

Les antivirus indispensables en 2026 ?

**Dossier spécial: nos conseils,
solutions gratuites et suites payantes**



En pratique



- Dialoguer avec Gemini, l'IA de Google
- Des extensions pour Chrome
- Les applis qui transforment votre smartphone en scanner de poche

L 19142 - 353 S - F: 7,10 € - RD



Editions Larivière

N° 353 S - mensuel - FÉVRIER-MARS 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 8,50MAD - TUN 21TND

Prompt

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

avec

micro
PRATIQUE
HORS-SÉRIE



L'IA en 2026

La maîtrise du prompt
Apprenez comment poser les bonnes questions à une IA

2025-2026, un tournant majeur
Les nouvelles générations: Google NotebookLM, ChatGPT-5...
Les navigateurs dopés à l'IA: Comet, Atlas...
Les IA pour créer des photos, des vidéos, des sons...

N°47H - DÉCEMBRE 2025/JANVIER 2026 - 8,50 € DOM 9,80€ - BEL 9,70€ - CH 13,60CHF - CAN 13,99CAD - LUX 9,70€ - MAR 102MAD - TUN 22TND

L 18841 - 47 H - F: 8,50 € - RD

Editions Larivière

**DISPONIBLE SUR
BOUTIQUELARIVIERE.FR**
COMMANDEZ EN UN FLASH ➔



Micro Pratique
Éditions Larivière
6, rue Olof Palme
92110 Clichy

Tél.: 01 41 40 suivi du n° de poste
Fax: 01 41 40 32 50

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, R. Charley, D. Labourot,
A. Pedel, S. Pichot, E. Pinguet,

Couverture: © Adobe Stock, DR

PUBLICITÉ

Assistante commerciale:

Chloé Boudet (35 25)
chloe.boudet@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: 1^{er} 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.



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.



Éditions
Larivière

Édito n° 353

Février-Mars 2026



© adbestock

Une année en toute sécurité

Le 1^{er} janvier est derrière nous, tout comme l'année 2025, il est donc temps pour la Rédaction de vous présenter ses vœux pour cette année qui se présente et vous remercier pour votre fidélité. Dans ce numéro, nous vous proposons de répondre aux questions que vous nous posez souvent: Faut-il nécessairement équiper ses terminaux d'un antivirus? Peut-on faire confiance aux logiciels de protection gratuits? Que gagne-t-on à installer une suite de sécurité? Comment se comporter en ligne pour éviter les mauvaises rencontres?...

Autre question de l'après-Noël: que faire des objets numériques que l'on ne veut pas ou qui ne donnent pas satisfaction? On vous propose de les vendre en toute sécurité. Et puis comme un *Micro Pratique* sans pages pratiques cela n'existe pas, vous retrouverez vos pas-à-pas Windows, Android ou encore iOS pour améliorer vos usages.

Bonne lecture, et une nouvelle fois, tous nos vœux pour cette année 2026.

La rédaction



10



16



28

#353

Sommaire

6

Ce mois-ci

ACTUALITÉS

Les XPS sont retour chez Dell, avec trois modèles 6

Asus déballe le tapis rouge à Qualcomm et Intel 7

Samsung lance sa puce Exynos 2600 8

Bye bye Crucial 8

Un PC portable à écran extensible de 16 à 24" chez Lenovo 9

Motorola mise sur l'autonomie de son Moto g Power 9

SHOPPING

10



12

Guide web

APPLIS SMARTSCAN

Votre smartphone devient scanner intelligent

16

Le Point sur

PHOTOSHOP DANS CHATGPT

Les prémices d'une révolution en marche

22

S'équiper

MATÉRIEL/LOGICIEL

Adobe Photoshop Elements 2026 22

Asus Rog Xbox Ally 26

Dell 27 Plus 28

OnePlus Nord CE5 29

Xiaomi 15T Pro 30

Sandisk Ultra Dual Drive 128 Go 31

Lidl/Tronic TGT-10-A1 31

ESET Home Security Essential 32



34

Dossiers

REVENDE/ACHETER

Vendez vos appareils électroniques!



© adbestock.com

40

ANTIVIRUS

Faut-il encore un antivirus aujourd'hui?



© adbestock



LE MAGAZINE DE LA MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE

micro

PRATIQUE

50

Pratique

GEMINI 50

Les meilleurs conseils pour bien « prompter »

EDGE 52

5 extensions pour Microsoft Edge

GOOGLE 54

11 extensions pour Google Chrome

iOS 26

L'interface Photo revue et corrigée 58

Trucs et astuces 60



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



62

Techno

AVEC LES EXPERTS **PC** magazine

COURRIER 62

COMPRENDRE 64

Les nouvelles désignations des processeurs Intel

NAVIGATEURS IA

Les navigateurs IA, de véritables assistants 66

Comet 68

Atlas 69

Comet 70

Edge Copilot 71

APPS DU MOIS 72

Les nouvelles des applis et des Màj



74

Loisirs

TESTS

HyperMegatech SuperPocket Atari Edition 74

Oniverse Hubble et Foenix 76

Légendes Pokémon Z-A: DLC Méga-dimension 78

Kirby Air Riders 80



FLASHBACK 82

LE N°1 DE LA PRESSE MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE

micro

PRATIQUE

ABONNEZ-VOUS!

Choisissez votre offre en pages 25 et 81 ou rendez-vous sur notre site

boutiquelariviere.fr

Les XPS sont retour chez Dell, avec trois modèles

Dell annonce le retour de sa gamme XPS au sein de ses ordinateurs portables et, sans surprise, ils sont au nombre de trois : les XPS 13, 14 et 16 !

Lorsque Dell a annoncé vouloir stopper son appellation XPS, nous pensions que le constructeur faisait erreur. Vraisemblablement, nous ne sommes pas les seuls à le lui avoir fait remarquer. Bonne nouvelle donc, la gamme renaît de ses cendres après quelques mois d'absence et avec un nouveau châssis à la clé, ce qui n'est pas du luxe. Celui-ci est désormais de type monobloc, tout aluminium, dans une teinte foncée. Le clavier piano est reconduit comme le pavé tactile en verre masqué dans le repose-poignet. Autre artifice masqué : les quatre haut-parleurs. Ils ne sont ni en dessous, ni au-dessus mais le son est diffusé au travers des touches du clavier.

XPS 14 et XPS 16 pour commencer

Si trois modèles sont bien prévus, deux sont pour l'instant lancés, les XPS 14 et XPS 16,



Pour l'instant, aucun prix n'est précisé, mais cela risque de faire mal.

Entrée de gamme chez Alienware

Du côté de la gamme Alienware aussi il est question de nouveautés avec notamment l'arrivée d'une dalle OLED sur les Alienware Aurora 16x (voir notre test dans *Micro Pratique* n°351). L'arrivée d'un modèle fin et léger a attiré l'attention : Dell donne pour l'instant assez peu de détails si ce n'est qu'il mesure 17 mm d'épaisseur, qu'il sera disponible en 14 et 16 pouces et qu'une carte graphique nVidia accompagnée d'un processeur efficient sont au programme. On devrait en apprendre plus dans les semaines à venir.

Par ailleurs, Alienware compte désormais s'adresser à un public plus vaste. En effet, le constructeur indique travailler sur une machine qui reprend l'ADN de la marque mais à un prix plus contenu. Celui-ci sera présenté durant le printemps, sans plus de précision sur ce qu'il contient. De quoi remplacer la série G de Dell qui a fait les frais de la simplification de marques ? Très certainement. Pour l'instant, Dell ne communique aucun tarif précis de ses machines. ■

• Dell, prix N.C., www.dell.fr



STREAMING L'augmentation du mois

Cette fois, on y est : Disney+ augmente ses tarifs. Ainsi, l'abonnement 4K premium passe à 15,99 € (+ 2 €/mois). Le service standard à 6,99 €/mois, lancé en 2020, existe toujours mais, en 2026, vous aurez droit à de la publicité et deux écrans en simultané avec l'impossibilité de télécharger du contenu. Le monde change, le streaming aussi...



de respectivement 14 et 16 pouces. Les deux s'appuient sur le même cœur et, sans grande surprise, ce sont les nouveaux Core Ultra 300 d'Intel, avec deux configurations différentes : celle à 8 cœurs visant l'autonomie maximale avec les Core Ultra 5 325 ou Core Ultra 7 355, l'autre avec les Core Ultra X9 358H qui disposent de 16 cœurs CPU et 12 cœurs GPU, la version la plus aboutie et qui peut aussi intégrer jusqu'à 64 Go de LPDDR5X à 9600 Mt/s ! Côté stockage, la machine peut embarquer jusqu'à 4 To en PCIe 5.0. Du côté de l'affichage, on aura le choix entre du Full HD de base jusqu'à 2,8 ou 3,2 K en OLED. Dans tous les cas, il est prévu un rafraîchissement variable pour limiter la consommation entre 1 et 120 Hz (20-120 Hz du côté des OLED). Autre nouveauté, le type de batterie qui se veut plus dense et plus légère à la fois. L'autonomie devrait faire un bond en avant puisque le constructeur donne des valeurs de 24 à 27 heures en lecture de vidéos, suivant les modèles.

Asus déroule le tapis rouge à Qualcomm et Intel

En ce début d'année, Asus lance une floppée de machines, dont deux principalement ont retenu notre attention. Le Zenbook A16, équipé de la dernière puce Qualcomm en date, et le Zephyrus G14, qui tournera autour de la nouvelle architecture d'Intel. Enfin, il y a l'ExpertBook, un produit un peu exceptionnel.

En début d'année, Asus dévoile toutes ses nouveautés qu'il mettra en rayon dans les mois suivants. Et le moins que l'on puisse dire est qu'une nouvelle fois le constructeur fait le plein ! Toutes les lignes sont concernées, les communiqués de presse du constructeur évoquant plus d'une vingtaine de modèles... Nous avons retenu ici ceux qui nous semblent sortir du lot.



Le Zenbook A16 toujours aussi fin mais plus grand

Commençons par le Zenbook A16. Celui-ci fait suite au A14 que nous avons testé l'année dernière. Comme son prédécesseur donc, il s'appuie sur une puce Snapdragon de Qualcomm mais, 2026 oblige, c'est la version Elite X2 qui prend place. Comme sa référence le laisse à penser, il s'agit bien d'un modèle de 16 pouces cette fois, mais la machine, que nous avons pu prendre en mains est toujours particulièrement fine et légère, malgré ses dimensions plus importantes.

Le Zephyrus G14 passe chez Intel

Le Zephyrus G14 est l'un des modèles phares d'Asus du côté des machines de jeu dans l'entrée du haut de gamme avec une vraie proposition de valeur, car c'est une machine plutôt transportable mais qui a ce qu'il faut sous le capot pour pouvoir jouer. Jusqu'ici, c'était un combo AMD-nVidia qui prenait place au cœur de cet ordinateur. Cette année, il y a un gros changement de cap puisque Intel s'invite avec un modèle qui s'appuiera aussi sur sa puce vidéo Arc B390. Un sacré challenge; que ce soit pour

Intel ou pour Asus ! Il sera aussi proposé jusqu'à une GeForce RTX 5080 mais avec un tarif très élevé. Des versions AMD/nVidia sont également en préparation chez le géant taïwanais. Toujours est-il que l'on a droit à un portable de 14 pouces et les signes distinctifs de la gamme Zephyrus, comme le dos criblé de trous dans sa diagonale laissant passer de la lumière ou encore sa semelle composée d'une large grille permettant de faire circuler l'air rapidement. De plus, un modèle de 16 pouces coiffera cette gamme avec un duo Intel/nVidia à bord, assorti d'une dalle OLED 2,5K au passage.

Un Expertbook Ultra qui joue dans la grande cour

Pour clore cette présentation, nous souhaitons évoquer un modèle très particulier remarqué par bon nombre de journalistes présents lors de la conférence de lancement : l'Expertbook Ultra. Celui-ci fait moins de 1 kg, 11 mm d'épaisseur, s'appuie sur un châssis mêlant aluminium et manganèse. Le dos de l'écran et les repose-poignets sont recouverts de céramique. Son design est vraiment des plus réussis avec un écran Tandem OLED mat avec une définition 3K, calibré d'usine. Le cœur s'appuie sur la nouvelle plateforme d'Intel avec autonomie

maximale de 24 heures annoncée. Pour l'instant, Asus ne donne aucun tarif pour ces machines, il faudra attendre leurs lancements respectifs, qui s'étaleront sur plusieurs mois. ■

• Asus, prix N.C., www.asus.fr

OBSOLESCENCE La 2G voit le bout

Les terminaux 2G et 3G sont encore très présents en France. Pourtant, la 2G sera mise à l'arrêt en mars 2026 et la 3G devrait encore durer jusqu'en 2028 avant qu'Orange ne coupe le service. Un service partagé, ne l'oublions pas, avec les utilisateurs 3G de Free Mobile. Pour SFR, 2028 sera la fin de la 3G et, pour Bouygues, on pourrait aller jusqu'en 2029.

L'Arcep annonce plus de 5 millions de cartes Sim encore actives sur l'un ou l'autre des réseaux.



Samsung lance sa puce Exynos 2600

Samsung lance sans trompette ni fanfare sa puce Exynos 2600. Celle-ci devrait se retrouver au sein de ses prochains Galaxy Flip.

Comme chaque année ou presque, Samsung renouvelle sa gamme de puces Exynos, que l'on retrouve principalement dans ses propres smartphones Galaxy, sauf sur les très haut de gamme où la firme s'appuie sur un partenariat avec Qualcomm. Pour sa puce Exynos 2600, qui va sans doute s'installer en début d'année dans les Galaxy Flip, il est question d'une puce gravée en 2 nanomètres avec de nombreuses améliorations, notamment thermiques, à la clé. Le constructeur évoque ainsi près de 40 % de gains du côté de la partie CPU pure. Il embarque pour cela trois types de processeurs : un C1-Ultra Prime à 3,8 GHz, trois performances C1-Pro à 3,25 GHz et six efficaces C1-Pro à 2,75 GHz. La puce vidéo, Xclipse 960, est annoncée avec un doublement



des performances par rapport à la génération précédente, ni plus ni moins et un beau 50 % de mieux dans les jeux exploitant le Ray Tracing. La partie neuronale (NPU) est aussi massivement améliorée puisque le constructeur indique un gain de 113 %, toujours par rapport à la génération précédente. La puce supporte en plus des écrans jusqu'au 4K à 120 Hz, un capteur photo jusqu'à 320 Méga-

pixels, ou encore l'encodage/décodage en 8K (30 fps dans le premier cas, 60 dans le second). Les codecs comme le HEVC, VP9, AV1 et APV sont bien sûr supportés matériellement. On notera toutefois un détail assez surprenant. Cet Exynos 2600 fait l'impasse sur la connectivité (GPS, Wi-Fi, Bluetooth) ou encore sur la partie modem. Il faudra dans chaque cas exploiter des puces externes. Cela

laisse le champ à des partenaires. Dans tous les cas, Samsung ne communique ni prix, ni disponibilité. Mais comme nous l'évoquions, cela ne devrait plus tarder, le constructeur ayant pris l'habitude de dévoiler ses nouveaux terminaux pliants en début d'année. ■

• **Exynos, de Samsung, prix N.C., www.samsung.fr**

PIRATAGE

Il reste 1 %!

Un groupe de pirates du nom d'Anna's Archives affirme depuis quelques semaines avoir « sauvegardé » 86 millions de titres du catalogue Spotify ainsi que 256 millions de métadonnées liées aux titres musicaux. Ce qui représenterait 99 % du catalogue du streamer. Selon les hackers, il s'agissait de sauvegarder et mettre en sécurité ces archives. Attendons la réponse de Spotify et des ayants droit.



Bye bye Crucial

Micron a annoncé qu'il mettait fin à sa marque grand public Crucial. Explications.

Micron est un fabricant américain de composants électroniques, notamment tout ce qui touche la mémoire dans ses différents états (NAND ou DRAM). Et jusqu'ici, le constructeur développait une marque, Crucial, qui était chargée d'exploiter les puces de Micron, pour en faire des produits pour le grand public, comme des barrettes de mémoire, des clés USB ou encore de SSD. Seulement voilà, pour Micron, l'avenir n'est plus dans cette division grand public où les marges sont moins importantes



que les produits négociés à grands volumes pour l'intelligence artificielle. Les produits vont donc s'arrêter très prochainement, Micron assurant bien entendu le support et autres garanties. On ne peut que regretter ce choix, les produits Crucial étant souvent les plus abordables... ■

• **Micron/Crucial, www.micron.com**

Un PC à écran extensible de 16 à 24" chez **Lenovo**

Lenovo va lancer le Legion Pro Rollable, un ordinateur portable pour joueur dont l'écran peut basculer d'un format de 16 pouces jusqu'à 24... en fonction des besoins!

Encore à l'état de concept, le Legion Pro Rollable de Lenovo risque de marquer les esprits. Cet ordinateur portable peut passer instantanément d'un écran de 16 à 24 pouces, soit du format 16:9 au 21:9. L'idée derrière ce concept est d'utiliser un écran pliant qui peut s'étendre instantanément grâce une motorisation. Le constructeur évoque un maintien sous tension permanent de la dalle afin d'éviter toute pliure ou brisure. Avec cette machine, Lenovo cible les joueurs professionnels qui se baladent à travers le monde et qui ont besoin d'une machine aussi transportable que possible avec un écran de grande taille. Plusieurs modes d'affichage sont proposés et bien évidemment Windows gère la bascule de l'un à l'autre. Le restet de la configuration retenue est à la hauteur du monstre puisque l'on devrait retrouver ce qu'il y a de plus gros et récent chez Intel et nVidia, c'est-à-dire un Core Ultra 300 et une GeForce RTX 5090 de nVidia. Cette machine étant principalement basée sur Legion Pro 7i de la marque chinoise. Reste que si cela est un « proof-of-

concept » pour Lenovo, c'est-à-dire un projet pour montrer le savoir-faire de la marque, il y a peu de chance qu'il soit commercialisé tel quel par la suite. Mais qui sait, s'il reçoit un accueil favorable, il sera alors peut-

être question de parler du prix de la bête... Mais là nous ne sommes pas prêts! ■

• **Legion Rollable, de Lenovo, prix N.C., www.lenovo.fr**



Motorola mise sur l'autonomie de son **Moto g Power**

Motorola lance le Moto g Power, un smartphone qui mise beaucoup sur son autonomie. Son design réussi risque aussi de trouver preneur.

Si l'on regarde la fiche technique du Moto g Power de Motorola, sa grosse batterie de 5200 mAh avec recharge rapide à 30 watts est relativement importante. Et quand on regarde l'appareil dans son ensemble, cela prend tout son sens, car le reste est tourné vers l'autonomie. Sa puce MediaTek Dimensity 6300 consomme assez peu et elle est secondée par 8 Go de mémoire seulement. Les capteurs photo sont raisonnables (50 Mpx à l'arrière et 32 Mpx en façade) et l'écran est un modèle Full HD de 6,8 pouces. ■

• **Moto g Power, Motorola, 300 €, www.motorola.fr**



HAUSSE DES PRIX **Le coup de la pénurie**

L'usage intensif de l'IA n'a pas seulement des conséquences sur l'énergie, l'eau ou les cartes nVidia. L'augmentation des demandes et des besoins fait aussi monter la pression sur les fabricants de mémoire de type Ram. Résultat: les prix des ordinateurs, des téléphones, ou plus généralement de tous les terminaux augmentent. Le pire pourrait être comme toujours une pénurie de composants dans les mois à venir.



1399 €*

J'VOIS MA MAISON!

Insta360 réinvente le drone. Son Antigravity A1 s'offre le titre de premier drone 360° 8K. Grâce à deux caméras, il est, comme ses sœurs les caméras de la marque, capable de filmer une sphère complète et, grâce à l'IA et au logiciel maison, il peut même disparaître de l'image enregistrée. La marque le livre avec un casque de vol FPV et une sorte de manette qui contrôle le vol au choix classiquement, ou via les mouvements de la main du pilote.

www.antigravity.tech



SCOTTY... TÉLÉPORTATION!

Lego n'en finit plus de s'associer avec de grandes licences, cette fois c'est au tour de Star Trek. L'USS Enterprise NCC 1701 D est arrivé au catalogue dans la gamme Lego Icons. Ce set n'offre aucune scène interne mais, avec ses 10 figurines, il saura faire tourner les têtes de vos invités. Il s'agit d'un très gros set comportant plus de 3 600 pièces.

www.lego.com

379 €*



ELLE BALANCE TOUT

À l'occasion du CES 2026, le spécialiste des wearables de santé Withings a présenté la mise à jour de sa balance haut de gamme. La Body Scan 2, déjà capable de prendre un ECG et de donner des informations bien au-delà de votre poids, se dote de l'IA. En 90 secondes, c'est 60 biomarqueurs qu'elle analyse! Selon la marque, elle pourra aussi évaluer vos risques d'hypertension, suivre l'ICG soit l'impédance cardiographique et fournir une analyse poussée de votre état de santé.

www.withings.com

499 €*



ET DE QUATRE!

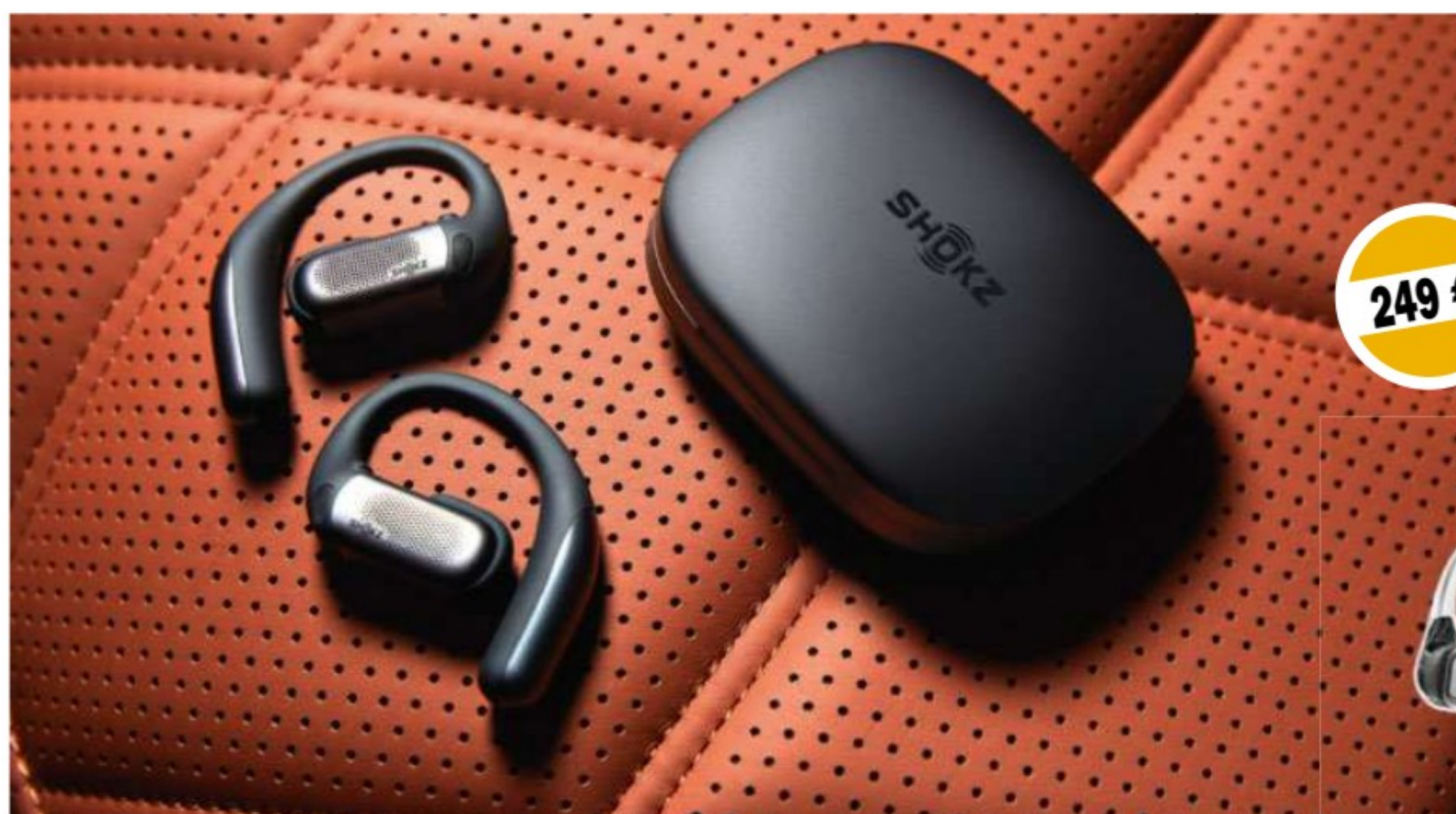
Anker ne fabrique pas que des chargeurs et autres docks, la marque conçoit aussi des caméras. L'Eufy Video Doorbell S4, présentée au CES de Las Vegas, est une sonnette connectée. Avec un champ de vision à 360°, une résolution de 3K, elle s'offre surtout le zoom automatique et un suivi intelligent des mouvements. Bien évidemment, elle permet d'échanger à distance avec le visiteur et la marque propose en plus un panneau solaire pour la rendre très autonome.

www.anker.com

N.C.



*À partir de...



249 €*

DÉJÀ RÉCOMPENSÉ!

Shokz vient de lancer le premier écouteur à oreille libre, mais cette fois doté d'un réducteur de bruit. Une sorte de révolution audio que le CES a récompensée dans le domaine de l'innovation. Terminé le souci du bruit ambiant dans les transports avec un casque ouvert, ce modèle vous isole et protège vos tympans. Vivement le test.

fr.shokz.com


MON MARIO À MOI

Nintendo lance la gamme My Mario dédiée aux tout-petits courant février en Europe. Il s'agit de jouets et autres applications ainsi que des courts-métrages sur YouTube dédiés aux plus jeunes. La gamme s'enrichira rapidement de produits pour les bébés, des jouets de bain et même des livres sous la bannière de Super Mario et Mario.

www.nintendo.com

N.C



299 €*

LE POUVOIR DES DOIGTS

CES oblige, Cherry a lancé de nouveaux claviers dont l'étonnant XTRFY MX 8.2 Pro Wireless! Si son nom est compliqué, c'est parce qu'il s'agit d'un condensé de technologie. Touches à capteurs magnétiques pour plus de sensibilité, avec un système permettant de choisir détection magnétique ou mécanique, le tout sans fil. Ajoutez un logiciel permettant de choisir et de personnaliser chaque touche, notamment d'ajuster le point d'activation de ces dernières. Mais toute cette technologie pour les joueurs a un prix!

www.cherry.de

Votre smartphone devient scanner intelligent

Vous avez besoin de numériser un document rapidement ? Une facture, une carte de visite, un contrat ou même un tableau écrit au cours d'un brainstorming ? Plus besoin de scanner dédié : votre smartphone peut tout faire, grâce à une nouvelle génération d'applications capables de scanner, convertir, trier et partager des fichiers en quelques secondes. Avec notre sélection, vous transformez votre téléphone en SmartScan (scanner intelligent).

Votre appareil photo suffit désormais à transformer une page en document parfaitement lisible. Vous souhaitez envoyer un justificatif, une copie de votre pièce d'identité, archiver des notes ou partager un PDF ? Il existe des applications capables de détecter automatiquement les bords d'un document, d'améliorer la lisibilité et d'exporter vos scans dans différents formats. Que vous soyez étudiant, professionnel ou simplement adepte du zéro papier, ces outils vous permettront de gagner du temps au quotidien.

La plupart des applications reposent sur des fonctionnalités communes : capture automatique, correction de perspective, optimisation de la luminosité ou reconnaissance de texte. Des solutions comme **Adobe Scan**, **Microsoft Lens** ou **Genius Scan** permettent de numériser un document en quelques secondes et de le sauvegarder sur votre téléphone, votre ordinateur ou votre espace cloud. Certaines offrent même des options avancées comme la conversion en document Word ou la possibilité de regrouper plusieurs pages dans un seul fichier.



▲ Les outils Adobe sont particulièrement puissants et complets pour le format PDF.

Des applications pour chaque usage

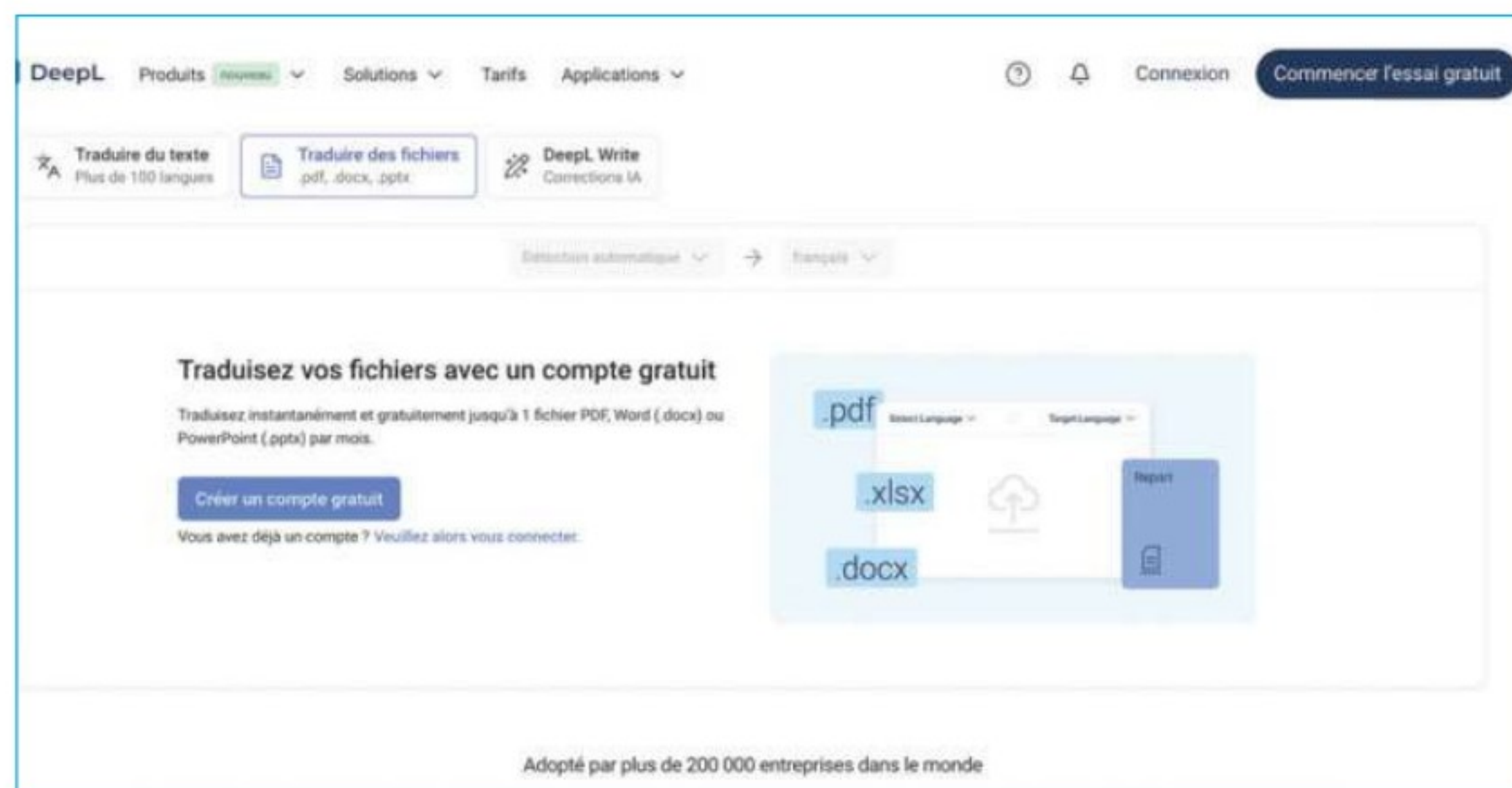
Les applications généralistes comme **Adobe Scan** ou **Microsoft Lens** conviennent à la majorité des utilisateurs : elles permettent de scanner et d'annoter facilement, tout en

exportant vers les outils bureautiques les plus courants. D'autres, comme **CamScanner** ou **Genius Scan**, misent sur l'organisation, avec des dossiers intelligents et des options de classement.

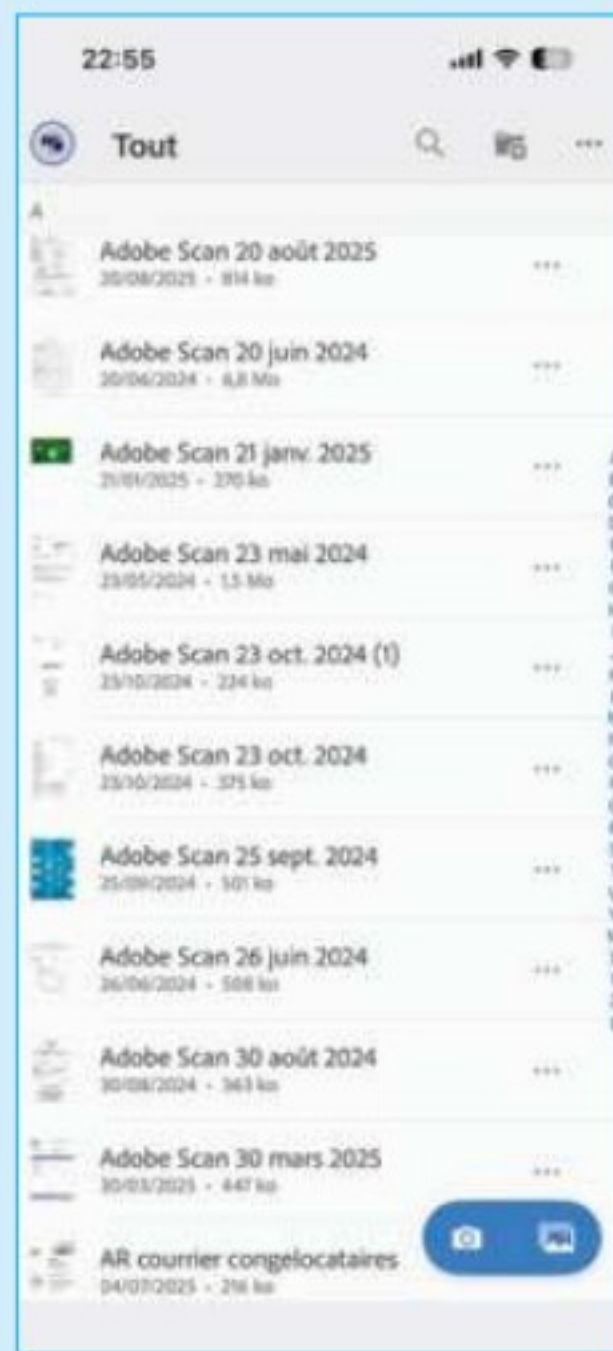
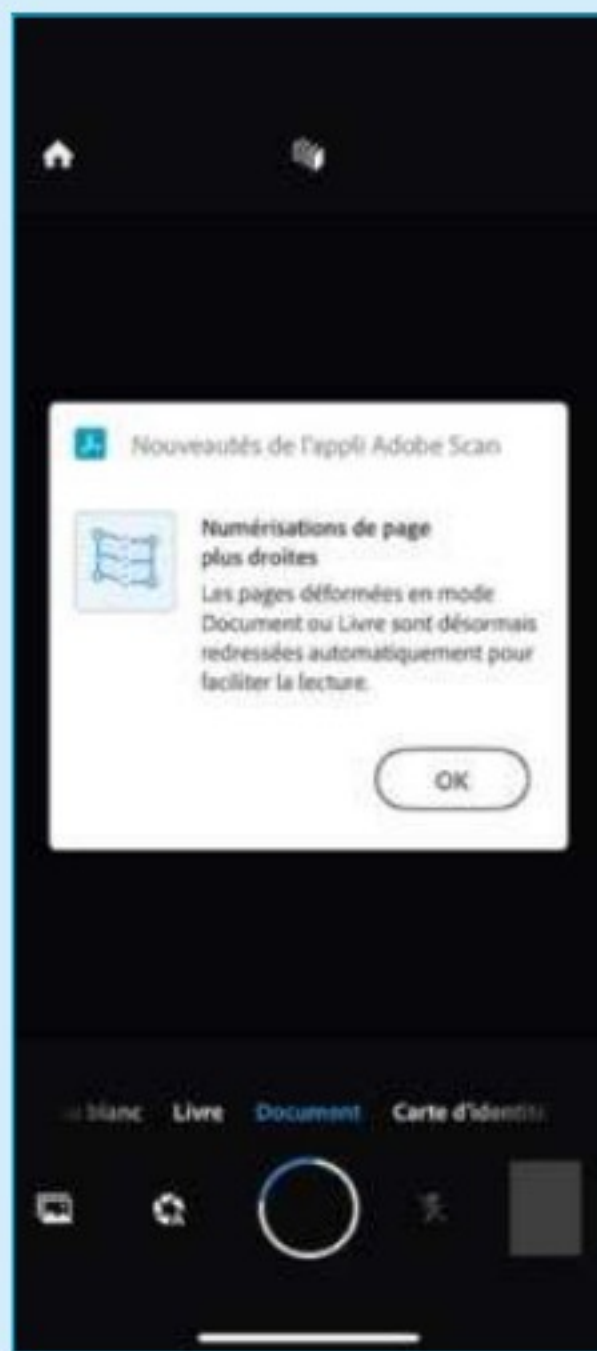
Si vous souhaitez scanner des documents professionnels ou gérer un grand volume de fichiers, des solutions plus poussées existent, intégrant la synchronisation multi-appareils et un stockage sécurisé. Certaines applications permettent également de rechercher un mot dans un document scanné, pratique pour retrouver rapidement une information dans un contrat ou un dossier administratif.

Voici les principales solutions à connaître pour simplifier la gestion de vos documents et les avoir à portée de main. ■

Anne-Laure Bertiau



◀ L'outil de traduction **DeepL** propose également de traduire directement depuis un PDF scanné.



Adobe Scan

LA RÉFÉRENCE SIGNÉE ADOBE

Adobe Scan transforme votre téléphone en un scanner précis et intuitif, parfaitement intégré à l'écosystème Adobe. L'application détecte automatiquement les bords des documents, corrige la perspective et améliore la lisibilité en un seul geste. Elle est particulièrement efficace pour numériser des factures, des reçus, des cartes de visite ou plusieurs pages à la suite. Grâce à la reconnaissance de texte (OCR), vos fichiers deviennent consultables et modifiables dans **Acrobat** si vous travaillez ensuite sur ordinateur. **Adobe Scan** propose un classement intelligent dans le cloud et la possibilité de retrouver facilement vos documents scannés depuis n'importe quel appareil. Gratuite dans sa version de base, elle reste l'un des outils les plus fiables pour celles et ceux qui veulent un scanner mobile complet et simple à utiliser.

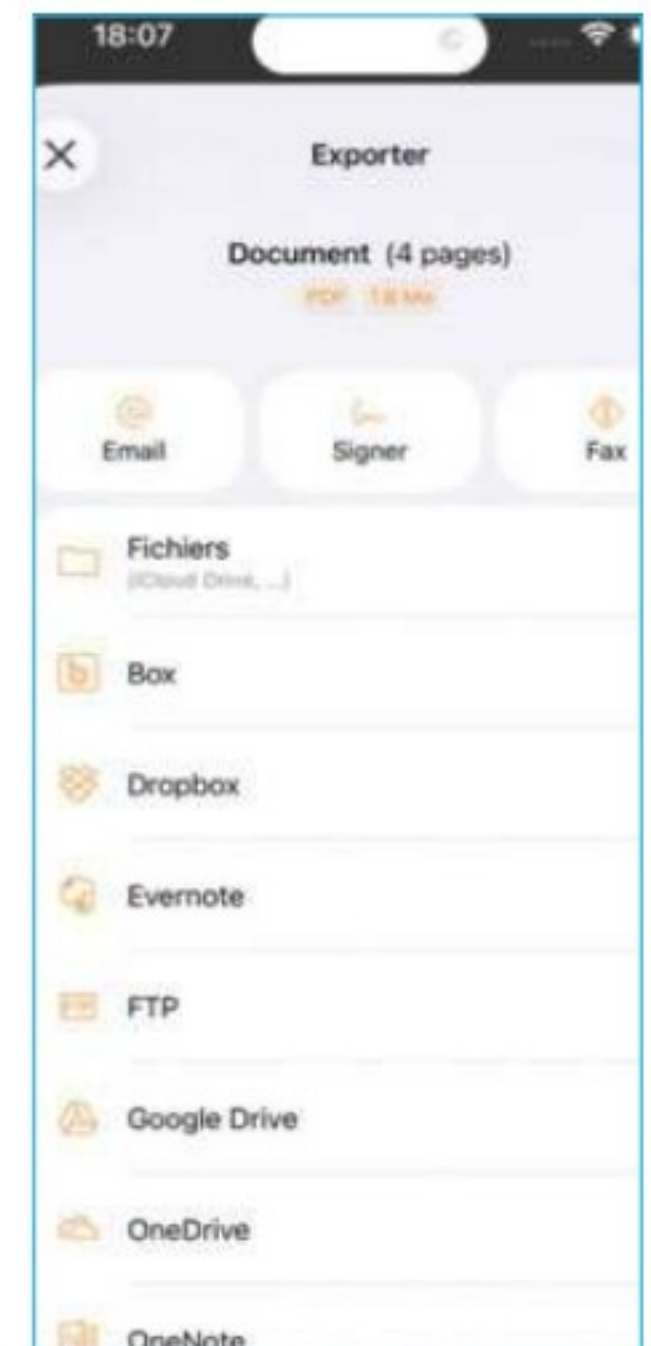
- **Caractéristiques:** Scanner efficace • **Prix:** Gratuit ou version payante
- **Site web:** www.adobe.com

Microsoft 365 Copilot (ex Microsoft Lens)

MICROSOFT DÉPLOIE COPILOT

Microsoft Lens est une ancienne application (arrêtée fin décembre 2025) polyvalente pensée pour capturer aussi bien des documents que des tableaux blancs, des cours ou des notes manuscrites. L'outil, désormais intégré à l'appli **Microsoft 365 Copilot**, corrige automatiquement les angles, renforce la netteté et propose différents modes : document, tableau, carte de visite ou photo. Son point fort évident : l'intégration fluide avec l'écosystème Microsoft. Vous pouvez exporter vos scans vers Word, OneNote, OneDrive ou PowerPoint, ou créer un PDF en quelques secondes. La reconnaissance de texte permet de récupérer facilement des contenus écrits, même manuscrits selon la qualité du document. Microsoft permet à tous les professionnels et à tous ceux qui veulent garder une trace propre de leurs notes ou présentations sans matériel supplémentaire.

- **Caractéristiques:** S'intègre facilement à l'écosystème Microsoft
- **Prix:** Gratuit • **Site web:** www.microsoft.com



Genius Scan

UN SCANNER TRÈS COMPLET

Genius Scan est une application de numérisation reconnue pour sa simplicité et son efficacité. Elle détecte automatiquement les pages, corrige la perspective et améliore la lisibilité pour obtenir des scans nets en quelques secondes. L'application permet de regrouper plusieurs pages, d'annoter vos documents ou de les exporter en PDF ou JPEG. L'un de ses atouts est son classement intelligent : vous pouvez organiser vos fichiers par dossiers ou projets, ce qui en fait un outil pratique pour un usage professionnel ou administratif. **Genius Scan** propose également une synchronisation sécurisée via le cloud (Dropbox, Google Drive, iCloud...) dans sa version avancée. Rapide, fiable et sans publicité intrusive, elle reste une alternative appréciée pour scanner au quotidien sans se compliquer la vie.

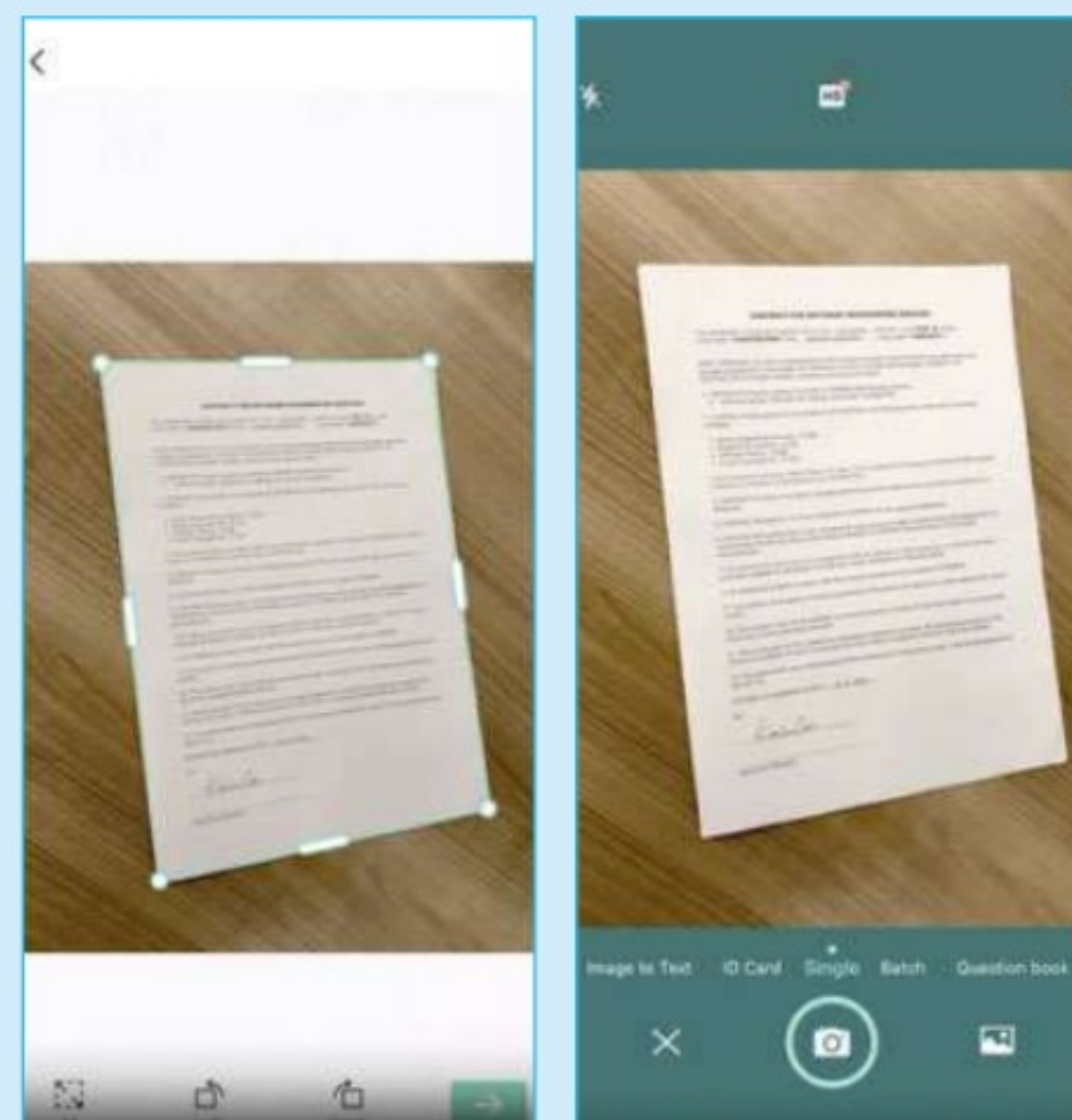
- **Caractéristiques:** Scanner intelligent qui scanne aussi les codes-barres
- **Prix:** Gratuit ou version payante • **Site web:** <https://geniusscansdk.com/fr>

CamScanner

LE TOUT-EN-UN DANS VOTRE SMARTPHONE

CamScanner est l'une des applications les plus complètes du marché pour transformer votre smartphone en véritable scanner portable. Elle propose des réglages avancés pour optimiser la netteté, la couleur ou le contraste, et son mode multi-pages facilite la numérisation de gros documents. L'OCR intégré permet d'extraire du texte, tandis que les outils d'annotation, les signatures numériques ou le partage en PDF renforcent son côté pro. L'application se distingue aussi par ses options collaboratives : vous pouvez partager des documents avec une équipe et permettre des commentaires ou des validations. Si certaines fonctionnalités avancées nécessitent un abonnement, la version gratuite reste très fonctionnelle.

• **Caractéristiques :** Outil de scan très complet • **Prix :** Version gratuite et payante • **Site web :** www.camscanner.com

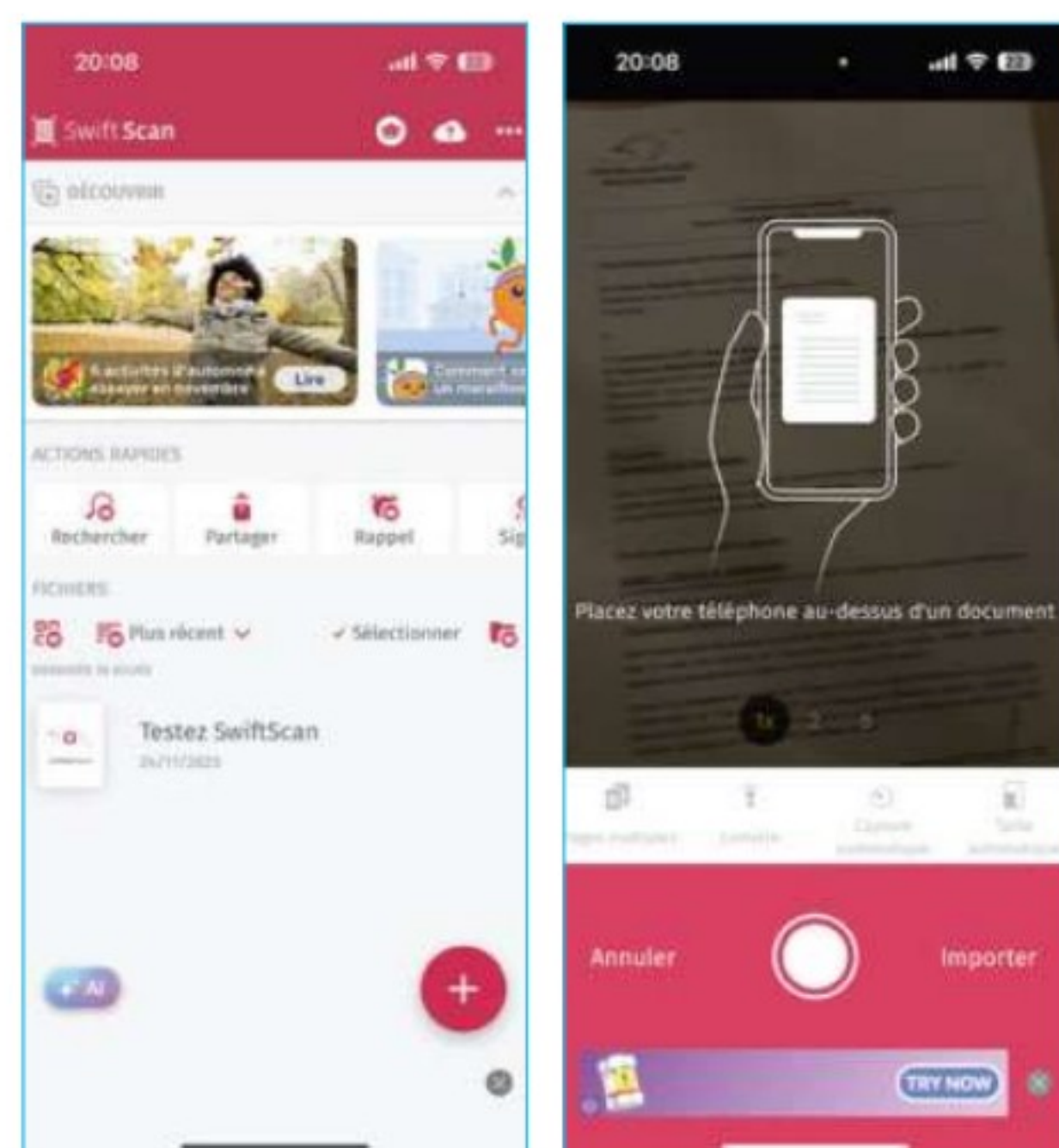


SwiftScan

LA SOLUTION CLASSIQUE MAIS PAYANTE

SwiftScan (anciennement **Scanbot**) transforme votre smartphone en un scanner haute précision capable de capturer documents, notes, reçus ou tableaux blancs en un instant. L'application détecte automatiquement les contours, corrige l'angle et optimise la lisibilité pour produire des fichiers PDF ou JPEG de qualité professionnelle. Elle intègre un OCR performant pour rechercher du texte dans vos documents, ainsi que des options d'annotation, de signature ou de classement par dossiers. **SwiftScan** se connecte facilement aux principaux services cloud comme iCloud, Google Drive ou OneDrive, ce qui facilite l'archivage et la synchronisation entre appareils. Son interface claire et rapide à prendre en main en fait un outil efficace pour ceux qui veulent gérer leurs documents sans friction, que ce soit pour un usage pro ou perso.

• **Caractéristiques :** Scanner haute précision • **Prix :** Essai gratuit ou 7,99 \$/mois • **Site web :** <https://swiftscan.app/en>

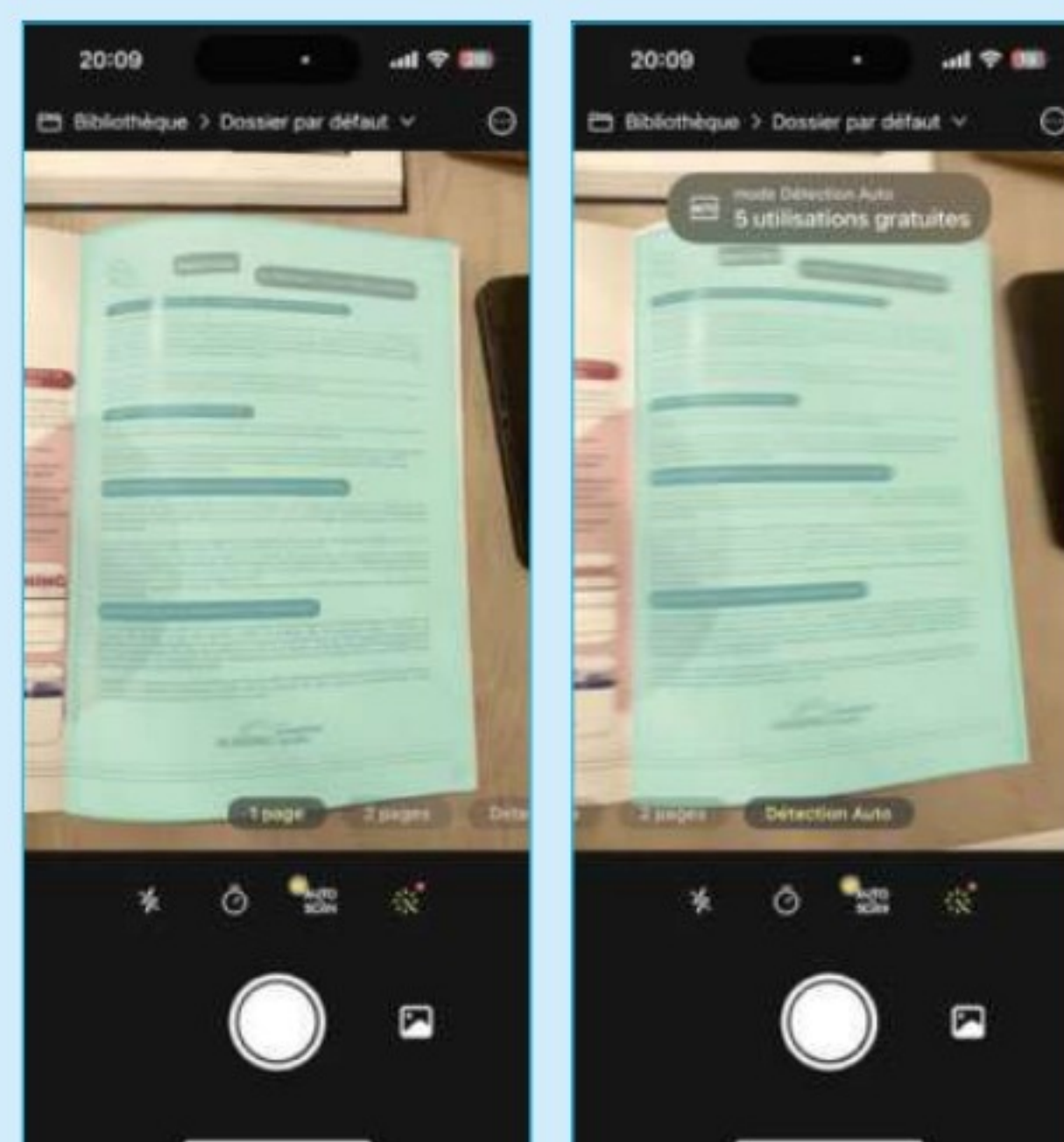


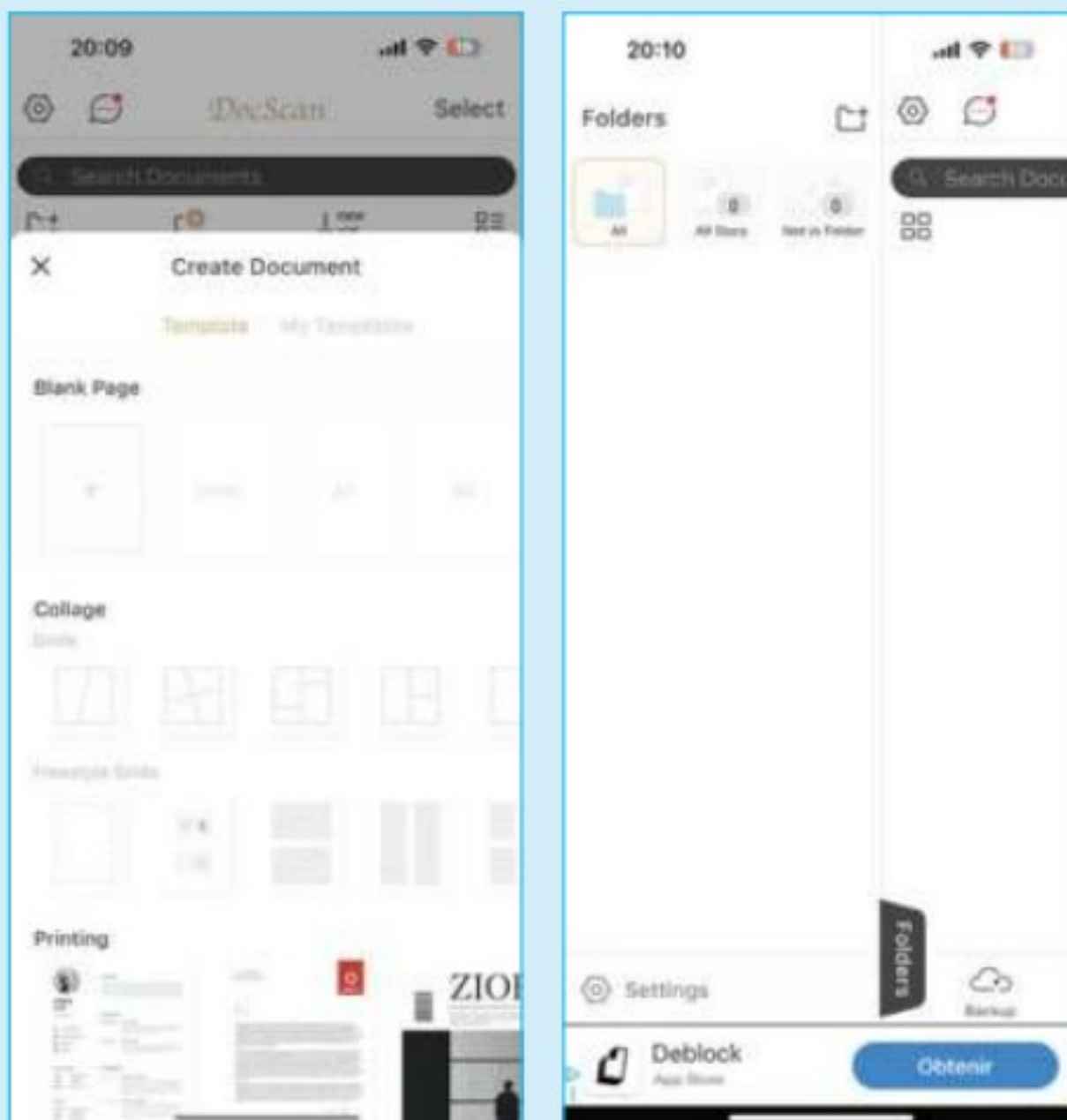
vFlat Scan

L'APPLI SPÉCIALISTE DES LONGS DOCUMENTS

vFlat Scan est une application pensée spécialement pour numériser des livres, magazines ou des longs documents sans déformation. Grâce à un algorithme particulier, elle aplatit automatiquement les pages pliées, ce qui donne un résultat fidèle et lisible même sans matériel dédié. L'app propose aussi un mode "scan continu" très pratique pour capturer rapidement plusieurs pages d'affilée. Elle convertit ensuite le tout en PDF ou en fichiers texte grâce à un OCR intégré, capable de reconnaître plusieurs langues. L'organisation est également un point fort, avec création de dossiers, regroupement par projets et export vers Google Drive ou OneDrive. Gratuite et particulièrement intuitive, **vFlat** est idéale pour les étudiants, les chercheurs ou toute personne qui travaille régulièrement avec des longs documents imprimés.

• **Caractéristiques :** Scanner de longs documents ou livres • **Prix :** Gratuit • **Site web :** www.vflat.com/en





DocScan

SIMPLE ET EFFICACE

DocScan est une application qui transforme votre téléphone en scanner mobile simple et efficace pour capturer documents, cartes, reçus ou notes manuscrites. Elle détecte automatiquement les contours, améliore la netteté et génère des PDF propres et bien cadrés. **DocScan** propose également un mode multi-pages pratique pour numériser un dossier complet sans interruption. L'OCR intégré permet d'extraire ou de rechercher du texte dans vos scans, et l'export se fait facilement vers le cloud ou par e-mail. L'appli inclut aussi des options d'annotation et de signature digitale pour gérer vos documents sans passer par un ordinateur.

