LE N°1 DE LA PRESSE MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE

micro PRATIQUE

Windows 11 toujours au top

Installation-réinstallation
Bien choisir ses paramètres et ses logiciels
Les conseils d'experts

Un PC plus performant gratuitement

En pratique

- **Personnalisez votre signature dans Outlook**
- **Exploitez Freeform d'iOS 16**
- **Linux ou ChromeFlex sur votre PC ?**

L 19142 - 318 H - F: 6,90 € - RD

Editions Larivière

N° 318 H - mensuel - MARS-AVRIL 2023 - 6,90 €
DOM/S : 7.90 € - BEL/LUX : 7.50 € - CH : 11.50 CHF - CAN : 12.99 $CA - MAR : 83 MAD - TUN : 20.60 TND - ILE MAURICE : 8.10€. IT/PORT. CONT : 7.90 €

DISPONIBLE SUR
BOUTIQUELARIVIERE.FR

COMMANDEZ EN UN FLASH

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

Micro Pratique
9, allée Jean Prouvé
92587 Clichy Cedex

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 : Stéphanie 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, A. Dorseuil, D. Labourot, A. Pedel, S. Pichot, E. Pinguet, J.-M. Plisson
Couverture : © Adobe Stock, DR

PUBLICITÉ
Assistante commerciale :
Élodie Ribeiro (33 40)
elodie.ribeiro@editions-lariviere.com

PROMOTION ABONNEMENTS
Chargée Promotion/Abonnement :
Thibaud de Montbron

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 + 1 hors-série en versions papier et numérique) : 141 €
Abonnement 2023 en prélèvement : 6,80 €/mois
Autres pays et par avion :
nous consulter au +33 3 44 62 43 79

VENTE
(réservée aux diffuseurs et dépositaires de presse)
Service des ventes :
Anne-Sophie Sanches (01 41 40 41 06)

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

Dépôt légal : 1er trimestre 2023.
N° de Commission paritaire 0525 K 86605.
N° de TVA Intracommunautaire :
FR 96572 071 884. CCP 115 915 A Paris.
RCS Nanterre B 572 071 884.
12, rue Mozart 92587 Clichy Cedex.
Tél. : 01 41 40 32 32. Fax : 01 41 40 32 50
Principal associé : Patrick Casasnovas.
ISSN 1253-1022.
Directeur de la publication et responsable de la rédaction : Patrick Casasnovas
IMPRESSION : en France
Imprimerie IPS Pacy, Route de Paris - 27140 Pacy-sur-Eure

Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

PEFC 10-32-2813 Certifié PEFC
Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.
pefc-france.org

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

Editions Larivière

Édito n°318 Mars-avril 2023

© adobestock

Toujours plus proche de vous

Comment bien commencer l'année avec un PC en pleine forme, capable de vous donner le meilleur, mais aussi de démarrer en quelques secondes ? En association, nos techniciens matériel s'attaquent à nos machines avec des solutions gratuites ou peu onéreuses pour gagner en performance et, côté logiciels, notre spécialiste vous parle Windows, bien sûr, mais vous propose aussi de personnaliser les installations et les paramètres pour toujours plus de prouesses. Pour ceux qui manquent de lumière, de chaleur et n'aiment pas l'hiver, la rédaction a sélectionné les applications qui aident à garder le moral au beau fixe et ne surtout pas déprimer !
Vous retrouverez comme toujours vos courriers et nos astuces, pour répondre à vos questions, vous aider et vous constituer un véritable guide de dépannage.
Bonne lecture.

La rédaction

#318 Sommaire

6
Ce mois-ci

ACTUALITÉS

Avalanche de nouveautés chez Intel, AMD et nVidia 6

Acer Nitro 16 et 17, des portables pour joueurs 8

Des tout-en-un fabriqués avec du marc de café chez HP 8

Un casque VR léger, autonome et haut de gamme 10

Synology annonce le DS 723+ 10

SHOPPING 12

14
Guide Web

BONHEUR, BIEN-ÊTRE, OPTIMISME...

Les meilleures applis anti-déprime (pour un printemps vitaminé)

18
Le point sur...

LES OS ALTERNATIFS

Les systèmes d'exploitation alternatifs

24
S'équiper

MATÉRIEL/LOGICIEL

Acer Swift Edge 24

Movavi Video Suite 2023 26

Google Pixel 7 Pro 28

Bitdefender Digital Identity Protection 2023 29

Honor MagicBook 16 30

realme 9i 5G 32

Xtreme Mac Xmag Pro
Airthings View Plus 33

Konyks FireSafe 2 34

WinZip 27 Pro 35

36
Dossiers

UN PC PLUS PERFORMANT

Améliorer les performances de son PC sans se ruiner

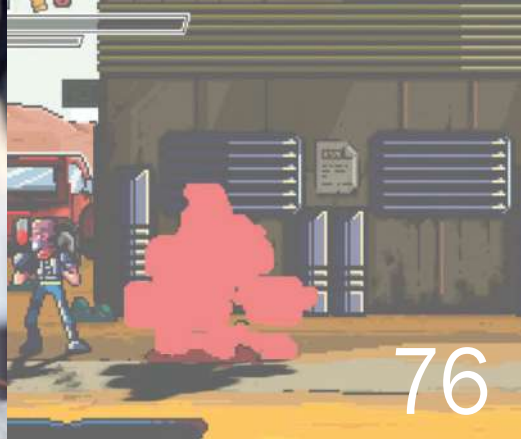
42

WINDOWS AU TOP

Windows : repartir d'une feuille blanche

© adobestock.com

© adobestock.com



LE N°1 DE LA PRESSE MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE

micro PRATIQUE

50
Pratique

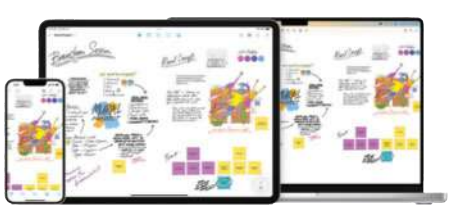
OUTLOOK 50
Votre signature à partir de modèles Office

CHATGPT 52
Utilisez-le pour rédiger vos e-mails

GMAIL 54
Les meilleures astuces sous Android

MATÉRIEL 56
Préparez votre PC pour le revendre

FREEFORM 60
Le tableau blanc d'Apple



64
Techno

AVEC LES EXPERTS PC magazine

COMPARATIF 64
4 balises pour ne plus perdre ses affaires

PRATIQUE 66
Lire le contenu de votre PC sur votre télévision

COURRIER DES LECTEURS 68

DÉPANNAGE 70
Un PC qui ne démarre plus, ce n'est pas la fin !

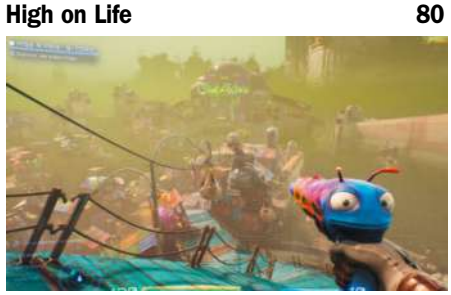
MISES À JOUR 72
Les nouvelles des applis et des MàJ

74
Loisirs

ACTUS 74

ESSAIS

Scrap Riders 76
Fire Emblem Engage 78
Nacon Revolution X Pro Controller Camo 79
High on Life 80



FLASHBACK/PROCHAIN NUMÉRO 82

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

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

ABONNEZ-VOUS !

Choisissez votre offre en ou rendez-vous sur notre site
boutiquelariviere.fr

Avalanche de **nouveautés** chez **Intel, AMD** et **nVidia**

Les trois principaux fabricants de puces font le plein de nouveautés que l'on va retrouver dans nos ordinateurs cuvée 2023. Une déferlante de produits estampillés AMD, Intel et nVidia qui vise aussi bien les machines fixes que portables.

Comme chaque année lors d Consumer Electronic Show d Las Vegas, les constructeurs d PC et leurs partenaires dévoilent leurs nou veautés. Passons en revue les différente annonces de la part des trois principau fabricants de puces que sont AMD, Inte et nVidia, car on va les retrouver dans d nombreuses machines dans les mois venir.

Intel, le premier à 6 GHz

Le géant américain Intel déballe de non breuses références autour de son arch tecture Raptor Lake, connue sous le nor commercial de Core de 13e générations Si le fondeur avait dévoilé la ligne K pou les joueurs en fin d'année dernière, c'es aujourd'hui tous les autres segments q sont concernés afin de couvrir les ord teurs fixes et portables. Pour rappel, cette nouvelle génération de puces hybrides met en avant l'ajout de cœurs efficients, mais aussi le support des pilotes Arc pour les puces vidéo intégrées.

Pour ce qui est des portables Evo, Intel met aussi à disposition une application Unison permettant de piloter quelques fonctionnalités de son smartphone Android ou iOS depuis son PC. Le fondeur n'annonce pas moins d'une quarantaine de processeurs couvrant l'ensemble des besoins de ses partenaires fabricants de PC.

▲ **Avec son Core i9, Intel pousse le compteur jusqu'à 6 GHz, une première !**

On notera d'ailleurs la présence d'un énigmatique U300 qui offre un seul cœur performant jusqu'à 4,4 GHz et 4 cœurs efficients jusqu'à 3,3 GHz. Un modèle dédié à l'entrée de gamme qui trouvera certainement place dans les Chromebook par exemple. Par ailleurs, le fondeur a aussi décidé d'enfoncer le clou côté PC fixes avec son Core i9-13900KS qui est donc le premier processeur grand public à franchir le cap des 6 GHz de fréquence ! Cette vitesse maximale ne peut être atteinte en pratique que sur un maximum de deux cœurs et pendant un temps assez bref. Il surpasse donc de 200 MHz le Core i9-13900K lancé à l'automne dernier. Intel se vante d'avoir le processeur le plus rapide du monde au passage en attendant la réponse de son concurrent AMD… qui ne s'est pas fait prier.

AMD, présent pour répondre

En effet, du côté d'AMD la réponse est immédiate avec 24 références (27 si l'on inclut les modèles dédiés aux professionnels) couvrant là encore tous les types de machines. Du côté des ordinateurs fixes, ce sont les modèles avec 3D V-Cache qui sont ajoutés et qui devraient normalement faire un bond en avant. Le fondeur s'attend d'ailleurs à reprendre la main sur Intel d'après ses projections internes que ce soit dans les jeux ou dans les calculs scientifiques. Le match va continuer à être intense donc, et c'est tant mieux.

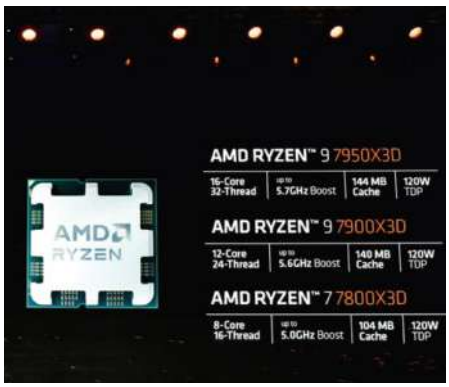
Du côté des ordinateurs portables, AMD a effectivement de quoi répondre à Intel sur tous les fronts aussi, que ce soit pour les machines dites performantes ou les ultra-portables. On appréciera au passage la nouvelle nomenclature qui rend la lecture un peu plus simple de ses références qui sont pour l'instant bien moins nombreuses que chez Intel.

Au passage, le constructeur introduit une nouvelle fonctionnalité sur ses processeurs de la série 7045HX. Il s'agit d'une puce dédiée à l'intelligence artificielle. Le constructeur indique être plus performant de 20 % tout en étant 50 % plus efficace qu'Apple, référence en la matière actuellement…

Spécifications

	GeForce RTX 4090 Laptop GPU	GeForce RTX 4080 Laptop GPU	GeForce RTX 4070 Laptop GPU	GeForce RTX 4060 Laptop GPU	GeForce RTX 4050 Laptop GPU
NVIDIA CUDA Cores	9728	7424	4608	3072	2560
Boost Clock	1455 - 2040 MHz	1350 - 2280 MHz	1230 - 2175 MHz	1470 - 2370 MHz	1605 - 2370 MHz
Memory Size	16 GB	12 GB	8 GB	8 GB	6 GB
Memory Type	GDDR6	GDDR6	GDDR6	GDDR6	GDDR6

▲ **nVidia propose une gamme complète de puces vidéo pour les ordinateurs destinés aux joueurs, allant de 1 000 €… jusqu'à l'infini (et au-delà).**



▲ **Les Ryzen 3D risquent de faire de l'ombre à Intel sur le haut de gamme.**

Et aussi des puces vidéo…

Du côté des cartes graphiques, AMD commence à dévoiler les contours de ses Radeon RX7000M, qui arriveront plus tard, au cours du premier trimestre 2023. Dans un premier temps, il disposera de quatre puces s'appuyant sur l'architecture RDNA 3 qu'il a introduite en toute fin d'année dernière pour les ordinateurs de bureau. Il y aura donc les Radeon RX 7600M XT, RX 7600M, RX 7700S et 7600S.

On s'étonne cependant que le constructeur ne donne que des indices de performances en 1080p, ce qui risque une nouvelle fois de laisser un grand boulevard à nVidia sur le très haut de gamme. Reste à voir si le constructeur en garde sous la pédale pour d'autres annonces ultérieurement. Quoi qu'il en soit, AMD annonce aussi que des machines portables siglées Advantage Edition incluant un processeur et une carte graphique de dernières générations sont bien prévues chez ses partenaires. En espérant qu'il y en ait un peu plus que l'année dernière, car on ne peut pas dire qu'ils ont été légion.

Ada Lovelace se décline en mobile chez nVidia…

Chez nVidia, c'est son architecture Ada Lovelace qui prend place aussi du côté des RTX 4000 pour ordinateurs portables. Le constructeur dévoile une gamme complète allant du milieu au très haut de gamme. Cela commence par la RTX 4050 pour les portables vendus à moins de 1000 dollars jusqu'à la RTX 4090 pour les machines passant la barre des 2000 $. Cinq GPU mobiles sont ainsi lancés dans le grand bain et nVidia annonce des gains substantiels par rapport à la génération précédente. Bien entendu, le constructeur en profite pour ajouter sa technologie DLSS 3.0 et améliorer les designs de type MaxQ. Cela devrait permettre en théorie d'avoir des machines plus efficaces, plus silencieuses et plus économes en énergie.

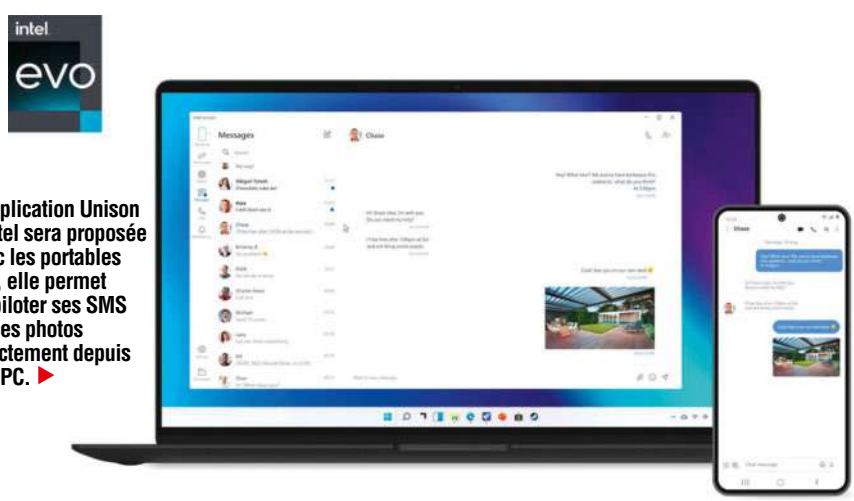
nVidia semble encore bien truster un très grand nombre de machines puisque le constructeur revendique avoir validé pas moins de 150 designs de la part de ses partenaires. Voilà qui devrait ne pas laisser beaucoup de place à AMD ou encore à Intel avec leurs solutions graphiques… De plus, le constructeur continue de proposer sa certification Studio sur certains ordinateurs portables. Pour rappel, ceux-ci bénéficient de pilotes retravaillés afin d'améliorer les performances dans les applications tirant parti des fonctionnalités d'accélération par la carte graphique.

… et une nouvelle variante haut de gamme pour PC de bureau

Le constructeur profite aussi de l'occasion pour lancer sa GeForce RTX 4070 Ti. Celle-ci reprend plus ou moins ce qui avait été annoncé sur la RTX 4080 12 Go, qui a été abandonnée après la grogne des joueurs. Quoi qu'il en soit, celle-ci embarque 7680 Cuda Core à une fréquence allant jusqu'à 2,61 GHz et avec 12 GDDR6X en 192 bits. Son tarif de 899 € en fait encore un modèle très haut de gamme et on patientera encore un peu pour trouver une déclinaison plus accessible comme la RTX 4060… qui n'est annoncée qu'en version mobile pour l'instant. Il y a fort à parier qu'elle ne devrait pas tarder ! ■

▲ **La RTX 4070 Ti, ici de PNY, permet enfin d'avoir une carte graphique sous les… 1000 € mais c'est sans compter les modèles spécifiques des partenaires du caméléon.**

- ***www.intel.fr***
- ***www.amd.com/fr***
- ***www.nvidia.com/fr***



L'application Unison d'Intel sera proposée avec les portables Evo, elle permet de piloter ses SMS ou ses photos directement depuis son PC. ▶

LA SURPRISE

GT sur grand écran

Pas loin de 10 ans après l'idée, le film *Gran Turismo* s'est dévoilé au CES sous la forme d'une bande-annonce. Sony Pictures, bien évidemment associé à Polyphony Digital, studio historique de développement de la série vidéoludique, proposeront bientôt au joueur de suivre l'histoire de l'un d'entre eux. À voir sur le Twitter de *Gran Turismo* officiel.

GRAN TURISMO®
THE REAL DRIVING SIMULATOR

Acer Nitro 16 et 17, des portables pour joueurs

Acer lance deux nouveaux Nitro, de 16 et 17 pouces, des ordinateurs portables équipés pour les joueurs. Un nouveau design, des caractéristiques techniques revues à la hausse… de quoi aiguiser les appétits.

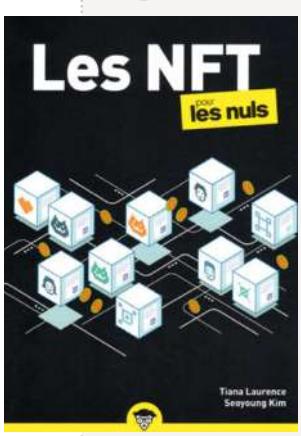
Comme nous l'évoquions dans les pages précédentes, les partenaires d'Intel et de nVidia s'en donnent à cœur joie avec les lancements de leurs nouveautés respectives. C'est le cas d'Acer, avec sa gamme Nitro dédiée aux joueurs. Le constructeur présente d'ailleurs ici un nouveau châssis qui se veut plus fin (29 mm) et plus léger (3 kg pour le Nitro 17) qu'auparavant et surtout pourvu de meilleures aérations pour les composants. Ainsi, elles sont au nombre de quatre (deux sur les côtés et deux à l'arrière), tandis que le système de refroidissement s'appuie sur un système à deux ventilateurs ainsi que de la pâte thermique à métal liquide, qui est très en vogue chez les fabricants de PC gamers. D'extérieur, on retrouve tous les attributs d'une machine de joueurs avec un clavier rétroéclairé à 4 zones, des LED sur le dos de l'écran, ou encore par la présence de raccourcis spécifiques du clavier. Certains d'entre eux permettent d'accéder rapidement aux réglages du refroidissement et de l'alimentation de la machine par exemple.

Mais c'est à l'intérieur que ces portables sont bien équipés pour jouer puisque l'on retrouve un processeur de 13e génération d'Intel ainsi qu'une carte graphique RTX 4000 de nVidia. On pourra retrouver jusqu'à 32 Go de DDR5 ainsi que 2 To de SSD NVMe. Le constructeur indique que son modèle de 17 pouces pourra proposer trois dalles d'écran différentes 1080p à 144 ou 165 Hz ou 2560p à 165 Hz. Les machines disposent aussi du Wi-Fi 6, de deux ports Thunderbolt 4, d'une sortie HDMI 2.1, de trois ports USB 3.2 gen2, d'un lecteur de cartes SD, tandis que la partie audio s'appuie sur deux haut-parleurs certifiés DTS: X Ultra. Acer indique que ses Nitro 16 et 17 seront disponibles à compter du mois de mai à partir de 1499 € pour le Nitro 16 et 1599 € pour le Nitro 17. ■

• ***Nitro 16 et 17, d'Acer, à partir de 1499 €, www.acer.fr***

LE LIVRE DU MOIS

Les NFT pour les nuls



Si vous voulez tout savoir sur les Non Fungible Tokens (ou NFT), voici une mini-bible indispensable. Fonctionnement, création, notion de bien numérique… cet ouvrage aborde tous les sujets sensibles de cette économie numérique, là ou l'année 2022 a plus que malmené les monnaies virtuelles.
pourlesnuls.fr

Des tout-en-un HP fabriqués avec du marc de café…

Pour ses PC tout-en-un de 24 et 27 pouces, HP annonce exploiter différentes solutions écologiques pour réaliser ses machines.

Nous allons mettre fin au rêve tout de suite…: non, les nouveaux PC tout-en-un de HP ne font pas le café! En revanche, ils exploitent le marc de café pour donner un aspect moucheté sur le capot arrière de l'écran. Le constructeur dévoile ainsi que ses modèles de 24 et 27 pouces cuvée 2023 vont utiliser des solutions écologiques à bien des niveaux: 40 % des plastiques de la coque de l'écran sont issus du recyclage, 75 % de l'aluminium utilisé pour le bras reliant l'écran au pied l'est aussi et, pour le pied, c'est 100 % du plastique utilisé. Bien évidemment, l'emballage est totalement issu de cartons recyclés et le constructeur indique l'avoir réduit de 62 %, ce qui lui permet d'en mettre 66 % de plus sur les palettes.

Et les caractéristiques techniques du PC? Le constructeur ne les donne pas. Du moins pour l'instant. Mais on sait quand même que ces deux machines sont certifiées Energy Star et Epeat Gold et qu'elles seront proposées à partir de 599 € au mois de mai. C'est beau l'écologie… ■

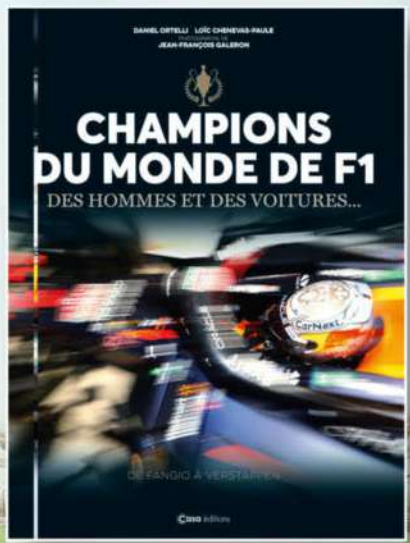
• ***HP 24 et 27 AIO, de HP, à partir de 599 €, www.hp.com/fr***

Casa éditions

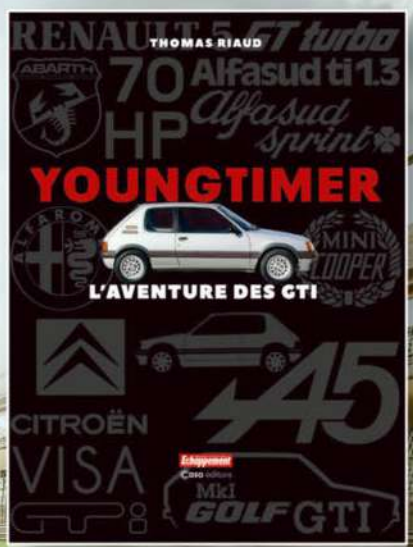
LA PASSION DE L'AUTOMOBILE

SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE
COMMANDEZ EN UN FLASH

Format : 23,5 X 31 cm, 160 pages
Prix : 34,95€.

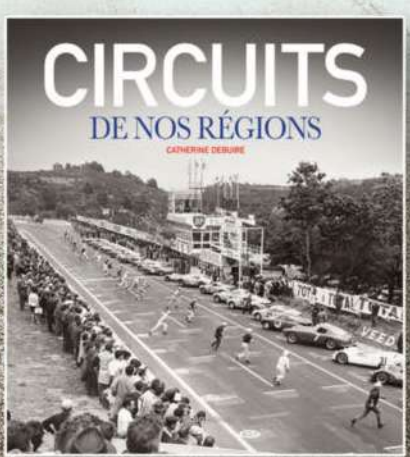


Format : 23,5 X 31 cm, 176 pages
Prix : 34,95€.

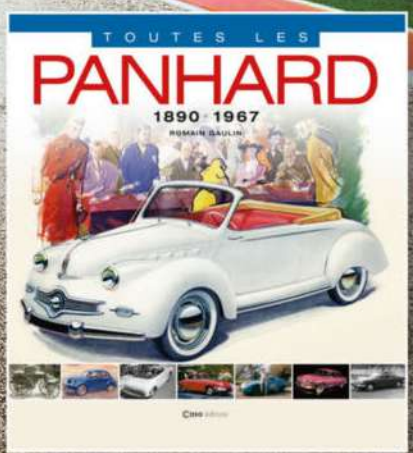


Format : 23,5 X 31 cm, 200 pages
Prix : 29,95€.

Format : 23,5 X 31 cm, 200 pages
Prix : 34,95€.



Format : 26 X 28 cm, 180 pages
Prix : 32€.



Format : 26 X 28 cm, 180 pages
Prix : 34€.

En vente chez votre libraire ou sur
www.boutiquelariviere.fr

Un **casque VR** autonome, léger et **haut de gamme**

HTC lance son casque VR XR Elite, un modèle qui se veut être la réponse au Quest Pro de Meta, tout en étant moins cher et presque aussi performant. Pari réussi ?

En 2022, Meta levait le voile sur le Quest Pro, un casque autonome dédié à la réalité virtuelle qui offrait de nombreux avantages comme celui notamment d'être autonome puisque disposant de sa propre configuration et, surtout, d'une batterie intégrée. Reste qu'il n'est pas donné puisqu'il est vendu 1800 €.

HTC lance aujourd'hui le Vive XR Elite qui se veut être la réponse du berger à la bergère avec quelques différences toutefois. Cela commence par le prix, bien moins élevé (1400 €), ce qui n'empêche pas au casque d'offrir de très bonnes choses sur le papier. On retrouve une puce XR2 de chez Qualcomm secondée par 12 Go de mémoire vive et 128 Go de stockage, ce qui est un peu moins bien que le modèle de chez Meta. Au niveau de l'optique cependant, c'est un tout petit peu mieux puisque l'on a droit à deux optiques de 1920 x 1920 pixels, soit 3840 x 1920 pixels au total avec un rafraîchissement à 90 Hz et un champ de vision à 110°. Six capteurs de tracking sont présents (contre 10 sur le Quest Pro), tout comme le Wi-Fi 6 E et le Bluetooth 5.2 BLE. Les haut-parleurs et deux micros sont aussi intégrés. La batterie de 22,34 Wh garantit deux heures d'autonomie en jeu. Située à l'arrière du casque, elle est amovible pour un casque plus léger et peut même être remplacée à chaud. L'alimentation du casque (en dehors de la batterie donc) se fait au travers d'un port USB type C.

La réponse de HTC au Quest Pro de Meta est au niveau matériel certainement la bonne. Il reste à voir si, en pratique, c'est bien le cas, car c'est souvent dans les petits détails qu'un casque de réalité virtuelle peut faire la différence. ■

• ***Vive XR Elite, de HTC, 1400 €, www.vive.com/fr/***

TECHNOLOGIE

Vers une norme Qi2 ?

On connaissait la norme Qi pour la charge à induction. Au CES 2023, une évolution dite Qi2 basée notamment sur la technologie MagSafe d'Apple et poussée par le Wireless Power Consortium pourrait changer la donne et donner de nouveaux pouvoirs à la recharge sans fil. À suivre.

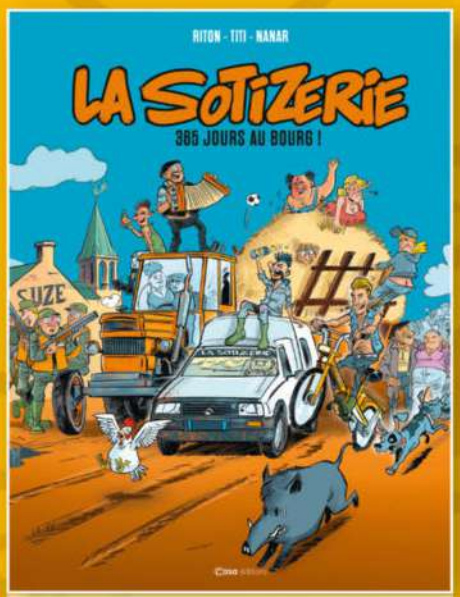
Synology sort le **DS 723+**

Synology annonce la sortie d'un NAS qui peut gérer jusqu'à sept périphériques pour un tarif inférieur à 600 €.

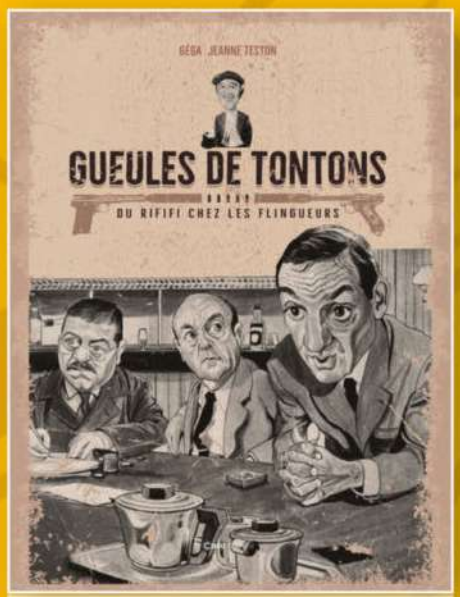
Lorsque l'on souhaite pouvoir étendre les capacités de son NAS, il faut un modèle équipé des unités d'extension nécessaires. C'est le cas du DS 723+ que vient de lancer Synology. De base, il intègre deux baies de stockage, mais il peut prendre en charge jusqu'à 7 périphériques au total. Il s'appuie sur une puce Ryzen 1600 d'AMD, secondée par 2 Go de mémoire vive (extensible jusqu'à 32 Go). Il dispose aussi de deux emplacements NVMe, deux ports réseau gigabit Ethernet ainsi qu'un port PCI Express gen 3 pour permettre là encore une extension, notamment du réseau. La connectique comprend un port USB 3.2 gen1 et un port eSATA. Synology annonce un tarif de 600 € pour ce DS 723+ et c'est bien entendu DiskStation Manager qui a la charge d'orchestrer la bête.

• ***DS 723+, de Synology, 600 €, www.synology.com/fr***

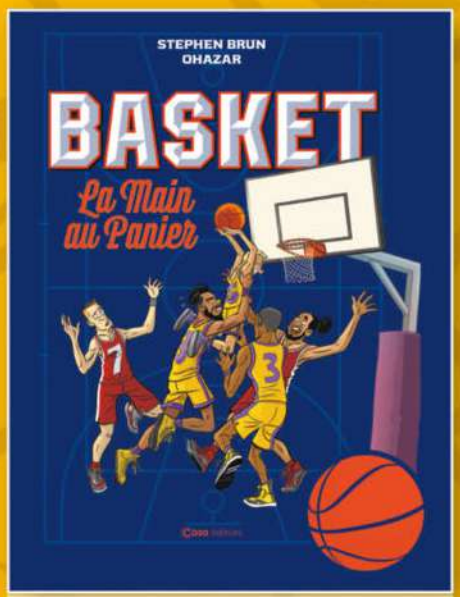
Envie d'humour...



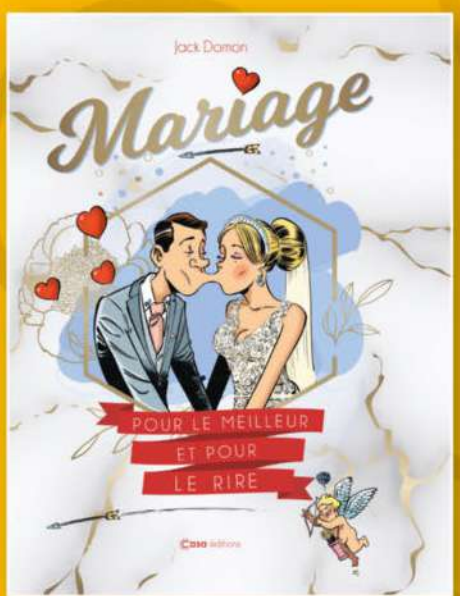
ISBN : 978-2-38058-236-9,
Format : 21x28 cm,
80 pages,
Prix : 16,95 €.



ISBN : 978-2-38058-331-1,
Format : 17 x 24 cm,
80 pages,
Prix : 16,95 €.



ISBN : 978-2-38058-336-6,
Format : 17 x 24 cm,
64 pages,
Prix : 16,95€.



ISBN : 978-2-38058-339-7,
Format : 17 x 24 cm,
64 pages,
Prix : 15,95€.

COMMANDEZ EN UN FLASH

ISBN : 978-238058-349-6,
Format : 127 x 150 cm,
128 pages,
Prix : 9,95€.

En vente chez votre libraire
ou sur **www.boutiquelariviere.fr**

ADOPTEZ LE SILENCE

Trust lance l'ensemble Trezo pour ceux qui se sentent une âme écologique et aiment le silence. Cet ensemble clavier/souris garantit une frappe silencieuse, utilise 85 % de plastiques recyclés, et affiche une autonomie record de 48 mois pour le clavier et 12 pour la souris. L'ensemble s'offre en plus un prix serré.

www.trust.com

40 €*

AJOUTEZ DE LA COULEUR

Pour les petites mains ou pour ceux qui cherchent un gamepad ergonomique, compact et pratique, Nacon propose le Pro Controller Compact dans de multiples déclinaisons. Ainsi, avec la transparence ou le camouflage urbain, vous pouvez choisir d'autres couleurs que le blanc ou le noir.

www.nacongaming.com

54 €*

99 €*

POUR REVIVRE SON PASSÉ

Dans les années 80, plus exactement en 1979, Lego lançait le set 497, un ensemble haut de gamme pour les enfants qui vivaient la tête dans les étoiles. Pour cette année, le set 10497 reprend les lignes du célèbre vaisseau spatial en améliorant ses lignes et ses fonctions. À offrir aux quinquas qui regrettent de ne plus avoir leur set 497 sur une étagère.

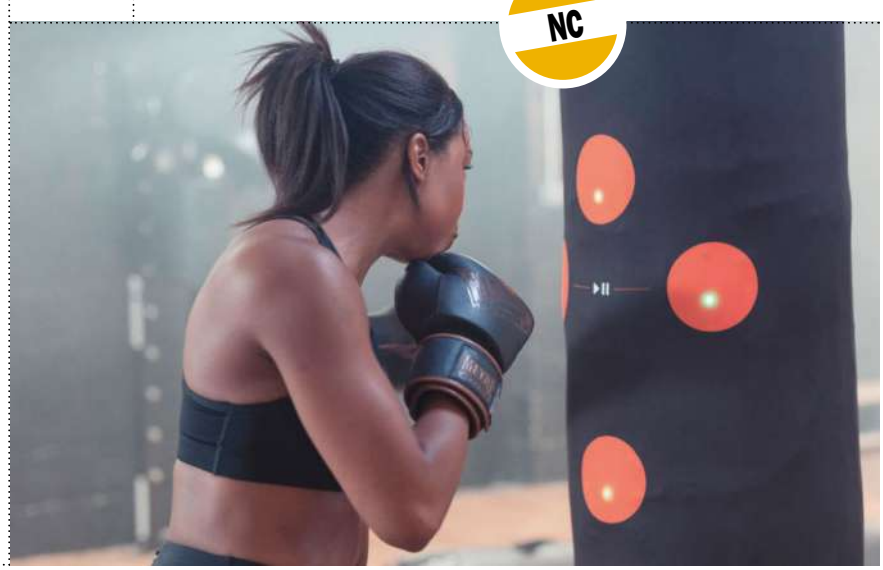
www.lego.com

FAITES DU SPORT

Même si l'objet est connecté, vous le trouverez peut-être plus facilement dans une salle de sport que dans votre dressing : l'i-Perskin est un sac de frappe pour les amateurs de boxe. La marque française I-Percut a développé une housse connectée pour les sacs de frappe, permettant d'améliorer ses entraînements. Les résultats s'affichent sous forme de statistiques sur votre smartphone, via l'application maison.

www.i-percut.com

NC



** À partir de*

POUR VOS OBJETS

Pour mettre à l'abri vos papiers, votre téléphone et autres petits objets du quotidien, il y a bien les coffres d'hôtel, mais ce n'est pas toujours pratique. UpLock Evolution est un coffre-fort portable doté d'un câble antivol, mais aussi d'une alarme intégrée, le tout connecté à votre smartphone pour une parfaite surveillance. Étanche, il peut vous accompagner à la plage, en bateau et dans toutes vos escapades.

upfiner.com

HISTOIRE D'AVOIR LE LOOK

Noreve, spécialiste du cuir et des protections pour smartphones, a lancé une gamme de produits haut de gamme pour déplacer son ordinateur portable avec classe. Le Cabas Urbain, disponible du 13 au 15 pouces, offre plusieurs grains et couleurs de cuir pour que ces dames passent inaperçu en allant au bureau. Avec ces modèles de sacs design et qualitatifs, personne ne soupçonne que vous embarquez votre ordinateur.

noreve.com

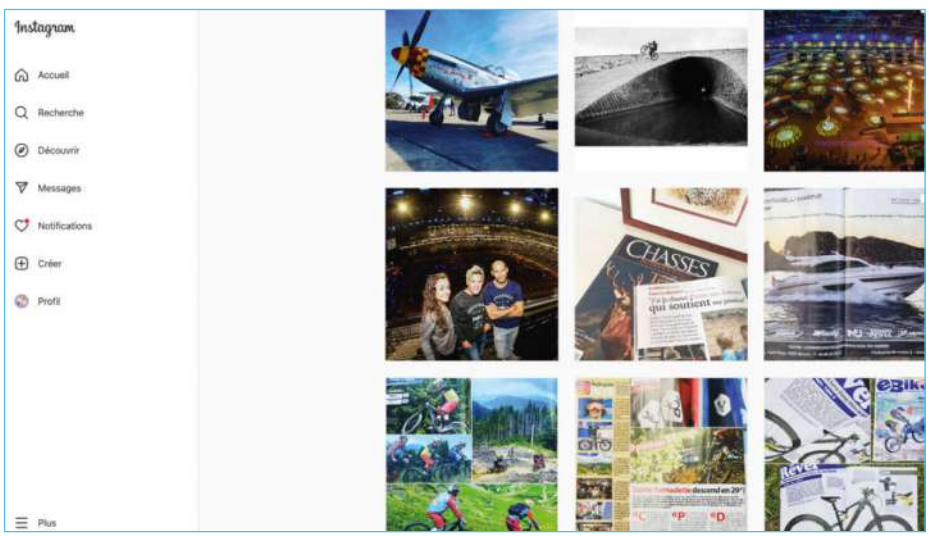
PARCE QU'ILS SONT... MINIONS !

Pour les ados, les préados et les fans des héros jaunes, CASETiFY propose une gamme complète q≤de coques d'iPhone 14. Protections de base ou complètes, tout est possible avec les Minions !

casetify.com

Sites et applis anti-déprime pour un printemps vitaminé

Début d'année difficile ? Vous avez besoin de mettre toutes les chances de votre côté pour gagner en bien-être et en positive attitude ? Nous avons recensé les meilleures applications anti-déprime afin de démarrer l'année du côté optimiste de la force. Sourires et coups de boost garantis !



◀ Sur Instagram, suivez les comptes de votre choix pour un fil d'actualités personnalisé.

Qui dit nouvelle année, dit souvent résolutions et autres nouvelles règles de vie que l'on s'impose. Et si on arrêtait de se mettre la pression pour commencer à voir la vie du bon côté simplement ? Bien plus qu'une chanson de Keen'V remplie de paroles positives et enjouées, nous vous proposons un tour d'horizon des applications et sites web pouvant vous accompagner au quotidien. Musique, bien-être ou bonnes nouvelles… chacun sa recette pour se mettre de bonne humeur et positiver. Que vous ayez besoin d'un coup de boost ponctuel ou d'un suivi sur le long terme, vous trouverez votre bonheur parmi ces suggestions.

Se détendre, chanter ou méditer ?

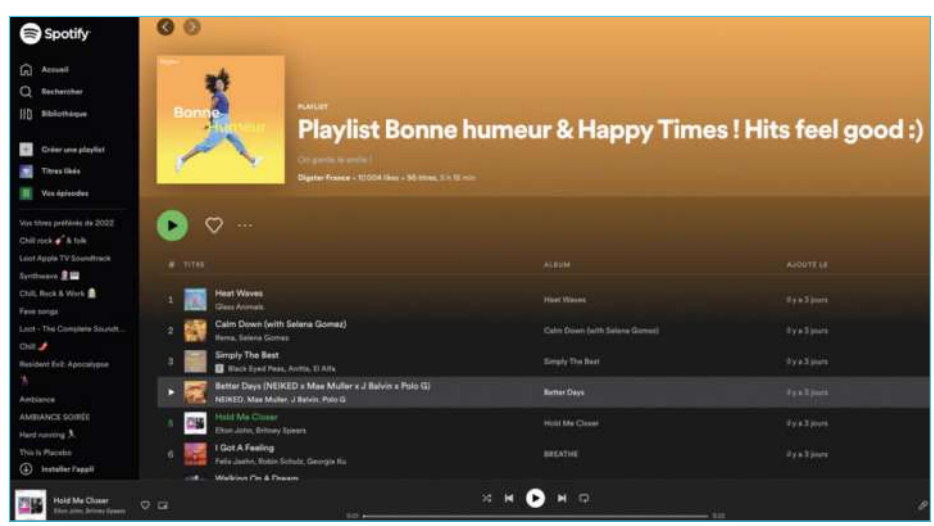
En fonction de votre temps et du moment de la journée, vous pouvez opter pour des applications différentes. Avant toute chose, pensez à choisir un réveil positif et non agressif. Vous pouvez sélectionner l'application **Spotify** qui vous réveillera en musique ou **Early Bird Alarm Clock** que vous pouvez paramétrer en fonction de vos envies, zen ou dynamique : puzzle, mathématiques, météo, musique… Vous pouvez même configurer vos routines en fonction des jours de semaine et du week-end.

Vous préférez méditer et recevoir des pensées positives ? Installez **Calm** ou **Petit Bambou** sur votre smartphone. Vous pourrez alors choisir de recevoir des citations inspirantes, de méditer ou encore de vous apaiser à différents moments de la journée. Vous pouvez aussi vous rendre sur l'incontournable réseau **Instagram** où le visuel et l'esthétique sont particulièrement mis en avant. Autre avantage : vous ne pouvez suivre que les comptes ou artistes de votre souhait, ainsi n'avoir dans votre fil d'actualités que des publications sur vos thématiques préférées.

