

# micro

## PRATIQUE

# Comment sécuriser son PC ?

- Confidentialité
- Réglages Windows
- Internet
- Réseaux...



**Optimisez  
votre Wi-Fi**



**En pratique**



- Les fonctions d'édition de VLC
- Spécial IA: apprenez à bien questionner ChatGPT
- Les nouveautés de Google Chrome

L 19142 - 341 S - F: 7,10 € - RD



**Editions  
Larivière**

N° 341 S - mensuel - FÉVRIER-MARS 2025 - 7,10€  
DOM/S: 8,10 € - BEL/LUX: 7,70 € - CH: 11,80 CHF - 13,40 \$CA-  
MAR: 85 MAD - TUN: 21 TND - ILE MAURICE: 9,10€ - IT/PORTCONT: 8,10 €

# L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

LA REVUE DE LA PRATIQUE  
**micro**  
PRATIQUE  
HORS-SÉRIE

## L'IA en pratique

### L'IA au cœur de vos besoins

Photo, bureautique, recherche Internet...

### L'IA mode d'emploi

Google, Microsoft, OpenAI, Adobe... les fonctions intégrées dans tous les logiciels

N°45H - DÉCEMBRE 2024/JANVIER 2025 - 8,50 €

DOM/S : 9,80 € - BEL/LUX : 9,30 € - CH : 13,60 FS - CAN : 13,99 \$CA - MAR : 102 MAD - TUN : 22 TND

L 18841 - 45 H - F: 8,50 € - RD



Editions  
Larivière

DISPONIBLE SUR  
**BOUTIQUELARIVIERE.FR**



COMMANDEZ  
EN UN  
FLASH

**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 : Sophie Casasnovas  
Directeur général et Éditeur : Frédéric de Watrigant

#### RÉDACTION

Rédacteur en chef : André-Bernard Vidie (56 36)  
ab.vidie@editions-lariviere.com

Secrétaire de rédaction : Corinne Dray

Rédactrice graphiste : Erika Denzler

#### Ont collaboré à ce numéro :

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

Couverture : © Adobe Stock, DR

#### PUBLICITÉ

Assistante commerciale :

Chloé Boudet (35 25)  
chloe.boudet@editions-lariviere.com

#### PROMOTION ABONNEMENTS

Chargée Promotion/Abonnement :  
Carole Ridereau (33 48)

#### SERVICE CLIENTS

Abonnements et Vente Par Correspondance :

Tél. : 03 44 62 43 79

e-mail : abo.lariviere@edilis.fr

Correspondance :

Micro Pratique - Service abonnements  
45, av. du Général Leclerc  
60643 Chantilly Cedex

Tarifs : 1 an 12 numéros + HS version papier  
+ DIGITAL OFFERT : 92 €

Abonnement 2025 en prélèvement : 7,50 €/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 : 1<sup>er</sup> trimestre 2025.

N° de Commission paritaire 0525 K 86605.

N° de TVA Intracommunautaire :

FR 96572 071 884. CCP 115 915 A Paris.

RCS Nanterre B 572 011 884.

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.



#### ÉCO CONTRIBUTION

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



LE TRI  
+ FACILE



**Éditions**  
**Larivière**

# Édito n° 341

Février-Mars  
2025



© adobe stock

## Une année en toute sécurité

Le 1<sup>er</sup> janvier passé, il est temps pour la rédaction de vous souhaiter le meilleur pour cette année qui débute et de vous remercier pour votre fidélité.

Pour bien commencer 2025, nous vous proposons de vérifier la sécurité de votre PC à la maison et en déplacement : Wi-Fi, Internet, confidentialité, mais aussi tout

simplement Windows. Et puis, pour gagner en confort, nous vous aidons à étudier toutes les solutions pour améliorer votre réseau Wi-Fi en partant de la box Internet de votre fournisseur d'accès.

Bonne lecture et, une nouvelle fois, tous nos vœux pour cette année 2025.

**La rédaction**



12



18



26

#341

# Sommaire

6

## Ce mois-ci

### ACTUALITÉS

Avec Android XR, Google se lance dans la réalité mixte 6

Vive la CAMM! 6

AMD, Intel et nVidia poussent des évolutions sur nos PC 7

Meta ajoute de l'IA et Shazam à ses lunettes Ray-Ban 10

OnePlus 13R: l'autonomie avant tout 10

### SHOPPING

12

14

## Guide web

### SKI

Les meilleures applications pour le ski en 2025

18

## Le point sur...

### LE CONTRÔLE PARENTAL

Quel contrôle parental installer sur smartphone?

