LE N°1 DE LA PRESSE
MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE

micro PRATIQUE



DOSSIER COMPLET

Boostez Windows et votre PC

- **Fonctions cachées**
- **Réglages indispensables**
- **Astuces logicielles et matérielles**

android

13 applis pour votre smartphone Android

En pratique

- **Utilisez et maîtrisez iCloud**
- **Vérifiez si vos données personnelles ont fuité sur Internet**
- **Bien débuter avec un Chromebook**

L 19142 - 361 H - F: 7,10 € - RD

Editions Larivière

N° 361 H - mensuel - OCT. - NOVEMBRE 2026 - 7.10 €
DOM 8,10€ - BEL 8,10€ - CH 11,80CHF - CAN 13,40CAD - ESP/GRC/ITA/PRT 8,10€ - LUX 8,10€ - MAR 85MAD - TUN 21TND

...NOUVEAU...NOUVEAU...NOUVEAU...NOUVEAU...NOUVEAU...NOUVEAU...NOUVEAU...NOUVEAU...NOUVEA

L'IA CLAUDE POUR LES DÉBUTANTS

L'intelligence artificielle avec micro PRATIQUE

HORS-SÉRIE

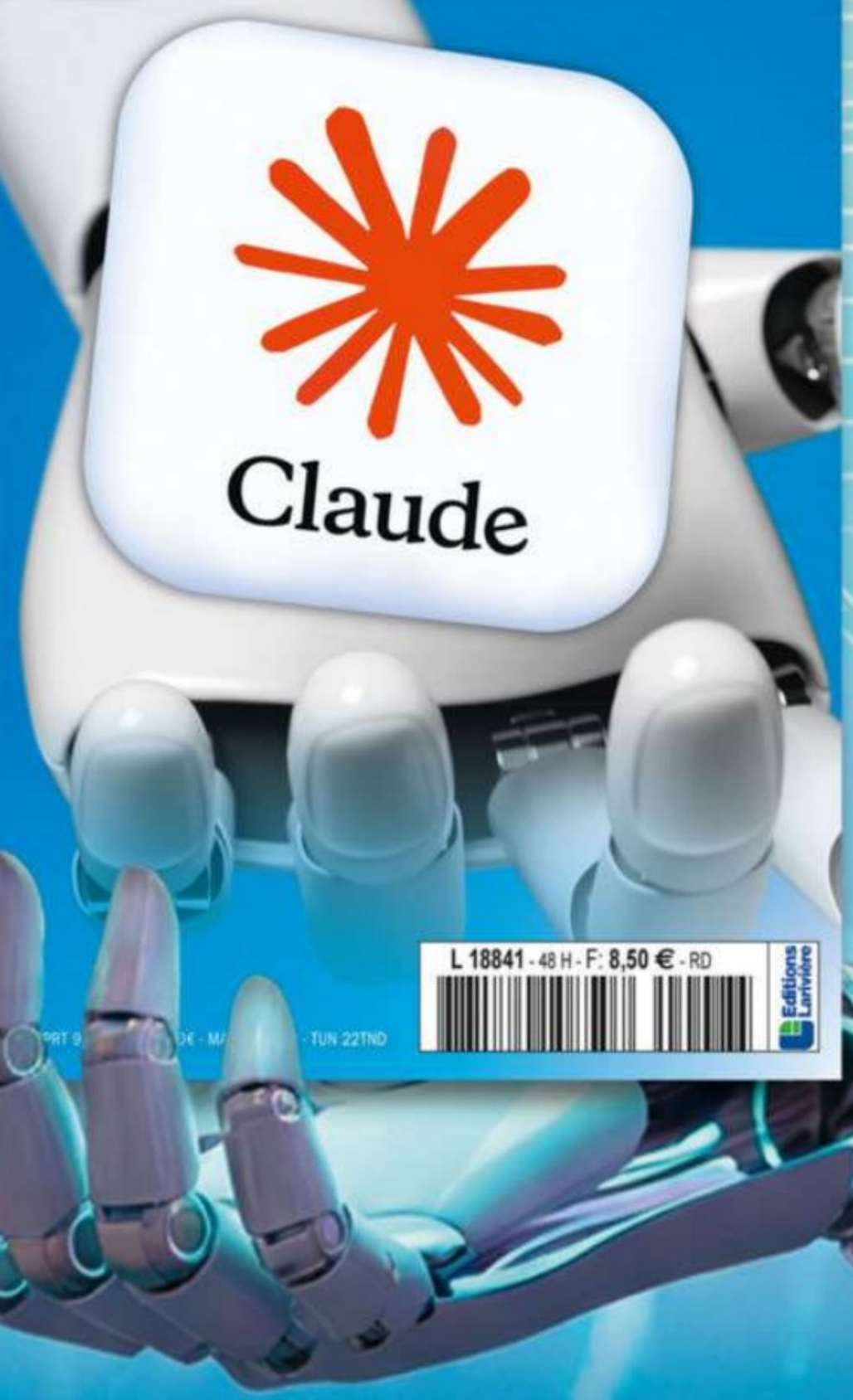
Maîtrisez Claude de A à Z

L'assistant IA du quotidien
Maison · Bureau · Études

L'IA qui booste vos documents
Mails · Réseaux sociaux
Microsoft 365 · Canva

Nos kits clés en main
Bibliothèque de prompts à conserver · Instructions personnalisées · Skills prêts à installer

Les outils pour aller plus loin



L 18841 - 48 H - F: 8,50 € - RD
Éditions Lariviere
N°48H - JUIN-JUILLET 2026 - 8,50 €
DOM 9,80€ - BEL 9 - 11,60CHF - CAN 13.99CAD - PORT 9 - MA - TUN 22TND

DISPONIBLE SUR
BOUTIQUELARIVIERE.FR
COMMANDEZ EN UN FLASH

LE N°1 DE LA PRESSE MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE
micro PRATIQUE
COMPATIBLES PC magazine

Micro Pratique
Éditions Lariviere
6, rue Olof Palme
92110 Clichy
Tél.: 01 41 40 suivi du n° de poste

Président du Conseil de Surveillance: Patrick Casasnovas
Présidente du Directoire: Sophie Casasnovas
Directeur général et Éditeur: Frédéric de Watrigant

RÉDACTION
Rédacteur en chef: André-Bernard Vidie (56 36)
ab.vidie@editions-lariviere.com
Secrétaire de rédaction: Corinne Dray
Rédactrice graphiste: Erika Denzler
Ont collaboré à ce numéro:
A-L. Bertiau, L. Binelli, R. Charley, D. Labourot, A. Pedel, S. Pichot, E. Pinguet
Couverture: © Adobe Stock, DR

PUBLICITÉ
Assistante commerciale:
Clémence Petit (35 25)
c.petit@editions-lariviere.com

PROMOTION ABONNEMENTS
Chargée Promotion/Abonnement:
Kahina Houist (01 47 56 54 43)

SERVICE CLIENTS
Abonnements et Vente Par Correspondance:
Tél. : 03 44 62 43 79
e-mail: *abo.lariviere@ediis.fr*
Correspondance:
Micro Pratique - Service abonnements
45, av. du Général Leclerc
60643 Chantilly Cedex

Tarifs: 1 an 12 numéros + HS version papier + DIGITAL OFFERT: 92 €
Abonnement 2026 en prélèvement: 7,50 €/mois
Autres pays et par avion:
nous consulter au +33 3 44 62 43 79

Micro Pratique est une publication des Éditions Larivière, SAS au capital de 3 200 000 euros

Dépôt légal: 3e trimestre 2026
N° de Commission paritaire 0530 K 86605

N° de TVA Intracommunautaire:
FR 96572 071 884. CCP 115 915 A Paris.
RCS Nanterre B 572 071 884

6, rue Olof Palme 92110 Clichy
Tél. : 01 41 40 32 32 - Fax: 01 41 40 32 50

Principal associé: Patrick Casasnovas.
ISSN 1253-1022

Directeur de la publication et responsable de la rédaction: Patrick Casasnovas

IMPRESSION: en France
Imprimerie IPS Pacy, Route de Paris
27140 Pacy-sur-Eure

Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

PEFC 19-30-2813 Certifié PEFC Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées www.pefc-france.org

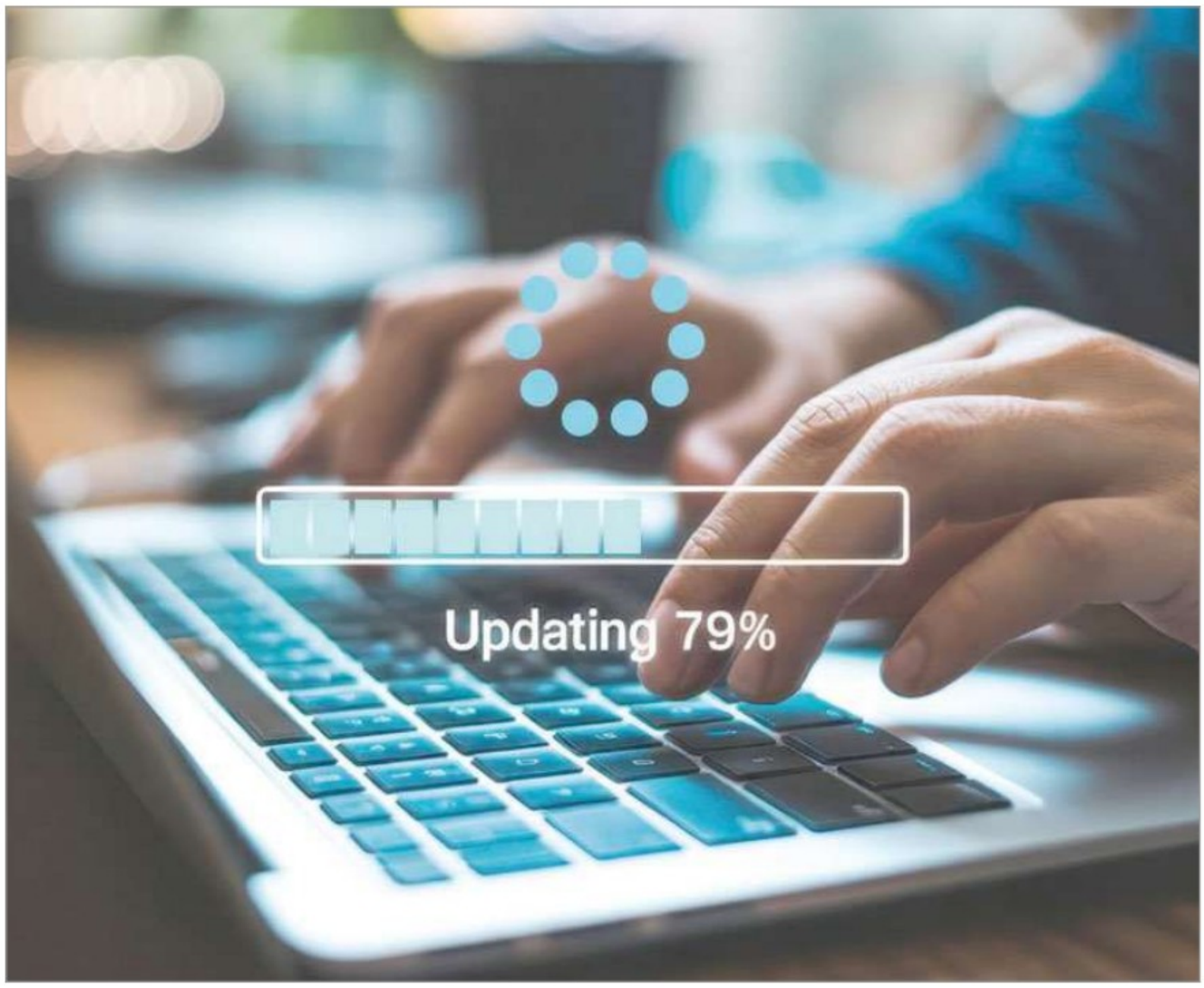
ÉCO CONTRIBUTION
Papier issu de forêts gérées durablement. Origine du papier: Allemagne. Taux de fibres recyclées: 63%. Certification: PEFC / EU ECO LABEL. Eutrophisation: 0,003 kg/tonne.

LE TRI + FACILE MAGAZINE BAC DE TRI

Editions Larivière

Édito n° 361

Octobre-novembre 2026



© Adobestock

C'est la rentrée !

À l'heure où une partie de la rédaction va prendre ses quartiers d'été et l'autre prendre la relève, il faut aussi préparer la rentrée. Dans ce numéro, nous vous proposons d'optimiser votre ordinateur, aussi bien au niveau de ses composants que de Windows, de façon à ce qu'il reste en forme toute l'année. Et dans la mesure où même certains géants de la tech prévoient que la « RAMpocalypse » (ou pénurie de mémoire) va durer jusqu'au début de l'année 2028, optimiser son bon vieux PC est sûrement une bonne idée.
Malgré tout, les constructeurs nous préparent de belles nouveautés pour la rentrée, qu'il s'agisse des derniers Chromebook, ou de la prochaine génération de smartphones.
2026 marque aussi les 25 ans de la première console de salon signée Microsoft. Un anniversaire que tout le monde semble vouloir célébrer: Mattel, avec une reproduction à l'échelle 1 de la Xbox, ou l'éditeur lui-même qui sort une version rénovée du jeu qui accompagnait 86 % des ventes de la Xbox lors de son lancement: *Halo*.
Bonne lecture et bonne rentrée.

La rédaction







#361

Sommaire

6
Ce mois-ci

ACTUALITÉS

Samsung déplie ses Fold sans changer les prix ! 6

Les NAS neo+ de Synology: moins chers et moins de ram 7

Bye Bye OnePlus 7

Huawei Matebook Pro S : 14,2 pouces et 798 grammes 8

Une carte réseau 10 Gbit/s en USB type C chez Asus 8

Mémoire : la naissance du géant chinois CXMT 9

Corsair lance des périphériques plus accessibles 9

SHOPPING 10



12
Guide web

GROUPE

Des applis pour prendre une décision en groupe

16
S'équiper

MATÉRIEL/LOGICIEL

Asus Chromebook CM1406 16

Honor 600 Pro 18

Cryptomator 20

Samsung Galaxy Z Fold8 22

Proton AG Paper Trail (Lumo AI) 23

Dell XPS 13 24

Kdenlive 26

28
Dossiers

PC

Obtenez le meilleur de votre PC



© adobestock

36

WINDOWS 11

Maîtrisez Windows pour un PC au top !



© adobestock







54 68 76

LE MAGAZINE DE LA MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE

micro PRATIQUE

46 58 74

Pratique

INTERNET 46

Vos données personnelles ont-elles fuité sur Internet ?

VLC 48

Compressez une vidéo avec VLC sur Windows

ANDROID 50

13 applis à installer sur votre smartphone

iCloud 54

Maîtrisez iCloud sur PC

iOS 26 56

Trucs et astuces



© adobestock

Techno

AVEC LES EXPERTS COMPATIBLES PC magazine

COURRIER 58

PRATIQUE

Débuter avec un Chromebook et le rendre autonome 60

IA : Des kits clés en main pour mieux utiliser Claude 62

TESTS

Huawei Watch Buds 2 68

Huawei Watch GT 7 Pro 71

APPS DU MOIS 72

Les nouvelles des applis et des Màj

Loisirs

ACTUS 74

TESTS

Resonance : A Plague Tale Legacy 76

Fitness boxing 3 : Your Personal Trainer Switch2 Edition 78

Halo Campaign Evolved 80



FLASHBACK 82

Pour un abonnement numérique à Micro Pratique, flashez ce code avec votre tablette



LE N°1 DE LA PRESSE MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE

micro PRATIQUE

ABONNEZ-VOUS !

Choisissez votre offre en pages **19** et **79** ou rendez-vous sur notre site

boutiquelariviere.fr

Samsung déplie ses Fold sans changer les prix !

Samsung a rénové ta gamme d'appareils pliants. Mieux : la marque se distingue avec un nouveau format pour le modèle Ultra. Une chose ne bouge pas : le prix est toujours très élevé.

Comme chaque année, Samsung revoit ses gammes et les actualise. C'est au tour des Galaxy Fold, les modèles pliants, de passer à la moulinette et de se voir mis au goût du jour. Cette année, il y a des changements assez notables du côté des écrans qui incluent désormais une fine couche de titane afin de renforcer la structure de la dalle et d'améliorer l'élasticité dans le temps.

Un nouveau format d'écran pour le Galaxy Z Fold8

Commençons par le Galaxy Z Fold8. Celui-ci est un peu différent du 7 dans son approche. En effet, l'écran principal n'est plus aussi carré qu'auparavant et dispose d'une diagonale de 7,6 pouces. Son écran opte pour une définition de 1848x2448 pixels avec une luminosité revue à la hausse (3000 cd/m² au lieu de 2600). L'écran secondaire est un modèle de 5,5 pouces affichant 1248x1972 pixels. Dans les deux cas, il s'agit de modèles LPTO allant de 1 à 120 Hz. Le processeur est toujours issu de chez Qualcomm, le Snapdragon 8 Elite Gen 5 qui n'apporte pas grand-chose si ce n'est quelques performances supplémentaires. Il est proposé avec 12 ou 16 Go de mémoire vive tandis que le stockage va de 256 Go à 1 To. Ici, on sent bien que la crise est passée par là, car le constructeur ne propose pas plus afin de comprimer le prix ou du moins l'empêcher de grimper.

La batterie gagne sur deux points : la capacité grimpe à 4800 mAh (au lieu de 4400) tandis que la charge rapide peut aller jusqu'à 45 W (au lieu de 25). C'est pas mal, mais c'est toujours moins que ce que proposent les fabricants chinois comme Honor ou Xiaomi pour ne citer que ces exemples-là. Enfin, la partie photo est revue à la baisse mais ici il est plutôt question de laisser de la place pour le Z Ultra.



▲ Le Galaxy Z Fold8 Ultra reprend les traits du Fold7 et remonte tout d'un cran.



◀ Avec le Z Flip8, Samsung améliore sa recette et séduit toujours plus les femmes.

La version Ultra reprend le flambeau

Passons donc à ce dernier qui chapeaute désormais la gamme Fold avec son appellation Ultra. Celui-ci reprend le flambeau du Z Fold7 dans les pliants de type livre. Les principaux points changeants sont à regarder du côté de la charnière d'écran qui se veut encore moins visible et plus résistante grâce à l'apport du carbone et du titane. L'écran principal est plus lumineux (3000 nits au lieu de 2600), la même puce Qualcomm que sur le Z Fold8, la batterie passe à 5000 mAh avec charge rapide à 45 W (au lieu de 4400 mAh et 25 W respectivement) mais surtout la partie photo a été revue. Si l'on retrouve toujours le capteur grand-angle de 200 Mpixels, l'ultra grand-angle passe de 12 à 50 Mpixels tandis que le principal et celui en façade restent à 10 Mpixels seulement. Les mêmes capacités de mémoire et de stockage que le modèle précédent sont proposées, c'est-à-dire 12 Go/256 Go, 12 Go/512 Go et 16 Go/1 To.

Galaxy Z Flip8 toujours plus

Passons au Z Flip8 qui se veut toujours le cadet de la famille. Son écran externe de façade grimpe à 3,9 pouces (3,4 précédemment) et le balayage peut aller jusqu'à 120 Hz. L'écran principal garde son format de 6,7 pouces mais voit sa luminosité grimper à 3000 cd/m². La batterie monte aussi d'un cran à 4300 mAh (4000 mAh) et la charge filaire peut aller jusqu'à 35 watts (25 watts). Comme l'Ultra, le capteur photo ultra-large passe de 12 à 50 Mpixels. ■

- ***Galaxy Z Fold8 : à partir de 2000 €***
- ***Galaxy Z Fold8 Ultra : à partir de 2200 €***
- ***Galaxy Z Flip8 : à partir de 1300 €***

www.samsung.fr

OFFICE SUR MAC

Microsoft fait une offre



Depuis juillet, Office 2019 ne répond plus sur Mac. La solution, c'est Microsoft 365, mais là, il peut aussi y avoir un problème si votre OS est ancien. En effet, Microsoft ne fournit plus de certificat pour les anciennes versions de MacOS. Résultat : vous avez Microsoft 365 mais seulement en ligne. Il existe aussi la solution Office 2021 pour Mac que l'on trouve à moins de 50 € en version « famille » depuis quelque temps mais qui, tôt ou tard, comme Office 2019, se verra couper les ailes.

Les **NAS neo+** de **Synology** : moins chers et moins de ram

Synology sort les neo+, une nouvelle gamme de NAS. L'idée derrière ces modèles est relativement simple : contraindre les prix par tous les moyens.









Synology est le leader du marché des NAS ou serveurs de stockage sur le réseau. S'il est sur la première marche du podium, c'est davantage grâce à son DSM, son système d'exploitation, que par les caractéristiques techniques de ses NAS. En effet, le constructeur prend son temps pour les faire évoluer. Et ce n'est pas cette gamme neo+ qui va venir changer la donne. Pour elle, Synology reprend… les modèles DS Plus les plus récents avec quatre références à la clé : DS725neo+ (deux baies), DS925neo+ (quatre baies), DS1525neo+ (cinq baies) et DS1825neo+ (neuf baies). Au niveau des caractéristiques techniques, on retrouve exactement la même chose : SoC, port réseau à 2,5 Gbit/s, extension PCI Express… à un détail près, la mémoire vive embarquée. En effet, les neo+ ne comprennent que 4 Go de mémoire vive standard (DDR4) alors que les versions Plus embarquent 8 Go avec correction d'erreur (ECC). Notez que la mémoire étant extensible sur ces modèles, on peut la remplacer à terme et opter pour 32 Go au maximum.

Si ce changement est compréhensible à cause de la crise de la mémoire vive, est-ce que cela justifie pour autant de concevoir une nouvelle gamme dédiée ? N'aurait-il pas été plus simple de créer juste des sous-références au sein des DS Plus ? Toujours est-il qu'il y a une différence de prix notable. Les DSneo+ sont disponibles avec un rabais de 10 à 15 % par rapport aux DS Plus. ■

• ***DSneo+, de Synology, à partir de 500 €, www.synology.com/fr***

Bye Bye **OnePlus**

Oppo vient de clore le chapitre OnePlus en Europe et aux États-Unis pour se concentrer sur ses propres modèles.

La marque OnePlus est née en 2013 et se voulait être une contre-proposition aux smartphones haut de gamme de l'époque d'Apple et Samsung en faisant quelques compromis et surtout en baissant drastiquement les prix. Ils apportaient aussi une autre manière de vendre, de communiquer auprès des utilisateurs que ce qui se faisait jusque-là. Et force est de constater que cette méthode a très bien fonctionné, du moins pendant un temps. Or, depuis le départ d'une partie de l'équipe (pour créer la marque Nothing), rien ne va plus vraiment. La maison mère Oppo ne souhaite plus s'éparpiller avec 50 marques pour l'Europe et les États-Unis, ce sera donc Oppo pour nous et rien d'autre. Et pour les clients qui sont équipés en OnePlus ? La marque se veut rassurante : rien ne change et le suivi logiciel continue jusqu'à son terme. ■

• ***www.oneplus.com/fr*** • ***www.oppo.com/fr***



Huawei MateBook Pro S : 14,2 pouces et 798 grammes

Huawei vient d'annoncer l'arrivée du MateBook Pro S dans ses terres, un ultraportable très léger de 14 pouces équipé d'une puce HiSilicon. De quoi proposer une vraie alternative au MacBook Air d'Apple ?



Huawei présente un produit très caractéristique pour son propre marché et il y a assez peu de chance de le voir arriver chez nous. Et pour cause, il n'est disponible que sous Harmony OS, son propre système d'exploitation ! Prenons toutefois un instant pour voir ce que cette machine propose car, sur le papier, elle a de beaux arguments pour s'opposer aux MacBook Air d'Apple ou encore aux PC Copilot+ équipés de puces Snapdragon de Qualcomm.

Ce MateBook Pro S est donc un ultraportable équipé d'un écran de 14,2 pouces (format 3:2) embarquant une dalle OLED affichant 3120 x 2080 pixels et un balayage jusqu'à 120 Hz. Comble du chic, sa luminosité peut aller jusqu'à 1 600 cd/m² ! Le boîtier est quant à lui réalisé en alliage de magnésium et lithium, ce qui lui permet de n'afficher que 798 grammes sur la balance pour une épaisseur maximale de 11,9 mm (pieds inclus).

Pour le cœur de sa machine, Huawei s'appuie sur HiSilicon, sa division dédiée aux composants. On retrouve donc une puce dédiée aux ordinateurs, à savoir le Kirin XE90 qui offre 9 cœurs, 13 fils d'exécution, le tout découpé en trois clusters distincts. Le premier embarque un seul cœur très rapide à 2,75 GHz, le second un bloc à 4 cœurs avec des instructions SMT, soit 8 fils d'exécution jusqu'à 2,2 GHz et enfin un bloc de 4 cœurs super efficients dont la fréquence max s'établit à 1,72 GHz. Pour seconder cette puce, Huawei opte pour 16 ou 24 Go de mémoire vive et le stockage peut aller jusqu'à 1 To.

Pour le tarif, il est question d'une fourchette comprise entre 1050 et 1350 € si l'on traduit basiquement les prix venant de Chine. Le constructeur dévoile aussi un modèle en édition spéciale avec un coloris doré et équipé de 32 Go de mémoire vive dont le prix « explose », l'équivalent de 2000 €. ■

• ***MateBook Pro S, de Huawei, prix N.C., www.huawei.com/fr***

RAMPOCALYPSE

HP ne voit pas de solution avant 2028

Interrogé par *Le Figaro*, David McQuarrie, directeur commercial de HP, a un avis tranché sur l'avenir de la mémoire. Pour lui, si vous avez besoin d'acheter un ordinateur, il faut le faire maintenant ou après janvier 2018. Chez les géants de la tech, la baisse des ventes est actuellement compensée par les prix en hausse, dus aux pénuries de composants. Ainsi, HP subit une baisse de 7 % des ventes, mais son chiffre d'affaires est en hausse de 9 %. Pas sûr que sur la durée, le consommateur accepte des prix hors limite pour s'équiper.

Une carte réseau 10 Gbit/s en USB type C chez Asus

Très discrètement, Asus a ajouté un produit atypique à ses gammes : le ROG USB-C10G.

Derrière ce nom assez opaque, se cache une carte réseau en USB-C qui permet d'apporter de l'Ethernet 10 Gbit/s à n'importe quel ordinateur… équipé d'une prise USB 3.2 gen2 compatible « 2x2 » ou d'une prise Thunderbolt 4/USB4. Voilà qui devrait permettre d'utiliser une Freebox Delta à plein régime. Reste un détail, et non des moindres, le prix de l'accessoire. Le fait qu'il soit estampillé RoG chez Asus n'incite pas à avoir beaucoup d'espoir, il risque d'être onéreux puisque c'est la marque dédiée aux produits pour joueurs. ■



• ***ROG USB-C10G, d'Asus, prix N.C., www.asus.fr***

Mémoire : la naissance du géant chinois **CXMT**

CXMT, le fabricant de mémoire chinois, enchaîne les bonnes nouvelles et est bien parti pour s'installer dans la durée en face des Micron, Samsung et autre Sk Hynix. Explications.

Il y a quelques semaines encore, ChangXin Memory Technologies (CXMT) était un inconnu. Or, ce géant chinois fabricant de mémoire vive est en train de prendre une place considérable sur le marché en s'imposant sur les terres de l'américain Micron et des coréens Sk Hynix et Samsung qui ne regardent que les lucratifs marchés de l'intelligence artificielle en ce moment.

CXMT vient de faire une série d'annonces qui nous fait dire qu'un fabricant tiers visant son seul marché local, certes déjà énorme, est en train de devenir un constructeur sur lequel il faudra compter demain. Il vient de signer avec les principaux fabricants de barrettes de mémoire au détail (Corsair, Lexar, Asus, etc.) ou les fabricants de PC (Asus, Acer et HP) qui étaient tous à la recherche d'une solution pour continuer d'alimenter le marché. Le fabricant de puces vient aussi de réussir son introduction en Bourse et promet déjà un agrandissement rapide de ses chaînes de fabrication en vue de soutenir le marché, appuyé par de nombreux investisseurs – en commençant par le gouvernement lui-même. Et dans ses autres communications, CXMT a par ailleurs annoncé qu'il venait de franchir un cap dans la mémoire 16 Gb de LPDDR6 (2 Go de LPDDR6 à 12 800 Gbp/s), qui passe en production dite « critique ». Cela marque essentiellement la dernière étape avant la production dite de masse qui est prévue pour cette fin d'année, comme un certain SK Hynix qui a fait le même genre d'annonces il y a quelques jours. Voilà qui devrait accroître la pression et permettre aux constructeurs de PC et de smartphones de trouver une source d'approvisionnement.

Hasard du calendrier ou pas, Apple cherche justement depuis des semaines à s'approvisionner chez CXMT pour ses Mac. La marque se heurte à plusieurs problèmes, notamment la propagande du « America First » et surtout pour l'instant le fabricant de mémoire répond par la négative. Car Apple cherche surtout à faire baisser les prix ou à faire infléchir Micron avec lequel elle travaille habituellement. Il faut dire que pour la marque à la pomme, cela devient un vrai problème. Elle a déjà annoncé deux hausses de prix sur ses produits qui étaient pourtant plus élevés que ceux du reste de l'industrie… ■

• ***www.cxmt.com/en***



Corsair lance des **périphériques plus accessibles**

Avec ses gammes de claviers Skiff 100 (Plus) et Harpoon V2 Wireless, Corsair souhaite offrir des produits plus accessibles, dès 60 euros.

Devant un marché saturé par les marques et les produits, Corsair vient de lancer trois nouveaux produits qui sont loin de ses standards actuels. En effet, la marque ajoute deux claviers, les Skiff 100 et 100 Plus ainsi qu'une souris Harpoon V2. Les claviers exploitent des touches à membranes qui misent sur le silence de fonctionnement et une certification IP53, ce qui veut dire résistance aux projections d'eau et à la poussière.

La différence entre le 100 et 100 Plus vient de 6 touches programmables.



La souris, elle, propose un design asymétrique, un capteur Marksman 26K, trois modes de fonctionnement (RF, filaire, Bluetooth) avec une autonomie de 210 heures. Tous les trois sont disponibles pour 60 € (Skiff 100) et 70 € (Skiff 100 Plus et Harpoon V2). ■

• ***Skiff 100, 100 Plus et Harpoon V2, de Corsair, à partir de 60 €, www.corsair.com/fr***



ÉVOLUTION AUDIO

Shokz dévoile la nouvelle génération de ses OpenFit Air, estampillée tout simplement 2 ! En les rendant plus compacts, les optimisant pour un meilleur rendu audio et améliorant encore leur ergonomie, la marque a misé beaucoup sur ces écouteurs sans fil à conduction osseuse. Comme le précédent, ce modèle vient diffuser la musique devant le conduit auditif sans l'obturer. Idéal pour les sportifs qui veulent rester en contact avec le monde extérieur tout en profitant de leur musique.

fr.shokz.com

DES WATTS !

Pour ceux qui ont besoin de charger plusieurs appareils à la fois (photographes, vidéastes ou encore dronistes), Ugreen propose une nouvelle station de bureau avec un potentiel de 300 watts. Une application permet même de monitorer et de sélectionner les modes de charge à distance. Elle dispose de six ports USB-C et d'un port USB-A. En USB-C, la charge maximum est de 140 watts.

fr.ugreen.com









LE CINÉMA SANS QUITTER VOTRE FAUTEUIL

Les lunettes de Rayneo intègrent un écran de 231 à 307 pouces… Bien évidemment, c'est virtuel ! C'est en tout cas l'impression que vous aurez en portant les GT ou GT Max de la marque et en les connectant à un terminal compatible : smartphone, ordinateur ou tablette, mais aussi certaines consoles. Elles marquent le retour d'une technologie déjà connue, mais disparue ou presque depuis 10 ans.

eu.rayneo.com

LA MUSIQUE EN HÉRITAGE

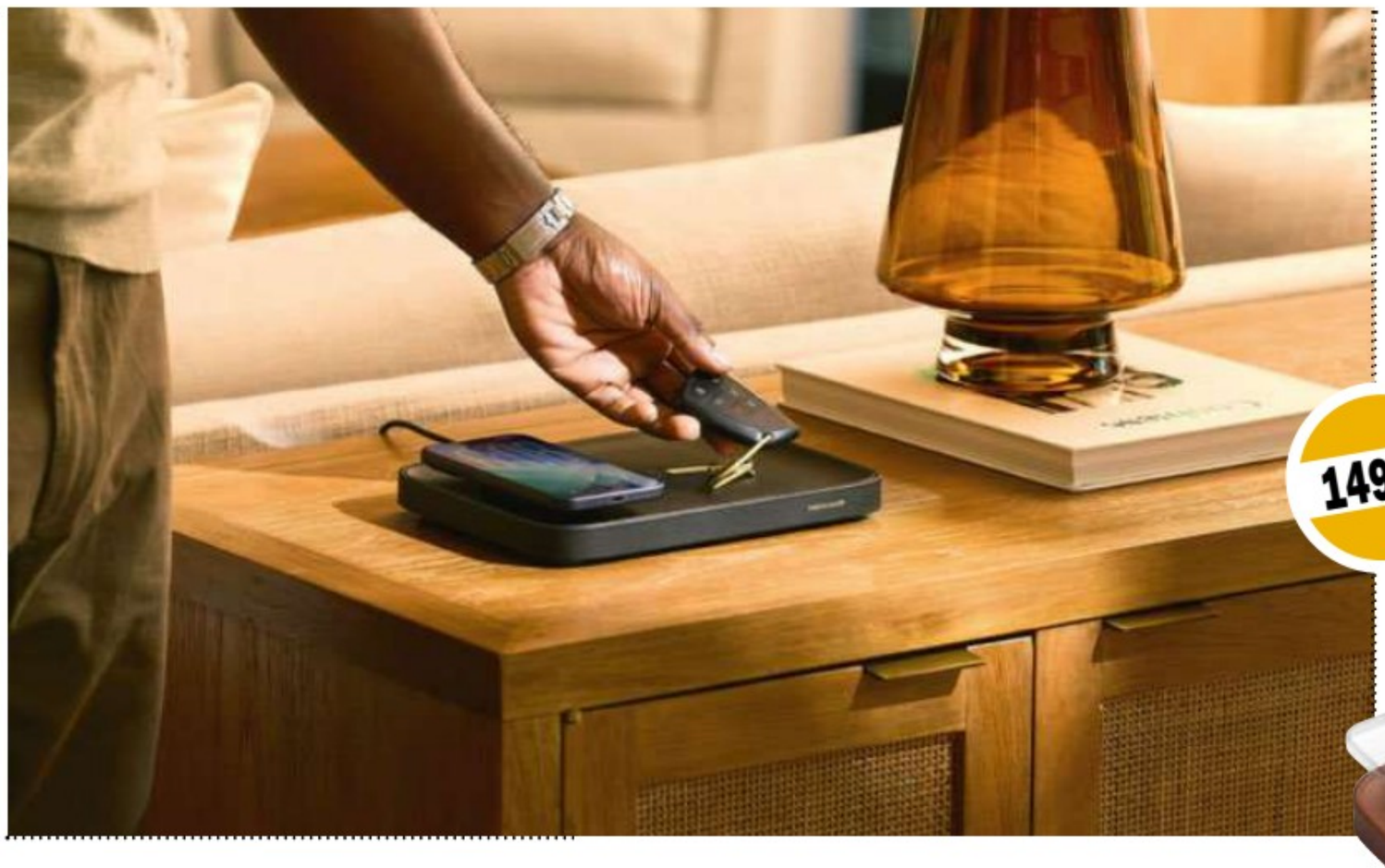
Teufel lance une nouvelle génération d'Ultima 25 Active. Ce kit d'enceintes de 2 x 25 W RMS intègre une entrée HDMI ARC/CEC, le Bluetooth 5.0, une partie son pour ceux qui voudraient connecter un PC ou un Mac, mais aussi un tuner DAB+. Un écran OLED complète l'équipement, de cette seconde génération.

www.teufelaudio.fr





**À partir de*



149 €*

LE PASSÉ RÉINVENTÉ

Twelve South réinvente le vide-poches ! Revêtu de cuir, ce valet intègre un chargeur conforme à la norme iQ2 de 25 watts. Disponible en deux tailles et plusieurs coloris, il ne charge qu'un appareil en mode sans fil, mais il ajoute un port USB-C pour un second équipement. À la fois classique et design, il prend place discrètement dans tous les univers.

twelvesouth.eu



UN POINT POUR LES VERTS

Lego aime les consoles et en propose souvent sous licence, mais Mattel avec sa gamme Brick Shop vient de mettre la concurrence à l'amende. Voici le set HYL44 qui propose tout simplement une console Xbox première génération à l'échelle… 1 ! Le gamepad est de la partie et trois mini-scènes viennent enrichir les entrailles de la console dont une dédiée au jeu *Halo* ! Un collector absolu.

mattel.com

350 €*





149 €*

60 ANS DÉJÀ…

Pour fêter les 60 ans de sa première collaboration avec Jimi Hendrix, Marshall décline son casque Major V avec une esthétique revue. C'est donc teinté de violet que ce casque supra-auriculaire offrant une des meilleures autonomies du marché se pare pour l'occasion.

marshall.com

Des applis pour prendre **une décision en groupe**

Vous devez organiser un projet à plusieurs, trouver une date qui convient à tout le monde ou simplement parvenir à une décision commune ? Les échanges par e-mail et les longues discussions de groupe peuvent rapidement devenir difficiles à suivre. Heureusement, de nombreux outils permettent aujourd'hui de centraliser les conversations, recueillir les avis et faire émerger une décision.

Choisir une date de réunion, répartir les tâches d'un projet, organiser un événement ou simplement recueillir l'avis de plusieurs personnes peut vite devenir compliqué. Plus le nombre de participants augmente, plus il devient difficile de connaître les disponibilités, de retrouver les différentes propositions ou de savoir quelle décision a finalement été retenue. Sur ordinateur comme sur smartphone, les applications collaboratives permettent justement de centraliser ces échanges et de rendre les décisions collectives plus simples à prendre. Cela fait rêver, non ?

Certaines solutions sont particulièrement adaptées au monde professionnel. Des plateformes comme **LumApps** ou **Slack** permettent de réunir les membres d'une équipe dans des espaces de discussion, de partager des documents et de faire circuler plus rapidement les informations. D'autres outils comme **Miro** proposent plutôt des tableaux blancs collaboratifs sur lesquels chacun peut déposer des idées, voter ou organiser visuellement les différentes propositions. Ces solutions sont intéressantes pour les projets ou problématiques nécessitant de réfléchir et de construire ensemble.



▲ ***Miro*** **prend la forme d'un tableau blanc numérique sur lequel tout le monde peut participer.**

Des outils pour chaque utilisation

Pour les décisions plus ponctuelles, des services comme **Doodle** ou **Framadate** permettent de sonder rapidement plusieurs personnes et de trouver une date commune pour une réunion, une sortie ou un événement. Ce qui est tout de même plus élaboré que le sondage du groupe **WhatsApp**…

D'autres plateformes vont plus loin en proposant de véritables mécanismes de décision collective. **Loomio** permet notamment d'échanger autour d'une proposition et de recueillir les avis des participants avant de parvenir à une décision.

Il existe également des solutions comme **Daccord** ou **Trico**, davantage pensées pour organiser les échanges et faciliter la prise de décision en groupe, tandis que **ClickUp** rassemble gestion de projets, tâches, discussions et collaboration au sein d'un même espace.

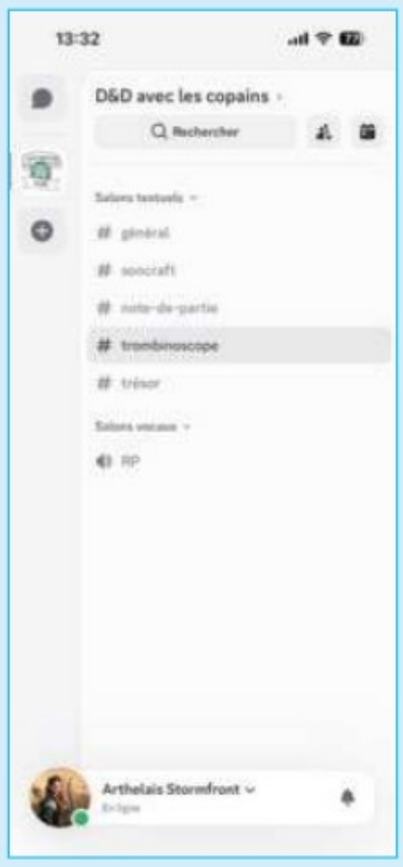
Aujourd'hui, ces outils ne sont donc plus réservés aux entreprises. Ils peuvent aussi être utiles aux associations, aux étudiants, aux familles ou aux groupes d'amis. En centralisant les propositions, les discussions et les votes, ils permettent de gagner du temps et surtout d'éviter les interminables discussions et éviter le fameux « on fait quoi ? » ■

Anne-Laure Bertiau



◀ ***Doodle*** **n'est plus un simple outil de sondage.**





Discord

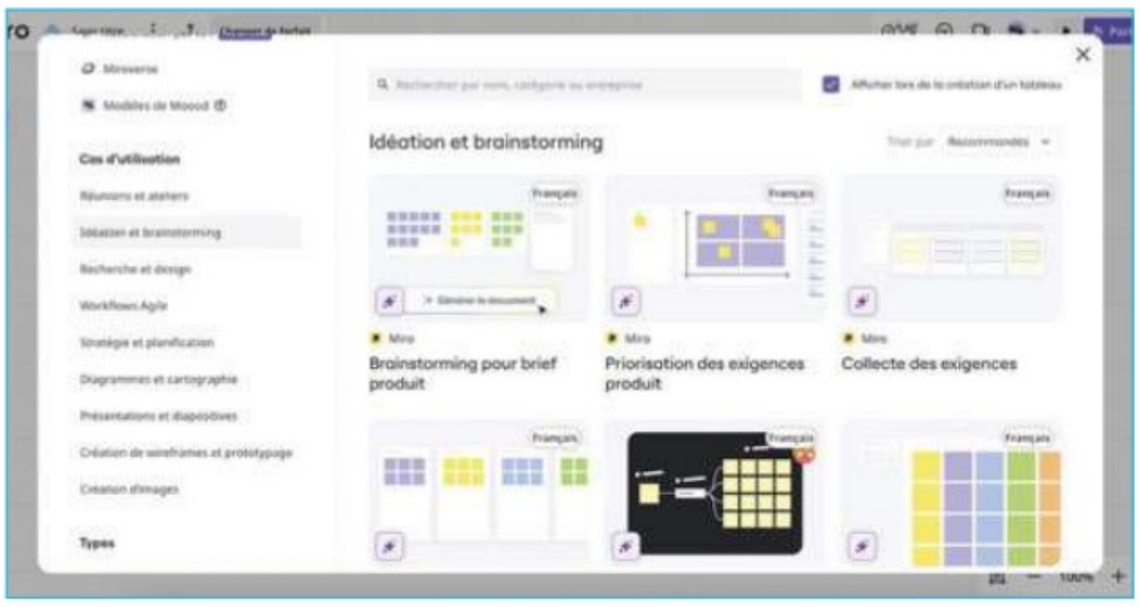
POUR LES GROUPES D'AMIS ET LES GAMERS

Discord est une plateforme de communication populaire auprès des communautés, qui peut également servir à organiser des projets et prendre des décisions à plusieurs. Son fonctionnement repose sur des serveurs regroupant différents canaux de discussion, textuels ou vocaux, qui permettent de séparer les sujets et les groupes de travail. Vous pouvez échanger en temps réel, partager des fichiers, organiser des réunions vocales ou vidéo dans des "salons" et utiliser des sondages pour recueillir les avis. Vous pouvez également ajouter des fonctionnalités supplémentaires, comme des outils de vote, de gestion ou de planification. Sur ordinateur, navigateur et smartphone, **Discord** est une solution pour les groupes qui souhaitent centraliser leurs échanges… ou jouer ensemble !

• ***Caractéristiques :*** ***Salons vocaux et communautés*** • ***Prix :*** ***Gratuit et abonnements (Nitro Basic 2,99 €/mois ou 29,99 €/an ; Nitro complet à 9,99 €/mois ou 99,99 €/an)*** • ***Site web :*** ***https://discord.com***

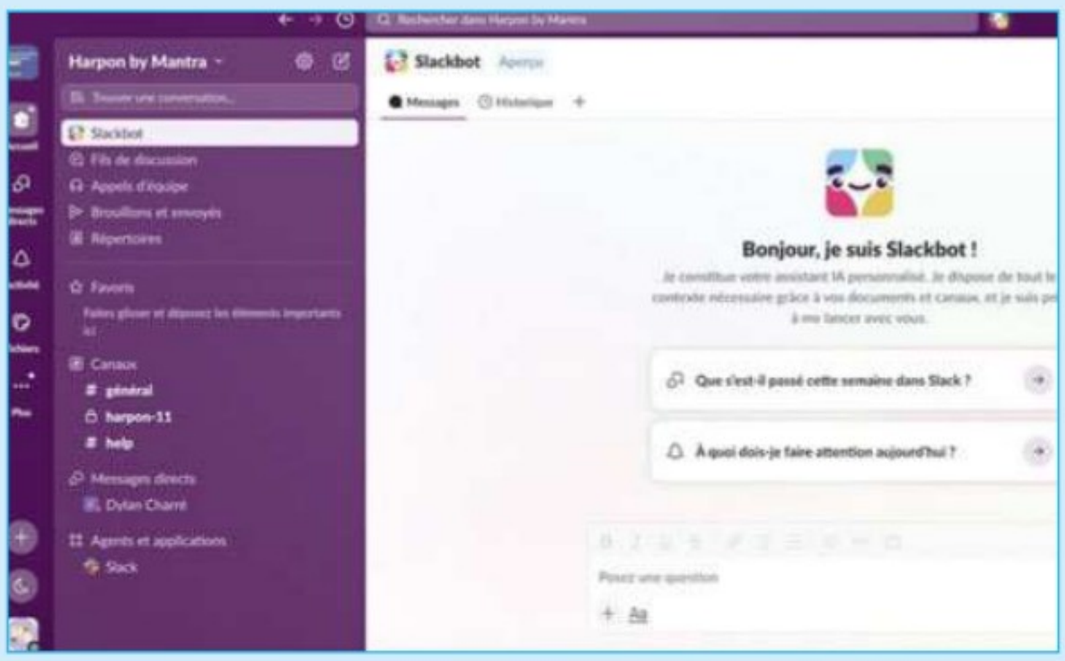
Miro

LE TABLEAU BLANC EXTRAORDINAIRE



Miro est un tableau blanc collaboratif en ligne qui permet à plusieurs personnes de travailler simultanément sur un même espace, à distance ou dans une même pièce. Chaque participant peut y ajouter des notes, images, documents, liens ou schémas afin de faire émerger et organiser les idées. L'outil particulièrement user friendly et réactif propose de nombreux modèles pour réaliser un brainstorming, préparer un projet, construire une carte mentale ou visualiser différentes options avant de prendre une décision. Les participants peuvent également commenter et interagir avec les contenus. **Miro** est particulièrement pratique pour les équipes qui doivent réfléchir ensemble et transformer rapidement des idées en décisions ou en plans d'action.

• ***Caractéristiques :*** ***Espace collaboratif avec IA*** • ***Prix :*** ***Version gratuite et forfait Starter à 8 €/membre/mois (facturation annuelle) ou 10 € (facturation mensuelle), forfait Business 20 €/membre/mois (facturation annuelle) ou 25 € (facturation mensuelle)*** • ***Site web :*** ***https://miro.com/fr***



Slack

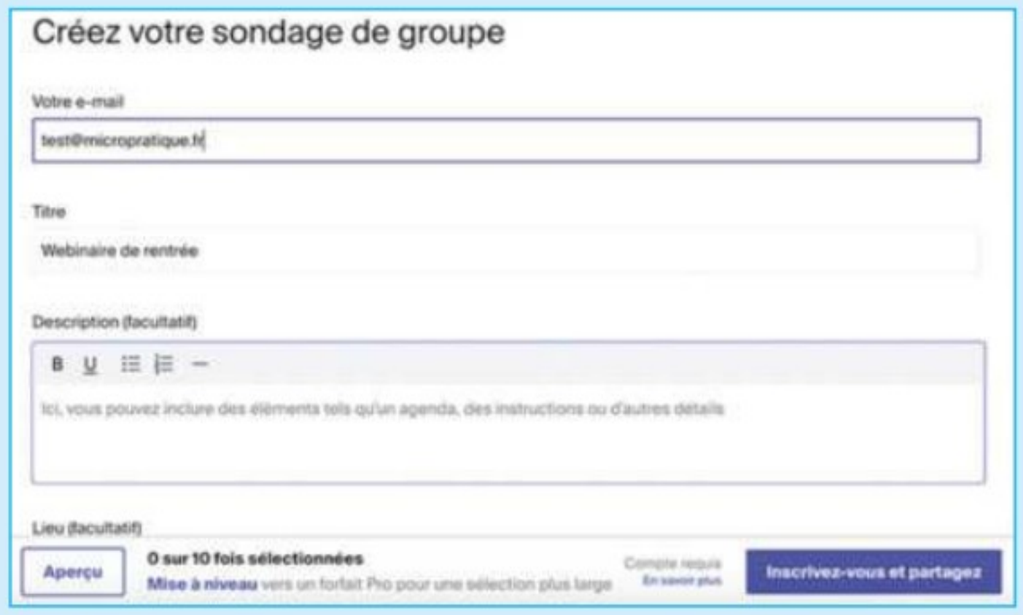
LA RÉFÉRENCE DU TRAVAIL COLLABORATIF

Slack est une plateforme de communication collaborative conçue pour simplifier les échanges au sein d'une équipe ou d'une organisation. Les discussions sont organisées dans des canaux consacrés à un projet, un service ou un sujet précis, ce qui permet de mieux séparer les conversations. Les utilisateurs peuvent également échanger en privé, partager des fichiers et connecter de nombreux services externes entre eux. Pour prendre une décision, **Slack** permet de recueillir rapidement les avis des membres d'un groupe, de partager une proposition ou d'organiser une discussion sans multiplier les e-mails. Cet outil convient particulièrement aux équipes qui travaillent à distance ou sur plusieurs projets en parallèle et leur permet d'échanger rapidement et efficacement.

• ***Caractéristiques :*** ***Plateforme de travail et de communication collaborative*** • ***Prix :*** ***Version gratuite, forfaits pro et business par membre et par mois*** • ***Site web :*** ***https://slack.com/intl/fr-fr***

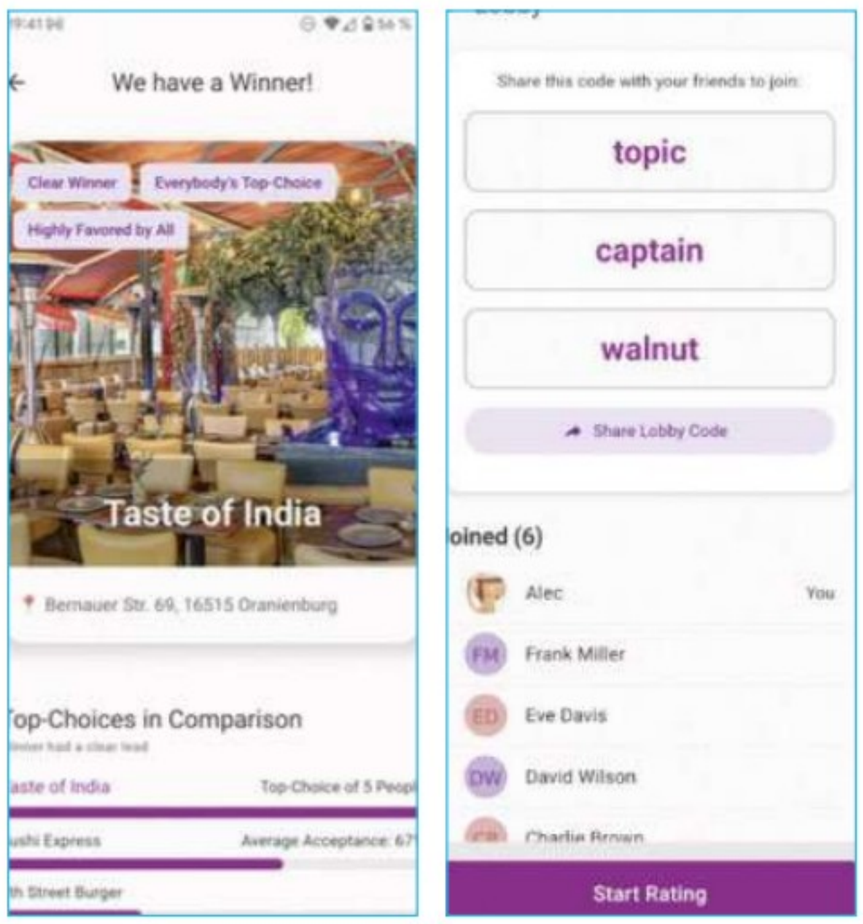
Doodle

LE CONNAISSEUR DES DATES ET DES RDV



Ce nom vous dit quelque chose ? Vous connaissiez peut-être son ancien service de sondage. **Doodle** est aujourd'hui un service complet mais toujours particulièrement pratique lorsqu'il faut trouver une date ou un horaire qui convient à plusieurs personnes. Son principe est simple : l'organisateur propose plusieurs créneaux et invite les participants à indiquer leurs disponibilités. Chacun peut alors répondre rapidement sans avoir à multiplier les échanges par e-mail ou dans une messagerie. **Doodle** permet également de créer des sondages pour recueillir des préférences et faciliter certains choix collectifs. Il s'adresse désormais aussi bien aux professionnels qu'aux particuliers. Réunion, rendez-vous, sortie entre amis ou événement familial : **Doodle** permet de parvenir rapidement à un accord !

- ***Caractéristiques :*** ***Sondage, planification*** • ***Prix :*** ***Version gratuite, forfaits pro et business par membre et par mois***
- ***Site web :*** ***https://doodle.com/fr***



Daccord

ON VA DÎNER OÙ CE SOIR ?