Enfin, vous pouvez vous orienter vers une valeur sûre : la musique. Ses bienfaits sur la santé et notre humeur ne sont plus à prouver. Vous pouvez ainsi écouter régulièrement vos chansons préférées ou encore vous essayer à la chanson via l'application de karaoké **Smule**.

Ultime aspect qui peut nous aider à retrouver le sourire : l'alimentation. Optez pour des jus de fruits et des smoothies avec les applications de recettes pour faire le plein de vitamines. En plus, il paraît que les carottes rendent aimables… ■

Anne-Laure Bertiau



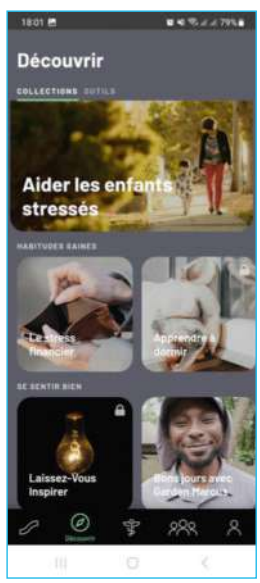
▲ Créez vos propres playlists gratuitement sur Spotify ou profitez de celles déjà existantes.

L'optimisme

UNE PLATEFORME D'ACTUALITÉS POSITIVES

La France serait-elle parmi les pays les plus pessimistes au monde ? Cela reste à voir. *« Nous avons tous le choix, nous attarder sur le négatif ou construire l'avenir. Choisir cette deuxième possibilité n'est pas naturel pour beaucoup d'entre nous. »* Le site **L'optimisme** frappe fort et choisit donc de sélectionner des nouvelles positives afin d'éviter les informations lourdes et anxiogènes partagées par les médias principaux en France. Le site veut pousser ses lecteurs à une prise de conscience : l'optimisme se cultive et nous pouvons tous faire le choix d'être positif et d'agir pour une société plus positive, généreuse et optimiste. Une façon aussi d'améliorer son propre bien-être. Quel choix ferez-vous ?

• *Caractéristiques :* ***Site web d'actualités positives*** • *Prix :* ***Gratuit*** • *Site web :* ***https://loptimisme.com***



Sanvello

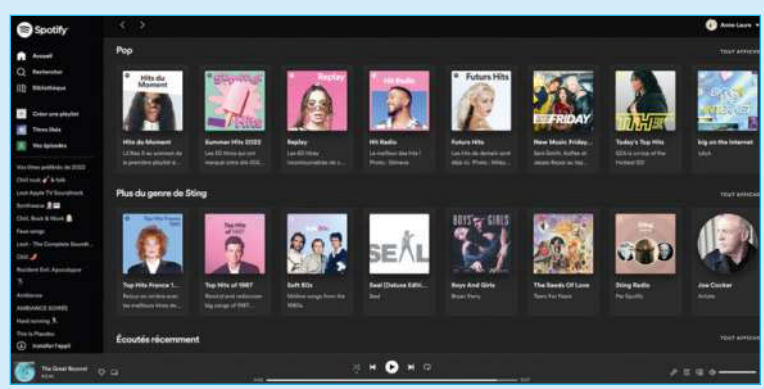
"VIVEZ MIEUX ET PLUS HEUREUX"

Anciennement **Pacifica**, cette application est une solution de soins mobile créée par des experts et des psychologues, qui utilise des techniques basées sur les thérapies cognitivo-comportementales (TCC) et la méditation. L'objectif ? Vous aider à vous sentir plus heureux. Avec 3 millions d'utilisateurs, ce sont aujourd'hui 40 millions d'Américains qui ont l'application **Sanvello**, plébiscitée par leur couverture santé. Coaching, thérapie à distance, méditation…
Le véritable point fort de cette application est sa communauté. Vous pouvez échanger en ligne avec des personnes, baptisé "soutien entre pairs", les utilisateurs partagent leurs pensées de manière anonyme et peuvent se soutenir mutuellement. Pour les plus geeks, il est possible de connecter l'appli à son compte **Apple Santé**.

• *Caractéristiques :* ***Pour lutter contre la dépression, le stress et l'anxiété***
• *Prix :* ***Gratuit***
• *Site web :* ***https://www.sanvello.com***

Spotify

L'INCONTOURNABLE PLATEFORME MUSICALE



La musique est une source de plaisir pour le plus grand nombre d'entre nous ! Elle agit en réalité sur le système de récompense du cerveau et stimule la libération de dopamine. Celle-ci active la sécrétion d'endorphines nous procurant une sensation de bien-être. Sur **Spotify**, vous pouvez réaliser vos propres playlists, profiter de celles créées par la communauté en ligne et écouter vos artistes préférés tout au long de la journée. La version gratuite vous permet d'écouter vos chansons ainsi que des podcasts, vous aurez simplement des publicités diffusées régulièrement. L'abonnement évite les pubs et vous permet de n'être jamais interrompu pour un plaisir illimité.

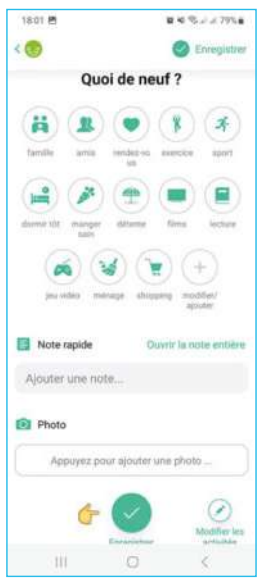
• *Caractéristiques :* ***Application de streaming musical*** • *Prix :* ***Version gratuite et version premium avec multiples abonnements***
• *Site web :* ***https://www.spotify.com/fr***

Petit Bambou

LA MÉDITATION ET LE POSITIF POUR TOUS

Vous cherchez à entrer doucement mais sûrement dans le monde de la méditation ? **Petit Bambou** propose un catalogue gratuit de séances découverte, le tout dans la réassurance. Organisées par thème, il existe plus de 1040 séances dont les 8 séances gratuites du programme découverte. Vous pouvez même méditer en famille avec vos enfants ! **Petit Bambou** s'adresse à tous et promet que "10 minutes par jour suffisent pour sentir les bienfaits". L'application propose aussi des séances de 3 minutes intitulées "Crise de calme" et des conseils après chaque séance. Vous pourrez également travailler votre mental, votre attention mais également la confiance en soi et l'amour propre. Pour couronner le tout, l'appli est simple et esthétique.

- *Caractéristiques :* ***Pour se détendre et méditer***
- *Prix :* ***Version gratuite ou abonnement mensuel 6,99 €/mois, annuel 59,88 €, à vie 240 €.***
- *Site web :* ***https://www.petitbambou.com/fr***



Daylio

UN JOURNAL INTIME DIGITAL

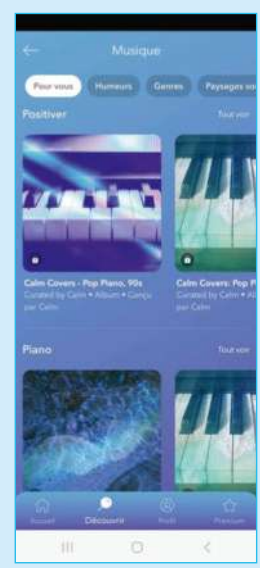
Vous n'aurez pas à écrire une ligne dans cette application de micro-journal. **Daylio** est en réalité assez polyvalente en plus d'être simple d'utilisation. Vous choisissez son utilité : coach de santé mentale, journal intime, coach pour retrouver la forme… L'application s'adapte à vos besoins et vous propose de faire du sport, des recettes pour manger sainement ou encore des exercices pour réduire votre stress et l'anxiété. Vous pourrez "tracker" vos objectifs et constater vos avancées et progrès.
Tout part de votre humeur et des activités définies et ensuite vous aurez différentes étapes proposées avec pour but d'améliorer votre productivité et enthousiasme. Pour les plus frileux, sachez que l'application ne stocke pas vos données privées, tout cela reste intime.

- *Caractéristiques :* ***Pour surveiller votre humeur***
- *Prix :* ***Version gratuite***
- *Site web :* ***https://daylio.net***

Calm

VOTRE DOSE DE CALME ET DE QUIÉTUDE

Pour entrer dans l'univers de **Calm**, vous devez identifier votre besoin : améliorer la qualité du sommeil, réduire votre stress ou anxiété, améliorer votre concentration, travailler le développement personnel… Cette application propose un accompagnement personnalisé, vous aurez à répondre à certaines questions afin que l'algorithme vous propose des séances adaptées à vos besoins.
Vous pouvez recevoir des citations inspirantes quotidiennes, apprendre à méditer, faire des exercices de mouvement pour apaiser aussi votre corps, écouter de la musique… **Calm** l'annonce sur son site : *« 84 % des utilisateurs de Calm ayant utilisé l'appli cinq fois par semaine ont constaté une amélioration de leur santé mentale »*.



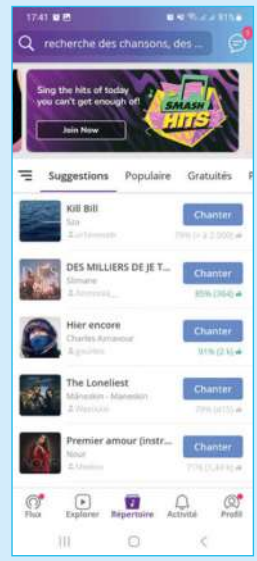
- *Caractéristiques :* ***Pour méditer, positiver, être apaisé***
- *Prix :* ***Essai gratuit sur 7 jours et 33,99 €/an après l'essai de 7 jours gratuits***
- *Site web :* ***https://www.calm.com***

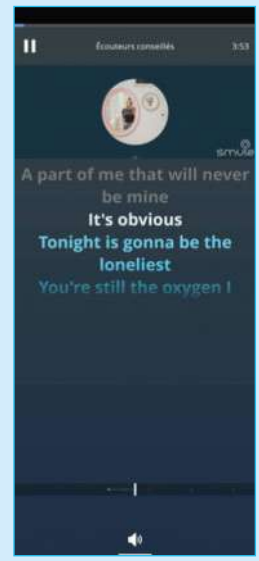
Smule

CHANTER POUR ÉVACUER ?

Et si vous donniez de la voix pour évacuer le stress, vous détendre ou simplement pour profiter de la vie ? Avec l'application **Smule**, vous pourrez chanter partout ! Au total, des millions de chansons karaoké disponibles dans différents genres (rap, variété française, rock, pop…). Vous pouvez choisir de chanter en duo, en solo ou de rejoindre une performance de groupe.
Vous pouvez enregistrer vos œuvres et exprimer votre créativité musicale. Vous n'avez pas besoin d'être un bon chanteur, **Smule** propose différents niveaux et vous permet même de vous entraîner. Vous avez également la possibilité de créer du contenu musical avec des effets visuels et des filtres audio. De quoi vous divertir et vous détendre.

- *Caractéristiques :* ***Application de karaoké***
- *Prix :* ***Version gratuite, 7 jours d'essai puis 2,99 €/semaine***
- *Site web :* ***https://www.smule.com***





Smoothie Recipes

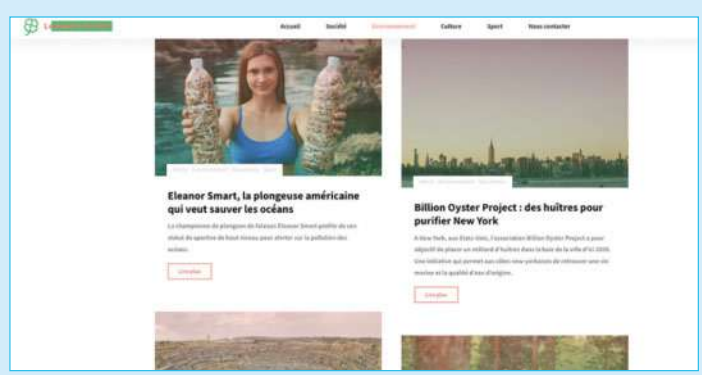
POUR DES COUPS DE BOOST VITAMINÉS

Le bien-être passe aussi par notre alimentation et ce que l'on ingère. Les vitamines nécessaires se trouvent principalement dans les légumes et les fruits. Vous pouvez ainsi faire une cure de vitamines ou préférez tomber dans les jus de fruits frais et les smoothies. Vous trouverez de nombreuses applications en ligne pour découvrir des recettes : **Smoothie Recipes** (attention aux nombreuses publicités), **101 smoothie recipes** ou **101 juice recipes** disponibles sur les iPhone, **+500 Recettes de smoothies**… Il existe beaucoup de solutions pour trouver les recettes dont vous avez besoin. Vous pouvez également pousser l'idée plus loin en cherchant des applications de cuisine comme **Marmiton** ou **Jow**.

- *Caractéristiques :* ***Application de recettes***
- *Prix :* ***Gratuit ou 101 juice recipes à 11,99 €***
- *Site web :* ***https://play.google.com/store/apps/details?id=com.endless.smoothierecipes&hl=fr&gl=US***

Le média positif

VOUS N'Y LIREZ PAS DE MAUVAISES NOUVELLES



Lancé initialement sur Twitter après les premiers confinements, **Le média positif** est un carton dès ses débuts. Les cofondateurs, Emma Rouvet et Hugues de Rosny, sont deux étudiants aujourd'hui en Politiques publiques à l'École d'affaires publiques (EAP). Leur objectif était de montrer les actualités sous un nouveau jour, à savoir l'aspect positif contrairement aux nouvelles anxiogènes auxquelles nous avions le droit pendant la pandémie du Covid-19. Société, environnement, culture, sport… Vous pourrez y retrouver de nombreux articles sur différentes thématiques, le tout basé sur les informations des médias régionaux qui recèlent souvent d'initiatives positives, ainsi que sur la presse nationale, internationale et les réseaux sociaux. Au programme, des bonnes nouvelles et des initiatives positives pleines de vie.

- *Caractéristiques :* ***Site web d'actualités positives*** • *Prix :* ***Gratuit*** • *Site web :* ***https://lemediapositif.com***

Les meilleurs systèmes d'exploitation alternatifs

Windows ou MacOS ne sont pas les seuls systèmes à pouvoir faire fonctionner vos ordinateurs. D'autres solutions, libres pour beaucoup, existent. Elles sont faciles à installer, performantes, jolies et intuitives. Et l'alternatif ne rime plus avec lignes de codes ! C'est vrai sur ordinateur, mais également sur smartphone.

Dossier réalisé par Alexandre Pedel

© adobestock.com

Aujourd'hui, si vous avez un ordinateur à la maison, il est au choix : sous Windows, sous MacOS ou sous ChromeOS. Ces trois systèmes d'exploitation sont matures, fonctionnels, stables. Ils fonctionnent tous très bien, alors pourquoi vouloir en changer ?

Pourquoi changer ?

Plusieurs raisons peuvent pousser à changer d'univers. La première étant sans doute l'obsolescence forcée. Prenez par exemple la sortie de Windows 11 : une nouvelle version de Windows accompagnée d'une sécurité hardware devenue obligatoire, et qui a laissé bon nombre de PC tout à fait fonctionnels sur le carreau ! De même, Microsoft éteint régulièrement le support de ses anciennes versions de Windows. Windows 8 n'est plus supporté depuis le 12 janvier 2016. Windows 7 ne l'est plus depuis le 14 janvier 2020… Si votre PC tourne encore sous ces OS, il ne reçoit plus de mises à jour. Plus embêtant, Microsoft les rend incompatibles avec la suite bureautique Microsoft 365 et ses applis, ce qui est gênant si vous avez vos habitudes dans le cloud. Passer sur un OS alternatif peut redonner une seconde jeunesse à un PC, qu'il soit âgé ou non.

On peut aussi vouloir essayer un OS alternatif pour des raisons de confidentialité. Microsoft et Google ne sont pas les meilleurs représentants du respect de la vie privée. L'alternatif n'a pas ces problèmes et, à moins que vous n'utilisiez des services qui collectent vos données et habitudes de travail, vous pourrez dormir tranquille.

Des systèmes sur clé USB

Certaines éditions d'OS alternatifs sont bootables sur des clés USB par exemple, et peuvent fonctionner en totale autonomie. On peut ainsi se déplacer avec son système et le faire tourner sur n'importe quelle machine sans y laisser de traces. On peut aussi utiliser ce type de système pour récupérer des données sur un disque Windows endommagé ou pour tenter de le réparer. Enfin, ces systèmes autonomes sont parfaits pour les essayer, pour se faire une idée de leurs interfaces et de leur compatibilité avec vos applications préférées.

Les systèmes d'exploitation ne concernent pas que nos ordinateurs. Les smartphones sont devenus un pilier de nos vies quotidiennes, et eux aussi peuvent tourner sous des OS autres que iOS ou Android.

Les problèmes de compatibilité

Dans tous les cas, il convient de garder à l'esprit que les OS alternatifs sont faciles à installer, faciles à utiliser, et qu'ils peuvent redonner un second souffle à une vieille machine. Mais toute médaille a son revers

et le premier est la compatibilité avec les logiciels que vous avez peut-être l'habitude d'utiliser. Les jeux, la retouche d'image signée Adobe, Word et Excel, l'édition vidéo... Il est probable que vous deviez changer vos habitudes. Mais deux échappatoires vous y aideront. La première est qu'il existe nombre de solutions alternatives à ces outils dans le monde libre. La seconde est qu'avec la migration progressive de nos activités vers le cloud, la plateforme de départ est de moins en moins importante. ■

SUR PC FIXES ET SUR PC PORTABLES : LINUX EST DEVENU SIMPLE ET ABORDABLE

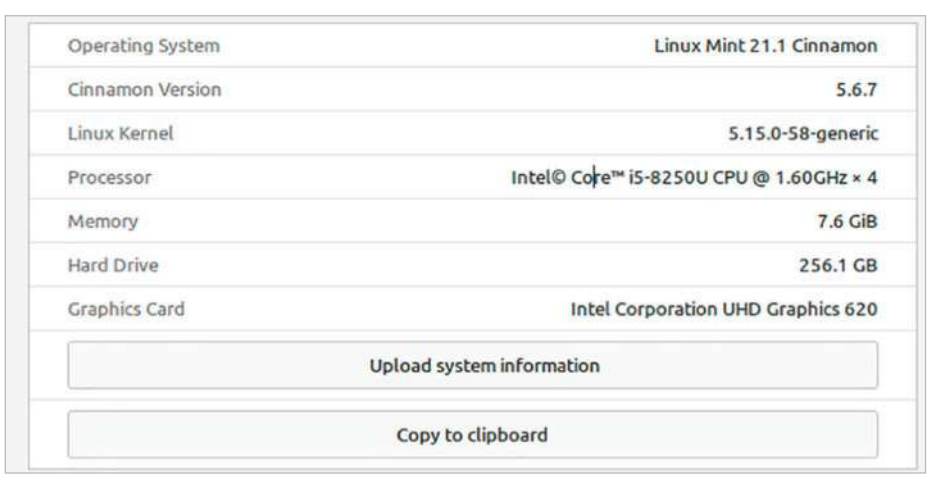
Si vous voulez installer un OS alternatif sur un PC, qu'il soit fixe ou portable, il existe plusieurs possibilités. La plus évidente consiste à adopter une distribution Linux. Il en existe des dizaines (la page Wikipédia de comparaison des versions en référence 98), chacune avec sa spécificité ; et choisir n'est pas toujours aisé. Une « distribution », c'est un ensemble incluant un noyau Linux, une interface de terminal et de commandes, un environnement graphique, un système de gestion des paquets, des logiciels, etc. Chacune de ces briques peut être choisie et assemblée dans des buts spécifiques. On trouve des distributions spécifiques aux routeurs, à l'IoT, etc. Et bien entendu, des distributions orientées grand public, y compris débutant, et visant un usage généraliste du PC.

Les grands classiques

Ce sont ces versions vers lesquelles nous vous conseillons de vous tourner. Les plus connues sont **Ubuntu**, **Linux Mint**, **Zorin OS** ou **MX Linux**. **Ubuntu** et **Mint** sont les plus populaires, appréciées des généralistes et des débutants pour leur facilité de mise en œuvre, leur esthétique, et la richesse de leur environnement logiciel. Notez que si Linux et ses différentes distributions sont le choix par défaut, ce n'est pas le seul. On trouve ainsi des systèmes alternatifs plus exotiques, à l'image d'un **Arca OS** dérivé de la dernière version de l'OS/2 d'IBM qui conviendra à de vieux PC par sa compatibilité 16 bit et 32 bit. Linux traîne toujours une réputation d'OS difficile, nécessitant de grosses compétences de codage. Ce n'est plus le cas avec ces distributions grand public. Vous les installez en quelques minutes, et vous vous retrouvez dans un environnement similaire à celui de Windows.

Le système sur clé USB

De base, la plupart des distributions Linux grand public s'installent d'abord sur une clé USB, puis sur le disque dur de votre machine. Elles sont également utilisables depuis cette clé, mais il existe des versions spécifiquement faites pour cet usage. Citons Linux Lite (linuxliteos.com), une version allégée basée sur Ubuntu dotée d'une interface élégante et incluant des outils préinstallés comme Gimp, Firefox, VLC et LibreOffice. Et grâce à l'application Lite Software, on peut en installer d'autres comme Kodi, Steam, Spotify ou Skype par exemple. D'autres versions sont à mentionner, comme Porteus (pour les utilisateurs un peu plus avancés et avec un processus d'installation moins évident), Peppermint OS dérivé de Linux Mint, Puppy Linux taillé pour les machines les moins puissantes.



▲ **Linux est parfait pour d'anciens ordinateurs. Ici nous l'avons installé sur un vieux laptop de 13 pouces en i5 de génération 8, non éligible au passage à Windows 11.**

Tout se fait à la souris et au clavier, dans un environnement élégant. Lors de nos essais, l'installation de la dernière version de Linux **Mint** a même détecté automatiquement notre imprimante laser réseau et l'a installée automatiquement. Enfin, les drivers, qui étaient le talon d'Achille de ces distributions grand public, bénéficient désormais d'une interface de mise à jour automatique qui va chercher online les dernières versions des pilotes nécessaires à votre PC et les installe. Pas de doutes, Linux est devenu vraiment simple et abordable, du moins dans ces éditions grand public.

Des logiciels déja inclus et des accès via un store

Les distributions sont livrées avec tout un tas de très bons logiciels préinstallés. En théorie, vous devriez pouvoir faire face à tous les cas de figure. Pour travailler, **LibreOffice** est un excellent équivalent gratuit à Microsoft Office. Selon les distributions choisies, vous trouverez également des classiques comme **The Gimp** pour l'imagerie ou **Darktable** (équivalent à Lightroom). **Audacity** (éditeur audio) est souvent utilisé, tout comme **Firefox** (navigateur web), **Thunderbird** (client mail), **Celluloid** ou **VLC** (lecteur multimédia), **Blender** (modélisation 3D). Certes, vous ne pourrez pas installer vos outils Microsoft ou Adobe, mais les alternatives libres sont d'excellent niveau. Et pour installer de nouveaux logiciels, beaucoup de distributions intègrent désormais une application de "store". Vous la lancez et choisissez ce dont vous avez besoin dans une liste. Pour installer les logiciels, il suffit de cliquer… aucune ligne de code n'est nécessaire.

Transformer un ex-PC ou un Mac en Chromebook

Bien que ces distributions Linux soient excellentes, d'autres choix existent, comme **ChromeOS Flex**. Cet OS est un peu un OVNI puisque, après avoir maintenu que seuls les Chromebook pouvaient faire tourner ChromeOS, Google a fini par lâcher cette version Flex. C'est un ChromeOS, mais avec quelques petites restrictions. Ainsi, sans la puce Google, le boot sécurisé n'est pas géré. De même, toutes les puces TPM ne sont pas prises en charge, et les mises à jour de firmware de la machine sont à faire à la main. À noter également que Flex est compatible avec les CPU AMD et Intel, mais pas ARM. Il faut savoir que Parallels desktop ne fonctionne pas sur Flex, donc on ne pourra pas lancer des applications Windows en environnement émulé. Le support de l'environnement Linux dépend également de chaque modèle de PC. Enfin, les lecteurs CD/DVD, certains lecteurs d'empreintes digitales, les caméras à reconnaissance faciale, les docks et les connecteurs propriétaires, ne sont pas gérés. Le Thunderbolt ne l'est pas non plus, mais les protocoles USB et mini DisplayPort qu'il renferme le sont sans problème. Google maintient à jour une liste de machines certifiées, classées par constructeur, qu'il est recommandé de consulter avant de se

▲ **La mise à jour des pilotes a longtemps été le talon d'Achille des versions Linux, nécessitant parfois de rentrer des lignes de codes. Aujourd'hui, c'est fini et un gestionnaire est directement intégré à certaines distributions.**

PRATIQUE

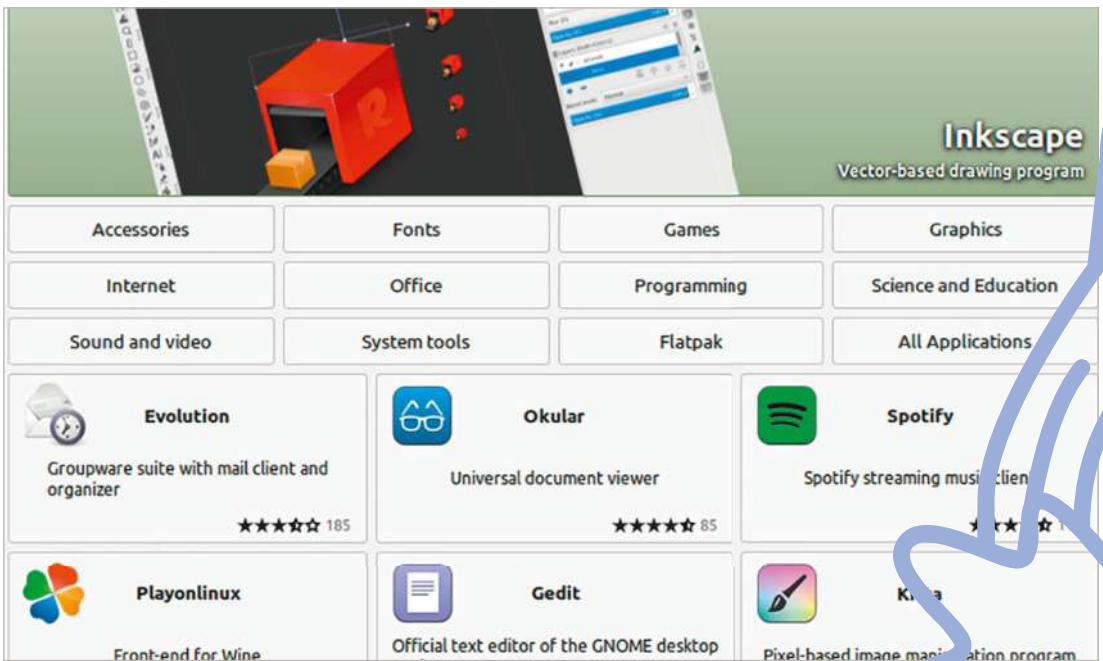
Installer Linux Mint sur un PC

Rendez-vous sur le site linuxmint.com et choisissez une des versions à télécharger. La dernière, la plus jolie, c'est Cinamon, mais vous pouvez en choisir une autre. Téléchargez-la.

- **Munissez-vous d'une clé USB et rendez-la bootable. Pour ce faire, téléchargez Etcher sur balena.io/etcher et installez l'outil. Lancez-le et sélectionnez l'ISO de la distribution Linux que vous avez choisie. Définissez ensuite la clé USB cible sur laquelle vous voulez l'installer, puis cliquez sur Flash pour lancer le processus. Bootez sur la clé USB que vous venez de créer (reportez-vous au manuel de votre carte mère ou de votre PC pour savoir comment accéder au boot manager si nécessaire). Vous lancerez votre distribution en mode "live", c'est-à-dire qu'elle fonctionnera installée depuis la clé. Vous serez déjà dans l'environnement graphique Mint, mais ce dernier n'est pas encore installé sur votre PC. Vous pouvez l'essayer.**
- **Pour l'installer sur le PC, cliquez simplement sur l'icône Install Linux Mint et laissez-vous guider.**
- **Si votre disque dur ou SSD est assez volumineux, vous pouvez choisir d'installer Mint en parallèle à Windows. Vous devrez choisir l'OS à Démarrer à chaque boot.**
- **Si vous êtes sûr, vous pouvez simplement effacer Windows et donner à Mint tout le disque. Il vous suffit de cliquer sur l'option choisie à l'écran Type d'installation. Une fois l'installation finie, allez dans Menu/Administration et lancez le Driver Manager pour vérifier s'il existe des pilotes matériels plus récents pour votre machine. Vous pouvez aussi aller dans Menu/Sound & Video et cliquez sur Install Multimedia codecs. La plupart des codecs nécessaires au quotidien seront installés. Vous devriez maintenant disposer d'un PC sous Linux Mint parfaitement à jour et fonctionnel.**

lancer. Pour l'installation, **ChromeOS Flex*** fonctionne exactement comme une distribution Linux (ce qu'il est en fin de compte) : on télécharge l'ISO chez Google, on l'installe sur une clé USB bootable, on l'essaie en mode "Live" et on l'installe depuis la clé USB… c'est simple. Et si vos outils de travail sont principalement ceux de Google ou d'autres dans le cloud, la solution Flex est à envisager sérieusement. ■

* voir notre article paru dans Micro Pratique n°308



▲ **Le problème numéro un du passage sous un OS alternatif est que vous ne retrouverez peut-être pas les logiciels auxquels vous êtes habitué. Mais certaines distributions comme Mint disposent désormais d'une application, sorte de store dans lequel les applications sont classées par thème. De nombreuses solutions reconnues et performantes s'y trouvent à portée de clic.**

POUR LES SMARTPHONES DE PRÉFÉRENCE SOUS ANDROID

Les ordinateurs ne sont pas les seuls à pouvoir profiter de systèmes alternatifs. Les smartphones aussi y sont éligibles, et pour les mêmes raisons : protéger sa vie privée, prolonger la durée de vie d'un smartphone dont le constructeur n'assure plus la mise à jour. Il existe beaucoup de systèmes alternatifs pour smartphones, mais dans la très grande majorité des cas, ces derniers concernent les modèles Android. Quoi qu'il en soit, les développeurs des systèmes alternatifs pour mobiles maintiennent une liste précise des modèles de smartphones supportés. Si le vôtre est dedans, c'est tant mieux.

Les systèmes les plus populaires

Parmi les systèmes alternatifs pour smpartphones les plus populaires, on peut citer **LineageOS** (avec près de 180 smartphones supportés), **/e/** (basé sur Lineage et supportant 112 smartphones), **Ubuntu Touch** (52 appareils), **Graphene OS** (réservé aux Google Pixels), etc.

▲ **Avant de vous lancer, assurez-vous que votre smartphone est bien compatible avec le système que vous avez choisi. Des listes précises sont maintenues à jour par les éditeurs de ces versions.**

Une transition et des conséquences

Comme pour les PC, le passage à un OS libre a des conséquences sur votre expérience. Là encore, ce sont surtout les applications. Comme la plupart d'entre elles sont

dépendantes du Google Play Store, vous devriez les perdre en abandonnant Android. Vous aurez accès à des applis de stores alternatifs, mais sans la protection que Google assure sur le PlayStore. Il est toutefois possible de récupérer tout ou partie de vos applis Google. Par exemple, sur **Graphene OS**, vous pouvez installer le PlayStore via une application "Apps" livrée avec l'OS. L'autre option est de passer par des stores open source comme F-Droid ou Aurora.

EN RÉSUMÉ

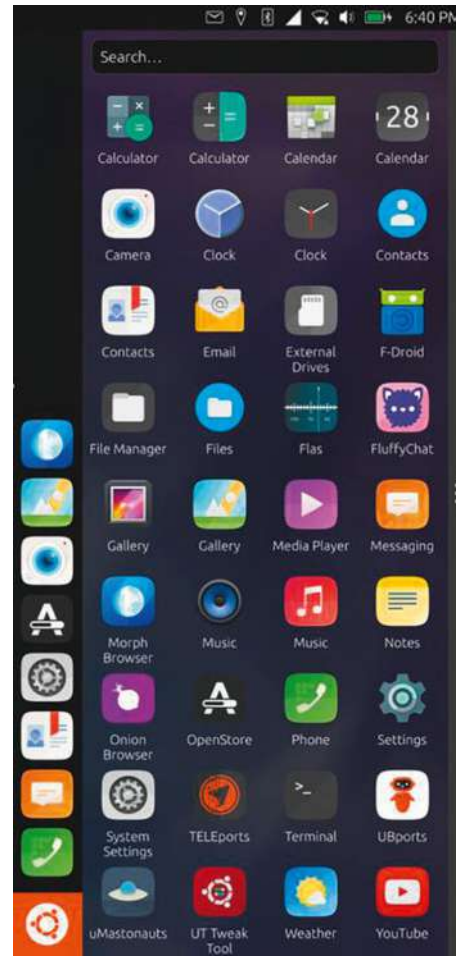
Installer un OS alternatif sur un smartphone

- **Trouvez le système qui vous intéresse en ligne. Consultez des vidéos, des tutoriels concernant les systèmes visés pour être certain que l'interface et les outils vous conviennent.**
- **Rendez-vous sur le site de l'éditeur de l'OS et vérifiez la liste des smartphones compatibles.**
- **Si le vôtre est dans la liste, téléchargez la ROM de votre modèle et les outils nécessaires à son installation.**
- **Trouvez le guide d'installation pour votre smartphone et suivez-le à la lettre.**

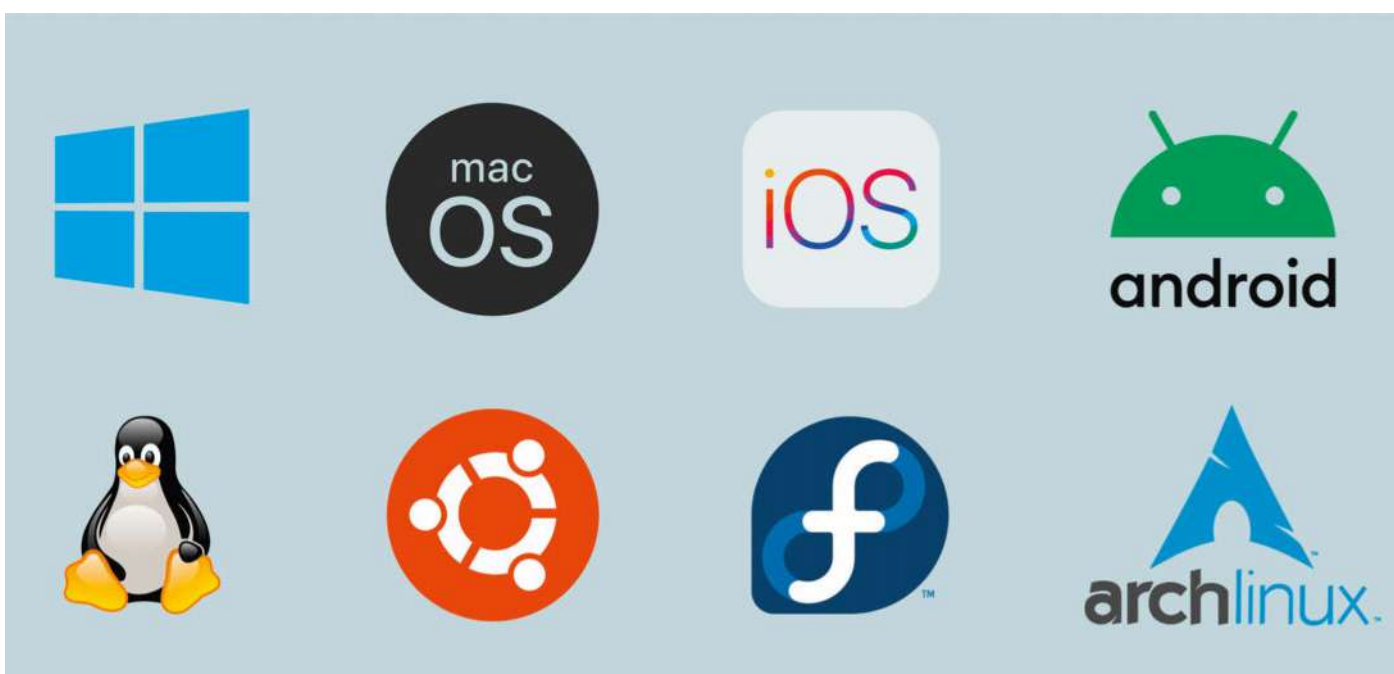
C'est un peu ce qui se passe sur PC lorsque vous êtes sous Linux, à un détail près. Sur PC, vous pouvez essayer les OS depuis une clé USB avant de les installer… Sur smartphone, vous n'aurez pas cette latitude. Le mieux à faire est de regarder des vidéos ou des tutoriels expliquant comment ces OS fonctionnent afin de vous faire votre idée. De plus, s'il est facile d'installer Linux sur n'importe quel PC, il n'est pas toujours facile d'installer une ROM alternative sur un smartphone. En règle générale, il n'existe pas un OS universel. Il faut développer une ROM pour certains modèles précis. Ainsi la possibilité d'abandonner ou non Android dépendra de si votre smartphone dispose de sa ROM chez l'éditeur de l'OS souhaité.

Une installation parfois pas si simple

L'installation quant à elle dépendra de l'OS choisi. Certains, comme **Ubuntu Touch**, sont incroyablement faciles à installer quand d'autres comme **Lineage** demandent nettement plus de minutie. Dans tous les cas, les sites des éditeurs proposent des pas à pas détaillés qu'il faudra suivre à la lettre. Nous ne conseillons pas d'installer une ROM alternative sur un smartphone récent. Vous risqueriez de perdre la garantie ou de voir votre appareil refusé en SAV. En revanche, sur un smartphone plus ancien, qui n'est plus sous garantie et non plus supporté par le fabricant, le passage en alternatif est une belle opportunité.



▲ **L'interface des OS alternatifs pour smartphone n'a pas grand-chose à envier à celle des OS commerciaux (ici Ubuntu Touch).**



© adobestock.com

ABONNEZ-VOUS !

ABONNEZ-VOUS EN UN FLASH

VOS AVANTAGES

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

1 AN 12 NUMÉROS
+ 1 HORS-SÉRIE EN VERSION
PAPIER & **NUMÉRIQUE**

84€
SEULEMENT

AU LIEU DE ~~165,47€~~
soit **49% de remise**

©Adobestock

BULLETIN D'ABONNEMENT

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

simple rapide, abonnez-vous en ligne sur: **abo.micropratique.fr**

Je choisis mon offre d'abonnement:

OPTION 1 1 an 12 numéros + 1 Hors-série version papier + numérique à **84 €** au lieu de ~~165,47 €~~ **

OPTION 2 1 an 12 numéros + 1 Hors-série version 100% numérique à **55 €** au lieu de ~~77,87 €~~

Je choisis de régler par:

- ☐ Chèque bancaire à l'ordre de **Micro Pratique**
- ☐ Carte bancaire (Visa, Eurocard, Mastercard)

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

Mes coordonnées:

MIPP318A

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.

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 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 Editions Larivière par email à dpo@editions-lariviere.com ou par courrier au 9 allée Jean Prouvé 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 ** 87,60€ en version papier et 77,87€ en version numérique. Offre valable en France métropolitaine jusqu'au 31/12/2023

L'**ultraportable** bien **pensé** et bien **équipé**

Acer • Swift Edge

Le Swift Edge est un ultraportable bien pensé par Acer. Le constructeur offre de nombreux raffinements dont un écran OLED 4K et une configuration suffisamment performante pour tout faire, le tout dans un écrin aussi esthétiquement réussi que léger. Sans être parfait, il saura se montrer exemplaire à bien des égards.

Lorsque l'on recherche un ultraportable, on doit bien souvent se tourner vers des modèles de 13 ou 14 pouces pour avoir un PC très légère, c'est-à-dire pesant moins de 1,5 kg. Certes, les constructeurs font de gros efforts pour réduire le poids de leurs machines, mais cela se fait généralement au détriment de la taille de l'écran. Dans sa gamme Swift, Acer propose l'Edge qui risque de réconcilier les utilisateurs avec le concept de machine fine (13 mm), légère (1,17 kg) et avec grand écran (16 pouces).

◀ **Dans sa robe bleutée, le Swift Edge change un peu la donne.**

Un design bien pensé à quelques détails près

Pour s'assurer d'un poids particulièrement avantageux, Acer s'appuie sur une coque en alliage qui se veut plus léger que l'aluminium et force est de constater que l'on peut tenir cet ordinateur à bout de bras sans fatigue. Et malgré sa finesse et sa taille, la coque ne se déforme pas dès qu'on la porte plus d'un côté que de l'autre. On apprécie tout particulièrement son coloris légèrement bleuté qui nous change un peu du gris ou du noir fréquemment utilisés sur ce type d'ultraportable. Autre chose très plaisante, son écran qui couvre 92 % de la structure ce qui ne laisse que des bords fins à gauche et à droite. Le haut et le bas ont droit à des bandes noires un peu plus épaisses, mais rien de gênant.

L'écran de notre machine d'essai dispose d'une dalle OLED 4K (3860 x 2400 pixels), c'est-à-dire au format 16:10. Il offre une très bonne luminosité (500 cd/m²), des couleurs très vives (mais justes !) et surtout un contraste idéal. L'écran brille, mais cela ne nous est pas apparu gênant durant nos tests. Et bonne nouvelle, pour une fois la dalle n'est pas tactile !

Cet écran est un vrai régal pour les rétines surtout lorsque l'on regarde des vidéos exploitant les normes HDR.

On reste cependant sur notre faim concernant la partie audio. Les haut-parleurs sont situés sous la machine, ce qui étouffe globalement la restitution des sons. Si cela ne se ressent pas trop lorsque l'on travaille sur un bureau en bois, dès lors qu'on manipule ce PC sur nos genoux ou posé sur un canapé, c'est fatal pour entendre quoi que ce soit.

Le clavier, lui, est de type compact, c'est-à-dire sans pavé numérique, ce qui peut manquer à certains. Quoi qu'il en soit, il s'avère assez confortable à l'usage et on trouve rapidement ses marques pour un toucher rapide. Si l'on apprécie de trouver un capteur d'empreintes digitales sur le bouton d'allumage, on regrette tout de même certains placements de touches comme les flèches haut-bas collées l'une à l'autre ou encore les touches « * et < » qui sont accolées respectivement à la barre d'entrée et à la touche majuscule, ce qui provoque de facto quelques impairs. C'est d'autant plus étonnant qu'il existe 4 cm disponibles de part et d'autre du clavier… Le pavé tactile, de son côté, répond à toutes les sollicitations, à un ou plusieurs doigts, il est assez large pour cela.