24

## S'équiper

### MATÉRIEL/LOGICIEL

Motorola Moto g85 24

e-coffrefort 25

Acer Swift 14 Ai 26

Dell Inspiron 14 - 5441 28

MSI Cyborg 14 29

Cleanfox 30

Oppo Find X8 Pro 32

UnitGetUI 33

Dell Inspiron 14 (5541) 34

36

## Dossiers

### WI-FI

Améliorer son réseau sans fil à domicile



© adobe stock.com

42

### SÉCURISEZ VOTRE PC

Notre guide complet



© adobe stock.com





54



68



76

LE N°1 DE LA PRESSE

MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE

# micro

## PRATIQUE

52

### Pratique

**WINDOWS 11** 52

Bien débiter avec PC Manager

**GOOGLE CHROME** 54

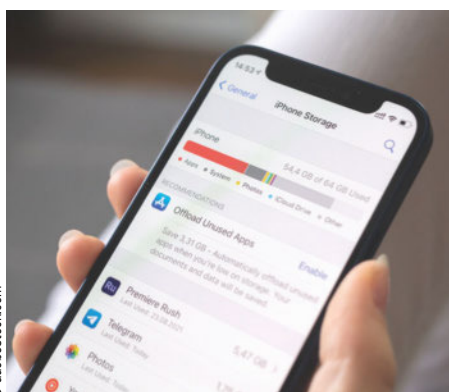
Profitez des nouveautés

**VLC** 58

Un logiciel de montage vidéo

**IPHONE** 62

Optimisez le stockage photo sur iOS



© adobe stock.com

66

### Techno

AVEC LES EXPERTS **PC** magazine

**COURRIER DES LECTEURS** 66

**PRATIQUE** 68

Lire des Blu-Ray Ultra HD sur son PC

**IA**

L'appli mobile ChatGPT 70

Rédiger des prompts parfaits 72

**APPS DU MOIS** 74

Les nouvelles des applis et des Mâj



76

### Loisirs

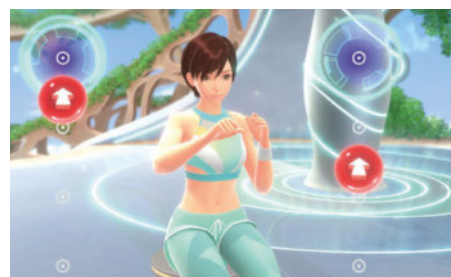
**ESSAIS**

Indiana Jones 76

Fitness Boxing 3: Your Personal Trainer 78

Nacon Pro Compact Controller 80

Nacon RIG 300 Pro HS 81



**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 pages 35 et 79 ou rendez-vous sur notre site

[boutiquelariviere.fr](http://boutiquelariviere.fr)

# Avec **Android XR**, **Google** se lance dans la **réalité mixte**

Google lancera en 2025 Android XR, un système d'exploitation dédié à la réalité mixte. Un projet de casque est d'ailleurs en cours du côté de Samsung, en partenariat avec Qualcomm. Tout semble prêt pour aller marcher sur les plates-bandes d'Apple et de son Vision Pro. Reste à voir si la formule va prendre...

**E**t du côté de Cupertino, on doit souffler de voir la concurrence enfin arriver ! En effet, Apple s'est retrouvé bien seul avec son casque Vision Pro lancé l'année dernière. Si Google entre enfin dans la danse, cela risque bien de modifier les choses. Google s'est mis en route avec l'élaboration d'un système d'exploitation dédié à la réalité mixte. Il porte le nom d'Android XR et, comme Vision OS, il va permettre de recréer un bureau virtuel au sein duquel viendront se positionner des fenêtres d'applications. En outre, on pourra interagir avec des événements réels via une fonctionnalité permettant « d'encercler pour chercher ». Google donne l'exemple de Maps ou encore de Gemini qui pourront être utilisés en utilisant le contexte extérieur. Pour l'instant, le système n'est disponible que pour les développeurs, mais Google indique qu'un projet de Samsung est sur les



rails et porte le nom de Moonhan (« infini » en coréen) – sera disponible en 2025. Il s'agit d'un casque mêlant réalité virtuelle et réalité augmentée. On sait qu'il exploite une puce Snapdragon XR2+ gen2 de Qualcomm... elle aussi dédiée au domaine. Et en regardant les spé-

cifications techniques de la puce, on peut déjà imaginer ce qui pourra être proposé : définition jusqu'à 4,3 K par œil à 90 Hz, processeur 20 % et 15 % de plus côté GPU que la précédente plateforme, celle-là même qui est proposée au sein du Meta Quest 3S. Il sera aussi capable de supporter le Wi-Fi 7, le Bluetooth 5.3, de piloter jusqu'à 12 caméras. Bref, tout un programme qui se veut alléchant. Reste à voir ce que donne le produit final et surtout son prix car c'est aujourd'hui le principal frein de l'offre d'Apple. Pour rappel, le Vision Pro est disponible à partir de 4 000 €. ■