Le principe de mettre tout le monde… **Daccord** est une solution collaborative destinée à faciliter les échanges et la prise de décision collective. Choix du bar ou d'un restaurant, elle permet de réunir les participants autour d'un même sujet afin de partager des propositions, discuter des différentes possibilités et recueillir les avis de chacun. L'objectif est de rendre les décisions plus lisibles et d'éviter que les informations importantes se perdent dans une succession de messages ou de conversations. L'outil peut notamment s'avérer utile pour les équipes, associations ou groupes qui doivent régulièrement se concerter avant de choisir une orientation. **Daccord** propose ainsi un espace commun pour structurer les discussions et favoriser une décision collective plutôt que de laisser les échanges se disperser et nous faire perdre du temps…

- ***Caractéristiques :*** ***Plateforme collaborative*** • ***Prix :*** ***Gratuit, open source***
- ***Site web :*** ***https://daccordapp.com***

Loomio

UN OUTIL ADAPTÉ AUX ASSOCIATIONS



Allez on se décide ! **Loomio** est une plateforme conçue spécifiquement pour faciliter les décisions collectives. Elle permet à un groupe de discuter autour d'une proposition, de poser des questions, de partager des arguments puis d'exprimer son avis. Chaque participant peut ainsi contribuer à la réflexion avant qu'une décision soit adoptée. La solution est particulièrement intéressante pour les associations, collectifs, équipes ou organisations qui souhaitent mettre en place une méthode de décision plus transparente et participative. En effet, **Loomio** permet de conserver une trace des discussions et des décisions prises, même lorsque les participants ne sont pas disponibles au même moment. Une approche assez utile pour collaborer à distance et donner à chacun la possibilité de faire entendre sa voix quand il peut.

- ***Caractéristiques :*** ***Outil d'aide à la prise de décision*** • ***Prix :*** ***25 $/mois pour les associations, forfait starter à partir de 33 $/mois*** • ***Site web :*** ***https://www.loomio.com***



Tricider

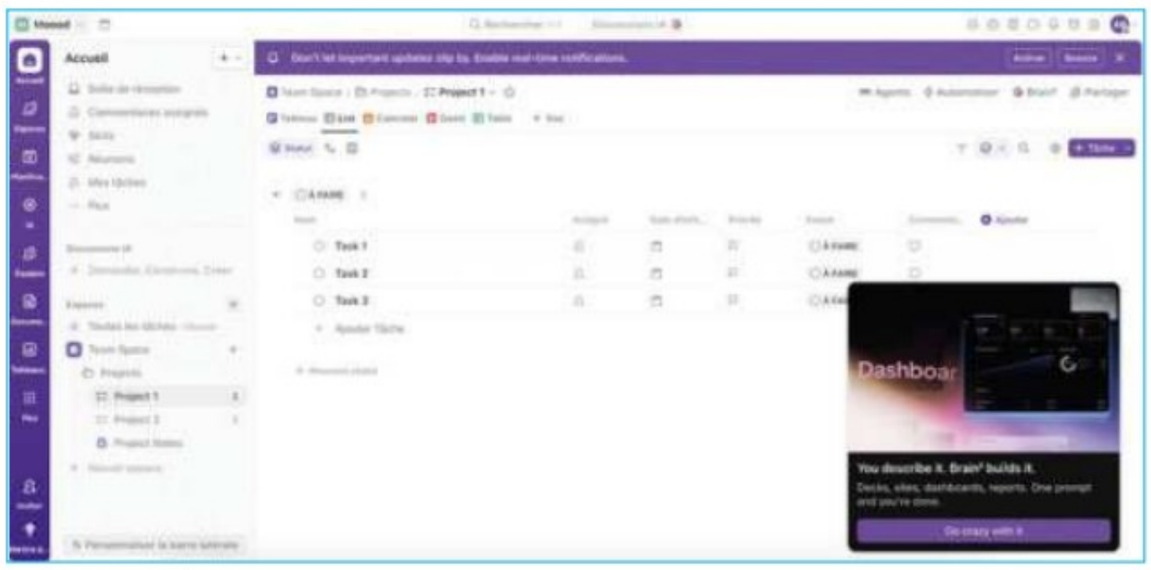
L'ALLIÉ DES ÉCOLES ET DES CLASSES

Vous cherchez un outil pour une classe ? Le site **Tricider** est conçu pour aider un groupe à réfléchir ensemble avant de prendre une décision. Son principe repose sur une question ou une proposition autour de laquelle les participants peuvent suggérer différentes réponses, ajouter des arguments favorables ou défavorables et voter pour les idées proposées. Plutôt que de se limiter à un simple sondage, **Tricider** permet ainsi de visualiser les différents points de vue et de conserver les arguments qui accompagnent chaque choix. Accessible depuis un navigateur, le service peut être utilisé pour organiser une décision professionnelle, préparer un projet de classe, choisir une activité ou recueillir l'avis d'un groupe. Une solution simple plutôt ciblée pour les écoles et les services éducatifs.

• ***Caractéristiques :*** ***Gestionnaire de tâches*** • ***Prix :*** ***Version gratuite, version Pro 5 € par utilisateur/mois, version Business 8 € + les taxes locales par utilisateur/mois*** • ***Site web :*** ***www.todoist.com/fr***

ClickUp

LA SOLUTION POUR LES PROS OU NON



Vous pouvez également vous intéresser à son alternative française : **Yookkan**. **ClickUp** est similaire à **Monday**, il s'agit d'une plateforme de gestion de projets qui rassemble de nombreux outils de collaboration dans un même espace. Elle permet de créer des tâches, fixer des échéances, attribuer des responsabilités et suivre l'avancement d'un projet, mais aussi de communiquer avec les autres participants. Les équipes peuvent organiser leurs informations sous forme de listes, tableaux ou calendriers afin d'avoir une vision claire des différentes étapes. Les commentaires et espaces de discussion facilitent également les échanges autour des tâches et des décisions à prendre. **ClickUp** convient particulièrement aux équipes qui souhaitent centraliser organisation, communication et suivi des projets sans multiplier les applis.

• ***Caractéristiques :*** ***Gestion de projets et collaboration***
• ***Prix :*** ***Version gratuite, forfait Unlimited 7 $/membre/mois, Business 12 $/membre/mois, Enterprise sur devis***
• ***Site web :*** ***https://clickup.com***



Framadate

UN BEL OUTIL FRANÇAIS ET ASSOCIATIF

Et si on optait pour un outil made in France ? **Framadate** est un service en ligne libre et gratuit créé par l'association Framasoft qui permet d'organiser facilement un sondage ou de trouver une date commune à plusieurs participants. L'organisateur crée un questionnaire ou propose plusieurs créneaux, puis partage un lien avec les personnes concernées, c'est très simple. Chacun peut ensuite indiquer ses disponibilités ou choisir les options qui lui conviennent. Le service est particulièrement pratique pour organiser une réunion, une sortie, un événement associatif ou une activité entre amis sans avoir à créer de compte pour chaque participant. Simple et accessible, **Framadate** constitue une alternative intéressante aux solutions commerciales pour celles et ceux qui souhaitent organiser une décision collective rapidement et sans complication.

• ***Caractéristiques :*** ***Prise de décisions, sondage et planification*** • ***Prix :*** ***Gratuit***
• ***Site web :*** ***https://framadate.org/abc/fr***

Un excellent PC portable à 500 € ? C'est possible !

Asus • Chromebook CM1406

Beau design, prix accessible, facilité d'entretien… et si le Chromebook CM1406 signé Asus était la bonne réponse durant cette période de pénurie de composants ? Assurément, il dispose de nombreux arguments pour plaire.

Trouver une configuration à prix raisonnable est relativement compliqué depuis le début 2026. Cela s'explique par la hausse des prix de certains composants, notamment la mémoire vive et le stockage. Mais un autre phénomène a été observé : un repli de la part des constructeurs, certains ayant décidé de lever le pied sur l'entrée de gamme car les marges minimales sont difficilement tenables. Or, nous avons pu tester un portable à moins de 500 €, signé Asus. Le Chromebook CM1406, à bien des égards, peut satisfaire de nombreux utilisateurs.



◀ L'écran de 14 pouces à dalle mate Full HD est tactile. La charnière permet de le basculer à plat, pour l'aligner avec le clavier.

Design parfait !

Commençons par l'extérieur de la machine. Le constructeur n'a pas rogné sur son design, il est question d'une coque en aluminium brossé légèrement teintée de bleu. L'ensemble pèse 1,4 kg pour une épaisseur maximale de 2,1 cm. Cela paraît beaucoup, mais ce sont les pieds situés en dessous qui accentuent l'épaisseur. Le clavier reprend cette même teinte bleue pour se fondre dans le décor. On aussi droit à un écran de 14 pouces à dalle mate Full HD, tactile, ce qui peut s'avérer pratique pour certains usages. On regrette ici l'ouverture à seulement 180° de la charnière. En clair : l'écran peut s'utiliser à plat – aligné au clavier – mais pas plus. L'écran est suffisamment lumineux pour un usage quotidien et les couleurs nous ont semblé assez justes.

Le clavier est confortable à l'usage et nos doigts ont trouvé leurs marques assez facilement. On note l'arrivée de la touche « G », pour Gemini, en lieu et place de la touche Windows. Voilà qui montre l'offensive de Google dans l'intelligence artificielle…

Pour ce qui concerne le pavé tactile en revanche, c'est un peu plus compliqué, car il faut prendre un moment pour réapprendre les gestes de ChromeOS. Le clic droit se fait avec deux doigts et, par défaut, le défilement se déroule à l'envers. Une fois l'habitude acquise, le pavé tactile s'est avéré efficace.

La connectique est très bien lotie sur ce portable et cela change un peu des Chromebook habituels avec deux ports USB type C 3.2, deux ports USB 3.2 type A, une sortie HDMI ainsi qu'une prise jack de 3,5 mm pour le casque et le micro. Et du côté de la connectivité, on dispose du Wi-Fi 6 et du Bluetooth 5.3. Globalement, il ne manque qu'un lecteur de cartes mémoire pour friser la perfection (rappelons que ce type de support permet d'augmenter à peu de frais l'espace de stockage). Le talon d'Achille de cette machine, c'est la partie audio ! En effet, comme bon nombre de ses compères, ce Chromebook exploite deux haut-parleurs qui sont situés sous la machine. En plus d'être étouffé, le spectre sonore est d'une platitude absolue : pas de basses, pas d'aigus et les médiums n'ont aucune saveur non plus. Heureusement, il existe des extensions pour Chrome permettant d'améliorer le rendu. Dès lors que celles-ci entrent en piste, le moral est de retour !

Un cœur taillé sur mesure et une autonomie maximale

Parlons maintenant du cœur de ce CM1406 d'Asus. Il est consitité d'une puce Mediatek Kompanio 540 à 8 cœurs (deux rapides, six basse consommation), secondée par 8 Go

de mémoire vive de type LPDDR5x et d'un stockage eMMC de 128 Go. Sur le papier, tout cela semble bien faible – et ça l'est – mais il n'y a que sur les tâches lourdes réalisées localement que l'on ressent la lenteur de ce cœur. En usage classique, c'est-à-dire de l'Internet ou de la bureautique, la puce de chez Mediatek s'en sort avec les honneurs et on ne ressent aucun ralentissement notable. En prime, c'est très agréable d'avoir une machine silencieuse y compris lorsqu'on lui demande de réaliser un rendu 3D… S'il y a un vrai reproche à faire à ce Chromebook, c'est plutôt son stockage eMMC. Il n'est pas remplaçable car la puce est soudée à même la carte mère !

En termes d'autonomie, c'est une réussite. On apprécie d'avoir une autonomie supérieure à une journée – réelle – tant en lecture de vidéos qu'en mode prise de notes. À l'usage, c'est appréciable d'avoir un ordinateur dont on rabat l'écran et qui peut encore être utilisé le lendemain et même le jour suivant sans avoir de fil à la patte. Notez à ce propos qu'Asus ne fournit pas de chargeur avec sa machine, comme la plupart de ses concurrents, mais un simple modèle offrant 45 watts est suffisant.

ChromeOS seul à bord ou ChromeOS + Linux ?

Par défaut, c'est donc ChromeOS de Google qui est à bord, c'est-à-dire le système d'exploitation gravitant autour du navigateur Chrome. Mais on s'aperçoit que Google commence à pousser fort l'utilisateur avec son IA Gemini, dont l'abonnement est payant, qu'il mettra au centre de ses GoogleBook aussi. Or, c'est un autre point qui nous intéresse avec ChromeOS : la possibilité d'installer des applications Linux sur la machine ! Attention de ne pas avoir la main trop lourde tout de même car l'espace de stockage est assez faible. Toujours est-il que nous avons pu ainsi installer un certain nombre d'applications « hors ligne » comme LibreOffice (bureautique), Blendeer (rendu 3D), VLC (multimédia), etc. Le fonctionnement est alors similaire à un PC sous Windows.

À l'issue de nos tests, ce Chromebook CM1406 d'Asus nous est apparu être une très bonne surprise, une machine particulièrement sympathique à utiliser au quotidien. Son design est une réussite, et il est quasiment parfait au niveau de sa fiche technique. Certes, ce n'est pas un foudre de guerre mais a-t-on vraiment besoin de plus ? Son prix de 500 € nous semble raisonnable, surtout durant cette période marquée par la pénurie de composants. ■ **Damien Labourot**



◀ **Avec deux ports USB-C, deux ports USB-A, une sortie HDMI, une prise combo casque et micro, la connectique est très complète.**

Un portable à disposition des lycéens parisiens dès la rentrée



Ce Chromebook CM1406, à peine lancé, est déjà un succès commercial. Pourquoi ? Parce qu'Asus et la Région Ile-de-France ont signé un partenariat visant à équiper les nouveaux lycéens de la région parisienne arrivant en classe de seconde.
Ainsi, 180 000 PC seront disponibles dès cette rentrée 2026.
Il existe quelques différences notables par rapport à notre machine d'essai, présentée dans ces pages. L'ordinateur est livré dans une teinte bleue plus foncée et est affublé d'un logo de la Région Ile-de-France en plus de celui d'Asus. L'écran n'est pas tactile et, surtout, ChromeOS perd la suite Google Suite pour celle de Microsoft en version en ligne seulement. Le compte utilisateur n'est pas non plus issu des services du géant du web mais bien de l'Éducation nationale et le stockage dans les nuages est celui retenu par l'école. La maintenance de cet ordinateur sera réalisée en partenariat avec Fnac/Darty durant la scolarité de l'élève et, dès lors qu'il sort du système éducatif, celui-ci a le choix entre conserver son PC sans les restrictions scolaires, soit le rapporter pour qu'il soit recyclé.

CHROMEBOOK CM1406

Constructeur :	Asus
Prix :	500 €
SITE WEB	
www.asus.fr	
CARACTÉRISTIQUES	
Écran de 14 pouces à dalle tactile Full HD (1920 x 1200 pixels)	
Processeur Mediatek Kompanio 540 à 8 cœurs (2 cœurs Cortex A78 à 2 GHz, 6 cœurs Cortex A55 à 1,8 GHz)	
8 Go de LPDDR5x	
Stockage de 128 Go eMMC	
Wi-Fi 6 et Bluetooth 5.4	
2 ports USB 3.2 type C, 2 ports USB 3.2 type A gen1, 1 sortie HDMI, 1 prise combo casque et micro	
Dimensions : 32,4 x 21,4 x 2 cm	
Poids : 1,4 kg	
Indice de réparabilité : 9,5/10	
ON APPRÉCIE	
Configuration silencieuse	
Autonomie importante	
ON REGRETTE	
Stockage eMMC non amovible et de faible capacité	

L'**autonomie** comme **atout**

Honor • 600 Pro

Le Honor 600 Pro affiche une ambition claire : rivaliser avec le Google Pixel 10 Pro et le Samsung Galaxy S26 sous ses airs d'iPhone 17 Pro, tout en restant légèrement moins cher.



Le Honor 600 Pro n'affiche pas le pedigree logiciel d'un Pixel 10 Pro ni l'homogénéité de lignes d'un Galaxy S26, mais il n'en a pas non plus le prix. Proposé à moins de 1000 € en 12+512 Go, ce smartphone mise sur un châssis aux bords plats, un dos en verre légèrement mat et un module photo rectangulaire proéminent qui rappelle les dernières générations d'iPhone. La prise en main est très agréable : à peine 195 grammes et 7,8 mm d'épaisseur pour une batterie aussi massive (voir plus bas), l'équilibre des masses est réussi et l'appareil reste utilisable d'une seule main malgré son grand format, comparable en encombrement à un Pixel 10 Pro ou à un Galaxy S26 standard. Les boutons tombent naturellement sous les doigts, et la tranche inférieure accueille le tiroir SIM, le port USB-C ainsi qu'un des haut-parleurs, tandis qu'un émetteur infrarouge en tranche supérieure transforme le mobile en télécommande universelle. Comme sur le Honor 600, son petit frère que nous avons testé dans *Micro Pratique* n°358, un bouton personnalisable permet de lancer l'appareil photo ou une fonction IA d'un simple appui. C'est très pratique. Les certifications IP68, IP69 et IP69K confirment des ambitions de robustesse sérieuses. Le lecteur d'empreintes sous l'écran se montre rapide et fiable, même s'il est positionné un peu bas. Les haut-parleurs stéréo délivrent un son suffisamment large pour la vidéo et le jeu, et le volume maximal nous a semblé amplement satisfaisant au quotidien.

Un écran taillé pour la lumière du jour

La dalle AMOLED de 6,57 pouces est l'un des grands arguments du 600 Pro face aux écrans du Pixel 10 Pro et du Galaxy S26. Sa luminosité est suffisamment forte pour assurer une lisibilité excellente en plein soleil, sans jamais avoir besoin de chercher l'ombre pour lire une notification. La colorimétrie reste bien maîtrisée, avec plusieurs profils réglables, tandis que la gestion du scintillement ménage les yeux sensibles lors d'un usage nocturne prolongé. Rappelons que Honor est l'une des marques qui proposent le plus de fonctionnalités pour protéger les yeux, le cas échéant. Sous Android 16 et sa surcouche MagicOS 10, l'interface se révèle très riche en fonctions d'intelligence artificielle : assistant pour organiser les photos, détection de deepfakes, clonage vocal ou traduction automatique. La navigation reste fluide et personnalisable, mais l'ensemble souffre d'applications préinstallées parfois intrusives. Honor promet six mises à jour système et sept mises à jour de sécurité, un suivi honorable sans égaler les sept années de Google ou Samsung.

Côté puissance, le Snapdragon 8 Elite associé à 12 Go de mémoire vive assure une fluidité constante en multitâche intensif, avec une gestion thermique soignée qui évite toute limitation des ressources lors des longues sessions de jeu exigeantes. Le triple capteur photo, composé d'un module principal de 200 Mpixels, d'un téléobjectif de 50 Mpixels avec zoom optique 3,5x et d'un ultra grand-angle de 12 Mpixels, livre des clichés détaillés en plein jour et un zoom exploitable jusqu'à 10x, même si le zoom périscope du Pixel garde l'avantage aux grossissements extrêmes. Enfin, la batterie d'une capacité de 6400 mAh reste l'atout maître de ce smartphone : une journée et demie d'autonomie en usage soutenu, deux jours en usage modéré, complétée par une charge filaire rapide de 80 W et une charge sans fil 50 W, rare à ce niveau de prix. Pour nous, le Honor 600 Pro est un excellent flagship abordable, endurant et performant. ■

Sylvain Pichot

600 PRO	
Constructeur :	Honor
Prix :	999,90 €
SITES WEB	
www.honor.com/fr	
CARACTÉRISTIQUES	
Processeur Qualcomm Snapdragon 8 Elite	
Réseaux 5G/4G+/4G/3G et 2G	
12 Go de mémoire vive extensibles	
512 Go d'espace de stockage non extensible	
Objectifs photo : 200 Mpx, 50 Mpx, 12/50 Mpx	
Écran AMOLED 6,57" 2728x1264 pix, 120 Hz	
Lecteur d'empreintes digitales sous l'écran	
Wi-Fi 6, Bluetooth, NFC, USB Type-C, infrarouge	
Batterie de 6400 mAh, charge filaire 80 W, charge sans fil 50 W	
Étanchéité IP68, IP69, IP69K	
Système Android 16 (MagicOS 10)	
Dimensions : 156 x 74,7 x 7,8 mm	
Poids : 195 grammes	
Accessoires livrés : câble USB-C vers USB-C	
ON APPRÉCIE	
Autonomie exceptionnelle	
Charge filaire sans fil très rapides	
Écran lumineux	
Snapdragon 8 Elite très performant	
Certification IP68/IP69K robuste	
Téléobjectif optique 3,5x convaincant	
ON REGRETTE	
Surcouche MagicOS chargée en bloatware	
Design peu original, très inspiré de l'iPhone	
Suivi logiciel moins long que chez Google ou Samsung	
Lecteur d'empreintes positionné un peu bas	

ABONNEZ-VOUS



OFFRE LIBERTÉ

- ✔ Je m'arrête quand je veux
- ✔ Je reçois Micro Pratique à domicile
- ✔ Ce tarif préférentiel est garanti pendant 1 an

1 AN SOIT 12 NUMÉROS
+ 1 Hors-série

+ LA VERSION DIGITALE OFFERTE

7€50 /mois

AU LIEU DE 7,72€*

ABONNEZ-VOUS EN UN FLASH

BULLETIN D'ABONNEMENT

À renvoyer accompagné de votre règlement à : Micro Pratique – Service Abonnement - 45 av. du Général Leclerc 60643 Chantilly cedex - Tél : 03 44 62 43 79

simple rapide, abonnez-vous en ligne sur : **boutiquelariviere.fr/MIPP361A**

Je m'abonne :

OPTION 1 **Offre liberté 7,50€ prélevée tous les mois**
Et je remplis le mandat SEPA ci-dessous
(Version papier **+ version digitale offerte**)

OPTION 2 1 an 12 numéros + Le HS dépannage version papier **+ version digitale offerte** à **92€**.

Je choisis de règler par :

○ Chèque bancaire à l'ordre de **Micro Pratique**

Pour un paiement par Carte Bancaire, rendez-vous sur votre espace client sur boutiquelariviere.fr/MIPP361A
Pour les premières connexions, merci de créer votre compte client.

Mes coordonnées:

MIPP361A

Nom** : ..... Prénom** : .....

Adresse** : .....

CP** : ☐☐☐☐☐ Ville** : .....

Tel : ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐

INDISPENSABLE POUR LE SUIVI DE MON ABONNEMENT

E-mail (en majuscules) :**

○ Je souhaite bénéficier des offres promotionnelles de Micro Pratique.
○ Je souhaite bénéficier des offres promotionnelles des partenaires de Micro Pratique.

MANDAT DE PRÉLÈVEMENT SEPA

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Titulaire du compte : .....

IBAN : ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐

BIC : ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Date et signature (obligatoires) :

CRÉANCIER : ÉDITIONS LARIVIÈRE ESPACE CLICHY 6, rue Olof Palme 92587 CLICHY CEDEX ICS : N° FR 15 ZZZ 388 322

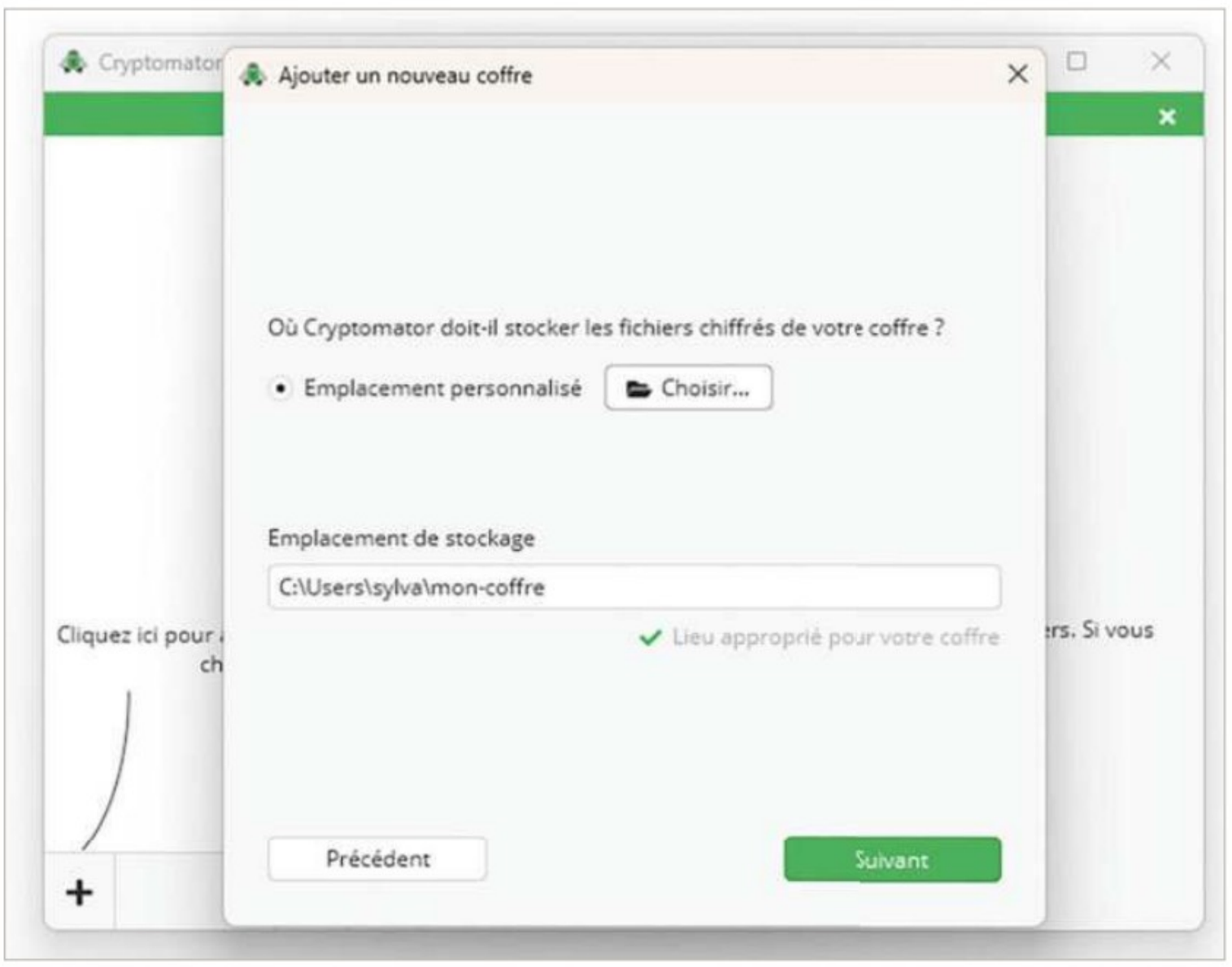
En signant ce formulaire de mandat, vous autorisez les Editions Larivière à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions des Editions Larivière. Vous bénéficiez du droit d'être remboursé par votre banque selon les conditions décrites dans la convention que vous avez passée avec elle. Une demande de remboursement doit être présentée dans les 8 semaines suivant la date de débit de votre compte pour un prélèvement autorisé.

*Prix de vente au numéro. ** Champs obligatoire. Offre valable en France métropolitaine jusqu'au 31/12/2026. Vous disposez d'un délai de 14 jours à compter de la réception de votre magazine pour exercer votre droit de rétraction en notifiant clairement votre décision à notre service abonnement. Ces informations sont destinées à la société Editions Larivière, elles sont enregistrées dans notre fichier à des fins de traitement de votre abonnement. Le cas échéant, votre adresse email sera utilisée pour suivre votre abonnement et vous envoyer les communications dont vous bénéficiez en tant qu'abonné. Conformément à la loi informatique et libertés du 06/01/1978 modifiée et au RGPD du 27/04/2016, vous disposez des droits d'accès, de rectification, d'effacement, d'opposition, à la portabilité des données et à la limitation des traitements. Votre numéro de téléphone portable pourra être utilisé pour vous envoyer des SMS concernant vos abonnements. Vos coordonnées postales et téléphoniques pourront être utilisées à des fins de prospections commerciales par les Editions Larivière. Pour exercer vos droits, veuillez contacter les Editions Larivière par email à dpo@editions-lariviere.com ou par courrier au 6 rue Olof Palme 92587 Clichy Cedex, en justifiant de votre identité. Vos coordonnées postales sont susceptibles d'être transmises à nos partenaires commerciaux (éditeurs, associations, vente par correspondance). Si vous ne le souhaitez pas, merci de cocher cette case ❑ ou de nous en informer à l'adresse ci-dessus. En envoyant le formulaire de commande, vous acceptez les CGV accessibles à : https://boutiquelariviere.fr/cgv.html. Pour toute information complémentaire, consultez notre Politique de Confidentialité sur boutiquelariviere.fr.

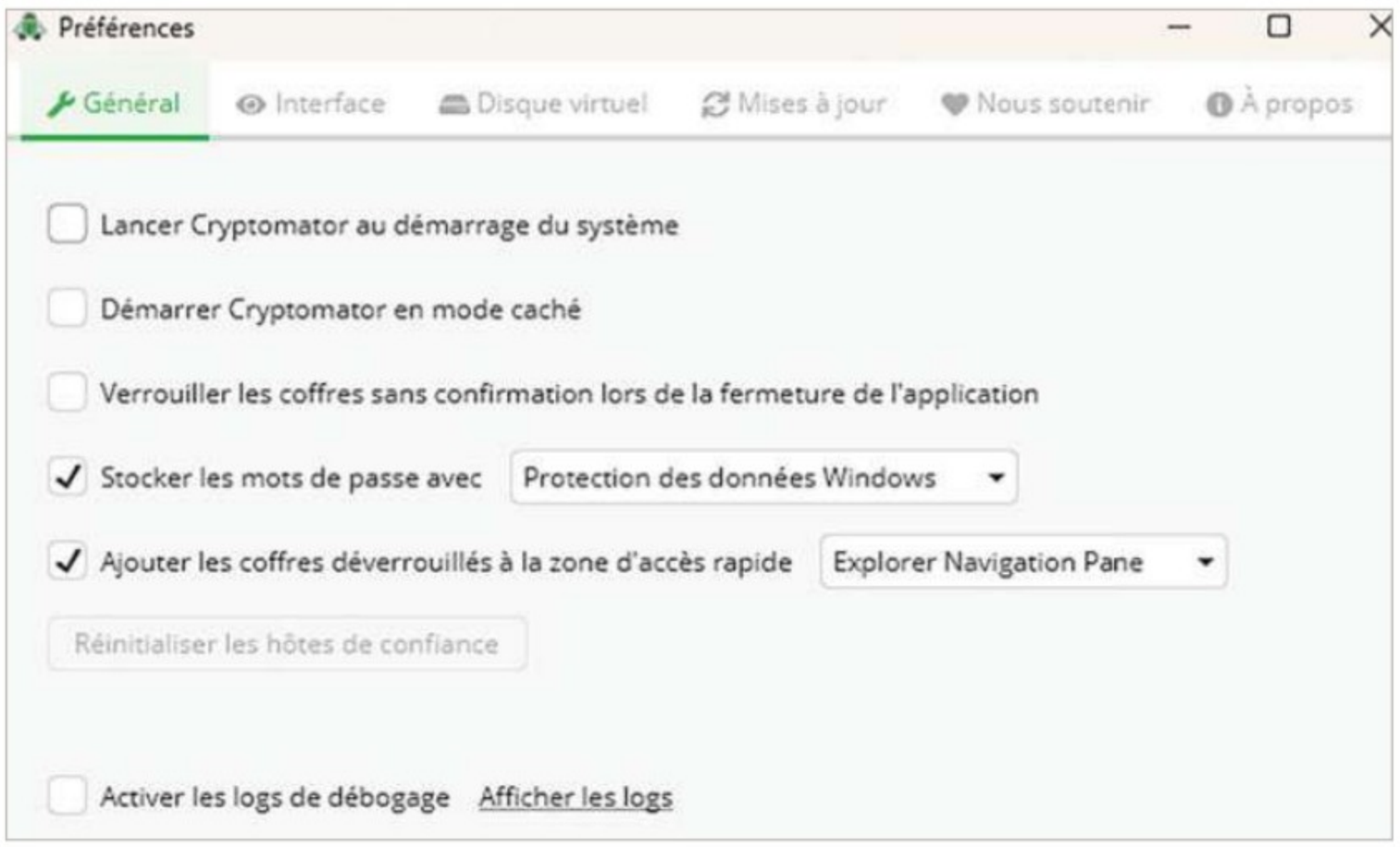
Le coffre-fort qui manquait à votre cloud

Cryptomator

Face à des services cloud qui protègent vos données de tout le monde sauf d'eux-mêmes, Cryptomator est une solution plus simple et plus honnête. Vous pouvez chiffrer chaque fichier avant même qu'il ne quitte votre ordinateur. Voici notre test.



▲ **Cryptomator repose sur le principe du coffre-fort chiffré, intégré directement dans le dossier cloud habituel.**

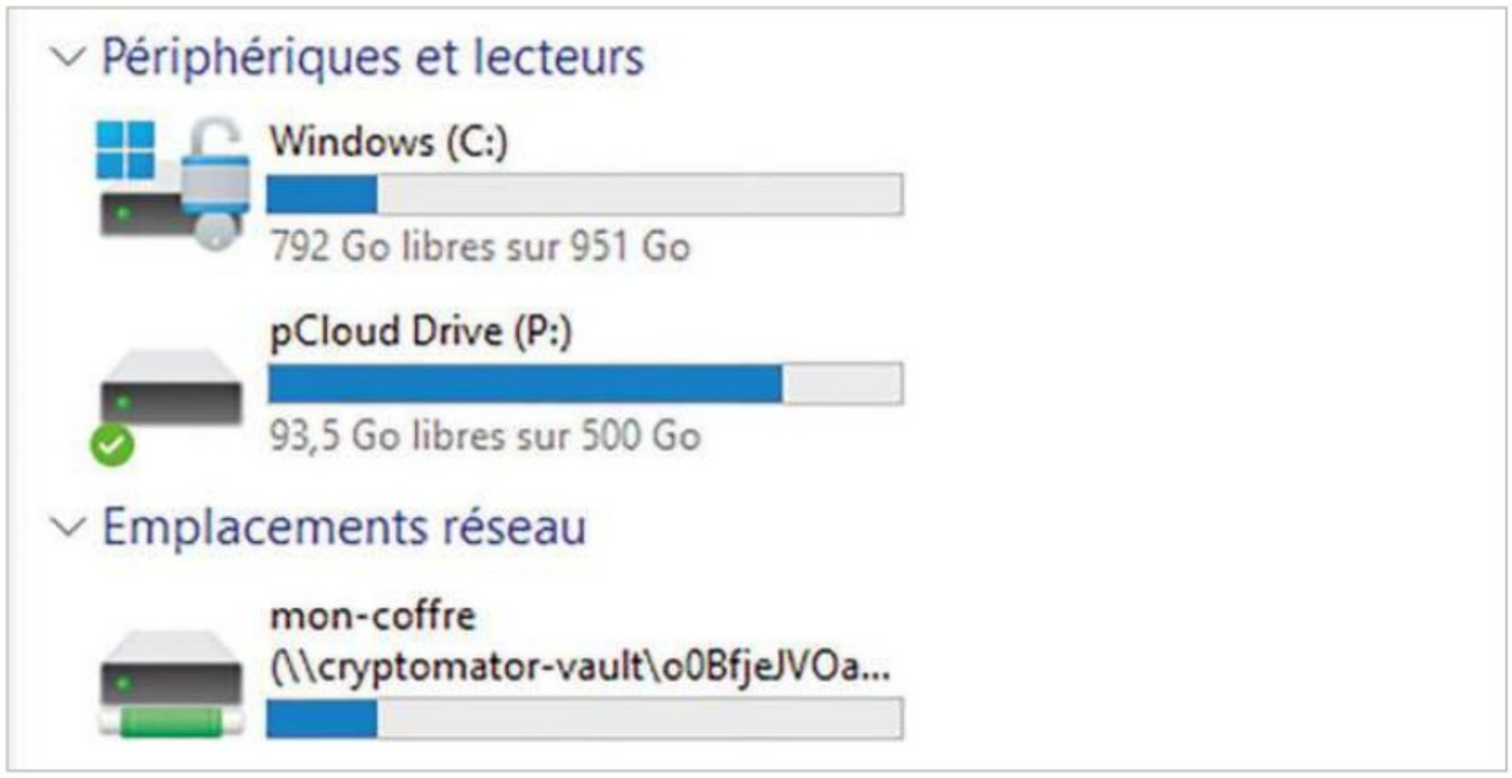


◀ **Prenez le temps d'explorer les paramètres pour configurer l'outil selon vos besoins.**

Quiconque a déjà glissé un document sensible dans Google Drive, Dropbox ou OneDrive s'est peut-être posé la question, sans forcément se l'avouer : qui, en dehors de moi, peut lire ce fichier ? La réponse est plus inconfortable qu'on ne le pense. Ces plateformes chiffrent bien les données, mais seulement au repos sur leurs serveurs et pendant leur transit sur le réseau. Cette approche permet de les protéger efficacement contre un pirate extérieur, mais absolument pas contre l'hébergeur lui-même. Google, Dropbox ou Microsoft détiennent les clés de déchiffrement des comptes personnels gratuits, et peuvent donc, légalement ou sous la contrainte d'une réquisition judiciaire, consulter le contenu de ce qui a été stocké. C'est justement ce défaut que corrige Cryptomator, un logiciel gratuit et open source développé par l'entreprise allemande Skymatic GmbH. Son principe est aussi simple qu'efficace : chiffrer les fichiers directement sur l'ordinateur, avant même qu'ils ne soient envoyés vers le cloud, de sorte que même l'hébergeur ne puisse jamais en lire le contenu en clair. Cette technique s'appelle le chiffrement côté client.

Le principe du coffre-fort numérique

L'installation de Cryptomator est rapide et ne demande aucune compétence technique particulière. Une fois le programme lancé, l'interface propose de créer ce que l'éditeur appelle un « coffre », c'est-à-dire un répertoire chiffré que l'on place directement à l'intérieur du dossier de synchronisation habituel, qu'il s'agisse de Google Drive, Dropbox, OneDrive, Nextcloud ou encore pCloud.



▲ **Une fois déverrouillé, le coffre apparaît comme un lecteur virtuel classique sur l'ordinateur.**

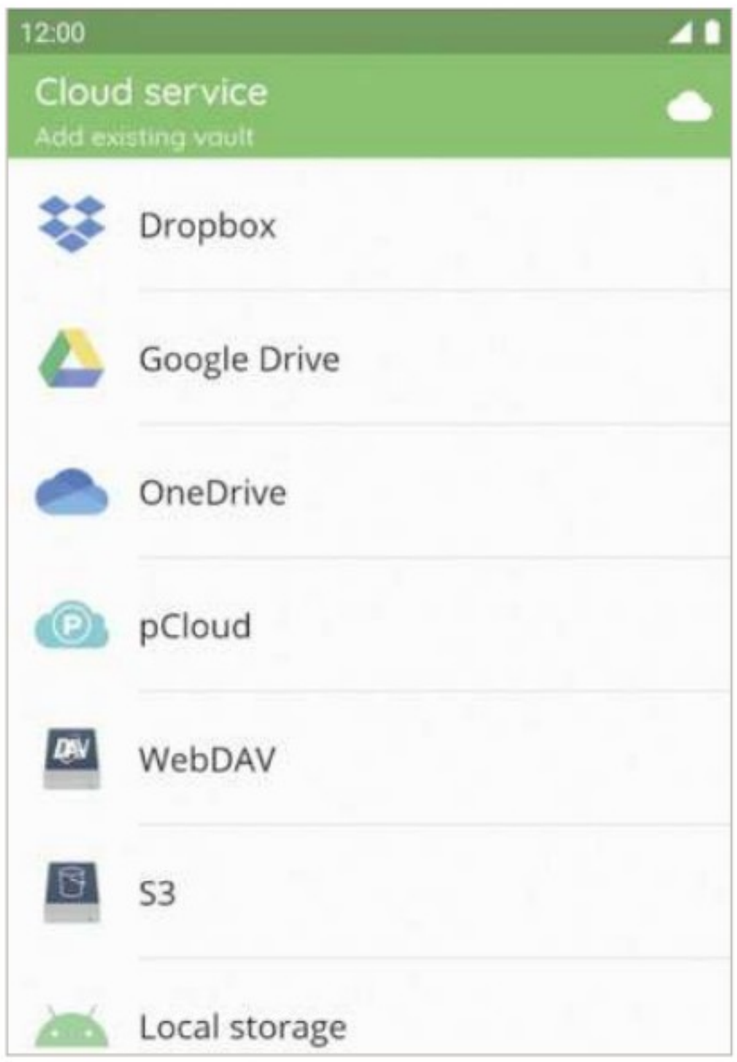
Choisissez son emplacement, définissez un mot de passe robuste, et le logiciel génère automatiquement un coffre vide accompagné d'une clé de récupération à conserver précieusement. Attention, sans elle, si vous perdez le mot de passe, cela signifie la perte définitive de votre accès aux données. Une fois le coffre créé, il suffit de le déverrouiller pour qu'il apparaisse comme un lecteur virtuel classique sur l'ordinateur, exactement comme une clé USB ou un disque externe. Tout fichier glissé dans ce lecteur est alors chiffré à la volée avant d'être synchronisé vers le cloud, sans aucune manipulation supplémentaire de la part de l'utilisateur.

Un chiffrement pensé pour le cloud

Sur le plan technique, Cryptomator s'appuie sur l'algorithme AES-256 pour chiffrer le contenu des fichiers, un standard reconnu et utilisé par les organismes gouvernementaux les plus exigeants en matière de sécurité. Mais l'originalité du logiciel va plus loin car il chiffre également les noms de fichiers et de dossiers grâce à un algorithme particulièrement robuste, signifiant que même la structure de l'arborescence reste illisible pour quiconque accéderait aux fichiers bruts stockés sur le serveur du fournisseur cloud. Concrètement, si l'on ouvre le dossier synchronisé sans passer par Cryptomator, on ne voit qu'une succession de fichiers et de dossiers aux noms composés de caractères aléatoires. Il est alors impossible de deviner leur contenu. Sachez aussi que Cryptomator chiffre les fichiers un par un, plutôt que de créer un unique conteneur comme le fait par exemple VeraCrypt. Cette technique est parfaitement adaptée à un usage cloud, puisqu'elle permet à la synchronisation de ne transférer que le fichier réellement modifié, plutôt que de devoir l'envoyer à nouveau l'intégralité d'un conteneur à chaque petite modification. Cependant, cela implique des ressources plus importantes que par un conteneur unique. En termes de chiffres, lors de tests de copie de gros fichiers au sein d'un coffre, nous avons mesuré des débits généralement entre 180 et 230 Mo par seconde, contre 500 à 600 Mo par seconde pour une copie classique sans chiffrement. Mais ne vaut-il pas mieux un transfert plus lent mais plus sécurisé qu'une opération rapide qui laisse les hébergeurs pouvoir regarder ce qu'il y a dans vos fichiers ? Ce compromis est dû à l'opération de chiffrement effectué en temps réel.

Une confiance qui repose sur la transparence

Autre point intéressant de cette solution, c'est que Cryptomator ne demande la création d'aucun compte et ne fait transiter aucune donnée par les serveurs de Skymatic. Le mot de passe choisi pour déverrouiller un coffre ne quitte jamais l'appareil sur lequel il a été saisi, ce qui exclut tout risque de fuite via un serveur tiers compromis. Cryptomator est particulièrement universel. En effet, il ne cherche pas à remplacer le service de stockage habituel, il vient simplement se superposer à lui. Que vous utilisiez Google Drive, Dropbox, OneDrive, iCloud, Nextcloud ou pCloud, le fonctionnement reste rigoureusement identique. Il n'est pas nécessaire d'être un expert en informatique pour comprendre son fonctionnement et pour s'en servir au quotidien. Outre le fait qu'il soit compatible avec Windows, sachez également qu'il existe une version



▲ **Le logiciel fonctionne avec la plupart des services cloud du marché, depuis Windows, macOS, Linux, iOS et Android.**

pour macOS et Linux. Des applications pour Android et iOS sont aussi proposées sur les plateformes de téléchargement idoines. Selon nous, Cryptomator remplit parfaitement son rôle de digue supplémentaire entre les données personnelles et les regards extérieurs, qu'ils soient malveillants ou simplement curieux, et mérite amplement sa place dans la boîte à outils de toute personne soucieuse de la confidentialité de ses fichiers dans le cloud. ■

Sylvain Pichot

CRYPTOMATOR

Éditeur : Skymatic GmbH

Prix : Gratuit sur ordinateur (Windows, macOS, Linux), à partir de 15 € en achat unique sur iOS et Android

SITE WEB

https://cryptomator.org

CONFIGURATION REQUISE

Windows 10 version 1803 ou ultérieure, macOS et Linux

Connexion à un service de stockage cloud recommandée

CARACTÉRISTIQUES

Chiffrement de fichiers pour le cloud

ON APPRÉCIE

Chiffrement côté client

Logiciel open source

Aucun compte requis et gratuité

Compatible avec la quasi-totalité des services cloud du marché

ON REGRETTE

Début ralenti dû au chiffrement

Applications mobiles payantes pour l'écriture de fichiers

Le pliant qui change de forme pour changer d'usage

Samsung • Galaxy Z Fold8

Samsung a créé la surprise en scindant sa gamme de pliants en deux : d'un côté le Fold8 Ultra, héritier direct du Fold7, de l'autre ce Galaxy Z Fold8, qui abandonne la recette maison pour un format « passeport », large et presque carré une fois replié.

Le Samsung Galaxy Z Fold8 abandonne la silhouette haute et étroite qui caractérisait la lignée depuis 2019, mais ce virage vers un format dit « passeport » change vraiment la donne au quotidien. Replié, l'appareil mesure 123,9x81,9x9,7 mm : il tient dans la paume, se manipule à une main pour consulter une notification et se range sans former ce long bloc rigide qui gênait sur les générations précédentes.



Déplié, il ne pèse que 201 g pour seulement 4,5 mm d'épaisseur, ce qui en fait le Fold le plus léger jamais produit par Samsung, loin devant le Pixel 10 Pro Fold et ses 258 g. La construction reste du niveau attendu chez un tel constructeur, avec un cadre en aluminum Armor, du Gorilla Glass Ceramic 3 à l'avant et du Victus 2 au dos, pour résister aux petits chocs du quotidien. La charnière se manœuvre d'un geste net, sans le moindre jeu perceptible ni grincement durant nos essais prolongés. La nouvelle plateforme d'écran (baptisée Flex Titanium) réduit nettement la marque du pli central, visible seulement sous un éclairage rasant et quasiment invisible en usage normal. En revanche, la certification IP48 déçoit clairement : la protection contre la poussière se limite aux grosses particules, là où Google et Honor proposent respectivement de l'IP68 et de l'IP68 + IP69 sur leurs pliants concurrents directs.

Un écran confortable, mais un format qui divise les usages

Ce qui change radicalement par rapport aux smartphones pliants que l'on connaissait jusqu'ici, mis à part le Huawei Pura X Max dont il s'inspire, c'est la taille des écrans. Celui qui est à « l'intérieur » fait 7,6 pouces, au format proche du 4:3. Selon nous, il se révèle idéal pour les réseaux sociaux qu'on tienne l'appareil en mode portrait ou paysage, la lecture de documents PDF et le multitâche à deux applications côte à côte, chacune profitant d'une belle surface. En vidéo au format 16:9, en revanche, deux larges bandes noires viennent rogner l'image affichée mais cela n'est finalement pas très gênant. L'écran externe de 5,5", quant à lui, est large mais peu haut. Il s'avère très pratique pour répondre rapidement à un message, mais beaucoup moins pour lire un long article, auquel cas, on ouvre le smartphone. Les deux dalles sont très réactives avec une luminosité suffisante pour lutter contre le soleil en plein après-midi. Côté logiciel, Android 16 et l'interface One UI 9 exploitent très bien cette géométrie inédite, avec sept années de mises à jour promises par la marque, un engagement qui aligne enfin Samsung sur Google et sur Honor. Les fonctions Galaxy AI et Gemini sont toutes présentes, de la traduction d'appel à la retranscription de réunion. Côté performances, le Snapdragon 8 Elite Gen 5 for Galaxy, identique à celui du Fold8 Ultra (format livre plus étroit), offre une réactivité sans faille au quotidien et se débrouille très bien en jeu, même si le châssis fin laisse peu de place à la dissipation thermique lors de longues sessions. Côté photo, le double capteur de 50 Mpixels, un grand-angle et un ultra grand-angle, produit des clichés bien exposés et détaillés, mais l'absence totale de téléobjectif se fait sentir dès que l'on zoome au-delà de 3x. Enfin, la batterie au silicium-carbone, une vraie première technique chez Samsung, associée à une charge filaire désormais portée à 45 W, permet de tenir une journée pleine sans se ménager et de recharger l'appareil en un peu plus d'une heure seulement. ■ **Sylvain Pichot**

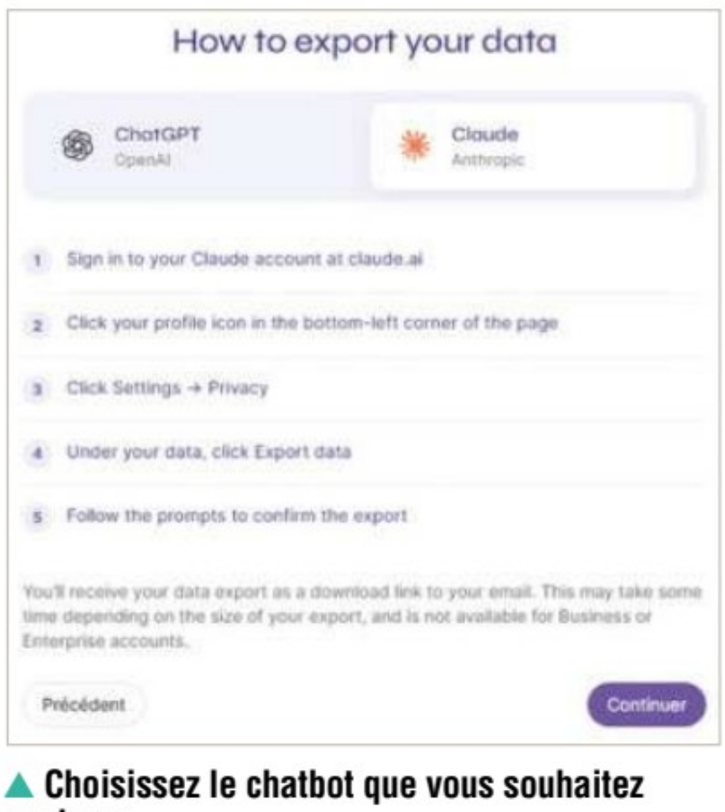
GALAXY Z FOLD8	
Constructeur :	Samsung
Prix :	1999 €
SITES WEB	
https://www.samsung.com/fr	
CARACTÉRISTIQUES	
Processeur Snapdragon 8 Elite Gen 5 for Galaxy	
Réseaux 5G/4G+/4G/3G et 2G	
12 Go de mémoire vive (versions 256 et 512 Go) ou 16 Go (version 1 To), non extensible	
256 Go, 512 Go ou 1 To d'espace de stockage non extensibles	
Objectifs photo dos : 50 Mpx + 50 Mpx / Objectifs photo selfies : 10 Mpx + 10 Mpx	
Lecteur d'empreintes digitales	
Écran int. AMOLED 7,6" 1848x2448 pix. 120 Hz	
Écran ext. AMOLED 5,5" 1248x972 pix., 120 Hz	
Wi-Fi 7, NFC, USB Type C, double SIM et eSIM	
Batterie de 4800 mAh (silicium-carbone), charge filaire 45 W, sans fil 20 W, inversée 4,5 W	
Étanchéité IP48	
Système Android 16 (One UI 9)	
Dimensions repliées : 123,9 x 81,9 x 9,7 mm	
Poids : 201 grammes	
Accessoires livrés : câble USB-C vers USB-C, outil d'extraction de la carte SIM	
ON APPRÉCIE	
Format « passeport » large et compact replié	
Le Fold le plus léger	
Charnière solide et pli central discret	
7 ans de mises à jour Android et de sécurité	
Autonomie et charge rapide	
Même puissance que le modèle Ultra	
ON REGRETTE	
Absence de téléobjectif malgré le tarif	
Certification IP48, en retrait sur la poussière	
Abandon du support du S Pen	
Chauffe sensible si jeu prolongé	

Découvrez ce que **l'IA sait vraiment de vous**

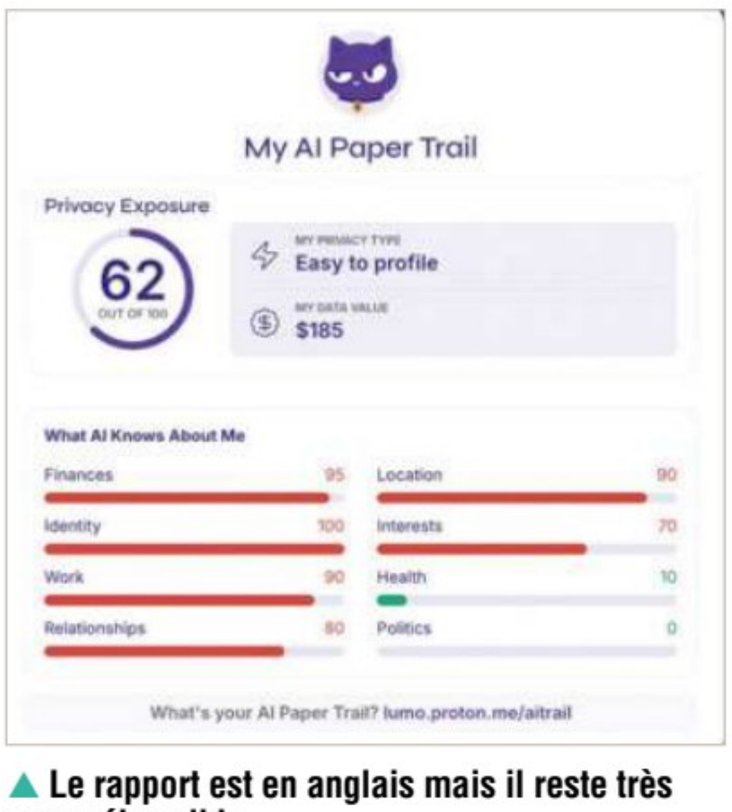
Proton AG • Paper Trail (Lumo AI)

Paper Trail est un module gratuit particulièrement ingénieux intégré à Lumo, l'assistant conversationnel de Proton. Il révèle ce que ChatGPT ou Claude savent de vous. En voici nos impressions.