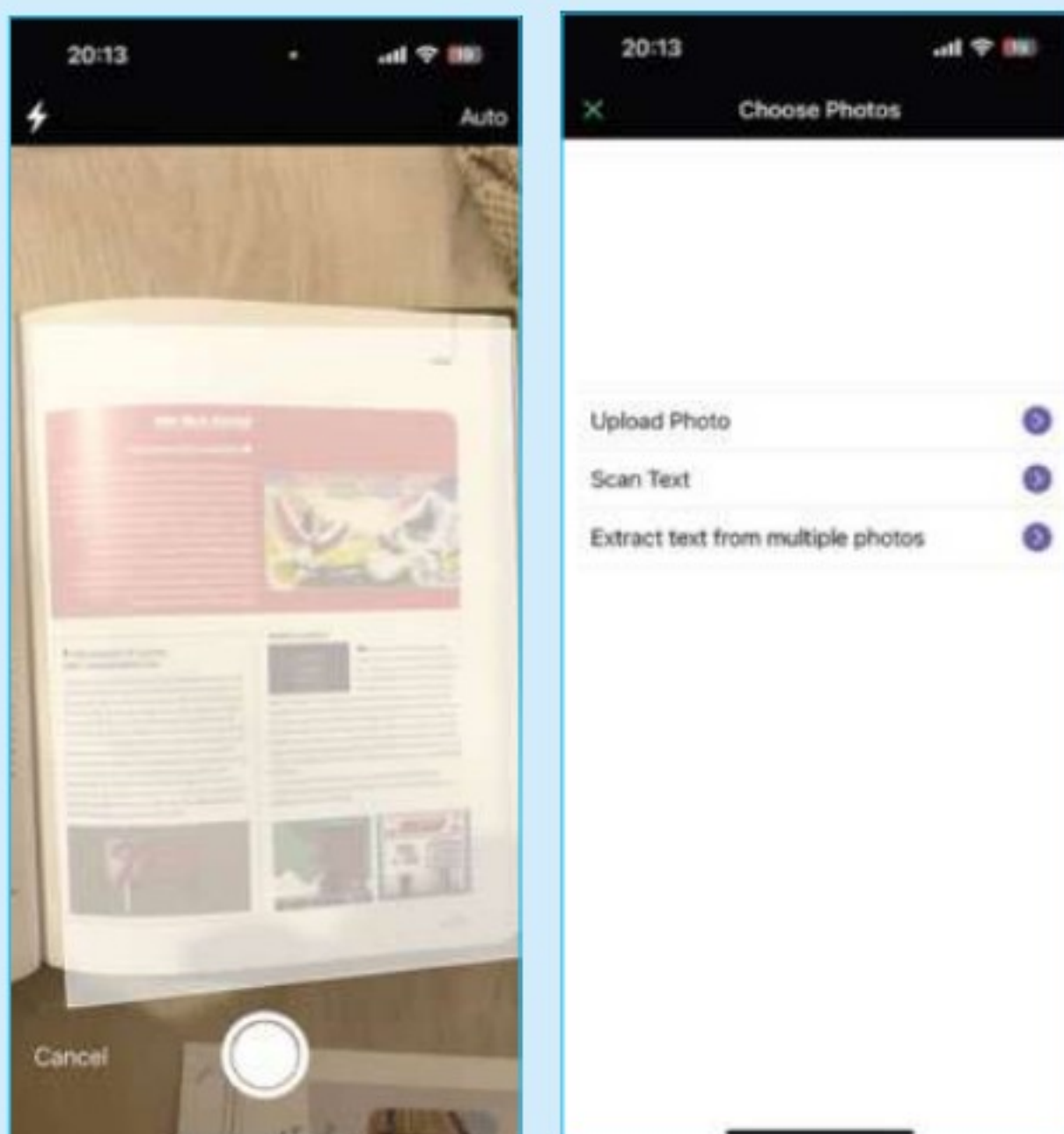
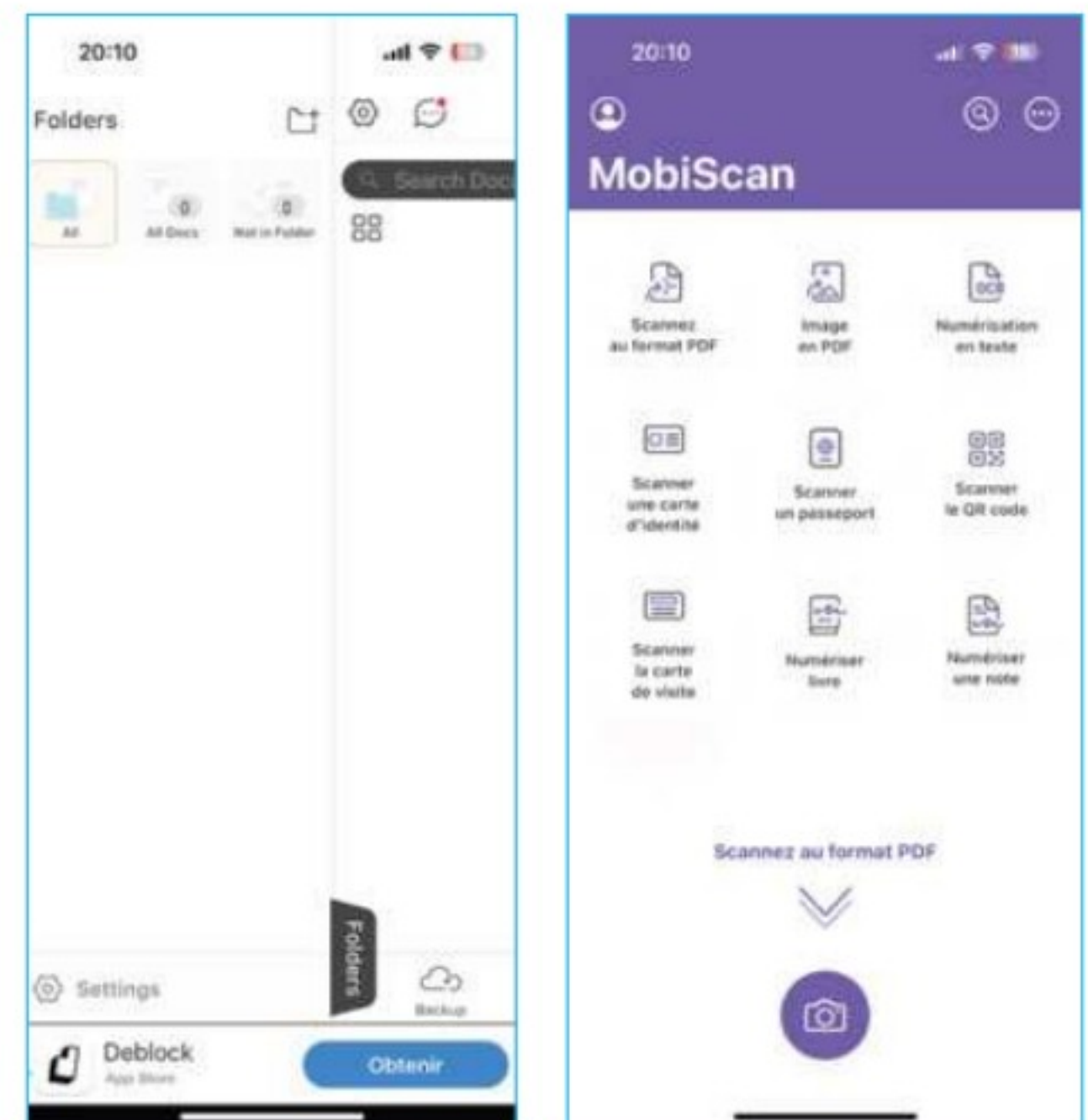
- **Caractéristiques:** Scan aussi des documents longs/livres
- **Prix:** Gratuit ou versions payantes pour professionnels et entreprises
- **Site web:** www.transkribus.org/fr/docscan

MobiScan (iPhone/iPad)

L'OUTIL GRATUIT ET COMPLET

MobiScan est conçu pour scanner et organiser vos documents en quelques secondes, que ce soit pour un usage personnel ou professionnel. L'application optimise automatiquement la luminosité et le contraste pour obtenir des scans lisibles, même dans des conditions de lumière imparfaites. Les fichiers peuvent être enregistrés en PDF ou JPEG, regroupés en dossiers et synchronisés avec des services cloud. L'OCR intégré facilite la récupération de texte ou la création de documents éditables. **MobiScan** inclut aussi un mode "scan rapide" pour capturer plusieurs pages d'affilée ainsi que des outils de retouche pour ajuster le rendu final. Sa simplicité d'utilisation et sa stabilité en font une solution pratique pour numériser, classer et partager des documents au quotidien.

- **Caractéristiques:** Scanner 100 % gratuit • **Prix:** Gratuit (les fonctionnalités premium sont désormais accessibles à tous)
- **Site web:** <https://apps.apple.com>



Text Fairy

L'EXPERT DE LA RECONNAISSANCE DE TEXTE

Text Fairy se démarque en se concentrant sur la reconnaissance de texte plutôt que sur le scan classique. Après avoir photographié un document, l'application applique un traitement d'image pour améliorer la lisibilité, puis transforme le contenu en texte éditible grâce à un OCR particulièrement performant. Elle reconnaît plusieurs langues, permet de copier directement le texte, de le convertir en PDF ou de l'exporter vers d'autres applications.

Text Fairy corrige automatiquement l'inclinaison, supprime les ombres et offre un rendu propre même avec des prises de vues rapides. Gratuite et sans fioritures, c'est une excellente option pour ceux qui veulent récupérer du texte facilement : étudiants, journalistes, professionnels ou simples utilisateurs souhaitant éviter de tout retaper.

- **Caractéristiques:** Scan et reconnaissance de texte pour Android
- **Prix:** Gratuit et achats via l'appli • **Site web:** <https://play.google.com>

Photoshop dans ChatGPT

Les prémices d'une révolution en marche

Photoshop arrive dans ChatGPT. Certes, l'implémentation est encore perfectible, mais elle est sans doute prémonitrice de ce que sera l'interaction entre logiciels classiques et solutions d'IA.

Dossier réalisé par Alexandre Pedel



Depuis décembre 2025, Photoshop s'intègre à ChatGPT, marquant un tournant historique dans l'accessibilité de la retouche photo. Adobe permet ainsi à des centaines de millions d'utilisateurs d'accéder aux outils de retouche sans quitter leur interface conversationnelle. Cette démocratisation massive, aux côtés d'Adobe Express et Acrobat, inaugure une nouvelle ère où l'édition d'image devient aussi naturelle qu'une conversation.

L'activation ne nécessite aucun abonnement Adobe pour tester les fonctionnalités. Dans les paramètres de ChatGPT, rubrique **Applications**, un simple clic sur **Ajouter plus** affiche une page dans laquelle on va choisir **Photoshop** parmi une liste d'applications prêtes à être activées. Une fois paramétré, Photoshop apparaît dans la fenêtre des applications activées, facile.

La retouche photo conversationnelle

La promesse est séduisante : éditer ses photos avec de simples commandes en langage naturel, sans courbe d'apprentissage. Cette vision d'une retouche photo conversationnelle, encore embryonnaire, amorce une évolution significative de la manière dont nous aborderons la retouche d'image à l'avenir. On peut facilement imaginer que cette méthode « par prompts » soit intégrée à des versions plus conventionnelles d'autres outils Adobe aux menus souvent absconds. Car le problème actuel des solutions Adobe est qu'elles se sont étoffées de fonctions au fil des années, les options et menus sont empilés, complexes et la moindre action un peu avancée nécessite un nombre incalculable d'étapes. Simplifier l'accès à l'outil est un domaine dans lequel l'intelligence artificielle excelle.

Le reste est tout aussi simple. Pour lancer une édition, il suffit de cliquer sur le bouton **...Plus**, sélectionner **Plus** puis de cliquer sur **Adobe Photoshop** dans le menu déroulant qui apparaît. Une fois Photoshop actif, son icône est visible dans le champ de prompt de ChatGPT et il ne reste plus qu'à importer une image en cliquant sur le **Plus**, comme on le ferait d'habitude... sauf que là, l'édition sera routée vers les outils Adobe et non plus vers ceux d'OpenAi en direct. Cette simplicité cache certes des limites techniques actuelles, mais il faut voir cette première version comme une preuve de concept prometteuse.

L'intégration est perfectible, mais elle pose les fondations d'une transformation profonde de l'édition d'image.

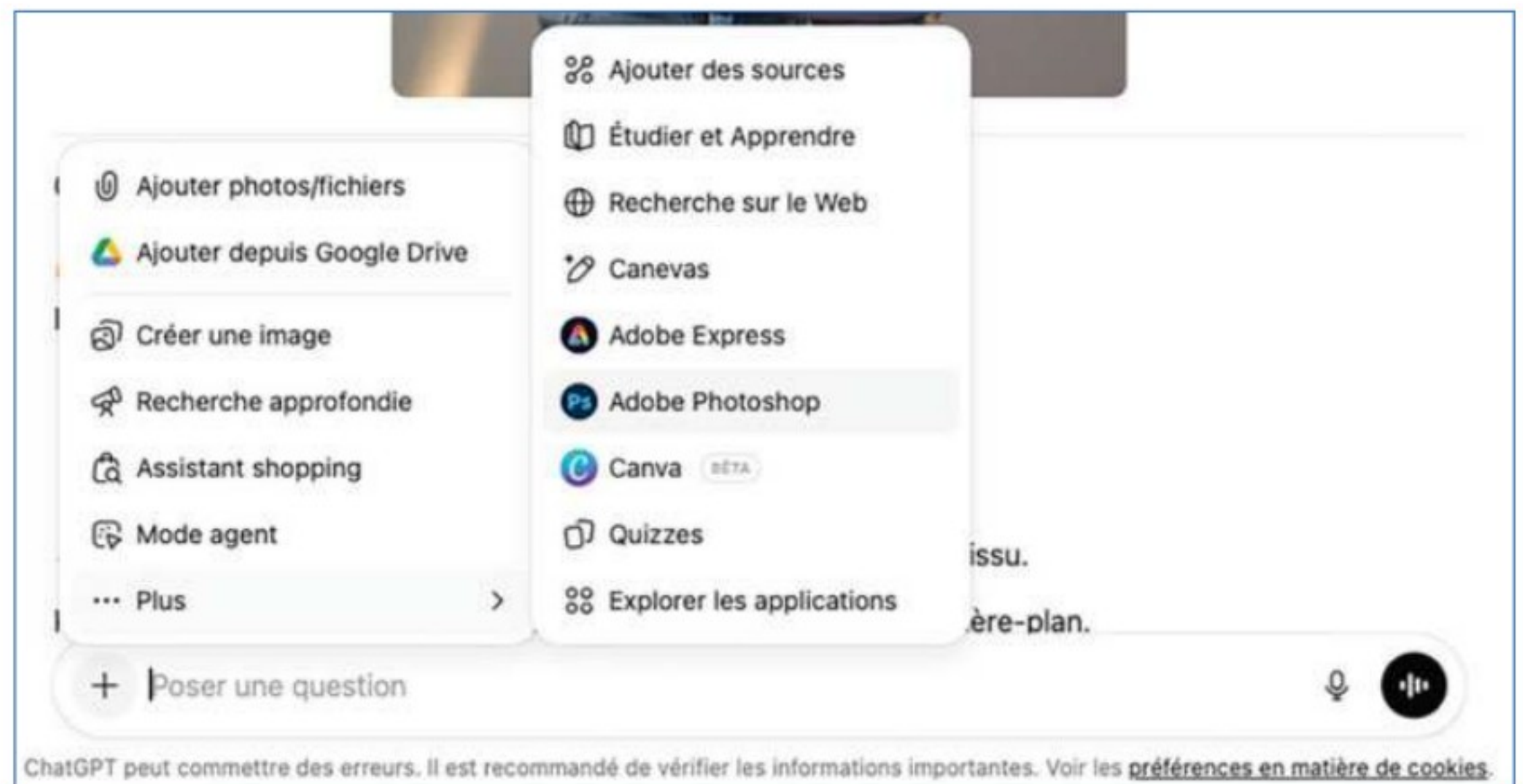
Photoshop Web au cœur du dispositif

L'intégration s'appuie sur Photoshop for the Web, proposant un sous-ensemble de filtres issus de la galerie : teintes, grain, ajustements de couleur basiques. Cette approche progressive permet de tester le concept avant d'éventuellement déployer des fonctionnalités plus avancées. Un bouton **Ouvrir dans Photoshop** apparaît une fois que vous aurez commencé l'édition, et offre une passerelle vers la version web complète, créant un écosystème graduel où l'utilisateur progresse naturellement. Cette architecture en entonnoir est stratégique : elle permet aux novices de découvrir l'outil avant d'explorer des fonctionnalités plus sophistiquées. Chacun trouvera ce qui lui convient dans cette approche : les néophytes se contenteront des fonctions de base dans ChatGPT, les autres poursuivront vers la version online plus évoluée.

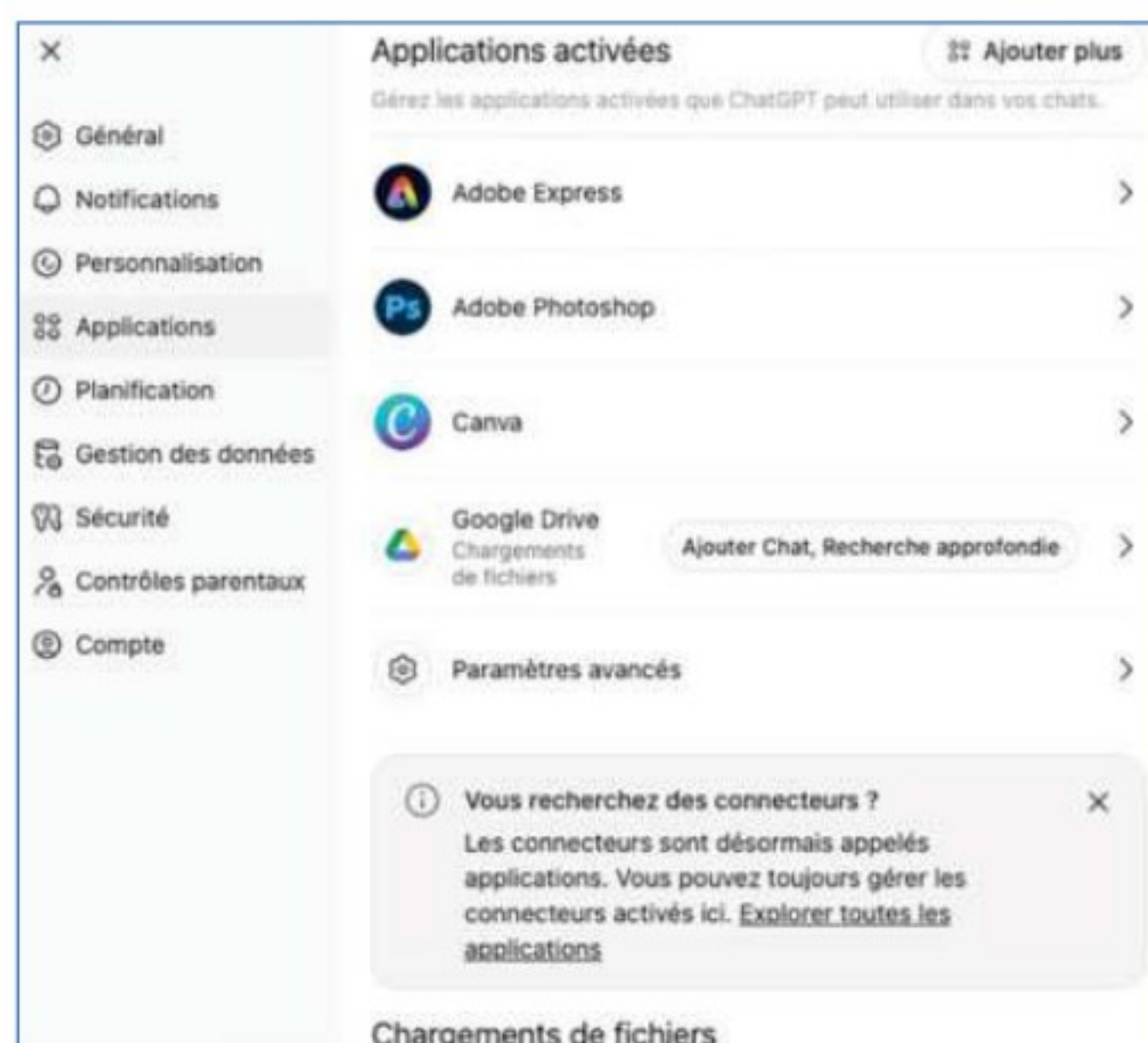
autres poursuivront vers la version online plus évoluée.

C'est le début !

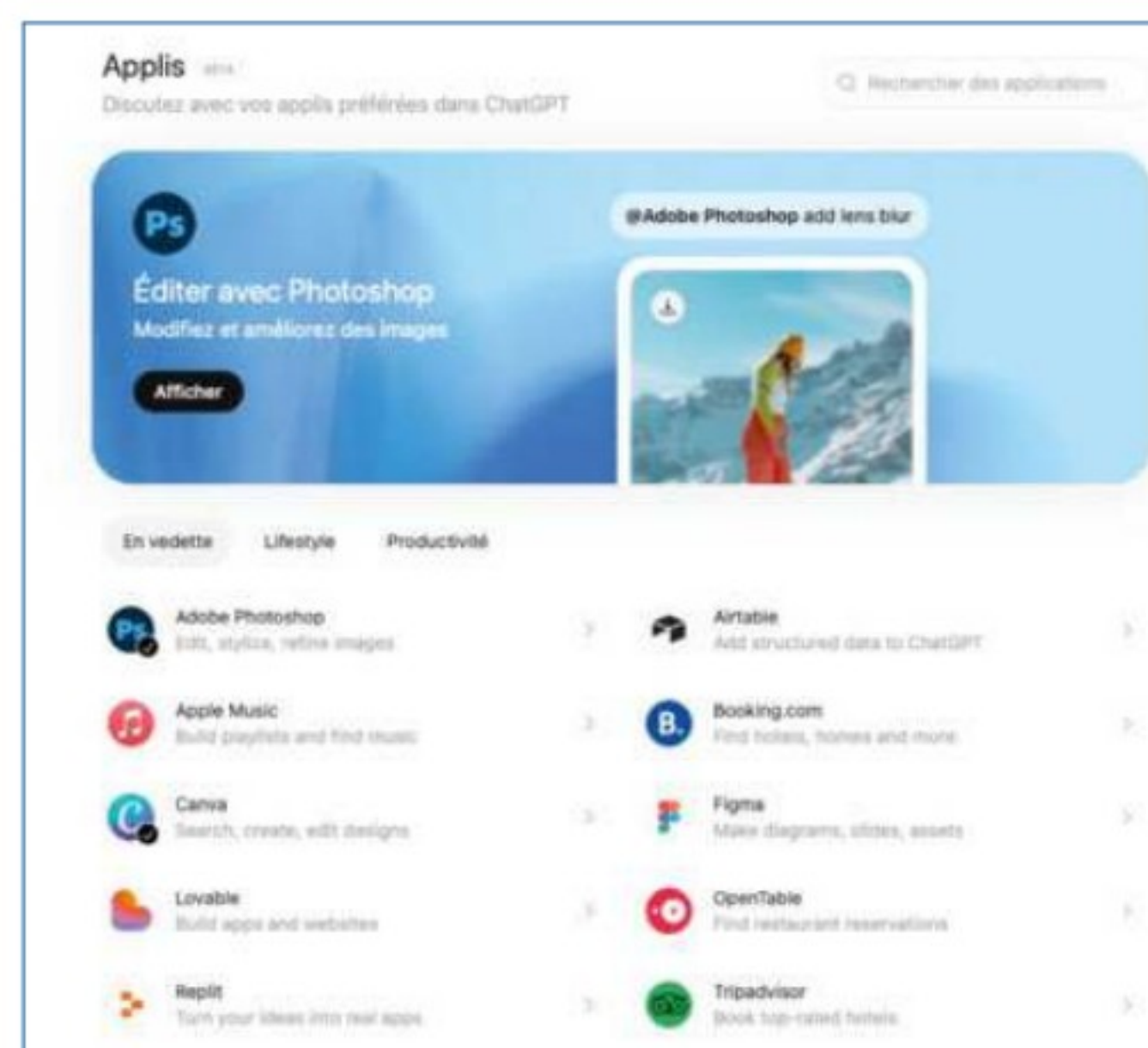
Certaines demandes complexes échouent encore ou peinent à convaincre. Mais ces limitations actuelles ne doivent pas masquer l'essentiel : Adobe construit méthodiquement une expérience conversationnelle qui évoluera rapidement. La version actuelle est un point de départ, pas un aboutissement. ■



▲ Avant d'importer votre image pensez à bien sélectionner l'application **Photoshop** en bas de la zone de prompt.



▲ Vos applications connectées apparaissent dans le menu **Applications**. Photoshop devrait y figurer si vous voulez l'utiliser dans ChatGPT.



▲ Si vous ne le voyez pas, vous le trouverez dans la liste des applis disponibles, accessible en cliquant sur le lien **Ajouter plus** en haut à droite de la fenêtre des **Applications activées**.

PHOTOSHOP DANS CHATGPT

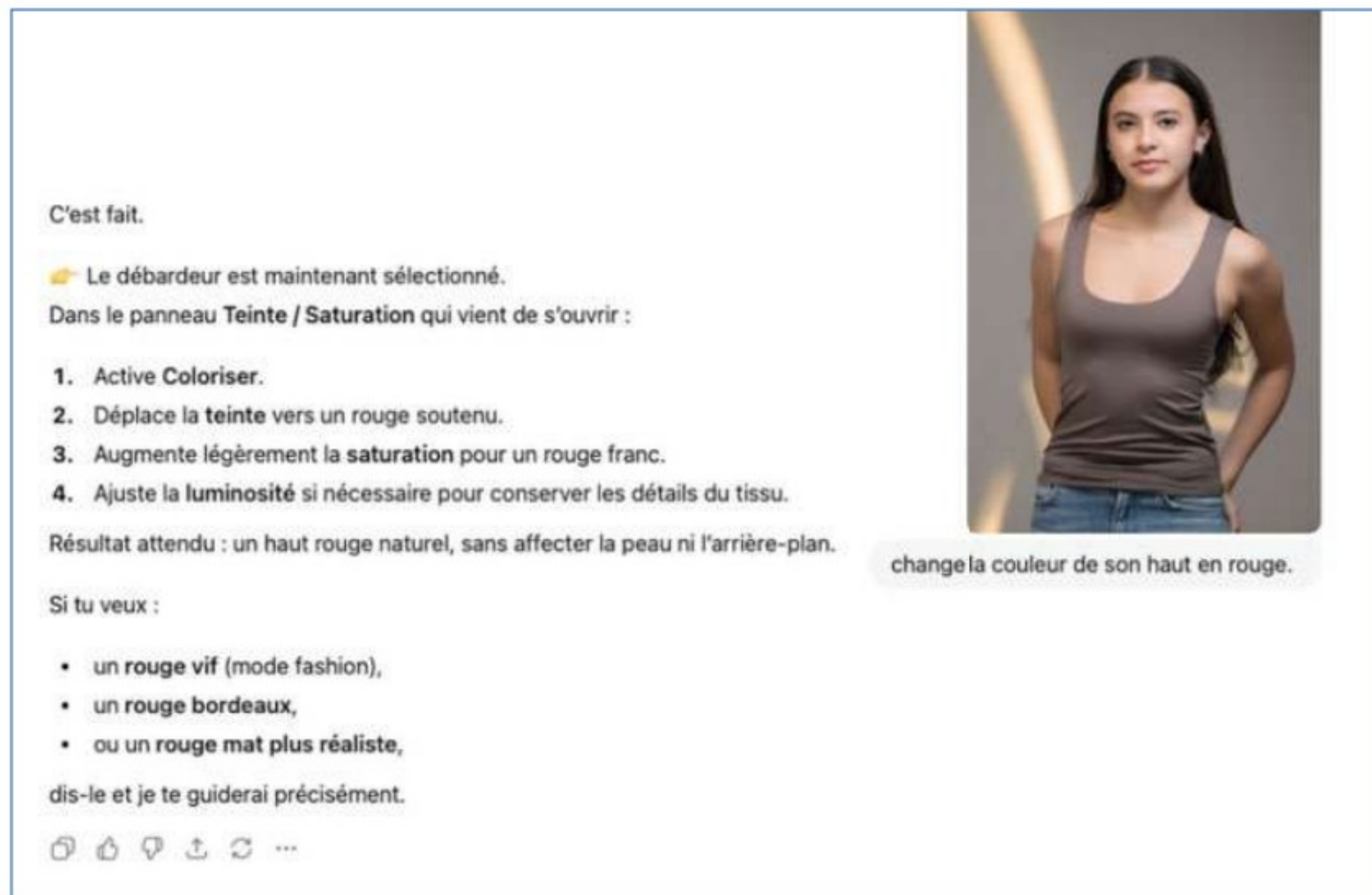
DANS LA PRATIQUE

Le principal atout de l'intégration de Photoshop dans ChatGPT réside dans l'élimination totale de la barrière d'apprentissage. « Ajoute un effet vintage », « rend l'arrière-plan flou » : ces instructions naturelles déclenchent automatiquement les traitements appropriés. L'utilisateur importe son image, formule sa demande en langage courant, et obtient un résultat en quelques secondes. Cette approche conversationnelle transforme fondamentalement l'édition d'image. Plus besoin de mémoriser où se trouvent les filtres, de comprendre la terminologie technique, ou de maîtriser l'interface complexe de Photoshop. L'intention remplace la compétence technique, ouvrant la retouche photo à des millions de personnes qui n'auraient jamais osé l'envisager. Même si l'exécution reste perfectible, le concept prouve sa validité : communiquer avec un logiciel comme on parlerait à un assistant humain représente l'avenir de nos interactions avec les outils numériques.

L'efficacité sur des images simples

Pour le moment, les résultats sont plutôt bons dans l'ensemble. Du moins sur des images simples. Prenons l'exemple d'un portrait sur lequel on souhaite changer la couleur du vêtement du modèle par exemple. La demande « change la couleur de son haut en rouge » produit un résultat quasi instantané. L'IA repère bien le vêtement, l'isole, applique l'ajustement de teinte, et propose des curseurs pour affiner saturation et luminosité. Le résultat fonctionne remarquablement bien sur les zones centrales. Les transitions sur les bords présentent encore de petites imperfections, mais ces défauts techniques s'amélioreront rapidement avec les itérations futures. Et si vous ne visez pas une publication de grande taille le résultat passe assez largement. Pour une publication sur les réseaux sociaux ou une maquette rapide, c'est suffisant.

Cette capacité à comprendre et exécuter une instruction complexe en langage naturel illustre les progrès fulgurants de l'IA appliquée à l'image. Ce qui nécessitait hier plusieurs minutes de travail manuel s'ac-



C'est fait.

Le débardeur est maintenant sélectionné.

Dans le panneau Teinte / Saturation qui vient de s'ouvrir :

1. Active Coloriser.
2. Déplace la teinte vers un rouge soutenu.
3. Augmente légèrement la saturation pour un rouge franc.
4. Ajuste la luminosité si nécessaire pour conserver les détails du tissu.

Résultat attendu : un haut rouge naturel, sans affecter la peau ni l'arrière-plan.

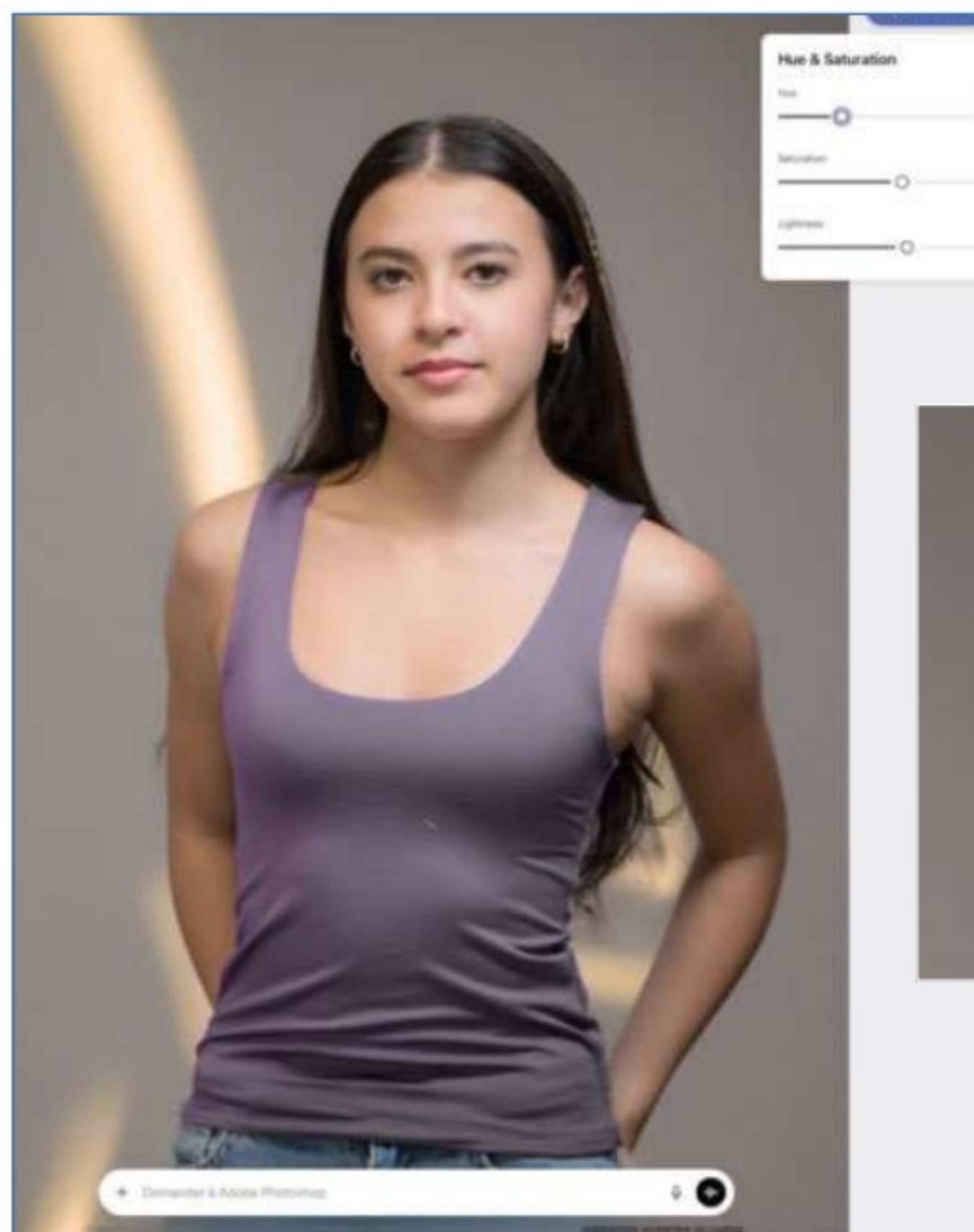
Si tu veux :

- un rouge vif (mode fashion),
- un rouge bordeaux,
- ou un rouge mat plus réaliste,

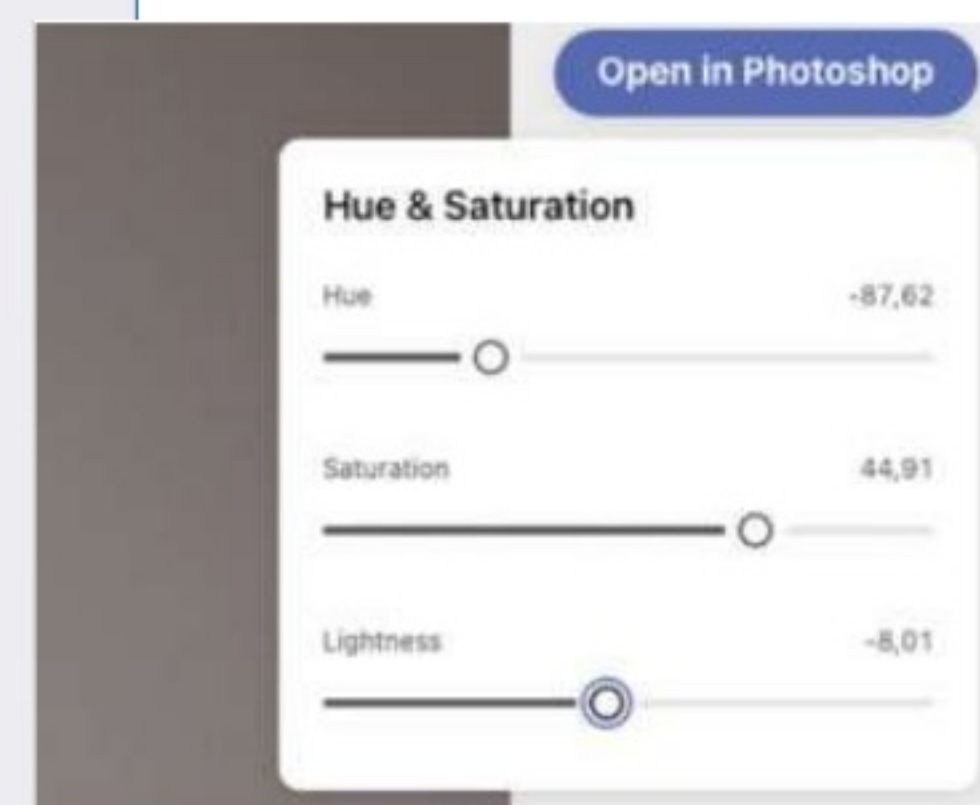
dis-le et je te guiderai précisément.

change la couleur de son haut en rouge.

▲ Importez une image et demandez à Photoshop de faire les modifications voulues. Sur des cas simples comme celui-ci, l'application fonctionne assez bien.



◀ Le gros intérêt de l'application est de vous permettre de conserver la main sur une partie de l'édition. Photoshop va identifier la zone à modifier et procéder à quelques transformations, mais vous donnera accès à quelques curseurs pour affiner le rendu. L'IA aide, vous décidez.



▲ Les curseurs proposés sont simples et concernent uniquement la modification demandée. Le néophyte n'a pas à s'inquiéter de menus trop denses ou de manipulations complexes.

complit désormais en secondes par simple conversation.

Des curseurs d'ajustement

L'interface hybride représente une innovation brillante : elle combine la rapidité de

l'automatisation avec le contrôle des ajustements manuels. Une fois l'effet appliqué, des curseurs interactifs permettent d'affiner en temps réel hautes lumières, ombres, contraste et tons moyens. Et ces curseurs ne concernent que la modification effectuée. Dans notre cas, il s'agissait de changer une

couleur et nous n'avons que des curseurs de colorimétrie à ajuster... C'est simple. Si on chipote un peu, on verra des défauts dans l'application des effets demandés. Ici ce sont les bordures extérieures de la sélection qui sont trop visibles et qui imposent quelques restrictions dans l'utilisation du filtre... rien qui ne saurait être corrigé avec le temps.

Des guides « pas à pas »

Une autre originalité de l'approche est que, pour des travaux plus complexes, Photoshop va vous guider par la main. Par exemple, nous lui demandons de donner un style « comic books » à notre image. Le processus est plus complexe qu'il n'y paraît puisque si vous avez déjà une vague idée du résultat que vous visez, Photoshop lui ne lit pas vos pensées. Il va donc commencer par vous indiquer ce qu'il a compris de votre demande et vous indiquer la marche à suivre, pas à pas, pour y accéder. Pour chaque étape nécessaire, il peut vous donner les réglages précis de chaque filtre. Dans ce cas, l'approche n'est pas générative et c'est l'utilisateur qui devra valider chaque étape dans Photoshop, mais avec une liste d'instructions à suivre très précise. On peut par exemple éditer ses images dans la version web de Photoshop (accessible en cliquant sur **Ouvrir dans Photoshop**) et suivre scrupuleusement les instructions données. C'est simple et rapide, et on garde le contrôle du résultat. ■



propose moi un rendu noir et blanc avec un style DC comics des années 60 de cette image.

Adobe Photoshop

ent Photocopy Halftone color

Voici une proposition de rendu visuel correspondant à un style DC Comics années 60 en noir et blanc, appliqué directement à ton image.

Rendu proposé (description précise)

- Noir & blanc très contrasté : blancs francs, noirs profonds.
- Ombres du visage et du corps simplifiées en aplats, sans dégradés réalistes.
- Trame de points visible (halftone) dans les zones d'ombre, typique de l'impression offset des comics DC de la Silver Age.
- Contours renforcés, donnant un effet "encrage à la main".
- Grain d'impression léger, évoquant le papier des comics des années 60.
- Expression sérieuse, sobre, héroïque — très DC, loin du pop Marvel.

Le rendu affiché à l'écran correspond à :

- une base **Photocopy / Threshold** (dessin imprimé),
- combinée à un **halftone noir & blanc**,
- un grain discret pour l'authenticité.

nt, on est proche d'une case intérieure de Detective Comics (1962–1966), pas d'uneterne ni d'un poster pop.

tenant :

n couverture (cadre, titre, cartouche DC),
ncore plus dur (quasi noir/blanc sans gris),
iante film noir / Gotham,
e directement le rendu visuel.

▲ Sur des modifications plus complexes, l'application va vous proposer un guide pas à pas des étapes à accomplir. Vous pourrez, si vous le voulez, continuer ces étapes dans Photoshop online.

◀ Nous avons suivi les instructions fournies dans ChatGPT, et tout s'est passé comme prévu. Simple.

LES LIMITES ACTUELLES DE L'INTÉGRATION

Des limites, Photoshop dans ChatGPT en a encore beaucoup. C'est compréhensible et, encore une fois, l'intégration n'en est qu'à ses débuts et... est gratuite. Mais il semble qu'il y ait déjà quelques évolutions, améliorations, affinages dans la manière dont Photoshop dans ChatGPT gère certaines modifications complexes. Nous avons en tête de nous arrêter sur un problème récurrent sur lequel nous avons buté à plusieurs reprises au début, celui d'une image avec plusieurs plans qui se chevauchent. Par exemple, une ombrelle que l'on veut garder en couleur sur un arrière-plan qu'on passera en noir et blanc. Plusieurs fois, l'IA avait buté sur des feuilles qui passaient devant l'ombrelle et elle les laissait systématiquement en couleur... plus maintenant, comme le montre la réalisation illustrant ces lignes (page ci-contre). Preuve que l'application

évolue et qu'on peut espérer que la plupart des imperfections seront gommées avec le temps.

Le problème des halos de bordure: un défi temporaire

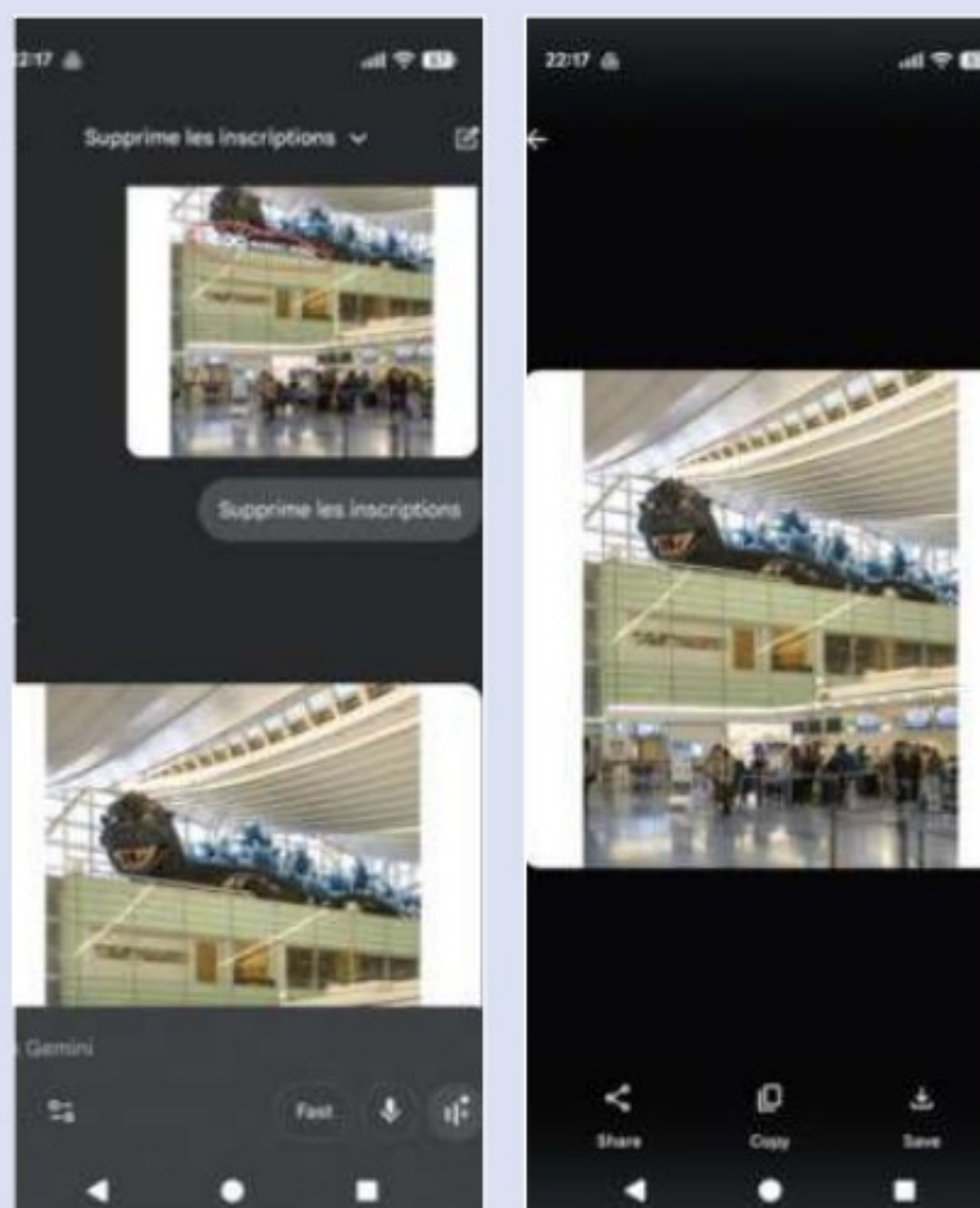
L'effet de flou d'arrière-plan révèle un défi technique classique: la gestion des transitions entre zones. Sur un portrait, des halos flous apparaissent aux contours du sujet, trahissant une gestion approximative de l'anti-aliasing. Sur notre exemple de changement de couleur du débardeur, c'est une limite assez frappante dès qu'on pousse un peu les curseurs de luminosité, contraste ou saturation. De même, comme on le voit à l'image, des zones en bordure de bras du modèle sont aussi impactées par les changements de couleur alors qu'ils sont loin du



▲ Comme on le voit ici, les détections des bordures sont encore problématiques, et l'application fait encore des erreurs de sélection, incluant des morceaux de bras en plus du vêtement.

Google et Gemini en embuscade

Face à l'intégration de Photoshop dans ChatGPT, Google répond avec une innovation radicale. Depuis décembre 2025, Gemini permet d'annoter directement les photos pour guider l'IA avec une précision inédite. Cette fonctionnalité, déployée mondialement, change radicalement l'édition d'image conversationnelle. Disponibles depuis mi-décembre 2025 sur Android et desktop, les outils d'annotation directe dans Gemini permettent de dessiner, entourer ou annoter directement sur une image avec le doigt ou le curseur. La mécanique est simple mais révolutionnaire. Après avoir téléchargé une photo dans la conversation Gemini, l'utilisateur clique sur la miniature pour accéder aux outils d'annotation. Une palette de couleurs apparaît, proposant deux modes principaux: **Esquisse** (Sketch) pour tracer, entourer ou surligner des zones, et **Texte** pour placer des annotations écrites directement sur l'image. Cette approche élimine le principal défaut de l'édition conversationnelle: l'imprécision des descriptions textuelles. Au lieu d'écrire « *change la couleur des roues de la voiture au premier plan à gauche* », l'utilisateur entoure simplement les roues concernées et ajoute l'annotation « rouge ». L'IA comprend instantanément la zone ciblée et l'instruction, produisant des résultats beaucoup plus précis.



vêtement... Ces artefacts, particulièrement visibles sur les cheveux et vêtements, représentent un problème technique bien identifié que les futures versions corrigeront progressivement. Les algorithmes de détourage automatique progressent exponentiellement, et ce qui semble aujourd'hui une limitation majeure deviendra bientôt un lointain souvenir. Car en dépit de ces faiblesses initiales, vous aurez peut-être noté que le prompt de départ demandait à l'IA de changer la couleur du « haut » de notre modèle... ChatGPT a remarqué de lui-même que le « haut » était un débardeur. L'analyse est fine, le reste suivra.

La résolution actuelle: un choix stratégique évolutif

Le plus grand problème pour le moment reste la résolution de sortie. Le fichier exporté conserve une résolution de 2K (1365x2048 dans notre cas), suffisante pour les réseaux sociaux mais limitée pour l'impression. Cette compression représente probablement un choix technique temporaire lié aux contraintes d'infrastructure: traiter des centaines de millions d'images en haute résolution nécessite des ressources considérables. Pour un outil gratuit en phase initiale, cette compression reste raisonnable. Les utilisateurs ayant besoin de haute résolution disposent toujours de la version

desktop complète, créant un écosystème où chaque outil trouve sa place.

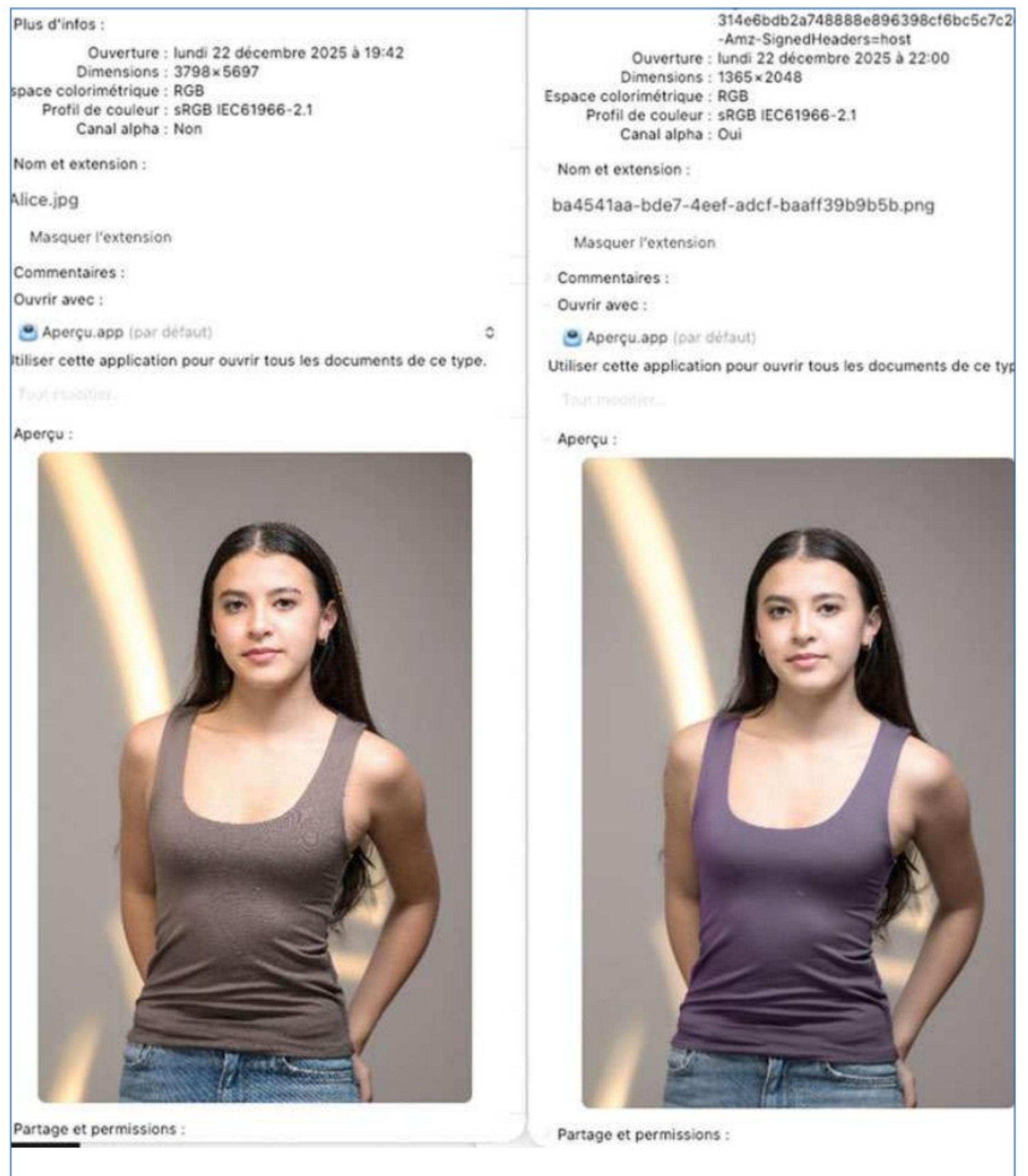
Le début d'une transformation profonde

À qui s'adresse cet outil aujourd'hui ? Principalement aux novices complets qui découvrent la retouche photo et aux utilisateurs occasionnels cherchant des ajustements rapides. Les utilisateurs plus avancés continueront naturellement d'utiliser la version desktop complète. Mais cette répartition actuelle masque l'essentiel : nous assistons aux premiers pas d'une révolution. Dans quelques années, l'édition conversationnelle d'images sera probablement devenue la norme, et nous regarderons cette première version comme le pionnier qui a tout initié.

Adobe prend un risque calculé en exposant sa marque via une intégration encore imparfaite, mais ce pari visionnaire traduit une compréhension profonde de l'évolution technologique. Dans le domaine de l'IA appliquée à l'image, l'innovation ne se fait plus en laboratoire mais au contact direct des utilisateurs. Cette approche ouverte, où l'outil se construit progressivement avec son public, inaugure une nouvelle ère du développement logiciel. ■



▲ Il semble que l'application progresse déjà puisque ce passage en noir et blanc d'éléments posait problème au tour début de l'intégration de Photoshop, les feuilles au premier plan étant toujours laissées en couleur... visiblement plus maintenant.



▲ Les exports sont limités à la 2K. C'est assez pour Instagram, guère plus pour le moment.

Nano Banana profite d'une précision chirurgicale

Les outils d'annotation de Gemini s'intègrent parfaitement avec le modèle Nano Banana de Gemini pour l'édition d'image. La combinaison des deux technologies crée une expérience d'édition visuelle où l'intention de l'utilisateur ne souffre plus d'ambiguïté. Un simple cercle rouge autour d'un élément indésirable accompagné du mot « **supprimer** » suffit désormais. Les cas d'usage se multiplient rapidement. Pour les photos de produits, entourer un défaut et annoter « **corriger** » produit des retouches ciblées. Sur les portraits, tracer une flèche vers les cheveux avec « **blond platine** » génère un changement de couleur ultra-localisé sans affecter le reste de l'image. Pour les scènes complexes avec plusieurs personnes, les annotations éliminent toute confusion sur le sujet visé. Cette innovation positionne Gemini différemment de Photoshop dans ChatGPT. Là où Adobe propose des filtres prédéfinis via Photoshop for the Web, Google mise sur la compréhension contextuelle guidée visuellement. L'annotation transforme l'édition en dialogue visuel, pas seulement textuel.

La fonction fonctionne aussi bien pour l'analyse que pour l'édition. Entourer un objet inconnu et demander « **qu'est-ce que c'est ?** » produit une identification précise. Cette polyvalence dépasse les capacités actuelles de l'intégration Adobe, concentrée uniquement sur l'application de filtres.

L'IA vous aide à retoucher vos photos sans prise de tête

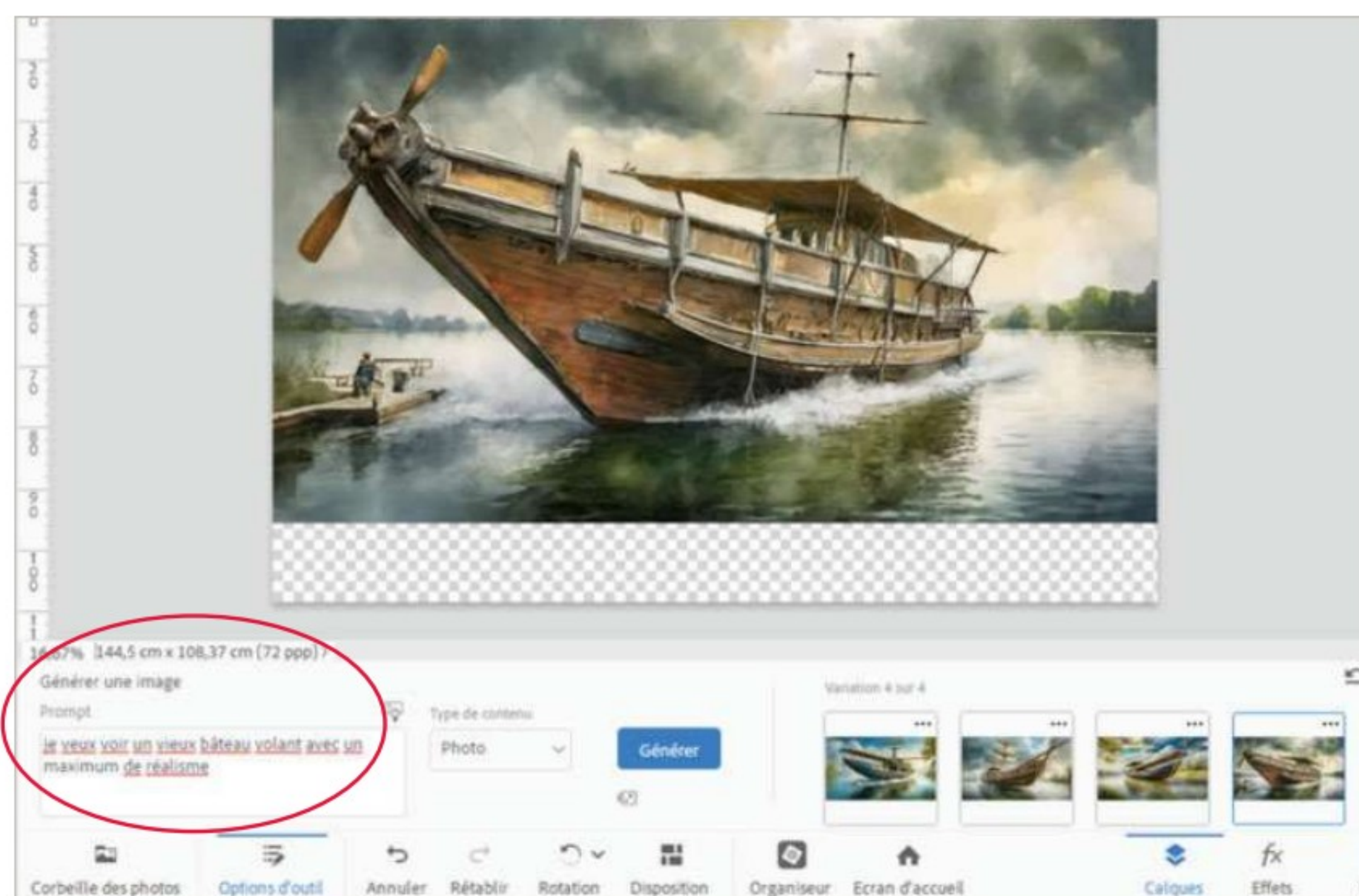
Adobe • Photoshop Elements 2026

Dans sa version 2026, Adobe Photoshop Elements mise sur la génération d'images par IA, des aides contextuelles et des réglages simplifiés pour permettre à chacun de sublimer ses photos sans se perdre dans les menus. En voici nos impressions.

Photoshop Elements a toujours eu une vocation claire : rendre la retouche photo moins intimidante que dans la version professionnelle de Photoshop, tout en conservant assez de puissance pour que vos images aient vraiment fière allure. La cuvée 2026 ne change pas cette philosophie, mais la pousse beaucoup plus loin grâce à l'intégration d'une IA générative capable de créer des images complètes, des objets et des arrière-plans sur simple saisie de texte. Concrètement, cela signifie que vous pouvez partir d'une photo banale, sélectionner une zone et demander par une requête simple d'y ajouter un nouveau ciel, un décor différent ou un objet supplémentaire, par exemple. Le logiciel se charge de calculer l'intégration la plus naturelle possible.

Le générateur d'images

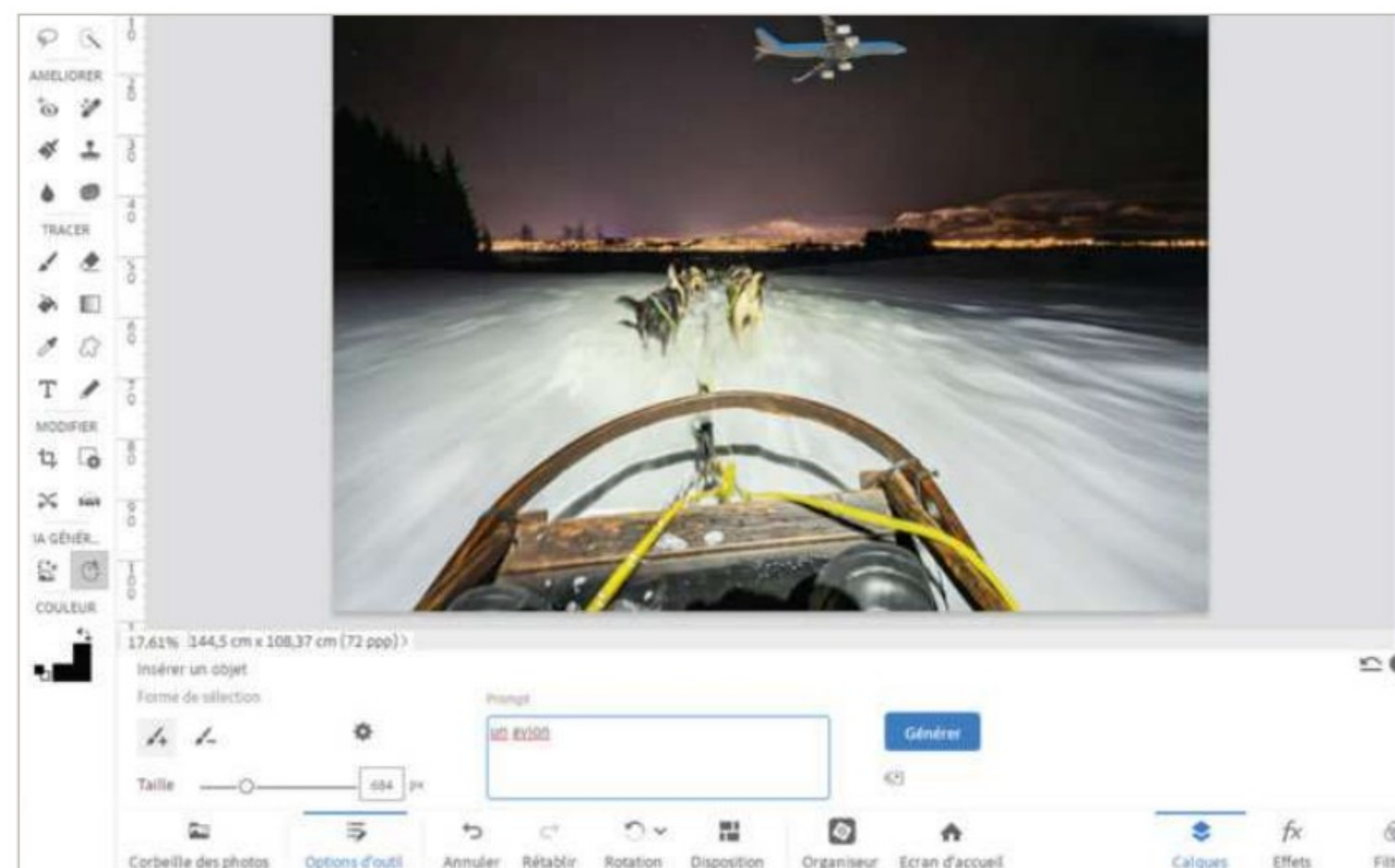
L'une des grandes nouveautés de cette édition est d'ailleurs ce générateur d'images baptisé **Générer une image**, accessible directement dans la barre d'outils. Il suffit de taper une description en langage naturel pour créer une illustration complète, un fond discret ou un élément décoratif à insérer dans une composition existante. Cette fonction utilise un système de crédits génératifs. La licence de Photoshop Elements comprend 25 crédits gratuits qui se renouvelle chaque mois sans abonnement supplémentaire. Notez que chaque action d'IA consomme un crédit. Cela peut paraître limitant mais à



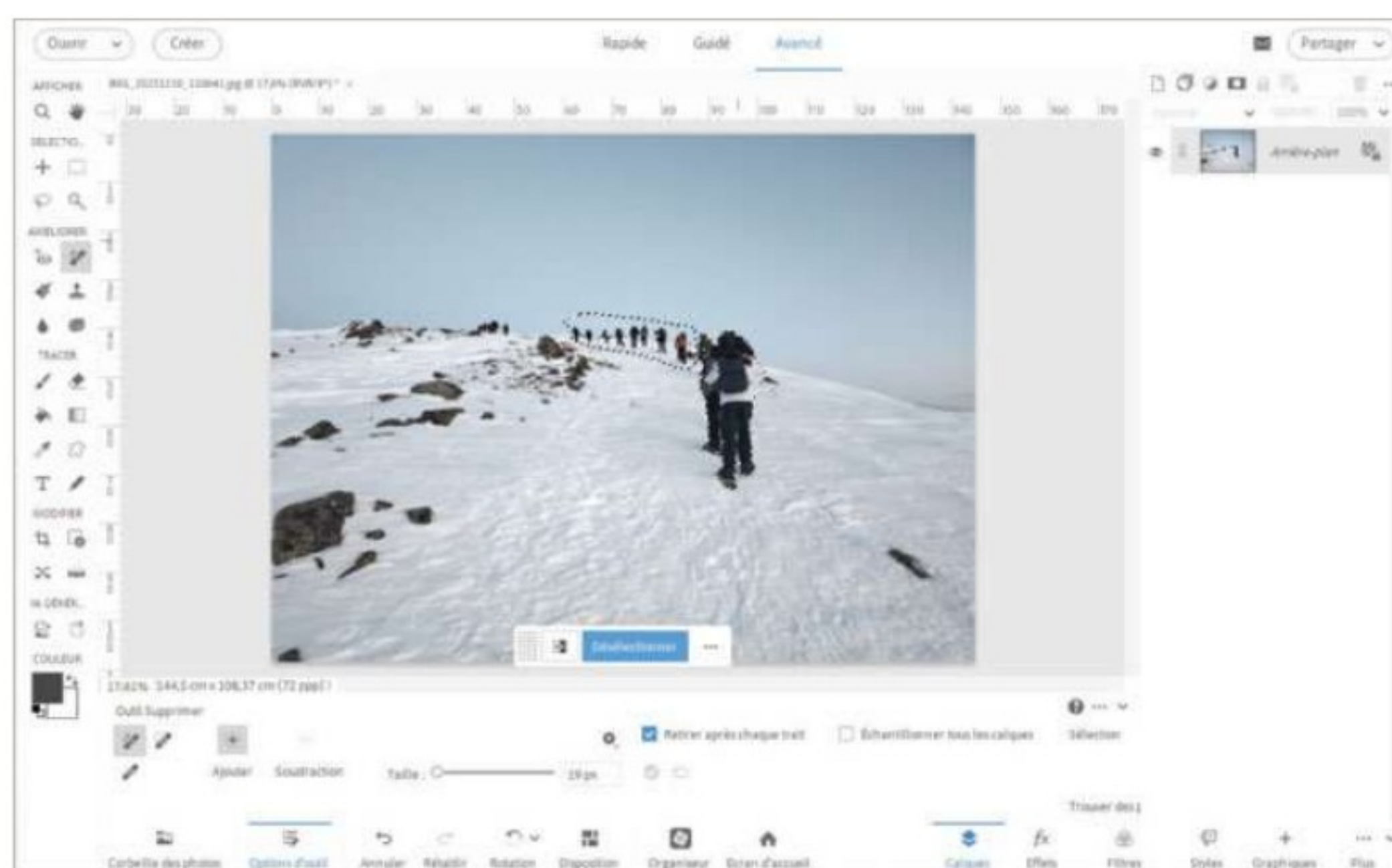
▲ Rédigez une demande, la plus précise possible, et Photoshop Elements 2026 génère automatiquement une image, qu'il vous propose en quatre versions.

moins de vraiment utiliser ce logiciel à des fins professionnelles, on a largement de quoi expérimenter les possibilités avant d'atteindre la limite. Quatre images sont alors générées et vous n'avez plus qu'à choisir celle qui vous plaît le plus. Cette montée en

puissance de l'IA se ressent dans d'autres outils clés, notamment pour nettoyer les photos. Photoshop Elements 2026 inaugure par exemple une fonction de suppression de personnes gênantes à l'arrière-plan, pensée pour les photos de vacances ou d'événements.