• **Android XR, de Google, prix N.C.,**  
[www.android.com](http://www.android.com)

## Vive la **CAMM** !

De nouveaux types de modules de mémoire vive apparaissent. Ils portent le nom le CAMM2 ou LPCAMM2.

**L**a mémoire CAMM ou LPCAMM2 (basse consommation) va apparaître dans les ordinateurs portables qui s'appuient sur les puces Core 200H d'Intel, car celles-ci sont les premières à la supporter officiellement. Développée par Dell initialement, elle a été reprise ensuite par le JEDEC, l'organisme qui centralise les avancées sur la mémoire. L'avantage de cette CAMM2 est de pouvoir supporter les très hautes fréquences de la LPDDR5x ou LPDDR6x (à venir) et, surtout, elles ont pour

avantage d'être beaucoup plus fines que des modules de SO-DIMM classique (60 % plus fines). Comme les SSD M.2., il faudra visser le module sur la carte mère.

Cela va donc permettre aux constructeurs d'arrêter de souder les puces de mémoire directement sur la carte mère des ordinateurs portables

et d'offrir de meilleures performances, de la flexibilité et de la réparabilité. ■

• **CAMM2/LPCAMM2, de JEDEC, prix N.C.,**  
[www.jedec.org](http://www.jedec.org)

### VENTES MONDIALES

#### **Huawei passe devant Apple**

Selon une étude IDC, Apple n'est plus le plus gros constructeur mondial de produits « wearables » (traqueurs d'activité, bracelets, montres, bagues... connectés). Pendant les trois premiers trimestres 2024, c'est donc Huawei avec 25,8 millions de produits vendus qui devance Apple (22,5 millions d'unités). Un marché total de 140,5 millions de wearables en 2024, selon IDC.



# AMD, Intel et nVidia poussent des évolutions sur nos PC

Les trois principaux fabricants de composants de nos PC vont pousser des grosses nouveautés en ce début d'année. De nouvelles cartes graphiques chez nVidia, Intel et AMD, mais aussi de nouveaux processeurs sont au programme pour les deux derniers.



**L**e programme est chargé pour Intel. Le fondeur lance deux familles de produits quasiment au même moment, pour deux segments différents. D'un côté, nous avons droit aux cartes graphiques de la famille BattleImage et, de l'autre, les processeurs de la famille Core Ultra 200 de la série H pour les ordinateurs portables.

## BattleImage entre dans la danse

Pour sa seconde génération de GPU modernes, Intel améliore de nombreux points, tout en conservant un prix d'accès relativement intéressant. En effet, contrairement à AMD ou nVidia, Intel déballe son offre par le bas avec deux GPU, les Arc B570 et B580. Toutes les deux exploitent la même puce DG21, gravée en 5 nm par TSMC. La première dispose de 18 Xe Core tandis que la seconde est complète avec 20 Xe Core. Ces puces sont cadencées à 2500 et 2670 MHz secondées par 10 et 12 Go de mémoire vive (GDDR6) respectivement.

Intel évoque divers changements d'architecture et affirme avoir gommé de nombreux défauts de la première génération. En termes de performances, le B580 offre plus ou moins les résultats d'une RTX 4060 de nVidia. En outre, Intel ajoute de nouvelles technologies comme le XeSS2 avec insertion d'images (Frame generation) ou encore de faible latence (Low Latency) et les deux peuvent se cumuler. Bref, on a hâte de voir ce que cela donne concrètement. Cela permettra d'ailleurs de voir les prix de vente se stabiliser un peu car, à l'heure d'écrire ces lignes, en France ils sont bien supérieurs à ce qui est annoncé par Intel. Toujours est-il que chez nous, les cartes seront proposées par Intel, Acer, Sparkle ou encore Asrock. Asus, MSI

et Gigabyte sont, eux, encore aux abonnés absents.