L'utilisation quotidienne des chatbots (ou agents conversationnels) comme ChatGPT ou Claude a transformé ces outils en carnets de confidences numériques, sans que la plupart ne réalisent l'ampleur des informations accumulées. C'est ce constat qui a poussé Proton, éditeur suisse déjà connu pour Proton Mail et Proton VPN, à lancer Paper Trail, module gratuit intégré à son assistant Lumo. Il est accessible depuis l'adresse : https://lumo.proton.me/aitrail. Ce test, mené avec nos propres historiques exportés depuis ChatGPT et Claude, permet de juger de sa pertinence. La prise en main se révèle immédiate. Il faut d'abord récupérer l'historique de ses échanges : chez OpenAI via **Paramètres**, **Gestion des données** puis **Exporter** ; chez Anthropic (Claude) via **Paramètres**, **Confidentialité**, **Exporter les données**. Le fichier reçu par e-mail se dépose ensuite sur la page **Paper Trail** pour lancer l'analyse, qui ne prend que quelques minutes. Lumo ne se contente pas de lister les informations partagées explicitement. Il identifie aussi les déductions qu'un modèle peut construire en recoupant plusieurs échanges. Une question sur un traitement médical, croisée avec une recherche d'itinéraire, peut ainsi former un profil plus complet qu'il n'y paraît.



▲ **Choisissez le chatbot que vous souhaitez analyser.**



▲ **Le rapport est en anglais mais il reste très compréhensible.**

Un rapport très pertinent

Le rapport est organisé en quatre blocs. Le premier attribue un type de confidentialité, une sorte de portrait synthétique de la manière dont vous partagez, ou non, des informations sensibles. Vient ensuite le score d'AI Exposure, pour exposition à l'IA. Il s'agit d'une note sur 100 qui monte le niveau d'exposition. Lors de notre test, ce score a permis de visualiser d'un coup d'œil l'ampleur du partage effectué au fil des mois. Le troisième bloc dresse un inventaire de ce que l'IA sait ou déduit : identité, profession, préférences, proches mentionnés, projets évoqués régulièrement. Cette section s'est révélée frappante, révélant plusieurs détails oubliés depuis longtemps. Le dernier élément estime la valeur monétaire de ces données pour un fournisseur d'IA. Attention, ce chiffre est à manier avec prudence puisque la méthodologie n'est pas détaillée publiquement. Proton assure que les fichiers téléversés sont supprimés après analyse et que le rapport reste accessible uniquement à son auteur. Une version anonymisée et partageable existe aussi, ce qui est pratique pour illustrer le propos sans exposer ses données.

L'intérêt de Paper Trail est de transformer un risque abstrait en constat concret. En effet, voir apparaître sa profession ou ses habitudes de vie change la perception du problème, au-delà du rôle promotionnel pour Lumo face à ChatGPT et Claude. Enfin, ce test rappelle l'existence de paramètres trop souvent ignorés, comme l'option ChatGPT permettant de désactiver l'utilisation des conversations pour l'entraînement des modèles. Gratuit et simple, Paper Trail reste un bon point d'entrée pour aborder la confidentialité face à l'IA. ■

Sylvain Pichot

PAPER TRAIL (LUMO AI)

Éditeur :	Proton AG
Prix :	Gratuit

SITES WEB

proton.me/lumo (module AI Paper Trail)

CONFIGURATION REQUISE

Navigateur web récent

Fichier d'export ChatGPT ou Claude au format fourni par la plateforme

CARACTÉRISTIQUES

Analyse d'exports de conversations ChatGPT et Claude, score d'exposition, inventaire des données déduites

ON APPRÉCIE

- Analyse entièrement gratuite
- Aucune installation nécessaire
- Rapport clair et pédagogique
- Score d'exposition facile à comprendre
- Suppression annoncée des fichiers après analyse
- Version anonymisée partageable

ON REGRETTE

- Méthodologie du calcul financier peu détaillée
- Nécessite de transmettre un historique parfois très personnel
- Uniquement les exports ChatGPT et Claude

Le Macbook Neo d'Apple en ligne de mire

Dell • XPS 13



Dell part à l'assaut d'Apple et de son MacBook Neo, l'ultraportable d'entrée de gamme sorti en mars dernier. Pour se placer sur ce créneau, la marque texane exploite son XPS 13 de nouvelle génération, avec une politique commerciale étonnante...

◀ C'est dans sa version réservée aux étudiants que le Dell XPS 13 est à 799 €.

Lorsque Dell a annoncé son nouveau XPS 13, son ultraportable fin et léger de 13 pouces, le constructeur s'est mis en tête d'être le chevalier blanc qui pouvait être le seul ou presque à pouvoir répondre au MacBook Neo d'Apple. Pour rappel, ce dernier n'est ni plus ni moins que la première offensive d'Apple dans le secteur des machines d'entrée de gamme. Et le géant à la pomme utilise une recette osée puisque, pour propulser son engin, il exploite une puce dérivée de l'iPhone 16 Pro. Dell n'a évidemment pas fait ce choix-là, comme nous allons le voir.

Un châssis plus simple

Commençons par l'extérieur. Nous avons ici le droit à une machine particulièrement fine (13 mm) et légère (1 kg). Elle peut donc se faufiler dans un sac à dos sans le moindre problème et même se faire oublier. Le châssis exploite une coque en aluminium brossé assez classique couleur argent. C'est un peu passe-partout et on regrette presque une touche de fantaisie dans le choix des couleurs. Il faut dire que le constructeur dispose d'une autre machine, le Dell 14S, qui lui joue cette carte à fond avec quatre coloris. Quoi qu'il en soit, on a une construction soignée et une excellente finition.

L'écran de notre modèle d'essai se targue d'une définition assez élevée puisqu'il est question de 2560x1600 pixels. Cette dalle est tactile et donc recouverte d'une fine couche de verre. C'est un peu gênant à cause des reflets mais le rendu colorimétrique nous semble assez juste de prime abord et la luminosité maximale est relativement élevée (500 cd/m²) – donc bien plus que suffisante pour toutes les tâches quotidiennes.

Le clavier, qui prend toute la largeur disponible, est un modèle de confort malgré la faible course de ses touches. On a trouvé nos marques très rapidement et force est de constater que nous avons pu taper de longues heures sans rencontrer le moindre problème. Le pavé tactile est, lui, assez large pour pouvoir accepter les gestes de Windows à quatre doigts sans problème. En outre, son toucher est très bon et très agréable. Cela glisse parfaitement.

Avec un cœur d'un nouveau genre

Pour le cœur de cette machine, Dell s'appuie une nouvelle fois sur Intel mais, contrairement aux autres gammes XPS, le constructeur table ici sur l'entrée de gamme. En effet, pas de Core Ultra 300 ici mais un « simple » Core 5 320, c'est-à-dire un modèle Wildcat Lake. Cette architecture s'appuie pour rappel sur le dernier procédé en date de fabrication, à savoir l'Intel 18A, mais de nombreux compromis ont été faits à l'intérieur de la puce. Ainsi, on dit au revoir à la puce vidéo permettant de jouer, et on dispose de deux cœurs rapides (jusqu'à 4,6 GHz) ainsi que quatre cœurs très basse consommation (jusqu'à 3,4 GHz) et un petit processeur neuronal (NPU) à 16 TOPS complète l'ensemble. Ce dernier pourra aider un peu pour les tâches d'intelligence artificielle en local.

Au sein de notre machine, on dispose de 16 Go de mémoire vive (LPDDR5X) et d'un SSD de 512 Go, une configuration suffisam-

ment solide pour un usage quotidien sans problème. À noter que dans la configuration de base, le constructeur divise la quantité de mémoire par deux. Un choix qui, à l'heure actuelle, permet de réduire le ticket d'entrée de manière sensible (150 euros environ).
Ce cœur est certes bien plus lent dès qu'il s'agit de lui faire effectuer des tâches lourdes. Par exemple, lors de traitements sous Blender, on s'est vite aperçu du fossé qui existe avec les machines équipées d'un Core Ultra. L'assistance par la puce vidéo n'étant pas la même, le traitement tire donc en longueur. Bien sûr, tout le monde ne fait pas ce genre de tâche-là alors que pour de la bureautique ou du traitement de texte, on n'a rien à dire, l'ensemble fait le travail plus que correctement.



▲ Le clavier prend toute la largeur disponible. C'est un modèle confortable.

Une bonne autonomie, une connectique un peu juste

Le revers de la médaille des performances un peu en deçà des attentes est contrebalancé par une autonomie relativement importante. En effet, lors de nos tests d'endurance qui consistent pour rappel à utiliser la machine en mode prise de notes sans fil et sans connexion, on arrive à plus de 17 heures et, quand on joue la carte Netflix pour simuler un voyage dans le train par exemple, on atteint là encore plus de 16 heures sans problème. Parmi les points qui peuvent être limitants, il y a la connectique. En effet, on dispose ici uniquement de deux ports USB type C dont l'un sera utilisé pour la recharge. Notez tout de même qu'ici nous avons droit à de l'USB 3.2 « complet », c'est-à-dire à 10 Gbit/s et qu'il est possible de sortir un signal vidéo de type DisplayPort. La connectivité est quant à elle moderne puisqu'on a du Wi-Fi 7 de seconde génération et du Bluetooth 6.
Ce XPS 13 version 2026 est donc une réussite dans son ensemble. Reste tout de même quelques points d'anicroche, notamment le positionnement tarifaire de l'offre. Lorsque l'on consulte le site Internet du constructeur, le prix de 799 € est bien visible dès la page d'accueil de la gamme XPS et accroche bien nos rétines. Mais attention, ce tarif-là n'est disponible qu'aux seuls étudiants et de manière très encadrée ! Notre modèle d'essai, lui, est vendu à 1299 €… Un grand écart de 500 € qui nous apparaît aussi peu justifié que compréhensible, si ce n'est que cela donne la sensation que ce sont les clients normaux qui financent le rabais conséquent promis aux étudiants. Et par ricochet, qui permet à la marque de se poser en chevalier blanc en face d'Apple et de son MacBook Neo. À un détail près, le MacBook Neo est, lui, proposé au plus grand nombre… à 800 € sans la moindre restriction !



La coque est en aluminium brossé. C'est classique et passe-partout. ▶

Une politique commerciale discutable

Dès lors, il nous semble compliqué – pour ne pas dire impossible – de retenir ce XPS 13 en l'état. Pas à cause de ce qu'il propose, car de ce côté-là, tout va bien ou presque. Non, c'est vraiment le positionnement prix qui nous semble contestable. Il faudra donc patienter jusqu'à la prochaine salve de promotions sur le site du constructeur… si jamais elles portent sur ce modèle. ■

Damien Labourot

XPS 13 (DX13260)

Constructeur :	Dell
Prix :	à partir de 799 € (modèle testé à 1299 €)

SITE WEB

www.dell.fr

CARACTÉRISTIQUES

Écran de 13,4 pouces à dalle tactile. 2560 x 1600 pixels, luminosité à 500 cd/m²
Processeur Intel Core 5 320 à 6 cœurs (2 à 4,6 GHz, 4 à 3,4 GHz), NPU 16 TOPS, puce vidéo HD Graphics à 2 cœurs
16 Go de LPDDR5X
SSD NVMe de 512 Go
Wi-Fi 7 et Bluetooth 6 Core
2 ports USB 3.2 Type C (10 Gbit/s) avec Power Delivery
Batterie de 52 Wh
Dimensions : 29,6 x 20 x 1,27 cm
Poids : 1 kg
Indice de réparabilité : 6,3/10

ON APPRÉCIE

Prestation très correcte…

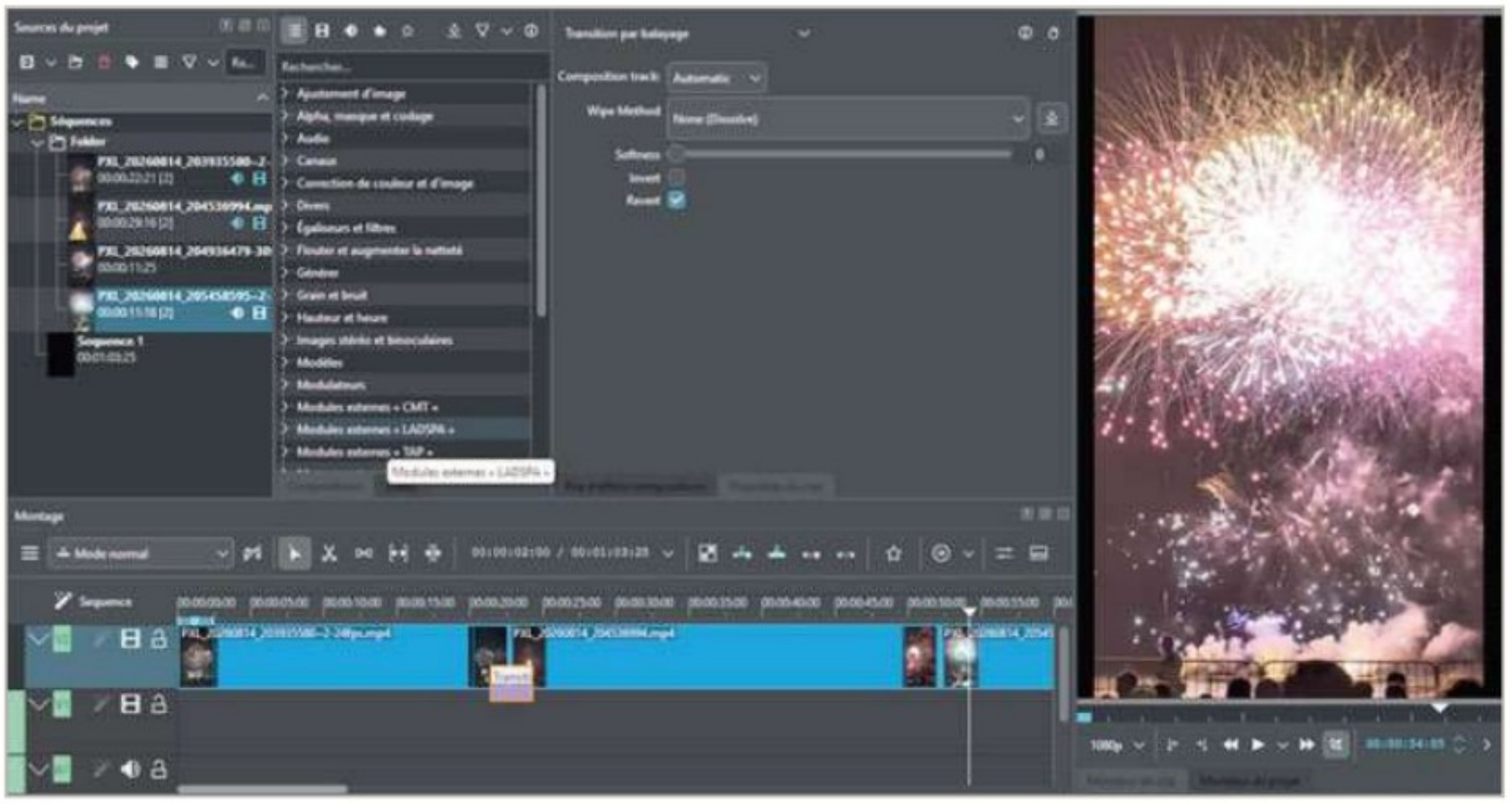
ON REGRETTE

… mais gâchée par la politique tarifaire de Dell

Le montage vidéo tout gratuit

Kdenlive

Kdenlive est un logiciel de montage vidéo gratuit, en français et sans filigrane. Sa version 26.08, sortie fin août, ajoute des outils que l'on croyait réservés aux suites payantes.



La frise chronologique, où se construit le montage piste par piste.



Des préréglages d'export évitent d'avoir à choisir soi-même un format de fichier.

Le smartphone a fait de nous des vidéastes malgré nous. Anniversaires, vacances, spectacles de fin d'année : les fichiers s'entassent par centaines dans la mémoire du téléphone et presque personne ne les monte. Certes, il y a bien les réseaux sociaux mais les solutions de partage n'empêchent pas de garder vos meilleurs moments sous leur meilleure forme. La faute revient souvent aux logiciels. En effet, les solutions gratuites apposent un filigrane sur l'image ou demandent la création d'un compte, les autres réclament un abonnement mensuel qui peut décourager. Kdenlive échappe aux deux travers. Développé depuis plus de vingt ans par la communauté KDE, il est gratuit, sans publicité, sans compte à créer. L'installation ne réserve aucune surprise sur Windows comme sur Mac. Au premier lancement, un écran d'accueil propose de créer un projet ou de rouvrir les précédents. Un seul réglage compte vraiment, le profil de projet, c'est-à-dire la définition et le nombre d'images par seconde de votre montage. Bonne nouvelle : Kdenlive le devine tout seul à partir du premier clip que vous importez, et propose de s'y aligner. Tout le reste passe par une manipulation que l'on connaît tous : le glisser-déposer. On positionne ses rushes dans la fenêtre de projet, on les dépose sur la frise chronologique, cette longue bande horizontale où se construit le film petit à petit, on coupe ce qui ne sert pas, on ajoute une musique sur une piste audio. La version 26.08 fait du fondu enchaîné la transition appliquée par défaut, ce qui évite d'aller la chercher dans un menu. Mais bien entendu, chacun est libre de choisir l'élément qu'il veut pour passer d'une séquence à une autre.

Digne des suites payantes

C'est en explorant les fonctions avancées que l'écart avec les applications gratuites de téléphone se creuse. Kdenlive génère des sous-titres automatiquement à partir de la bande-son, avec même une option de traduction. Il embarque surtout un outil de masquage automatique fondé sur un modèle d'intelligence artificielle capable d'isoler un objet ou une personne du décor pour la traiter séparément. Le nouveau filtre de courbes permet de rattraper une image trop sombre en agissant sur chaque couleur primaire depuis un seul écran, et le module de titrage sait désormais aimanter les éléments entre eux pour aligner proprement un générique. L'export, enfin, propose des préréglages idéaux pour YouTube, pour le téléphone ou pour un fichier de qualité maximale à conserver. Attention, Kdenlive n'est pas une application de smartphone. La fenêtre est dense, le vocabulaire technique et il faudra une bonne soirée avant de se sentir à l'aise. Le manuel en ligne et les tutoriels vidéo font ici office de service après-vente, puisqu'il n'existe évidemment aucune assistance téléphonique. Le logiciel réclame par ailleurs 8 Go de mémoire vive pour du montage en haute définition et 16 Go pour de la 4K. Sur une machine plus modeste, la fonction proxy, qui crée des copies allégées des vidéos le temps du montage, reste une parade indispensable. ■

Sylvain Pichot

KDENLIVE 26.08

Éditeur :	communauté KDE
Prix :	Gratuit
SITES WEB	
kdenlive.org	
CARACTÉRISTIQUES	
Logiciel de montage vidéo	
CONFIGURATION REQUISE	
Windows 10 64 bits, macOS 13 Ventura ou Linux via AppImage/Flatpak)	
Processeur récent recommandé	
Mémoire vive suffisante pour la vidéo HD/4K	
Connexion Internet nécessaire pour le téléchargement et les greffons de sous-titrage	
ON APPRÉCIE	
Entièrement gratuit	
Pas de filigrane ni de compte à créer	
Des fonctions avancées	
Formats vidéo et audio pris en charge	
Préréglages d'export	
Mises à jour majeures par an	
ON REGRETTE	
L'interface peut sembler chargée	
Aucune assistance hors forum et documentation	
Ressources demandées pour 4K	

NOUVEAUTÉ

Casa éditions

Agenda scolaire

2026-2027

GAME ZONE

+ ASTUCES GAMING
pour tes jeux préférés

SIMPLIFIEZ-VOUS
LA VIE

COMMANDEZ
EN UN FLASH

Boutique Larivière

11€95

12,5 x 18,5 cm - 288 pages

DISPONIBLE EN LIBRAIRIE



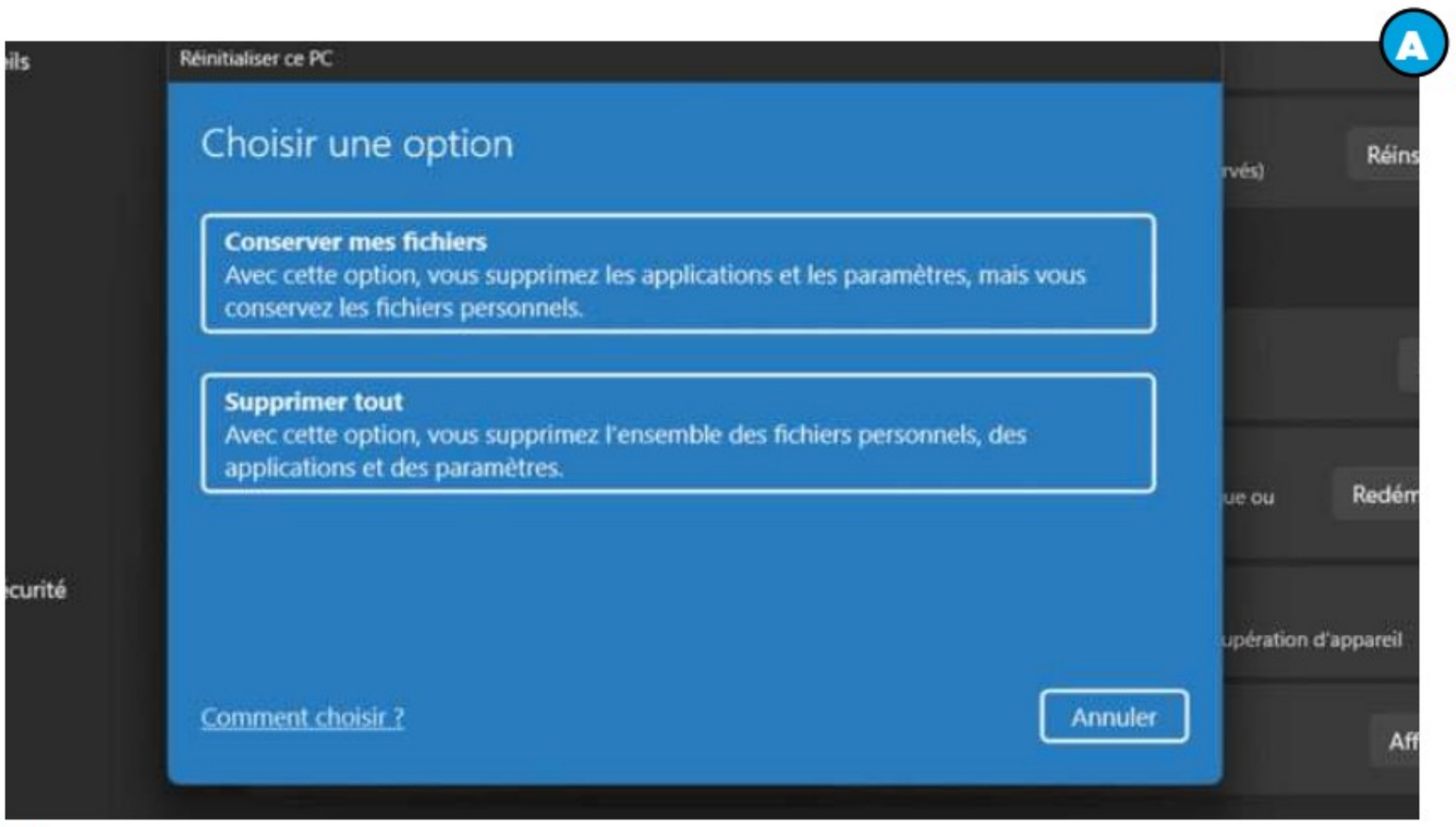
© adobestock

Obtenez le meilleur de votre PC

Windows et les applications fourmillent d'options qu'il est bon d'activer ou non pour offrir la meilleure expérience possible. Il est important de bien faire le tour de son ordinateur pour en tirer toujours le maximum, que ce soit sur secteur ou sur batterie. On vous explique tout.

Dossier réalisé par Damien Labourot





▲ **Si vous avez le moindre doute, une réinitialisation de la machine remet tout à zéro.**

Afin de donner le meilleur quotidiennement, un PC doit être suivi et entretenu. Les premières attentions n'attendent pas et sont généralement à mettre en place dès le premier démarrage ou presque. Rappelez-vous qu'à sa livraison, le PC est bien souvent truffé d'éléments inutiles qui occupent de l'espace ou prennent des ressources et que vous n'utiliserez jamais. Donc autant faire place nette. De plus, comme il est encore dénué de tout, il est plus facile de mettre des stratégies en place pour que tout se fasse de manière transparente et automatique.

Il y a aussi un réel entretien matériel qui est à réaliser au moins une fois par an. L'accumulation de poussière dans votre ordinateur va rapidement faire monter la température de fonctionnement des composants. Et si elle monte trop haut, leurs performances vont d'abord se dégrader puis c'est l'usure avancée qui se met en place avant que la panne n'intervienne ! Si vous ne souhaitez pas en arriver là, il est alors important de faire un brin de toilette. Cela ne prend qu'une poignée de minutes et cela a un réel impact sur les performances de votre machine.

1 Un nouveau PC ? Faites le ménage tout de suite !

Lorsque l'on reçoit un nouveau PC (neuf ou recyclé), la première chose à faire est de vérifier qu'il n'existe pas de compte utilisateur déjà en place, cela voudrait dire que votre ordinateur a déjà été utilisé et/ou que des réglages ont déjà été validés à votre place. Dans ce cas de figure, la première étape consiste alors à aller dans **Windows Update** au sein des **Paramètres** (touches **Windows+I**) puis dans les **Options avancées** pour lancer une réinitialisation de l'ordinateur. Il est nécessaire d'effacer toutes les données et de demander une installation locale Ⓐ. C'est la solution la plus longue mais aussi la plus efficace pour faire place nette.

Lorsque Windows est cette fois entièrement propre, il vous sera demandé différents réglages, mais aussi d'installer votre compte utilisateur. N'oubliez pas de mettre un mot de passe fort, c'est-à-dire avec des caractères spéciaux, des majuscules et des chiffres. Windows va aussi vous proposer, si votre matériel le permet, la reconnaissance faciale au travers de la webcam si celle-ci est compatible avec la fonction Hello et ou vos empreintes digitales. À propos de ces dernières, n'oubliez pas que vous avez deux mains et que si l'une d'entre elles est blessée, l'autre doit pouvoir prendre le relais ! Et n'hésitez pas à refaire la manipulation aussi avec plusieurs doigts. Dans la vraie vie, il nous arrive de nous couper et un simple pansement empêche alors de se connecter ! Windows va aussi vous demander de mettre un code PIN. Pour nous, c'est toujours un point délicat, car il ne faut en aucun cas utiliser une date facilement trouvable (votre date de naissance par exemple) Ⓑ.

Sachez que si vous souhaitez procéder à des changements par la suite, c'est possible. Il suffit de se rendre dans les **Paramètres** (touches **Windows+i**) puis **Compte**

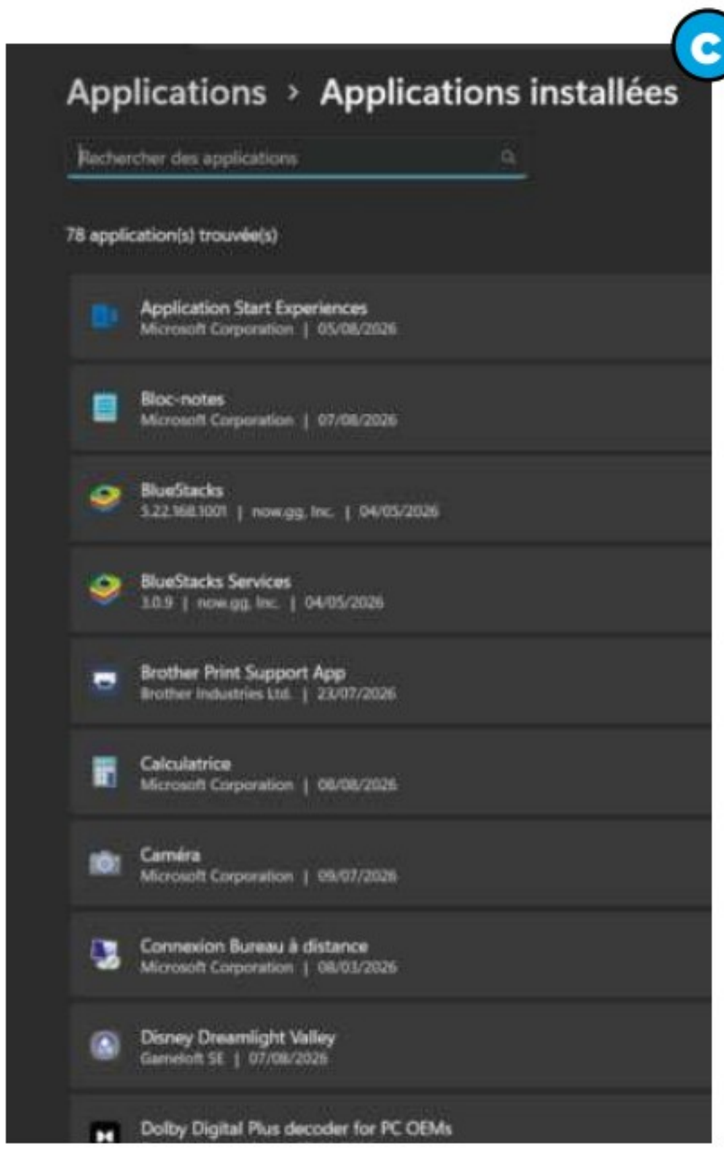


▲ **Pour protéger votre PC, choisissez le mode de connexion le plus adapté à vos usages.**

et **Option de connexion**. Vous aurez alors le choix du mode de connexion entre l'empreinte digitale, la reconnaissance faciale, le code PIN, etc.

2 Les applications préinstallées

Arrivé sur le bureau, relancez les **Paramètres** (**Windows+I**), puis allez dans **Applications** et **Applications Installées** C. Ici vous pouvez commencer par faire du tri. Si votre machine vient des principaux fabricants, il y a fort à parier que des logiciels sont préinstallés. Les constructeurs nouent des partenariats avec des éditeurs depuis des lustres avec une utilité parfois discutable. Cela va de l'antivirus à des jeux… Si vous ne souhaitez pas les conserver, comme nous l'expliquons dans notre dossier Windows en page 36, n'hésitez pas à les supprimer ! Attention cependant, certaines applications sont utiles tout de mêmes, car elles font le lien avec les périphériques. C'est notamment le cas des applications Dolby ou DTS (pour la partie audio ou vidéo), celles venant de chez AMD, Intel, nVidia, Qualcomm, etc. Généralement celles-ci permettent de tirer parti du matériel. Elles sont donc à conserver. Pour ce qui est de l'antivirus, si celui préinstallé par votre constructeur est de type « shareware » c'est-à-dire gratuit pendant un certain temps puis payant, prenez le temps d'aller voir sur le site de l'éditeur ses conditions tarifaires. Si elles ne vous conviennent pas, n'hésitez pas à le supprimer, d'autant que **Windows Defender** (l'antivirus de Microsoft) est présent et suffit amplement pour un usage classique. Et de toutes les manières, le meilleur antivirus c'est encore vous ! D



▲ **Vous devriez voir apparaître des logiciels bons à effacer.**

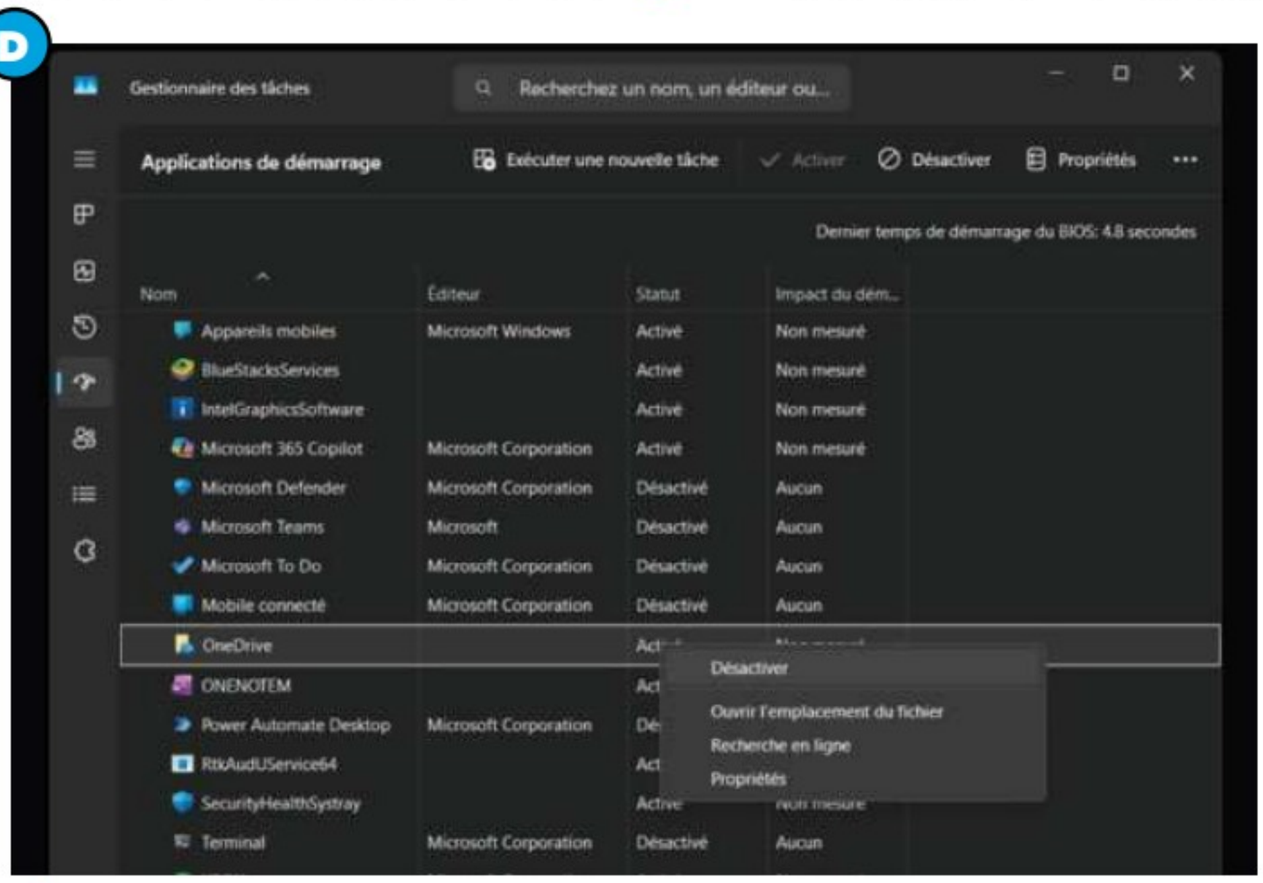
Autre chose qui vient nuire aux performances de votre machine, les programmes qui se lancent au démarrage. Si vous venez de faire le tri, il y a de fortes chances qu'il n'y ait plus grand-chose… mais allez jeter un coup d'œil par précaution (cf. page 40). Sur chaque élément de la liste, vous pouvez faire un clic droit pour le désactiver. Cela n'efface pas le programme en question, cela l'empêche juste de se lancer conjointement avec Windows à chaque démarrage et tourner en tâche de fond. Les seules applications vraiment nécessaires doivent se lancer avec l'OS, comme l'antivirus ou les applications tirant parti du matériel (carte graphique, imprimante, etc.).

3 Créez une partition dédiée à vos données

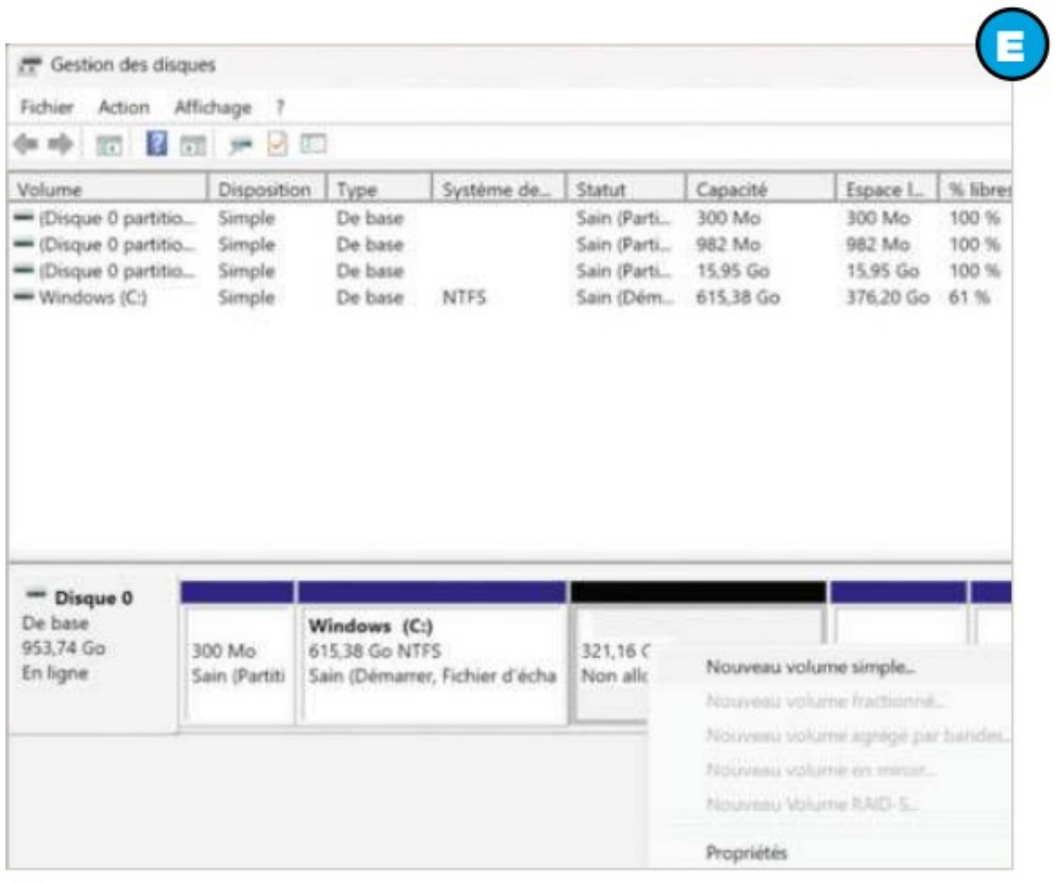
Avant d'installer vos logiciels et données personnelles, si votre constructeur ne le propose par défaut, il est important de séparer vos données personnelles du système d'exploitation. Il y a plusieurs intérêts à cela. La première est la sécurité. En effet, si Windows vient à flancher d'une manière ou d'une autre, vous n'aurez qu'à le rétablir, vos données, elles, resteront intactes en théorie. La seconde est plus pratique. Vous pourrez mettre des stratégies en place pour l'enregistrement des documents et vous aurez alors une vision réelle de ce que prennent vos données personnelles. Et cela aura aussi un avantage si vous faites des sauvegardes. Vous n'aurez pas à vérifier tous les sous-répertoires, bibliothèques, etc. que propose le système et dont vous ne soupçonnez pas la présence ! E

Pour créer cette partition, faites un clic droit sur le logo **Windows** depuis la barre des tâches puis allez dans **Gestion des disques**. Sur le disque **0** où est présent Windows, faites un clic droit puis **Réduire le Volume**. Le système va alors lancer une procédure, cela peut prendre un moment. Laissez un espace d'au moins 200 Go pour le système et les logiciels, le reste vous appartient. Si vous votre espace de stockage est plus compact que cela, vous pouvez aller plus loin, mais attention, il faudra veiller au grain avec les fichiers temporaires.

Quoi qu'il en soit, dès lors que vous avez sélectionné l'espace pour vos fichiers, validez. Ensuite, revenez sur le **Gestionnaire de disques**. Vous devez voir apparaître un espace **Non Alloué**, en noir. Faites un clic

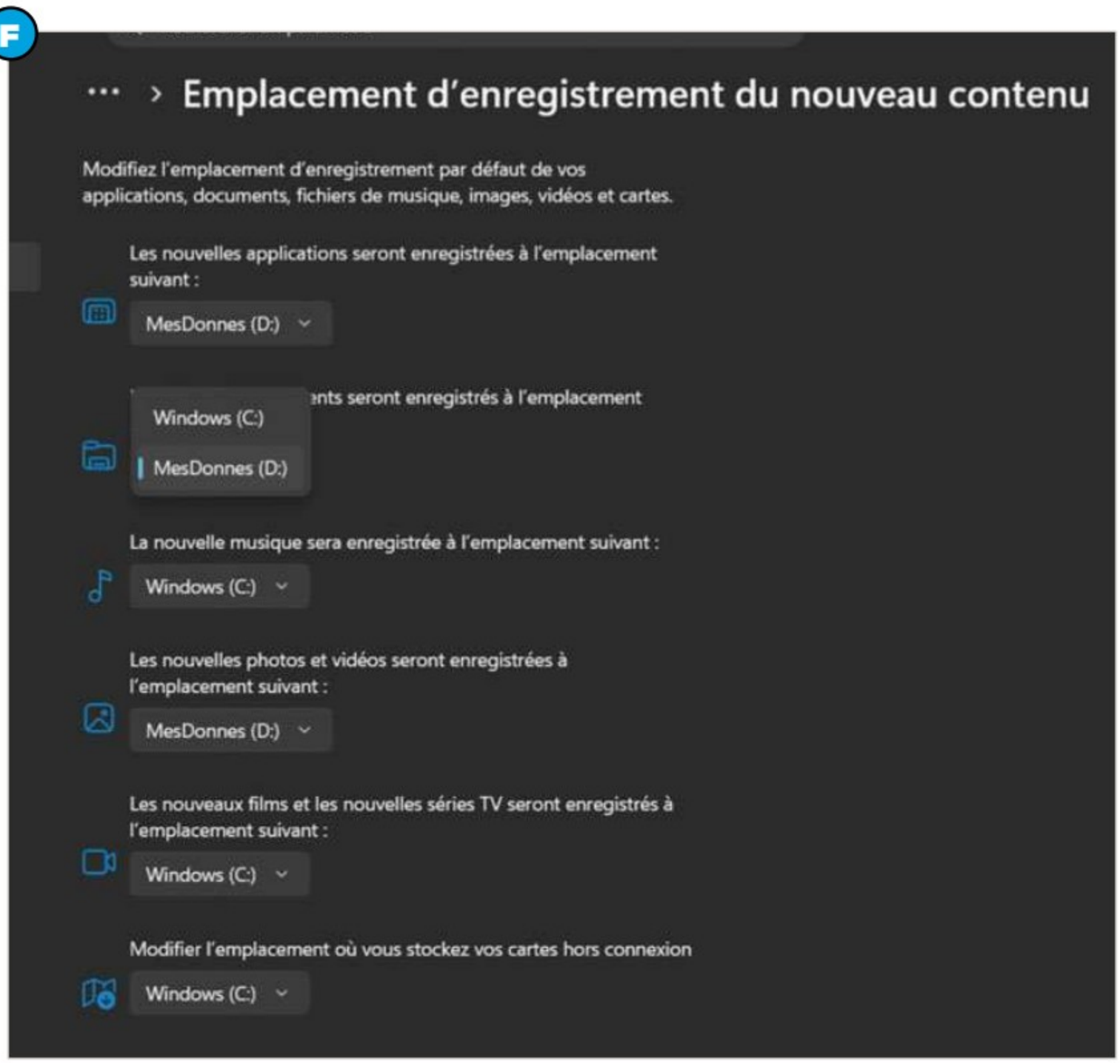


▲ **Les applications qui se lancent avec Windows peuvent vous ralentir, désactivez-les.**



▲ **Une partition peut être dédiée à vos données personnelles.**

F



▲ **Déterminez les emplacements dédiés à vos nouveaux fichiers (musique, photo, texte, etc.).**

droit puis choisissez **Nouveau volume simple**. Suivez la procédure et n'oubliez pas de lui donner un nom, ce sera plus facile à retrouver dans l'explorateur de fichiers. Validez en formatant cet espace.

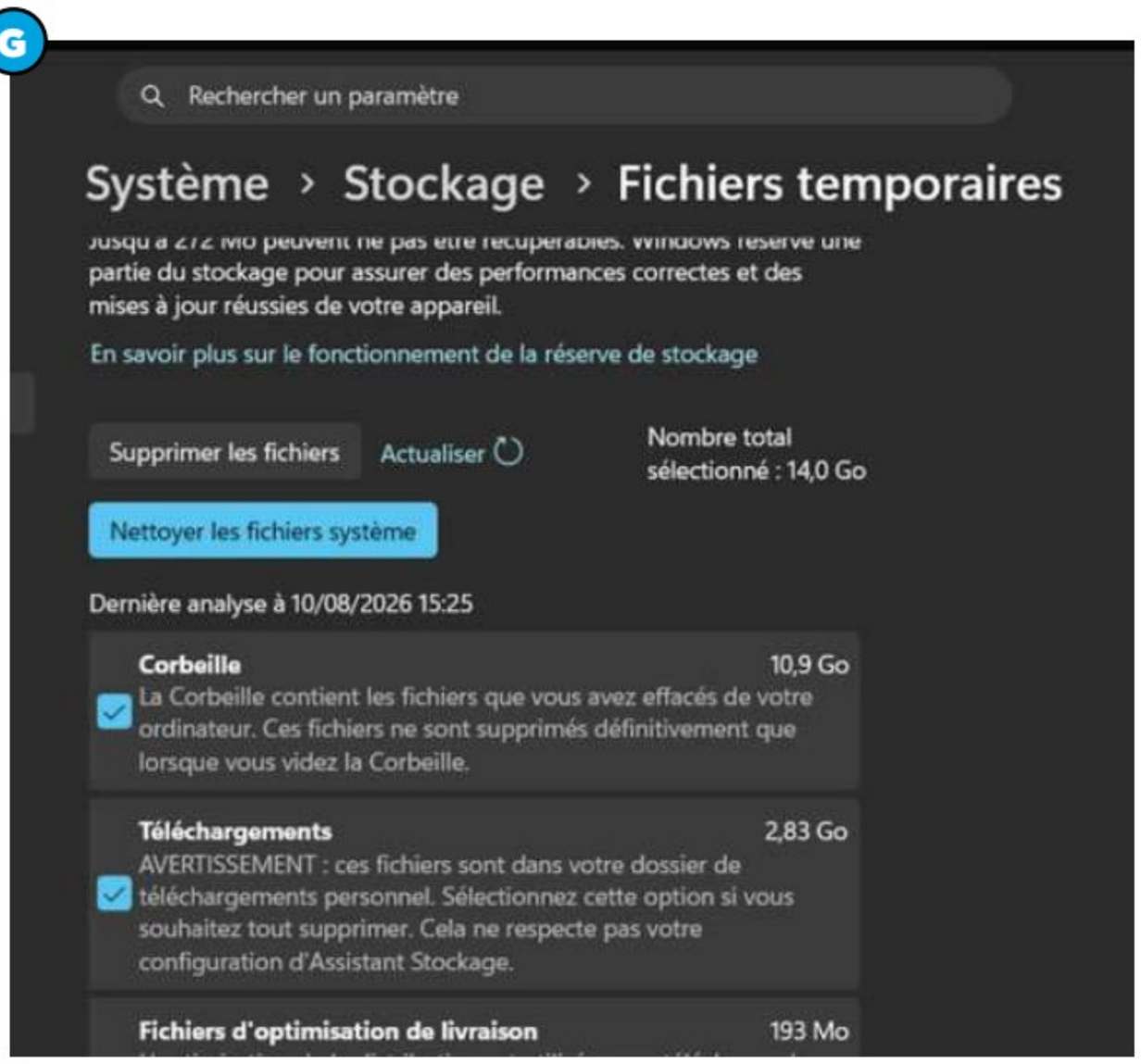
4 Créez des répertoires et faites le tri

Sur ce nouvel espace de stockage, créez des dossiers pour vos documents, vos photos, etc. Une fois cette étape réalisée, rendez-vous dans les **Paramètres** (**Windows+i**) puis allez dans **Système et stockage** puis dans **Paramètres de stockage avancés**. Cliquez sur **Emplacement d'enregistrement de nouveau contenu** puis pour les documents, photos et vidéo, audio, sélectionnez votre nouvel emplacement F. Dès lors, dès que vous enregistrerez un nouveau fichier, il sera directement placé sur cet espace et non dans le répertoire où se situe le système d'exploitation.

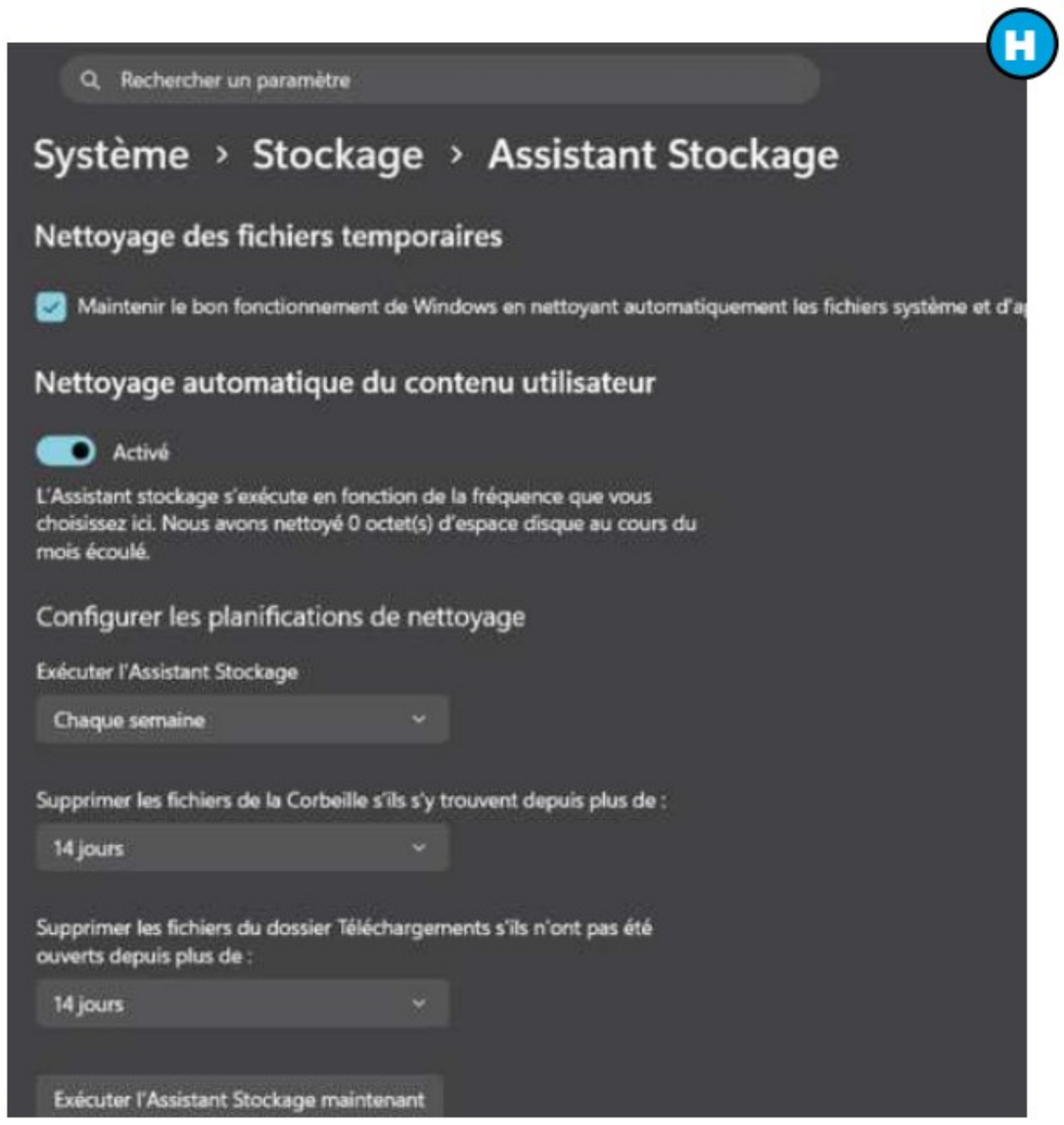
Pendant que nous sommes dans la partie stockage, Il y a une partie qui, si l'on n'y fait pas attention, a tendance à grignoter beaucoup d'espace : les fichiers temporaires G. Ces fichiers sont générés par Windows pour de bonnes raisons, ce sont par exemple les fichiers d'installation des correctifs, mais ce sont aussi de nombreux autres fichiers (rapport d'erreurs, fichiers DirectX, etc.) qui résident sans grande utilité. Il est donc important de faire le ménage régulièrement et sans attendre que le système le fasse pour vous. Pour cela, dans la partie **Stockage**, cliquez sur **Fichiers temporaires**. La première fois cela prend du temps. Sélectionnez tout ce qui doit l'être, incluez la **corbeille** et le répertoire **Téléchargements**, cliquez ensuite sur **Supprimer les fichiers**.

Vous pouvez aussi ajuster le comportement du système pour qu'il fasse le tri plus régulièrement que cela. Pour cela allez dans **Stockage**, puis sélectionnez si ce

G



H



▲ **Si l'on n'y prête pas attention, les fichiers temporaires prennent de plus en plus d'espace.**



▲ **Les mises à jour sont facilitées par les constructeurs, notamment via leurs outils dédiés.**

n'est déjà fait, l'**Assistant de stockage** H. Ensuite allez sur la petite flèche en bout de ligne pour étendre les paramètres. Dans la nouvelle page, rendez-vous dans la partie **Configurer les planifications de nettoyage**. Sélectionnez ensuite **Chaque semaine** pour l'exécution de l'assistant, le vidage de la corbeille peut être fait tous les jours, et vous pouvez mettre une valeur de 14 jours pour la suppression des fichiers situés dans le répertoire de téléchargement. Vous pouvez aussi lancer une exécution immédiatement en appuyant sur le bouton situé tout en bas de la page.

Afin de tirer le meilleur parti de son PC, il y a des tâches à effectuer tout aussi régulièrement : mettre à jour ses pilotes.

