de gifs animés. Utilisez le moteur de recherche pour rechercher une émotion ou une thématique. Vous retrouvez ensuite les derniers pictogrammes que vous avez utilisés à la première section de la palette.



RÉACTIVEZ LES ANCIENNES VERSIONS DE VOS FICHIERS

ASTUCE 18 Apparu sous Windows 8.1 et repris dans les versions ultérieures du système, l'historique de fichiers est un moyen simple de sauvegarder les différentes versions de vos documents afin de les restaurer en cas d'erreur ou de suppression accidentelle. Pour l'activer, pressez la touche Win du clavier et saisissez «panneau» avant de cliquer sur Panneau de configuration. Reportez-

vous à la section Système et sécurité puis cliquez sur Historique des fichiers. Cliquez sur le bouton Activer puis choisissez un support de stockage pour enregistrer les différentes versions de vos documents personnels (tous les éléments dans votre dossier personnel d'utilisateur sont concernés). Toujours à la même section du panneau de configuration, cliquez ensuite sur Restaurer des fichiers personnels pour parcourir la liste des copies de vos documents.

PERSONNALISEZ LA STRATÉGIE DE GROUPE

ASTUCE 19 Parmi les autres modes cachés de Windows, l'outil de stratégie de groupe vous aide à personnaliser le comportement du système et à renforcer la sécurité des différents comptes utilisateurs que vous avez créés sur votre PC. Pour y accéder, pressez les touches Win+R puis saisissez «gpedit.msc». Comme son nom l'indique, il sert à définir des «stratégies» qui se déclinent à l'ensemble du système et des comptes, comme autant de règles auxquelles les utilisateurs doivent se conformer. Déroulez les différentes sections sur le volet gauche de la fenêtre : dans Configuration ordinateur > Paramètres Windows >

Paramètres de sécurité > Stratégies de comptes > Stratégie de mot de passe, vous pouvez par exemple exiger que chaque utilisateur change son mot de passe tous les X jours. Vous pouvez également imposer certains comportements plus exotiques, comme empêcher l'enregistrement du moindre élément sur le bureau ou cacher l'icône des paramètres pour les simples comptes invités. Les possibilités sont très larges et dépassent le cadre de cet article ! Rendez-vous à l'adresse <https://tinyurl.com/wipgpedit> pour profiter de conseils avisés. Et si vous disposez de l'édition Familiale de Windows 10 ou 11, allez sur <https://tinyurl.com/45w2tsuh> pour découvrir comment activer ce mode.

Conservez un historique de vos fichiers.

L'historique des fichiers enregistre des copies de vos fichiers afin que vous puissiez les récupérer s'ils sont perdus ou endommagés.

L'historique des fichiers est désactivé.

Copier les fichiers à partir de : Bibliothèques, Bureau, Contacts et Favoris

Copier les fichiers vers : Seagate Backup Plus Drive (H:) (H) Déconnecté

Activer

Stratégie Ordinateur local		Nom	Description
Configuration ordinateur		Stratégies de comptes	Stratégies de mot de passe et de verrouillage
Paramètres du logiciel		Stratégies locales	Stratégies des options d'audit, de droits d'util
Paramètres Windows		Pare-feu Windows Defender avec fonction...	Pare-feu Windows Defender avec fonctions a
Stratégie de résolution de nom		Stratégies du gestionnaire de listes de rés...	Stratégies de groupes relatives au nom, à l'icô



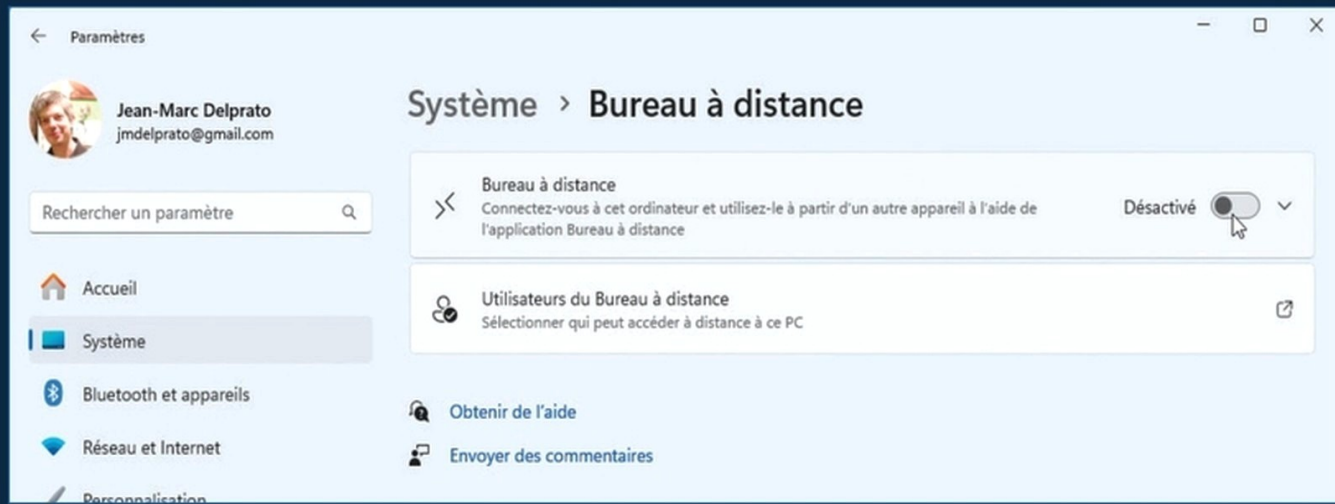
Jean-Marc Delprato
Journaliste

COMMENT J'AI ACCÉDÉ À MON PC À DISTANCE

ASTUCE 20 J'étais au bureau avec un petit PC portable et je me suis rendu compte que j'avais bêtement oublié un document Word sur mon ordinateur à la maison, sans l'avoir déposé dans le cloud. Grâce au

mode «Bureau à distance» de Windows, j'ai pu accéder à mon PC comme si je lui faisais face et ainsi me transférer le fichier ! Au préalable, j'avais activé l'outil sur chacun de mes ordinateurs : dans les paramètres, je suis allé à la section Système > Bureau à distance et j'ai activé la première option. J'avais aussi pensé à

relever l'adresse IP de mon domicile (elle ne change jamais), en me rendant sur <https://mon-ip.io>. Ensuite, il m'a suffi de presser la touche Win du clavier et de saisir «distance» avant de cliquer sur Connexion bureau à distance. J'ai saisi l'adresse IP dans le premier champ et le tour était joué !



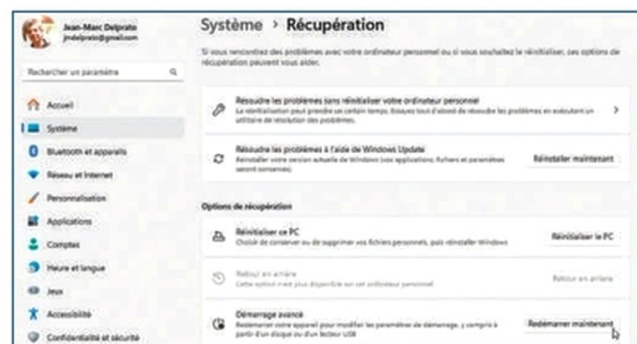
DÉPANNÉZ VOTRE PC

Souvent tapis dans les paramètres avancés du système, les modes de Windows vous sont d'une grande aide pour diagnostiquer et réparer un PC défaillant.

EXPLOITEZ LE MODE SANS ÉCHEC

ASTUCE 21 Windows connaît des problèmes au démarrage ? Vous rencontrez des messages d'erreur intempestifs ? Certains de vos périphériques ne fonctionnent plus correctement ? Pour mieux diagnostiquer le souci exact, basculez dans le mode sans échec de Windows 10 et 11 : le système démarre dans un état de base, avec un nombre réduit de fonctionnalités. Vous avez ainsi mieux accès aux outils de dépannage et si votre PC refonctionne plus correctement, vous saurez que le problème ne vient pas

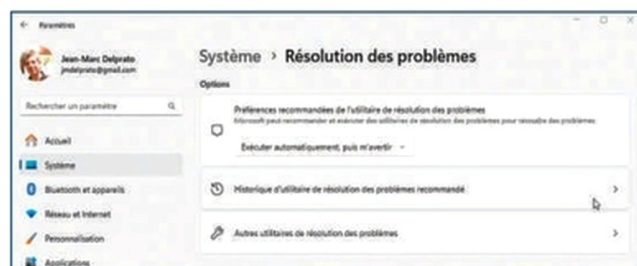
des fonctions de base : vous aurez le champ libre pour «déconstruire» les apps que vous avez installées. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis reportez-vous à la section Système (Windows 11) ou Mise à jour et sécurité (Windows 10). Cliquez ensuite sur Récupération puis sur le bouton Redémarrer maintenant. À l'issue du redémarrage, cliquez sur Résolution des problèmes > Options avancées > Paramètres de démarrage > Redémarrer. Après ce nouveau redémarrage, pressez la touche 4 ou F4 pour lancer Windows en mode sans échec.



CONSULTEZ L'HISTORIQUE DES PROBLÈMES

ASTUCE 22 Dès que Windows détecte un souci sur votre PC, il le consigne dans un journal méconnu, l'Histoire des problèmes. Son principal intérêt ? Dresser la liste de toutes les erreurs survenues et surtout surveiller la parution de correctifs ou de solutions ! Pour le consulter, ouvrez les

paramètres puis reportez-vous à la section Système > Récupération (Windows 11) ou Mise à jour et sécurité > Résolution des problèmes (Windows 10). Cliquez ensuite sur Résoudre les problèmes sans réinitialiser votre ordinateur personnel > Historique d'utilitaire de résolution de problèmes (Windows 11) ou Afficher l'historique de la résolution des problèmes (Windows 10).



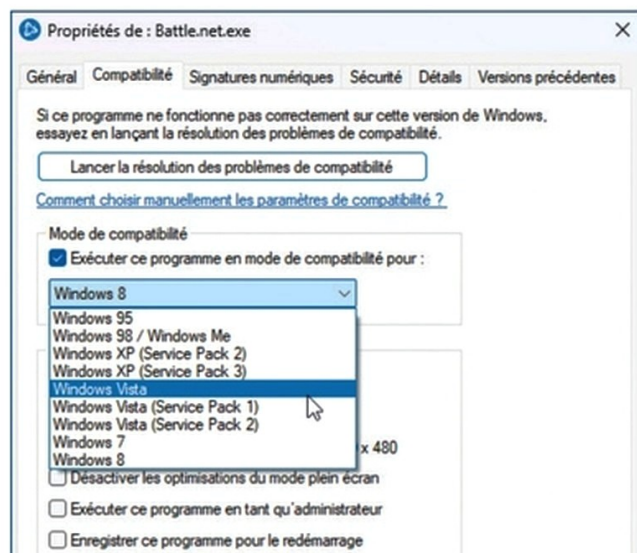
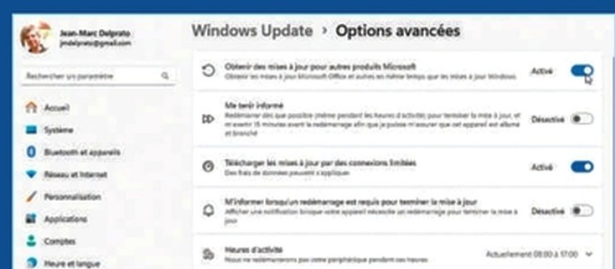
APPLIQUEZ LE MODE DE COMPATIBILITÉ

ASTUCE 24 Vous utilisez encore de vieilles applications qui n'ont pas été mises à jour depuis près de dix ans et elles ne semblent plus compatibles avec votre PC sous Windows 11 ou 10 ? Pas de panique : essayez de changer leur mode de compatibilité. Pour cela, effectuez un clic sur leur raccourci ou sur leur fichier

exécutable et choisissez Propriétés. Reportez-vous à l'onglet Compatibilité et cochez la case Exécuter ce programme en mode de compatibilité puis déroulez la liste et choisissez une vieille version de Windows, comme Windows 7. Vous pouvez également cliquer sur le bouton Lancer la résolution des problèmes de compatibilité pour que le système détecte lui-même la version la plus appropriée.

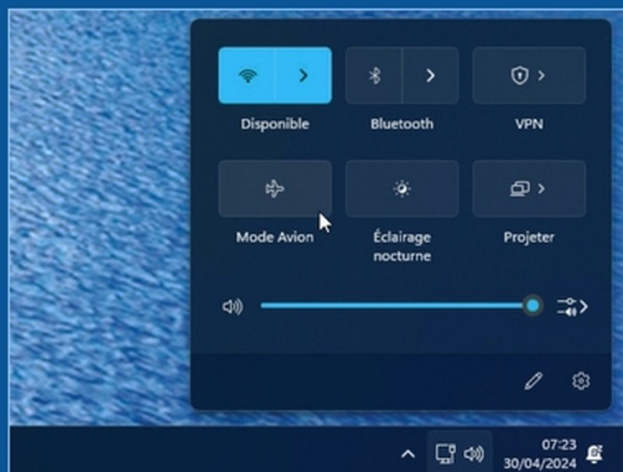
MAÎTRISEZ LES MODES DE WINDOWS UPDATE

ASTUCE 23 Nous n'insisterons jamais assez sur l'importance de vérifier régulièrement la parution de mises à jour et de correctifs de sécurité, pour colmater les failles de Windows et barrer la route aux pirates. Mais prenez le temps de modifier les paramètres de Windows Update, le service de mise à jour. Dans les paramètres, cliquez sur Windows Update (Windows 11) ou sur Mise à jour et sécurité (Windows 10), et activez tout d'abord l'option Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles. Cliquez ensuite sur Options avancées et activez Obtenir des mises à jour pour autres produits Microsoft. N'hésitez pas non plus à consulter la liste des mises à jour facultatives, à la même section : vous trouverez souvent des compléments intéressants, comme les pilotes de vos périphériques.



BASCULEZ EN MODE AVION

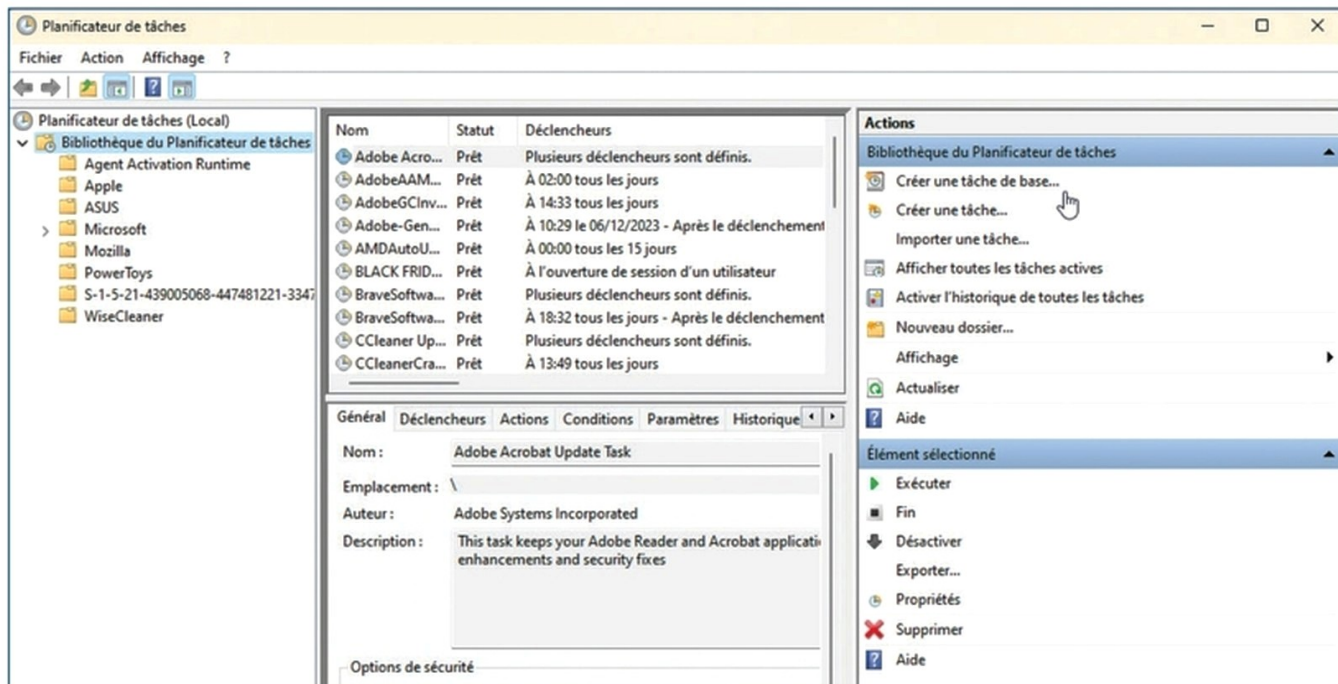
ASTUCE 25 C'est un petit détail, mais sachez que Windows est capable de basculer en mode avion comme votre smartphone. En pratique, vous coupez ainsi toutes les connexions Internet et vous vous retrouvez dans un environnement parfaitement isolé des risques qui sont susceptibles d'y transiter. Pour activer ou désactiver rapidement ce mode, pressez les touches Win+A afin d'ouvrir le panneau des actions et cliquez sur l'icône Mode avion. Si elle ne figure pas dans la liste, cliquez sur l'icône en forme de crayon puis sur Ajouter.



AUTOMATISEZ LES TÂCHES

ASTUCE 27 Figurant parmi les vieux outils de Windows, le planificateur des tâches n'a pas toujours un mode de fonctionnement intuitif. Pour mieux apprendre à l'utiliser, commencez par vérifier les tâches déjà planifiées : pressez la touche Win du clavier et

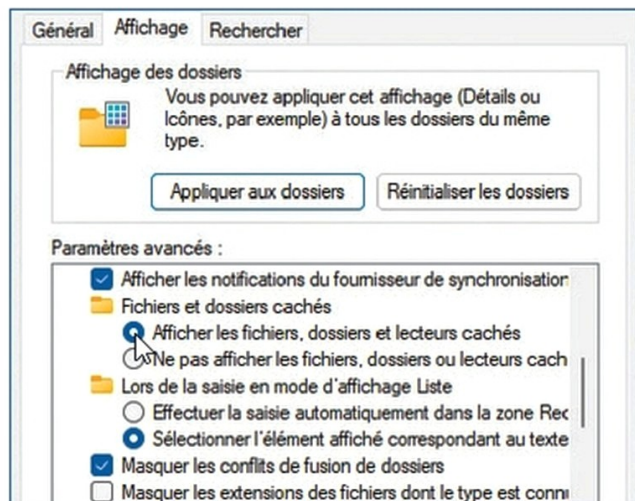
saisissez «planificateur» avant de cliquer sur le premier résultat. Au centre de l'écran, vous retrouvez l'ensemble des tâches actuellement configurées. Déroulez éventuellement le volet gauche, en cliquant sur la coche avant Bibliothèque du Planificateur de tâches, pour retrouver chacun de ces éléments triés par éditeur.



CHANGEZ LE MODE D'AFFICHAGE DE L'EXPLORATEUR

ASTUCE 26 Un programme vous demande de parcourir des dossiers cachés, comme / AppData, pour résoudre un problème ? Prenez le temps de personnaliser les options d'affichage de

l'Explorateur. Cliquez sur le bouton avec trois points, dans sa barre d'outils, puis sur Options. Reportez-vous à l'onglet Affichage et cochez la case Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés et décochez Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu.



Cliquez sur Afficher toutes les tâches actives, à droite, pour visualiser les éléments en cours d'exécution. Vous souhaitez créer une nouvelle tâche, comme lancer automatiquement le logiciel de votre choix tous les dimanches à 18h ? Cliquez sur Créer une tâche de base en haut à droite. Saisissez un nom et éventuellement une

description puis cliquez sur Suivant. Indiquez ensuite la fréquence d'exécution de votre tâche (de manière hebdomadaire, quotidienne, à une date précise, suite à un événement que vous spécifiez...) puis choisissez l'action à exécuter (démarrer un programme, envoyer un e-mail ou afficher un message). Le tour est joué !

SÉCURISEZ À FOND WINDOWS

Du moniteur de fiabilité à l'observateur d'événements, en passant par le moniteur de ressources ou le mode de démarrage sécurisé, renforcez la protection de votre PC.

CONSULTEZ LE MONITEUR DE FIABILITÉ

ASTUCE 28 C'est un mode de diagnostic méconnu de l'état de votre santé de votre PC mais vous ne pourrez bientôt plus vous en passer : avec le Moniteur de fiabilité, vous repérez tous les problèmes logiciels et matériels survenus sur votre ordinateur, jour après jour. Simples avertissements ou vrais plantages, ils vous renseignent selon leur gravité sur les signes avant-coureurs qui pèsent sur l'intégrité de votre machine. Pour le lancer, pressez la touche Win du clavier et saisissez

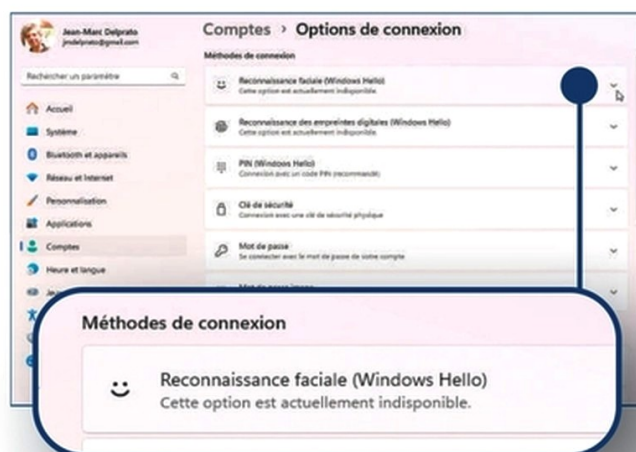
«fiabilité» avant de cliquer sur Afficher l'historique de fiabilité. Au centre de l'écran, vous retrouvez un calendrier avec le nombre d'erreurs relevées chaque jour et une note quotidienne qui reflète donc la fiabilité de votre PC. Cliquez en particulier sur les jours sanctionnés d'une coche rouge : ce sont les problèmes les plus épineux, comme l'arrêt inopiné de votre disque dur. Si ce souci vient à se répéter de plus en plus, vous pouvez en déduire que votre unité de stockage risque de vivre ses derniers jours – prenez alors le temps de sauvegarder vos données.



CHANGEZ DE MODE DE CONNEXION

ASTUCE 29 Vous lancez Windows en saisissant encore un mot de passe, comme à la lointaine époque ? Sachez que Microsoft propose de nombreuses solutions alternatives, plus pratiques et sécurisées. Elles sont regroupées sous le module «Windows Hello», avec des modes d'authentification plus modernes comme la reconnaissance faciale

avec votre webcam, la détection biométrique de vos empreintes digitales ou encore la saisie d'un code PIN. Pour choisir votre mode de connexion, déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis reportez-vous à la section Comptes. Cliquez ensuite sur Options de connexion et choisissez le nouveau mode que vous souhaitez appliquer. Un assistant prend la relève et vous aiguille dans sa configuration.



MAÎTRISEZ L'OBSERVATEUR D'ÉVÉNEMENTS

ASTUCE 30 Parmi les autres outils ancestraux de Windows, l'Observateur d'événements revêt toujours une importance cruciale aujourd'hui. À l'image du Moniteur de fiabilité ou de l'Histoire des activités, il dresse la liste de l'ensemble des actions entreprises sur votre PC, qu'elles aient correctement abouti ou non : à vous de compulser cette liste souvent austère pour ne relever que les problèmes qui méritent votre attention. Pour y accéder, pressez la touche Win du clavier et saisissez «observateur» avant de cliquer sur le premier résultat. Sur le volet droit, cliquez sur Créer une vue personnalisée. Dans la fenêtre qui apparaît, cochez les cases Critique,

Avertissement et Erreur puis sélectionnez Journaux Windows et Journaux des applications et des services

dans la liste suivante. Vous réduisez ainsi la vue aux seuls événements les plus préoccupants. Cliquez sur

chacun d'entre eux pour découvrir la nature exacte de chaque problème.

Observateur d'événements (Local)

Présentation et synthèse

Dernière actualisation : 30/04/2024 07:26...

Vue d'ensemble

Pour afficher les événements qui se sont produits sur votre ordinateur, choisissez la source, le journal ou le nœud d'affichage personnalisé approprié dans l'arborescence de la console. La vue personnalisée Événements d'administration contient tous les événements

Résumé des événements d'administration

Type d'événem...	ID de l'é...	Source	Journal	Cette der...
Critique	-	-	-	0
Erreur	-	-	-	0
Avertissement	-	-	-	1

Nœuds récemment affichés

Nom	Description	Modifié le	Créé le
Journaux Windows\Systè...	N/A	30/04/2024 07:25:23	26/09/20...
Journaux Windows\Appli...	N/A	30/04/2024 07:22:59	26/09/20...

Actions

Observateur d'événements (Local)

- Ouvrir le journal enregistré...
- Créer une vue personnalisée...
- Importer une vue personnalisée...
- Se connecter à un autre ordinateur...
- Affichage
- Actualiser
- Aide

ACTIVEZ LE MODE D'ISOLATION

ASTUCE 31 Nous avons déjà évoqué l'intérêt de déployer une machine virtuelle pour tester des réglages un peu risqués ou des applications suspectes. Vous pouvez plus globalement exécuter Windows 10 et 11 dans un mode similaire, afin d'éviter que des logiciels-espions ne viennent entraver la fiabilité de votre machine. C'est particulièrement utile contre les «ransomwares», ces virus qui mettent à mal votre PC et le verrouillent, en exigeant le paiement d'une rançon pour le débloquent et vous rendre l'accès à vos données. Pour activer ce mode de fonctionnement, rendez-vous dans les paramètres et cliquez sur Mise à jour et sécurité (Windows 10) ou Confidentialité et sécurité (Windows 11). Cliquez ensuite sur Sécurité Windows puis sur Ouvrir Sécurité Windows. Reportez-vous à la section Sécurité des appareils, sur le volet gauche, puis cliquez sur Détails de l'isolation du noyau. Activez enfin la première option puis redémarrez.

Intégrité de la mémoire

Empêche les attaques d'insérer du code malveillant dans des processus de haute sécurité.

⚠ L'intégrité de la mémoire est désactivée. Votre appareil est peut-être vulnérable.

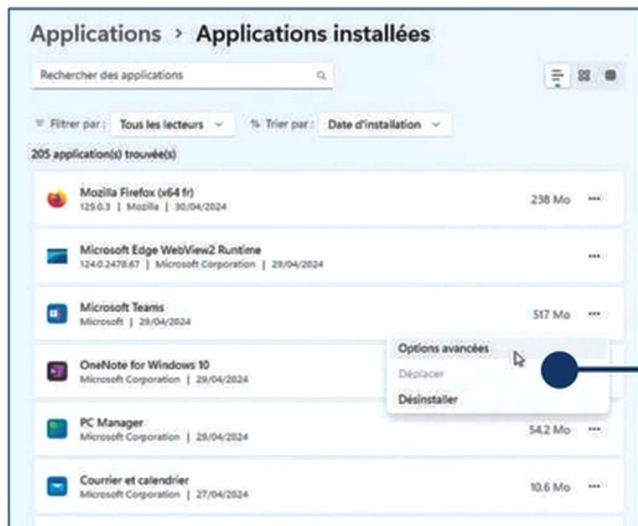
 Désactivé
[En savoir plus](#)

Microsoft Defender Credential Guard

GÉREZ LES TÂCHES EN ARRIÈRE-PLAN

ASTUCE 33 Sans le savoir, votre PC exécute en permanence plusieurs applications, comme votre antivirus évidemment mais aussi des logiciels qui le méritent moins. Vous avez donc intérêt à retirer cette autorisation à tous ces éléments superflus, pour conserver un maximum de ressources pour les autres applications. Sous Windows 10, c'est plus simple : ouvrez les paramètres et rendez-vous à la section Confidentialité puis

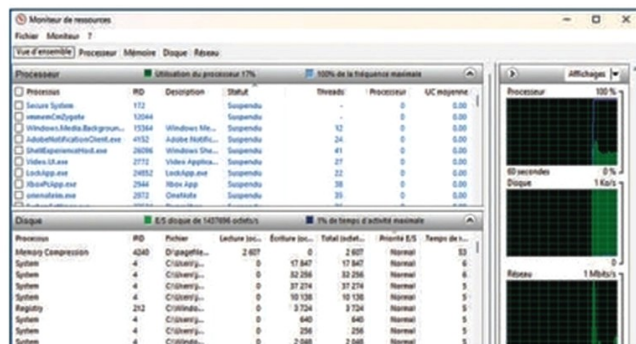
cliquez sur Applications en arrière-plan pour en parcourir la liste et désactiver les éléments inutiles. Windows 11 ne reprend pas hélas un tel menu. Vous devez vous rendre à la section Applications des paramètres puis consultez la liste complète des logiciels que vous avez installés. Pour les éléments dont vous souhaitez contrôler l'exécution, cliquez sur les trois points à droite puis choisissez Options avancées. Vous retrouvez alors l'autorisation d'exécuter l'élément correspondant en arrière-plan ... ou non.



EXÉCUTEZ LE MONITEUR DE RESSOURCES

ASTUCE 32 Autre outil méconnu, le Moniteur de ressources vous renseigne en temps réel sur l'utilisation de votre processeur, de votre mémoire, de votre disque dur, de votre carte graphique ou de votre connexion réseau. Son parcours vient ainsi compléter celui de l'onglet Performances du Gestionnaire des tâches, de manière plus précise et plus visuelle. Pour le lancer, pressez la touche Win du

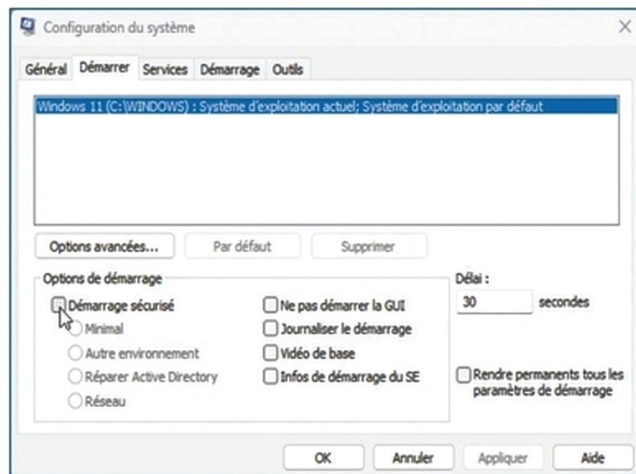
clavier et saisissez «moniteur» avant de cliquer sur le premier résultat. En haut de l'écran, vous découvrez la liste de tous les processus (vos apps et les services Windows) en cours d'exécution. Cochez la case d'un ou plusieurs éléments puis consultez dans les sections suivantes leur impact sur chacun de vos composants. Vous identifiez ainsi les éléments les plus gourmands : envisagez des alternatives s'ils pèsent trop lourdement sur la réactivité de Windows.



BASCULEZ DANS LE MODE DÉMARRAGE SÉCURISÉ

ASTUCE 34 À l'instar du mode sans échec que nous avons déjà évoqué, le mode de démarrage sécurisé vous permet de relancer votre PC avec des options minimales afin de mieux diagnostiquer

les éventuels soucis que vous rencontrez. Pour l'activer, pressez les touches Win+R et saisissez «msconfig» (sans les guillemets). Reportez-vous à l'onglet Démarrer, cochez la case Démarrage sécurisé et choisissez Minimal. Cliquez ensuite sur Appliquer puis sur OK pour redémarrer.



Options avancées

Déplacer

Désinstaller

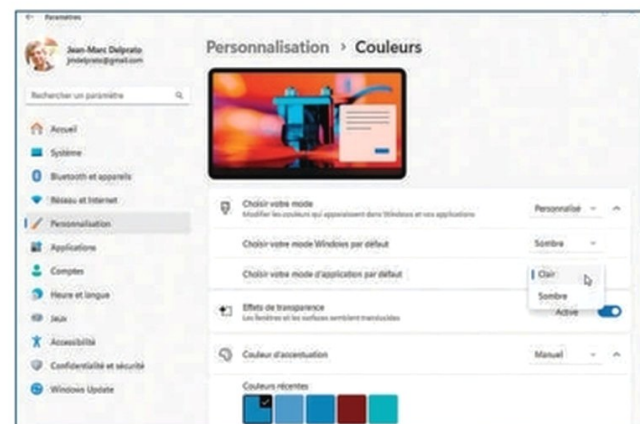
AMÉLIOREZ VOTRE CONFORT

Activez et personnalisez de nombreux modes complémentaires pour gagner en confort au quotidien. Vous déverrouillez ainsi des fonctions méconnues de Windows.

MODIFIEZ LE MODE D'HABILLAGE

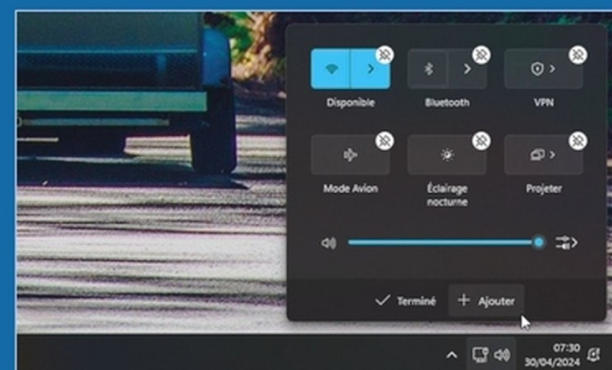
ASTUCE 35 C'était une nouveauté attendue depuis longtemps : vous avez la possibilité de basculer le thème dans un mode sombre ou clair. L'affichage des fenêtres du système et de vos applications en noir peut réduire la fatigue visuelle et rendre la lecture des informations essentielles plus impactante. Pour choisir, déroulez le menu Démarrer

et cliquez sur Paramètres. Reportez-vous à la section Personnalisation puis cliquez sur Couleurs. Windows 11 vous laisse choisir deux niveaux de personnalisation : l'application du thème clair ou sombre au «mode Windows» (la barre des tâches, l'Explorateur, les paramètres...) et au «mode d'application» (les fenêtres de vos logiciels). Vous pouvez ainsi combiner les deux effets, au cas par cas !



PERSONNALISEZ LES ACTIONS RAPIDES

ASTUCE 37 Les «actions rapides» de Windows 10 et 11 vous laissent activer ou désactiver rapidement des fonctionnalités de base, à la manière du menu que vous déroulez sur votre smartphone. Sous Windows 10, déroulez le panneau des notifications en bas à droite de la barre des tâches (ou pressez Win+N) tandis que sur Windows 11 cliquez sur l'icône du réseau ou du volume (ou pressez Win+A). Dans les deux cas, vous affichez un mini-menu avec six icônes par défaut (choisir un réseau Wi-Fi, activer le Bluetooth, etc.). Cliquez sur l'icône en forme de crayon pour afficher des options complémentaires ou échanger ces icônes contre d'autres éléments plus intéressants à vos yeux.



EXPLOITEZ LES BUREAUX VIRTUELS

ASTUCE 36 Autre mode d'affichage de Windows, les bureaux virtuels constituent une solution très pratique pour «spécialiser» vos environnements et ainsi distinguer les applications de productivité des purs loisirs numériques. Pour activer la fonctionnalité, pressez les touches Win+Tab : dans la fenêtre qui se superpose

à votre écran, cliquez sur Nouveau bureau. Vous retrouvez ainsi un second environnement que vous personnalisez à votre guise : les apps ouvertes sur le premier bureau n'apparaîtront pas sur le second et inversement. Pour basculer rapidement d'un bureau à l'autre, vous pouvez réutiliser le même raccourci ou presser simultanément les touches Win+Ctrl+Flèche gauche ou droite.