Une configuration au top

Pour le cœur de ce Swift Edge, Acer s'est appuyé sur AMD. Dans notre exemplaire, il s'agissait d'un Ryzen 7 6800U qui offre 8 cœurs et 16 fils d'exécution et dont la fréquence maximale peut atteindre 4,7 GHz, tandis que la partie graphique intégrée est ici une Radeon qui comprend 12 cœurs graphiques. C'est un choix parfait pour cette machine. Il est tout à fait possible de travailler même dans des calculs scientifiques ou du rendu 3D sans avoir la sensation d'être en manque de performances. On a ainsi pu réaliser un rendu sous Blender en un peu moins de 20 minutes, ce qui le place en

▲ Ce Swift Edge est aussi disponible en noir, mais il sera un peu plus conventionnel.

face d'un Core i7 série P d'Intel… ce qui est vraiment bien. De plus, au sein de cette machine, on dispose de 16 Go de mémoire vive (DDR5) ainsi que d'un SSD de 1 To, cela laisse une marge confortable pour quelques années.

Pour le mettre à l'épreuve, nous n'avons pas pu s'empêcher de lancer aussi quelques jeux sur cette machine et nous avons été plutôt satisfaits des résultats. Certes, on ne peut pas jouer en 4K, mais on peut tout à fait jouer en full HD avec la puce vidéo intégrée, si tant est que l'on ne vise pas trop haut dans les réglages graphiques. Nous avons pu ainsi obtenir 56 ips moyen en jouant à *F1 2020* avec un niveau de détail supérieur par exemple.

La connectique est assez dense pour un ultraportable. On retrouve deux ports USB 4 type C – dont un sera utilisé pour la recharge de l'appareil –, deux ports USB 3.2 type A, une prise casque et une sortie HDMI 2.1. Pour compléter cet ensemble, une puce Wi-Fi 6 E et du Bluetooth 5.2 sont présents. On ne manque donc de rien, si ce n'est peut-être d'un lecteur de cartes mémoire.

Une consommation réduite sur batterie

Lorsqu'on chatouille le cœur de cet engin, le système de refroidissement se fait entendre assez rapidement, mais le bruit généré reste plutôt bien contenu. En revanche, on ressent assez vite la chaleur au pied de l'écran lors des phases de tests intenses. Rien d'étonnant au vu de la fine épaisseur de la machine. En termes d'autonomie, on s'attendait à de piètres résultats pour de multiples facteurs : l'écran 4K, la batterie de seulement 54 Wh… et pourtant on a pu obtenir un peu plus de 9 heures en lecture vidéo via Netflix, une belle performance. De plus, la charge rapide permet de retrouver 60 % de la batterie en l'espace d'une heure.

▲ Avec l'espace laissé à gauche et à droite du clavier, on aurait apprécié d'avoir un clavier complet, ou bien d'y retrouver les haut-parleurs.

Une belle surprise

Ce Swift Edge d'Acer apparaît comme une bonne surprise finalement. En effet, il dispose d'une configuration bien pensée et qui sait être autonome, d'un design qui change un peu, surtout dans ce coloris bleuté, et d'une connectique moderne et riche. Reste maintenant à concéder son tarif de base flirtant avec les 2 000 €. Notez qu'il est proposé dans une configuration un peu plus légère côté processeur (Ryzen 5) à moins de 1 500 €. Ce Swift Edge devrait avoir droit à une mise à jour dans les prochains mois, ce qui lui permettra d'accueillir un processeur Ryzen de nouvelle génération, afin de gagner encore en performances. Si vous avez le temps d'attendre, voilà une bonne idée. ■

Damien Labourot

SWIFT EDGE SFA16-41-R356

Constructeur :	Acer
Prix :	à partir de 1 499 € (modèle testé à 2 000 €)

SITE WEB

www.lenovo.fr

CARACTÉRISTIQUES

- Écran de 16 pouces à dalle OLED 4K HDR True Black 500, 3840 x 2400 pixels 16:10
- Processeur AMD Ryzen 7 6800U à 8 cœurs, 16 fils d'exécution entre 2,7 et 4,7 GHz
- Puce vidéo Radeon à 12 cœurs à 2 200 MHz
- 16 Go de mémoire DDR5
- Stockage SSD 1 To NVMe
- Wi-Fi 6 E, Bluetooth 5.2
- 2 USB 4 type C, 2 USB 3.2 gen2, 1 sortie HDMI 2.1, 1 prise micro/casque
- Batterie de 54 Wh
- Dimensions : 35,6 x 24,2 x 1,3 cm
- Poids : 1,17 kg
- Chargeur 65 watts USB type C
- Indice de réparabilité : 6,7/10

ON APPRÉCIE

- L'écran OLED 4K non tactile
- Le coloris bleuté

ON REGRETTE

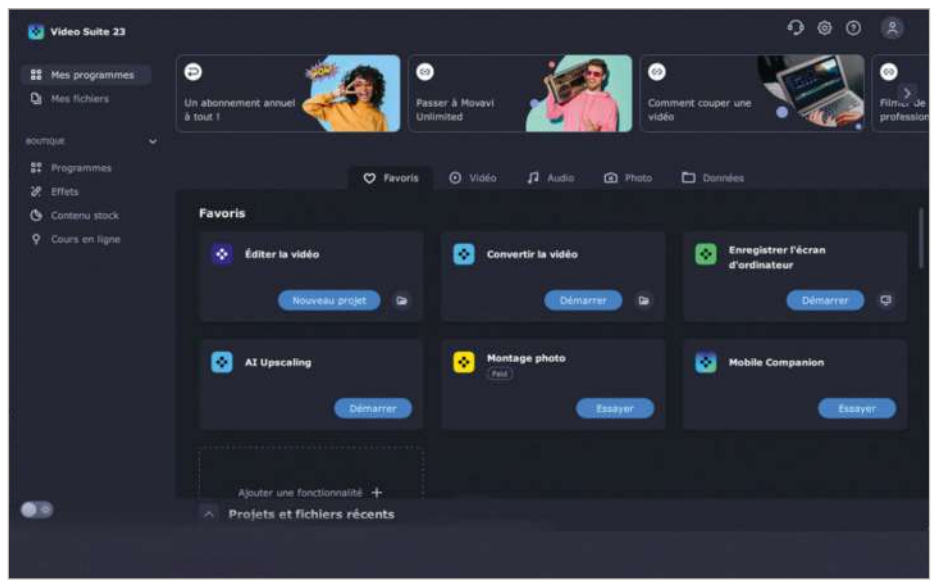
- La disposition du clavier
- La partie audio décevante

Tout pour le **multimédia**

Avanquest • Movavi Video Suite 2023

Parce que nous réalisons beaucoup de photos au quotidien, mais également de nombreuses vidéos, pourquoi ne pas en profiter pour en faire réellement quelque chose en y ajoutant des effets, des titres ou de la musique de fond ? C'est ce que propose le logiciel Movavi Video Suite 2023, mais pas que...

Movavi Video Suite est un programme de création de vidéos pour les ordinateurs sous Windows et Mac. Il permet de réaliser des montages et des diaporamas plus ou moins complexes en ajoutant aux séquences d'origine, des effets de transition, des génériques, des possibilités de commentaires et, pourquoi pas, de la musique de fond. Il concurrence des solutions comme Filmora Pro, DaVinci Resolve par exemple. La version 2023 est désormais disponible. Elle reprend l'interface principale des précédentes moutures qui se présente d'une manière graphique très claire. En effet, la page d'accueil propose plusieurs entrées avec une série de conseils et d'astuces pour filmer, monter ou installer des modules complémentaires.

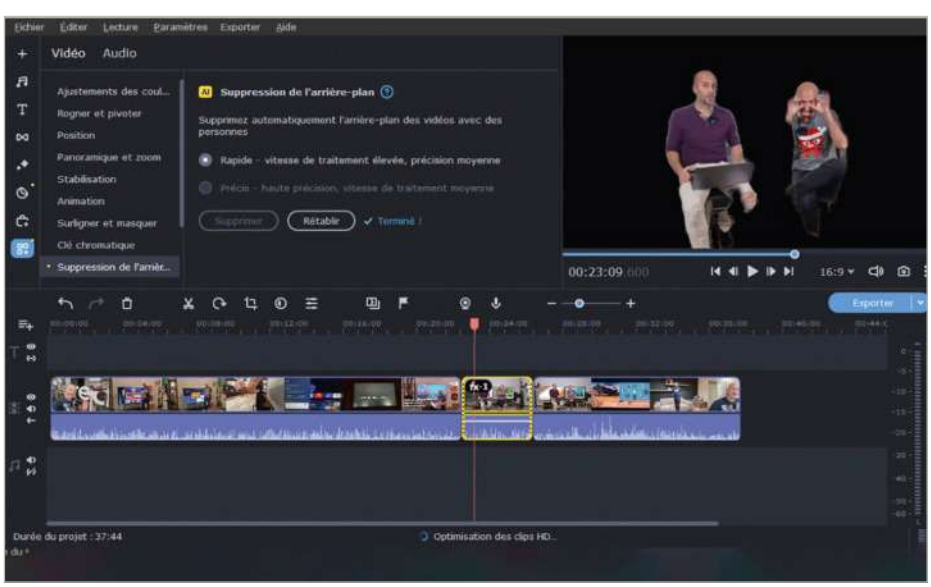


▲ **Choisissez quel projet vous souhaitez réaliser avec ce logiciel et découvrez l'interface du module correspondant avec tous les outils nécessaires.**

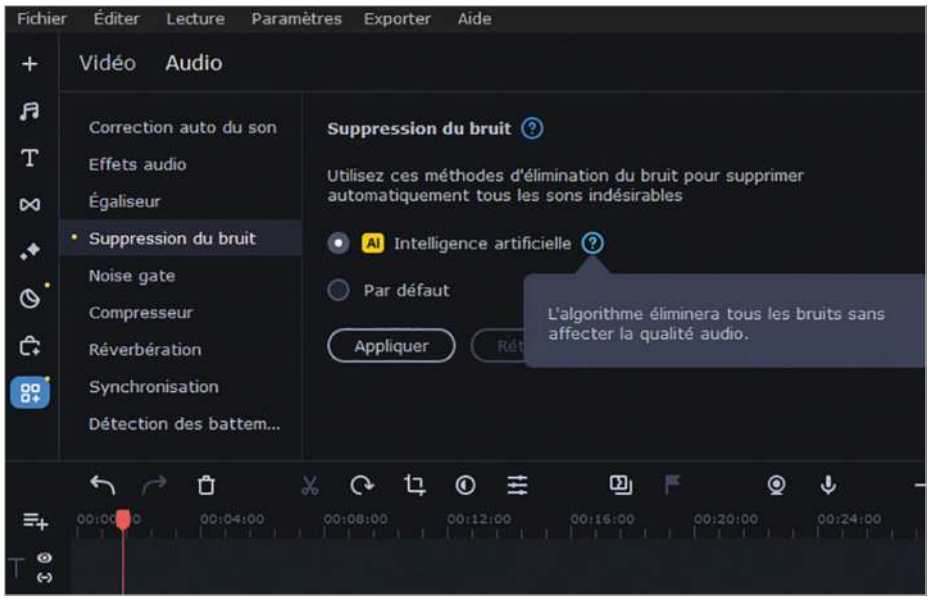
Pour tous vos projets

Il y a également une large partie de l'interface qui propose différents projets. Certains modules peuvent être considérés comme des favoris et sont donc rapidement accessibles. Les projets sont classés par thème : **Favoris**, **Vidéo**, **Audio**, **Photo** et **Données**. Pour chacun, le logiciel propose différents modules en fonction de ce que l'on veut faire : éditer une vidéo, la convertir, enregistrer ce qui se passe à l'écran, fractionner une séquence, enregistrer le son, convertir des titres audio, créer des diaporamas, etc. Ce qui est agréable, c'est la multitude de projets possiblement réalisables avec ce logiciel. En effet, il couvre tous les besoins en multimédia aussi bien pour la photo, la vidéo et l'audio. Il y a même des projets dédiés à la gravure de disques et à l'importation de séquences vidéo au format AVCHD. Comme l'éditeur propose également des solutions (payantes en plus) pour la récupération de données ou le montage photo, des vignettes permettent de les télécharger pour les intégrer directement dans l'interface, simplifiant ainsi leurs utilisations. Pour commencer un projet, cliquez simplement sur la vignette correspondante pour être guidé ensuite.

L'onglet **Mes fichiers** est là pour réunir tous les éléments multimédias dont vous pourriez avoir besoin pour vos projets.



◀ **Supprimez automatiquement l'arrière-plan d'une vidéo pour en intégrer un autre ou laisser de l'espace vide.**



▲ **Limitez les nuisances sonores grâce à l'intelligence artificielle et ne gardez que les commentaires.**

La bibliothèque est disponible depuis toutes les applications Video Suite, ce qui est très pratique. Enfin, l'onglet **Boutique** contient plusieurs sous-rubriques dont des programmes tiers supplémentaires, des effets, des liens vers la plateforme de banque d'images Shutterstock et des cours/formations en ligne. Ces éléments sont payants, mais permettent, comme pour les effets par exemple, d'obtenir des contenus bien plus évolués que ceux disponibles au sein du logiciel et qui permettent déjà de faire de très belles choses.

Des nouveautés poussées par l'IA et des ressources

Le logiciel dispose de nombreuses ressources pour laisser libre cours à votre créativité. Le module de montage vidéo reprend les grands principes de cette activité et ne présente aucune difficulté, car il est totalement intuitif notamment avec une ligne de temps qui est prête à accueillir tous les éléments multimédias que vous voudrez bien lui soumettre.

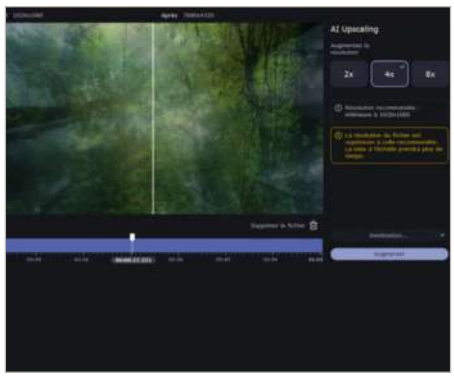
Movavi Video Suite permet également de convertir des vidéos et utilise les mêmes fonctionnalités que le logiciel Movavi Video Converter 2023 testé dans le précédent numéro de *Micro Pratique*. Compatible avec un très grand nombre de formats, il peut ainsi vous aider à changer de format pour lire des séquences sur des appareils mobiles, par exemple.

Video Suite 2023 embarque un module d'intelligence artificielle qui permet de travailler sur différents projets. L'une des nouveautés de cette version est de proposer le changement instantané de l'arrière de vidéos, grâce à l'intelligence artificielle qui est ainsi capable de reconnaître le fond par rapport au sujet qui est au premier plan. En outre, on peut également compter sur une fonction assez efficace qui permet de débruiter les séquences vidéo pour supprimer (ou au moins limiter) les bruits de la circulation, d'une chute d'eau ou d'autres éléments bruyants et perturbateurs afin de mettre en avant votre commentaire, par exemple. Là aussi, l'intelligence artificielle est de la partie pour l'identification de sources audio gênantes. L'intelligence artificielle (encore elle) peut aussi améliorer la définition de scènes jusqu'à Ultra HD 8K grâce à la fonction **Upscaling 8x**. Enfin, il est maintenant possible de dessiner sur des vidéos pour attirer l'attention de l'audience en affichant des cercles ou d'autres formes que l'on peut colorer.

Une appli mobile compagnon

Le logiciel Movavi Video Suite 2023 est disponible en version d'essai gratuitement pendant 7 jours. Cela vous laisse le temps de voir quelles sont les fonctionnalités qui pourraient vous intéresser et si elles sont suffisamment pertinentes et adaptées à vos besoins avant de passer à la version payante sans limites.

Étant donné que nous utilisons nos smartphones pour prendre des photos et réaliser des captations en vidéo, l'éditeur a pensé et développé un outil sous la forme d'une application pour les mobiles sous Android (bientôt sous iOS) qui permet de transférer des fichiers multimédias vers un ordinateur où est installé le logiciel Movavi Video Suite. Les documents se retrouvent alors directement dans l'interface du programme de bureau. L'inverse est également possible. L'application est baptisée Movavi Video Suite Mobile Comp. Elle est disponible gratuitement au sein de la plateforme Google Play Store. Attention toutefois, au moment de l'écriture de ces lignes, nous avons tenté de télécharger cette application pour tester l'option de transfert, mais la plateforme indiquait que le programme d'accès anticipé était plein, mentionnant que des places se libéreront plus tard. ■ **Sylvain Pichot**



▲ **Augmentez la définition de votre vidéo d'origine pour une définition jusqu'en Ultra HD 8K.**

MOVAVI VIDEO SUITE 2023

Éditeur : Avanquest
Prix : 103,85 € (hors offre promotionnelle)

SITE WEB
https://www.movavi.com/fr

CONFIGURATION REQUISE
Processeur 2,5 GHz
12 Go de mémoire vive
Plusieurs Go d'espace disponible sur le disque dur
Windows 7 jusqu'à Windows 11
Connexion Internet conseillée

CARACTÉRISTIQUES
Montage vidéo, conversion, réalisation multimédia

ON APPRÉCIE
Outils disponibles
Interface et guides
Facilité d'utilisation
Exemples de ressources

ON REGRETTE
Certaines ressources payantes
Tutoriaux en anglais (mais dont certains sont sous-titrés)

Le nouveau **champion** de la **photo**

Google • Pixel 7 Pro

Après le milieu de gamme Pixel 6a, Google a sorti l'artillerie lourde avec les Pixel 7 et Pixel 7 Pro embarquant la nouvelle puce Tensor G2 et proposant un niveau plus haut de gamme notamment pour les photos.

Le design du Pixel 7 Pro est assez ressemblant à celui du Pixel 6 Pro de l'année dernière avec toutefois une partie latérale qui intègre les capteurs photo plus soignée et plus classieuse aussi. Une seule couleur est proposée au dos. Assez massif, le Pixel 7 Pro accuse un poids de 212 grammes, ce qui le place parmi les plus lourds du marché à peu de choses près du poids des smartphones pliants. Son profil n'est pas des plus fins faisant 8,9 mm. Le bouton de mise en veille est situé toujours dessous celui qui permet de gérer le volume sonore à la différence de la quasi-totalité des autres mobiles du marché. Cela déconcerte au début, mais finalement, on s'y fait, les boutons n'étant pas trop hauts non plus. Le lecteur d'empreintes digitales est idéalement placé sous l'écran pour déverrouiller le mobile en un instant. En matière de connectivité, le smartphone propose un accès aux réseaux 5G et du Wi-Fi 6E, la norme la plus rapide actuellement. On apprécie son étanchéité à l'eau ainsi qu'à la poussière.

Le Pixel 7 Pro profite d'un écran AMOLED de 6,7 pouces répondant à la norme LTPO, ce qui signifie qu'il peut faire varier dynamiquement sa fréquence de rafraîchissement entre 10 et 120 Hz pour trouver le meilleur compromis entre fluidité de l'interface et autonomie de la batterie. L'écran est plutôt large et bien proportionné, ce qui donne l'impression d'avoir une grande surface d'affichage avec un poinçon tout en haut pour le capteur à selfie, mais qu'on oublie assez vite, à l'usage. Malgré son caractère incurvé sur les deux côtés, nous n'avons pas constaté de dérive chromatique. La luminosité est tout à fait satisfaisante, aussi bien en extérieur que dans la pénombre. Au passage, on apprécie sa compatibilité avec le format vidéo HDR10+ utilisé sur certaines plateformes de streaming.

Un Soc au service des fonctionnalités

L'avantage de posséder un smartphone de la gamme Pixel, c'est de pouvoir profiter des dernières mises à jour Android. Ainsi, le Pixel 7 Pro est animé par Android 13 et bénéficie d'une interface relativement épurée avec seulement les applications de Google préinstallées. Lors de la sortie, Google avait promis la possibilité d'accéder à la fonction VPN gratuitement, ce qui n'est pas encore le cas à l'heure de l'écriture de ces lignes, mais cela devrait arriver automatiquement via une prochaine mise à jour. Pour fonctionner, comme évoqué en introduction, le Pixel 7 Pro s'appuie sur la nouvelle puce Google Tensor G2 développée en collaboration avec Samsung. Elle est associée à 12 Go de mémoire vive, ce qui permet d'obtenir une parfaite fluidité de l'interface et de pouvoir passer d'une application à une autre en un instant. La puce dédiée Titan M2 garantit toujours la confidentialité des données. Les performances du chipset sont correctes, mais pas les meilleures du plateau, le géant américain souhaitant plutôt parfaitement faire correspondre les fonctionnalités logicielles poussées par le matériel pour offrir des fonctionnalités inédites comme les photos en mode Top Shot (pour sélectionner la meilleure photo parmi plusieurs prises au même moment). Le processeur joue également un rôle important dans l'optimisation des images. Effectivement, avec ses capteurs de 50 Mpx et 48 Mpx (pour l'ultra grand-angle), le mobile offre des photos de première qualité et un très bon zoom. Il a même été classé champion de la photo par le laboratoire indépendant DxOMark, dépassé, il y a peu par la nouvelle référence en la matière, le Huawei

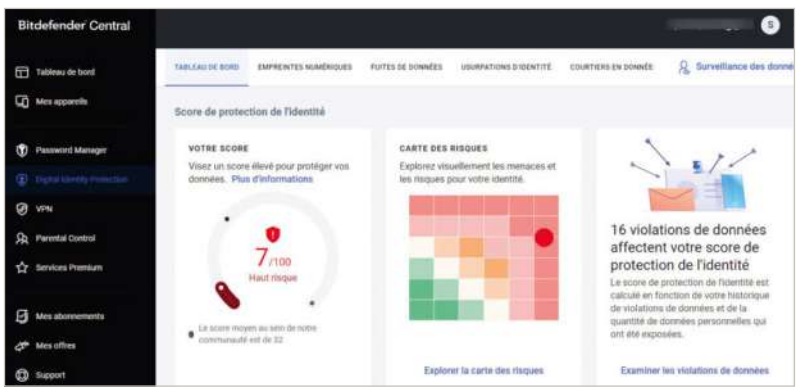
Mate 50 Pro (prochainement en test). L'autonomie est correcte, mais on regrette qu'il ne supporte pas une puissance de charge supérieure à 30 watts en filaire même si les charges sans fil et inversée sont possibles. Google ne livre pas de bloc d'alimentation avec son téléphone. ■ **Sylvain Pichot**

PIXEL 7 PRO	
Constructeur :	Google
Prix :	à partir de 899 €
SITE WEB	
https://www.google.com/fr	
CARACTÉRISTIQUES	
Processeur Google Tensor G2	
Réseaux 5G/4G+/4G/3G et 2G	
12 Go de mémoire vive	
128 ou 256 Go d'espace de stockage non extensibles	
Objectifs photo : 50 Mpx, 48 Mpx, 12 Mpx / 10,8 Mpx	
Écran : AMOLED 6,7 pouces, 1440x3120 pixels 120 Hz	
Lecteur d'empreintes digitales sous l'écran	
Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2, NFC, USB Type C	
Batterie de 5000 mAh avec charge filaire 30 watts, charge sans fil inversée	
Système Android 13	
Dimensions : 162,9 x 76,6 x 8,9 mm	
Poids : 212 grammes	
Accessoires livrés : câble USB-C vers USB-C, adaptateur USB-C vers USB-A, outil d'extraction	
ON APPRÉCIE	
Performances	
Qualité de l'écran	
Qualité des photos produites	
Autonomie satisfaisante	
Multimédia complet	
ON REGRETTE	
Charge lente	

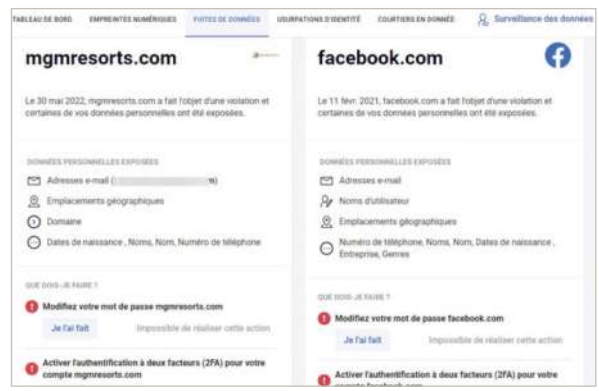
Soyez **alerté** si vos **données ont fuité**

Bitdefender • Digital Identity Protection 2023

Outil à part entière, Digital Identity Protection de Bitdefender propose de vous alerter si certaines de vos données personnelles ont fait l'objet d'une fuite sur Internet. Des conseils sont alors prodigués afin de stopper l'hémorragie et mieux comprendre les enjeux.



▲ **Voyez le score de votre protection d'identité et, le cas échéant, agissez pour le rendre plus élevé.**



▲ **Gérez les données trouvées pour les supprimer dans les différents services ou sites concernés et identifiés.**

En plus de ses logiciels de sécurité globale, la société Bitdefender propose toujours son outil Digital Identity Protection, disponible depuis mi-avril 2021 en France. Celui-ci sera non plus proposé comme service indépendant mais va s'intégrer dans la suite antivirale de l'éditeur, Premium Security Plus. À l'heure de l'écriture de ces lignes, le service est payant (à partir de 3,33 € par mois). Il est (et restera) exclusivement disponible via un navigateur Internet, sans aucun programme à installer sur son PC. Après avoir simplement renseigné votre nom, votre prénom, votre adresse e-mail et votre numéro de téléphone, il se charge du reste. Agissant 24h/24 et 7 jours/7, il scrute le web et le Dark Web à la recherche d'éventuelles traces de vos données et vous alerte en temps réel de leur découverte.

Il faut savoir que lorsque vos données ont fuité, il n'y a plus rien à faire pour les récupérer ou éviter qu'elles ne soient exploitées. L'outil est là pour vous informer de potentielles fuites et vous prodiguer des conseils afin de tenter d'en limiter la portée. L'une des seules choses à faire est de changer le mot de passe du compte, du service ou du site d'où provient la fuite. L'outil peut l'identifier. Pour le moment, c'est à l'utilisateur, une fois averti, de se rendre sur le site en question et de modifier les éléments nécessaires pour assurer sa sécurité.

D'autres fonctions à venir

Prochainement, Bitdefender doit mettre à jour son outil afin de proposer aux utilisateurs une page présentant des liens directs vers les pages adaptés des sites ou services. En attendant, la société propose un peu de changement dans l'interface du tableau de bord. En effet, il est possible d'y voir un score de protection pour prendre conscience du fait qu'on est correctement protégé ou pas, en fonction de son empreinte numérique et des bonnes pratiques utilisées lors de la navigation sur Internet. Le score s'affiche après avoir validé certaines données trouvées. En outre, une carte spéciale informe l'utilisateur sur le niveau de risque encouru en rapport avec ses pratiques de confidentialité, là aussi pour le sensibiliser à une meilleure hygiène numérique. Cette pratique passe par moins de partage d'informations personnelles identifiables, la suppression immédiate des comptes qui ne sont plus utilisés, la configuration des paramètres de confidentialité (refus des cookies par exemple), désactivation de la géolocalisation et du suivi d'emplacement, l'utilisation de deux facteurs pour l'identification et, bien entendu, l'installation d'une solution de cybersécurité aussi complète que possible. ■ **Sylvain Pichot**

DIGITAL IDENTITY PROTECTION

Éditeur :	Bitdefender
Prix :	à partir de 3,33 €/mois la première année puis 5,85 € mensuels

SITE WEB

https://www.bitdefender.com/

CONFIGURATION REQUISE

Processeur 2 GHz
6 Go de mémoire vive
10 Mo d'espace disponible sur le disque dur
Windows 7 jusqu'à Windows 10
Connexion Internet obligatoire

CARACTÉRISTIQUES

Surveillance des données numériques en ligne

ON APPRÉCIE

Rapidité et efficacité d'analyse
Pertinences des outils proposés
Détection des faux comptes de réseaux sociaux
Sensibilisation à la bonne hygiène numérique

ON REGRETTE

Impossibilité de supprimer certaines informations trouvées

Simple, efficace et surtout économique

Honor • MagicBook 16

Dans sa gamme MagicBook 16, Honor propose un ordinateur portable de 16 pouces pourvu d'une configuration moyenne à base de processeur AMD. S'il n'est pas un foudre de guerre, ce PC offre déjà un très bon niveau performances à un prix de 799 €.

Honor fait bien souvent cavalier seul pour certaines de ses configurations. En effet, le constructeur ne suit pas forcément les partenaires comme AMD, Intel ou nVidia dans leur course respective à la performance. Non, Honor préfère sur certaines de ses machines proposer des produits plus accessibles même s'il faut sauter une génération de composants pour cela. C'est le cas du MagicBook 16 que nous avons pu avoir entre les mains et qui est proposé à moins de 800 € avec une configuration plutôt intéressante.

Un design d'une simplicité absolue

Pour le design de son MagicBook 16, le constructeur chinois vise la simplicité : un châssis en aluminium brossé que l'on connaît depuis quelque temps maintenant et qui ressemble presque trait pour trait à celui du MagicBook 15 que la marque exploite. On retrouve donc une machine assez peu originale avec une couleur grise, un tour d'écran noir. Au final, la machine pèse 1,8 kg pour une épaisseur maximale de 18,2 mm, et se transporte donc très facilement.

Toujours est-il que l'on a droit ici à un écran de 16 pouces dont la dalle IPS offre une définition de 1920 x 1080 pixels, soit un format 16:9. Mais la fréquence de balayage est ici poussée jusqu'à 144 Hz (au lieu de 60 Hz), cela offre un peu plus de fluidité plutôt bienvenue. La dalle manque de luminosité, mais le rendu mat sauve les meubles. Il ne faudra pas se battre avec les reflets. La colorimétrie nous a semblé assez juste. Nous qui sommes amateurs d'images bien contrastée, on devra faire avec un noir qui tourne plutôt vers le gris…

La partie audio est ici située de part et d'autre du clavier, ce qui est une bonne idée en théorie, cela évite d'étouffer le son comme sur le modèle Acer que nous testons page 24. Mais en pratique, le constat est plus nuancé qu'il n'y paraît. On sent bien ici qu'aucun effort particulier n'a été fait de ce côté-là. Le son est vite gênant car il manque cruellement d'harmonie et de fidélité dans son rendu.

Le clavier est comme souvent avec Honor assez bruyant. Il « cliquetique » un peu, mais on a tout de même droit à des touches suffisamment larges et bien espacées pour trouver une frappe vive et rapide. Certains regretteront l'absence de pavé numérique. Le pavé tactile de son côté est suffisamment large (12 cm) pour pouvoir être utilisé avec un ou plusieurs doigts afin de prendre en compte les gestuelles de Windows. Le bouton d'allumage situé dans la grille du haut-parleur droit prend en charge la reconnaissance digitale et force est de constater qu'il fonctionne bien à chaque fois. Il est compatible Hello de Microsoft.

Si l'on devait résumer la partie esthétique, nous aurions tendance à dire : simple et efficace.

Un cœur déjà daté

Au cœur de cette machine, il s'agit d'un Ryzen 5 5600H d'AMD, qui offre 6 cœurs et 12 fils d'exécution dont la fréquence oscille entre 3,3 et 4,3 GHz. Cela offre déjà suffisamment de puissance pour réaliser un très grand nombre de tâches dans l'absolu. Si cette puce a déjà presque deux générations de retard par rapport à ce qui a été annoncé

La ligne est conventionnelle, châssis aluminium brossé gris, bords arrondis, pourtour de l'écran fin et noir…

récemment par AMD (voir nos actualités en page 6), elle permet de réaliser des tâches assez conséquentes en termes de calcul, mais aussi de lancer quelques jeux. On apprécie d'avoir 16 Go de mémoire vive (mais soudée !) pour suivre ce processeur ainsi qu'un SSD de 512 Go, ce qui nous semble suffisant pour un usage quotidien. Dans l'exercice du rendu sous Blender, il nous faut 24 minutes pour calculer notre rendu, ce qui est forcément moins bien que ce que l'on obtient avec notre machine Acer. On est en revanche dans la droite lignée des Core i5 de onzième génération d'Intel. Il est aussi possible de jouer avec cette machine, mais il faudra veiller à baisser drastiquement les réglages. Dans *F1 2020* par exemple, on obtient 35 images par seconde mais en réglages intermédiaires… Sur des titres moins gourmands, cette machine pourra offrir bien mieux évidemment.

Le système de refroidissement exploite ici non pas un mais deux ventilateurs. Cela s'explique par le choix du processeur retenu. Il a une enveloppe thermique de 45 watts. Lorsqu'on le fait travailler ardemment, on entend bien le système de refroidissement se mettre en action, mais cela reste plutôt dans la fourchette basse en termes de nuisances sonores.

La partie audio, bien que présente autour du clavier, manque cruellement de coffre et de nuances.

Une connectique assez complète mais qui date

La connectique est relativement complète puisque l'on dispose de deux ports USB 3.2gen 1 que ce soit en type C ou type A, une prise HDMI et une prise casque. C'est ici que l'on ressent finalement le plus l'âge des composants utilisés par Honor, car il nous manque un port plus rapide. La connectivité s'appuie seulement sur du Wi-Fi 6 et du Bluetooth 5.1.

Une autonomie correcte

Notre machine est équipée d'une batterie de 56 Wh, ce qui peut sembler faible au regard de son écran, mais lorsqu'on le cale à 50 % de sa luminosité maximale, on arrive assez facilement à obtenir un résultat décent. En effet, on obtient un peu plus de 8 heures (8 heures et 10 minutes) en lecture de vidéos sous Netflix. La charge rapide est aussi de la partie et l'on peut récupérer 85 % en l'espace d'une heure… si, bien sûr, on ne sollicite pas la machine. Le chargeur USB-C de 65 watts qu'exploite Honor est toujours bien présent dans la boîte.

Une classe éco équilibrée

Ce MagicBook 16 nous semble être une bonne machine. Certes ce n'est pas un PC « top performance » mais il suffira à bien des utilisateurs. Il est bien équilibré sur le trio processeur/mémoire/stockage. De plus, son tarif actuel de 799 € hors promotion en fait une machine de choix pour celui qui ne veut pas se ruiner et avoir une configuration équilibrée. Notez que le constructeur propose généralement des offres packagées (avec bracelet ou montre connectée, smartphone, accessoires) sur son site qui permet d'obtenir des rabais en fonction de ce que vous achetez. Cela peut valoir le coup pour équiper un étudiant par exemple. ■

Damien Labourot

MAGICBOOK 16

Constructeur :	Honor
Prix :	799 €
SITE WEB	
https://www.hihonor.com/fr/	
CARACTÉRISTIQUES	
Écran de 16 pouces à dalle IPS mate Full HD (1920 x 1080 pixels, 16:9) à 144 Hz	
Processeur AMD Ryzen 5 5600H à 6 cœurs/12 fils d'exécution jusqu'à 4,3 GHz	
16 Go de DDR4 3200 (non extensible)	
SSD NVMe de 512 Go	
Wi-Fi 6, Bluetooth 5.1	
2 USB 3.2 gen 1 type C, 2 USB 3.2 gen 1 type A, 1 sortie HDMI 1.4, 1 prise jack combo casque/micro	
Batterie de 56 Wh	
Chargeur USB type C de 65 W	
Dimensions : 36,8 x 23,6 x 1,82 cm	
Poids : 1,8 kg	
ON APPRÉCIE	
Efficacité de la machine	
ON REGRETTE	
Le son perfectible	
L'écran qui manque de peps	

Très **beau design** et des **performances au RDV**

realme • 9i 5G

Annoncé à 220 €, le smartphone realme 9i 5G est un modèle d'entrée de gamme qui permet d'accéder aux réseaux 5G et qui propose une grosse batterie pour une grande autonomie avec un capteur photo de 50 Mpx.

Le design du smartphone realme 9i 5G est assez remarquable et lui confère un niveau plus haut que son rang d'entrée de gamme. Il propose un dos totalement plat avec un très bel effet pailleté. Il est décliné en noir, en doré ou en bleu. On apprécie également le caractère épuré de ses capteurs, à l'arrière, semblant juste posés. Son profil de 8,1 mm est tout à fait dans la moyenne des smartphones et ne détonne pas plus que son poids qui est de 187 grammes, ce qui est parfaitement raisonnable. En faisant le tour de l'appareil, on remarque que son bouton de mise en veille sert également de lecteur d'empreintes digitales. Celui-ci s'est avéré réactif et a su barrer la route à nos tentatives d'intrusion par d'autres doigts que celui de notre testeur. On peut brancher un casque directement sur le port audio. Le smartphone propose un son mono et offre une fonction dite « Ultra volume » qui permet de monter jusqu'à 200 % du volume normal mais, dans ces conditions, l'audio est fortement dénaturé. Pour la connectivité, on apprécie la compatibilité 5G. Il propose du Wi-Fi 5, mais pas plus, ce qui est normal pour un modèle d'entrée de gamme.

L'écran du realme 9i 5G utilise une dalle LCD IPS sur 6,6 pouces en diagonale, ce qui laisse une belle place pour avoir une bonne lisibilité d'autant que la définition est de 1080x2400 pixels contre 720x1600 pixels sur la plupart des mobiles dans sa gamme de prix. Sa luminosité est tout juste suffisante. La fréquence de rafraîchissement de 90 Hz aide à la fluidité des défilements et un peu dans les jeux. La fréquence est dynamique, ce qui signifie que c'est le mobile qui gère pour trouver le meilleur compromis entre fluidité et autonomie. À ce titre, notez la présence d'une batterie de 5 000 mAh qui nous permit de tenir deux jours complets avec une seule charge. Pour celle-ci, comptez sur un gain de 17 % seulement en 15 minutes, ce qui n'est pas très rapide.

Une surcouche agréable

Le mobile est animé par Android 12 avec une surcouche logicielle realme UI qui est très similaire à celle proposée sur les mobiles de la marque Oppo, ColorOS. Les mises à jour de sécurité et du Google Play sont récentes signifiant que realme suit ses produits proposant jusqu'à 3 ans de mises à jour logicielles pour tous ses appareils. Plusieurs fonctions sont disponibles comme les fenêtres flottantes, la possibilité de scinder l'écran en deux pour afficher deux applications simultanément, la barre latérale pour accéder rapidement à certaines applications ou fonctions. Il y a un espace enfant avec un mode simplifié. À l'ouverture, il y a beaucoup d'applications préinstallées dont on n'a pas forcément besoin. Pour fonctionner, le realme 9i 5G embarque le processeur MediaTek Dimensity 810 avec 4 ou 6 Go de mémoire vive. On peut ajouter jusqu'à 5 Go de RAM virtuelles supplémentaires. On profite ainsi d'une assez bonne expérience avec des applications qui se lancent relativement rapidement et on peut même s'adonner à quelques jeux, sans toutefois pousser les détails au maximum. La partie photo est confiée en grande partie à son capteur principal, un 50 Mpx livrant des clichés corrects, mais qui peuvent manquer des détails parfois. Privilégiez un maximum de lumière pour les scènes à photographier. Le traitement pour les photos de nuit est intéressant avec un bruit limité. Attention, ne comptez pas faire des photos ultra grand-angle avec lui car il est dépourvu d'un tel capteur. Le capteur Macro livre des photos plutôt satisfaisantes. ■

Sylvain Pichot

REALME 9I 5G	
Constructeur:	realme
Prix:	à partir de 219 €
SITE WEB	
https://www.realme.com/fr	
CARACTÉRISTIQUES	
Processeur MediaTek Dimensity 810	
Réseaux 5G/4G+/4G/3G et 2G	
4 ou 6 Go de mémoire vive	
64 Go d'espace de stockage extensibles	
Objectifs photo: 50 Mpx, 2 Mpx, 2 Mpx / 8 Mpx	
Écran: LCD IPS 6,6 pouces, 1080x2400 pixels 90 Hz	
Lecteur d'empreintes digitales sur le profil	
Wi-Fi 5, Bluetooth 5.2, NFC, USB Type C	
Batterie de 5000 mAh avec charge filaire 18 W	
Android 12 avec une surcouche realme UI	
Dimensions: 164,4 x 75,1 x 8,1 mm	
Poids: 187 grammes	
Accessoires livrés: câble USB-A vers USB-C, bloc d'alimentation, outil d'extraction, coque de protection transparente	
ON APPRÉCIE	
Performances vu le prix	
Grande autonomie	
Photos pouvant satisfaire	
Design	
Compatibilité 5G	
ON REGRETTE	
Charge lente	
Écran manquant de luminosité	
Pas d'ultra grand-angle	

La **charge rapide** design

Xtreme Mac • Xmag Pro

Doublement certifié Apple, "Made for MagSafe" et "Made for Apple Watch", le tout nouveau 3-en-1 de la marque Xtreme Mac s'affiche au prix fort mais veut offrir une charge rapide et un design soigné.

Le Xmag Pro présente un design plutôt sobre et l'ensemble impressionne par sa qualité. Les bases Qi sont souvent livrées sans alimentation, ici avec la charge commune à trois produits, Xtreme Mac fournit un chargeur de 15 watts tout aussi design que la plaque de charge. Bien évidemment, il faut un iPhone compatible MagSafe nu ou doté d'une coque MagSafe, sinon l'aimantation n'est pas suffisante pour passer à travers une coque de smartphone. À réfléchir avant de succomber à ce type de support qui fait « flotter » le téléphone au-dessus du socle. Même chose pour le support d'Apple Watch qui permet de positionner la montre en mode portrait ou paysage, quel que soit le bracelet adopté. Un voyant signale la mise en charge du boîtier AirPods, un bon point. Notez que la zone centrale qui permet de charger un boîtier AirPods a été compatible avec notre boîtier Momentum 3 Wireless SeinnHeiser. Mieux, il est possible d'utiliser cette zone de charge 5 W pour tout appareil compatible Qi, un autre smartphone par exemple. Le module de 15 W pour les iPhone depuis le 12 permet de récupérer rapidement une capacité complète ou d'atteindre les 80 % de la charge. Les zones dédiées aux boîtiers d'écouteurs et à la montre offrent, eux, 5 W de charge.

À l'usage, le Xmag Pro remplit ses promesses et offre une charge rapide aux iPhone depuis la version 12, et aux Apple Watch. L'ensemble reste stable, même avec les trois slots occupés, dont un iPhone Max. Attention, la surface soft qui couvre la surface du module risque de marquer à l'usage si les utilisateurs ne font pas attention. ■ **RC**

XMAG PRO

Constructeur :	Xtreme Mac
Prix :	169,99 €

SITE WEB

shop.xtrememac.com/fr

CARACTÉRISTIQUES

Chargeur 3-en-1 compatible QI et MagSafe (certification Apple)

Zone iPhone MagSafe, AirPods Qi et Apple Watch

Zones de charge : 15, 5 et 5 watts

Dimensions : 19,5 x 10 x 13,5 cm

Accessoires : support, câble USB C vers C, alimentation externe USB-C

ON APPRÉCIE

Design

Certification Apple

ON REGRETTE

Câble USB C (chargeur) un peu court

Pour **tout savoir** de la **qualité de l'air**

Airthings • View Plus

Pollution, questions de santé ou environnementales, l'analyse de l'air est désormais accessible à tout un chacun. Airthings propose toute une gamme de capteurs connectés dédiés.