## Des Core H qui peuvent être très différents...

Après avoir lancé ses puces dédiées aux ultraportables fins et légers, les Core 200V, Intel lance aussi des puces pour les ordi-



nateurs portables dits performants, qui prennent donc le nom de Core 200H. Ainsi ce ne sont pas moins de 16 références qui sont ajoutées... mais seules les références

notées « Ultra » exploitent la nouvelle architecture Arrow Lake, la finesse de gravure N3B de TSMC et la présence d'un NPU. Pour les autres, il s'agit d'un lissage de la

désignation car ils exploitent l'architecture Raptor Lake datant de 2022!

Voici un premier tableau pour y voir un peu plus clair...

| INTEL                     | ARCHITECTURE             | NOMBRE DE CŒURS CPU                  | FRÉQUENCE MAXIMALE | NOM ET NOMBRE DE CŒURS GPU                     | TDP      |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|----------|
| <b>Core Ultra 9 285HX</b> | Arrow Lake HX (TSMC N3B) | 8 cœurs P<br>16 cœurs E              | 5,5 GHz            | HD Graphics (4 Xe Core, 64 unités d'exécution) | 55 watts |
| <b>Core Ultra 7 275HX</b> | Arrow Lake HX (TSMC N3B) | 8 cœurs P<br>16 cœurs E              | 5,4 GHz            | HD Graphics (4 Xe Core, 64 unités d'exécution) | 55 watts |
| <b>Core Ultra 7 265HX</b> | Arrow Lake HX (TSMC N3B) | 8 cœurs P<br>12 cœurs E              | 5,3 GHz            | HD Graphics (4 Xe Core, 64 unités d'exécution) | 55 watts |
| <b>Core Ultra 7 255HX</b> | Arrow Lake HX (TSMC N3B) | 8 cœurs P<br>12 cœurs E              | 5,2 GHz            | HD Graphics (4 Xe Core, 64 unités d'exécution) | 55 watts |
| <b>Core Ultra 5 245HX</b> | Arrow Lake HX (TSMC N3B) | 6 cœurs P<br>8 cœurs E               | 5,1 GHz            | HD Graphics (3 Xe Core, 48 unités d'exécution) | 55 watts |
| <b>Core Ultra 5 235HX</b> | Arrow Lake HX (TSMC N3B) | 6 cœurs P<br>8 cœurs E               | 5,1 GHz            | HD Graphics (3 Xe Core, 48 unités d'exécution) | 55 watts |
| <b>Core Ultra 9 285H</b>  | Arrow Lake H (TSMC N3B)  | 6 cœurs P<br>8 cœurs E<br>2 cœurs BC | 5,4 GHz            | Arc 140T (8 Xe Core, 128 unités d'exécution)   | 45 watts |
| <b>Core Ultra 7 265H</b>  | Arrow Lake H (TSMC N3B)  | 6 cœurs P<br>8 cœurs E<br>2 cœurs BC | 5,3 GHz            | Arc 140T (8 Xe Core, 128 unités d'exécution)   | 28 watts |
| <b>Core Ultra 7 255H</b>  | Arrow Lake H (TSMC N3B)  | 6 cœurs P<br>8 cœurs E<br>2 cœurs BC | 5,1 GHz            | Arc 140T (8 Xe Core, 128 unités d'exécution)   | 28 watts |
| <b>Core Ultra 5 235H</b>  | Arrow Lake H (TSMC N3B)  | 4 cœurs P<br>8 cœurs E<br>2 cœurs BC | 5 GHz              | Arc 140T (8 Xe Core, 128 unités d'exécution)   | 28 watts |
| <b>Core Ultra 5 225H</b>  | Arrow Lake H (TSMC N3B)  | 4 cœurs P<br>8 cœurs E<br>2 cœurs BC | 4,9 GHz            | Arc 130T (7 Xe Core, 112 unités d'exécution)   | 28 watts |
| <b>Core 9 720H</b>        | Raptor Lake (Intel 7)    | 6 cœurs P<br>8 cœurs E               | 5,8 GHz            | 96 unités d'exécution                          | 45 watts |
| <b>Core 7 250H</b>        | Raptor Lake (Intel 7)    | 6 cœurs P<br>8 cœurs E               | 5,4 GHz            | 96 unités d'exécution                          | 45 watts |
| <b>Core 5 240H</b>        | Raptor Lake (Intel 7)    | 6 cœurs P<br>4 cœurs E               | 5,2 GHz            | 64 unités d'exécution                          | 45 watts |
| <b>Core 5 220H</b>        | Raptor Lake (Intel 7)    | 4 cœurs P<br>8 cœurs E               | 4,9 GHz            | 80 unités d'exécution                          | 45 watts |
| <b>Core 5 210H</b>        | Raptor Lake (Intel 7)    | 4 cœurs P<br>4 cœurs E               | 4,8 GHz            | 48 unités d'exécution                          | 45 watts |