▲ Insérer un objet automatiquement créé selon vos désirs est très facile.



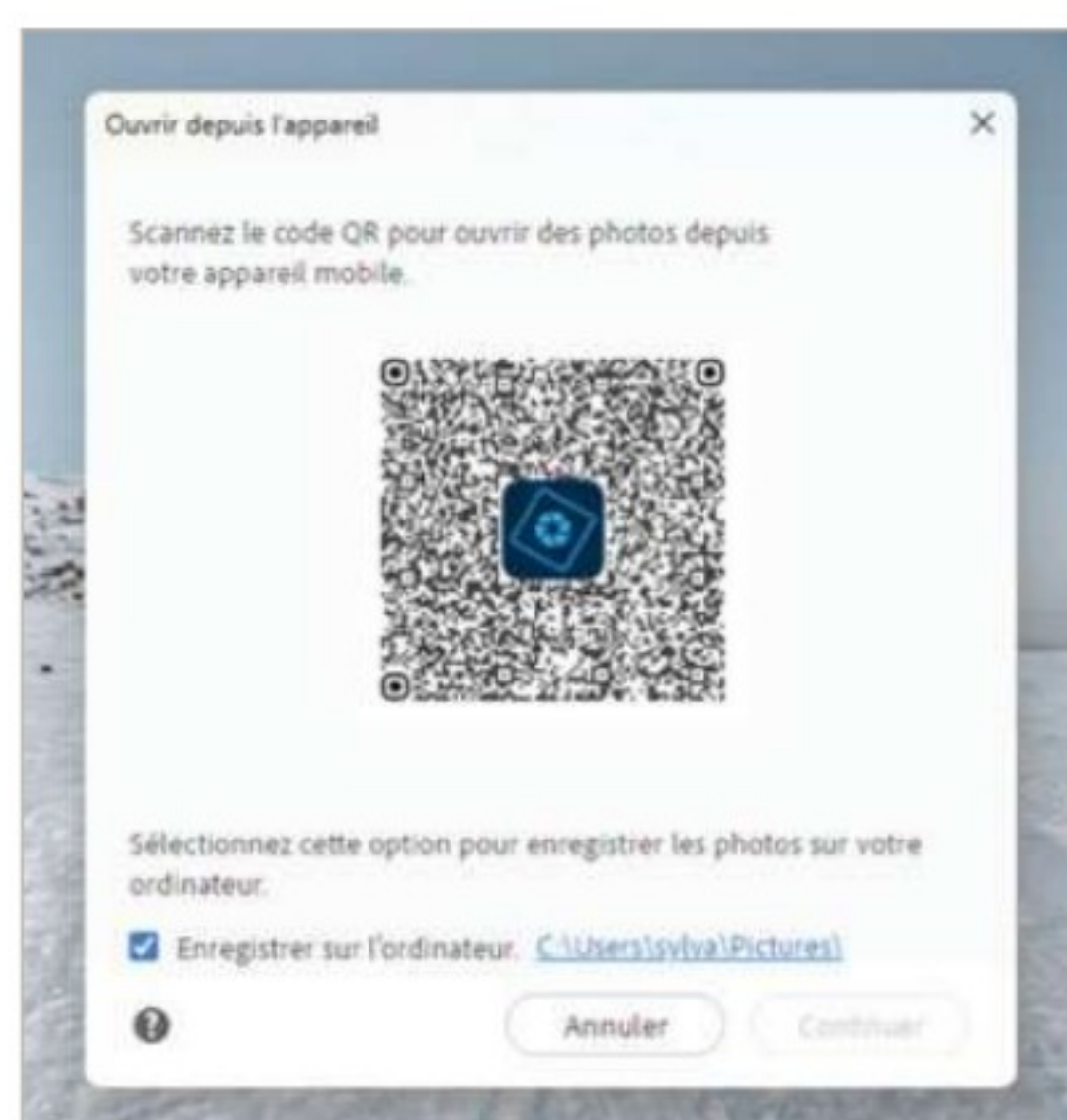
▲ Demandez la suppression d'un ou de plusieurs éléments présents sur l'image.

ments sportifs où des inconnus s'invitent dans le cadre. Il suffit de brosser grossièrement la zone à nettoyer pour que le logiciel identifie les personnes à supprimer et reconstruise automatiquement le décor derrière elles, avec une efficacité surprenante sur la plupart des scènes. Dans la même logique, la fonction de restauration de photos a été affûtée pour redonner du contraste, corriger les dominantes de couleur et réduire les rayures sur les clichés anciens, sans demander de connaissances techniques particulières. Si vous ressortez de vieilles photos de famille d'un carton au grenier, le gain de qualité est souvent spectaculaire, et les étapes pour y arriver se résument à quelques clics guidés.

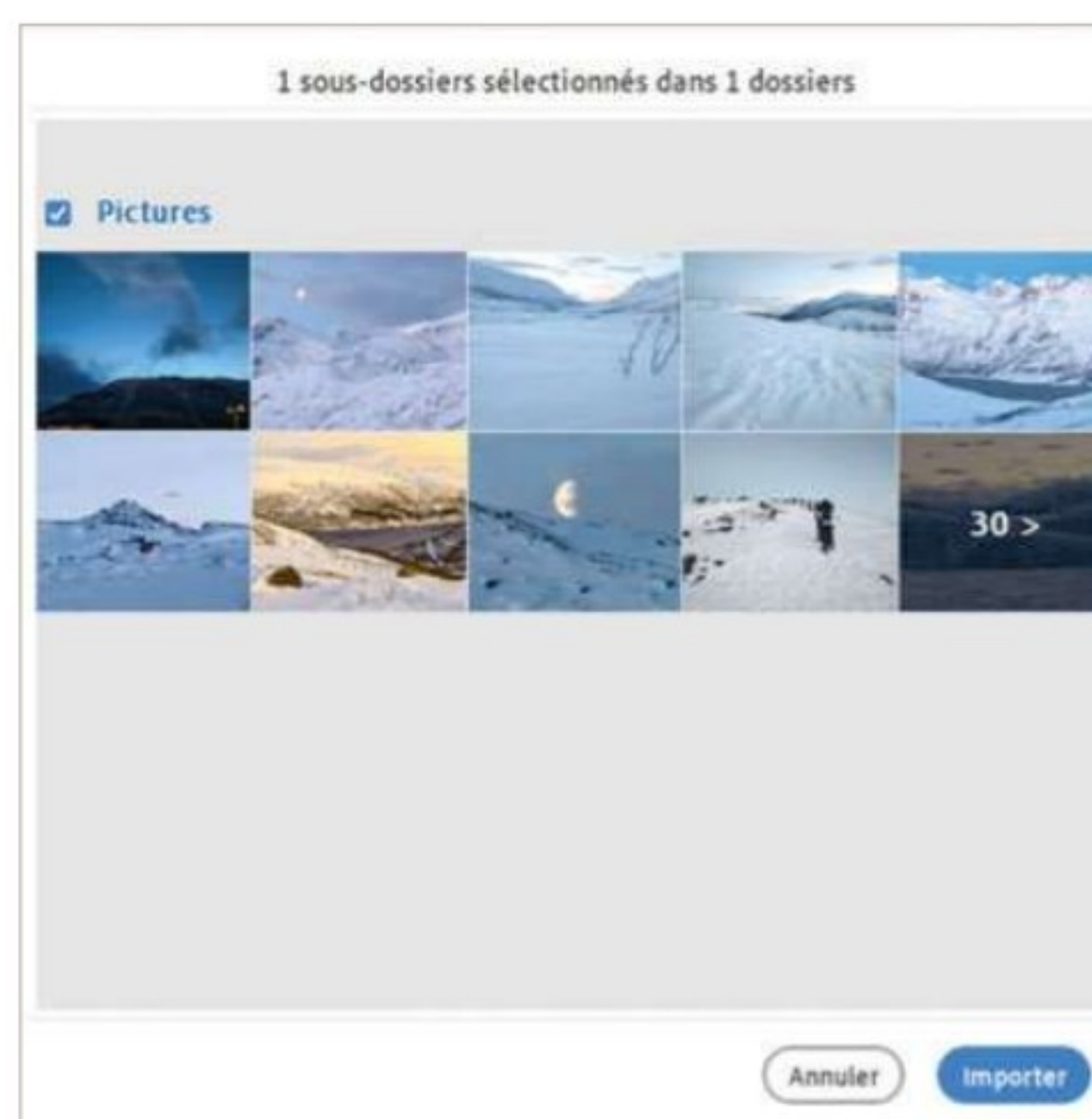
Une interface toujours aussi simple

L'organisation générale du logiciel reste basée sur les trois modes de travail qui ont fait le succès de la gamme : **Rapide**, **Guidé** et **Expert**. Retenez que le **mode Rapide** a été modernisé et affiche désormais des suggestions de réglages pré configurés que l'on peut ajuster en glissant simplement des curseurs, ce qui permet de corriger l'exposition, la couleur et la netteté en quelques secondes. Le **mode Guidé**, lui, profite de nouveaux tutoriels interactifs qui vous prennent vraiment par la main pour vous aider étape par étape afin de réaliser des effets précis, qu'il s'agisse de combiner deux photos, de créer un texte artistique ou de produire une double exposition. Enfin, le **mode Expert** reste présent si vous souhaitez aller plus loin avec des calques, des masques et des

réglages fins. Parmi les nouveautés plus discrètes mais très appréciées au quotidien, on trouve des aides contextuelles sous la forme d'info bulles s'affichant au survol du curseur de la souris sur des outils. En outre, Photoshop Elements 2026 propose aussi un correcteur orthographique au sein des zones de texte, ce qui est pratique lorsqu'on réalise des cartes, des affiches ou des visuels destinés aux réseaux sociaux : les fautes sont signalées immédiatement, et l'on peut les corriger avant de partager sa création. Toujours côté texte, Adobe introduit la prise en charge des polices couleur, un format qui permet d'afficher des lettrages déjà stylisés avec des dégradés, des contours et parfois même de petites illustrations intégrées au sein des caractères. La création de titres s'effectue alors en quelques clics, sans devoir empiler plusieurs calques ni jouer avec des effets complexes. Notez égale-



▲ Importez directement des photos depuis votre smartphone en scannant le QR Code qui s'affiche à l'écran.



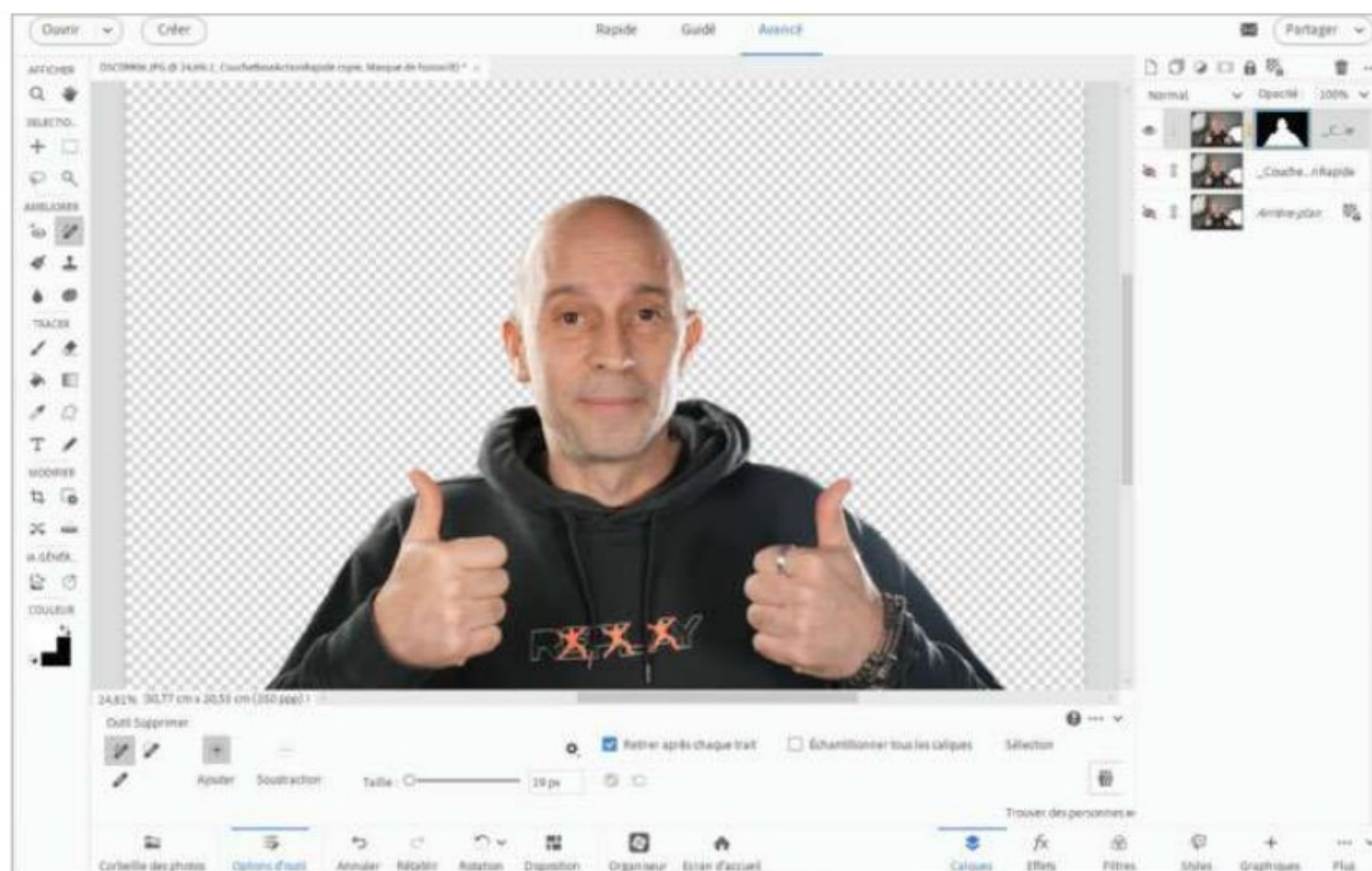
▲ Gérez vos images depuis l'organisateur.

ment que l'aperçu des modes de fusion est beaucoup plus visuel notamment grâce à la fonction de survol des modes qui permet de visualiser en temps réel les effets produits sur l'image.

Adobe a aussi profité de cette version pour revoir quelques outils fondamentaux, à commencer par le recadrage. L'outil **Recadrer** propose désormais une interface plus moderne, notamment avec des poignées plus lisibles et des suggestions de cadrage prêtes à l'emploi qui s'affichent automatiquement. Toutefois, on peut regretter que le cadrage automatique se loupe dans la plupart des cas ne donnant pas satisfaction. On aura donc vite fait de désactiver cette fonction dans les préférences du logiciel pour une plus grande réactivité.

Des effets encore plus poussés

Dans la section des **Modifications guidées**, Photoshop Elements 2026 introduit quelques raffinements bienvenus sur des effets déjà populaires. L'édition **Double exposition**, qui permet de fusionner deux images pour un rendu artistique, gagne un curseur d'intensité qui ajuste très finement la force de la superposition, ce qui rend l'effet plus modulable et moins « tout ou rien ». En outre, le module **Texte sur photo**, qui permet d'intégrer du texte dans l'image en l'épousant visuellement, bénéficie de la fonction **Sélectionner le sujet en un clic** offrant la possibilité d'isoler automatiquement l'élément principal. On peut ainsi positionner le texte derrière un personnage ou un objet sans devoir détourner longuement, ce qui est



▲ D'un clic, supprimez l'arrière-plan pour pouvoir isoler le personnage.

appréciable pour créer des couvertures ou des visuels de type magazine.

Au-delà de la retouche pure, Adobe renforce aussi la dimension créative et « mise en page » de Photoshop Elements en le reliant étroitement à Adobe Express. Dans cette version 2026, un nouveau menu de création permet d'accéder en quelques clics à des milliers de modèles gratuits pour concevoir des cartes, des diaporamas vidéo, des montages pour les réseaux sociaux ou de simples collages. Il devient très simple d'exporter une photo retouchée depuis Elements vers un modèle Express, d'y ajouter du texte, des stickers, des animations, puis de partager le résultat. Pour un utilisateur qui débute, cette intégration donne la sensation de disposer d'une petite suite de création graphique sans avoir à apprendre plusieurs logiciels distincts.

L'ensemble reste cohérent : on retouche les photos dans Elements, on assemble le tout dans Express, et l'on partage ensuite sur la plateforme de son choix.

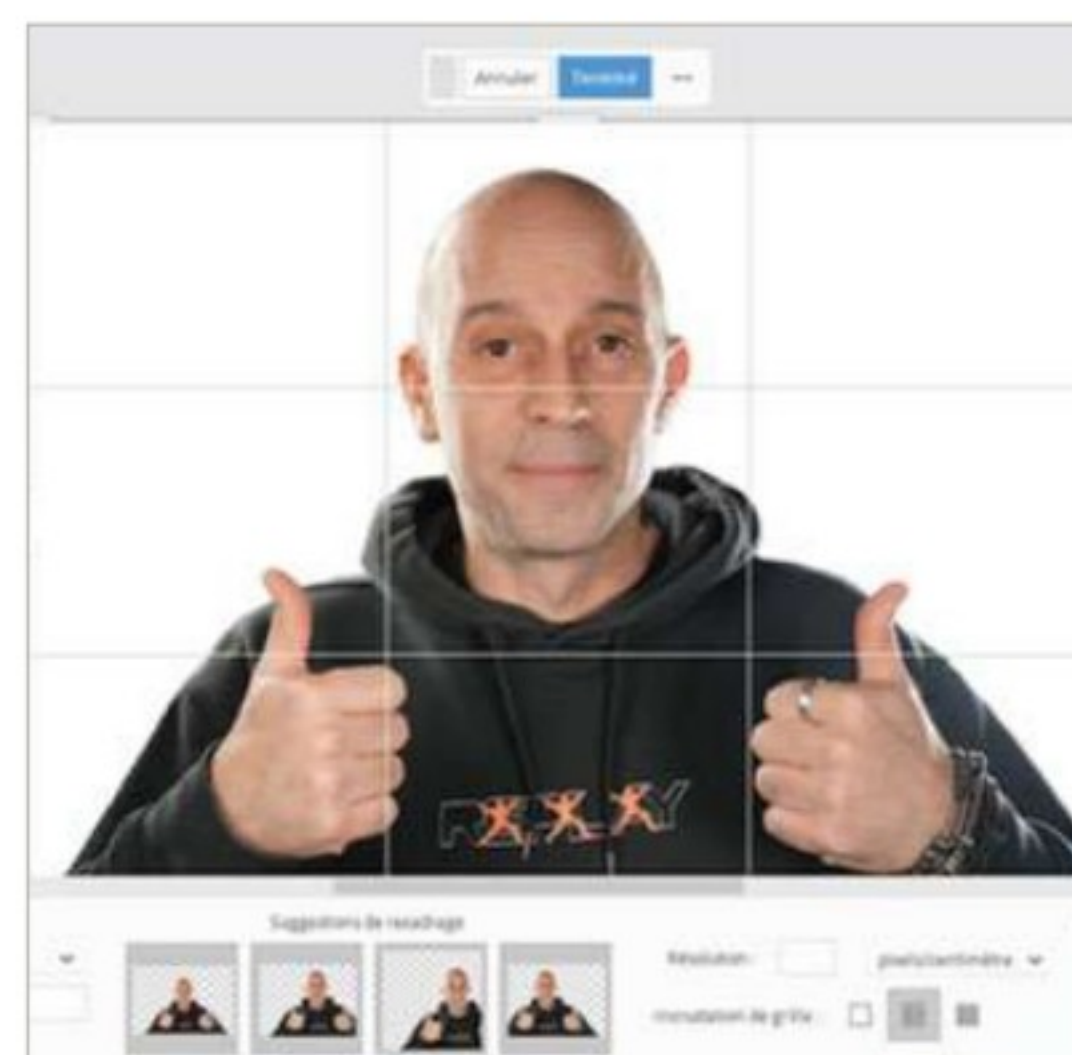
L'organisation des photos, souvent négligée dans les logiciels grand public, bénéficie également de quelques avancées. Ainsi, Photoshop Elements 2026 peut désormais importer plus facilement des contenus depuis des services de stockage en ligne, comme Google Drive ou OneDrive. En outre, le logiciel facilite aussi le transfert depuis un smartphone grâce à un système d'importation via QR code : on scanne un code depuis son mobile, on envoie ses clichés, et ceux-ci se retrouvent automatiquement dans la bibliothèque Elements, prêts à être retouchés.

Vers plus d'ouverture

Sur le plan des formats, Photoshop Elements 2026 s'ouvre enfin au WebP, un format d'image devenu courant sur le web. Il est notamment plébiscité pour sa capacité à associer une compression efficace, donc un minimum d'espace occupé et une bonne qualité d'affichage. Notez que ces fichiers sont supportés à la fois en lecture mais également sous la forme d'enregistrement offrant ainsi la possibilité d'importer des fichiers WebP téléchargés sur des sites ou extraits de pages web, puis de les retravailler sans avoir à les convertir.

Au final, Photoshop Elements 2026 propose une évolution très cohérente d'un outil qui est déjà bien rodé et apprécié. L'interface ne change pas, ce qui permet de rester dans un environnement familier tout en profitant des nouveautés bienvenues et parfaitement intégrées. ■

Sylvain Pichot



▲ L'interface de l'outil Recadrage est plus moderne.

PHOTOSHOP ELEMENTS 2026

Éditeur : Adobe
Prix : environ 100 €

SITE WEB

www.adobe.com

CONFIGURATION REQUISE

PC sous Windows 10 ou 11 64 bits avec processeur Intel ou AMD récent, 8 Go de RAM et environ 10 Go d'espace disque disponible
Mac équipé d'un processeur Intel moderne ou Apple Silicon, sous macOS Ventura ou version ultérieure, 8 Go de mémoire et 10 Go d'espace libre

Connexion Internet requise pour l'activation et les fonctions en ligne

CARACTÉRISTIQUES

Logiciel de retouche photo

ON APPRÉCIE

La puissance de l'IA générative

Les nombreux modes guidés

L'interface claire

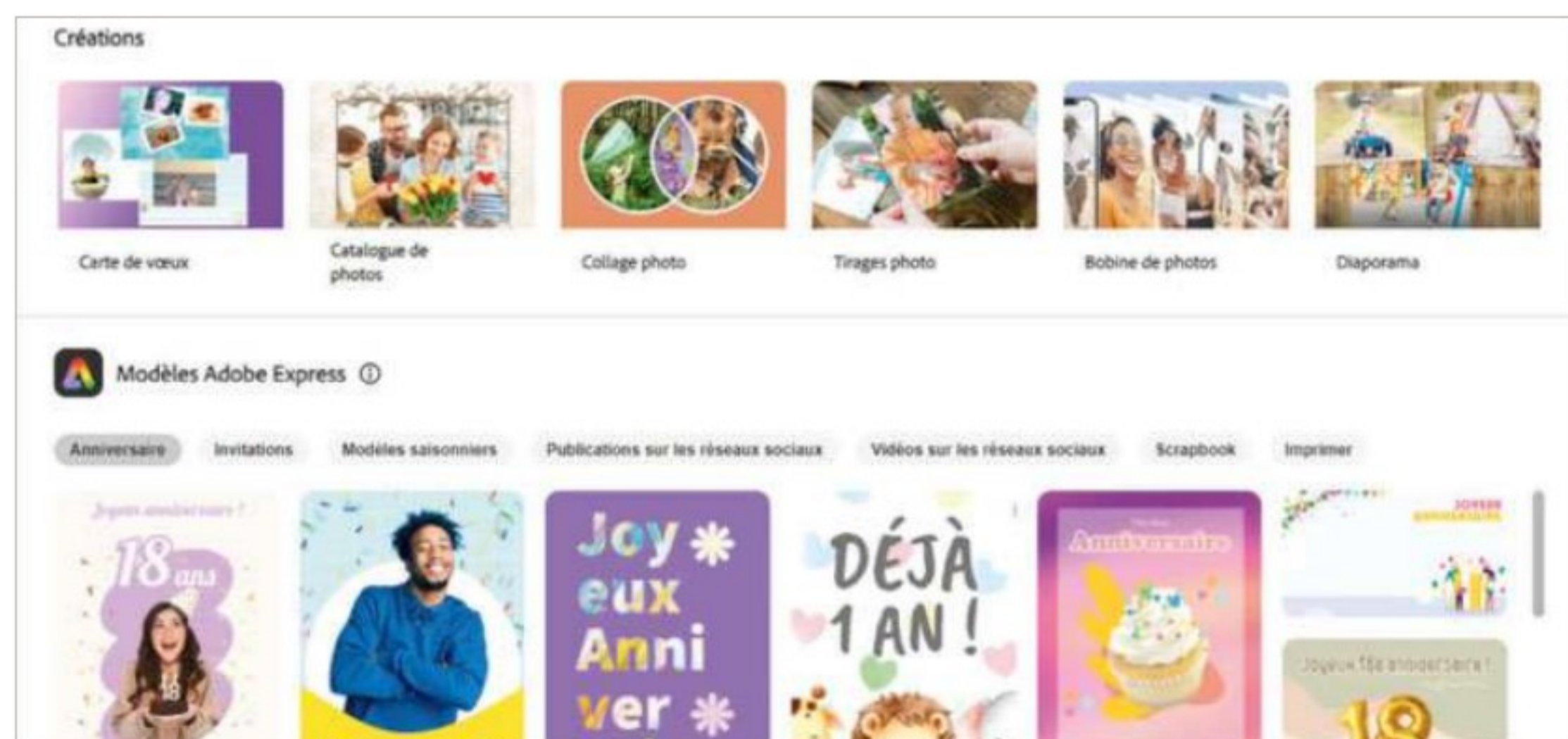
L'intégration avec Adobe Express

La prise en charge de formats modernes comme le WebP

Le modèle sans abonnement récurrent

ON REGRETTE

Certains loupés des recadrages automatiques



▲ Des centaines de modèles sont disponibles au sein de l'outil « Créer pour vous » pour inspirer de vos créations.

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 7,71€



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/MIPP353A

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€ au lieu de 92,60€

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/MIPP353A

Pour les premières connexions, merci de créer votre compte client.

Mes coordonnées:

MIPP353A

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 Olaf Palme
92587 CLICHY CEDEX ICS : N° FR 15 ZZZ 388 322

En signant ce formulaire de mandat, vous autorisez les Éditions Larivière à envoyer des instructions à votre banque pour débiter votre compte, et votre banque à débiter votre compte conformément aux instructions des Éditions 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.

Ces informations sont destinées à la société Éditions Larivière, elles sont collectées et utilisées 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. En application de la réglementation applicable, vous disposez des droits d'accès, de rectification, d'effacement, d'opposition, à la portabilité des données et à la limitation des traitements. Pour exercer vos droits, veuillez contacter les Éditions Larivière par email à dpo@editions-lariviere.com ou par courrier au 6, rue Olaf Palme 92587 Clichy Cedex, en justifiant de votre identité. Vos données postales sont susceptibles d'être transmises à nos partenaires commerciaux. Si vous ne le souhaitez pas, merci de cocher cette case ☐ ou de nous en informer à l'adresse ci-dessus. Pour toute information complémentaire, consultez notre Politique de Confidentialité sur boutiquelariviere.fr. *Champs obligatoires **Offre valable en France métropolitaine jusqu'au 31/12/2026.

Une console PC portable encore moins chère

Asus • Rog Xbox Ally

La Rog Xbox Ally, la petite sœur de l'autre console d'Asus nommée X, fait quelques concessions sur sa fiche technique, mais son prix a de quoi séduire. Le positionnement de ce modèle est un peu différent dans les gammes du constructeur, explications.



Asus et Microsoft ont noué un partenariat pour développer une gamme de consoles PC portables. Dans le numéro 351 de *Micro Pratique*, nous avons passé en revue la RoG Xbox Ally X, le modèle haut de gamme. Ce mois-ci, nous testons sa petite sœur, le modèle standard, car le positionnement des deux consoles n'est pas tout à fait le même...

Esthétiquement identiques

D'extérieur, il n'y a pas grand changement entre la RoG Xbox Ally et sa version X haut de gamme, si ce n'est la couleur du châssis du plastique qui est ici en blanc et non en noir. Lorsque l'on a les deux modèles côte à côte, il est difficile d'avoir une préférence, si ce n'est peut-être que le noir nous semble moins salissant dans le temps. Mais c'est contrebalancé par des boutons plus lisibles.

Bref, côté design, on est sur un vrai match nul, chacun pourra faire ses propres choix. On retrouve la même quantité de boutons sur les différentes faces, la connectique sur la façade est toujours composée de deux ports USB type C, d'un lecteur de cartes mémoire microSD et d'une prise casque. On retrouve le même écran tactile IPS de 7 pouces offrant une dalle Full HD à 120 Hz. La préhension est donc identique, si ce n'est que cette console est un peu plus légère en main, mais on ne fait guère de différences au final. Bref, l'esthétique et le design ne permettent pas de faire pencher d'un côté ou de l'autre, tant les deux modèles jouent dans la même cour...

Un cœur très différent...

Passons maintenant au crible la fiche technique. Là, les différences sont très marquées. Tout d'abord, la puce principale est toujours issue de chez AMD. Mais on passe du Ryzen Z2 AI Extreme à une version Ryzen

Z2A. On perd donc la puce dédiée à l'IA, ce qui n'est pas spécialement grave. Plus gênant, l'architecture processeur n'est pas la même. Si la version Extreme s'appuie sur du Zen 5 avec 8 cœurs et 16 fils d'exécution, il faudra se contenter ici de 4 cœurs et 8 fils d'exécution « seulement ». Et puis surtout, la partie graphique est là aussi datée (RDNA 2 au lieu de 3.5) avec

8 cœurs à la clé avec une fréquence maximale de 1,8 GHz (2,9 GHz de l'autre côté). Mais dans tous les cas, le support du FSR est bien présent pour permettre de calculer des rendus dans des définitions plus basses avant une remise à l'échelle. Cette puce est moins énergivore que l'autre, ce qui permet d'ailleurs au constructeur de baisser la capacité de la batterie : 60 Wh au lieu de 80. Le mode turbo par exemple est bridé à 25 watts alors qu'on peut aller au-delà sur sa grande sœur, ce qui permet à la puce vidéo de mieux s'exprimer. Mais ce changement de taille de batterie n'a pas vraiment d'impact sur l'autonomie constatée, on arrive plus ou moins à jouer 3h30 avec la console sans fil à la patte, comme sa grande sœur au final. Outre ce changement de puce, Asus et Microsoft ont fait deux autres concessions. La mémoire est limitée ici à 16 Go en LPDDR5 à 6400 MT/s (au lieu de 24 Go et 8500 MT/s) et le SSD est de 512 Go (en PCI Express 3.0) au lieu de 1 To, en PCIe 4.0. Attention, les ports USB type C sont limités à de l'USB 3.2 gen2, soit 10 Gbit/s, mais cela reste supérieur à bien des PC.

L'interface Xbox toujours bien présente

S'il y a des concessions au niveau matériel, au niveau logiciel, en revanche, il n'en est rien. On retrouve bien Windows 11 à bord avec son interface Xbox par-dessus. C'est toujours très pratique et très agréable d'avoir tous ses jeux regroupés (Microsoft, Steam, etc.) sous une même interface utilisable à la manette.

Cela dit, nous formulons toujours les mêmes griefs, notamment la nécessité d'aller bidouiller au sein de Windows pour quelques réglages ; et forcément, on est tenté de connecter un clavier et une souris sans fil pour gagner du temps ! Il en va de même avec les mises à jour qui ne sont toujours pas « manette-friendly »...

Pas forcément pensée pour les mêmes jeux...

Pour comparer les deux modèles, nous avons repris les mêmes jeux que lors de notre test de la RoG Xbox Ally X et force est de constater qu'il y a un écart assez important. Certains titres deviennent injouables, même avec le FSR activé. C'est notamment le cas de *Shadow of the Tomb Raider* ou *F1 22* qui a bien du mal à conserver 40 images par seconde. Même si on finit par y arriver en enlevant tout ce qui ne nous semble pas utile, c'est moins flatteur à l'œil ! On arrive aussi, en faisant quelques concessions, à faire tourner *Hogwarts Legacy*...

Cependant en prenant un peu de recul, on s'aperçoit d'une chose. Sur le long terme, on ne joue pas forcément à des jeux « AAA » sur cette console mais plutôt des titres



▲ La connectique est la même... si ce n'est qu'elle est limitée à l'USB 3.2 gen2 type C.

moins gourmands. Par exemple pour *Disney Dreamlight Valley*, la fluidité est bien présente. Il en va de même avec des jeux type « Indé » qui ne misent pas tout sur un moteur de jeu extra-gourmand. Par exemple, nous nous sommes beaucoup amusés avec *Goldorak le Festin des loups*...

Intéressante malgré les concessions

Alors oui, des concessions ont été faites à tous les niveaux à l'intérieur de cette RoG Xbox Ally. Elle est moins performante, elle est moins bien équipée (mémoire, stockage, USB). Mais ce sont ces concessions qui expliquent aussi l'écart de prix important entre les deux modèles : 599 € pour le RoG Ally et 899 € pour la version X. Notre principal regret est la concession faite sur le stockage, car 500 Go avec Windows 11 à bord, ça se remplit bien trop vite, surtout avec des jeux ! Car même si l'on joue à des jeux moins gourmands, qui prennent donc moins de place que les AAA à plus de 120 Go l'unité, on est tenté d'en installer plusieurs et, suivant l'humeur, de jouer à des choses différentes ! Or, ce problème n'en est pas vraiment un, car si dans un premier temps

on peut exploiter le lecteur de cartes microSD pour augmenter facilement le stockage et à peu de frais... le démontage de la console prend une dizaine de minutes ! L'accès au SSD (standard M.2. 2280) est d'une simplicité absolue... il est alors facile de venir à bout de cette lacune ! Mais attention, les SSD voient leurs prix drastiquement augmenter et ça ne va pas aller en s'améliorant... ■

Damien Labourot



▲ Les deux boutons en dessous sont assignables. Le démontage de la console est facile, il suffit d'ôter cinq vis !

ROG XBOX ALLY (RC73YA-NH002W)

Constructeur : Asus/Microsoft
Prix : 599 €

SITE WEB

www.asus.fr

CARACTÉRISTIQUES

Écran de 7 pouces à dalle tactile IPS Full HD 1920 x 1080 pixels à 120 Hz
Processeur AMD Ryzen Z2A à 4 cœurs, 8 fils d'exécution (Zen 2) jusqu'à 3,8 GHz
Puce vidéo AMD Graphics à 8 cœurs RDNA 2 jusqu'à 1,8 GHz
16 Go de LPDDR5 à 6400 MT/s
SSD M.2 2280 de 512 Go en PCIE 3.0
Wi-Fi 6 E et Bluetooth 5.2
2 ports USB 3.2 type C gen2 (10 Gbit/s)
1 lecteur de cartes microSD
1 prise combo casque et micro (jack 3,5 mm).
Boutons A, B, X, Y
D-Pad
L&R triggers
L&R gachettes
2 boutons assignables (en dessous)
2 sticks analogiques
5 boutons de modes
2 haut-parleurs
Batterie de 60 Wh
Dimensions : 29 x 12,1 x 5,09 cm
Poids : 670 grammes

ON APPRÉCIE

Meilleure lisibilité des touches

ON REGRETTE

Castration du stockage

Un écran 4K pour tous

Dell • 27 Plus

Avec le 27 Plus (S2725QS), Dell propose un écran classique de grande taille offrant une définition 4K, avec quelques raffinements en plus. Le prix, aux environs de 300 €, est-il justifié ?

Quand on est à la recherche d'un écran de grande taille, on est souvent confronté à un problème, la densité en pixels n'est pas toujours la règle. En effet, beaucoup de constructeurs offrent du Full HD, voire du « 2,5 K » (2560 pixels de large) mais le 4K n'est toujours pas la norme. Il faut dire à leur décharge que ce standard, massivement développé pour les téléviseurs, rencontre plusieurs problèmes du côté de nos ordinateurs.

En effet, tous les PC ne peuvent pas forcément afficher cette définition et, quand ils le font, ils sont parfois limités. C'est par exemple le cas du rafraîchissement qui peut être tronqué si vous n'exploitez pas l'une des dernières normes du HDMI ou du DisplayPort. Quoi qu'il en soit, nous avons eu l'occasion de tester le 27 Plus de Dell (dont la vraie référence est S2725QS), un modèle complet.

Il pivote et se règle en hauteur

Comme bon nombre de modèles de la gamme actuelle du constructeur, celui-ci présente une dalle avec des bords particulièrement fins, ce qui donne souvent cette sensation d'écran dans lequel on peut plonger. La dalle nous a semblé assez justement réglée par défaut au niveau de ses couleurs, on apprécie aussi d'avoir une luminosité correcte. Le contraste est dans la moyenne, on est loin des dalles OLED/QD-OLED, mais on s'en contentera. Le seul regret concerne la lecture de vidéos où les noirs manquent de... noir. La dalle permettant de grimper à 120 Hz, on ne se prive pas d'exploiter cette fonction-là. Cela permet une meilleure fluidité



ditée en lecture vidéo mais aussi plus globalement dans l'interface de Windows. Il faut pour rappel exploiter la sortie HDMI et qu'elle soit au minimum en 2.1 (ou DisplayPort 1.4) pour cela. Notez que le VRR est aussi présent, cela veut donc dire qu'une PS5 ou Xbox Serie X peuvent en profiter. Côté design, Dell fait du... Dell. C'est simple et efficace. Le dos est en plastique blanc et on retrouve l'index en bas à droite pour piloter l'interface utilisateur. Mais on peut aussi tout paramétrer depuis le *Dell Peripheral Manager* sous Windows.

Le pied est bien rigide, bien pensé et il permet de basculer la dalle à 90°, ce qui peut s'avérer pratique pour certains usages. On peut aussi régler la hauteur, l'inclinaison. La connectique regroupe deux entrées HDMI 2.1 et 1 DisplayPort 1.4. Ce modèle inclut aussi deux haut-parleurs de 5 watts dont le rendu est dans la moyenne, satisfaisant pour la plupart des utilisateurs, mais si vous avez les oreilles sensibles, on ne saura que

vous conseiller d'ajouter un système audio plus performant. On regrette juste l'absence d'un concentrateur USB qui pourrait permettre une centralisation pour accompagner un ordinateur portable. Pour cela, il faudra se tourner vers le S2725QC, qui est vendu presque une centaine d'euros supplémentaires...

Ce 27 Plus (S2725QS) de Dell offre une dalle 4K de bonne facture et avec des bords fins,

une bonne finition d'ensemble, une fonction pivot et un tarif plutôt correct compte tenu de tout ce qu'il propose. ■ **Damien Labourot**

27 PLUS (S2725QS)

Constructeur: Dell
Prix: 299 €

SITES WEB

www.dell.fr

CARACTÉRISTIQUES

Écran de 27 pouces à dalle IPS 4K (3840x2160)
Rafraîchissement variable jusqu'à 120 Hz (VRR)
Compatible AMD Freesync Premium
Pied compatible Pivot
Réglage en hauteur: 13 cm
Inclinaison -5/21°
Angle +30/-30°
2 haut-parleurs de 5 watts
Entrées: 2 HDMI 2.1, 1 DisplayPort 1.4, câble HDMI 2.1 de 1,8 m inclus, câble DisplayPort 1.4 de 1,8 m inclus
Compatible VESA 100
Consommation: 0,4 watt (veille), 67,4 watts (max)
Dimensions: 61,16 x 51,87 x 20 cm
Poids: 6,47 kg

ON APPRÉCIE

4K/120 Hz accessible
Compatibilité VRR

ON REGRETTE

Pas de concentrateur USB

L'essentiel totalement maîtrisé

OnePlus • Nord CE5

Avec son grand écran, son processeur véloce et sa grosse batterie, le OnePlus Nord CE5 veut offrir une expérience complète à prix raisonnable dans le milieu de gamme. Ce smartphone mise sur l'équilibre général plutôt que sur un composant « vitrine ». Voyons comment il se comporte au quotidien.



D'accord, le design du OnePlus Nord CE5 ne cherche pas à en mettre plein la vue comme certains modèles plus chers, mais il reste très réussi pour un smartphone de cette gamme. Il offre un format maîtrisé avec 199 grammes sur la balance et une prise en main rassurante, même pour un utilisateur peu habitué aux grands écrans. Le cadre en plastique renforcé n'a peut-être pas le prestige de l'aluminium, mais il participe à offrir une bonne impression de robustesse. Le dos mat limite efficacement les traces de doigts. À l'arrière, le double module photo est logé dans un îlot discret. On reste dans un style sobre qui plaira à celles et ceux qui veulent un smartphone passe-partout plutôt qu'un objet exubérant. Le Nord CE5 peut résister à la poussière et aux projections d'eau, même s'il faut éviter les plongeurs dans la piscine, contrairement à certains concurrents. Côté connectivité, il coche toutes les cases importantes. Le tiroir peut accueillir deux cartes nano-SIM ou une SIM et une carte microSD, ce qui laisse de la souplesse pour séparer usage pro et perso, ou augmenter le stockage. Le lecteur d'empreintes digitales sous l'écran se montre réactif et fiable, même si sa position est un peu basse. La partie audio est cohérente, sans excès. L'un des points forts du Nord CE5, c'est clairement son grand écran AMOLED de 6,77 pouces en définition Full HD+. La dalle offre des noirs profonds, des couleurs contrastées et surtout un rafraîchissement jusqu'à 120 Hz, qui rend la navigation particulièrement fluide dans les menus, les réseaux sociaux ou le web. La luminosité est suffisante dans la plupart des situations – certains modèles plus chers font mieux en plein soleil, mais il peut parfois être néces-

saire de chercher un peu d'ombre pour lire confortablement. Sous le capot, le processeur MediaTek Dimensity 8350 Apex, gravé en 4 nm, assure des performances très convenables. Associé à 8 Go de mémoire vive en LPDDR5X, il permet de jongler entre plusieurs applications, de naviguer sur Internet et de profiter de jeux populaires comme PUBG Mobile ou *Call of Duty Mobile* avec des réglages graphiques moyens à élevés. Quelques baisses de fluidité peuvent apparaître dans les scènes très chargées, mais rien de gênant pour un usage occasionnel. La gestion de la chauffe est maîtrisée.

Des menus faciles

Le Nord CE5 tourne sous Android 15 avec la surcouche OxygenOS 15, connue pour sa présentation claire et proche d'Android « pur ». Les menus sont logiques, ce qui aide beaucoup un utilisateur débutant à s'y retrouver rapidement, sans être noyé sous les options. OnePlus promet 4 ans de mises à jour majeures d'Android et 6 ans de correctifs de sécurité. Le système occupe un peu moins de 40 Go une fois à jour, laissant encore de la place aux applications et aux contenus, surtout avec la version 256 Go. Pour la photo, le OnePlus Nord CE5 produit des images détaillées, aux couleurs réalistes, faciles à partager sur les réseaux sociaux sans retouche. La stabilisation aide à limiter le flou, même si vous n'avez pas la main parfaitement sûre. L'ultra grand-angle est pratique pour les paysages ou les photos de groupe, mais sa qualité reste en retrait, surtout sur les bords de l'image. La nuit, le mode dédié améliore la lisibilité, mais le bruit et le manque de piqué rappellent que l'on reste sur un milieu de gamme, sur-

tout si l'on compare aux meilleurs smartphones du moment. Concernant le zoom, il vaut mieux se limiter aux agrandissements modestes, autour de 2x, pour ne pas trop dégrader le rendu.

Côté autonomie, il peut tenir une journée avec sa grosse batterie et sa gestion d'énergie efficace. On apprécie la charge rapide. ■

Sylvain Pichot

NORD CE5

Constructeur: OnePlus
Prix: 299 € (au moment du test)

SITES WEB

www.oneplus.com/fr

CARACTÉRISTIQUES

Processeur MediaTek Dimensity 8350 Apex
Réseaux 5G/4G+/4G/3G et 2G
8 Go de mémoire vive
128 ou 256 Go d'espace de stockage extensible par carte microSD
Objectifs photo: 50 Mpx + 8 Mpx / 16 Mpx en frontal
Écran: AMOLED 6,77 pouces, 1080x2392 pixels, 120 Hz
Lecteur d'empreintes digitales sous l'écran
Wi-Fi 6, Bluetooth 5.4, NFC, USB Type-C
Batterie de 5 200 mAh avec charge filaire 80 W
Système Android 15 (OxygenOS 15)
Dimensions: 163,6 x 76,0 x 8,2 mm
Poids: 199 grammes
Accessoires livrés: câble USB-C vers USB-C, outil d'extraction SIM

ON APPRÉCIE

Écran de qualité
Interface OxygenOS fluide et simple à prendre en main
Bonne autonomie et charge très rapide 80 W
Capteur principal 50 Mpx stabilisé convaincant
Prix attractif pour un modèle 5G durable

ON REGRETTE

Haut-parleur mono seulement
Module ultra grand-angle en retrait
Pas de charge sans fil
Certification IP65, pas totalement étanche

Le haut de gamme sans compromis

Xiaomi • 15T Pro

Avec une fiche technique aboutie, le Xiaomi 15T Pro vise clairement le haut de gamme sans dépasser les 800 €. Il promet une excellente fluidité, une belle polyvalence en photo et une autonomie confortable, pour concurrencer sérieusement des modèles plus chers comme les Galaxy S25, Pixel 10 Pro ou Honor Magic7 Pro.

Le Xiaomi 15T Pro profite d'un design sérieux. Le châssis en aluminium plat et le dos en verre mat offrent une bonne prise en main et limitent les traces de doigts. Avec 210 g, il reste dans la moyenne des smartphones premium et ne paraît ni trop lourd ni trop encombrant. Les trois coloris – noir minéral, bleu givre, argent glacé – conviendront aussi bien à un usage pro qu'à un usage plus «loisir». Les boutons tombent bien sous les doigts et le lecteur d'empreintes sous l'écran se montre rapide, même si sa position un peu basse demande un petit temps d'adaptation. L'écran est l'un des gros points forts de ce modèle. La dalle AMOLED LTPO de 6,83 pouces est très lumineuse, ce qui permet de lire facilement en plein soleil, même pour quelqu'un qui n'a pas l'habitude de régler finement son téléphone. La fréquence de rafraîchissement adaptative grimpe jusqu'à 144 Hz, offrant une navigation très fluide dans les menus, les applications et les jeux compatibles. Xiaomi propose plusieurs profils de couleurs et des réglages de confort visuel (filtre de lumière bleue, température, anti-scintillement) qui limitent la fatigue oculaire en usage prolongé.

Fluide et multitâche

Sous le capot, le processeur associé à 12 Go de RAM garantit une excellente réactivité. En pratique, le smartphone enchaîne les applications sans ralentir et gère très bien le multitâche, que ce soit pour le web, la vidéo ou n'importe quelle autre activité y compris les jeux. L'essentiel à retenir est que tout reste fluide et que le téléphone suit la cadence sans effort. Côté logiciel, HyperOS 2 basé sur Android 15 propose une

interface claire, avec des menus logiques et des icônes facilement compréhensibles. Xiaomi promet 5 ans de mises à jour majeures et 6 ans de correctifs de sécurité, ce qui est rassurant pour la durée de vie de l'appareil. L'intégration de Google Gemini apporte des fonctions d'IA utiles comme la transcription vocale ou l'aide à la retouche photo, sans rendre l'ensemble compliqué à utiliser. En photo, le Xiaomi 15T Pro se montre très polyvalent. Le capteur principal de 50 Mpx signé Leica produit des images détaillées et bien équilibrées en journée, parfaites pour les photos de vacances ou de famille. Le mode nuit améliore nettement les clichés lorsque la lumière manque, tout en restant simple d'accès. Le téléobjectif périscopique x5 permet de zoomer loin avec une qualité encore correcte, tandis que l'ultra grand-angle de 12 Mégapixels est pratique pour les paysages, même s'il manque un peu de netteté sur les bords en basse lumière. La vidéo monte jusqu'en 8K à 30 images par seconde, avec une stabilisation efficace pour limiter les tremblements. L'autonomie fait aussi partie des points forts de ce smartphone. Avec sa batterie de 5500 mAh, le 15T Pro tient facilement une grosse journée et demie d'utilisation mixte, voire deux jours. La recharge filaire 90 W est très rapide : comptez environ une demi-heure pour un plein complet. La charge sans fil 50 W et la charge inversée 10 W sont pratiques pour recharger des écouteurs ou une montre connectée. Au quotidien, on ne se pose presque jamais la question de la batterie, ce qui est confortable. Enfin, pour le reste, le bilan est solide. Les deux haut-parleurs offrent un son stéréo clair et suffisamment puissant pour les vidéos.



La connectivité est très complète : 5G, Wi-Fi 7, Bluetooth 6.0, NFC, double SIM + eSIM, USB-C 3.2 et GPS précis. Au final, le Xiaomi 15T Pro offre un excellent rapport qualité-prix pour qui veut un smartphone premium sans exploser son budget. ■

Sylvain Pichot

15T PRO

Constructeur : Xiaomi
Prix : À partir de 699 €

SITES WEB

<https://www.xiaomi.com/fr>

CARACTÉRISTIQUES

Processeur MediaTek Dimensity 9400+
Réseaux 5G/4G+/4G/3G et 2G
12 Go de mémoire vive
256 Go jusqu'à 1 To d'espace de stockage non extensible
Objectifs photo : 50 Mpx + 50 Mpx + 12 Mpx / 32 Mpx en frontal
Écran : AMOLED 6,83 pouces, 1280x2772 pixels, 144 Hz
Lecteur d'empreintes digitales sous l'écran
Wi-Fi 7, Bluetooth 6.0, NFC, USB Type-C
Batterie de 5500 mAh avec charge filaire 90 W, sans fil et inversée
Système Android 15 (HyperOS 2)
Dimensions : 162,7 x 77,9 x 7,96 mm
Poids : 210 grammes
Accessoires livrés : câble USB-A vers USB-C, outil d'extraction SIM

ON APPRÉCIE

Écran très lumineux
Excellentes performances
Polyvalence du module photo
Autonomie
Suivi logiciel
Rapport qualité-prix

ON REGRETTE

Ultra grand-angle perfectible en basse lumière
Son manquant de basses

Une clé USB pratique et accessible

Sandisk • **Ultra Dual Drive 128 Go**

Avec sa clé USB Dual Drive, Sandisk propose une solution économique qui offre aussi l'avantage de pouvoir être utilisée vraiment partout grâce à ses deux ports USB présents.



Avoir en permanence une clé USB avec soi est bien pratique. Et en avoir une qui se branche partout sans avoir recours à un accessoire tiers (que l'on oublie) encore plus ! Sandisk propose ici un produit fiable, dans différents coloris. Cette Ultra Dual Drive est toute petite, soit 4 cm de long pour 1 cm d'épaisseur. Elle peut donc se glisser partout, mais ce qui est un avantage est aussi

un inconvénient ; on peut l'égarer facilement. La bonne idée ? La fixer à son porte-clés ou sur un tour de cou. Elle dispose de deux connecteurs USB : type C d'un côté, type A de l'autre. Les deux sont interfacés en USB 3.2 gen1. Ce n'est donc pas un foudre de guerre (1 Go/s en lecture) mais ce n'est pas non plus ce que l'on attend de ce modèle. Très pratique, on peut l'utiliser sur son ordinateur classiquement ou sur un appareil Android. Elle est reconnue directement, cela permet de récupérer par exemple ses nombreuses photos et donc d'en avoir une copie sans devoir passer par les solutions dans les nuages.

Sandisk nous l'a proposée avec 128 Go à bord, mais elle existe aussi en 32, 64, 256, 512 Go ou encore 1 To. Côté tarifs, les modèles les plus intéressants sont de

ULTRA DUAL DRIVE 128 GO (SDDDC3-128G-G46)

Constructeur : Sandisk
Prix : 17 €

SITE WEB

www.sandisk.com

CARACTÉRISTIQUES

Clé USB double connectique

USB 3.2 gen1

1 connecteur type A

1 connecteur type C

Compatible PC, Android, iOS et MacOS

Dimensions : 4 x 1,2 x 0,8 cm

Poids : 6,5 grammes

ON APPRÉCIE

Clé pratique avec double connectique

ON REGRETTE

Elle se perd facilement...

64 Go (13 €) ou 128 Go (17 €). Ensuite les prix ont tendance à s'envoler et, surtout, nous déconseillons vivement de stocker autant de données sur une simple clé. ■

Damien Labourot

Un clavier gaming à moins de 7 € !

Lidl/Tronic • **TGT-10-A1**

Régulièrement, Lidl met en vente des produits informatiques à tout petit prix. Bonne ou mauvaise idée d'achat ? Pour le savoir, nous avons testé un clavier pour joueurs affiché au prix imbattable de 6,99 €...

Parmi les accessoires informatiques qui ont les faveurs du revendeur allemand Lidl, le clavier Tronic TGT-10-A1 est un modèle « gaming filaire » qui est éclairé. Le premier contact avec cet accessoire n'est pas spécialement bon. En effet, le plastique paraît très bas de gamme et l'on arrive presque à le faire plier en



posant les poignets dessus. Après l'avoir branché, et au bout de quelques minutes seulement, on trouve une frappe assez rapide. Le contact sous les doigts n'est pas terrible, la course des touches semble interminable avant de se déclencher... mais on finit par lui trouver tout de même quelques avantages. Les 13 raccourcis présents sont assez pratiques, le seul petit regret est que

l'on ne peut pas les assigner manuellement. Concernant l'éclairage présent, soyons clairs, il ne sert à rien, hormis pour « faire joli. » En effet, il n'y a aucune transparence sur les touches et seul le fond du clavier s'illumine... ce qui s'avère au final plus une gêne qu'un atout lorsqu'on l'utilise de nuit. Toujours est-il qu'on peut piloter les 10 modes grâce à la touche idoine.

TGT-10-A1

Constructeur : Lidl/Tronic
Prix : 6,99 €

SITE WEB

www.lidl.fr

CARACTÉRISTIQUES

Clavier de gaming filaire USB

Clavier complet + pavé numérique

Éclairage RGB à 10 mode prédéfinis

13 touches de raccourcis

Câble USB type A 1,5 m

ON APPRÉCIE

Le prix minime

ON REGRETTE

L'éclairage peu efficace

Les matériaux bas de gamme

Peut-on craquer pour un tel produit ? Comme clavier d'appoint, il dépanne bien et son coût modique fait qu'il est difficile de faire mieux. En usage quotidien, on ne pourra que vous conseiller de sélectionner un modèle plus adapté, car son confort est bien trop minimal et son éclairage est plus gênant qu'autre chose ! ■

Damien Labourot

Protégez sereinement votre vie numérique

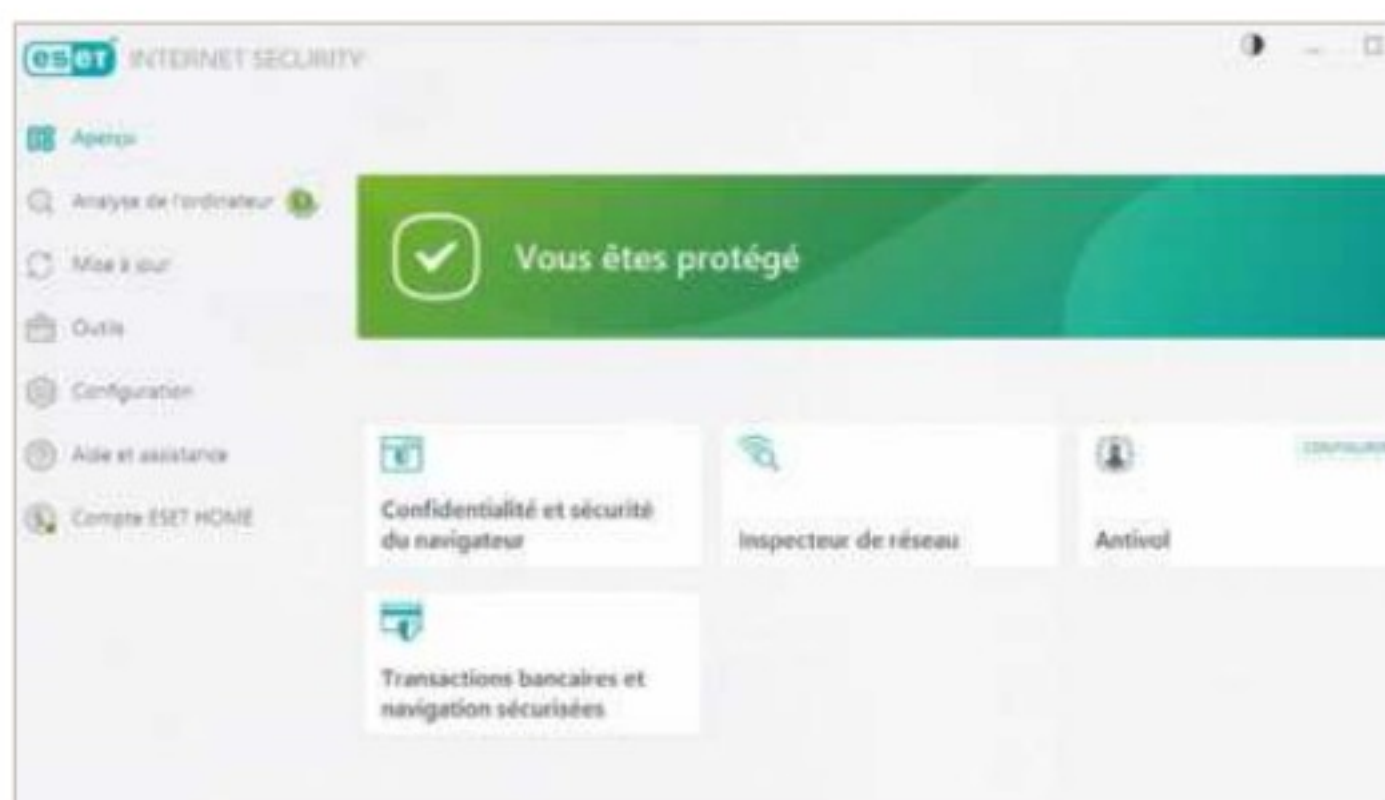
ESET Home Security Essential

La nouvelle édition d'ESET Home Security Essential retouche en profondeur son moteur de protection et son fonctionnement au quotidien pour mieux faire face aux menaces actuelles. Nous l'avons essayée pour vous.

Les versions des logiciels de sécurité se succèdent et peuvent apparaître comme identiques aux précédentes. C'est globalement vrai au niveau de l'interface mais celle-ci intègre une détection plus avancée, fortement appuyée sur l'intelligence artificielle. Là où l'ancienne édition d'Eset Home Security se basait surtout sur des signatures classiques et un machine learning déjà efficace, cette mouture 2026 améliore la capacité du logiciel à reconnaître des comportements suspects, même pour des virus ou ransomwares encore inconnus. Concrètement, cela signifie que le logiciel repère plus vite les menaces nouvelles, sans attendre la prochaine mise à jour de base virale, et bloque davantage d'attaques avant qu'elles ne touchent vos fichiers.

Des analyses plus rapides et plus pertinentes

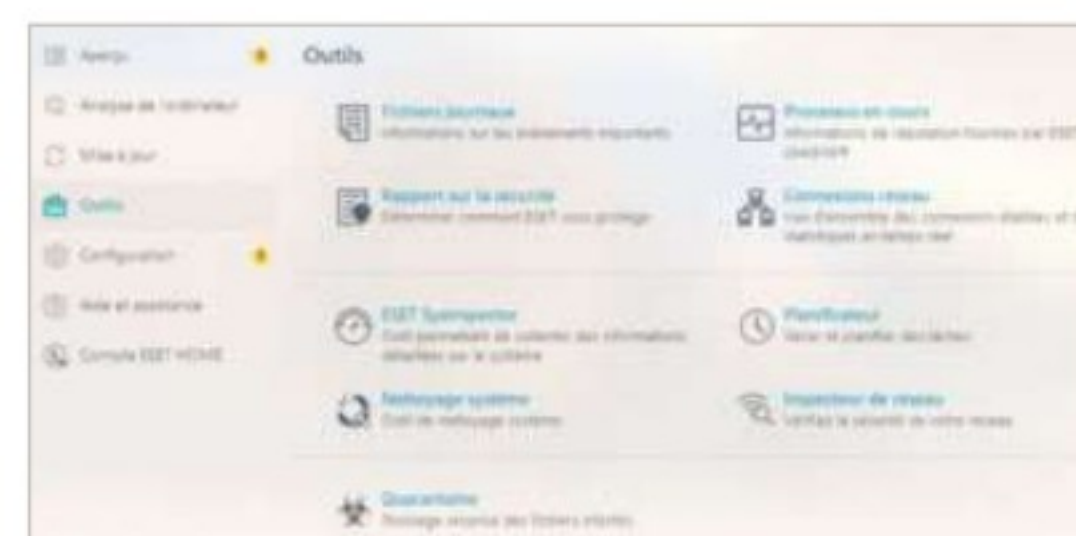
Autre changement très visible au quotidien : la vitesse d'analyse. En effet, nous avons pu constater que le logiciel propose un scan nettement plus rapide que dans la version précédente et ce, grâce à un moteur optimisé et à une meilleure utilisation de l'analyse dans le cloud. Pour vous, cela se traduit par des contrôles complets plus courts et moins de ralentissements pendant que vous regardez une vidéo, jouez ou travaillez sur un document. En outre, le logiciel reste présent en arrière-plan, mais il se fait encore plus discret, ce qui rend la protection moins intrusive, surtout sur des PC déjà un peu anciens. La composante « cloud » progresse elle aussi nettement. La version précédente exploitait déjà la réputation des fichiers, mais l'édition actuelle s'appuie davantage



sur des analyses en ligne pour comparer ce qui se passe sur votre machine avec une base de menaces mondiale, mise à jour en permanence. L'avantage, c'est une réaction plus rapide face aux campagnes malveillantes récentes, tout en gardant un fonctionnement possible hors connexion en cas de coupure Internet. Ce qui est pratique, c'est que vous n'avez rien à régler car ces améliorations sont activées par défaut. Sinon, notez que la sécurité du navigateur bénéficie aussi de plusieurs améliorations, même si elles sont moins spectaculaires sur le papier. Le mode de navigation sécurisée pour les opérations sensibles, comme la banque en ligne et les achats, est mieux intégré et mieux adapté aux navigateurs les plus récents, avec un filtrage renforcé contre le phishing et les sites frauduleux. Cette évolution par rapport à l'ancienne version rend l'usage plus transparent. Ainsi, vous pouvez utiliser votre navigateur habituel, mais les pages à risque sont bloquées plus efficacement, ce qui est rassurant. Enfin, retenez que cette édition s'intègre dans la nouvelle gamme ESET Home Security, et cela apporte aussi des nouveautés pratiques. Essential reste la formule « cœur de protection », mais elle profite de l'évolution du portail ESET HOME, qui permet de suivre plus clairement l'état de plusieurs appareils (PC, Mac, iPhone, smartphone

◀ L'interface est toujours aussi claire et facile à comprendre. Vous serez alerté via une notification si vous devez faire quelque chose.