Airthings présente le View Plus comme un système d'analyse de l'air qui peut s'associer à d'autres capteurs de la marque plus spécifiques : salle de bains ou cave par exemple. Principalement dédié à ceux qui veulent se protéger des polluants, l'ensemble s'intègre dans les "maisons intelligentes". La mise en place de la station View Plus n'est pas compliquée : une application, la création d'un compte, l'insertion des piles et le tour est joué ! Si certaines mesures sont immédiatement accessibles, Radon, CO_2 et VOC demandent trois jours pour les premières statistiques liées aux mesures. En fouillant un peu, on découvre sur le module Web qu'il faut au moins 7 jours pour que les capteurs soient parfaitement calibrés. Lors du branchement, il est proposé de connecter le View Plus à une alimentation externe via son câble USB C livré, c'est le seul moyen d'activer la fonction Hub si vous voulez installer d'autres capteurs dans votre maison. Le View Plus fait alors fonction de surveillance dans la pièce principale et centralise les informations des autres modules. Bon point : en se connectant au « bureau » en ligne avec votre compte Airthings, vous avez accès à un outil puissant et facile à prendre en main pour suivre les statistiques de votre capteur. Petit détail : lors de la création de compte sur smartphone, le logiciel n'a pas considéré la France et donc la langue française. Une information impossible à changer sur l'interface mobile. De son côté, sur le Web, beaucoup plus de paramètres sont accessibles. L'écran, de type papier semblable aux liseuses, rend l'ensemble discret tout en étant lisible. Un geste de la main permet de changer les données affichées sans utiliser son smartphone. La difficulté de toutes les données collectées, c'est qu'il faudra un spécialiste pour une analyse poussée, même si l'on comprend bien les couleurs et que les notifications aident un peu. ■ **RC**

VIEW PLUS

Constructeur :	Airthings
Prix :	299 €

SITE WEB

www.airthings.com

CARACTÉRISTIQUES

Système d'analyse de l'air connecté

Capteurs : Radon, particules en suspension (PM2.5 et PM10), dioxyde de carbone, température, humidité, composés organiques volatils, pression atmosphérique

Intégration possible : IFTTT, Amazone Alexa et Google Assistant

Appli iOS, Android, accès Web (dashboard.airthings.com)

Accessoires : 6 piles AA, câble USB C, boîtier

ON APPRÉCIE

Volume d'information

Interface mobile et web

ON REGRETTE

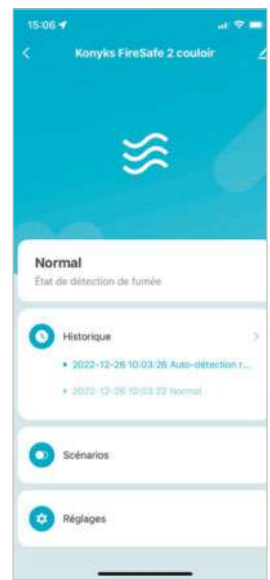
Tarif

Compétence pour analyser les résultats

Pour **protéger la maison**

Konyks • FireSafe 2

Le FireSafe passe en version 2 pour 2023. Plus compact et plus autonome, le détecteur de fumée connecté de Konyks change de design et embarque encore plus de technologie.



L'appli a bénéficié d'une mise à jour, mais reste plus compliquée que les réglages classiques de la marque.

Si le FireSafe premier du nom avait la taille d'une boîte à camembert, la version 2 dépasse à peine celle d'une grosse boîte de thon. Plus facile à poser et plus discret, le boîtier voit sa fabrication rester en Chine, tandis que le cahier des charges et la société sont toujours français. C'en est fini des piles AA, la marque repasse aux piles boutons et multiplie l'autonomie annoncée par deux – on passe de 24 mois au maximum à 5 ans selon le constructeur. Pour information, le modèle FireSafe (testé dans *Micro Pratique* n°306 de février 2021) affiche après 12 mois un niveau de batterie de 65 %. Autre nouveauté, l'intégration de la technologie d'appairage avec le Bluetooth comme on a pu le voir sur les dernières ampoules et prises connectées de la marque. C'est bien plus efficace que le Wi-Fi, plus besoin de se connecter au produit en mode point d'accès, il suffit d'activer le Bluetooth du smartphone pour que l'appli Konyks repère le module. Attention, comme la plupart des accessoires connectés, le seul Wi-Fi reconnu reste la bande des 2,4 GHz.

Installation très facile

Une fois le détecteur de fumée en place dans la pièce de votre choix, puis l'application de la marque sur votre smartphone, il suffit d'utiliser le mode Ajout et de renseigner un réseau Wi-Fi pour que s'affiche le FireSafe 2. Libre à vous ensuite de le renommer. Les options proposées par Konyks pour l'automatisation à travers l'appli maison va consister à envoyer une alerte via les notifications de votre smartphone, si ces dernières sont actives, ou par exemple interagir avec d'autres équipements de la marque. Ainsi on pourra allumer toute la maison en plus de l'alerte sonore en cas de déclenchement. En revanche, on ne peut pas utiliser l'alarme intégrée en la couplant à un autre équipement. Ici, pas de volonté d'en faire une alarme en cas d'ouverture de porte, mais plus couplé au thermomètre de la marque qui, en cas de température trop élevée, aurait pu déclencher le détecteur de fumée. L'appli reste toujours plus compliquée que celle des produits connectés de la marque. Même si Konyks propose pour le FireSafe2 une interface expurgée de plusieurs boutons et connecteurs, l'ensemble est moins « facile » à prendre en main face aux autres applis. Heureusement, un détecteur de fumée doit détecter, signaler, et tout cela lors de nos tests avec un peu de fumée de papier, il le fait bien. Reste à savoir si un détecteur connecté vous est indispensable... ■ **RC**

FIRESAFE 2	
Constructeur :	Konyks
Prix :	59,90 €
SITE WEB	
konyks.com	
CARACTÉRISTIQUES	
Détecteur de fumée photoélectrique	
Connexion simplifiée Bluetooth ou Wi-Fi pour l'installation	
Wi-Fi 2,4 GHz	
Bouton de test physique et numérique	
Alarme supérieure 85 dB à 3 mètres	
Autonomie jusqu'à 5 ans	
Alimentation : pile lithium 3 V livrée	
Application Android et iOS	
Conforme à la norme CE EN14604	
ON APPRÉCIE	
Facilité d'installation et de connexion	
Usage	
ON REGRETTE	
Interface peu conviviale	

Au-delà de la **compression**, le **partage** et l'**édition**

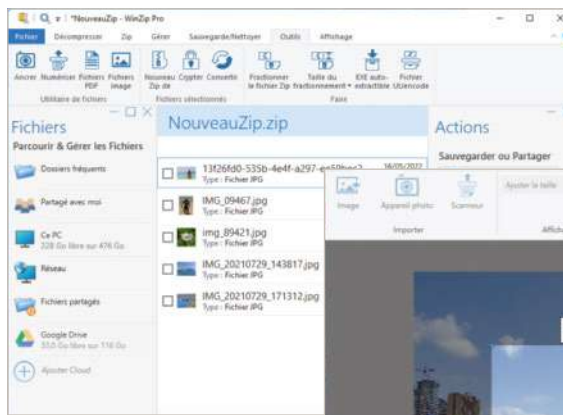
Corel • WinZip 27 Pro

Alors que les besoins en compression des fichiers sont de moins en moins importants grâce à des espaces de stockage toujours plus volumineux pour des coûts maitrisés, WinZip étend ses fonctionnalités à d'autres activités que la compression comme le partage de documents ou l'édition de PDF.

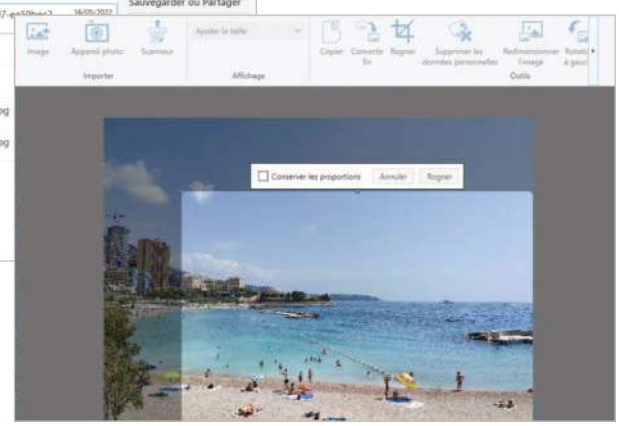
Le logiciel WinZip est l'une des plus vieilles applications que l'on connaisse sous Windows. À l'origine, elle était principalement destinée à compresser les fichiers afin qu'ils occupent un minimum d'espace mémoire sur les disquettes (eh oui !), les CD/DVD ou les disques durs. Depuis, plusieurs nouvelles fonctionnalités sont venues s'y ajouter pour faire de WinZip un logiciel aux multiples facettes. Le logiciel se présente de manière autonome avec une interface très épurée et assez claire pour être immédiatement comprise par des débutants. Mais, finalement, la partie qui sert peut-être le plus, ce sont les fonctions qui sont intégrées dans le menu contextuel accessible avec un clic du bouton droit de la souris. C'est là que l'on trouve les principales nouveautés des versions Pro et Enterprise de WinZip, celui-ci étant également proposé en version classique. L'option **WinZip Safeshare** permet de partager, de compresser et de chiffrer les données en seulement quelques clics. Les fichiers ainsi « préparés » peuvent directement être envoyés par e-mail (ou via un lien) et ce, si nécessaire, de manière cryptée avec un mot de passe pour y accéder.

Des options bien pratiques

L'option **WinZip PDF Express** permet, en deux clics, de convertir un fichier Word en PDF (ou inversement) ou de le modifier en ajoutant ou supprimant des pages, en réorganisant des pages, en fusionnant plusieurs documents PDF en un seul ou en ajoutant un filigrane, par exemple. Là aussi, il est possible de sécuriser les documents et de les partager par les différentes voies proposées par le logiciel. On apprécie l'intégration de l'outil **Duplicate Finder**. En effet, celui-ci permet de libérer de l'espace de stockage en trouvant des fichiers qui pourraient se retrouver en double. L'analyse peut s'effectuer une fois, comme pour « voir », mais on peut aussi programmer une planification pour une recherche périodique.



◀ **L'interface principale du logiciel permet d'accéder aux outils pour la compression des fichiers mais aussi à bien d'autres fonctions.**



▲ **Le module de retouche d'image présente quelques options sommaires pour retravailler ou convertir les photos.**

Le logiciel WinZip 27 Pro peut désormais s'occuper de vos fichiers d'image. Le module **Image Manager** qui propose sa propre interface veut vous aider à organiser, convertir, redimensionner, compresser et partager vos photos. Des modules d'importation sont disponibles comme la possibilité de récupérer les fichiers images depuis un scanner ou un appareil photo, par exemple. Quelques outils sont aussi proposés pour l'édition, sans toutefois atteindre les capacités et options disponibles dans des applications dédiées à cette activité. Là, il s'agit plus de modifications sommaires et parmi les retouches les plus couramment réalisées. Cela peut éviter d'avoir d'autres logiciels à ouvrir pour cela. Au final, les outils sont pertinents même s'il est vrai que l'on ne voit pas si souvent l'interface principale, les options du menu contextuel pouvant suffire la plupart du temps. ■

Sylvain Pichot

WINZIP 27 PRO	
Éditeur :	Corel
Prix :	à partir de 34,94 €
SITE WEB	
www.winzip.com/fr/	
CONFIGURATION REQUISE	
Processeur 1 GHz	
2 Go de mémoire vive	
50 Mo d'espace disponible sur le disque dur	
Windows XP jusqu'à 11	
CARACTÉRISTIQUES	
Compression, décompression, gestion et partage de fichiers, conversion PDF, retouche sommaire des photos, ajout d'un filigrane, cryptage	
ON APPRÉCIE	
Rapidité/efficacité d'exécution	
Facilité de partage	
Utilisation des services Cloud	
Outils disponibles	
ON REGRETTE	
Interface un peu fouillis	

Améliorez les de votre PC

© adobestock.com

Votre ordinateur donne quelques signes de fatigue ? Il est peut-être temps de lui offrir un lifting, afin d'améliorer sensiblement ses performances. Ici, pas de grandes mesures, mais des actions simples et quelques manipulations logicielles devraient permettre de donner un bon coup de boost à votre PC. **Dossier réalisé par Damien Labourot**

« Avec le temps, va, tout s'en va », disait Léo Ferré. En informatique, avec le temps, ce sont les performances de nos ordinateurs qui sont mises à mal. On constate que la machine a tendance à s'essouffler plus rapidement qu'au moment de sa première mise en route. S'il y a une partie de vrai dans ce constat, il y a aussi une très grande part de subjectivité et surtout un peu de laisser-aller de notre part. En effet, au fil du temps, nous avons tendance à oublier certains réflexes qui permettent à notre ordinateur de tourner comme une horloge, comme supprimer ce qui n'a plus lieu d'être ou encore faire un bon ménage général.

Un peu de tri et de ménage !

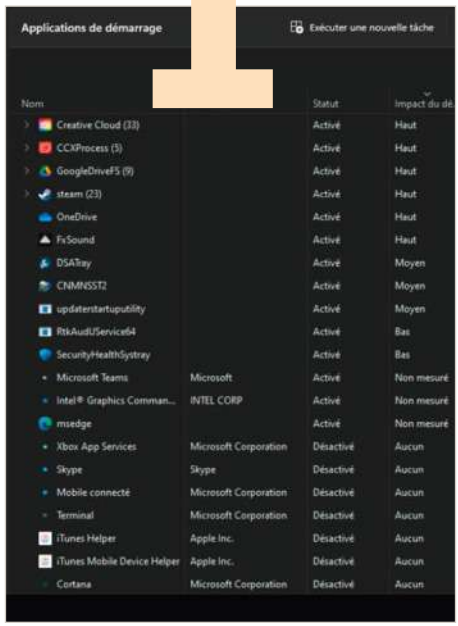
La première étape consiste à faire une double dose de ménage, tant au niveau matériel que côté logiciel. La poussière étant l'ennemi juré de l'électronique, il y a fort à parier qu'avec le temps, le cœur du PC en ait aspiré. Cela cause des ralentissements fréquents car les systèmes de refroidissement perdent en efficacité. Dès lors, les composants comme le processeur ou la carte graphique se mettent plus rapidement en mode protection afin d'éviter la surchauffe. Aidez-vous d'une bombe d'air sec et d'un pinceau afin d'éliminer le plus gros de la poussière. Chassez tout ce qui peut l'être et vous pourrez observer un changement dans les performances de votre machine. Rien que cette étape peut vous faire gagner beaucoup car de plus en plus de ces composants utilisent des mécanismes de fréquences variables en fonction, notamment, de la température. Ensuite, il s'agit de plonger au cœur de la machine, de faire un tour du côté des logiciels. ■

performances sans dépenser

1 Supprimer les logiciels qui démarrent avec Windows

Du côté logiciel, il y a plusieurs éléments sur lesquels il est possible d'intervenir. Cela commence par les logiciels qui se lancent conjointement avec Windows. Si vous n'y faites pas attention, ils sont de plus en plus nombreux à vouloir être présents en arrière-plan afin de s'éveiller plus rapidement et/ou d'attirer votre attention. Mais voilà, cela veut dire qu'ils occupent de l'espace, de la mémoire vive et donc doivent se lancer avec le système d'exploitation. C'est pourquoi, entre le moment où vous lancez votre ordinateur et l'apparition du bureau de Windows et le moment effectif où vous avez la main, il se passe de très longues secondes.

→ Pour supprimer ce qui peut l'être, rendez-vous dans le **Gestionnaire des tâches** de Windows avec un clic droit sur la barre de tâches. Sélectionnez l'onglet **Applications de démarrage**. Vous pouvez ensuite faire un clic sur la colonne de droite, **Impact sur le démarrage**, afin de filtrer les applications par type de statut (Haut, Moyen, Bas, Non mesuré). Désactivez alors, via un clic droit sur chaque ligne, un maximum de choses dans les catégories **Haut** et **Moyen**. Pour vérifier si cela améliore en pratique les performances, n'hésitez pas à redémarrer votre ordinateur, la différence risque d'être assez flagrante.



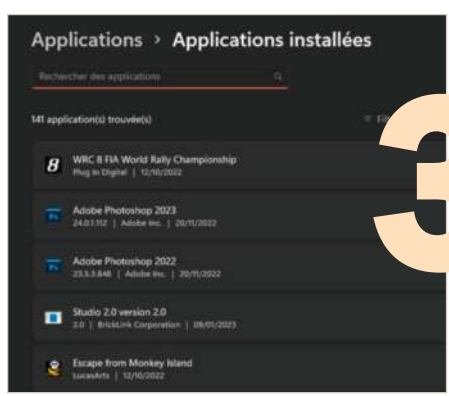
2 Faire le ménage dans les fichiers temporaires

Il est bon de faire un peu de tri dans votre logithèque embarquée du système. Si cela ne participe pas directement à l'amélioration des performances, cela permet de gagner de la place sur votre stockage. Cela aura aussi une incidence lorsque vous devrez lancer une analyse avec votre antivirus ou lorsque vous voudrez contrôler l'intégrité de votre stockage, puisqu'il y aura moins de fichiers à vérifier.

→ Rendez-vous dans les paramètres de Windows (touches **Windows +I**) puis dans **Système** et **Stockage**. Une analyse rapide va être faite lorsque vous arriverez sur cette page. Cela peut prendre du temps en fonction de ce qui est présent sur votre espace de stockage. Commencez par faire le vide dans les fichiers temporaires. Cela comprend les fichiers temporaires générés au fil du temps, mais aussi les fichiers d'installation des mises à jour de Windows, votre corbeille, etc. Attention à un point, votre répertoire **Téléchargement** est aussi compris comme un espace temporaire par Windows. Si vous l'utilisez comme tel, vous pouvez en profiter pour faire un ménage rapide. Le tri peut alors vous faire gagner beaucoup d'espace et assez rapidement.

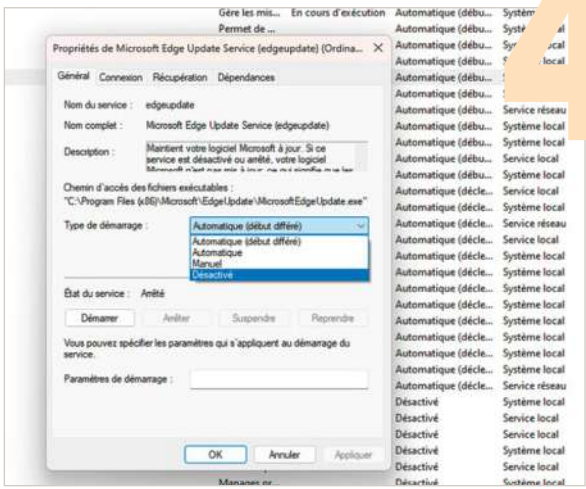
3 Trier les applications

Il est temps de passer vos logiciels en revue. Retournez dans la partie **Stockage** des **Paramètres**. Cliquez alors sur **Applications installées**. Vous pouvez filtrer les applications par taille ou par ordre alphabétique. N'hésitez pas à supprimer tous les logiciels que vous n'utilisez plus et/ou que vous n'avez



jamais utilisés. C'est souvent le cas avec les ordinateurs de marque qui ont un paquet d'applications préinstallées par défaut.
Ici encore il faut savoir raison garder. Il y a des logiciels qu'il ne faut pas supprimer car ils font partie intégrante des pilotes nécessaires au bon fonctionnement de votre ordinateur tels que la carte graphique, le Wi-Fi ou des composantes de Windows.

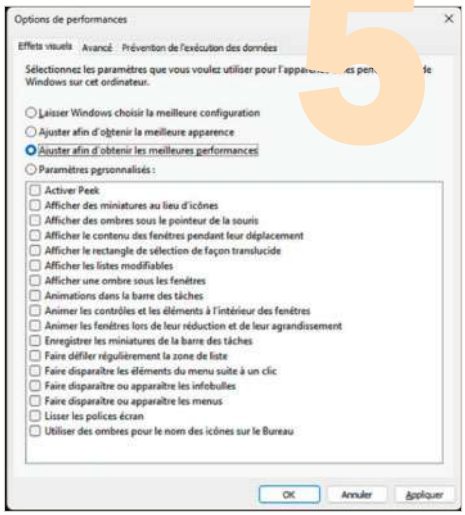
Désactiver les services inutiles de Windows 11



Windows démarre avec un très grand nombre de services dont certains que vous n'utiliserez jamais. Vous pouvez les désactiver, cela évitera que votre processeur ait de temps en temps des pics de consommation excessive pour un service que vous n'utilisez pas.
→ Cliquez sur les touches **Windows + R**, puis tapez **services.msc** et validez. Vous accédez alors à tous les services lancés avec le système. Commencez par faire un tri en cliquant en haut de page sur type de démarrage afin d'avoir toutes les applications mises en **Automatique**. Par exemple si vous n'utilisez pas le navigateur Edge de Microsoft, faites un clic droit sur **Microsoft Edge Update Service** puis cliquez sur **Propriétés**. Sur le type de démarrage, sélectionnez **Désactivé**. Dès lors, il ne se lancera plus avec Windows. Vous pouvez vérifier pour chaque entrée si la fonction vous est utile, il suffit d'aller dans les **Propriétés**.

Ajuster les effets visuels de Windows

Pour améliorer les performances d'un PC d'entrée de gamme, il est possible de limiter les effets graphiques de Windows 11 qui peuvent mettre à mal la puce vidéo embarquée, mais aussi puiser dans la mémoire vive du système.
→ Utilisez les touches **Windows + R**, tapez **SystemPropertiesPerformance.exe** et validez. Ici, deux choix



s'offrent à vous : soit vous désactivez tout en cliquant sur **Ajuster afin d'obtenir de meilleures performances**, ou alors vous désactivez les différents points manuellement. Dans le premier cas, qui est le plus efficace, la mutation de l'OS peut être un peu violente mais, dans le second, cela prend plus de temps afin de vérifier les différentes améliorations en termes de performances.

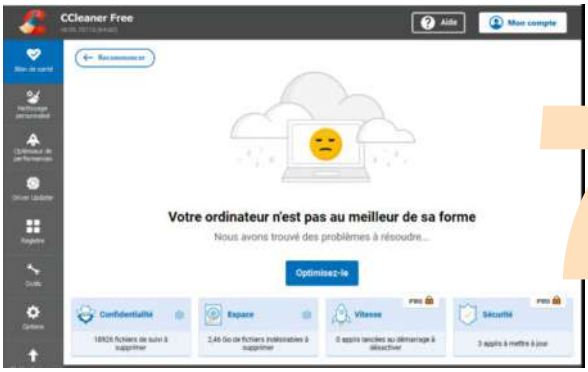
Mettre à jour ses pilotes

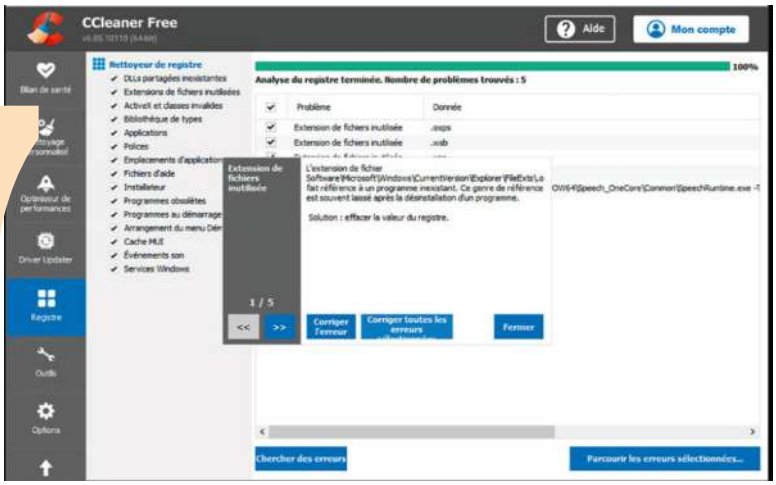
Parfois, les ralentissements sont dus aux pilotes de vos différents composants. Une mise à jour est peut-être disponible et nécessaire. Que ce soit chez AMD, Intel ou

nVidia, il existe des outils qui permettent de simplifier la tâche et améliorer nettement le comportement de votre ordinateur. Vous pouvez aussi regarder du côté de **Windows Update**.
→ Lancez les paramètres de Windows en appuyant sur les touches **Windows et I** puis **Windows Update**. Cliquez alors sur **Rechercher des mises à jour**.

Nettoyer la base de registre

Lorsque l'on utilise son PC régulièrement, qu'on installe et exploite différents logiciels au quotidien, il y a de fortes chances que la base de registre de Windows ait été particulièrement mise à l'épreuve, ce qui peut provoquer des ralentissements. Il va falloir faire appel à un outil, **CCleaner** pour aller plus loin. La version gratuite de l'utilitaire est suffisante (https://www.ccleaner.com/fr-fr/ccleaner/download).
→ Avant de lancer **CCleaner**, fermez toutes les applications, notamment votre navigateur, puisque la première analyse va scanner l'ensemble de la machine. Lancez ensuite **CCleaner**. Cliquez sur le bouton **Démarrer** et laissez faire. À la fin du processus, cliquez sur **Optimi-**



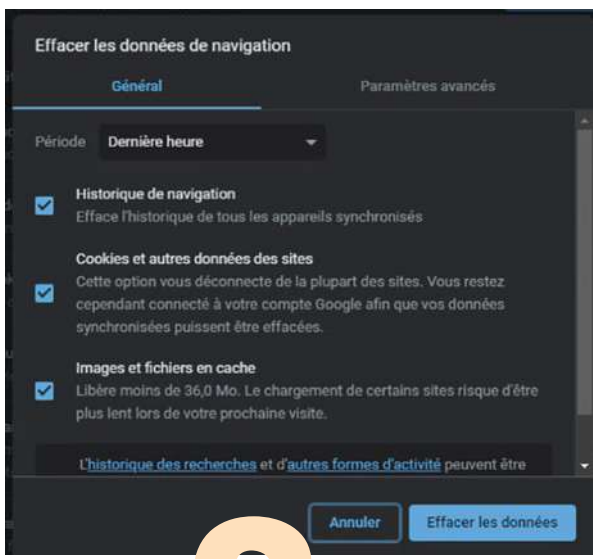


sez-le. Allez maintenant dans **Registre** sur la gauche de l'interface. Cliquez en bas de page sur **Chercher des erreurs**. Une fois l'analyse réalisée, cliquez sur **Parcourir les erreurs**. Une sauvegarde de votre base de registre va alors être effectuée. Enfin, cliquez sur **Corriger toutes les erreurs sélectionnées**.

Nettoyer les données de son navigateur

Chaque jour, nous allons sur Internet et, à chaque fois, le navigateur conserve quelques données qui peuvent avec le temps le ralentir plus qu'à optimiser ses performances. Car, le but premier de collecter ces quelques données, c'était justement de permettre un surf plus rapide. Il faut donc commencer par vider les différents caches.

→ Pour Google Chrome, Microsoft Edge ou Mozilla Firefox, lancez le navigateur et faites la combinaison de touches **CTRL + Maj + Suppr**. Vous accédez alors à une page vous permettant de supprimer en appuyant sur **Effacer maintenant** ou **Effacer les données de navigation**. Vous pouvez aussi choisir l'intervalle de temps. Si vous êtes victime d'un bug ayant eu lieu durant les dernières heures, choisissez « **Dans les dernières 24 heures** », sinon vous pouvez aussi choisir de tout supprimer.



Réinitialiser son navigateur

Si le nettoyage des données de votre navigateur n'a pas suffi à lui faire retrouver un comportement normal, vous pouvez tenter une autre approche : la réinitialisation. Car votre problème peut venir des extensions que vous utilisez et/ou d'un paramètre du navigateur qui a été modifié. Pour retrouver un comportement d'origine, selon votre navigateur, il suffit de faire :

→ Pour Google Chrome : cliquez sur les trois points en haut à droite puis sur **Paramètres**. Rendez-vous ensuite sur **Réinitialiser et nettoyer**. Toutes vos extensions seront désactivées, les cookies et données de site seront supprimées.

→ Pour Microsoft Edge : cliquez sur les trois points horizontaux en haut à droite puis allez sur **Paramètres**. En haut de page à gauche, cliquez sur les trois barres, puis rendez-vous dans **Rétablir les paramètres**. Cliquez **Rétablir la valeur par défaut de tous les paramètres** puis sur **Réinitialiser**.

LES BONNES PRATIQUES POUR UN ORDINATEUR TOUJOURS AU TOP

Maintenant que le grand ménage a été fait, si vous souhaitez que votre ordinateur reste au mieux de sa forme, il faut garder de bonnes habitudes et procéder régulièrement à quelques tâches d'entretien. Cela commence toujours par les logiciels que vous installez… s'ils ne sont pas utiles ou s'ils ne comblent pas vos attentes, supprimez-les sans attendre. Quant aux nombreux logiciels qui ont la fâcheuse tendance à vouloir démarrer conjointement avec le système d'exploitation et donc le ralentir, n'hésitez pas à faire un ménage manuel au moins une fois par trimestre, voire une fois par mois.

Sur votre navigateur, évitez de conserver des données de navigation trop longtemps. Cela ne sert à rien, si ce n'est à ralentir ledit navigateur. Évitez aussi d'avoir trop d'extensions, car elles peuvent avoir des effets pervers et vous ralentir.

Enfin, n'oubliez pas que la poussière est l'une des premières sources de nuisance pour votre ordinateur car elle limite les performances du système de refroidissement. C'est pourquoi un ménage physique est aussi indispensable pour conserver votre PC en pleine forme !

→ Pour Mozilla Firefox : dans la barre d'adresse, tapez : **about:support**. Cliquez ensuite sur **Réparer Firefox**. Le navigateur va alors se fermer et redémarrer dans sa configuration initiale.

Si cela ne suffit pas... il faudra peut-être réinitialiser Windows

Si toutes les étapes précédentes ne suffisent pas, une réinitialisation du système d'exploitation dans son ensemble est à envisager. Car il est tout à fait possible que d'autres éléments soient touchés et que toutes les choses que nous avons envisagées ici ne suffisent pas. Notre dossier suivant, en page 42, vous explique les différentes étapes à suivre pour repartir à zéro. ■

Donner un coup de fouet matériel

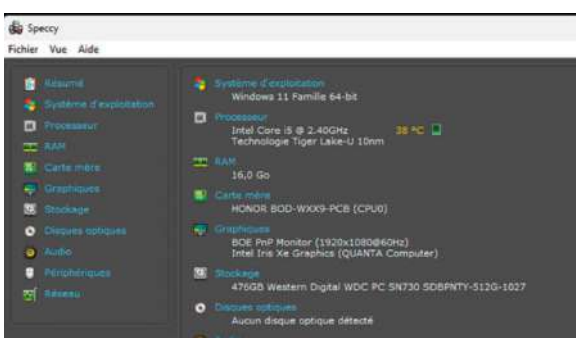
avec un peu plus de mémoire vive et un stockage amélioré

Si vous ne constatez pas d'amélioration de votre machine à la suite des différentes étapes décrites dans les pages précédentes et si, même après une remise à plat du système, il n'y a rien de notable, alors il va falloir dépenser quelques euros pour upgrader votre PC.

Deux éléments peuvent être facilement mis à jour sur la quasi-totalité des PC et peuvent offrir des gains non négligeables sans pour autant dépenser une fortune : la mémoire vive et le stockage. Dans les deux cas, des gains substantiels peuvent être notables. Reste qu'il n'est pas forcément simple de savoir ce qui est intégré au sein de sa machine.

Speccy au rapport

Ici nous allons utiliser un utilitaire très pratique : **Speccy**. Il est disponible gratuitement (https://www.ccleaner.com/fr-fr/speccy/download) et communique de nombreuses informations concernant votre machine et les composants qu'elle utilise. Après l'installation, lancez l'application. Elle s'ouvre sur l'onglet **Résumé** qui regroupe l'ensemble des composants de votre machine. Vous pouv ensuite examiner les différents élémer un par un.



Ajoutez de la mémoire vive

La mémoire vive est certainement l'élément le plus simple à ajouter à votr machine et l'opération peut donner un b coup de fouet, notamment quand il y er peu. En effet, sous Windows 11, 8 Go mémoire vive sont un minimum pour usage

lorsque l'on utilise plusieurs logiciels en parallèle. Mais c'est aussi le cas si vous disposez d'un PC dont la puce vidéo est intégrée au processeur. Car elle puise une partie de la mémoire vive pour son usage propre.

Quoi qu'il en soit, c'est un élément qu'il est facile de mettre à jour sur son ordinateur fixe, puisqu'il s'agit d'une simple barrette à placer. Il faut au préalable noter quelques détails concernant la mémoire vive que vous utilisez actuellement pour éviter tout impair :

il s'agit de noter le type (DDR3, DDR4 ou DDR5) ainsi que la fréquence d'utilisation qui est généralement écrite sur une étiquette ou que vous aurez dans le récapitulatif de Speccy.

Pour les ordinateurs portables, il est nécessaire de vérifier que l'ajout soit réalisable et qu'un emplacement est bien disponible. Ce n'est malheureusement pas toujours le cas, surtout sur les ultraportables où la mémoire vive est parfois même soudée directement sur la carte mère ! Si un emplacement est disponible, n'hésitez pas à sauter le pas.

Le prix de cette mise à jour va être variable d'une machine à l'autre, mais comptez 30 € pour une barrette de 4 Go en DDR3 ou DDR4 que ce soit pour un ordinateur fixe ou portable. Parfois, il peut être plus intéressant de sauter le pas et prendre directement un kit de 8 Go (2 x 4 Go) à moins de 50 €.

Optez pour un SSD

Si vous utilisez encore un disque dur sur votre ordinateur, il est vraiment temps de basculer sur un SSD car c'est vraiment le jour et la nuit en termes de performances. Le temps de chargement de Windows 11 est divisé par dix, les applications s'ouvrent instantanément, il n'y a guère que les jeux qui prennent encore un temps certain à se lancer…

Quoi qu'il en soit, cela demande souvent d'exploiter un utilitaire de clonage (souvent fourni directement par le fabricant) afin de recopier le contenu de votre disque dur. Là encore, les prix ont bien baissé et il est possible de trouver un SSD de 500 Go à moins de 50 € et qui conviendra à la majorité des utilisateurs. Dans le cas d'une mise à jour d'un ordinateur existant, il faudra se tourner vers un SSD de type S-ATA qui reprend la forme et les connecteurs existants. ■

© adobestock.com

Réinitialiser et repartir d'une

© adobestock.com

Si cela fait plusieurs mois que vous utilisez régulièrement votre ordinateur et que vous sentez qu'il n'est plus aussi réactif qu'aux premiers jours, que vous constatez de plus en plus de ralentissements, voire des bugs, il est peut-être temps de répartir d'une feuille blanche et ainsi retrouver votre machine comme si elle venait de sortir de la boutique.

Dossier réalisé par Sylvain Pichot

C'est le moment de repartir sur une bonne base avec l'ordinateur que vous utilisez depuis déjà plusieurs mois, voire quelques années. En effet, un PC, c'est comme tout, pour qu'il offre les meilleurs services et la plus grande durée de vie possible, il est important de procéder à son entretien de manière régulière. Le fait de nettoyer de temps à autre le contenu de votre disque dur avec des outils logiciels adaptés est une première étape, mais il arrive un moment où il faut aller plus loin et, pourquoi pas, repartir d'une feuille complètement blanche pour retrouver le meilleur du PC. Pour cela, rien de tel qu'une réinitialisation et une réinstallation du système de Microsoft avec, ensuite, une configuration aussi optimisée que possible et le réglage de quelques paramètres pour s'assurer d'un maximum de productivité, de confidentialité et de sécurité.

La toute première chose à faire est de se dire qu'il sera impossible de récupérer les données après la réinitialisation. Il est donc extrêmement important de vérifier s'il n'y a véritablement aucun fichier enregistré sur les espaces de stockage de l'ordinateur qui pourrait vous servir à l'avenir. Si tel était le cas, il est primordial de sauvegarder ces fichiers, voire ces dossiers dans un espace prévu à cet effet. Pour cela, vous avez principalement deux solutions. La première, la plus simple et la plus efficace, est d'enregistrer les documents sur un espace de stockage externe comme un disque dur externe que vous branchez simplement sur l'un des

Windows feuille blanche

A

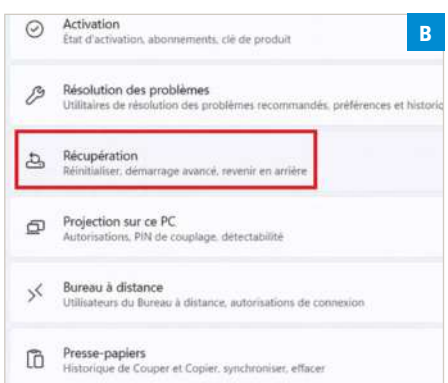
ports USB de votre ordinateur. Transférez-y les fichiers et les dossiers que vous souhaitez mettre à l'abri de tout effacement définitif.

L'autre solution de sauvegarde est d'utiliser un service de stockage en ligne, sur le cloud A. Il existe de très nombreuses sociétés plus ou moins dédiées à cette activité offrant différentes possibilités, selon le tarif que vous vous voudrez bien mettre. Toutefois, la plupart proposent des espaces de stockage de quelques gigaoctets gratuitement. Dans la plupart des cas, cela peut suffire. Sinon, il est alors nécessaire de souscrire à un abonnement pour avoir plus d'espace et, ainsi, sauvegarder les fichiers et les dossiers importants contenus sur vos espaces de stockage dans votre ordinateur.

Rendez-vous dans les paramètres

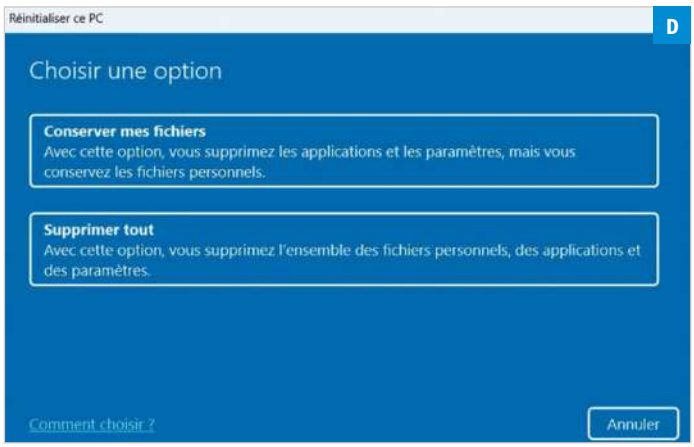
Une fois que vous pensez avoir sauvegardé les documents importants enregistrés sur votre PC, vérifiez bien que vous n'avez rien oublié, dans un dossier isolé, par exemple. En effet, après la réinitialisation, rappelons qu'il sera impossible de récupérer les fichiers et ce, même avec un logiciel dédié à cette activité. La réinitialisation peut également être utile en cas de revente de votre machine pour que le nouveau propriétaire ne puisse pas accéder aux données qui avaient été stockées sur vos espaces mémoire (voir p.56). Commençons l'opération.

Ouvrez les paramètres de Windows 11 à l'aide de la combinaison de touches **[Win + I]** ou depuis le menu **Démarrer** avec un clic droit sur l'icône présente dans la barre des tâches, par exemple. Rendez-vous ensuite dans la rubrique **Système** dans la colonne de gauche de la fenêtre des paramètres. Dans la partie droite de cette section, cliquez sur la vignette **Récupération**. Descendez l'ascenseur, le cas échéant B. Sur la page suivante, **Récupération**, dans la section **Options de récupération**, cliquez sur le bouton **Réinitialiser le PC** C. Il est possible que le système vous demande alors un code confidentiel. Cela évite que des modifications soient réalisées sur le disque de votre ordinateur sans que vous en ayez connaissance. Le code demandé est la suite de chiffres que vous avez enregistrée au moment de la configuration de Windows. Il permet de garantir qu'une autre personne ne peut accéder à votre ordinateur. Normalement, vous devez le saisir à chaque nouveau démarrage de la machine ou à chaque fois que vous souhaitez le déverrouiller et il est donc assez facile de s'en souvenir si vous utilisez régulièrement votre ordinateur. Si vous n'avez pas de code de sécurité, l'opération suivante s'affiche automatiquement sans que vous ayez à faire quoi que ce soit. Si vous ne vous souvenez plus de votre code confidentiel, cliquez sur le lien **J'ai oublié mon code confidentiel** pour le récupérer et vous identifier. La procédure

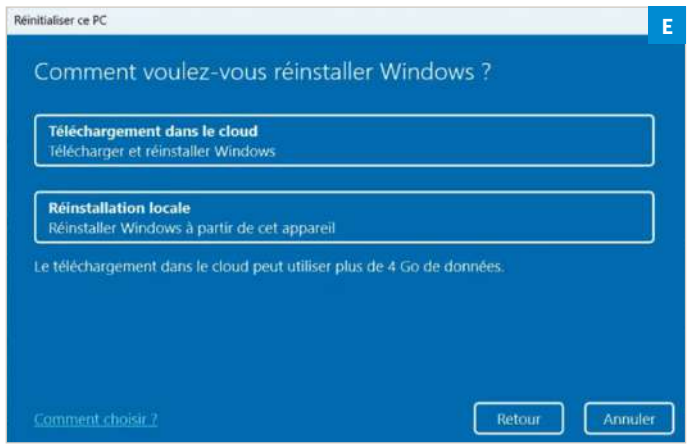


B

C



D



E

peut être un peu fastidieuse, mais elle permet de s'assurer qu'il s'agit bien de vous. Les tentatives de piratage sont tellement nombreuses…

Configurez la réinitialisation

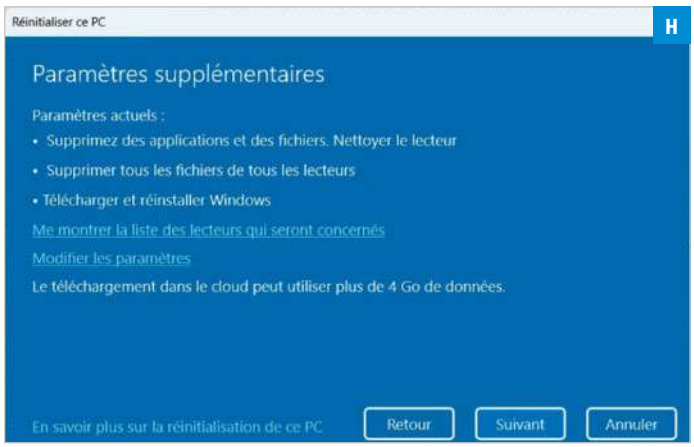
La fenêtre qui s'affiche ensuite présente deux options sur un fond bleu Ⓓ. Cette couleur rappelle les fameux écrans bleus de Windows, synonymes d'un plantage. Pas de panique, rien de cela ici. Tout fonctionne normalement. L'assistant de réinitialisation vous propose deux choix : **Conserver vos fichiers** ou **Supprimer tout**. Dans le premier cas, vous effacez les applications (que l'on réinstallera ensuite), les paramètres personnels, mais les fichiers personnels sont conservés. Nous ne conseillons pas cette démarche car, ici, nous préférons repartir sur une base aussi saine que possible, notamment avec un disque identique aux premiers jours, sans autres fichiers que ceux du système. Il sera temps ensuite de recopier les fichiers sauvegardés comme évoqué plus haut dans les nouveaux espaces de disques prêts à les accueillir. Sinon, dans le cas d'une revente ou, pour notre cas, il faut choisir la deuxième option : **Supprimer tout**. Cela revient à effacer définitivement les applications, les paramètres, mais également vos fichiers. Si vous souhaitez avoir plus d'informations sur ses deux options, cliquez sur le lien **Comment choisir ?** Cliquez sur le deuxième encadré **Supprimer tout**. Un petit temps de chargement est parfois nécessaire. La page suivante de l'assistant de réinitialisation Ⓔ vous propose à nouveau deux options : le **Téléchargement dans le cloud** (l'intitulé « depuis » le cloud serait mieux traduit) ou **Réinitialisation locale**. Si vous bénéficiez d'une connexion à Internet ayant un haut, voire un très haut débit, préférez la première solution. Celle-ci permet de récupérer la version stable la plus récente du système d'exploitation de Microsoft. Pour information, l'éditeur rappelle que le téléchargement est d'un peu plus de 4 Go de données (en réalité, c'est un peu moins). Si vous avez une connexion de type ADSL, cela peut prendre pas mal de temps. C'est nettement plus rapide si vous profitez d'une connexion en fibre. L'autre option, la réinstallation locale, utilise la copie du système dans son état non installé qui est enregistré sur une partition cachée de l'un de vos disques durs. En effet, les fabricants y mettent à l'abri les fichiers nécessaires à une réinstallation du système en cas de problème. Le hic, c'est qu'il ne s'agit pas de la toute dernière version. Cela signifie qu'une fois installé, le système demandera nécessairement de réaliser plusieurs mises à jour, ce qui peut être un peu fastidieux d'autant plus qu'à ce moment-là, on aura plutôt envie de configurer son ordinateur afin de pouvoir s'en resservir aussi vite que possible. Mais, encore une fois, c'est aussi une bonne solution.