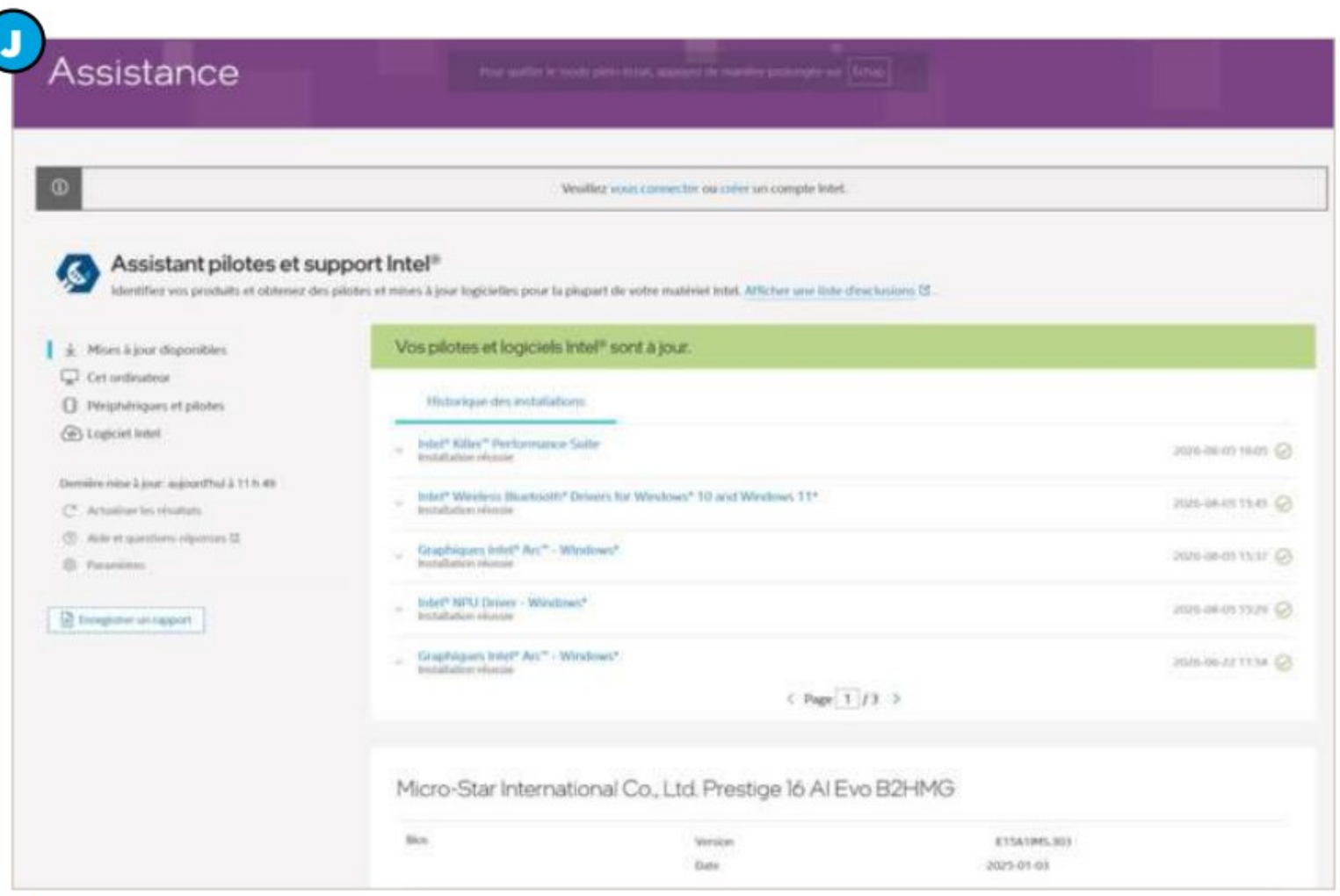
5 Mettez à jour régulièrement vos pilotes

De plus en plus de constructeurs optent pour des mécanismes facilitant leurs mises à jour et surtout en vous notifiant de leur arrivée. C'est diablement pratique… quand ça fonctionne. Les constructeurs de PC (Dell, HP, Lenovo, Asus etc.) ont généralement des outils dédiés, qui portent leur nom (MyHp, MyDell, etc.). Ils permettent de télécharger une partie des pilotes. Mais une partie seulement. Car les constructeurs bloquent certaines applications, notamment celles dédiées aux puces vidéo. Leur but consiste à avoir une base qu'ils valident et dont ils sont sûrs du fonctionnement I.

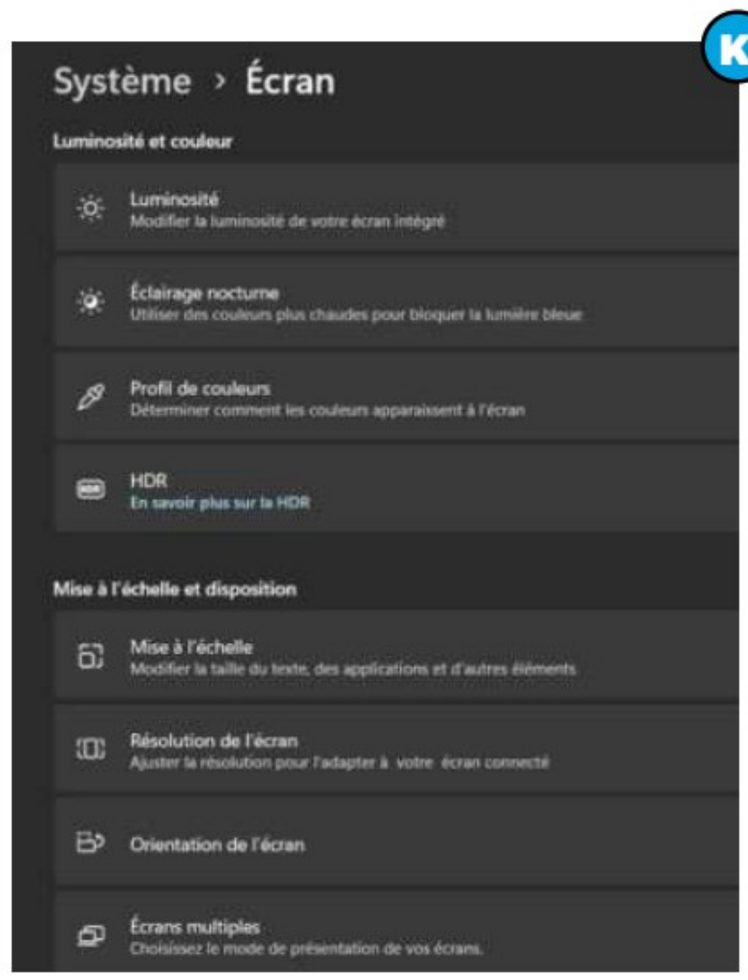
Mais voilà, les fabricants de cartes graphiques distillent environ un pilote par mois (voire plus), mais pour obtenir la mise à jour des pilotes, c'est généralement conditionné à l'utilisation de leur propre application (Nvidia App, Intel Graphics Software, AMD Adrenalin). Dès que vous l'installez sur votre machine, dans chacune d'entre elles il y a un répertoire **Pilotes** qui permet d'aller chercher les mises à jour. En outre, elles vous proposent directement dès lors qu'un nouveau pilote est poussé par le fabricant. Pratique J. En dehors de ces pilotes graphiques, Intel propose un outil très pratique qui va chercher pour vous les pilotes Wi-Fi et Bluetooth, NPU, Chipset, etc. Pour cela lancez votre navigateur et cliquez sur ce lien : https://www.intel.fr/content/www/fr/fr/download-center/home.html. Au milieu de la page, il y a un bouton **Mise à jour automatique des pilotes**. L'utilitaire va balayer votre machine, après vous avoir demandé votre accord, pour trouver les différents composants de sa marque. Dès qu'il a fini, il va vous proposer téléchargement et installation. Mieux, il va s'installer en programme résident afin de vous alerter dès lors qu'une nouveauté est disponible !

6 L'importance des réglages de l'écran

Windows 11 prend en charge les écrans exploitant une très haute définition. Malheureusement, on trouve généralement que les réglages d'affichage sont trop élevés (ou trop bas suivant sa philosophie), ce qui fait



▲ **L'outil d'Intel permet de récupérer les pilotes graphiques, Wi-Fi, Bluetooth, NPU, etc.**

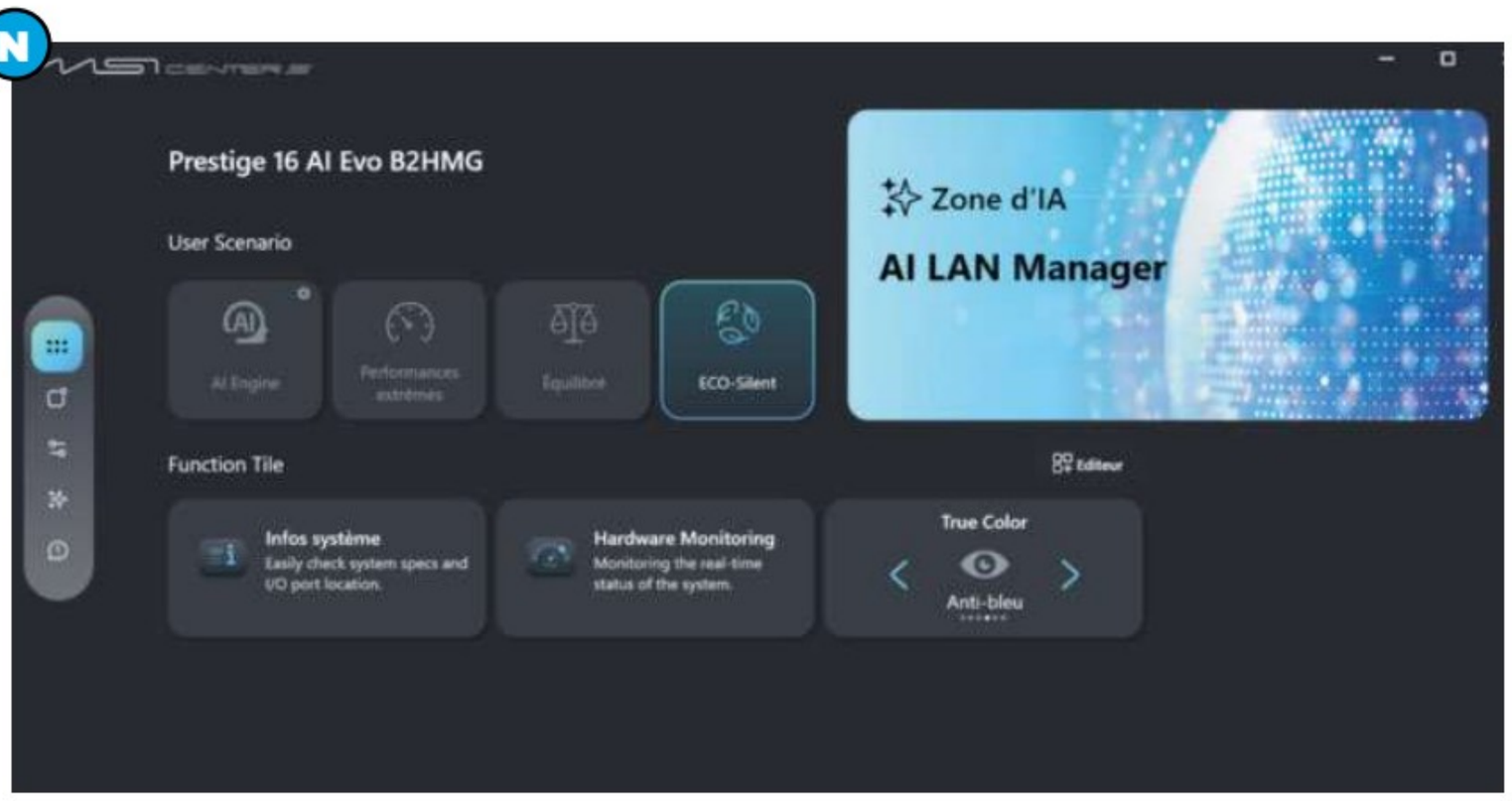


▲ **Il est souvent nécessaire de modifier la mise à l'échelle paramétrée par défaut.**

que l'on a la sensation de ne pas profiter de l'apport de tous ces pixels. Il existe des réglages sur lesquels on peut influer pour trouver son idéal. De retour dans les paramètres de Windows, allez dans **Système et Écran**. Ici, cherchez le réglage **Mise à l'échelle**. Il est généralement positionné sur 150 %, voire plus sur les écrans supérieurs à 3K. Essayez le réglage à 125 ou 100 %, dans certains cas, l'image vous semblera plus nette, plus fine (K).

Si votre écran est de type « LPTO », ce qui est encore assez rare malheureusement, cela veut dire pour rappel qu'il est à balayage à fréquence dynamique entre 1 et 120 Hz par exemple. Le principe de fonctionnement est que le rafraîchissement d'images peut se mettre sur pause si vous n'agissez pas sur l'ordinateur. Cela fait alors baisser la consommation de l'écran. Cette option se trouve dans la partie **Écran** et **Paramètres avancés de l'écran**. S'il est concerné, activez la **Fréquence de rafraîchissement variable** (L).

Autre technologie que les écrans modernes supportent : le HDR pour Plage Dynamique Élevée qui améliore la lecture de vidéos en augmentant l'écart entre les zones sombres et claires afin d'améliorer les contrastes. Cette technologie, qui corrige nettement les vidéos, doit être activée dans le système. Pour cela, rendez-vous dans **Paramètres/Système/Écran et HDR**. Vous disposez d'un sélecteur qu'il suffit d'activer. Vous pouvez aussi décocher **Désactiver le streaming de vidéo HDR lorsque mon PC fonctionne sur batterie**. Mais attention, cette tâche va consommer des ressources en plus et donc épuiser votre batterie plus rapidement (M).



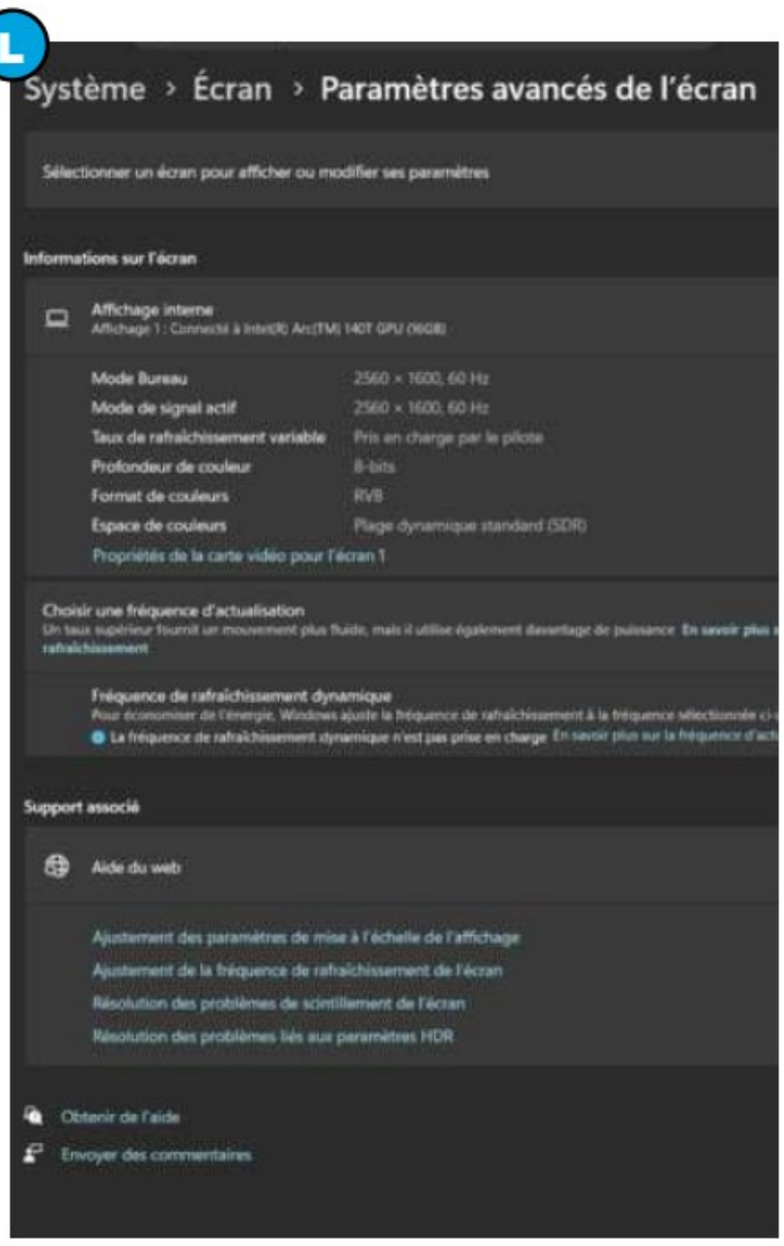
▲ **Le Center S de MSI propose quatre profils prédéfinis pour jongler entre performances et consommation.**

Votre PC plus performant ou plus silencieux

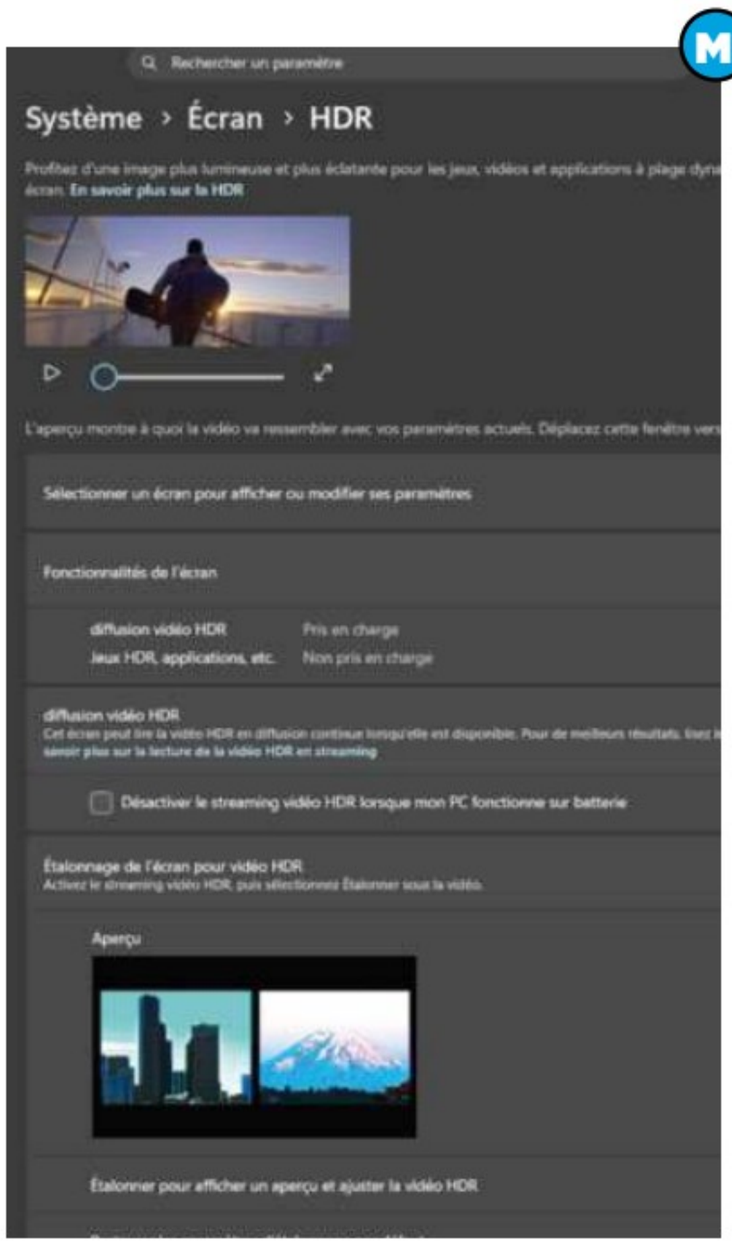
Windows gère des profils d'alimentation depuis longtemps mais, depuis quelques années, les constructeurs vont bien plus loin pour de multiples raisons. La première étant de limiter les ardeurs du matériel et rendre les machines bien plus silencieuses, quitte à rendre l'ensemble moins performant. Pour cela, ils utilisent des profils qui sont cachés dans leurs applications dédiées. Prenons le cas de MSI. Dans son « Center S » (N), il existe quatre profils distincts, **Eco-silent, Équilibré, Performances extrêmes** et **AI Engine**. Si vous souhaitez le maximum de performances, il faut choisir le dernier. A contrario si vous souhaitez une machine silencieuse mais castrée au niveau de ses performances, préférez l'**Eco-Silent**. Il va baisser la vitesse des ventilateurs, chauffer un peu plus mais surtout il va désactiver ce qui peut l'être, incluant le rétroéclairage du clavier. Les deux au milieu sont une balance entre ces deux modes, proches de ce que propose Windows par défaut.

Chez certains constructeurs, y compris avec leur application, il est impossible d'obtenir le maximum de performances, même en utilisant le profil le plus élevé. Nous avons rencontré cela sur certaines machines. Pour les constructeurs, c'est un acte volontaire, cela permet de limiter l'échauffement et la taille du système de refroidissement. Certains cœurs de processeurs ne peuvent donc pas aller à fond de leurs capacités.

En outre, il y a certains scénarios d'usage où une bride est apposée volontairement. C'est par exemple le cas des machines hybrides. Dès lors qu'on les utilise en mode tactile, alors les profils à hautes performances sont grisés au sein des applications, même si vous êtes branché sur secteur. C'est pour éviter que la machine ne s'échauffe alors que son système de refroidissement n'est pas dans une position optimale pour offrir son meilleur rendement. ■



▲ **Les écrans de type LPTO ont un balayage à fréquence dynamique entre 1 et 120 Hz par exemple.**



▲ **La technologie HDR (Plage Dynamique Élevée) améliore la lecture des vidéos.**

LES PRINCIPAUX OUTILS DÉDIÉS À LA PERFORMANCE

Windows comprend différents outils dédiés à la performance, du moins pour le suivi. Il y a bien sûr le **Gestionnaire de tâches** qui permet d'observer l'activité du processeur central, de la mémoire vive, du stockage, du réseau, du circuit graphique et plus récemment du processeur neuronal (NPU). Pour l'afficher rien de plus simple, il suffit de faire un **clic droit** sur **la barre de tâches** et d'aller dans l'onglet **Performances**.
Pour masquer la barre latérale, il suffit de cliquer sur les **trois lignes horizontales** en haut à gauche. 1

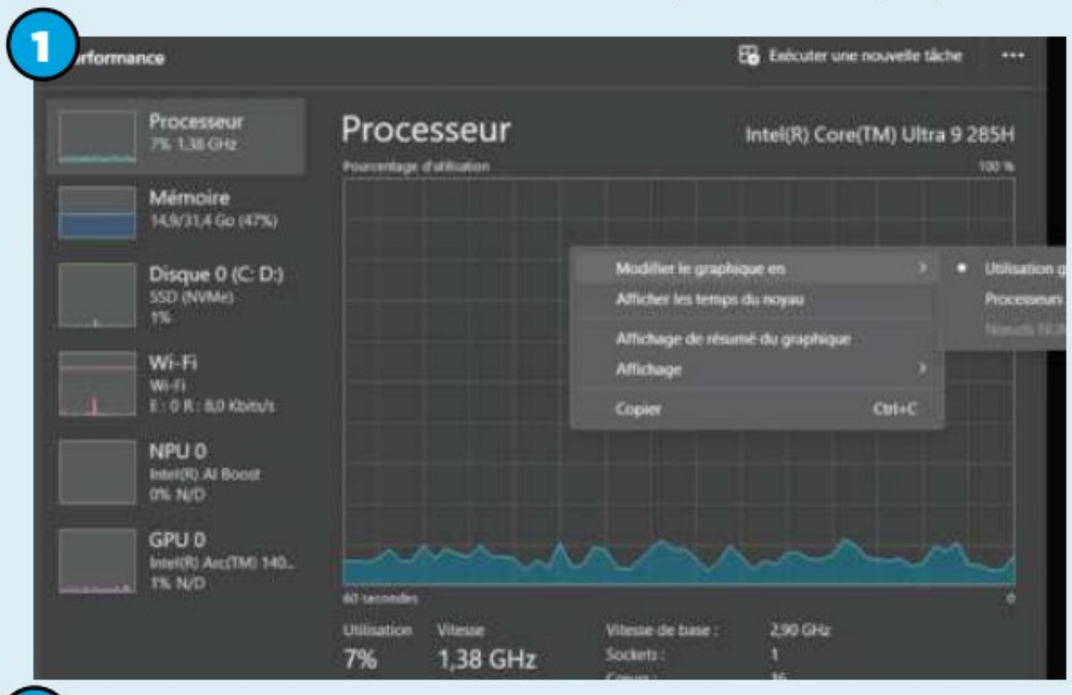
Si vous souhaitez une vue détaillée du processeur et de ses fils d'exécution, mettez-vous dans l'onglet **Processeur** puis faites un clic droit au centre du diagramme. Sélectionnez **Modifier le graphique** puis choisissez **Processeurs logiques**. Vous verrez alors apparaître l'ensemble des cœurs ou fils d'exécution de votre processeur. Il existe le même schéma d'affichage multiple pour le circuit graphique, mais le découpage est différent. On peut observer la consommation en 3D, la copie de fichiers, l'encodage ou le décodage et l'usage de la mémoire vidéo dédiée. 2 Si vous souhaitez conserver une vue sur ce gestionnaire de tâches pendant que vous utilisez une tâche, il faut **cliquer sur la roue crantée en bas de page à gauche** puis cocher **Toujours au premier plan**. L'outil restera toujours en surimpression de vos tâches. Enfin, si vous ne souhaitez observer qu'un seul des composants, mettez-vous sur la vue dédiée et faites un double-clic, il sera alors affiché en plein écran dans la fenêtre dédiée. 3

Il existe aussi le moniteur de ressources qui est une version plus complexe et surtout plus complète du **Gestionnaire de tâches**. Il permet de suivre l'activité de votre ordinateur mais aussi ce que cela implique au niveau des différents logiciels. Vous pouvez l'obtenir depuis le **Gestionnaire de tâches** et l'onglet **Performances**. **Cliquez sur les trois points** en haut à droite et sur **Moniteur de ressources**. Vous pouvez alors surveiller les activités processeur, mémoire, stockage et réseau. 4

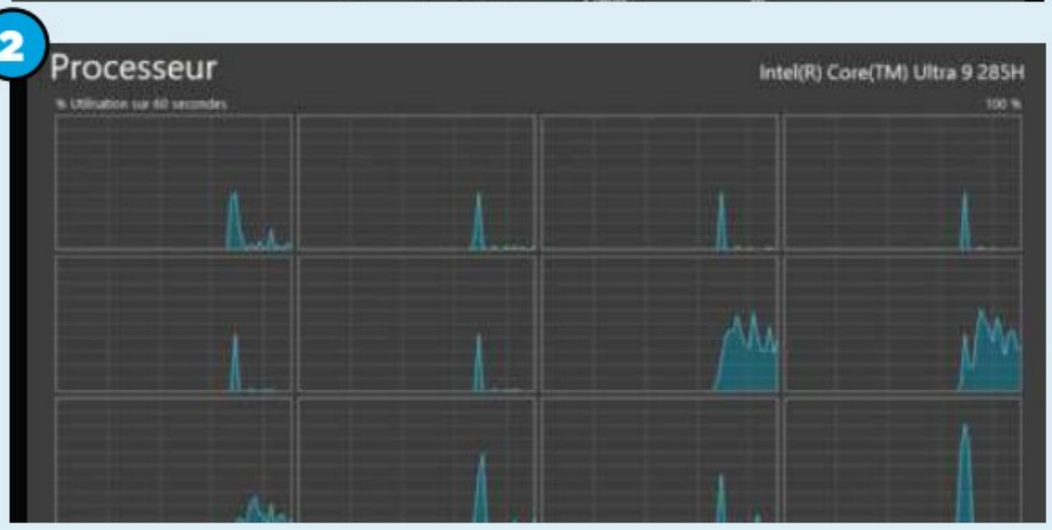
Il est tout à fait possible de suivre les performances lorsque vous jouez, cela pourra par exemple vous permettre de comprendre d'où viennent ses ralentis en pleine cession de jeu ou tout simplement de savoir quels sont les composants qui sont poussés à fond. Pour cela, il faut opter pour l'affichage de la **Gamebar** de Windows. Elle se déclenche facilement, il suffit d'appuyer conjointement sur les touches **Windows** et **G** lorsque le jeu est lancé. Vous verrez alors apparaître de nombreuses fenêtres en surimpression. Celle qui nous intéresse se situe en bas à gauche, appelée **Performances**. On y retrouve une version condensée du gestionnaire de tâches avec la consommation processeur, GPU, VRAM (pour mémoire graphique dédiée), RAM (mémoire centrale) et FPS pour le nombre d'images par seconde. À noter que sur ce dernier point, la moindre chute sous les 40 images par seconde donne une sensation de ralenti, sauf dans les jeux de simulation de voiture où l'on ressent moins cet effet. 5

Vous pouvez épingler cet onglet pour qu'il reste visible tout le temps avec le bouton dédié en forme d'aiguille. Il restera alors en surbrillance, que vous soyez dans les jeux… ou pas. Vous pouvez aussi déplacer cet onglet à loisir pour le mettre à un endroit moins gênant. Il suffit de choisir sa position avant de l'épingler. Vous pouvez aussi le réduire à sa simple expression chiffrée, c'est-à-dire sans le minigraphique. Une flèche en bas à droite apparaît lorsque vous pointez votre souris. Cela vous permet de **réduire le graphique**. Enfin, pour fermer ce graphique, relancez la **Gamebar** dans son entièreté (touches **Windows + G**) puis désépinglez la fenêtre avant d'appuyer à nouveau sur la combinaison de touches.

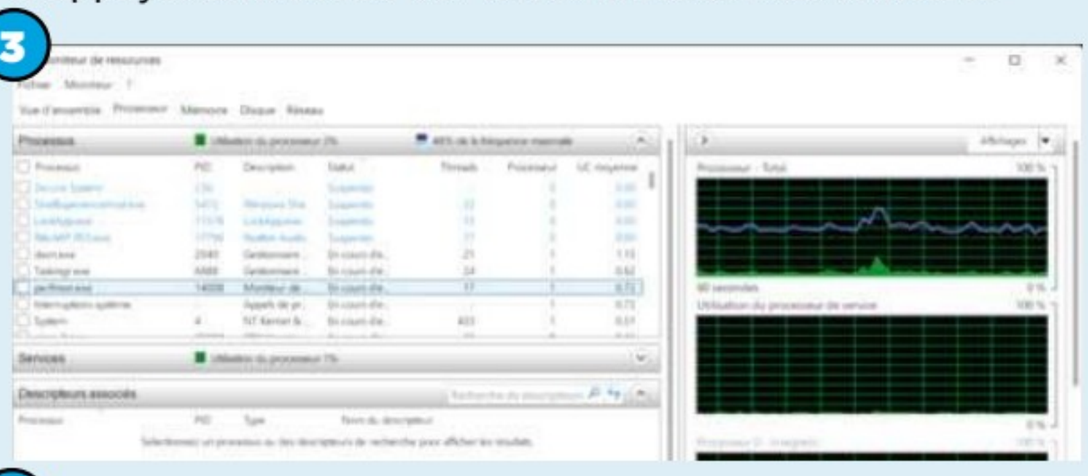
1



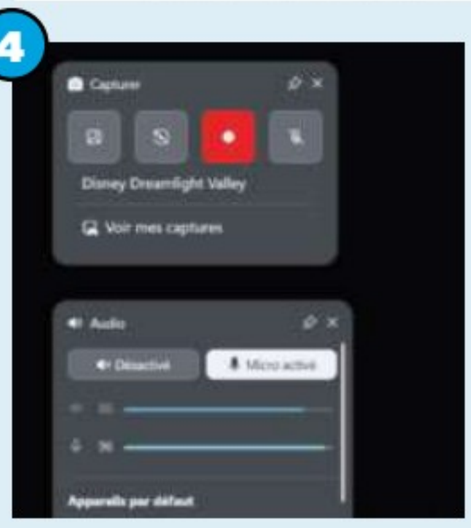
2



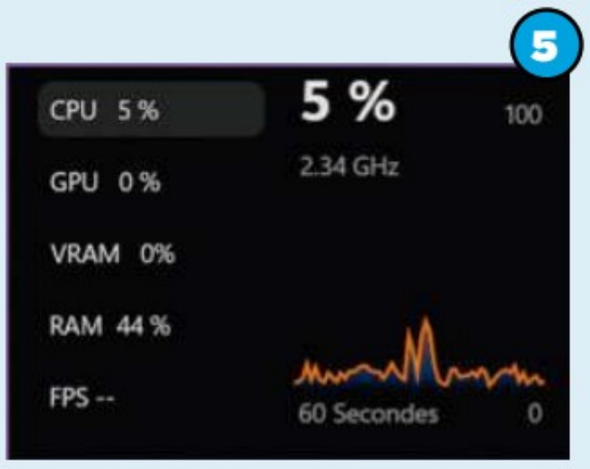
3



4



5



NOUVEAUTÉ

Casa éditions





34€95

21 x 28 cm - 160 pages

SIMPLIFIEZ-VOUS
LA VIE

COMMANDEZ
EN UN FLASH

Boutique Larivière

DISPONIBLE EN LIBRAIRIE

Maîtrisez Windows pour un PC au top !



Chaque rentrée, le même scénario se répète. Après plusieurs semaines à peine allumé, votre PC redémarre plus lentement, les fenêtres traînent, et les notifications s'accumulent sans que vous ne sachiez pourquoi. Pas besoin de réinstaller Windows ni d'investir dans une nouvelle machine pour retrouver de la fluidité : la plupart des réglages qui font vraiment la différence sont déjà présents dans le système, il suffit de savoir où les trouver.

Dossier réalisé par Sylvain Pichot

© adobestock.com

Avant de vous lancer dans le nettoyage de votre machine à proprement parler, prenez cinq minutes pour faire un état des lieux. Ouvrez le **Gestionnaire des tâches** en appuyant sur **Ctrl + Maj + Échap** et jetez un œil à l'onglet **Processus** : vous y verrez immédiatement quelles sont les applications qui consomment le plus de mémoire et de ressources processeur au repos. Ainsi, il n'est pas rare de découvrir qu'un navigateur ouvert avec 20 onglets, un logiciel de visioconférence resté actif en arrière-plan ou une application de stockage en ligne sont en pleine synchronisation grignotant l'essentiel des ressources alors que vous n'en avez aucun besoin sur l'instant.

Une mise à jour en attente, parfois source de ralentissements

Vérifiez ensuite l'état des mises à jour depuis **Paramètres**, puis **Windows Update**. Une mise à jour en attente peut expliquer certains ralentissements ponctuels mais, surtout, les correctifs de sécurité et de performance publiés par Microsoft corrigent régulièrement des bugs qui pèsent sur la réactivité globale du système. Profitez-en pour consulter l'espace disque disponible dans **Système**, puis **Stockage** : un disque plein à plus de 90 % ralentit mécaniquement les opérations de lecture et d'écriture, tout particulièrement sur les ordinateurs équipés d'un disque dur classique plutôt que d'un SSD.



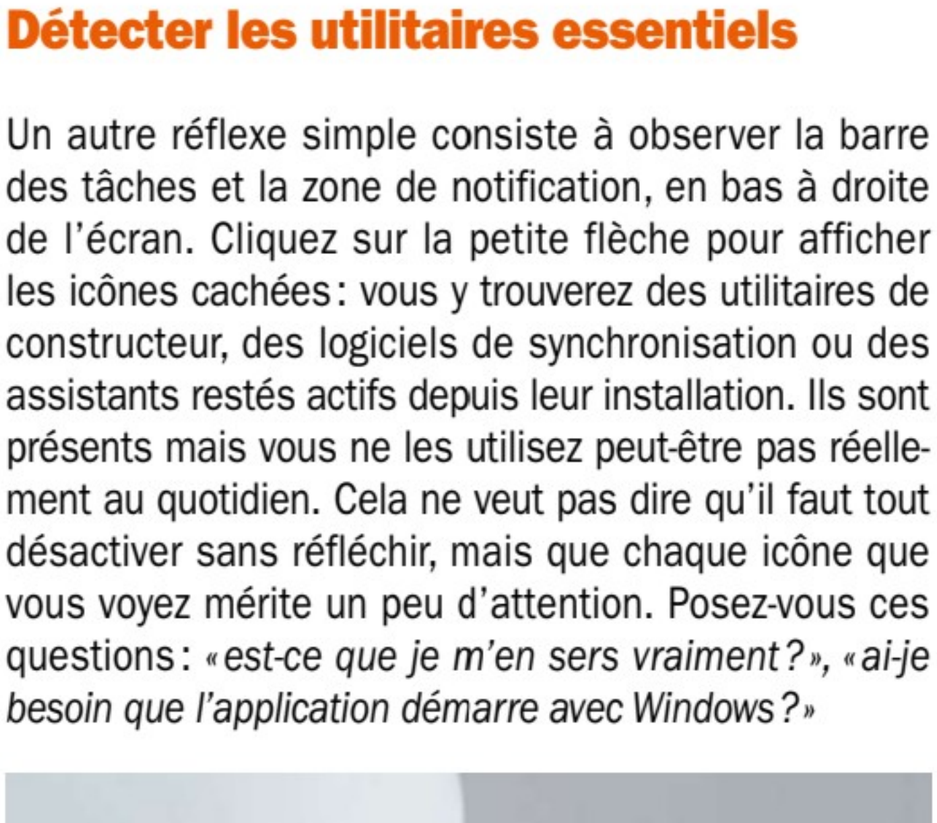
Ce diagnostic rapide vous donne déjà une bonne idée des priorités. Si le processeur reste sollicité même sans rien ouvrir, le problème vient probablement du fait que les applications sont trop nombreuses à se lancer auto-



matiquement. Autre point à observer : si c'est l'espace disque qui manque, il faudra nécessairement passer par une phase de nettoyage de fichiers avant toute autre chose. Et si **Windows Update** signale des mises à jour en attente depuis plusieurs semaines, mieux vaut les installer avant de toucher au reste, car certains correctifs modifient justement la gestion de la mémoire ou de l'alimentation.

Un logiciel tiers est-il vraiment nécessaire ?

Vous pourriez être tenté, à ce stade, de télécharger un logiciel tiers avec des promesses telles que « booster votre PC en un clic », « optimisez votre ordinateur en toute simplicité ». Résistez à cette tentation car la plupart de ces outils se contentent d'exécuter des opérations que vous pouvez réaliser avec Windows en natif, avec parfois des réglages trop agressifs qui désactivent des fonctions utiles ou installent des modules publicitaires supplémentaires. Tous ne sont pas bons à jeter bien entendu mais dans ce dossier, voyons plutôt les solutions intégrées au système de Microsoft avant de s'adresser à des outils externes. En effet, Windows intègre ses propres outils de diagnostic et d'optimisation, gratuits, mis à jour régulièrement, et pensés pour ne pas casser le fonctionnement du système.



Détecter les utilitaires essentiels

Un autre réflexe simple consiste à observer la barre des tâches et la zone de notification, en bas à droite de l'écran. Cliquez sur la petite flèche pour afficher les icônes cachées : vous y trouverez des utilitaires de constructeur, des logiciels de synchronisation ou des assistants restés actifs depuis leur installation. Ils sont présents mais vous ne les utilisez peut-être pas réellement au quotidien. Cela ne veut pas dire qu'il faut tout désactiver sans réfléchir, mais que chaque icône que vous voyez mérite un peu d'attention. Posez-vous ces questions : *« est-ce que je m'en sers vraiment ? », « ai-je besoin que l'application démarre avec Windows ? »*



Cette phase d'observation prépare directement les étapes suivantes. Une fois que vous savez ce qui pèse sur votre machine, entre les applications gourmandes, l'espace de stockage saturé et les programmes qui démarrent sans être invités, vous avez la possibilité d'intervenir de façon ciblée plutôt que de tout nettoyer au hasard. Ainsi, votre entretien ne sera que plus efficace au regard d'un coup de balai temporaire. En plus, cela vous permet de mieux connaître votre ordinateur et d'en maîtriser les méandres. Cela évite de devoir tout recommencer trois semaines plus tard. ■

Allégez Windows sans risque

Une fois le diagnostic posé, place au nettoyage proprement dit. Windows intègre depuis plusieurs années un outil souvent ignoré. Voici comment l'exploiter au mieux.

L'**Assistant Stockage** se trouve dans **Paramètres**, puis **Système**, puis **Stockage**. Cette page affiche une vue détaillée de ce qui occupe votre disque, classé par catégorie : **Applications installées, Fichiers temporaires, Bureau, Autre**. Contrairement à un simple graphique décoratif, chaque catégorie est cliquable et mène directement à un nettoyage ciblé, sans avoir à fouiller dans l'explorateur de fichiers dossier par dossier.

Activez l'assistant pour les tâches automatiques

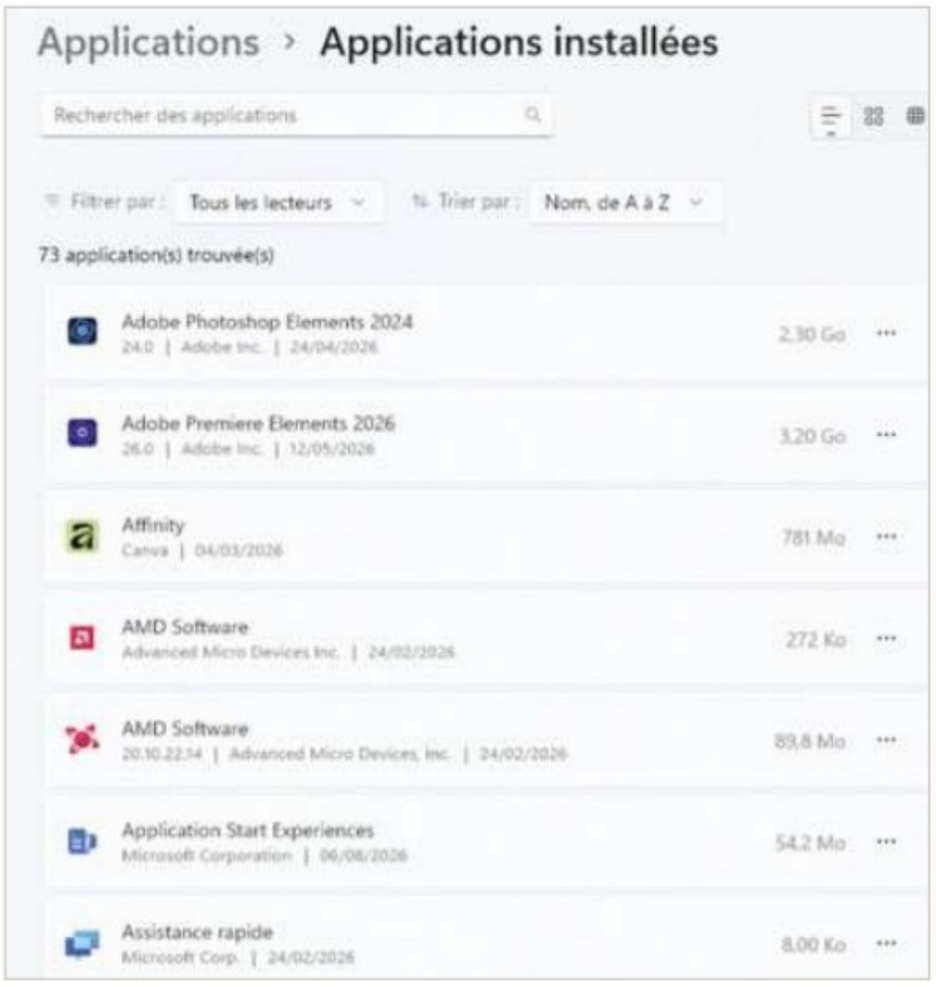
Le premier réflexe consiste à activer l'**Assistant Stockage** lui-même, une fonction qui automatise une partie de l'entretien. Une fois activé, il supprime régulièrement les fichiers temporaires, vide la corbeille après un délai que vous définissez vous-même, généralement trente jours, et libère de la place dans le dossier **Téléchargements** pour les anciens fichiers que vous avez sans doute déjà utilisés et dont vous n'avez probablement plus besoin. Ce réglage évite d'avoir à repenser au nettoyage chaque mois. En effet, Windows s'en occupe en tâche de fond, sans intervention supplémentaire de votre part.



Passez en revue la liste des applications installées

Vient ensuite la question des applications installées. Plutôt que de désinstaller au hasard, ouvrez la liste complète depuis **Paramètres**, **Applications**, **Applications installées**. Elle affiche pour chaque logiciel l'espace qu'elle occupe sur le disque et sa date d'installation, une information précieuse pour repérer les programmes oubliés depuis des mois. Un logiciel de retouche photo installé pour un usage ponctuel, une suite bureautique concurrente jamais réellement adoptée, ou un jeu terminé depuis longtemps sont de très bons candidats pour être supprimés, sans aucun risque pour le fonctionnement du système.

Attention toutefois avec certains éléments qui portent des noms techniques peu engageants. Les pilotes graphiques, les composants runtime comme Visual C++ ou .NET, et les utilitaires fournis par le fabricant de votre ordinateur ne doivent pas être supprimés à la légère.



En effet, ils sont souvent nécessaires au bon fonctionnement du système lui-même ou d'autres applications, même si vous ne les lancez jamais directement. En cas de doute sur un programme dont le nom vous est inconnu, nous vous conseillons d'effectuer une recherche rapide sur son intitulé exact sur Internet. Cela permet généralement de savoir s'il s'agit d'un composant système ou d'un logiciel réellement superflu.

Attention aux dossiers sensibles et indispensables

Le dossier **Téléchargements**, dans la section **Fichiers temporaires**, mérite une attention particulière, car il devient souvent le point de convergence de tout ce que vous récupérez sur Internet sans jamais faire le tri : installateurs de logiciels déjà utilisés, factures en double, images envoyées par messagerie, documents joints à des mails professionnels. Plutôt que de le vider intégralement d'un coup, ce qui peut faire disparaître un fichier encore utile, triez-le par date grâce à l'**Explorateur de fichiers** et supprimez en priorité tout ce qui remonte à plus de six mois. Ainsi, vous limitez le risque d'erreur tout en libérant rapidement plusieurs gigaoctets sur la plupart des ordinateurs familiaux.

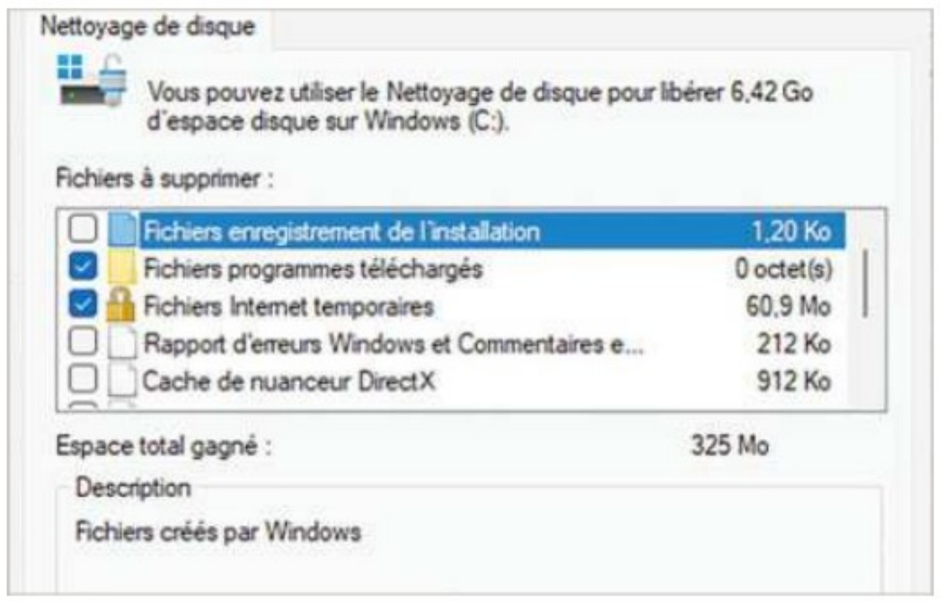
Dans la section **Recommandations de nettoyage**, cliquez sur le lien **Afficher les options de réparation avancées** afin d'accéder aux détails des fichiers système. Vous pouvez ainsi voir quels sont les espaces de stockage utilisés par les différentes parties : fichiers temporaires,



fichiers d'optimisation de livraison (mises à jour), téléchargements, miniatures, etc.

Le nettoyage de disque

Notez cependant que les fichiers temporaires s'accumulent silencieusement au fil de l'utilisation du système : mises à jour partiellement conservées, journaux d'installation, fichiers de cache générés par les navigateurs et certaines applications. L'outil **Nettoyage de disque**, toujours accessible depuis la barre de recherche Windows, reste pertinent en complément de l'**Assistant Stockage**, en particulier pour supprimer les fichiers système obsolètes laissés par une ancienne mise à jour de Windows, qui peuvent occuper plusieurs gigaoctets sans que cela soit visible autrement.



Une fois ce grand nettoyage effectué, il convient de vérifier l'espace réellement récupéré depuis la page **Stockage des Paramètres**. Si le gain reste limité malgré ces opérations, le problème vient probablement d'ailleurs : fichiers volumineux stockés par erreur, sauvegardes locales oubliées, ou synchronisation cloud configurée pour conserver une copie complète en local plutôt qu'à la demande. Sachez que si utilisez les services de OneDrive, Google Drive ou Dropbox, vous êtes probablement concernés. Les paramètres permettent justement de choisir entre **Fichiers toujours disponibles** et **Fichiers à la demande**, une distinction qui peut représenter plusieurs dizaines de gigaoctets sur un disque saturé.
Ce nettoyage du stockage, une fois mis en place avec l'**Assistant Stockage** activé, ne demande ensuite qu'une vérification ponctuelle plutôt qu'une intervention manuelle répétée. C'est justement cette différence entre un entretien ponctuel et un entretien automatisé qui permet de garder un disque sain sans avoir à y penser sans arrêt, et qui libère du temps pour s'attaquer à l'autre grand facteur de ralentissement : tout ce qui se lance au démarrage de Windows sans que vous l'ayez vraiment décidé. ■



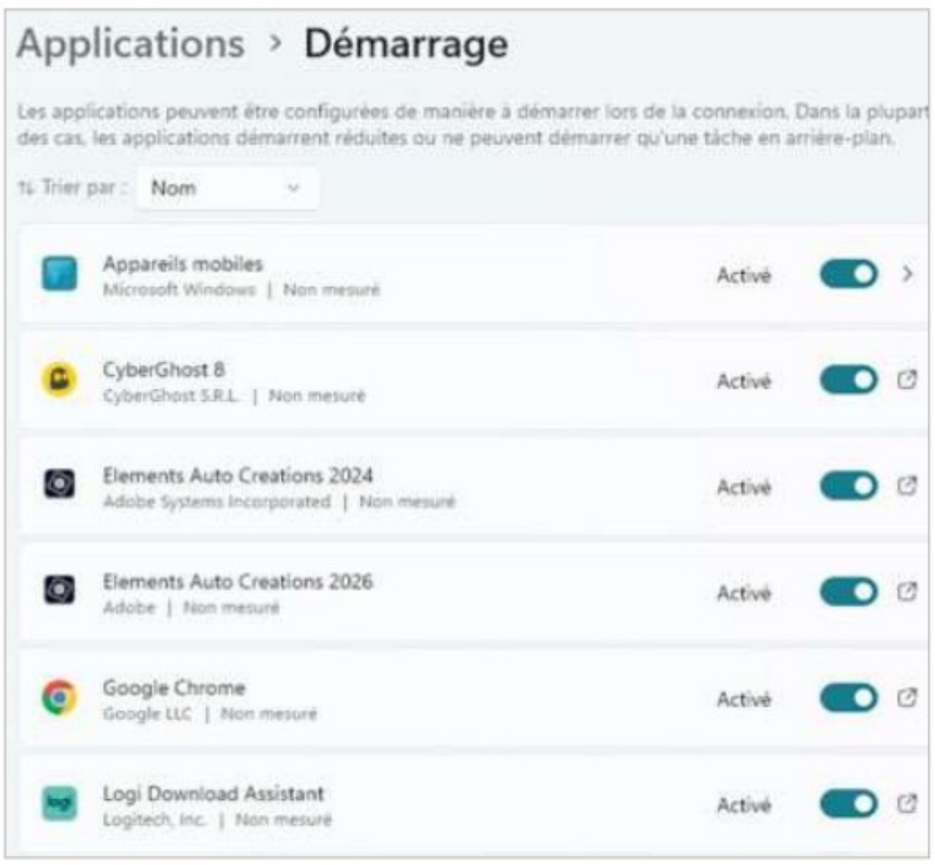
© adobestock.com

Gagnez de précieuses secondes au démarrage

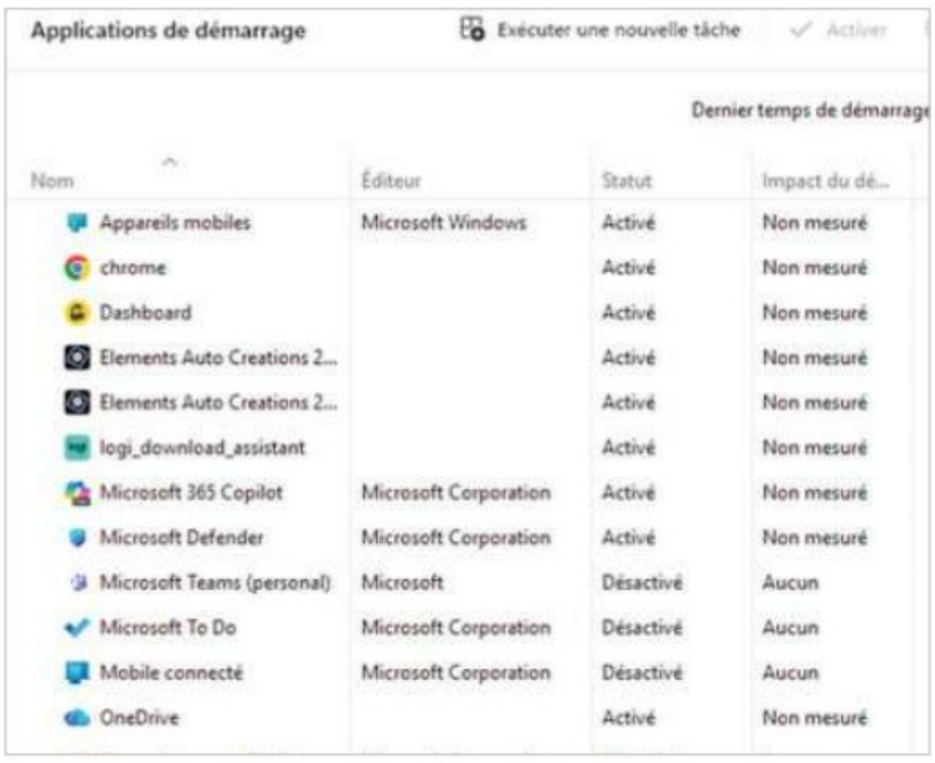
Le stockage assaini, tournons-nous vers un autre facteur déterminant : ce qui se lance automatiquement à chaque démarrage de Windows.

Plus les mois passent, plus les logiciels que vous avez installés prennent l'habitude de s'ajouter discrètement à cette liste, sans vous demander votre avis. Résultat, l'écran de connexion s'affiche rapidement, mais le bureau reste ensuite figé plusieurs secondes, voire plusieurs dizaines de secondes, pendant que dix applications différentes se chargent en parallèle en arrière-plan.