Plusieurs outils sont mis à votre disposition mais il en manque malgré tout. Pour en profiter, il faut passer à la version supérieure, plus chère. ▼



sous Android) depuis un même compte et d'avoir une vue d'ensemble de la sécurité de la famille. ■ **Sylvain Pichot**

HOME SECURITY ESSENTIAL

Éditeur: ESET

Prix : à partir de 49,99 € pour 1 appareil et 1 an

SITES WEB

www.eset.com/fr

CONFIGURATION REQUIRE

Processeur 1 GHz ou supérieur

2 Go de mémoire vive

Environ 2 Go d'espace disque disponible

Connexion Internet obligatoire pour l'activation
et les mises à jour

Windows 10/11, macOS et Android 8.0
ou version ultérieure

CARACTÉRISTIQUES

Suite de sécurité pour la protection des appareils et de la navigation en ligne

 ON APPRÉCIE

Protection multicouche efficace

Analyses plus rapides

Impact limité sur les performances

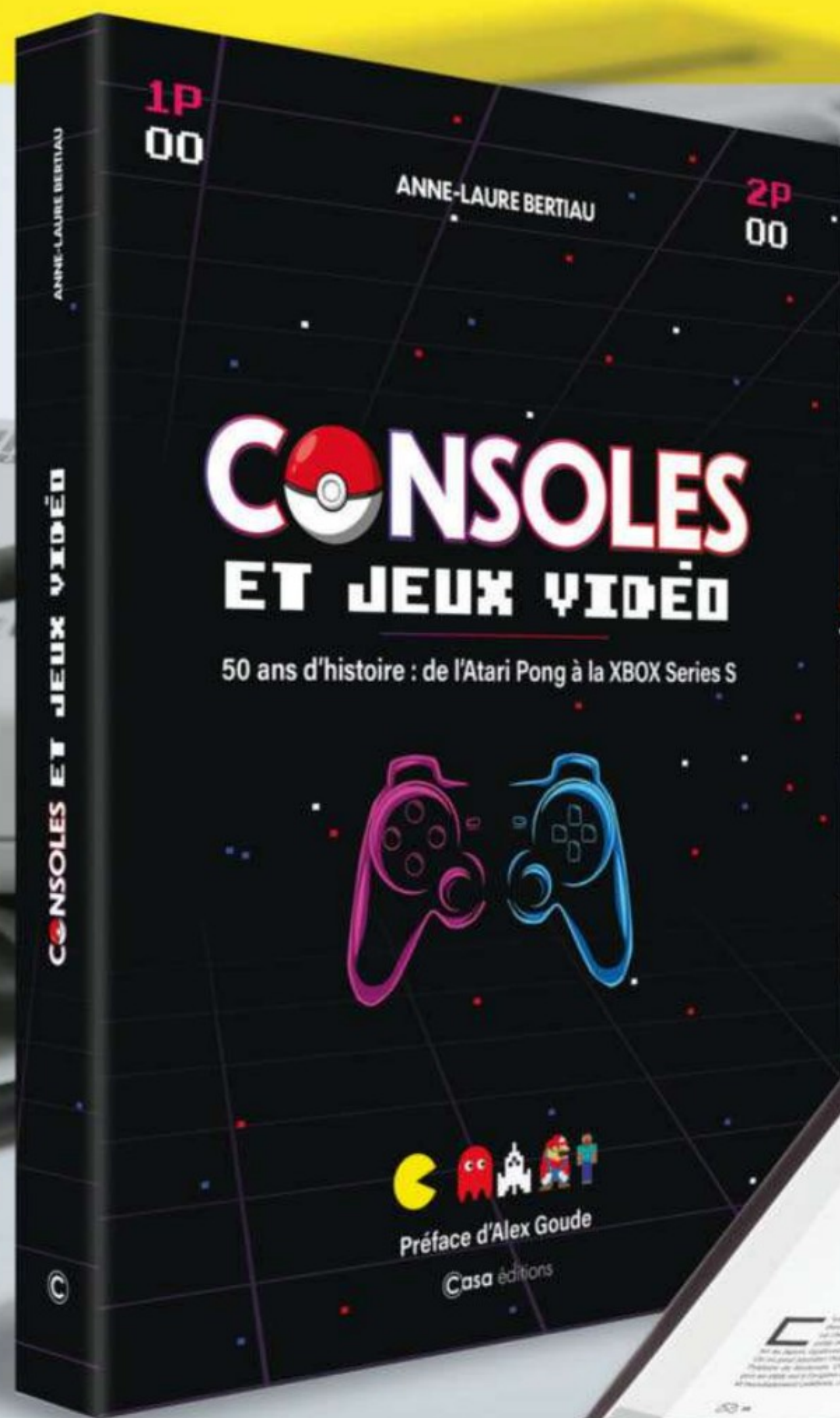
Interface claire et accessible

Gestion des protections multi-appareils depuis le portail ESET HOME

ON REGRETTE

Certaines fonctions avancées réservées
aux offres supérieures

Confusion possible dans les différentes offres



À VOS MANETTES !

29[€]95



SIMPLIFIEZ-VOUS
LA VIE
COMMANDEZ
EN UN FLASH

Casa éditions

WWW.BOUTIQUELARIVIERE.FR

BON DE COMMANDE

Bulletin à renvoyer avec votre règlement à : **CASA ÉDITIONS**
Service VPC - 45 avenue Général Leclerc - 60643 Chantilly cedex

OUI, JE COMMANDE :

- ☐ Frais de port : 5 € par livre.
- ☐ CONSOLES ET JEUX VIDÉOS - 50 ANS D'HISTOIRE DE L'ATARI PONG À LA PLAYSTATION 5
PRIX : 29,95€ - 19 x 25 cm - 192 pages - REF : 72416

► **Je choisis de régler par :**

- ☐ Chèque bancaire à l'ordre des **EDITIONS LARIVIERE**

**Pour régler par carte bancaire,
reportez vous au flash code ci-dessus**

MES COORDONNÉES :

CASAPAGE23

Nom :

Prénom :

Adresse :

CP :

Ville :

Tél :

Email (majuscules) :

☐ Cochez cette case pour ne pas être informé des offres promotionnelles des partenaires.

*Tarifs France métropolitaine 2023. DOM-TOM, Étranger, nous consulter au + 33 3 44 62 43 79 ou par email : abo.lariviere@edis.fr

Ces informations sont destinées à la société Editions Larivière, elles sont collectées et utilisées à des fins de traitement de votre abonnement. Le cas échéant, votre adresse mail sera utilisée pour suivre votre abonnement et vous envoyer les communications dont vous bénéficiez en tant qu'abonné. En application de la réglementation applicable, vous disposez des droits d'accès, de rectification, d'effacement, d'opposition, à la portabilité des données et à la limitation des traitements. Pour exercer vos droits, veuillez contacter les Editions Larivière par courrier à Editions Larivière service abonnements 6 rue Olof Palme 92587 Clichy cedex, en justifiant de votre identité. Pour toute information complémentaire, consulter notre Politique de Confidentialité sur boutique.lariviere.com.

Vendez vos appareils électroniques !

Vous venez d'acquérir du nouveau matériel, mais que faire de l'ancien ? Le garder ? Non revendez-le ! Il pourra être utile à quelqu'un d'autre et les gains obtenus vous permettront de compléter vos achats. Attention, il y a quelques astuces à savoir et actions à entreprendre avant de donner ou vendre ses appareils high-tech.

Dossier réalisé par Damien Labourot

Lorsque l'on remplace son matériel informatique, que ce soit un ordinateur, une tablette ou encore un smartphone, un long processus se met en place pour basculer ses comptes, logiciels, etc. d'une machine à l'autre. S'il existe des outils pour se simplifier la tâche, force est de constater qu'ils sont généralement imparfaits et, qu'à un moment ou un autre, il faut s'emparer pleinement du sujet et accepter de bien prendre son temps. Quelle que soit la méthode, quel que soit l'appareil, il s'agit de copier les données qu'il contient sur une espace de sauvegarde ou sur la nouvelle machine, puis d'effacer définitivement son contenu pour une remise à zéro.

PRÉPAREZ VOTRE MATÉRIEL À VIVRE SANS VOUS (et sans vos données)

Une fois prêt à utiliser son tout nouveau matériel et le transfert effectué, on est tenté de mettre l'ancien sur le côté en repoussant sine die la date à laquelle on le libérera de nos données personnelles. Et si, plutôt que de le laisser traîner, on le remettait sur de bons rails pour le donner ou, mieux, pour le revendre ? Dans ce dernier cas, cela permettrait de collecter quelques euros afin d'acheter de nouveaux accessoires ou périphériques afin d'améliorer son expérience utilisateur et son quotidien.

Quoi qu'il en soit, avant de se séparer d'un ordinateur, une tablette ou un smartphone, il convient de faire le vide intégral de vos données personnelles en récupérant ce qui peut l'être pour ensuite nettoyer l'ensemble. Pour les ordinateurs fixes ou portables, il pourra aussi être question d'un entretien physique afin de ne pas vendre aussi votre poussière personnelle ! Il faudra alors se munir de quelques matériels. Pour ce qui concerne la sauvegarde des données, un stockage externe (clé USB, HDD ou SSD externe) est souhaitable. On peut aussi exploiter une solution de stockage dans les nuages pour passer d'une machine à l'autre. Pour ce qui concerne l'entretien physique,



▲ Un ordinateur portable peut avoir une seconde vie, mais il faut faire le ménage avant de s'en séparer pour effacer toutes ses données personnelles.

Sur le marché de l'occasion ou de la seconde main, les produits Apple ont la cote et sont souvent vendus plus cher que les autres appareils. ▼



cela va dépendre de votre machine, et du résultat que vous souhaitez atteindre ! Dans tous les cas, bloquez une journée complète pour pouvoir tout faire sans vous presser. Rappelez-vous bien que c'est définitif cette fois et qu'il est donc hors de question d'oublier quoi que ce soit ! Sinon, ce sera définitivement perdu...

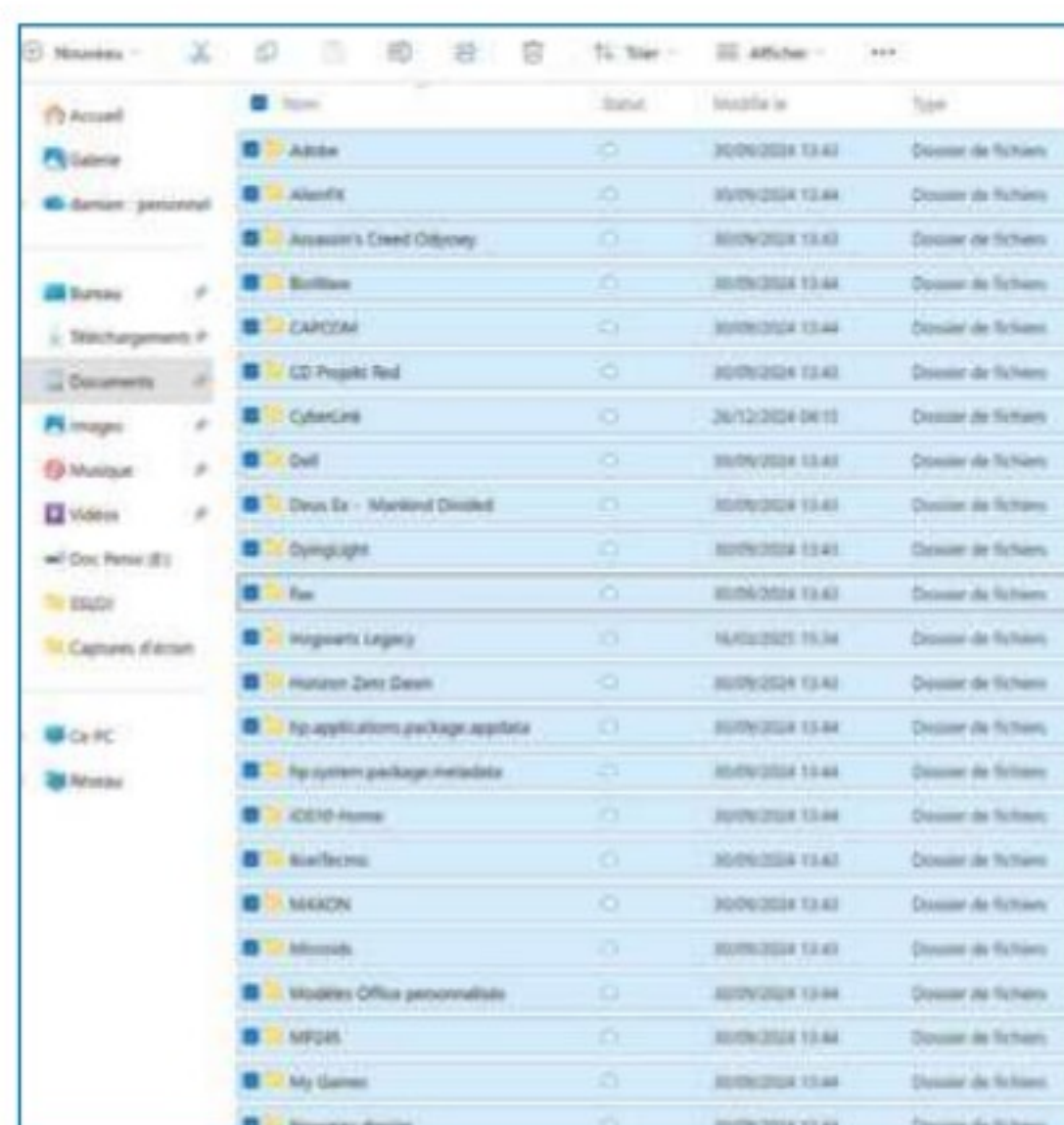
■ Sauvegarder les données d'un PC sous Windows

Lorsque vous vous installez sur votre ancien ordinateur, votre but est de ne conserver que l'essentiel : vos données personnelles ! Pour cela, ouvrez un explorateur de fichiers et créez

un dossier en faisant un clic droit dans le vide puis **Nouveau** et **Dossier**. Ouvrez ensuite une seconde instance de l'explorateur de fichiers. Mettez alors les deux fenêtres de part et d'autre de l'écran. Dès lors, vous pouvez glisser-déposer l'ensemble de vos fichiers personnels. Prenez votre temps et épluchez bien l'ensemble des répertoires tels que **Documents**, **Images**, **Musiques**, **Vidéos** et surtout **Téléchargement** (ce dernier fait bien souvent office de dépôt). Ne sauvegardez pas tout pour autant. Les vieilles applications ou pilotes que vous avez téléchargés n'ont généralement aucune utilité sur la nouvelle machine, des mises à jour étant certainement déjà passées par là...

 **Astuce :** Si vous disposez d'un stockage externe suffisant, vous pouvez mettre directement votre répertoire de sauvegarde sur cet emplacement, cela vous fera gagner une étape. Mais il ne faudra pas lancer l'archivage car cela peut s'avérer chronophage sur un espace de stockage externe, les débits étant réduits.

Ensuite, vous pouvez générer une archive. Le principe est alors de tout regrouper au sein d'un seul et même fichier. Cela offre principalement deux avantages : un fichier plus compact et surtout un seul fichier à déplacer sur votre nouvelle machine et, si vous utilisez une solution d'hébergement dans les nuages



▲ Passez en revue tous les répertoires pour sélectionner les documents à sauvegarder.

ce sera aussi plus rapide pour la mise en ligne! Windows intègre un outil de compression, mais vous pouvez en installer d'autres plus performants (Winrar, 7Zip, etc.). Quoi qu'il en soit, revenez à votre fichier **Sauvegarde** et faites un clic droit puis **Compresser vers** (si vous utilisez celui de Windows) ou **Afficher plus** puis **7-zip** puis **Ajouter à Sauvegarde.7z**.

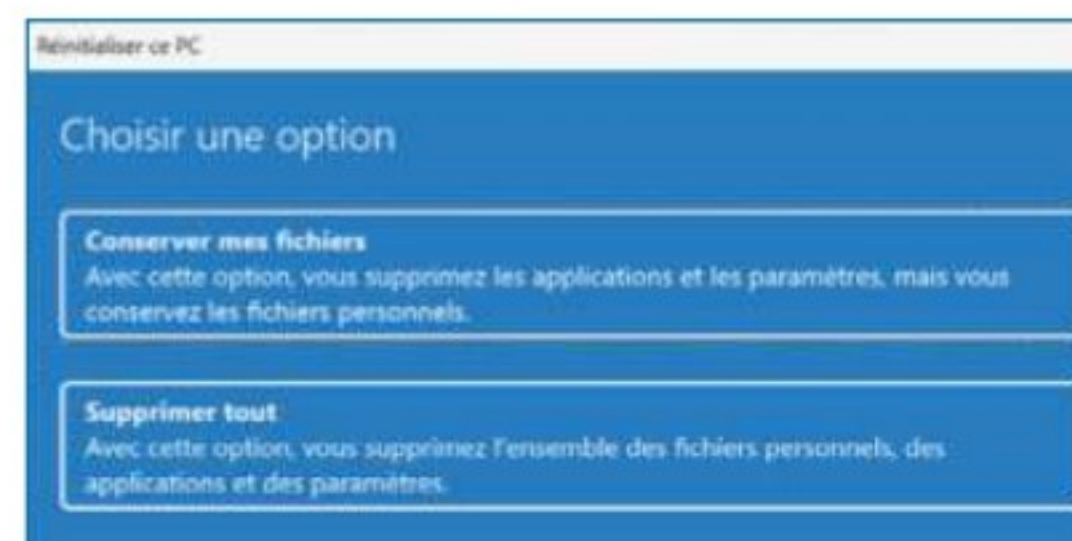
Dans un cas comme dans l'autre, l'archivage se lance. Si vous embarquez beaucoup de petits fichiers, cela peut être un peu long,

nos espaces de stockage (SSD ou HDD) appréciant peu de travailler sur de petits éléments. Ensuite, vous pouvez alors déposer votre archive à deux endroits : sur un espace dans les nuages et sur votre solution externe, avant d'aller récupérer vos données sur votre nouvelle machine.

Astuce : Vérifiez bien que vos données ont été correctement copiées sur vos différents emplacements de stockage externe et/ou dans les nuages et ensuite sur votre nouvelle machine. C'est important, car ensuite nous allons effacer intégralement les données présentes sur l'ancien ordinateur! Il n'y aura donc plus de retour en arrière possible.

■ Remettre le PC à son état d'origine

Il s'agit de passer maintenant à l'étape fatidique. Rendez-vous dans les paramètres de Windows (touches **Windows + I**). Allez ensuite dans **Windows Update**, puis **Options Avancées, Récupération, Réinitialiser ce PC**. Cliquez alors sur le bouton idoine puis, dans la fenêtre qui apparaît ensuite, cliquez sur **Supprimer tout**. La machine va alors calculer un moment avant une nouvelle fenêtre de dialogue où il faudra choisir **Réinstalla-**



▲ L'option **Supprimer tout** permet de remettre le PC à son état d'origine. Il suffira ensuite de sélectionner **Réinstallation locale**.

tion locale. Validez et laissez faire. À partir de là, votre ancien ordinateur va donc tout effacer et réinstaller le système comme à son origine. Lorsque l'étape est finie, votre machine doit vous demander tous les détails de connexion en commençant par des réglages de Wi-Fi, de compte utilisateur, etc. Elle est désormais comme neuve « logicielle-ment parlant », prête à être donnée ou revenue à un autre utilisateur. Une nouvelle vie peut commencer pour votre « ex-ordinateur ».

■ Réinitialiser un smartphone ou une tablette Android

Avec un téléphone ou une tablette sous Android, c'est un peu moins simple de récupérer ses données personnelles, même si les constructeurs proposent des solutions

FAITES LE MÉNAGE PHYSIQUE

Avant de revendre votre ancien matériel, il est certainement nécessaire de faire un peu de toilette à l'intérieur, qu'il s'agisse d'un ordinateur fixe ou d'un portable. L'intérêt ici est de mettre en valeur votre machine par rapport aux autres et donc d'en obtenir un meilleur prix auprès d'un particulier. Si vous passez par un professionnel, c'est lui qui s'en chargera!

Dans le cas d'un ordinateur fixe, c'est relativement simple, puisqu'un seul tournevis cruciforme est nécessaire pour le démontage d'une des portes latérales du châssis. Il faut alors dégager un maximum de poussière avec l'aide d'un pinceau pour la faire tomber dans le fond panier (la partie basse de l'unité centrale). Ensuite, vous passez un coup d'aspirateur et une lingette pour finir le travail, avant de remettre le panneau latéral en place! Bien évidemment on peut aller beaucoup plus loin en démontant certains organes comme le processeur ou la carte graphique qui sont de vrais attrape-poussière. Mais attention ici, cela va nécessiter beaucoup plus de temps, un peu d'expertise et du matériel supplémentaire comme de la pâte ou graisse thermique.

Dans le cas d'un ordinateur portable, l'opération peut s'avérer plus complexe car elle nécessite un matériel un peu plus précis, notamment un tournevis de précision à têtes interchangeables (si possible magnétiques), un ou plusieurs médiateurs et un peu de délicatesse. Mais c'est tout à fait possible! Il suffit de prendre son temps. L'idée est alors de chercher à démonter la semelle de l'ordinateur pour pouvoir accéder aux composants et surtout à la poussière accumulée! Une fois les entrailles à l'air, un accessoire redoutable est une bombo-
ne d'air sec. Elle coûte une dizaine d'euros et permet déjà d'effectuer un premier niveau de nettoyage en expulsant la poussière très rapidement.



faciles à prendre en main. Il y a toujours un paramètre, un mot de passe ou une clé d'authentification qui empêche l'opération de se dérouler comme prévu. Toujours est-il que si vous disposez d'une clé USB type C comme celle que nous avons testée ce mois-ci (voir page 31), il suffit de la connecter à votre appareil et ensuite d'aller dans les différents répertoires via l'application **Fichiers** (ou Files) mis à disposition par le fabricant de votre smartphone. Vous pouvez alors copier-coller les choses importantes comme vos images, vidéos, documents et téléchargements. Ne cherchez pas à copier les applications, cela n'a aucun intérêt, il suffit d'aller les retélécharger depuis le Play Store sur votre nouveau terminal. Depuis chaque fenêtre, appuyez sur les trois points en haut puis cliquez sur **Sélectionner tout**, puis **Copier vers**. Vous pouvez alors choisir entre votre solution externe ou votre espace Google Drive... Mais attention, sur ce dernier, l'espace est rapidement limité (15 Go seulement sur un compte gratuit). Dès lors que vous avez récupéré l'ensemble de vos données personnelles, vous pouvez alors passer à l'étape d'après : remettre votre système d'exploitation à zéro. Pour cela, il faut vous rendre dans les paramètres d'Android puis **Système, Options de réinitialisation et Effacer toutes les données (configuration usine)**. Votre compte utilisateur vous est alors demandé pour valider.



▲ Sur Android, l'option **Effacer toutes les données (config. usine)** réinitialise intégralement l'appareil.

Transférer les données d'un appareil Apple sur un PC

Chez Apple, la solution la plus simple est encore de brancher l'iPhone ou l'iPad sur

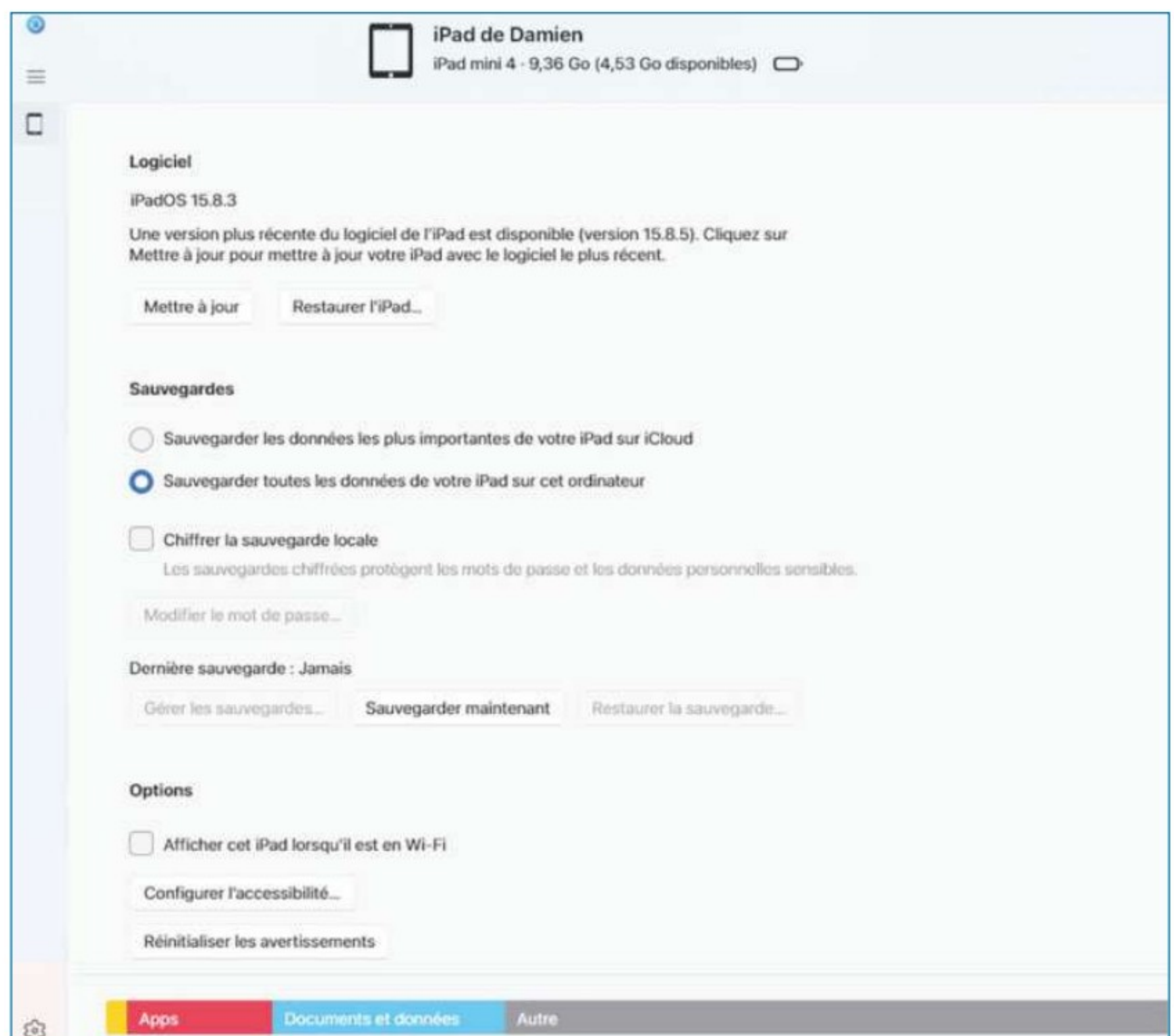
APPAREILS MOBILES ? CHANGEZ LA BATTERIE !

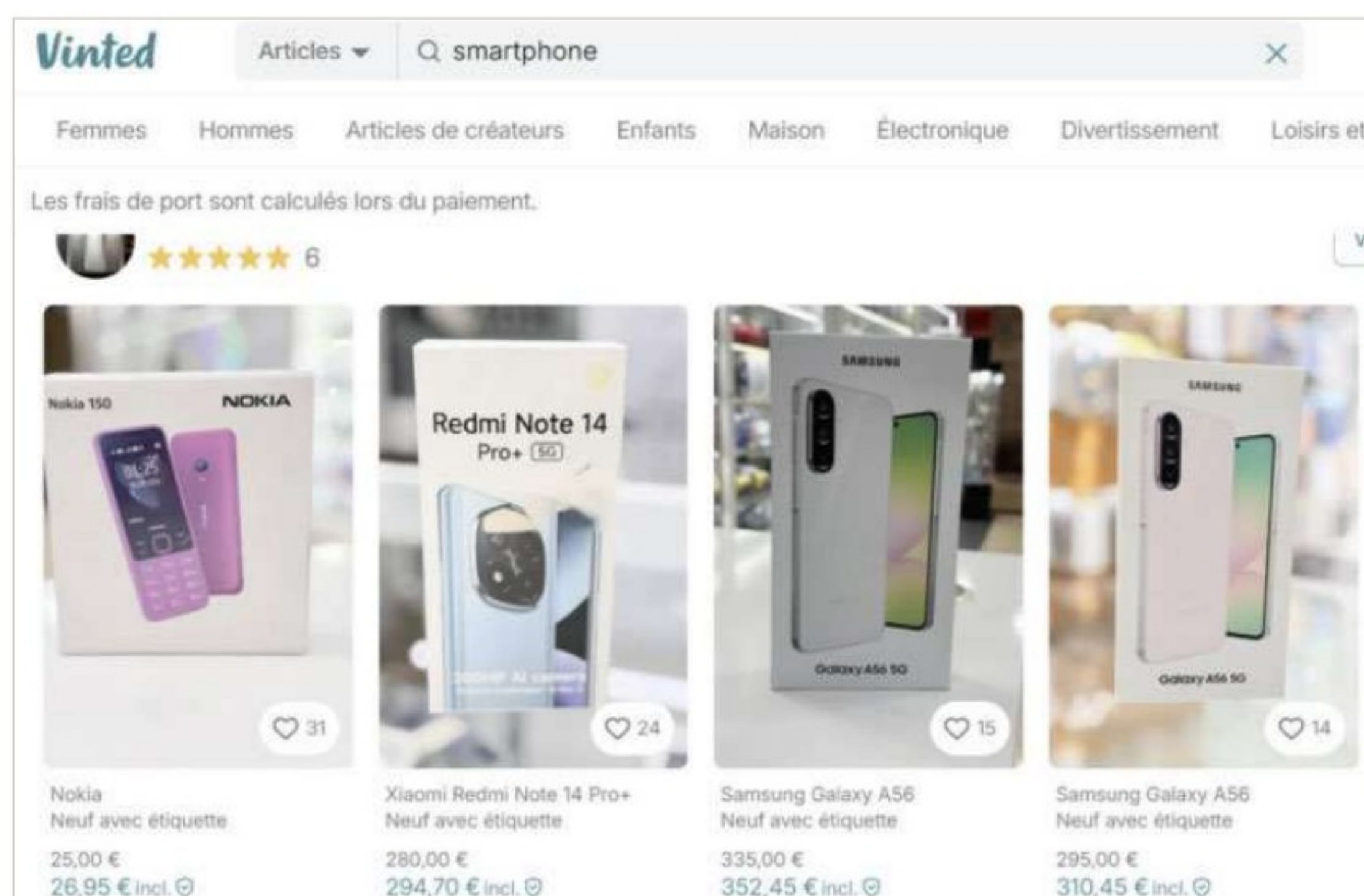
Si vous souhaitez faire monter le prix de revente d'un appareil mobile (ordinateur portable, smartphone, tablette) qui a déjà quelques années, l'autonomie est certainement très limitée car la batterie est en fin de vie. C'est normal puisque chaque cycle de charge/décharge provoque une usure. Vous pouvez procéder à son changement, car la pièce en elle-même n'est pas forcément très chère. En revanche, sur certains appareils, il sera intéressant d'interroger un professionnel pour qu'il le réalise à votre place. Ce sera un peu plus cher, mais cela vous évitera aussi peut-être de devoir remplacer un écran. Il faudra juste tenir compte de l'investissement au moment de la revente !



l'ordinateur sous Windows et de passer par l'application **Appareils Apple** disponible sur le Microsoft Store. Cliquez sur votre appareil en haut de page à gauche. Cliquez ensuite sur **Sauvegarder toutes les données de l'appareil sur cet ordinateur** puis **Sauvegarder maintenant**. Notez que si vous souhaitez conserver vos données sur du long terme, pensez à les chiffrer en cliquant sur **Chiffrer les sauvegardes** et entrez un mot de passe.

Une fois que la sauvegarde est acquise côté PC, vous pouvez alors effacer votre terminal. Pour cela, depuis l'appareil, allez dans **Réglages** puis **Général** puis **Transférer ou réinitialiser l'iPhone/iPad**. Cliquez ensuite sur **Effacer contenu et réglages**. Votre mot de passe ou code de l'appareil vous est alors demandé et appuyez sur **Continuer** pour valider. Au prochain redémarrage de l'appareil, il sera comme neuf.





▲ Les sites de revente d'occasion fonctionnant tous sur le même principe, la principale mise en avant est par l'image. Prenez donc le temps de faire une belle photo !

VENDEZ VOTRE MATÉRIEL EN TOUTE SIMPLICITÉ aux particuliers comme aux pros

Quelles sont les bonnes pratiques pour vendre mieux que les autres son appareil ? En premier lieu, il convient de faire une recherche sur les différentes plateformes de revente comme **Vinted**, **Ratukén** ou encore **LeBoncoin**. Cela vous donnera une idée de prix correspondant à votre matériel. C'est important de ne pas surestimer la valeur de votre appareil et, surtout, d'oublier le prix d'achat de base. À ce petit jeu de la revente en seconde main, les appareils Apple s'en sortent souvent bien mieux que les autres. Ils ont une plus-value à la revente d'occasion car ils ont un suivi long de la part de la marque. Cela permet souvent d'en obtenir un meilleur prix à la revente, ce qui n'est pas le cas des appareils Android ou Windows qui voient leurs tarifs fondre comme neige au soleil, même s'ils ont une fiche technique plus élevée...

Soyez honnête et soignez vos photos

Lorsque vous remplissez la fiche de votre produit, restez honnête et n'hésitez pas à indiquer les petits défauts s'il y en a. Mettez-vous à la place du futur acheteur : découvrir un choc ou un écran fêlé à réception, cela peut faire désordre ! Au contraire, si vous avez fait le ménage à l'intérieur et/ou remplacé la

batterie, c'est à mettre en avant, car peu de vendeurs le font ! C'est donc un bon point qui peut faire l'avantage ou expliquer un prix un peu plus élevé que la moyenne ! N'oubliez pas un point important : les photos du produit. Bien souvent, la recherche commence par les images. Une photo peu flatteuse (floue, mal cadrée) n'engagera pas votre acheteur à vous contacter. N'utilisez pas les photos de constructeur et/ou d'autres vendeurs. Chaque appareil est différent et cela montre l'usure actuelle du vôtre.

Gonflez un peu le prix pour avoir un volant de négociation

Comme pour beaucoup d'annonces, il est important de surévaluer raisonnablement le prix de vente pour permettre un peu de négociations et éventuellement offrir une remise à votre acheteur. Si vous ne le faites pas, c'est votre prix de vente affiché qui servira de base... Si vous avez des frais sur l'appareil pour remplacer la batterie ou autre, vous risquez alors de perdre l'avantage que vous aviez pour faire la différence ! Mais attention tout de même à ne pas aller trop loin. Car si le prix est trop élevé, l'appareil risque de vous rester sur les bras. C'est finalement la partie la plus compliquée. N'oubliez pas que si vous vendez l'appareil, c'est que vous ne l'utilisez plus et que vous en avez déjà bien profité. Ne soyez pas trop gourmand, l'idée est avant tout de se faire un petit pécule et que le terminal puisse avoir un nouvel utilisateur !

Attention aux arnaques !

Si vous vendez au travers d'une plateforme entre particuliers, méfiez-vous bien sûr des arnaques. Elles sont légion. Il ne faut jamais envoyer quoi que ce soit avant d'être sûr d'avoir les fonds. Si vous le pouvez, privilégiez les ventes de proximité pour rencontrer votre acheteur. Cela permettra alors d'avoir un échange et qu'il puisse tester l'appareil

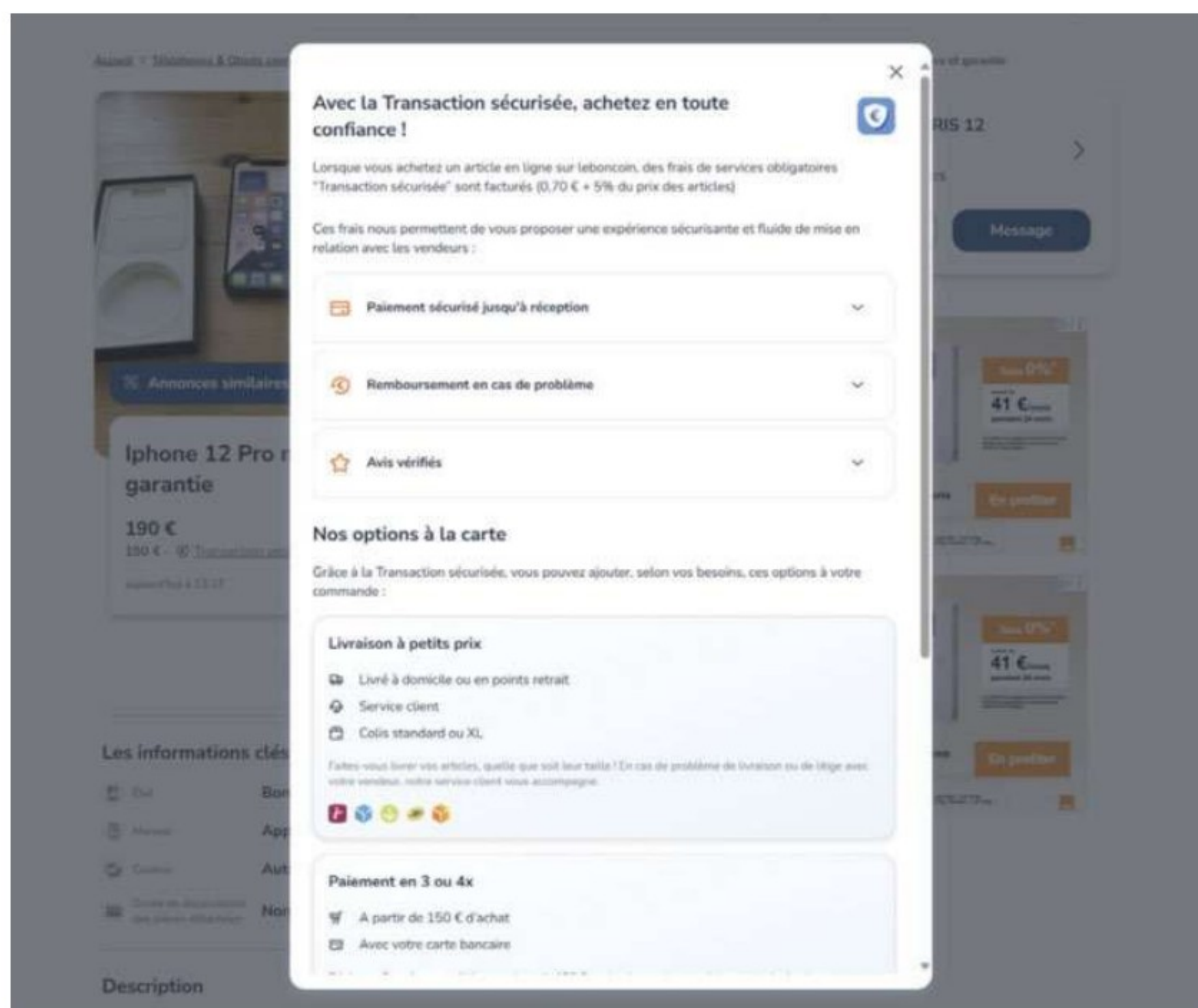
Estimez votre ancien téléphone au meilleur prix
Déterminez l'état de votre 14 ultra

Déterminez l'état de votre mobile en répondant aux questions suivantes et découvrez notre meilleure offre de reprise.

- Est-ce que le produit s'allume et accède à l'écran d'accueil ?
- Les boutons et le tactile sont-ils fonctionnels ?
- OUI : tous les boutons Home, et volume fonctionnent
- NON : un ou plusieurs boutons ne fonctionnent pas ou sont absents
- La vitre de l'écran est-elle intacte ?
- OUI : La vitre de l'écran ne présente aucune rayure profonde (détectable au doigt), aucune fissure, aucune casse
- NON : l'écran présente des rayures importantes, des fissures, de nombreux impacts.
- L'écran présente-t-il un défaut d'affichage ?
- OUI : présence de pixels manquants, coloration partielle de l'écran
- NON : l'image de l'afficheur est nette, l'afficheur ne présente aucun pixel défectueux (points noirs ou pixel noirs)
- Le boîtier (cotés ou face arrière) est-il usagé ou endommagé ?
- OUI : présence de nombreuses rayures importantes, d'impacts ou de fissures apparentes
- NON : rayures légères ou impacts superficiels (2 max)
- Avez-vous supprimé votre compte utilisateur, les codes/schémas de verrouillage et réinitialisé le mobile ?
- OUI : le mobile a été réinitialisé complètement, toutes les données personnelles ont été effacées et les codes/schémas de verrouillage supprimés. Pour supprimer les différents comptes associés au mobile, aller dans le menu : Paramètres > compte et supprimer tous les comptes et supprimer tous les comptes puis aller dans le menu : Paramètres > sauvegarder et réinitialiser > réinitialiser toutes les données du mobile.
- NON : l'appareil présente toujours des données clients : ce mobile ne peut être repris.

[Voir l'aide pour débloquer mon téléphone >](#)

▲ La reprise chez SFR est un modèle du genre avec beaucoup de questions. Mais le virement ne sera confirmé que des semaines plus tard, lorsque l'appareil aura été diagnostiqué par un professionnel.



▲ Leboncoin a mis en place un système de paiement sécurisé qui s'avère très pratique, même pour la vente de la main à la main. Lorsque l'acheteur valide son acquisition les fonds sont transférés au vendeur.

avec vous. Sachez que lorsque vous faites des affaires entre particuliers, il n'y a aucune garantie, aucun retour possible et assez peu de recours légaux. Il faut donc qu'un réel lien de confiance se fasse entre l'acheteur et le vendeur... Certaines plateformes mettent tout de même en place des systèmes de sécurité autour des transactions afin d'éviter certains problèmes. Cela peut être intéressant de passer par ce biais pour vous offrir un peu de confort dans cette partie qui n'est pas forcément la plus simple.

Passez par un professionnel...

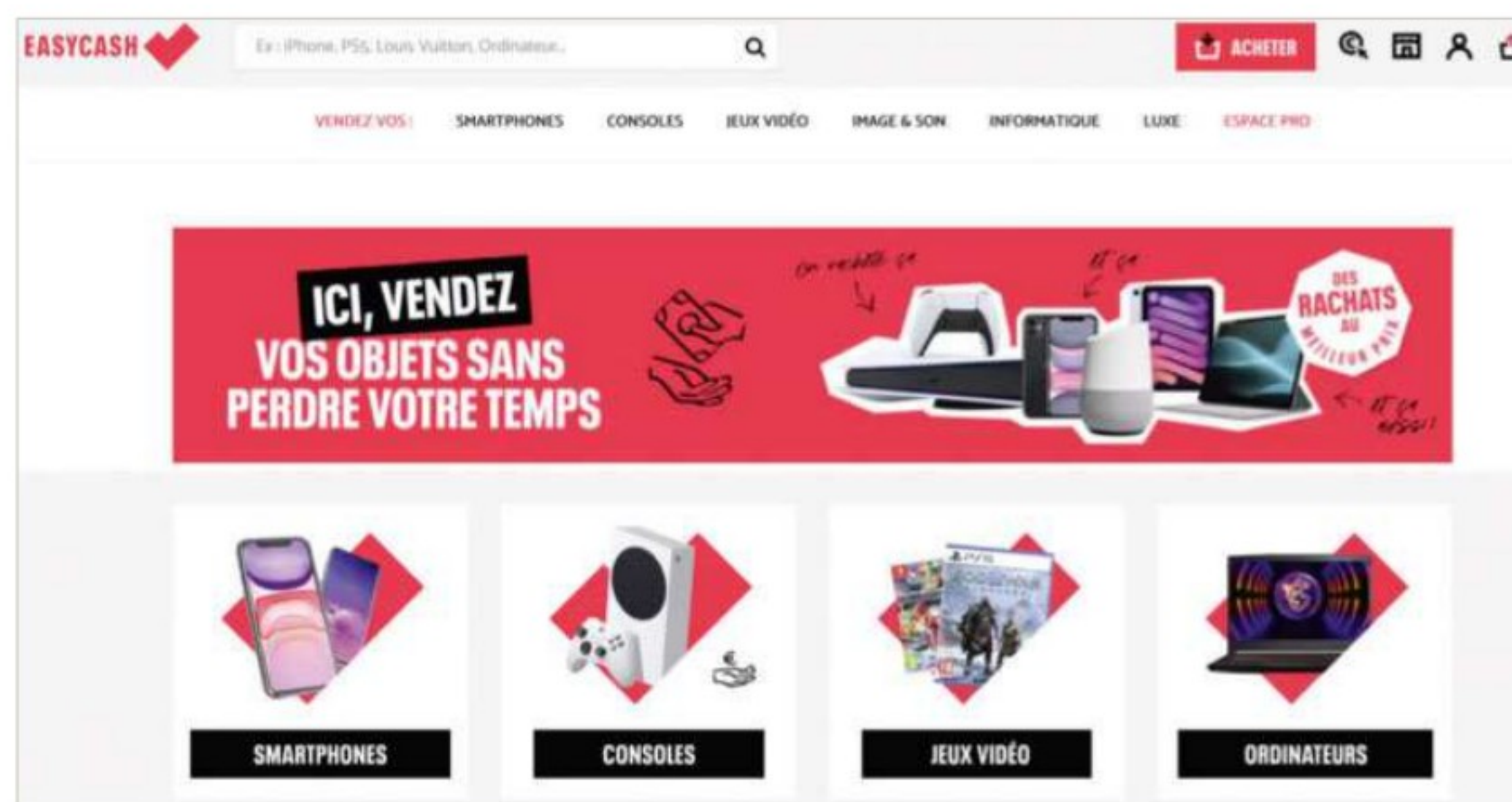
Si vous ne vous sentez pas l'âme d'un vendeur de produits de seconde main, vous pouvez aussi passer par des professionnels comme **EasyCash**, **CashConverters**, **Troc**, etc. Ils estimeront votre produit, son usure,

et le prix auquel il pourra vous être acheté. Le tarif que vous obtiendrez sera nettement inférieur à ce que vous auriez pu prétendre si vous l'aviez vendu vous-même mais cela

permet au vendeur de faire une marge et, surtout, comme il s'agit d'un vendeur professionnel, d'offrir une garantie légale à son futur client. Et pour vous, cela présente un certain confort : vous avez récupéré votre pécule et l'affaire est conclue tout de suite ! Dans certains cas, il s'agit d'un dépôt-vente et vous ne récupérez votre argent que lorsque la vente est faite. Cela peut alors prendre du temps...

...ou directement par la marque ou l'opérateur

Dans le cas d'un smartphone, certains constructeurs ou opérateurs offrent directement des rabais sur l'achat d'un nouveau modèle si vous leur fournissez votre ancien mobile. Cela leur permet de guider au mieux le circuit de recyclage et, si votre appareil est attractif, le montant de la remise peut alors être significatif. Cela peut valoir le coup ! Rendez-vous dans les boutiques des opérateurs de téléphonie, ils vous feront une première estimation. Attention cependant, cela voudra certainement dire de vous engager de nouveau auprès dudit opérateur et la remise sera effective uniquement lorsque l'appareil aura été vérifié par un professionnel du recyclage. Cela peut donc prendre quelques semaines pour toucher votre argent. ■



DES ASSOCIATIONS PEUVENT ÊTRE À LA RECHERCHE DE MATÉRIEL

Donner son vieux PC pour qu'il ait une seconde vie est tout à fait possible. En effet, certaines associations se chargent de la collecte, de son reconditionnement et même du placement auprès d'un public particulier. Il en existe pléthore, en revanche beaucoup d'entre elles se tournent vers les entreprises. L'intérêt pour elles est évident, elles récupèrent des lots complets lors d'un renouvellement de parc. Cependant, elles peuvent être intéressées tout de même par votre ordinateur ou du moins pour ses pièces, qui pourront alors servir à la maintenance par exemple. Vous pouvez faire une recherche sur Internet pour en trouver une près de chez vous ou demander directement à la mairie et/ou au département. Ces derniers sont souvent financeurs de ces associations.



ANTIVIRUS

Faut-il encore un antivirus aujourd'hui ?

La cybersécurité est devenue un sujet du quotidien. Que l'on utilise un simple smartphone ou un ordinateur, aussi bien pour des raisons personnelles que professionnelles, on ne peut pas ignorer les potentielles menaces. En effet, en 2026, la question n'est plus de savoir s'il en existe, mais comment s'en protéger simplement.

Dossier réalisé par Sylvain Pichot

Depuis quelques années, les virus classiques ont laissé la place à des menaces plus sophistiquées. Les pirates misent désormais sur des attaques qui rapportent de l'argent comme le blocage de vos fichiers contre une rançon, le vol de vos identifiants, ou le détournement de vos comptes en ligne, par exemple, sans parler du vol d'identité. Ces menaces ne visent plus seulement les grandes entreprises car même les particu-



“ La vraie question : un antivirus, oui, mais lequel et pourquoi ? ”

liens, les free-lances, les associations ou les petites entreprises sont devenus des cibles faciles. Dans le même temps, nos usages ont changé : on se connecte partout et en permanence (Wi-Fi public, box, 4G/5G), on multiplie les comptes en ligne

(banque, impôts, réseaux sociaux, santé), et l'on clique chaque jour sur des liens reçus par mail, SMS ou messagerie. Chaque geste du quotidien peut devenir une porte d'entrée pour un attaquant si l'on ne fait pas un minimum attention.

De quoi faut-il vraiment se protéger ?

Aujourd'hui, les principales menaces ne ressemblent plus à la petite alerte « virus détecté » d'hier. Les ransomwares chiffrent vos documents (photos, travail, études) et exigent une rançon pour les débloquer. De son côté, le phishing (hameçonnage) cherche à vous piéger avec de faux mails ou SMS imitant votre banque, la CAF, La Poste ou les impôts pour récupérer vos mots de passe ou vos coordonnées bancaires. Et c'est sans parler des chevaux de Troie et autres malwares qui peuvent espionner votre activité, installer des programmes indésirables ou afficher de la publicité intrusive. Ces attaques s'appuient autant sur la technique que sur la psychologie car le but est de vous faire cliquer vite, sans réfléchir, en jouant, si possible sur la peur (un colis bloqué, un impayé) ou l'urgence (compte à vérifier, paiement à confirmer, enfant en détresse).

Un ordinateur déjà « protégé »... en théorie

Bonne nouvelle : la plupart des appareils ne sont plus totalement « nus » face à ces menaces. Ainsi, les PC fonctionnant sous Windows récents intègrent par défaut une protection nommée Microsoft Defender, activée automatiquement dès l'installation du système. En outre, les Mac disposent eux aussi de mécanismes intégrés pour bloquer les applications malveillantes téléchargées en dehors des circuits officiels. Et enfin, côté mobilité, les smartphones Android et iPhone embarquent des protections au niveau du système et des boutiques d'applications. Cela change profondément la question de départ. En 2025, il ne s'agit plus de savoir s'il faut « un antivirus ou rien », mais de déterminer si la protection intégrée à l'appareil suffit, ou s'il est utile d'ajouter un antivirus gratuit ou payant par-dessus. Pendant des années, le discours était simple : pour être en sécurité, il fallait absolument installer un antivirus tiers, souvent payant. Aujourd'hui, le paysage est plus nuancé. Entre les protections intégrées, les antivirus gratuits financés par la publicité ou la collecte de données, et les suites de sécurité payantes bourrées de fonctionnalités (VPN, gestionnaire de mots de passe, contrôle parental, etc.), il devient difficile de s'y retrouver. ■

Microsoft Defender est déjà dans votre PC

Microsoft Defender n'a plus rien à voir avec le « petit antivirus moyen » d'il y a une décennie. Il a beaucoup progressé et offre un niveau de protection tout à fait honorable, parfois proche des grands noms du secteur sur la détection des menaces courantes.

Sur un PC Windows 10 ou Windows 11 à jour, Microsoft Defender surveille en permanence les fichiers que vous ouvrez, téléchargez ou exécutez. Ce logiciel, proposé en natif par Microsoft dans tous les ordinateurs, bloque une grande partie des programmes malveillants classiques (virus, chevaux de Troie, ransomwares connus) et analyse les téléchargements issus du navigateur ou des pièces jointes d'email. Defender profite de mises à jour automatiques très fréquentes, en passant notamment par le système Windows Update. Celles-ci enrichissent sa base de signatures et ses capacités de détection. Il est également capable d'analyser le comportement suspect d'un programme (et pas uniquement son « empreinte » connue) pour repérer des attaques nouvelles. En pratique, cela signifie que, pour un usage courant (web, mail, bureautique, streaming), un PC Windows n'est plus livré « sans défense » comme il y a 15 ou 20 ans. Outre l'antivirus, Defender s'intègre au pare-feu Windows. Ce dernier contrôle les connexions entrantes et sortantes de votre ordinateur. Ce qui est pra-

tique, c'est que vous n'avez quasiment rien à installer ni à configurer : tout est activé par défaut, sans inscription, sans compte et sans abonnement.

L'outil de Microsoft, Defender, a plusieurs avantages décisifs. Tout d'abord, il est totalement gratuit et installé par défaut dans le système Windows. Aucun téléchargement ni installation d'un logiciel tiers, pas de période d'essai qui expire au bout de 30 jours, pas de renouvellement d'abonnement à gérer. C'est pratique. En outre, il est discret car non envahissant n'affichant pas de pop-up publicitaires pour pousser à l'achat d'une version « Premium », pas de barres d'outils ajoutées dans le navigateur, pas de modules exotiques installés en douce.

Enfin, il a bien évidemment été conçu pour s'intégrer parfaitement au système. Les alertes de sécurité passent ainsi par le Centre de notifications de Windows, sans interface compliquée ni jargon technique difficile à comprendre.

La sécurité en un clin d'œil

Affichez l'état de sécurité et d'intégrité de votre appareil, et prenez les mesures nécessaires.



Protection contre les virus et menaces
Aucune action requise.



Protection du compte
Aucune action requise.



Pare-feu et protection du réseau
Aucune action requise.



Contrôle des applications et du navigateur
Aucune action requise.



Sécurité des appareils
Afficher le statut et gérer les fonctionnalités de sécurité matérielle.



Performances et intégrité de l'appareil
Aucune action requise.



Options de contrôle parental
Gérez la façon dont votre famille



Historique de protection
Voir les dernières actions et

Y a-t-il des inconvénients à laisser Defender seul ?

Malgré ses progrès, Microsoft Defender n'est cependant pas parfait. Il peut effectivement montrer certaines limites dès lors qu'on sort d'un usage très basique. D'abord, son interface reste assez austère. Les réglages avancés (protection contre les ransomwares, dossiers protégés, protection exploit) sont parfois enfouis dans des sous-menus peu explicites. Beaucoup d'utilisateurs ignorent simplement qu'ils existent, et donc ne les activent jamais. Ensuite, il faut savoir que Defender se concentre sur le cœur de l'antivirus et quelques protections système, mais n'offre pas, en standard, tout l'arsenal que l'on trouve dans certaines suites payantes. Il

Protection contre les virus et menaces

Protection de votre appareil contre les menaces.

Menaces actuelles

Aucune menace actuelle.
Dernière analyse : 15/12/2025 16:37 (analyse rapide)
0 menaces trouvées.
L'analyse a duré 12 secondes
18978 fichiers analysés.

Analyse rapide

Options d'analyse

Cet appareil

Autres appareils

Protégé

Dernière analyse des menaces

Fichiers analysés

Menaces détectées

Les personnes utilisant cet appareil

Lundi

19k

0

Gérer dans Sécurité Windows

Paramètres de protection contre les virus et menaces

Actif

Nous ne cessons de surveiller les fichiers et les applications potentiellement dangereux.

Mises à jour de la protection contre les virus et menaces

Aucune mise à jour

Nous vous informons des mises à jour importantes pour vous aider à atténuer les menaces.

Protection contre les ransomware

Aucune action requise

Nous allons sauvegarder vos fichiers dans OneDrive pour que les fraudeurs ne puissent pas les conserver pour des rançons.

Notifications

Cet appareil

Les notifications pour cet appareil sont activées.

Modifier des paramètres dans votre appareil

 Ouvrir les paramètres de notification

 Notifications sur tous les appareils

Recevez des notifications importantes sur cet appareil et vos autres appareils.

Toutes les notifications

 Activé

Performances, faux positifs et confort d'usage

Côté performances, Defender a longtemps eu la réputation de ralentir les machines modestes. Les optimisations successives ont réduit son impact sur les ressources, mais sur des PC anciens ou peu puissants, certains utilisateurs peuvent ressentir encore des analyses complètes un peu lourdes, surtout si elles se lancent au mauvais moment comme lors du démarrage, de l'installation d'un gros logiciel ou d'une session de jeu vidéo).

De leur côté, les autres solutions antivirus revendiquent des moteurs plus légers qui se déclenchent lorsque la machine n'est pas (ou peu) utilisée. En outre, Defender a parfois bien du mal avec ce que l'on appelle les faux positifs (des fichiers sains pris à tort pour des malwares). Ainsi, certains logiciels peu courants ou utilitaires téléchargés hors des circuits grand public peuvent encore être bloqués ou signalés de façon anxiogène alors qu'il n'y a aucun risque. Des suites payantes, mieux réglées sont parfois plus tolérantes dans des environnements un peu techniques (logiciels pros, outils d'administration, etc.). Enfin, les antivirus tiers soignent beaucoup leur interface offrant des tableaux de bord clairs, des codes couleur explicites et des explications les plus compréhensibles possible.



Defender rend-il les antivirus tiers inutiles ?

Si vous êtes une personne qui navigue prudemment, tient ses logiciels à jour, n'installe pas de programmes douteux et se limite à un usage classique, Defender peut suffire. Dans ce cas, la valeur ajoutée d'un antivirus tiers se joue surtout sur les fonctions annexes (VPN, contrôle parental, gestionnaire de mots de passe, surveillance de l'identité, support) et sur quelques points de confort.

En revanche, si vous êtes sur un profil un peu plus exposé – télétravail avec documents d'entreprise, usage intensif de téléchargements, famille avec enfants sur plusieurs appareils, parent ou proche peu à l'aise avec les alertes de sécurité –, un antivirus tiers peut apporter une couche de protection supplémentaire et des accompagnements utiles. Dans les pages suivantes, nous avons sélectionné les meilleurs antivirus gratuits. ■



Les quatre meilleurs antivirus gratuits

Les antivirus gratuits restent très populaires en France, notamment parce qu'ils promettent une protection « correcte » sans déboursier un centime. Voici les principaux acteurs et où se situent leurs limites.

1

AVAST FREE ANTIVIRUS



lancer un programme suspect ou à visiter un site jugé risqué. Pour un usage classique, il offre déjà une barrière efficace contre une bonne partie des menaces courantes. En contrepartie, Avast Free se montre plutôt bavard. En effet, on est régulièrement sollicité pour passer à la version payante, que ce soit via des fenêtres vantant une « protection renforcée » ou des scans

Avast Free s'est, petit à petit, imposé comme l'un des noms les plus connus du gratuit dans le domaine de la sécurité. Son atout principal est une interface plutôt didactique, avec un tableau de bord clair qui indique d'un coup d'œil si tout va bien ou si une action est recommandée. Le moteur de protection en temps réel surveille les fichiers, les téléchargements et une partie de la navigation web, avec des avertissements lorsque l'on s'apprête à

qui découvrent soudain des problèmes de performance, de confidentialité ou de Wi Fi qu'il faudrait corriger... moyennant un abonnement. Ce logiciel a pu aussi connaître quelques interrogations sur sa façon dont certaines données d'usage étaient collectées et agrégées à des fins commerciales, ce qui a finalement poussé l'éditeur à revoir sa communication et à, heureusement, améliorer ce point.

2

AVG ANTIVIRUS FREE

AVG Free appartient désormais au même groupe qu'Avast, et les deux produits partagent beaucoup de points communs, au point que les différences tiennent souvent plus au design et au discours marketing qu'au moteur de protection lui-même. AVG propose, lui aussi, une surveillance en temps réel, des analyses planifiées et un filtrage de base de certains liens malveillants. L'ergonomie du programme est assez rassurante, avec des boutons bien identifiés et des indicateurs simples qui indiquent le niveau de protection.