Nettoyez vraiment toutes les données

La page suivante de l'assistant affiche un récapitulatif des paramètres que vous avez sélectionnés Ⓕ. Relisez bien attentivement toutes les lignes pour être certain que cela correspond à vos attentes. Vous devriez avoir plusieurs lignes mentionnant les opérations qui seront réalisées. Par défaut, il est indiqué que le lecteur ne sera nettoyé. Or, nous souhaitons un disque aussi propre que possible et donc que le lecteur soit nettoyé. Pour changer cela, cliquez sur le lien **Modifier les paramètres** afin de personnaliser la réinitialisation du système. La page suivante de l'assistant permet de choisir d'autres options pour la réinitialisation Ⓖ. Dans la rubrique **Nettoyer les données ?** Déplacez le curseur pour passer à **Oui**. Si votre disque dur contient plusieurs lecteurs (partitions), l'assistant vous propose de les nettoyer aussi. Si vous réglez ces trois options sur

F

G



H

I

Oui, la phase de réinitialisation sera plus longue. Toutefois, ces réglages permettent de garantir que les données ne seront pas récupérables même par des logiciels dédiés à cette activité. En effet, le simple fait de formater un disque ou une partition ne fait qu'effacer le tableau qui contient les accès aux fichiers, mais pas véritablement les fichiers eux-mêmes. Pour cela, il faut réécrire par-dessus, ce que fait l'assistant lors de la réinitialisation que nous configurons.

Lancez la réinitialisation

Terminez la personnalisation des options en cliquant sur **Confirmer**. Maintenant que vous avez changé les paramètres de la phase de réinitialisation, de nouvelles vérifications s'imposent H. Pour une réinitialisation des plus « propres », vérifiez que vous avez bien opté pour la suppression des applications et des fichiers et que la mention **Nettoyer le lecteur** est bien inscrite. Ensuite, il est important que la mention **Supprimer tous les fichiers de tous les lecteurs** soit indiquée. La méthode de réinstallation doit être celle que vous avez choisie. Vous pouvez passer à l'étape suivante. L'assistant de réinitialisation affiche une dernière fois les étapes de la remise à zéro du système en précisant les modalités et les opérations qui seront réalisées I. Si vous avez un doute, c'est le dernier moment pour annuler le lancement de cette opération. En effet, une fois que vous aurez cliqué sur le bouton **Réinitialiser**, il n'est plus possible de revenir en arrière. Toutefois, votre plus gros risque était de perdre vos fichiers, mais comme vous les avez mis à l'abri au tout début de la procédure, vous ne risquez plus rien. Dans certains cas, il peut arriver que la phase de réinitialisation ne fonctionne pas. Si cela arrivait, redémarrez l'ordinateur, rendez-vous dans les paramètres et faites les dernières mises à jour du système depuis la rubrique **Windows Update**. Une fois cela fait, relancez la phase de réinitialisation comme expliqué dans les étapes précédentes.

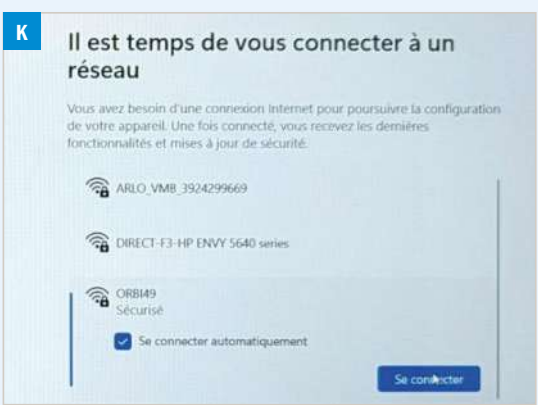
© adobestock.com

LES PREMIÈRES ÉTAPES DE LA CONFIGURATION

J

La suppression des données ainsi que la réinstallation du système peuvent prendre un bon moment. Si vous utilisez un ordinateur portable, prenez soin de le brancher sur une prise secteur. Le PC va redémarrer plusieurs fois. Au bout d'un certain temps, une page se fige. Il s'agit du premier panneau de configuration de l'ordinateur (J). Vous pouvez lancer la procédure en français, en allemand ou en anglais. Cliquez sur le bouton **Oui** pour passer à l'étape suivante après avoir sélectionné la langue d'installation. Validez la région sur la page d'après. Précisez la disposition du clavier avec, a priori, un réglage sur **Français** avant de valider par un clic sur le bouton **Oui**.

K



L'assistant vous propose une deuxième disposition de clavier que vous pouvez ignorer en cliquant sur le bouton correspondant. Il faut maintenant connecter votre PC au réseau Wi-Fi. Sélectionnez le nom du réseau et cliquez sur le bouton **Se connecter** (K). Entrez le mot de passe du réseau et validez en cliquant sur **Suivant**. La page d'après affiche le contrat de licence. Cliquez sur le bouton **Accepter** pour passer à l'étape suivante. Donnez un nom à l'ordinateur. N'utilisez pas d'espace, pas de caractères accentués ni de signes spéciaux.
L'assistant de configuration vous demande de vous connecter à votre compte Microsoft. Saisissez l'adresse e-mail et le mot de passe correspondant (L).
Il est possible de récupérer certains éléments que vous avez synchronisés lors de votre précédent usage de l'ordinateur (M).

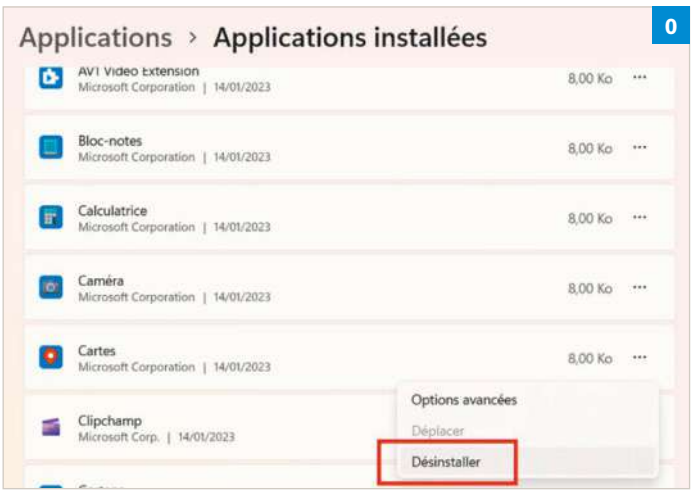
L

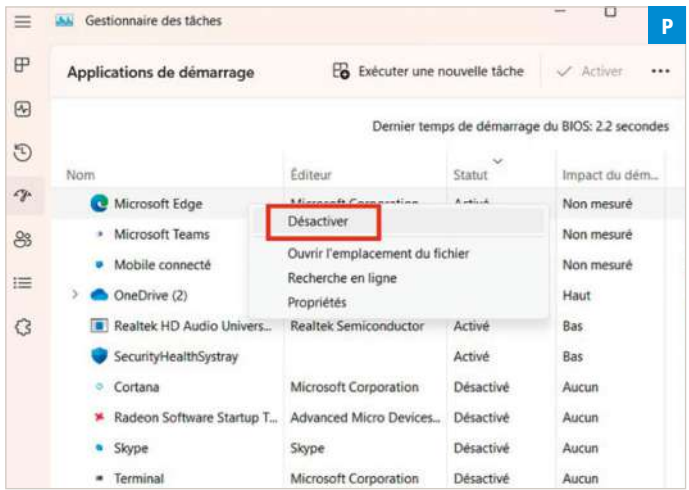
Par défaut, leur restauration est prévue, mais vous pouvez changer cela en cliquant sur le lien **Afficher plus d'options**. Sur la page suivante, cliquez alors sur la vignette **Configurer en tant que nouvel appareil**.

M

Passez ensuite les différentes étapes pour renforcer la sécurité d'accès à l'ordinateur en configurant le lecteur d'empreintes digitales si l'ordinateur en est équipé ou la reconnaissance de votre visage, le cas échéant. Ensuite, choisissez les autorisations pour l'exploitation de vos données. Une page est dédiée aux options pour l'espace de stockage en ligne de Microsoft, **OneDrive** (N).
Dites si vous préférez enregistrer les fichiers localement (parce que par exemple, vous avez déjà souscrit à un autre service de stockage en ligne) ou que vous acceptez la synchronisation entre vos espaces disques et le stockage **OneDrive**. L'ordinateur redémarre plusieurs fois.

N





Une fois sous Windows...

Après quelques minutes, l'ordinateur affiche le Bureau de Windows. La toute première chose à faire est de vérifier qu'il n'existe pas une ou plusieurs mises à jour pour le système. Rendez-vous dans les paramètres avec la combinaison de touches **[Win + I]** puis dans la section **Windows Update** et cliquez sur le bouton **Rechercher les mises à jour.** Si nécessaire, redémarrez l'ordinateur après le téléchargement et l'installation de celles-ci. Répétez l'opération pour être certain que vous êtes parfaitement à jour. Maintenant, il s'agit de vérifier que les pilotes de périphériques et des composants intégrés dans l'ordinateur ont été correctement installés. Pour cela, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'icône du menu **Démarrer** dans la barre des tâches et sélectionnez **Gestionnaire des périphériques**. Si vous voyez un élément porteur d'un triangle jaune marqué d'un point d'exclamation, mettez-le à jour en cliquant deux fois dessus. Pas la peine de déployer toutes les sections, les composants qui pourraient poser des problèmes sont visibles immédiatement. Si votre ordinateur possède une carte graphique, il est important de mettre les derniers pilotes à jour pour en exploiter toute la puissance. Rendez-vous sur le site nVidia ou AMD, selon le modèle de votre carte dédiée, pour récupérer les fichiers d'installation de celle-ci. Si le circuit graphique est intégré à la carte mère, normalement, vous n'avez rien à faire de ce côté.

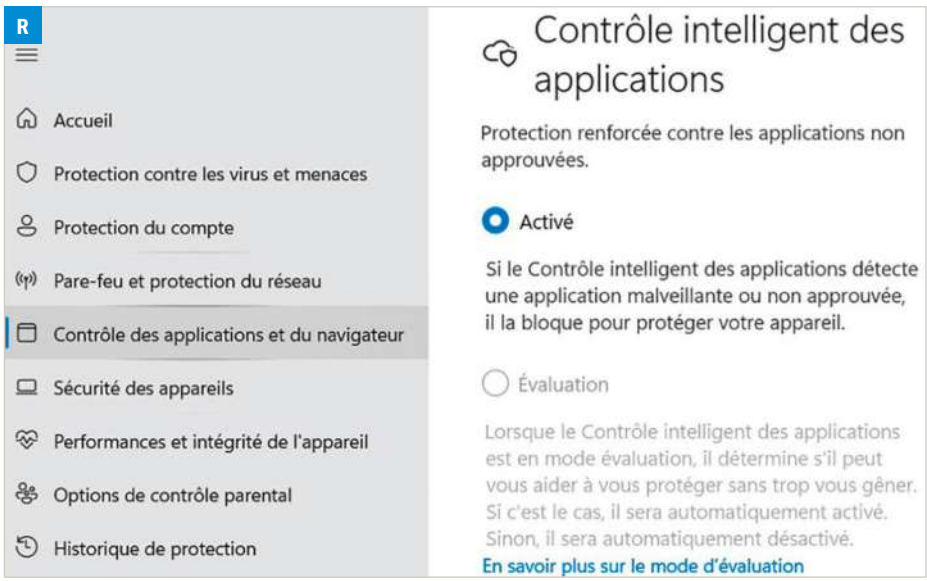
Les logiciels dont on peut se passer

Par défaut, les fabricants d'ordinateurs, toutes marques confondues, rajoutent aux applications nativement disponibles sous Windows, leurs propres programmes et parfois aussi ceux de partenaires commerciaux. Ainsi, selon la marque de votre PC, vous pouvez vous retrouver avec plus ou moins de logiciels intéressants ou pas. Pour faire le point, gagner de l'espace de stockage et ne garder que ce qui vous paraît le plus pertinent, ouvrez les paramètres de Windows et sélectionnez la section **Applications** dans la colonne de gauche. Notez que les programmes installés par défaut sous Windows représentent 1,6 Go. Dans la partie droite de celle-ci, ouvrez la rubrique **Applications installées**. La liste des programmes s'affiche immédiatement. Attention, certaines ne peuvent pas être désinstallées comme Cortana, par exemple, en tout cas pas aussi facilement. Repérez l'application dont vous souhaitez vous débarrasser et cliquez sur les trois petits points au bout de sa vignette. Cliquez ensuite sur l**Désinstaller** pour lancer la procédure de désinstallation O.

Si vous utilisez principalement les outils Google ou d'autres éditeurs plutôt que ceux de Microsoft, vous pouvez alors désinstaller les applications **Cartes**, **Actualités**, **Astuces**, **Films et TV** (et utiliser une alternative gratuite comme VLC), **Hub de commentaires**, **Messages opérateur**, **OneDrive**, **Teams**, **Microsoft To Do**, **Microsoft Whiteboard**, **Mobile connecté**, **Pense-bêtes**, **Portail de réalité mixte**,**Skype**, **Solitaire** et **Casual Games**, **Xbox** et **Xbox Live.**

Les options de démarrage à revoir

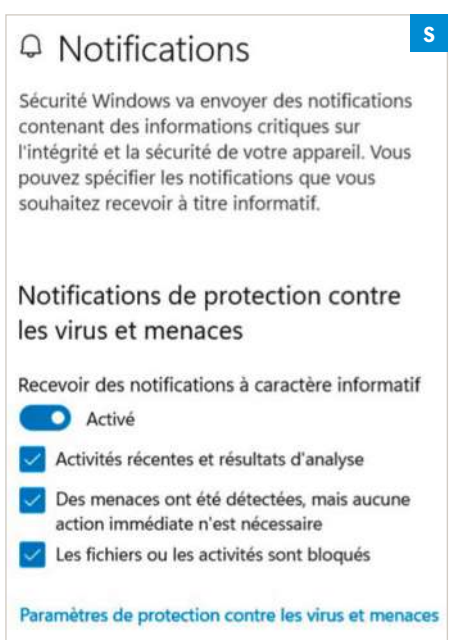
Lors du démarrage du système, celui-ci charge certains processus d'applications qui agissent en tâche de fond et peuvent occuper des ressources dont vous pourriez avoir besoin ensuite. Pour optimiser le temps de démarrage de l'ordinateur et limiter les programmes en cours d'exécution, vous laissant la main pour les démarrer lorsqu'ils sont réellement nécessaires, on peut faire le ménage dès les premières utilisations du PC. Lancez le **Gestionnaire des tâches** via la combinaison **[Ctrl + Alt + Suppr.]** ou en cliquant droit sur un emplacement vide de la barre des tâches. Une fois la fenêtre ouverte, sélectionnez **Applications de démarrage**. Repérez la colonne **Statut** et cliquez sur l'intitulé pour les classer selon leur statut activé ou désactivé. Les applications marquées **Activé** se chargent au démarrage de l'ordinateur. Certaines ne sont pas utiles comme **Microsoft Edge**, **Microsoft Teams**, **Mobile connecté**, **OneDrive**. Désactivez-les en cliquant sur les lignes correspondantes avec le bouton droit de la souris et en sélec-



tionnant la fonction **Désactivé** dans le menu contextuel P. Votre ordinateur démarrera plus vite et ne chargera pas de programmes inutiles en mémoire. Au fil du temps, il est possible que certains processus viennent s'intégrer dans la liste des applications qui démarrent en même temps que le système. Revenez voir de temps en temps si des programmes non désirés ne se chargent pas au démarrage. Désactivez-les si cela se produit pour garder un temps de démarrage le plus court possible.

Sécurisez immédiatement votre PC

En l'état, votre ordinateur reste vulnérable aux attaques et potentielles tentatives de piratages par Internet. Pour vous protéger un minimum en attendant d'installer un logiciel de protection digne de ce nom, vous pouvez aller faire un tour dans le centre de sécurité du système. Il s'agit d'un panneau spécifique qui présente toutes les options relatives à la sécurité de l'ordinateur. Vous pouvez y accéder en cliquant sur l'icône représentant un petit bouclier avec une encoche verte située dans la barre des tâches à proximité de l'horloge. Le service réalise régulièrement des analyses du système et des disques durs, plus généralement pour détecter les programmes malveillants, les virus et les autres menaces. Lors de l'ouverture du centre de sécurité de Windows, plusieurs vignettes sont présentes portant une encoche verte, jaune ou rouge. Les signes jaunes (recommandations) ou rouges (demande d'intervention immédiate) signifient qu'une action est nécessaire. Cliquez sur l'icône correspondante pour voir ce qu'il y a à faire pour revenir à la normale. Normalement, vu que vous venez de réinstaller le système, toutes les rubriques doivent être marquées avec une encoche verte Q. Lancez une analyse rapide du système en vous rendant dans la section **Protection contre les virus et menaces** puis cliquez sur le bouton **Analyse rapide**. Si vous souhaitez analyser certains éléments et pas d'autres, cliquez sur le lien **Options d'analyse** et sélectionnez l'une des fonctions disponibles : analyse rapide, analyse complète, analyse personnalisée ou **Antivirus Microsoft Defender**. Pour détecter un code malveillant dans un dossier enregistré sur le disque dur, depuis l'**Explorateur de fichiers**, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le répertoire. Dans le menu contextuel qui s'ouvre, sélectionnez la fonction **Afficher plus d'options**. Ensuite, cliquez sur **Analyser avec Microsoft Defender**.



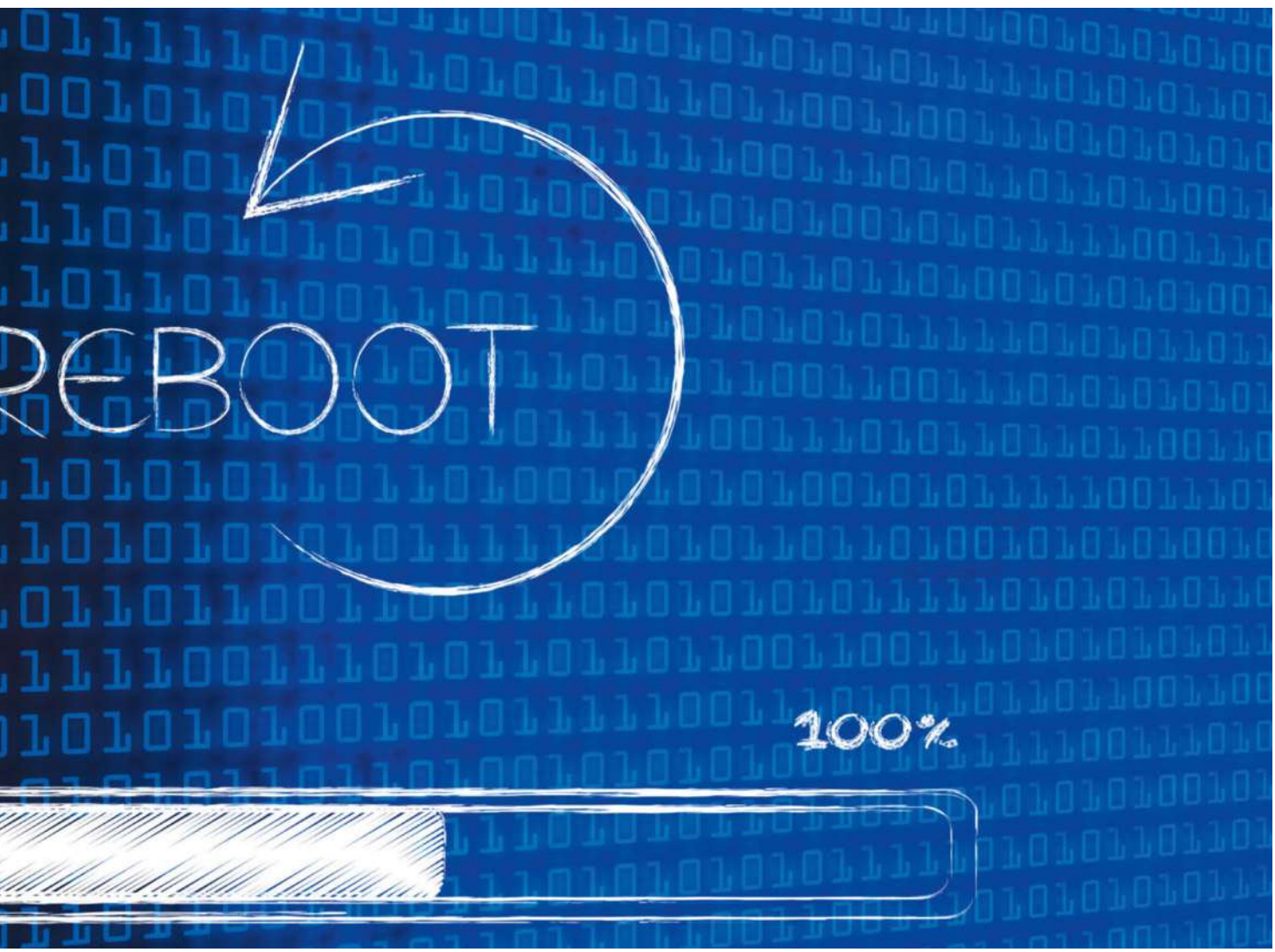
Réglez quelques paramètres

Rendez-vous dans la section **Pare-feu et protection du réseau**. Dans la partie droite de la fenêtre du **Centre de sécurité**, vérifiez que le pare-feu est bien activé aussi bien pour le réseau avec domaine que pour les réseaux publics et privés. Un peu plus bas, sélectionnez la rubrique **Contrôle des applications et du navigateur**. Cliquez ensuite sur le lien **Paramètres de Contrôle intelligent des applications**. Par défaut, cette option est configurée comme **Évaluation**. Privilégiez le mode **Activé** pour une protection active de votre ordinateur contre les applications malveillantes R. Une fenêtre s'affiche pour vous demander si vous autorisez les modifications sur votre système. Validez

en cliquant sur le bouton **Oui** pour que la fonction s'active. Vérifiez que le système est correctement configuré pour voir toutes les notifications. Pour cela, cliquez sur la section **Paramètres**, en bas à gauche de la fenêtre du **Centre de sécurité Windows**. Dans la rubrique **Notifications**, cliquez sur le lien **Gérer les notifications**. En fonction de vos besoins, vérifiez les options **Recevoir des notifications à caractère informatif** S et **Recevoir des notifications de protection de compte**. Si elles sont trop envahissantes, vous saurez les désactiver.

Le système propose une option que vous avez pu configurer lors de sa réinstallation. Elle concerne la localisation de l'appareil. Si elle est activée, le système enregistre régulièrement les différents emplacements du PC. Cela peut être utile pour un ordinateur portable dont la vocation est de se déplacer, pour le retrouver en cas de vol ou de perte, par exemple, c'est moins pertinent pour un PC de bureau. Si vous souhaitez changer de configuration, cliquez sur la section **Confidentialité** et sécurité puis sur la rubrique **Localiser mon appareil**. Vérifiez que l'option est bien désactivée ou activez-la si vous en avez l'utilité. Vous pouvez trouver l'emplacement du PC depuis votre compte Microsoft. Par défaut, le système enregistre tout ce que vous faites sur votre PC dans l'historique de vos activités. Pour éviter cela, dans les paramètres et la section **Confidentialité et sécurité**, ouvrez la rubrique **Historique des activités** T. Déployez le menu s'il n'est pas ouvert et désactivez la fonction **Enregistrer l'historique de mes activités sur cet appareil.** Cela stoppe immédiatement les enregistrements, mais pour supprimer ceux qui ont déjà été sauvegardés, cliquez sur le bouton **Effacer l'historique**.

Votre ordinateur est maintenant fin prêt pour vous donner pleinement satisfaction que cela soit pour vous divertir ou pour travailler de la manière la plus efficace possible. Réinstaller les logiciels dont vous vous serviez avant d'avoir réinitialisé votre PC en utilisant les fichiers exécutables pour chacun. ■



© adobestock.com

Votre signature Outlook à partir de modèles Office

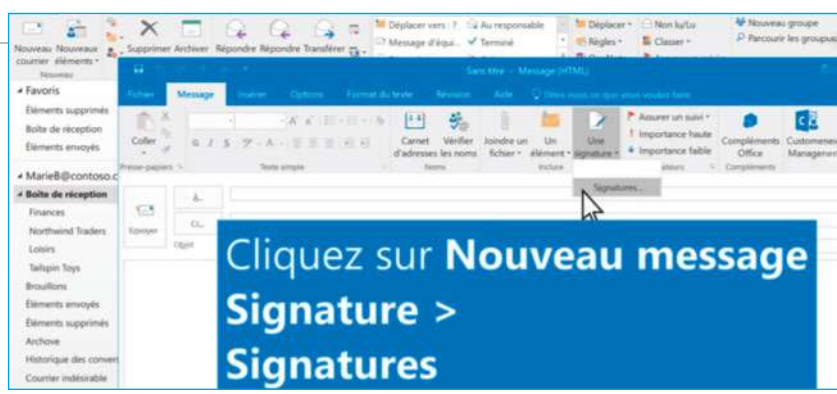
La signature du mail, qui permet de vous identifier à chaque envoi, peut aller du simple nom et numéro de téléphone à un mini-CV citant votre travail, les différents moyens de vous contacter ainsi que vos réseaux sociaux ou site Internet perso/pro.

- **Logiciel :** Outlook
- **Site web :** outlook.live.com
- **Abonnement :** suite Office 365

Par Alain Dorseuil

1 Utilisez un modèle de signature

Pour créer votre signature sur Outlook, vous pouvez vous aider de la suite Office, qui met à disposition des modèles de signature électronique afin que vous puissiez créer la vôtre. Ouvrez Word, puis recherchez le document contenant les modèles de signatures. Ouvrez-le dans Word et choisissez la signature qui correspond le mieux à vos besoins. Copiez-la et vous pouvez ensuite la coller dans la fenêtre de création de signature d'Outlook. Pour finir, remplacez les informations (nom, téléphone, image, liens sociaux) par vos propres éléments.

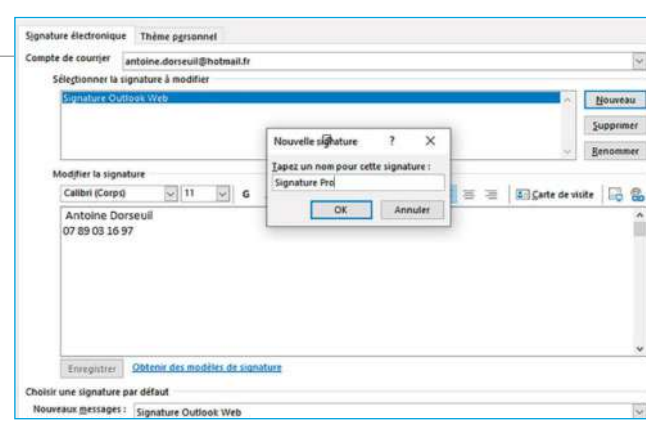


2 Automatisez votre signature

Pour vos courriers électroniques, vous pouvez créer des signatures personnalisées incluant du texte, des images, votre carte de visite électronique, un logo ou même une image de votre signature manuscrite. Vous pouvez configurer vos signatures de façon à ce qu'elles soient ajoutées automatiquement aux messages sortants ou vous pouvez choisir les messages qui doivent inclure une signature.

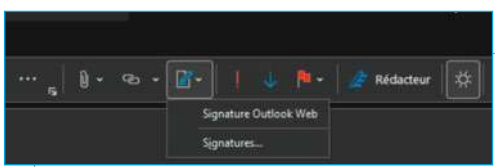
3 Signature dans l'application

Pour ajouter une signature dans Outlook : sélectionnez **Nouveau message**. Sélectionnez **Signature > Signatures**. Sélectionnez **Nouveau**, tapez un nom pour la signature, puis sélectionnez **OK**. Sous **Modifier la signature**, tapez votre signature et mettez-la en forme. Cliquez sur **OK** et fermez le message. Sélectionnez **Nouveau message** pour afficher la signature que vous avez créée. Si vous avez plusieurs signatures, allez à **Choisir la signature par défaut** et sélectionnez celle que vous voulez voir apparaître sur les **Nouveaux messages**. Vous pouvez toujours changer de signature au moment de rédiger l'e-mail.



4 Signature dans Outlook Web

Si vous avez un Microsoft 365 et que vous utilisez Outlook et Outlook Web App, vous devez créer une signature dans chacune d'elles. Pour créer et utiliser des signatures électroniques dans Outlook Web App, connectez-vous à Outlook Web App à l'aide de l'URL fournie par la personne qui gère le courrier pour votre organisation. Dans la barre de navigation, choisissez **Paramètres/Options.** Sous **Options**, choisissez **Paramètres/Courrier**. Sous **Signature électronique**, dans la zone de texte, entrez la signature que vous voulez utiliser. Utilisez la mini-barre d'outils de mise en forme pour modifier l'apparence de la signature. Si vous voulez que votre signature apparaisse au bas de tous les éléments sortants, y compris les réponses et les transferts, sélectionnez **Insérer automatiquement ma signature dans les messages que j'envoie**. Si vous ne sélectionnez pas cette option, vous pouvez ajouter votre signature manuellement à un message.

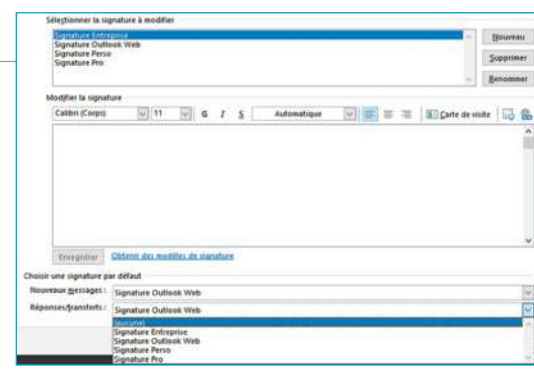


5 Ajoutez manuellement votre signature

Si vous avez créé une signature, mais que vous n'avez pas sélectionné l'option d'ajout de votre signature à tous les messages sortants, vous pouvez l'ajouter manuellement à des messages spécifiques. Dans un navigateur web, connectez-vous à Outlook Web App. Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis sélectionnez **Se connecter**. Cliquez sur **Nouveau message** au-dessus de la liste des dossiers. Un nouveau formulaire de message apparaît dans le volet de lecture. Dans la partie supérieure du message, sélectionnez **Insérer/Votre signature**. Lorsque votre message est prêt à être envoyé, sélectionnez **Envoyer**. Vous pouvez toujours modifier votre signature si nécessaire avant d'envoyer le mail sans avoir à changer le modèle, il vous suffit de la modifier dans la fenêtre de rédaction tout comme vous modifiez votre mail.

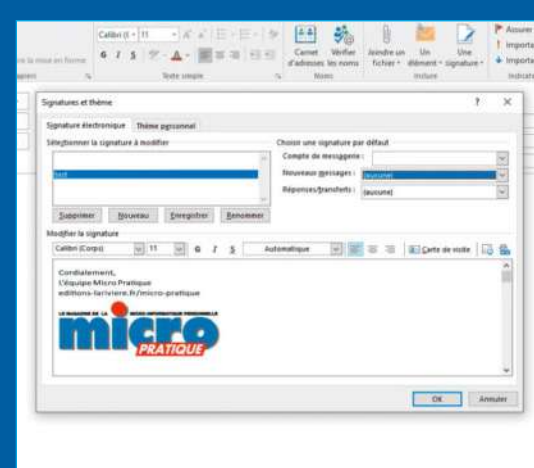
6 Ajoutez plusieurs types de signature

Dans la version desktop d'Outlook, vous pouvez créer autant de signatures que nécessaire, par exemple une signature dédiée à vos messages professionnels et une signature dédiée aux messages personnels. Pour cela, il vous suffit de vous rendre dans la fenêtre **Signatures et Thème** d'Outlook. Dans la fenêtre **Sélectionner la signature à modifier**, vous pouvez alors ajouter et nommer autant de signatures que vous le souhaitez, vous pouvez ensuite en définir une par défaut ou simplement l'ajouter manuellement à la fin de chaque mail via le bouton Insérer une signature.



L'intérêt d'une signature adaptée

Vous avez donc les clés pour réaliser votre propre signature dans Outlook afin d'ajouter une touche personnelle et professionnelle à votre mail. Ne sous-estimez pas l'importance des signature mail car il s'agit souvent de la première interface sur votre travail pour un professionnel : une signature travaillée et visuellement agréable donnera envie aux personnes que vous démarchez et à vos collaborateurs de se renseigner sur votre travail et témoignera de votre professionnalisme. Utilisez un modèle proposé par Outlook pour vous aider ou partez de zéro pour créer votre propre signature. N'hésitez pas à créer autant de signatures que nécessaire afin d'avoir le maximum d'impact selon l'interlocuteur à qui vous envoyez votre mail. Automatisez l'ajout d'une signature afin de gagner du temps ou ajoutez-la manuellement si elle n'est pas tout le temps nécessaire via la fenêtre de rédaction de votre mail.



ChatGPT sait rédiger vos e-mails

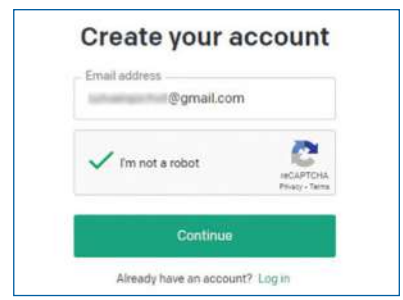
Par Sylvain Pichot

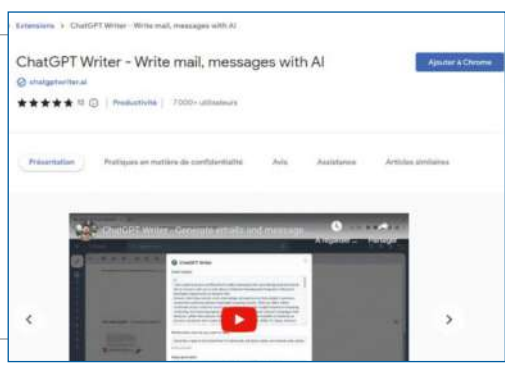
L'outil d'intelligence artificielle ChatGPT peut servir pour poser des questions et obtenir des réponses ultra-précises ou, par exemple, rédiger vos e-mails à votre place.

- **Fonction :** Extension de rédaction automatique de texte pour le navigateur Chrome de Google
- **Logiciel :** Intelligence artificielle ChatGPT
- **Prix :** Gratuit

1 Ouvrez un compte OpenAI

Pour utiliser **ChatGPT**, vous devez disposer d'un compte OpenAI. Rendez-vous sur le site **openai.com/join** pour en créer un. Saisissez votre adresse e-mail et cliquez sur le bouton **Continuer**. Enregistrez ensuite un mot de passe et cliquez encore sur l**Continuer**. Validez la création de votre compte OpenAI en cliquant sur le bouton présent dans l'e-mail envoyé. Vous êtes automatiquement redirigé vers une page pour y saisir votre nom, votre prénom et le nom de votre organisation, le cas échéant. Validez votre numéro de téléphone et dites pourquoi vous utilisez l'outil.





2 Installez l'extension ChatGPT Writer

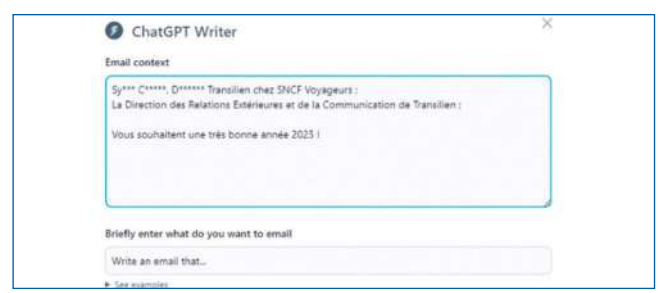
Sur votre navigateur Google Chrome, ouvrez la page **https://chrome.google.com/webstore/category/extensions?hl=fr**. Dans le champ de recherche, tapez **ChatGPT Writer**. Cliquez ensuite sur le module correspondant puis sur le bouton **Ajouter à Chrome**. Dans la mini-fenêtre qui s'ouvre alors, cliquez sur **Ajouter l'extension**. Une fois l'installation terminée, cliquez sur l'icône en forme de pièce de puzzle dans le coin supérieur à droite dans Chrome. Cliquez ensuite sur la vignette **ChatGPT Writer** puis sur le bouton **Login** pour procéder à votre identification.

3 L'interface de rédaction de ChatGPT

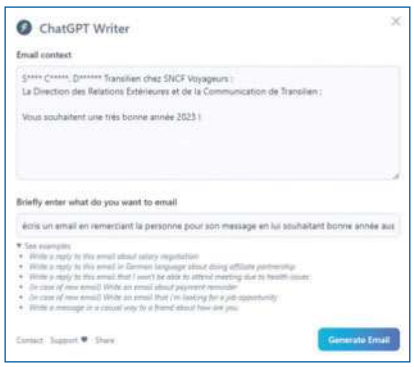
Rechargez ou ouvrez la page de votre compte Gmail, toujours en utilisant le navigateur Google Chrome. Cliquez sur l'icône de l'extension **ChatGPT** disponible dans le coin supérieur à droite de la fenêtre ou sur l'icône représentant une pièce de puzzle, puis sur la vignette **ChatGTP Writer**. Au besoin, épinglez cette vignette en cliquant sur l'épingle pour y accéder plus rapidement les prochaines fois. Une fenêtre doit s'ouvrir en surimpression, portant le titre **ChatGPT Writer**.

4 Deux solutions pour votre e-mail

L'outil **ChatGPT** vous propose deux solutions pour rédiger un e-mail à votre place. La première option est de soumettre un contexte pour une réponse la plus appropriée possible, par exemple. La deuxième possibilité est d'envoyer un e-mail, sans contexte, mais comportant des instructions qui seront prises en compte par **ChatGPT**. Dans le premier cas, il s'agit de copier-coller le message qu'on vous a envoyé pour que l'outil comprenne le contexte. Dans le deuxième cas, il faut laisser le contexte vide.



4 Dans le cas d'un contexte



Continuons dans le premier cas, avec un contexte. Dans l'autre champ, **Briefly enter what do you want to email**, saisissez ce que vous souhaitez que l'outil écrive dans votre réponse. Pour notre exemple, nous écrivons : « **écris un email en remerciant la personne pour son message en lui souhaitant bonne année aussi** ». Des exemples sont proposés en cliquant sur le lien **See exemples**. Lorsque vous pensez avoir donné les bonnes instructions, cliquez sur le bouton **Generate Email**.

5 Validez ou modifiez la réponse

L'outil rédige le message de réponse de manière totalement automatique et en suivant vos instructions. Comme par magie, le texte s'inscrit au fur et à mesure. Il est plus ou moins long en fonction de votre demande. Vous n'avez plus qu'à copier-coller l'objet et le corps du message.

Si toutefois vous n'êtes pas satisfait de la réponse, corrigez-la directement dans l'interface en ajoutant ou supprimant

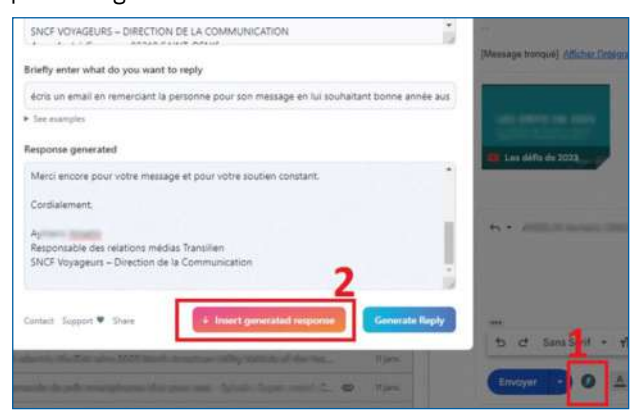
certains passages, en précisant certains points ou cliquez à nouveau sur le bouton **Generate Email**.

6 Récupérez la réponse générée

Afin d'éviter des erreurs de formatage de textes, pour copier le contenu de la réponse dans le presse-papier, utilisez le bouton prévu à cet effet intitulé **Copy response** tout en bas de la fenêtre **ChatGPT Writer**. Vous pouvez également sélectionner le texte en utilisant le bouton gauche de la souris puis les touches de raccourci classiques du clavier pour le copier **[Ctrl + C]**. Il ne vous reste plus qu'à coller le texte ainsi copié dans le presse-papier dans le corps de votre message ou n'importe où.