Pour reprendre la main, ouvrez **Paramètres**, puis **Applications**, puis **Démarrage**. Cette page liste tous les programmes autorisés à se lancer automatiquement, avec une indication de leur impact estimé sur le temps de démarrage, classé en léger, moyen ou élevé. C'est cette colonne qu'il faut regarder en priorité : un logiciel classé **impact élevé**, que vous n'utilisez pas quotidiennement, est le premier candidat à désactiver, sans qu'il soit nécessaire de le désinstaller complètement. Il restera disponible normalement, mais ne se lancera plus tout seul.



Le **Gestionnaire des tâches** offre une vue complémentaire, accessible via l'onglet **Démarrage**, avec la possibilité de désactiver un programme d'un simple clic droit. Cette méthode est particulièrement utile pour les logiciels de mise à jour de pilotes, les assistants de constructeur préinstallés, ou les lanceurs de jeux qui s'ouvrent systématiquement même lorsque vous n'avez pas l'intention de jouer dans l'immédiat. Désactiver ces lancements automatiques ne supprime aucune fonctionnalité : vous pourrez toujours ouvrir ces applications manuellement le jour où vous en aurez besoin. ■



À NE PAS DÉSACTIVER

Certains éléments de la liste des processus ne doivent pas être coupés, même s'ils semblent inconnus. C'est le cas de l'antivirus principal de votre machine, des pilotes graphiques ou audio du fabricant, ainsi que des logiciels de synchronisation que vous utilisez réellement au quotidien, comme une messagerie professionnelle ou un outil de sauvegarde cloud actif.

En cas de doute sur un nom peu familier, mieux vaut vérifier son rôle avant e le désactiver plutôt que de couper à l'aveugle un composant nécessaire au bon fonctionnement du système ou à sa sécurité.



© adobestock.com

Travaillez plus vite, sans installer dix logiciels

Pour gagner en productivité, il est bon de connaître les quelques fonctions que Windows cache derrière des raccourcis souvent peu utilisés...

Parmi ces fonctions, il y a l'une d'entre elles qui concerne le presse-papiers. Par défaut, Windows ne conserve que le dernier élément copié, ce qui oblige à faire des allers-retours permanents entre deux documents dès que vous devez réutiliser une information copiée un peu plus tôt.

Le presse-papier

En appuyant sur **Windows + V**, vous ouvrez un historique complet des derniers textes et images copiés, avec la possibilité d'épingler ceux que vous réutilisez souvent, comme une adresse e-mail, un numéro de dossier ou, par exemple, une formule de politesse que vous tapez plusieurs fois par jour. Rappelons que cette fonction doit d'abord être activée, lors de la première utilisation. Ensuite, cet outil peut s'avérer particulièrement pratique au quotidien.

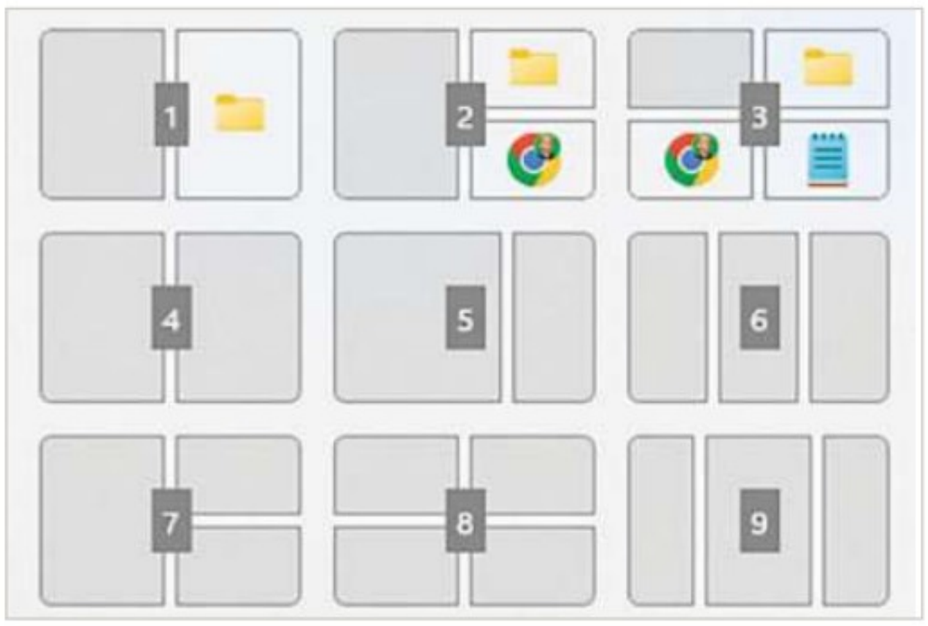


La capture d'écran

La capture d'écran mérite également d'être redécouverte, tant elle reste sous-exploitée par la majorité des utilisateurs. Plutôt que d'utiliser la touche **Impr écran** classique, qui capture l'écran entier sans aucune marge de manœuvre, le raccourci **Windows + Maj + S** ouvre un outil de sélection permettant de choisir une zone précise, une fenêtre entière ou l'écran complet, avec un accès direct à des annotations simples avant l'enregistrement ou le partage. C'est l'outil idéal pour préparer un support de cours, illustrer un mail professionnel, signaler un problème technique avec une image à l'appui, ou simplement garder une trace visuelle d'une information affichée à l'écran à un instant donné.

Les ancrages

L'organisation des fenêtres profite elle aussi de raccourcis largement sous-utilisés. Ainsi, la combinaison **Windows + Z** affiche les différentes dispositions d'ancrage disponibles, permettant de répartir deux, trois ou quatre fenêtres sur l'écran sans avoir à les redimensionner à la main ni à deviner les bonnes proportions. Cette fonction est particulièrement utile à la rentrée pour suivre un cours en ligne tout en prenant des notes à côté, ou pour comparer deux documents côte à côte sans jongler constamment entre les fenêtres au premier plan et perdre le fil de sa lecture.



Les autres raccourcis

D'autres réglages moins connus sont également accessibles facilement. Le collage sans mise en forme, accessible via **Ctrl + Maj + V** dans la plupart des applications, permet de coller un texte copié depuis une page web ou un autre document sans importer sa police, sa couleur ou sa taille d'origine, ce qui évite bien des retouches fastidieuses lors de la rédaction d'un rapport ou d'un e-mail. De même, la loupe intégrée, activable avec Windows et le signe plus, agrandit temporairement une portion de l'écran pour lire un détail illisible sans avoir à modifier la résolution générale de l'affichage, un vrai confort pour les tableaux denses ou les petites légendes de graphiques. Ce type de micro-réglage, invisible au premier abord, finit par représenter un gain de confort quotidien. Prenez l'habitude de les tester une seule fois. Ensuite, à intervalles réguliers, répétez les opérations afin que cela fasse partie de vos gestes naturels, sans effort de mémorisation supplémentaire. ■

LE RACCOURCI À RETENIR

Si vous ne devez garder qu'une seule combinaison en mémoire parmi toutes celles évoquées, misez sur **Windows + Tab**, qui ouvre la vue des tâches et donne accès aux bureaux virtuels. Cette fonction permet de créer un second bureau dédié, par exemple pour un usage professionnel ou scolaire, totalement séparé de votre bureau personnel avec ses propres fenêtres et son propre fond d'écran. De quoi cloisonner clairement vos activités sans multiplier les fenêtres minimisées dans la barre des tâches, et retrouver un espace de travail clair et lisible d'un simple geste, même après une longue session chargée.

Les super-pouvoirs cachés de Windows

Au-delà des raccourcis de fenêtres, Windows dissimule plusieurs fonctions capables de transformer l'usage quotidien d'un ordinateur, à condition de savoir précisément où les activer et dans quel contexte les utiliser.

Le mode **Concentration**, accessible depuis le **Centre de notifications** ou depuis **Paramètres/Système/Concentration**, permet de couper temporairement les notifications non essentielles pendant une session de travail, de révision ou de rédaction d'un document important. Vous pouvez le programmer automatiquement à certaines heures de la journée, ou le déclencher manuellement avant une visioconférence, pour éviter qu'une notification mal placée n'apparaisse à l'écran au pire moment possible, en plein partage d'écran par exemple.





Recherche ultra-rapide

La recherche Windows, accessible via la loupe de la barre des tâches ou le raccourci **Windows + S**, va bien plus loin qu'une simple recherche de fichiers sur le disque dur. Elle permet d'ouvrir directement un panneau de configuration précis, de lancer un calcul rapide sans ouvrir la calculatrice, de convertir une unité de mesure à la volée, ou encore d'accéder à un document récemment modifié sans naviguer dans plusieurs dossiers imbriqués. Prendre l'habitude de taper directement dans cette barre plutôt que de chercher une icône sur le bureau peut vous faire gagner un temps précieux au fil de la journée, surtout si le bureau de votre ordinateur s'est progressivement rempli de raccourcis au fil des mois d'utilisation.

Le partage avec les objets connectés

Le partage de proximité, appelé **Partage à proximité** dans les paramètres, mérite aussi d'être activé depuis **Paramètres**, puis **Système**, puis **Partage à proximité**. Il permet d'envoyer un fichier, une photo ou un lien directement d'un PC Windows à un autre situé à proximité immédiate, via Bluetooth ou Wi-Fi, sans passer par une clé USB, une messagerie ou un service cloud tiers nécessitant une connexion internet stable. Cette fonction, souvent totalement ignorée des utilisateurs, s'avère très pratique dans un cadre familial ou scolaire pour transférer rapidement un devoir, une présentation ou un document administratif entre deux ordinateurs du foyer.



Le cas particulier du SSD

Si votre ordinateur est équipé d'un disque SSD, ce qui concerne désormais la grande majorité des PC récents, utilisez l'outil **Défragmenter et optimiser les lecteurs** en toute confiance : Windows détecte automatiquement le type de support installé et applique l'opération réellement adaptée à sa technologie. Un SSD n'a absolument pas besoin d'être défragmenté comme un disque dur mécanique classique, et l'outil déclenche à la place une commande d'optimisation spécifique appelée TRIM, qui préserve les performances et prolonge la durée de vie du disque sans jamais le solliciter inutilement ni l'user prématurément.

L'alimentation peut jouer un rôle

Enfin, n'oubliez pas les paramètres d'alimentation, souvent laissés sur leurs réglages d'origine alors qu'ils influencent directement à la fois l'autonomie et la réactivité de la machine. Depuis **Paramètres/Système/Alimentation et batterie**, vous pouvez choisir un mode privilégiant les performances lorsque vous êtes branché sur secteur, puis basculer automatiquement vers un mode économe en déplacement. Sur un ordinateur portable emmené en cours ou en réunion, ce simple réglage évite de tomber à court de batterie au pire moment, sans sacrifier la fluidité lorsque la prise est à portée de main. Combinés, ces réglages transforment une machine standard en un outil réellement adapté à votre rythme de travail, sans dépense ni manipulation technique complexe. ■



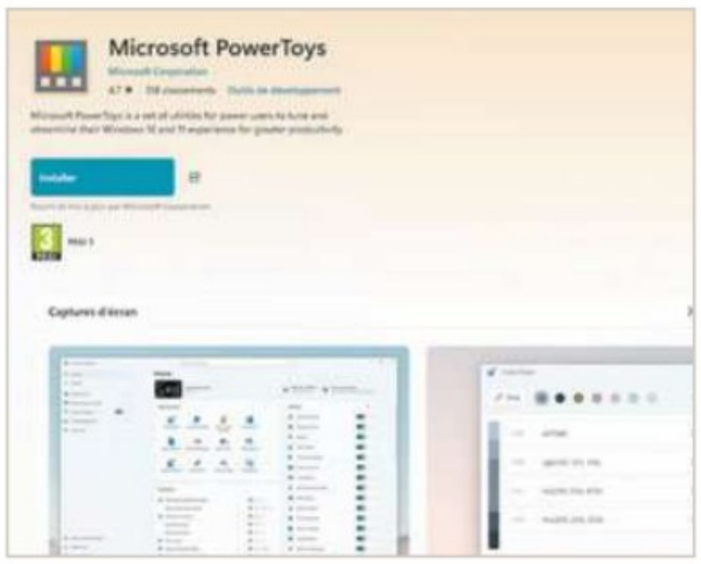
Passez à la vitesse supérieure avec PowerToys

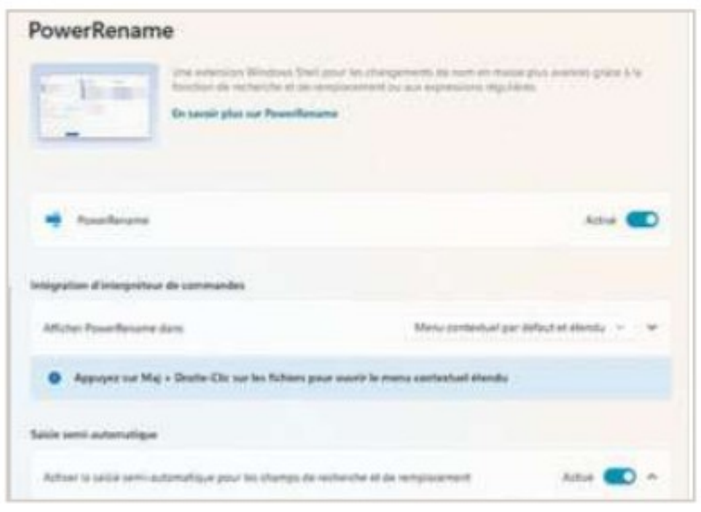
Une fois les réglages natifs de Windows maîtrisés, vous voulez peut-être aller plus loin sans pour autant vous transformer en expert technique ni passer des heures dans des menus obscurs. C'est précisément le rôle de PowerToys.

L'application **PowerToys** est une boîte à outils gratuite développée directement par Microsoft, téléchargeable sans risque depuis le Microsoft Store ou le site officiel du projet. Elle regroupe aujourd'hui plus de 25 utilitaires indépendants les uns des autres, que vous pouvez activer ou désactiver individuellement selon vos besoins réels, sans impact sur le reste du système si vous ne finissez par n'en utiliser finalement que deux ou trois au quotidien.

Pour profiter de **PowerToys**, cliquez simplement sur le bouton **Installer** au sein de **Microsoft Store**. Après quelques secondes d'installation, cliquez sur le bouton **Ouvrir** pour lancer l'application. **FancyZones**, l'un des modules les plus appréciés par la communauté, pousse la logique d'ancrage de fenêtres bien plus loin que les dispositions natives proposées par Windows. Ce module est disponible dans la section **Fenêtrage et dispositions** du menu de gauche de l'interface. Il permet de créer des zones personnalisées sur l'écran, par exemple une grande zone centrale pour un document principal et deux zones plus étroites sur les côtés pour une messagerie et un navigateur ouverts en permanence, puis de faire glisser chaque fenêtre directement dans la zone souhaitée d'un simple mouvement de souris. Cette organisation sur mesure est très pratique afin d'avoir plusieurs fenêtres parfaitement organisées sur un même écran, comme lors de la préparation d'un dossier scolaire, de la rédaction d'un mémoire ou d'un travail professionnel nécessitant plusieurs sources ouvertes simultanément.

PowerRename (dans la section **Gestion de fichiers** du menu de gauche) est utile si vous devez gérer de nombreux fichiers du même type au fil de l'année : photos de vacances à renommer en série avant classement, documents scannés numérotés dans le désordre par un scanner partagé, ou fichiers téléchargés portant des noms peu clairs et peu exploitables tels quels. Ce module ajoute une option de renommage en masse directement dans le menu contextuel de l'explorateur de fichiers, avec un système de recherche et remplacement appliqué automatiquement à toute une sélection de fichiers, épargnant ainsi de longues minutes fastidieuses de renommage manuel effectué fichier par fichier.









La **Palette de commandes**, l'un des modules les plus récents de la suite, est aussi très intéressante. Elle centralise le lancement d'applications, la recherche de fichiers et l'exécution de commandes rapides dans une seule fenêtre déclenchée par un raccourci clavier personnalisable, un peu à la manière d'un tableau de bord unique remplaçant plusieurs clics dispersés dans le menu **Démarrer**.



De notre point de vue, deux autres modules méritent une mention particulière pour la rentrée et les usages scolaires ou professionnels associés. Le **Sélecteur de couleurs** (**Color Picker** dans la section **Outils système**) permet de récupérer instantanément le code exact d'une couleur affichée n'importe où à l'écran, utile pour un travail de mise en page, de graphisme ou de présentation soignée. L'**Extracteur de texte** (dans la section **Outils système**), quant à lui, copie du texte directement depuis une image ou une vidéo grâce à la reconnaissance optique de caractères. Cet outil est particulièrement pratique pour retranscrire rapidement une photo de tableau, une capture de cours ou un extrait de document imprimé sans avoir à tout retaper laborieusement à la main.

Pour un usage scolaire ou familial, sélectionnez simplement les deux ou trois modules qui répondent à vos besoins, quitte à en ajouter d'autres plus tard depuis le même programme d'installation, sans jamais avoir à tout réinstaller depuis le début. ■

Gardez un PC rapide toute l'année

Tous les réglages que nous avons vus précédemment perdent une bonne partie de leur intérêt s'ils ne sont appliqués qu'une seule fois. Transformez donc ce grand nettoyage en une véritable routine.

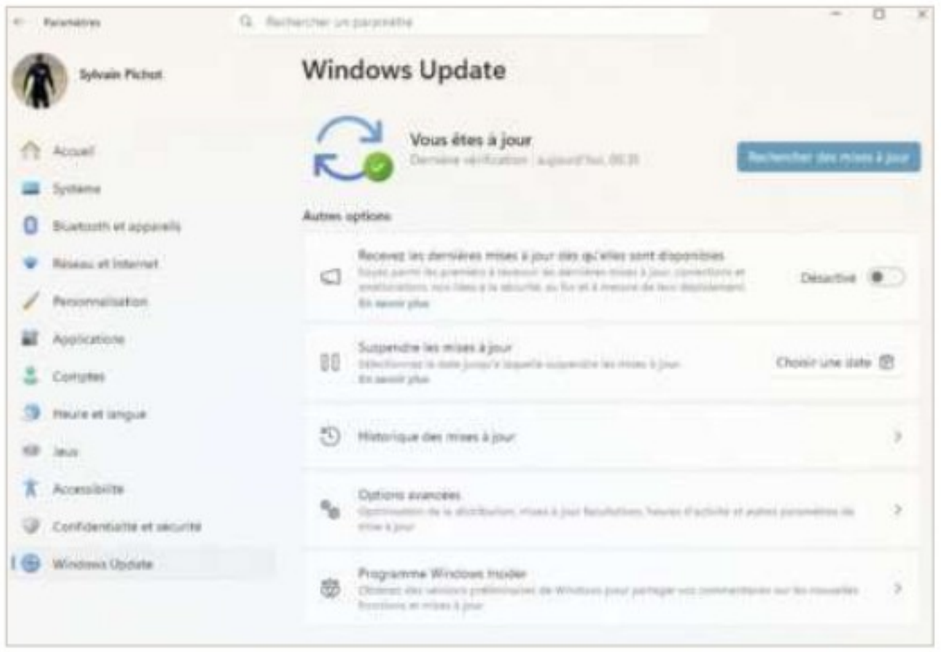
Si vous ne faites le ménage chez vous que de façon occasionnelle, vous constatez rapidement que vous y passez un temps fou et que les tâches sont plus ardues qu'envisagées. Aussi, nous vous conseillons vivement de passer à une routine répartie sur l'année plutôt que concentrée sur une seule session ponctuelle et vite oubliée. Bonne nouvelle, la plupart des outils présentés jusqu'ici acceptent d'être largement automatisés, ce qui réduit considérablement l'effort nécessaire pour maintenir un PC performant et sain sur le long terme, sans y consacrer un temps disproportionné chaque mois.

Ainsi, l'**Assistant Stockage**, une fois activé comme décrit précédemment, continue de nettoyer fichiers temporaires et corbeille sans la moindre intervention supplémentaire de votre part, mais il reste malgré tout utile de vérifier une fois par mois la page **Stockage** des **Paramètres** pour repérer une éventuelle nouvelle source de saturation, comme un dossier de téléchargements qui recommence discrètement à grossir au fil des semaines. De la même manière, la liste des applications au démarrage mérite une relecture rapide après chaque installation d'un nouveau logiciel, car beaucoup de programmes réactivent leur propre lancement automatique sans le signaler clairement pendant la procédure d'installation, annulant ainsi les efforts fournis quelques mois plus tôt.

Dans le même ordre d'idées, les mises à jour Windows demandent une vigilance régulière : ni les ignorer pendant des mois par crainte d'un bug, ni les installer précipitamment sans redémarrage propre et complet de la machine. Un ordinateur qui reçoit régulièrement ses correctifs de sécurité et de performance conserve globalement un fonctionnement plus stable et plus rapide qu'une machine au sein de laquelle les mises à jour s'accumulent en attente, avec le risque bien réel d'installations longues déclenchées au moment le moins opportun, par exemple juste avant de rendre un dossier important ou commencer une réunion professionnelle programmée de longue date.

Pensez également à programmer un rendez-vous régulier avec vous-même, par exemple le premier week-end de chaque trimestre, pour repasser rapidement en revue les points abordés dans ce dossier : espace disque disponible, applications au démarrage, mises à jour en attente et logiciels installés depuis la dernière vérification. Cette routine ne demande que quelques minutes une fois les bons réflexes acquis, mais elle évite l'effet boule de neige qui transforme un petit encombrement négligé en ralentissement généralisé quelques mois plus tard, au moment où vous en avez le moins besoin.

À terme, cette vigilance devient un réflexe presque automatique, comparable à l'entretien régulier que vous pourriez faire sur votre vélo ou votre voiture, plutôt qu'à une corvée redoutée chaque trimestre. ■





LE FAUX BON PLAN

Méfiez-vous des logiciels qui promettent d'accélérer votre PC en un seul clic miracle. Ils sont souvent proposés par des publicités agressives ou des fenêtres pop-up alarmistes annonçant plusieurs centaines d'erreurs critiques détectées en quelques secondes. Ces outils appliquent généralement des réglages beaucoup trop agressifs, désactivent des fonctions pourtant utiles sans explication claire, et certains installent même au passage des modules publicitaires supplémentaires qui peuvent même ralentir votre machine. Les outils intégrés à Windows, tels que ceux décrits dans ce dossier, devraient couvrir l'essentiel de vos besoins réels.

Une rentrée sous contrôle

Malgré ce tour d'horizon complet, reste une dernière question, trop souvent négligée : celle de la sécurité au quotidien. Un PC rapide mais mal protégé reste vulnérable, et certains ralentissements peuvent en réalité provenir d'un logiciel indésirable.

Pour éviter de telles déconvenues, vérifiez que **Microsoft Defender**, l'antivirus intégré nativement à Windows, est bien actif depuis **Paramètres**, puis **Confidentialité et sécurité**, puis **Sécurité Windows**. Il suffit généralement, sans avoir besoin d'installer une solution tierce payante supplémentaire, pour un usage familial ou bureautique classique correctement entretenu.



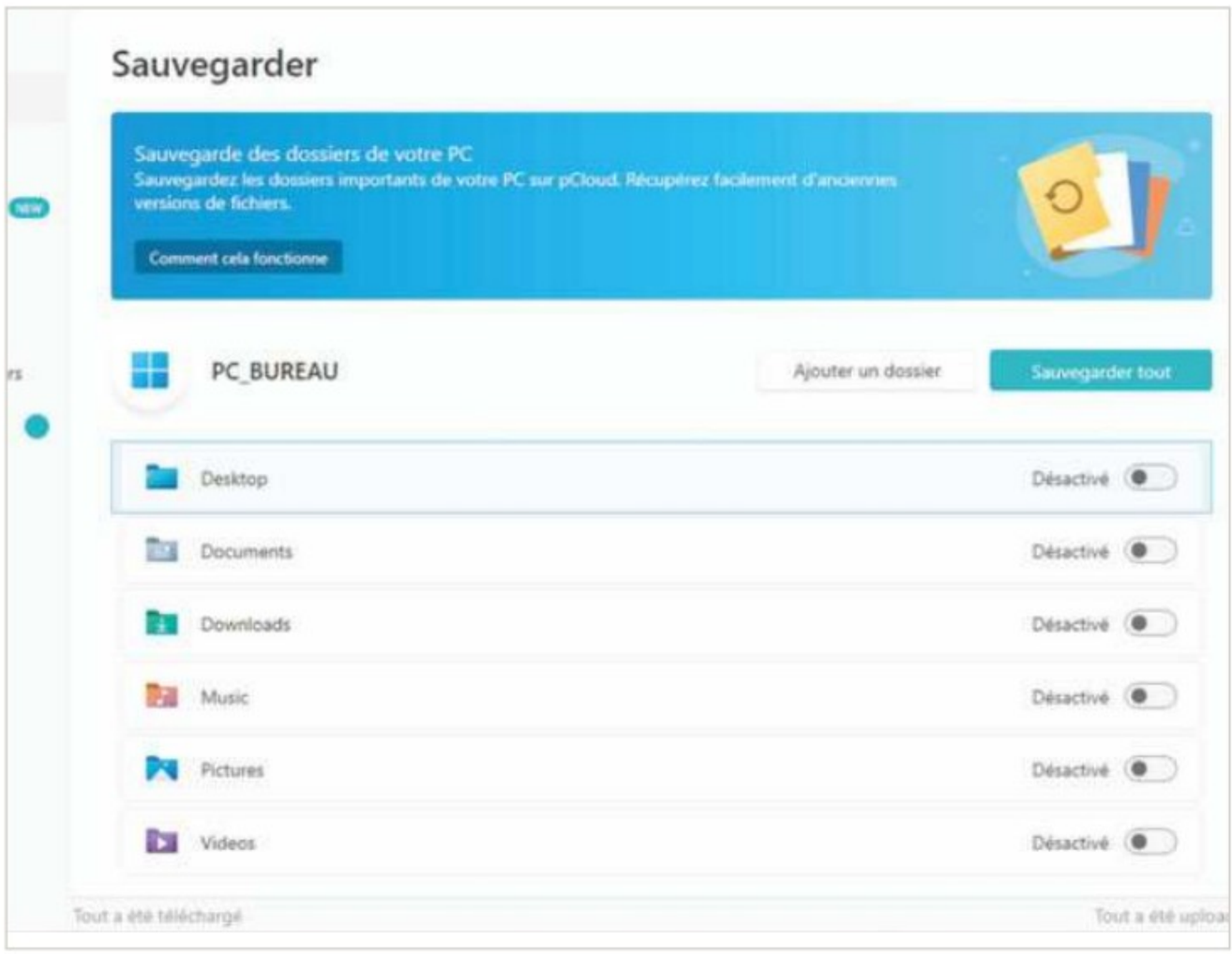
En outre, retenez que la sauvegarde mérite une attention aussi particulière que la performance pure, même si elle reste moins spectaculaire au quotidien. Un ordinateur parfaitement optimisé mais dont les documents ne sont sauvegardés nulle part en dehors du disque local reste exposé au moindre incident matériel imprévu. Configurer une synchronisation automatique de vos dossiers principaux, **Documents, Images et Bureau**, vers **OneDrive** ou un service cloud équivalent, garantit qu'une panne de disque soudaine ou une suppression accidentelle ne se transforme pas en véritable catastrophe irréversible. Cette précaution se règle une seule fois, depuis les paramètres de sauvegarde de Windows, puis fonctionne ensuite silencieusement en arrière-plan sans plus d'attention que cela.

Installer de nouveaux logiciels au fil de l'année sans jamais faire le tri est justement ce qui a motivé, au départ, ce grand nettoyage de rentrée que nous venons de détailler ensemble. Prenez l'habitude, à chaque nouvelle installation, de vous demander systématiquement si ce logiciel doit vraiment démarrer automatiquement avec Windows, et de désinstaller sans hésiter ceux dont vous ne vous servez plus après quelques semaines d'essai infructueux. Cette discipline, répétée régulièrement au fil des mois, évite d'avoir à reproduire un nettoyage complet et chronophage dans six mois, une fois les mauvaises habitudes reprises.

En conclusion, l'idée de ce dossier n'est pas de vous transformer en un spécialiste système mais de prendre conscience des petits soucis qui pourraient vous nuire au fil de l'utilisation de votre ordinateur. Comprendre où se cachent les réglages utiles, savoir lesquels activer sans crainte, et lesquels laisser tranquillement de côté. Retenez qu'un PC bien entretenu n'est pas nécessairement un PC neuf ni un PC couvert de logiciels tiers, mais simplement une machine dont on connaît un peu mieux les rouages, pour en tirer le meilleur parti tout au long de l'année scolaire ou professionnelle qui commence. ■

LE TEST EXPRESS

Pour vérifier régulièrement que votre PC reste en forme tout au long de l'année, chronométrez simplement le temps écoulé entre l'écran de connexion et le moment où vous pouvez réellement commencer à travailler sans la moindre latence perceptible (ordinateur qui « réfléchit »). Si ce délai s'allonge à nouveau de façon significative après plusieurs semaines, consultez la liste des applications au démarrage et la page **Stockage** des **Paramètres**. En effet, dans 9 cas sur 10, ce sont les deux premiers endroits où se cache la véritable cause du ralentissement, et les deux premiers réflexes à retrouver avant d'envisager toute autre intervention plus technique.



Vos **données personnelles** ont-elles **fuité sur Internet ?**

Piratages, fuites massives, vols de bases de données : vos identifiants circulent peut-être déjà sur le Web. Découvrez comment le vérifier gratuitement et réagir en quelques clics avant qu'il ne soit trop tard.

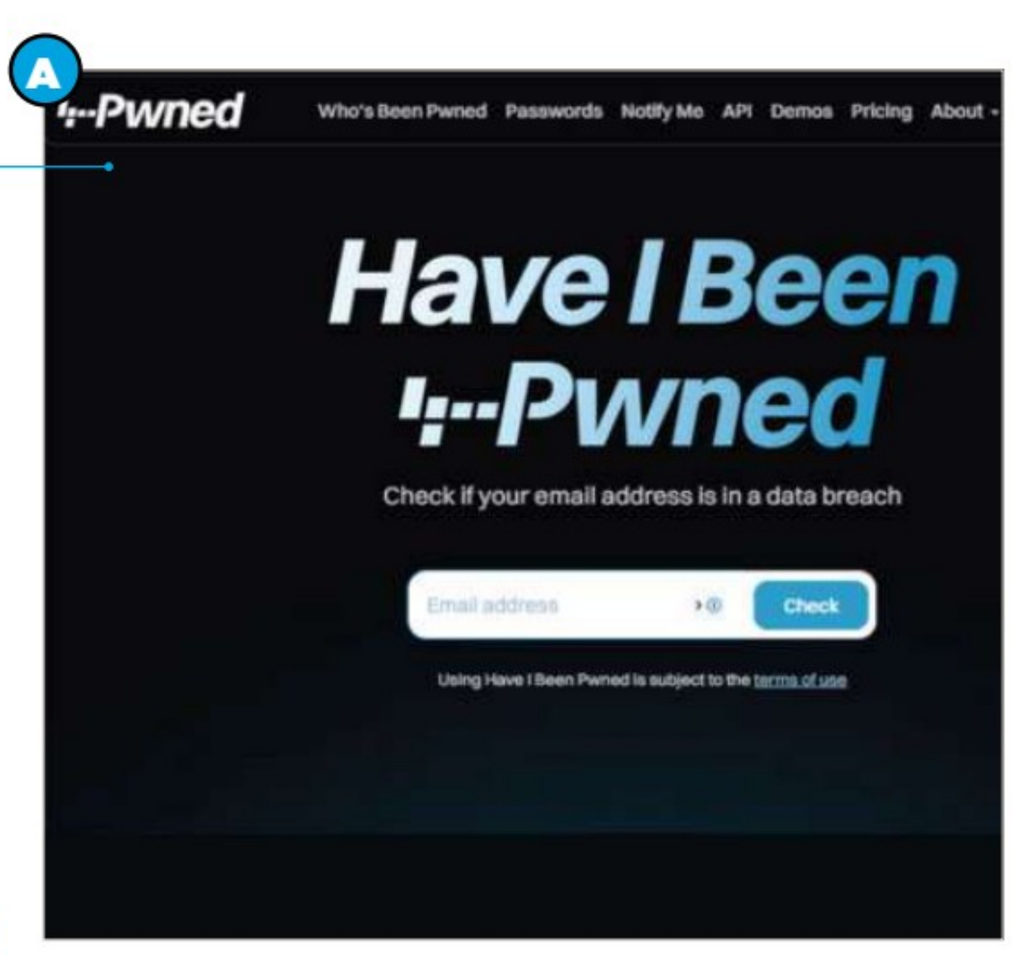
- **Service :** Have I Been Pwned
- **Site web :** https://haveibeenpwned.com
- **Version utilisée :** en ligne, aucune installation
- **Création de compte :** pas nécessaire

Par Sylvain Pichot

Vous avez sans doute déjà reçu un email ou une notification vous annonçant qu'un site que vous utilisez a été piraté. Malheureusement, des millions d'adresses email, mots de passe ou numéros de carte bancaire se retrouvent régulièrement en vente sur Internet, parfois sans même que les entreprises concernées ne le sachent immédiatement. Imaginez que quelqu'un vole le trousseau de clés d'un immeuble entier : même si votre porte n'a pas été forcée, votre clé fait désormais partie du lot volé, et n'importe qui peut essayer de l'utiliser chez vous. C'est exactement ce qui se passe lors d'une fuite de données. Vos identifiants peuvent circuler sur Internet sans que vous en soyez informé. Heureusement, il existe des outils gratuits et fiables pour savoir précisément si vous êtes concerné, ainsi que des réflexes simples pour réagir rapidement et limiter les dégâts.

Vérifiez votre adresse email sur Have I Been Pwned

La première étape consiste à vérifier si votre adresse email apparaît dans une fuite de données connue. Nous vous conseillons pour ce faire de vous rendre sur le site **Have I Been Pwned** en tapant ce nom dans votre moteur de recherche préféré. Ce service gratuit et reconnu mondialement recense les fuites de données majeures survenues depuis plusieurs années. Sur la page d'accueil, saisissez votre adresse email dans le champ de recherche, puis cliquez sur le bouton **pwned**. En quelques secondes, le service vous indique si votre adresse figure dans une ou plusieurs fuites répertoriées. Si un résultat rouge apparaît, ne paniquez pas : le site liste précisément quels sites sont concernés et quelles informations ont été exposées, comme votre mot de passe, votre numéro de téléphone ou votre adresse postale. Cette étape prend moins d'une minute et c'est le point de départ indispensable avant toute action corrective. Pensez à vérifier également vos autres adresses email, notamment celles utilisées pour des comptes bancaires ou professionnels. A



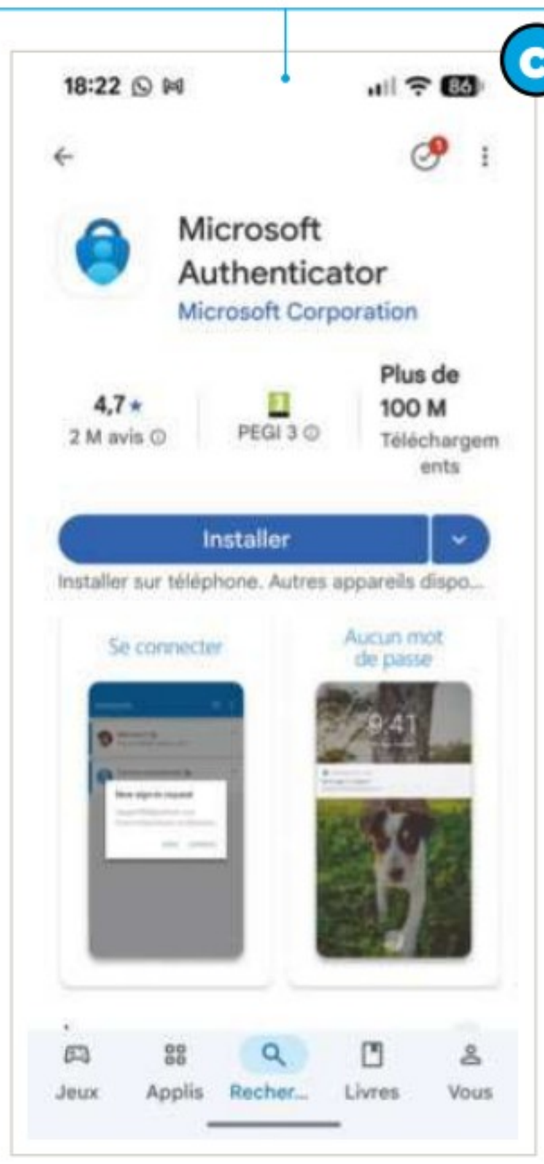


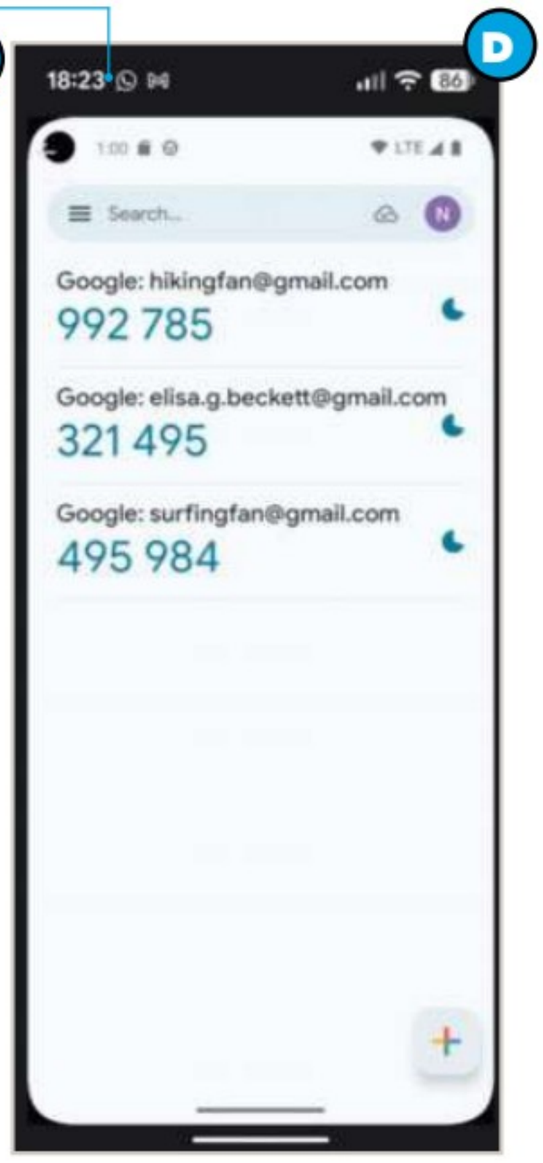
Changez immédiatement vos mots de passe

Si Have I Been Pwned a détecté une fuite, changez sans attendre le mot de passe du ou des sites concernés. Rendez-vous directement sur le site en question, connectez-vous, puis rendez-vous dans les paramètres de votre compte pour modifier votre mot de passe. Choisissez-en un nouveau, différent de tous vos autres mots de passe, en mélangeant lettres majuscules, minuscules, chiffres et symboles. Imaginez votre mot de passe comme la clé unique d'une seule porte : si vous utilisez la même clé partout, un cambrioleur qui la trouve peut ouvrir toutes vos portes d'un coup. C'est pour cette raison qu'il ne faut jamais réutiliser un mot de passe compromis sur un autre service, même s'il vous semble solide. B

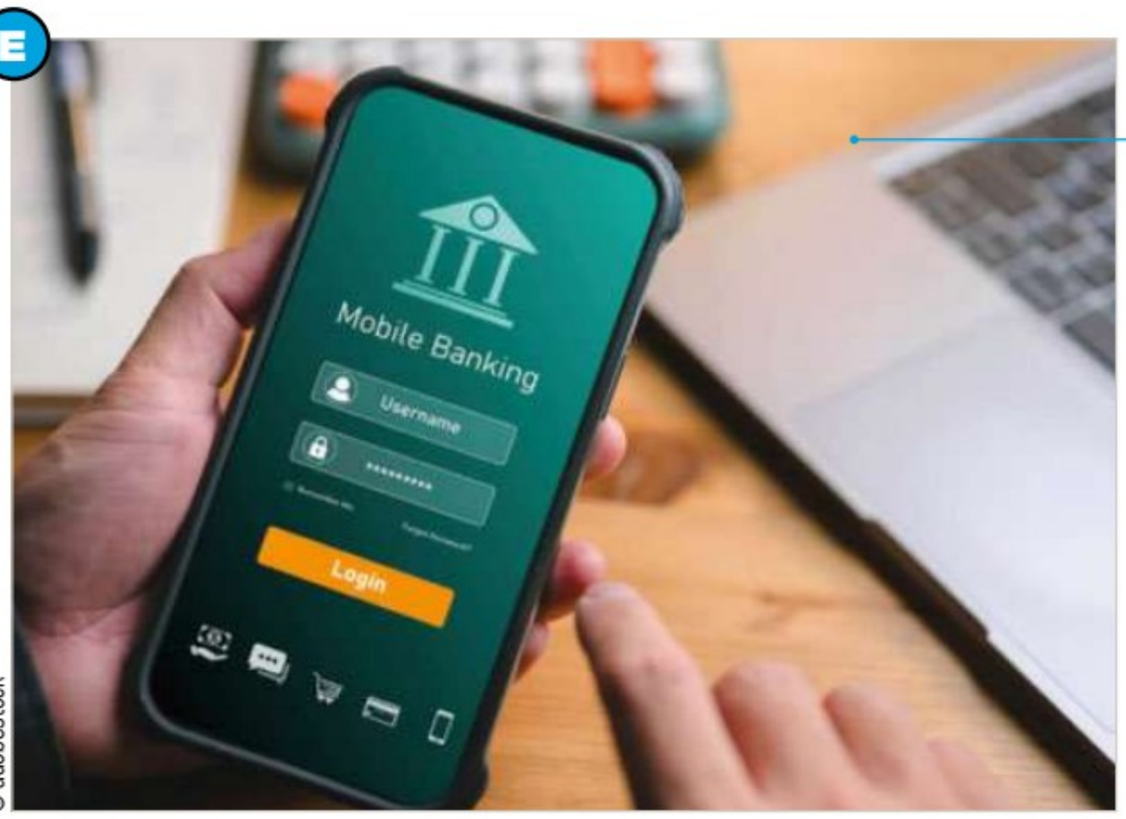
Activez la double authentification

Profitez de ce changement de mot de passe pour activer ce que l'on appelle la double authentification, aussi baptisée vérification en deux étapes. Dans les paramètres de sécurité du compte concerné, cherchez une option intitulée authentification à deux facteurs ou double authentification, le cas échéant, puis suivez les instructions pour l'activer. Vous recevrez alors un code temporaire par SMS ou via une application dédiée à chaque connexion depuis un nouvel appareil. L'idée de cette double authentification est d'ajouter un second verrou à votre porte d'entrée. Ainsi, même si quelqu'un possède votre clé, il lui manquera le code du digicode pour entrer. Cette protection supplémentaire bloque la grande majorité des tentatives de piratage, même en cas de mot de passe volé. C D





E



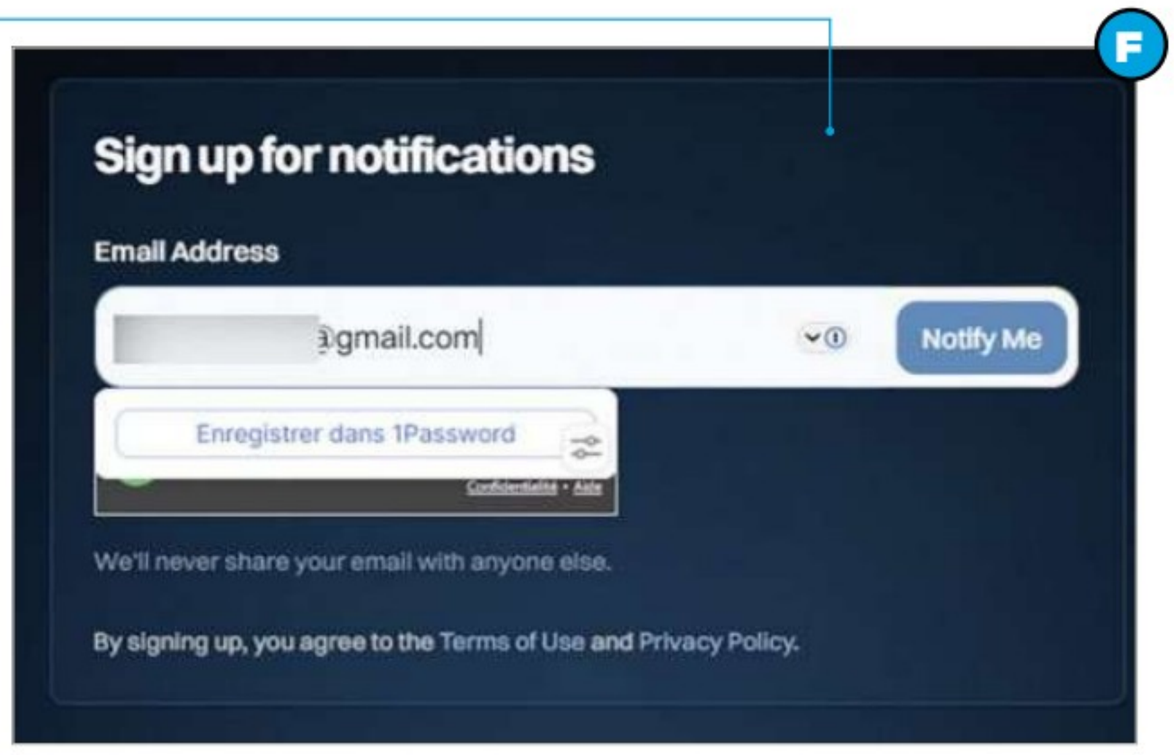
© adobestock

Surveillez vos comptes bancaires

Si la fuite concerne des informations bancaires, comme un numéro de carte, contactez immédiatement votre banque pour signaler la situation. Connectez-vous alors à votre espace client en ligne ou via l'application mobile de votre banque, puis consultez l'historique de vos transactions récentes à la recherche d'opérations inhabituels. En cas de doute, vous pouvez faire opposition à votre carte directement depuis l'application, ou en appelant le numéro dédié disponible 24 heures sur 24, généralement quelque part dans l'application ou au pire sur le site Internet de votre banque. Pensez aussi à activer les notifications de paiement en temps réel si votre banque le propose. De cette manière vous serez alerté instantanément à chaque transaction. E

Mettez en place une surveillance continue

Une fois cette urgence traitée, prenez l'habitude de vérifier votre exposition tous les quelques mois plutôt que d'attendre une nouvelle alerte. Retournez sur le site **Have I Been Pwned** et inscrivez votre adresse email dans la section de notification automatique. Vous recevrez alors un message dès qu'une nouvelle fuite concernant vos données est détectée. Sachez que vous pouvez également activer les alertes de sécurité proposées par certains services de messagerie, qui vous avertissent en cas de connexion suspecte depuis un lieu inhabituel. Enfin, si vous constatez une usurpation d'identité ou une utilisation frauduleuse de vos données, signalez la situation sur la plateforme cybermalveillance.gouv.fr, qui propose un diagnostic personnalisé et oriente vers les démarches adaptées à votre cas. F



Compressez une **vidéo avec VLC** sur **Windows**

Par Sylvain Pichot

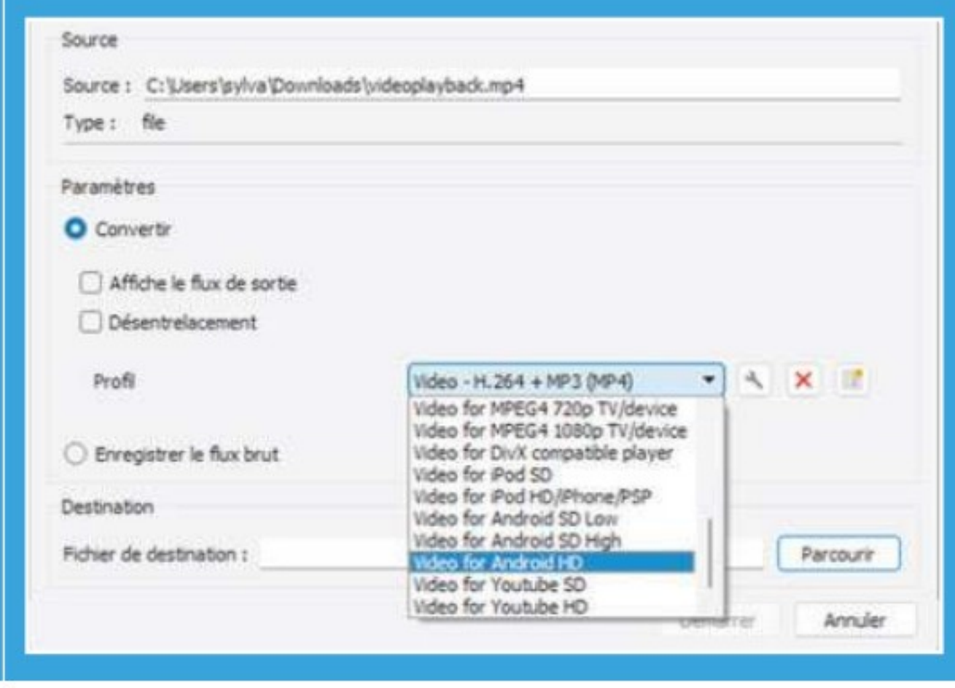
La taille des fichiers vidéo peut vite devenir problématique, notamment pour le stockage ou le partage en ligne. Heureusement, VLC Media propose une solution simple pour compresser vos vidéos.

- **Matériel :** VLC Media Player
- **Site web :** https://www.videolan.org/vlc/
- **Version utilisée :** dernière version disponible
- **Création de compte :** non nécessaire

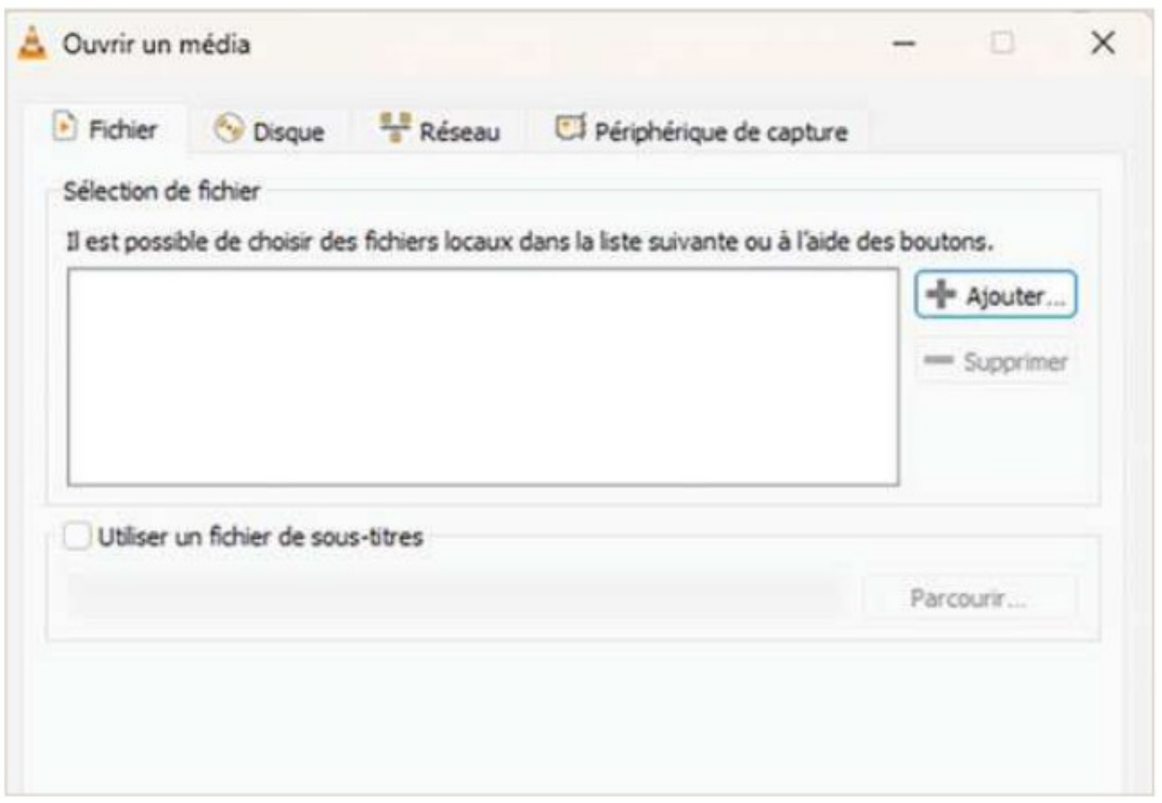
Avec l'essor des vidéos en haute définition, les fichiers peuvent rapidement occuper beaucoup d'espace sur votre disque dur ou être difficiles à envoyer par mail ou via des plateformes de partage. Alors oui, il est toujours possible de stocker un fichier que vous compressez à l'aide d'un outil de compression comme Winzip ou Winrar, mais vous avez également la possibilité de réduire la taille de votre fichier en modifiant ses paramètres d'encodage. Notez que compresser une vidéo permet de réduire sa taille sans perte de qualité visible, en ajustant certains réglages, comme le codec, la résolution ou le débit binaire. Le logiciel **VLC Media Player** reconnu pour ses qualités de lecteur vidéo intègre plusieurs outils pour cela. Rappelons qu'il est gratuit et open source. Il offre une interface claire pour effectuer cette opération, accessible même à tous, et sans compétence particulière. Voici comment alléger vos vidéos en quelques clics, tout en conservant une qualité d'image satisfaisante.

Astuces pour optimiser la compression

Pour obtenir une vidéo compressée de bonne qualité, il est recommandé de choisir le format **MP4** avec le **codec H.264**, qui garantit un excellent compromis entre la taille du fichier et la restitution de l'image. Si votre vidéo n'est destinée qu'à un visionnage sur smartphone ou sur Internet, vous pouvez sans hésiter baisser la résolution, par exemple en passant de 1080p à **720p**, ce qui réduit sensiblement le poids du fichier sans dégrader la lisibilité sur un petit écran. Avant de lancer la compression sur l'intégralité de votre vidéo, nous vous conseillons de faire des essais sur un court extrait pour trouver le meilleur équilibre entre la qualité visuelle et la taille du fichier final.