Comme Avast, AVG s'appuie toutefois sur un modèle que l'on peut qualifier de « free-mium agressif ». Ainsi, de nombreuses fonctions sont affichées dans l'interface – protection avancée de la vie privée, outils d'optimisation, sécurité Wi Fi – et ne sont réel-



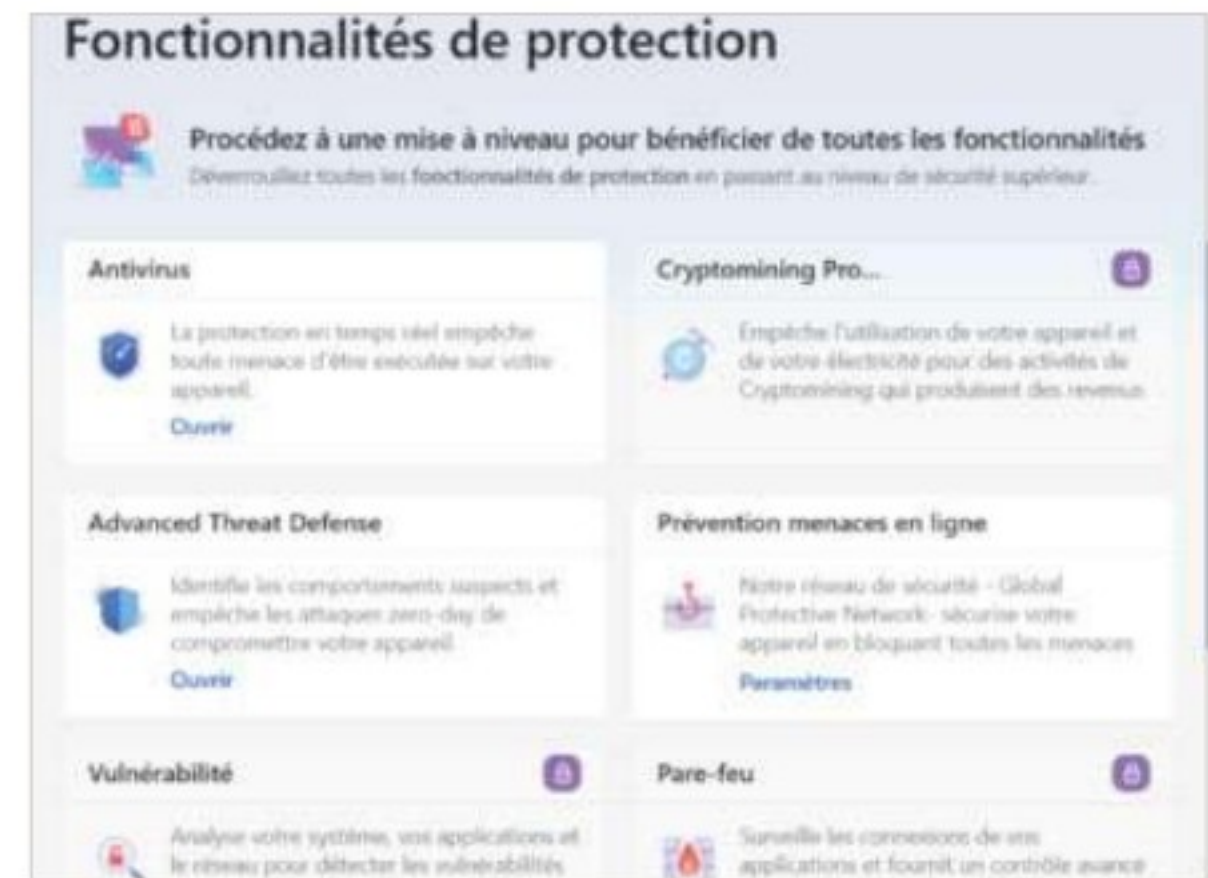
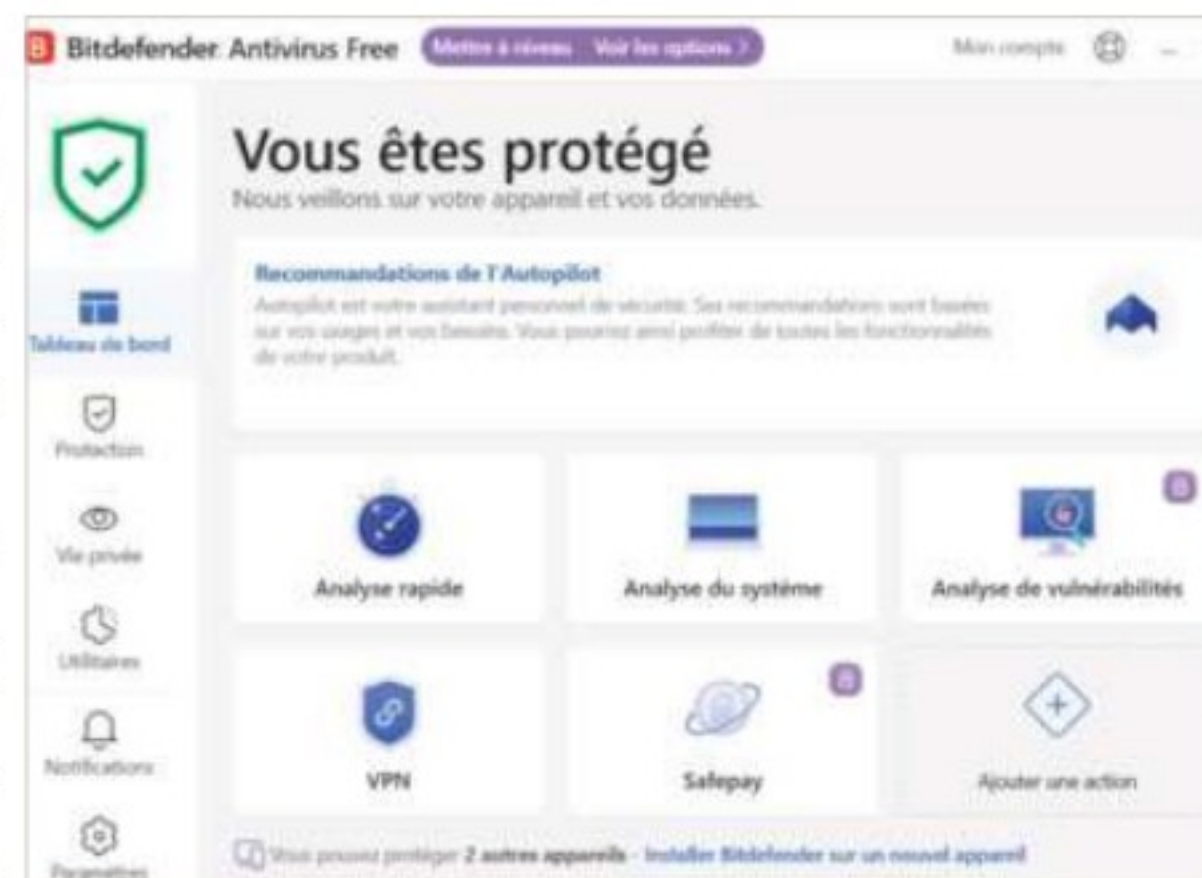
lement disponibles qu'avec la version payante. Les alertes insistent sur le fait que la protection n'est « pas complète » ou que certains risques subsistent tant que l'on reste sur la version gratuite, brouillant la perception du danger réel. Cette sur communication autour de problèmes périphériques peut finir par faire passer au second plan l'essentiel qu'est la protection antivirus de base, qui reste correcte pour un usage classique.

3 BITDEFENDER ANTIVIRUS FREE EDITION

Bitdefender Free est la version gratuite d'une suite bien plus complète. Ce programme adopte une philosophie différente qu'est celle d'un antivirus minimaliste se concentrant presque exclusivement sur son travail, à savoir la détection et le blocage des malwares. Son interface est très épurée, avec peu de réglages et encore moins de fonctions annexes. Concrètement, cela donne un produit plutôt discret, qui affiche peu de messages et intervient essentiellement lorsqu'il a réellement quelque chose d'important à signaler.

L'impact sur les performances est en général très modéré, ce qui nous fait vous en parler notamment si vous utilisez un PC un peu ancien ou peu puissant. A

contrario, ne vous attendez à y trouver d'autres fonctionnalités. Pas de véritable gestionnaire de mots de passe, pas de VPN utilisable, pas de contrôle parental, peu d'outils de diagnostic système. Bitdefender se contente ici d'être un bon « moteur antivirus gratuit », et réserve l'essentiel du reste à ses versions payantes.



4 AVIRA FREE SECURITY

Avira fait partie des historiques des logiciels gratuits. Il mise sur une image plus sobre que certains concurrents. La version Free propose un antivirus en temps réel efficace, aidé par une technologie de détection dans le cloud qui permet de réagir rapidement aux nouvelles menaces circulant sur Internet. L'interface reste relativement claire, même si elle tend, elle aussi, à mettre en avant

les fonctionnalités supplémentaires réservées aux offres payantes. Avira mise sur une certaine rigueur dans le traitement des données, ce qui peut être rassurant si vous êtes sensible à la question de la vie privée. La contrepartie, comme souvent dans le gratuit, c'est la présence d'un « écosystème freemium » assez dense. En effet, la suite Avira Free Security installe volontiers des composants



additionnels : extension de navigateur, outil d'optimisation, suggestion de VPN, tous plus ou moins limités tant que l'on ne souscrit pas à un abonnement. On peut donc rapidement se retrouver face à un environnement où antivirus, modules de nettoyage, recommandations diverses et rappels à la version payante sont particulièrement présents.

LE SOCLE COMMUN ET DES CHOIX À FAIRE

Malgré leurs différences de ton et de stratégie commerciale, ces antivirus gratuits reposent sur un socle commun, à savoir un moteur de protection en temps réel, des analyses à la demande et, dans une certaine mesure, un filtrage des menaces venant du web et des pièces jointes.

Pour un usage domestique basique, ils peuvent tous constituer un complément acceptable à la protection intégrée de Windows, à condition d'accepter leur lot de rappels marketing et, parfois, une

certaine collecte de données techniques. Le choix entre Avast, AVG, Bitdefender Free ou Avira Free dépendra principalement de votre tolérance aux publicités internes, à la complexité de l'interface et au modèle économique proposé. Sinon, entre ces solutions, le niveau de protection est très similaire. Pour un maximum de discrétion et de légèreté, une solution minimaliste comme Bitdefender Free est à privilégier mais si vous préférez être « pris par la main », regardez du côté d'Avast ou d'AVG.

Les suites de sécurité payantes

Une offre antivirale payante peut être considérée comme une « version adulte » de l'antivirus gratuit, en promettant davantage de protection, de confort et d'accompagnement. Mais que payez-vous réellement et ces suites s'adressent-elles vraiment à vous ?

Commençons ce tour d'horizon des solutions antivirales payantes par les logiciels appartenant à ce que l'on pourrait considérer comme de l'entrée ou de milieu de gamme. On peut notamment citer des produits comme **Bitdefender AntiVirus Plus**, **Norton AntiVirus Plus** ou **Kaspersky Standard**, par exemple. Ceux-ci se concentrent sur la protection du PC, avec un moteur de détection généralement performant et un filtrage des pages web plus agressif que les solutions gratuites. Ces logiciels ont l'avantage de pouvoir surveiller les téléchargements, les pièces jointes, les clés USB et les pages web suspectes, déclenchant des alertes souvent plus pédagogiques que celles de la solution intégrée de Windows, **Defender**. En outre, ils ajoutent parfois une protection spécifique pour les paiements en ligne, via un navigateur sécurisé isolé du reste du système, ce qui est plutôt rassurant au moment de consulter ses comptes ou de saisir un numéro de carte bancaire. **Norton 360 Standard**, une version plus évoluée que **AntiVirus Plus**, de

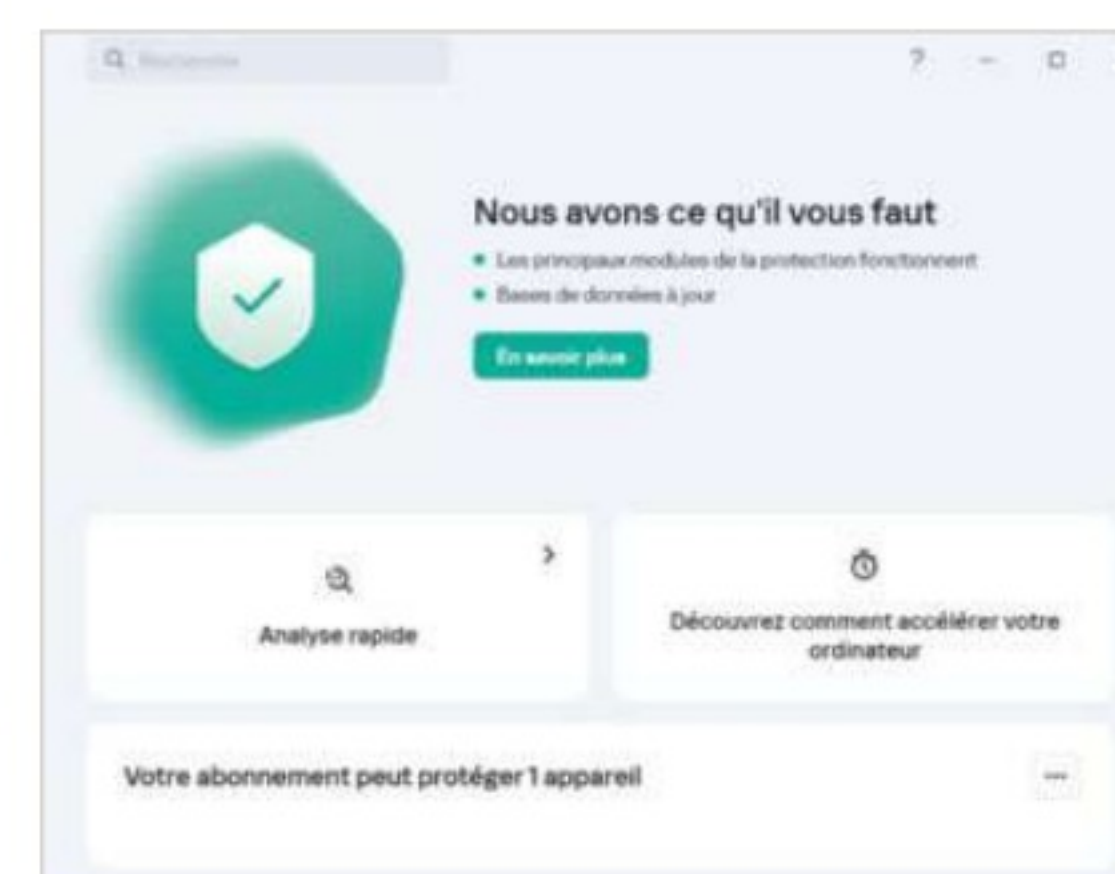
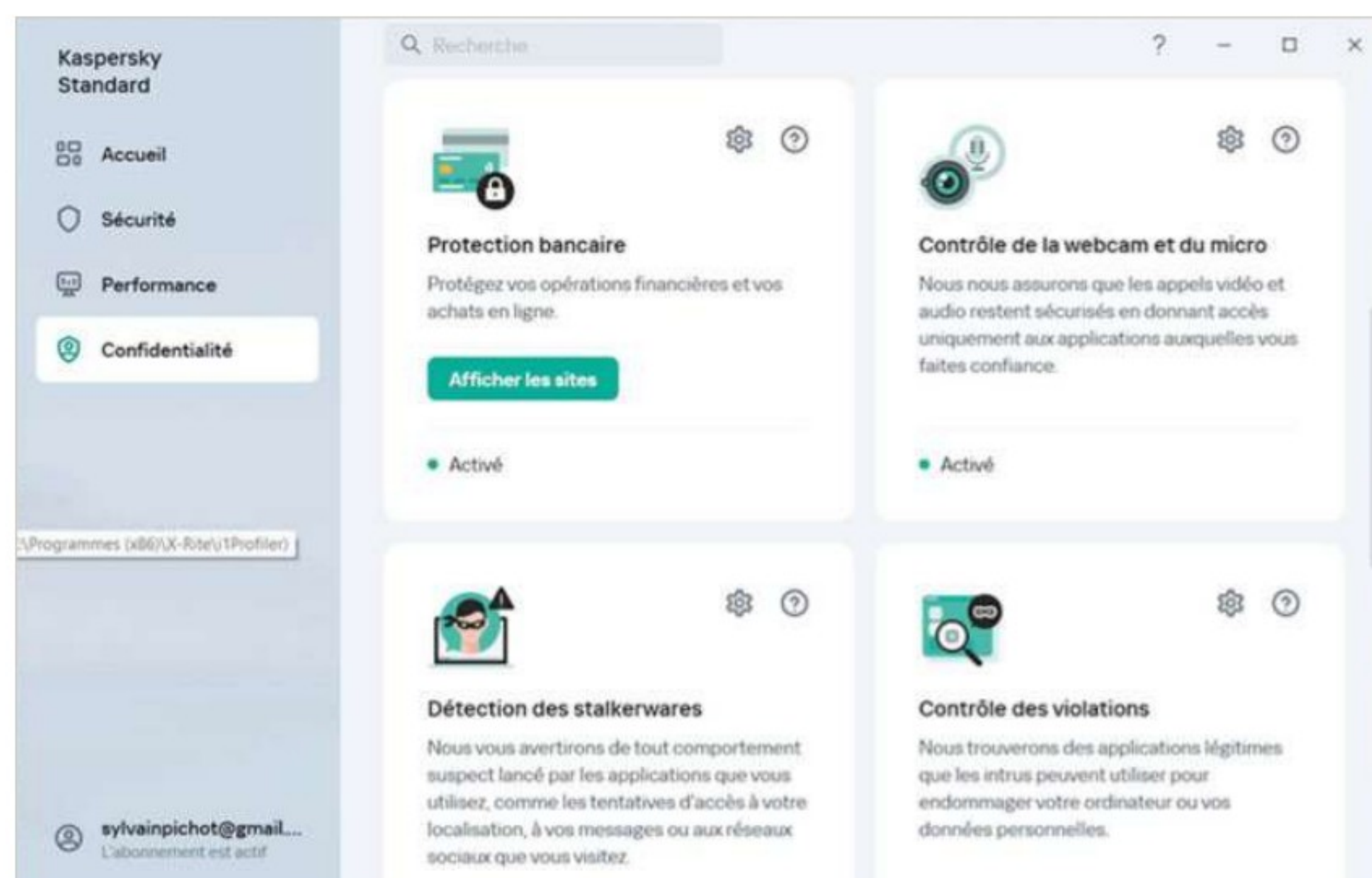
son côté, illustre bien le passage au « pack de services ». Au-delà de l'antivirus, il inclut par exemple un espace de sauvegarde en ligne, un début de surveillance d'identité mais surtout un VPN (Virtual Private Network) permettant de naviguer de manière plutôt anonyme sur la toile. En utilisant ce type de solution, vous n'avez ainsi à faire qu'à une seule interface, un tableau de bord de sa sécurité : statut de l'antivirus, état des sauvegardes, connexion VPN activée ou non. Cette centralisation rend plus simple la compréhension de l'environnement numérique, au prix d'un abonnement plus élevé qu'une simple licence antivirus. La contrepartie est qu'on se repose sur un seul fournisseur pour plusieurs briques essentielles (protection, sauvegarde, VPN), ce qui peut poser question si l'on souhaite diversifier ses services. Entre l'entrée et le haut de gamme, les suites « **Internet Security** » intermédiaires ajoutent un pare-feu plus avancé que celui intégré à Windows, un module anti spam pour les clients mail classiques et un contrôle parental plus ou moins développé. Ce dernier per-

met de créer des profils pour les enfants, d'appliquer des restrictions d'horaires ou de filtrer certains sites. Pour un foyer où l'ordinateur est partagé, ce type de fonctionnalité peut avoir plus d'impact concret au quotidien que les résultats de détection en laboratoire.

Les suites haut de gamme : tout-en-un ou suréquipées ?

En haut de l'échelle, des produits comme **Bitdefender Total Security**, **Eset Home Security Ultimate**, **Norton 360 Deluxe** (voire **Advanced**) ou **McAfee Total Protection** rassemblent l'ensemble des briques possibles sous un seul abonnement. Ils couvrent non seulement un ou plusieurs PC, mais aussi des Mac, des smartphones Android et parfois des iPhone.

C'est très pratique si vous devez gérer la protection d'une famille entière, ce que vous pouvez faire avec un seul contrat et une seule interface. Le VPN devient généralement illimité, le contrôle parental plus complet, et des outils de surveillance d'identité, de protection contre la fuite de données ou de nettoyage de l'historique en ligne sont pris en charge. Si vous préférez tout régler d'un coup sans éparpiller les services, cette solution intégrée est logique et pratique. Le risque, cependant, est de payer pour des fonctions que vous n'utiliserez jamais. En effet, beaucoup d'utilisateurs n'exploitent





piratage de comptes. Les solutions intégrées aux suites ne sont pas toujours aussi riches que les gestionnaires spécialisés, mais elles peuvent déjà faire l'affaire.

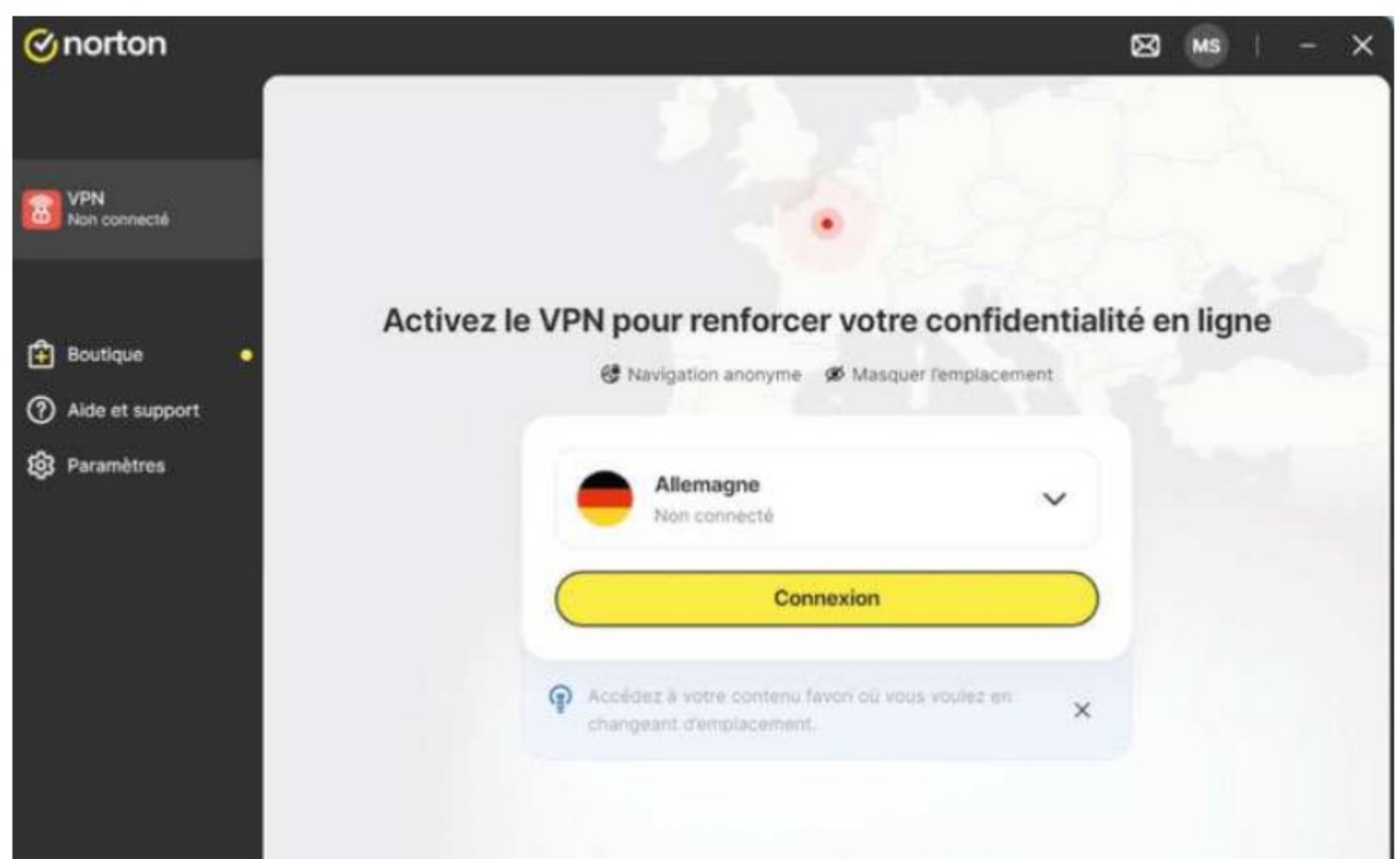
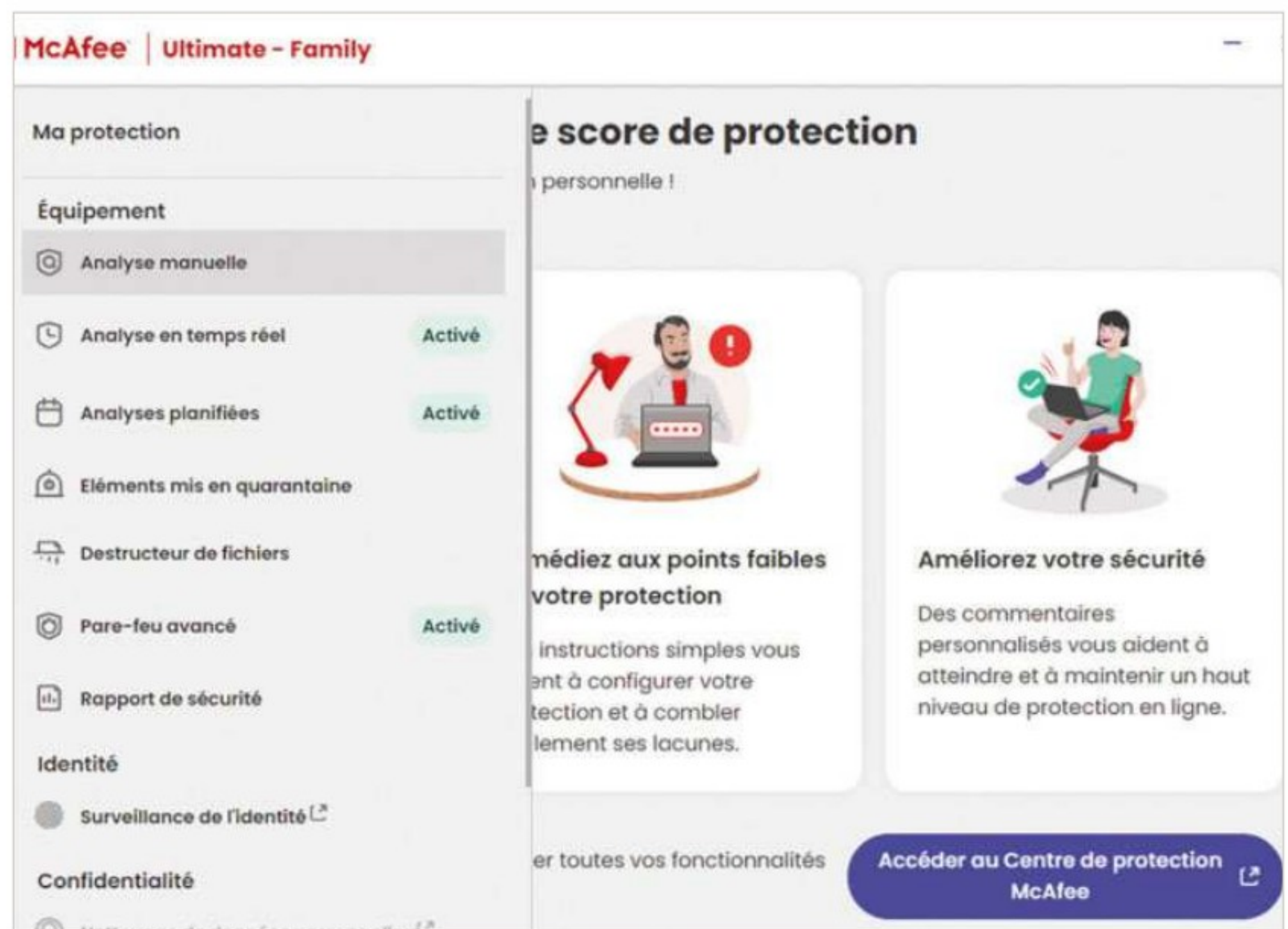
- Le contrôle parental, enfin, est l'un des arguments les plus intéressants pour les familles. Pouvoir encadrer le temps d'écran, bloquer certains contenus et visualiser l'activité en ligne des enfants permet d'apporter un niveau de sérénité que ne fournit aucun antivirus gratuit. Là encore, tous les systèmes ne se valent pas, et certains se limitent à un filtrage grossier qui frustre plus qu'il ne protège. Mais pour un foyer avec plusieurs enfants et de nombreux appareils, une suite bien conçue peut valoir à elle seule le prix de l'abonnement. ■

ni le coffre-fort de mots de passe intégré, ni le stockage cloud, ni les outils d'optimisation système fournis avec ces suites. Ils se contentent au final de l'antivirus, du VPN de temps en temps, et éventuellement de quelques alertes de sécurité. Dans ces cas-là, un abonnement plus simple, moins cher, complété par un gestionnaire de mots de passe indépendant ou un service de sauvegarde dédié, pourrait être plus pertinent. Un autre point à surveiller est le prix. Attention au renouvellement automatique car il n'est pas rare que le tarif double après la première année promotionnelle, ce qui transforme une « bonne affaire » en dépense lourde si l'on ne pense pas à renégocier ou à changer d'offre.

VPN, contrôle parental... : ce qui vaut vraiment le coup

Parmi les fonctionnalités supplémentaires, trois catégories d'outils peuvent être intéressantes.

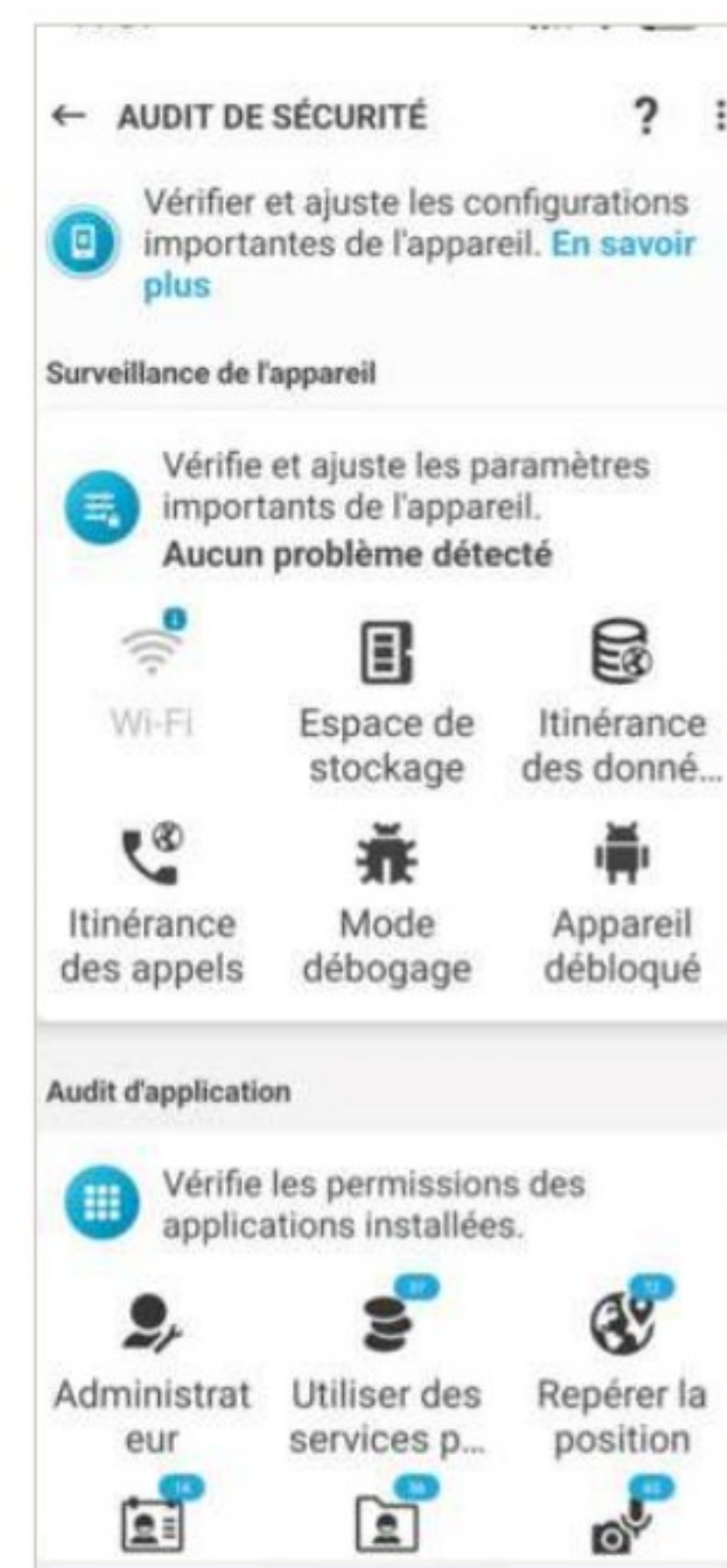
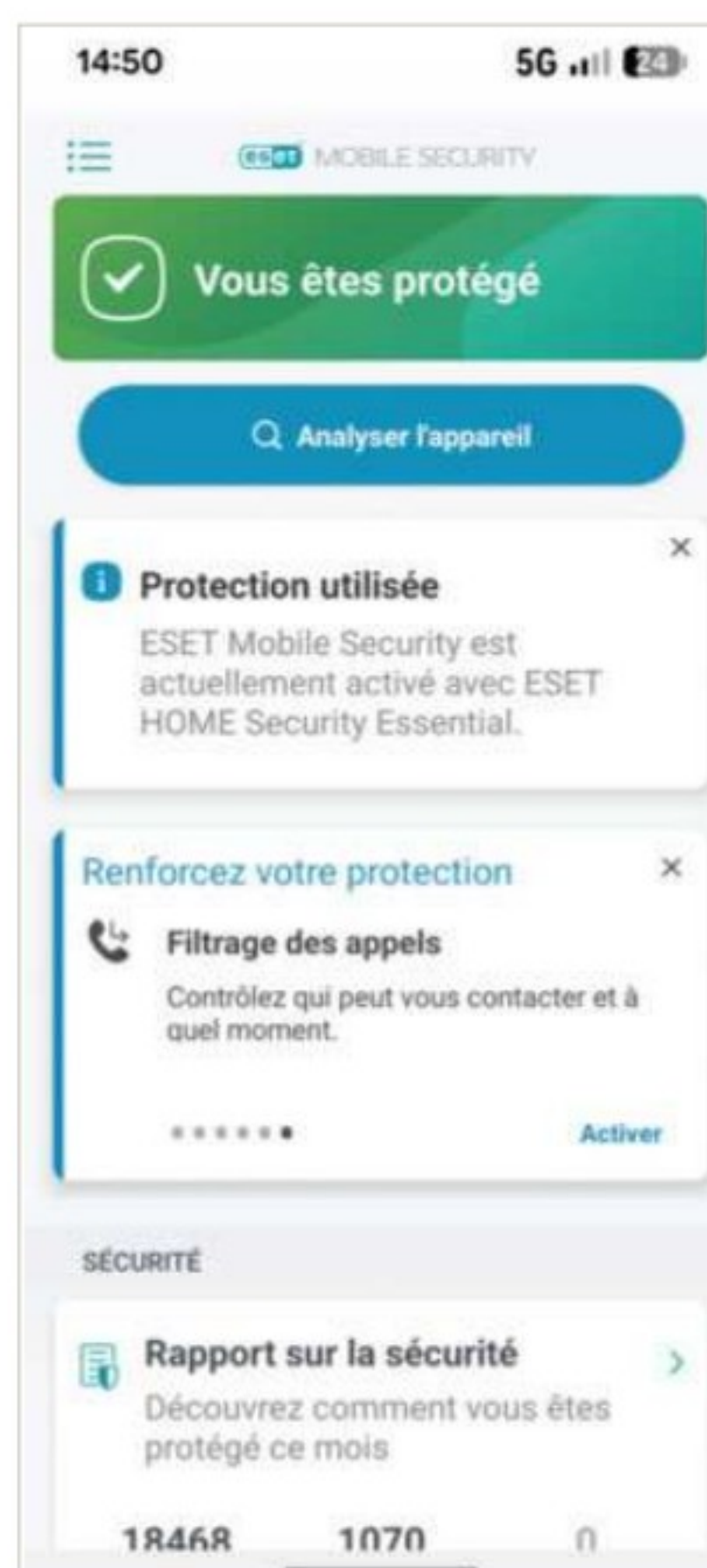
- Le VPN, d'abord, est utile si vous vous connectez souvent en Wi-Fi public (hôtel, café, train) ou si vous souhaitez brouiller un peu les pistes en ligne. Celui qui est intégré à une suite de sécurité n'est pas toujours le plus performant ni le plus respectueux de la vie privée, mais il reste largement préférable à l'absence totale de chiffrement. Vérifiez s'il est réellement illimité ou rapidement bridé.
- Le gestionnaire de mots de passe intégré, lui, permet de ne pas réutiliser le même mot de passe-partout ou évite de se contenter de variantes faciles à deviner. Pouvoir générer des mots de passe robustes, les stocker de manière chiffrée et les remplir automatiquement réduit considérablement les risques de



Android, iOS et macOS sont-ils plus sûrs ?

Sur Mac comme sur smartphone, la question de l'antivirus ne se pose pas dans les mêmes termes que sur un PC Windows. Il s'agit surtout de comprendre comment chaque plateforme se protège, où sont les vrais risques, et d'adapter les outils à son profil.

Le système d'exploitation **macOS** intègre aujourd'hui plusieurs mécanismes de sécurité. On peut ainsi compter sur la vérification de l'origine des applications, le blocage par défaut des logiciels non signés, le filtrage des fichiers exécutables connus comme malveillants et des mises à jour régulières du système. Ces éléments suffisent à écarter une bonne partie des malwares les plus grossiers, en particulier si vous installez ses logiciels depuis l'App Store, la plateforme de téléchargement d'applications ou des éditeurs reconnus. Cela ne signifie pas pour autant que le Mac est à l'abri. Les adwares, les faux logiciels « d'optimisation », les extensions abusives de navigateur et certaines formes de chevaux de Troie ciblent désormais aussi macOS, souvent en jouant sur la confiance et sur des fenêtres d'alerte trompeuses. Pour un usage domestique classique, les





protections d'Apple, combinées à une bonne hygiène numérique (mises à jour, méfiance vis-à-vis des téléchargements douteux), restent souvent suffisantes. En revanche, un utilisateur plus exposé – télétravailleur, professionnel manipulant des données sensibles, ou foyer où l'ordinateur est partagé – peut tirer de sérieux bénéfices à utiliser une suite de sécurité macOS. En effet, comme sur un ordinateur sous Windows, on profite alors d'un filtrage web plus strict, d'une surveillance renforcée des téléchargements et, surtout, des fonctions annexes comme le contrôle parental ou la protection de la navigation bancaire.

Smartphones Android: entre Play Protect et comportements à risque

Sur **Android**, la première ligne de défense est assurée par le système lui-même et par le contrôle exercé sur le magasin officiel d'applications. Les applications présentes sur le Play Store sont analysées avant et après leur mise en ligne. En outre, le téléphone réalise des vérifications régulières pour détecter des comportements manifestement malveillants. Si vous installez uniquement des applications depuis cette source officielle, gardez votre appareil à jour et que vous vous montrez prudent avec les liens reçus par SMS ou messagerie, ce socle vous protège déjà contre une bonne partie des menaces de masse.

Là où le risque augmente nettement, c'est lorsque vous installez des applications depuis des boutiques alternatives, des fichiers d'installation récupérés sur le web ou des sources dont on ne maîtrise pas la réputation. Les malwares mobiles les plus dangereux ne se contentent plus d'afficher

de la publicité. En effet, ils peuvent intercepter des SMS, tenter de détourner des codes de validation, superposer de fausses interfaces à une application bancaire ou espionner une partie de l'activité. Dans ces situations, une solution de sécurité mobile peut apporter un plus, en analysant les applications installées, en bloquant certains sites frauduleux et en surveillant les permissions abusives. Il faut toutefois garder en tête que beaucoup « d'antivirus mobiles » empaquetent des fonctions d'optimisation et de nettoyage peu utiles, et multiplient les notifications marketing, ce qui ne les rend pas indispensables pour tous.

iPhone et iPad: verrouillage fort, vigilance toujours nécessaire

De son côté, l'écosystème **iOS/iPadOS** installé sur les appareils mobiles de la marque

à la pomme repose sur un modèle beaucoup plus verrouillé. Les applications ne peuvent, en théorie, être installées que via le magasin officiel, où elles sont soumises à un processus de validation particulièrement strict. Le système cloisonne fortement les applications entre elles et limite ce qu'elles peuvent faire en arrière-plan, ce qui rend bien plus difficile la mise en place de malwares classiques capables de scanner l'ensemble du téléphone ou d'analyser tous les fichiers. C'est pour cette raison qu'un « antivirus » iPhone n'a pas du tout le même fonctionnement que sur PC. Il ne peut pas fouiller tout le système et se concentre plutôt sur des fonctions de protection web, de gestion des mots de passe ou de filtrage des communications.

Malgré ce modèle plus sécurisé, les utilisateurs d'iPhone restent exposés aux mêmes escroqueries en ligne que tout le monde. Le phishing par mail, SMS ou messagerie ne dépend pas du système d'exploitation: un faux site de banque ou de livraison fonctionnera aussi bien sur un iPhone que sur un PC. De même, certaines applications peuvent abuser des permissions, collecter énormément de données de localisation ou de navigation, ou recourir à des techniques de suivi intrusives. La priorité, sur iOS comme ailleurs, reste donc de garder l'appareil à jour, de contrôler attentivement les autorisations accordées aux applications, d'utiliser des mots de passe robustes et, si besoin, de s'appuyer sur un gestionnaire de mots de passe ou un VPN de confiance plutôt que sur un « antivirus » au sens traditionnel. ■



Les meilleurs conseils pour bien « prompter » avec Gemini

(et les autres services d'IA)

Par Sylvain Pichot

Aujourd'hui, l'intelligence artificielle est partout. Plus particulièrement, les agents conversationnels de Google, Microsoft, Meta, OpenAI, Mistral Amazon et d'autres vous proposent leurs services. Voici comment les interroger pour obtenir ce que vous voulez d'eux.

- **Logiciels** : Google Gemini 3 ou tout autre agent IA conversationnel
- **Site web** : <https://www.google.com>

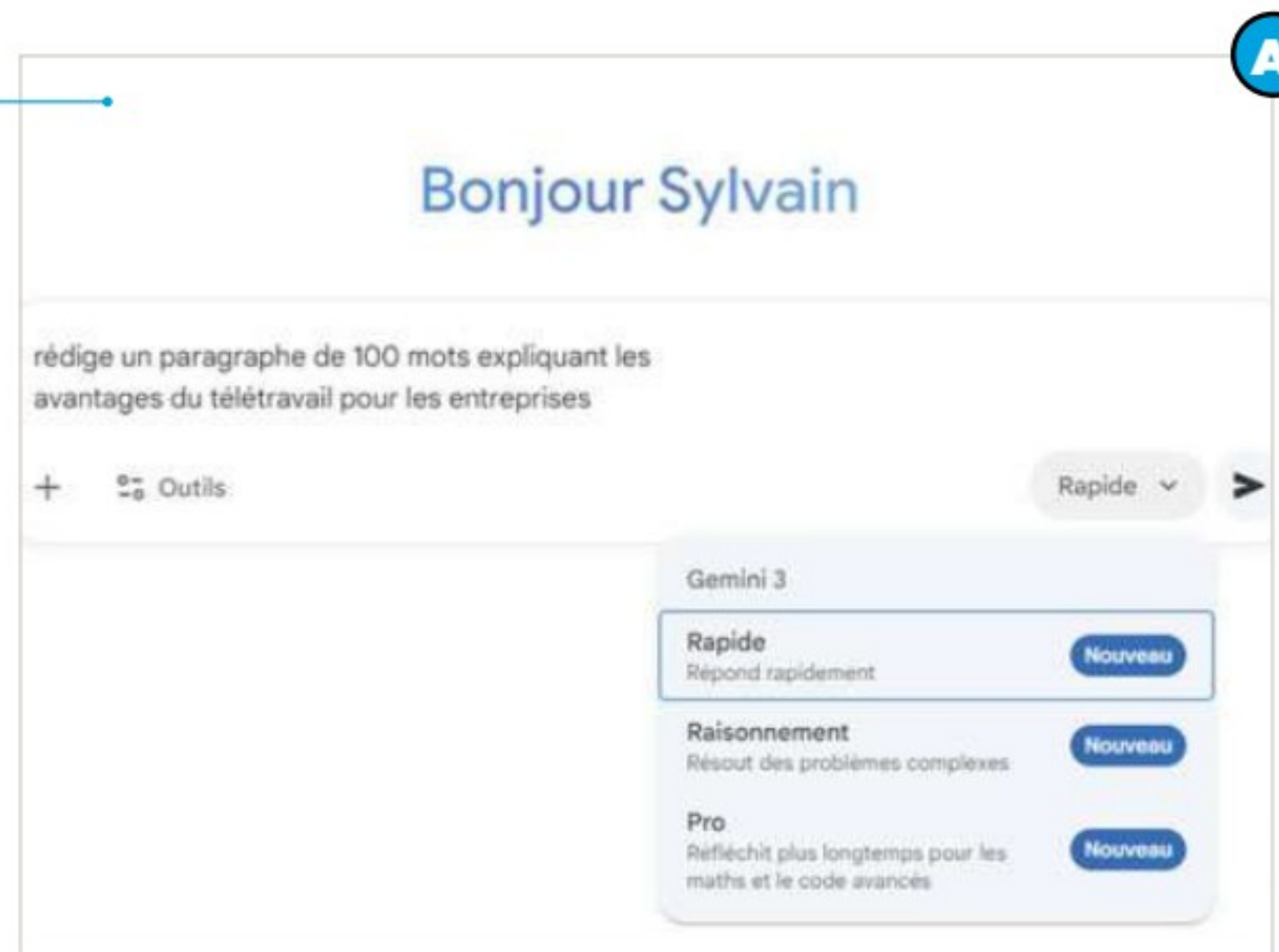
Prenons par exemple l'intelligence artificielle de Google. La dernière version, c'est Gemini 3. Celle-ci ouvre de nouvelles perspectives pour dialoguer efficacement avec les modèles de langage. Mais comme tout outil puissant, ses résultats dépendent directement de la qualité des instructions ou des requêtes

que vous lui donnez – ce qu'on appelle le « prompting ». Savoir formuler un bon prompt, c'est un peu comme apprendre à poser la bonne question pour obtenir la meilleure réponse. Voici les meilleurs conseils donnés par Google lui-même pour améliorer vos échanges avec Gemini 3. Notez que ces astuces sont aussi valables

avec les autres agents d'intelligence artificielle tels que Perplexity, Copilot, ChatGPT, Claude, Mistral AI, etc. Grâce à ces méthodes simples, mais redoutablement efficaces, vous saurez comment guider l'IA pour obtenir des réponses plus claires, cohérentes et parfaitement adaptées à vos besoins.

Soyez clair et précis dans vos demandes

Google recommande de toujours formuler des requêtes les plus claires possible. Privilégiez les détails quitte à en mettre trop et validez bien le fait qu'ils sont sans aucune ambiguïté. En effet, plus votre prompt est précis, plus Gemini 3 comprend exactement ce que vous attendez. Évitez les phrases vagues comme « **écris-moi un texte** » et nous vous conseillons de préférer des consignes structurées, par exemple « **rédige un paragraphe de 100 mots expliquant les avantages du télétravail pour les entreprises** ». Les indications chiffrées ou les contraintes de ton (pédagogique, professionnel, léger) aident aussi le modèle à ajuster sa réponse. Utilisez des phrases simples. Dans la mesure du possible, visez un objectif unique par demande. Au besoin, utilisez une autre requête pour obtenir un autre objectif. C'est toujours mieux de différencier les éléments, surtout s'ils n'ont pas de lien. Spécifiez toujours le format souhaité : liste, résumé, dialogue, etc. Cette méthode, selon Google, permet à Gemini de gagner en pertinence et de mieux anticiper vos attentes contextuelles. **A**



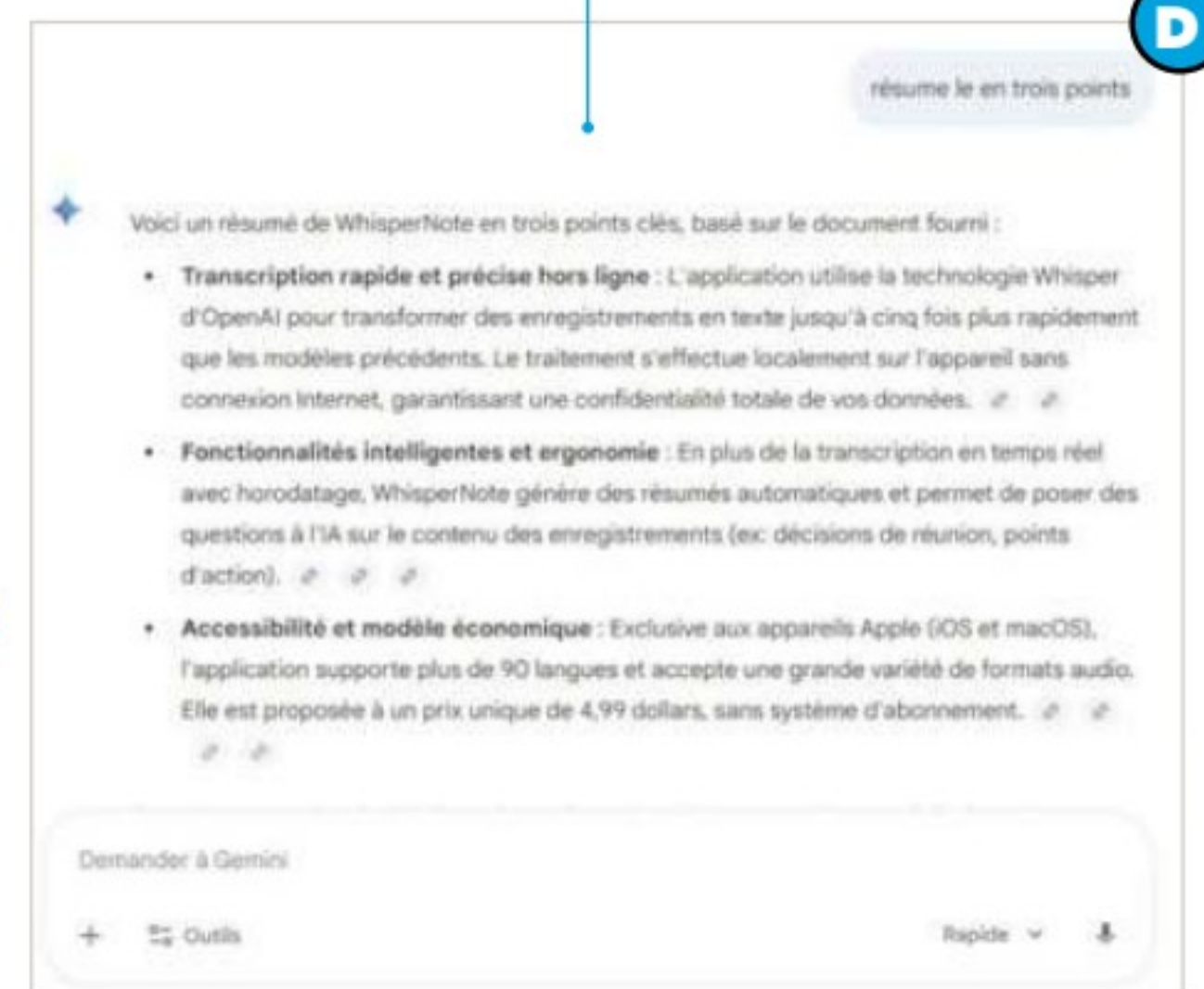
Fournissez le bon contexte dès le départ

L'un des conseils clés de Google est d'offrir suffisamment de contexte à Gemini pour qu'il comprenne votre intention. Un prompt bien contextualisé aide le modèle à situer la tâche dans un cadre précis. Par exemple, si vous lui demandez d'écrire un article, précisez le public ciblé, le niveau de langage souhaité et la situation d'utilisation. N'hésitez pas à mentionner les informations déjà connues, les contraintes ou les éléments à éviter. Gemini exploitera ces repères pour adapter son style, sa tonalité et ses priorités. En résumé, il ne faut pas hésiter à « planter le décor » avant de poser la question principale. Plus le contexte est riche, plus l'IA livre des réponses cohérentes et utiles. **B**



Adoptez une structure progressive pour vos instructions

Google recommande d'organiser vos prompts en plusieurs étapes logiques plutôt que de tout demander dans une seule phrase. Une structure progressive aide l'agent d'intelligence artificielle à traiter l'information plus efficacement. Par exemple, commencez par « **analyse ce texte** », puis une fois cela fait, formulez un nouveau prompt avec, par exemple, la commande « **résume-le en trois points** », et enfin « **rédige une version simplifiée** ». Cette technique qui utilise plusieurs temps s'apparente à un mini-plan d'action que le modèle suit méthodiquement. En outre, vous pouvez aussi séparer les questions principales des détails secondaires pour éviter la confusion. L'objectif est de guider pas à pas l'outil afin qu'il construise sa réponse sur une base solide. **C D**



Donnez des exemples de ce que vous attendez

Les équipes de Google insistent sur l'importance des exemples pour affiner le comportement de Gemini 3. Illustrez votre demande par un modèle concret aide l'IA à comprendre le ton, le style ou le format désiré. Par exemple, au lieu de demander simplement « **rédige une introduction engageante** », montrez ce que vous entendez par « **engageante** » en fournissant un court exemple. Vous pouvez aussi préciser ce qu'il faut éviter, comme certains clichés ou un ton trop formel. L'agent s'appuie alors sur ces repères pour reproduire une structure similaire sans copier l'exemple. Les exemples servent d'aides à l'interprétation et réduisent considérablement les écarts entre vos attentes et les réponses générées par l'intelligence artificielle. **E**



Ajustez et reformulez vos prompts selon les résultats

Le prompting est un processus itératif. Il s'améliore donc par essais et ajustements. Si la réponse ne correspond pas à vos attentes, reformulez votre demande plutôt que de la répéter à l'identique. Ajoutez des précisions, changez le ton, ou précisez la finalité recherchée. Parfois, un mot-clé différent ou une contrainte de format suffisent à améliorer considérablement le résultat. Pensez à utiliser un langage positif et direct pour faciliter la compréhension. Vous pouvez aussi demander explicitement à l'agent d'IA de détailler son raisonnement ou de proposer plusieurs options dans sa réponse. En affinant progressivement vos prompts, vous apprendrez à dialoguer plus efficacement avec l'IA et à exploiter pleinement tout son potentiel créatif et analytique. **F**



5 extensions pour améliorer Microsoft Edge

Par Sylvain Pichot



À l'image d'autres navigateurs Internet, Edge est capable d'exploiter ce que l'on appelle des extensions afin d'améliorer considérablement votre expérience. Testez-les, faites-en les vôtres ou supprimez-les, selon vos besoins.

- **Logiciel :** Microsoft Edge
- **Site web :** www.microsoft.com/fr
- **Version utilisée :** 143.90.3650.75
- **Création de compte :** avoir un compte Microsoft

Les extensions pour Microsoft Edge sont de petits modules que vous pouvez ajouter à votre navigateur pour le rendre plus pratique, plus sûr et mieux adapté à vos habitudes. Dans ces pages, l'objectif est de vous conseiller les extensions qui peuvent être pertinentes à vos usages. L'idée est que même si vous n'êtes pas à l'aise avec l'informatique,

vous aurez la possibilité d'installer et utiliser ces outils en toute confiance. Elles sont toutes disponibles en français, avec des interfaces claires et des réglages faciles à comprendre. Les domaines d'activité proposés ici sont plutôt nombreux, mais sachez que la plateforme de téléchargement des extensions de Microsoft Edge offre une très vaste bibliothèque de conte-

nus dans des catégories particulièrement variées. Voyez comment bloquer les publicités envahissantes, sécuriser vos mots de passe, traduire des pages web, mieux gérer vos onglets ou encore sauvegarder vos notes sans effort. Rendez-vous sur la page <https://microsoftedge.microsoft.com/addons/Microsoft-Edge-Extensions-Home> pour les trouver.

LanguageTool (correcteur d'orthographe)

LanguageTool est une application très pratique qui fonctionne directement dans le navigateur et prend en charge le français, mais aussi de nombreuses autres langues, ce qui est pratique si vous alternez entre mails, réseaux sociaux et documents. Une fois l'extension installée depuis la page des modules Edge, une icône apparaît près de la barre d'adresse et souligne les erreurs dans les champs de texte. Imaginez un prof de français discret mais toujours présent à vos côtés. En passant la souris sur un mot surligné, vous voyez des suggestions de correction en français, souvent accompagnées d'explications simples. L'extension est disponible en version payante ou gratuite et sachez que cette dernière suffit largement pour améliorer ses textes du quotidien : mails pro, rapports scolaires, formulaires administratifs ou simples commentaires. L'interface est claire et l'activation ne demande aucune compétence technique particulière : installer, se connecter si besoin, et écrire normalement pour profiter automatiquement de l'aide. **A**



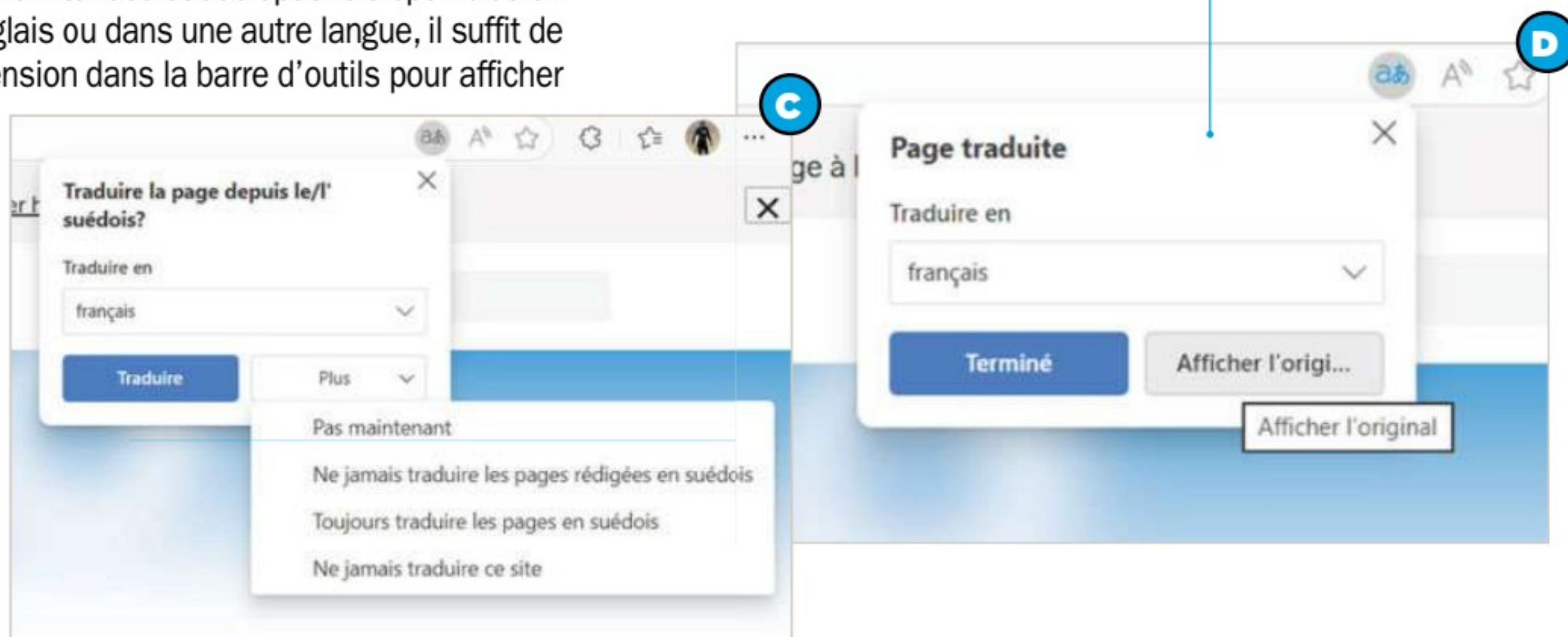
uBlock Origin (bloqueur de publicité)

uBlock Origin est l'une des meilleures extensions gratuites pour bloquer les publicités, les traqueurs et certains scripts intrusifs dans Edge, tout en restant très légère. Une fois installée depuis le Microsoft Store, l'interface peut être utilisée en français, avec des options claires pour tous. L'extension fonctionne automatiquement après l'installation, mais il est possible de la configurer avec, par exemple, l'affinage des filtres ou l'autorisation des pubs sur les sites que vous souhaitez soutenir. uBlock Origin est particulièrement adaptée si vous voulez un Web plus rapide, plus lisible et plus respectueux de votre vie privée, sans avoir à entrer dans des réglages compliqués. **B**

Microsoft Translator / Translator for Microsoft Edge (traduction)

Translator for Microsoft Edge est une extension officielle qui permet de traduire instantanément des pages web complètes ou des passages sélectionnés, avec une interface et des options disponibles en français. Sur un site en anglais ou dans une autre langue, il suffit de cliquer sur l'icône de l'extension dans la barre d'outils pour afficher la page traduite. Vous pouvez choisir la langue cible (par exemple le français) et décider si Edge doit toujours traduire automatiquement ce site. L'extension est très simple : installer, choisir sa langue, puis activer la traduction en un clic dès que vous tombez sur une page que vous ne comprenez pas.

C D

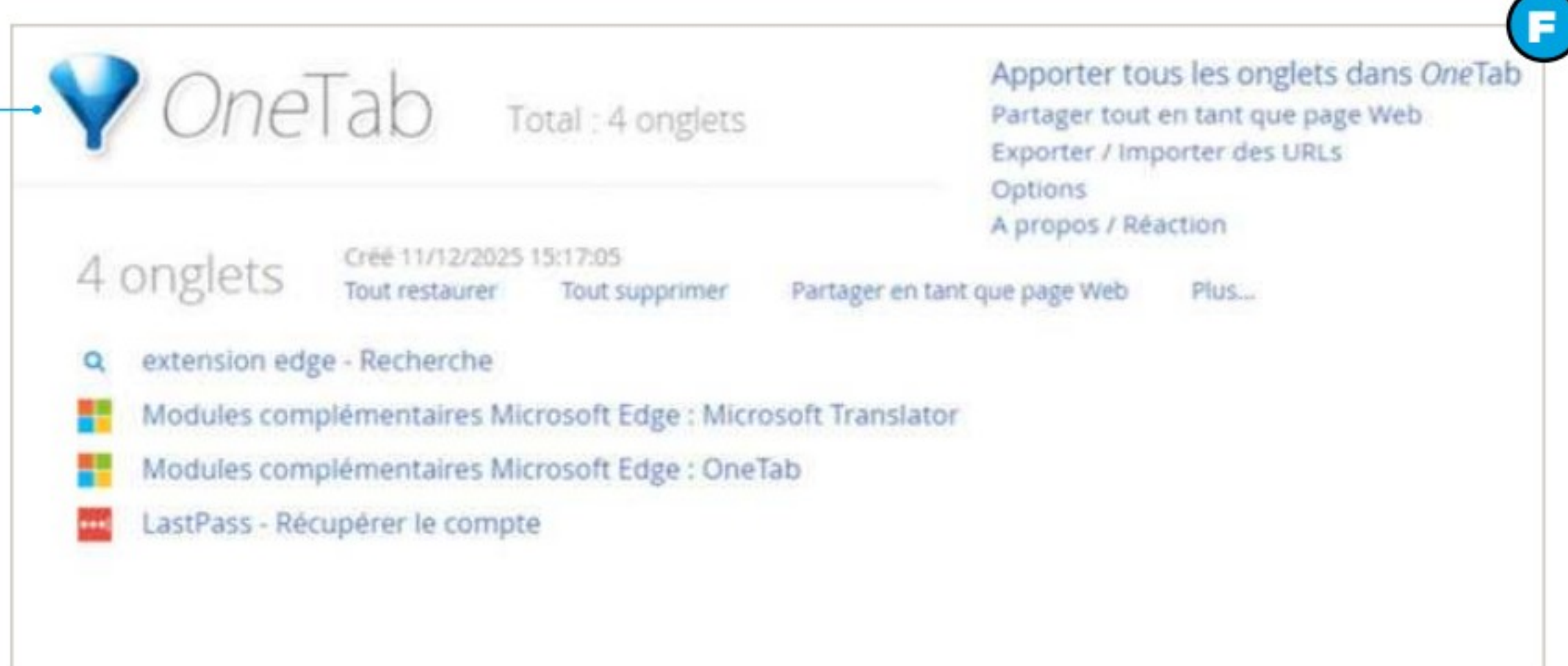


LastPass (gestionnaire de mots de passe)

LastPass fait partie des gestionnaires de mots de passe les plus connus, et son extension Edge est disponible avec une interface en français. Une fois l'extension installée, vous créez un compte LastPass ou vous vous connectez au vôtre si vous utilisez déjà ce produit sous la forme d'une application, par exemple. Le mot de passe maître est le seul dont vous aurez réellement besoin de vous souvenir. Ensuite, l'outil enregistre automatiquement vos identifiants au fur et à mesure que vous vous connectez à des sites. Sur Edge, une petite icône apparaît dans les champs de connexion pour vous proposer vos identifiants enregistrés, ou en générer de nouveaux, complexes et uniques.

OneTab (gestion des onglets)

OneTab est une extension très pratique pour Edge lorsque de nombreux onglets sont ouverts et que le navigateur commence à devenir lent ou difficile à organiser. Concrètement, un clic sur l'icône OneTab rassemble tous les onglets ouverts dans une seule liste, affichée dans un nouvel onglet. Depuis cette liste, vous pouvez restaurer un onglet, tous les onglets, ou organiser plusieurs sessions. Cela permet de réduire la consommation de mémoire et de garder une vue claire sur vos recherches en cours. C'est particulièrement utile quand vous préparez un travail, un exposé ou une veille et que vous voulez sauvegarder vos onglets pour plus tard sans les laisser tous ouverts en même temps.



Ajoutez des extensions à Google Chrome



Par Sylvain Pichot

Des petits programmes développés pour Chrome permettent d'enrichir votre expérience de navigation. Nous avons sélectionné ici une dizaine d'extensions, parmi les meilleures.