ACTIVEZ LE MODE CONTRASTE

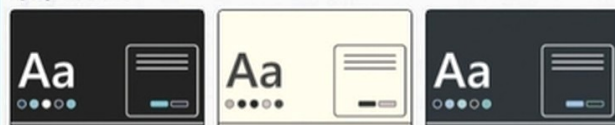
ASTUCE 38 Vous souffrez de difficultés visuelles ou plus généralement vous souhaitez renforcer le contraste de votre écran ? Activez le mode dédié dans Windows : accédez aux paramètres puis cliquez sur Accessibilité > Thèmes contrastés (Windows

11) ou Options d'ergonomie > Contraste élevé (Windows 10). Activez ensuite le mode proposé puis choisissez parmi l'un des différents niveaux de contraste. À tout moment, pressez les touches Alt+Maj+Impr Écran pour activer ou désactiver le mode de contraste que vous avez sélectionné.

Accessibilité > Thèmes contrastés

Utiliser des couleurs plus distinctes pour rendre le texte et les applications plus visibles.

Aperçu du thème



Aquatique

Désert

Crépuscule



Ciel nocturne

Thèmes contrastés

Appuyez sur Alt gauche + Maj gauche + Impr. écran pour activer et désactiver un thème contrasté.

Appliquer

Modifier

PROFITEZ DU MODE SOUS-TITRES

ASTUCE 39 C'est une exclusivité récente de Windows 11 : depuis la mise à jour d'octobre 2023, vous avez la possibilité d'activer l'affichage automatique de sous-titres (en français !) pour n'importe quelle vidéo que vous lancez sur votre PC. La technologie repose sur l'intelligence artificielle pour détecter la source audio, la retranscrire et la traduire à la volée. Pour l'activer, rendez-vous dans les paramètres puis reportez-vous à la section Accessibilité > Sous-titres. Activez la première option puis pressez les touches Win+Ctrl+L pour afficher les sous-titres en direct. Dans cette fenêtre des paramètres, vous choisissez le style exact de vos sous-titres, c'est-à-dire leur police, taille et couleur.



MODIFIEZ LE MODE DE VERROUILLAGE

ASTUCE 41 L'écran de verrouillage, qui apparaît à l'ouverture de votre session Windows ou lorsque vous pressez les touches Win+L, ne sert pas seulement à vous authentifier ou à afficher une belle image d'arrière-plan : vous pouvez désormais largement

le personnaliser. Dans les paramètres, reportez-vous à la section Personnalisation puis cliquez sur Écran de verrouillage. Depuis une récente mise à jour de Windows 11, vous avez la possibilité d'y afficher des apps spécifiques, comme votre calendrier, la météo ou vos derniers e-mails.



UTILISEZ LE MODE CLAVIER VISUEL

ASTUCE 43 Si vous possédez un PC tactile ou si, plus largement, votre clavier ne répond plus, activez le clavier visuel. Toujours dans les options d'accessibilité ou d'ergonomie, cliquez sur Clavier puis activez l'option Clavier visuel. Il vous suffit ensuite de presser les touches Win+Ctrl+O pour activer ou désactiver le clavier virtuel.

Clavier visuel, touches d'accès rapide, et écran d'impression



PARCOUREZ LE GESTIONNAIRE DES TÂCHES

ASTUCE 40 Accessible en effectuant un clic droit sur la barre des tâches ou en pressant les touches Ctrl+Maj+Échap, le Gestionnaire des tâches est la vigie de votre système. Dans cette fenêtre, vous retrouvez la liste des applications et services en cours d'exécution sur votre PC, mais aussi l'état en temps réel de vos ressources et surtout la liste des logiciels qui s'arrogent le droit de démarrer en même temps que Windows. C'est

précisément sur ce dernier point que vous devez être vigilant : reportez-vous à l'onglet Applications de démarrage (Windows 11) ou Démarrage (Windows 10) et cliquez sur l'intitulé de la colonne Statut pour parcourir la liste des apps activées. Repérez celles qui ne méritent pas un tel privilège et cliquez sur le bouton Désactiver. Si un élément vous est inconnu, faites un clic droit dessus et choisissez Ouvrir l'emplacement du fichier (pour découvrir l'éditeur qui se cache derrière) ou Recherche en ligne.



ACTIVEZ LE MODE LOUPE

ASTUCE 42 Toujours parmi les options visuelles, le mode loupe vous aide à renforcer la lisibilité des éléments à l'écran. Dans les paramètres, cliquez sur Accessibilité (Windows 11) ou Options d'ergonomie (Windows 10) puis sur Loupe. Activez la première option et choisissez le niveau de zoom par défaut. Il vous suffit ensuite de presser les touches Win+le signe plus pour activer la loupe et Win+Échap pour revenir au mode d'affichage classique.



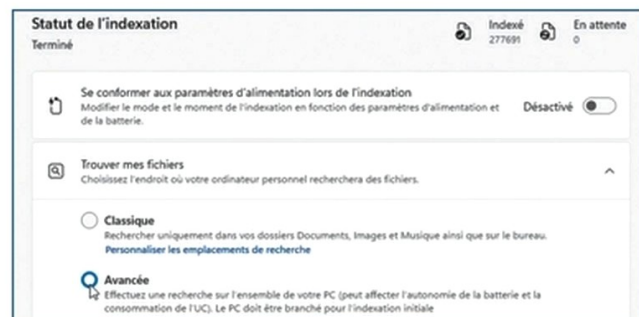
RENFORCEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

Découvrez des fonctionnalités originales pour améliorer la recherche sous Windows, partager des fichiers sans utiliser de supports de stockage, mais pas que !

MODIFIEZ LE MODE DE RECHERCHE

ASTUCE 44 Vous retrouvez un champ de recherche à plusieurs niveaux de Windows 10 et 11, notamment dans les fenêtres de l'Explorateur, le menu Démarrer ou sur la barre des tâches. Par défaut, le système indexe l'ensemble de vos documents personnels, pour retrouver plus rapidement des expressions ou des mots-clés que vous recherchez. Mais vous pouvez aller plus

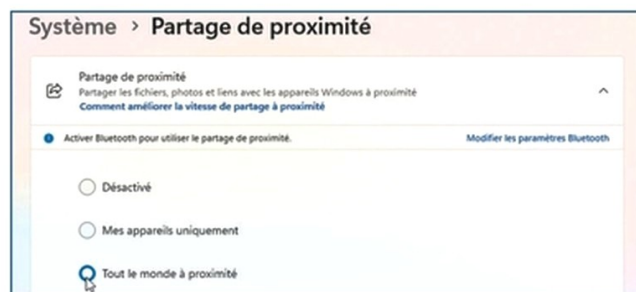
loin encore et améliorer la pertinence des résultats en modifiant les paramètres de recherche. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis reportez-vous à la section Rechercher (Windows 10) ou Confidentialité et sécurité > Recherche dans Windows (Windows 11). Cochez ensuite la case Avancée pour interroger l'ensemble des fichiers de votre PC. Plus bas dans la même fenêtre, vous excluez éventuellement certains dossiers.



ADOPTÉZ UN NOUVEAU MODE DE PARTAGE

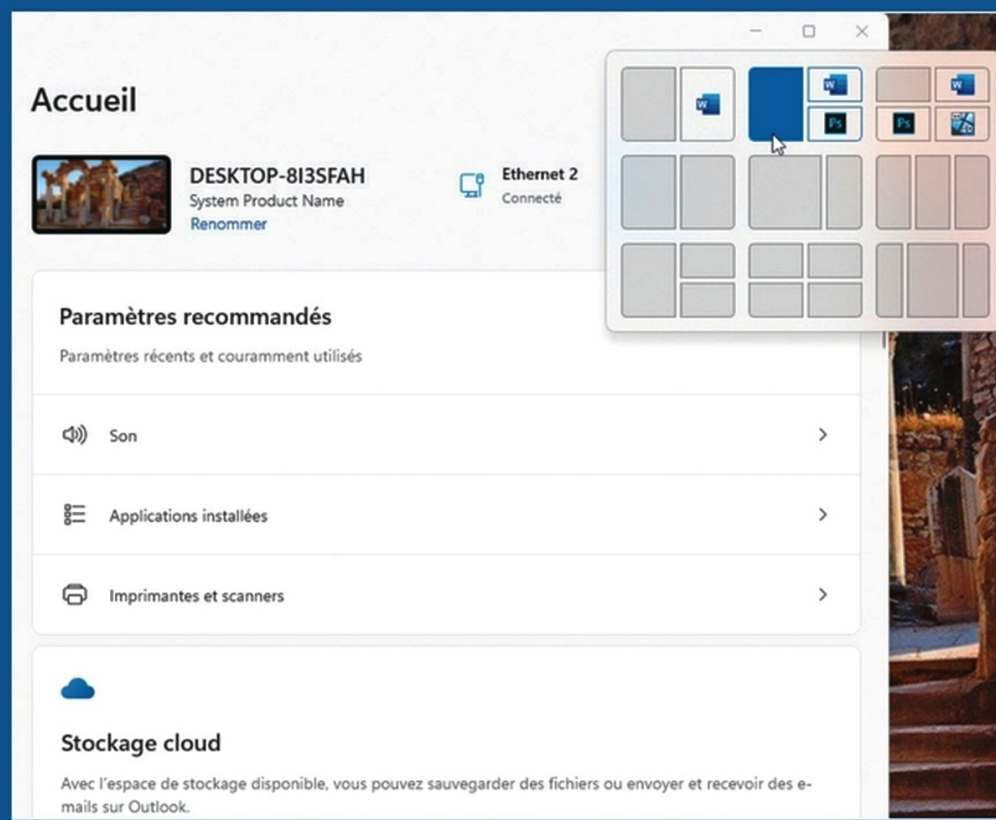
ASTUCE 45 Méconnu mais pourtant très utile si vous êtes près d'un autre poste d'utilisateur, le partage de proximité vous laisse échanger des fichiers avec un autre PC à travers les ondes, sans recourir à des supports de stockage amovibles comme des clés USB. Pour activer le système, rendez-vous dans les paramètres puis cliquez sur Système et sur Partage de proximité.

Cochez ensuite la case Tout le monde à proximité puis activez le Bluetooth (en utilisant par exemple le panneau des actions rapides, comme précédemment). Vous choisissez au passage dans ce menu le dossier de destination des fichiers que vous recevez. De nombreuses applications supportent ensuite ce principe, comme Photos ou encore l'Explorateur de fichiers : cliquez tout simplement sur le bouton Partager dans la barre supérieure, puis choisissez le destinataire.



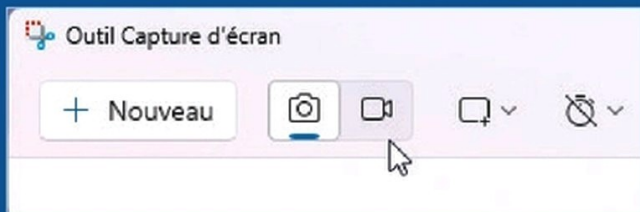
MAÎTRISEZ LE MODE D'ANCRAGE DES FENÊTRES

ASTUCE 46 Depuis Windows 10, il est possible de positionner précisément les fenêtres des applications que vous avez ouvertes : déplacez-les dans un coin de l'écran pour les « ancrer » puis pressez les touches Win+flèche gauche ou flèche droite pour les repositionner automatiquement. Le principe gagne encore en réactivité avec Windows 11 : il vous suffit de survoler le bouton pour agrandir ou réduire n'importe quelle fenêtre, ou de presser les touches Win+Z, pour afficher un mini-menu avec une série de dispositions prédéfinies. D'un clic, vous réagencez ainsi l'ensemble des fenêtres avec des suggestions de disposition (c'est l'une des nouveautés de la mise à jour d'octobre dernier). Pratique pour confronter un site web à votre traitement de texte, par exemple !



EXPLOITEZ LE MODE DE CAPTURE

ASTUCE 47 C'est un modeste ajout qui peut révolutionner votre quotidien : l'outil de capture d'écran gagne en intérêt sous Windows 10 et 11 et vous laisse enregistrer n'importe quelle portion du bureau sans recourir à un logiciel tiers. Pour l'utiliser, il vous suffit de presser les touches Win+Maj+S : l'écran se grise et vous délimitez un rectangle autour de la surface que vous souhaitez enregistrer. Relâchez la souris, vous pouvez coller dans la foulée votre capture (Ctrl+V) dans n'importe quelle application. Cliquez directement sur la vignette, en bas à droite du bureau, pour l'afficher dans l'éditeur afin de l'enregistrer. Grande exclusivité de Windows 11, cet outil se dote d'un mode de capture vidéo : après avoir pressé le raccourci-clavier, cliquez sur l'icône en forme de caméra, dans la palette flottante, pour basculer dans ce mode.



BASCULEZ EN DICTÉE VOCALE

ASTUCE 49 Si vous disposez d'un microphone, comme celui intégré à la webcam de votre PC, sachez que vous pouvez piloter Windows à la voix et dicter tous vos textes dans les applications de votre choix. Déroulez le menu Démarrer et cliquez sur Paramètres puis reportez-vous à la section

Accessibilité (Windows 11) ou Options d'ergonomie (Windows 10) et cliquez sur Voix. Activez la première option ; sous Windows 11, il est possible de profiter d'emblée de ce service dès l'allumage de votre PC en cochant la case Démarrer l'accès vocal avant de vous connecter à votre PC. Par la suite, il vous suffit de presser les touches Win+H pour activer ou désactiver ce mode.



ACTIVEZ LE MODE DE CONCENTRATION

ASTUCE 48 Vous devez vous concentrer sur une tâche spécifique et vous ne souhaitez pas recevoir les moindres notifications ou messages intempestifs jusqu'à nouvel ordre ? Activez le mode de concentration de Windows pour céder toute la place à l'application dont

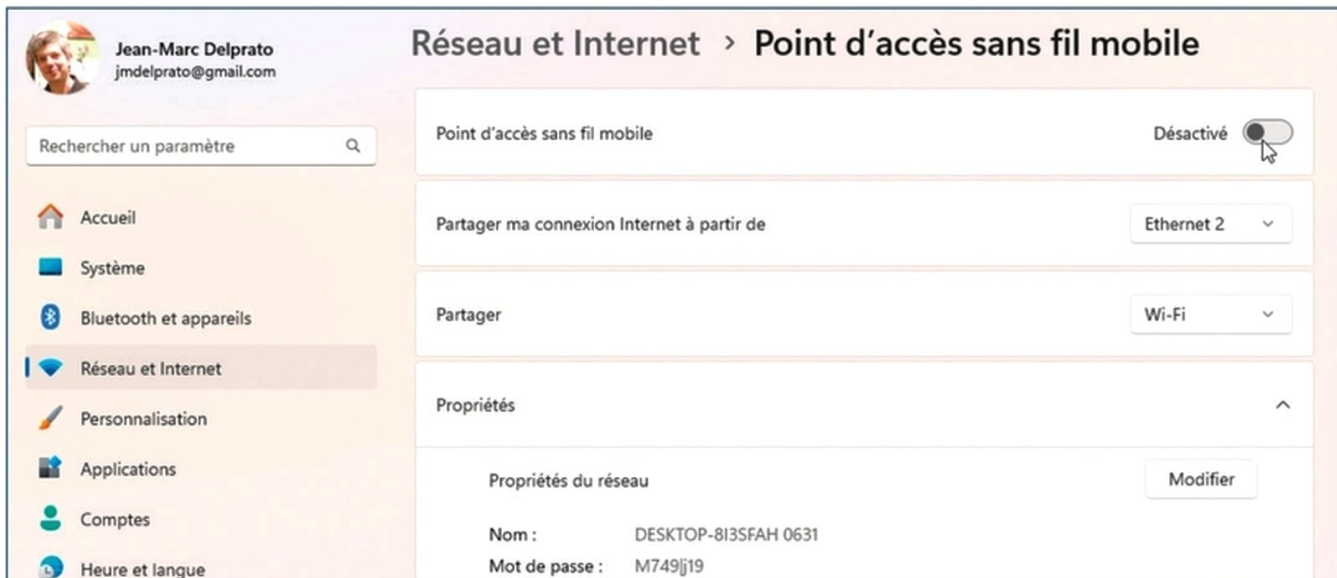
vous avez besoin. Ouvrez les paramètres puis cliquez sur Système et sur Assistant de concentration (Windows 10) ou Concentration (Windows 11). Sélectionnez les éléments que vous souhaitez éventuellement laisser apparaître à l'écran, indiquez la durée de votre session puis cliquez sur le bouton Démarrer la session de concentration.



PROFITEZ D'UN POINT D'ACCÈS WI-FI

ASTUCE 50 Vous disposez d'ores et déjà d'une connexion Internet sur votre PC et vous souhaitez la partager avec d'autres appareils, notamment des smartphones ou des tablettes ? Windows 10 et 11 sont capables de déployer un vrai point d'accès Wi-Fi. Ouvrez les paramètres puis reportez-vous à la section Réseau et Internet puis cliquez sur

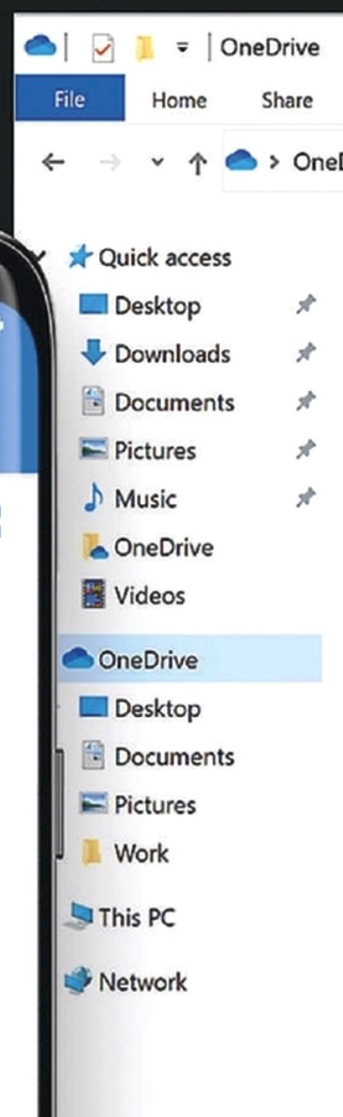
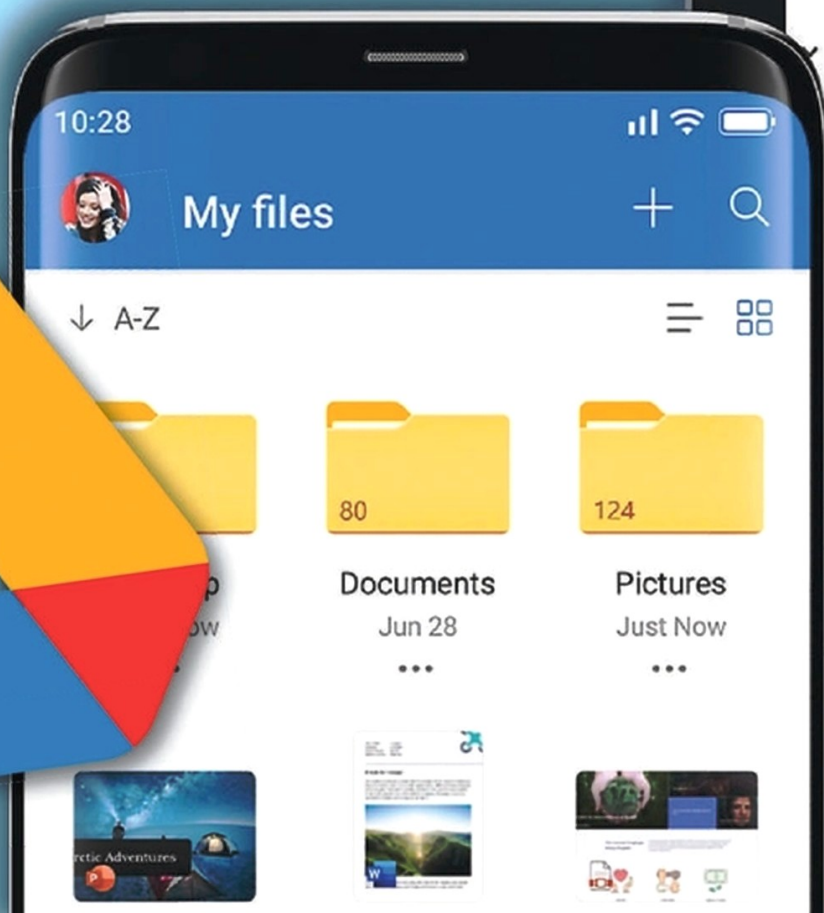
Point d'accès sans fil mobile. Activez la première option, choisissez la connexion que vous souhaitez partager puis le mode de diffusion (Wi-Fi ou Bluetooth). Cliquez enfin sur le bouton Modifier pour changer le nom du point d'accès et son mot de passe : il ne vous reste plus qu'à sélectionner ce réseau fraîchement créé et à saisir ce sésame sur votre appareil mobile pour profiter d'une connexion, relayée par votre PC.



Microsoft OneDrive, Google Drive, Dropbox

ACCÉDEZ À VOTRE SANS CO

Panne de courant, absence de réseau mobile, dysfonctionnement de la box ADSL/Fibre... Internet n'est pas toujours au rendez-vous ! Apprenez à anticiper ces coups durs pour accéder à tous vos fichiers à tout moment. Dossier réalisé par Stéphane Philippon



CLOUD MÊME NNEXION

View

Drive >



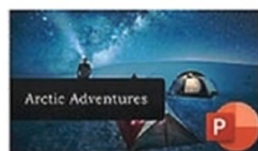
✓ Desktop



✓ Documents



✓ Pictures



✓ Arctic Adventures



✓ Best sights



✓ Getting Started with OneDrive



✓ HolidayParty_flyer



✓ Home Renovations



✓ SKY13_OUT-OF-TOW
N-DAD_5767



template_fourthofjul

Avant qu'internet ne transforme la planète en big data où les données des particuliers sont disséminées un peu partout, l'informatique se résumait à un ordinateur et un disque dur. Sur celui-ci était conservé l'intégralité des fichiers et il suffisait d'un lot de disquettes pour les transmettre à un autre PC. Nous parlons d'un monde qui a commencé à prendre fin dans les années 2000 où 400 000 ordinateurs étaient connectés à la toile mondiale contre plus de 4 600 000 000 aujourd'hui ! Tout le monde en est venu à utiliser les espaces de stockage gratuits (voire payants) des principaux clouds que sont Microsoft OneDrive, Google Drive et Dropbox, pour ne citer qu'eux. Si bien que les fichiers sont désormais en partie ou en totalité enregistrés sur ces derniers. Avec l'épée de Damoclès de ne plus y avoir accès en cas de coupure réseau.

SAUVEGARDE SUR DISQUE

À moins d'avoir pris ses précautions en amont. Des réglages permettent

en effet de s'assurer qu'au moins une version demeure sur le disque dur de l'ordinateur, ce qui n'est pas toujours le cas aujourd'hui. En parallèle, il est possible d'installer les applications de bureau des clouds, ce qui permet de gérer finement les éléments que vous souhaitez absolument conserver en local. Cette mise à disposition de vos fichiers hors connexion est un prérequis pour les retrouver facilement par la suite. Évidemment, si vous disposez de plusieurs PC, vous devrez orchestrer ces paramètres sur chacun d'eux. En définitive, un ordinateur privé de réseau peut donc continuer de fonctionner presque normalement, les fichiers modifiés étant sauvegardés sur le disque dur. Et lorsqu'internet est de retour, ces modifications viendront actualiser l'ancienne version conservée en ligne. D'autres fonctionnalités continuent d'opérer en mode hors connexion. Vous avez ainsi la possibilité d'effectuer une recherche de virus et même de continuer à jouer à des petits jeux qui vous feront patienter le temps que revienne la fée internet ! ■

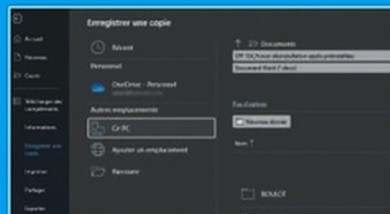
MÊME EN MODE HORS LIGNE UN PC PEUT CONTINUER DE FONCTIONNER PRESQUE NORMALEMENT.



Stéphane Philippon
Journaliste

J'AI SUBI UNE PANNE DE FAI

Lorsque mon fournisseur d'accès à été victime d'un dysfonctionnement, je me suis retrouvé sans connexion. En attendant qu'internet revienne, j'ai pu continuer à travailler, car mes documents étaient heureusement sauvegardés sur mon disque dur en plus du cloud. Si bien que j'ai pu les ouvrir puis les modifier et les enregistrer en local. Lorsque la connexion est revenue, Microsoft 365 que j'utilise en version premium les a synchronisés avec les anciennes versions sur le cloud.



Vous n'êtes pas connecté

Et le web n'est tout simplement pas le même sans vous.
Revenons en ligne ! Vous pouvez essayer :

- De vérifier vos câbles réseau, votre modem et vos routeurs
- De vous reconnecter à votre réseau sans fil

ERR_INTERNET_DISCONNECTED

[Diagnostiquer le problème](#)



Si Internet « plante », vous le savez instantanément en opérant une recherche depuis votre navigateur habituel.

PLUS DE CONNEXION ? EN ÊTES-VOUS SÛR ?

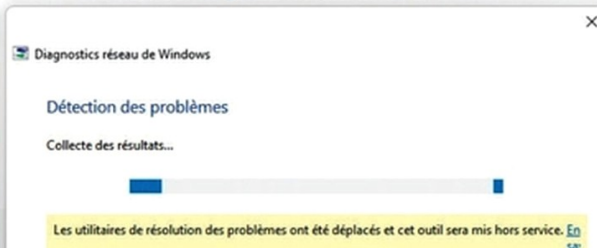
Avant d'être persuadé que votre PC n'est plus connecté à internet, effectuez ces quelques analyses réseau pour en être certain. Ouvrez le navigateur Google Chrome et entreprenez une recherche de site web. Si la réponse affichée indique que vous n'avez aucun accès à internet, cliquez sur le lien en bleu Exécuter les diagnostics réseau de Windows. Suivez les étapes

qui permettent de cibler le problème (câble débranché, carte réseau dysfonctionnelle, absence de signal internet, etc.) en appliquant les solutions proposées. Puis cliquez sur Vérifier si le problème est résolu. Si ce n'est pas le cas, votre machine est effectivement hors connexion. Redémarrez votre box ADSL/fibre et si cela ne donne rien, contactez votre fournisseur d'accès à internet pour lui signaler le dysfonctionnement.

Aucun accès à Internet

Voici quelques conseils :

- Vérifiez les câbles réseau, le modem et le routeur.
- Reconnectez-vous au réseau Wi-Fi
- Exécutez les diagnostics réseau de Windows

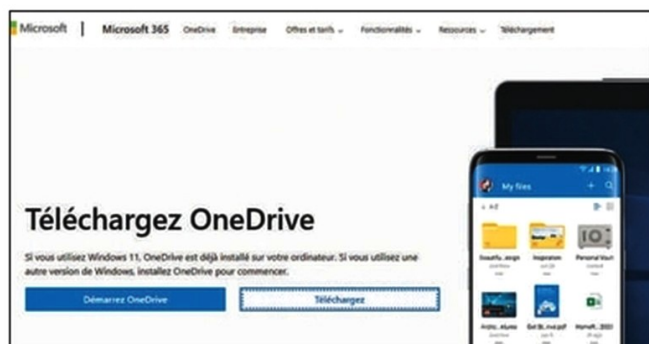


PARAMÉTRER MICROSOFT ONEDRIVE

Avec le cloud Microsoft, tout est prévu pour que vous continuiez à pouvoir accéder à vos fichiers favoris en dehors de toute connexion, à la condition d'opérer quelques réglages.

INSTALLEZ L'APPLICATION ONEDRIVE SUR LE PC

ÉTAPE 01 Les dernières versions de Windows contiennent l'application OneDrive mais si vous ne la trouvez pas, il est possible de forcer son installation en vous rendant sur le site de Microsoft : <https://bit.ly/3qsGAo6>. Cliquez sur Télécharger puis installez-la. Vous verrez apparaître l'icône OneDrive en forme de nuage à l'extrême droite de la barre des tâches. Cliquez sur celle-ci. Il vous sera peut-être demandé de vous connecter à votre compte Microsoft.



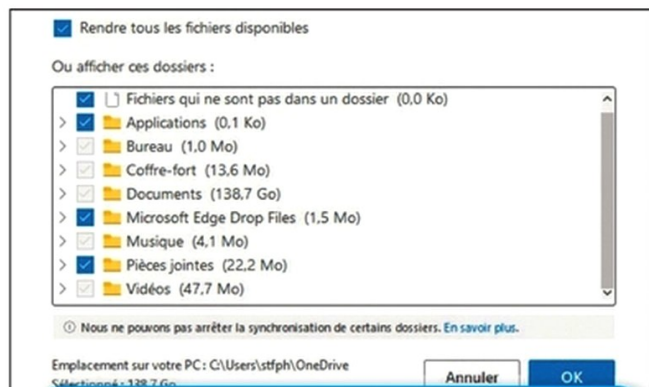
FAMILIARISEZ-VOUS AVEC LES ICÔNES

ÉTAPE 02 Vous pouvez décider quels fichiers doivent obligatoirement être sauvegardés sur le disque dur. Cliquez sur l'icône nuage et dirigez-vous vers Ouvrir le dossier. Familiarisez-vous avec les icônes de localisation. Celle en forme de nuage bleue indique que le fichier est uniquement disponible sur le cloud, la coche verte sur fond blanc qu'il est accessible hors connexion, et la même coche sur fond vert qu'il est toujours conservé sur le disque dur.

Nom	Statut
Captures d'écran	
Images enregistrées	
Numérisations	
PAYSAGE	
Pellicule	
PORTRAIT	
Projets vidéo	

SÉLECTIONNEZ LES DOSSIERS

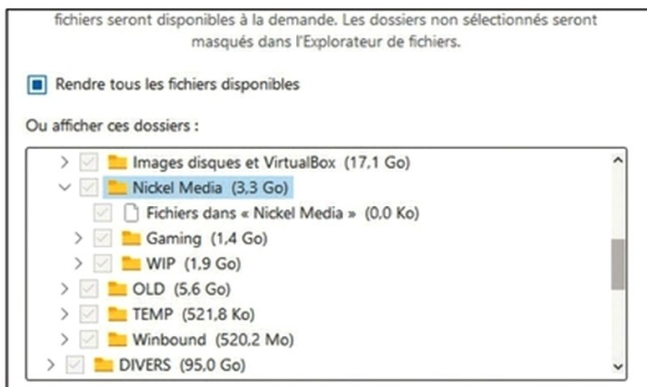
ÉTAPE 03 Pour éviter de perdre l'accès aux fichiers qui seraient uniquement sauvegardés sur le cloud et pas sur le disque dur, cliquez sur l'icône nuage OneDrive puis pointez sur la roue crantée des paramètres puis sur Paramètres. La fenêtre des Paramètres OneDrive s'affiche. Cliquez sur Compte puis sur Choisir des dossiers. Cochez la case Rendre tous les fichiers disponibles. Ou bien déroulez les différents menus et cochez ceux que vous souhaitez conserver en local.



Emplacement sur votre PC : C:\Users\stfph\OneDrive
Sélectionné : 138,7 Go

FAITES DE LA PLACE SUR LE DISQUE

ÉTAPE 04 La fenêtre Microsoft OneDrive indique la place requise sur le disque dur en bas à gauche. Si celle-ci excède la taille des fichiers à sauvegarder en local, vous devrez opérer des choix en déroulant les menus et en décochant certaines cases de répertoires. Ces derniers seront alors exclusivement enregistrés en ligne dégageant en même temps de la place sur le disque. A contrario, il est possible de rapatrier tous les éléments sur le disque.



Emplacement sur votre PC : C:\Users\stfph\OneDrive
Sélectionné : 138,7 Go

ACCÉDEZ À TOUS VOS FICHIERS TOUT LE TEMPS

Si vous disposez d'un compte Premium OneDrive, une grande partie de vos fichiers y sont sauvegardés. Si vous changez de PC ou

souhaitez simplement tous les consulter hors ligne, il est possible de forcer leur téléchargement intégral. Cliquez sur l'icône nuage OneDrive en barre des tâches puis accédez aux paramètres depuis la roue crantée.

Cliquez sur Synchronisation et sauvegarde à gauche puis déroulez la section des Paramètres avancés. Dans la partie nommée Fichiers à la demande, cliquez sur Télécharger tous les fichiers. Vérifiez que votre disque dur

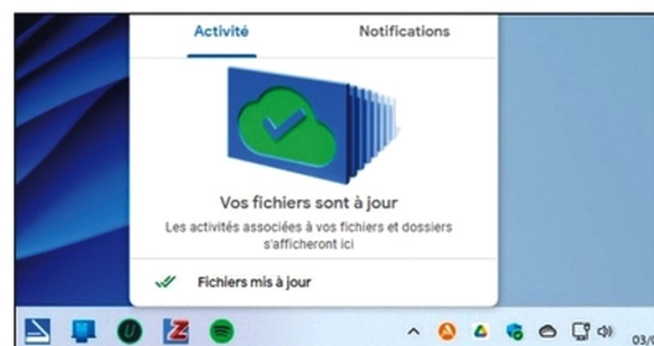
est suffisamment vide pour les réceptionner tous. Ouvrez par la suite l'explorateur de fichiers. Ces derniers devraient être suivis d'une astérisque en forme de coche verte signifiant qu'ils sont disponibles hors ligne.

MAÎTRISEZ L'ACCÈS HORS LIGNE DE GOOGLE DRIVE

Google a aussi peaufiné son application cloud de telle manière que les utilisateurs puissent choisir aisément quels fichiers ils souhaitent pouvoir disposer hors ligne.

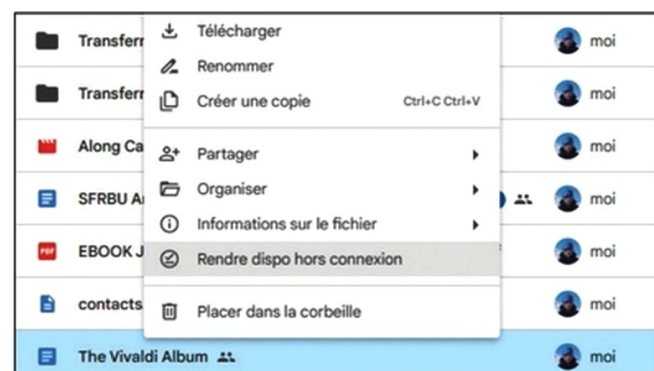
INSTALLEZ L'APPLI DRIVE SUR VOTRE ORDINATEUR

ÉTAPE 01 Connectez-vous à cette page web : <https://bit.ly/3wqccWn>. Cliquez sur Télécharger Drive pour ordinateur. Suivez la procédure d'installation puis cliquez sur Lancer. Vos fichiers précédemment sauvegardés sur le cloud Google vont pouvoir être copiés sur le disque dur dans le but d'être accessibles hors connexion. Cliquez à l'extrême droit de la barre des tâches sur l'icône triangulaire Google Drive. Dirigez-vous vers la roue crantée des paramètres.