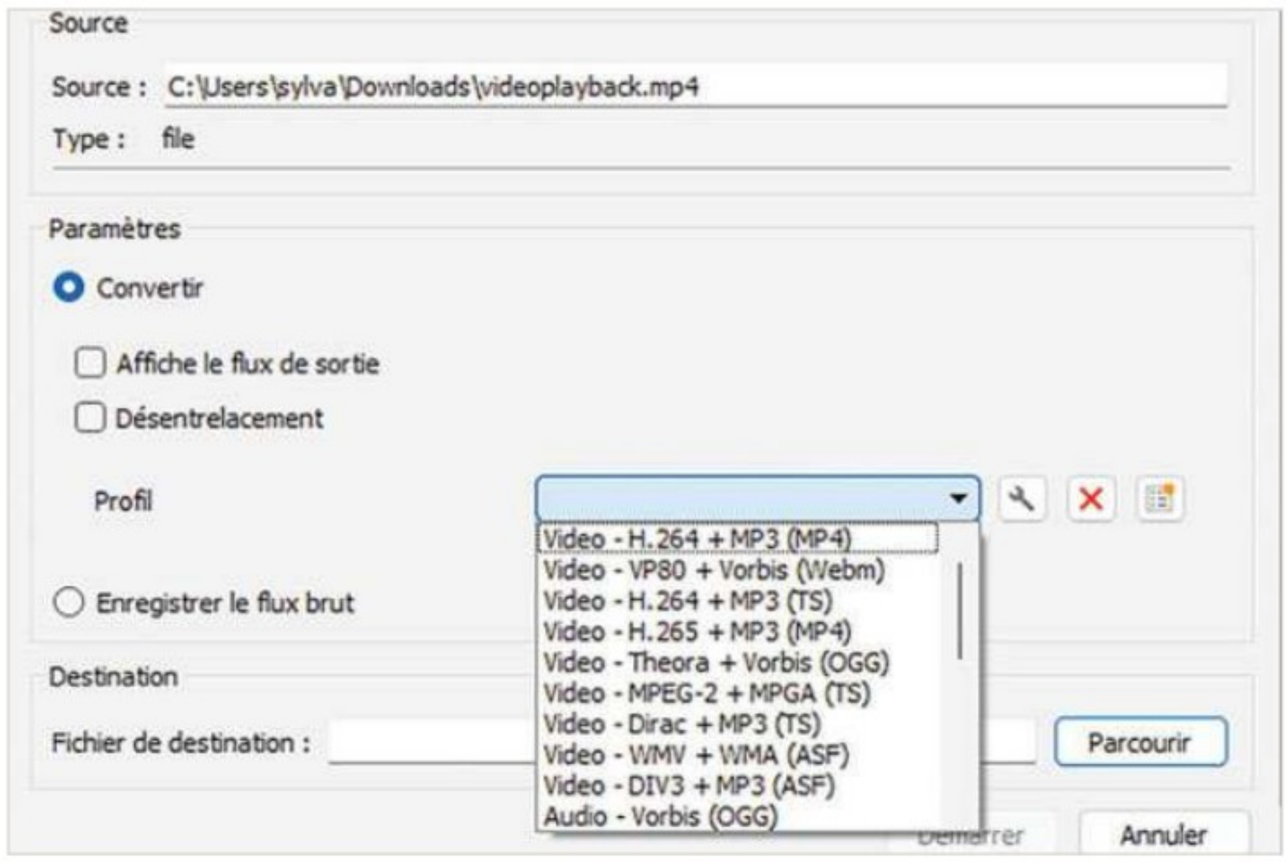
1 Ajoutez une vidéo à compresser



Pour compresser une vidéo avec VLC, ouvrez d'abord **VLC Media Player** sur votre ordinateur. Cliquez sur le menu **Média** puis choisissez **Convertir/Enregistrer**. Une fenêtre s'ouvre : cliquez sur **Ajouter** et sélectionnez la vidéo à compresser sur votre disque dur. Une fois le fichier choisi, cliquez sur **Convertir/Enregistrer** en bas de la fenêtre. Vous accédez ainsi à l'interface de conversion. Cette étape ne modifie pas le fichier original et permet de préparer la vidéo à l'encodage. Vérifiez que vous avez bien sélectionné la bonne vidéo pour éviter toute erreur lors de la compression. Cette manipulation, très simple, ne nécessite aucune compétence technique particulière et peut être réalisée en quelques secondes, même si vous débutez avec VLC. Prenez le temps de bien choisir le fichier pour garantir un résultat optimal lors de la compression, sans perdre de temps par la suite à recommencer l'opération.

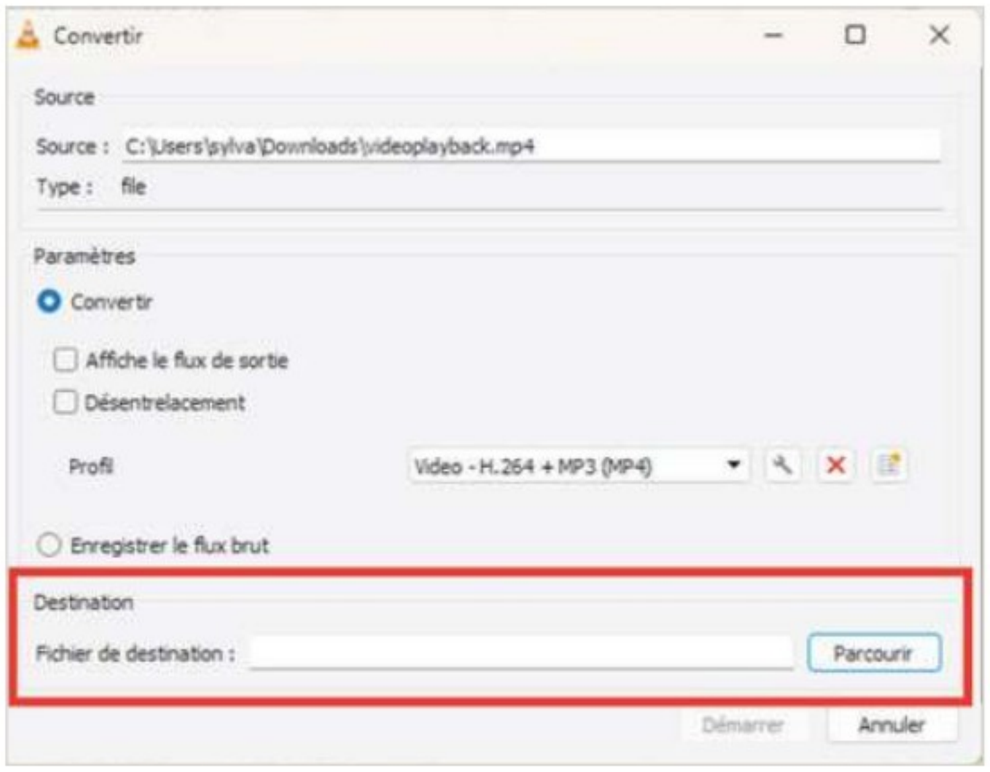
2 Choisissez le profil de compression

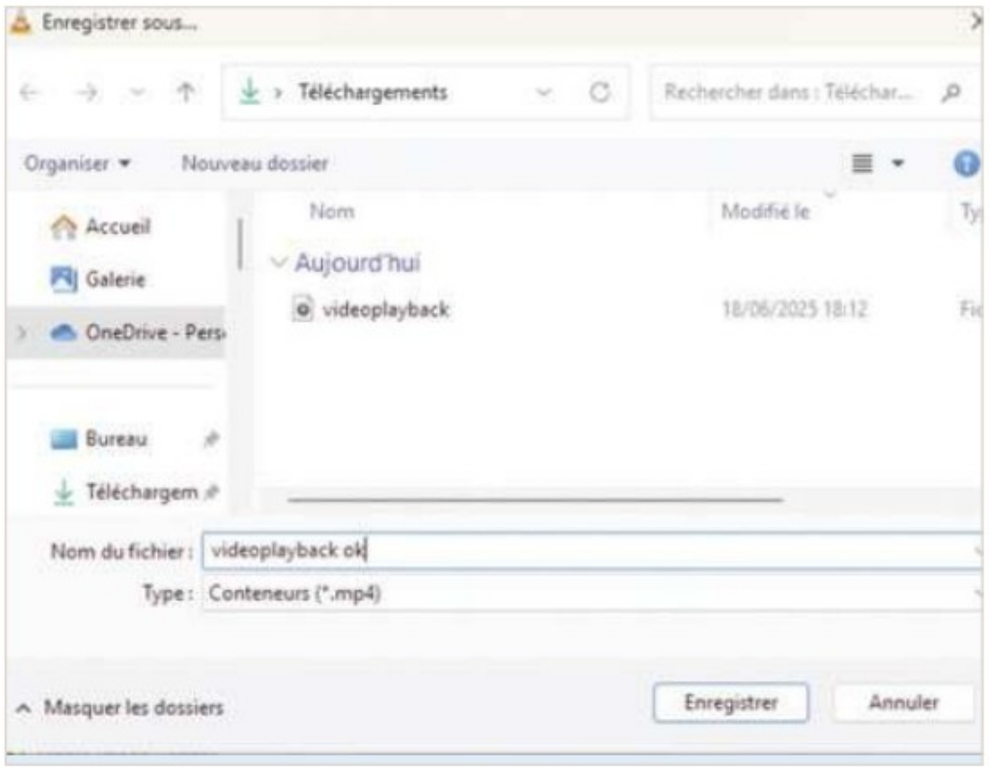
Dans la fenêtre de conversion, sélectionnez le profil **Vidéo – H.264 + MP3 (MP4)** qui offre un excellent rapport qualité/taille. Pour personnaliser davantage, cliquez sur l'icône de clé à molette à côté du profil. Dans les onglets **Codec vidéo** et **Codec audio**, vous pouvez ajuster la résolution (par exemple, passer de 1920x1080 à 1280x720) et réduire le débit binaire pour diminuer la taille du fichier. Plus le débit est bas, plus la vidéo sera légère, mais attention à ne pas trop le réduire pour éviter une perte de qualité visible. Pour l'audio, choisissez le codec **AAC**, un débit de **64 Kbit/s**, un canal **mono** et une fréquence d'échantillonnage de **22050 Hz** pour gagner encore quelques Mo.



3 Définissez le fichier de destination

En bas de la fenêtre **Convertir**, indiquez le dossier où sera enregistré le fichier compressé. Cliquez sur **Parcourir**, choisissez l'emplacement souhaité et donnez un nom explicite à votre nouveau fichier vidéo. Cette étape est importante pour ne pas écraser le fichier original et retrouver facilement la version compressée. Prenez soin de vérifier le chemin d'enregistrement pour éviter toute confusion lors de la récupération de votre fichier compressé. Une fois le dossier de destination défini, vous êtes prêt à lancer la compression de votre vidéo. Cette organisation vous permet de mieux gérer vos fichiers et d'éviter les manipulations inutiles après la conversion.





4 Lancez la compression

Cliquez sur **Démarrer** pour lancer la compression. VLC affiche une barre de progression pendant le traitement. Selon la taille de la vidéo et la puissance de votre ordinateur, cette opération peut prendre plusieurs minutes. Une fois la barre disparue, votre vidéo compressée est prête à l'emplacement choisi. Vérifiez la qualité et la taille du fichier pour vous assurer que le résultat correspond à vos attentes. Si besoin, recommencez avec des paramètres différents pour optimiser le rapport qualité/poids. Cette méthode permet de réduire significativement la taille de vos vidéos, facilitant ainsi leur stockage ou leur partage en ligne, sans recourir à un logiciel payant ou complexe.



13 applis à installer sur votre smartphone Android

Par Sylvain Pichot

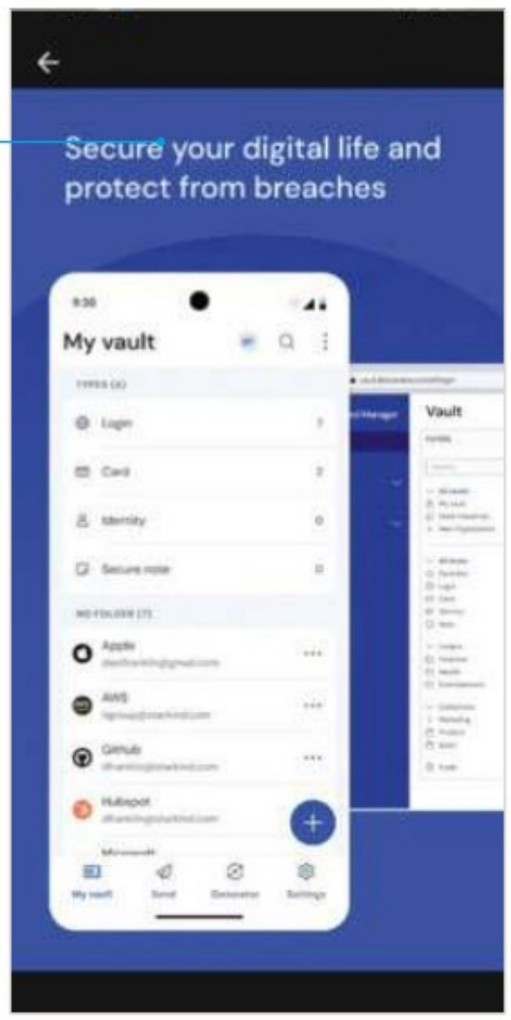
Les fabricants comme Samsung, Honor ou OnePlus préinstallent certaines applications sur leurs appareils mobiles. Voici 13 applis gratuites, qui comblent plusieurs besoins essentiels sans jamais faire doublon.

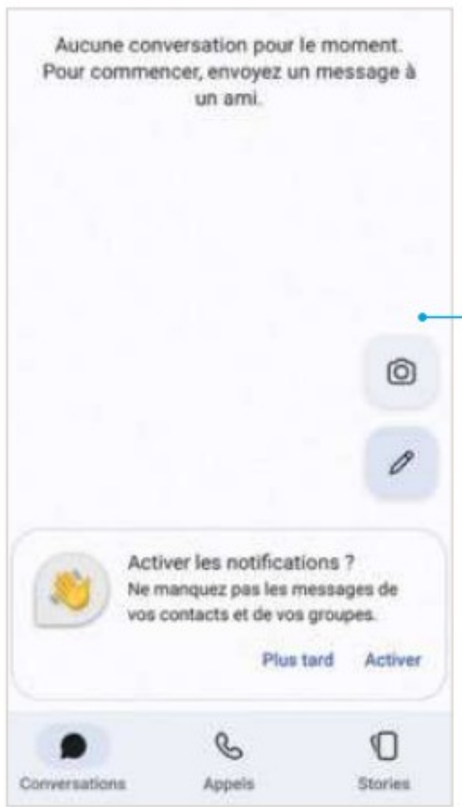
- **Matériel :** Smartphone Android
- **Plateforme :** Android
- **Version :** 10 et ultérieures

Un smartphone Android neuf arrive déjà chargé d'applications Samsung, Google, Honor ou OnePlus : navigateur, galerie, gestionnaire de fichiers, cartes. Pourtant, ces outils préinstallés laissent de côté certains besoins essentiels comme la sécurité des mots de passe, la confidentialité des messages, la prise de notes ou le partage de dépenses entre amis. Voici une sélection de 13 applis gratuites qui viennent combler ces manques. Cette liste couvre quatre grands cas d'usages du quotidien : la protection de vos données personnelles, l'organisation de votre vie numérique, la création de contenus multimédias, ainsi que la gestion pratique de vos finances partagées. Chacune de ces applis a été choisie pour sa gratuité, la qualité de son support en français et sa réputation auprès des utilisateurs Android. Vous pouvez ainsi les essayer, les adopter ou les désinstaller si vous le souhaitez.

Bitwarden, pour verrouiller tous vos mots de passe

Sur Android, la gestion des mots de passe reste le point faible de la plupart des utilisateurs, qui réutilisent souvent le même sésame sur plusieurs comptes. Alors oui, il y a bien la solution de Google qu'il est nécessaire de mettre sous la forme d'un raccourci sur l'un des panneaux d'accueil, le cas échéant mais il existe aussi d'autres solutions. L'une d'entre elles est l'application **Bitwarden**. Celle-ci est un gestionnaire open source entièrement gratuit dans sa version de base. Une fois installée, l'application s'intègre directement au clavier Android pour proposer un remplissage automatique des identifiants dans les apps et les sites web. Elle prend également en charge les passkeys, cette nouvelle norme d'authentification sans mot de passe poussée par Google et Apple. Toutes les données sont chiffrées de bout en bout avant de quitter l'appareil, garantissant qu'aucun tiers, y compris l'éditeur, ne peut consulter vos identifiants. Un générateur de mots de passe complexes est intégré pour éviter de réutiliser un même code partout. Sa version sous Windows ou macOS est également disponible pour une parfaite synchronisation.





Signal, pour des messages réellement privés

Face aux messageries classiques qui collectent et analysent les métadonnées des conversations, **Signal** s'impose comme la référence en matière de confidentialité. L'application chiffre systématiquement chaque message, chaque appel vocal et chaque appel vidéo de bout en bout, sans exception possible. Contrairement à d'autres services, **Signal** ne conserve aucune donnée sur vos contacts ou vos habitudes de discussion. Elle propose également des messages éphémères qui s'effacent automatiquement après un délai choisi, ainsi que des appels de groupe en haute définition. L'absence totale de publicité et de monétisation des données personnelles en fait un outil particulièrement adapté aux échanges sensibles, professionnels comme personnels, sans jamais avoir à se soucier d'une fuite d'informations.

Proton VPN, pour sécuriser vos connexions

Se connecter à un réseau Wi-Fi public dans un café, un aéroport ou un hôtel expose l'ensemble du trafic de votre smartphone à des risques. **Proton VPN** propose une version gratuite sans limite de données. Développée par l'équipe derrière Proton Mail, l'application applique une politique stricte de non-conservation des journaux de connexion, régulièrement vérifiée par des audits indépendants. L'activation se fait en un seul geste depuis l'écran principal, sans configuration technique. Le VPN chiffre l'intégralité du trafic sortant de l'appareil, masquant votre adresse IP réelle et empêchant les opérateurs de réseau ou des attaquants de surveiller votre navigation. Vous pouvez l'utiliser sans même créer de compte.



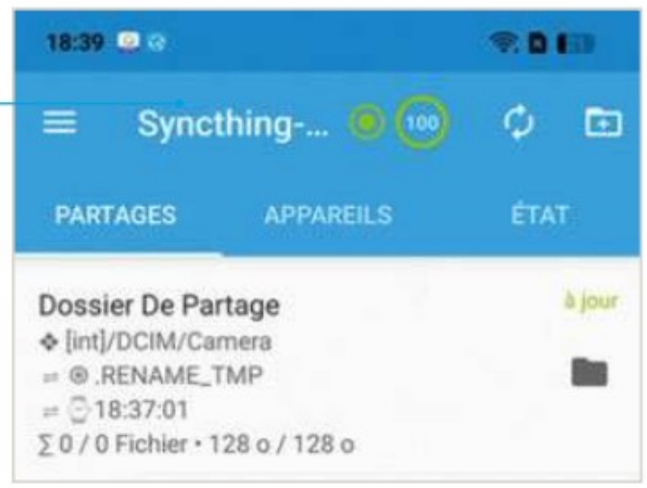
Obsidian, pour des notes qui durent dans le temps



Contrairement aux notes stockées dans des applications propriétaires liées à un cloud fermé, **Obsidian** conserve chaque note sous forme de fichier texte au format Markdown, directement sur le stockage local du téléphone. Cela garantit que vos écrits restent lisibles et exploitables même si l'éditeur cesse un jour son activité ou change de modèle économique. L'application permet de créer des liens entre les notes pour construire une véritable base de connaissances personnelle, avec une visualisation graphique des connexions. La version mobile reste entièrement gratuite, la société ne facturant que les fonctions de synchronisation cloud optionnelles. Si vous rédigez régulièrement des comptes rendus ou souhaitez sauvegarder des idées, c'est un gage de pérennité.

Syncthing, pour synchroniser sans passer par le cloud

Si vous cherchez une solution pour synchroniser des fichiers entre votre smartphone et votre ordinateur sans dépendre d'un service cloud tiers ni de ses limites de stockage, **Syncthing** est fait pour vous. Il permet une synchronisation directe, pair-à-pair, entre les appareils choisis. Aucune donnée ne transite par un serveur central appartenant à l'éditeur : les fichiers voyagent chiffrés directement d'un appareil à l'autre, via le réseau local ou Internet. L'installation demande un peu plus de configuration qu'une application classique, mais le résultat offre un contrôle total sur ce qui est partagé et avec quels appareils.





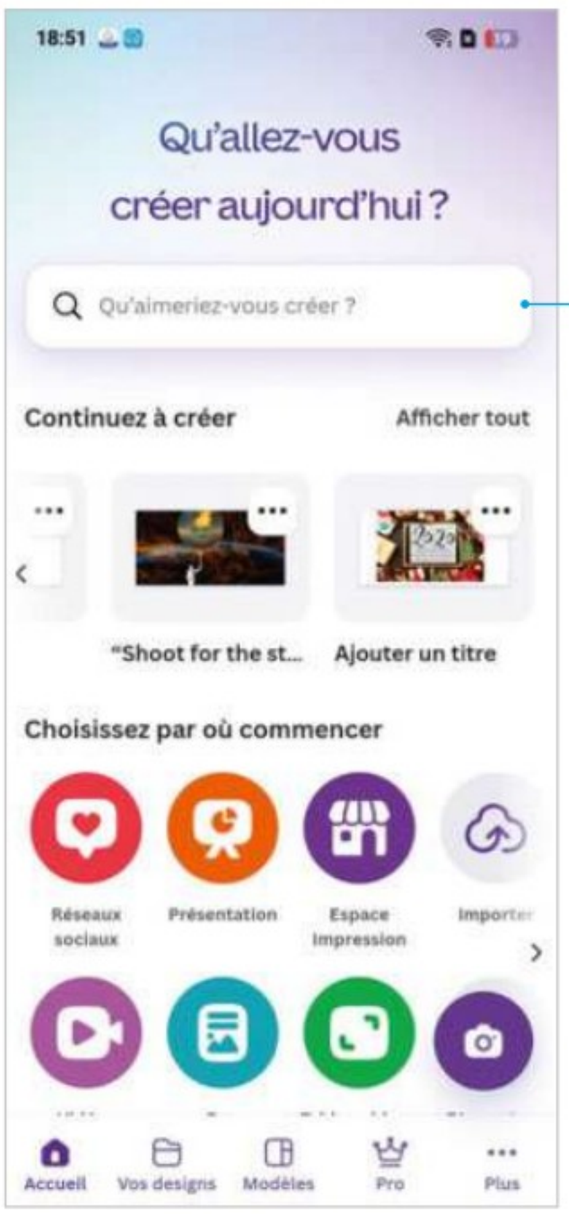
Genius Scan, pour numériser vos documents

Numériser un document administratif, un contrat ou une pièce d'identité directement depuis son smartphone s'avère pratique si vous n'avez pas votre imprimante scanner sous le coude. **Genius Sca**n transforme l'appareil photo en véritable scanner professionnel car l'application détecte automatiquement les bords du document, corrige la perspective et améliore le contraste pour obtenir un rendu net et parfaitement lisible en quelques secondes seulement, sans réglage manuel nécessaire. Le résultat peut être exporté directement en PDF, prêt à être envoyé par email ou classé dans un dossier local ou cloud selon les besoins et les préférences de chacun. L'application reconnaît également le texte grâce à l'OCR, ce qui permet de copier le contenu d'un document papier pour le réutiliser ensuite dans un traitement de texte classique sans le retaper.

VLC, pour lire absolument tous les formats vidéo



VLC s'est imposé depuis longtemps comme le lecteur multimédia universel sur toutes les plateformes, et sa version Android ne fait pas exception à la règle. Là où les lecteurs vidéo installés par défaut se limitent souvent à quelques formats standards, **VLC** lit sans réglage spécifique la quasi-totalité des formats vidéo et audio existants, y compris les fichiers les plus anciens ou les moins courants. L'application prend également en charge les sous-titres externes, qu'il suffit de placer dans le même dossier que la vidéo pour qu'ils soient automatiquement détectés. Vous disposez de plusieurs options de contrôle de la lecture directement dans l'interface. Il est possible de lire des médias stockés dans le smartphone mais également d'autres à distance, via une petite configuration à réaliser. L'application est totalement gratuite. Aucune publicité ne vient interrompre la lecture, et aucun compte n'est nécessaire pour profiter de l'ensemble des fonctions. C'est l'outil de référence pour lire un fichier téléchargé ou reçu par message sans se soucier de sa compatibilité.

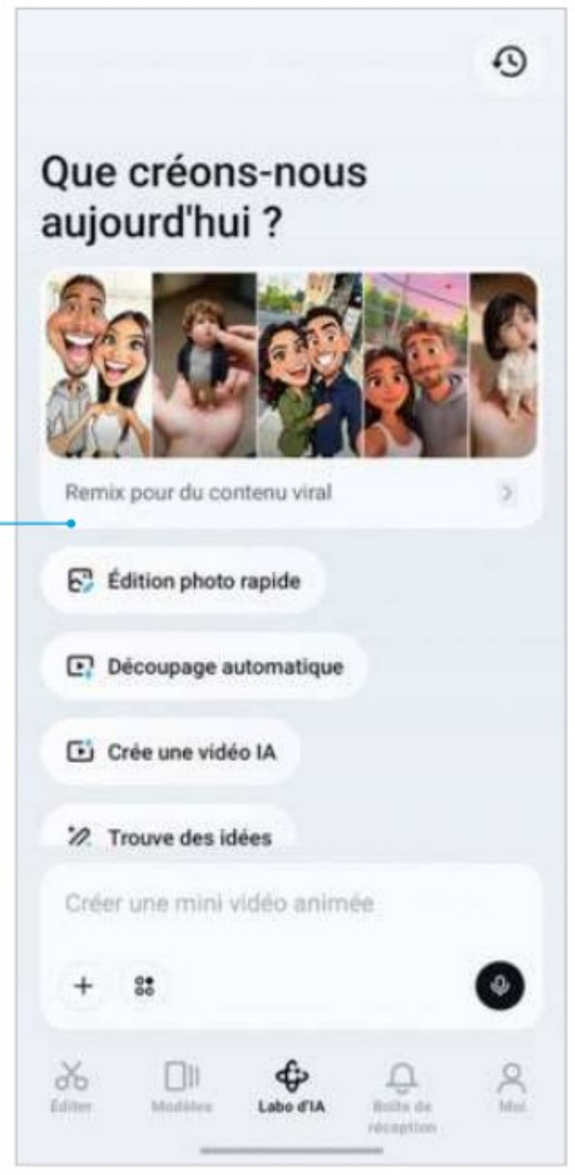


Canva, pour créer des visuels sans compétence en design

Créer une affiche, une story pour les réseaux sociaux ou une présentation ne nécessite plus aucune compétence spécifique en design grâce à **Canva**. L'application met à disposition des milliers de modèles prêts à l'emploi. Il vous suffit alors de les adapter avec vos propres textes, vos photos personnels ou d'autres images et d'harmoniser les couleurs grâce à une interface glisser-déposer accessible à tous. La bibliothèque gratuite inclut des polices, des icônes et des images libres de droits suffisantes pour la plupart des usages personnels. L'interface peut paraître un peu chargée mais c'est pour vous offrir un maximum d'outils. Une fois que vous avez fini votre création et que vous êtes satisfait, vous pouvez les exporter directement au format adapté à chaque réseau social, que ce soit Instagram, Facebook ou LinkedIn. Pour un usage ponctuel de création graphique, sans les limitations imposées par les applications d'édition photo classiques, **Canva** reste la solution la plus rapide à prendre en main.

CapCut, pour monter des vidéos au format court

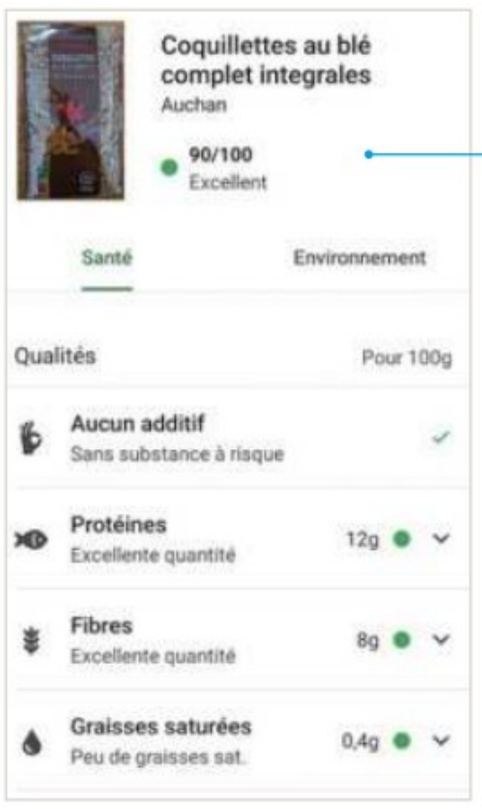
Le montage vidéo mobile a suivi une transformation profonde avec l'arrivée de **CapCut**. Aujourd'hui, c'est l'une des applications les plus utilisées pour préparer des contenus destinés aux formats courts comme les Reels Instagram, les Shorts YouTube ou TikTok. Une alternative est **Edit**. L'application **Capcut** permet de couper, d'assembler des clips, d'ajouter du texte animé, une musique de fond ou encore de générer automatiquement des sous-titres à partir de la piste audio. Des effets de transition et des filtres colorimétriques sont directement intégrés sans nécessiter d'achat additionnel. Vous n'avez qu'à choisir parmi toutes les ressources qui vous sont proposées. Évidemment, vous pouvez être assisté par l'intelligence artificielle qui vous aidera à trouver l'inspiration pour créer des contenus en un temps record. Vous apprendrez rapidement à maîtriser l'interface d'autant que plusieurs tutoriels sont disponibles. Si vous avez déjà réalisé des montages vidéo, vous êtes dans votre élément mais cette fois directement sur votre smartphone.



Snapseed, pour retoucher vos photos comme un pro

Pour retoucher une photo sans passer par un logiciel professionnel complexe, **Snapseed** est une référence. L'application propose des outils de retouche avancés, comme l'ajustement sélectif de la luminosité ou du contraste sur une zone précise de l'image, tout en restant accessible à un public non initié. Une trentaine de filtres et d'outils sont disponibles, allant du simple recadrage à des effets plus créatifs comme le flou d'objectif ou la restauration de vieilles photos. Chaque modification peut être annulée ou réajustée grâce à un historique complet des retouches appliquées. Sans filigrane ni fonction payante cachée, **Snapseed** permet d'obtenir un résultat digne d'une application de bureau directement depuis son smartphone.





Yuka, l'application française pour mieux consommer

Yuka est une application française pour qui souhaite mieux comprendre ce qu'il achète au supermarché. En scannant simplement le code-barres d'un produit alimentaire ou cosmétique, l'application affiche instantanément une note sur 100 basée sur des critères nutritionnels ou la présence de substances controversées. Lorsqu'un produit obtient une mauvaise évaluation, Yuka propose systématiquement des alternatives mieux notées disponibles dans le même magasin. Développée et maintenue en France, l'application revendique plusieurs millions d'utilisateurs actifs et une totale indépendance vis-à-vis des marques. C'est devenu un réflexe quotidien pour de nombreux consommateurs soucieux de leur santé et de leur impact environnemental.

Tricount, parce que les bons comptes font les bons amis

Partager des dépenses entre amis, en colocation ou pendant des vacances donne souvent lieu à des calculs compliqués pour savoir qui doit combien à qui. **Tricount** simplifie cette organisation en permettant de créer un groupe partagé où chaque dépense est enregistrée avec son montant et les personnes concernées. L'application calcule automatiquement la répartition la plus simple pour équilibrer les comptes entre tous les participants, en minimisant le nombre de transferts nécessaires. Chaque membre du groupe peut consulter le détail des dépenses en temps réel depuis son propre téléphone, sans avoir besoin de créer un compte complet.





AccuBattery, pour préserver la santé de votre batterie

Les smartphones subissent une usure progressive de la batterie, accélérée par de mauvaises habitudes de charge. **AccuBattery** mesure précisément la capacité réelle de la batterie en mAh, bien au-delà des chiffres du fabricant, et détaille la consommation de chaque application installée sur votre appareil. L'application alerte lorsque la charge atteint un niveau optimal, autour de 80 %, pour préserver la longévité de la cellule dans le temps. Elle estime aussi le temps restant avant charge complète ou décharge totale selon l'usage réel constaté. Gratuite et téléchargée plus de dix millions de fois, c'est une référence incontournable pour quiconque veut faire durer son téléphone plus longtemps sans réel effort.

Maîtrisez iCloud sur PC

iCloud est un service cloud performant et sécurisé qui peut tout autant séduire que ceux de Microsoft ou de Google. Apple propose d'ailleurs une application PC pour synchroniser et exploiter ce stockage distant facilement.

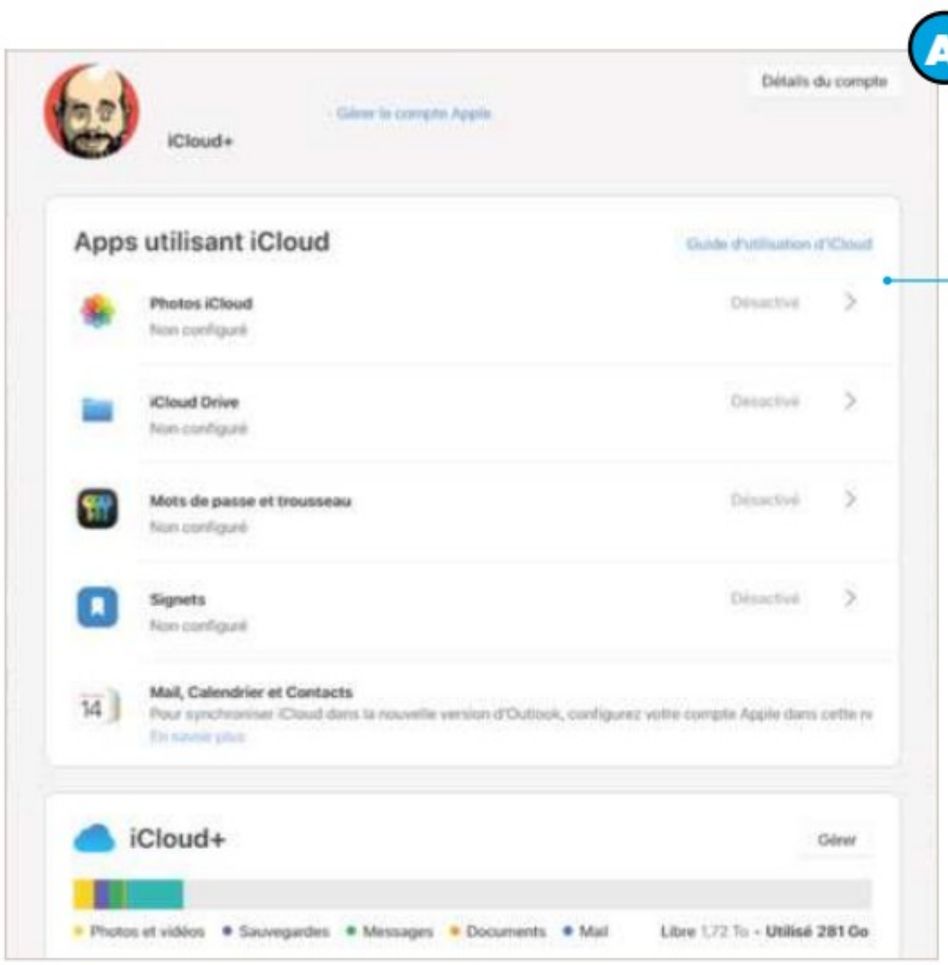
- **Système :** iOS • **Connexion :** Internet
- **Tarifs de stockage :** 5 Go gratuits, 50 Go pour 0,99 €/mois 200 Go pour 2,99 €/mois, 2 To pour 9,99 €/mois
- **Site :** apple.fr

Par Sylvain Pichot



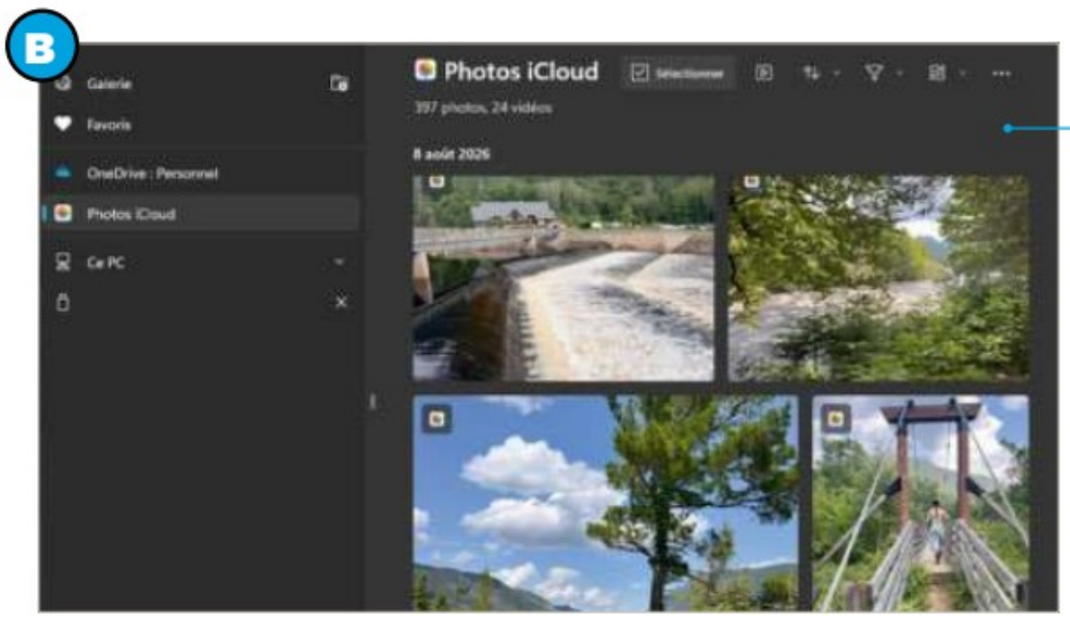
© adobestock.

On peut être un amateur de produits Apple sans pour autant utiliser un ordinateur de la marque. Longtemps, la solution PC pour iCloud était une mini-application qui permettait de sauvegarder ses photos aussi sur son ordinateur. Depuis, plusieurs versions ont apporté des nouveautés. Pour commencer, il faut se procurer le programme. La solution la plus simple est d'utiliser le **Store Microsoft** de Windows 10 ou 11 et de chercher **iCloud**. Sélectionnez bien le logiciel Apple, puis utilisez le bouton **Installer**. Une fois l'installation terminée, il vous suffit de cliquer sur **Ouvrir** pour lancer la finalisation de l'opération. Maintenant, vous allez devoir entrer votre **identifiant Apple** et votre **mot de passe** pour connecter votre PC à iCloud d'Apple. Pour ouvrir l'application **iCloud**, il suffit d'aller dans la barre des notifications et de cliquer sur l'icône **iCloud**.



Synchronisation, faites les bons choix

L'interface d'iCloud sous Windows (A) permet de gérer les réglages de l'application et des synchronisations. Ainsi, le service vous propose d'activer de façon indépendante les photos, les documents, les signets ou encore les contacts. Pour chaque catégorie, vous aurez accès à différents paramètres. Attention, quand vous allez cocher les cases, et activer la synchronisation, vous aller déclencher un transfert vers votre ordinateur, dans le cas des photos et des vidéos, voire des documents, cela peut prendre beaucoup de temps selon votre connexion Internet.



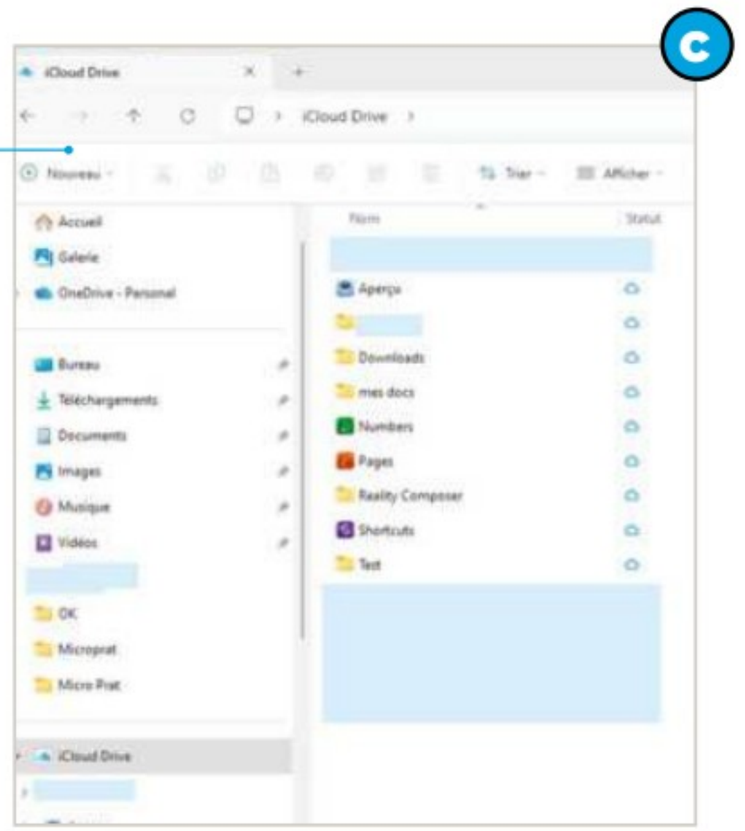
B

Photos, l'incontournable

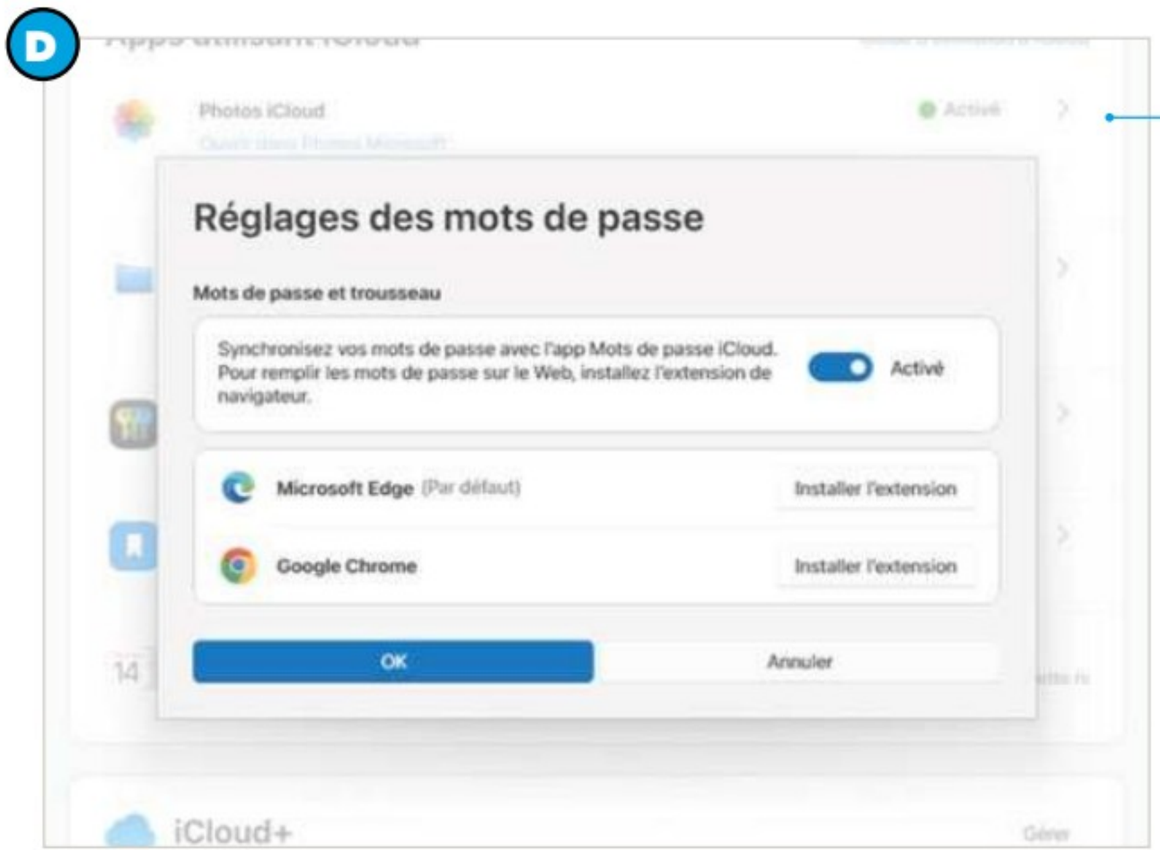
Une fois iCloud paramétré, plus la peine de connecter un câble quand vous voulez transférer des images de votre smartphone à votre PC. Votre bibliothèque de photos se synchronise automatiquement entre smartphone et PC et ce dernier va pouvoir interagir comme votre mobile sur votre bibliothèque. Petit détail, ici pas de dossier, et le tri est assez aléatoire. La solution consiste à utiliser l'application **Photos** de Microsoft comme le propose l'interface iCloud sur PC. B

Intégration à Windows

Une fois que l'on active **iCloud Drive** dans les paramètres de l'application **iCloud** sous Windows, Apple permet l'intégration du **Drive** dans l'explorateur de l'OS. Ainsi, on trouve un pictogramme et une arborescence dans l'explorateur de fichiers de Windows C. Vous allez pouvoir travailler sur votre **iCloud Drive** et y transférer des données comme vous le faites sur un disque physique de votre ordinateur ou sur le cloud de Microsoft, lui aussi intégré à l'explorateur de fichiers. Deux limitations : être connecté à Internet, ne pas transférer des fichiers de plus de 100 Go. Contrairement aux images, les fichiers ne sont pas stockés sur votre PC mais, comme tout fichier, vous pouvez les copier en local au besoin.



C



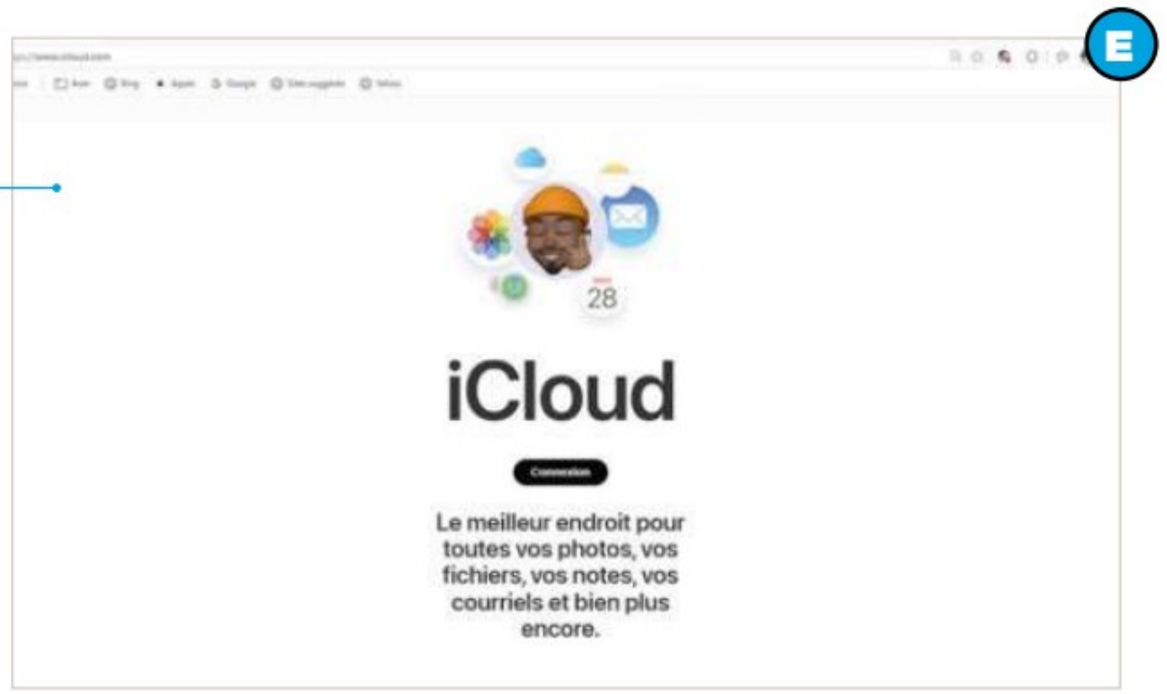
D

Vos mots de passe toujours avec vous

Vous pouvez aussi synchroniser vos signets et vos mots de passe contenus dans votre **Trousseau iCloud**. L'activation de la synchronisation en passe par l'installation d'une extension de navigateur. Si vous utilisez Firefox ou un navigateur sur une base Chromium (Chrome, Brave, Edge …), une fois l'extension active, vos mots de passe du trousseau seront accessibles depuis le navigateur. Si vous utilisez juste iCloud, il faudra alors entrer votre identifiant de session Windows pour accéder à la liste D. Via l'extension, il se peut que vous soyez obligé d'en passer par la double authentification Apple.

La version légère

SI vous ne voulez pas installer l'application sur votre ordinateur, vous pouvez toujours utiliser votre navigateur et vous rendre directement sur le site **icloud.com**. L'authentification à double entrée sera nécessaire pour accéder à votre compte, mais rien ne sera importé sur votre machine. Sur le site, vous retrouverez vos photos, vos calendriers et contacts, votre boîte mail iCloud, votre drive, vos notes ainsi que la suite bureautique iWork d'Apple. E



E

Trucs et astuces pour iOS 26

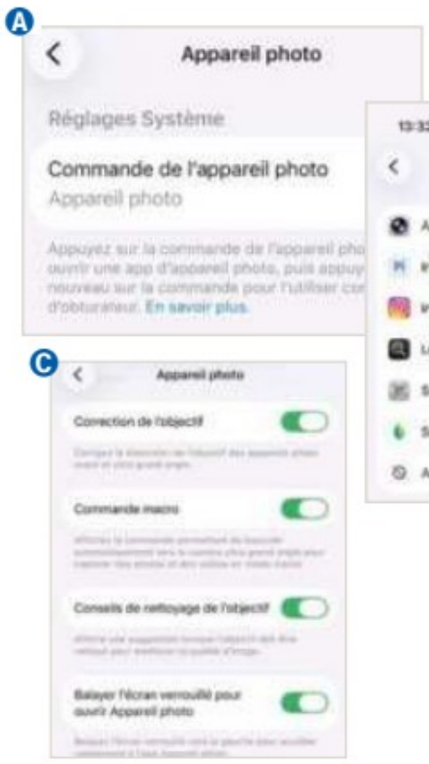
Par RC

Pour répondre à certaines questions de nos lecteurs, cette rubrique propose des conseils pour aller plus loin avec son iPhone ou son iPad.

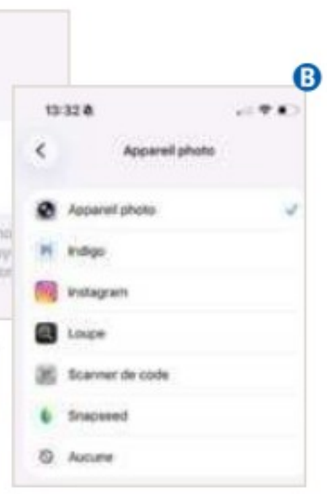
Désactivez le bouton de l'appareil photo

Depuis l'iPhone 16, Apple a glissé sur le côté droit de ses smartphones une zone dite bouton de commande de l'appareil photo. En gros, au lieu d'appuyer sur le pictogramme photo de votre écran de verrouillage, vous appuyez sur cette zone pour lancer l'appareil photo… Difficile d'y trouver une logique et pour, tout dire, ceux qui en disposent à la rédaction ne l'utilisent pas. Pire : sans coque de protection ou avec certains modèles, on appuie sans le vouloir et on déclenche l'appli Photo. Heureusement, Apple permet de changer la fonctionnalité attribuée et même de la désactiver. Allez dans **Réglages**, puis **Appareil photo** pour découvrir **Commande de l'appareil photo** A. Choisissez **Lancer l'appareil photo**. Via **Accès**, vous pouvez changer la fonction du bouton ou lui attribuer **Aucune** pour le désactiver B.
Attention dans **Réglages**, on trouve aussi un onglet **Bouton d'action**, il s'agit du bouton qui permet par défaut d'activer ou désactiver le mode silencieux. Notez que c'est ici aussi que l'on peut désactiver le geste de droite à gauche qui, sur l'écran verrouillé, ouvre l'appareil photo. Pour cela, c'est **Réglages/Appareil photo** et **Balayer l'écran verrouillé (…)**, décochez la case pour désactiver le geste C. Cette fonction est arrivée avec la mise à jour iOS 26.1.

A



B



C

Il va pleuvoir dans…

Si l'on a pris l'habitude des applications comme la Chaîne Météo ou encore Wheater Pro, on utilise peu l'application Météo d'Apple. Pourtant, elle s'améliore à chaque mise à jour. Accessible depuis le widget ou par son icône, l'appli Météo offre plusieurs solutions pour connaître le pourcentage ou les risques de pluie dans les heures à venir A. Pour commencer, si vous cliquez sur la zone des conditions météo à venir dans les heures prochaines, l'appli affiche alors plus de précision et notamment les risques de précipitations B. Il est aussi possible d'affiner la chose en utilisant le pictogramme **Carte**, en bas à gauche de la page d'accueil. Cette action affiche la cartographie qui, par défaut, se trouve en mode « vent ». En utilisant le pictogramme « type de carte » en haut à droite de cette interface, vous pourrez choisir **Précipitations** et afficher sur 1 heure ou 12 heures le radar météo. C D

A



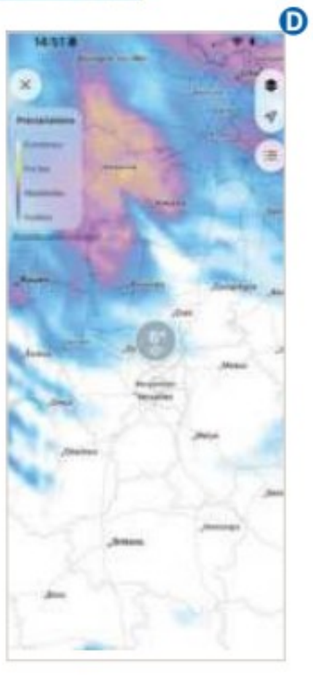
C



B



D



Spatialisez vos photos

Depuis iOS 26 et pour un besoin « cosmétique » de l'écran d'Apple, la fonction spatialisation des photos est apparue. Depuis **Photos**, il suffit d'ouvrir une image A pour trouver le bouton de spatialisation en haut à gauche . En activant ce dernier, vous allez transformer vos photos en appliquant un effet de parallaxe. Une fois fait, inclinez votre écran pour découvrir l'effet «3D» ainsi créé B C. Cet effet est disponible aussi lorsque vous créez un nouvel écran d'accueil. Pour cela, appuyez longtemps sur l'écran de verrouillage, pour accéder à la personnalisation de ce dernier D. En utilisant le pictogramme d'effet photo, vous allez ici aussi appliquer un effet de parallaxe sur votre fond d'écran. De ce fait, dans notre exemple, le haut du Fjord passe sous l'heure selon la façon de regarder l'écran. E F

A



B



C



D



E



F



INDISPENSABLE

Casa éditions

Anne-Laure Bertiau

CONSOLES & JEUX VIDEO

50 ans d'histoire : de l'Atari Pong à la Switch 2

SIMPLIFIEZ-VOUS
LA VIE

COMMANDEZ
EN UN FLASH

Boutique Larivière



24€95

20,5 x 26,9 cm - 208 pages

DISPONIBLE EN LIBRAIRIE

De Windows 10 à Windows 11

Étant lecteur de vos revues depuis plusieurs années, je me décide à vous solliciter pour deux problèmes auxquels je suis confronté :
1) J'ai changé d'ordinateur et je suis passé de Windows 10 à Windows 11. Comment cloner mon ancien disque dur avec tous les fichiers et programmes sur un SSD pour avoir la même chose sur mon PC sous Windows 11?
2) J'ai une vieille imprimante laser Brother HL-1030. J'ai réussi à la faire fonctionner avec Windows 11 mais j'ai dû faire une mauvaise manipulation car Windows ne la reconnaît plus. Je ne souviens plus comment j'ai fait pour qu'elle fonctionne. Avant cette mauvaise manipulation, elle était connectée avec un câble USB. Joseph C.