- **Logiciel :** Google Chrome
- **Site web :** <https://www.google.com/intl/fr/chrome/>
- **Version utilisée :** 143.0.7499.110
- **Création de compte :** pas obligatoire, mais vivement conseillée

Google Chrome domine le marché des navigateurs web avec plus de 60 % de parts de marché mondial. Cette popularité s'explique notamment par son écosystème d'extensions particulièrement riche. Ces petits programmes que certains appellent aussi « plugins » ajoutent des fonctionnalités supplémentaires à votre navigateur et peuvent

vraiment transformer votre expérience de navigation. Que vous souhaitiez simplement personnaliser votre interface, améliorer votre productivité voire renforcer votre sécurité en ligne, il existe une extension pour chaque besoin. Dans ce guide complet, nous avons sélectionné 13 des meilleures extensions pour Chrome qui méritent vraiment leur place dans votre barre d'outils. Chacune a

été choisie pour son utilité, sa fiabilité et sa facilité d'utilisation. Cela peut aller de programmes permettant de bloquer les publicités, de gérer vos mots de passe, de prendre des captures d'écran ou encore d'améliorer votre concentration. Vous n'avez plus qu'à choisir celles qui répondent à vos besoins. Elles sont gratuites. Elles s'installent ou se désinstallent en quelques secondes.

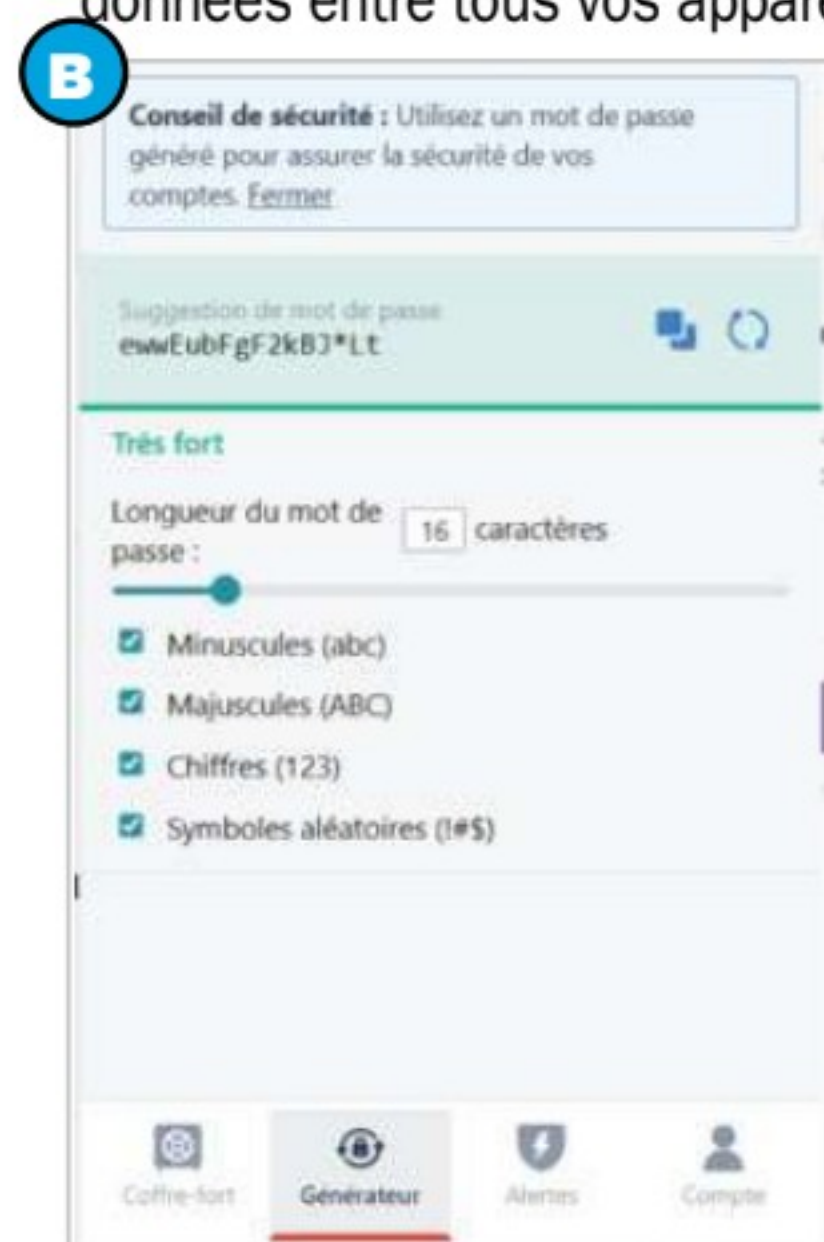
uBlock Origin, le bloqueur de publicités ultraléger

uBlock Origin est la référence absolue en matière de blocage publicitaire. Contrairement à d'autres bloqueurs qui peuvent ralentir votre navigateur, cette extension est incroyablement légère et économe en ressources système. Elle filtre efficacement les publicités intrusives, les pop-up agaçants et même les trackers qui suivent votre navigation. L'installation est un jeu d'enfant : quelques clics suffisent pour profiter d'une navigation enfin débarrassée des bannières envahissantes. L'interface est parfaitement accessible aux débutants tout en offrant des options avancées si vous êtes plus expérimentés. Vous pouvez facilement désactiver le bloqueur sur vos sites préférés pour les soutenir financièrement. uBlock Origin protège également votre vie privée en empêchant les scripts de tracking de collecter vos données de navigation. Avec cette extension activée, vous accélérez considérablement le chargement des pages web puisque votre navigateur n'a plus à télécharger tous ces éléments publicitaires gourmands en bande passante. **A**



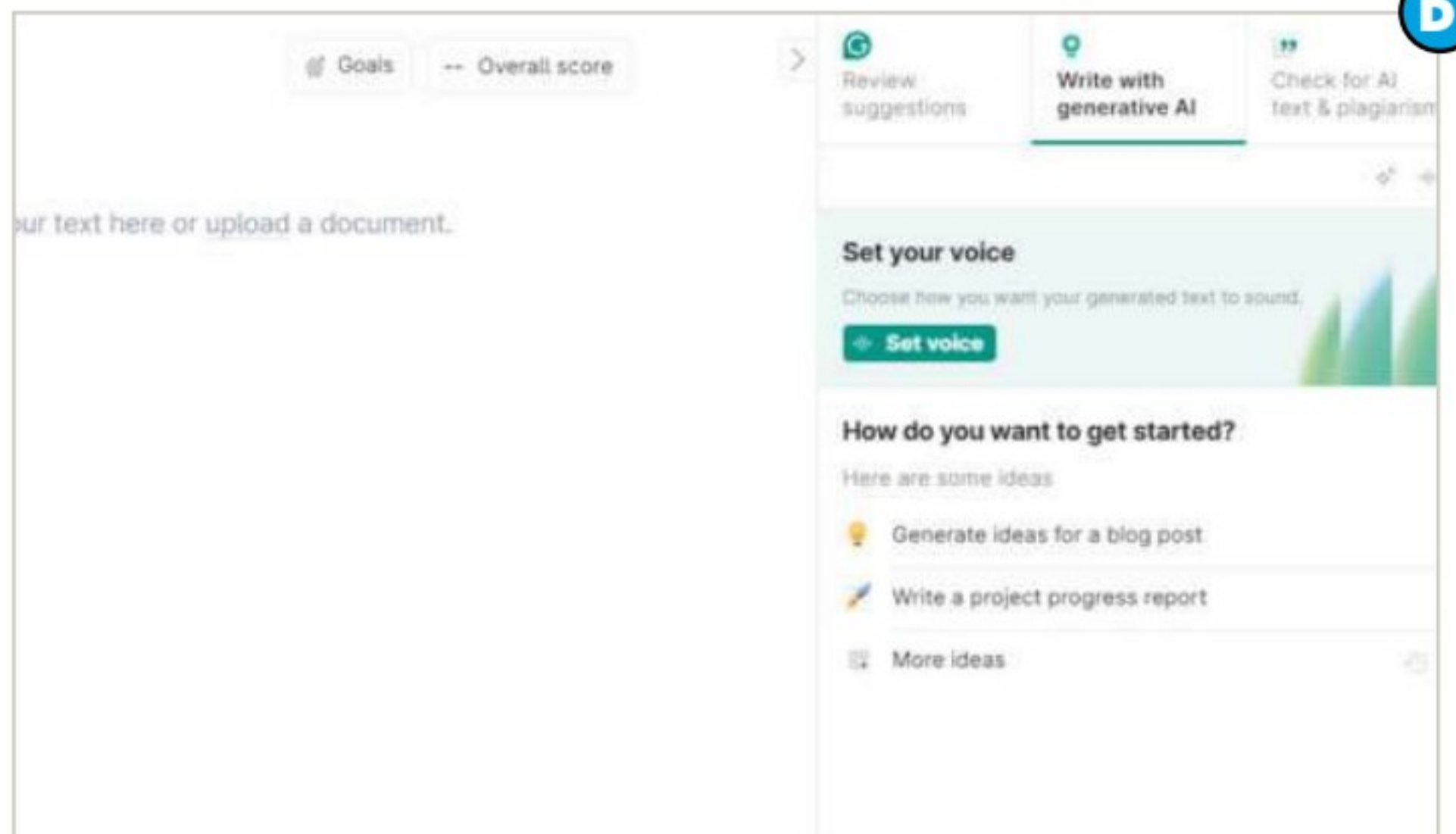
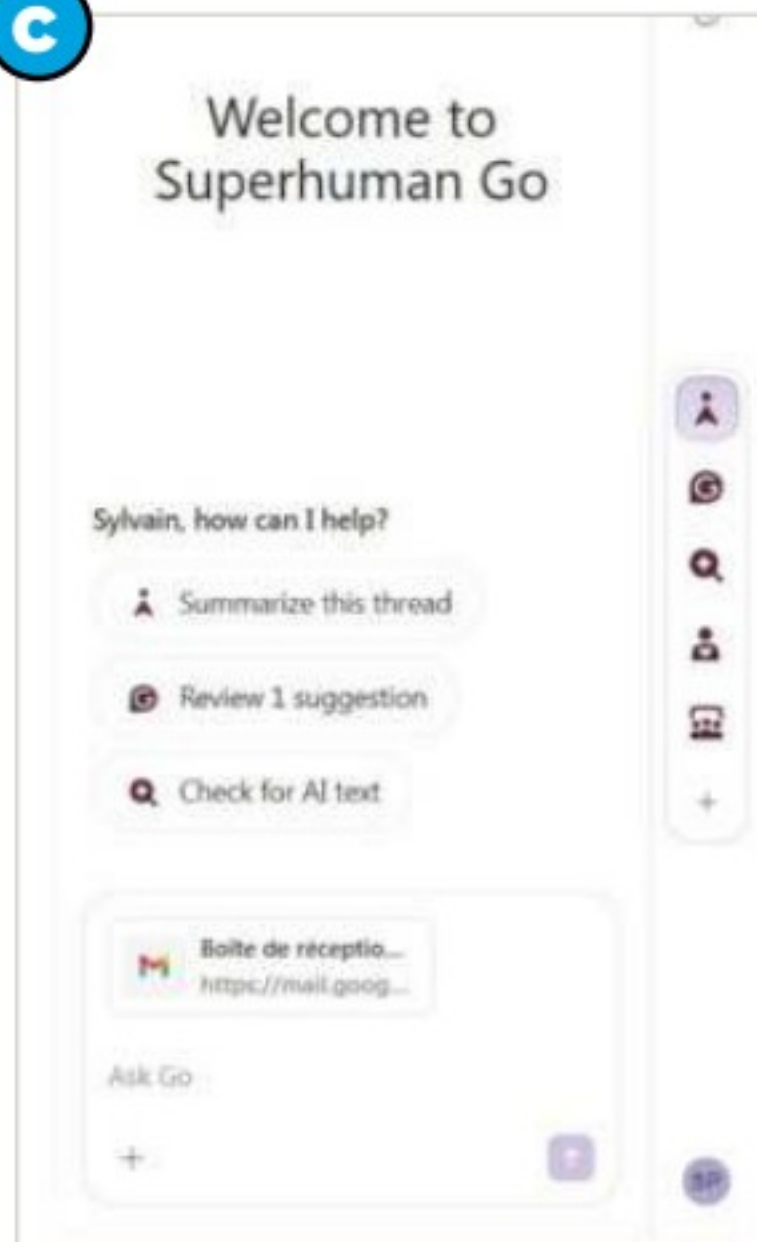
LastPass : gérez tous vos mots de passe en sécurité

Cette extension stocke tous vos mots de passe dans un coffre-fort numérique ultra-sécurisé, protégé par un unique mot de passe maître que vous seul connaissez. Plus besoin de mémoriser des dizaines de combinaisons différentes ou d'utiliser le même mot de passe-partout, ce qui reste dangereux pour votre sécurité. Pratique, LastPass remplit automatiquement vos formulaires de connexion. Il intègre un générateur de mots de passe qui crée des combinaisons complexes et uniques pour chaque nouveau compte. L'extension synchronise vos données entre tous vos appareils, ordinateurs et smartphones compris. Elle vous alerte même si l'un de vos comptes apparaît dans une fuite de données. Si vous souhaitez aller plus loin, une version payante est disponible, mais l'extension gratuite peut largement suffire. **B**



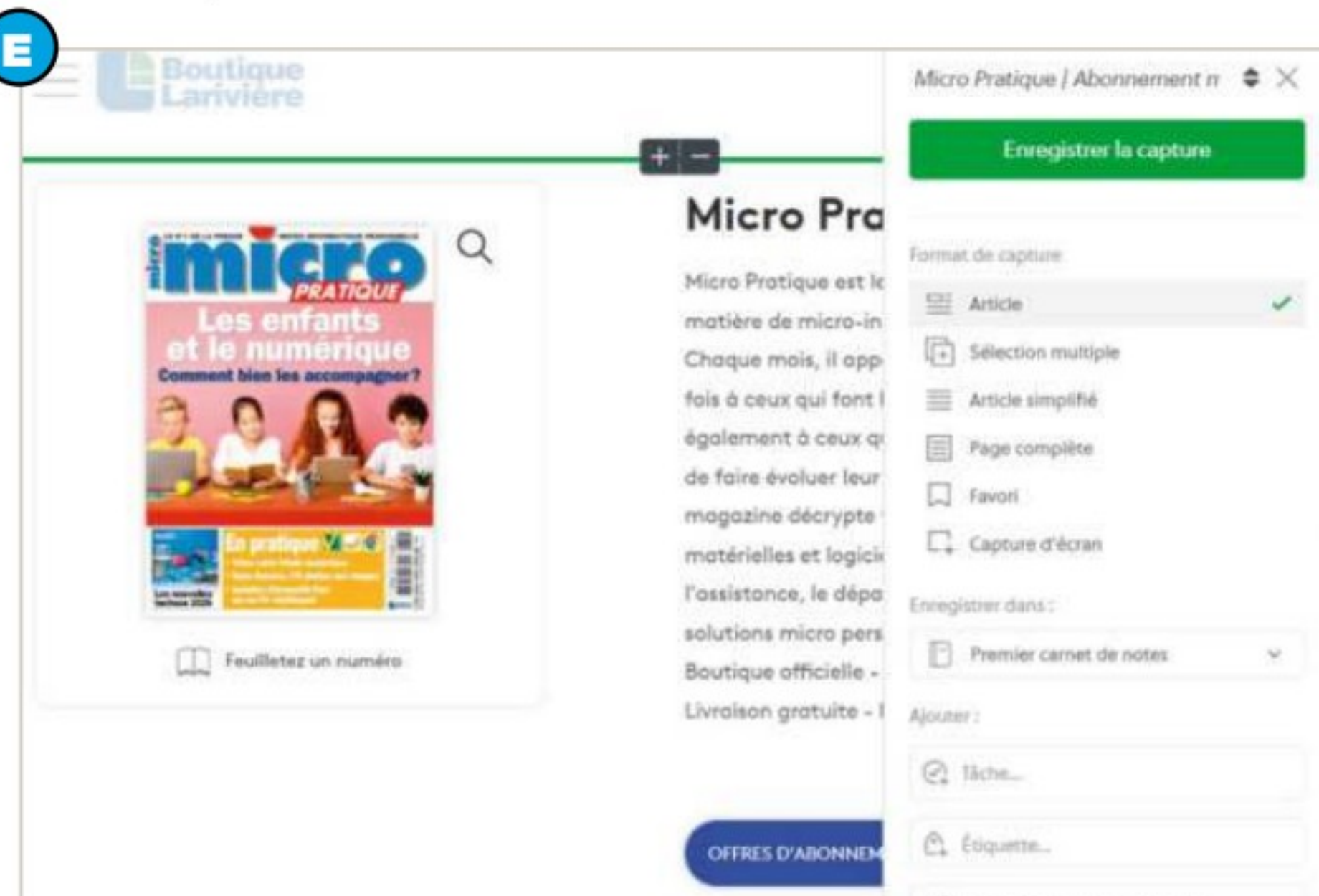
Avec Google Keep Chrome Extension, prenez facilement des notes

Cette extension permet d'enregistrer en un clic une page web, une citation ou une image dans Google Keep, sous forme de note, directement depuis la barre du navigateur. Aucun autre compte que celui de Google n'est nécessaire. Chaque élément sauvegardé est automatiquement synchronisé avec votre compte Google et reste accessible sur le web, Android, iOS et même certains appareils connectés, ce qui en fait un excellent outil pour centraliser idées, liens et ressources. Vous pouvez ajouter des libellés pour classer vos notes, rédiger des commentaires supplémentaires et retrouver rapidement ce que vous avez enregistré grâce à la recherche intégrée. **C D**



Evernote Web Clipper pour capturer l'info essentielle

Evernote Web Clipper capture des articles complets, des extraits de texte, des images ou même des pages entières en un seul clic. Il vous faut un compte Evernote et automatiquement tout est synchronisé, accessible depuis n'importe quel appareil. Vous pouvez annoter vos captures, les classer par catégories et ajouter des tags pour retrouver facilement vos informations plus tard. Plus besoin de multiplier les onglets ouverts ou de perdre ces articles intéressants que vous souhaitiez lire plus tard. Web Clipper reconnaît intelligemment le contenu principal d'une page et élimine les éléments superflus. Cette extension est parfaite pour les étudiants qui compilent des sources, les professionnels qui font de la veille ou simplement pour archiver vos recettes de cuisine préférées. **E**



Dark Reader: protégez vos yeux avec le mode sombre

Dark Reader applique automatiquement un thème sombre sur tous les sites web que vous visitez. Ainsi, les fonds blancs éblouissants en arrière-plans passent en mode sombre et sont donc plus agréables pour vos yeux, ce qui est particulièrement appréciable lors de sessions de navigation nocturnes. L'extension ajuste intelligemment les couleurs, le contraste et la luminosité pour maintenir une excellente lisibilité sur chaque site. Vous pouvez personnaliser l'intensité du mode sombre selon vos préférences personnelles et créer des exceptions pour certains sites qui fonctionnent mieux en clair. Dark Reader réduit la fatigue oculaire et peut même prolonger l'autonomie de votre batterie sur votre PC portable. L'extension fonctionne instantanément sans ralentir votre navigation. Elle respecte les images et photos en conservant leurs couleurs originales. **F**



Momentum : transformez chaque nouvel onglet en motivation

Momentum remplace la page vide des nouveaux onglets par un tableau de bord inspirant et fonctionnel. Chaque fois que vous ouvrez un onglet, vous découvrez une magnifique photo de paysage accompagnée d'une citation motivante pour bien démarrer. En outre, l'extension affiche l'heure, la météo locale et vous invite à définir votre objectif principal de la journée pour rester concentré sur l'essentiel. De plus, vous pouvez ajouter des liens rapides vers vos sites favoris, créer des listes de tâches et consulter vos notes directement depuis cette interface élégante. Momentum propose également un espace pour noter des remarques positives quotidiennes, une pratique finalement bénéfique pour votre bien-être mental. Les paramètres permettent de personnaliser chaque élément selon vos besoins et votre style. Cette extension transforme une action aussi banale qu'ouvrir un nouvel onglet en moment de pause qui ressource. Elle est idéale si vous cherchez à améliorer votre productivité tout en préservant un état d'esprit positif. **G**



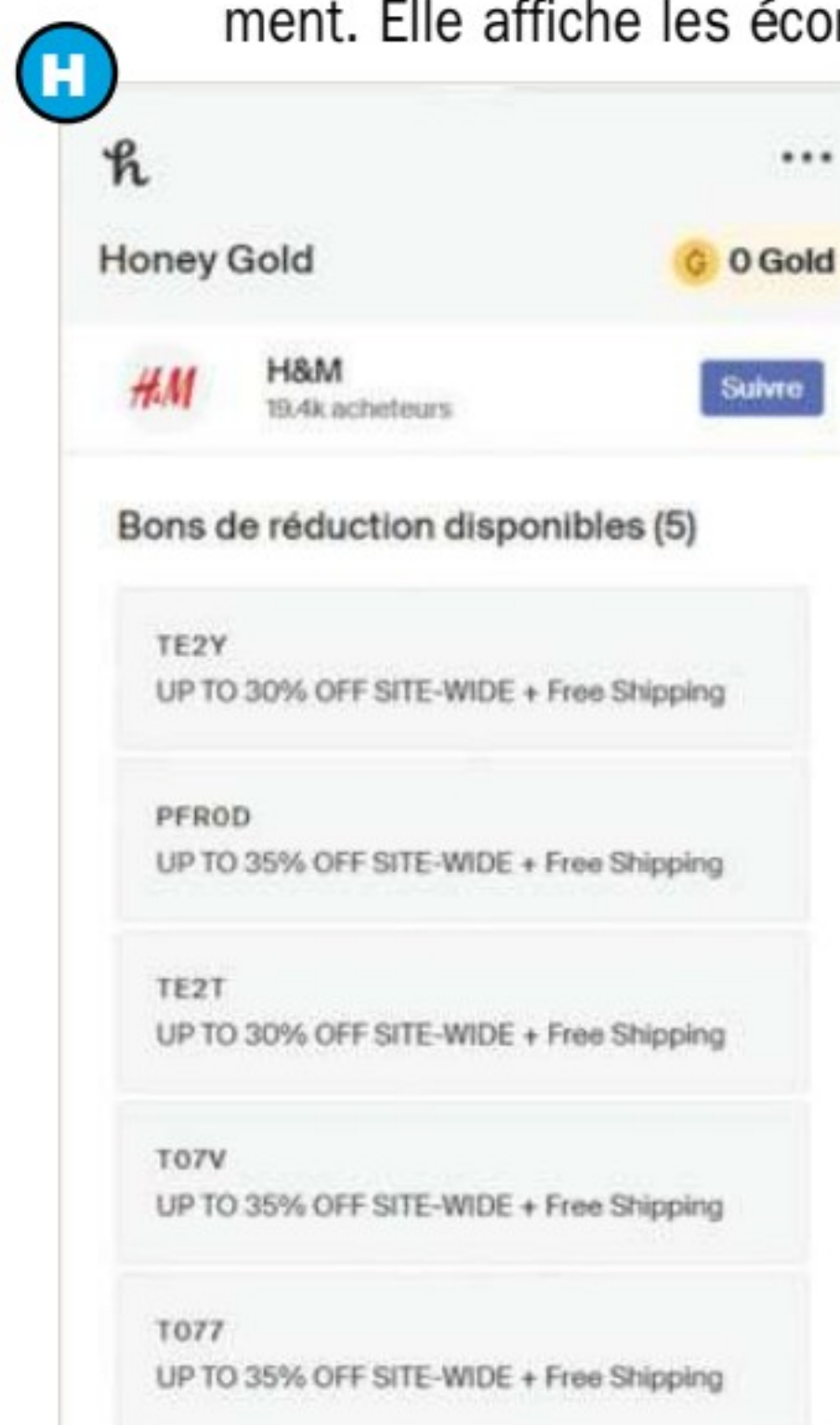
Chrome selon vos besoins

Chacune des extensions présentées dans ces pages apporte une valeur ajoutée concrète à votre expérience quotidienne sur Internet. Vous n'êtes évidemment pas obligé de toutes les installer simultanément. Commencez par identifier vos besoins principaux : productivité, sécurité, confort visuel ou créativité. Installez ensuite progressivement les extensions qui correspondent à vos priorités. Pour cela, rendez-vous sur le site <https://chromewebstore.google.com>. Utilisez le moteur de recherche pour trouver l'extension que vous souhaitez installer. Essayez-la et si elle ne vous convient pas ou ne répond pas exactement à vos attentes, désinstallez-la. N'hésitez pas à tester plusieurs alternatives pour une même fonction. Gardez en tête qu'un trop grand nombre d'extensions peut paradoxalement ralentir votre navigateur.

Honey : économisez automatiquement sur vos achats en ligne

Honey recherche et applique automatiquement les meilleurs codes de réduction lors de vos achats sur Internet. Cette extension teste automatiquement des milliers de codes promo en quelques secondes au moment du paiement. Elle affiche les économies réalisées et archive

un historique de vos gains cumulés. Honey fonctionne sur des milliers de sites marchands populaires à travers le monde. De plus, l'extension propose une fonction de suivi des prix qui vous alerte quand un article que vous convoitez baisse de prix. Elle intègre un système de points de fidélité convertibles en cartes cadeaux pour récompenser vos achats. Honey est complètement gratuit et sans publicité intrusive. **H**



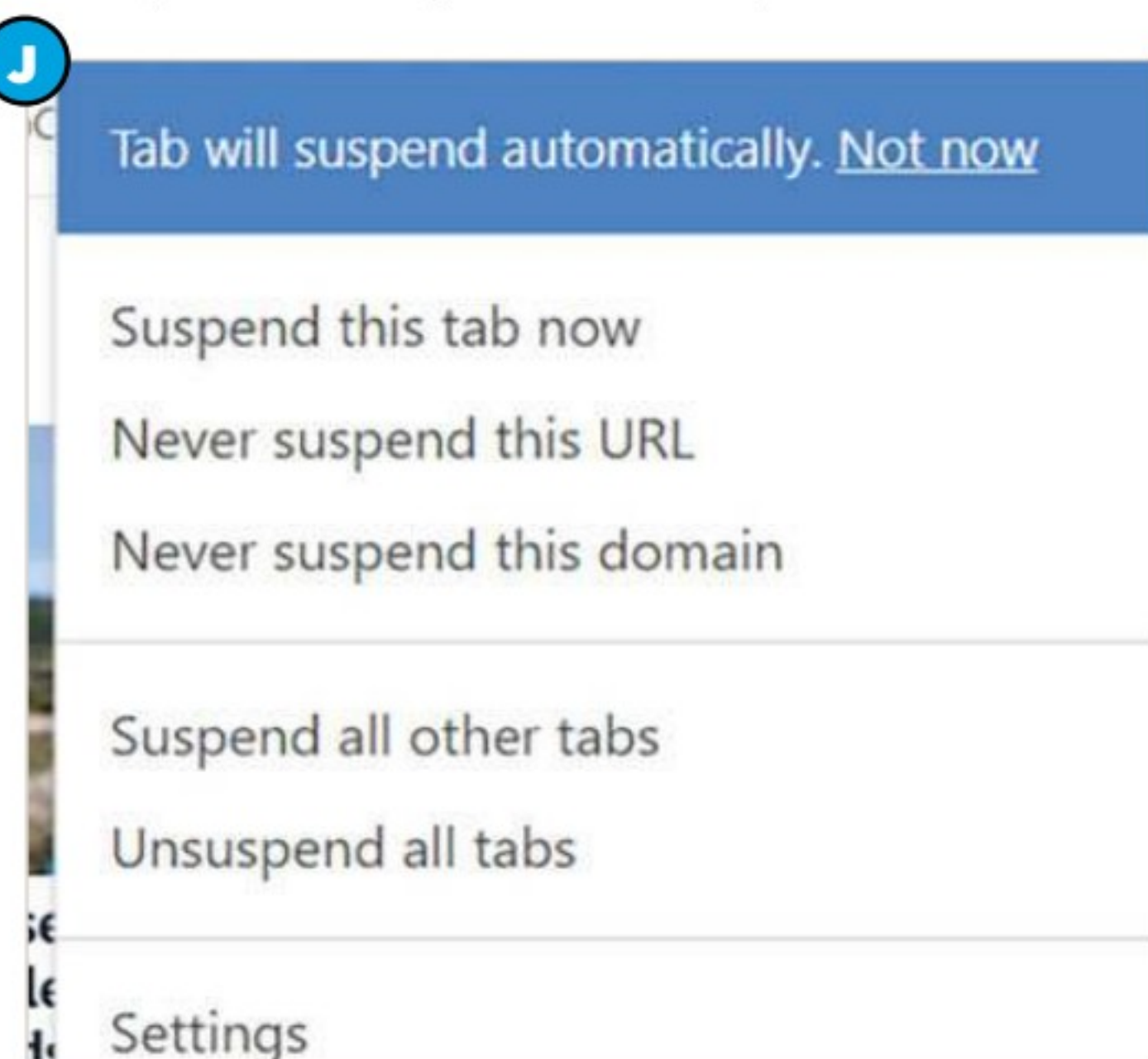
Google Traduction, brisez la barrière des langues

L'extension Google Traduction traduit instantanément des mots, des phrases ou même des pages web entières dans plus de 100 langues différentes. Il suffit de sélectionner un texte et de cliquer sur l'icône qui apparaît pour obtenir sa traduction dans votre langue. Vous pouvez également traduire une page complète en un seul clic pour naviguer sur des sites étrangers comme si vous lisiez dans votre langue maternelle. L'extension détecte automatiquement la langue source. Pour aller plus loin, vous pouvez utiliser la fonction de prononciation audio pour vous aider à comprendre comment prononcer correctement les mots. Google Traduction s'améliore constamment grâce à l'intelligence artificielle qui affine les traductions. **I**



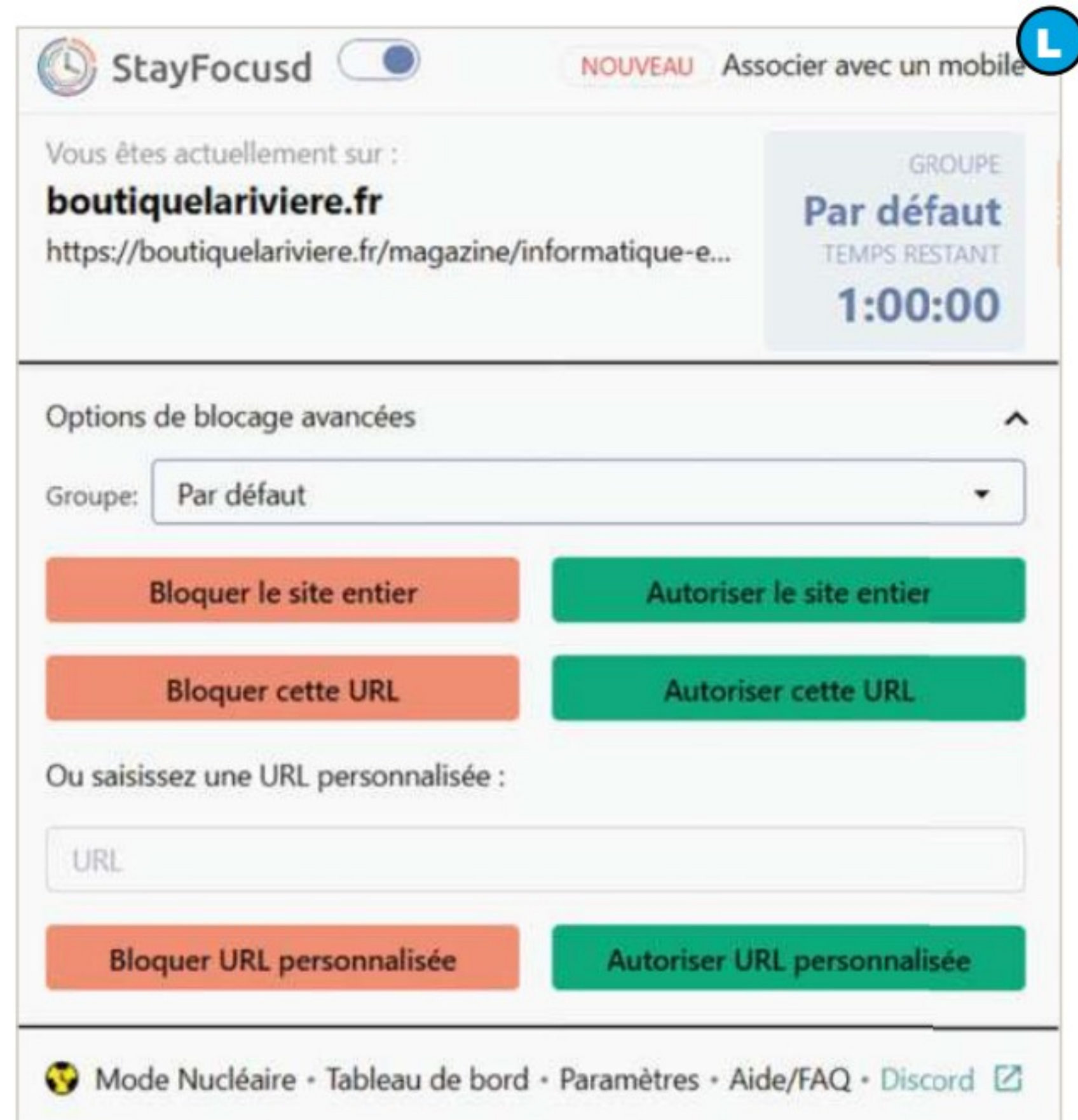
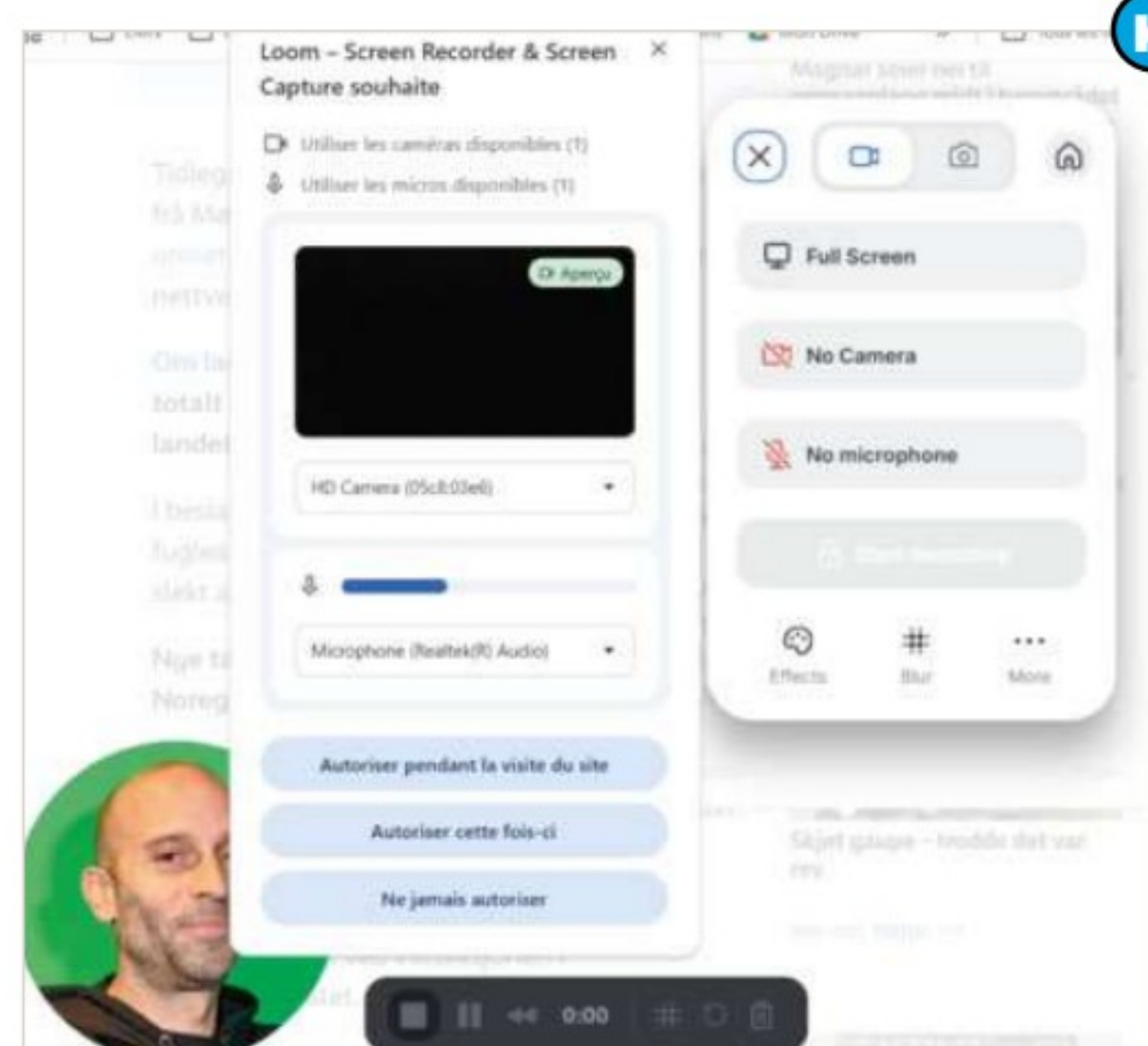
The Great Suspender: Libérez la mémoire de votre ordinateur

Si vous estimez que Chrome consomme trop de ressources, nous vous conseillons d'installer l'extension The Great Suspender. Bien que le navigateur de Google mette automatiquement en veille certains onglets inactifs, cette extension permet d'aller moins notamment puisque c'est vous qui définissez la durée d'inactivité. Les onglets suspendus restent visibles dans votre barre. Réactivez-les instantanément d'un simple clic. Vous pouvez ainsi garder des dizaines d'onglets ouverts sans ralentir votre ordinateur. Vous avez la possibilité de créer des exceptions notamment pour les onglets qui diffusent de l'audio ou ceux que vous épinglez. Sinon, The Great Suspender inclut une liste blanche pour exclure certains sites qui ne doivent jamais être suspendus. **J**



Loom: Enregistrez et partagez des vidéos écran facilement

Loom vous permet de créer facilement des vidéos explicatives avec enregistrement d'écran. Cette extension capture simultanément votre écran, votre voix et même votre webcam si vous le souhaitez. Elle est parfaite pour créer des tutoriels, présenter un projet ou expliquer un problème technique à vos collègues ou à des membres de votre famille, par exemple. L'enregistrement démarre en un clic depuis n'importe quelle page web. Une fois terminé, Loom génère automatiquement un lien que vous pouvez envoyer instantanément. Vos destinataires n'ont pas besoin de télécharger quoique ce soit, car le visionnage de la vidéo se fait directement dans leur navigateur. Toutes vos vidéos sont stockées dans le cloud avec un historique facilement consultable. Allez plus loin avec la version payante, le cas échéant. **K**



StayFocusd: maîtrisez votre temps sur internet

Luttez contre la procrastination en limitant le temps passé sur les sites distrayants en définissant une durée quotidienne maximale pour vos sites chronophages préférés comme les réseaux sociaux. Une fois votre quota épuisé, ces sites deviennent inaccessibles jusqu'au lendemain. Vous pouvez personnaliser finement les règles : bloquer des sites entiers, des domaines spécifiques ou même certaines pages précises. StayFocusd propose un mode spécial baptisé « nucléaire » particulièrement radical qui bloque tous les sites sauf ceux sur votre liste blanche pendant une durée définie. Volontairement, la modification des paramètres est difficile une fois configurés pour éviter les moments de faiblesse. Affichez des statistiques sur votre utilisation pour prendre conscience de vos habitudes. StayFocusd vous aide garder le contrôle de votre attention et à améliorer votre productivité en ligne sans vous passer complètement de vos moments de détente. **L**

iOS 26 : L'interface de Photo revue et corrigée

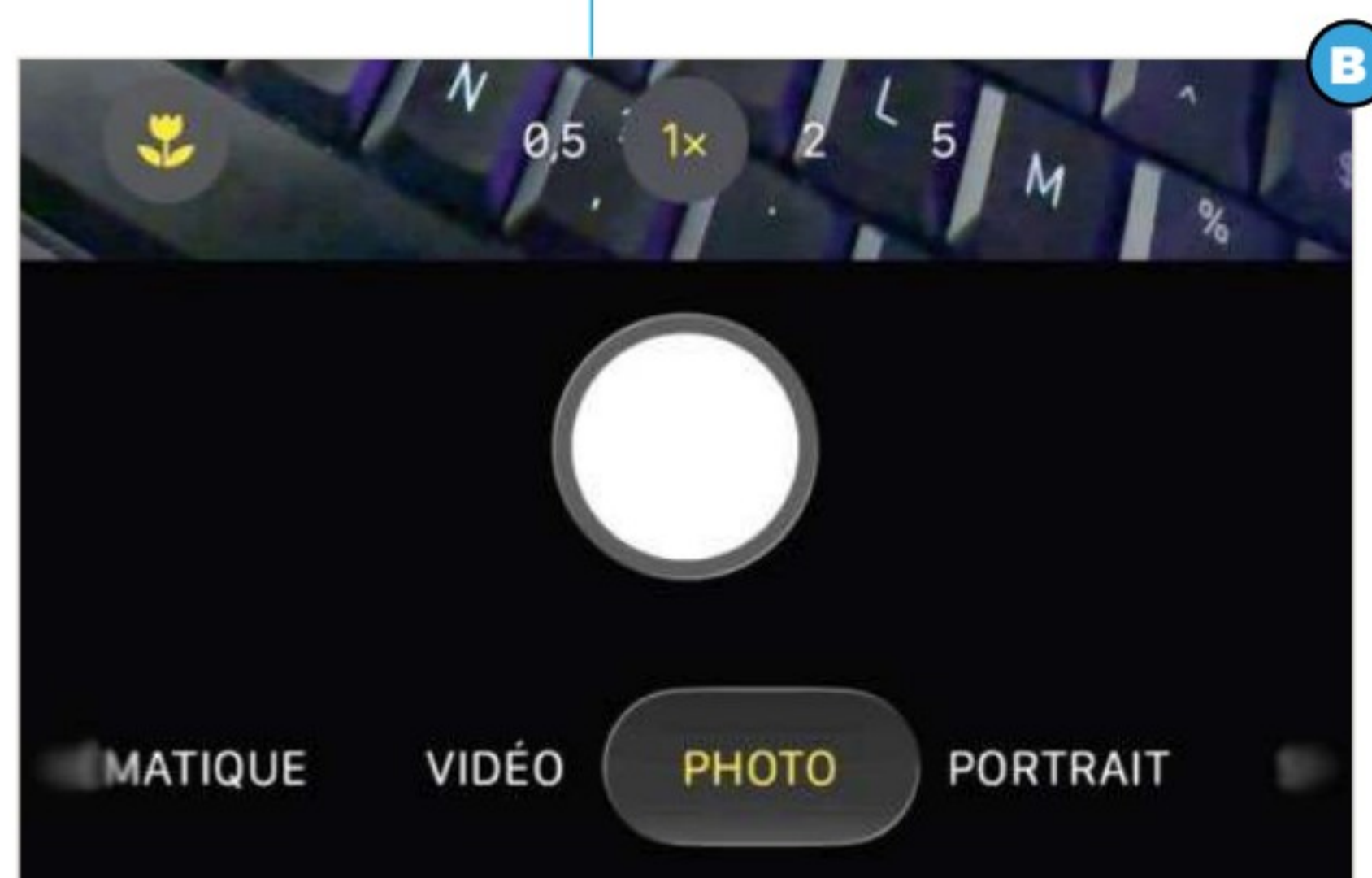
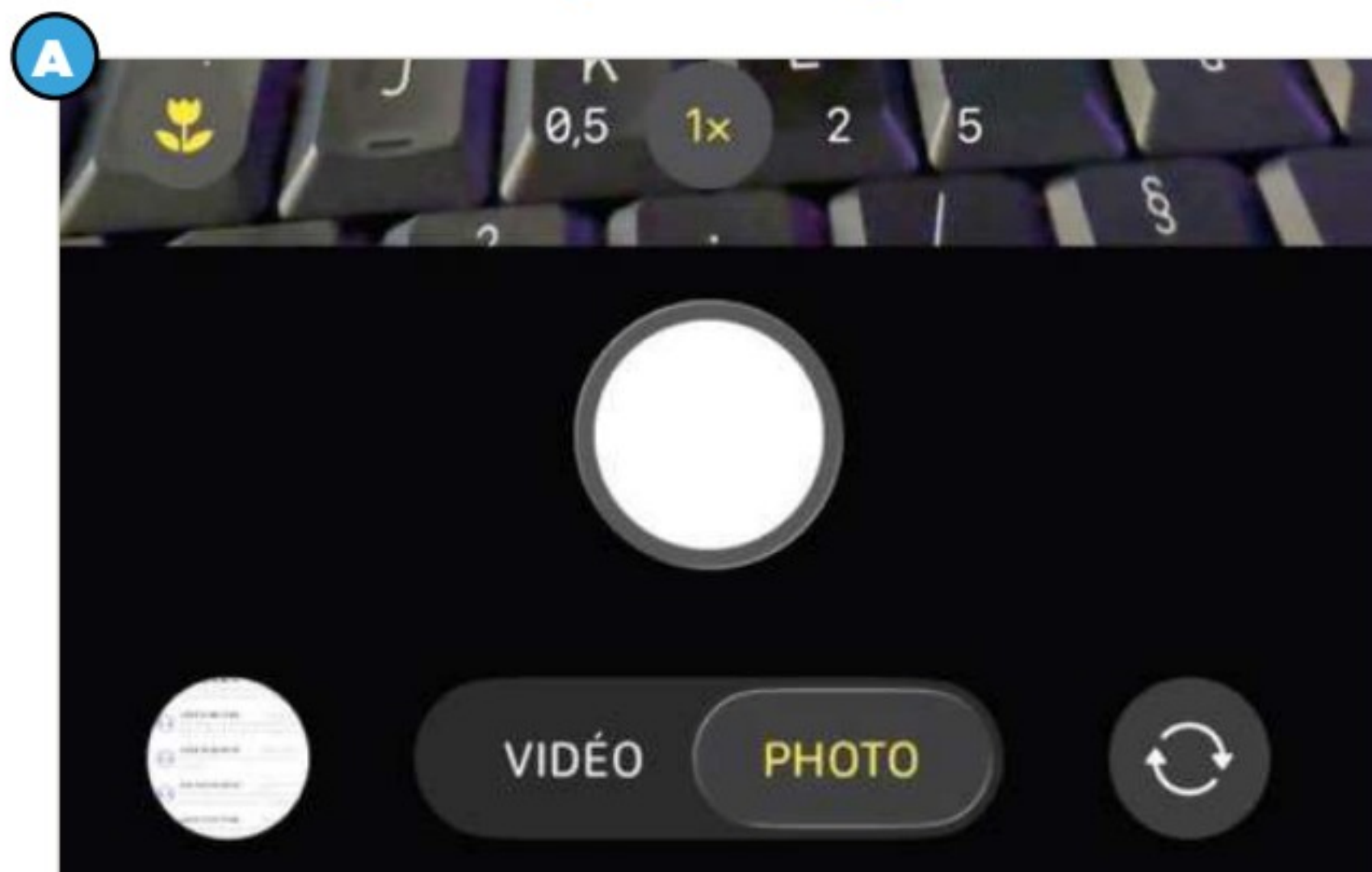
Par RC



Un iPhone sans appareil photo ? Impossible ! À l'époque des iPhone 3, il a même existé des coques avec une lentille pour améliorer la vue du capteur en mode macro. Et ce n'est pas le changement de place de l'îlot photo sur les nouveaux iPhone qui révolutionne la donne. C'est donc au niveau de l'application que tout se joue. Pour iOS 26, Apple a décidé de faire un grand ménage pour rendre « Appareil photo » plus efficace et plus facile à utiliser.

- **Appli :** Appareil Photo
- **Matériel :** depuis l'iPhone 11
- **Version :** iOS 26

Trouvez le **mode photo adapté**.



Sous iOS 18, au-dessus du bouton de déclenchement, on disposait d'une liste de modes. Avec iOS 26, vous l'aurez constaté, seuls deux boutons sont présents : **Vidéo** et **Photo** **A**. Il suffit de garder son doigt sur l'une ou l'autre des fonctions pour afficher toutes les possibilités. Une fois la liste visible, il suffit de glisser de droite à gauche et inversement pour faire apparaître les modes **B** :

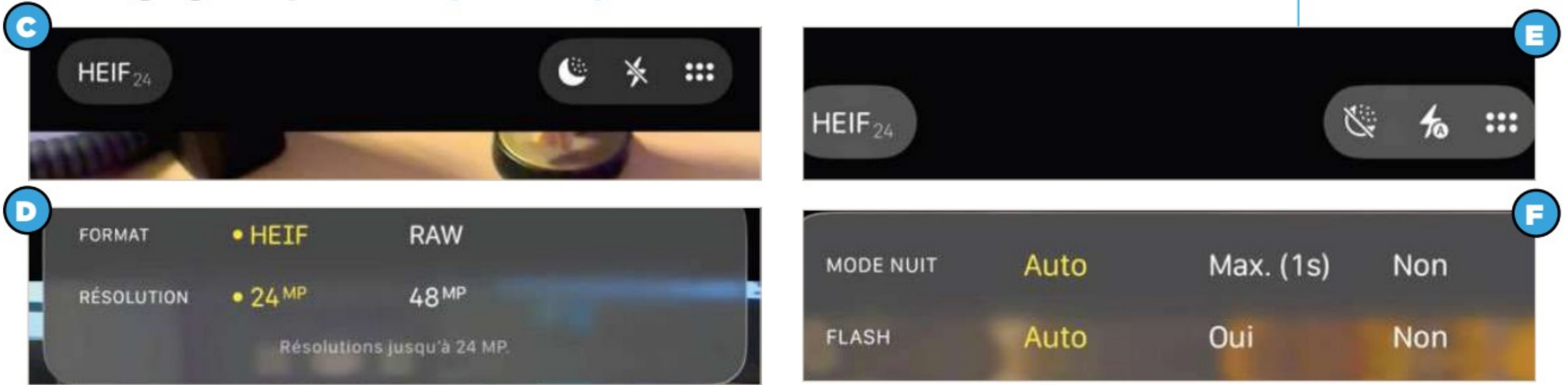
- **Accéléré :** permet de capturer une image toutes les X secondes ou minutes pour créer une vidéo en mode accéléré.
- **Ralenti :** selon votre smartphone, vous pourrez capturer à 120 ou 240 ips pour obtenir une vidéo ralentie en lecture normale.
- **Cinématique :** ici, la fonction limite la profondeur de champ pour obtenir un arrière-plan flou derrière le sujet sélectionné. Le sujet peut être sélectionné a posteriori.
- **Vidéo :** mode vidéo classique selon vos réglages.

- **Photo :** mode photo selon vos réglages.
- **Portrait :** photo avec une limitation de la profondeur de champ, un zoom peut s'appliquer selon votre smartphone.
- **Spatial :** ce mode permet de créer des vidéos compatibles avec l'appli Photos mais surtout dédiées au système de lunettes Vision Pro de la marque.
- **Panorama :** il permet de créer des panoramas comme son nom l'indique. On valide la zone de départ et on suit l'animation à l'écran.

Deux autres fonctions existent, elles ne sont pas à proprement parler des modes, mais des « réglages » qui viendront s'activer si le capteur en détecte le besoin :

- **Mode nuit :** il s'active en cas de faible luminosité et permet de prendre une pause longue.
- **Mode Macro :** s'active quand le sujet est très proche de l'objectif.

Des réglages à profusion pour les prises de vues

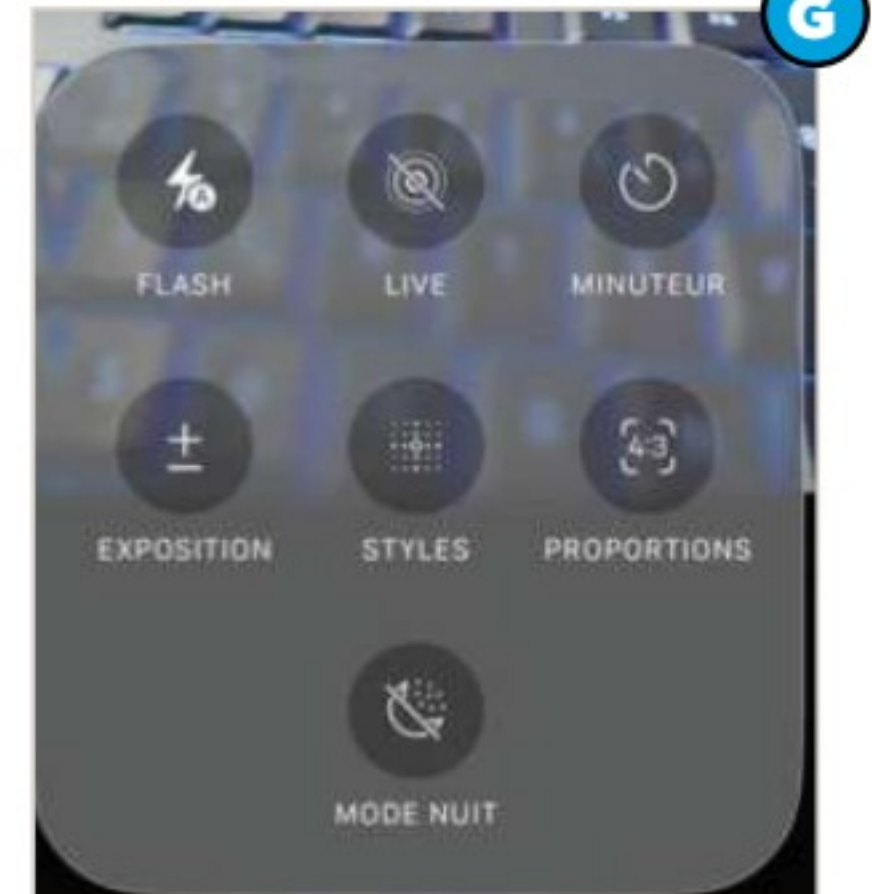


Comme pour les modes, Apple ne révolutionne rien dans le concept des réglages de vos photos si ce n'est le positionnement de ces derniers. Faisons le tour de ces paramètres et de leur placement sur l'interface de l'Appareil Photo.

- En haut de l'écran, on trouve **C**, la qualité de l'image, les réglages du flash et un « lot » de raccourcis. La qualité de l'image **D** affiche les réglages actuels ainsi que les réglages possibles. Selon votre appareil et

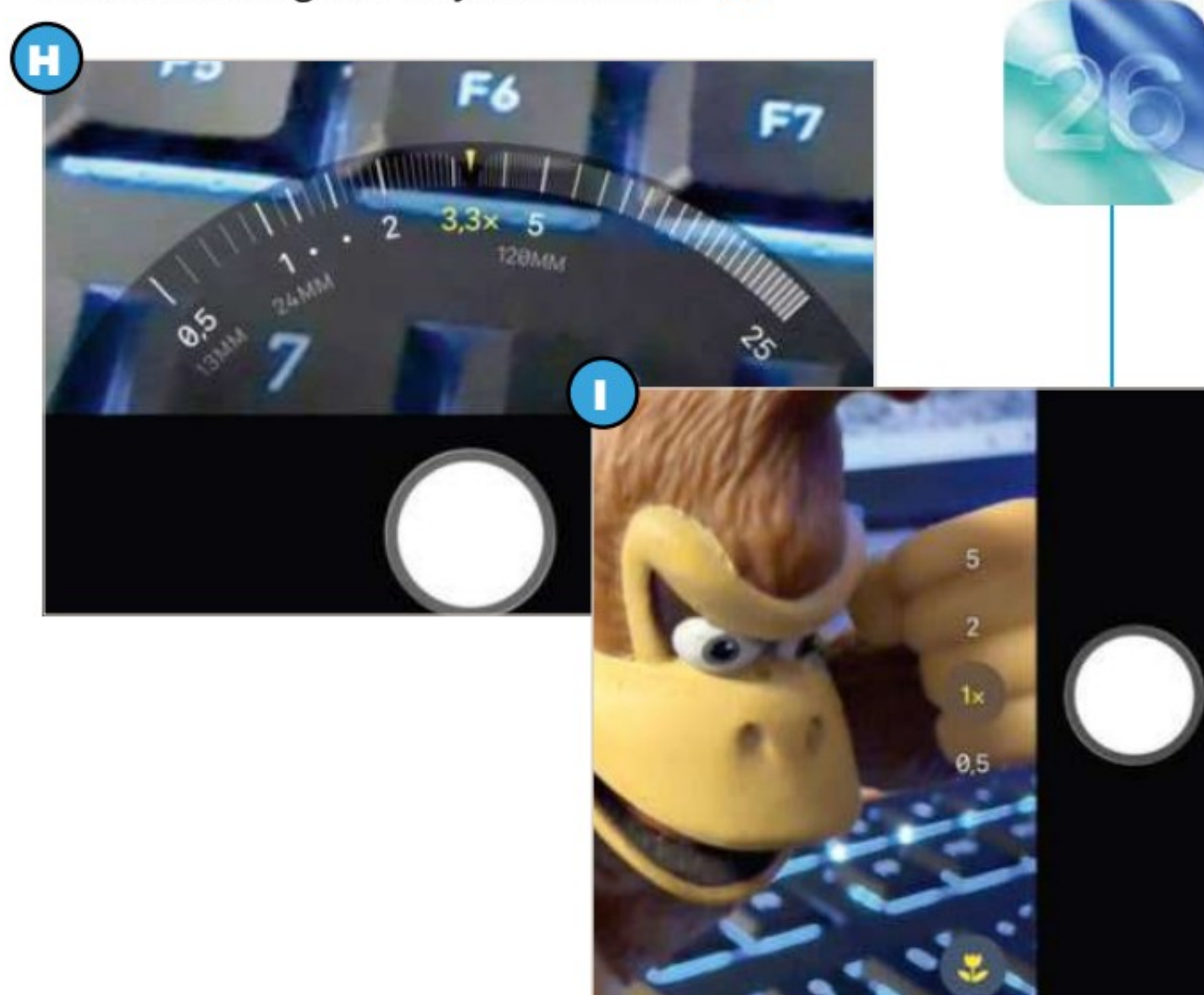
selon le mode photo-vidéo, les informations seront différentes.

- En haut à droite de l'interface se cache une zone fourre-tout **E**. On y trouve le réglage du flash **F**, il suffit de maintenir le doigt sur l'icône pour faire apparaître les réglages du moment. Dans cette zone, on peut aussi activer en utilisant le picto des Apps, les raccourcis **G**. On y retrouve par ailleurs les effets, le minuteur, les styles ainsi que les filtres et les proportions de l'image.



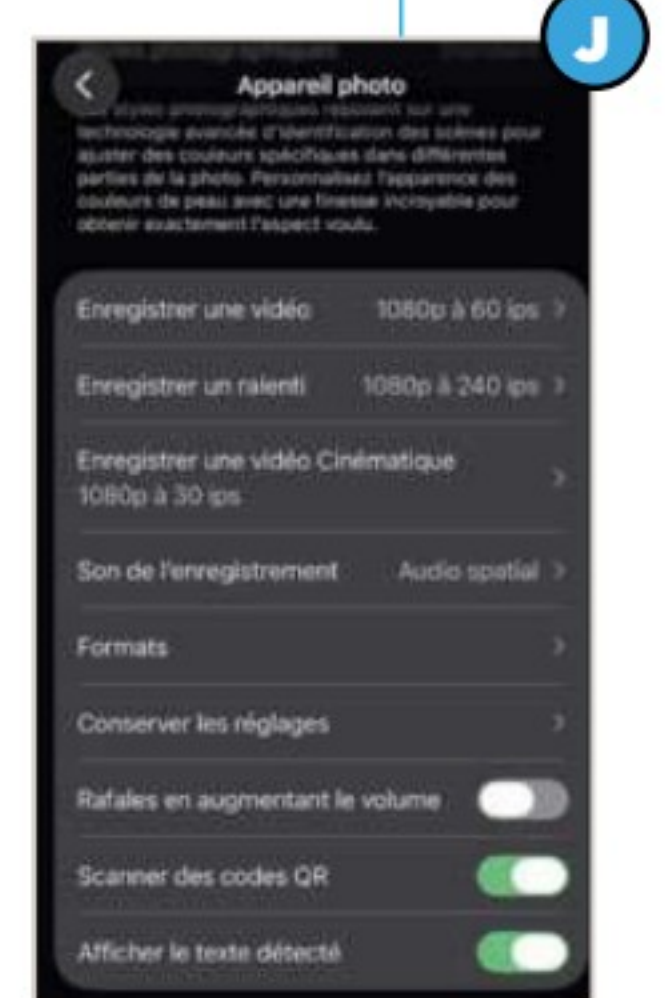
Un zoom, des actions

Selon votre iPhone, vous disposerez de plusieurs réglages de zoom. Ils s'affichent au-dessus du bouton de déclenchement dans la zone de capture, ce qui ne rend pas toujours leur lecture facile **H**. Si vous pointez un réglage du doigt et que vous conservez la pression, la roue de zoom apparaît, elle permet une sélection plus précise du zoom et d'aller directement au zoom maximum. Attention, ce dernier est numérique et non optique, l'image sera donc fortement dégradée. Au niveau des zooms, on peut aborder la fonction macro qui, avec les derniers iPhone, devient assez efficace. Quand elle s'active, une petite fleur vient se signaler en jaune à l'écran **I**.



Les réglages par défaut

Dans **Réglages/Appareil photo**, puis **Réglages de l'App**, sans grande surprise, vous allez retrouver vos réglages par défaut aussi bien en termes de vidéo que de photo **J**. Pensez qu'en activant la 4K en lieu et place du Full HD, on consomme plus d'énergie mais aussi bien plus de stockage. Si vous n'avez pas besoin de la 4K dans tous les instants de la vie, autant filmer en Full HD ou 2K et changer vos réglages pour un moment important qui nécessite un tel réglage. Même chose pour le mode Raw ou ProRes dans le domaine de la photo.



Pensez à faire le ménage

Avec iOS 26, l'iPhone peut vous prévenir que la lentille de l'objectif est sale. Par défaut, la fonction est activée. Pour vérifier si elle l'est bien, pour la désactiver ou la réactiver, il faut aller dans **Réglages/Appareil photo** et cocher ou décocher **Conseil de nettoyage de l'objectif**.