CHOISISSEZ LES ÉLÉMENTS À CONSERVER

ÉTAPE 03 Les icônes de localisation de fichiers (sur le cloud uniquement, sur le cloud et sur le disque dur, etc.) sont identiques à celles de OneDrive, à savoir un nuage bleu et une coche verte. Connectez-vous à Google Drive depuis un onglet du navigateur. Pour forcer le téléchargement d'un dossier ou fichier sur le PC, opérez un clic droit sur son nom puis pointez sur Rendre dispo hors connexion. Cette option est également disponible depuis l'explorateur de fichiers.



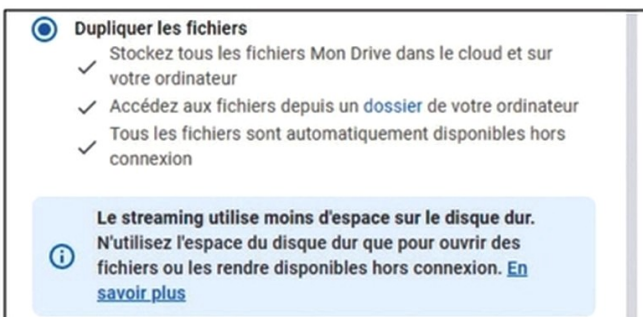
OFFREZ UN DISQUE DE STOCKAGE SECONDAIRE

Pour être certain de retrouver tous ses petits en cas de rupture d'internet, la solution idéale est de disposer d'un espace de stockage interne

suffisamment spacieux pour conserver l'intégralité des dossiers, fichiers, multimédia, etc. Plusieurs options s'offrent à vous. Vous pouvez acquérir un disque dur externe à large capacité que vous connecterez en USB ou insérez dans la

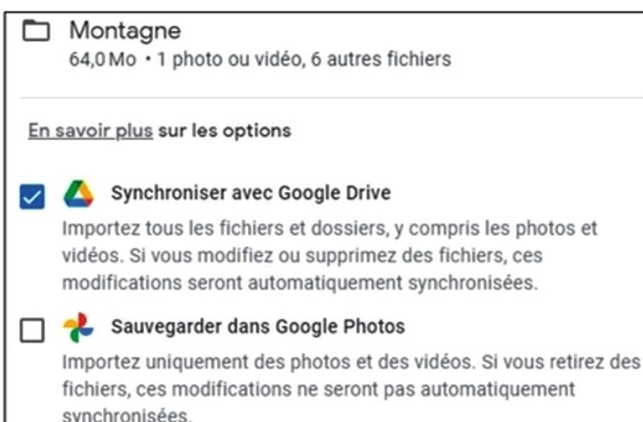
COPIEZ LES FICHIERS SUR LE DISQUE

ÉTAPE 02 Cliquez sur Fichiers hors connexion pour savoir si certains sont déjà disponibles à la fois sur Google Drive et sur votre disque dur. Si ce n'est pas le cas (0 octet), il est indispensable de remédier à ce manque sans quoi en cas de panne réseau, vous ne serez pas en mesure de les ouvrir. Cliquez sur le menu Préférences puis Google Drive en colonne gauche. Cochez la case Dupliquer les fichiers pour les rendre tous accessibles hors connexion.



SYNCHRONISER UN DOSSIER

ÉTAPE 04 Ouvrez l'explorateur puis accédez au dossier Google Drive en colonne gauche nommé Mon drive. Tous vos dossiers sauvegardés sur le cloud Google s'affichent. Vous avez la possibilité de forcer la synchronisation de ces derniers pour les rendre disponibles sur le PC et le cloud. Opérez un clic droit sur l'un d'eux puis sur Afficher d'autres options. Cliquez sur Synchroniser ou sauvegarder ce dossier. Cochez la case Synchroniser avec Google Drive.



tour du PC. Il existe des formats allant jusqu'à 5 To pour des tarifs n'excédant pas les 150 €. Autre option plus onéreuse mais plus sécurisée et confortable, l'ajout d'un réseau privé à domicile. Dénommés NAS, ils permettent de conserver ses

éléments sur un ou plusieurs disques. Vous en disposez à tout moment de même que les autres PC du foyer qui y sont reliés. La marque Synology délivre un modèle premier prix performant. Son nom : le DS223J.

DISPOSEZ DE VOS FICHIERS DROPBOX HORS CONNEXION

Le service de stockage distant Dropbox est l'un des plus efficaces. Ses paramètres lui permettent de gérer efficacement les fichiers et notamment hors ligne.

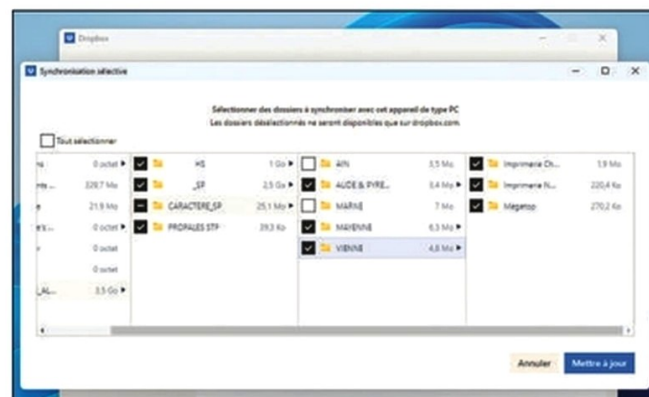
DÉPLOYEZ L'APPLI DROPBOX SUR PC

ÉTAPE 01 Vous avez l'habitude de profiter de vos éléments directement depuis le cloud sans jamais avoir eu l'idée d'installer l'application de bureau ? Nous vous conseillons de procéder à son installation depuis cette adresse <https://bit.ly/3heA1Sa>. Vous pourrez ainsi spécifier quels fichiers doivent absolument être conservés en local. Durant le téléchargement, vous devrez notamment renseigner votre compte Dropbox avant de voir la fenêtre de bienvenue s'afficher.



PASSEZ LES FICHIERS EN MODE HORS CONNEXION

ÉTAPE 03 Dans le menu Préférences, Synchronisation, cliquez sur Sélectionner des dossiers. Cochez la case Tout sélectionner si vous voulez copier l'intégralité des éléments sauvegardés dans Dropbox sur votre disque dur. Vous pouvez également ne choisir que certains d'entre eux en pointant sur les flèches noires. Ce qui permet d'afficher les sous-menus, lesquels peuvent être sélectionnés ou pas depuis leur coche à droite. Validez avec Mettre à jour.



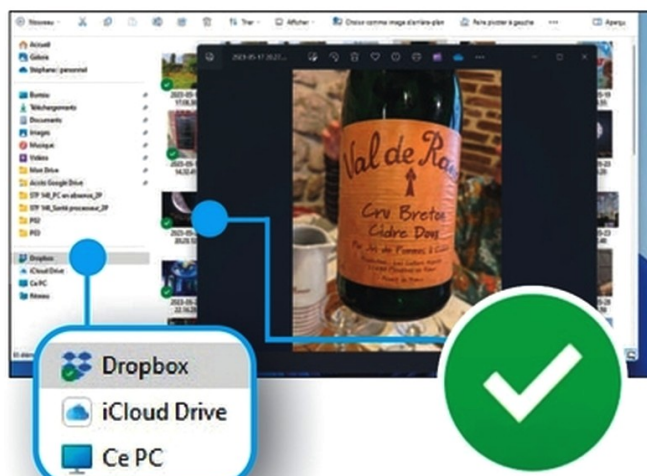
ACCÉDEZ AU MENU DE SYNCHRONISATION

ÉTAPE 02 Cette fenêtre permet d'accéder aux Paramètres avancés de l'application permettant de spécifier l'emplacement du répertoire des fichiers stockés dans le cloud. Pour décider quels éléments doivent obligatoirement demeurer dans le disque dur, vous devez cliquer sur l'icône Dropbox à droite en Barre des tâches puis pointez sur votre avatar et enfin sur le menu des Préférences. Celui-ci contient un volet Synchronisation permettant de sélectionner des dossiers.



VÉRIFIEZ QUE L'ACCÈS HORS LIGNE EST OPÉRATIONNEL

ÉTAPE 04 Vérifiez que l'opération s'est bien déroulée en ouvrant l'explorateur de fichiers puis en allant sur le dossier Dropbox en colonne gauche. Chaque élément doit maintenant être affublé d'une coche verte indiquant qu'il est à la fois sur le cloud et dans le disque dur. Si vous en doutez encore, déconnectez le PC d'internet puis retournez dans cet emplacement et ouvrez n'importe quel fichier. Celui-ci doit s'afficher instantanément prouvant son accès hors ligne.



GÉREZ LES ÉLÉMENTS HORS CONNEXION DANS WINDOWS

Il existe un moyen simple de conserver tel ou tel élément sur le disque interne. Il vous suffit d'ouvrir l'explorateur de fichiers puis opérer un clic

droit sur l'icône d'un dossier ou fichier. Vous verrez la commande Toujours conserver sur cet appareil dans la fenêtre contextuelle. Un clic sur celle-ci permet de la cocher et de copier l'élément sur l'ordinateur. Une coche

sur fond vert indique que ce dernier est désormais toujours accessible en local. La gestion de ces fichiers et dossiers peut s'effectuer depuis le Panneau de configuration. Appuyez sur les touches Windows + R et renseignez la

commande mobsync. Validez avec Entrée. En colonne gauche, cliquez sur Gérer les fichiers hors connexion. Ce menu permet d'autoriser les fichiers hors connexion, de les afficher et d'ouvrir le centre de synchronisation.



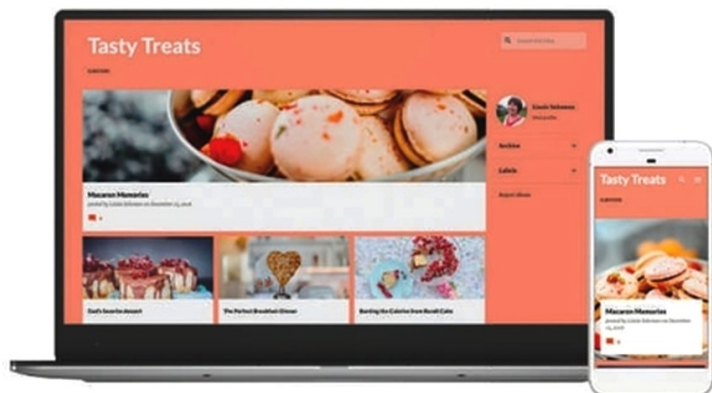
PHOTOS - BLOGGER - CHAT - MEET...

SERVICES GOOGLE BIEN PLUS QU'UNE SIMPLE ADRESSE MAIL !

Une adresse chez Google ouvre bien d'autres opportunités qu'une boîte de réception et un calendrier. Cet ensemble de services gratuits passe pourtant souvent sous nos radars, et il y a une raison à cela. Dossier réalisé par Cyril Trigoust

Tapez « cimetière Google » dans n'importe quel moteur de recherche et vous tomberez sur des sites listant les applications et services abandonnés par le géant américain. Le chiffre est impressionnant puisque nous sommes au-delà des 300. Certains sont des plantages monumentaux, comme Google Plus, la tentative entre 2011 et 2019 de créer un concurrent à Facebook, ou les Google Glass, les lunettes de réalité augmentée, mais beaucoup de projets n'évoquent rien à personne tant ce manque de direction claire et de cohérence décourage les utilisateurs. Pourtant Google offre un grand nombre de services que vous trouvez autant sur PC que sur mobile, liés à la création d'un compte Gmail. Si vous êtes équipés d'un iPhone, vous n'aurez peut-être jamais entendu parler d'elles. Sur Android, elles seront ajoutées





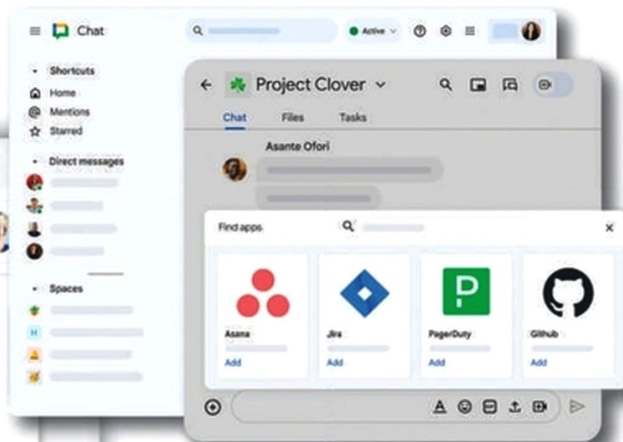
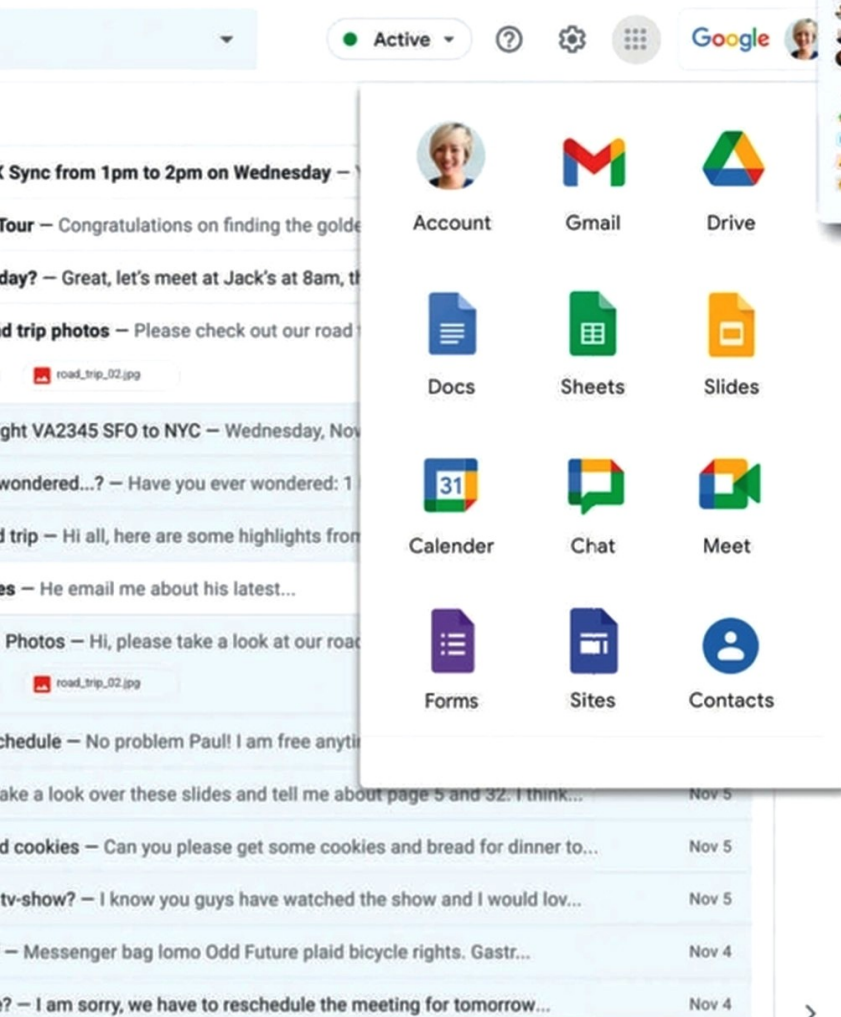
à la longue liste des applis a priori inutiles, et pourtant... Commençons par détailler ce que nous n'allons pas évoquer, car ces services n'auront échappé à personne. Gmail, Drive, Agenda, Maps et Google Search ne seront

plus cités dans ce dossier. Pas plus que YouTube, qui est bien un service de Google, ou Traduction qui s'invite jusque dans le clic droit de Chrome pour passer une page web dans la langue de votre choix. Nous avons aussi

laissé de côté les applications Shopping et Voyager, car elles sont très proches de la page de résultats que l'on peut trouver dans Search. En revanche, nous allons voir comment créer un blog, faire des visites de musées

virtuels, communiquer en toute simplicité, se créer une bibliothèque d'ouvrages libres de droits, etc. Rappelons que tous ces usages sont gratuits et facilement accessibles dans votre navigateur à l'aide d'une simple adresse Gmail. ■

RAPPELONS QUE TOUS CES USAGES SONT GRATUITS ET FACILEMENT ACCESSIBLES DANS VOTRE NAVIGATEUR.



Cyril Trigoust
Journaliste

UNE BON PASSE-TEMPS AVEC MA FILLE

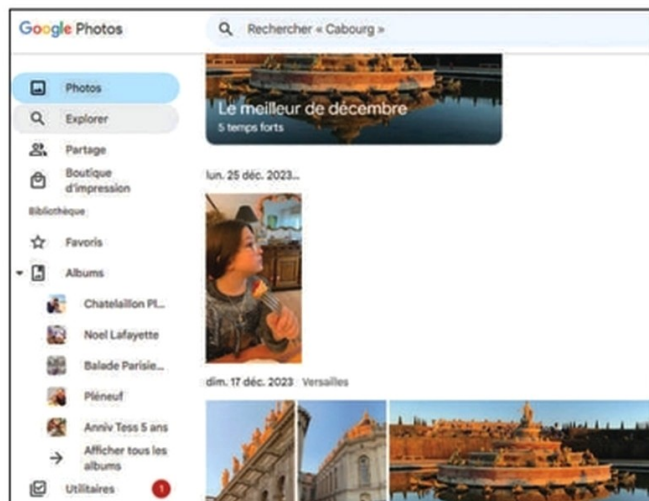
C'est un pass culture pour de nombreux musées de tous les pays du monde que nous propose Google. Il ne faut que quelques minutes pour découvrir une œuvre et ses richesses. Nous nous offrons régulièrement ce temps avec ma fille, parfois sur PC pour voir les images en grand, souvent sur tablette pour profiter du confort du canapé.



PHOTOS

UNE INTERFACE DÉDIÉE POUR TOUS VOS CLICHÉS

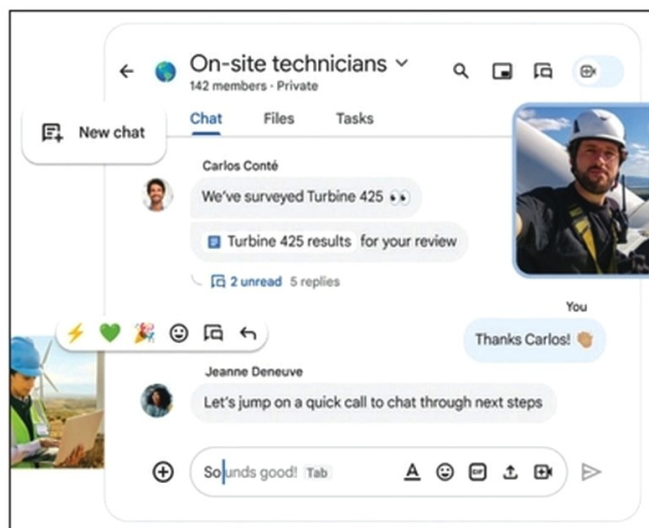
Google a dissocié les sections Drive et Photos. Ainsi vos clichés sont stockés dans une interface dédiée. Plus important encore, en installant l'application Photos sur mobile vous synchronisez et donc sauvegardez les images de votre smartphone dans le cloud. L'IA aide ensuite au tri et à la création d'albums.



CHAT

LA MESSAGERIE INSTANTANÉE

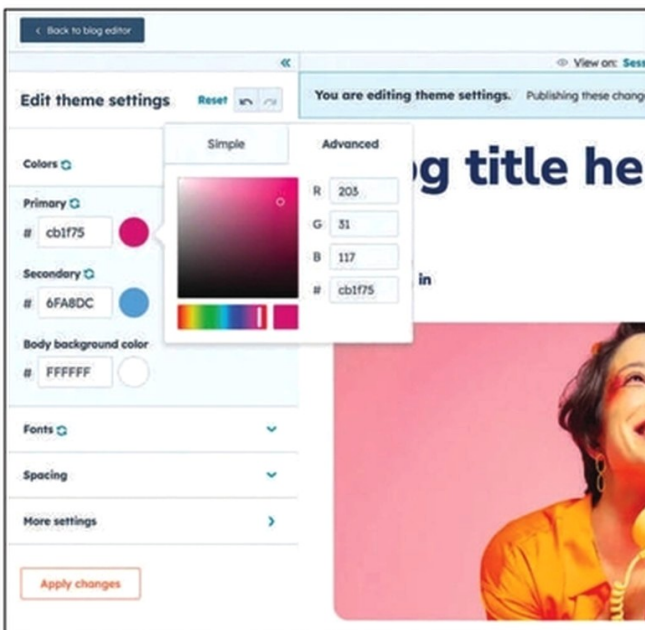
Anciennement Hangouts, Chat est un service de messagerie instantanée disponible sur PC et mobile. À l'instar de Microsoft Teams ou Slack, il s'est orienté sur les conversations de groupe, mais vous pouvez très bien converser avec une seule personne et échanger des fichiers comme dans WhatsApp.



BLOGGER

POUR PARTAGER VOS EXPÉRIENCES

Pour raconter vos vacances en image et en texte, ou pour créer une page sur le thème de votre choix, Blogger propose des modèles et des gabarits qu'il n'y a plus qu'à étoffer avant d'envoyer cela à vos proches ou laisser venir les internautes partageant vos passions. Une bonne alternative à Wordpress.



MEET

FACILITE LA VISIOCONFÉRENCE

Ce service autrefois associé, lui aussi, à Hangout et désormais une application de visioconférence. Tourné vers un usage professionnel avec à son intégration dans Worspace (voir page suivante) elle permet aussi de réaliser en quelques clics des visio entre amis ou en famille. L'équivalent de Teams et Zoom.



KEEP

BIENTÔT DANS GOOGLE TASK

Nous entrons là au cœur du problème de Google : la façon dont les services sont constamment renommés, fondus dans d'autres applications ou écartés. Le très

pratique Google Keep, application de prise de notes et de rappels, sera intégré avant l'été 2024 à Google Tasks. Vos notes ne vont donc pas disparaître, mais c'est encore une fois une nouvelle interface, aussi simple soit-elle, à laquelle il va falloir s'habituer. Un sort toutefois moins funeste

que Jamboard, l'application tableau blanc que nous n'avons pas mis en avant dans nos choix, car elle va disparaître d'ici octobre 2024. Google va vers moins de services, plus de clarté, mais à jouer ainsi les girouettes, ils ont déjà perdu beaucoup d'utilisateurs.

WORKSPACE

FORFAIT POUR LES PROS

Vous vous souvenez de G Suite ? Ce service pour professionnels a été remplacé par Workspace. Il s'agit d'une

version dédiée à la productivité et au travail collaboratif de la suite de Google. Ainsi dans la formule de base à moins de 6€ par mois, Drive passe à 30 Go de stockage par utilisateur, une visioconférence peut

compter 100 participants, il est possible de créer des adresses email professionnelles personnalisées. Dans d'autres formules plus chères et destinées à de grosses structures, Google propose

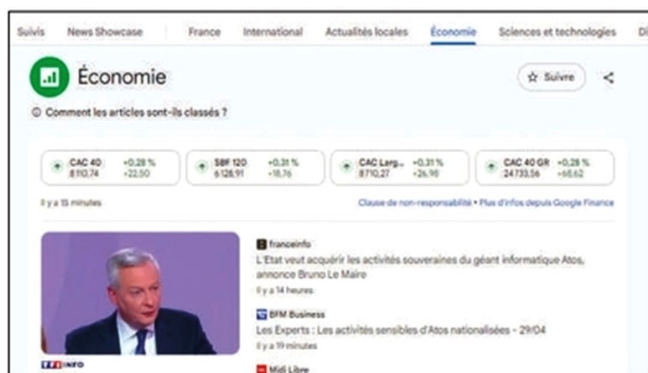
des options de sécurité et de gestion, une assistance standard, jusqu'à 5 To de stockage par utilisateur, de meilleures options de conservation pour vos emails.



ACTUALITÉ

AVANT TOUT CENTRÉ SUR VOS INTÉRÊTS

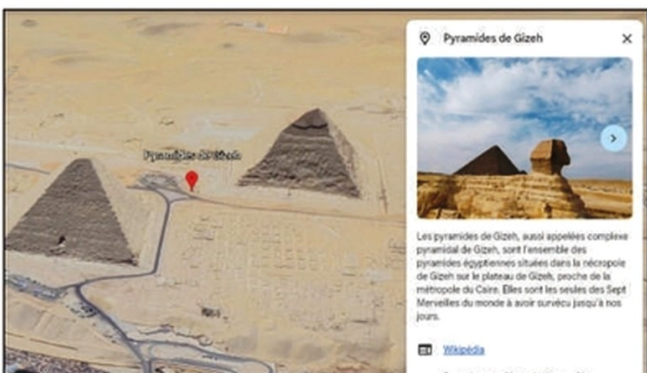
L'agrégateur d'informations Google est semblable aux différents portails de ce type, notamment l'icône actualités dans la barre des tâches de Microsoft, mais il est mieux présenté et centré sur vos intérêts et surtout moins intrusif, car c'est à vous de faire la démarche de vous rendre sur le site.



EARTH

LA TERRE VUE DU CIEL

Partir de l'espace et zoomer jusqu'à votre résidence en faisant un détour par la grande muraille de Chine, les pyramides de Gizeh, et la tour de Londres : Earth a attiré les foules lors de sa mise en ligne, mais reste poliment ignoré aujourd'hui. Dommage, c'est aussi un produit culturel passionnant.



LIVRES

LA BIBLIOTHÈQUE NUMÉRIQUE

Google a pour projet de numériser l'essentiel des livres anciens, sorte de bibliothèque d'Alexandrie en version dématérialisée. Livres met à disposition ces ouvrages accessibles à tous, dont certains gratuitement puisque les ayant droit ont disparu depuis plus de 70 ans. L'occasion de redécouvrir de grands classiques.



ENREGISTRÉS

VOTRE MÉMOIRE DE NAVIGATION

Une fonction pratique et en définitive peu connue des utilisateurs : lorsque vous affichez un résultat de recherche dans Google Search, section Images, ou des points d'intérêt dans Google Maps, un clic sur l'icône trois points permet d'enregistrer l'information. Un équivalent, donc, à Pinterest, facile à organiser.



ART ET CULTURE

APPRENDRE FACILEMENT

Cette application est certes moins « utile » que celles présentées dans le reste de ce dossier, mais elle est passionnante. Un clic sur Art et culture envoie vers des visites virtuelles sous forme de slides avec une voix off, ou simplement un recueil d'images légendées. Beaucoup d'expositions temporaires, parfois à l'autre bout du monde, sont présentées en image

avec des textes en français. Attention, il peut s'agir de traduction effectuée par Google Trad, vous les repérez à l'icône rétablir en bas de l'écran. Si vous maîtrisez la langue de Shakespeare, n'hésitez pas à retourner à l'original. On apprécie aussi les photos prises avec des appareils à haute densité de pixels afin d'avoir un niveau de zoom impressionnant. Un travail éditorial passionnant.



Gemini

LA RÉPLIQUE DE GOOGLE À CHATGPT

Dix-huit mois après l'éclosion de ChatGPT, Google réplique avec Gemini, son propre service d'IA générative. Aujourd'hui accessible à tous, l'agent conversationnel se distingue par ses hautes capacités d'interprétation et surtout la prise en charge des multiples apps du géant de la recherche. Dossier réalisé par Jean-Marc Delprato

En novembre 2022, ChatGPT sort de l'ombre et fait découvrir le plein potentiel de l'intelligence artificielle au grand public. C'est un carton plein, un fantastique jouet et un grand étonnement : jamais un outil d'IA n'avait été capable de comprendre et d'interpréter si bien des

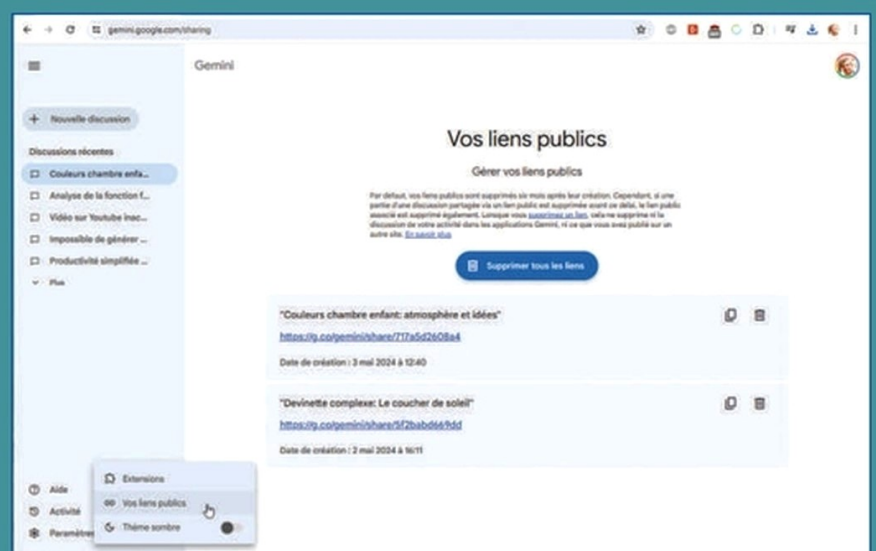
requêtes exprimées en langue naturelle pour produire des textes, traiter des images, synthétiser des documents ou résoudre des problèmes. Conscients de l'enjeu, les concurrents s'organisent en coulisses. Google lance alors en février 2023 son premier chatbot, IA Bard, sans pour autant rencontrer le même

raz-de-marée. Il faut dire qu'il avait été assemblé en toute hâte et présenté alors qu'il n'était pas tout à fait prêt : suite à une bourde lors d'une démonstration en direct (une fausse info en réponse à une question), l'IA avait quelque peu terni la réputation de l'entreprise et même fait chuter sa valeur en

bourse. Mais Google ne s'est pas découragé et a revu sa copie pour proposer Gemini le 6 décembre 2023. Entraîné avec une grande variété de documents, il est capable de répondre à des questions en langage naturel, mais aussi de résumer et générer du texte, de les traduire et d'analyser des éléments visuels complexes

VÉRIFIEZ ET PARTAGEZ LES RÉPONSES

L'un des atouts de Google Gemini tient à la possibilité d'utiliser les milliards de pages web indexées par son moteur de recherche, tout autant pour améliorer la pertinence des réponses que pour vous assurer de leur véracité. À l'issue de chaque échange, un simple bouton «G» vous permet ainsi de vérifier une réponse. Vous ne quittez pas Gemini pour autant : la réponse de Gemini est soumise à une pure recherche, pour la confirmer et compléter son contexte. En outre, Gemini vous laisse partager des échanges avec vos proches en cliquant sur le bouton Partager et exporter. Vous retrouvez les liens que vous avez ainsi générés dans Paramètres > Vos liens publics.



y compris des vidéos. Il se distingue en particulier par ses capacités de raisonnement multimodal pour mélanger différents types de données ... en particulier celles hébergées sur les multiples services de Google (Gmail, Maps, Docs, YouTube, Flights...). De quoi l'inscrire vraiment efficacement dans vos tâches

IL SE DISTINGUE PAR SES CAPACITÉS DE RAISONNEMENT MULTIMODAL POUR MÉLANGER DIFFÉRENTS TYPES DE DONNÉES ...

quotidiennes. Depuis le 30 avril 2024, le service est disponible intégralement et gratuitement en français, avec toutes ces extensions. ■



A SAVOIR

Google Gemini et ses extensions sont disponibles gratuitement en français depuis le 30 avril 2024 sur : <https://gemini.google.com>

GEMINI, C'EST QUOI EXACTEMENT ?

Gemini est l'agent d'IA de Google : sur le modèle de ChatGPT, il répond à toutes vos questions et vous aide à produire du contenu de tout type.

Réponse à toutes vos questions, résolution de problèmes mathématiques, production de textes originaux, organisation d'idées ou traitement et analyse d'images : depuis dix-huit mois déjà et l'arrivée de ChatGPT, vous connaissez le champ d'action et l'intérêt des agents conversationnels d'IA. L'éclosion d'un nouveau-venu sur la scène, et pas des moindres avec la puissance économique de Google, est

une bonne nouvelle qui pourrait aboutir à une saine concurrence et tirer encore les usages vers le haut. Pour découvrir Gemini, rendez-vous à l'adresse <https://gemini.google.com>. Totalement gratuit et capable de comprendre et d'interpréter vos requêtes exprimées de manière naturelle en français, il épouse la même interface que ChatGPT (<https://chat.openai.com>). Au centre de l'écran, vous lancez ainsi une nouvelle conversation sur les sujets les plus divers et vous retrouvez

vos anciens échanges sur le volet gauche. Comme avec l'outil d'OpenAI, n'hésitez pas à expliciter le contexte et vos intentions : ne demandez pas seulement «comment prendre soin de mes plantes vertes ?», mais indiquez «donne-moi dix conseils pratiques pour entretenir mes plantes vertes, comme si tu étais un horticulteur professionnel qui s'adresse à un débutant» afin d'aboutir à une réponse plus précise, qui correspond davantage à vos attentes. Le suprême intérêt de Gemini tient à la possibilité d'interroger et de balayer la plupart

des services de Google à la fois. Vous pouvez ainsi lui demander de puiser ses réponses dans les échanges que vous avez tenus sur Gmail, en synthétisant vos textes sur Docs ou en sélectionnant et résumant des vidéos publiées sur YouTube. En revanche, le système n'est pas encore capable de générer des images alors qu'OpenAI a développé en parallèle DALL-E, un service spécialisé, qui s'intègre aux réponses de l'assistant. ■

AVEC GEMINI, VOUS INTERAGISSEZ DIRECTEMENT AVEC LES AUTRES SERVICES GOOGLE QUE VOUS UTILISEZ.

Bonjour Jean-Marc
De quoi avez-vous besoin aujourd'hui ?

comment prendre soin d'une plante

l'histoire de la musique

comment s'organiser à la maison

des lieux à visiter

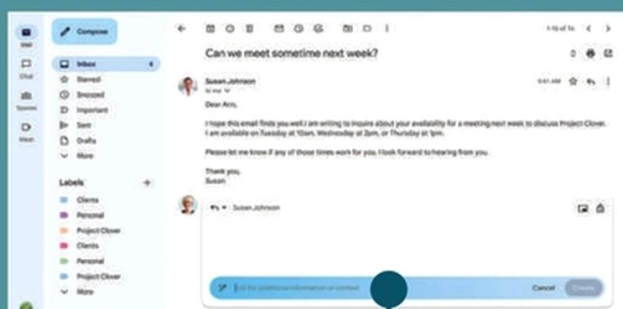
Vos conversations sont traitées par des réviseurs humains afin d'améliorer les technologies sur lesquelles reposent les applications Gemini. Ne saisissez aucune information que vous ne souhaitez pas voir examinée ou utilisée.

Gemini est récemment sorti des labos et propose déjà des échanges très convaincants.

À VENIR : LE GOOGLE WORKSPACE LABS

Si Gemini est capable d'interroger les principaux services de Google, l'inverse est vrai aussi... mais pas encore pour le public français. Avec le Google Workspace Labs, le géant de Mountain View peaufine la refonte de toutes ses apps majeures, en leur ajoutant un bouton pour faire appel à la puissance de son assistant d'IA. Dans Gmail,

par exemple, ce bouton ouvre un volet dans lequel vous demandez à Gemini de vous préparer un brouillon. Avec Google Docs, vous préparez là aussi le squelette de vos documents (voire leur rédaction complète !) en soumettant une simple requête, sans quitter l'éditeur. Le service s'étend rapidement à de nouvelles langues, gageons que celle de Molière sera rapidement supportée à son tour.