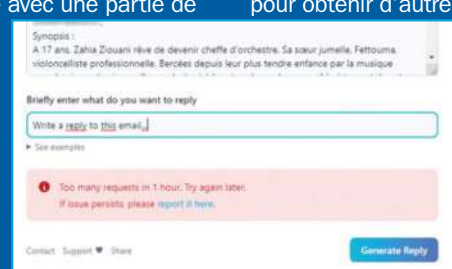
7 Intégrez la réponse dans votre e-mail

Dans **Gmail**, si vous répondez à un e-mail, vous pouvez utiliser l'interface **ChatGPT Writer** directement en cliquant sur l'icône correspondant à côté du bouton **Envoyer**. Le contexte y est alors automatiquement intégré. Vous n'avez plus qu'à donner vos instructions de réponse. Une fois cela fait, cliquez sur le bouton **Generate Reply**. Une fois la réponse générée, modifiée si nécessaire, cliquez sur le bouton **Insert generated response** pour l'intégrer directement dans votre e-mail.



Soyez précis et n'abusez pas

Lorsque vous donnez des instructions à **ChatGPT** pour obtenir une réponse automatique, n'oubliez pas de préciser de lui demander d'écrire un e-mail pour répondre avec une partie de votre réponse. Si par exemple, vous êtes invité à un spectacle, précisez que vous serez de la partie, car l'outil ne peut pas décider à votre place si vous y allez ou pas. N'utilisez pas non plus la formule « répondre » seule, car vous n'obtiendrez pas un texte satisfaisant. Plus vous donnez d'instructions à **ChatGPT** et plus le texte généré automatiquement sera satisfaisant. Cliquez autant de fois que vous voulez sur le bouton **Generate Reply** pour obtenir d'autres styles pour votre réponse. Le texte varie à chaque fois.



Attention, si vous réclamez trop souvent la génération des textes, l'outil peut afficher un message pour vous demander de patienter un peu avant d'obtenir une réponse de **ChatGPT**. La plupart du temps, ça passe après quelques secondes.

Les meilleures astuces **pour Gmail sous Android**

L'application Gmail vient de profiter d'une nouvelle mise à jour pour les smartphones. Voici comment l'exploiter au mieux et en tirer le meilleur parti pour vos échanges de courriers électroniques.

- **Plateforme :** Android
- **Version :** Gmail 2022.12.11.496974447.Release
- **Compatibilité :** Tous les smartphones
- **Prix** : Gratuit

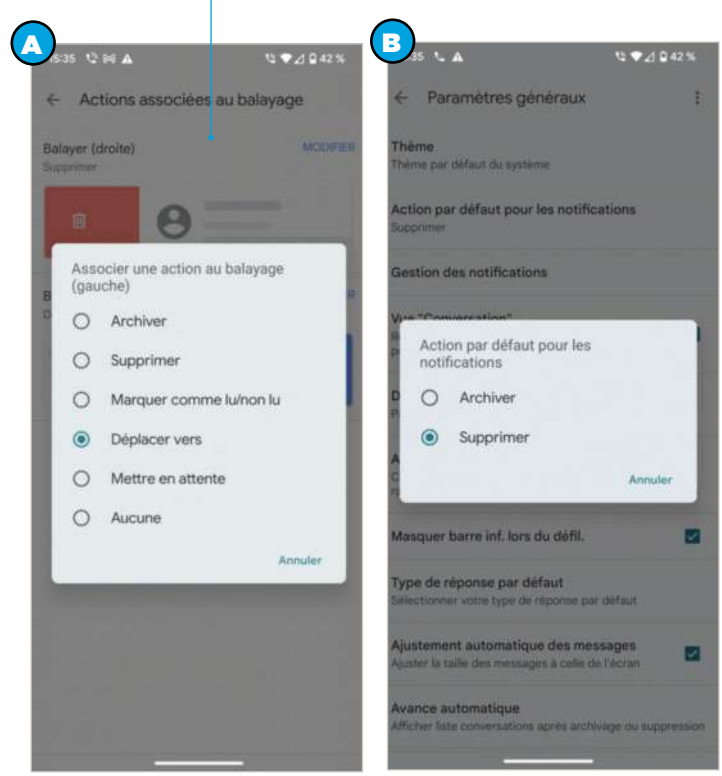
Par Sylvain Pichot

Google a été assez occupé ces derniers temps avec l'interface Gmail pour les ordinateurs mais, plus récemment, l'entreprise s'est penchée sur l'application Gmail sous Android. Elle profite désormais de fonctionnalités qui permettent d'obtenir une expérience plus opérationnelle et offre la possibilité d'échanger de manière plus productive qu'auparavant. Depuis la mise à jour Android 12, Gmail bénéficie de nouveaux widgets que vous pouvez exploiter sur la page d'accueil de votre smartphone afin de profiter de raccourcis pertinents évitant d'avoir à ouvrir l'application pour, ne serait-ce que, composer un message électronique à l'attention d'un contact, par exemple. Il est temps maintenant d'améliorer votre expérience de Gmail avec quelques astuces qui devraient vous faciliter la vie. Voici comment procéder. ■

Glissez avec la bonne action

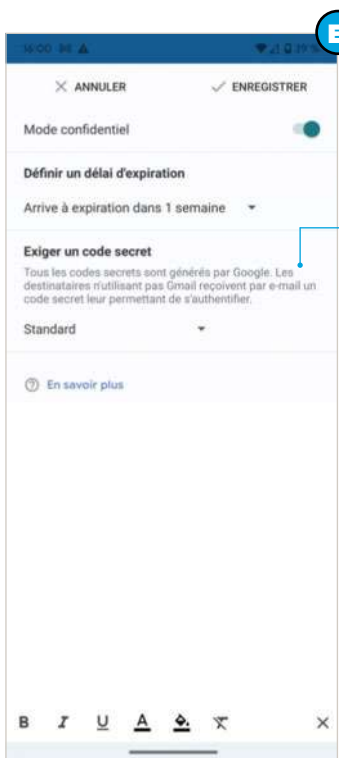
Depuis Android 11, il est possible de naviguer dans l'interface du système avec des gestes pour revenir à la page d'accueil, afficher toutes les applications ouvertes ou revenir à la page précédente. Les gestes sont aussi disponibles dans Gmail et permettent d'interagir plus naturellement que de cliquer sur un bouton. Par défaut, les gestes sont configurés pour archiver les e-mails lorsque vous faites glisser la ligne de l'un d'entre eux vers la gauche ou vers la droite. Toutefois, il est possible d'associer d'autres fonctions à ces balayages de côté. Dans l'application, tapez sur les trois petits traits en haut à gauche de l'écran et faites défiler toutes les intitulés jusqu'à la rubrique **Paramètres**, tout en bas. Tapez ensuite sur la fonction **Paramètres généraux** puis ouvrez la section **Actions associées au balayage**. Utilisez le lien **Modifier** pour changer la fonction associée au balayage vers la droite **A**. Faites-en de même pour le balayage vers la gauche. Vous pouvez sélectionner : **Archiver**, **Supprimer**, **Marquer comme lu/non lu**, **Déplacer vers**, **Mettre en attente** ou **Aucune action** (cela a pour effet de désactiver la fonction de balayage).

Lorsque vous recevez la notification de l'arrivée d'un nouvel e-mail, vous pouvez directement le supprimer ou l'archiver. L'archivage étant moins courant que la suppression, vérifiez que c'est bien **Supprimer** qui est activé dans la section **Action par défaut pour les notifications** dans les **Paramètres généraux** **B**.



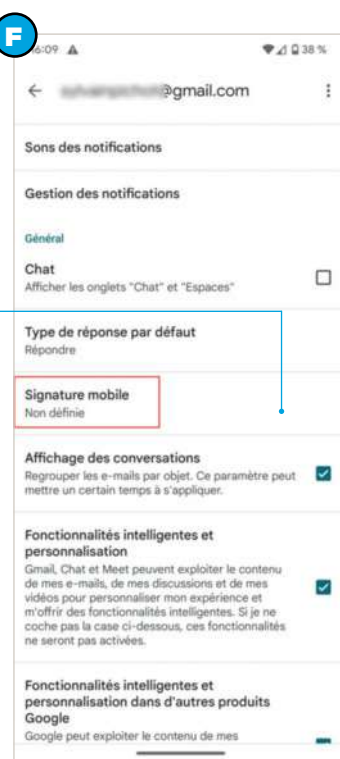
Donnez du style à vos messages

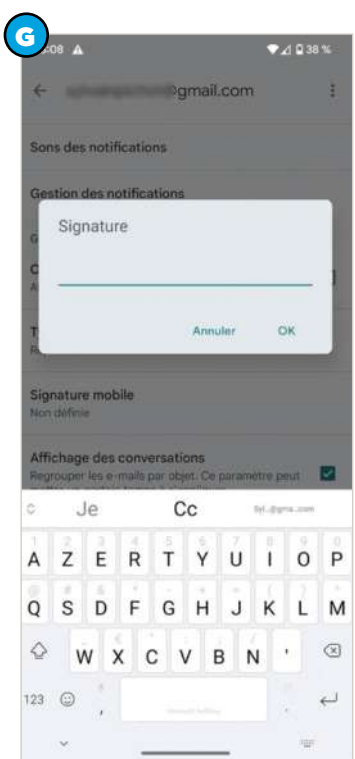
Pour faire en sorte que vos messages s'affichent de manière plus dynamique que dans un format monotone, sachez que vous pouvez formater le texte que vous envoyez à vos correspondants. Par défaut, les options sont cachées. Pour les faire apparaître dans l'interface et pouvoir appliquer du gras, de l'italique, du soulignement ou de la couleur, commencez par écrire votre texte. Sélectionnez la partie du texte que vous souhaitez mettre en exergue en appuyant avec un doigt puis, si nécessaire, en étirant la sélection. Sélectionnez la fonction **Mettre en forme** qui apparaît dans le menu contextuel **C**. De cette manière, un nouveau bandeau s'affiche juste au-dessus du clavier virtuel sur l'écran. Celui-ci contient plusieurs fonctions de mise en forme pour mettre en gras, italique, souligner, coloriser le texte, appliquer un fond coloré ou barrer les caractères sélectionnés **D**.



Un code nécessaire pour lire le message

Si vous prévoyez d'envoyer des informations confidentielles, vous pouvez les protéger en activant le mode confidentiel disponible en tapant sur les trois petits points en haut à droite de l'écran lorsque vous rédigez un message. Définissez un délai d'expiration et, le cas échéant, exigez un code pour la lecture de votre e-mail. Attention, cette technique n'empêche pas les captures d'écran **E**.





Ajoutez une signature électronique simple

Pour mieux personnaliser vos échanges, l'application permet de créer et d'utiliser une signature dans vos e-mails. Pour ce faire, rendez-vous dans les paramètres en utilisant les trois petits points en haut à gauche de l'écran puis tout en bas de la colonne de gauche. Tapez ensuite sur votre adresse principale. Descendez jusqu'à la rubrique **Signature mobile** **F** et tapez dessus pour l'ouvrir. Vous êtes alors invité à personnaliser votre signature **G**. Validez en tapant sur la commande **OK**. Attention, dans le champ de la signature, seul le texte brut est supporté, ce qui interdit l'utilisation d'emojis, d'images ou de liens hypertextes, par exemple. Chaque message qui partira de votre smartphone portera la signature enregistrée permettant ainsi de personnaliser un peu plus vos échanges.

Préparez votre PC pour le revendre

Vous envisagez de revendre votre ordinateur sous Windows tout en souhaitant que le futur propriétaire ne puisse avoir accès à vos données ? Voici comment procéder pour le nettoyer – au propre comme au figuré – et céder votre machine l'esprit serein.

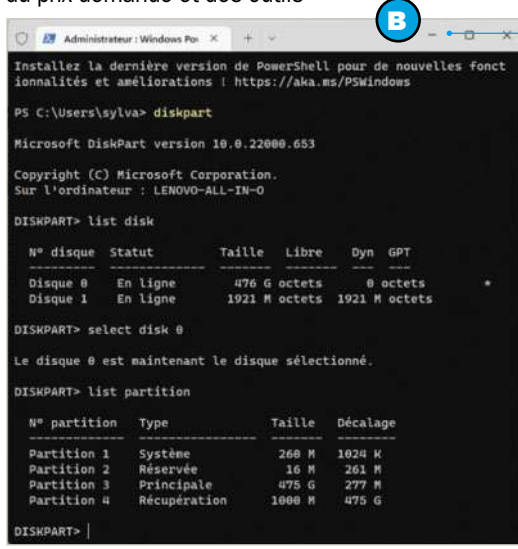
Par Sylvain Pichot

Lorsqu'on vend un appareil électronique et de surcroît un ordinateur qui pourrait contenir des fichiers personnels ou professionnels, il est toujours mieux de le réinitialiser. De cette manière, il se retrouve dans une configuration originelle et le nouveau propriétaire peut ainsi faire ce qu'il souhaite avec. Pour vos données enregistrées, il faut commencer par les mettre de côté, à l'abri sur un espace de stockage local ou en ligne. Ensuite, une fois que vous êtes certain que vous avez sauvegardé tout ce dont vous avez besoin pour la suite, il sera temps de lancer une phase de réinitialisation et pas seulement de formatage des disques durs qui sont installés dans l'ordinateur. En effet, le simple formatage ne suffit pas à supprimer définitivement les fichiers enregistrés, car il ne fait qu'effacer le tableau des chemins qui mènent à celles-ci, les données étant toujours présentes. Pour revendre un PC en configuration originelle, l'idéal est donc de le réinitialiser. Voici comment faire.

Sauvegardez tous vos fichiers, en ligne ou sur disque externe

Votre ordinateur à revendre contient nécessairement des fichiers que vous souhaitez ne pas supprimer. Pour les sauvegarder et, le cas échéant, les transférer ensuite sur votre nouvelle machine, nous vous conseillons de les enregistrer sur un support amovible comme un disque dur externe ou dans un espace de stockage en ligne dont la capacité serait suffisante pour les accueillir. Si vous n'en disposez pas encore, c'est le moment d'y souscrire. Il existe de très nombreuses offres dont certaines sont gratuites pour quelques Go occupés. Prenez le temps d'étudier les propositions en évaluant la capacité de stockage souhaitée en fonction du prix demandé et des outils mis à votre disposition. La plupart des services de stockage dans le cloud proposent des utilitaires pour accéder à vos données, notamment sur les ordinateurs, bien entendu, mais également sur votre smartphone, ce qui peut s'avérer pratique. Qu'il s'agisse d'un disque dur externe ou d'un espace de stockage en ligne, copiez-y les données que vous souhaitez sauvegarder et vérifiez bien à deux fois que vous n'avez rien oublié. A

A



B

Avant de réinitialiser, occupez-vous des partitions secondaires

Si votre disque dur contient plusieurs partitions, la réinitialisation peut ne supprimer que les données de la partition principale et laisser les autres intactes. Si ce n'est pas le cas, sautez cette étape et la suivante. Pour effacer définitivement le contenu d'une partition, ouvrez le **Terminal Windows (administrateur)** en cliquant à l'aide du bouton droit de la souris sur le menu **Démarrer**. Tapez la commande **diskpart** puis sur la touche **Entrée** du clavier. Affichez la liste des disques présents dans l'ordinateur en utilisant la commande **list disk** et validez avec la touche **Entrée**. Tapez la commande **select disk N** (N étant le numéro du disque indiqué dans la liste). Tapez ensuite la commande **list partition**. B

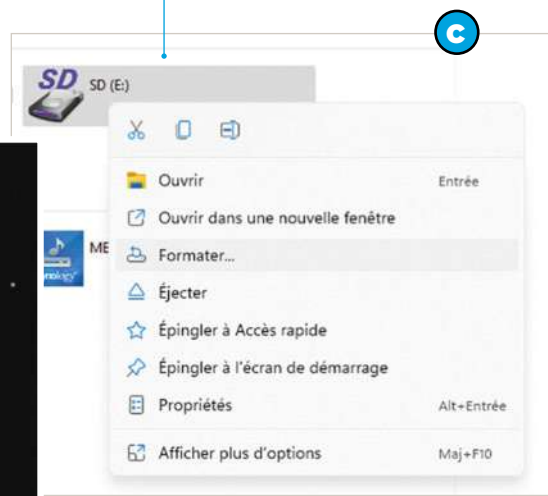
Effacez de manière sécurisée

Sélectionnez la partition à effacer avec la commande **select partition X** (X étant le numéro de la partition). Tapez la commande **clean all** puis validez. La procédure peut être assez longue, selon le volume de données à effacer, ce qui est normal, car l'utilitaire réécrit des données sur celles que vous souhaitez supprimer afin de les rendre totalement inaccessibles C. Une fois que la partition a été nettoyée, il faut la formater. Pour cela, l'Explorateur de fichiers suffit. Ouvrez-le avec la combinaison de touches **[Win + E]** puis cliquez à l'aide du bouton droit de la souris pour trouver la fonction **Formater le disque D.**

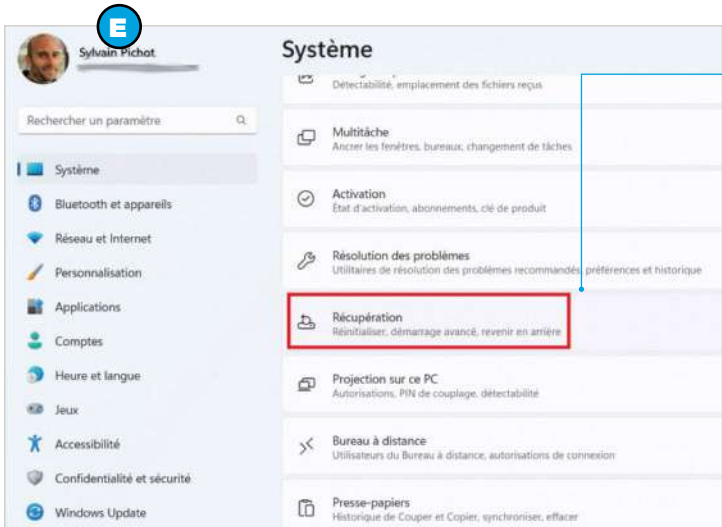
Sinon, vous pourrez aussi effacer les données lors de la phase de réinitialisation expliquée ensuite.

C

```
Microsoft DiskPart version 10.0.22000.653

Copyright (C) Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : LENOVO-ALL-IN-O

DISKPART> list disk

  N° disque  Statut         Taille   Libre    Dyn  GPT
  ---------  -------------  -------  -------  ---  ---
  Disque 0    En ligne        476 G octets      0 octets        *
  Disque 1    En ligne       1921 M octets  1921 M octets

DISKPART> select disk 0

Le disque 0 est maintenant le disque sélectionné.

DISKPART> list partition

  N° partition   Type              Taille   Décalage
  -------------  ----------------  -------  --------
  Partition 1    Système            260 M   1024 K
  Partition 2    Réservée            16 M    261 M
  Partition 3    Principale         475 G    277 M
  Partition 4    Récupération      1000 M    475 G

DISKPART> select partition 4

La partition 4 est maintenant la partition sélectionnée.

DISKPART>
```



E



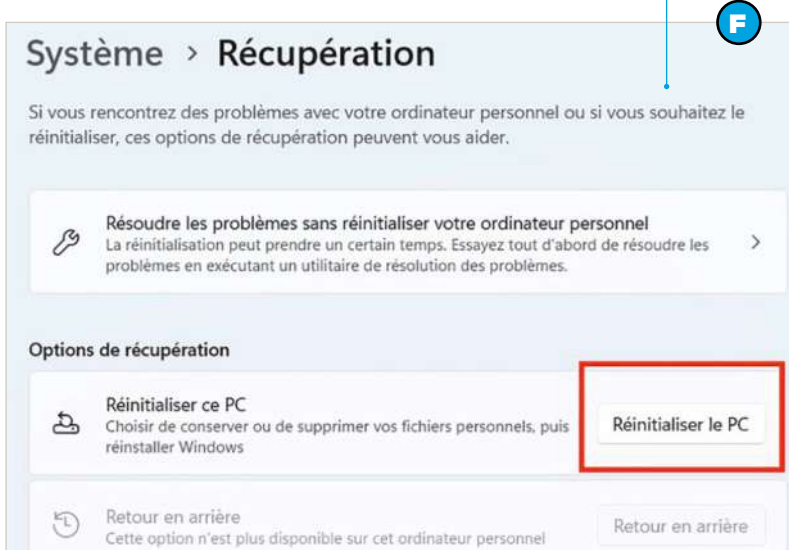
Rendez-vous dans les paramètres

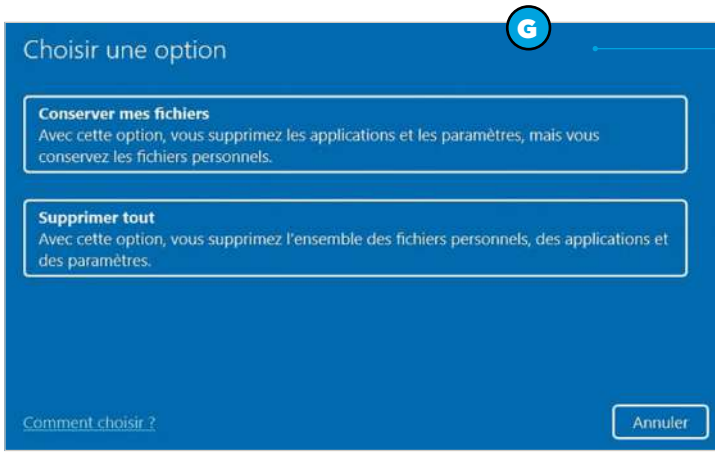
Maintenant que vous avez sauvegardé toutes vos données et que vous avez définitivement supprimé les fichiers qui pouvaient se trouver sur d'autres disques que l'unité principale, il est temps de réinitialiser le système pour que votre acheteur trouve le PC comme neuf. Pour cela, ouvrez les paramètres de Windows à l'aide de la combinaison de touches **[Win + I]** ou depuis le menu **Démarrer** avec un clic droit sur l'icône présente dans la barre des tâches, par exemple. Rendez-vous ensuite dans la rubrique **Système** dans la colonne de gauche de la fenêtre des paramètres. Dans la partie droite de cette section, cliquez sur la vignette **Récupération**. E

Identifiez-vous

Sur la page suivante, **Récupération**, dans la section **Options de récupération**, cliquez sur le bouton **Réinitialiser le PC** F. Il est possible que le système vous demande alors un code confidentiel. Il s'agit de la suite de chiffres que vous avez enregistrée au moment de la configuration de Windows et qui permet de garantir qu'une autre personne ne peut accéder à votre ordinateur. Normalement, vous devez le saisir à chaque nouveau démarrage de la machine ou à chaque fois que vous souhaitez le déverrouiller. Si vous n'avez pas de code de sécurité, l'opération suivante s'affiche automatiquement sans que vous ayez à faire quoi que ce soit. Si nécessaire, cliquez sur le lien **J'ai oublié mon code confidentiel** pour le récupérer et vous identifier.

F





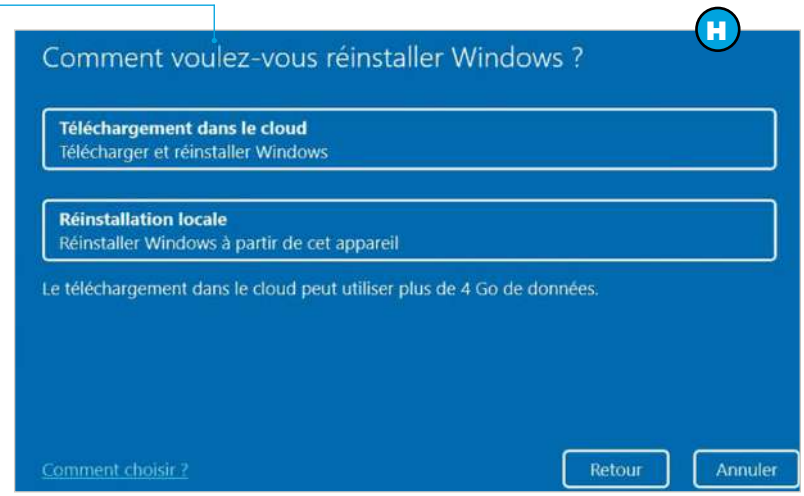
G

Besoin d'une extension pour aller plus loin

La fenêtre qui s'affiche présente deux options sur un fond bleu. Il rappelle les fameux écrans bleus de Windows synonymes de plantages, mais rien de cela ici. Tout fonctionne normalement. Vous avez le choix entre le fait de conserver les fichiers, mais de supprimer les applications ainsi que les paramètres que vous avez personnalisés. Sinon, et c'est cette option qu'il faut choisir en cas de revente, vous pouvez opter pour la suppression de tout, ce qui revient à effacer définitivement les applications, les paramètres, mais également vos fichiers. Si vous souhaitez avoir plus d'informations sur ses deux options, cliquez sur le lien **Comment choisir ?** Sinon, préférez la deuxième option. G

Deux options pour réinitialiser

La page suivante de l'assistant de réinitialisation vous propose à nouveau deux options : le **Téléchargement dans le cloud** (« depuis » le cloud serait plus approprié) ou **Réinitialisation locale**. Si vous disposez d'une bonne connexion à Internet, privilégiez la première solution, car cela vous permettra de récupérer la version la plus récente et la plus stable de Windows. Microsoft rappelle que le téléchargement sera d'un peu plus de 4 Go de données ce qui peut prendre longtemps avec une connexion ADSL, mais beaucoup moins avec la fibre. Sinon, les ordinateurs disposent, normalement, d'une partition cachée qui contient le système initial depuis lequel vous pouvez repartir en sélectionnant la deuxième option. H



H

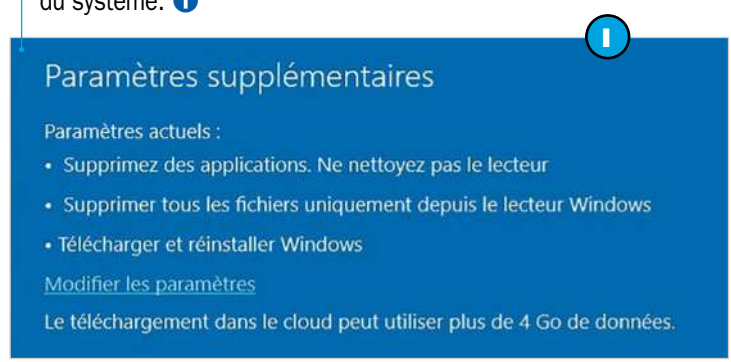
Éliminez la poussière

Si vous utilisez l'ordinateur depuis quelques mois, la poussière s'est certainement accumulée à l'intérieur du châssis, qu'il s'agisse d'un PC portable ou d'un PC de bureau. Pour nettoyer, il n' y a pas d'autres moyens que d'ouvrir le boîtier de la machine. Une fois cela fait, en ôtant quelques vis, regardez au niveau des ventilateurs. C'est principalement là que la poussière s'accumule. Il est aussi possible que d'autres composants soient poussiéreux. Pour les ventilateurs, utilisez un aspirateur avec un petit embout et, pour les composants, privilégiez un petit pinceau afin de dépoussiérer les différents éléments encrassés. Ainsi nettoyé, l'ordinateur devrait être aussi efficace qu'à ses premiers jours et votre acheteur pourra vous remercier d'en avoir pris soin.

Récapitulons et personnalisons

La page suivante de l'assistant affiche un récapitulatif des paramètres que vous avez sélectionnés. Relisez bien attentivement toutes les lignes pour être certain que cela correspond à vos attentes. Vous devriez avoir plusieurs lignes mentionnant les opérations qui seront réalisées sur votre disque :
- Supprimez des applications. Ne pas nettoyer le lecteur ;
- Supprimez toud les fichiers uniquement depuis le lecteur Windows ;
- Télécharger et installer Windows.

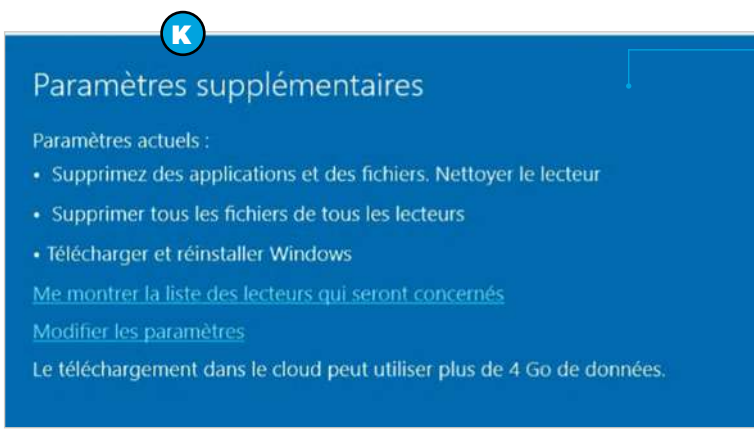
Il est indiqué que le lecteur ne sera pas nettoyé. Or, c'est justement ce que nous voulons. Pour changer la configuration, cliquez sur le lien **Modifier les paramètres** afin de personnaliser la réinitialisation du système. I



I

Faites le ménage complet

La page suivante de l'assistant permet de choisir d'autres options pour la réinitialisation. Dans la rubrique **Nettoyer les données ?** Faites glisser le curseur pour passer à **Oui**. Si vous n'avez pas supprimé les fichiers enregistrés sur les autres lecteurs (disques) que celui où Windows est installé, vous pouvez déplacer aussi ce curseur pour le régler sur **Oui** afin d'effacer définitivement ces données. En sélectionnant **Oui** pour ces trois options, la phase de réinitialisation sera plus longue. Toutefois, cela permet de garantir que les données ne seront pas récupérables même par des logiciels dédiés à cette activité. Terminez la personnalisation des options en cliquant sur le bouton **Confirmer**. J

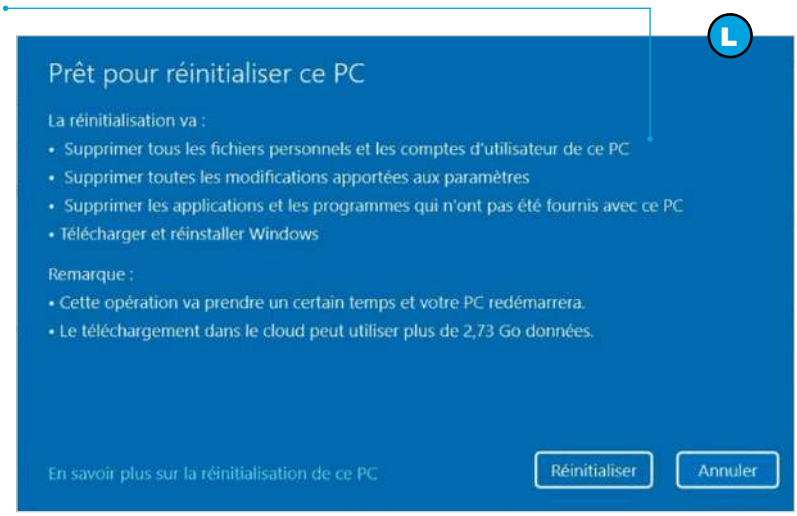


Vérifiez les options choisies

Maintenant que vous avez modifié les paramètres de la phase de réinitialisation, de nouvelles vérifications s'imposent. Pour une réinitialisation des plus « propres », vérifiez que vous avez bien opté pour la suppression des applications et des fichiers et que la mention **Nettoyer le lecteur est bien inscrite**. Ensuite, il est important que la mention **Supprimer tous les fichiers de tous les lecteurs** soit indiquée. La méthode de réinstallation doit être celle que vous avez choisie, soit **Télécharger et réinstaller Windows**, soit **Réinstaller Windows localement**. Si l'une de ces indications n'est pas présente dans le récapitulatif, cliquez à nouveau sur le lien **Modifier les paramètres**. Sinon, vous pouvez passer à l'étape suivante en cliquant sur le bouton **Suivant**. K

Lancez la procédure de réinitialisation

Enfin, après un petit moment de réflexion où il est demandé de patienter, l'assistant de réinitialisation va afficher une dernière fois les étapes de la remise à zéro du système en précisant les modalités et les opérations qui seront réalisées. C'est le dernier moment pour annuler le lancement de cette opération, car une fois que vous aurez cliqué sur le bouton **Réinitialiser**, le retour en arrière ne sera plus possible. Pas de panique toutefois, car votre plus gros risque était de perdre vos données personnelles, mais comme vous les avez sauvegardées avant de demander la réinitialisation, vous êtes tranquille. Au pire, la phase de réinitialisation peut ne pas fonctionner. Dans un tel cas, faites les dernières mises à jour du système depuis les paramètres dans la rubrique **Windows Update**. Une fois cela fait, relancer la phase de réinitialisation comme expliqué dans les étapes précédentes. L



Freeform, le tableau blanc d'Apple

Freeform, le tableau blanc numérique d'Apple, s'utilise seul ou en collaboration. Posez vos idées et des ressources, puis travaillez à plusieurs sur tous vos projets.

- **Logiciel :** Freeform
- **Plateformes :** iOS, MacOS
- **Licence :** gratuite
- **Comment l'obtenir :** App Store

Par Jean-Michel Plisson

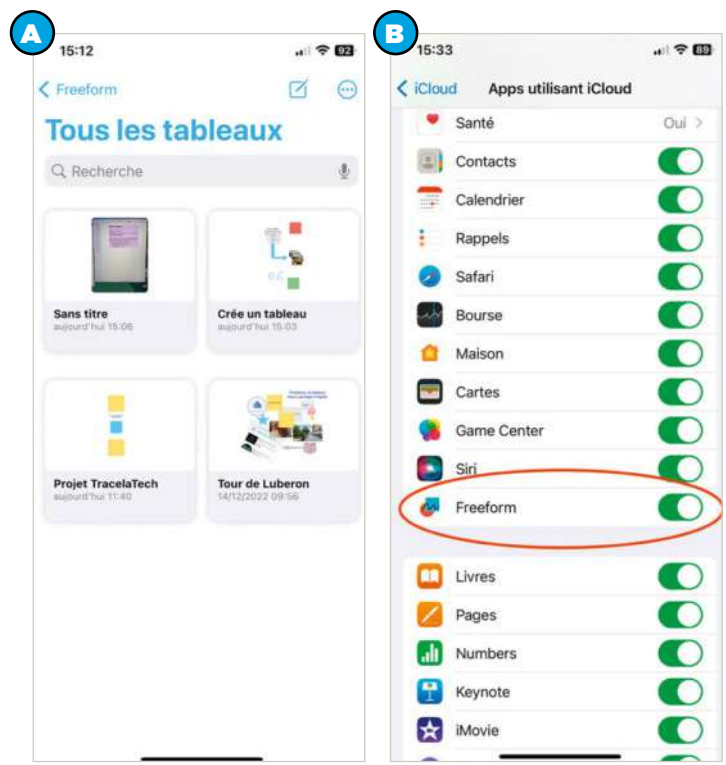
Freeform est la nouvelle application d'Apple sortie fin 2022 avec la mise à jour iOS 16.2. Elle est disponible sur les iPhone, les iPad et sur les ordinateurs Mac. Freeform est une sorte de tableau blanc partagé sur lequel les participants ajoutent leurs idées et différentes ressources. C'est parfait pour une séance de brainstorming, pour travailler en collaboration ou pour planifier un projet. Un tableau Freeform contient différents éléments comme du texte, des notes, des figures géométriques, des petits dessins, des photos et vidéos, des liens Internet, des fichiers. Chaque participant a la possibilité d'ajouter, de modifier ou de supprimer des éléments. Chacun peut également déplacer à loisir, regrouper entre eux et organiser les éléments constituant le tableau. Cela permet de faire évoluer le tableau tout en améliorant sa lisibilité. La taille du tableau Freeform n'est ni contrainte, ni limitée. Elle s'adapte au contenu sans limitation de largeur ou de hauteur.

Découvrez Freeform

La page d'accueil de l'appli Freeform est la page **Tous les tableaux** A. Cette page affiche sous forme d'images miniatures tous les tableaux blancs que vous avez créés et tous les tableaux qui ont été partagés avec vous par d'autres personnes. La page **Tous les tableaux** comporte les éléments suivants :

- un bouton **Freeform** qui affiche un menu d'affichage des tableaux,
- le bouton **Nouveau tableau** (un petit carré avec un crayon),
- le bouton **Menu** (trois petits points dans un cercle),
- le champ **Rechercher**,
- les images miniatures de vos tableaux.

Le menu Freeform permet de sélectionner facilement un tableau à l'aide des options **Tous les tableaux**, **Récents**, **Partagés** et **Favoris**.



Créez un nouveau tableau

Touchez le bouton **Nouveau tableau** situé en haut de la page **Tous les tableaux** ou le bouton **Nouveau tableau** situé en bas du menu Freeform pour créer un nouveau tableau vide. Vous pouvez également ouvrir en édition un tableau existant créé vous-même ou partagé avec vous par quelqu'un. Pour cela, il suffit de toucher rapidement une image miniature d'un tableau sur l'écran **Tous les tableaux**.

Synchronisez Freeform

Freeform est capable de synchroniser vos tableaux sur vos appareils Apple, ainsi sont-ils automatiquement ajoutés, supprimés et modifiés. Grâce à la synchronisation, vous pouvez créer un tableau avec un iPad et le modifier plus tard avec un iPhone. Pour que tous vos tableaux Freeform se synchronisent, vous devez :

- veiller à ce que vos appareils Apple soient connectés avec le même identifiant Apple,
- activer Freeform sur vos appareils.

Pour activer la synchronisation des tableaux Freeform sur votre iPhone ou iPad :

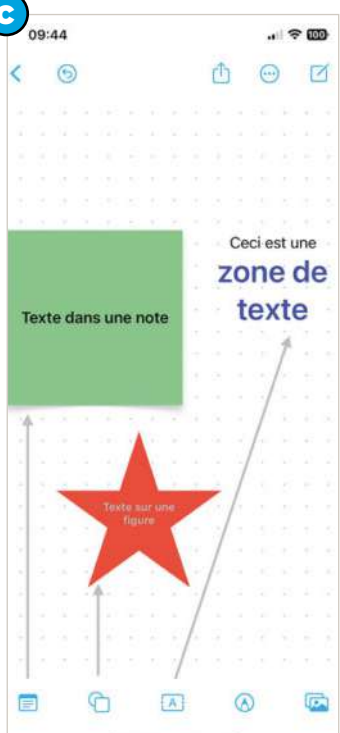
- ouvrez l'appli **Réglages > [votre nom] > iCloud**,
- touchez **Tout afficher** dans la partie **Apps utilisant iCloud**,
- activez Freeform. B

Ajoutez du texte

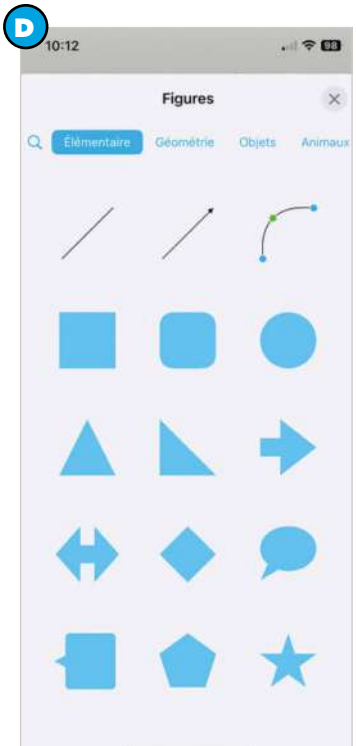
Vous disposez de trois moyens pour ajouter du texte dans un tableau Freeform :

- Touchez l'icône **Zone de texte** pour ajouter une zone de texte.

C



D



- Touchez l'icône **Note** pour ajouter une note de type Post-it.
- Touchez l'icône **Figures** pour ajouter une figure graphique. C

Touchez une fois une zone de texte, une note ou une figure pour modifier la couleur, la police de caractères, la taille des caractères ou pour supprimer l'élément à l'aide du petit menu qui s'affiche.

Touchez deux fois une zone de texte, une note ou une figure pour ajouter ou éditer du texte à l'aide du menu d'édition. Vous pouvez aussi dicter du texte ou coller du texte copié depuis une autre appli.

Ajoutez des figures

Freeform propose des dizaines de figures graphiques que vous pouvez ajouter à vos tableaux blancs. Les figures sont classées par catégories comme **Élémentaire**, **Géométrie**, **Objets**… La catégorie **Élémentaire** comporte des figures de base plus une ligne droite, une flèche et une ligne courbe. D

Pour ajouter une figure à un tableau blanc :

- Créez un nouveau tableau ou ouvrez un tableau existant.
- Touchez l'icône **Figure** en bas de l'écran.
- Choisissez une catégorie de figures en faisant défiler la barre de menu en haut de l'écran.
- Faites défiler l'écran vers le haut pour voir toutes les figures.
- Touchez la figure que vous souhaitez ajouter.
- La figure est ajoutée au centre du tableau blanc.

Annotez et dessinez

Vous pouvez dessiner ou écrire avec le doigt sur un tableau Freeform. Pour cela :

- Créez ou ouvrez un tableau Freeform.
- Touchez l'icône **Annoter**.
- Les outils de dessin s'affichent en bas de l'écran.

Vous disposez des outils **Stylo, Crayon, Marqueur, Traceur de zone pleine, Gomme, Sélecteur** et **Couleurs**. Touchez un outil pour l'utiliser avec votre doigt. Touchez longuement un outil pour ouvrir un petit menu permettant de choisir l'épaisseur du trait et son opacité. E

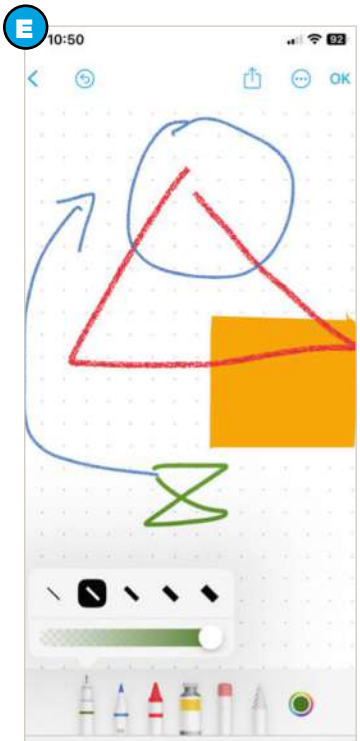
L'outil **Sélecteur** permet de sélectionner un ou plusieurs dessins en les entourant à l'aide de cet outil. Une fois les dessins entourés, vous pouvez les couper, les copier, les supprimer ou les déplacer sur le tableau.