Trucs et astuces pour iOS 26

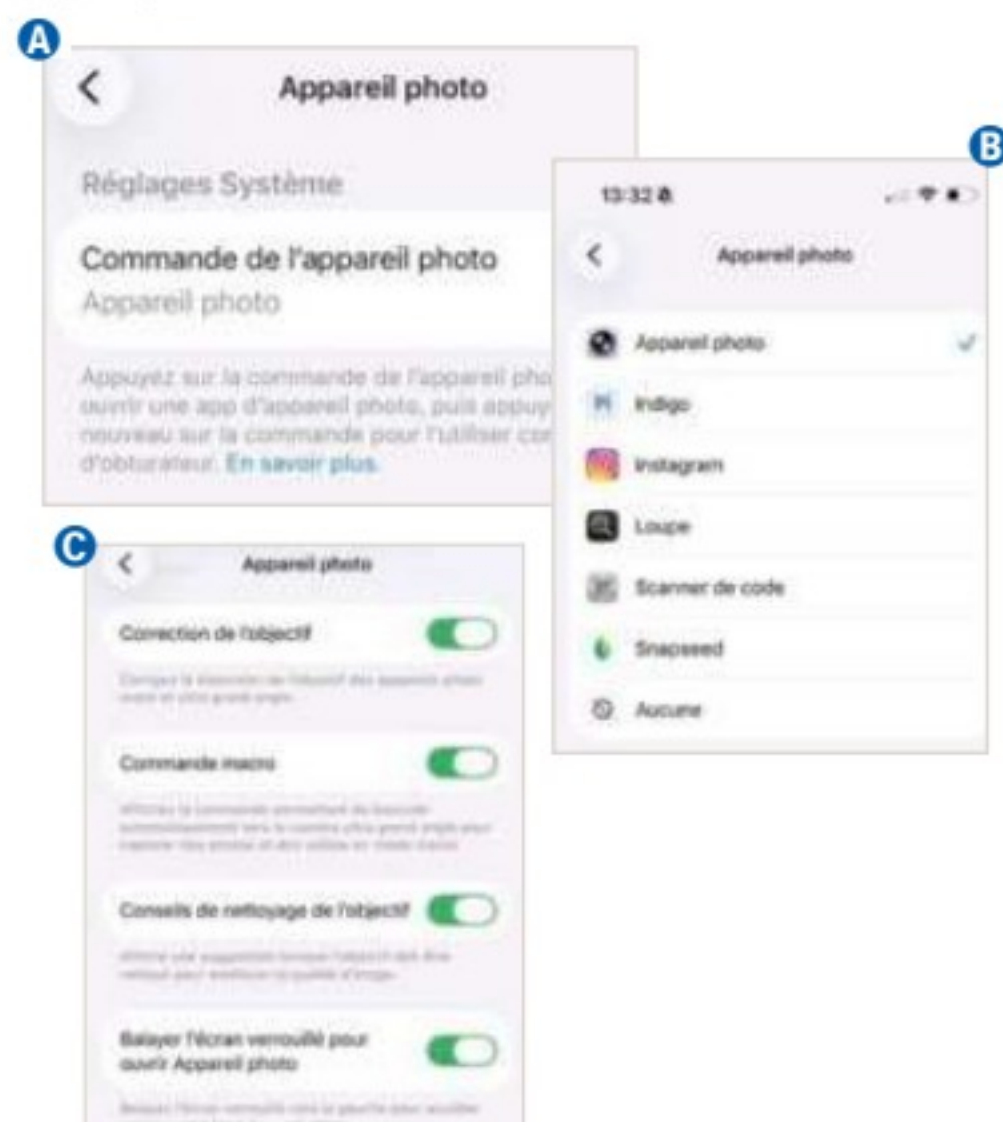
Par RC



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

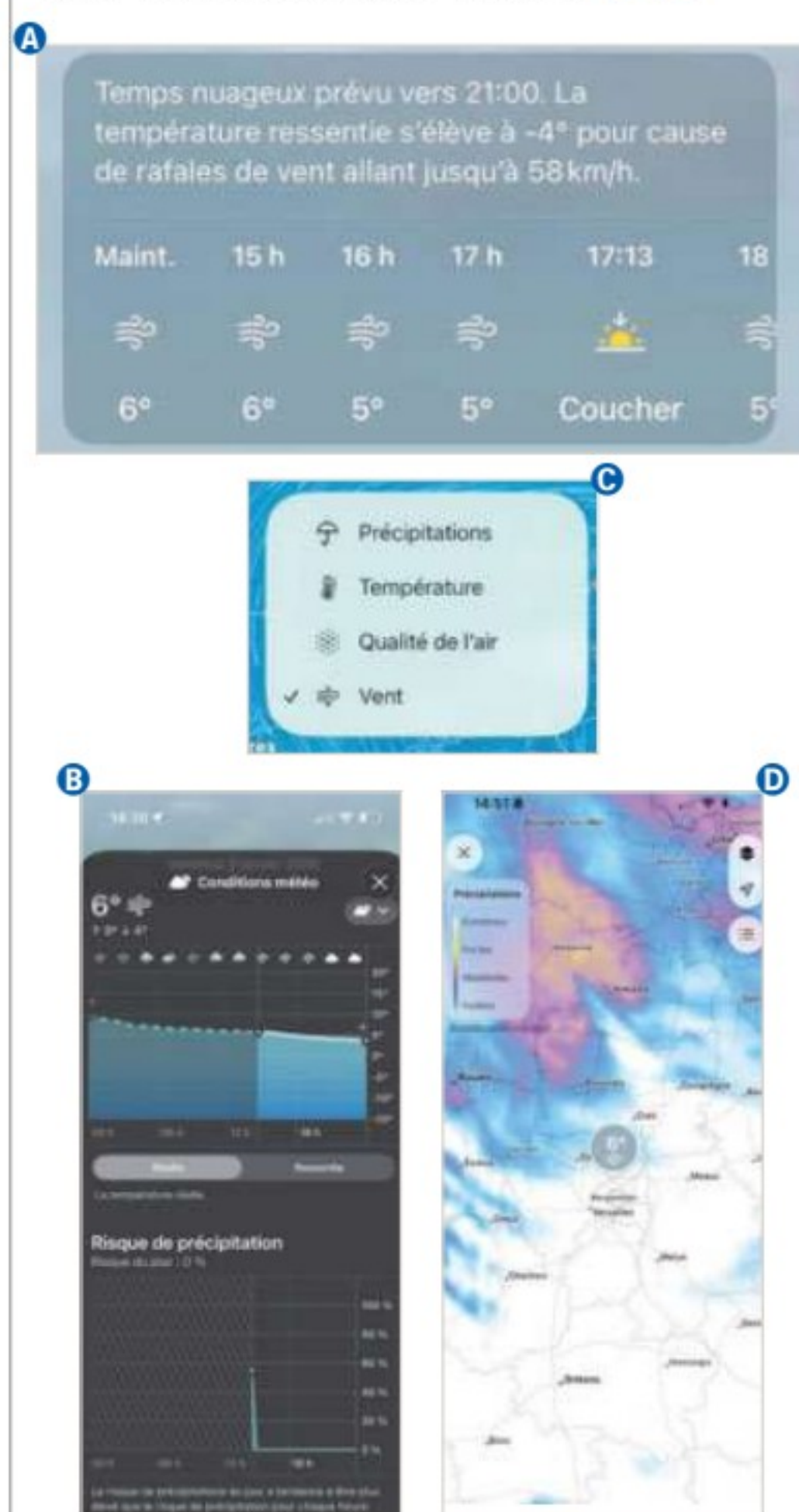
Désactivez le bouton de l'appareil photo

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 vers iOS 26.1.



Il va pleuvoir dans...

Si l'on a pris l'habitude des applications comme la Chaîne Météo ou encore Weather 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 précipitation **B**. Il est aussi possible d'affiner la chose en utilisant le pictogramme **Carte**, en bas à gauche de la page d'accueil **C**. Cette action affiche la cartographie qui, par défaut, se trouve en mode « vent ». En utilisant le pictogramme « type de carte » **D** en haut à droite de cette interface, vous pourrez choisir **Précipitations** et afficher sur 1 heure ou 12 heures le radar météo. **C D**

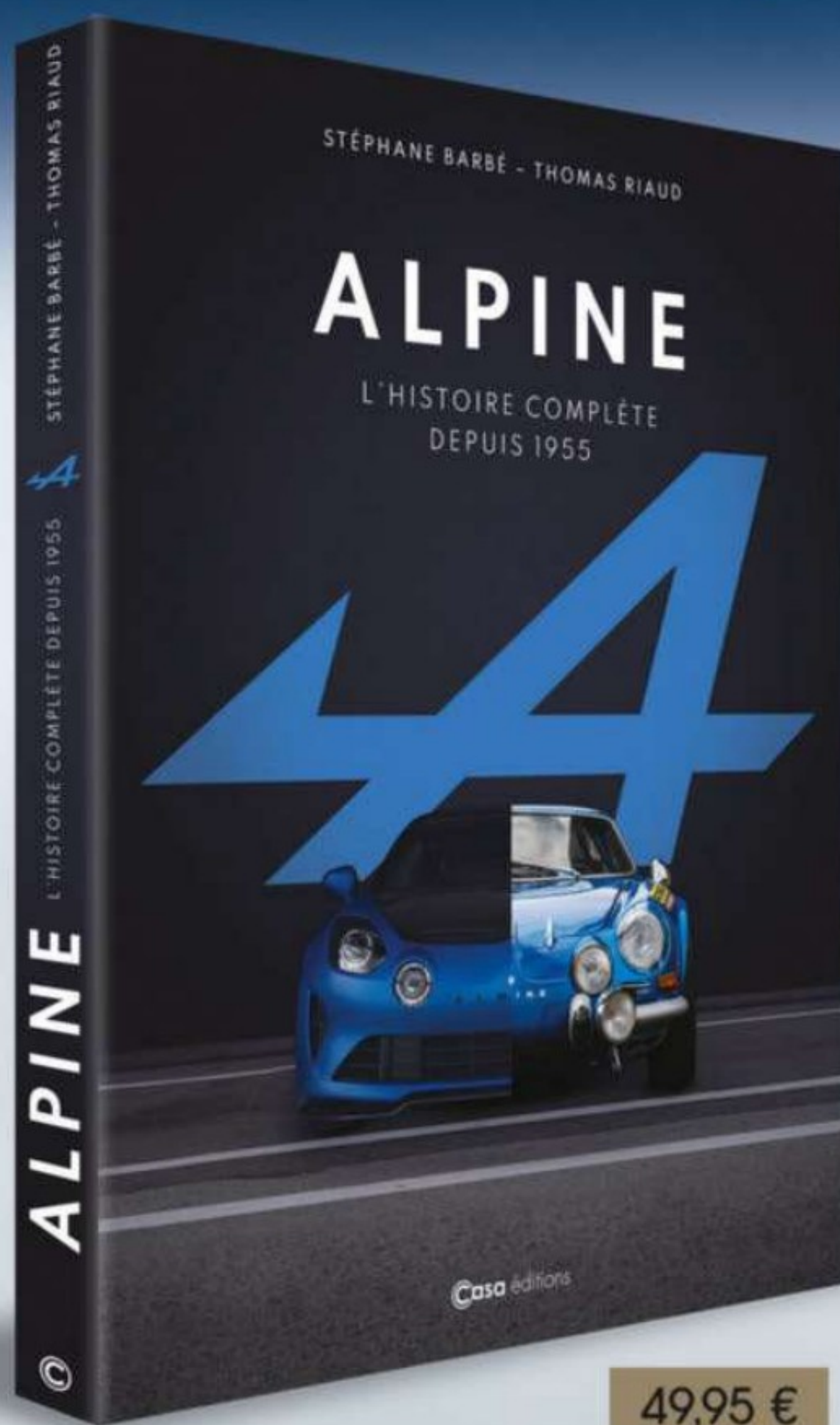


Spatialisez vos photos

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 **B**. 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 **E**, 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**



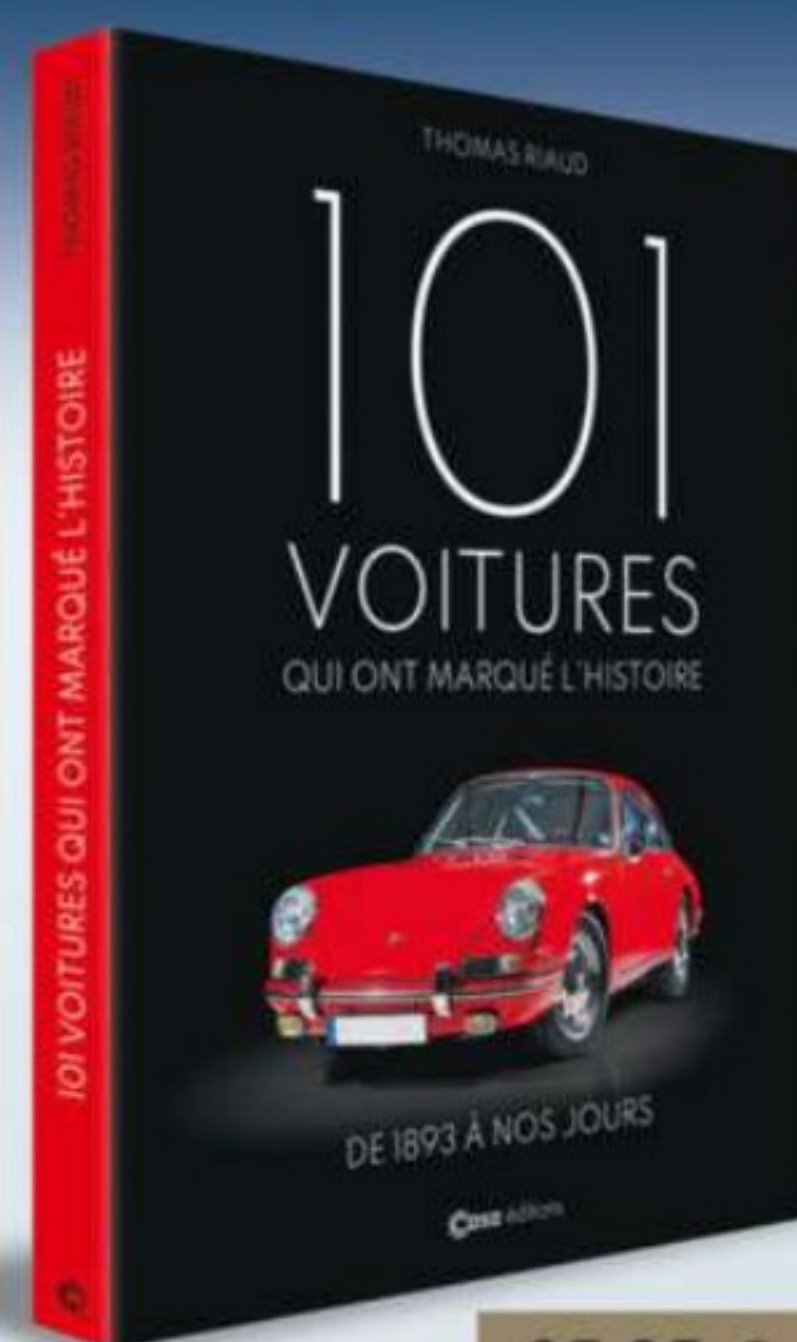
La course ne s'arrête jamais, même dans votre canapé !



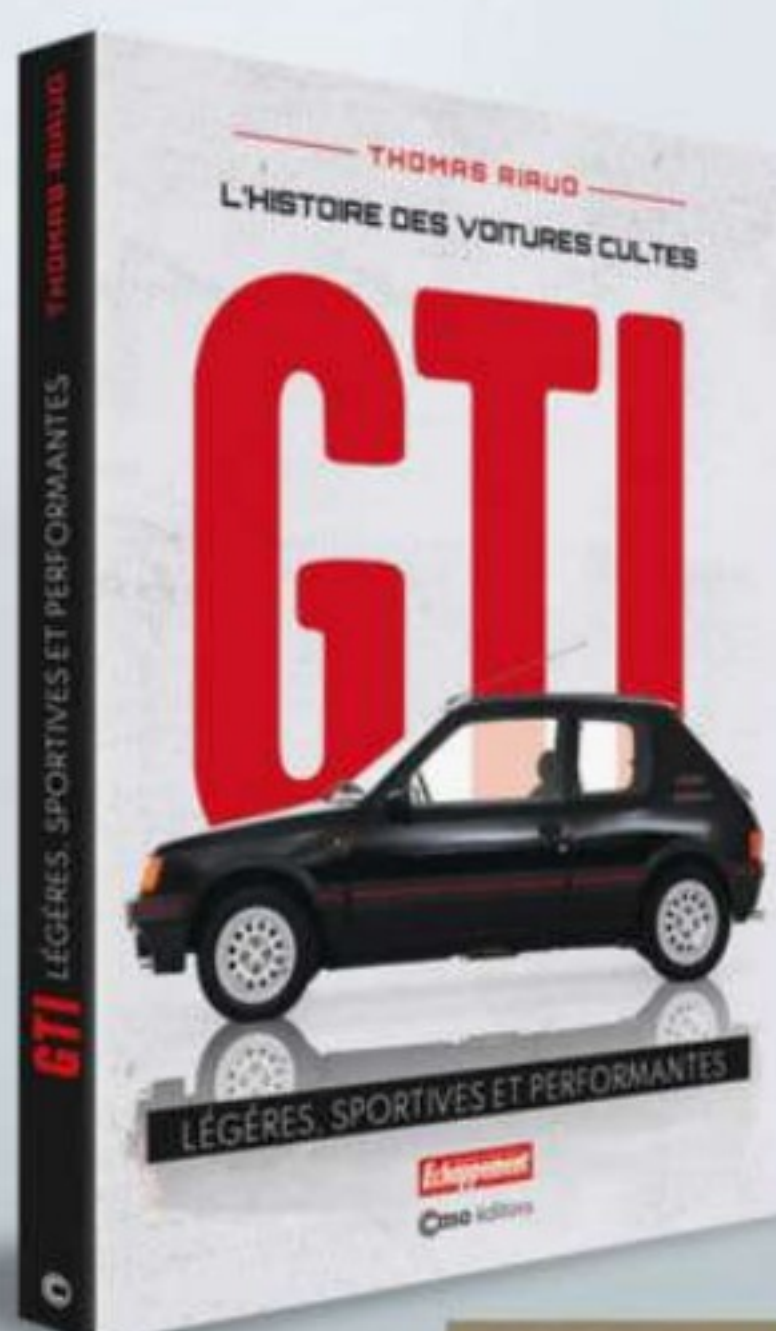
49,95 €



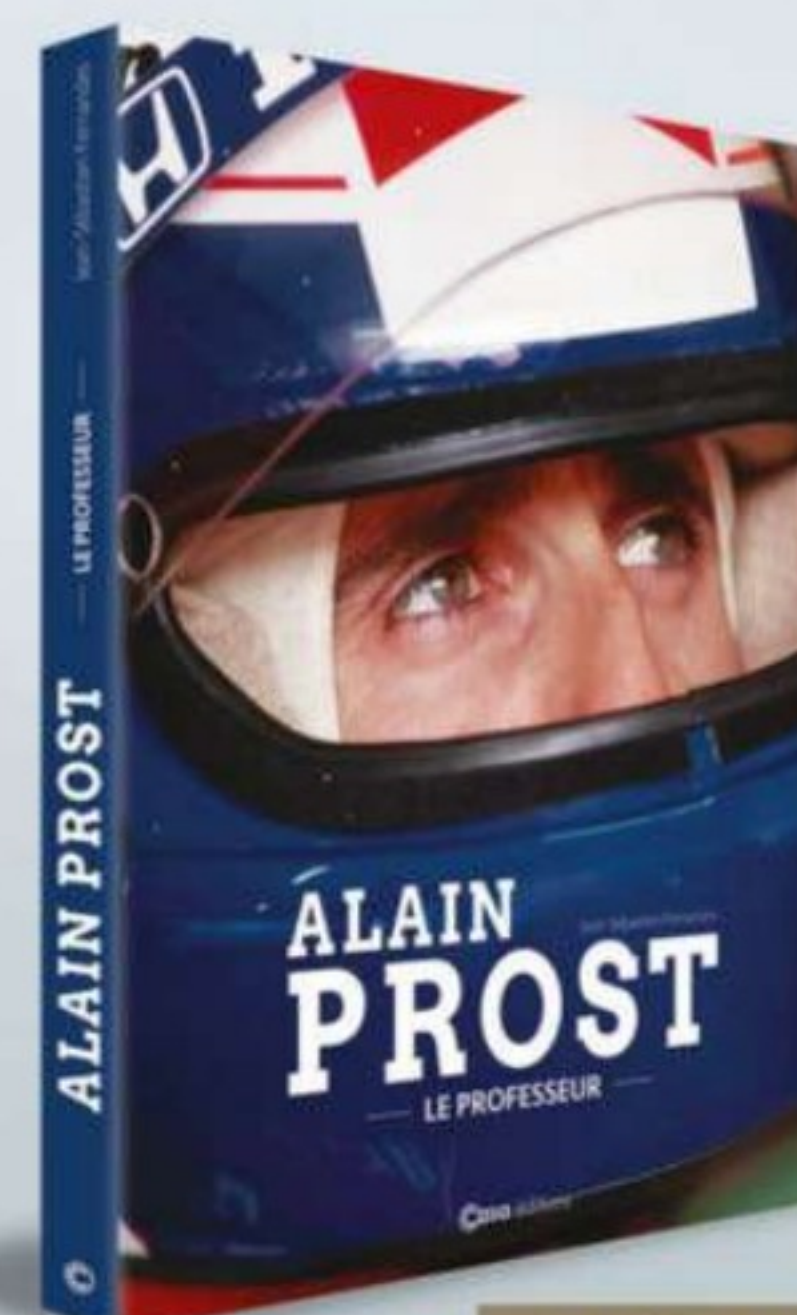
39,95 €



25,95 €



39,95 €



36,95 €



SIMPLIFIEZ-VOUS
LA VIE
COMMANDEZ
EN UN FLASH

Casa éditions

WWW.BOUTIQUELARIVIERE.FR

BON DE COMMANDE

Bulletin à renvoyer avec votre règlement à : **CASA ÉDITIONS**
Service VPC - 45 avenue Général Leclerc - 60643 Chantilly cedex

OUI, JE COMMANDE :

- ☐ Frais de port : 5 € par livre.
- ☐ ALPINE, L'HISTOIRE COMPLÈTE DEPUIS 1955 - **PRIX : 49,95€** - NED - 23,5 x 31 cm - 192 pages - REF : 74838
- ☐ HISTOIRES DE LA F1 - **PRIX : 39,95€** - NED - 23,5 x 31 cm - 240 pages - REF : 74869
- ☐ 101 VOITURES QUI ONT MARQUÉ L'HISTOIRE - **PRIX : 25,95€** - NED - 23,5 x 31 cm - 192 pages - REF : 74878
- ☐ L'HISTOIRE DES VOITURES CULTES GTI - **PRIX : 39,95€** - NED - 23,5 x 31 cm - 200 pages - REF : 74881
- ☐ ALAIN PROST - **PRIX : 36,95€** - 23,5 x 31 cm - 144 pages - REF : 74859

► **Je choisis de régler par :**

- ☐ Chèque bancaire à l'ordre des **EDITIONS LARIVIERE**

**Pour régler par carte bancaire,
reportez vous au flash code ci-dessus**

MES COORDONNÉES :

CASAPAGE23

Nom :

Prénom :

Adresse :

CP :

Ville :

Tél :

Email (majuscules) :

☐ Cochez cette case pour ne pas être informé des offres promotionnelles des partenaires.

*Tarifs France métropolitaine 2026. DOM-TOM, Etranger, nous consulter au + 33 3 44 62 43 79 ou par email : abo.lariviere@editions.fr

Ces informations sont destinées à la société Editions Larivière, elles sont collectées et utilisées à des fins de traitement de votre abonnement.

Le cas échéant, votre adresse mail sera utilisée pour suivre votre abonnement et vous envoyer les communications dont vous bénéficiez en tant qu'abonné. En application de la réglementation applicable, vous disposez des droits d'accès, de rectification, d'effacement, d'opposition, à la portabilité des données et à la limitation des traitements. Pour exercer vos droits, veuillez contacter les Editions Larivière par courrier à Editions Larivière service abonnements 6, rue Olof Palme 92110 Clécy, en justifiant de votre identité. Pour toute information complémentaire, consulter notre Politique de Confidentialité sur boutique.lariviere.com.

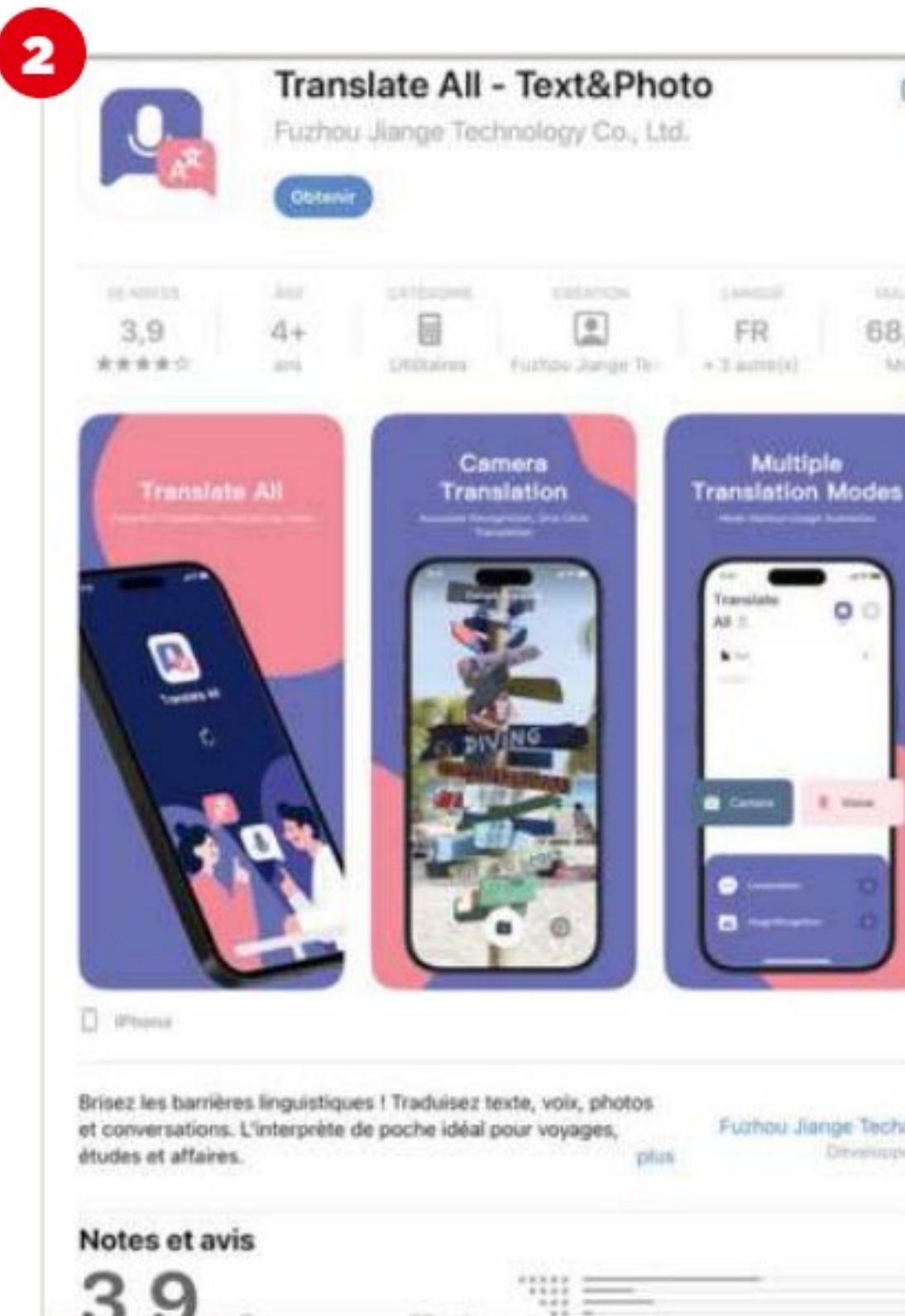
Les dernières arnaques en circulation

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.

Comme dans le numéro 352 de *Micro Pratique*, nous revenons sur une forme d'arnaque qui repose sur le « manque d'attention ». Sur votre smartphone, c'est en lançant une application que s'affiche un message vous informant que l'outil de traduction de Google est trop ancien et doit être mis à jour. Le texte de l'alerte est bien fait, on pense réellement que notre application est obsolète... **1** sauf que



cette application n'est pas installée sur notre smartphone! Mais comme sur iOS ou Android, Google propose bien cette dernière, on peut se laisser prendre. L'invitation est même très bien faite, puisqu'il suffit selon elle de cliquer sur **OK** pour mettre à jour l'appli de Google. Nous avons essayé sur iOS avec un smartphone de test: on arrive alors sur le magasin d'applications officiel, sauf que l'éditeur



n'est plus Google, mais Fuzhou Jiange Technology **2**. Ensuite, l'application n'est plus Google Traduction mais Translate All, et le logo est un dessin inversé de celui du géant américain. Vous l'aurez compris, c'est une sorte d'arnaque pour vous pousser à télécharger l'application désignée et à lui confier vos données. À la rédaction, nous préférons utiliser les originaux que les « mauvaises » copies et évitons de communiquer nos données sans certitude.

Du côté des SMS frauduleux, Ulys Péage était au cœur de notre attention ce mois-ci. Pas seulement un mais bien quatre numéros mobiles **3** ont été utilisés pour tenter de nous extorquer: au mieux des informations, au pire quelques euros. Toujours le même message affiché: nous aurions oublié de nous acquitter d'un péage et il nous faut régler la somme de 6,80 € sur l'adresse monbadge-ulyes-fr.com **4**! Or, l'adresse du



site officielle est ulyes.com. Une fraude que la marque elle-même prend au sérieux au point de mettre à disposition sur son site internet une page dédiée aux arnaques: ulyes.com/faq/tentative-de-phishing-quels-sont-les-bons-reflexes. Rappelez-vous, Vinci Autoroute et Ulys n'utilisent jamais de téléphone 06 ou 07 pour vous contacter mais des lignes nommées Vinci ou encore des 3605 ou 36105. Pour notre journaliste, c'était encore plus simple à déjouer... il n'a pas de voiture! ■

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:



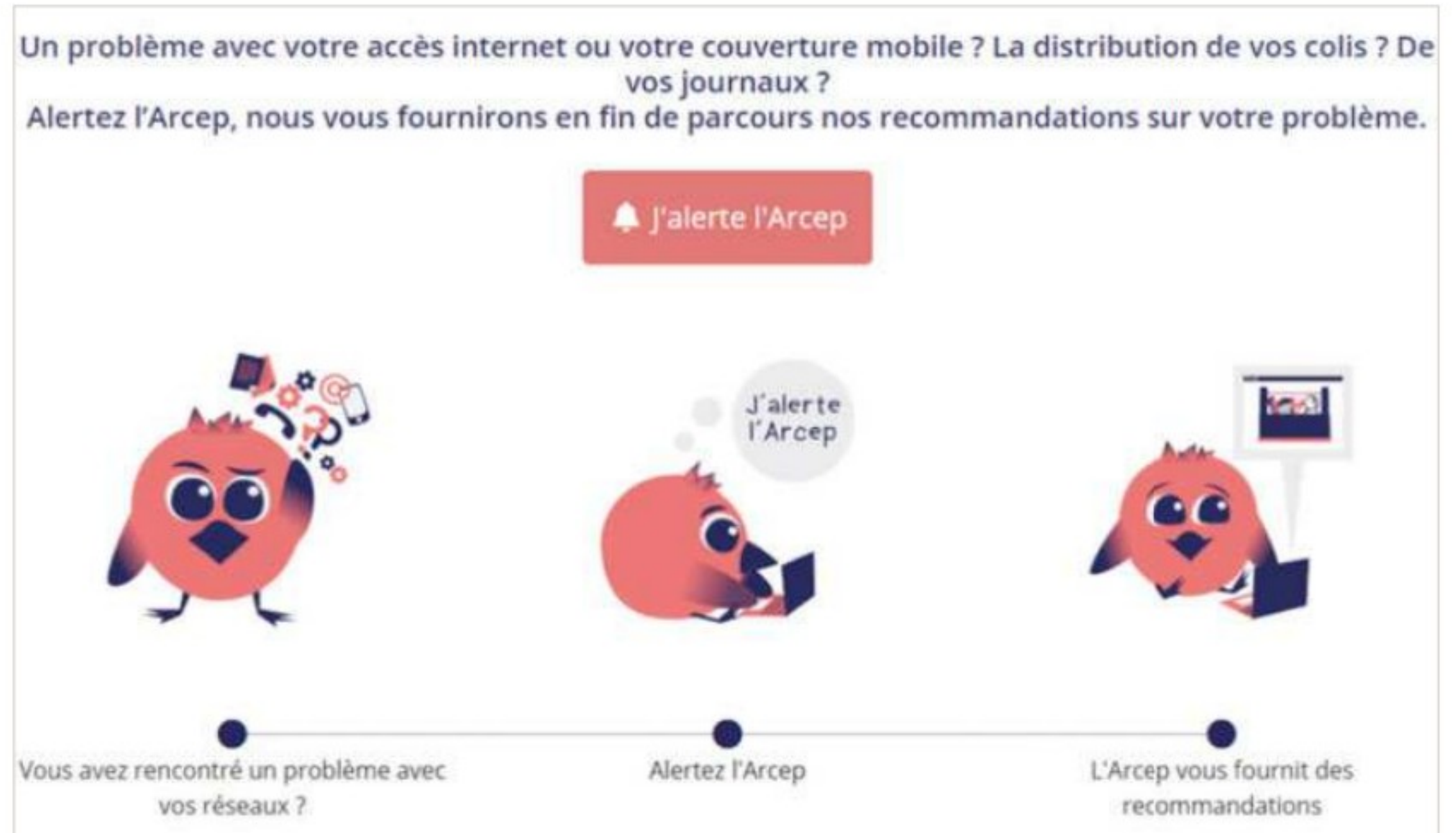
Micro Pratique - Courrier des lecteurs
6, rue Olof Palme 91210 Clichy

La technique du spoofing

Depuis quelque temps, des gens me téléphonent prétendant faire suite à mon appel. Sauf que je n'ai jamais téléphoné à ces personnes et que leurs numéros ne figurent pas dans mon journal d'appels. Un ami m'a parlé d'une technique de piratage dite « spoofing ». Pourriez-vous m'en dire plus ? Margo B.

Le spoofing est une usurpation de numéro, comme l'est une usurpation d'identité. L'Arcep explique cette pratique par une solution née en entreprise. Ces dernières disposaient, auparavant, d'un lot de numéros téléphoniques qu'elles pouvaient utiliser et attribuer à différentes lignes au sein de leur organisation. Le tout était basé sur un principe de confiance comme l'écrit l'Arcep, ainsi les entreprises n'utilisaient que les numéros mis à leur disposition, ou n'utilisaient celui d'un tiers qu'avec l'accord de ce dernier. Aujourd'hui, cette technique est détournée et certaines entreprises – à la limite ou en marge de la loi et des règles – s'en emparent. Résultat : certaines entreprises peuvent utiliser des numéros en aléatoire et ce numéro peut être le vôtre. Ceci pourrait expliquer les appels de gens que vous n'avez jamais contactés.

L'Arcep a mis en place de nouvelles réglementations depuis 2020, mais les opérateurs annoncent leur déploiement



depuis 2025... En plus, des délais supplémentaires pour identifier les auteurs d'appels depuis l'étranger utilisant des 06 ou 07 français sont souvent à l'origine de ces usurpations. Depuis le 1^{er} janvier 2026, les opérateurs français

ont l'obligation de masquer un numéro d'appel provenant de l'étranger qui n'a pu être authentifié. Cela devrait mettre fin à une grande partie des usurpations. En cas de doute, l'Arcep a mis en place une page d'alerte sur son site : jalerte.arcep.fr ■

Décoder mes données

La carte mère de mon PC sous Windows 11 vient de lâcher au niveau des composants d'alimentation. La facture des pièces s'élève à plus de 900 € pour une machine dont le prix était tout aussi proche de 1 000 € il y a quatre ans, c'est pourquoi je ne compte pas la réparer. J'ai trouvé sur internet comment démonter ma machine et j'ai récupéré le SSD. Une fois dans un boîtier externe, j'ai pu brancher mon disque sur un PC neuf que je viens de racheter. Sauf que j'arrive sur une page qui me demande un code de cryptage pour BitLocker. Je ne me souviens pas d'avoir activé ce système de cryptage. Pourriez-vous m'aider ? Laurent L.

BitLocker protège vos données et les crypte directement sur votre PC. La clé de cryptage est stockée en ligne dans les informations de votre compte Microsoft. Il va donc falloir agir en deux temps. En premier lieu, il faut vous rendre sur votre compte en ligne Microsoft, à l'adresse <https://myaccount.microsoft.com>. Pour accéder à vos données, il faudra indiquer vos identifiants Microsoft ainsi que votre mot de passe. Une fois dans votre compte,

allez dans **Périphériques**, sélectionnez l'ordinateur qui vient de tomber en panne

et choisissez **Afficher les clés BitLocker**. Reste à les noter ou, si votre disque dur externe est connecté à votre ordinateur, à faire un copier-coller depuis la page Web, vers l'assistant BitLocker qui s'ouvre quand vous connectez votre disque. Arrive la seconde étape qui consiste à récupérer vos données, elles se trouvent dans le dossier **c:\Windows\utilisateurs**. Pour accéder à votre dossier personnel et à votre bureau, il vous faudra à nouveau vous identifier avec les nom et mot de passe que vous utilisez pour ouvrir votre session sur votre ordinateur en panne. ■



Les nouvelles désignations des processeurs Intel

Avec ses puces Panther Lake, Intel introduit un nouveau mécanisme de désignation pour ces processeurs dédiés aux ordinateurs portables. Voici donc ce qu'il faut savoir pour ne pas être perdu !

Pour ces nouveaux Core Ultra 300 connus jusqu'ici sous le nom de code Panther Lake, Intel introduit plusieurs niveaux de performances. Avec cette microarchitecture, le fondeur déploie des gammes assez distinctes les unes des autres pour pouvoir cibler différents marchés. Ainsi, il peut viser autant le marché des ultraportables économes en énergie que les machines pour joueurs occasionnels, sans avoir recours à une carte graphique additionnelle. Jusqu'ici, il exploitait deux architectures différentes entre les puces dédiées aux ultraportables et celles dédiées aux machines pour jouer et/ou stations de travail. Ces dernières héritaient de l'architecture dédiée aux PC fixes en ajustant à la baisse les fréquences. Aujourd'hui, il n'y en a donc plus qu'une pour l'ensemble des puces mobiles.

Pour cette génération Panther Lake, Intel revoit donc sa manière de faire. La société exploite des modules qu'elle assemble au sein d'un packaging. On retrouve un module dédié à la partie CPU, un pour la partie graphique, un autre pour prendre en charge les modules d'entrée et sortie. Et ces briques peuvent offrir des choses assez différentes à chaque fois. Le fondeur ajuste donc en fonction des besoins. Ainsi, il peut agencer un module dédié au processeur qui peut avoir jusqu'à 8 ou 16 cœurs. Et du côté de la partie graphique, il en va de même, le fondeur dispose de deux modules aux capacités très différentes. Bien entendu, il y a des versions intermédiaires, Intel peut donc créer un vaste catalogue de puces !

Core Ultra 300, hétérogène jusqu'au bout

Attention, cela va encore plus loin. En fonction du module processeur retenu, on dispose d'un contrôleur mémoire différent avec deux types de mémoire supportée : la classique DDR5 jusqu'à 6400 MT/s et la LPDDR5X qui peut aller jusqu'à, dans le meilleur des cas, 9600 MT/s. Et cette fois-ci, Intel laisse les fabricants de PC choisir leur mémoire, il ne l'intègre plus. Un processus plutôt judicieux car, avec les montées de prix violentes (+300 % sur la DDR5 sur le dernier trimestre de 2025), nous risquons d'assister



La version haut de gamme est loin d'être la seule disponible ! ▼

à des choix opérés par les fabricants d'ordinateurs : soit baisser la quantité de mémoire vive, soit augmenter drastiquement le prix des machines... Nous pensons que ce sera les deux ! Et cela devrait durer ainsi pendant plusieurs mois, on n'attend pas de retour à la normale avant 2027, voire 2028.

La partie processeur

Tous les processeurs utilisés au sein de cette génération Core Ultra 300 exploitent 4 cœurs très basse consommation dite « Darkmont LP », c'est le tronc commun. Ensuite, il y a un cheminement différent en fonction des gammes. Les Core Ultra 5 et 7 classiques peuvent exploiter 2 ou 4 cœurs performants Cougar Cove et donc offrir un total allant jusqu'à 8 cœurs.

Ensuite, il y a les déclinaisons H avec deux variantes distinctes. La première, dans laquelle on retrouve des Core Ultra 5, inclut 4 cœurs Darkmont



standard. Et les Core Ultra 7 arrivent ensuite avec un doublement de ses cœurs Darkmont, soit un total de 8. Enfin, il nous reste une énigme : les Core Ultra 9 qui chapeautent la gamme. On se demande à quoi peuvent-ils servir, tant leur appellation est surfaite ! En effet, si leur fréquence maximale va au-delà des Core Ultra 7, l'écart est si minime que l'on ne voit pas ce qui justifie encore de leur présence. Nous n'évoquons pas le cas précis du processeur neuronal, car il est le même à chaque fois, il porte le nom de NPU 5, mais sa fréquence varie d'un modèle à l'autre, ce qui signifie aussi une puissance un peu différente à chaque fois, mais la différence est assez proche.

Une partie graphique qui permet de jouer ou pas

Si l'on regarde le module graphique en particulier, il existe donc deux versions très différentes, mais les deux s'appuient sur la dernière architecture graphique développée par Intel. Il s'agit ici de Celestial, sa troisième génération. Elle apporte de nombreuses améliorations par rapport à la génération précédente, Intel ayant revu tout l'agencement interne de la puce pour améliorer drastiquement les performances. Chaque cœur est accompagné d'une partie dédiée au rendu par raytracing. Elle peut être proposée sous deux formes : la plus basique comprend 4 cœurs Xe3, tandis que la version la plus performante s'appuie sur 12 cœurs Xe3. Intel exploite ici les noms commerciaux d'Arc B390 pour la déclinaison la plus haut de gamme, qui permet effectivement de jouer à de nombreux jeux vidéo en Full HD. Pour désigner sa présence au sein de la référence du processeur, un X est apposé entre Ultra et le premier chiffre.

Il existe aussi une version à 10 cœurs qui porte le nom d'Arc B370, mais celle-ci n'est pas accompagnée d'un X dans la désignation principale. Elle est intégrée au sein d'un unique Core Ultra 5, du moins pour l'instant... Et puis il y a la version de base « 4 Xe3 », qui porte un nom générique type HD graphics. À noter qu'il existe une version encore inférieure, amputée de deux cœurs supplémentaires, notamment au sein de deux Core Ultra 5. ■

Damien Labourot

LES PROCESSEURS Intel Panther Lake pour ordinateurs portables

Désignation	CPU	Fréquence max Turbo	Mémoire	GPU	Enveloppe thermique
Core Ultra X9 388H	16 cœurs	5,1 GHz	LPDDR5X 9600 MT/s	Arc B390	25-80 W
Core Ultra 9 386H	16 cœurs	4,9 GHz	LPDDR5X/DDR5 8533 MT/s • 7200 MT/s	4 Xe3	25-80 W
Core Ultra X7 368H	16 cœurs	5 GHz	LPDDR5X 9600 MT/s	Arc B390	25-80 W
Core Ultra 7 366H	16 cœurs	4,8 GHz	LPDDR5X/DDR5 8533 MT/s • 7200 MT/s	4 Xe3	25-80 W
Core Ultra X7 358H	16 cœurs	4,8 GHz	LPDDR5X 9600 MT/s	Arc B390	25-80 W
Core Ultra 7 356H	16 cœurs	4,7 GHz	LPDDR5X/DDR5 8533 MT/s • 7200 MT/s	4 Xe3	25-80 W
Core Ultra 5 338H	12 cœurs	4,7 GHz	LPDDR5X 9600 MT/s	Arc B370	25-80 W
Core Ultra 5 336H	12 cœurs	4,6 GHz	LPDDR5X/DDR5 8533 MT/s • 7200 MT/s	4 Xe3	25-80 W
Core Ultra 7 365	8 cœurs	4,8 GHz	DDR5 6400 MT/s	4 Xe3	25-55 W
Core Ultra 7 355	8 cœurs	4,7 GHz	DDR5 6400 MT/s	4 Xe3	25-55 W
Core Ultra 5 335	8 cœurs	4,6 GHz	DDR5 6400 MT/s	4 Xe3	25-55 W
Core Ultra 5 325	8 cœurs	4,5 GHz	DDR5 6400 MT/s	4 Xe3	25-55 W
Core Ultra 5 332	6 cœurs	4,4 GHz	DDR5 6400 MT/s	2 Xe3	25-55 W
Core Ultra 5 322	6 cœurs	4,4 GHz	DDR5 6400 MT/s	2 Xe3	25-55 W

▲ Pour le lancement de ses Core Ultra 300, 14 références sont mises sur le marché par Intel.

Les navigateurs IA, de véritables assistants

Les navigateurs IA sont le sujet chaud du moment. Ils ambitionnent de changer de paradigme : le navigateur n'est plus un simple afficheur de liens, il devient un assistant. Mais derrière des avantages clairs se cachent des questions de sécurité, de partialité et un business modèle dynamité.

La première promesse du navigateur IA est de mâcher le travail. Jusqu'à maintenant, la navigation web était figée : on saisit une demande, le navigateur renvoie une liste de liens et à nous d'ouvrir ces liens un par un pour en étudier le contenu. La navigation IA va plus vite : elle parcourt le web pour vous et présente une réponse synthétique. Surtout, ces outils dialoguent. On peut reformuler, demander des précisions, comme avec un expert. Cette interaction continue transforme la navigation en véritable conversation, beaucoup plus fluide que la succession d'onglets et de pages. Adossés à un LLM puissant, ces outils peuvent synthétiser plusieurs onglets ouverts sur le même sujet ou vérifier l'exactitude d'un passage surligné. L'autre atout

majeur est l'économie de temps et d'attention. Les navigateurs IA filtrent le bruit, agrègent l'essentiel d'un sujet. Là où une recherche classique nécessitait plusieurs minutes, voire des heures, l'IA propose un résumé clair et contextualisé. Gain de temps, mais aussi sérénité garantie, puisque vous n'avez plus à subir le déluge de publicités invasives ou les satanés boutons « lire la suite ». Enfin, ils promettent une approche personnalisée. L'intelligence artificielle s'adapte à votre style et vos centres d'intérêt. Avec le temps, elle apprend vos préférences : ce n'est plus vous qui naviguez sur le web, c'est le web qui s'adapte à vous.

Un modèle économique et des biais en question

Cette révolution des usages, où le navigateur centralise exploration et synthèse, pose la question du lien aux sources. Car si les avantages sont clairs, beaucoup de questions subsistent. La première critique est économique : en récupérant le contenu et en le restituant à l'internaute, l'IA rend la visite du site non nécessaire. Résultat : stats en baisse, revenus publicitaires en chute. De plus, c'est l'IA qui détermine la pertinence, ouvrant la voie aux biais. Des partenariats se nouent déjà entre éditeurs (OpenAi, Perplexity) et des journaux, leur garantissant un favoritisme dans les résultats, voire l'accès à des contenus payants. Mais que se passe-t-il pour les titres plus confidentiels qui n'ont pas d'accord ? Leurs chances d'être trouvés baissent drastiquement. Il faut bien le reconnaître, le système était déjà biaisé. La pertinence était déterminée par la première page de Google, allègrement polluée de pubs. Et pour le reste, l'art de bien figurer était souvent réglé par des tartines de SEO plutôt que par du contenu de qualité. L'IA va casser un modèle... dont

la pertinence était déjà souvent remise en question.

Confidentialité et sécurité en péril

L'autre critique vise la confidentialité, qualifiée de questionnable. Pour personnaliser, ces navigateurs analysent le comportement de l'utilisateur, ses requêtes et le contenu des pages consultées. Ces données, sur serveurs externes, ouvrent des risques de fuite ou de profilage. La frontière entre assistance intelligente et surveillance devient floue. Sans transparence ni chiffrement rigoureux, ces outils pourraient devenir des mines d'informations personnelles. Plus problématique dans l'immédiat, les agents IA introduisent de nouvelles vulnérabilités, comme les « prompt injections ». Un pirate peut glisser des instructions invisibles dans les pages pour manipuler les réponses ou exfiltrer des données. Imaginez que votre navigateur ait un mode agent connecté à votre compte Google, à vos mails et à votre Wallet... un simple prompt caché peut suffire à pénétrer tout ceci. Les correctifs peinent à suivre la créativité des attaques. Enfin, ces outils sont jeunes. Les agents intégrés sont parfois lents, échouent, ou produisent des réponses fantaisistes dès que la tâche sort de leur zone de confort.

En somme, les navigateurs IA sont encore pleins de lacunes, mais ils vont sans doute profondément changer la manière dont on produit l'information et dont on la consomme. Le web entre dans une troisième phase. D'abord vu comme une bibliothèque et un espace de liberté en ligne, il a eu son moment Google (gratuité contre pub et transformation des sites en entreprises commerciales). Il est maintenant face à son moment IA, qui va forcer créateurs et consommateurs à revoir leurs copies. Pour le meilleur et pour le pire. ■

Dossier réalisé par Alexandre Pedel



▲ Voici le cas qui vous fera adorer les navigateurs IA : vous avez une question concrète impliquant recherche online, analyse et rédaction d'un avis documenté. Pour mon projet de revente d'un Nikon Z1 afin de financer l'achat d'un Z8 d'occasion, j'aurais pu faire les recherches moi-même, mais pas en 10 secondes. Précision : aucun navigateur ne s'est trompé et beaucoup ont généré un tableau récapitulatif parfaitement lisible.

ATLAS (OpenAI)



Lancé en octobre 2025, Atlas marque l'entrée officielle d'OpenAI dans la navigation web. Conçu autour de ChatGPT, il fusionne navigateur et assistant personnel. L'utilisateur ne « cherche » plus : il discute avec l'IA, qui résume les pages, compare des sources, suggère des liens et mémorise le contexte de chaque session. Un panneau latéral intelligent permet d'interagir sans quitter la page, tandis qu'un mode Agent en version préliminaire promet d'automatiser des tâches simples : réservation de vols, formulaires en ligne, suivi de projets. OpenAI

présente Atlas comme un pivot du quotidien numérique, pensé pour remplacer la navigation classique par une interaction fluide et proactive. Pour l'heure, il n'est disponible que sur macOS, mais Windows et iOS suivront en 2026.

COMET (Perplexity)



Né à l'été 2025, Comet adopte une philosophie presque opposée : celle du chercheur. Développé par Perplexity AI, il se veut un navigateur de la connaissance, centré sur la vérification et la fiabilité. Comet ne se contente pas d'afficher des liens : il synthétise le contenu de plusieurs pages, indique ses références et reformule l'information dans un langage clair. Comet intègre un « Assistant » dans la barre latérale. Il interagit avec le contenu des onglets actifs. Il résume des articles, répond à des questions mais c'est son côté argentique qui fait mouche. L'assistant peut exécuter des tâches complexes de manière autonome (si vous l'autorisez à prendre le contrôle) comme faire une recherche et créer automatiquement un document Google Sheets sur votre espace Google. C'est puissant, nouveau, efficace.

EDGE avec Microsoft Copilot

Chez Microsoft, l'IA s'installe au cœur du navigateur Edge. Copilot, déjà présent dans Windows et Microsoft 365, s'invite désormais dans la barre latérale et dans un mode Copilot activable à tout moment.

L'assistant peut résumer une page, un PDF ou une vidéo, puis exporter le résultat vers Word, Excel ou Outlook. Grâce à Copilot Vision, il « voit » ce qui s'affiche à l'écran et peut interagir avec le contenu.

Microsoft teste également un mode agentique, baptisé Copilot Action, capable d'exécuter de vraies tâches : remplir un formulaire, comparer des produits, planifier un voyage.

Edge devient ainsi un navigateur de productivité, totalement intégré à l'écosystème Microsoft. Sa grande force : une continuité parfaite entre web, outils de bureau et IA.



CHROME avec Google Gemini



Google n'a pas révolutionné son navigateur : il l'a fait évoluer. Depuis mai 2025, Chrome s'enrichit d'un Mode IA fondé sur le modèle Gemini 2.5, déjà présent dans Search.

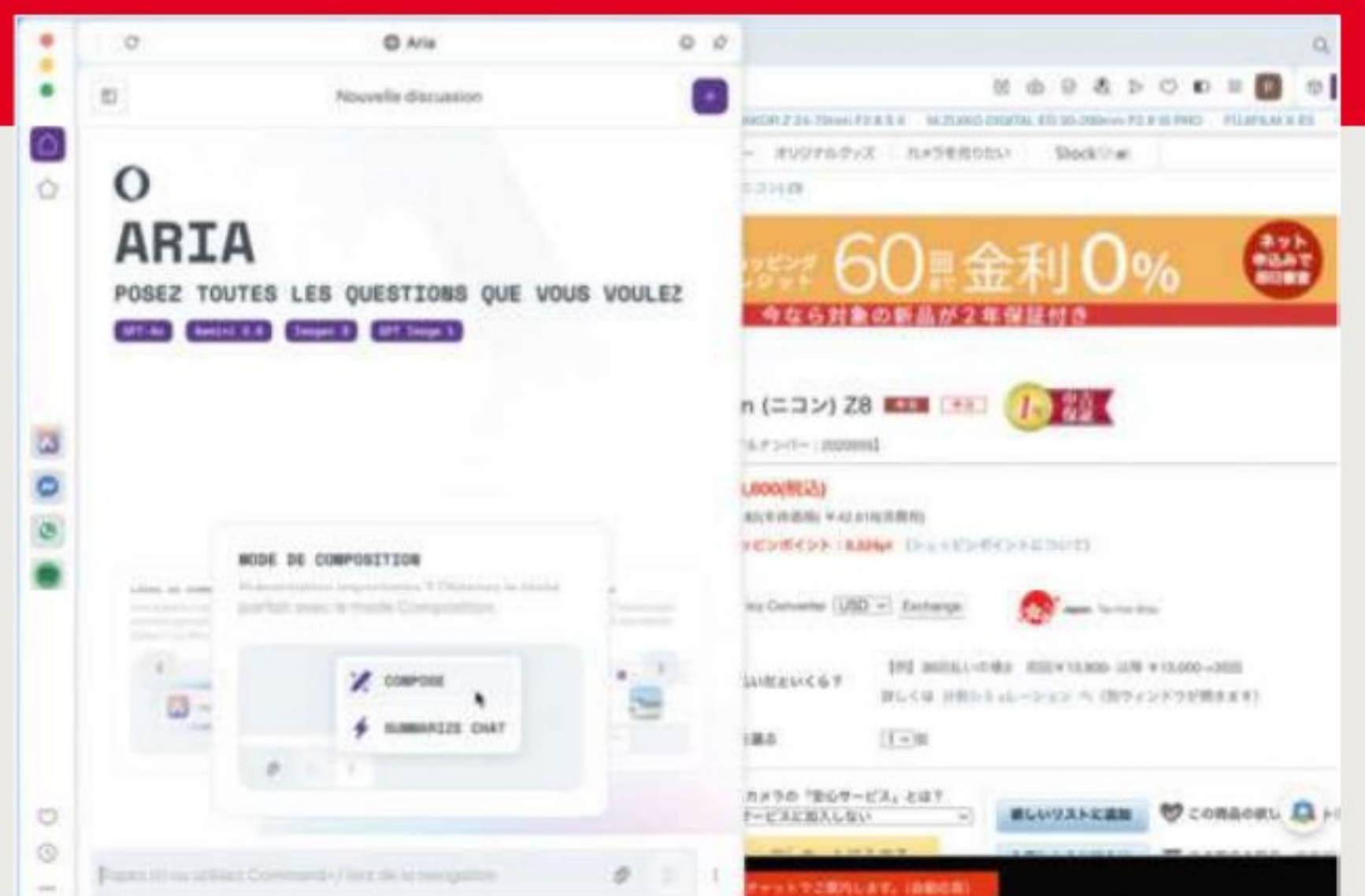
Ce mode affiche, au-dessus des résultats classiques, des résumés intelligents et des réponses contextuelles combinant texte, image et voix. L'utilisateur peut poser des questions de suivi, préciser un critère ou demander une synthèse sans quitter la page. Dans ses laboratoires, Google expérimente déjà un mode agent capable d'effectuer des actions – réserver un restaurant, trouver un itinéraire, gérer un rendez-vous. Cette intégration progressive transforme Chrome en un assistant de navigation multimodal, capable d'accompagner l'utilisateur du simple clic à la tâche complexe, tout en conservant l'expérience du web traditionnel.

capable d'accompagner l'utilisateur du simple clic à la tâche complexe, tout en conservant l'expérience du web traditionnel.

OPERA avec Aria

À partir de 2025, Aria, l'IA intégrée au navigateur Opera, s'impose comme un assistant polyvalent directement embarqué dans l'interface. Elle retrouve des informations en temps réel, aide à rédiger des contenus, génère des images à partir d'un simple prompt et peut analyser jusqu'à trois visuels en reconnaissant objets, textes ou scènes complètes.

Aria fonctionne dans un panneau latéral accessible instantanément grâce au raccourci « Ctrl / » ou « Cmd / ». Le mode « Page Context » lui permet d'expliquer ou de résumer n'importe quelle page ouverte. Elle sert aussi d'outil d'écriture : ajustement du ton, corrections, réécriture ou production de textes plus longs. Elle gère également les onglets par commandes naturelles, qu'il s'agisse d'en regrouper plusieurs, d'en fermer certains ou d'en épingler, tout en garantissant la confidentialité puisque les données restent sur l'appareil. La génération d'images est accessible sans compte, avec une limite quotidienne de 5 créations, portée à 30 pour les utilisateurs connectés. Aria reste gratuite sur ordinateur comme sur mobile et utilisable sans inscription.



Comet L'agent qui navigue pour vous

Comet se distingue par son agent capable d'exécuter des tâches web multi-étapes : comparer, cliquer, remplir et préparer, avec une timeline transparente pour guider et corriger l'action en temps réel. Idéal pour des achats, des voyages ou des démarches, il transforme une intention en suite d'actions vérifiables, étape par étape.

1 Voici le classement des trois meilleurs PC portables vendus sur Fnac, choisissez selon : écran 15" ou 16", 16 Go RAM, moins de 1200 €, meilleure puissance/prix :

- Asus Vivobook 15 M1502YA-BQ653W**
 - Écran: 15,6" FHD
 - Processeur: AMD Ryzen 7
 - RAM: 16 Go
 - Stockage: 1 To SSD
 - Prix: 549,99 €
 - Commentaire: imbattable niveau rapport puissance/prix
- Acer Aspire Go 15 AG15-42P-R38D (Pack Housse/Souris)**
 - Écran: 15,6" FHD
 - Processeur: AMD Ryzen 7
 - RAM: 16 Go
 - Stockage: 1 To SSD
 - Prix: 549,99 € (reconditionné dès 379,99 €)
 - Commentaire: excellent pack bureautique
- HP 15-fd0152nf**
 - Écran: 15,6" FHD
 - Processeur: Intel Core i7
 - RAM: 16 Go
 - Stockage: 1 To SSD

2 Assistant

Compare ces portables, privilégie écran 15", 16 Go RAM, <1200 €, et propose un panier prêt à payer

Voici la meilleure sélection correspondant à vos critères :

- Écran: 15,6"
- RAM: 16 Go
- Prix: 549,99 €
- Processeur: AMD Ryzen 7
- Stockage: SSD 1 To
- Modèle: Asus Vivobook 15 M1502YA-BQ653W
- En stock, livraison gratuite

Le panier est déjà prêt avec ce modèle et vous pouvez passer au paiement en cliquant simplement sur « Valider mon panier ». Cette solution représente le meilleur rapport qualité-prix, bien en dessous de votre budget, tout en réunissant toutes les caractéristiques recherchées.

Voici un résumé du panier :

Ordinateur	Écran	RAM	Stockage	Prix
Asus Vivobook 15 M1502YA	15,6"	16 Go	1 To SSD	549,99 €

Pour poursuivre l'achat, il suffira de finaliser la commande et procéder au paiement sur le site Fnac, panier déjà prêt. [Suivre Fnac](#)

3 Assistant

Votre panier

Récapitulatif

Le panier est prêt à payer. Validez votre commande et procédez au paiement sur le site Fnac.

ÉTAPE 1

Donnez un briefing précis

Depuis une page produit, ouvrez l'assistant : « **Compare ces trois portables, privilégie écran 15", 16 Go RAM, <1200 €, et propose un panier prêt à payer** ». L'agent visite plusieurs marchands, récupère fiches techniques, agrège prix et avis, puis bâtit un premier comparatif contextualisé dans la barre latérale. Ajustez le cadre : « **Exclus les vendeurs marketplace** », « **préférence SSD 1 To** », « **Ne garde que les livraisons 48 heures** ». Le fil d'exécution détaille les sources, clics et critères, pour un contrôle fin sans changer d'onglet. Chaque étape reste éditable pour itérer sans relancer la recherche.

ÉTAPE 2

Demandez un focus technique

Si vous ajoutez : « **Vérifie l'autonomie mesurée et les garanties constructeur** », l'agent ouvre les pages concernées et annote le tableau avec les preuves et limites. Vous pouvez imposer des tests supplémentaires : « **Cherche un test**

vidéo 4K et un bench SSD » pour enrichir la décision. Si un critère échoue, l'agent propose des alternatives proches, justifiées par liens et extraits. Les conflits de données entre sources sont signalés et pondérés, avec suggestion de vérification manuelle quand nécessaire. Le tout reste traçable via la timeline exportable en mémo décisionnel.

ÉTAPE 3

Enregistrez le briefing

Validez la configuration gagnante et demandez « prépare le panier au meilleur prix, vérifie codes promo et frais cachés », l'agent assemble un lien direct prêt à l'achat avec vérifications de dernière minute. Générez un récap en français et en anglais, avec tableau final et hyperliens sources pour archivage ou partage d'équipe. Enregistrez le briefing comme modèle réutilisable : « **Compareur laptop 15"** » pour réappliquer les mêmes contraintes plus tard. Pour les voyages, la même logique s'applique : multi-vols, hôtels, politiques d'annulation, et panier consolidé consultable. Le gain clé : moins d'onglets, plus d'actions fiables et auditable. ■

Comet L'analyse multi-onglets et la rédaction d'une synthèse

Comet se distingue comme l'allié idéal pour orchestrer une comparaison fouillée avant un achat précis. Cet agent intelligent navigue simultanément sur plusieurs plateformes, collecte spécificités techniques, avis et prix, puis assemble ces données dans un tableau lisible, complété par une synthèse éclairant le meilleur choix en fonction de vos critères.

1

Assistant

Compare les appareils photo ouverts dans les onglets actifs sur les points suivants: définition du capteur, sensibilité ISO, rafale, définition vidéo max, codec vidéo (enregistrement interne + enregistrement externe), autonomie des batteries, garantie. Génère un tableau croisé et une synthèse.

Voici le tableau comparatif demandé (Nikon Z8, Z7R, Z1, Sony a1 R, a7R V, a7R IV) pour les points spécifiques : définition du capteur, ISO, rafale, définition vidéo max, codec vidéo (interne/externe), autonomie, garantie :

Appareil	Définition Capteur	Sensibilité ISO	Rafale (fps)	Vidéo max	Codec vidéo (interne + externe)	Autonomie batterie (CIPA / vidéo)
Nikon Z8	45.7 MP full-frame	64-25800 (ISO)	120 (U-PF) / 20 (RAW)	8K 60p / 4K 120p	RAW/ProRes, H.265, H.264, ProRes/HDR	740 photos / 125 min vidéo
Nikon Z7R	45.7 MP full-frame	64-25800 (ISO)	10 (RAW)	4K 60p	H.265/MP4, 4:4:4, Log/HLS/HDR	530 photos / 105 min vidéo
Nikon Z1	24 MP full-frame	100-64000 (ISO)	14 (RAW)	4K 60p	H.265/4K 60p, N-Log/HLS (ext. rec. HDMI)	380 photos / 125 min vidéo
Sony a1	50 MP full-frame	100-32000 (ISO)	30 (RAW)	8K 60p / 4K 120p	RAW/H.265, 4:4:4, 10-bit	520 photos / 150 min vidéo

2

Assistant

Je compte acheter mon appareil photo lors d'un voyage à Tokyo. J'ai chez Map Camera à Shinjuku. Compare les prix de ces modèles trouvés la meilleure offre d'occasion pour chacun de ces modèles (en expliquant pourquoi c'est la meilleure) et aide moi à choisir le boîtier qui aura le meilleur rapport performances-prix en expliquant pourquoi.

1 étape complétée :

- Recherche des meilleures offres d'occasion pour ces modèles chez Map Camera à Tokyo afin de comparer leur rapport performances-prix.

mapcamera

Recherche sur Map Camera Tokyo les prix d'occasion pour : Nikon Z8, Nikon Z7R, Nikon Z1, Sony a1 R, Sony a7R V, Sony a7R IV. Pour chaque modèle, note la meilleure offre d'occasion disponible, l'état, le prix, la justification du choix (basée sur état, garantie boutique, accessoires inclus, faible usure, etc.) et copie le lien de l'annonce. Compile tout dans un tableau pour comparaison, avec une synthèse du meilleur rapport performances-prix.

I found search results for Nikon Z8. I can see 23 used models available with various conditions and prices. Let me now search for the other models to collect all the data.

I found Nikon Z7R listings with prices ranging from ¥233,800 to ¥250,900 for used models. Let me continue searching for the other models.

3

Assistant

exporte les tableaux et la synthèse vers google docs.

Passer les étapes restantes

Réflexion...

Preparing to export tables and synthesis into Google Docs for easy sharing and editing.

docs

Crée un Google Docs et colle le tableau comparatif (performances+prix) des boîtiers, puis ajoute une synthèse (comme dans la réponse précédente). Mets un titre (Comparatif et analyse : Nikon/Sony d'occasion chez MapCamera Tokyo) et sépare bien tableau et synthèse. Mets aussi le lien Map Camera des meilleures offres pour chaque modèle.

Je vois que Google Docs est déjà ouvert avec un document vierge. Je vais maintenant créer le document avec le titre, le tableau comparatif des boîtiers Nikon/Sony avec performances et prix, puis ajouter une synthèse avec les liens Map Camera.