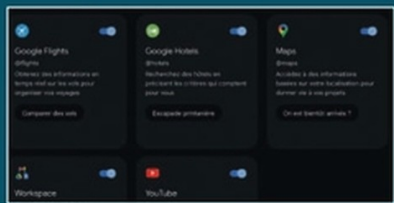


Jean-Marc Delprato
Journaliste

GEMINI M'A CONVAINCU

J'utilisais ChatGPT pour trouver et classer des idées, aussi bien dans ma vie quotidienne qu'à titre professionnel.

Après quelques jours d'utilisation, je lui préfère déjà Gemini pour des tâches pratiques, en particulier parce que j'utilise beaucoup Gmail et Docs : dès que j'ai besoin que les réponses de l'IA soient étayées par des travaux ou des échanges antérieurs, il se montre plus utile.



COMMENT BIEN UTILISER GEMINI

Découvrez les spécificités de Gemini, en particulier les interactions avec les services de Google comme YouTube, Gmail ou Drive, et intégrez-les à vos habitudes au quotidien.

RÉSUMEZ OU RECHERCHEZ VOS E-MAILS

ÉTAPE 01 Si vous utilisez Gmail, Gemini est capable d'accéder à votre compte et de lancer des recherches croisées, de synthétiser vos messages ou encore de préparer des e-mails avec le résultat d'une requête. À l'issue de sa réponse, Gemini vous présente des liens directs vers les messages concernés.

Peux-tu me retrouver et me résumer les 5 derniers e-mails que j'ai reçus avec le libellé "Newsletters" ?

Générer une nouvelle suggestion

Google Workspace

J'ai trouvé 5 derniers emails avec le libellé "Newsletters" dans votre boîte de réception :

- Nouvelles fonctionnalités de Dashlane et informations sur la sécurité**
 - Cet e-mail de Dashlane présente les nouvelles fonctionnalités de Dashlane et des informations sur la sécurité.
 - Envoyé par : "Dashlane | Newsletter" <no-reply@dashlane.com>
 - Date : mardi 30 avril 2024 à 10h40 CEST
- Franck Provost, provocateur de confiance**
 - Cet e-mail est une newsletter de Franck Provost qui fait la promotion de leur nouvelle campagne et de leurs salons de coiffure.
 - Envoyé par : Franck Provost <newsletter@fidelite.franckprovost.com>
 - Date : lundi 29 avril 2024 à 12h17 CEST

TRAITEZ VOS TEXTES GOOGLE DOCS

ÉTAPE 02 Vous utilisez la suite bureautique de Google en ligne ? Là encore, Gemini est capable de traiter et d'interpréter l'ensemble de vos documents. Vous pouvez ainsi lui demander de vous résumer tous les textes qui évoquent un sujet spécifique ou de reformuler une thématique en piochant parmi l'ensemble de vos documents.

Peux-tu me résumer tous mes textes enregistrés sur mon Google Docs qui parlent de Mario ?

Générer une nouvelle suggestion

Google Workspace

Résumés de vos documents Google Docs qui parlent de Mario:

- Super Mario 64, la plate-forme débridée**
 - Parution:** 18 novembre 2020
 - Dernière modification:** 21 novembre 2020

Ce document retrace l'histoire de Super Mario 64, jeu de plateforme révolutionnaire sorti en 1996 sur Nintendo 64. Il met l'accent sur les innovations apportées par le jeu, notamment la liberté de mouvement et l'utilisation du stick analogique. Le document évoque également le développement du jeu par Argonaut Games, un studio britannique.
- [HS Mario] Super Mario Bros. Wonder**
 - Parution:** 27 octobre 2023

EXPLOITEZ LES RESSOURCES DE YOUTUBE

ÉTAPE 03 Vous pouvez également puiser dans l'infini contenu vidéo de YouTube pour préparer à la volée des listes de lecture regroupant des séquences différentes. Il est également possible de rechercher parmi leur contenu : Gemini est capable de «comprendre» et de résumer les vidéos.

J'ai une quiche à faire cuire pour 18 minutes. Peux-tu me générer une playlist YouTube de 18 minutes exactes avec des clips vidéo de musique rock des années 90 ?

Générer une nouvelle suggestion

YouTube

D'accord, voici quelques playlists YouTube de 18 minutes environ avec des clips vidéo de musique rock des années 90 que vous pouvez écouter pendant que vous faites cuire votre quiche :

- [Années 90 pop rock Anglais](#) par Fred Fred.
- [Slow rock indonesia 90an](#) par Nada Faradisa.
- [Debbie Gibson Music Videos](#) | [RHINO Official Artist Series](#) par RHINO.
- [Aimée Mann FOLK ROCK Clips & Vidéos](#) par Iovainair.
- [Joan Jett music videos](#) par Noble3781.

J'espère que vous apprécierez ces playlists! N'oubliez pas de mettre votre minuterie pour 18 minutes afin que votre quiche soit parfaitement cuite.

FAITES DES RECHERCHES SUR GOOGLE MAPS

ÉTAPE 04 Gemini intègre aussi le service de cartographie et d'itinéraires de Google Maps, en le couplant avec des services comme Google Flights (vol d'avion) et Google Hotels (recherche d'établissements). Vous pouvez ainsi faire des recherches croisées et préparer de manière intuitive vos voyages.

Si je quitte Paris ce vendredi à 14h00, est-ce que je peux être à Tours pour 18h00 ? Et si oui, peux-tu me trouver un hôtel 3 étoiles sur place ?

Générer une nouvelle suggestion

Maps et 1 autre(s)

Gemini peut parfois se tromper. Pensez à vérifier les informations suivantes concernant l'hôtel :

Hôtels 3 étoiles à Tours - 10 May - 11 May - 2 adultes

Oui, il est tout à fait possible de quitter Paris ce vendredi à 14h00 et d'arriver à Tours pour 18h00. Le trajet en voiture dure environ 2 heures et 40 minutes selon Google Maps ([directions](#)).

Voici quelques hôtels 3 étoiles disponibles à Tours pour le vendredi 10 mai:

- Hôtel Kyriad Tours Centre** - Hôtel de style décontracté, chambres confortables dotées du Wi-Fi gratuit, hall élégant et centre d'affaires. Note : 4.0 sur [Google Maps](#). Prix: 81€ par nuit.

PERSONNALISEZ LES PARAMÈTRES

À la manière de ChatGPT, les options de Gemini restent encore spartiates. Pour les parcourir, cliquez

sur Paramètres, en bas à gauche. Vous pouvez ici activer le thème sombre, afin de réduire la fatigue visuelle, ou encore parcourir les liens publics que vous

avez générés à partir de vos requêtes (reportez-vous à notre encadré précédent). Pour bien exploiter les services complémentaires de Google, vous devez

aussi les activer : cliquez sur Extensions puis activez les différentes options (Google Flights, Google Hotels, Maps, Gmail, YouTube, Drive et Docs).

GOOGLE GEMINI - CHATGPT : QUI EST LE GAGNANT ?

Au-delà des services exclusifs que supporte Google Gemini, nous avons voulu comparer sa qualité de traitement et la pertinence de ses réponses face à ChatGPT 4.

LA PRODUCTION DE TEXTE

Nous avons soumis à Gemini et à ChatGPT la création d'un texte poétique. Si la comparaison reste évidemment subjective, et si les deux services aboutissent à une réponse très correcte, ChatGPT va plus loin dans la versification en enchaînant des rimes plates, des rimes embrassées et des rimes alternées alors que Gemini se contente de rimes plates, plus simples. Sans instruction spécifique, le texte de Gemini est toutefois plus long (16 vers) que celui de ChatGPT (12 vers). **Vainqueur : ex-aequo**

You

Poursuis "Le Corbeau et le Renard" d'une strophe, dans le style de Molière.

ChatGPT

Mais le renard, rusé, voulait prouver encore,
Qu'il savait à l'instar du corbeau s'illustrer ;
« Ô noble oiseau, si vos ailes daignaient m'élever,
Je chanterais vos louanges jusqu'à l'aurore. »

La flatterie ainsi coulait de sa bouche dorée,
Le corbeau, déjà flatte de son bel auditoire,
Oubliait le fromage, rêvant à sa gloire ;
Le rusé compère attendait, l'œil amusé.

Ainsi le renard en paroles habiles,
Faisait du corbeau son jouet docile ;
L'art de la flatterie, à tous deux connu,
Se jouait sous l'arbre où ils étaient venus.

You

Poursuis "Le Corbeau et le Renard" d'une strophe, dans le style de Molière.

ChatGPT

Mais le renard, rusé, voulait prouver encore,
Qu'il savait à l'instar du corbeau s'illustrer ;
« Ô noble oiseau, si vos ailes daignaient m'élever,
Je chanterais vos louanges jusqu'à l'aurore. »

La flatterie ainsi coulait de sa bouche dorée,
Le corbeau, déjà flatte de son bel auditoire,
Oubliait le fromage, rêvant à sa gloire ;
Le rusé compère attendait, l'œil amusé.

Ainsi le renard en paroles habiles,
Faisait du corbeau son jouet docile ;
L'art de la flatterie, à tous deux connu,
Se jouait sous l'arbre où ils étaient venus.

LA SYNTHÈSE DE RÉPONSES

Autre exemple concret : vous souhaitez obtenir la réponse à une question précise, en limitant le texte de l'IA à un gabarit spécifique (500 caractères). Dans notre exemple, ChatGPT s'en sort mieux en respectant la consigne (460 caractères) tandis que Gemini est plus bavard (1200 caractères, réduits ensuite à 400 lorsqu'on lui demande de synthétiser davantage !). Mais Gemini se démarque par une synthèse finale, qui met en avant les points essentiels. **Vainqueur : ChatGPT**

You

Peux-tu me résumer la théorie des cordes en 500 caractères ?

ChatGPT

La théorie des cordes est un cadre théorique en physique qui tente d'unifier la relativité générale et la mécanique quantique. Elle propose que les particules élémentaires ne sont pas des points, mais des cordes vibrantes dont les modes de vibration déterminent les propriétés. Elle prédit des dimensions supplémentaires à l'univers et cherche à expliquer toutes les forces fondamentales via des vibrations de cordes à l'échelle subatomique.

You

Peux-tu me résumer la théorie des cordes en 500 caractères ?

ChatGPT

La théorie des cordes en bref (environ 450 caractères) :

Imaginez l'univers comme une symphonie cosmique où les particules élémentaires ne sont pas des points minuscules, mais des cordes minuscules vibrant à différentes fréquences. Ces vibrations, comme les cordes d'un violon, déterminent la nature de chaque particule : électron, quark, photon, etc.

La théorie des cordes prédit des dimensions supplémentaires à notre espace-temps familier (les 3 dimensions spatiales et 1 temporelle). Ces dimensions enroulées sur elles-mêmes seraient trop petites pour être observées directement.

L'objectif ultime de la théorie des cordes est de créer une "théorie du tout", unifiant

LA TRADUCTION EN TEMPS RÉEL

Google Traduction oblige, Gemini reste à l'aise avec la traduction de textes et produit très rapidement sa réponse. Les différences avec la réponse de ChatGPT sont minimes et on remarque peu d'erreurs dans les deux cas. Dans notre exemple (le texte de présentation officiel de Windows 11, sur le site américain de Microsoft), il est toutefois dommage que les deux services n'aient pas couplé leur traduction à une recherche sur le Web – ils ont traduit «Aero Snap», qui est le nom d'une fonction de Windows. **Vainqueur : Gemini**

You

Peux-tu me traduire ce texte : "Easier to be productive. Bring balance to your desktop with easy-to-use tools and Windows 11 features that help you optimize your screen space and maximize your productivity."

ChatGPT

Certainement ! Voici la traduction du texte :

Productivité simplifiée

Trouvez l'équilibre sur votre bureau grâce à des outils faciles à utiliser et aux fonctionnalités de Windows 11 qui vous aident à optimiser l'espace de votre écran et à maximiser votre productivité.

Assistant ancrage

LA GÉNÉRATION D'IMAGES

Nous pouvons prédire ce résultat : ChatGPT 4 est couplé au service de génération d'images DALL-E et il est donc en mesure de créer tout type d'illustrations au sein de vos échanges, alors que Gemini n'intègre pas encore de telles fonctionnalités. C'est donc une victoire sans appel pour ChatGPT à ce niveau. **Vainqueur : ChatGPT**

You
Peux-tu créer l'image d'un bord de route avec un vélo posé contre un muret ?

ChatGPT



Here is the image of a roadside scene with a bicycle leaning against a wall.

You
Peux-tu créer l'image d'un bord de route avec un vélo posé contre un muret ?

ChatGPT
Je ne suis pas encore capable de créer des images, je ne peux donc pas vous aider.

LA RÉOLUTION DE PROBLÈMES

Face à des problèmes mathématiques, par exemple, les deux services sont capables de générer une réponse très précise et commentée. ChatGPT se démarque par l'affichage plus propre des équations tandis que Gemini vous propose d'envoyer le résultat sur son service Google Colab afin d'exécuter du code Python pour tracer la fonction. Face à un problème de la vie courante (« Mon robinet fuit, que faire ? »), les deux services sont équivalents et proposent des solutions concrètes très bien résumées et progressives. **Vainqueur : ex-aequo**

You
Peux-tu me faire l'analyse de la fonction $f(x) = 2x^2 + 3x + 4$?

ChatGPT
Analysons la fonction $f(x) = 2x^2 + 3x + 4$.

- Type de fonction:** Il s'agit d'une fonction quadratique, car le terme dominant est x^2 .
- Forme canonique:** Pour exprimer $f(x)$ sous forme canonique, on peut utiliser la méthode du complet carré :

$$f(x) = 2\left(x^2 + \frac{3}{2}x\right) + 4$$

Nous ajoutons et soustrayons $\left(\frac{3}{4}\right)^2 = \frac{9}{16}$ dans la parenthèse pour compléter le carré :

$$f(x) = 2\left(x + \frac{3}{4}\right)^2 - \frac{9}{8} + 4$$

$$f(x) = 2\left(x + \frac{3}{4}\right)^2 + \frac{23}{8}$$

Donc, la forme canonique de $f(x)$ est :

L'ANALYSE DE VIDÉOS

Gemini est capable d'interroger YouTube jusqu'à « comprendre » leur contenu, le traduire ou ajouter automatiquement des sous-titres. ChatGPT ne peut pas directement piocher dans une telle base, mais s'en sort en proposant les mots-clés que vous devez saisir pour aboutir à des résultats pertinents, en résumant au passage les réponses typiques qu'une telle recherche sur le Web devrait donner. **Vainqueur : Gemini**

You
Peux-tu me trouver une vidéo sur des activités à faire à Amsterdam et me la résumer ?

ChatGPT
Je ne peux pas directement te fournir une vidéo, mais je peux te suggérer de chercher des vidéos sur YouTube en utilisant des mots-clés comme "choses à faire à Amsterdam" ou "activités touristiques à Amsterdam." En général, ces vidéos couvrent des points d'intérêt majeurs comme :

- Les canaux d'Amsterdam :** Faire une croisière sur les canaux est une activité incontournable. La vue sur la ville depuis l'eau est magnifique.
- Musées :** Visitez le Rijksmuseum pour voir les œuvres de Rembrandt, ou le Musée Van Gogh. La Maison d'Anne Frank est également un lieu historique important.

You
Peux-tu me trouver une vidéo sur des activités à faire à Amsterdam et me la résumer ?

Générer une nouvelle suggestion

YouTube

Voici quelques vidéos YouTube sur les activités à faire à Amsterdam :

- [Nos conseils pour visiter Amsterdam | Ben & Mae](#) par Ben & Mae (9 minutes 48 secondes)
- [10 choses à faire à Amsterdam](#) par Info Voyages (52 secondes)
- [3 jours à Amsterdam : ce que j'ai aimé / moins aimé](#) par Christiane Tran (5 minutes 42 secondes)
- [10 CHOSES QUE VOUS NE SAVIEZ PAS SUR AMSTERDAM](#) par Bruno Maltor (11 minutes 44 secondes)

TROUVER DES IDÉES

C'est l'un des atouts de l'IA : l'agent vous aiguille face à des questionnements ou la recherche d'idées au sens large, en synthétisant et en argumentant ses propositions. Lorsqu'on lui demande de résumer les réponses dans un tableau, Gemini est plus complet et l'agrément éventuellement d'images, si le sujet s'y prête, tandis que ChatGPT renvoie des propositions plus « brutes ». Si vos recherches portent sur l'organisation d'un voyage, par exemple, Gemini s'en sort mieux aussi en interrogeant les services connexes Google Flights, Hotels et Maps. **Vainqueur : Gemini**

You
Trouve-moi des idées de couleur de peinture pour une chambre d'enfant, triées dans un tableau avec l'atmosphère qui découle de chaque proposition.

ChatGPT
Voici quelques idées de couleurs pour une chambre d'enfant, avec une description de l'atmosphère associée :

Couleur	Atmosphère
Bleu clair	Calm et sérénité
Vert menthe	Fraîcheur et apaisement
Jaune pâle	Joie et dynamisme
Rose pastel	Douceur et tendresse

NOTRE VERDICT

Si Gemini est encore très jeune, il étonne déjà par la pertinence de ses résultats qui rivalisent avec ceux de ChatGPT pour la production de textes originaux, la formulation d'idées ou plus généralement la recherche d'informations. Il se distingue toutefois d'ores et déjà par la prise en charge des multiples services de Google, un vrai atout si vous les utilisez !



**6 BANC D'ESSAI
PORTABLES**
De 500 à 1500 €, notre
sélection du moment



**LE CLOUD, MÊME
SANS CONNEXION !**
Toutes nos solutions pour accéder
à vos dossiers sans internet

**+ LA VEILLE
WINDOWS 11**
Toutes les nouveautés
de votre système à la loupe

Windows
& internet

N°148 - JUIN - JUILLET 2024

& internet

Windows

PRATIQUE

LE GUIDE 2024

MAÎTRISEZ LES

MODES SECRETS

DE WINDOWS

Ces outils sont essentiels pour un PC fiable et rapide !

**50 ASTUCES
DE PROS**
pour un système
plus performant

- DÉBLOQUEZ LE « GOD MODE » DE WINDOWS
- BASCULEZ WINDOWS EN HIBERNATION
- ISOLEZ VOS ACTIVITÉS DANS UNE MACHINE VIRTUELLE
- MODIFIEZ LES MODES D'ALIMENTATION
- PERSONNALISEZ L'ACCÈS RAPIDE
- ET BIEN PLUS ENCORE !



Gemini

QUE VAUT L'IA DE GOOGLE ?

Plus ! Notre grand comparo avec ChatGPT



**19 TUTORIELS
PRATIQUES**
pour booster Windows

**TRACEZ L'ACTIVITÉ DE VOTRE
PC EN VOTRE ABSENCE**
Comment bien maîtriser ExecutedProgramsList

**EXPLOITEZ TOUS LES SERVICES
GRATUITS DE GOOGLE**
Découvrez Photos, Blogger, Enregistrés...

ABONNEZ-VOUS

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

ÉCONOMISEZ
près de
26%

PLUS !

PROFITEZ DES 5 AVANTAGES DE L'ABONNEMENT :

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

**2 FAÇONS SIMPLES
DE VOUS ABONNER :**

1 DIRECTEMENT EN LIGNE SUR : abo.nickelmedia.fr

2 PAR BULLETIN D'ABONNEMENT

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

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

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

☐ M ☐ Mme

Nom : Prénom :

Adresse :

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

E-mail :@.....

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

Date et signature obligatoires :

WIP148

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

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

2 MINUTES MAX!

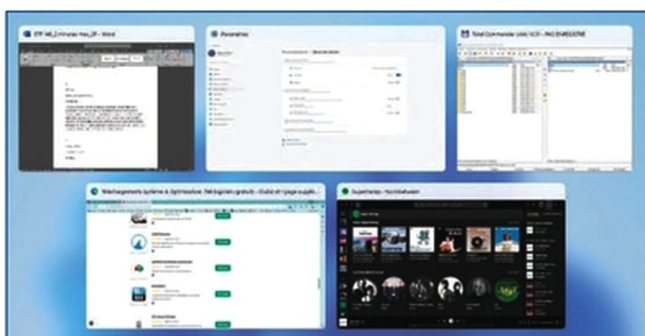
Des astuces ultra rapides à connaître : pour progresser à grande vitesse !

WINDOWS

DISCIPLINEZ LES APPLIS ACTIVES

Lorsque vous avez ouvert sur le bureau plusieurs applis et que celles-ci se superposent, vous avez peut-être du mal à afficher celle que vous souhaitez. Plusieurs options s'offrent à vous. La première est d'appuyer sur les touches Alt + Tab. Celles-ci apparaissent en mode fenêtré et il est

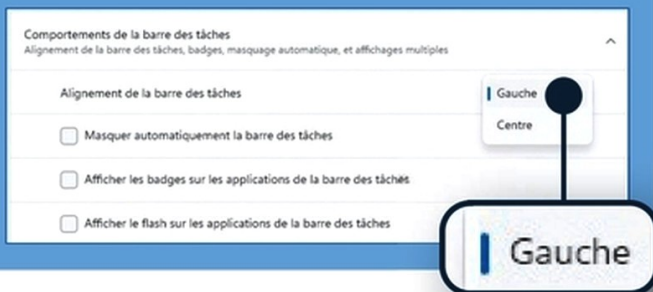
facile de pointer sur celle de votre choix. Autre possibilité, activez la vue Tâches depuis les paramètres (touches Windows + I). Cliquez sur Personnalisation, Barre des tâches, Vue Tâches. Dans la barre des tâches, cliquez sur son icône à droite de la loupe. Chaque appli active s'affiche en mode fenêtré. Pointez sur l'une d'elles pour la sélectionner. ■



WINDOWS 11

REPOSITIONNEZ LE MENU DÉMARRER À GAUCHE

Si vous utilisez Windows 11, vous avez remarqué que le menu Démarrer et les icônes inférieures sont déportés au centre de l'écran. Si cela vous perturbe, il est très facile de revenir à l'ancien affichage des précédentes versions. Opérez un clic droit en barre des tâches et pointez sur les Paramètres de la barre des tâches. Déroulez le menu des Comportements de la barre des tâches. Dans la section Alignement de la barre des tâches, optez pour la commande Gauche du menu déroulant. Instantanément, celui-ci retrouve son positionnement classique. Pour aller plus loin, notez que ce menu permet de masquer automatiquement la barre des tâches pour bénéficier d'un bureau XXL. ■

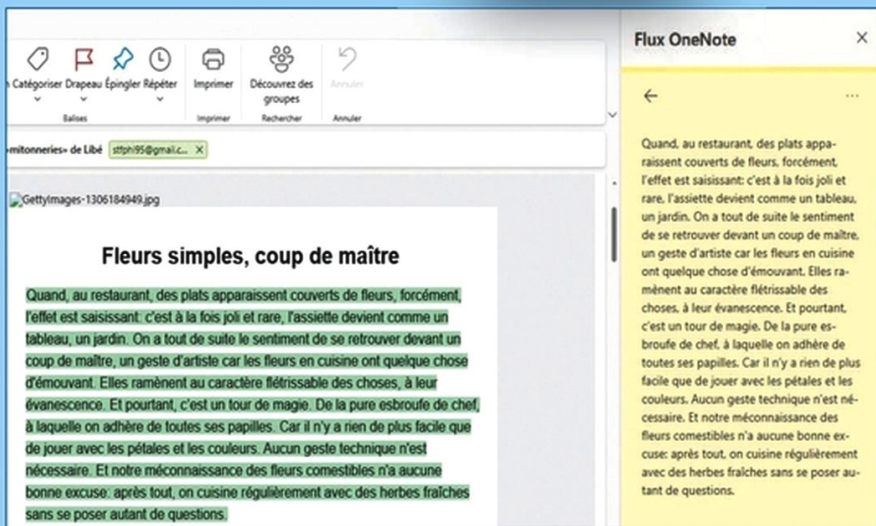
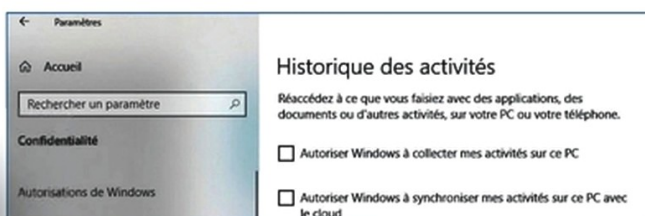


WINDOWS 10

CONSULTEZ L'HISTORIQUE DE VOS ACTIVITÉS

Windows est capable de mémoriser les sites web visités et les applis et services utilisés précédemment, à la condition toutefois que vous l'autorisiez. Appuyez sur les touches Windows + I et dirigez-vous vers Confidentialité. Cliquez en colonne gauche sur Historique des activités.

Cochez les deux cases d'acceptation de collecte et de synchronisation. Activez le curseur d'affichage des activités de ces comptes. Fermez le menu des paramètres. Utilisez le PC normalement durant quelques jours puis appuyez simultanément sur les touches Windows + TAB. Un tableau affiche les activités enregistrées. Celles-ci sont classées par antériorité. ■



OUTLOOK

TRANSFORMEZ DES MESSAGES EN NOTES

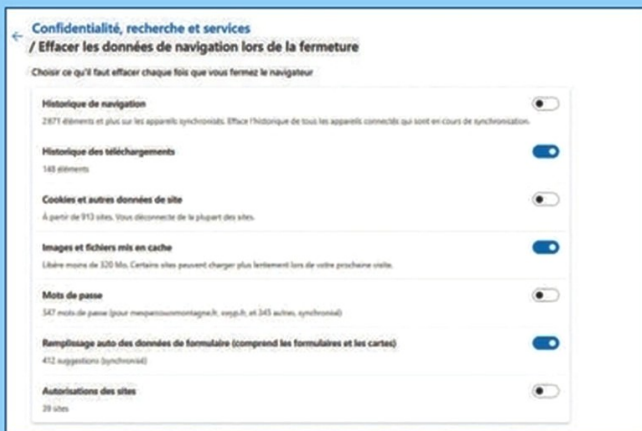
Le webmail Outlook est astucieux ! La dernière nouveauté en date consiste à créer une note à partir d'un mot, phrase ou paragraphe entier. Sélectionnez tout ou partie d'un texte. Un menu contextuel fait son apparition sous de celui-ci. Cliquez sur l'icône Ajouter une note. Un panneau latéral droit se déploie. Utilisez les outils de mise en forme si nécessaire situés dans la partie inférieure, puis cliquez sur les points en haut à droite et Copier dans le Presse-papier. Vous pouvez coller le texte dans n'importe quelle application bureautique. Retrouvez facilement votre nouvelle note en pointant sur l'icône Flux OneNote du menu supérieur. ■

MICROSOFT EDGE

PERSONNALISER L'EFFACEMENT DES DONNÉES À LA FERMETURE

Lorsque vous refermez le navigateur Microsoft Edge, celui-ci efface des éléments par défaut. Vous pouvez lui signifier précisément ce qu'il doit conserver et détruire. Dirigez-vous vers les Paramètres depuis les points à droite et pointez sur le menu Confidentialité et sécurité. Dans la section

Choisir ce qu'il faut effacer..., cliquez sur la flèche >. 7 coches toutes désactivées permettent de sélectionner avec précision les données à éradiquer. Si l'historique des téléchargements ainsi que les images et fichiers en cache peuvent être supprimés sans problème, évitez de choisir les mots de passe si Edge les mémorise, car vous ne pourriez plus accéder à vos sites favoris. ■



MOZILLA FIREFOX

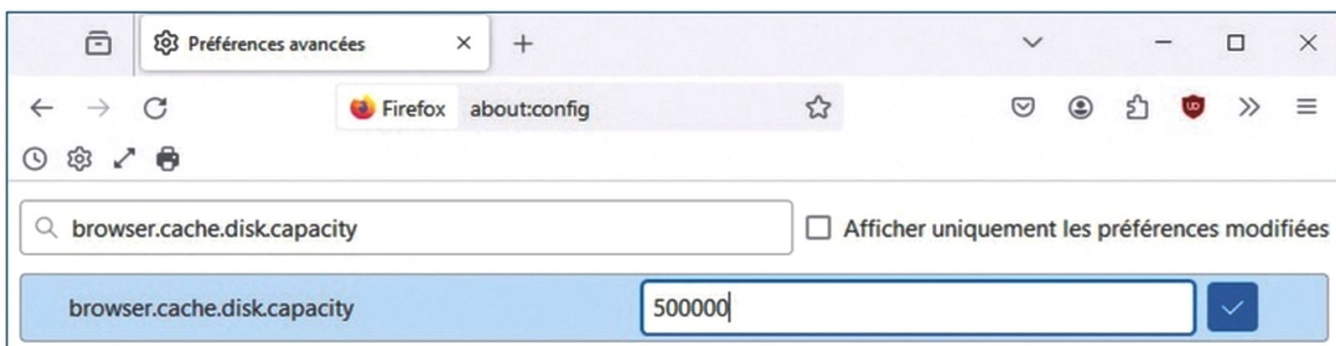
AUGMENTEZ LA TAILLE DE LA MÉMOIRE CACHE

La mémoire cache du navigateur Firefox permet de stocker une partie des pages web que vous consultez.

Ainsi, lorsque vous les ouvrez de nouveau, celles-ci s'affichent plus rapidement. Il est possible de maximiser la taille du cache pour sauvegarder plus de pages. Dans la barre d'adresse,

renseignez about:config et cliquez sur Accepter le risque et poursuivre. Renseignez la commande browser.cache.disk.enable. Vérifiez que true soit affiché, sans quoi

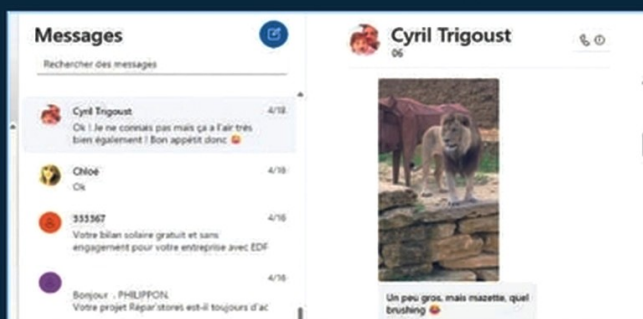
Tapez dans la zone de saisie browser.cache.disk.capacity. Pointez sur le crayon à droite et entrez la valeur 500 000 (ko). Validez avec la coche à droite puis redémarrez le butineur. ■



WINDOWS 11 - ANDROID

ACCÉDEZ AUX CONTACTS DU TÉLÉPHONE DEPUIS VOTRE PC

L'appli Microsoft Votre téléphone permet de visualiser et appeler vos contacts mémorisés sur le mobile. Comme prérequis, vous devez l'avoir installée sur le smartphone (https://bit.ly/3iaDly7), et avoir activé l'option sur PC dans le menu Bluetooth et appareils, Appareils mobiles, Mobile connecté. Ouvrez l'appli éponyme dans la liste d'applis puis cliquez sur Messages en haut à gauche. Si aucun ne s'affiche, vérifiez que les deux appareils sont bien reliés au même réseau Wi-Fi. Cliquez sur l'avatar d'un proche répertorié puis saisissez un message dans la zone de saisie inférieure et validez l'envoi avec la flèche à gauche. ■

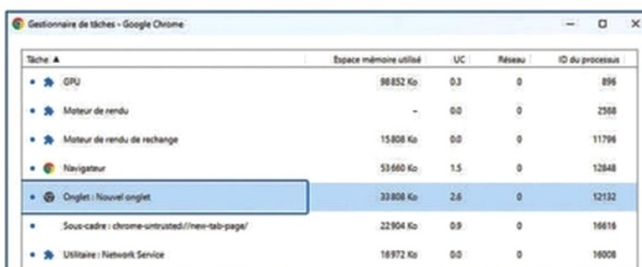


GOOGLE CHROME

GÉREZ LES PROCESSUS EN COURS

Le navigateur estampillé Google contient un gestionnaire de tâches. Ouvrez-le en allant sur les points en haut à droite, Plus d'outils, Gestionnaire de tâches. Agrandissez cette fenêtre et cliquez sur la colonne Tâche pour opérer un tri alphabétique. Cette dernière montre tous les processus actifs nommés par type : onglet, extension,

etc. Opérez un clic sur la colonne Espace mémoire utilisé pour connaître ceux englobant le plus de ressources. Le bouton Arrêter le processus en bas à droite permet d'y mettre fin. Le gestionnaire peut faire apparaître d'autres informations (mémoire en cache, priorité de traitement, etc.). Opérez un clic droit n'importe où dans la fenêtre puis cochez les cases de celles qui vous intéressent. ■



PRENEZ LE POULS DU PROCESSEUR

Le cœur battant du PC n'est autre que son processeur. Composant primordial de votre machine, il lui permet de fonctionner. Mais êtes-vous certain qu'il est en bonne santé ?

DÉCOUVREZ LES SPÉCIFICATIONS DU PROCESSEUR

ÉTAPE 1 Si le PC plante, cela peut être dû au processeur. Si vous ne connaissez pas le vôtre, appuyez sur les touches Windows + I et cliquez sur Système, Informations système. Son nom est inscrit dans les Spécifications de l'appareil.

Système > Informations système

STFPHI
SKILLSHOT

① Spécifications de l'appareil

Nom de l'appareil	STFPHI
Processeur	AMD Ryzen 5 5600G with Radeon Graphics 3.90 GHz
Mémoire RAM installée	16.0 Go (15.9 Go utilisable)
ID de périphérique	EC4C761C-397C-4242-97F0-4B58BD1DF6C6
ID de produit	00325-80000-00000-AAOEM
Type du système	Système d'exploitation 64 bits, processeur x64

PRENEZ SA TEMPÉRATURE

ÉTAPE 3 La température du processeur ne doit pas dépasser les 65 degrés. Vérifiez-le en installant l'application IntelBurn Stress Test CPU à cette adresse : <https://bit.ly/3UnfsaP>. Décompactez-le puis lancez-le depuis son fichier .exe.

Settings

Mode: 64-bit Stress Level: Standard 1024 MB

Times to run: 10 Available RAM: 8887 MB

☐ Output results to results.log Threads: All

Freeze Test: 

Start Stop

About

PayPal DONATE

EFFECTUEZ UN PREMIER STRESS-TEST

ÉTAPE 4 Déroulez le menu Stress Level et positionnez-le sur Maximum. Lancez le test en cliquant sur Start. Ne l'interrompez pas avant qu'il ait été totalement effectué. Une fois achevé, un résumé indique si tout s'est bien passé ou pas.

DES STRESS-TESTS À GOGO !

Il existe en téléchargement gratuit pléthore d'outils spécialisés dans l'analyse de la santé du processeur de l'ordinateur (CPU) et de celui de la carte graphique (GPU). Nous vous proposons d'en mettre à l'œuvre certains dans ces pages, mais il en existe d'autres à l'image de l'excellent CPU-Z qui teste et surveille votre PC. Ils sont tous intéressants à plus d'un titre pour s'assurer de la bonne marche de l'ordinateur.

VÉRIFIEZ SA SANTÉ SUR INTERNET

ÉTAPE 2 Il se peut que votre modèle de processeur fasse partie d'un lot à problème. Pour le savoir, copiez-collez son nom dans le champ de recherche du navigateur puis tapez Problèmes connus. Visitez les pages web pour en savoir plus.

AMD Ryzen 5 5600G with Radeon Graphics problèmes connus

Toutes Images AI Chat Actus Vidéos Maps Plus

Région de recherche: France Date indifférente

https://www.reddit.com/r/AMDRHelp/comments/t7r1zi/problems_with_the_ryzen_5_5600g/

Problèmes avec le Ryzen 5 5600G : r/AMDRHelp - Reddit

Problèmes avec le Ryzen 5 5600G. Help (General) Type d'ordinateur : Ordinateur de bureau GPU : Graphiques Radeon. CPU : Ryzen 5 5600G 6 cœurs 12 threads, horloge de base 3.9 GHz. Carte mère : MSI A520M-A PRO. Version du BIOS : E7C96AMS.180. RAM : 16 Go DDR4-3200.