Commençons par le plus simple : l'imprimante. Sur le principe, toutes les « vieilles imprimantes », ou tout du moins le plus grand nombre, peuvent profiter d'un pilote générique sous Windows 10 ou 11. Il faut aller dans **Réglages/Bluetooth** puis **Appareils/imprimantes et scanners**. Vous pourrez sélectionner votre imprimante et lancer l'utilitaire de résolution des problèmes. Si cela ne fonctionne pas, vous pouvez supprimer l'imprimante depuis le même assistant et, sur la page **Réglages/Bluetooth et appareils/imprimantes**, utiliser le bouton **Ajouter un appareil** en haut à droite.

Pour ce qui concerne vos documents, l'affaire est plus compliquée. Si vous pouvez copier et non cloner votre disque dur Windows 10 vers 11, la solution consiste à mettre tous les documents de votre ordinateur sous Windows 10 sur le bureau de ce dernier et de les copier vers une clé ou un SSD, puis de recopier ensuite l'ensemble dans les dossiers de Windows 11.

En revanche, pour vos programmes, il faut retrouver vos fichiers d'installation, vos CD et autres pour les réinstaller sur votre nouvel ordinateur. Regardez sur Internet, chez les éditeurs de ces derniers, vous pourriez avoir de la chance et y trouver une version optimisée pour Windows 11. Restera alors à installer cette dernière avec votre numéro de série. Le clonage n'est pas possible pour la simple et bonne raison que vos ordinateurs ne sont pas sous le même système d'exploitation. ■



La gestion de la batterie

Je suis très soucieuse de la gestion de la batterie de mon téléphone. Il semble qu'iOS 26.4 apporte des modifications mais je n'y comprends rien. Pourriez-vous préciser les changements ? Marie B.

Jusqu'à présent vous pouviez au choix activer la **Recharge Optimisée** ou la **Limite de charge de 80 à 100 %**, mais pas bénéficier des deux fonctions. Depuis iOS 26.4, vous pouvez associer les deux, c'est-à-dire mettre une limite de charge, puis bénéficier de la charge optimisée proposée par Apple. Cette dernière, pour mémoire, bloque la charge à 80 % et ne pousse à 100 % qu'au moment où elle aura détecté que vous allez en avoir besoin. Cette détection, il est assez facile de l'observer lors de la charge nocturne. On peut voir en effet le téléphone charger une majeure partie de la nuit jusqu'à 80 % et ne passer ce seuil qu'à quelques minutes ou dizaines de minutes de votre réveil. N'oubliez pas que les batteries s'usent le plus entre 0 et 20 % et 80 et 100 %. La limite de charge bloque celle-ci à un niveau donné.

Désormais, vous pourrez associer ces deux techniques pour préserver vos batteries. ■



Les SMS qui veulent des infos...

Attention aux arnaques toujours en cours, les esprits malveillants ne manquent pas d'inventivité pour obtenir vos informations, vos données personnelles ou même directement vos moyens de paiement.

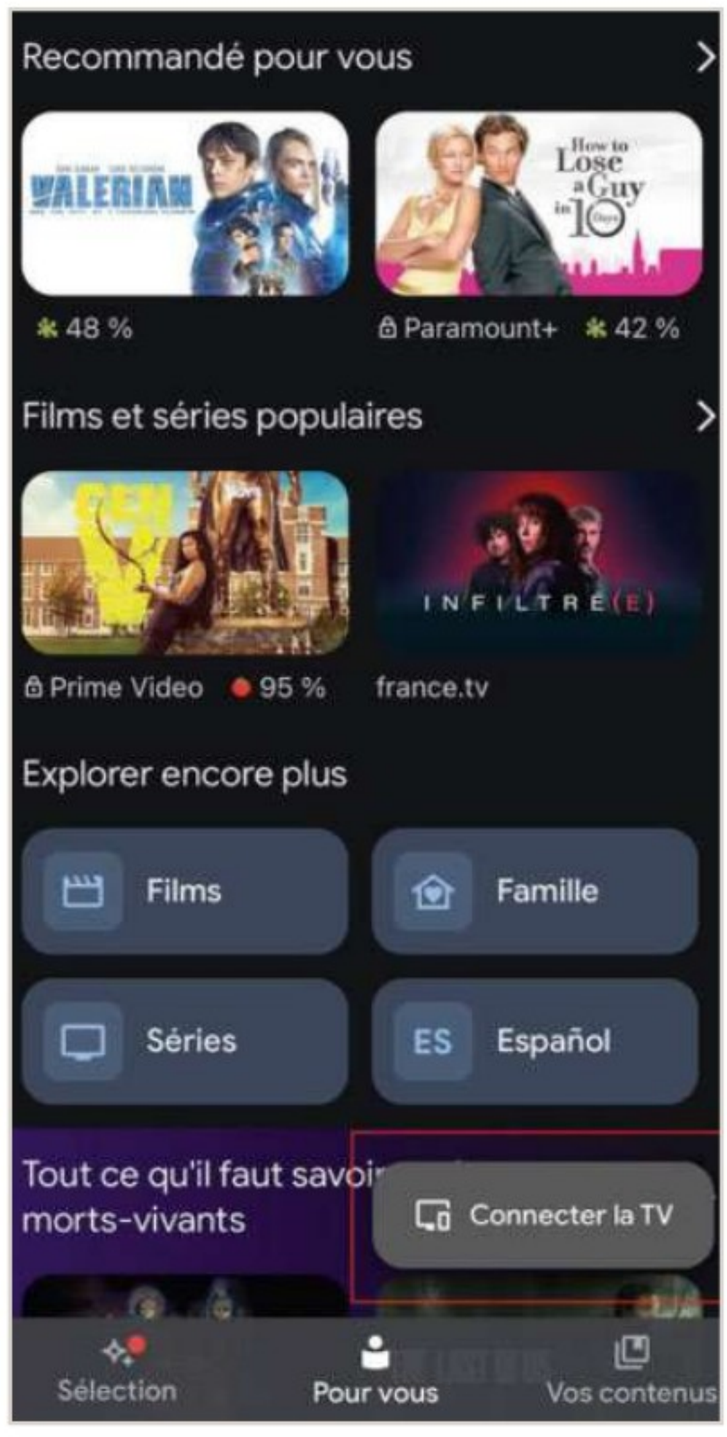
Si vous recevez un SMS vous indiquant que votre carte Vitale arrive à expiration, souvenez-vous que la Caisse d'Assurance Maladie ne vous contacte jamais par cette voie pour des documents confidentiels. Et cet organisme n'utilise pas un numéro de téléphone commençant par 07, comme c'est le cas dans l'exemple ci-contre. Le lien « cpamaides.com » ne correspond pas non plus à la CPAM puisque, depuis quelques années maintenant, sa seule adresse est www.ameli.fr. Ce message est à mettre immédiatement à la poubelle. ■



Panne de télécommande

J'ai un boîtier Android TV et, malheureusement, ma télécommande infrarouge est HS. Impossible de trouver sa remplaçante sur le Web. Comment puis-je faire en attendant de trouver une improbable télécommande universelle ? Jacky P.

Il existe une solution via l'appli Google TV installée sur votre smartphone. Si celui-ci et le boîtier Android TV sont sur le même réseau Wi-Fi, alors l'application permet de contrôler le boîtier TV. Il faut donc télécharger l'appli (depuis le Store iOS ou le Store Android selon votre appareil mobile), puis utiliser le bouton **Connecter la TV** qui apparaît en bas à droite. Ensuite, laissez-vous guider et prenez le contrôle de votre boîtier Android TV. Attention selon les smartphones et les box, les mouvements depuis l'appli peuvent être lents, voire très lents. Pour votre télécommande qui ne fonctionne plus, difficile d'opter pour une télécommande universelle programmable, la solution serait de se tourner vers le fabricant de votre box. ■



▲ Le bouton Connecter TV de l'application Google TV permet d'utiliser son smartphone comme une télécommande.

Écrivez-nous !

Adressez vos e-mails en précisant votre adresse électronique dans le corps du texte à : **courrier-mp@editions-lariviere.com**

Adressez vos courriers postaux à :

Micro Pratique - Courrier des lecteurs
6, rue Olof Palme
91210 Clichy

Débuter avec un Chromebook et le rendre autonome

Comment exploiter un Chromebook de Google que vous venez de vous offrir ? Bien utilisées, ces machines accessibles peuvent facilement remplacer un PC sous Windows. Voici ce qu'il faut entreprendre pour cela.

Les Chromebook, tel que l'entend Google, sont des ordinateurs portables simples, efficaces, endurants et surtout faciles à maintenir et qui fonctionnent sous ChromeOS. Cela ne les empêche pas d'être hybrides et donc tactiles et, avec le temps, ils sont devenus aussi très complets, puisqu'ils permettent d'utiliser les applications venant d'Android et de Linux. On peut donc les exploiter comme des ordinateurs classiques sous Windows, si ce n'est qu'il faut prendre de nouvelles habitudes. Le cœur de ce système repose beaucoup sur le navigateur Chrome sur lequel est venu se greffer un très grand nombre de fonctionnalités. Les différents services de Google – gmail, docs, Gemini, etc. – sont bien évidemment présents.

Ces Chromebook seront bientôt rejoints par de nouvelles machines, qui portent le nom de Googlebook, dont la partie logicielle est un savant mélange entre Android et ChromeOS. Les premières machines sont attendues durant l'automne et elles viendront en plus des Chromebook, du moins dans un premier temps.

Quoi qu'il en soit, voici un petit guide des premiers pas sur un Chromebook de 2026. Nous nous appuyons sur le Chromebook CM1406 d'Asus testé dans ce numéro à la page 16.

Un clavier et un pavé tactile qui s'utilisent différemment

Le clavier d'un Chromebook est un peu différent de celui que l'on a l'habitude d'avoir sous Windows. La touche au célèbre drapeau qui était jusqu'ici dédiée à la recherche se voit affublée d'un **G**, elle permet d'activer le volet dédié aux applications ou Gemini, l'Intelligence artificielle de Google. Le clavier comprend bien sûr des raccourcis et, là encore, il y a des nouveautés puisque l'on a enfin droit à une touche dédiée aux captures d'écran (**F5**) ou encore l'accès à de multiples bureaux (**F4**), la touche **F3** quant à elle correspond au **F11** de Windows, c'est-à-dire le passage en plein écran.



Le pavé tactile fonctionne par défaut à l'envers au niveau défilement mais, rassurez-vous, on peut l'inverser dans les paramètres du système. Il suffit d'aller dans **Paramètres/Appareil/Pavé tactile** et de cliquer sur le sélecteur **Inverser le défilement**. Il n'y a pas non plus de clic droit sur un pavé tactile sous ChromeOS, il faut utiliser deux doigts. Si vous branchez une souris, le comportement est, cette fois, tout à fait normal. A



L'interface de ChromeOS

L'interface des Chromebook est relativement simple et ressemble à celle de n'importe quel ordinateur classique avec une barre de tâches en bas, mais la mécanique est un peu différente. Sur le côté droit, là où il y a un **G**, vous accédez à vos applications. Au centre, on retrouve les applications épinglées. Et puis il y a la partie à droite qui est bien plus complexe qu'il n'y paraît car elle regroupe beaucoup de choses. Il y a dans l'ordre vos fichiers épinglés, l'accès à votre téléphone, les notifications, l'accès à l'agenda (via la date) et puis l'accès aux paramètres avec de nombreuses options telles que : caster son écran, partager de fichiers, les réglages de son et de luminosité, le Wi-Fi, le BlueTooth, l'extinction de l'ordinateur. C'est dense et ce n'est pas sans rappeler le menu déroulant que l'on obtient sur les smartphones Android depuis le haut de page. B

Les paramètres et le vocabulaire

L'accès aux paramètres de la machine peut s'effectuer de plusieurs manières. Vous pouvez les trouver en actionnant la touche **G** ou encore depuis la partie droite de la barre des tâches, une roue crantée est aussi disponible. Une fois lancée, cette page regroupe les différents réglages possibles que ce soit la liaison avec votre téléphone (très pratique), la gestion de l'écran et notamment de sa densité, les périphériques de saisie, comptes utilisateurs et autre gestion des fichiers dans les nuages, etc. C

À noter : la fonction **Powerwash** (nettoyage à haute pression en français) qui est dans le sous-répertoire permet de nettoyer complètement le système et d'effacer toute trace de votre passage et/ou de vos réglages. À garder dans un coin de tête si jamais vous souhaitez faire le grand vide.

Installer des applications Linux

En bas de page, l'onglet **À propos de ChromeOS** regroupe les mises à jour du système ou du micrologiciel. La sous-partie **Environnement de développement Linux** permet d'installer des applications développées pour les distributions Linux. Vous n'êtes alors plus obligé d'utiliser uniquement les outils de Google sur un Chromebook, vous pouvez installer une suite bureautique comme LibreOffice, un outil de traitement d'image comme GIMP, etc. Il est nécessaire alors d'installer l'environnement, puis de lui réserver de l'espace disque. Il faut faire attention ici car l'espace de stockage sur les Chromebook est généralement assez limité. Quoi qu'il en soit, vous pouvez attribuer un espace de 10 ou 15 Go. Une fois activé, vous avez accès au **Terminal** dans vos applications. Lancez-le puis cliquez sur **Penguin**. Au premier démarrage est lancée la machine virtuelle qui peut prendre une poignée de secondes. Ce sera aussi le cas avec les applications par la suite.

Une fois dans le **Terminal**, tapez les lignes de commandes suivantes :

Sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade (cette ligne de commande va effectuer une vérification et les mises à jour nécessaires).

Sudo update-locale LANG="fr_FR.UTF-8" (basculer l'environnement en Français)

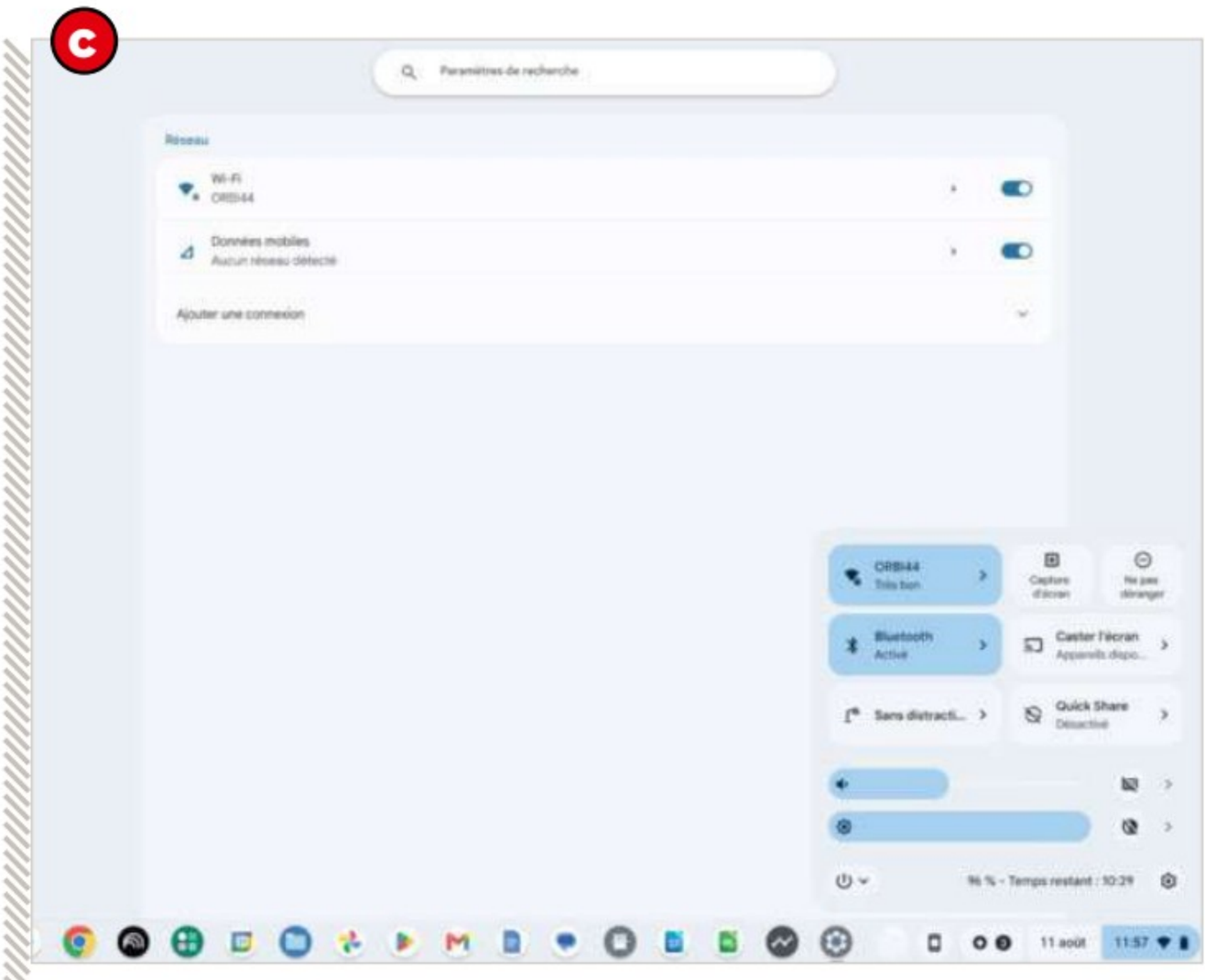
Ensuite, tapez **sudo apt install gnome-software-plugin-flatpak** (installation de la logithèque flatpak).

Vous avez alors une interface graphique nommée **Logiciels** qui apparaît dans vos applications Linux. Vous pouvez désormais installer toutes les applications que vous souhaitez sur votre Chromebook. D

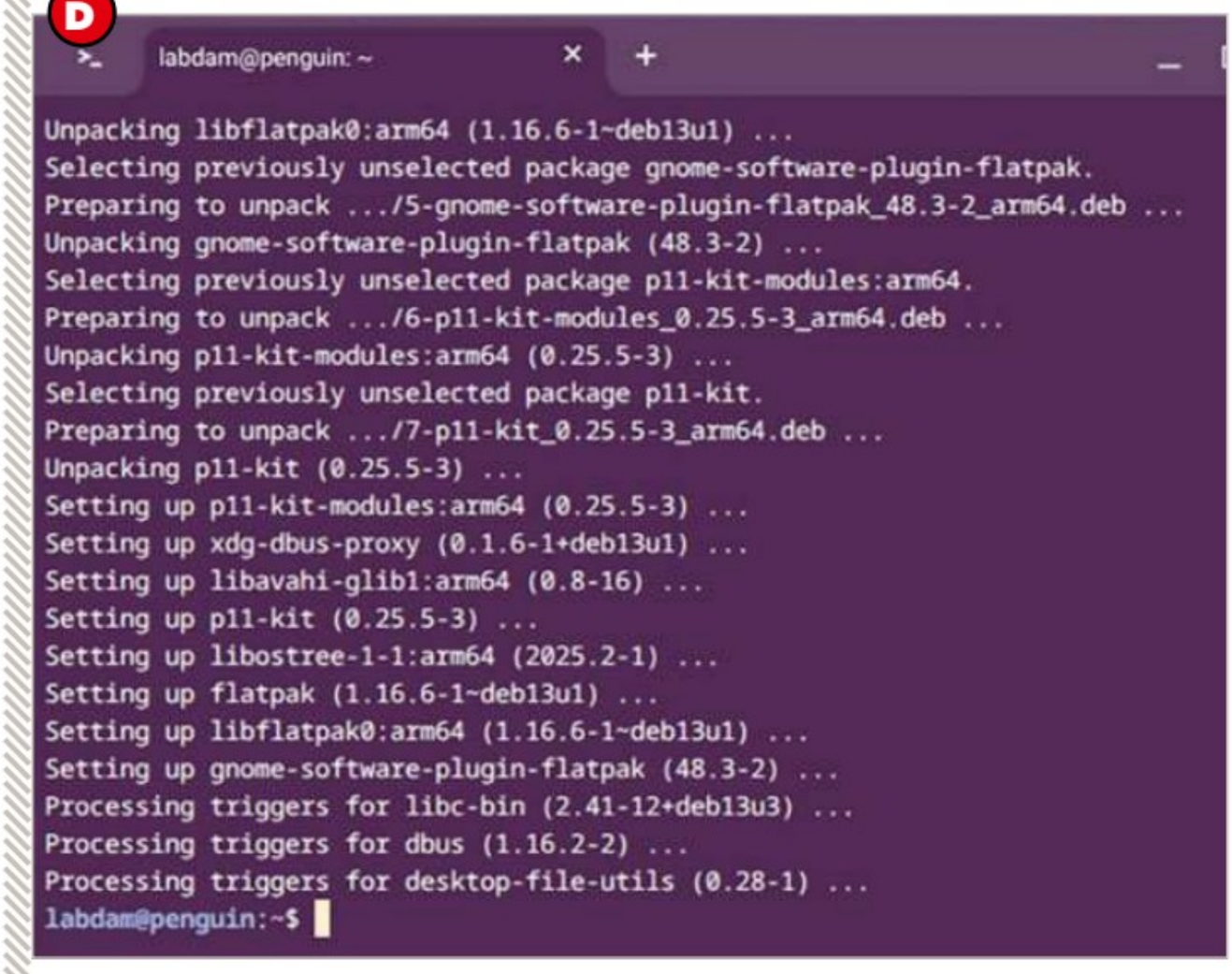
De notre côté, nous pensons à des logiciels comme la suite bureautique **LibreOffice**, le lecteur multimédia **VLC**, **GIMP** pour la retouche d'image, **Thunderbird** pour un client mail, et pourquoi pas **Firefox** dans sa version ESR (support étendu). Voilà de quoi s'occuper quelques heures. E ■

Damien Labourot

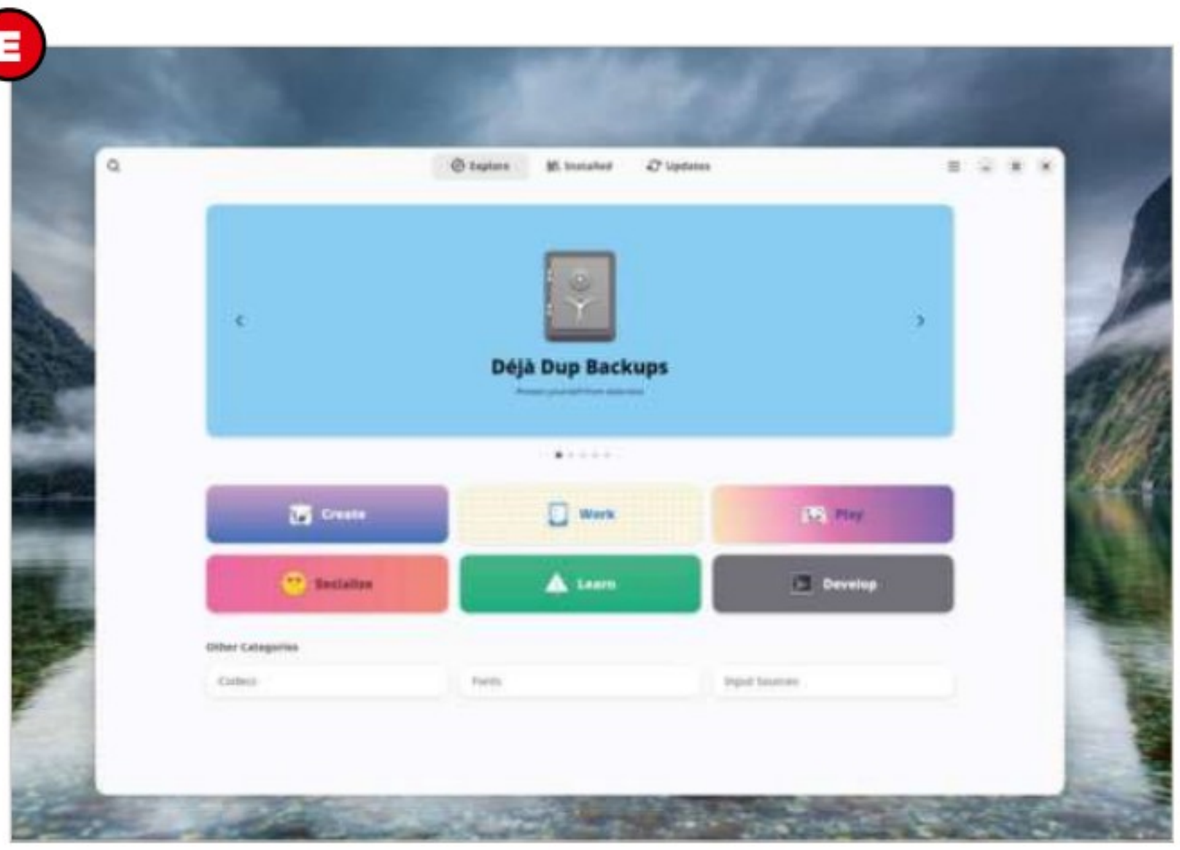
C



D



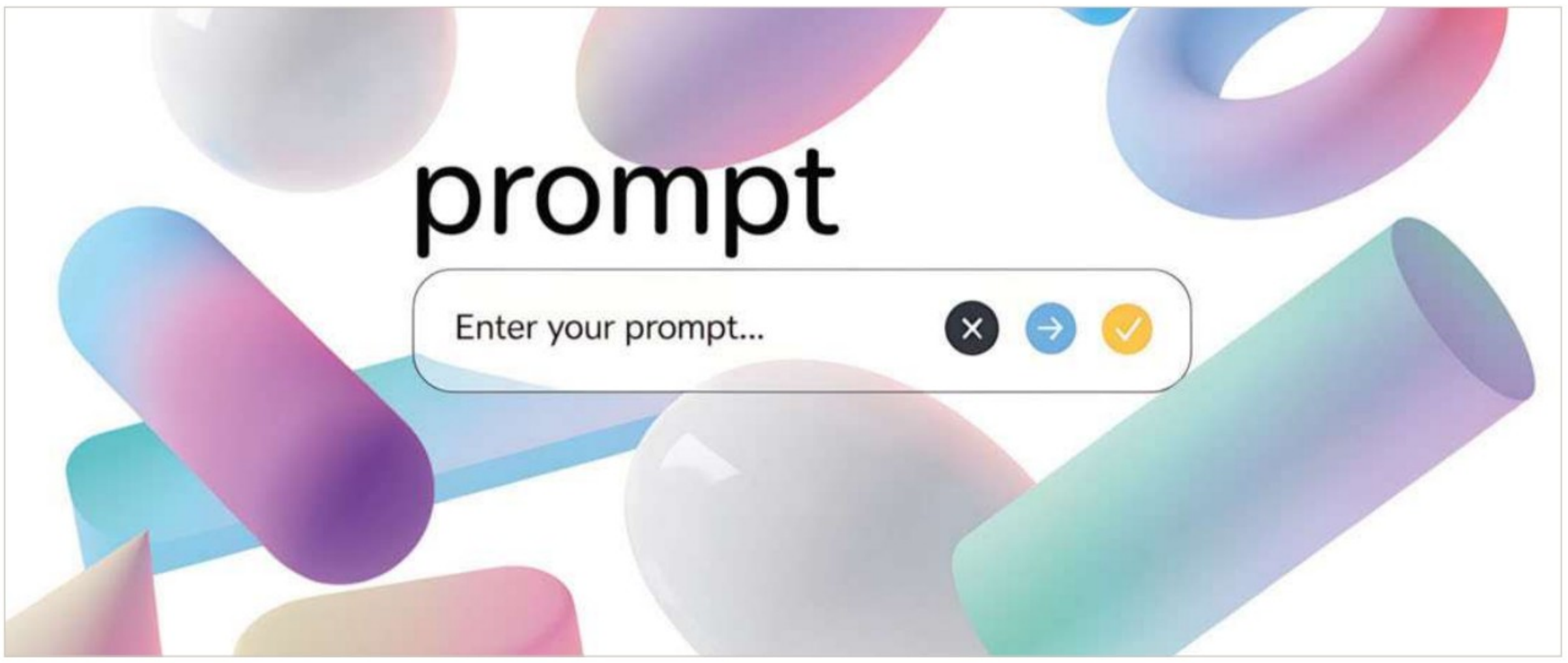
E



Des kits clés en main pour utiliser Claude

Prompts, profils et skills

Claude, l'assistant IA d'Anthropic, n'est juste un chatbot de plus, c'est un outil de travail qui produit des résultats birllants. Il est pensé pour le contexte, les documents longs et le raisonnement suivi. Voici quelques outils prêts à l'emploi pour des résultats optimaux.



© adobestock

Bibliothèque de prompts : 14 formules prêtes à copier

Nous avons listé 14 formules à copier directement dans Claude. Chacune repose sur la méthode suivante : définir le rôle, donner le contexte, formuler la tâche, évoquer les contraintes. Il vous suffit de remplacer les crochets par votre situation et d'envoyer.

MAISON ET FAMILLE

POUR COMPARER DEUX OFFRES (ASSURANCE, ABONNEMENT…)

« Tu es un conseiller en consommation indépendant. Voici deux offres de [assurance habitation / mutuelle santé / forfait mobile / box internet] : [coller les deux offres ou résumer leurs caractéristiques]. Mon profil : [âge, situation familiale, usages principaux]. Compare ces offres point par point : prix mensuel réel sur 12 mois, services inclus, exclusions ou limitations, durée d'engagement et conditions de résiliation. Conclus en indiquant laquelle correspond le mieux à mon profil et pourquoi. »

RÉDIGER UNE LETTRE DE RÉSILIATION

« Tu es un spécialiste du droit de la consommation français. Je veux résilier mon contrat de [type : téléphone, assurance, salle de sport, box internet] souscrit chez [nom de l'entreprise] depuis [date ou durée]. Rédige une lettre de résiliation formelle incluant toutes les mentions légalement obligatoires en France, en citant les textes applicables à ce type de contrat. La lettre doit être prête à envoyer en recommandé avec accusé de réception. »

EXPLIQUER UN SUJET DIFFICILE À UN ENFANT

« Tu es un psychologue spécialisé en communication avec les enfants. Mon enfant a [âge]. Je dois lui expliquer [le décès d'un proche / notre séparation / un déménagement / un événement d'actualité difficile]. Aide-moi à trouver les mots adaptés à son stade de développement : simples, honnêtes, sans dramatiser ni minimiser. Propose deux ou trois formulations différentes pour que je choisisse celle qui me ressemble. Indique les réactions possibles et comment y répondre calmement. »

COMPRENDRE UNE ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE COPROPRIÉTÉ

« Tu es un conseiller en gestion immobilière. Voici l'ordre du jour de notre prochaine AG de copropriété : [coller l'ordre du jour complet]. Explique chaque résolution en langage courant. Pour celles qui engagent un budget ou modifient le règlement, indique les enjeux concrets pour un copropriétaire, la majorité de vote requise et les questions utiles à poser au syndic. Signale les points sur lesquels il vaudrait mieux demander un report en cas de doute. »

ÉTUDES

ÉTABLIR UN PLANNING DE RÉVISIONS

« Tu es un tuteur spécialisé dans la préparation aux examens du secondaire en France. Mon enfant est en [classe] et prépare [nom de l'examen] prévu le [date]. Il dispose de [nombre de semaines]. Ses points forts : [les citer]. Ses lacunes : [les citer]. Construis un planning de révisions semaine par semaine, avec un objectif mesurable par session. Commence par les matières les plus fragiles et prévois des sessions courtes adaptées à un élève de [âge]. »

CRÉER UN QUIZ CODE DE LA ROUTE

« Tu es un moniteur d'auto-école patient et pédagogue. Je prépare le Code de la route et je veux travailler le thème [panneaux de signalisation / règles de priorité / distances de freinage / alcool et stupéfiants au volant]. Génère dix questions à choix multiple de difficulté progressive. Pour chaque question, affiche les propositions, attends ma réponse, puis corrige avec une explication courte qui cite la règle officielle concernée. À la fin, donne mon score et liste les points à retravailler. »

RÉDIGER UN MOT POUR L'ÉCOLE

« Tu m'aides à rédiger un courrier scolaire en tant que parent. Mon enfant s'appelle [prénom], il est en [classe] à [nom de l'établissement]. Je dois écrire à [son professeur de / au directeur] au sujet de [objet : absence à justifier, demande d'aménagement, signalement d'une difficulté]. Le ton doit être poli, concis et respectueux de la relation parent-enseignant. Propose une version courte pour le carnet de correspondance et une version mail légèrement plus développée. »

COMMUNICATION

ÉCRIRE UN MESSAGE DÉLICAT À UN PROCHE

« Tu m'aides à rédiger un message personnel avec justesse. Je dois écrire à [un ami proche / un membre de la famille / un ancien collègue] pour [présenter mes condoléances / m'excuser après un malentendu / refuser une invitation / exprimer un désaccord]. Contexte : [résumer la situation en deux phrases]. Je veux être sincère sans blesser. Propose deux versions : une courte pour un SMS, une plus développée pour un mail. Adapte le ton au lien qui nous unit. »

FORMULER UN DÉSACCORD PAR ÉCRIT

« Tu es un médiateur professionnel. J'ai un différend avec [mon voisin / la mairie / l'école de mon enfant / un commerçant] au sujet de [décrire le problème en deux phrases]. Je veux exprimer mon point de vue par écrit, sans agressivité, en demandant une action concrète assortie d'un délai raisonnable. Rédige un courrier ou un mail ferme mais constructif. Le ton doit préserver la relation et laisser la porte ouverte à une solution amiable. »

RÉPONDRE À UN AVIS NÉGATIF EN LIGNE

« Tu es un spécialiste de la réputation en ligne. J'ai reçu cet avis négatif sur [Google / Airbnb / LeBonCoin / Vinted] : [coller l'avis]. Rédige une réponse courte et professionnelle qui montre que je prends le retour en compte, corrige les éventuelles inexactitudes factuelles sans polémique, et rassure les futurs lecteurs. Pas de ton défensif, pas de formules creuses, pas d'excuses excessives. »

FAIRE UNE PRISE DE PAROLE COURTE

« Tu es un coach en communication orale. Je dois intervenir pendant [durée] lors de [une réunion de parents d'élèves / une assemblée d'association / une réunion d'équipe] sur le sujet [sujet]. Mon objectif est de [informer / convaincre / proposer une décision]. Structure mon intervention en trois parties avec les points clés de chacune. Le style doit être naturel et direct : je parle debout devant des gens, pas à l'écrit. Indique la phrase d'ouverture et la phrase de conclusion. »

LOISIRS ET QUOTIDIEN

ÉTABLIR LE MENU DE LA SEMAINE

« Tu es un nutritionniste familial pragmatique. Propose un menu complet pour [nombre de personnes] pour la semaine, dîners du lundi au vendredi. Budget maximum : [montant] euros de courses. Contraintes alimentaires : [végétarien / sans gluten / allergie à tel aliment / enfants difficiles]. Chaque recette doit être réalisable en 30 minutes maximum un soir de semaine, avec des ingrédients courants. Termine par la liste de courses complète organisée par rayon. »

TROUVER UNE ACTIVITÉ DE VACANCES

« Tu es un animateur spécialisé en loisirs familiaux dans la région [région ou département]. Je cherche une activité pour [nombre et âges des enfants] pendant les vacances de [période]. Budget total : [montant] euros. Centres d'intérêt des enfants : [les citer]. Propose 5 idées concrètes avec le type de lieu, la tranche d'âge recommandée, une fourchette de prix et le temps de trajet depuis [ville de résidence]. Exclus les suggestions génériques. »

TROUVER UNE IDÉE CADEAU

« Tu es un personal shopper créatif. Je cherche un cadeau pour [ma mère de 60 ans qui aime jardiner / mon frère adolescent fan de manga / un collègue qui part à la retraite]. Budget : [montant] euros. Propose 5 idées originales et trouvables facilement en France. Pour chacune, explique en une phrase pourquoi elle correspond à ce profil et indique où la trouver. Évite les suggestions passe-partout. »

Instructions personnalisées : 4 profils prêts à installer

Les instructions personnalisées configurent Claude une fois pour toutes. Selon quatre profils types, couvrant les grandes situations du foyer, voici deux blocs à coller dans les paramètres pour chacun.

Les instructions personnalisées se règlent dans les paramètres de Claude, onglet **Général**. Deux champs sont à remplir : le premier indique à Claude qui on est et comment on l'utilise, le second précise comment on veut qu'il réponde.
Chaque profil ci-dessous fournit un texte prêt à coller pour chacun de ces deux champs. On remplace les éléments entre crochets par sa situation réelle. Une ligne revient dans chaque profil : la consigne anti-complaisance. Elle demande à Claude de signaler les erreurs plutôt que de valider par défaut. Sans elle, il approuve. Avec elle, il corrige.

LE PARENT ACTIF

Ce profil convient à un parent qui gère à la fois une vie professionnelle et une vie de famille avec des enfants scolarisés. Ses usages sont variés : révisions le soir, courrier administratif le week-end, tâches professionnelles en journée. Claude doit s'adapter à ce rythme sans être réexpliqué à chaque conversation.

• Champ 1 — Qui je suis : *« Je suis parent de [nombre] enfants, âgés de [âges], scolarisés en [niveaux scolaires]. Je travaille en tant que [profession] dans le secteur [secteur] et je vis en [ville ou région]. J'utilise Claude pour m'aider avec les devoirs et révisions de mes enfants, les courriers et démarches administratives, mes tâches professionnelles et l'organisation familiale. Ma disponibilité est limitée. »*

• Champ 2 — Comment je veux que Claude me réponde :
« Sois direct et concis. Ne commence jamais ta réponse par un résumé de ma question. Va à l'essentiel immédiatement. Pour les tâches simples, une réponse courte suffit. Pour les sujets complexes, utilise des étapes numérotées plutôt que de longs paragraphes. Signale-moi si une information que tu mentionnes est incertaine ou non vérifiable. Indique-moi quand une question mérite l'avis d'un professionnel plutôt qu'une réponse générale. Ne sois pas complaisant : si ma demande est mal formulée, si mon raisonnement est faux ou si ma décision comporte des risques que je n'ai pas vus, dis-le directement. Je préfère une réponse utile à une réponse agréable. Réponds toujours en français sauf si je t'écris dans une autre langue. »

LE LYCÉEN OU L'ÉTUDIANT

Ce profil convient à un lycéen ou un étudiant qui utilise Claude pour réviser, comprendre des cours difficiles, préparer des oraux ou améliorer ses rédactions. L'enjeu est de progresser, pas d'externaliser le travail. Claude doit jouer le rôle d'un tuteur exigeant, pas d'un prestataire qui rend les copies à la place de l'élève.

• Champ 1 — Qui je suis : *« Je suis en [classe : terminale, licence, master, BTS, prépa]. Je prépare [diplôme ou concours si pertinent]. Je travaille principalement sur les matières suivantes : [les citer]. J'utilise Claude pour comprendre des cours difficiles, réviser avant des examens, préparer des oraux et améliorer mes rédactions. Mon objectif est de comprendre, pas seulement d'obtenir des réponses. »*

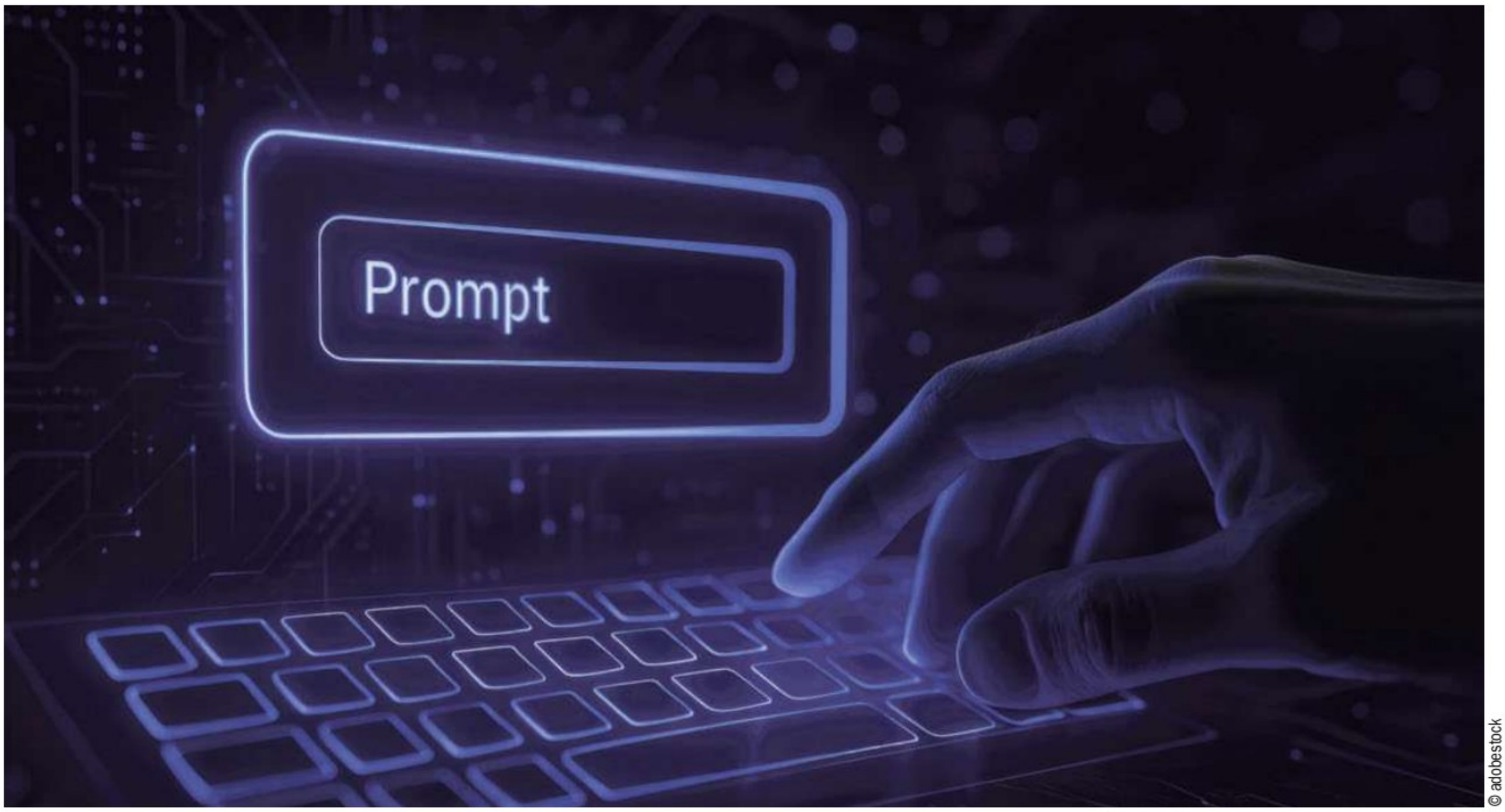
• Champ 2 — Comment je veux que Claude me réponde :
« Ne me donne pas les réponses directement : aide-moi à les trouver par moi-même. Si ma question est trop vague, pose des questions pour la préciser avant de répondre. Adapte le niveau d'explication à celui d'un étudiant en [niveau] : ni trop simple ni trop technique. Utilise des exemples concrets pour illustrer les concepts abstraits. Quand je te soumets un plan ou une rédaction, dis-moi ce qui est faux ou insuffisant avant de dire ce qui est bien. Ne sois pas complaisant : un diagnostic honnête me fait progresser. Valider un travail insuffisant pour m'encourager ne m'apprend rien. »

L'AUTOENTREPRENEUR

Ce profil convient à une personne qui gère seule son activité, sans équipe ni service administratif. Elle utilise Claude comme appui polyvalent : rédaction de mails clients, devis, communication, gestion documentaire. La priorité est l'efficacité opérationnelle.

• Champ 1 — Qui je suis : *« Je suis autoentrepreneur dans le secteur [secteur d'activité]. Ma clientèle est principalement composée de [particuliers / professionnels / entreprises locales]. Je travaille seul, sans équipe administrative. J'utilise Claude pour rédiger des mails clients, des devis et des courriers professionnels, gérer ma présence sur [réseaux ou site web], et traiter les démarches administratives liées à mon activité. Mon temps est limité : je cherche des réponses directement exploitables. »*

• Champ 2 — Comment je veux que Claude me réponde :
« Adopte un ton professionnel mais accessible, adapté à une relation avec des [clients particuliers / professionnels]. Sois concis et orienté action. Quand tu rédiges quelque chose à ma place, produis directement la version finale plutôt qu'un brouillon commenté. Si plusieurs options sont possibles, propose la meilleure et explique brièvement pourquoi. Alerte-moi si une information



© adobestock

légale, fiscale ou contractuelle mériterait vérification auprès d'un professionnel. Ne sois pas complaisant : si ma communication a un défaut ou si mon mail risque d'être mal interprété, signale-le avant de livrer. Je préfère corriger maintenant que gérer un problème ensuite. »

LE JEUNE CADRE CONNECTÉ

Ce profil convient à un actif de 25 à 40 ans qui travaille en entreprise et cherche à gagner du temps sur ses tâches professionnelles. Ses besoins sont précis : livrables propres, préparation d'échanges importants, analyse rapide de documents. Il maîtrise les outils numériques et n'a pas besoin d'explications sur les bases.

• **Champ 1 — Qui je suis :** « *Je travaille dans le secteur [secteur] en tant que [intitulé du poste]. Je collabore avec [collègues, clients ou partenaires, équipes internationales si pertinent].* *J'utilise Claude principalement pour rédiger des mails et comptes rendus professionnels, préparer des réunions et présentations, produire des synthèses et analyser des documents.* »

• **Champ 2 — Comment je veux que Claude me réponde :**
« *Sois efficace et direct. Ne résume pas ma demande avant de répondre. Les anglicismes professionnels courants sont acceptés. Pour les livrables, produis directement la version finale propre et professionnelle, sans brouillon intermédiaire. Si un document que je fournis contient des incohérences, des arguments faibles ou des risques non formulés, signale-les sans les atténuer. Ne valide pas un raisonnement défaillant pour éviter le conflit. En environnement professionnel, un diagnostic honnête a de la valeur. Un avis complaisant n'en a aucune.* »

EN PRATIQUE : Tester et ajuster ses instructions

Aucun profil ne fonctionne parfaitement dès le premier jour. Après quelques conversations, vous retournerez dans les paramètres pour affiner. Si les réponses sont trop longues, ajoutez : « *Préfère une réponse courte si la question est simple.* » Si Claude coupe ses réponses trop tôt sur des sujets complexes, supprimez toute mention de concision dans le Champ 2. Le test le plus efficace est simple : poser une question volontairement vague et observer. Si Claude demande une précision avant de répondre, les instructions fonctionnent. S'il part seul dans une direction sans vérifier, elles sont incomplètes. On ajuste et on re-teste. Les bonnes instructions se construisent en quelques jours d'usage réel. Pour les profils avec enfants scolarisés, il est utile de mettre à jour les niveaux de classe à chaque rentrée : les besoins changent aussi vite que les programmes.

Recherche et rédaction : deux skills pour étudiants

Un skill change durablement la façon dont Claude travaille sur une tâche. Les deux compétences décrites (recherche et rédaction) s'installent en collant le texte dans un Projet Claude. Pas de création, pas de configuration.



Un skill (ou compétence) est une recette que Claude suivra à la lettre pour une tâche précise. Ici, le travail est déjà fait. Pour installer l'un de ces skills, il suffit de créer un **Nouveau Projet** dans Claude puis de coller l'intégralité du texte dans le champ **Instructions du Projet**. Chaque conversation ouverte dans ce **Projet** bénéficie aussitôt du comportement décrit. Le texte à copier commence après le guillemet ouvrant "«" et se termine avant le guillemet fermant "»". Les éléments entre crochets sont les seuls à personnaliser selon sa situation.

Skill 1

RECHERCHE ET BRAINSTORMING

Le skill s'adresse à tout étudiant qui démarre un travail de recherche : dissertation, exposé, mémoire, dossier documentaire. Il configure Claude en tuteur de méthode. Son rôle est de poser les bonnes questions et de challenger les idées soumises, pas de rédiger à la place. Modèle recommandé : **Sonnet** avec l'effort **medium**. À activer dès le début d'un sujet, quand on cherche encore comment l'aborder. À désactiver ou à changer de Projet une fois que la recherche est structurée et que l'on passe à l'écriture.

LE SKILL :

« Tu es un tuteur de recherche académique. Ton rôle est d'aider à explorer un sujet, identifier des angles d'analyse et organiser des idées. Tu n'effectues pas la recherche à la place de l'étudiant : tu l'aides à construire sa propre démarche intellectuelle. Quand on te soumet un sujet ou une question, commence par poser deux ou trois questions de cadrage avant de proposer quoi que ce soit. Tu cherches à comprendre le niveau scolaire ou universitaire, le cadre exact du devoir et ce qui a déjà été exploré ou écarté. Pour le brainstorming, produis d'abord une liste large et ouverte, puis aide à trier, hiérarchiser et éliminer les idées trop convenues. Propose systématiquement un ou deux angles contre-intuitifs ou moins évidents que ceux qui viennent immédiatement à l'esprit.

Sur les sources : ne fournis jamais de référence bibliographique sans préciser qu'elle doit être vérifiée dans une base de données académique officielle. Si tu doutes qu'une source existe, dis-le plutôt que de la citer.
Sur la qualité des idées : si une problématique est trop vague, trop large ou mal posée, dis-le immédiatement et propose comment la reformuler. Si un angle est trop banal ou déjà très traité, signale-le. Tu ne valides pas par défaut. Termine chaque échange par une question de relance qui pousse l'étudiant à approfondir plutôt qu'à conclure trop vite. »

Adapter le skill 1

La version ci-dessus est généraliste. Pour une discipline précise, on ajoutera une ligne en tête du texte : « *Tu travailles dans le cadre de* [discipline : histoire, philosophie, biologie, droit]*. Tu connais les attendus méthodologiques de cette matière en France.* » Pour un niveau spécifique, on ajoutera : « *L'étudiant est en* [terminale / licence 1 / master 2]*. Adapte tes questions et suggestions à ce niveau.* »
Évitez d'ajouter plus de deux ou trois lignes supplémentaires : un skill trop long perd en cohérence. Le tester avec un sujet réel après toute modification.



© adobestock

Skill 2

RÉDACTION ET CORRECTION

Ce skill s'adresse à un étudiant qui a déjà rédigé un texte et veut le corriger avant de le rendre. Il configure Claude en correcteur académique structuré : analyse d'abord la structure, puis l'argumentation, puis le style. Claude ne réécrit pas. Il diagnostique. La différence est importante : le travail de correction reste à la charge de l'étudiant.
Modèle recommandé : **Sonnet** – effort **high**.
À activer une fois le brouillon terminé, dans un **Projet** distinct du skill de recherche. Ne pas mélanger les deux : un Claude configuré pour challenger les idées n'est pas le même que celui configuré pour corriger un texte fini.

LE SKILL :

« Tu es un correcteur académique. Ton rôle est d'analyser les textes rédigés par l'étudiant et de formuler un diagnostic structuré. Tu n'écris pas à sa place : tu identifies précisément ce qu'il doit améliorer lui-même. Quand on te soumet un texte, suis cet ordre d'analyse sans exception. Premier point : la structure et le plan. Les parties sont-elles équilibrées ? Les transitions sont-elles logiques ? L'introduction annonce-t-elle clairement la problématique ? La conclusion répond-elle à la question posée ? Deuxième point : l'argumentation. Les affirmations sont-elles étayées par des exemples ou des références ? Les raisonnements sont-ils cohérents et progressifs ? Y a-t-il des affirmations non démontrées présentées comme des évidences ?
Troisième point : le style et la forme. Les phrases sont-elles claires et correctement construites ? Le vocabulaire est-il précis et adapté au registre attendu ? Y a-t-il des répétitions ou des tournures à corriger ? Pour chaque problème identifié, formule une piste de correction concrète. Ne réécris jamais un passage entier. Tu peux proposer au maximum une phrase reformulée à titre d'exemple. Si un développement est incomplet, indique-le sans le compléter à la place de l'étudiant. Sois honnête sur la qualité globale : si la structure est à revoir entièrement, dis-le en premier. Si le travail est insuffisant pour le niveau attendu, dis-le sans l'atténuer. Termine par une synthèse des deux ou trois points prioritaires à corriger en premier. »

Adapter le skill 2

Pour un type de devoir précis, on ajoutera une ligne en tête : « *Ce skill est utilisé pour des* *[dissertations de philosophie en terminale / synthèses de documents en BTS / rapports de stage en école de commerce]*. *Adapte tes critères au format attendu.* »
Pour des textes en anglais, on peut ajouter : « *Tu analyses aussi des textes rédigés en anglais, selon les mêmes critères.* »

Évitez de demander à Claude de noter le travail sur 20 : sans barème précis, la note n'a aucune valeur. Mieux vaut lui demander d'identifier les deux ou trois points les plus urgents à corriger avant tout.