Je vois que le document est en train de charger. Attendons un instant puis je vais commencer à taper le contenu.

Raisonnement

ÉTAPE 1

Mettre en place la comparaison

Démarrez votre analyse en ouvrant, dans des onglets distincts, les pages de présentation et les essais des modèles ciblés (ici des appareils photo professionnels), tels que le Canon R6, le Sony A7 IV ou le Nikon Z6 II. Après avoir briefé l'agent Comet sur les points de comparaison essentiels (définition du capteur, plage ISO, cadence en rafale, options vidéo, codec disponible, autonomie des batteries, détails sur la garantie), celui-ci scrute chaque onglet et en extrait les éléments clés : points forts et faibles relevés dans les tests, notes techniques, prix actualisés et promotions, ainsi que les liens vers les sources originales. L'ensemble est compilé dans un tableau croisé : modèles, spécifications, notes, prix, avantages et inconvénients, avec les sources à portée de clic.

ÉTAPE 2

Ajustement et annotation sur mesure

Affinez votre tableau en sollicitant l'agent : on va lui expliquer qu'on compte acheter un de ces boîtiers dans une

boutique précise. Il va nous aider à trouver le meilleur prix pour chacun et va nous aider à choisir le meilleur boîtier en expliquant pourquoi. L'agent adapte en temps réel le tableau à partir des informations glanées simultanément sur les différents onglets, apportant rigueur et pertinence à votre analyse. En quelques minutes, il aura parcouru les sites nécessaires, collecté les informations requises et actualisé le tableau de données.

ÉTAPE 3

Synthèse finale et préparation à l'achat

Pour conclure, sollicitez la rédaction d'une synthèse portant sur le choix optimal, fondée sur vos critères – budget, disponibilité immédiate, fiabilité du SAV, éventuelles failles repérées. L'agent formule une recommandation argumentée, relève les défauts importants ou zones d'incertitude, puis prépare tous les liens utiles pour passer à l'achat ou demander un devis. Il propose l'export du tableau et de la synthèse, au format PDF ou Google Docs. Voilà sans doute illustré l'un des cas de figure qui rend les navigateurs IA si puissants : vous auriez fait la même chose, mais en beaucoup plus longtemps. ■

Edge Copilot L'analyse visuelle des documents scientifiques

Copilot excelle dans l'analyse visuelle des documents scientifiques, dont les rapports PDF contenant graphiques et cartes : détection automatique des visuels, explication vulgarisée, extraction rapide d'insights et export direct vers PowerPoint, OneNote ou PDF dans Edge. Un atout pour synthétiser des rapports complexes.



ÉTAPE 1

Activez Vision

Ouvrez le rapport PDF "Réchauffement climatique: état des connaissances scientifiques, enjeux, risques et options d'action" (Académie des sciences, 2020). Utilisez Copilot dans la barre latérale, activez Vision et demandez-lui d'« **identifier et résumer tous les visuels pertinents de cette page** ». L'outil repère schémas, graphiques et cartes (ex: évolution de la concentration en CO₂, projections de hausse du niveau des mers), analyse leurs légendes et unités, puis propose pour chaque visuel un résumé clair: tendances, incertitudes, sources et limites pointées par le rapport. Vous pouvez demander la liste des « **3 insights actionnables sur le climat** » et des « **données manquantes pour la gestion des risques** », afin d'orienter la suite de l'analyse. Tout résultat reste contextualisé à la page consultée pour vérification immédiate, et vous gardez la main sur les visuels à inclure ou ignorer.

ÉTAPE 3

Comparez deux éléments visuels

Par exemple « **mets en relation le graphique de la hausse de température globale (fig. 1) avec la carte des risques d'impacts régionaux (fig. 13)** » pour expliciter les liens

entre trajectoires climatiques et vulnérabilités régionales. Pour rendre l'explication accessible, demandez « **explique comme à un lycéen** » : Copilot reformule chaque schéma sans jargon, avec pédagogie. Sollicitez la détection d'anomalies en visuels : « **Repère ruptures de tendance ou pics suspects** » pour prioriser les vérifications des données. Ajoutez un encadré « **risques et hypothèses** » issu des recommandations du rapport avant diffusion. Chaque explication conserve le lien direct vers le visuel d'origine du PDF pour relecture ou usage dans une présentation.

ÉTAPE 3

Exportez un « slide pack climat »

Titre, synthèse en 5 points clés (ex: émissions de CO₂, impacts extrêmes, adaptation, options de neutralité carbone, incertitudes), 2 visuels filtrés et reformatés, méthodologie et limites du rapport, pistes d'action, tout prêt pour PowerPoint en un clic. Demandez une note OneNote incluant captures, légendes et liens pour révision collaborative. Produisez un PDF de synthèse annoté, avec horodatage et références pour archivage interne. Enfin, activez la surveillance : « **alerte-moi si une figure ou un graphique du rapport est modifié dans une prochaine version** », pour suivre les mises à jour sans effort. Edge conserve l'historique et relie l'analyse à votre « *journey climat* », assurant la continuité pour tous vos travaux sur ce thème. ■

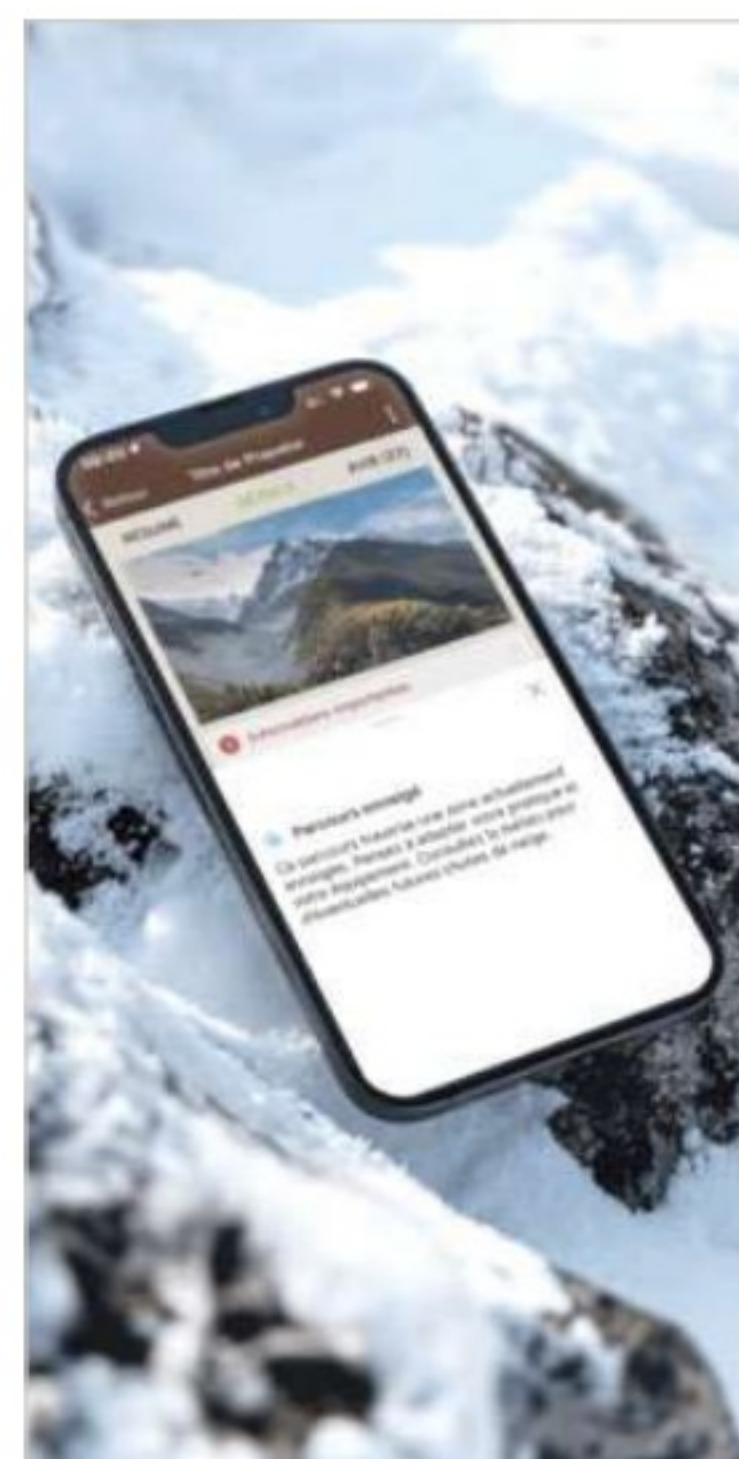
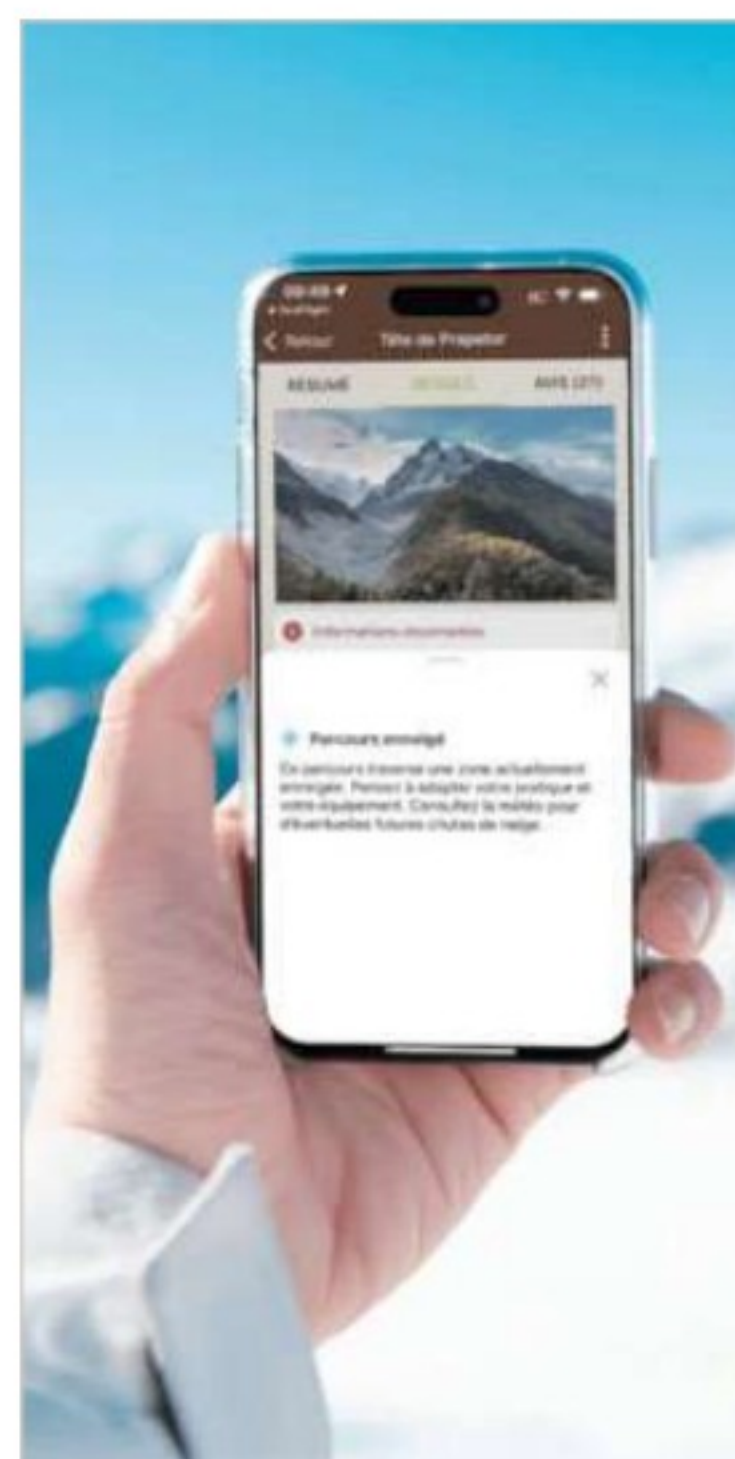
Des nouvelles des applis et des mises à jour

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

Une actualisation de plus

Meta ne passe pas une semaine sans modifier un réglage de son application de communication WhatsApp. La marque a bien sûr introduit des effets et des stickers tout neufs pour la nouvelle année, mais pas que. Dans un groupe, il est maintenant possible de partager un sticker personnalisé avec votre texte. Il faut simplement entrer le texte dans la barre de recherche des stickers pour que l'appli vous propose cinq déclinaisons de votre « entrée ». Vous pourrez aussi dans un groupe ajouter une étiquette à votre nom. Votre rôle dans une équipe, la propriétaire de tel cheval au pré ou encore « un papa de » ou « maman de ». Pratique pour que les autres puissent vous identifier, surtout si votre avatar ne comporte qu'un pseudo par exemple. N'oublions pas que la dernière version de WhatsApp est aussi enfin disponible pour WatchOS. ■

• Meta • WhatsApp Messenger • 25.37.76



La bonne rando sous la neige

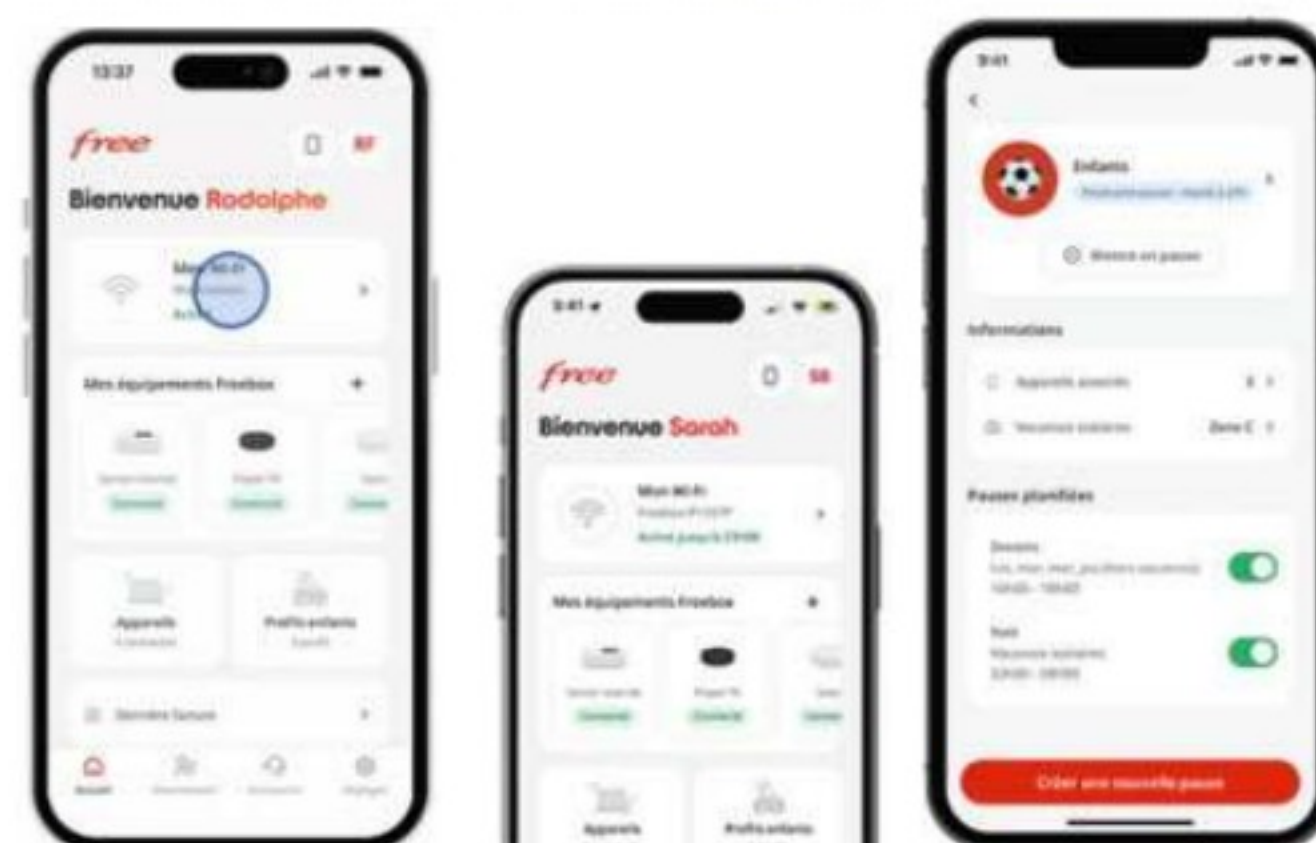
Visorando remet à jour son appli pour améliorer les possibilités des amateurs lors de la période hivernale. Arrivent ainsi des alertes neige automatiques et un affichage du niveau d'enneigement sur les cartes. Cela va permettre de planifier les activités hivernales pour éviter les zones enneigées ou au contraire s'y rendre pour pratiquer des randonnées à ski ou en raquettes. Un système d'alerte peut s'activer dès que le parcours se couvre d'un simple centimètre de neige. Ces informations s'affichent sur les fiches de randonnée du catalogue de Visorando ou sur les parcours créés ou planifiés par les utilisateurs. Un autre affichage se charge du niveau d'enneigement pour connaître les conditions en temps réel. ■

• Visorando • Visorando GPS • 3.17.0

L'appli tout-en-un

Free a décidé de commencer l'année en « recentrant » ses efforts sur le développement d'un service unique. La dernière mise à jour de l'application Free dédiée aux abonnés reprend à son compte l'intégralité des fonctions de l'application FreeBox Connect. Vous allez donc gérer votre compte et vos contrats Free ainsi que les paramètres de votre Freebox: Wifi, appareils connectés, etc. d'un seul et même endroit. Free indique que l'accès aux services se fera ainsi de façon simplifiée. L'appli sera accessible à la majorité des abonnements de Free. ■

• Free • Free App • 3.0



LE LEADER DE LA MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE



JAN. 2026
N°352
7,10 €



DEC. 2025
N°351
7,10 €



NOV. 2025
N°350
7,10 €



OCT. 2025
N°349
7,10 €



SEPT. 2025
N°348
7,10 €



AOÛT 2026
N°347
7,10 €



JUIL. 2025
N°346
7,10 €



JUIN 2025
N°345
7,10 €



MAI 2025
N°344
7,10 €



AVRIL 2025
N°343
7,10 €



MARS 2025
N°342
7,10 €



FEV. 2025
N°341
7,10 €

**SIMPLE ET PRATIQUE,
COMMANDEZ NOS ANCIENS NUMÉROS
SUR [BOUTIQUELARIVIERE.FR](https://boutiquelariviere.fr)**



**COMMANDEZ
EN UN
FLASH**

Avec ça, en 1981, tu étais le roi du pétrole !

HyperMegatech • SuperPocket Atari Edition

Le rétrogaming est à la mode et, on le sait, les quadras/quinquas sont de grands adolescents qui aiment à retrouver les sensations de leur jeunesse. Raison pour laquelle HyperMegaTech lance des éditions spéciales de sa console SuperPocket, dont une version Atari. Devinez quel modèle nous avons testé ?!

C'est une mini-console de la taille d'une mini-GameBoy qui nous est arrivée pour test. La version spéciale... Atari. Pour simplifier les choses, il s'agit de la console mobile classique de HyperMegaTech mais, de série, elle dispose de 50 jeux sous licence Atari. Dans la pratique, nous sommes en présence d'un mixte entre une GameBoy pour la taille de l'écran 2,8 pouces et d'une DS pour les boutons en face avant (une croix directionnelle et quatre boutons). Sur la face arrière se trouve un port au format Evercade pour ajouter d'autres jeux (cf. encadré) ainsi que quatre boutons (R1, R2, L1 et L2) qui permettent à la console de s'adapter à des jeux imposant des boutons supplémentaires. Le tout bénéficie d'un écran couleur de 320x240 pixels et d'une batterie que l'on charge en USB-C. Dans la boîte, un petit câble de charge est livré mais rien de plus.

Les jeux préchargés

Cette édition Atari intègre des jeux de la vénérable VCS 2600, mais aussi issus des consoles suivantes de la marque, les 5200, 7800 et enfin Lynx. À côté, des jeux d'arcade sous licence Atari prennent place sur le stockage de la console. Pour chacun des jeux, on bénéficie d'un système de sauvegarde, d'un affichage des commandes ainsi que des réglages d'affichage pour adapter la résolution du jeu à l'écran de la console. Pour ce qui concerne la difficulté, la console dans ses propres réglages permet de passer de *Facile* à *Normal*. *Normal* revient à jouer en mode 1980, et il faut s'imaginer qu'en 2026, on parlerait d'un niveau de difficulté « ultra extrême super difficile » !!! En 1981, ce ne sont pas des cartouches et des jeux que vous achetiez le plus



▲ La console Atari Edition ressemble à la fois à une GameBoy et une DS.

▼ L'Atari Edition est aussi disponible en édition limitée... à 2600 exemplaires ! ▼



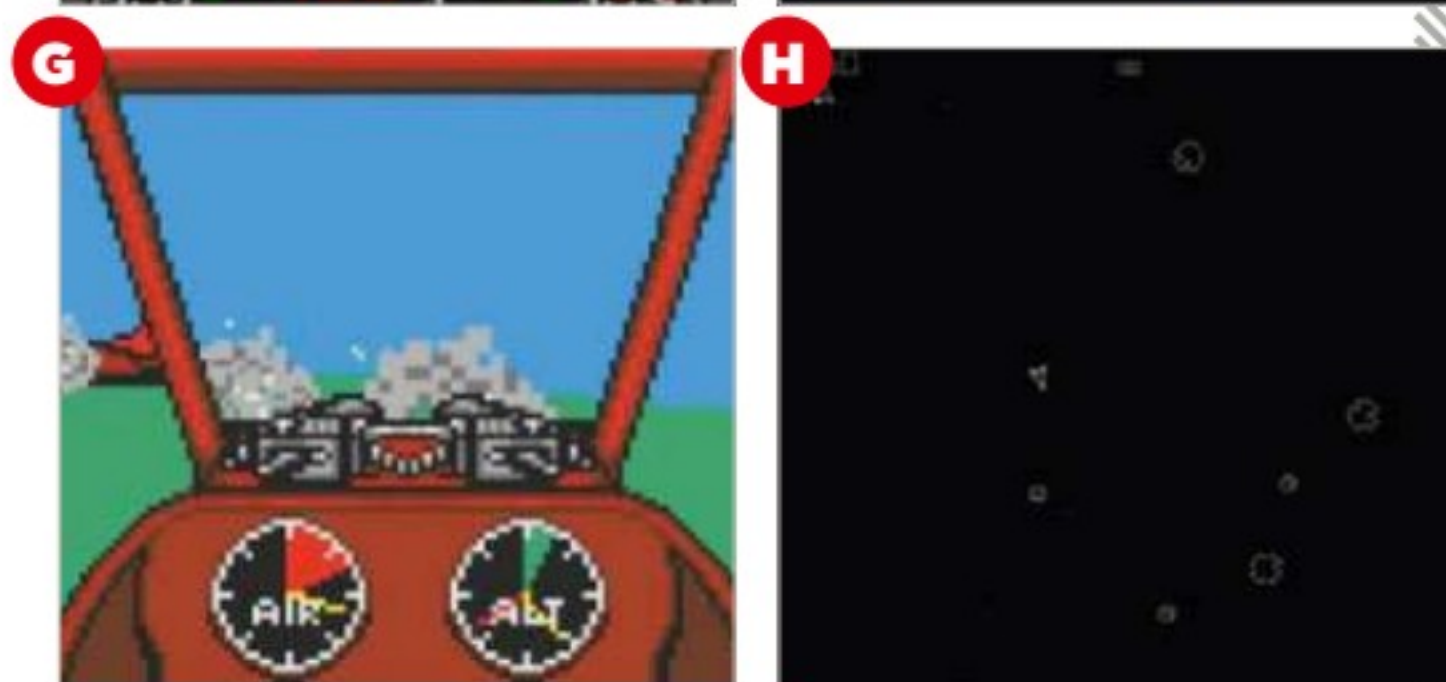
souvent, mais des gamepads ! Parce que l'énervement était maximum et les défaites plus courantes que les victoires, les manettes de jeu étaient bien souvent les victimes collatérales de vos échecs ! Moralité : en 2026, il vaut mieux choisir le niveau *Facile*, parce que la console de poche n'est pas garantie contre les chocs.

La madeleine de Proust

Avouons-le, pouvoir rejouer à *Asteroids*, *Centipède* ou *Night Driver* fait remonter tout un tas de souvenirs lointains. En retrouvant les graphismes quasi monochromes, la difficulté d'alors, les sons basiques, on retrouve aussi le plaisir de jouer qu'on éprouvait à l'époque. Ce sens du jeu qui pouvait vous inciter à vous relever quand les parents étaient sous la couette pour finir une partie. Selon l'un des testeurs de la rédaction, avec son autonomie énorme, c'est clairement la console qui s'installe aux petits coins et vous accompagne en lieu et place d'un bouquin ou de votre smartphone. Retrouver cette sensation d'impuissance quand votre vaisseau prend trop de vitesse dans *Asteroids*, ou entrer vos initiales au *Hall of Fame*, c'est incomparable.

Vous l'aurez compris, même si l'ergonomie n'est pas la meilleure, ou tout du moins demande une bonne prise en main, même si tous les jeux ne sont pas des hits ou des incontournables, on lui pardonne presque tout à cette Super Pocket Atari Edition. Que l'on ait eu la chance, dans les années 80, d'avoir une 2600, ou que l'on ait fantasmé sur celle du roi de la cour de récréation. Si vous en voulez plus, HyperMegaTech lance régulièrement des éditions spéciales, à l'image de la version proposée en début d'année à 2600 exemplaires reprenant un placage bois en façade digne de l'habillage de la console 2600 des années 80. Pour les amateurs de consoles plus récentes, les versions Neo-Geo, Capcom ou Taito sur une même base technique sont aussi au programme. ■

RC



A- Une belle course de nuit, ou c'est la piste qui bouge, comme en 1980 en salle d'arcade.
B- Centipède en version originelle, comme sur VCS. C- Avant OutRun, il y avait Fatal Run, autre course sur route. D- Du golf et des ninjas... un mélange étrange!

Des cartouches en plus

Lorsque vous recevez votre console de poche, le port Evercade est vide et les jeux sont préchargés dans la mémoire de la console. Pour ce test, nous avons reçu les cartouches : **Worms Collection 1** (Worms, Worms Armageddon et Worms Blast) et **Tomb Raider Collection 1** (comprenant les trois premiers épisodes de la série). Dans ces deux cartouches, on trouve seulement trois jeux, et on récupère une prise en main pas toujours évidente ! Dans *Tomb Raider*, c'est le manque de joystick qui oblige à réapprendre les commandes façon 3DS. Chez les *Worms*, on souffre de l'absence d'une souris.

Comme pour les jeux livrés dans notre console, découvrir le rétro gaming oblige à apprendre les commandes, se faire à la prise en main et se satisfaire d'une qualité de graphismes d'un autre temps. Ajoutons que nos cartouches se sentiraient sûrement mieux sur une console qui se connecterait en HDMI à un écran plus grand pour une meilleure lisibilité. Mais nous avons joué durant les trajets en transports en commun, et avons passé de longues soirées à essayer de retrouver nos réflexes et sensations des années 90 avec ces deux cartouches *Worms* et *Tomb Raider*. Peut-être aura-t-on l'impression d'en avoir plus pour le même prix avec les cartouches dédiées à des éditeurs ou des ordinateurs comme les compilations **C64** ou **NeoGeo** ? Les jeux, même en 2026, gardent la même difficulté qu'au moment de leur mise sur le marché, cela demande donc réflexion avant d'investir.

• à partir de 25 €, www.hypermegatech.com/evercade



▲ *Worms* premier du nom. Mais que l'écran est petit !



▲ *Worms Blast*, qui l'avait oublié ?



▲ *Tomb Raider* épisode 2 et une balade à Venise.



▲ Troisième opus de *Tomb Raider* avec de nouveaux paysages.

SUPERPOCKET ATARI EDITION

Constructeur : HyperMegaTech
Prix : 59 €

SITE WEB

www.hypermegatech.com

CARACTÉRISTIQUES

Console rétro gaming

42 jeux issus des consoles : 2600, 5200, 7800, Lynx + 8 jeux d'arcade

Écran 2,8 pouces IPS 320x240

Compatible avec les cartouches Evercade

Accessoires : charge USB-C, câble USB-C vers USB-A

Prise casque

ON AIME

Le prix

Retrouver son adolescence

Les grands classiques

Le port Evercade

ON REGRETTE

Difficulté

Pas toujours facile d'utiliser les commandes GameBoy

Un duo pour jouer avec la Switch 2 dans le salon

Oniverse • **Hubble et Foenix**

La marque française Oniverse propose des périphériques de jeu technologiques abordables dans les quatre univers : PC, Xbox, PlayStation et Switch. Avec l'arrivée de la Switch 2, nous avons pu tester longuement la manette Foenix au délicieux goût de GameCube ainsi que le dock de salon Hubble, sorte d'extension du dock de Nintendo.

Commençons ce test par le module appelé Hubble. Sur le papier, il doit offrir une base stable au dock de la Switch 2 tout en ajoutant des fonctions à ce dernier. Il se présente sous la forme d'un boîtier plastique assez qualitatif sous les doigts et arrive avec un cordon en Y USB-Ax2 vers USB-C. Le dock de la Switch 2 vient s'insérer dans un logement qui dispose de deux ventilateurs intégrés. On y reviendra, mais un bouton en façade permet d'activer ces derniers et de faire varier leur vitesse. Un autre bouton permet de jouer avec les Led RGB de façade. Cette dernière se pare de deux ports USB-A et de quatre ports NGC, d'ailleurs le gamepad Foenix est livré avec un dongle RGC.

Installer le dock Hubble

La mise en place du dock Hubble est simple. Même si la marque donne la possibilité de le fixer au mur, on se demande qui peut bien installer sa Switch 2 en mode TV sur un mur ? Nous avons préféré la poser sur le meuble à côté de la TV. Pour l'alimentation, le câble en Y livré permet de connecter les ports USB-A du dock Nintendo sur le port C du dock Oniverse. Petit regret, le branchement sur le Hubble se fait sur le côté, alors qu'un placement en face arrière aurait fait disparaître visuellement les câbles. Les

Le Hubble se veut discret et complet, et s'affiche à petit prix. ▶

ports USB de façade du dock pourront ainsi charger deux manettes officielles GamePad Pro en moins de 3 heures. On apprécie le silence des ventilateurs qui, placés sous la console et son dock, rafraîchiront l'ensemble lors des longues phases de jeu. Notez que l'allumage étant indépendant de la console, il faut penser à lancer le Hubble quand on veut s'en servir. Même chose pour les Led de façade. Dans l'idée, on aime bien ce concept de « dock pour le dock » destiné à la Switch 2. La ventilation est un plus et l'in-

tégration visuelle plutôt agréable. On pourra regretter l'absence d'un port USB-C qui rend encore obligatoire de connecter la caméra à la console – une alimentation déportée et indépendante de la Switch serait un plus. Petit détail, lors de notre déballage, trois des quatre patins en caoutchouc du Hubble se promenaient au fond de la boîte. Malgré tout, ce petit accessoire offre de bons services, et encore plus pour ceux qui aiment le côté rétro sans même parler de rétrogaming grâce à ses ports RGC.



▲ L'éclairage RGB donne un côté gamer à votre dock de console.



▲ À l'arrière, un système de fixation permet d'installer sa console au mur.



▲ Bouton d'appairage classique comme le port USB-C.

◀ Oniverse propose un kit complet comprenant dongle et accessoires.

Installer le gamepad Foenix

Oniverse propose un gamepad multi-usage livré avec un dongle NGC et reprenant le design des manettes de la célèbre GameCube de Nintendo. Cette manette est à la fois filaire en USB-C, et compatible Bluetooth ou RF 2.4 grâce à son dongle. Alors certes, elle est faite pour être utilisable sur de multiples supports, mais il faudra aimer la disposition des touches de la GameCube ! Notez que la marque livre une croix directionnelle dotée de deux formes pour un jeu en mode 4 ou 8 positions. Mieux, ce modèle dispose d'un gyroscope, de personnalisation des macros et le fameux mode turbo comme l'on avait sur certaines consoles ou PC. Pour comprendre toutes les fonctions, il faut lire la notice et ce sera sûrement le plus difficile. Oniverse livre bien une version papier, mais au format lilliputien qui oblige à sortir la loupe pour lire les trop petites lignes. La solution : télécharger sur le site de la marque la version numérique en PDF (au moins, sur écran, on peut zoomer!).

départ. L'adaptateur de la croix directionnelle permet facilement de disposer d'un module à 8 directions assez efficace. Sur la console Nintendo, c'est encore plus appréciable pour les amateurs de rétrogaming qui vont enfin pouvoir être « bons » sur les jeux GameCube. Parce que, soyons honnêtes, jouer à *SoulCalibur II* sans une manette GameCube, cela ne sert à rien ! Alors, si vous avez un abonnement Online + Pack Additionnel, la manette

Foenix s'impose si vous n'avez plus les manettes d'origine au grenier. Si vous les avez encore, le dock Hubble suffira avec ses quatre ports NGC.

Le duo que nous a proposé à l'essai Oniverse offre un vrai plus pour les utilisateurs de Switch 2 qui veulent préserver leur console avec une ventilation active en mode TV et utiliser un gamepad à l'ancienne sans fil. En prime, ces accessoires s'affichent tous deux à un tarif très accessible. ■ RC



▲ Sur la face arrière, on trouve la condamnation des boutons d'annulaire.



▲ La manette est disponible en deux couleurs et offre un éclairage discret.

En pratique

Nous avons testé ce modèle en mode sans fil RF sur Switch 2 via le dock Hubble de la marque et nous l'avons mis à contribution sur PC en mode filaire. Notez qu'Oniverse permet de jouer avec beaucoup de réglages, dont la possibilité de condamner les boutons supplémentaires sous l'annulaire. Dans la même veine, on peut raccourcir la course des gâchettes. C'est pratique sur console pour jouer à un jeu d'action par exemple, mais on peut revenir à une course proportionnelle longue pour un jeu de simulation. En revanche, avec une Switch, Nintendo ne prenant pas en compte la proportionnalité, on peut condamner cette dernière dès le

HUBBLE

Constructeur : Oniverse
Prix : 29 €

SITE WEB

www.oniverseofgamers.com

CARACTÉRISTIQUES

Dock de refroidissement pour Switch 2
2 ports USB-A, 4 ports NGC
Éclairage Led paramétrable
Ventilation trois niveaux
Accessoires : vis de fixation murale et câble en Y 2 USB-C vers 1 USB-A pour l'alimentation du dock

ON AIME

Refroidissement
Ports NGC

ON REGRETTE

Pas de port USB-C pour la caméra

FOENIX

Constructeur : Oniverse
Prix : 49 €

SITE WEB

www.oniverseofgamers.com

CARACTÉRISTIQUES

Gamepad RF, filaire et Bluetooth
Design Nintendo GameCube
Fonctions : turbo, éclairage, système de réduction de débattement des gâchettes
Accessoires : dongle RF compatible RGC, câble USB-C, adaptateur de croix directionnelle

ON AIME

Multi-usage
Design rétrogaming
Efficacité

ON REGRETTE

Peu pratique en mode PC

Une porte vers une nouvelle dimension

Nintendo • Légendes Pokémon Z-A: DLC Méga-dimension

À peine l'aventure Pokémon à Illumis commencée et terminée pour la plupart des joueurs que le studio Game Freak nous a déjà conçu un DLC, afin de prolonger notre exploration. Cette fois-ci, direction Extra-Illumis et de nouveaux Pokémon à collectionner.

Votre aventure à Illumis n'est pas terminée! Tout d'abord, sachez que pour lancer le DLC, vous devrez avoir vu passer le générique de fin de Pokémon Z-A. Ensuite seulement débutera une mission secondaire qui déclenchera votre aventure à Extra-Illumis. Vous rencontrez Anya et Hoopa, Pokémon capable de distordre l'espace et, dans notre cas, de pénétrer dans de mystérieuses failles apparues à Illumis. Anya cherche à travers ces failles un Pokémon légendaire bien précis. Vous vous en doutez, l'histoire ne s'arrête pas là puisqu'une faille au-dessus de la Tour Prismatique menace la ville d'Illumis. Le Clan Dérouillard vous charge donc de mener des recherches au sein d'Extra-Illumis, afin d'en apprendre plus sur ces mystérieuses failles dimensionnelles.

Cuisez et combattez

Pour pénétrer dans les failles, il vous faudra concocter avec Anya des donuts, cuisinés à partir de baies. Au début avec des baies classiques, vous trouverez ensuite des extra-baies vous offrant plus d'avantages. Les donuts déterminent notamment le temps passé dans les failles et le nombre de niveaux supplémentaires que



▲ Votre première mission, fabriquer des donuts avec Anya!

vous gagnez. Car vous allez vite voir que les Pokémon que vous affrontez dépassent très largement le niveau 100, et le niveau des failles augmente très vite. Si, au début, vous pouvez vous en sortir avec des Pokémon aux alentours du niveau 90, il faudra très vite monter votre équipe à 100. Dans chaque faille, des missions à accomplir pour gagner des points de recherche, entre captures, explorations et combats semblables aux zones de combat. Avec de nouvelles méga-évolutions à découvrir, ainsi que des méga-évolutions Z pour d'autres Pokémon comme Absol. On regrette cependant que les maps des failles ne soient pas très variées, tout comme les missions. En revanche, près de 132 nouveaux Pokémon sont à

découvrir. Peu de prise de risque quant au jeu initial donc et, malgré quelques idées et personnages intéressants, on reste un peu sur notre faim. ■

Elodie Pinguet

LÉGENDES POKÉMON Z-A: DLC MÉGA-DIMENSION

Éditeur: Nintendo et The Pokemon Company

Prix: 29,99 €

SITE WEB

www.nintendo.com

ÂGE RECOMMANDÉ

À partir de 7 ans

CONFIGURATION REQUISE

Testé sur Nintendo Switch 2, existe aussi en version Switch

ON AIME

Le concept des donuts et des Pokémon au-dessus du niveau 100

De nouvelles méga-évolutions à découvrir

ON REGRETTE

Un peu redondant et semblable au jeu principal

Le terrain de jeu très limité



◀ Les habitués de la licence retrouveront Cornélia, qui viendra vous aider dans les combats contre les méga-évolutions.

LE RENONCEMENT À LA DISTRIBUTION POSTALE DE LA PRESSE OUVRE LA VOIE AUX DÉSERTS DE L'INFORMATION

La presse est aujourd'hui plongée dans une profonde transformation sous l'effet du numérique. La hausse constante du nombre d'abonnements et des audiences en ligne témoigne de son adaptation réussie aux nouveaux usages. Cependant, une partie importante de nos lecteurs reste attachée au journal papier, dont plus de 2 millions d'exemplaires continuent à être livrés tous les jours et qui fournit 80% des revenus du secteur - permettant notamment de financer les investissements nécessaires dans le numérique.

Cet équilibre fragile est aujourd'hui remis en cause par l'augmentation vertigineuse des coûts de distribution - et particulièrement par la perspective d'une augmentation brutale des tarifs postaux.

Le service public de distribution postale de la presse, institué par la loi, est en effet un rouage essentiel de la chaîne de l'information, qui permet de servir les lecteurs situés dans les zones les plus isolées.

Les conditions de cette mission sont aujourd'hui remises en cause : alors que la Poste et l'Etat s'étaient engagés à plafonner les augmentations tarifaires jusqu'en 2027, ils s'apprêtent aujourd'hui à revenir sur leur signature, en augmentant massivement le prix du transport postal.

Une telle décision remettrait en cause, pour nos concitoyens situés dans les zones les moins denses du territoire, la disponibilité de leur journal ou de leur magazine à un coût raisonnable.

Quelles sont les raisons d'un tel revirement ? La Poste prétend que les coûts de distribution de la presse auraient augmenté de 40% en 2023, et ce alors même que les volumes distribués baissent continuellement ; que ces coûts seraient désormais « insupportables », alors qu'elle a réalisé 1,4 milliard d'euros de bénéfice l'année dernière...

Il est tentant de penser qu'il s'agit plutôt de faire peser sur les éditeurs les conséquences financières du recul des volumes du courrier postal. Si le coût des missions de service public n'est pas entièrement compensé, ce n'est pas aux éditeurs et aux lecteurs de presse d'y remédier.

Après la désertification des territoires en matière de commerces, d'infrastructures, de médecins, allons-nous assister à la fin d'un des derniers services publics bénéficiant à tous les Français de façon égalitaire ? Ainsi, l'on aurait en France une Poste capable de livrer dans de bonnes conditions tous les colis Tému, mais pas la presse ?

A l'approche d'échéances électorales importantes, et alors que la désinformation en ligne devient massive, affaiblir la distribution d'une information fiable et pluraliste est un danger pour notre démocratie, que les pouvoirs publics ne peuvent ignorer. L'étude publiée récemment par les Relocalisateurs et la Fondation Jean Jaurès il y a quelques semaines a encore mis en évidence le lien entre l'attachement aux valeurs démocratique, la participation électorale et l'accès aux médias.

L'Etat doit ici jouer son rôle et respecter sa signature en garantissant les conditions de la distribution postale.

Pierre Louette
Président de l'Alliance

Jean-Christophe Raveau
Président de la FNPS

François Claverie
Président du SEPM

Pourquoi cette tribune ?

La Poste a récemment notifié à plusieurs éditeurs une augmentation significative de ses tarifs de distribution, en rupture avec le protocole d'accord signé en 2022 qui garantissait une prévisibilité tarifaire jusqu'en 2027. Face à cette remise en cause unilatérale, les trois principales organisations représentatives de la presse française s'expriment d'une seule voix. L'Alliance de la presse d'information générale, le SEPM et la FNPS rassemblent plus de 2 500 publications qui emploient 65% des journalistes français.

À propos :

L'Alliance de la presse d'information générale

L'Alliance regroupe près de 300 titres de presse quotidienne nationale, régionale et départementale, et hebdomadaire régionale. Ces titres emploient 42% des journalistes français et diffusent quotidiennement 4,6 millions d'exemplaires et 1,6 million d'exemplaires chaque semaine, touchant près de 95% des Français de plus de 18 ans.

Le SEPM :

Le SEPM représente 80 sociétés adhérentes, groupes de presse comme éditeurs indépendants, près de 500 publications grand public sur support papier et plus de 220 titres de presse en ligne, qui concernent aussi bien l'actualité générale et politique, que la culture, la jeunesse et l'ensemble des centres d'intérêt des français. Les éditeurs membres du SEPM représentent le 2e employeur de journalistes en France et touchent des millions de lecteurs chaque jour.

La FNPS :

La Fédération nationale de la presse d'information spécialisée (FNPS) rassemble plus de 400 sociétés d'édition qui éditent plus de 1200 publications imprimées et 500 services de presse en ligne dans les domaines aussi variés que la culture, l'économie, la politique, l'industrie, le droit, l'agriculture, la médecine, les sciences, le commerce et les services, l'économie sociale... Ces sociétés emploient près de 5000 journalistes professionnels.

Kirby à toute vitesse

Nintendo • Kirby Air Riders

Après Kirby Air Ride, sorti sur GameCube en 2003, Nintendo remet la série sur le devant de la scène avec un opus spécialement conçu pour la Nintendo Switch 2. Un jeu original, à vivre en solo, entre amis ou contre des joueurs du monde entier.

Kirby est de retour, dans une aventure à toute vitesse. Ici, la petite boule rose et gloutonne saute sur une étoile et prend la route pour des courses et des jeux exceptionnels. Dès le début, le jeu vous incite à suivre les leçons pour prendre en main les commandes. Un bon départ pour saisir toutes les subtilités du jeu, mais finalement, la compréhension est assez rapide. Votre voiture avance toute seule, vous pouvez la diriger, freiner, emmagasiner de l'énergie, planer ou encore avaler vos ennemis. L'interface du jeu est claire, tous les modes sont accessibles dès le début.

Des courses uniques

À première vue, tout semble aller plus vite qu'un certain *Mario Kart* et, dans certains modes, on perd un peu les pédales lorsque Kirby prend de la vitesse ! Mais une fois que vous maîtrisez, vous progressez. Jusqu'à changer de bolide et devoir en appréhender un nouveau avec ses propres caractéristiques. Quatre modes principaux vous attendent. Le mode **Road trip** est semblable à un mode histoire, avec plusieurs successions de courses ou défis menant ensuite à un boss de niveau. Les épreuves sont vraiment variées, avec du planer, des cercles de points au sein desquels foncer, etc. Le mode



▲ Prenez littéralement de la vitesse dans des courses endiablées, en solo ou en multijoueur.

City trial est à la fois addictif et chaotique surtout face à un grand nombre de joueurs ou d'ennemis ! Différents stades et objectifs viendront pimenter le jeu : vaincre vos adversaires, appuyer sur des boutons, manger le plus possible... le tout dans une vitesse grisante, mais certes un peu frustrante au début. Dans l'incontournable **Air ride**, plusieurs circuits, assez jolis, promettent des courses assez folles, dommage en revanche qu'il n'y ait pas de coupe ou championnat. Mais c'est là que vous pourrez établir une stratégie et tirer parti de chaque bolide. Enfin, dans **Top ride** vous faites des courses



en vue du dessus ! L'idée est bonne, mais ici les circuits sont petits. Un jeu prenant qui va occuper vos soirées d'hiver, encore plus en modemultijoueur. ■ **Élodie Pinguet**



Plusieurs mini-jeux rapides permettent de varier les sessions de jeu, comme ici où vous devez éviter les lasers.

KIRBY AIR RIDERS

Éditeur : Nintendo
Prix : 69,99 €

SITE WEB

www.nintendo.com

ÂGE RECOMMANDÉ

À partir de 7 ans

CONFIGURATION REQUISE

Nintendo Switch 2

ON AIME

Un contenu varié

Un gameplay accessible et stratégique

ON REGRETTE

La vitesse rend parfois les actions trop brouillonnées
En solo, on se lassera vite

ABONNEZ-VOUS
EN UN
FLASH

- **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

+ DIGITAL OFFERT

92€



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/MIPP353B

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 €~~

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

**Pour un paiement par Carte Bancaire,
rendez-vous sur votre espace client sur
boutiquelariviere.fr/MIPP353B**

Pour les premières connexions, merci de créer votre compte client.

MIPP353B

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.

Flash-back

Micro Pratique n°209

Février 2014

70 applications incontournables pour votre smartphone sous Android, iOS... Et Windows! Voilà bien un dossier que l'on ne verra plus! Après les déboires des Windows Phone, des OS mobiles de la marque, Microsoft semble avoir tourné la page des smartphones. À l'heure où l'on parle, c'est Google qui pourrait tenter l'inverse: remplacer son système d'exploitation pour ordinateur par un système unifié entre téléphone, tablette et PC. Aujourd'hui encore, Micro Pratique vous conseille régulièrement des applications indispensables. Après avoir proposé un guide des sites internet tous les mois, nous sommes passés aux applications pour smartphones suite à vos demandes et à l'évolution du marché. Dans ce numéro 209, nous parlons imprimantes jet d'encre à moins de 100 € et, pour la première fois dans un comparatif, une imprimante coûtait moins cher à l'achat qu'un jeu complet de cartouches nécessaire à son fonctionnement. En 2026, la situation n'a pas beaucoup changé et les fabricants de cartouches compatibles s'offrent même des campagnes publicitaires à la télévision, tellement le prix des encres d'origine a augmenté.

En 2014, MIO importait en France sa première caméra d'action. La MiVue M350 présentait des forces assez étonnantes. ▶



SOMMAIRE N°354

Au menu du prochain numéro

En kiosque le 14 février 2026

INFO

Micro Pratique change de date de parution

Pour les mois à venir et pour des raisons techniques, *Micro Pratique* va décaler légèrement ses dates de parution, donc de mise en vente dans vos kiosques ou de réception pour les abonnés. Au lieu de vous retrouver entre le 8 et 10 du mois, nous serons ensemble aux alentours du 14.



CONSO

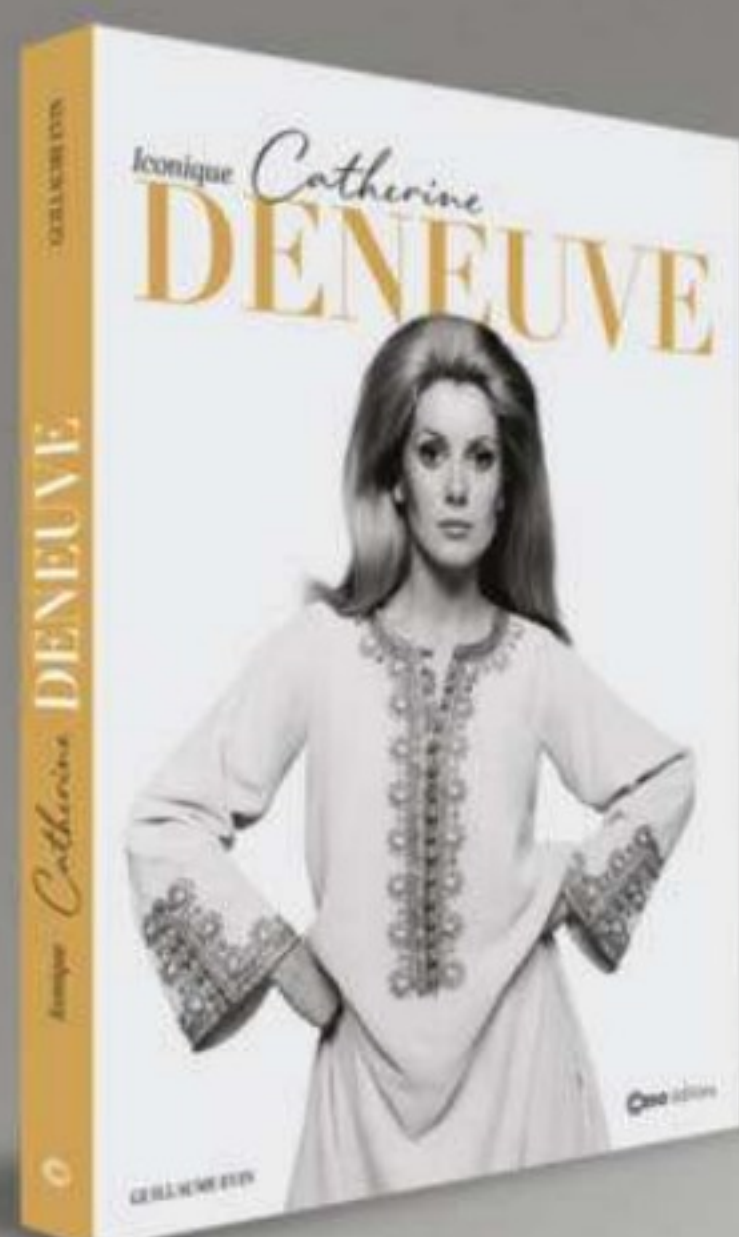
Internet mais à quel prix ?

Forfait avec ou sans TV, abonnement avec ou sans mobile, on fait le point sur les tarifs des fournisseurs d'accès à Internet et on vous aide à décrypter les contrats et les options. Un dossier, complet pour qui veut faire le bon choix.

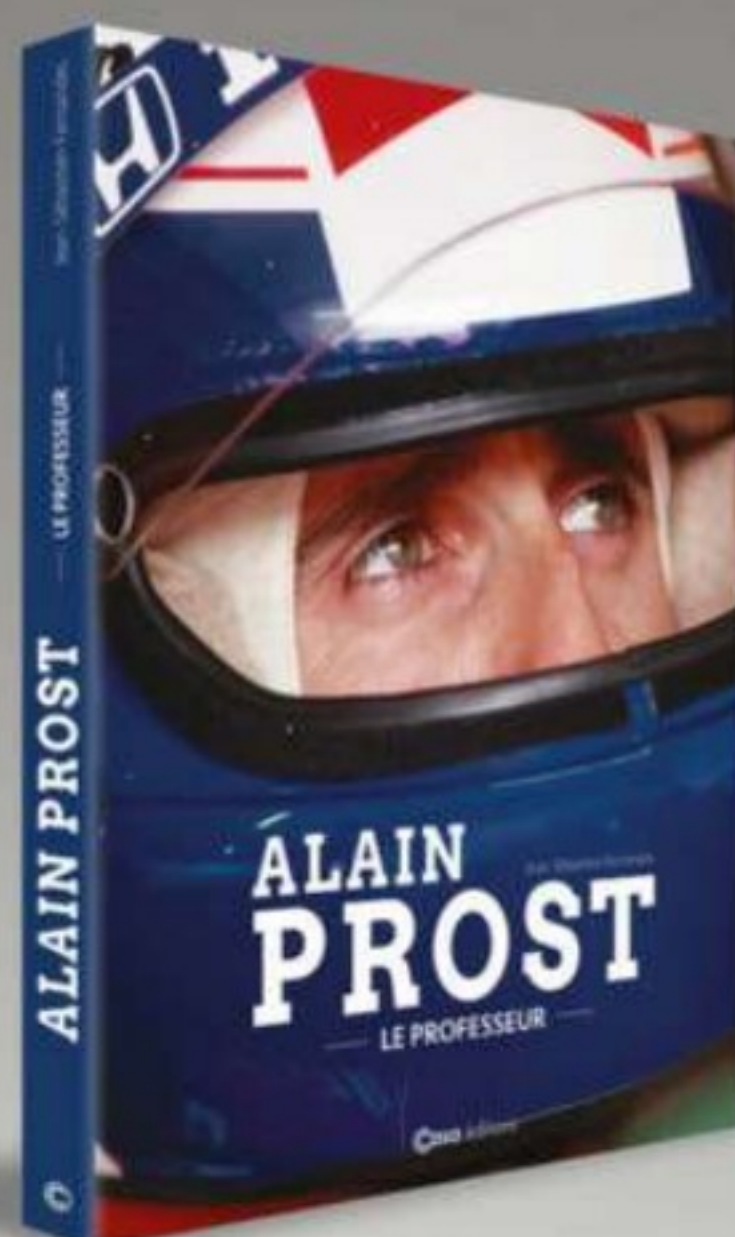


© adobe stock

NOS BEAUX LIVRES INCONTOURNABLES



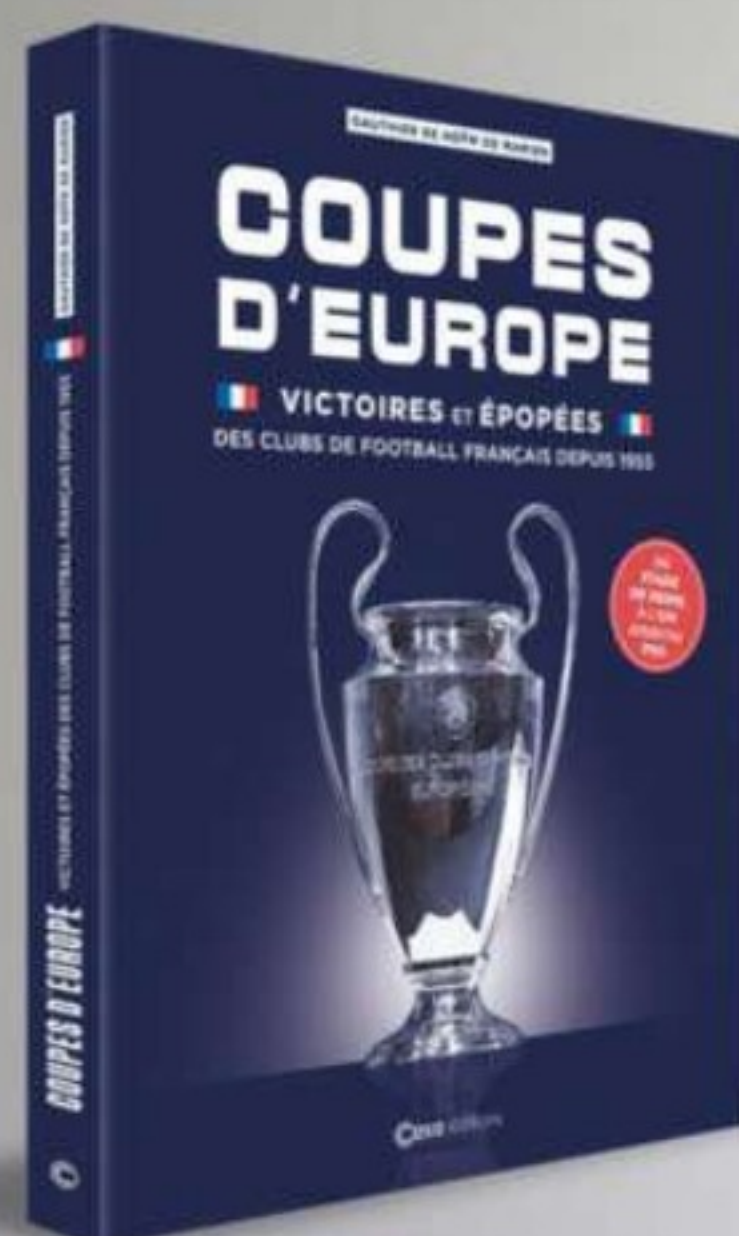
Un portrait intime et somptueusement illustré de l'icône du cinéma français.
978-2-380-58605-3 • 39,95€



Le portrait illustré d'un champion hors norme, quadruple champion du monde de F1.
978-2-380-58622-0 • 36,95 €



Des Sex Pistols à la scène underground : une plongée explosive dans l'univers punk.
978-2-380-58631-2 • 44,95 €

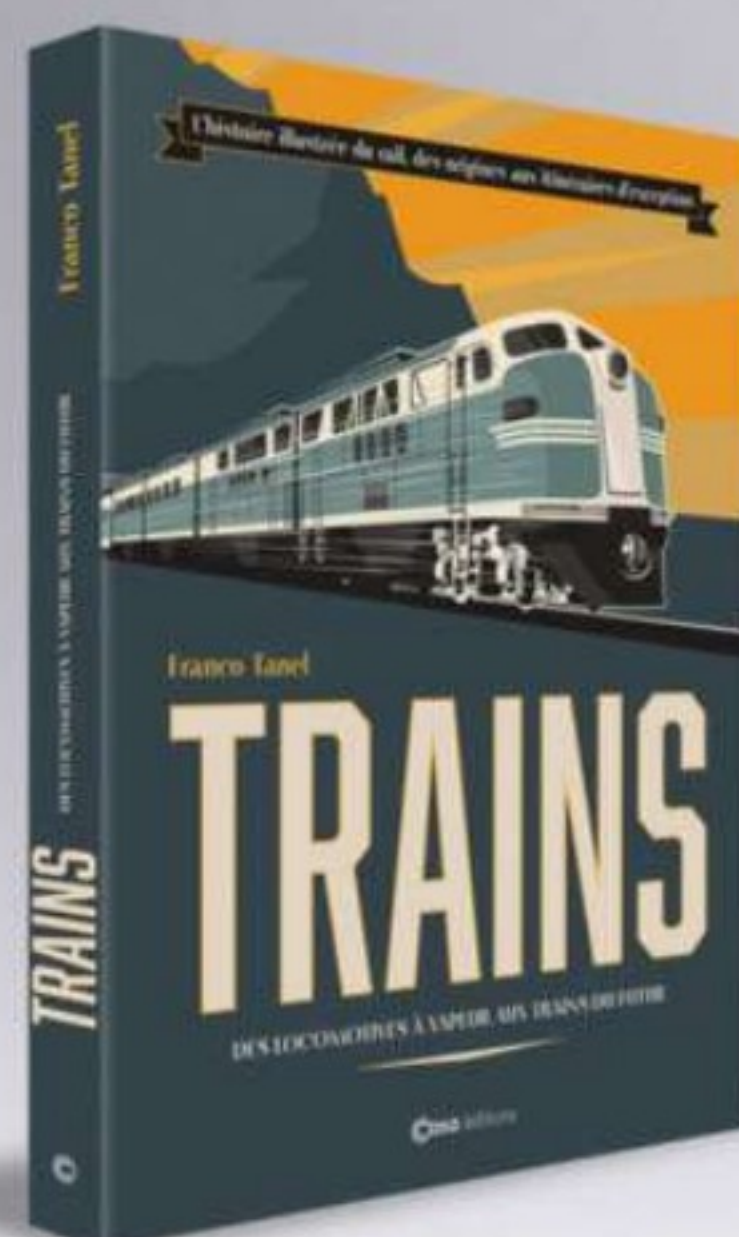


Les épopées des clubs français en Europe, entre exploits, drames et victoires.
978-2-380-58569-8 • 34,95 €

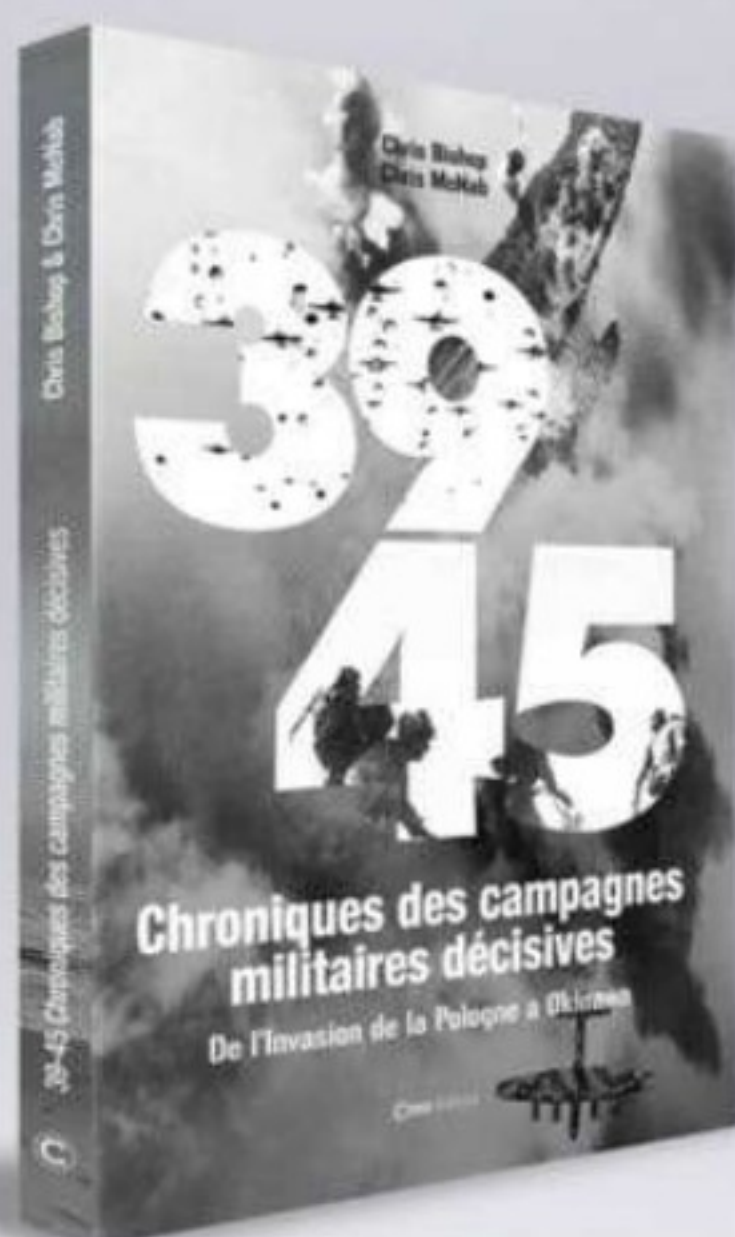
Casa éditions

**SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE
COMMANDEZ
EN UN FLASH**

www.boutiquelariviere.fr



Un voyage dans l'histoire des chemins de fer et des plus beaux itinéraires.
978-2-380-58612-1 • 44,95 €



Un panorama clair et documenté de toutes les grandes batailles de la Seconde Guerre mondiale.
978-2-380-58592-6 • 49,95 €



Le mythe se raconte à travers ses interviews les plus marquantes.
978-2-380-58602-2 • 29,95 €

**CIRCUIT
CAROLE**
30 MAI 2026

BOLDOR VELO

**CIRCUIT
PAUL RICARD**
**27 ET 28
JUN 2026**



12H (CAROLE)

24H

6H

6H GRAVEL

6H VTT

DÉCOUVERTE

**RELEVEZ LE DÉFI
SEUL OU EN ÉQUIPE !**

CYCLE

FÉDÉRATION
FRANÇAISE
CYCLISME

Larivière
Organisation

CIRCUIT
PAUL RICARD

BOLDORVELO.COM