<https://forums.tomshardware.com/threads/pc-freezes-and-crashes-while-rendering-ryzen-5-5600g-known-...>

Dec 23, 2021. #1. Hey everyone. Recently build a new PC mainly focused on gaming and video editing. I went with the Ryzen 5600G because GPU are insanely priced right now. As far as I was able to gather, it should still work fine using Adobe Premiere Pro and

IntelBurnTest v2.54 - by AgentGOD [Finished]

Settings

Mode: 64-bit Stress Level: Standard 1024 MB

Times to run: 10 Available RAM: 9858 MB

☐ Output results to results.log Threads: All

Freeze Test: 

Start Stop

About

PayPal DONATE

Linpack Output

Time (s)	Speed (GFlops)	Results
10.959	81.5650	3.215078e-002
11.033	81.0176	
10.983	81.3903	
10.988	81.3490	
11.002	81.2494	
11.033	81.0179	
11.017	81.1351	
11.051	80.8847	
11.183	79.9316	
11.213	79.7183	

IntelBurnTest - Success

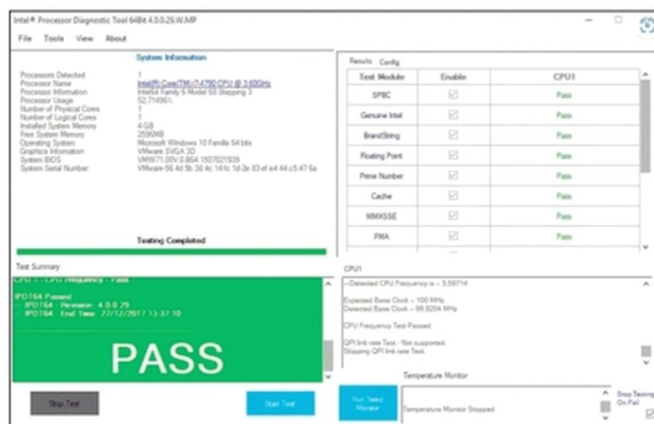
Success! Your system was able to maintain its stability while running IntelBurnTest. This is usually an indication that your CPU is fully stable, if at least tested with the "Standard" stress level. If you are testing with memory size below Standard, please re-test with "Standard" or higher stress level.

Test completed successfully in 133,48 seconds.

OK

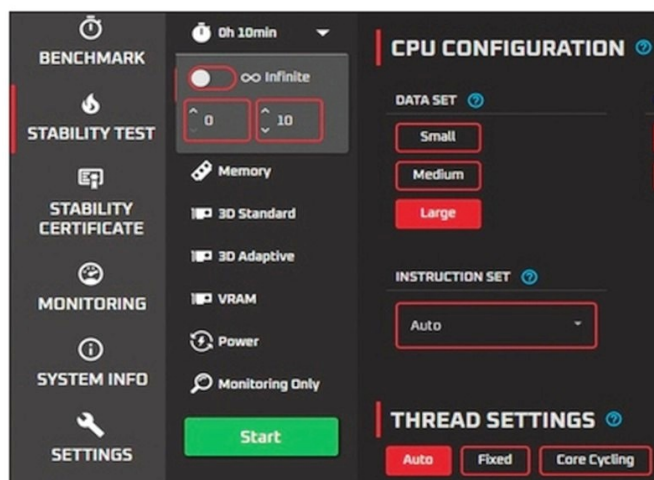
UTILISEZ L'OUTIL DE DIAGNOSTIC D'INTEL

ÉTAPE 5 Si vous possédez un processeur Intel, il est judicieux d'installer l'outil de diagnostic à cette adresse : <https://bit.ly/3Ulr9u5>. Il va établir plusieurs stress-tests avant de vous indiquer si ces derniers ont réussi ou pas.



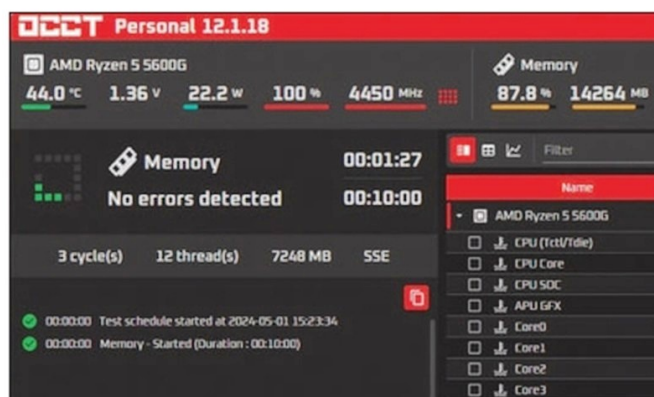
EFFECTUEZ UN TEST DE STABILITÉ

ÉTAPE 7 Cliquez à gauche sur Stability test. Déroulez le menu 1h 00min et positionnez-le sur 10 min. Démarrez avec le bouton Start en vert. En cours de test, les résultats s'affichent à gauche indiquant si des erreurs sont détectées.



EFFECTUEZ UN TEST MÉMOIRE

ÉTAPE 9 Poursuivez le check-up en cliquant sur Memory puis sur Start sans modifier les réglages par défaut. Ce test est idéal pour détecter des erreurs liées au temps de réaction, à la tension ainsi qu'au contrôleur de mémoire intégré.



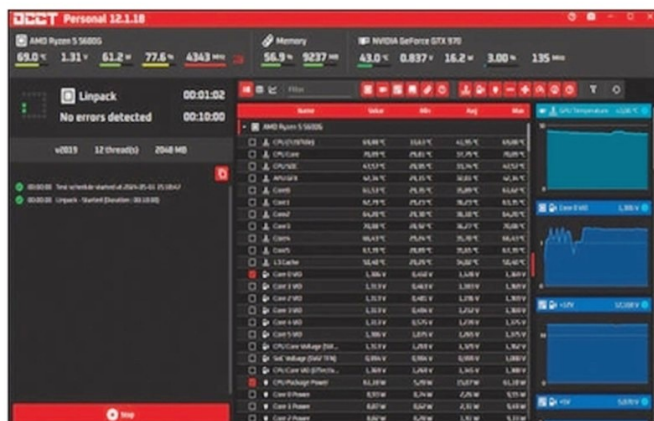
BÉNÉFICIEZ D'UNE VUE GLOBALE AVEC OCCT

ÉTAPE 6 Installez l'outil OCCT à cette adresse : <https://bit.ly/3QOrLvV>. Téléchargez la version OCCT Personal 12.1.18 en version Stable. Son interface principale indique en temps réel les niveaux de chauffe, de mémoire et de voltage.



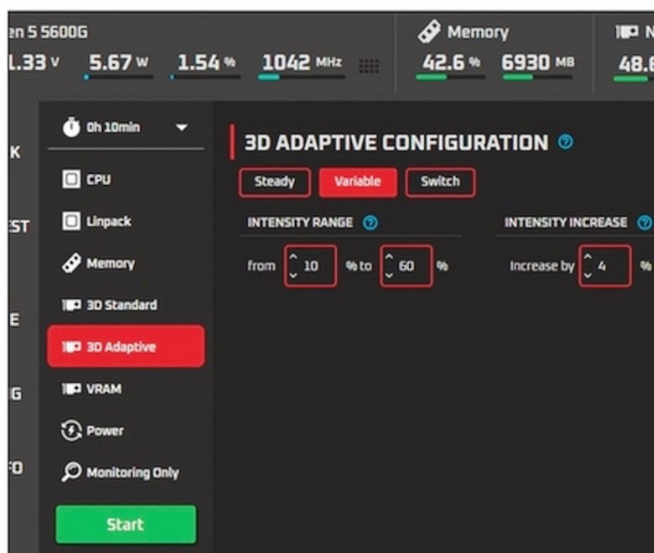
CONTINUEZ AVEC UN SCAN EXTRÊME

ÉTAPE 8 Cliquez sur le bouton Linpack pour entreprendre un thread (scan) physique et virtuel simultanément. Là encore, patientez jusqu'à la fin du test pour savoir si OCCT a remonté des erreurs physiques ou virtuelles du processeur.



TERMINEZ PAR UN SCAN DE LA CARTE GRAPHIQUE

ÉTAPE 10 Cliquez sur 3D Standard, Enabled, Start. A la fin de celui-ci vous aurez un aperçu des éventuelles erreurs remontées côté pixels défectueux. Finissez par le test 3D Adaptive capable de tester toutes les fréquences du GPU.

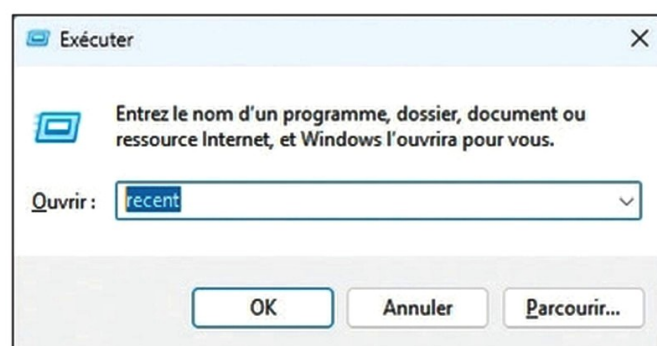


RESTEZ INFORMÉ DE L'ACTIVITÉ DE VOTRE PC EN VOTRE ABSENCE

Vous n'êtes pas toujours rivé devant l'écran de votre ordinateur. En votre absence, il a peut-être été visité par un tiers.

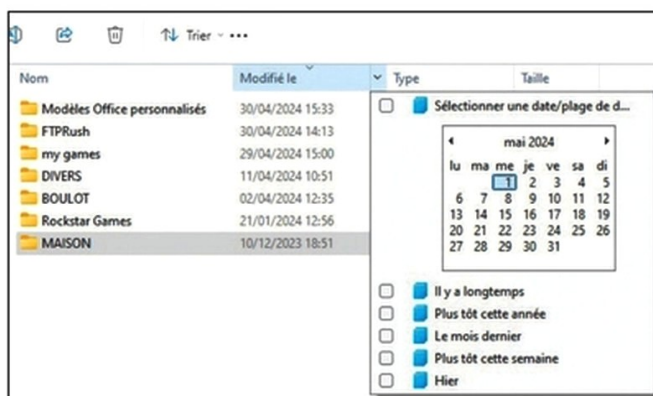
TROUVEZ LES FICHIERS MODIFIÉS

ÉTAPE 1 Appuyez sur les touches Windows + R. Tapez la commande `recent` puis validez avec OK. Les fichiers modifiés apparaissent en colonne Nom et leur date de modification en colonne Modifié le. Cliquez sur l'en-tête pour trier par date.



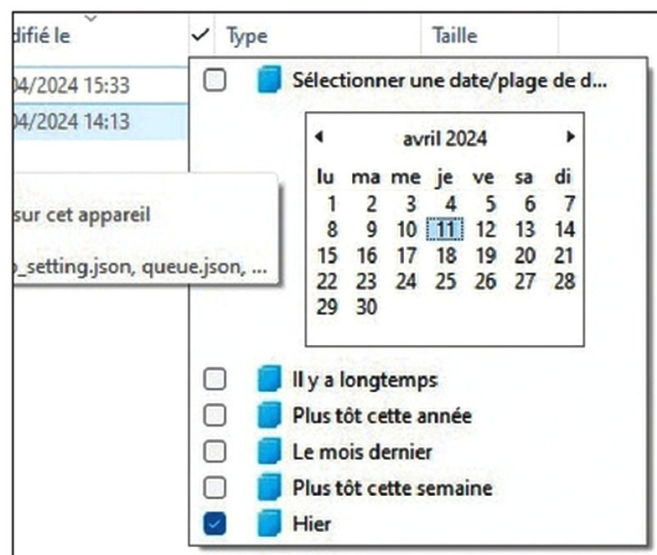
EFFECTUEZ DES RECHERCHES PAR JOURNÉE

ÉTAPE 2 Ouvrez les Documents de l'explorateur de fichiers. Choisissez le dossier à inspecter. Positionnez le curseur sur l'en-tête Modifié le puis cliquez sur la flèche à droite. Un calendrier apparaît qui permet de sélectionner un date.



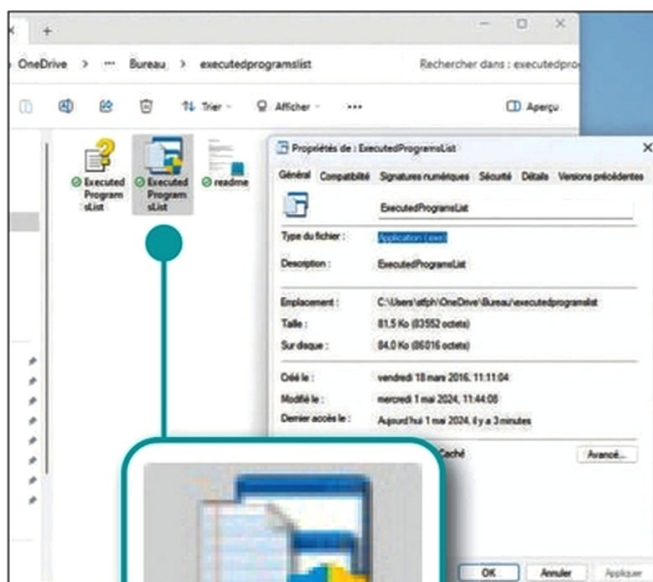
POINTEZ SUR UN DOSSIER MODIFIÉ

ÉTAPE 3 Faites défiler le calendrier et cliquez sur une date. Si un dossier s'affiche, positionnez le curseur sur son nom pour connaître ses détails et sa date de création. Vous pouvez aussi cocher l'une des cases tel Hier par exemple.



INSTALLEZ EXECUTEDPROGRAMSLIST

ÉTAPE 4 Connectez-vous à cette adresse : <http://goo.gl/Kiw98j> et cliquez sur le lien de téléchargement au bas de page nommé Download ExecutedProgramsList. Décompactez le dossier puis double-cliquez sur le fichier .exe pour le lancer.

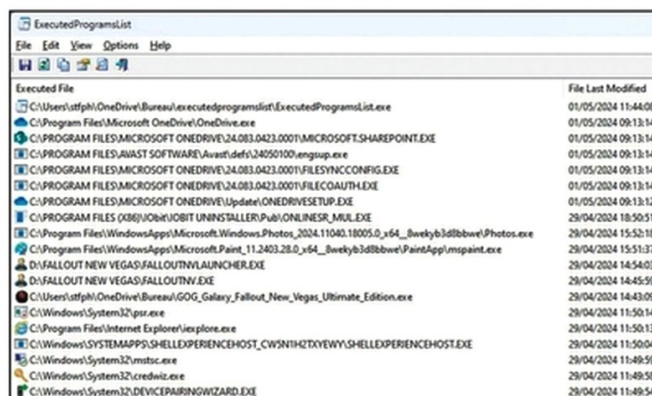


WINDOWS LE DÉLATEUR !

Windows conserve absolument tout en mémoire en notifiant chaque action et chaque modification d'élément en différents endroits du système. Si bien que vous avez la possibilité de vérifier a posteriori la liste des précédentes actions exécutées en remontant sur plusieurs jours. Et ce n'est pas tout puisqu'en installant une application ad hoc, vous allez même pouvoir connaître les programmes utilisés dernièrement.

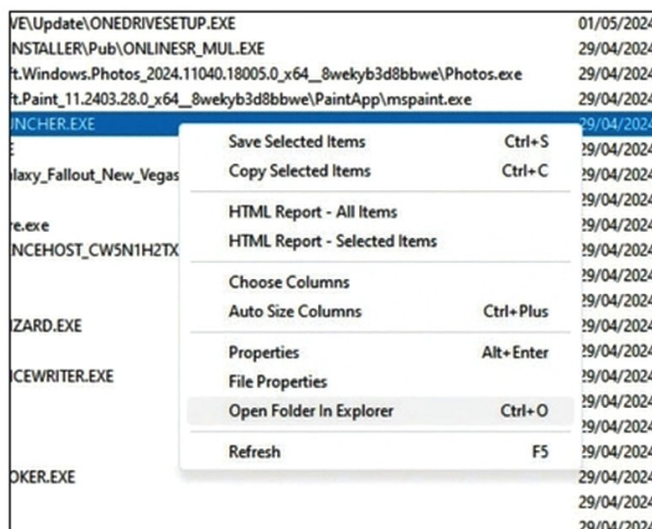
VISUALISEZ LES PROGRAMMES EXÉCUTÉS

ÉTAPE 5 ExecutedProgramsList indique les programmes exécutés dernièrement. Cliquez sur View, Auto Size Columns pour bénéficier d'une vue resserrée. Cliquez sur l'en-tête File Last Modified pour les trier par date de modification récente.



RETROUVEZ UN PROGRAMME

ÉTAPE 7 Cliquez sur OK pour refermer la fenêtre. Pour accéder à son emplacement sur le disque, cliquez avec le bouton droit sur un programme puis sur Open Folder In Explorer. Retrouvez facilement un programme en allant sur Edit, Find.



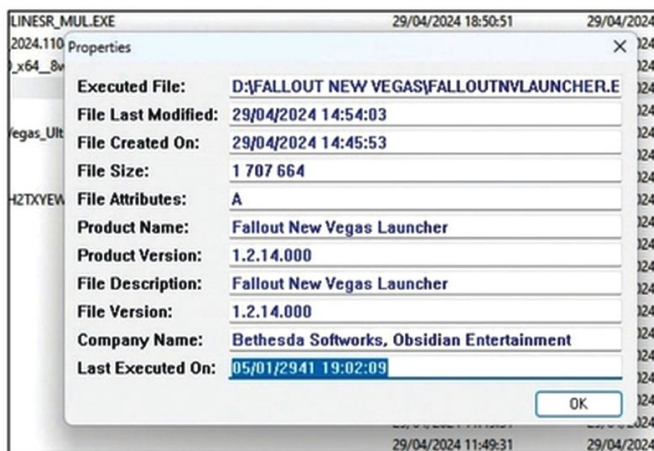
VISUALISEZ LE RAPPORT

ÉTAPE 9 En colonne gauche, déroulez le menu Journaux Windows et cliquez sur Système puis sur l'en-tête de colonne ID de l'événement. Cliquez sur la ligne EventLog 6013 puis référez-vous aux indications portées dans l'onglet Général.

Système - Nombre d'événements : 14 (0) Nouveaux événements disponibles			
Niveau	Date et heure	Source	ID de l'événement
Information	01/05/2024 11:36:58	Service Control Manager	7040
Information	01/05/2024 11:22:56	Service Control Manager	7040
Information	01/05/2024 12:00:00	EventLog	6013
Information	01/05/2024 11:05:23	Eventlog	104
Information	01/05/2024 11:05:23	Eventlog	104
Information	01/05/2024 11:05:23	Eventlog	104
Information	01/05/2024 11:05:23	Eventlog	104
Information	01/05/2024 11:13:05	WindowsUpdateClient	44
Information	01/05/2024 11:13:10	WindowsUpdateClient	43
Information	01/05/2024 11:07:09	Volsnap	33
Information	01/05/2024 11:07:13	Volsnap	33
Information	01/05/2024 11:07:11	Volsnap	33
Information	01/05/2024 11:13:10	WindowsUpdateClient	19
Information	01/05/2024 11:13:10	Kernel-General	16

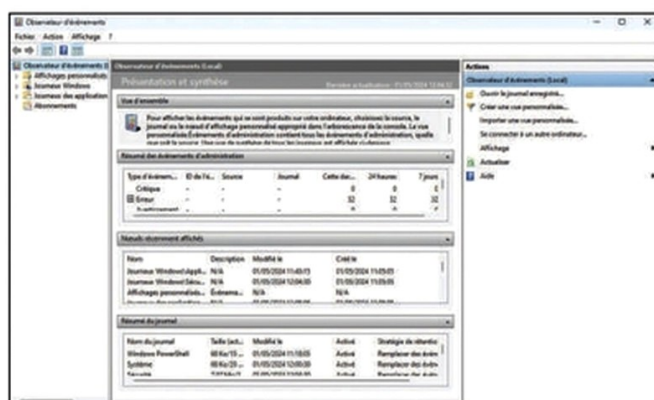
ACCÉDEZ AUX DÉTAILS DES APPLICATIONS

ÉTAPE 6 Pour en savoir plus, double-cliquez sur la ligne d'un programme. La fenêtre Propriétés apparaît et indique à quelle date il a été créé, modifié, et ouvert pour la dernière fois (Last Executed On). Sa version est aussi spécifiée.



OUVREZ L'OBSERVATEUR D'ÉVÉNEMENTS

ÉTAPE 8 Tapez simultanément sur les touches Windows + R. Saisissez la commande eventvwr.msc puis cliquez sur OK. Oui. L'application d'Observateur d'événements apparaît. Redimensionnez-la pour obtenir une vue détaillée de ses fenêtres.



SACHEZ QUAND LE PC A DÉMARRÉ

ÉTAPE 10 À droite de Connecté est indiqué l'heure auquel le PC a démarré ou est sorti de veille. Vous pouvez actualiser ces infos en appuyant sur la touche F5. La colonne Source permet de savoir à quel moment Windows s'est actualisé.

	Information	01/05/2024 11:05:23	Eventlog
	Information	01/05/2024 11:13:05	WindowsUpdateClient
	Information	01/05/2024 13:59:48	WindowsUpdateClient
	Information	01/05/2024 14:00:04	WindowsUpdateClient

Événement 6013, EventLog

Général

Détails

Journal :

Système

Source :

EventLog

Connecté :

01/05/2024 12:00:00

Événement :

6013

Catégorie :

Aucun

Niveau :

Information

Mots-clés :

Classique

Utilisateur :

N/A

Ordinateur :

STFPHI

Opcode :

Informations

Informations :

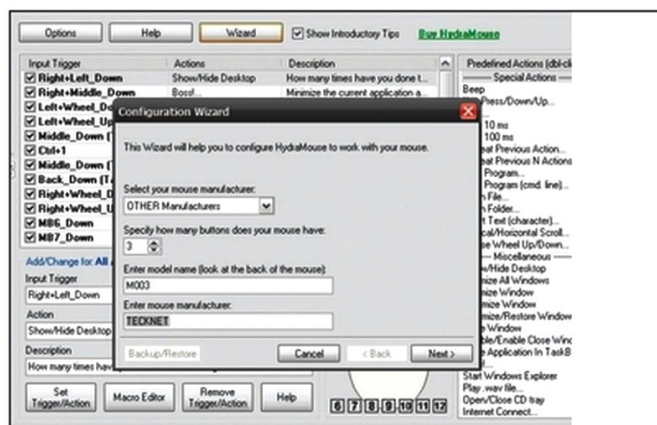
[Aide sur le Journal](#)

DONNEZ DES SUPER POUVOIRS À VOTRE SOURIS

Clic droit, clic gauche, molette... tout le monde connaît. Mais savez-vous que même la plus simple des souris est configurable à souhait ? Vous n'allez plus reconnaître votre mulot !

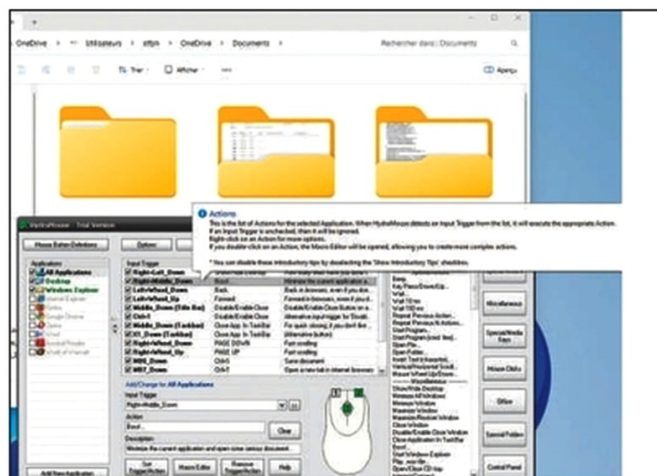
SÉLECTIONNEZ LE MODÈLE DE VOTRE SOURIS

ÉTAPE 1 Installez la version d'essai de HydraMouse (www.hydramouse.com) en cliquant sur Download free trial. Déroulez le menu Select your mouse manufacturer et sélectionnez sa marque puis cliquez sur Next pour finir la configuration.



FAMILIARISEZ-VOUS AVEC LES COMMANDES

ÉTAPE 3 Cela a pour effet de faire disparaître l'application active sans la fermer, et d'ouvrir le menu des Documents. Pour faire défiler des pages web plus rapidement vers le haut ou le bas, utilisez les commandes Right+Wheel_Up/Down.

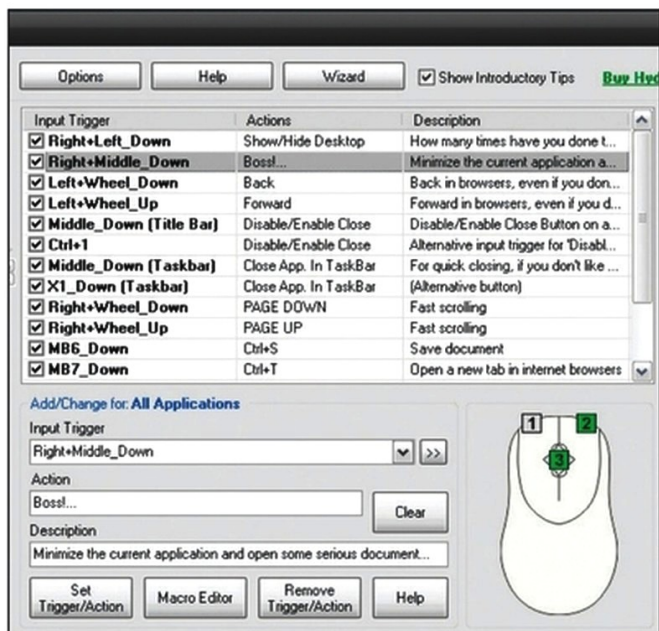


GOOGLE AUTHENTICATOR

C'est fou ce que peut exécuter votre souris une fois installé un bon logiciel de gestion de mulot ! Vous allez pouvoir prédéfinir des dizaines d'actions diverses comme l'ouverture d'applications, l'interaction avec votre navigateur favori ou votre messagerie, la création de raccourcis, l'accès rapide à tel ou tel dossier, le contrôle de votre lecteur média, la capture d'écrans, etc. En fait, tout est possible... ou presque, rien qu'avec une souris 3 boutons.

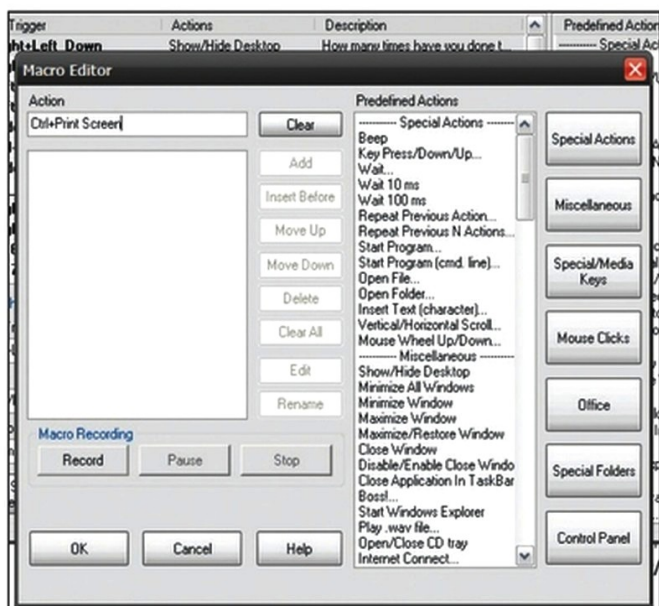
TESTEZ DES ACTIONS PRÉDÉFINIES

ÉTAPE 2 La fenêtre centrale comprend des combinaisons de touches clavier/souris activant des actions. Faites l'essai en cliquant sur Right+Middle_Down. Cliquez sur les boutons apparaissant en vert et effectuez un balayage vers le bas.



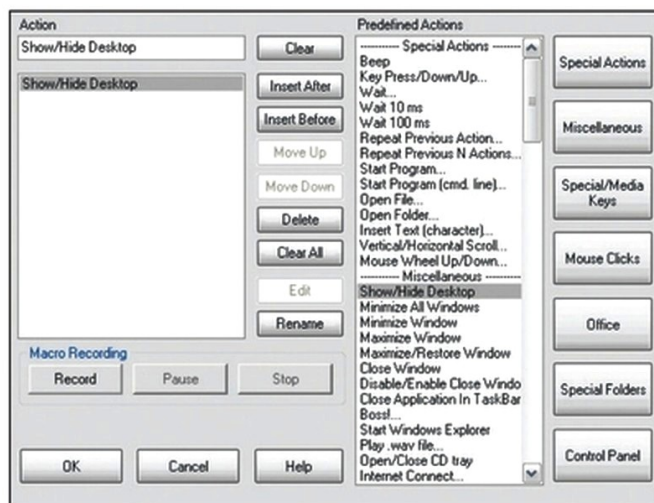
PRÉPAREZ UNE ACTION

ÉTAPE 4 Cliquez deux fois de suite sur l'une des lignes Input Trigger ce qui efface le précédent raccourci d'action tout en conservant la combinaison de touches. Choisissez une action en colonne droite dans la liste Predefined Actions.



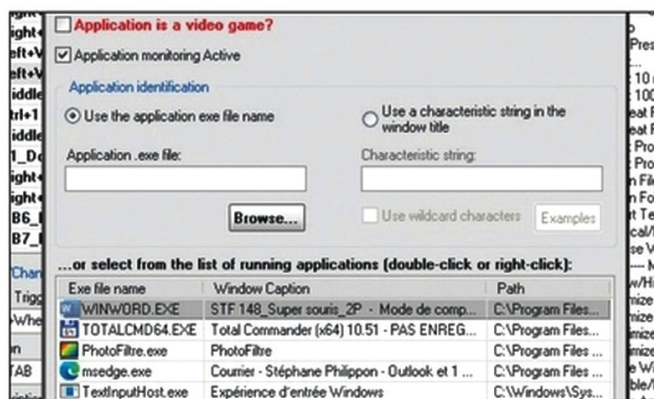
VALIDEZ LA COMMANDE

ÉTAPE 5 Double-cliquez sur l'action à appliquer dans la liste affichée à droite. Elle s'affiche dans la colonne Action. Validez avec OK. Vérifiez la correspondance des commandes avec la nouvelle action. Cliquez sur Set Trigger / Action.



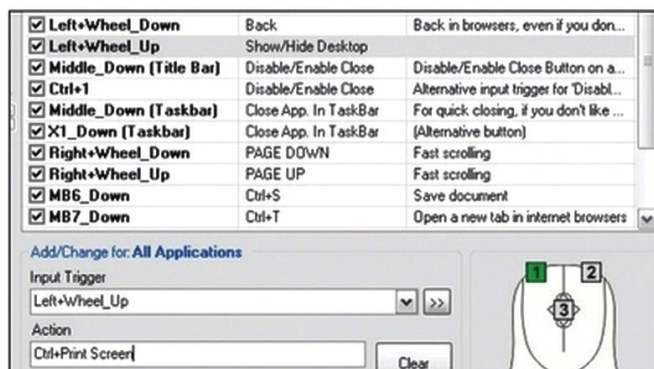
AJOUTEZ DE NOUVELLES APPLICATIONS

ÉTAPE 7 Cliquez sur Add New Application. S'il s'agit d'un jeu, cochez la case Application is a video game?. Cliquez sur Browse, puis allez dans le sous-dossier Programmes de Windows et trouvez le fichier exécutable (.exe) de celle-ci.



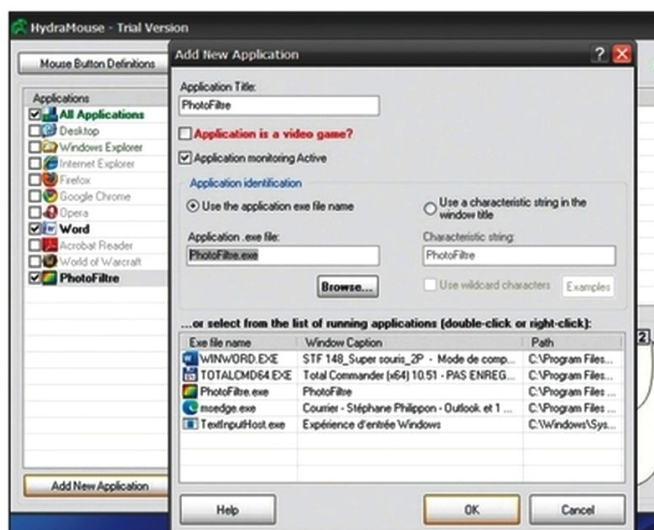
TESTEZ LA COMBINAISON DE TOUCHES

ÉTAPE 6 Vérifiez que la nouvelle action soit bien affichée dans la colonne éponyme à gauche de la combinaison de touches. Effectuez celle-ci de préférence sur le bureau pour voir si elle fonctionne. Ce qui a été le cas nous concernant !



APPLIQUEZ UNE ACTION À LA NOUVELLE APPLI

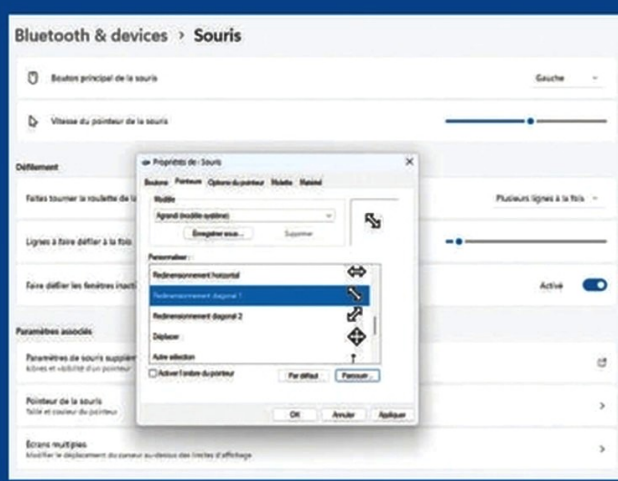
ÉTAPE 8 Cliquez sur Ouvrir pour l'ajouter à la liste des applications à gauche. Vous pouvez par exemple utiliser l'action Start Program à droite (pointez sur le fichier .exe de l'appli) et sur une combinaison de touches pour l'activer.



PARAMÉTRÉZ LES OPTIONS DE LA SOURIS DANS WINDOWS

Windows n'est pas en reste s'agissant des paramètres du mulot. Il n'y a qu'à faire un tour dans ses paramètres (touches Windows + I) Bluetooth & devices, Souris pour s'en convaincre. Si vous êtes gaucher, vous pouvez transférer le bouton principal de gauche à droite. Si vous estimez que la vitesse de déplacement est trop lente ou rapide, vous pouvez la faire varier

grâce au curseur éponyme. Quant aux Paramètres de souris supplémentaires, il permettent notamment de retrouver l'icône de la souris en allant dans l'onglet Options du pointeur et en cochant la case Montrer l'emplacement du pointeur lorsque j'appuie sur la touche CTRL. L'onglet Molette autorise la personnalisation du défilement vertical et horizontal, tandis que l'onglet Pointeurs donne accès à des formes supplémentaires depuis le bouton Parcourir.