Ajoutez d'autres éléments

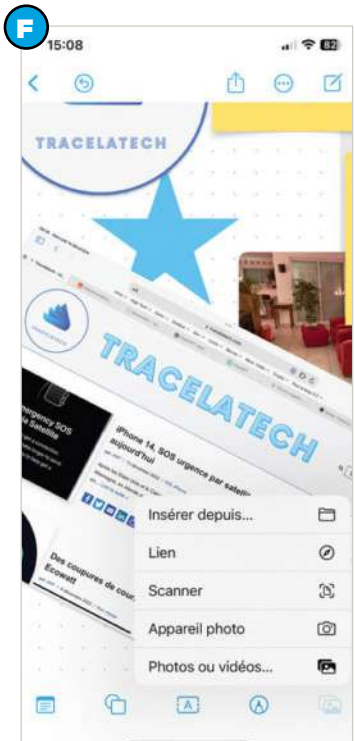
Les tableaux Freeform sont compatibles avec d'autres éléments que le texte, les notes, les figures ou les dessins. Pour ajouter d'autres types d'éléments, touchez le bouton Insérer affiché à droite de la barre d'icônes. Lorsque vous pressez cette icône, un petit menu contextuel s'affiche F. Ce menu comporte les éléments suivants :

- **Insérer depuis…** pour ajouter un fichier depuis l'appli Fichiers de votre iPhone.

E



F



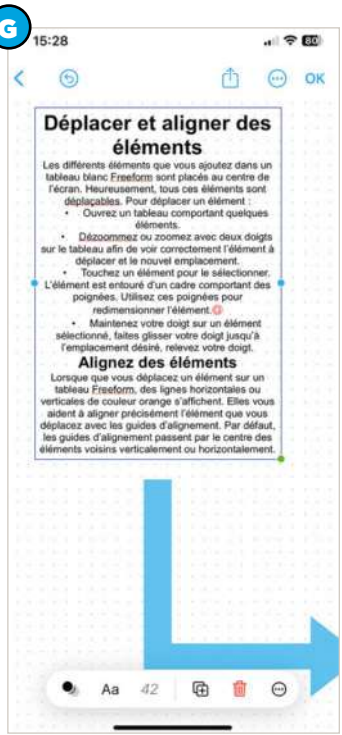
- **Lien** pour ajouter un lien internet.
- **Scanner** pour scanner un document et l'ajouter immédiatement au tableau.
- **Appareil photo** pour prendre une photo ou vidéo et l'ajouter au tableau.
- **Photos ou vidéos** pour choisir des photos ou vidéos dans la photothèque de votre iPhone.

Déplacez et alignez des éléments

Les différents éléments que vous ajoutez dans un tableau blanc Freeform sont placés au centre de l'écran. Heureusement, tous ces éléments sont déplaçables :

- Ouvrez un tableau comportant quelques éléments.
- Dézoommez ou zoomez avec deux doigts sur le tableau afin de voir correctement l'élément à déplacer et le nouvel emplacement.
- Touchez un élément pour le sélectionner. L'élément est entouré d'un cadre comportant des poignées. Utilisez ces poignées pour redimensionner l'élément. G
- Maintenez votre doigt sur un élément sélectionné, faites glisser votre doigt jusqu'à l'emplacement désiré, relevez votre doigt.

G



Lorsque vous déplacez un élément sur un tableau Freeform, des lignes horizontales ou verticales de couleur orange s'affichent. Il s'agit des guides d'alignement qui vous aident à aligner précisément l'élément que vous déplacez. Par défaut, les guides d'alignement passent par le centre des éléments voisins verticalement ou horizontalement.

Organisez les éléments

Chaque élément que vous ajoutez est placé sur le plan situé au-dessus des éléments précédents. Lorsque deux éléments se chevauchent, c'est l'élément le plus récent qui est visible alors que l'élément le plus ancien est masqué totalement ou partiellement. Il est possible de déplacer un élément vers le plan supérieur ou inférieur :

- Ouvrez un tableau comportant plusieurs éléments.
- Touchez un élément,
- Touchez l'icône **Plus** affichée à droite de la barre d'icône qui s'est affichée en bas de l'écran,
- Touchez **Arrière-plan** pour reculer l'élément d'un plan. Touchez **Premier plan** pour avancer l'élément d'un plan H. Touchez plusieurs fois **Arrière-plan** ou **Premier plan** si nécessaire.

Regroupez les éléments

Nous avons vu qu'il est possible de déplacer et aligner facilement chaque élément d'un tableau. Il est souvent pratique de sélectionner plusieurs éléments en même temps afin de :

- les déplacer comme s'il s'agissait d'un seul élément,
- les aligner ou les répartir automatiquement,
- les regrouper.

Pour sélectionner plusieurs éléments :

- Touchez un premier élément sur un tableau Freeform.
- Maintenez votre doigt sur le premier élément.
- Sélectionnez d'autres éléments avec un autre doigt.
- Les éléments sélectionnés sont encadrés en bleu.

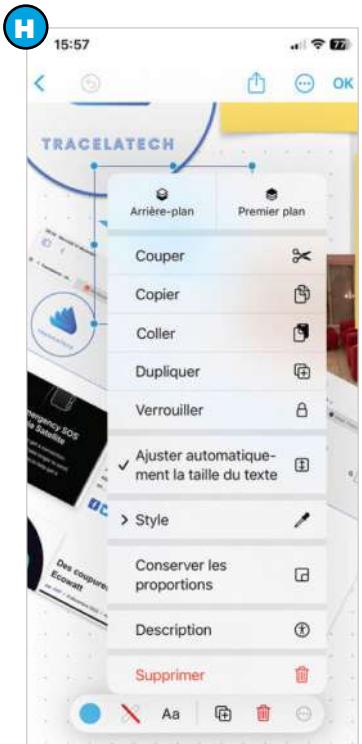
Touchez l'icône **Aligner** I affichée à gauche de la barre d'icônes inférieure pour aligner, répartir ou regrouper les éléments sélectionnés.

Gérez les tableaux

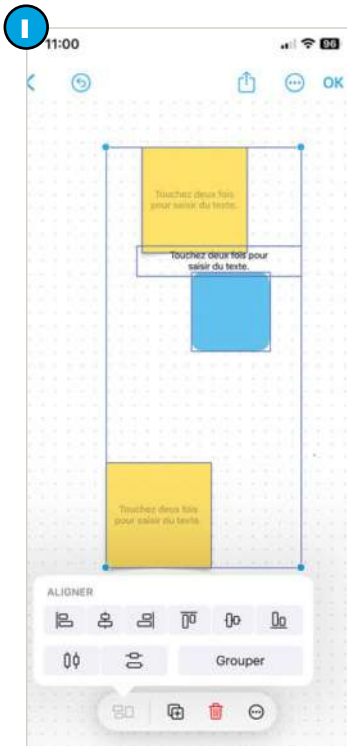
L'écran **Tous les tableaux** présente des miniatures de vos tableaux Freeform. L'icône **Plus**, trois points dans un cercle, donne accès à un menu de gestion des tableaux J. Ce menu permet de :

- Sélectionner un ou plusieurs tableaux.
- Afficher la liste des tableaux sous forme d'images miniatures ou sous forme de liste.
- Trier les tableaux par date ou par nom.

H



I

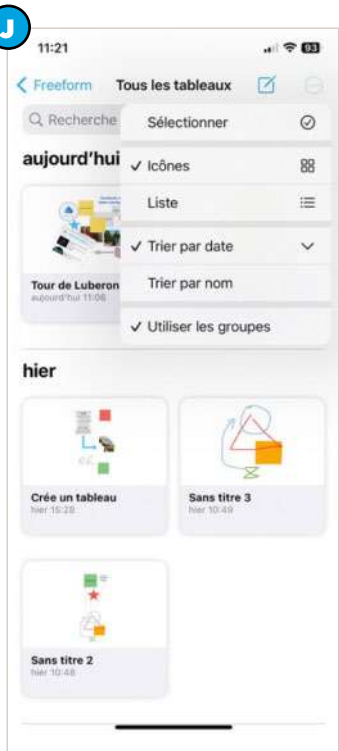


- D'utiliser les groupes pour afficher les tableaux par date comme Aujourd'hui, hier, avant-hier…

Les boutons **Dupliquer** et **Supprimer** s'affichent en bas de l'écran lorsqu'un ou plusieurs tableaux sont sélectionnés. Touchez ces boutons pour créer des copies ou pour supprimer des tableaux.

Le champ **Recherche** permet de recherche des mots-clés dans les titres et aussi dans les tableaux.

J



K

Partagez et collaborez

Vous disposez des options de partage iOS pour partager vos tableaux Freeform :

- Touchez longuement un tableau Freeform sur l'écran **Tous les tableaux**.
- Touchez **Partager**.
- Choisissez votre méthode de partage. Vous pouvez envoyer votre tableau par message, par mail, à l'aide d'une appli compatible ou l'exporter au format PDF.

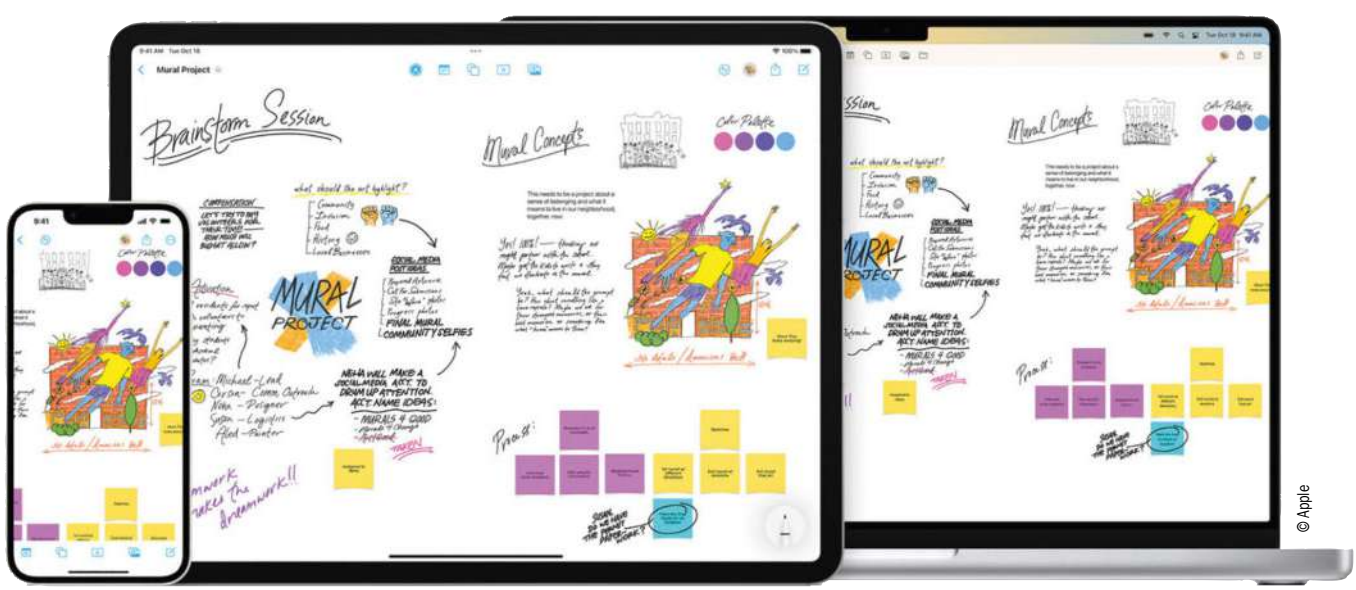
Lorsque vous travaillez en collaboration sur un tableau Freeform, vous voyez en temps réel les modifications apportées par tous les collaborateurs. Pour inviter des personnes à collaborer sur un tableau Freeform :

- Touchez longuement un tableau Freeform sur l'écran **Tous les tableaux**.
- Sélectionnez **Partager**.
- Touchez la ligne affichée sous **Collaboration** pour choisir les autorisations. K
- Choisissiez les personnes qui recevront l'invitation à collaborer.
- Ajoutez une note puis envoyez l'invitation. ■

Collaborez avec votre iPhone

Il n'y a pas que Freeform qui permet de travailler en collaboration avec votre iPhone. D'autres applis comme **Messages**, **Notes**, **Rappels**, **Safari**, **Keynote**, **Numbers** ou **Pages** sont compatibles avec le travail en collaboration :

- Sur votre iPhone ou iPad, ouvrez une appli compatible avec le travail en collaboration.
- Sélectionnez le fichier avec lequel vous voulez travailler en collaboration.
- Touchez l'icône **Partager**.
- Sélectionnez bien l'option **Collaborer** et non pas **Envoyer une copie**.
- Choisissez une personne ou un groupe de personnes.
- Une conversation **Messages** s'ouvre avec une invitation à collaborer.
- Ajoutez une note expliquant ce que vous attendez de vos collaborateurs.
- Envoyez le message.



© Apple

Pour ne **plus perdre ses affaires**

Clé, badge de cantine, casque audio, gants… les objets que l'on peut égarer, perdre ou se faire voler sont nombreux ! Pour sécuriser ce petit monde et s'offrir une certaine tranquillité d'esprit, pourquoi ne pas investir dans un traqueur ?

Perdre ses clés ou les oublier dans le salon au moment de partir faire un peu de sport, cela arrive à tout le monde. Et pour lutter contre la disparition de nos précieux objets, la solution moderne s'appelle "connectivité". On utilise une puce de localisation, un réseau de détection et l'ensemble s'accroche à vos clés ou se glisse dans votre valise. Balises, traqueurs… Voici quatre solutions testées et approuvées par nos essayeurs pour protéger des objets ou des véhicules.

L'avion, un nouveau danger !

Durant l'été 2022, les aéroports ont souffert de nombreux problèmes logistiques concernant les bagages. Et la polémique a enflé ! Une polémique autour des objets connectés que les voyageurs embarquent avec eux. Samsung avait eu un aperçu du principe de précaution après l'affaire du Galaxy Note 7 : en raison d'un problème de batterie, les compagnies aériennes l'avaient interdit de vol au vu des risques de mise à feu. Aujourd'hui, s'appuyant sur le même principe de précaution, certaines compagnies veulent couper les objets connectés, de même que tous les objets utilisant une batterie et transportés en soute devraient, pour leur part, est en position éteinte. Cela veut dire que toutes les balises du marché ne seraient plus d'aucune utilité pour garder un œil sur ses bagages si, avant de monter en avion, il faut les éteindre, c'est-à-dire en retirer la pile pour la plupart. Sauf que la réglementation se base sur des objets en soute animés par des batteries de type Lithium-Ion, et que les balises comme les AirTag ou les Tile utilisent des piles de type bouton comme un réveil. Désormais, il faut donc bien se renseigner sur les conditions locales de vol et de stockage avant de glisser nos balises dans une valise.

Quand on détourne le produit

L'autre principal problème des traqueurs, c'est leur détournement. Dans leurs conditions d'usages, il est nettement indiqué qu'il s'agit d'un usage pour suivre un sac, un animal, « votre » véhicule, et autres objets inanimés. Malheureusement, à la sortie des AirTag, des petits malins en ont détourné la fonction pour

suivre un compagnon à deux jambes, transformant les balises d'Apple en mouchards. Suite à quelques débuts d'action en justice, Apple a ainsi modifié le comportement de ses produits. Si un AirTag qui n'est pas à vous se déplace avec vous, un message doit alors s'afficher sur votre iPhone indiquant « Airtag détecté près de vous » en précisant sur une carte depuis quand ce « mouchard » vous accompagne. Voilà qui rend bien moins efficace un Airtag qui protège votre sac à main ou votre vélo, l'emprunteur ayant de grandes chances d'être averti de sa présence. Un comportement qui pourrait être étendu à d'autres marques et produits, les rendant eux aussi bien moins efficaces dans la lutte contre le vol.

En attendant d'y voir plus clair en matière de législation, les balises à placer dans un sac ou sur un trousseau de clés sont efficaces, faciles d'usage et rendent de multiples services aux têtes en l'air et autres rois des oublis. ■

RC

Traquer sans traquer

Le Coyote Secure n'est pas un traqueur comme les autres ! Il n'utilise pas d'appli et ne vous signale pas les déplacements de votre véhicule à deux ou quatre roues. En revanche, dès que ledit véhicule disparaît, vous activez le service et déposez plainte pour vol. L'opérateur va alors grâce à ses équipes « retrouver » la trace du véhicule puis indiquer sa localisation aux forces de l'ordre et cela 24h/24 et 7j/7. Certes, l'opération a un prix (99 €) pour la pose du traqueur et un abonnement annuel à environ 179 €. Notez que le module n'est pas « transmissible » d'un véhicule à un autre en cas de changement. À méditer si votre véhicule est particulièrement attrayant ou que votre assureur impose l'installation d'un traqueur.

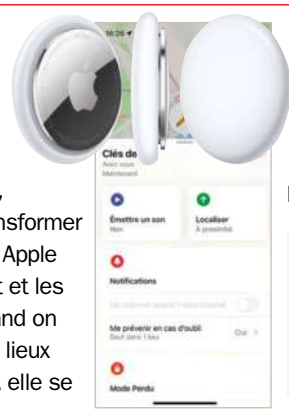
Marque : Coyote • **Produit :** Coyote Secure
Version : NA • **Site :** www.moncoyote.com
Prix : à partir de 14,99 €/mois ou 179 €/ans + 99 € de pose
Les ⊕ Efficacité du produit
Les ⊖ Prix - Non transmissible

Pour tous les utilisateurs

Tile s'appuie sur sa communauté d'utilisateurs pour localiser les objets sous protection. La marque est la première sur le marché à avoir vendu sa technologie à d'autres, ainsi chez SkullCandy, Sennheiser et HP, il existe des casques audio disposant nativement d'un traqueur. Chez le constructeur, plusieurs solutions existent, de la carte à glisser dans un portefeuille au porte-clés classique, en passant par la pastille autocollante. Attention, tous n'ont pas de pile remplaçable et sont alors périssables. La technologie est au point et, plus la densité d'utilisateurs potentiels est grande, plus la localisation est efficace. De base, les services associés sont limités : l'appli indique la dernière localisation où votre balise a parlé à votre smartphone. Pour obtenir des alertes intelligentes, des historiques de mouvements, et une pile gratuite par an, il faut s'abonner.

Marque : Tile • **Modèle :** Tile Mate
Version : Appli version 2.107.0 • **Site :** fr.tiles.com/fr
Prix : à partir de 25 €
Abonnement : à partir de 3,49 €/mois ou 34,99 €/an
Les ⊕ Discrétion - Intégration à d'autres objets
Les ⊖ Pas toujours équipé d'une pile - Abonnement indispensable pour les têtes en l'air

Balise propriétaire



L'AirTag, c'est une petite capsule de 3 cm de diamètre qui ne possède aucun moyen de se fixer à quelque chose. Chez Apple, rien n'est gratuit, et il faudra passer par la case Accessoires pour transformer la capsule en porte-clés par exemple. Pour le reste, Apple utilise son application *Localiser* pour gérer le produit et les alertes. Notez qu'Apple offre la fonction "Oubli" quand on s'éloigne de son AirTag et, mieux, on peut créer des lieux où oublier n'est pas un problème. Pour la détection, elle se fait quand le Tag est à l'arrêt et non en mouvement et s'appuie sur tous les utilisateurs d'iPhone pour aider à localiser une balise. Chaque iPhone croisé dans les déplacements informe le système de gestion de la présence de la balise. Malheureusement, si vous n'avez pas d'iPhone, passez votre chemin.

Marque : Apple • **Modèle :** AirTag
Version : Localiser - iOS 16.2 • **Site :** www.apple.fr
Prix : 39 €
Les ⊕ Efficace - Service gratuit
Les ⊖ Inopérant seul - Seulement iOS

Pour surveiller

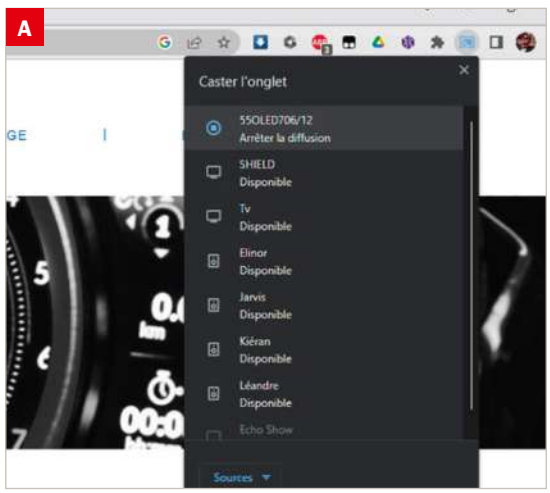
Ce traqueur se destine plutôt aux motos, scooters et voitures, avec un concept étonnant. Ici, il ne s'agit pas d'un GPS associé à une carte Sim, mais d'une solution basée sur un réseau basse fréquence efficace en extérieur, un peu moins en intérieur. On aime le mode « alarme » qui, dès que le deux-roues bouge, signale un déplacement à l'utilisateur, ainsi que la possibilité de créer des zones et d'indiquer l'entrée ou la sortie du véhicule de ces endroits. La marque a beaucoup fait évoluer son interface pour une meilleure lisibilité. On a perdu la vitesse moyenne des déplacements, mais la précision est meilleure comme la réactivité du système. Efficace dans l'Hexagone (et non en Corse par exemple), doté d'un prix raisonnable avec trois ans d'abonnement inclus, c'est une solution pour ceux qui ne veulent pas d'un traqueur de type Coyote.

Marque : Invoxia • **Modèle :** Gps-Tracker
Version : Invoxia 4.72.0 • **Site :** www.invoxia.com/fr/gps-tracker
Prix : 99 € la balise avec trois ans d'abonnement
Les ⊕ Efficacité - Prix
Les ⊖ Ne fonctionne pas partout - Pas toujours réactif

Lire le contenu de votre PC sur votre télévision

Les téléviseurs connectés sont de plus en plus nombreux au sein de nos foyers et il est possible de partager de nombreux contenus de nos ordinateurs directement sur grand écran. Cela peut s'avérer pratique avec et surtout sans fil. Voici comment procéder.

A



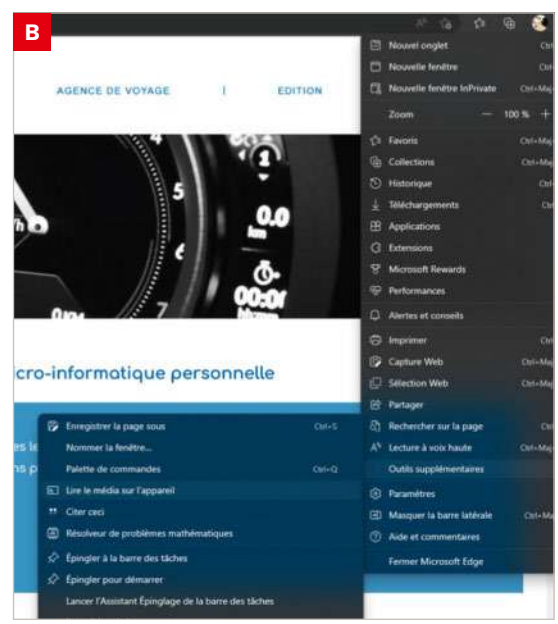
Nos téléviseurs, toujours plus intelligents avec toujours plus de fonctionnalités à bord, disposent d'une interface qui permet d'accueillir des applications sur lesquelles il nous est possible d'agir, de retrouver du contenu en ligne, de jouer ou des services vidéo comme Netflix, Disney+ et autres Prime Video. Mais il est aussi possible de retrouver le contenu de votre PC directement sur votre écran de téléviseur !

Nous prenons ici l'exemple d'un téléviseur disposant d'Android TV dans sa version 11 ainsi qu'un PC sous Windows 11. Les deux appareils sont configurés sur le même réseau sans fil et accèdent tous les deux à une connexion Internet. Sur le téléviseur, nous avons installé l'application VLC depuis le Play Store de Google.

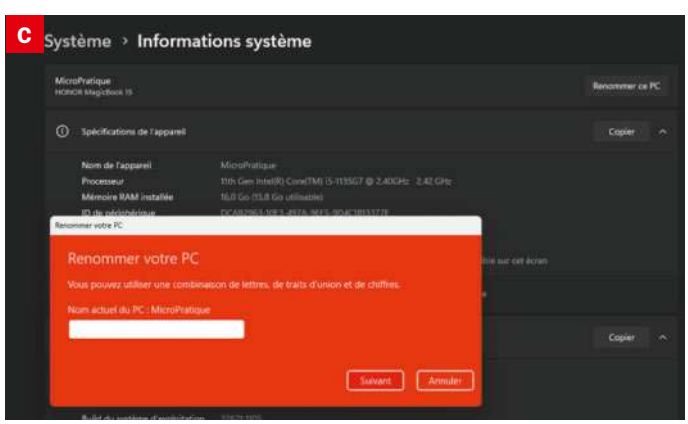
Envoyez le contenu de votre navigateur sans fil sur le téléviseur

Commençons par une manipulation assez simple : partager le contenu de votre navigateur Internet sur votre écran de télévision. Cela fonctionne avec Google Chrome et Microsoft Edge sans avoir recours à la moindre extension. La diffusion qui est faite ne concerne que l'onglet que vous sélectionnez et rien d'autre. La navigation devra se faire du côté de l'ordinateur, car il y a une latence assez importante mais

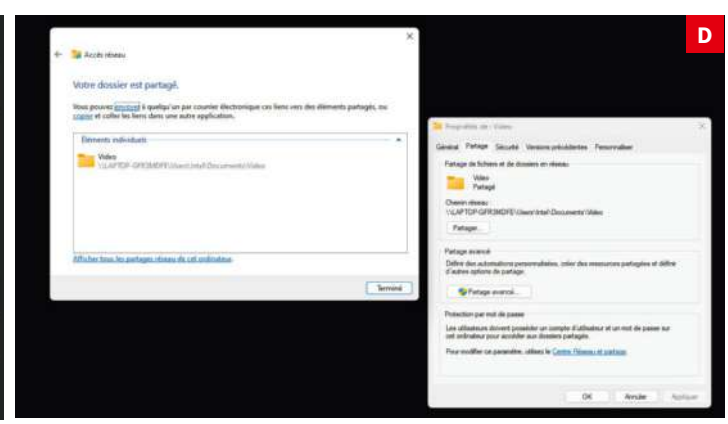
B

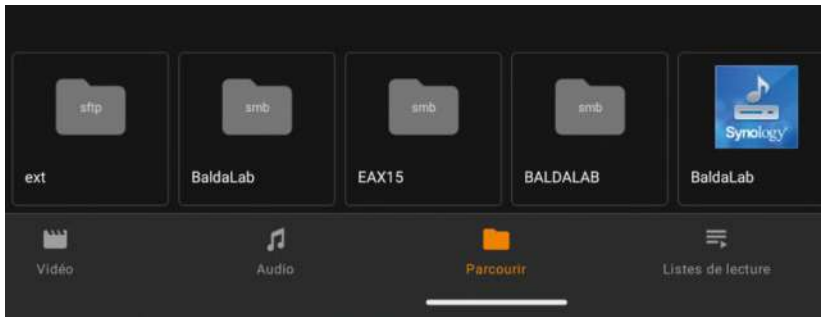


C



D





cela peut s'avérer pratique pour pouvoir montrer une page web et/ou un service en ligne qui n'existe pas sous forme d'applications.
Sur votre ordinateur, ouvrez **Google Chrome**. Cliquez sur les trois points verticaux en haut à droite de la page. Cliquez ensuite sur **Caster**. Le nom de votre téléviseur doit alors figurer dans une liste avec l'information « disponible ». Un simple clic suffit pour commencer la diffusion sur votre téléviseur. Ⓐ
Depuis votre ordinateur, si vous utilisez **Microsoft Edge**, cliquez sur les trois points horizontaux en haut à droite de la page. Rendez-vous dans **Outils Supplémentaires** puis **Lire le média sur l'appareil**. Là encore, une liste apparaît avec votre téléviseur marqué comme disponible. Un simple clic et la diffusion se lance. Ⓑ

Partagez du contenu multimédia sans fil avec votre téléviseur

Ici, il est question de lire le contenu multimédia de votre PC sur votre TV. Nous utilisons VLC sur le téléviseur. Mais avant, il y a un travail préparatoire à faire du côté de l'ordinateur. Si vous ne l'avez jamais fait, renommez votre PC Ⓒ. Faites un clic droit sur le logo **Windows** de la barre de tâches, puis allez dans **Système**. Appuyez ensuite sur le bouton **Renommer ce PC**. Donner le nom que vous souhaitez puis validez. Un redémarrage de Windows est nécessaire. Conservez bien ce nom en tête. Ouvrez maintenant le gestionnaire de fichiers (touches **Windows + E**) Ⓓ. Créez un dossier au sein de vos documents et nommez-le en fonction de ce que vous allez partager à l'intérieur (photos, vidéos, audio). Vous pouvez bien entendu en créer plusieurs. Faites ensuite un clic droit puis allez dans **Propriétés** puis **Partage**. Sélectionnez votre compte utilisateur puis, en bas de page, cliquez sur **Partager** et **Terminé**. Enfin, vous pouvez remplir vos répertoires de contenus.

Retrouvez le contenu multimédia sans fil sur votre téléviseur

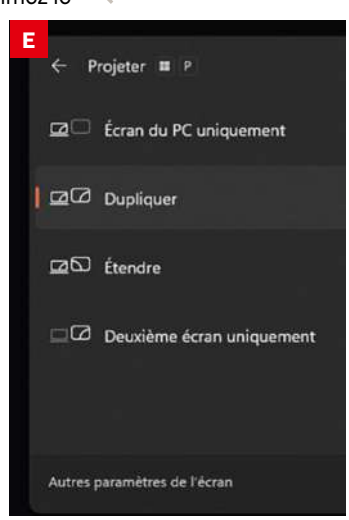
Sur votre téléviseur, lancez **VLC**. Depuis l'interface de l'appli, sur la partie de gauche (en orange), sélectionnez le mode **Navigation**. Rendez-vous ensuite sur **Réseau local**. Votre ordinateur va alors apparaître ainsi que les différents répertoires que vous avez créés.
Lors de la première connexion à ce ou ces répertoires, on va vous demander de valider votre compte utilisateur ou compte Microsoft en fonction de ce que vous avez sélectionné lors de la phase de partage. N'oubliez pas de cocher **Mémoriser vos identifiants et mot de passe** afin de ne pas avoir à les taper ultérieurement.

Votre ordinateur relié en filaire à votre téléviseur

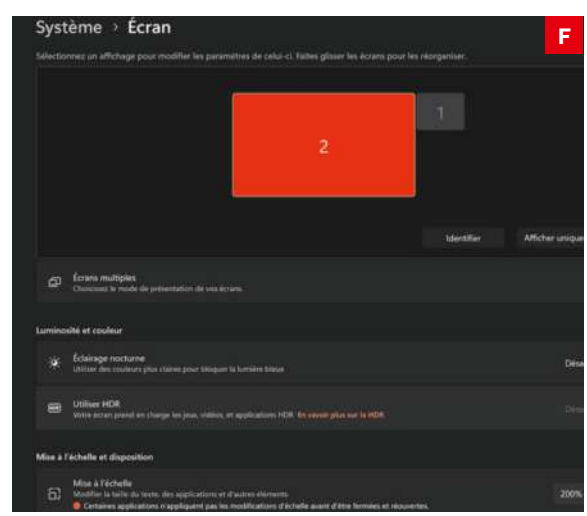
Votre ordinateur dispose d'une sortie HDMI, elle est bien évidemment utilisable aussi et préférable pour certaines tâches, notamment les jeux vidéo où la latence du sans-fil est loin d'être une bonne chose. En outre, cela facilitera l'accès à la lecture de certains contenus protégés si vous disposez par exemple d'un lecteur de Blu-Ray.
Après avoir relié vos deux appareils grâce à un câble HDMI, il faut sélectionner la source du côté du téléviseur en fonction de la prise HDMI que vous utilisez. Du côté de l'ordinateur, par défaut c'est le mode clone qui a dû être activé. Mais vous pouvez sélectionner autre chose. Pour ce faire, appuyez sur les touches **Windows et P** en même temps. Vous avez alors le choix entre **Dupliquer**, **Étendre** ou encore ne sélectionner que l'un des deux écrans. Ⓔ
Si vous ne sélectionnez que le second écran, vous pouvez modifier d'autres paramètres. Pour ce faire, faites **Windows + I** puis allez dans **Système** puis **Écran**. Cliquez sur l'écran estampillé **Numéro 2** en haut de page, puis vous pouvez modifier différents paramètres comme la mise à l'échelle, la définition de l'écran ou le support du mode HDR si votre téléviseur est compatible. Attention, pour ce dernier point, cela ne fonctionne que si votre ordinateur portable est relié au secteur. Ⓕ ■

Damien Labourot

E



F

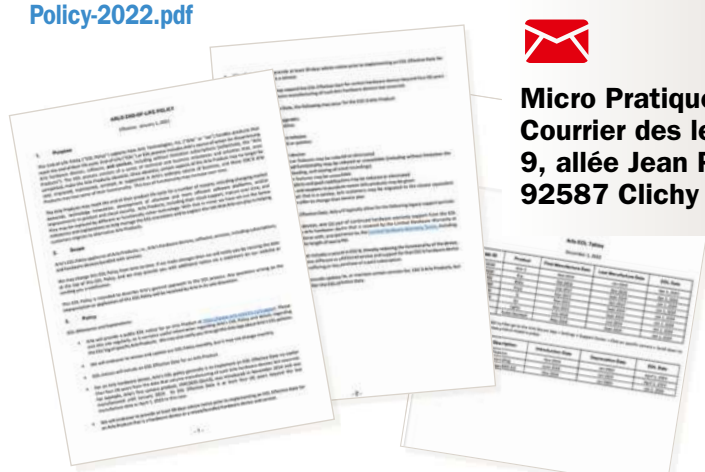


Quand l'obsolescence programmée est vraiment programmée !

Vous parlez souvent des produits connectés au cloud qui parfois terminent leur vie rapidement dès lors que leur constructeur coupe l'accès à ses serveurs. J'ai une station Arlo Hub et des caméras Arlo de première génération qui me suffisent parfaitement pour sécuriser ma maison. D'ailleurs, le système stocke depuis le premier jour les vidéos en ligne sans que je n'aie eu à souscrire à un abonnement Arlo Secure. Pour moi, c'est parfait. Mais un ami prétend avoir lu sur un site Internet que cela allait se terminer et que je vais devoir utiliser le stockage local. Or, ma station de première génération ne permet pas ce type d'usage. Avez-vous des informations à ce sujet ? Jean C.

Arlo, ex-filiale du groupe Netgear ayant pris son indépendance, prend souvent la tête de nos comparatifs de caméras IP. Mais en effet, comme le dit votre ami et comme vous le lirez sur le PDF téléchargeable depuis le lien ci-dessous, la marque va couper l'accès à ses serveurs à toute une gamme de produits. D'après cette documentation, la perte du support technique entraîne la suppression des mises à jour, mais aussi la perte de fonctions. La première génération de caméras Arlo, datant de 2014, est donc considérée en fin de vie depuis le 1er janvier 2023, et les Arlo Pro de 2016 sont elles aussi concernées. Mais le problème, c'est que le stockage sur le cloud alors inclus dans l'achat en 2014 et 2016 des kits stations + caméras prendra fin au 1er janvier 2024. Dans la mesure où il n'y aura plus d'enregistrement sur le cloud, il faudra se replier sur le stockage local comme le permettent l'application et les bases depuis la seconde génération. Cela veut dire que les kits de 2014 avec station sans stockage local n'auront plus aucun intérêt en matière de vidéosurveillance. D'après le planning : en avril 2023, **Arlo** et **Arlo Pro** perdront le support technique. En janvier 2024, suivront **Arlo Baby**, **Pro 2**, **Arlo Q et Q+**, **Arlo Light** et, pour finir, l'**Audio DoorBell**. Souhaitons que le site français et la division hexagonale communiquent pour savoir si le document américain doit être considéré comme applicable au monde entier. ■

https://downloads.arlo.com/images/PDFs/EOL_Policy/Arlo_End-of-Life-Policy-2022.pdf



Écrivez-nous !

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

et vos courriers postaux à :

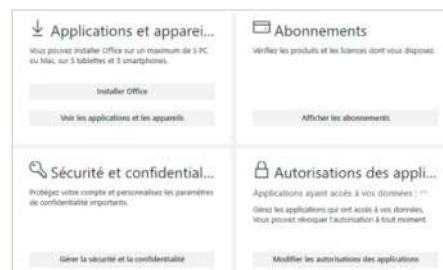
Micro Pratique
Courrier des lecteurs
9, allée Jean Prouvé
92587 Clichy Cedex

Le compte Microsoft est-il imposé ?

Voici mon problème : le renouvellement annuel de Microsoft 365 Personnel (69 € TTC) qui se fait au début janvier de l'année en cours. J'ai donc reçu ce 4 janvier 2023 un courriel de Microsoft me signalant que le paiement du renouvellement 2023 a échoué. Après examen du problème, j'ai compris qu'il venait de mon changement de carte bancaire, l'ancienne étant arrivée à expiration en septembre 2022. Allant sur le site de Microsoft pour « entrer » ma nouvelle référence bancaire, quelles que soient les pages lues et relues, on revient toujours à l'ouverture d'un compte Microsoft ; or je n'ai pas de compte Microsoft (seulement un compte local) et je ne désire pas changer. Pour info : le boutiquier informatique qui m'a vendu l'ordinateur en 2019, de même qu'un consultant informatique donnant des cours, m'avait bien précisé qu'il n'était absolument pas obligatoire d'avoir un compte Microsoft – eux-mêmes n'en possédaient pas. Ma question est donc la suivante : comment entrer mes nouvelles coordonnées bancaires tout en refusant d'avoir un compte Microsoft ? Question subsidiaire : si je ne paye pas ce renouvellement, dans quel délai l'éditeur va-t-il me couper l'accès à Microsoft 365 Personnel. Robert G.

Pour Microsoft, comme pour notre spécialiste bureautique, les utilisateurs d'Office 365 (désormais appelé Microsoft 365), doivent obligatoirement disposer d'un compte Microsoft pour la raison suivante : pouvoir disposer d'un espace sécurisé où l'on peut gérer son moyen de paiement, ses installations et ses options. Ce que Microsoft nomme « compte Microsoft », c'est simplement un compte utilisant une adresse mail et un mot de passe. Ce compte, vous avez dû le créer lors de l'installation de votre Office, le jour où vous avez entré votre carte bancaire sur le site. Si vous doutez de l'avoir fait, ouvrez Word et regardez en haut à droite de l'interface. Vous aurez un nom, le vôtre en principe, cliquez pour afficher l'adresse Internet. En cliquant sur **Afficher le compte**, vous irez sur l'interface en ligne qui permet de gérer vos logiciels et droits et trouverez le lien **Modifier le moyen de paiement**. Un compte Office 365 ou compte Microsoft reste donc incontournable.

Seul Windows 10 permettait d'initialiser un PC sans avoir un « compte » Microsoft. Mais depuis les dernières mises à jour aussi bien avec 10 qu'avec 11, un compte Microsoft est nécessaire à la mise en route du PC neuf, puis l'utilisateur peut aller dans **Paramètres/Compte**, pour basculer sur un compte local. En utilisant le même compte Microsoft pour Windows et Microsoft 365, vos options de paiement sont accessibles depuis Windows ainsi que la gestion des abonnements. Nous pensons que vous avez un compte local pour Windows, et obligatoirement vous avez dû créer un compte dit Microsoft pour activer votre Office 365. À vérifier dans Word si vous pouvez encore le lancer. Mais



aussi simplement en utilisant l'adresse mail, où vous avez reçu la relance pour votre licence.

Pour répondre à votre dernière question : l'arrêt du fonctionnement devrait correspondre au jour anniversaire de votre règlement, mais Microsoft laisse sûrement un peu de délai comme il le fait quand un utilisateur de 365 doit travailler hors connexion. ■

support.microsoft.com/fr-fr/microsoft-365

Un antivirus gratuit ou payant

Votre page traitant des antivirus que vous recommandez ne mentionne plus depuis longtemps de solutions gratuites. J'ai depuis plusieurs années Avast gratuit sur mon PC et sur mon téléphone. Sur ce dernier, il ne fonctionne pas de manière satisfaisante. Je souhaiterais savoir si Avast reste une solution adaptée aujourd'hui et si d'autres antivirus gratuits le seraient aussi et quels sont-ils ? Peut-être un comparatif à venir pourrait-il éclairer aussi d'autres lecteurs ? Merci d'avance pour vos réponses. Christian C.

Cette question, comme celle parlant de la présence ou nom de certains antivirus payants dans notre comparatif posée dans le numéro 317, ne se posera plus avant quelques mois et le retour d'une nouvelle version de notre guide. En attendant, si vous ne voulez pas payer pour une solution de protection, mais utiliser un antivirus gratuit, alors les possibilités sont nombreuses. Chaque éditeur dispose de sa propre solution tout aussi efficace que celle d'Avast

puisque limitée à un usage antivirus. Même la fonctionnalité intégrée à Windows sous le nom de **Windows Defender** peut vous apporter une protection suffisante pour un usage classique de votre ordinateur. Pas de protection contre les ransomwares, pas de solution de sauvegarde, ou de gestionnaire de mots de passe ni de sécurisation de paiement. Et si une simple protection antivirale vous convient, **Avast** fonctionne parfaitement pour cet usage dans sa version gratuite. ■

Un **PC qui ne démarre plus,** ce n'est **pas la fin !**

Tout à l'heure encore, il fonctionnait votre PC, mais c'était avant que l'un de ses composants ne rende l'âme ! Voici ce qu'il faut faire pour diagnostiquer la pièce défaillante, et envisager de la remplacer.

Par Damien Labourot

LE CONSEIL

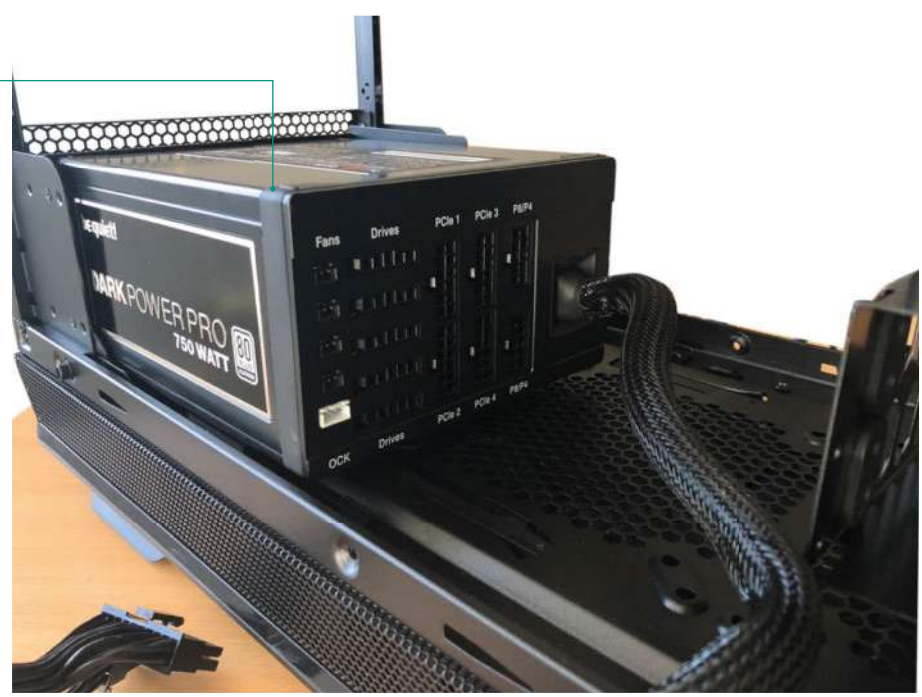
Entre un PC et une prise de courant, il y a souvent une multiprise aussi dite bloc ménager. On ne s'en méfie jamais assez, ces modules aussi tombent en panne ou, s'ils sont dotés d'un interrupteur, peuvent se croire malins en coupant l'arrivée électrique. À vérifier en priorité…

Chaque seconde, un PC s'éteint et un autre s'éveille. Le seul problème, c'est que parfois il s'éteint définitivement et cela sans qu'aucun message d'erreur préalable ne s'affiche, sans qu'aucun symptôme ne se manifeste auparavant. Si cela arrive rarement, cela arrive encore et toujours au mauvais moment. Bien sûr, il est possible d'intervenir, mais il faut avoir conscience que réparer un PC qui a quelques années – s'il était déjà là pour le bug de l'an 2000 par exemple –, trouver des pièces risque d'être chronophage, coûteux et peu utile.