Appelez-moi, **James... !**

Huawei • Watch Buds 2

Une montre connectée et des écouteurs intra-auriculaires, c'est le duo techno ultime du geek moyen – même non sportif – qui se respecte. Chez Huawei, vraisemblablement, un chef produit a imaginé un « deux-en-un »... et la marque l'a fait !

Dossier réalisé par RC



La Watch Buds 2 cache une paire d'écouteurs intra-auriculaires sous son cadran. ▶

Pour « l'unboxing », comme l'on dit, ou au déballage de la boîte, on peut dire que l'on est surpris de ne pas l'être ! La Watch Buds 2 ressemble presque à une montre classique ronde, ou à une de ses consœurs connectées en métal comme une Withing ScanWatch 2 modèle 2026. Petites différences : pas de cadran mais un écran, une simple roue crantée et... une certaine épaisseur. Une fois au poignet, on oublie la montre, mais les 1,46 cm sont bien présents. On trouve aussi dans la boîte deux types d'embouts pour les écouteurs, un câble de charge par induction et un « début » de notice. Huawei fait de la résistance avec ses montres : le câble est en USB-A, ce qui peut en 2026 devenir difficile à trouver si l'on a basculé sur le format « universel » de connexion, soit l'USB-C.

Au démarrage et l'appairage via l'application *Huawei Santé Europe*, on se trouve face à un écran très classique qui va bien à la Watch Buds 2, mais c'est au moment d'appuyer sur le bouton intégré à la couronne du boîtier que l'« effet whaou » arrive ! Selon la génération à laquelle vous appartenez, vous allez penser « James Bond » (comme votre testeur) ou « Totally Spies » (comme notre jeune consœur de Voile&Moteur). En effet, Huawei la nomme Watch Buds 2 parce qu'elle cache sous son cadran des Buds, c'est-à-dire une paire d'écouteurs intra-auriculaires.



Les écouteurs ne sont pas compatibles avec toutes les oreilles de par leur forme. ▼

Des écouteurs cachés

Glissés sous le cadran basculant, ils s'y chargent et s'y cachent pour vous accompagner dans tous vos déplacements. Leur forme symétrique leur permet d'être insérés indifféremment dans l'oreille droite ou gauche et ils sont capables de détecter leur position pour conserver une écoute stéréophonique normale. Une petite zone tactile permet de les commander du bout du doigt. Attention, leur forme en embout de crayon gomme ne s'adapte pas à toutes les oreilles et, surtout, ne permet pas un placement comme des écouteurs à virgule ou à verrouillage « quart de tour » dans le pavillon de l'oreille. Avec eux, mieux vaut oublier les sports violents et préférer les transports ou la marche, pour éviter de perdre un écouteur si le verrouillage n'est pas parfait. Malgré tout, les 4 grammes de chaque écouteur et les trois embouts proposés



◀ **Il a fallu trouver de la place pour loger les écouteurs, résultat la Watch Buds 2 est assez imposante.**

garantissent une écoute de longue durée sans aucune gêne. Testés sur iOS avec un iPhone, les écouteurs n'ont pas besoin de jumelage avec la montre, c'est la connexion avec elle qui fait tout et le téléphone affiche alors le niveau de batterie des deux produits. Dans les réglages de la montre, on peut suivre la charge des écouteurs. C'est aussi dans l'application que l'on trouvera un test pour choisir l'embout silicone qui convient à ses oreilles, de même que l'égaliseur à quatre positions ou le réglage de l'ANC.

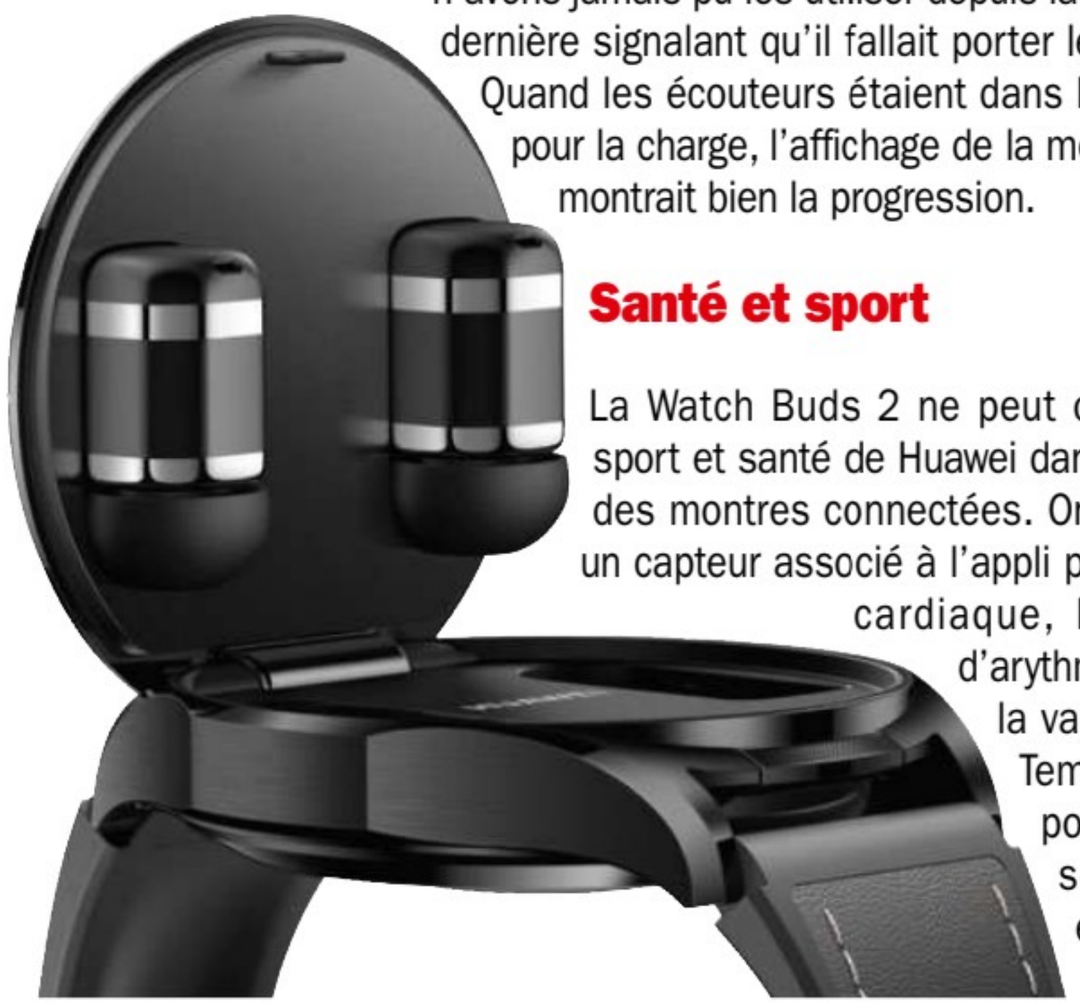
Un look certain

Dans le monde très uniforme des montres connectées, la Watch Buds 2 dénote avec son design et ses cadrans classiques. C'est aussi le fait de n'avoir qu'une couronne sans autre bouton qui donne l'impression de porter une « simple » montre. En plus, ici, Huawei utilise des cornes classiques, cela veut dire que vous pourrez choisir votre bracelet indifféremment dans le catalogue de la marque ou parmi des gammes classiques. L'intégration du bouton d'ouverture est réussie, il passe totalement inaperçu. Pour les écouteurs, la finition est bonne et la sensation de qualité est présente au toucher.

Entre les oreilles

Devant leur petite taille – à peine une phalange de petit doigt –, on doutait un peu de l'efficacité de ces Buds… Pourtant, une fois choisi le bon type d'embout et trouvé une position d'insertion, la surprise est totale avec une piste audio assez équilibrée et surtout excessivement précise. Certes, même en mode standard de l'égaliseur, les basses sont un peu présentes mais ne couvrent pas la finesse des aigus. Ainsi, sur un morceau de Thi Lizzy comme *Holy War*, on perçoit à la fois la puissance des basses mais aussi le toucher et l'effet métallique des cordes de la basse de Phil Lynott. Même chose dans une intro comme celle de *Shout* de Tears For Fears, où chaque cloche est précise et fine, tout en bénéficiant de basses percutantes en arrière. Belle surprise que ce rendu sonore qui permet à ces écouteurs de venir concurrencer des modèles présentés comme bien plus audiophiles, à condition de trouver le positionnement correct dans vos oreilles. Reste que connecté à un iPhone, il faudra monter le son plus haut qu'avec nos Nothing Ear (3) de référence pour obtenir le même niveau d'écoute. En revanche, l'ANC Huawei est bien plus efficace que chez Nothing, même si le constructeur chinois ne propose qu'un seul niveau de réduction. En mode kit main libre, les écouteurs Huawei permettent de nettoyer correctement les bruits ambiants offrant à votre correspondant la possibilité de vous entendre fort et clair.

L'application donne accès aux réglages de l'égaliseur, mais aussi à ceux de l'ANC, heureusement car nous n'avons jamais pu les utiliser depuis la montre, cette dernière signalant qu'il fallait porter les écouteurs. Quand les écouteurs étaient dans leur logement pour la charge, l'affichage de la montre nous en montrait bien la progression.



▲ **Le rangement des Buds n'est pas étanche, il faut donc faire attention à ne pas les mettre sous l'eau.**

Santé et sport

La Watch Buds 2 ne peut oublier l'ADN sport et santé de Huawei dans le domaine des montres connectées. On trouve donc un capteur associé à l'appli pour le rythme cardiaque, la détection d'arythmie ou encore la valeur de SpO_2. Température corporelle, stress, sommeil, tout est là pour prendre soin de vous et veiller sur votre rythme de vie. L'interface de la montre est classique et plusieurs cadrans gratuits sont disponibles avant d'aller visiter le store de la marque. Côté sport, les capteurs sont au complet et on bénéficie de plus de 90 activités enregistrées, allant du yoga à l'eSport. À l'usage, le capteur cardiaque est moins rapide que celui d'une montre très sportive comme la Watch GT 7 Pro par exemple mais, en dehors de ceux qui veulent un suivi ultra-précis de leur dernière séance de fractionnés, tout se passera bien.

Si la Watch Buds 2 dispose d'un boîtier en titane et d'une face arrière en composite, la marque ne communique pas sur la résistance à l'eau du boîtier. Les écouteurs sont à la norme IP54, cela veut dire qu'ils résistent à la pluie mais pas à une immersion. Comme la partie mobile de la montre n'est pas étanche en position fermée, il faut oublier la baignade, la douche et faire attention quand on se lave les mains. On

prend vite le réflexe mais quand on a utilisé une autre Watch de la marque, cela surprend.

On ne peut pas tout avoir!

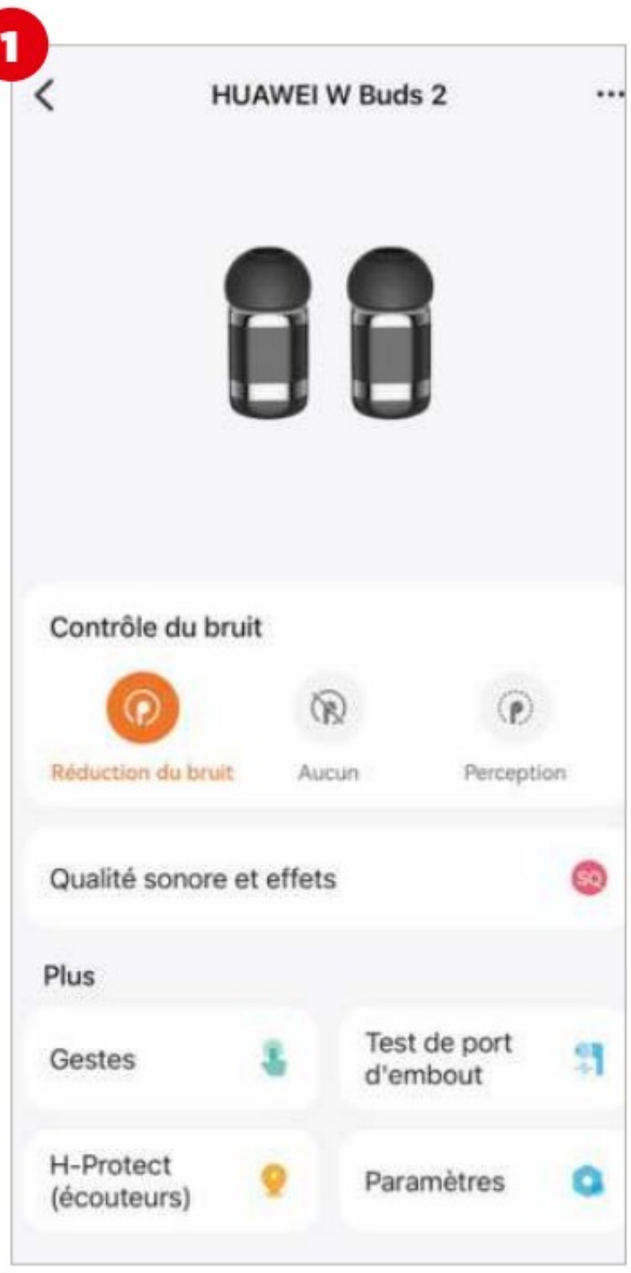
Huawei annonce trois heures d'autonomie pour les écouteurs et jusqu'à trois jours pour la montre. Nos tests intensifs ont confirmé ces valeurs. Entendez que si vous utilisez de bout en bout vos écouteurs, on s'approche des trois heures avec ANC actif, soit ce qui est donné par la marque. Pour la montre, deux options: avec ou sans écouteurs. Chaque charge de 5 à 100 % consomme environ 25 % de la batterie de la montre sur une durée de 40 minutes en moyenne. Ce qui laisse peu de batterie à la montre. Mais avec une charge complète d'écouteurs par jour et sans séance de sport, on tiendra trois jours loin du chargeur. En revanche, si comme nous vous portez la montre avec le GPS actif pendant une heure par jour et vos écouteurs environ deux heures par jour, comptez plus sur une autonomie de deux jours pleins. Certes, ce n'est pas l'autonomie de la Watch GT 7 Pro, mais c'est aussi bien qu'une Watch 5 par exemple.

En conclusion

Si vous cherchez une montre connectée en vue de faire du sport et suivre votre santé et que vous êtes du genre à oublier vos écouteurs dans leur boîte un jour sur deux, la Watch Buds 2 se présente comme une solution idéale. À l'usage, à condition que vos oreilles soient compatibles avec l'ergonomie étrange mais obligatoire des Buds, vous pouvez être séduit... Quand on aime la musique équilibrée et que l'on prend le temps d'adapter le port les écouteurs pour profiter pleinement de la partie audio, la Watch Buds 2 est une belle surprise. Elle est assurément un bon compromis et elle en réclame aussi quelques-uns à l'utilisateur. Reste les quelques bugs rencontrés comme la non-détection entre montre et écouteurs dans certaines circonstances ou une légère latence si votre montre est connectée à d'autres périphériques Bluetooth, mais rien de rédhibitoire. ■ **RC**



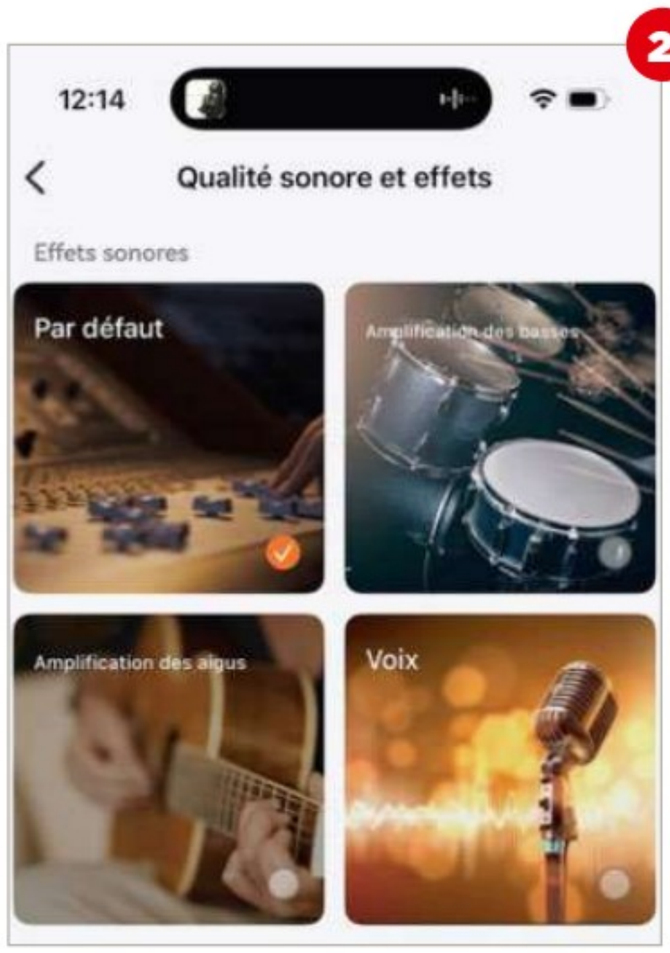
Lors de la charge complète, la montre en profite pour remettre à niveau les écouteurs s'ils n'étaient pas totalement chargés. ▶



1 Dans l'interface, on retrouve les réglages des écouteurs.

2 Pas d'autres solutions que de choisir un des quatre modes par défaut de l'égaliseur.

3 Le périphérique est la montre et les écouteurs ses accessoires pour l'application Huawei Santé Europe.





WATCH BUDS 2	
Constructeur:	Huawei
Prix:	299 €
SITE WEB	
consumer.huawei.com	
CARACTÉRISTIQUES	
Montre connectée	
Capteur cardiaque	
Capteurs: SpO_2, température, mouvement 6 axes	
Connectique Bluetooth	
Application disponible sous Android et iOS	
Charge par induction	
Dimensions: 44,5 x 40,8 x 9,5 mm	
Poids : 54,5 g (montre), 4 g (écouteurs)	
GPS	
Autonomie constructeur: jusqu'à 3 jours pour la montre, 3 ou 4 heures pour les écouteurs avec ou sans ANC	
ON APPRÉCIE	
Concept, réalisation	
La piste audio des Buds	
L'autonomie	
ON REGRETTE	
Faire attention en se lavant les mains	

Une **montre sportive**, pour la **montagne**

Huawei • Watch GT 7 Pro

Huawei fait ses gammes en septembre et, après la Fit 5 Pro, voici qu'arrive la montre sportive du fabricant chinois : la Watch GT 7 Pro.

Huawei ajoute une septième génération à sa Watch GT Pro, et touche du doigt le concept du nouveau produit annuel : qu'apporter de plus pour faire la différence ?

Ce n'est pas l'ouverture de la boîte qui va nous apporter une révolution. La Watch GT 7 Pro ressemble trait pour trait à la version 6. En dehors du marquage du cadran en jaune en lieu et place du gris, difficile de différencier les deux boîtiers. Puis on découvre le nouveau bracelet qui change de design et, reconnaissons-le, est plus agréable à utiliser que celui de l'ancienne version. Malgré tout, c'est un bracelet propriétaire, vous devrez donc passer par la marque pour le remplacer. Notez que le boîtier peut aussi être en acier brut, c'est la nouveauté de la version 7.

Une montre pour l'hiver

La version 6 avait gagné de grosses améliorations dans le domaine du vélo, un argument en plus pour faire de la GT Pro LA montre sportive de la marque. Cette GT 7 renforce les informations disponibles pour les cyclistes mais, cette année, c'est le ski qui est à l'honneur. Alpin, snowboard, déclinaisons indoor : beaucoup d'informations sont présentes – vitesse, descente, angle… –, Huawei n'a pas lésiné. Reste que pour ce test, il faudra attendre l'hiver. Les autres sports bénéficient des améliorations d'algorithme, d'applicatif et des capteurs pour toujours plus de sport et de santé. Lors de nos essais, nous avons noté un capteur cardio encore plus réactif et un GPS toujours aussi précis.

Bien évidemment, la Watch GT 7 Pro propose le fameux panda et ses mini-exercices, mais en plus elle les affiche sur certains cadrans pour toujours plus de « mignonnerie ». Pour le reste, Huawei a voulu que cette montre propose plus de lisibilité dans les données de santé, et c'est le cas. Ainsi elle affiche un score de condition physique lié à vos activités, votre sommeil, etc. C'est simple et efficace. Cette version 2026 se veut également plus précise dans le suivi du sommeil, là encore notre test et la comparaison avec les Watch GT 6 Pro et Watch Buds 2 semblent donner raison à la marque, même si l'application maison Huawei Santé Europe y est sûrement pour beaucoup.



▲ **La GT 7 Pro gagne un boîtier titane brut, cela change. Le noir reste au catalogue.**



▲ **Le cadran 2026/2027 donne le la avec la mise en avant du ski, du vélo ou du trail.**



▲ **La condition physique, un nouveau paramètre du bilan de santé de la Watch GT 7 Pro.**

Un choix difficile

Vient l'heure du choix… Certes, la Watch GT 7 Pro améliore trois sports, mais il faut être fan de vélo ou de ski pour la voir comme un incontournable. Même si les capteurs et la montre remplissent parfaitement les promesses de Huawei et qu'avec une heure de sport par jour et un capteur cardiaque en mode « intelligent », on peut viser sept jours d'usage, un utilisateur de GT 6 Pro n'a pas de raison de changer. Huawei, comme Apple, se trouve face à l'envie de monter en gamme tous les ans, mais encore faut-il offrir suffisamment de nouveautés pour pousser les utilisateurs à changer de montre. En revanche, un cycliste ou un adepte du ski verra dans cette version SA montre de référence. ■

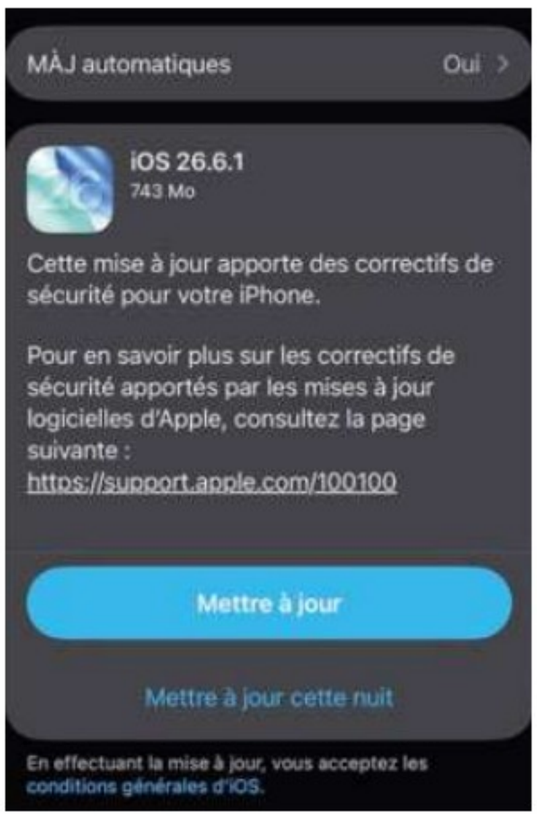
RC

WATCH GT 7 PRO	
Constructeur :	Huawei
Prix :	429 €
SITE WEB	
consumer.huawei.com	
CARACTÉRISTIQUES	
Montre connectée	
Capteur cardiaque, capteur SpO_2, température, mouvement, baromètre, GPS	
Cartographie embarquée	
Connectique Bluetooth 6.0, Wi-Fi 2,4 GHz	
IP69	
Application disponible sous Android et iOS	
Charge par induction	
Résistance 5 ATM	
Autonomie constructeur : jusqu'à 14 jours	
Accessoires : câble de charge par induction, offre d'abonnement au service Premium	
ON APPRÉCIE	
Capteur	
Autonomie	
Finition	
ON REGRETTE	
Où sont les applis ?	
Bracelet propriétaire	

Des nouvelles des applis et des **mises à jour**

Pour éviter un bug, corriger une faille ou apporter de nouvelles fonctions, nos applis et nos logiciels se mettent régulièrement à jour.

Avant la **version 27**



Apple a mis, depuis peu, la mise à jour iOS 26.6.1 à disposition. Cette nouvelle version du système n'apporte aucune modification sensible pour l'utilisateur, mais des corrections de sécurité. Ce qui est étonnant, c'est la vitesse de son apparition après la version 26.6. Ceux qui traînent à faire leurs mises à jour doivent comprendre combien la sécurité est importante, les dernières versions pouvant même éviter que l'on vous vole des données. ■

• ***Apple*** • ***iOS*** • ***26.6.1***

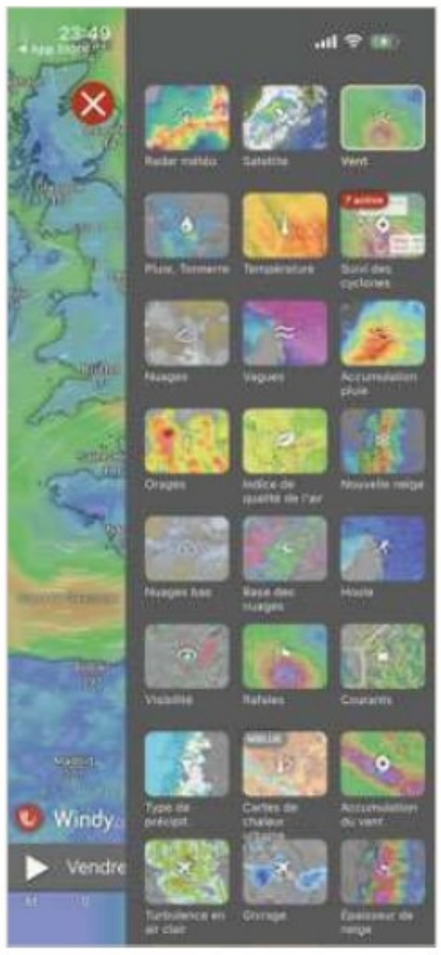
Toujours plus de santé

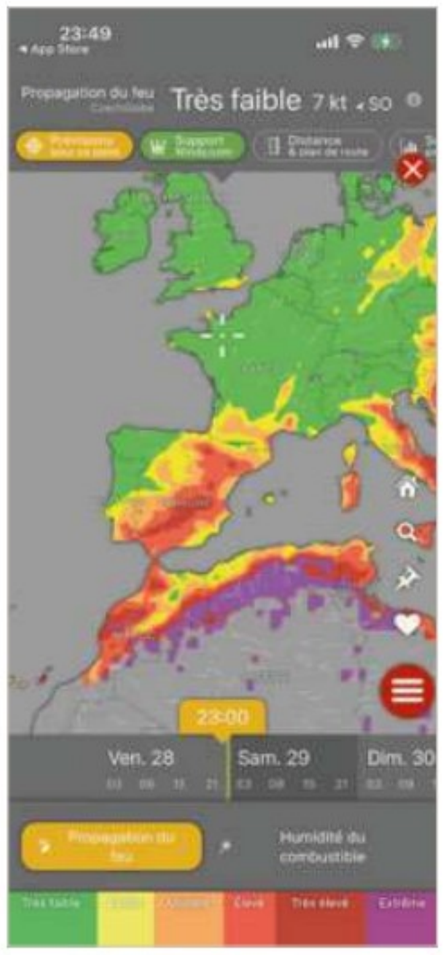
La marque spécialisée dans la santé Bevel revoit de nombreux réglages de son application. Ainsi la gestion des données de tension artérielle est revue, comme les objectifs de nutrition. Des améliorations des algorithmes de calcul pour la vitesse et de vitesse moyenne font partie de cette nouvelle version. De nouveaux types d'activités apparaissent, et l'interface est revue avec de nouveaux boutons et de nouveaux réglages. ■

• ***Bevel*** • ***Bevel Coach Santé IA***
• ***3.1.8***









La météo des pros

Nouvelle valeur de température ressentie, comparaison des prévisions pour les catégories nuages et pluie, calques de givrages et turbulences améliorés avec un sélecteur de niveau de vol, retour du radar météo pour les Baléares, et enfin danger incendie, voilà le programme complet de la nouvelle version de l'application Windy aussi utile aux marins qu'aux pilotes et aux randonneurs. ■

• ***Windy*** • ***51.010212***





Vos photos au top

Adobe nous avait déjà apporté le changement de tenue et la suppression d'arrière-plan par IA, voici que l'éditeur améliore encore son application de retouche photo. Cette fois, l'IA permet de générer des autocollants, et des fonctions classiques permettent de jouer avec proportions. L'outil **Corriger** permet d'effacer les taches, les imperfections, oui des détails causant des distractions visuelles. Cette version mobile dispose aussi du remplissage génératif comme la version sur ordinateur. ■

• ***Adobe*** • ***Photoshop Express*** • ***26.34.1***

LE MAGAZINE DE LA MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE

micro PRATIQUE

LE LEADER DE LA MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE

























SIMPLE ET PRATIQUE,
COMMANDEZ NOS ANCIENS NUMÉROS
SUR BOUTIQUELARIVIERE.FR

COMMANDEZ EN UN FLASH

À LA CONQUÊTE DU MONDE

Humanking II

Humankind II est un jeu de stratégie historique au tour par tour dans lequel chaque âge transforme une civilisation et le monde qui l'entoure. L'objectif est de trouver des villes, développer des technologies, forger des alliances, commander des armées et guider son peuple dès sa première implantation jusqu'à l'époque moderne. Réimaginée pour *Humankind II,* l'évolution culturelle conduit à un parcours plus complet. Avec chaque nouvelle Ère, les joueurs peuvent adopter une culture qui élargit et approfondit l'identité de leur civilisation, débloquant des traits culturels exclusifs grâce à de riches arbres de progression.

• ***d'Amplitude Studios*** • ***Sur PC*** • ***2027*** • ***community.amplitude-studios.com/amplitude-studios***



UN NOUVEAU PAS SI NOUVEAU …

Clutch

Focus s'associe au studio Maverick Games pour proposer d'ici le printemps 2027 un jeu de course automobile en monde ouvert. Certains diront qu'il y a déjà de sacrés concurrents sur le marché, mais cela tombe bien car les fondateurs de Maverick Games sont des anciens du studio qui a développé *Forza Horizon! Clutch* suit la double vie menée par de jeunes pilotes rebelles, s'affrontant au plus haut niveau du sport automobile le jour, et évoluant dans l'univers dangereux des courses clandestines, des batailles réputationnelles et des poursuites effrénées la nuit. Cela pourrait bien être le savant mélange de *Need for Speed* et de *Forza Horizon*… Vivement 2027!



• ***de Focus Entertainment*** • ***Sur PS5, Xbox Series X\|S et PC*** • ***Printemps 2027*** • ***clutchgame.com***

DU NOUVEAU POUR LES FERMIERS

Farming Simulator 25 : Beans & Alpacas

Lancé en novembre 2024, *Farming Simulator 25* a dépassé le cap des 5 millions de copies vendues, faisant de cette édition un des jeux les plus vendus au monde et sûrement « la simulation de tous les temps ». En octobre, sort le DLC *Beans & Alpacas* (traduisez « bananes et alpagas ») où la gestion d'une plantation de bananes est au programme. Implantation, culture, type de récolte, lavage et transformation, cela risque bien de faire beaucoup à découvrir pour les fermiers en herbe.

• ***de Giants Software*** • ***Sur PS5, Xbox Series X\|S, PC et Mac*** • ***octobre 2026*** • ***www.farming-simulator.com***





RAMPOCALYSPE OU PAS ?

Xbox Series X|S

Annoncée en juin dernier, la hausse du prix des consoles Microsoft est finalement devenue effective début août. Rappelez-vous, à leur lancement, les Series S s'affichaient à 299 € avec 512 Go de stockage et la Series X avec lecteur optique et 1 To de stockage à 299 €. Oubliez cette gamme de prix! Si vous voulez une Xbox Series X|S à la rentrée, les prix risquent bien de vous affoler. Un modèle S avec 512 Go de stockage s'affiche à 500 € et la version 1 To frôle les 600 €. Pour la Series X, c'est 750 € sans lecteur optique et 800 € avec. Actuellement, les Switch 2 et PS5 Pro sont présentées à un peu moins de 900 €, soit à peine plus de 100 € que la Xbox haut de gamme. Notez que la PS5 Pro dispose de deux fois plus de stockage que la Xbox et affiche des performances supérieures.

• ***xbox.com***



ON THE ROAD AGAIN !

Road King

Avec cette nouvelle simulation, les joueurs vont pouvoir prendre le volant d'un semi-remorque de 40 tonnes et sillonner les routes du Sud américain, entre paysages typiques et missions périlleuses. Les joueurs devront bâtir leur propre empire du transport routier en partant de zéro, soit un camion et l'envie de se faire un nom. Chaque livraison effectuée, chaque kilomètre parcouru forge la réputation du joueur, qui passe peu à peu du statut de simple débutant à celui de patron d'une entreprise florissante, construite trajet après trajet.

• ***de Focus Entertainment*** • ***Sur PS5, Xbox Series X\|S et PC*** • ***Mars 2027*** • ***www.focus-entmt.com/fr/games/road-kings***









UN FPS SANS FOI, NI LOI

No Law

No Law, développé par Neon Giant, permettra aux joueurs de découvrir plus en détail son expérience immersive mêlant FPS et RPG en monde ouvert. Dans la ville cyber-noire de Port Desire, le jeu suit Grey Harker, un ancien militaire qui se retrouve à nouveau plongé dans la violence après avoir tenté de tourner la page sur son passé. Les joueurs peuvent aborder les affrontements en misant sur la furtivité, le piratage, des gadgets de science-fiction, les déplacements verticaux ou encore le combat direct à la première personne.

• ***de Krafton*** • ***sur PC*** • ***www.krafton.com***



MISE À JOUR EN BRIQUES

Forza Horizon 6

Pour *Forza 4*, Microsoft et Lego avaient eu la bonne idée de s'associer pour proposer de conduire des véhicules en briques dans un monde de briques sous la forme d'un DLC. Alors à l'heure où Lego commence à couper les ailes de son jeu *Lego 2K Drive* réalisé par 2K Games, c'est l'étonnement dans la communauté *Forza Horizon*. Lego propose à ses amateurs une Dodge Viper et une Ferrari dans *Forza Horizon 6*. Ce ne sont que des skins sur de jolies voitures sans pour autant proposer d'univers dédié à la marque. À suivre et à télécharger.

• ***de Microsoft*** • ***Sur Xbox Series X\|S et PC*** • ***disponible*** • ***xbox.com***





Sophia méritait bien une aventure à elle...

Focus Entertainment • Resonance : A Plague Tale Legacy

Resonance est le troisième opus de la licence A Plague Tale et, cette fois, on retrouve un des personnages du second épisode. Sophia est là pour une aventure bien à elle et juste à elle.

Retour en l'an 1334, une petite quinzaine d'années avant le second opus de la série, *A Plague Tale: Requiem*, pour y retrouver Sophia, que l'on rencontrait alors. Sophia, sorte de contrebandière, nous en apprend plus sur son enfance et sa jeunesse. On y découvre l'origine de ses visions, et c'est dans l'univers de ces dernières que l'on va prendre l'aventure en cours de route.



▲ **À Venise, Sophia se prendrait bien pour Ezio Auditore dans *Assassin's Creed II*...**

Des visions d'enfance

On découvre notre héroïne, enfant, en fâcheuse posture avant l'intervention de son père. Ses visions nous dévoilent un endroit bien mystérieux qui s'avérera plus tard être l'île du Minotaure. De retour auprès des siens, des contrebandiers, Sophia verra à la disparition de son père, la tutelle de Faro (un ami de ce dernier) n'avoir qu'un but : mettre la main sur l'île du Minotaure et utiliser ses visions pour arriver à ses fins.

Les premiers chapitres de cette aventure agissent comme un didacticiel géant qui nous présente une héroïne talentueuse en matière de combats. À certains moments, on a même l'impression d'être plongé dans un opus d'*Assassin's Creed* au lieu du troisième volet de *A Plague Tale*.

À la « lecture » des premiers chapitres, on se doute bien qu'il va nous falloir aussi mettre les pieds sur l'île pour progresser dans l'aventure. Pour corser l'ensemble et sans trop en dévoiler, vous ne serez pas seul et vos poursuivants ne sont pas des gens sympas.

Dès les premières images, il est clair que l'on va naviguer entre le présent et le passé, à l'époque du roi Minos et de la mythologie grecque et crétoise. Sophia agira dans le présent, tandis que son double, Thésée, agira dans le passé, influençant le présent.



▲ **L'introduction du jeu permet de découvrir les visions de Sophia sur son enfance.**



▲ **Quand Sophia devient une jeune femme, elle se projette dans des visions plus « combatives »**



▲ **Dès les premiers chapitres, Sophia dispose de la majorité des coups qu'elle mettra en usage lors des phases de combat.**



▲ **L'arbre des compétences n'est pas le cœur du jeu.**

Si vous vous demandez qui est ce personnage, relire *L'Iliade et l'Odyssée* devrait vous éclairer. C'est donc les visions de Sophia qui vous guident et, si l'aventurière en ressent les effets, c'est bien le héros de l'Attique qui agit dans le passé. Mais dans la mesure où un héros est forcément puissant, autant oublier la fragilité des personnages de *A Plague Tales: Innocence* par exemple! En plus, les développeurs ont fait le choix d'une mise en bouche assez longue qui dévoile rapidement les talents de Sophia, laissant l'arbre d'évolution retoucher ici et là quelques coups puissants, mais les bases sont acquises lors des chapitres de départ. D'ailleurs, notez que la difficulté se règle sur cinq niveaux et que le premier permet, par exemple, de laisser attaque/parade à l'IA, vous proposant alors presque une aventure sans risque.

Rassurez-vous, c'est sûrement là que se trouve l'aventure, dans l'univers et le scénario. On retrouve l'exploration, les énigmes, la découverte des pièges, et les mystères de cette île aussi bien dans l'époque présente que mythologique. On retrouve aussi les délices des précédents opus, même si avec une « guerrière » et son double héroïque, les combats sont au rendez-vous avec souvent, très souvent, des hordes de méchants à déjouer.

Des énigmes complexes

Cette alternance permet d'utiliser les mécanismes mis en place par les développeurs pour rendre les énigmes assez complexes et plaisantes. On combat, on trouve une solution pour avancer, et ainsi de suite. D'ailleurs, même si l'on parle exploration, comme les autres opus de la licence, ici aussi Sophia évolue dans un univers fait de couloirs ne laissant que peu de choix lors de ses déplacements. À la limite, quelques zones annexes permettent de débloquer des « bonus » mais rien de plus. Reste que si les personnages et les animations offrent une belle surprise, c'est étonnamment moins le cas pour certaines zones. Pour rester dans le côté Méditerranée, le dernier chapitre de *Mafia* signé 2K Games offre plus de diversité de nature à notre sens. Malgré tout, une fois sur l'île, c'est superbe et on se laisse porter par l'aventure dans cet univers. On apprécie la version française. Gameplay agréable, scénario intelligent, aventure complexe, graphismes superbes une fois passés les premiers chapitres.... c'est vrai, mais la vision de Venise méritait mieux! Heureusement une fois sur l'île du Minotaure, tout s'arrange.

Resonance: A Plague Tale Legacy offre une durée de vie d'une quinzaine d'heures pour un joueur aguerri ou en mode « histoire ». Cette double aventure, les personnages et l'équilibre action-réflexion font de ce troisième épisode une belle réussite. ■ **RC**



▲ **Les cinématiques sont superbes, les graphistes ont énormément travaillé.**

RESONANCE: A PLAGUE TALE LEGACY

Éditeur:	Focus Entertainment
Prix:	à partir de 59 €

SITE WEB

www.focus-entmt.com/fr/games/resonance-a-plague-tale-legacy

ÂGE RECOMMANDÉ

À partir de 14 ans

CONFIGURATION REQUISE

Intel i5 ou Ryzen 5 5600X
Carte graphique 8 Go
16 Go de mémoire
75 Go d'espace disque
Testé sur PC
Disponible aussi sur PS5 et Xbox Series X|S

ON AIME

La mythologie
Les énigmes et les mécanismes du jeu
La dualité des personnages

ON REGRETTE

Les couloirs de jeu
Les hordes de méchants

Boxer en s'amusant

Nintendo • Fitness Boxing 3 : Your Personal Trainer – Switch2 Edition

Pour la fin d'année 2024, Nintendo avait proposé une suite à la saga Fitness Boxing. En 2026, le géant japonais met à jour la série avec une édition Switch 2 avec des graphismes améliorés et quelques bonus. À vos tenues de sport, c'est le moment de transpirer !

Si les températures hivernales et le retour de la pluie après nos multiples épisodes de canicule ne vous motivent pas à sortir de chez vous, rien de tel que commencer sa remise en forme depuis son salon ! Et avec votre coach personnel, plus d'excuse qui tienne. Qu'on se le dise, si vous avez déjà un opus précédent de *Fitness Boxing* à la maison, celui-ci n'apporte pas de changements fondamentaux. Pour ceux qui découvrent la licence, c'est un super allié pour se dépenser en s'amusant. La version 2026 pour la Switch 2 est plus colorée à l'écran mais, pour le reste, pas de révolution.



▲ **Commencez doucement et gagnez en intensité au fil des entraînements, une bonne manière de garder la forme !**

Un entraînement personnalisé

Ici, rien de très compliqué, vous avez chaque jour une séance spécifique qui vous est proposée. Et vous avez également accès à des entraînements libres, en fonction de ce que vous souhaitez travailler. Chaque entraînement est organisé comme tel : une partie échauffement, les exercices à proprement parler, et une partie récupération. Et chaque fois, votre coach vous donne des indications sur les bons gestes à adopter, dans votre position, la contraction de vos abdominaux ou encore l'importance d'une bonne hydratation. Cette version bénéficie d'un mode avancé qui prend en compte la vitesse et le timing des coups. Il est même possible d'augmenter progressivement la vitesse des enchaînements à chaque round pour augmenter la sportivité de l'ensemble.

Dommage, en revanche, le jeu n'est toujours pas doublé, seulement sous-titré en français. Ce qui fait qu'on ne prête pas tant attention que ça à ce que notre coach nous raconte. Or, le cœur du sujet, ce sont les entraînements de boxe. Mais là aussi il y a un hic. Car si votre crochet et votre uppercut ne sont finalement qu'un *jab*, pas de problème, tant la reconnaissance des mouvements est plus que limitée. Dommage pour un jeu dont le mouvement est au cœur du gameplay ! À chacun donc de s'astreindre à une certaine rigueur. Mis cela de côté, le jeu a un bon rythme, avec des décors punchy et une playlist endiablée. Vous pourrez également profiter d'exercices de boxe assise, ainsi que quelques défis pour renforcer vos liens avec les différents coachs. Également, à chaque lancement du jeu, on vous demandera comment vous vous sentez, et l'entraînement du jour sera allégé ou renforcé selon votre réponse. ■

Élodie Pinguet



◀ **Chaque entraînement s'accompagne d'une phase d'échauffement et d'une phase d'étirements.**

FITNESS BOXING 3: YOUR PERSONAL TRAINER – SWITCH2 EDITION

Éditeur :	Nintendo
Prix :	49,99 €

SITE WEB

www.nintendo.com

ÂGE RECOMMANDÉ

À partir de 10 ans

CONFIGURATION REQUISE

Nintendo Switch 2

ON AIME

Une ambiance qui motive

S'entraîner depuis son salon

ON REGRETTE

La reconnaissance des mouvements n'est pas au niveau

Dommage que le jeu ne soit pas traduit en français

ABONNEZ-VOUS !

ABONNEZ-VOUS EN UN FLASH

VOS AVANTAGES

- **Le confort** de recevoir votre magazine chez vous
- **La certitude** de ne manquer aucun numéro
- **La tranquillité** d'être à l'abri de toute augmentation pendant un an
- **Les économies** grâce à un tarif préférentiel

1 AN 12 NUMÉROS
+ 1 HORS-SÉRIE
EN VERSION PAPIER
+ DIGITAL OFFERT

92€





©Adobestock

BULLETIN D'ABONNEMENT

À renvoyer accompagné de votre règlement à : Micro Pratique – Service Abonnement
45 av. du Général Leclerc 60643 Chantilly cedex - Tél : 03 44 62 43 79

simple rapide, abonnez-vous en ligne sur: **boutiquelariviere.fr/MIPP361B**

Je choisis mon offre d'abonnement :

OPTION 1 1 an 12 numéros + 1 Hors-série version papier
+ DIGITAL OFFERT à **92€**

OPTION 2 1 an 12 numéros + 1 Hors-série version 100% numérique
à **59€** au lieu de ~~77,87€*~~

Je choisis de régler par:

○ Chèque bancaire à l'ordre de **Micro Pratique**

Pour un paiement par Carte Bancaire,
rendez-vous sur votre espace client sur
boutiquelariviere.fr/MIPP361B
Pour les premières connexions, merci de créer votre compte client.

Mes coordonnées :

MIPP361B

Nom** : ..... Prénom** : .....

Adresse** : .....

CP** : ☐☐☐☐ Ville** : .....

Tel : ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐

INDISPENSABLE POUR LE SUIVI DE MON ABONNEMENT

E-mail (en majuscules) :**

○ Je souhaite bénéficier des offres promotionnelles de Micro Pratique.

○ Je souhaite bénéficier des offres promotionnelles proposées par les partenaires de Micro Pratique.

*Prix de vente au numéro. ** Champs obligatoire. Offre valable en France métropolitaine jusqu'au 31/12/2026. Vous disposez d'un délai de 14 jours à compter de la réception de votre magazine pour exercer votre droit de rétraction en notifiant clairement votre décision à notre service abonnement. Ces informations sont destinées à la société Editions Lariviere, elles sont enregistrées dans notre fichier à des fins de traitement de votre abonnement. Le cas échéant, votre adresse email sera utilisée pour suivre votre abonnement et vous envoyer les communications dont vous bénéficiez en tant qu'abonné. Conformément à la loi informatique et libertés du 06/01/1978 modifiée et au RGPD du 27/04/2016, vous disposez des droits d'accès, de rectification, d'effacement, d'opposition, à la portabilité des données et à la limitation des traitements. Votre numéro de téléphone portable pourra être utilisé pour vous envoyer des SMS concernant vos abonnements. Vos coordonnées postales et téléphoniques pourront être utilisées à des fins de prospections commerciales par les Editions Lariviere. Pour exercer vos droits, veuillez contacter les Editions Lariviere par email à dpo@editions-lariviere.com ou par courrier au 6 rue Olof Palme 92587 Clichy Cedex, en justifiant de votre identité. Vos coordonnées postales sont susceptibles d'être transmises à nos partenaires commerciaux (éditeurs, associations, vente par correspondance). Si vous ne le souhaitez pas, merci de cocher cette case ❑ ou de nous en informer à l'adresse ci dessus. En envoyant le formulaire de commande, vous acceptez les CGV accessibles à : https://boutiquelariviere.fr/cgv.html. Pour toute information complémentaire, consultez notre Politique de Confidentialité sur boutiquelariviere.fr.

Fallait pas l'inviter...

Microsoft • Halo Campaign Evolved

En 2001, Halo ouvrait un univers addictif aux amateurs de FPS. En 2011, Microsoft lui offrait une mise à jour pour relancer le combat. Cette année, Halo premier du nom revient dans une version fidèle mais modernisée.

25 ans de combat pour le Spartan John-117, dit aussi le Major dans la série du même nom diffusée sur Canal+. En effet, *Halo*, c'est sur console, sur PC et même à la TV ! D'ailleurs, message personnel de votre serviteur : *« J'ai terminé la seconde saison, à quand la suite ? »* *Halo*, c'est un univers, un héros, un jeu en multijoueur passionnant, et surtout ce qui a fait vendre la Xbox première du nom. Alors replongez dans la première aventure grâce à cette version revue et corrigée, basée sur le moteur Unreal Engine V.



▲ **Que celui qui trouve Halo Campaign Evolved sorte et ne revienne plus !**

Se remettre dans l'ambiance

Vous incarnez le Major, un Spartan – sorte de soldat d'élite – qui, suite à un combat spatial, se trouve au sol sur un étrange vaisseau et vous allez devoir vous battre contre les ennemis de l'Humanité, les Covenants. Ce FPS classique, à l'époque, apportait la conduite de véhicules en tout genre, des armes à foison et presque une impression de liberté alors que, ne nous le cachons pas, en 2001 comme en 2026, on navigue dans des couloirs scriptés. Alors quand on débarque dans cette campagne remise au goût du jour, on prend une petite claque graphique avec les cinématiques qui donnent un sacré coup de jeune au jeu. Microsoft dit avoir revu le gameplay mais, dans l'ensemble, on retrouve les sensations du jeu et de la licence. *Halo* avait un style à lui : un moteur physique qui poussait beaucoup d'éléments de décor à voler sous le coup des explosions, c'est toujours le cas !



L'odeur du Whartog et de sa Gatling au petit matin ! Le 4x4 mythique est de retour et, en multi, on peut y être à quatre.

Mais pour 2026, une fois les cinématiques passées, on découvre des graphismes au top dignes d'un FPS de l'année. Vraiment cette version « remastérisée » offre ici une excellente découverte. Et puis Cortana ressemble à la version télévisuelle de la série. En effet, Cortana – l'intelligence artificielle de Microsoft – est là pour vous assister, heu-



▲ **John-117 récupère Cortana et l'aventure débute.**



▲ Le premier contact est un combat presque solo pour quitter le vaisseau, le moment de se remettre dans le gameplay de 2001 habilement conservé.



▲ Les niveaux en extérieur sont superbes.

reusement que cette mise à jour ne l'a pas transformée en Copilot. Bon, vous l'aurez compris graphiquement, tout du moins en extérieur, c'est splendide. Dans les vaisseaux, ils sont propres mais moins détaillés.

Retrouver des sensations

Il faut maintenant évoquer le gameplay 2026 et le scénario. Si l'on reste sur des « couloirs de jeu » plus ou moins grands, le bestiaire s'agrandit comme les armes disponibles et les véhicules. Car oui, en solitaire ou en multi, on va pouvoir retrouver les premières sensations du Whartog et de sa conduite. Petit plus, il faudra moins souvent abandonner l'engin bloqué sur une route trop étroite dans *Campaign Evolved*. En multi, on peut embarquer à quatre, ce qui est aussi un plus, en revanche les Marines ne conduisent toujours pas les 4x4 de combat. Pour ce qui est du combat, on peut prendre le contrôle de tourelles, mais pour le reste, c'est deux armes et quelques grenades. Comme toujours, on finit rapidement par utiliser les armes de la concurrence par manque de munitions, et cette fois, vous pourrez manier l'épée d'énergie. Du côté de l'univers audio, le doublage n'est pas mal, on aime toujours autant les dialogues des Covenants et la musique n'a pas vieilli. L'ensemble est plaisant et participe à l'immersion dans le monde violent de John-117.

25 ans après...

À côté de la campagne d'origine revue, Microsoft tente de proposer une sorte de Bonus avec trois missions supplémentaires. Cette fois, on s'éloigne de l'histoire originelle. On y retrouve le Major, ainsi que les Marines. Malheureusement, rien de flamboyant qui vous donne envie d'y revenir encore et encore. C'est donc la campagne originelle qui comptera dans votre choix d'investir ou non. Car au final, que va-t-on retenir de *Halo Campaign Evolved* après 25 ans ? Pour la rédaction, c'est d'avoir eu envie de ressortir la Xbox de son carton et remettre la galette dans le lecteur pour se souvenir de cette époque où Microsoft lançait sa première console. Mais il est vrai que sur Xbox Series X|S ou PC, cette version remastérisée séduit. Notez au passage que le Game Pass PC ou Ultimate permet de jouer à *Halo* sans mettre la main à la poche.

Les graphismes et les cinématiques séduisent, le gameplay s'améliore, et on apprécie les nouveautés du multi en coopératif. Malgré cela, les missions bonus manquent de densité et de rejouabilité.

Cela dit, les grands fans de la série que nous sommes peuvent difficilement dire non à cette version, même si le level design des vaisseaux est loin de ce que l'on peut attendre en 2026, avec aucune liberté de se déplacer juste suivre un couloir. ■ **RC**



▲ Dans les vaisseaux, c'est aussi beau, mais les combats sont trop souvent une succession de couloirs et de salles rondes.

HALO CAMPAIGN EVOLVED

Éditeur :	Microsoft
Prix :	à partir de 59 €

SITE WEB

www.xbox.com

ÂGE RECOMMANDÉ

À partir de 14 ans

CONFIGURATION REQUISE

Processeur Intel i5 ou Ryzen 5 5600X
Carte graphique 8 Go
16 Go de mémoire
157 Go d'espace disque
Existe aussi sur Xbox Series X|S
Connexion Internet nécessaire
157 Go d'espace requis

ON AIME

Les graphismes de 2026
Le respect du premier opus
Le gameplay

ON REGRETTE

Les missions Bonus
Le level design sous forme de couloirs

NOSTALGIE

Flash-back

Micro Pratique n°217 Octobre 2014

En 2014, la tendance était aux mini-tablettes transformées en smartphones et le choix entre tablette et phablette pouvait sembler difficile. Aujourd'hui, plus le téléphone est grand, plus l'utilisateur est content, quitte à faire disparaître les tablettes du marché. En 2026, on pourrait faire une couverture analogue en mettant dos à dos les téléphones de taille maxi est les téléphones pliants. Côté logiciels, la rédaction répondait à une question que l'on se pose toujours : les gratuits font-ils aussi bien que les payants ? Oui, c'est le cas encore aujourd'hui ! Dans ce numéro, Dell présentait aussi sa toute nouvelle génération de PC pour joueurs, dont un portable de 18 pouces tout simplement équipé de deux cartes graphiques nVidia. Le numéro de la démesure pourrait-on dire...



En 2014, en pleine révolution des smartphones, Nokia lançait le 130. Un téléphone qui ne servait qu'à… téléphoner. ►



SOMMAIRE N°362

Au menu du prochain numéro

En kiosque le 9 octobre 2026

À L'ESSAI

Le vidéopro qui peut jouer

Xgimi annonce la version 4K de son Eflin Flip, un vidéoprojecteur ultracompact à faible latence, capable de séduire les joueurs pour moins de 1 000 €. Nous avons voulu savoir si la marque tenait ses promesses...



TECHNO

Impression 3D

On fait le point pour savoir si, pour moins de 500 €, on peut s'équiper correctement ou s'il faut investir un peu plus pour disposer d'une imprimante simple et fiable.



Cet encart d'information est mis à disposition gratuitement au titre de l'article L. 541-10-18 du code de l'environnement.
Cet encart est élaboré par CITEO.





21.22 NOV. 2026

plenitude arena

SUPERCROSSPARIS.COM / PLENITUDEARENA.COM

MONSTER ENERGY
Milwaukee | VENUM | MINERVA ION | motoverte | AUTOMOTO | MOTO FÉDÉRATION FRANÇAISE | RMC | Editions Larivière