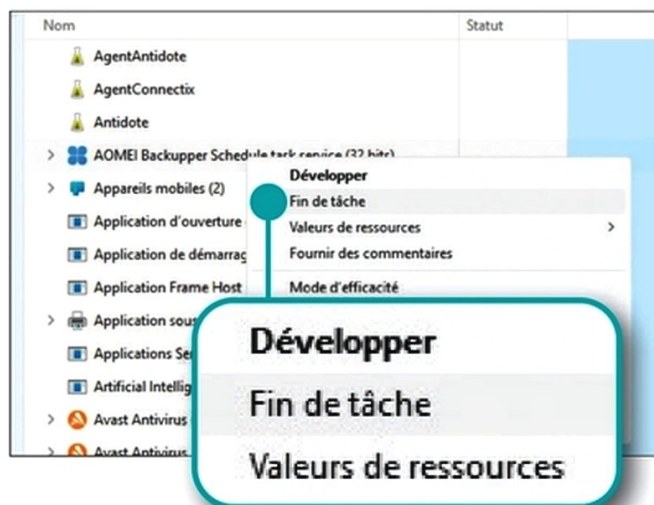


DÉBARRASSEZ-VOUS DES PROGRAMMES RÉCALCITRANTS

Qu'il s'agisse d'applications impossibles à supprimer ou de logiciels extérieurs qui font de la résistance, il existe toujours une solution, parfois radicale, à leur éradication.

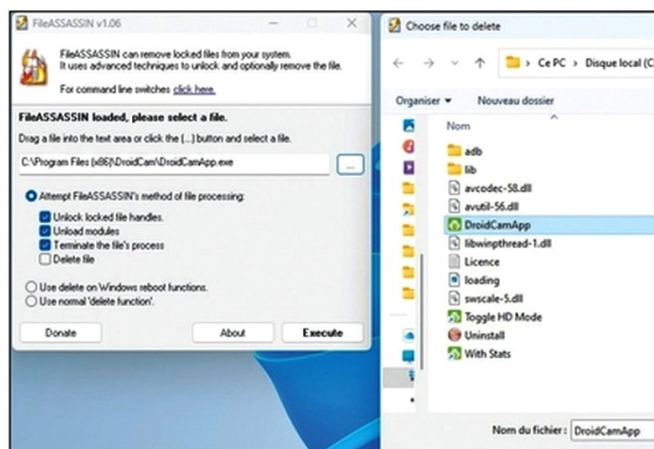
ARRÊTEZ UNE APPLICATION EN TÂCHE DE FOND

ÉTAPE 1 Vérifiez que le logiciel impossible à supprimer ne fonctionne pas en tâche de fond. Cliquez avec le bouton droit sur la barre des tâches, Gestionnaire des tâches. Vérifiez que son nom n'apparaisse pas sous l'onglet Processus.



FORCEZ LE DÉVERROUILLAGE

ÉTAPE 3 Cliquez sur le lien Serveur n°. Procédez à l'installation de FileAssassin qui appartient à Malwarebytes. Dans la fenêtre FileAssassin v1.06, cliquez sur les points à droite de la zone de saisie. Sélectionnez le .exe du logiciel.

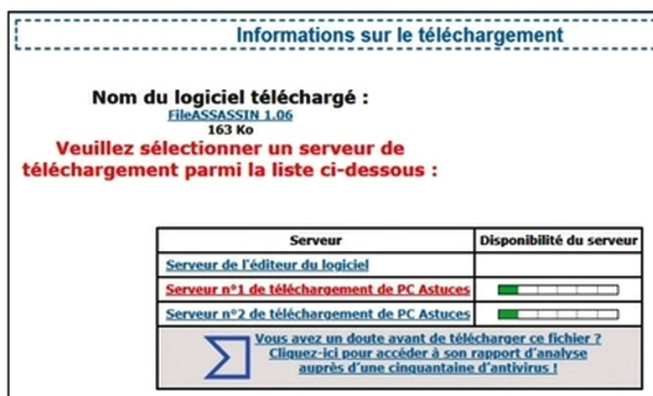


CHOISISSEZ LE BON PROGRAMME

Il existe plusieurs logiciels capables de forcer l'éradication d'une application. Parmi eux, citons Revo Uninstaller (<https://bit.ly/3wdm6Z8>) dont la version professionnelle est un must qui permet notamment de supprimer les restes d'anciens programmes désinstallés, et d'effectuer des sauvegardes du système. Vous pouvez utiliser gratuitement sa version Pro durant 30 jours.

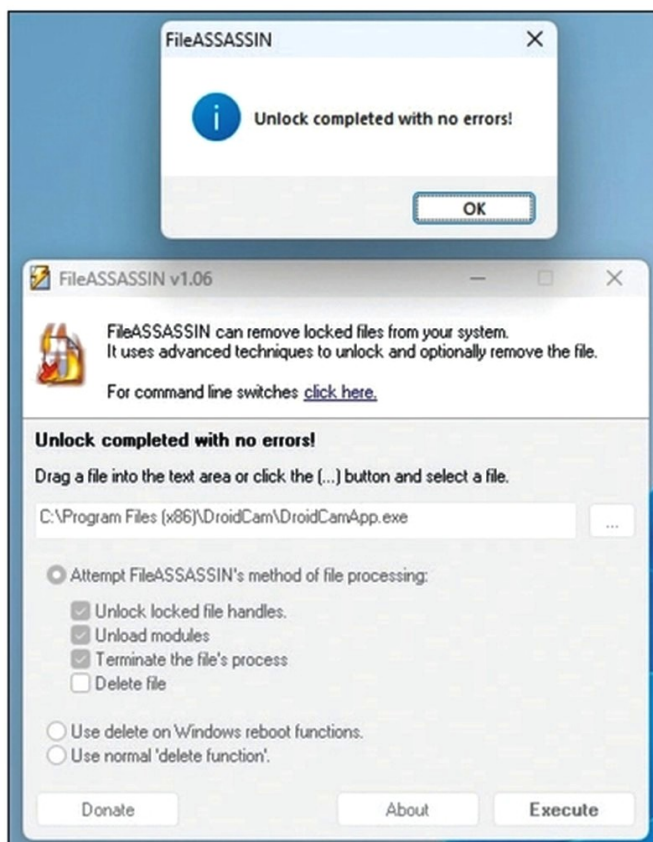
PROCUREZ-VOUS FILEASSASSIN

ÉTAPE 2 Si son nom apparaît, cliquez avec le bouton droit sur celui-ci, Fin de tâche. Tentez de nouveau de le désinstaller. Si vous n'y arrivez toujours pas, utilisez les services de FileAssassin à cette adresse : <https://bit.ly/44ljvJ6>.



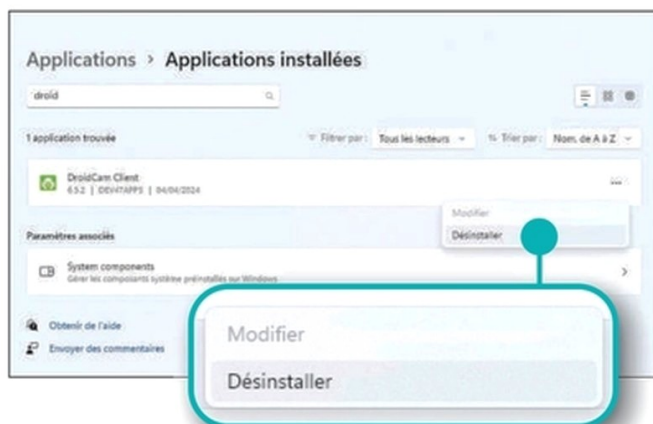
VÉRIFIEZ L'EXÉCUTION DU PROGRAMME

ÉTAPE 4 FileAssassin s'exécute. S'il réussit à déverrouiller le fichier récalcitrant, il affiche par la suite Unlock completed with no errors! Vous pouvez désormais tenter de le désinstaller depuis le menu des paramètres de Windows.



DÉSINSTALLEZ L'APPLICATION

ÉTAPE 5 Appuyez sur les touches Windows + I et dirigez-vous vers les Applications, Applications installées. Recherchez l'appli en question en renseignant son nom dans la zone de saisie puis cliquez sur les points à droite, Désinstaller.



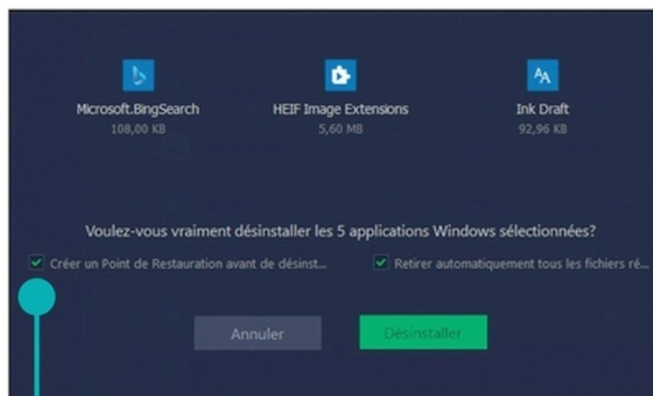
FAITES APPEL À UN PROFESSIONNEL

ÉTAPE 7 Lorsque la commande Désinstaller d'un programme Windows est grisée, il y a lieu de mettre en place un second logiciel qui va tenter de forcer son éradication. Installez IObit Uninstaller à cette adresse : <https://bit.ly/4dk5AqH>.



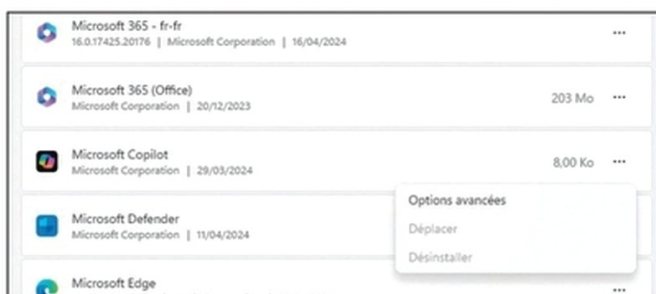
CRÉEZ UN POINT DE RESTAURATION

ÉTAPE 9 Une seconde fenêtre fait son apparition. Avant de cliquer de nouveau sur le bouton de désinstallation, pensez à cocher la case de création de point de restauration afin de revenir à un état antérieur du PC en cas de problème.



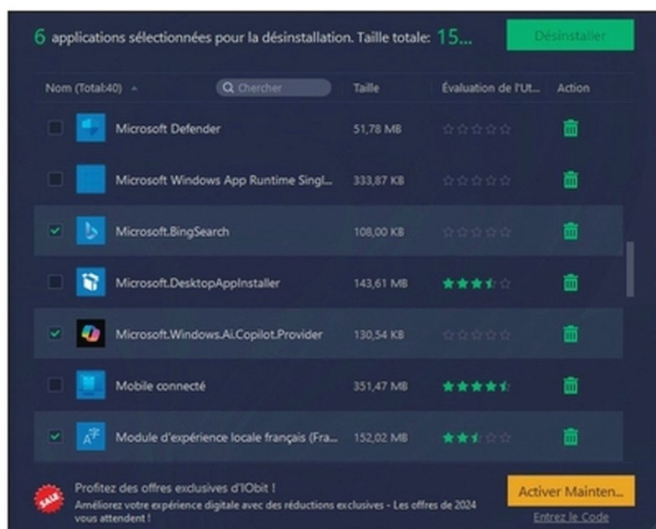
UTILISEZ L'OPTION DE SUPPRESSION DE FILEASSASSIN

ÉTAPE 6 FileAssassin permet de déverrouiller n'importe quel type de fichiers, puis les supprimer. Il suffit de cocher la case Delete file au préalable. Par ailleurs, certains programmes Windows refusent toujours de se désinstaller.



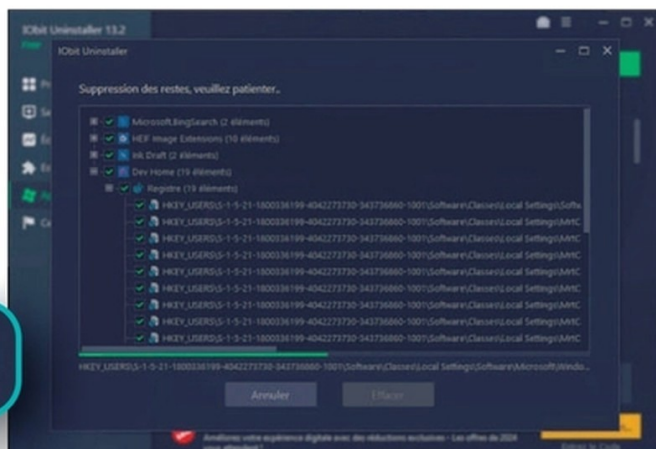
SÉLECTIONNEZ LES APPLIS WINDOWS

ÉTAPE 8 Ouvrez IObit Uninstaller. Cliquez en colonne gauche sur Applis Windows. Déroulez le menu éponyme et trouvez là ou les applis qui refusent d'être désinstallées. Cochez leur case à droite de leur nom et cliquez sur Désinstaller.



SUPPRIMEZ LES PROGRAMMES GROUPÉS

ÉTAPE 10 En fin de désinstallation, IObit Uninstaller supprime également les traces des applications dans la base de registre. Notez enfin qu'il sait également détruire les extensions des navigateurs ainsi que les programmes groupés.

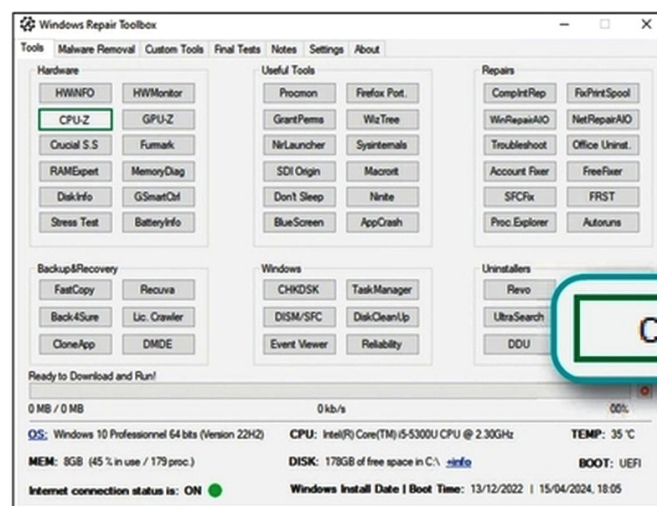


AJOUTEZ UNE BOÎTE À OUTILS À VOTRE PC

Pour vérifier l'état de votre PC et de votre système, cette toolbox agrège de nombreuses applications gratuites en une interface claire. Pour réparer, il suffit de cliquer !

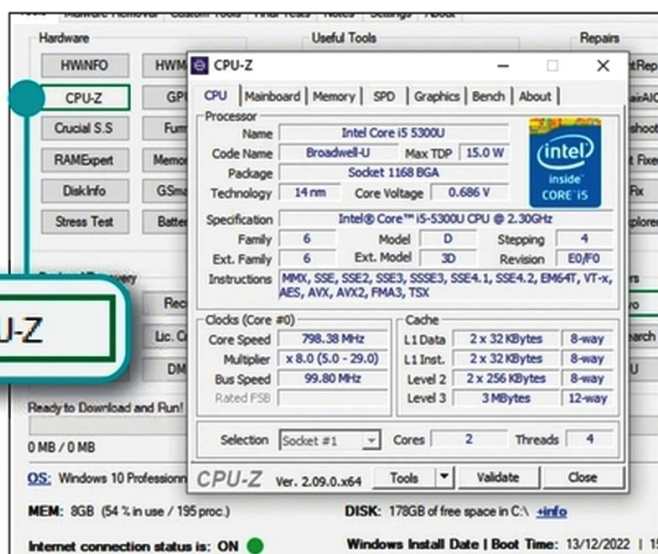
RÉCUPÉREZ ET LANCEZ L'APPLICATION

ÉTAPE 1 Rendez-vous sur le site bit.ly/4aO6EBz et en bas de page, cliquez sur Download. Vous allez télécharger un fichier compressé. Effectuez un clic droit sur celui-ci pour le décompresser, l'application ne nécessite pas d'installation.



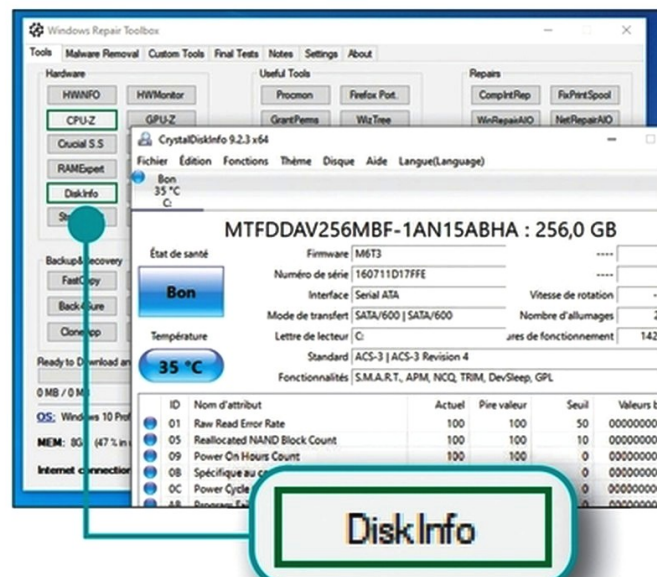
TESTEZ L'APPLICATION CPU-Z

ÉTAPE 2 La fenêtre principale présente un ensemble d'outils répartis par thèmes. Malheureusement, l'interface n'est pas en français. Chaque icône est le nom d'une application. Cliquez par exemple sur CPU-Z pour la lancer.



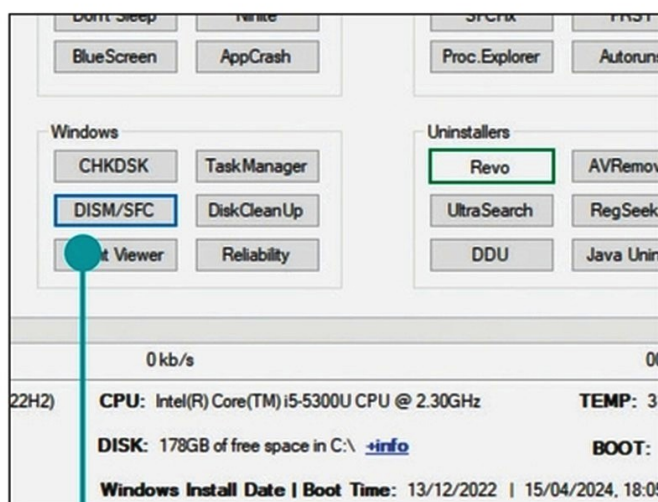
SURVEILLEZ LA RAM OU VOTRE SSD

ÉTAPE 3 L'application est automatiquement téléchargée et lancée. Vous pouvez ainsi utiliser l'onglet Bench pour tester votre processeur. Sinon utilisez RAMExpert et Disk Info pour tester votre mémoire ou vos unités de stockage.



RETROUVEZ LES OUTILS DE MICROSOFT

ÉTAPE 4 Dans le même onglet, vous trouverez une section Windows avec quelques outils plus connus et sur lesquels nous revenons régulièrement dans nos pages. Sélectionnez par exemple DISM/SFC pour analyser et réparer les fichiers Windows.

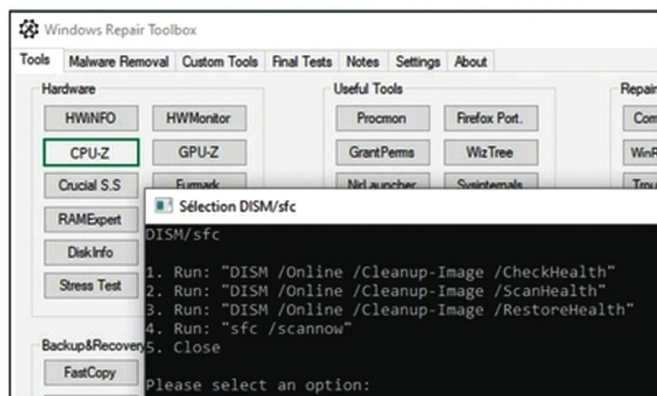


PORTABLE APPS

Cette boîte à outils utilise en grande majorité des applications portables, vous n'avez donc pas besoin de les installer. Vous pouvez en trouver beaucoup d'autres sur le portail portableapps.com

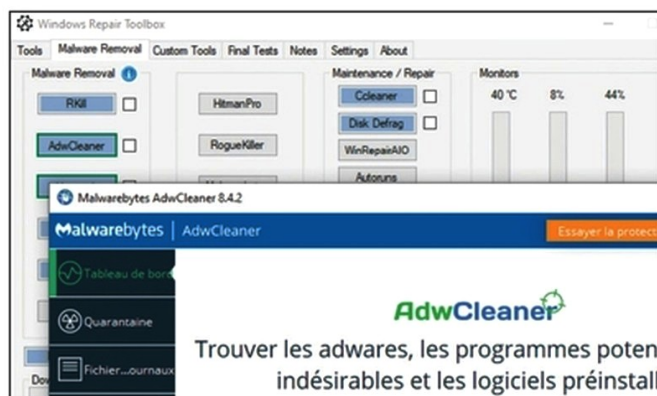
RÉPAREZ FACILEMENT WINDOWS

ÉTAPE 5 Vous constatez dans la fenêtre qui apparaît qu'il n'est pas nécessaire de retenir les lignes de commande. Il suffit de taper 4 pour exécuter un scan, 1 pour vérifier les fichiers, 3 pour réparer, au besoin, votre système.



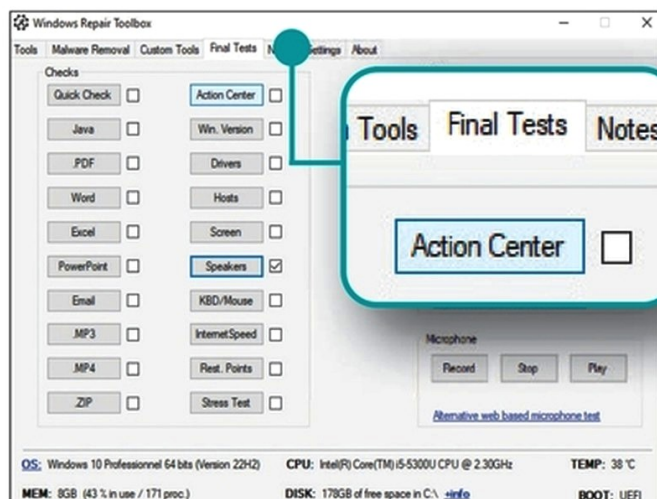
ÉLOIGNEZ LES MALWARES

ÉTAPE 7 Cliquez sur l'onglet Malware Removal. Vous retrouvez ici des applications pour supprimer les fichiers nuisibles. Nous les avons déjà abordées dans nos pages ; AdwCleaner, Microsoft Safety Scanner, Malwarebytes, etc.



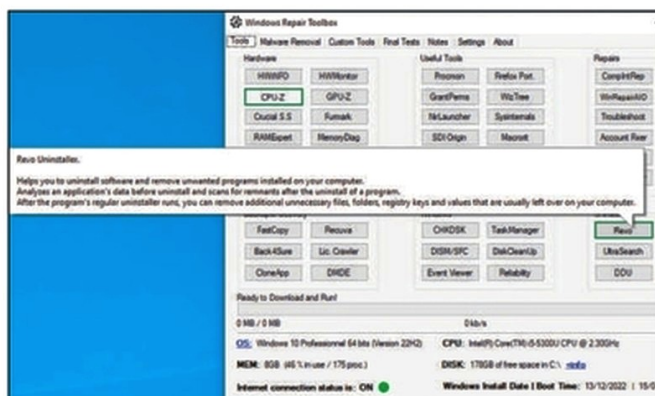
TESTEZ LES CAPACITÉS DE VOTRE PC

ÉTAPE 9 Cliquez sur l'onglet Final Tests. Il s'agit ici de lancer des tests pour vérifier certains composants et périphériques de votre PC, s'assurer de la mise à jour des pilotes, la capacité à ouvrir certains formats de fichiers, etc.



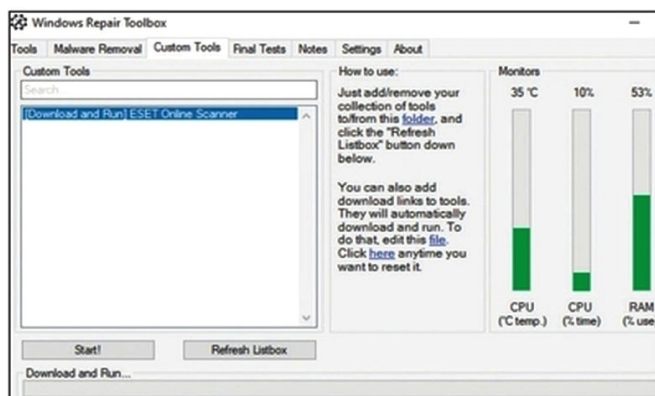
APPRENEZ LA FONCTION DES APPLICATIONS

ÉTAPE 6 En passant le curseur de la souris sur une icône, vous obtenez un descriptif de l'application liée. Comme chacune est indépendante de Toolbox, certaines d'entre elles seront en français, c'est le cas ici du désinstallateur Revo.



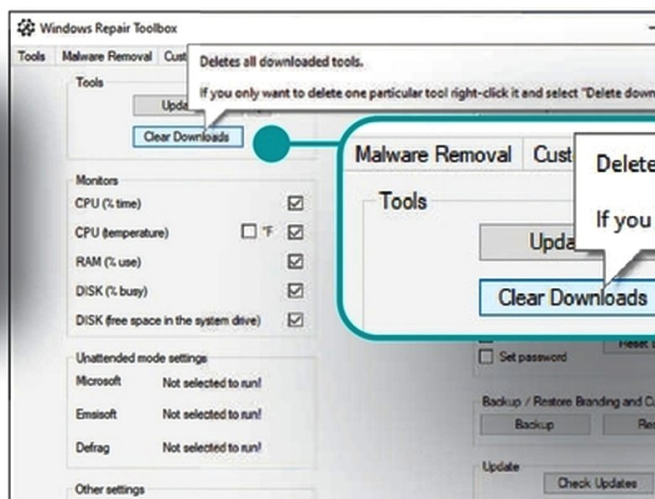
AJOUTEZ UN UTILITAIRE

ÉTAPE 8 Si vous utilisez une application portable que vous ne trouvez pas dans Toolbox, cliquez sur l'onglet Custom Tools, puis Folder, et collez l'application que vous pourrez ensuite lancer depuis Windows repair tools.



EFFACEZ LES LOGICIELS TÉLÉCHARGÉS

ÉTAPE 10 Pour supprimer toutes les applications téléchargées lors des étapes précédentes, cliquez sur l'onglet Settings puis Clear Downloads. Sinon, un clic droit sur une application et Delete Download pour les supprimer une par une.

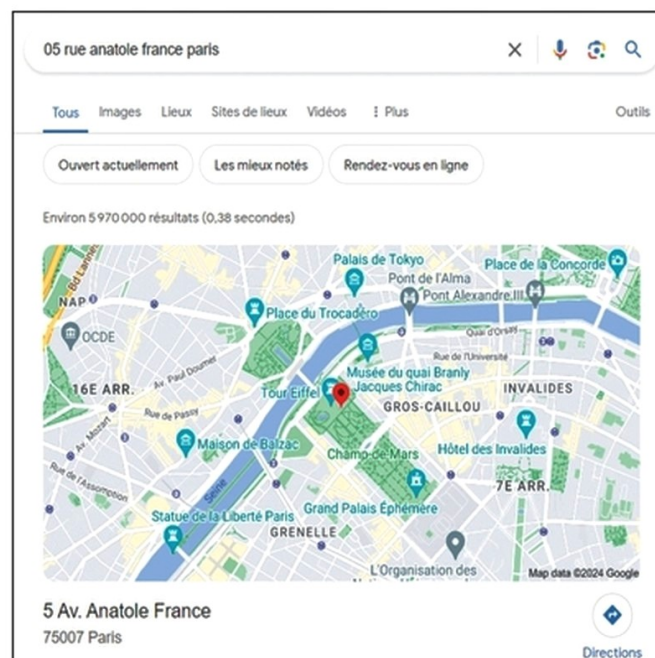


RÉACTIVEZ GOOGLE MAPS DANS GOOGLE SEARCH

Pour des raisons de lois sur la concurrence, Google Maps n'apparaît plus par défaut lorsque vous effectuez une requête sur Search. Voici comment le réactiver.

EFFECTUEZ UNE RECHERCHE GOOGLE

ÉTAPE 1 Lorsque vous tapez une adresse dans Google search, vous obtenez par défaut, dans la page des résultats, une carte, mais celle-ci n'est pas cliquable ni interactive et l'icône Maps a disparu du menu en haut de l'écran.



ACCÉDEZ AUX PARAMÈTRES

ÉTAPE 2 Retournez sur la page principale de Google Search. Cliquez en bas à droite de l'écran sur Paramètres et sélectionnez Paramètres de recherche. Dans la page qui apparaît, sélectionnez Autres paramètres dans le menu de gauche.

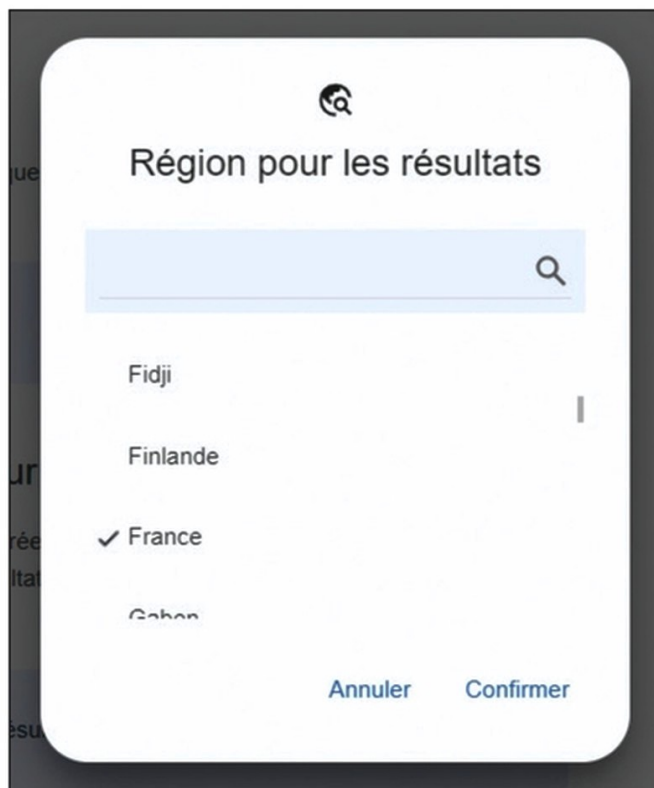
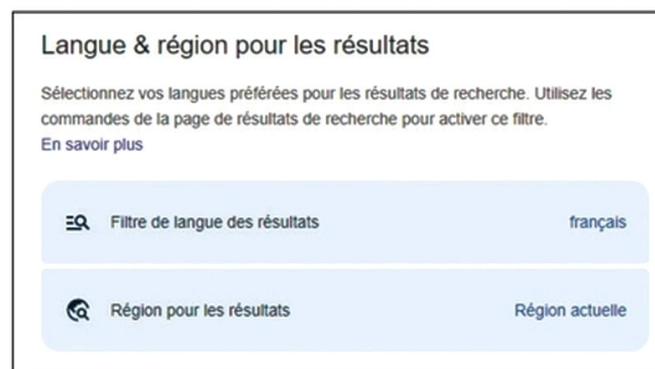


PASSEZ LA FRONTIÈRE SUISSE

ÉTAPE 4 Nul besoin d'aller loin, tapez Suisse dans la fenêtre de recherche, sélectionnez ce pays et Confirmer. Cliquez de nouveau sur Google en haut à gauche pour revenir sur la fenêtre principale du moteur de recherche.

CHANGEZ LA RÉGION DES RÉSULTATS

ÉTAPE 3 Dans la section Langue, cliquez sur Langue et région. Sous langue et région pour les résultats, choisissez Région pour les résultats. Il faut désormais indiquer un pays en dehors de l'Union européenne pour contourner le DMA.



GEOPORTAIL

Et si à la place de Google Maps, vous utilisiez les sites Mappy.fr pour calculer des itinéraires ou Geoportail.gouv.fr pour visualiser des cartes en vue aérienne du territoire français ?

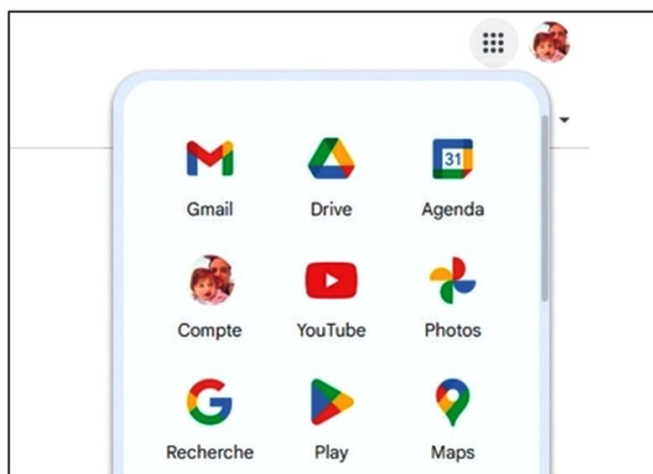
EFFECTUEZ UNE NOUVELLE RECHERCHE

ÉTAPE 5 Tapez une adresse dans Google Search. Vous constatez sur la fenêtre des résultats qu'un clic sur la carte envoie sur Google Maps. Il est aussi possible d'accéder directement à Street view en pointant la diapositive.



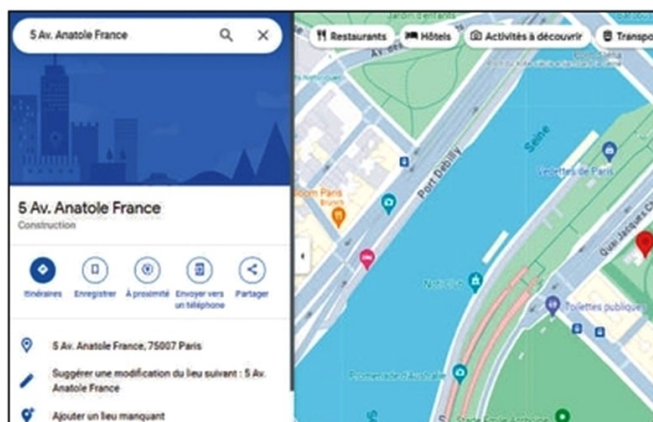
TROUVEZ D'AUTRES ACCÈS À MAP

ÉTAPE 7 En ajoutant Map aux résultats Google, nous allons au plus simple pour accéder au service, même en effectuant une requête dans la barre d'adresse. Depuis Google search, vous pouvez aussi chercher dans la liste des applications.



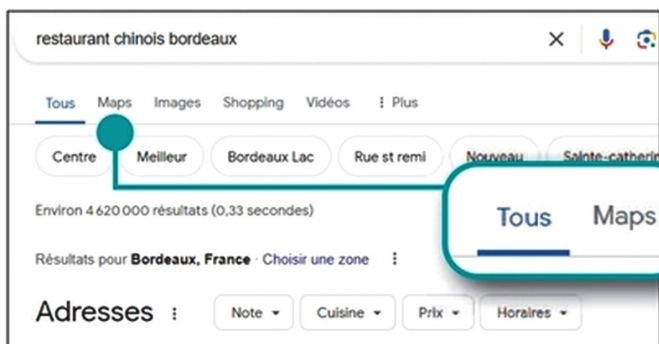
ACCÉDEZ À LA CARTE

ÉTAPE 9 Pour supprimer l'itinéraire, il suffit de cliquer sur la croix en haut à droite du volet gauche. Vous repassez à la carte. Tapez l'adresse au besoin dans la zone de recherche pour centrer la carte sur votre requête.