Nos PC comprennent de nombreux composants qui peuvent du jour au lendemain céder, mais la bonne nouvelle est qu'ils sont généralement standard et qu'on peut les changer. Il s'agit surtout de savoir lequel. Une fois le PC sur le bureau, il va falloir faire un premier diagnostic. Une odeur forte qui s'en dégage peut être d'une grande aide, car cela peut venir de condensateurs (qui sentent l'œuf pourri) ou d'autres composants (plastique brûlé). Débranchez alors votre PC du secteur et actionnez plusieurs fois le bouton d'allumage pour forcer les derniers condensateurs à se décharger. Ensuite, il est temps d'opérer à carters ouverts. Munissez-vous d'un tournevis cruciforme et ouvrez les panneaux latéraux de votre ordinateur. Suivez le chemin du courant en commençant par l'alimentation.

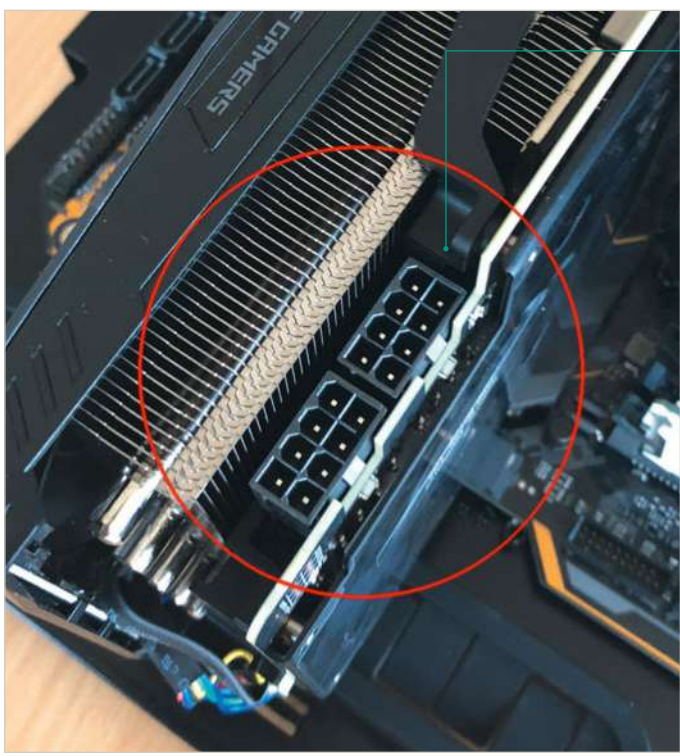
L'alimentation, elle donne tout

Une alimentation qui rend l'âme dégage une odeur particulière : alors une fois le PC ouvert, mettez votre nez à proximité. Vous pouvez aussi vérifier une chose : si un témoin lumineux est présent sur la carte mère, il doit s'allumer dès lors que vous branchez de nouveau l'alimentation. Si ce n'est pas le cas ou si une odeur nauséabonde en sort, bonne nouvelle, l'alimentation cela se change ! C'est assez complexe, car il y a de nombreux câbles qui y sont reliés, mais c'est relativement simple à faire. Optez toujours pour un modèle de marque offrant une garantie et un bon rendement. Il porte le nom de « 80PLUS » suivi de Bronze, Silver, Gold ou Platinium, etc. Plus ce rendement est élevé et plus l'alimentation est performante.



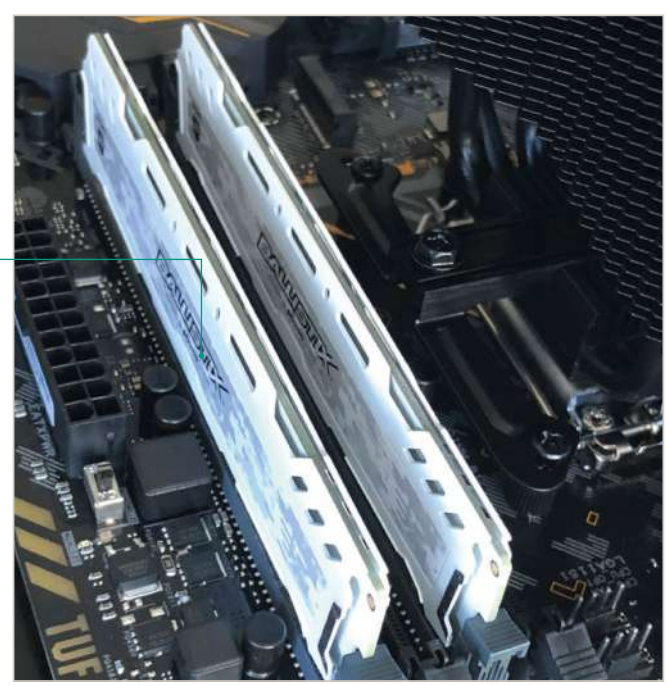
La carte mère, au cœur du PC

Côté carte mère, commencez toujours par débrancher/rebrancher l'ensemble des connecteurs et retentez un démarrage. Si votre ordinateur ne redémarre toujours pas, enlevez carte graphique, barrette de mémoire et éléments de stockage… Une nouvelle fois, remettez le courant et tentez un démarrage. Si l'ordinateur ne réagit toujours pas, cela peut être soit la carte mère, soit le processeur qui a cédé, mais il faudra certainement remplacer les deux. Nous vous conseillons alors deux choix : soit vous vous tournez vers des kits de mise à jour incluant carte mère, processeur et mémoire ; soit si votre PC est plus récent, mais hors garantie, vous pouvez changer la carte mère seule. Attention, sur les PC de grande marque, il y a parfois des surprises : les constructeurs peuvent exploiter leurs propres standards, ce qui oblige à passer par des pièces d'origine au prix souvent élevé.



La carte graphique, pour un écran en berne

Si, lorsque vous avez testé de démarrer sans carte graphique, votre PC a subitement démarré, mais est resté sur un écran noir, c'est normal. C'est certainement un des composants situés sur la carte graphique qui bloque le démarrage de l'ordinateur. Vous pouvez tenter de nettoyer le port PCI Express avec un chiffon doux, car l'accumulation de poussière peut fausser le contact électrique. Si cela ne résout pas votre problème, il est possible d'envisager de la remplacer. Attention cependant, depuis la crise sanitaire, elles sont peu disponibles et excessivement chères. Si vous décidez de la remplacer, faites attention tout de même à ce que votre alimentation soit suffisamment performante et que les connecteurs électriques nécessaires soient disponibles.



La mémoire, une histoire de barrette

Normalement il y a peu de chances que cela arrive, mais cela peut aussi venir d'une barrette de mémoire où l'un des composants aurait cédé. Si vous en avez au même format, vous pouvez essayer un test croisé, si vous en avez plusieurs dans votre PC, essayez avec une seule. Si votre PC démarre à nouveau, il suffira de remplacer la ou les barrettes fautives en respectant les standards pour bénéficier de la même chose qu'aujourd'hui (DDR3, DDR4, DDR5, etc.). Attention, chez certains constructeurs les barrettes ressemblent à s'y méprendre à des barrettes que l'on trouve partout, mais c'est faux. Il s'agit en fait de modèles exclusivement disponibles chez le constructeur, trop souvent à des prix prohibitifs.

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.

Troisième vague

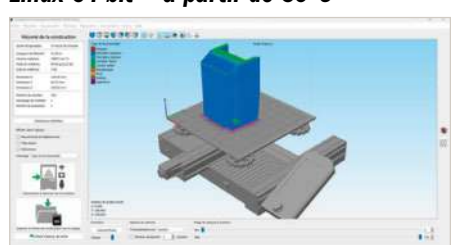
Pour la fin de l'année, Nintendo nous a offert une nouvelle vague de circuits pour *Mario Kart Deluxe 8*. Coupe Pierre et Lune – on se croirait dans *Pokémon* –, sont les deux nouveaux championnats. Londres, Lac boo, Mont Eboulis, Bois Vermeil, Balade Berlinoise, Jardin Peach, Mont Festif, Route Arc-en-Ciel… voici les circuits comme toujours repris, améliorés ou créés depuis les différentes versions passées de *Mario Kart*. Nintendo soigne le genre et ces épreuves apportent beaucoup de neuf et de multiples raccourcis à explorer. Cette vague de circuits sera suivie de trois autres en 2023, pour un total de 48 circuits supplémentaires. ■

• ***Mario Kart 8 Deluxe Pass Circuits Additionnels*** • ***Nintendo Switch*** • ***25 €***

Un 5e Simplify 3D

On pensait que Simplify dormait sur ses talents et resterait dans sa version 4. Début de l'année oblige, l'éditeur se réveille et *Simplify 3D*, trancheur de référence dans le domaine payant, s'offre une version 5. De nombreuses améliorations et une liste d'imprimantes préprogrammées en constante mutation, voilà le programme de cette version. Mieux, l'éditeur propose une automatisation des hauteurs de couche pour améliorer le rendu visuel sans pour autant trop rallonger le temps d'impression et obliger à utiliser des résolutions fines et ultra-fines. L'interface aussi change, tout en restant dans la continuité de la v4. ■

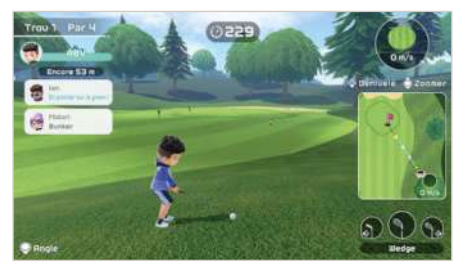
• ***Simplify 3D version 5*** • ***de Simplify*** • ***Sur Windows 32 et 64 bit, Mac OS et Linux 64 bit*** • ***à partir de 59 €***



Passez au golf

"Enfin" diront certains, "heureusement" diront d'autres, mais les *Sports* de Nintendo sur Switch gagnent le retour du golf. 21 trous pour jouer en solo ou en mode multijoueur et s'affronter à plusieurs. Pas de révolution par rapport à ce que l'on a connu par le passé sur les différentes consoles « apéro » de la marque. Les JoyCons offrent un répondant intéressant et surtout une bonne précision pour placer un Birdie ou rester dans le par. On note l'arrivée du golf éliminatoire jouable à huit, mais rien de bien neuf, si ce n'est le plaisir de rejouer au golf sur une console Nintendo. ■

• ***Switch Sports version 1.3.0***
• ***Sur Nintendo Switch***



Réparez vos erreurs

Meta accorde un droit de changement d'avis de 5 secondes dans *WhatsApp Messenger*. Si vous envoyez un message à la mauvaise personne ou faites une erreur dans un message de groupe, l'option **Supprimer pour tout le monde** permet d'effacer le message pour votre(vos) interlocuteur(s) d'une simple pression. Envoyez votre message, pressez le doigt sur ce dernier, choisissez **Supprimer**, puis validez l'option **Pour vous** ou **Pour tout le monde**, et le tour est joué ! Une fonction bien utile quand on jongle entre les correspondants. ■

• ***WhatsApp Messenger, version 22.24.81 Sur iOS*** • ***Éditeur : Meta***

LE MAGAZINE DE LA MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE

micro PRATIQUE

Le leader de la micro-informatique personnelle

Simple et pratique,
commandez nos anciens numéros
sur **boutiquelariviere.fr**

COMMANDEZ EN UN FLASH

À VOS HORREURS… PRÊT ? PARTEZ !

Dead Space (2023)

Né en 2008, *Dead Space* revient en 2023 sous une nouvelle forme. Plus exactement, les studios et l'éditeur proposent ici une version totalement refondue et améliorée du scénario d'origine. Graphismes revus, nouvel environnement sonore et optimisation du gameplay, tout est là pour séduire les anciens comme les nouveaux joueurs. Le héros, Isaac Clarke, doit réparer un vaisseau spatial mais, une fois à bord, il découvre que tout l'équipage a été massacré et que sa petite amie pourrait avoir survécu quelque part dans les coursives. Les compétences d'ingénieur de Clarke seront mises à l'épreuve et le chemin sera long et lugubre avant, peut-être, de sauver la princesse… pardon sa bien-aimée.

• ***Electronic Arts*** • ***sur PC, Xbox Series et PS5*** • ***dispo*** • ***www.ea.com/fr-fr/games/dead-space/dead-space/buy/pc***

À CHEVAL !

Horse Club : Adventures 2

Les filles du Horse Club reprennent du service, et les amateurs de poney dès 6 ans vont pouvoir prendre les rênes. L'environnement du premier opus a été revu et repris en l'améliorant pour donner plus de vivant aux lieux. Un village fait son apparition et de nouvelles missions sont, elles aussi, au programme de cette suite. Comme toujours, il faut s'occuper des chevaux, les préparer dans les compétitions et le joueur pourra même disposer d'un chien et l'apprivoiser. Une sortie attendue par la communauté qui manque de jeux de ce type.

• ***Hazelwood Stories*** • ***sur Switch, PS4 et PC*** • ***dispo*** • ***wildriver.games/en/games/horse-club-adventures-2-en/***

LA STRATÉGIE AU FIRMAMENT

Company of Heroes 3

Quand Sega annonce un troisième *Company of Heroes*, les amateurs de jeux de stratégie sont à la fête. Avec quatre factions, deux modes de jeu solo, le tout avec la campagne d'Italie et celle d'Afrique du Nord, le programme semble véritablement séduisant. De Rommel ou de Montgomery, saurez-vous remporter la bataille ou changer le cours de l'Histoire ? L'éditeur proposera quatre éditions différentes sur PC selon vos envies, besoins et surtout moyens : standard digitale, premium digitale, version de lancement ou encore l'édition Premium avec ses goodies.

• ***Sega*** • ***sur PC*** • ***février 2023*** • ***www.companyofheroes.com***

À L'ABORDAGE !

Skull and Bones

De capitaine débutant, à la limite d'avoir le droit de commander une simple barque, à maître des mers à la tête d'une flotte crainte par tous, voilà ce qui vous attend ! Vous aurez le choix de naviguer ici et là, de prendre vos décisions pour éliminer vos rivaux, mais aussi de savoir s'il vaut mieux aborder à tout va ou négocier quelques accords avec les factions en présence. Très attendu, le jeu se doit d'être un hit dès sa sortie, car c'est en 2017 qu'il a été annoncé par Ubisoft, puis repoussé au 8 novembre 2022, avant d'avoir un troisième et espérons dernier report au 9 mars 2023. Ceux qui regrettent le célèbre *Sid Meyer's Pirates* (2004) s'impatientent.

• ***Ubisoft*** • ***sur PC, PS4/PS5 et Xbox One/Series*** • ***mars 2023*** • ***www.ubisoft.com/fr-fr/game/skull-and-bones***

NE DITES JAMAIS TROIS FOIS SON NOM

Dead Island 2

Si, comme quelques journalistes de la rédaction, vous êtes amateur de fabrication, de recyclage et de zombies, *Dead Island* et toutes ses déclinaisons sont des incontournables ! Et depuis 2014, on attend une réelle suite à *Dead Island*. Dans ce second opus, l'infestation a lieu au cœur de Los Angeles, mais les développeurs promettent que cela ne change rien au concept se déroulant sur une île en surfant sur les mythes de la Cité des anges. Attendu fin avril, ce retour des zombies et du monde libre que proposait la première aventure pourrait bien séduire ceux qui patientent depuis 2014... et les autres.

• ***Deep Silver*** • ***sur PC, PS4/PS5 et Xbox One/Series*** • ***avril 2023*** • ***www.deepsilver.com/fr/games/dead-island-2/***

FORCE ET SABRE LASER

Star Wars Jedi : Survivor

Cinq ans après *Star Wars Jedi: Fallen Order*, voici que nous revient le jeune Jedi Cal Kestis et son célèbre robot BD-1. Maintenant, il n'est plus le jeune Padawan sans maître, mais un Jedi fort de ses pouvoirs qui tente de vivre sa vie dans le respect de l'ordre au fin fond de la galaxie. Malheureusement pour lui, l'Empire devient de plus en plus sombre et le combat semble inégal. Côté combats, on risque bien de retrouver le concept de cinématique interactive de *Fallen Order* et, côté stratégie, il faudra sûrement réfléchir pour avancer dans les différentes zones du jeu. Vivement mars pour reprendre le sabre laser et suivre la Force.

• ***EA Games*** • ***sur PC, PS4/PS5 et Xbox One/Series*** • ***mars 2023*** • ***www.ea.com/fr-fr/games/starwars/jedi/jedi-survivor/***

RETOUR AUX ORIGINES

Bayonetta Origins : Cereza and the Lost Demon

Changement de visuels et de gameplay pour *Bayonetta Origins*. Le jeu vient se placer dans le passé de Cereza, avant qu'elle ne devienne la célèbre sorcière. Loin des graphismes « réalistes » de la série, on revient ici à quelque chose de plus vidéoludique et le jeu s'oriente vers le type plateforme et l'exploration. La jeune sorcière va explorer la forêt interdite en vue d'acquérir un pouvoir indispensable pour sauver sa mère. Le joueur devra prendre en main l'héroïne, mais aussi son démon partenaire Chouchou. Reste à savoir si les amateurs des *Bayonetta* aimeront ou si le jeu ira trouver de nouveaux fans.

• ***Nintendo*** • ***sur Switch*** • ***mars 2023*** • ***www.nintendo.fr***

LE DERNIER ?

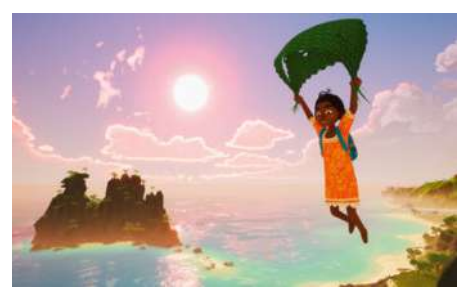
The Legend of Zelda : Tears of the Kingdom

Suite du titre sorti en 2017, ce nouvel opus apporte aux amateurs de nouvelles possibilités. Ainsi, le monde sera accessible en totalité dès le début du jeu, pour éviter l'effet linéaire des anciens opus. L'arrivée du titre correspondant au sixième anniversaire de la console mobile de Nintendo, de nombreux observateurs de l'univers de la marque considèrent qu'il s'agit du dernier gros jeu de la Switch avant la sortie d'une console plus puissante. Quoi qu'il en soit, reprendre les aventures là où on les avait laissées en 2017 dans un monde plus ouvert, c'est surtout cela que les joueurs attendent.

• ***Nintendo*** • ***sur Switch*** • ***mai 2023*** • ***www.nintendo.fr***

INSPIRATION LOINTAINE

Tchia



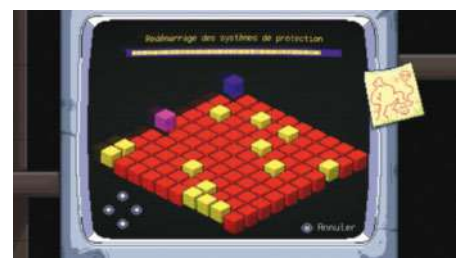
Awaceb développe *Tchia*, un jeu qui s'inspire profondément de la Nouvelle-Calédonie, terre d'origine des deux fondateurs du studio. Coutumes, traditions, exploration des océans, de la nature et de la faune, c'est ce qu'ils ont voulu inspirer à ce jeu dans un monde ouvert. Plus exactement un mode bac à sable, où chacun peut faire son aventure et son évolution, ici il existe même le transfert d'âme qui permet de prendre en main la destinée des PNJ, dont les nombreux animaux. Bien évidemment, la bande originale reprend les sonorités néocalédoniennes, aussi bien pour séduire les joueurs ayant des liens avec les îles Loyauté, mais aussi avec les découvreurs qui feront ici leurs premiers pas dans la nature.

• ***Awaceb*** • ***sur PC, PS4 et PS 5*** • ***printemps 2023*** • ***www.awaceb.com/tchia***

Un mélange audacieux

Microids • Scrap Riders

Pour bien commencer l'année 2023, l'heure est au rétro avec un jeu d'un genre hybride mêlant du dialogue, de la recherche et beaucoup de combats. C'est le moment d'enfourcher sa moto et de faire le bon choix : pilule bleue ou rouge ?



▲ **Des pauses réflexion permettent de souffler entre les batailles.**

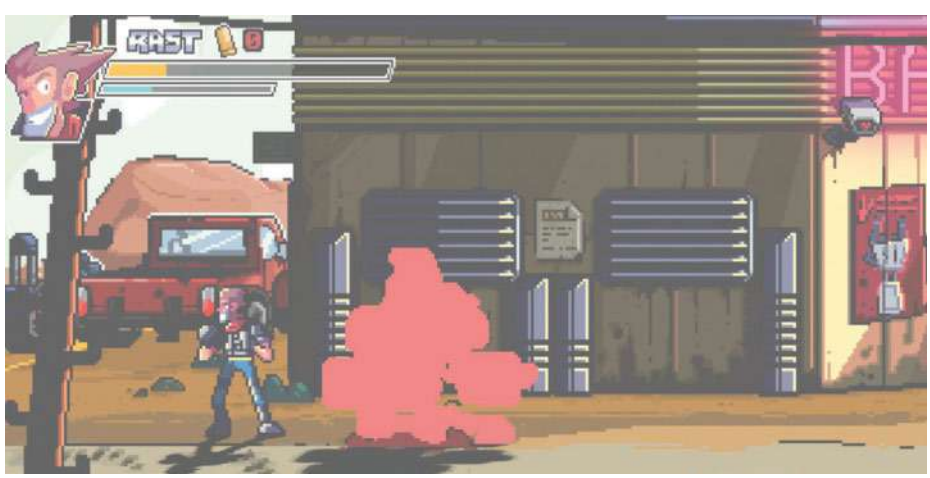
◀ **Combinez des objets pour progresser dans l'aventure.**

On vous prévient tout de suite, le jeu est truffé de références culturelles : pop-culture, cinéma, littérature… à vous d'ouvrir l'œil ! Dans votre aventure, vous incarnez Rast, un membre du gang des Scrap Riders, qui n'est certainement pas le couteau le plus aiguisé du tiroir, mais qui se sort seul de toutes les situations où il s'embarque ! Malheureusement, on a volé à votre gang de bikers du Deuterium, que vous devez normalement livrer aux Baker. Accompagné de votre équipier robot à l'humour très gras 50N1, vous allez devoir arpenter la ville pour retrouver la cargaison. Sachez-le, les allusions pas très catholiques du robot ne sont sans doute pas étrangères à la restriction du jeu aux moins de 16 ans.

Entre réflexion et baston

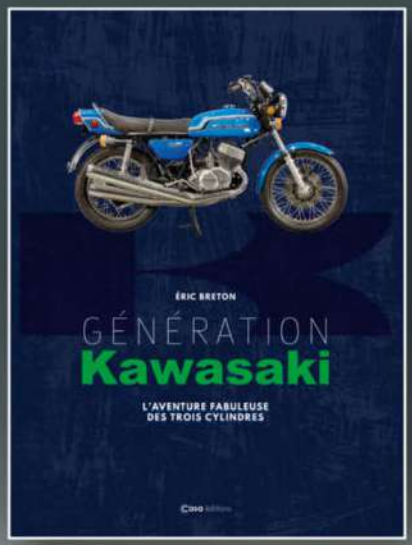
Ce qui fait le côté insolite de cet opus, c'est un savant mélange des genres. Il est à la fois hack'n slash et point and click, le tout saupoudré d'une grosse pincée de style old school. Ainsi, le jeu se « divise » en deux parties : vous alternez les phases de combat, et les phases où vous devez interagir avec le décor et les personnages pour pouvoir progresser dans l'histoire, le tout dans un cadre horizontal sur plusieurs profondeurs de champ. Quelques énigmes façon puzzle vous attendent également. Le tout est plutôt bien dosé, mais le style "pixel art" nuit parfois à la perception du décor, où il n'est pas toujours facile de repérer un objet recherché. Au niveau des combats, le système est simple mais plutôt efficace avec quelques combos, une attaque spéciale et la possibilité de tirer sur les ennemis en ramassant des munitions. On peut avoir parfois l'impression d'une latence dans la réactivité, mais l'ensemble est plutôt fluide avec une difficulté maîtrisée et progressive. Une bonne découverte pour ce début d'année, à condition de ne pas être effrayé par les dialogues omniprésents et les pixels ! ■

Élodie Pinguet



▲ **Affrontez des sbires et des boss avec quelques techniques faciles à assimiler.**

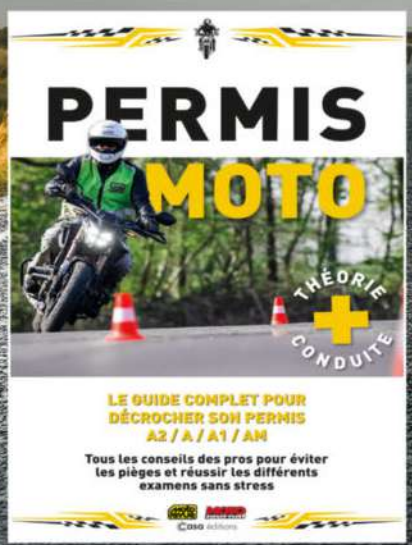
SCRAP RIDERS	
Éditeur :	Microids
Prix :	19,99 €
SITE WEB	
www.nintendo.com	
ÂGE RECOMMANDÉ	
À partir de 16 ans	
CONFIGURATION REQUISE	
Nintendo Switch, Lite et Oled	
ON AIME	
Un mélange des genres réussi	
Les nombreuses références culturelles	
ON REGRETTE	
Le visuel pas toujours très lisible	
Parfois, ça parle beaucoup	



Format : 23,5 X 31 cm, **Prix : 39,95 €**

Format : 23,5 X 31 cm, **Prix : 29,95 €**

Format : 25,5 X 31,5 cm, **Prix : 32 €**

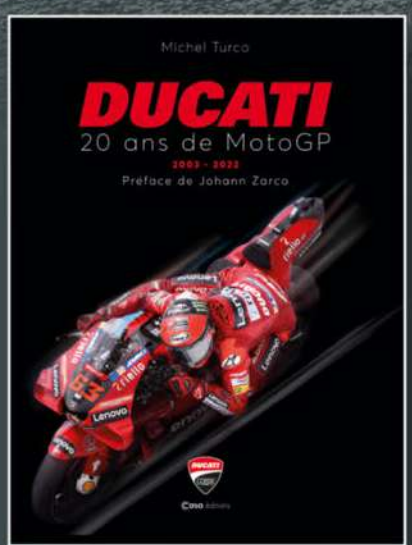


Format : 17 X 25 cm, **Prix : 18,95 €**

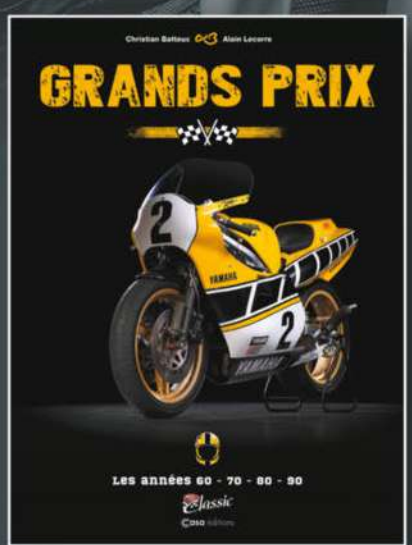
SIMPLIFIEZ-VOUS
LA VIE

COMMANDEZ
EN UN FLASH

Format : 23,5 X 31 cm, **Prix : 29,95 €**



Format : 23,5 X 31 cm, **Prix : 39,95 €**



Format : 23,5 X 31 cm, **Prix : 24,95 €**

Format : 23,5 X 31 cm, **Prix : 32,95 €**

En vente chez votre libraire
ou sur **www.boutiquelariviere.fr**

Un mélange audacieux

Nintendo • Fire Emblem Engage

Après Three Houses, qui proposait plusieurs histoires selon vos choix, Fire Emblem Engage revient à un schéma plus classique. Sera-t-il toujours aussi prenant que ses prédécesseurs ? C'est ce que nous allons découvrir !

Il y a mille ans, le continent d'Elyos sortait d'une guerre contre le Dragon Déchu, enfermé grâce au pouvoir des douze Emblèmes – nous y reviendrons – et de votre héros, le Dragon Divin, qui a sombré dans un profond sommeil. Lorsque vous vous réveillez, la mémoire en piteux état, vous découvrez rapidement que votre ennemi prépare lui aussi son retour. Votre mission, retrouver les Emblèmes répartis au sein des quatre royaumes : Firène, Brodia, Elusia et Solm. Un scénario assez simple mais plaisant à suivre, grâce à un groupe de personnages attachants. Raison de plus de ne pas perdre une seule unité en combat car, bien évidemment, le système de mort permanente des unités est toujours présent, même si vous pouvez le désactiver.

La puissance de la fusion

Cet opus s'articule entre les combats et des phases un peu plus « exploration » du champ de bataille, qui se limite malheureusement à un petit espace où vous pouvez trouver des objets, discuter avec les héros ou même adopter des animaux. Mais c'est sur les combats que *Fire Emblem Engage* puise sa force, avec une interface claire et concise. Outre les traditionnelles classes et le triangle des armes, le jeu embarque un système de fusion ingénieux, en liant des Emblèmes, des anneaux contenant l'esprit des anciens héros de la saga, avec vos unités. Chaque fusion apporte une arme et une nouvelle capacité puissante à usage unique. Le tout s'avère dynamique, on ne voit pas les heures défiler. C'est dans votre base, à Somniel, que vous irez après les combats, pour améliorer les relations entre vos héros par exemple. Cette base sera également votre magasin à ciel ouvert, pour faire le plein d'objets de soin ou même améliorer vos armes. Le tout avec un décor et des personnages soignés et travaillés, qui rendent ce jeu très agréable à l'œil. Un indispensable pour les fans, et un titre à découvrir si vous faites vos premiers pas avec les *Fire Emblem*. ■

Elodie Pinguet

▲ **La fusion avec un Emblème est une mécanique phare de cet opus.**

▲ **Les graphismes sont agréables à l'œil, et les cinématiques dignes d'un dessin animé.**

FIRE EMBLEM ENGAGE

Éditeur :	Nintendo
Prix :	49,99 €

SITE WEB

www.nintendo.com

ÂGE RECOMMANDÉ

À partir de 12 ans

CONFIGURATION REQUISE

Nintendo Switch, Lite et Oled

ON AIME

Le jeu plutôt joli
Les combats toujours au top
Le système des Emblèmes

ON REGRETTE

Les explorations vides et restreintes
Le scénario ne va pas vous marquer

Du camouflage vert ou noir pour une manette de pro

Nacon • Revolution X Pro Controller Camo

Quand on dispose d'une référence dans sa gamme, difficile de la faire évoluer pour l'améliorer. Avec un simple habillage de la Revolution X Pro Controller, Nacon arrivera-t-il à nous séduire ?

La Revolution X Pro Controller Camo qui nous arrive en test n'est qu'une évolution de la version « non Camo » que nous avions testée lors de sa sortie, elle-même fortement inspirée des mécanismes de la version Pro Controller pour Playstation.

L'adoption du camouflage nous fait revenir sur un détail négatif de la version classique. Ce dernier contrôleur n'était couvert que de plastique et un seul grip sur la coque inférieure donnait de l'accroche. Le reste du contrôleur en plastique noir, le même que la version Compact d'entrée de gamme n'était pas au niveau d'une manette de ce prix. Avec ce modèle revu et doté d'un revêtement camouflage, la partie supérieure gagne un toucher doux et un ressenti haut de gamme sous les doigts, même si rien ne change pour la coque inférieure. On retrouve les formes à succès de la Pro Controller.

Sous le pouce droit, on apprécie les gros boutons d'action, c'est pratique et efficace. Nacon apporte beaucoup de soin à l'ergonomie et aux réglages. Ainsi, la housse de transport comprend aussi une petite boîte avec des masselottes pour alourdir les poignées, des entretoises pour réduire le débattement des joysticks, à associer avec des réglages, ainsi que des boutons

▲ **Personnalisez vos profils depuis l'application, sur PC ou Xbox.**

de joystick de forme convexe pour ceux qui n'aiment pas le côté concave des modèles classiques. Ajoutez deux paires de boutons fonctionnant comme des raccourcis personnalisables sur la partie inférieure de la manette et un cordon détachable.

L'arme ultime

Le tout s'associe sur la console à une application qui permet de personnaliser les profils, soit en partant de ceux proposés par le constructeur, soit en se lançant. Autre bonus, une fois la manette connectée, vous pourrez télécharger et activer le son Dolby Atmos gratuitement. Pour les profils, on peut ainsi jouer sur la réponse des joysticks ou des gâchettes. Pratique pour les FPS ou les jeux d'action où la progressivité du débattement n'a aucun intérêt, mais cela permet aussi de gérer la réponse suivant le déplacement pour mieux soigner votre freinage par exemple.

Une fois en main et devant la console ou le PC, force est de reconnaître que l'ergonomie est parfaite. Que l'on utilise les profils intégrés par Nacon, ceux que l'on aura programmés, avec ou sans modification des données physiques du gamepad, on se sent vite chez soi. Les boutons supplémentaires placés sous la manette tombent facilement sous les doigts et les gâchettes offrent une prise en main excellente. La possibilité de réduire le débattement des joysticks associée à des réglages de type on/off donne un vrai plus dans les jeux de combat, la réactivité fait tout. Comble du bonheur pour les joueurs, la manette est compatible PC et le logiciel est aussi disponible sur le Windows Store.

Avec cette évolution, Nacon offre enfin à son X Pro Controller la finition qu'il lui manquait pour nous satisfaire pleinement. Pour les petites mains, il reste la version Compact et, pour les joueurs qui en veulent plus et aiment à personnaliser leur gamepad, voici l'arme ultime. ■ **RC**

REVOLUTION X PRO CONTROLLER CAMO

Constructeur :	Nacon
Prix :	99 €
SITE WEB	
www.nacongaming.com	
CARACTÉRISTIQUES	
Manette filaire design for Xbox	
Boutons d'actions rapides paramétrables	
Port audio jack	
Câble USB tressé 3 mètres	
Masselottes interchangeables	
Angles de débattement des joysticks modifiables	
Housse de transport rigide	
Disponible en camouflage noir ou vert	
ON AIME	
Gros boutons d'actions	
Ergonomie	
Poids	
ON REGRETTE	
Intégration du bouton de partage	

À ne pas mettre entre toutes les mains

Squanch Games Inc. • High on Life

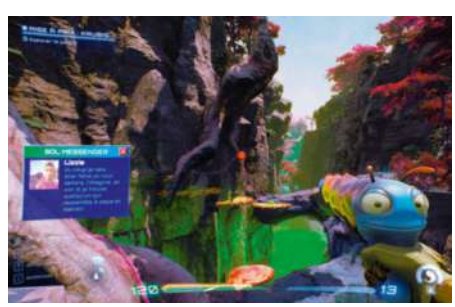
Dans l'univers fou de Justin Roiland, plus connu pour son œuvre Rick & Morty, débarque High on Life, un jeu vidéo déjanté pour ceux qui veulent incarner un chasseur de prime… très peu « politiquement correct ».

Première mission, découverte des bas-fonds, de votre arme qui parle et de votre couteau grappin.

Vos parents vous laissent tomber, car vous êtes adepte des jeux vidéo. Votre sœur vous accueille avec une poudre blanche plein le nez et, pour tout arranger, des extraterrestres débarquent avec l'intention de tuer tout le monde ! Résultat : vous croyant dans votre FPS favori, vous désarmez un alien et commencez un carton… qui finira par transformer votre pavillon de banlieue en navette spatiale et votre avenir en celui d'un chasseur de prime spatial. C'est ainsi que les basiques de *High on Life* sont posés. Mettons tout de suite les choses au point : le jeu n'est pas localisé, cela veut dire une bande audio anglaise et un clavier qwerty pendant les cinq premières minutes de jeu. Heureusement, des sous-titres en français sont disponibles mais ils sont incomplets, et certains trouveront que ce n'est pas assez pour eux. La faute à un petit studio qui n'a pas les moyens de doubler son jeu dans une dizaine de langues. Graphiquement parlant, on se retrouve un peu dans un mode identique à celui de *Journey to the savage planet*, d'ailleurs l'humour de ce dernier est assez proche de celui de *High on Life*.

Un univers complètement décalé

Beaucoup de couleurs, une bonne optimisation sur PC, et un univers décalé et inspiré. Même si le principe est toujours le même – trouver la cible et rapporter son ADN pour toucher la prime –, on se prend au jeu et on aime se faire sermonner voire insulter par ses propres armes vivantes qui apportent beaucoup à ce FPS déjanté. Certaines offrent des usages intéressants comme le couteau – grappin magnétique permettant d'aller dans des endroits perchés ou de passer d'abeille en abeille (oui, c'est un jeu fou). Les univers sont nombreux et les énigmes tout autant.



▲ Suivant le contrat, les planètes et les environnements changent, en offrant de nouvelles rencontres.

Présent sur le GamePass Microsoft, ce jeu disponible sur PC et Xbox X/S et One en devient gratuit, de quoi l'essayer sans se poser de questions. À vous de voir si l'humour gras "et" l'absence de doublage sont adaptés à vos habitudes de joueur, de notre côté *High on Life* devient la première belle surprise de cette année. ■ **RC**

▲ Les combats demandent de la maîtrise pour s'en sortir.

HIGH ON LIFE

Éditeur :	Squanch Games Inc.
Prix :	55 € ou gratuit avec le Game Pass Ultimate Xbox/PC

SITE WEB

squanchgames.com

ÂGE RECOMMANDÉ

À partir de 15 ans

CONFIGURATION REQUISE

Windows 10 64 bits
Processeur i5 3 GHz
8 Go de mémoire vive
Carte vidéo 6 Go
40 Go d'espace disque
Disponible aussi sur Xbox One et X/S

ON AIME

Humour gras

ON REGRETTE

Pas de VF
Humour gras

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 NUMÉRIQUE OFFERTE

6,80€/mois
SEULEMENT
AU LIEU DE 13,79 €

ABONNEZ-VOUS EN UN FLASH

BULLETIN D'ABONNEMENT

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

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

Je m'abonne :

☐ **Offre liberté 6,80€ prélevée tous les mois**
Et je remplis le mandat SEPA ci-dessous
(Version papier et numérique)

Je choisis de règler par :

☐ Chèque bancaire à l'ordre de **Micro Pratique**
☐ Carte bancaire (Visa, Eurocard, Mastercard)

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

Mes coordonnées:

MIPP318PR

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 9 ALLÉE JEAN PROUVÉ 92587 CLICHY CEDEX ICS : N° FR 15 ZZZ 388 322**

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

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 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 Editions Larivière par email à dpo@editions-lariviere.com ou par courrier au 9 allée Jean Prouvé 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 31/12/2023

Flash-back

Micro Pratique n°174 Mars 2011

Skype, Messenger et autres WhatsApp n'étaient pas à la mode en 2011. Windows Live Messenger avait pris la place d'ICQ dans le cœur des utilisateurs et *Micro Pratique* vous parlait visioconférence, configuration audio et allait de plus en plus loin dans les réglages de l'un des composants phares de la suite gratuite de Microsoft. Chassé du mont Olympe par le rachat de Skype puis, depuis trois ans, par le logiciel de communication et de travail collaboratif Teams, Live Messenger n'est plus. En 2011, pour cette nouvelle formule, dans les pages des experts de *PC Mag'*, on parlait bruit et ventilation. À l'époque, on ouvrait encore son PC pour en changer et optimiser les composants, ce qu'aujourd'hui avec un marché à plus de 80 % portable, on ne fait plus. En attendant, Dell lançait l'Inspiron Duo, un PC capable de faire basculer son écran pour passer du mode classique au mode tablette. Seul regret, la marque n'envisageait ici qu'un PC d'entrée de gamme à moins de 500 € avec un processeur poussif, ce qui lui a coupé les ailes.

Avec son premier Inspiron Duo, Dell inventait le PC double usage. ▶

SOMMAIRE N°319 Au menu du prochain numéro

En kiosque le 9 mars 2023

INTERNET

Changer de FAI

On le sait, changer d'opérateur téléphonique ou de fournisseur d'accès à Internet tous les 12 ou 24 mois peut faire gagner de l'argent. En 2023, les prix grimpent, les services changent et trouver un bénéfice à un changement d'opérateur devient compliqué. Nos spécialistes vous aident à faire le point sur les offres pour réaliser la meilleure opération.

adobestock.com

GUIDE WEB

Partager des moments

Entre amis, entre passionnés, et pourquoi pas entre âmes sœurs, nous vous proposons de faire le tour des sites Web et des applications qui permettent de faire des rencontres et de partager de bons moments.

adobestock.com

Game Fair

EN LOIR-ET-CHER

16-17-18 JUIN 2023

LAMOTTE-BEUVRON - SOLOGNE

NOUS VOUS INVITONS À DÉCOUVRIR

LA BOUTIQUE GAME FAIR

LA VIDÉO DU GAME FAIR

Flashez moi

LE PLUS GRAND SALON DE LA CHASSE

PURINA PRO PLAN

Loir&Cher

Entre chasseurs.com

ABU DHABI 2023

23 - 29 AOÛT 2023 · ÉMIRATS ARABES UNIS

3 centre val de loire

PARC

CENTRALE CANINE

Sologne

Chasse & Pêche

France bleu

SEASONS

gamefair.fr

5km
10km
Semi Marathon
Marathon
Trail 35km
Trail 63km
Randonée

marathon de CHEVERNY

1ER ET 2 AVRIL 2023

20ÈME ÉDITION

marathondecheverny.com

MARATHON ROULANT 100% nature

Départs devant la façade du **CHÂTEAU DE CHEVERNY**

RAVITAILLEMENTS GASTRONOMIQUES Passage dans un chai

ANIMATIONS MUSICALES & Pasta Party

Château de Cheverny

Loir&Cher Le Département

Crédit Agricole Val de France

Adecco

COLAS

Larivière Organisation

Challenge de la Convivialité Jean Paul Belingar