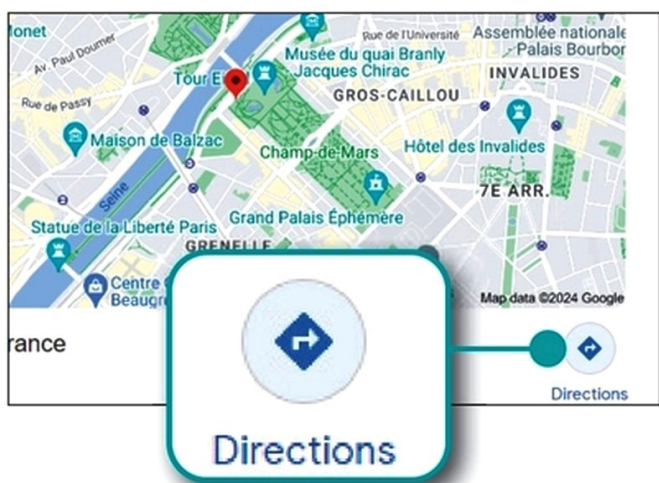
CHERCHER UN ÉTABLISSEMENT

ÉTAPE 6 Tapez une requête telle qu'une enseigne ou un type de restaurant suivi du nom d'une ville. Dans le résultat de recherche, vous trouvez dans le menu en haut de l'écran l'option Map qui avait auparavant disparu.



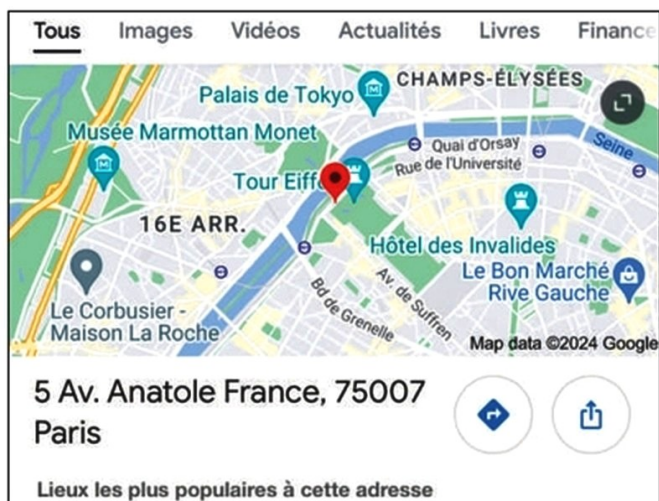
UTILISEZ LE SERVICE D'ITINÉRAIRE

ÉTAPE 8 Une autre astuce consiste à faire une recherche pour accéder à la page des résultats, repérez alors l'icône direction sous la carte. Celle-ci utilise le calcul d'itinéraire de Google Maps. Cliquez dessus pour accéder au service.



UTILISEZ VOTRE MOBILE

ÉTAPE 10 Sur votre smartphone, Chrome ne présente pas directement les options Map dans la fenêtre des résultats, en revanche, vous retrouvez l'icône itinéraire envoyant directement à votre application de cartographie préférée.

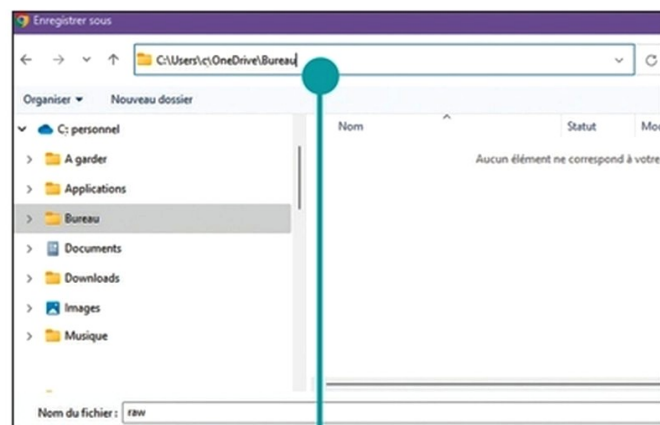


DÉSACTIVER OU DÉSINSTALLER ONEDRIVE

Le cloud est très utile, mais Microsoft rend OneDrive parfois un peu trop intrusif, comme nous l'expliquons en encadré. Un point qui pourrait pousser certains à le désinstaller.

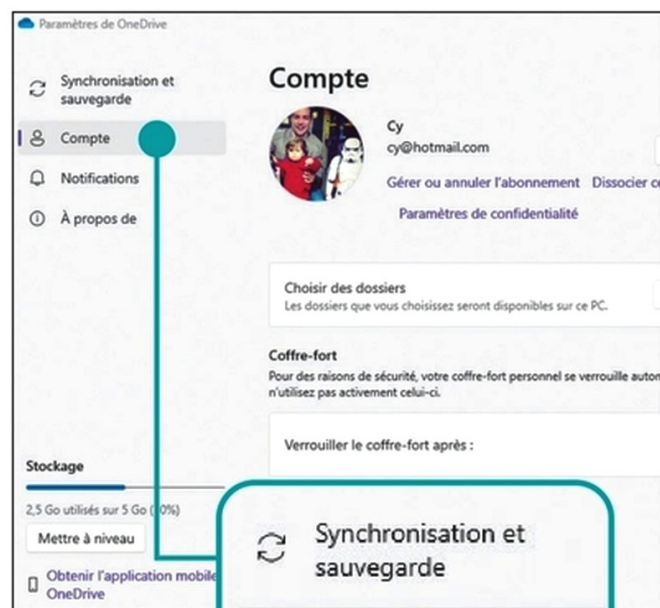
SURVEILLEZ L'ENREGISTREMENT

ÉTAPE 1 Que ce soit sur Windows 10 ou Windows 11, surveillez toujours où vous téléchargez des fichiers. Il suffit de cliquer sur la barre d'adresse en haut de l'écran. Si OneDrive apparaît, vous êtes sur le cloud de Microsoft.



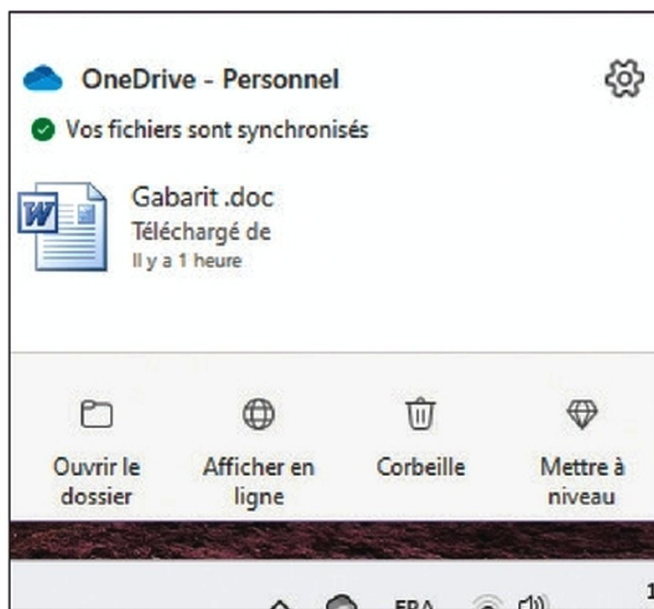
ACCÉDEZ AUX PARAMÈTRES

ÉTAPE 3 Cliquez de nouveau sur l'icône OneDrive dans la zone de notification puis sur l'icône engrenage en haut à droite (Aide et paramètres). Dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez Compte dans le menu situé à gauche.



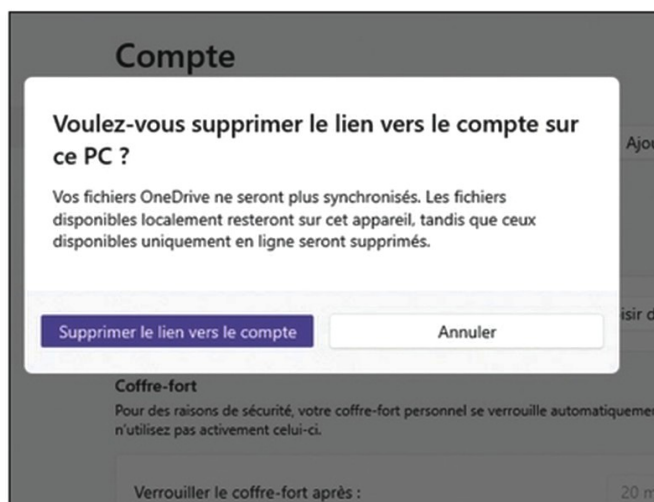
VÉRIFIEZ SI ONEDRIVE EST ACTIF

ÉTAPE 2 Dans la Zone de notification, cliquez sur l'icône OneDrive. Le volet indique que vos fichiers sont synchronisés. Sinon, dans l'explorateur de fichier, cliquez sur OneDrive et vérifiez le statut (des nuages bleus sur les éléments).



DÉCONNECTEZ ONEDRIVE

ÉTAPE 4 Dans la fenêtre de compte, cliquez sur Dissocier ce PC. À partir de cet instant, OneDrive n'est plus disponible dans l'explorateur de Windows, mais tous vos fichiers sont évidemment encore accessibles en ligne.



GARE À L'INSTALLATION

Lors de l'installation, de la réinitialisation, ou après une mise à jour importante de Windows 10 et 11, Microsoft demande si vous souhaitez sauvegarder sur OneDrive. Mieux vaut choisir d'ignorer.

ALIMENTEZ ONEDRIVE

ÉTAPE 5 Rappelons que OneDrive reste facilement accessible. Il suffit de l'ouvrir dans un navigateur, et de déplacer une sélection de fichiers ou un dossier depuis l'explorateur de fichiers pour tout stocker dans le nuage.



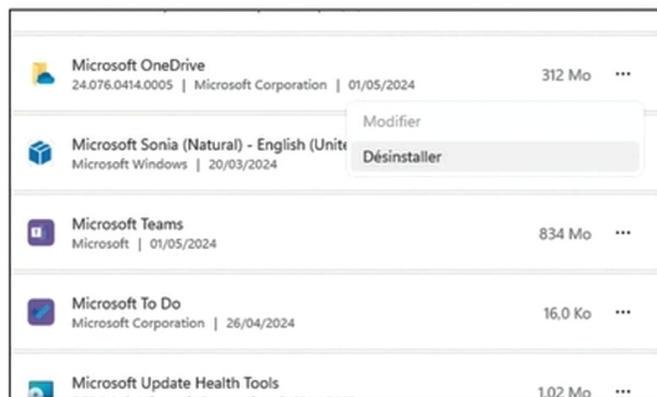
RECONNECTEZ VOTRE NUAGE

ÉTAPE 6 En suspendant la synchronisation, vous garder un accès à l'application. Cliquez sur l'icône OneDrive dans la Zone de notification puis Se connecter. Choisissez ensuite Utiliser ce dossier et refuser la synchronisation du bureau.



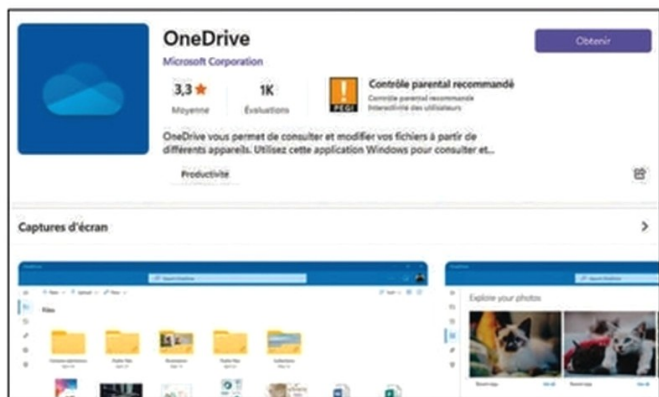
SUPPRIMEZ TOTALEMENT ONEDRIVE

ÉTAPE 7 L'autre méthode consiste à retirer OneDrive de votre système afin de vous tourner vers un autre prestataire. Dans les paramètres, cliquez sur Applications et Applications installées. Trouvez OneDrive et désinstallez-le.



INSTALLEZ DEPUIS LE STORE

ÉTAPE 8 Cherchez OneDrive dans la store de Microsoft pour profiter d'une interface plus moderne. Il s'agit toutefois d'une webapp, donc d'une ergonomie très proche de ce que vous retrouvez directement dans votre navigateur.



MICROSOFT NOUS FORCE LA MAIN

Précisons qu'une sauvegarde dans le cloud est une solution pertinente et OneDrive un service efficace. S'il vous convient, aucune raison de le désinstaller. Le petit point de crispation est cette tendance à imposer OneDrive comme répertoire par défaut d'enregistrement de vos fichiers et cela dans des dossiers aux noms identiques à ceux de Windows (Bureau, Photos, etc). Un utilisateur non avisé à vite fait de passer

tout le bureau sur OneDrive au risque de ralentissement de sa machine et, surtout, de saturation de l'espace disponible afin d'inciter à passer à la version payante. Une fois encore, c'est une excellente solution de sauvegarde dans un cadre bureautique avec uniquement des petits fichiers office, mais ce n'est pas optimal pour d'autres utilisations. De plus, la méthode pour vous inviter à utiliser ce service est très facilement contournable, mais très inélégante.

Tous vos fichiers regroupés au même endroit

Commencez gratuitement avec un espace de stockage en ligne de 5 Go ou, pour plus de sérénité, optez pour un abonnement Microsoft 365 qui vous permet d'accéder à un espace conséquent au sein duquel enregistrer des centaines de milliers de photos, vidéos et fichiers.¹

Comptez sur OneDrive pour vos sauvegardes

Sauvegardez vos fichiers, photos, applications et paramètres importants pour qu'ils restent disponibles quel qu'il arrive à votre appareil. Restez serein en sachant que vos fichiers sont récupérables aisément en cas d'accident ou de dommages.¹

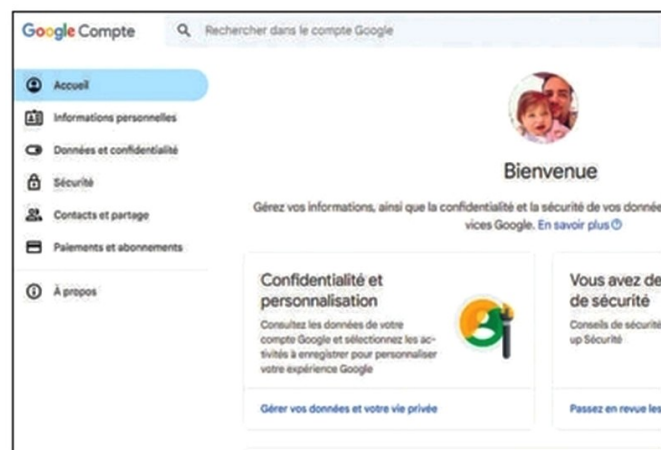
[En savoir plus >](#)

ACTIVEZ LA DOUBLE AUTHENTIFICATION GMAIL

La double authentification et la clé d'accès sont les moyens les plus sûrs de se connecter à Google ainsi qu'aux services associés. Revenons sur ces deux techniques.

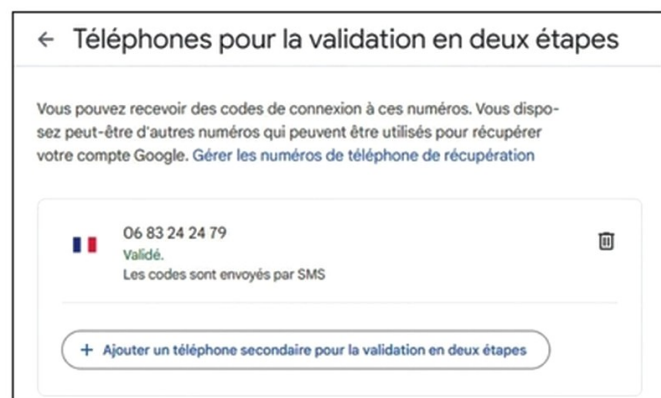
LANCEZ LES PARAMÈTRES

ÉTAPE 1 Rendez-vous sur n'importe quel service Google connecté à votre compte (messagerie, Drive etc.). Cliquez sur votre avatar en haut à gauche de l'écran et sélectionnez Gérer votre compte Google pour arriver sur le site Google Compte.



DONNEZ VOTRE 06 À GOOGLE

ÉTAPE 3 Une étape facultative, c'est important de le souligner. Cliquez sur Téléphones pour la validation en deux étapes puis Ajouter un téléphone. Un sms va vous être envoyé avec un code. Ne reste qu'à l'insérer pour activer cette option.



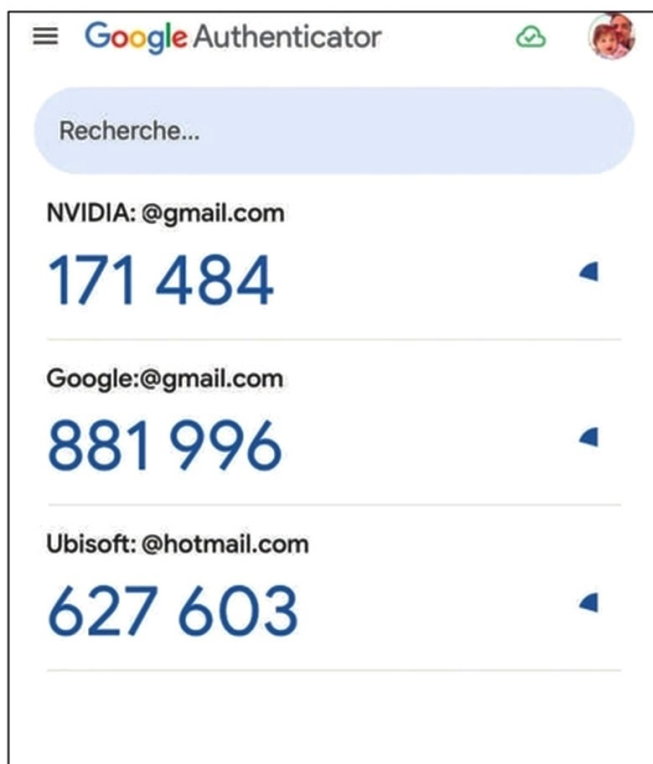
Activer la validation en deux étapes

GOOGLE AUTHENTICATOR

À l'instar de Microsoft, Google propose une application d'authentification nommée Authenticator. Nous l'utilisons dans cette fiche. Vous la téléchargez sur les stores iOS ou Android.

CONNECTEZ AUTHENTICATOR

ÉTAPE 2 Nous allons ajouter plusieurs méthodes de double authentification. La première consiste à installer Google Authenticator sur les stores, puis, dans l'application, de vous connecter à votre compte Google pour l'activer.



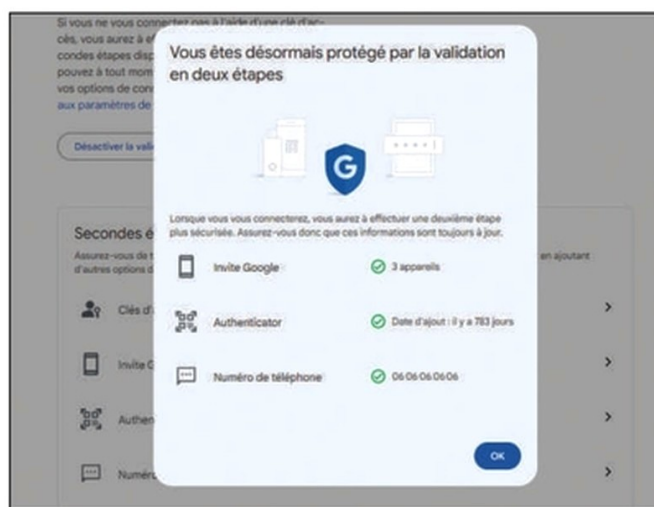
RETOURNEZ DANS SÉCURITÉ

ÉTAPE 4 Dans le menu de gauche, cliquez sur Sécurité puis sous Comment vous connecter à Google, choisissez Validation en deux étapes. Vous constatez sous Seconde étapes que nous avons désormais plusieurs actions disponibles.



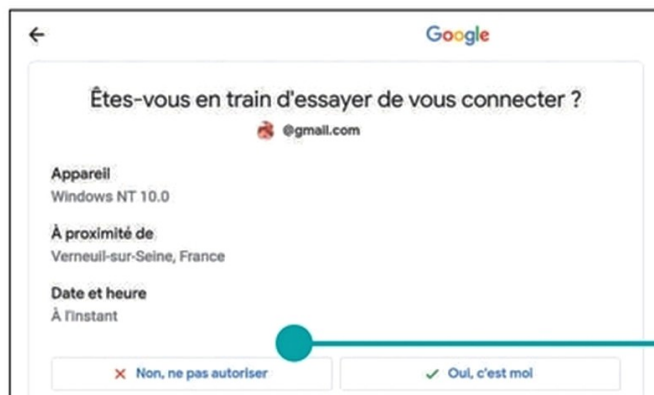
ACTIVEZ LA VALIDATION EN 2 ÉTAPES

ÉTAPE 5 Cliquez sur Activer la validation en deux étapes. Le site vérifie que vous avez paramétré des solutions de validation de la deuxième étape, ce que nous avons fait en étape 02 et 03, puis confirme que cette option est activée.



VÉRIFIEZ VOTRE COMPTE

ÉTAPE 7 Si vous recevez cet avertissement alors que vous n'essayez pas de vous connecter à votre compte. Déjà, bravo, la double authentification vous a efficacement protégé ! Changez tout de même votre mot de passe.



AUTHENTIFIEZ-VOUS

ÉTAPE 6 Pour accéder à votre messagerie depuis un navigateur inconnu, munissez-vous de l'appareil de double authentification ou d'Authenticator, insérez votre identifiant et mot de passe sur le PC et validez la seconde étape.



ACCORDEZ VOTRE CONFIANCE

ÉTAPE 8 Lorsqu'il s'agit de votre PC dont la session est évidemment protégée par un mot de passe (n'est-ce pas ?), cochez Ne plus me demander sur cet appareil à l'étape 06 pour contourner l'authentification les fois suivantes.



Non, ne pas autoriser

CLÉS D'ACCÈS ET CLÉS DE SÉCURITÉ

Google utilise désormais le système de clé de sécurité pour accéder non seulement aux services Google mais aussi à ceux auxquels vous vous connectez grâce à une adresse Google. Vous paramétrez cette option depuis le menu Sécurité, comme pour la double authentification. Cette abondance d'options pour laisser le choix à l'utilisateur finit par créer des incohérences. Ainsi, lors de nos tests, un appareil

Android, le seul lié à ce compte, a été utilisé comme clé de sécurité par défaut. Or il s'agissait d'une console portable que nous n'avons pas systématiquement avec nous. L'ajout d'une seconde clé via un iPad n'y a rien fait, seule était prise en compte la console. Il fallait donc revenir à l'accès par mot de passe (nous l'avons toujours sur nous grâce à notre gestionnaire de mot de passe) et la validation en deux étapes. Ça reste sécurisé, mais pas pratique.

Choisissez comment vous connecter :

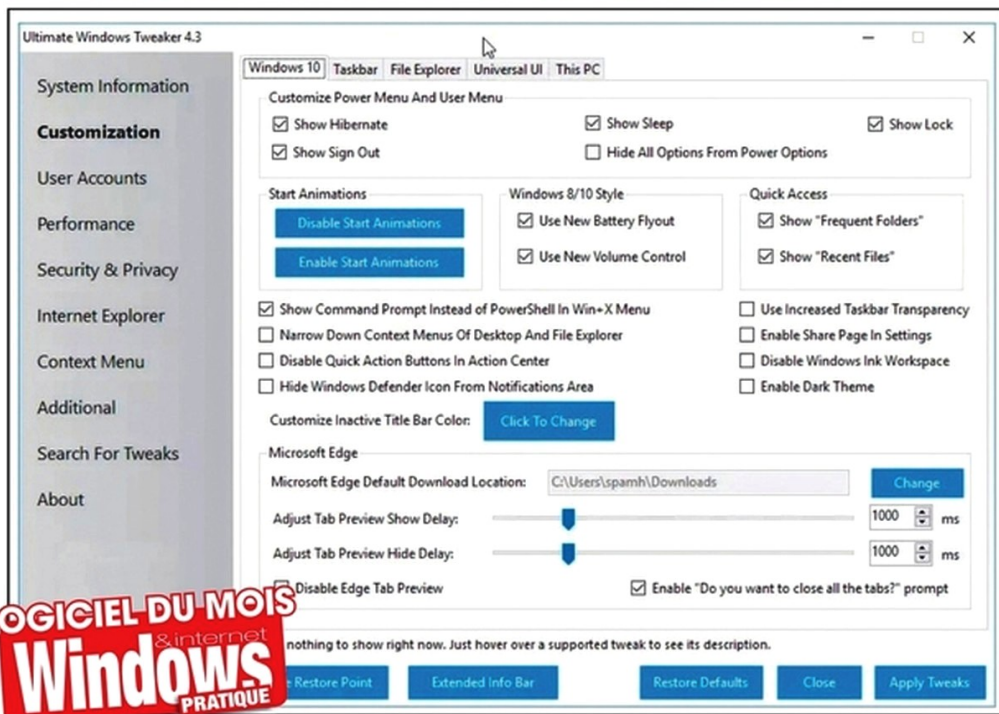
- Saisissez votre mot de passe
- Utiliser votre clé d'accès
- Obtenir de l'aide

ULTIMATE WINDOWS TWEAKER

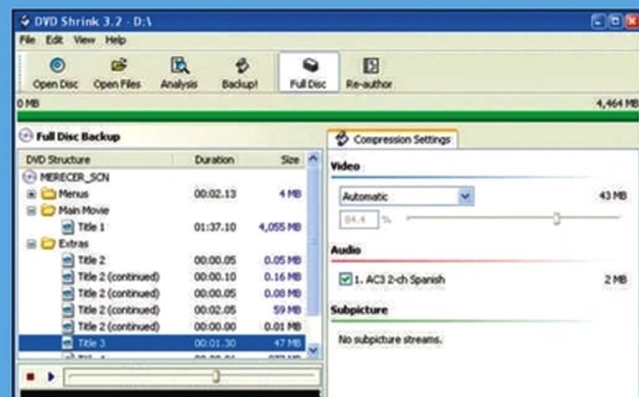
UNE NOUVELLE INTERFACE EN QUELQUES CLICS !

Si vous en avez assez de l'aspect graphique de votre version de Windows Vista, 7, 8, 10 et 11, pourquoi ne pas en changer ? C'est ce que propose Ultimate Windows Tweaker à travers des options multiples et configurables. Celles-ci permettent de personnaliser du tout au tout non seulement l'aspect graphique, mais également les comptes utilisateurs, les performances, la sécurité, le réseau, etc. Avant tout changement, le logiciel crée une sauvegarde qui sera utilisée pour revenir à son état antérieur en cas de problème. Son interface touffue et en anglais catégorise les types de modifications en colonne gauche, tandis que les options s'affichent en fenêtre centrale.

<https://bit.ly/44moJEI>



LOGICIEL DU MOIS
Windows
PRATIQUE



DVD SHRINK

UN VRAI COUTEAU SUISSE

En français le verbe to shrink signifie rétrécir. Exactement ce que sait faire ce logiciel antédiluvien qui existe toujours aujourd'hui bien que les DVD à graver tendent à disparaître au profit des espaces cloud. DVDShrink permet d'ôter des éléments d'un film gravé en DVD comme ses chapitres et ses bonus pour gagner de

la place. Il sait par ailleurs recadrer des vidéos, retirer des portions d'un film, effacer des pistes audio, des sous-titres, etc. Et si le fichier vidéo ne rentre toujours pas dans l'espace d'une galette DVD, le logiciel est en mesure de le compresser pour gagner une taille adéquate. Le tout à travers une interface conviviale.

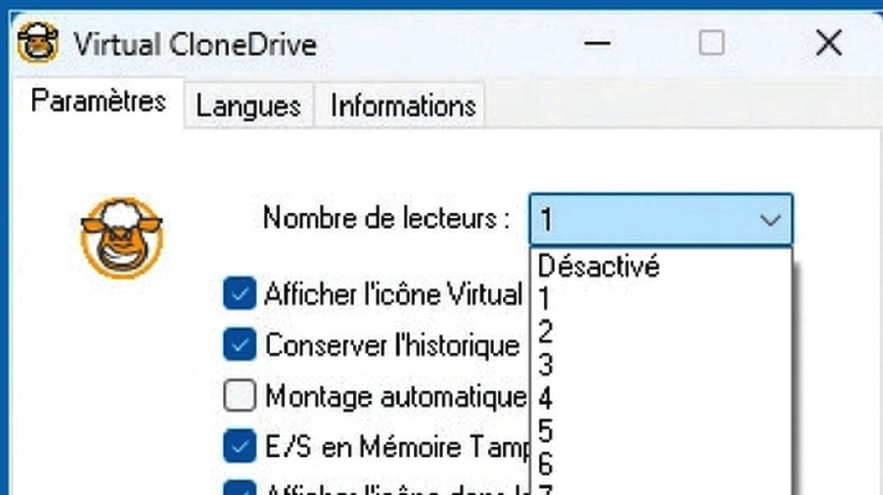
<https://dvd-shrink.fr.softonic.com>

VIRTUAL CLONEDRIVE

LE LECTEUR VIRTUEL ULTIME

Un lecteur virtuel est un espace de stockage personnalisable qui imite les fonctionnalités d'un disque dur physique. Vous pouvez l'utiliser pour stocker des données, gérer des fichiers, et tester des systèmes d'exploitation dans un environnement sécurisé. Chaque lecteur virtuel ne l'est pas tout à fait puisqu'il utilise l'espace de stockage du disque dur. Virtual CloneDrive est un outil gratuit qui permet d'en créer jusqu'à 15 lecteurs, et paramétrer des options de sauvegarde et de chargement des images disques. Il est compatible avec les formats ISO (la plus connue), CCD, BIN, UDF et IMG. On apprécie pour finir son interface simple et dépouillée.

<https://bit.ly/3UCTthp>

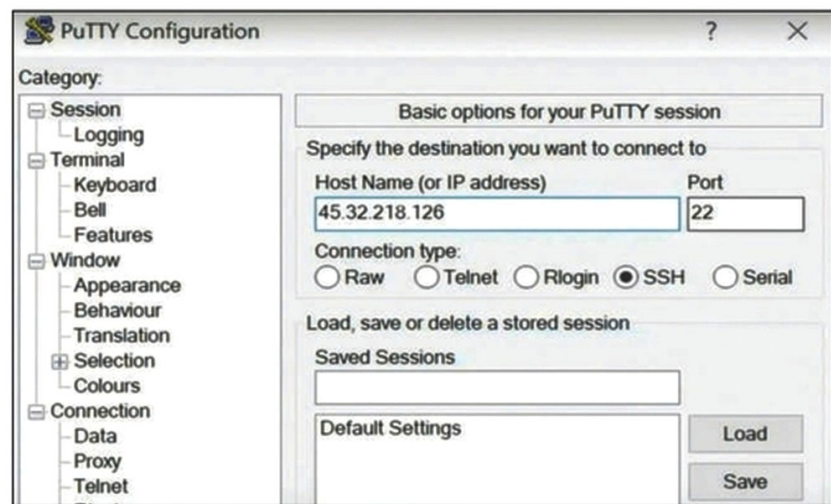
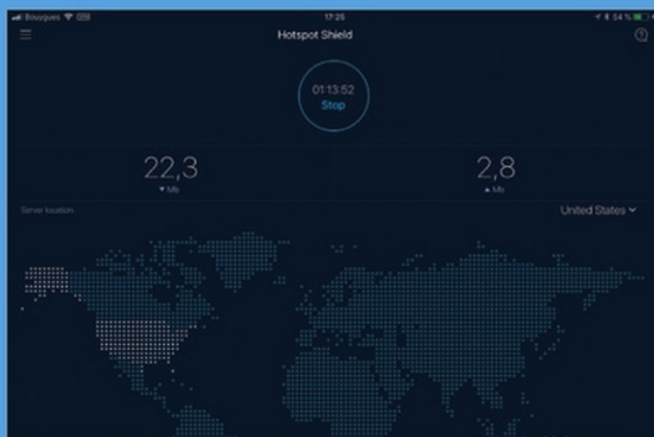


HOTSPOT SHIELD

VOTRE BOUCLIER DE CONFIDENTIALITÉ

La plupart des solutions de réseau virtuel privé sont désormais payantes et seules quelques exceptions dérogent à la règle. C'est le cas de Hotspot Shield qui pourvoie une sécurité de navigation correcte au cas où vous souhaitez visiter internet sans laisser de traces. La version gratuite donne droit à une seule localisation, mais

permet de profiter des 800 serveurs VPN de l'application, ainsi que des vitesses de connexion allant jusqu'à 1 Gbps. Elle autorise par ailleurs la connexion aux serveurs TOR, et bloque les sites web malveillants ainsi que les contenus inappropriés. Sécurité toujours avec sa capacité à se déconnecter automatiquement en cas de problème. <https://bit.ly/3UIV8q2>



PUTTY

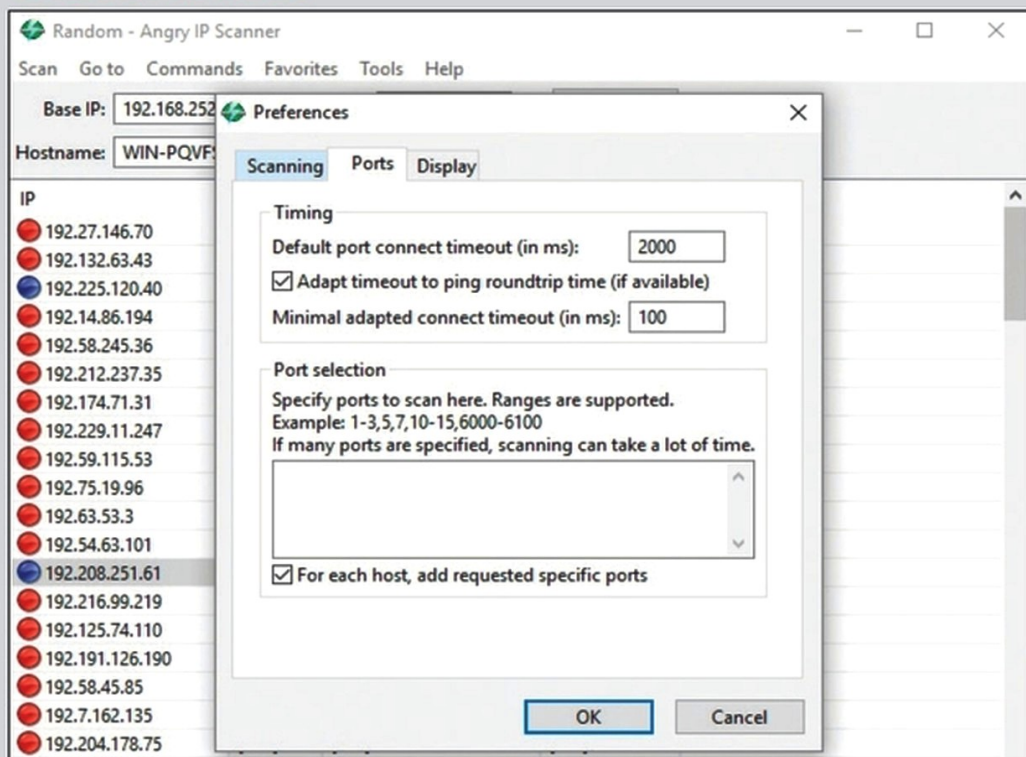
VOTRE TERMINAL POUR LES CONNEXIONS À DISTANCE

Réservé à des PCistes ayant des connaissances réseau, PuTTY va leur permettre d'émuler des terminaux, d'établir des connexions directes grâce au protocole de liaison RS-232, et d'utiliser les protocoles de connexion SSH, Rlogin et TCP Brut. Concrètement, il autorise des connexions à distance bien plus sécurisées que le protocole Telnet entre des ordinateurs reliés à la toile mondiale, en prenant notamment en charge l'IPv6, le SSH ainsi que les clés publiques. Il bénéficie de paramètres avancés comme la possibilité de visualiser l'historique complet des précédentes connexions avec tel ou tel serveur. Il a donné lieu à de multiples dérivés par le fait qu'il s'agit d'un logiciel libre. <https://putty.org>

ANGRY IP SCANNER

VOTRE CHASSEUR DE PÉRIPHÉRIQUES RÉSEAU

Voilà un logiciel gratuit presque mono-tâche puisque dévolu à l'analyse des réseaux que vous utilisez au quotidien, ou que vous êtes amené à employer lorsque vous êtes en vacances (Wi-Fi ouverts des hôtels, gares, aéroports, restaurants, etc.). Angry IP Scanner permet de les scanner et connaître leur niveau de sécurité. Les PCistes avertis sauront également quel est leur niveau de ping, les ports ouverts, le serveur web utilisé, etc. Son interface simple facilite le choix du réseau à analyser ou une plage d'adresses IP. Les résultats des tests peuvent être sauvegardés. On apprécie le tutoriel inaugural qui facilite sa prise en main. <https://angryip.org>

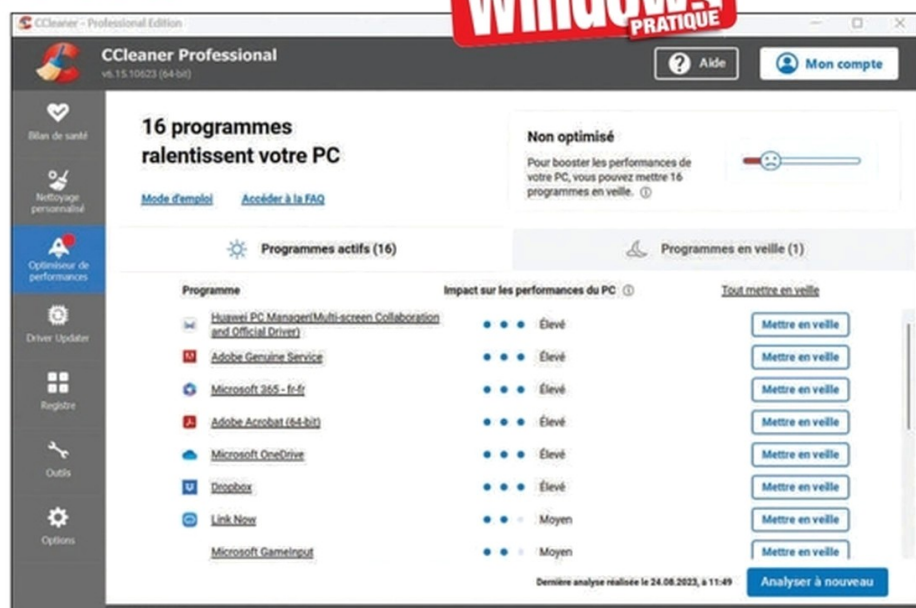


CCLEANER PRO

L'OUTIL DE NETTOYAGE

« NUMBER ONE » !

Qui n'a jamais utilisé la version gratuite de CCleaner ? Pas grand monde sans doute ! Il n'en va pas de même de la version professionnelle payante qui pourtant ajoute des fonctionnalités incontournables tout en maintenant une surveillance du système en continu. Vous pourrez par exemple programmer un nettoyage planifié, bénéficier d'une assistance prioritaire, maintenir vos pilotes à jour, et obtenir un ordinateur plus rapide et plus performant. La version professionnelle autorise par ailleurs la désactivation des programmes énergivores et préserve la confidentialité des données. On apprécie pour finir l'analyseur PC Health Check prenant le pouls du PC en un instant pour l'optimiser. À partir de 29,95 €. <https://www.ccleaner.com> ★★★★★



GLARY UTILITIES PRO

NETTOIE, OPTIMISE ET PROTÈGE

La version 6.9 de Glary Utilities éditée en avril dernier comprend plus de 20 services pour correctement nettoyer, entretenir et maximiser les performances d'un ordinateur sous Windows. On apprécie sa maintenance en un clic qui permet de nettoyer, corriger les erreurs système, et optimiser la vitesse d'exécution sans peine. Les utilisateurs

avertis seront intéressés par ses fonctionnalités additives comme le nettoyage sécurisé de la base de registre ou encore la détection et la réparation des clusters défectueux d'un disque dur. Glary Utilities est aussi expert dans l'optimisation de l'espace de stockage et la récupération des fichiers perdus. Le tout à travers une interface exemplaire. À partir de 42,11 €. <https://bit.ly/4aZSEvX> ★★★★★

ASHAMPOO SYSTEM UTILITIES 27

3 UTILITAIRES EN UN

Les produits Ashampoo permettent l'optimisation et la maintenance de votre PC. Réparties en 7 catégories de logiciels, mieux vaut savoir lequel correspond le mieux au besoin du moment. Concernant la bonne forme de Windows, nous vous conseillons l'obtention de System Utilities 27. Celui-ci contient la suite d'optimisation WinOptimizer 26, le spécialiste de la désinstallation Uninstaller 14, et le gestionnaire de pilotes Driver Updater. Grâce à eux, votre machine sera rapidement remise en forme. Vous pourrez démarrer par effectuer une analyse du système avant de lancer son optimisation puis un nettoyage complet suivi d'une désinstallation des applications que vous n'utilisez pas. À partir de 40 €. <https://bit.ly/3UhdGD7> ★★★★★



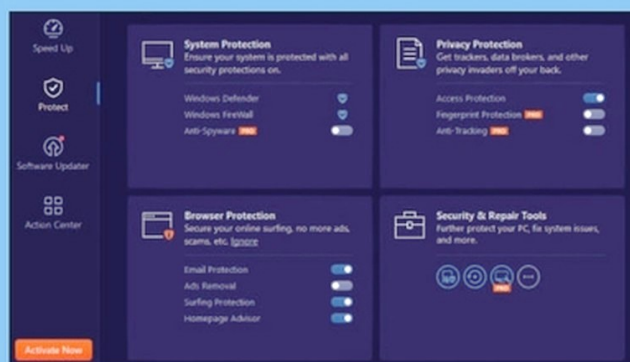
IOBIT ADVANCED SYSTEMCARE 17 PRO

L'OPTIMISEUR ALIMENTÉ À L'IA

L'intelligence artificielle s'immisce partout jusqu'aux logiciels d'optimisation et de maintenance du PC ! C'est le cas de la version payante d'Advanced SystemCare d'IObit. Grâce à elle, ce logiciel détecte et résout plus judicieusement tout problème de ralentissement de l'ordinateur d'un seul clic souris. Il permet également de bénéficier d'un bilan de

santé du système précis et rapide. Outre l'IA, il autorise par ailleurs un nettoyage profond visant à accélérer la machine, et revendique un PC jusqu'à 200 % plus rapide. Et tout comme CCleaner, le bouton Health Checker permet de contrôler son état de santé instantanément. Cerise sur le gâteau, il protège aussi les infections virales. À partir de 18 €. <https://www.iobit.com>

★★★★★



AVG TUNEUP POUR PC

ANTIVIRUS ET NETTOYEUR

AVG, le spécialiste de la sécurité sur PC, est aussi pourvoyeur d'une suite logicielle incluant un nettoyeur et un optimiseur dans le but de conserver le système réactif. Elle permet d'effectuer une maintenance automatique en temps réel, de désinstaller les applications inutilisées, et de supprimer les fichiers indésirables. TuneUp détecte aussi

les programmes obsolètes et les actualise automatiquement. Le nettoyage de la base de registre fait aussi parti du lot, de même que l'éradication des logiciels indésirables. Ce programme permet d'accélérer le PC et le rendre plus performant et plus endurant. A conseiller à ceux qui cherchent à posséder une suite de sécurité et de maintenance. À partir de 50 €. <https://bit.ly/3w9V7h3>

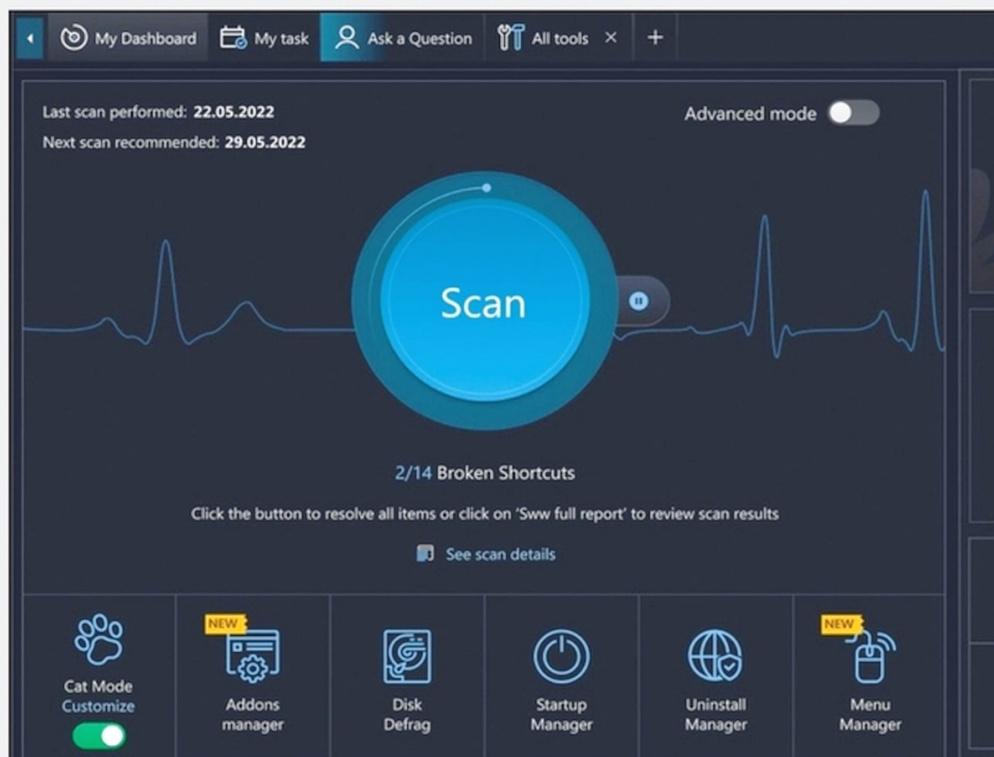


AUSLOGICS BOOSTSPEED 13 PRO

L'ACCELERATEUR EN UN CLIC

BoostSpeed 13 est un mastodonte de la bonne marche du système, quoique moins connu qu'un CCleaner ou un Glary Utilities. Sa version professionnelle permet un maintien au top de votre PC à travers une foule d'outils intégrés. En parallèle des fonctions d'optimisation, il autorise l'amélioration de la vitesse de connexion ainsi que le nettoyage complet du registre. Il contient un défragmenteur de disque performant et une protection de la vie privée en ligne. On apprécie également son navigateur anti-trackeur intégré ainsi que son planificateur de tâches d'analyses régulières. Et si malgré ses services le PC demeure lent, vous pouvez demander l'aide d'un expert Auslogics. À partir de 50,95 €. <https://www.auslogics.com>

★★★★★



LE BEST-OF Windows & internet

JUIN-JUILLET 2024

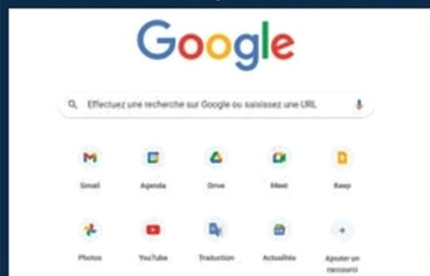
PRATIQUE

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 :

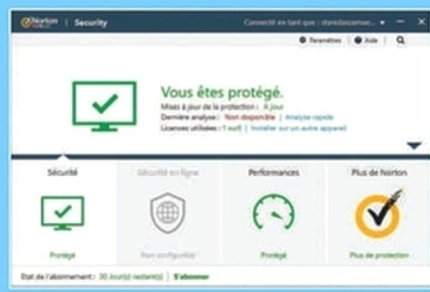
Un utilitaire indispensable pour faire la chasse aux logiciels-espions. **Gratuit**

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**

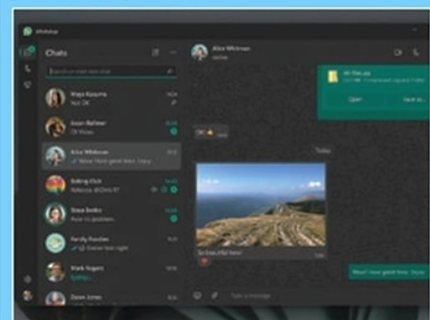
FOXMAIL :

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 :

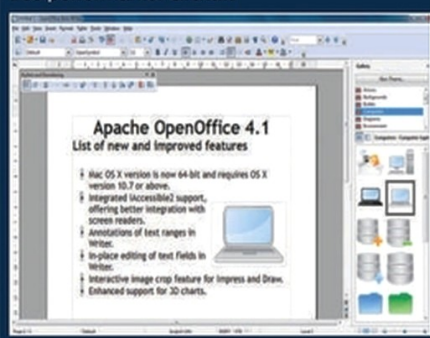
Une alternative de plus en plus convaincante, compatible tous formats. **Gratuit**

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 ACROBAT READER DC :

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

FOXIT PDF READER :

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

IRFANVIEW :

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



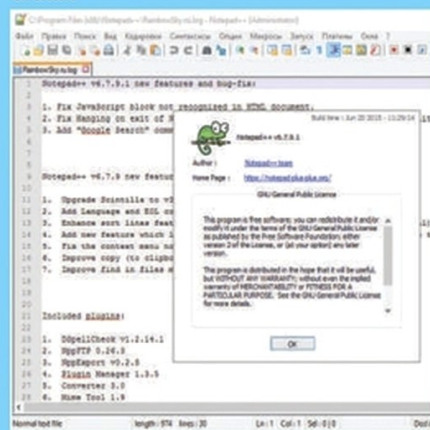
ACDSEE :

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

PRENDRE DES NOTES AU QUOTIDIEN

NOTEPAD++ :

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



EVERNOTE :

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

MICROSOFT ONENOTE :

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

DROBOX 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 :

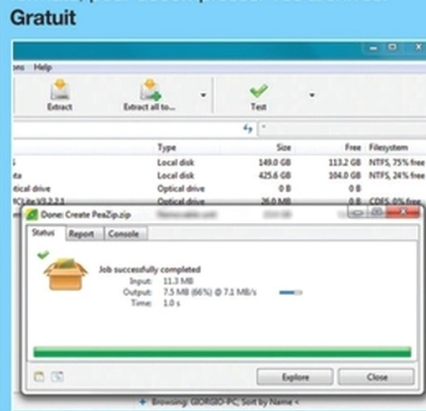
La référence du marché, même si son format est déjà supporté par Windows 10 et 11. **Gratuit**

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**

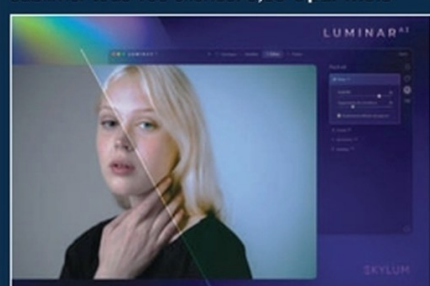


PHOTOFILTRE :

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

LUMINAR AI :

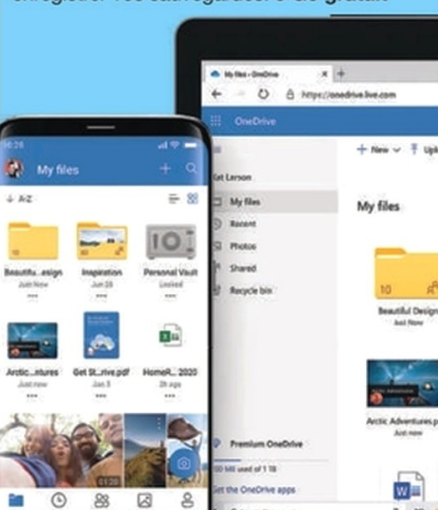
Convoquez l'intelligence artificielle pour sublimer tous vos clichés. **5,38 € par mois**



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**

DROBOX :

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-garde de votre PC, pour un ménage vraiment régulier. **49,99 € par an**

MICROSOFT POWERTOYS :

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

FIREFLY V2 PRO

On ne peut s'empêcher de puffer dès qu'un périphérique s'allume comme un sapin de Noël, mais ce tapis de souris apporte un confort de glisse indéniable et une prise USB plus proche pour votre souris sans fil (**110 € environ**).

**MPG 491CQP**

Cet écran 49 pouces (124 cm) est équipé d'une dalle QDOled. Avec sa résolution 5120x1440, son taux de rafraîchissement en 144 Hz, et son temps de réponse de 0,03 ms, il vise un public exigeant (**1500 € environ**).

**REBEL C20**

Pour ceux qui conçoivent leur configuration sur mesure avec leur assembleur local, Sharkoon propose ce boîtier au format Mini-ITX capable de se mettre à la verticale ou l'horizontale (**140 € environ**).

**732 PK****UN ÉCRAN PARFAITEMENT CALIBRÉ**

Les professionnels de l'image ou les amateurs éclairés cherchant le rendu le plus précis possible apprécieront ce moniteur 31,5 pouces IPS en résolution UHD

(3840x2160) couvrant 99 % de l'espace sRGB (l'ensemble des couleurs qu'il est capable de reproduire), avec un Delta E inférieur à 2, donc une différence à peine perceptible entre la couleur de la source et celle affichée à l'écran. Réglable en hauteur, en inclinaison

et pouvant passer en mode portrait, il dispose d'un port HDMI 1.4, 2 DisplayPort 1.2, 4 ports USB-A, et 1 port Thunderbolt 4. Son taux de rafraîchissement de seulement 60 Hz laisse peu de doutes sur sa cible, pas plus que son tarif calé juste au-dessus de la barre des **1000 €**.

**WAVE NEO****DONNE DE L'AMPLEUR À VOTRE VOIX**

Le télétravail fait partie du quotidien de beaucoup d'entre nous. Le marché des portables et ordinateurs a témoigné de l'intérêt de renouveler notre équipement, mais le micro est resté en retrait, souvent de mauvaise qualité et associé à un casque. C'est pourtant un outil primordial pour les conférences. Elgato, la marque préférée des streamers, propose

une gamme d'accessoires à des tarifs accessibles, dont ce micro Wave Neo élégant, moins encombrant que les modèles concurrents, doté d'une bonnette anti-pop, d'un bouton pour couper le son, d'un connecteur pour le casque et surtout d'une qualité audio digne d'un micro professionnel. Immédiatement reconnu par Windows, il suffit de la brancher pour l'utiliser. Le tarif est calé sous la barre des **100 €**.



ZBOX MAGNUS ONE

DE LA PUISSANCE ET BEAUCOUP DE COMPACTITÉ

Nous apprécions dans la rédaction ces petites machines facilement transportables,

formidables outils de travail sur un bureau, et excellents boîtiers multimédias si vous le raccordez au téléviseur.



Ce boîtier Zbox, donc pas si loin de Xbox, la machine de jeu de Microsoft (un hasard ?) embarque un Core i5-13400, 16 Go de RAM, un SSD de 1 To, et une GeForce RTX 4060. Rien en bureautique et en multimédia ne le fait sourciller, mais il peut aussi être une machine de jeu convaincante avec sa carte Nvidia dernière génération, même s'il s'agit de l'entrée de gamme. Le plus impressionnant est que tout cela rentre dans un boîtier compact de 26,55 cm de hauteur et 12,6 cm de largeur. Compatible Wifi 6 et Bluetooth 5.2, il dispose en plus d'une connectique fournie : 1 Thunderbolt 4, 1 port Ethernet à 2,5 GHz, 4 USB 3.1, 2 USB 3.0, 3 DisplayPort, 1 HDMI. Le tarif est d'environ **1700 €**.

ULT WEAR

LE QUASI HAUT DE GAMME À PRIX DOUX

Le casque est un achat au long cours et nous ne saurions trop vous conseiller de craquer pour l'excellent WH-1000XM5 si vous avez un faible pour l'écure Sony et les moyens d'investir **300 €**. Le géant japonais a toutefois souhaité élargir son public avec ce très bon Ult Wear placé sous la barre des 200 €. Aussi confortable que son aîné, profitant de finitions soignées, il enferme des haut-parleurs de 40 mm, et un processeur V1 pour un son chargé en basses et donc une signature assez chaude. Son autonomie annoncée est de 30 heures avec la réduction de bruit activée, 50 heures sans. Le Bluetooth multipoint

permet de l'appairer à la fois à votre ordinateur et votre mobile. Un très bon produit qui en définitive risque de faire un peu d'ombre au WH-1000XM5, plus que jamais réservé au public exigeant.



BLACK SHARK V2 PRO

Ce casque de Razer excelle en jeu, multimédia et ne démerite pas en musique. Le son est chargé en basses et il dispose d'un excellent micro ainsi que d'une autonomie de plus 70 h ! Son prix est d'environ **230 €**.



A3402WBAK

Ce tout en un d'Asus est équipé d'un Core i3-1215U, 8 Go de RAM, un SSD de 512 Go, et d'un écran IPS de 24 pouces en définition 1080p le tout pour **1030 € environ**. Un outil dédié à la bureautique, prêt à l'emploi !



RAZER VIPER V3 PRO

Complètement repensée, la Viper V3 Pro propose un poids plume (54g) et assure des performances de haute volée. Disponible en noir ou en blanc, elle s'intégrera sans problème à tous les types de configurations et sera même un véritable atout en confort de travail pour de la bureautique. **(180 €)**.



6 PC PORTABLES LEQUEL EST FAIT POUR VOUS

Des PC il y en a beaucoup et à tous les prix. Chacun a des avantages et des inconvénients, reste à savoir lequel correspond à vos besoins. Suivez le guide.

MSI MODERN 15

NE TENTEZ PAS MOINS CHER

Lors de nos recherches, nous avons trouvé une quinzaine de portables à moins de 400 €, équipés de Celeron, 4 Go de RAM, d'écran de moins de 12 pouces : à proscrire. À ce tarif, mieux vaut tenter le marché de

l'occasion. La première configuration acceptable apparaît à 500 €. Core i3-1215U, 16 Go de RAM, 512 Go de stockage, vous n'avez pas une foudre de guerre, mais un PC qui fait tourner une suite bureautique et un navigateur avec de nombreux onglets ouverts sans arriver à bout de souffle et donc réduire l'autonomie. L'écran est en 1080p, 15,6 pouces, il n'y a pas de carte vidéo, il peut tenir 9h loin d'une prise. C'est aussi un bon produit pour les étudiants.

★★★★★



ACER ASPIRE VERO

UNE PETITE TOUCHE D'ÉCOLOGIE

Dans cette gamme de prix de 500 à 700 €, vous trouvez souvent le même type de configuration. Ainsi ce Vero est équipé d'un Core i3-1215U, 512 Go de SSD, d'un écran full HD 15.6 pouces en 1080p et sans carte graphique

dédiée. En revanche, il ne propose que 8 Go de RAM, mais se trouve à 100 € plus cher (600 € environ). Est-ce parce qu'il est construit avec des plastiques recyclés ? Un atout, mais il affiche un indice de réparabilité très légèrement inférieur au MSI Modern 15. L'occasion de rappeler que le plus écologique des PC est celui que vous n'achetez pas et qu'un modèle bureautique peut aujourd'hui vous tenir une décennie. ■

★★★★★



ASUS VIVOBOK GO 15 OLED

POUR LE PLAISIR DE L'OLED

Toujours dans une gamme de prix raisonnable, ce Vivobook embarque un Ryzen 5 7520U (un processeur un peu poussif, mais suffisant pour la bureautique) 16 Go de RAM, 1 SSD de 1 To, mais surtout un écran 1080p de 15.6 pouces en technologie OLED. Très élégant et profitant d'une belle image, il affiche 1.63 Kg sur la balance et une étiquette d'environ 720 €. Comme alternative chez le même constructeur, plus chère (800 € environ), mais plus légère, nous conseillons le Asus Zenbook 13 UX325EA-KG907W, doté d'un écran 13.3 pouces full HD OLED, un Core i5 et 16 Go de RAM pour 1,14 kg. Ce dernier est plus puissant et surtout bien plus maniable si vous l'utilisez régulièrement en nomade. ■

★★★★★



MSI PRESTIGE 13 AI EVO

LÉGER, PUISSANT, AUTONOME, NOMADE

Nous avons pensé à ceux qui ont besoin de finesse, de légèreté et de puissance pour travailler confortablement en déplacement. Attention, ces qualités se ressentent sur l'étiquette de prix puisque l'on atteint ici les 1300 €.

On profite toutefois d'un Core Ultra 7 155H (dernière génération de processeur Core), 16 Go de Ram, 1 To de stockage, la puce graphique Intel Arc, le Wifi 7, Bluetooth 5.4, un écran OLED 13.3 pouces en 2.8K (2880x1800), une connectique fournie et une autonomie de 10 heures.

Cerise sur le gâteau, le poids est sous la barre des 1 kg (certes à 10 g près). Un excellent produit. ■

★★★★★



ASUS TUF GAMING F17

17 POUCE, PUISSANT, SÉDENTAIRE ET... JOUEUR

Quid ? Un produit gaming pour la bureautique ? Il ne faut se fermer à aucun marché, il n'y a pas de PC uniquement voué au jeu, pas plus qu'il n'y a de casque dédié à l'hi-res : un produit et bon ou il ne l'est pas. Avec son Core i5-12500H, 16 Go de RAM,

512 Go de SSD, sa RTX 3050 et son écran LED Full HD, cet Asus n'est en réalité pas un très bon produit pour le jeu à cause de son GPU daté et de la résolution de son écran. En revanche, sa dalle de 17 pouces, sa configuration largement suffisante pour une suite office, la navigation internet et un peu de travail pour l'image, mérite de

l'inclure dans le choix d'un produit professionnel, surtout à ce prix calé juste sous les 1000 €. Et si en plus vous êtes un peu joueur... ■

★★★★★

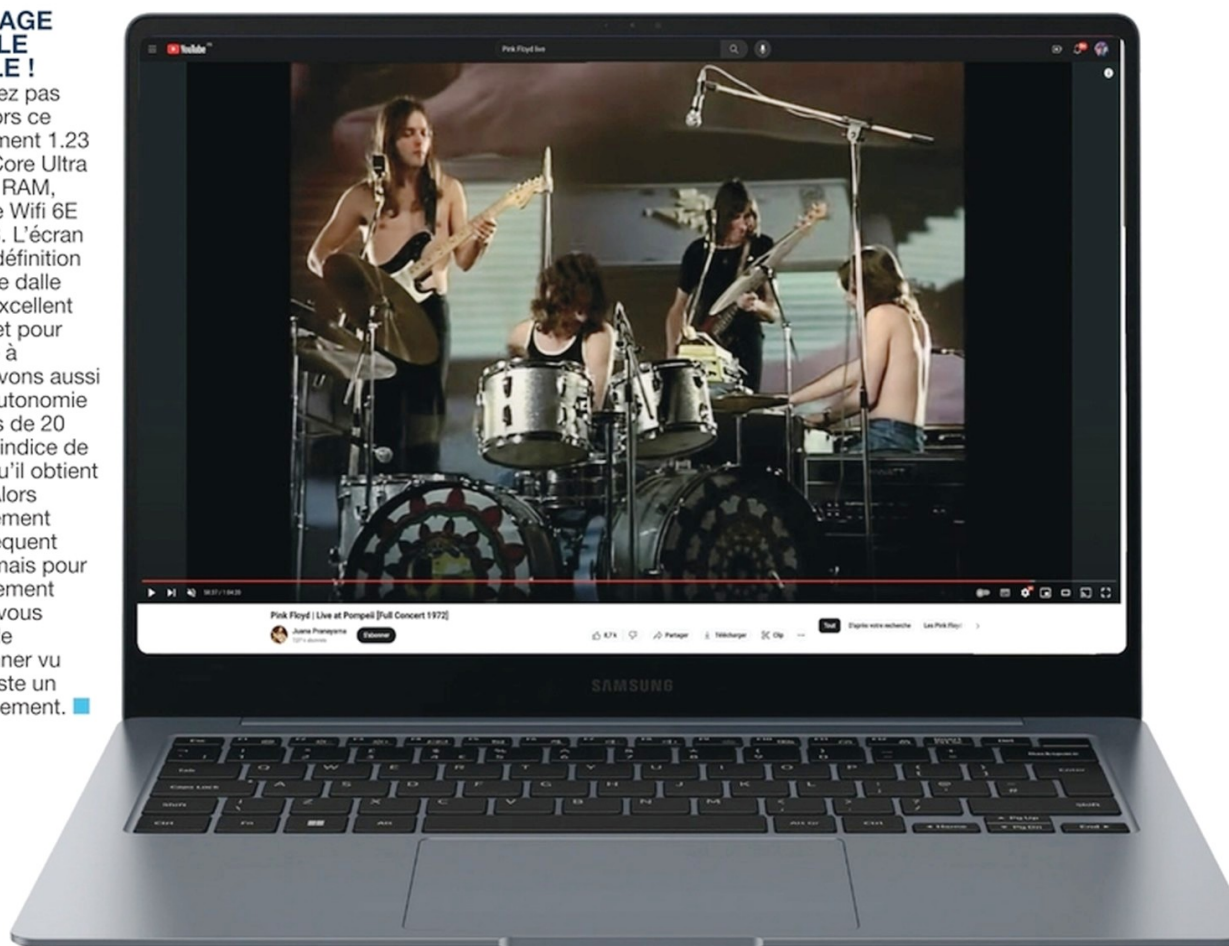


SAMSUNG GALAXY 4 PRO

PUISSANT, IMAGE REMARQUABLE ET RÉPARABLE !

Si vous ne transigez pas avec la qualité, alors ce portable de seulement 1.23 kg embarque un Core Ultra 7 155H, 16 Go de RAM, 512 Go de SSD, le Wifi 6E et le Bluetooth 5.3. L'écran de 14 pouces en définition 2880x1800 est une dalle Amoled avec un excellent traitement antireflet pour faciliter son usage à l'extérieur. Nous avons aussi été séduits par l'autonomie généreuse de près de 20 h, et son très bon indice de réparabilité, puisqu'il obtient une note de 8.7. Alors certes, l'investissement de base est conséquent (1600 € environ), mais pour une machine facilement réparable et dont vous laisserez souvent le processeur ronronner vu sa puissance, il reste un excellent investissement. ■

★★★★★



POURQUOI JE MAINTIENS TOUJOURS MES SOFTS À JOUR !

Ça peut vous sembler bizarre que je vous parle de mise à jour logiciels dans cette chronique et pourtant, on ne le dira jamais assez, c'est primordial pour beaucoup de raisons.



Laurent Deheppe
Rédacteur en chef

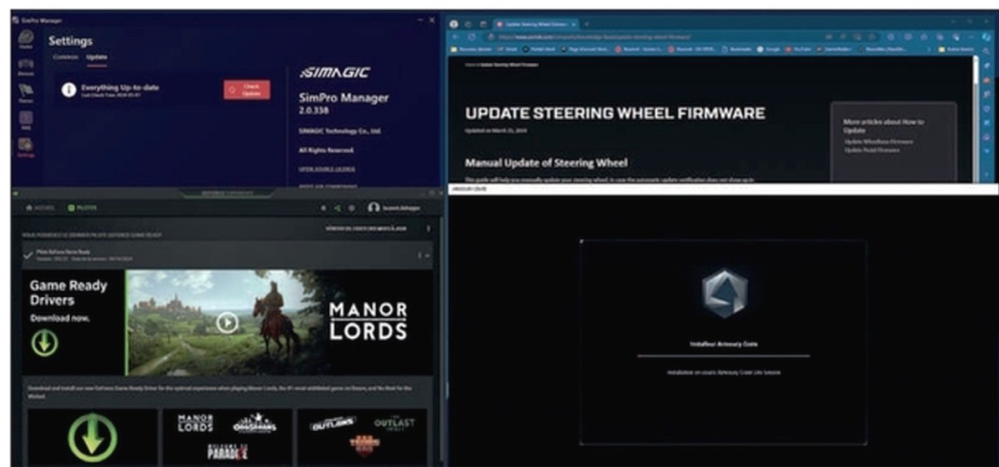
Si j'ai choisi d'aborder ce sujet c'est tout simplement parce que je me suis aperçu, il n'y pas si longtemps, que beaucoup de mes logiciels que j'utilise régulièrement n'étaient pas toujours à jour. Résultat : des plantages, des problèmes de compatibilité avec certains de mes accessoires, bref, des soucis qui ne devraient pas exister. Le problème est que dans beaucoup de cas, les mises à jour ne se font pas de manière automatique. Et même si vous avez activé les mises à jour automatiques, il est toujours bon de vérifier manuellement s'il n'y a en a pas de nouvelles disponibles. Aujourd'hui les logiciels sont en constante évolution, certains reçoivent même des mises à jour quotidiennes. Que ce soit pour travailler, communiquer, se divertir ou simplement

naviguer sur internet, nous nous appuyons sur une multitude de programmes pour accomplir nos tâches. Cependant, il est souvent négligé qu'il est essentiel de maintenir ces logiciels à jour. Loin d'être une simple formalité, la mise à jour régulière des logiciels s'avère indispensable pour garantir la sécurité, la performance et la stabilité de votre système. Mais l'un des arguments les plus importants est la protection contre les menaces de sécurité. Les pirates ne cessent, eux aussi, de développer des techniques sophistiquées pour exploiter les vulnérabilités des logiciels

obsolètes. Vous devez donc vous assurer que votre système bénéficie des derniers correctifs de sécurité, ce qui réduit considérablement le risque d'intrusions malveillantes ou de vol de données. En revanche, l'installation d'une mise à jour qui comble cette faille peut bloquer cette tentative. De plus, outre la sécurité, les mises à jour logicielles apportent également des améliorations en termes de performance et de stabilité. C'est pour cette raison que certains de mes périphériques ne répondaient pas comme d'habitude. Les développeurs profitent des mises à jour pour optimiser le code et améliorer

l'efficacité globale du soft. Négliger les mises à jour peut exposer votre système à des risques importants et vous priver des avantages offerts par les dernières versions disponibles. Par conséquent, il est impératif de faire de la mise à jour des logiciels une habitude régulière. Vous savez ce qu'il vous reste à faire !

"LE PROBLÈME EST QUE DANS BEAUCOUP DE CAS, LES MISES À JOUR NE SE FONT PAS DE MANIÈRE AUTOMATIQUE."



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 Trigout.

PUBLICITÉ

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

DIRECTION D'ÉDITION

Sloop Consulting - info@sloopbiz.com

GESTION VENTES AU NUMÉRO (RÉASSORT)

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

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

UNE ANNÉE 2024 SANS SOUCI !



Disponible sur tous les principaux e-kiosques

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



Disponible sur tous les principaux e-kiosques