P: performant; E: efficient; BC: Basse consommation

## BRUITS DE COULOIR

### Un collector?

Selon plusieurs sources, Apple mettrait dès à présent en pause la fabrication de son casque de réalité augmentée. Après moins de 700 000 exemplaires produits, la première version du Vision Pro serait donc en fin de production. La marque semblait bien déçue de l'accueil fait à son produit et du manque d'engouement des acheteurs. Reste à savoir quelle vision de la réalité virtuelle, Apple aura en 2025.

Et comme ce n'était pas assez compliqué, Intel ajoute aussi de nouvelles références – estampillées U pour les ultraportables – qui, là encore, peuvent exploiter les deux architectures, la désignation Ultra impliquant également qu'il s'agit d'une puce Arrow Lake (voir tableau Intel en page ci-contre). Si Intel n'évoque pas de prix directement pour ces processeurs, ils seront disponibles sous peu dans les machines de ses partenaires.

## De nouveaux Ryzen chez AMD

Du côté d'AMD, là aussi il y a profusion de nouveautés, tant en termes de cartes

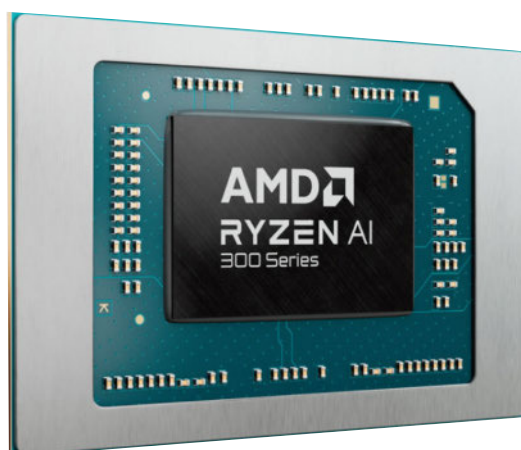
graphiques que de processeurs pour ordinateurs portables. Dans le premier cas, ce sont les RX8000 d'AMD qui vont apparaître. Pour rappel, la marque a abandonné l'idée de faire du haut de gamme pour le moment et préfère développer des GPU plus accessibles. Quoi qu'il en soit, trois GPU sont prévus pour cette génération avec les Radeon RX 8800 XT, 8700 XT et 8600 XT. Comme Intel, AMD va aussi ajouter de nombreux CPU à ses gammes mobiles. Et les travers de l'un se reproduisent... chez l'autre. En effet, on va effectivement disposer de vraies nouveautés autour de l'architecture Zen 5 et de puces plus anciennes avec un simple

| INTEL                    | ARCHITECTURE            | NOMBRE DE CŒURS CPU                  | FRÉQUENCE MAXIMALE | NOM ET NOMBRE DE CŒURS GPU                     | TDP      |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|----------|
| <b>Core Ultra 7 265U</b> | Arrow Lake U (TSMC N3B) | 2 cœurs P<br>8 cœurs E<br>2 cœurs BC | 5,3 GHz            | HD Graphics (4 Xe Core, 64 unités d'exécution) | 15 watts |
| <b>Core Ultra 7 255U</b> | Arrow Lake U (TSMC N3B) | 2 cœurs P<br>8 cœurs E<br>2 cœurs BC | 5,2 GHz            | HD Graphics (4 Xe Core, 64 unités d'exécution) | 15 watts |
| <b>Core Ultra 5 235U</b> | Arrow Lake U (TSMC N3B) | 2 cœurs P<br>8 cœurs E<br>2 cœurs BC | 4,9 GHz            | HD Graphics (4 Xe Core, 64 unités d'exécution) | 15 watts |
| <b>Core Ultra 5 225U</b> | Arrow Lake U (TSMC N3B) | 2 cœurs P<br>8 cœurs E<br>2 cœurs BC | 4,8 GHz            | HD Graphics (4 Xe Core, 64 unités d'exécution) | 15 watts |
| <b>Core 5 225U</b>       | Raptor Lake U (Intel 7) | 2 cœurs P<br>8 cœurs E               | 5,4 GHz            | 96 unités d'exécution                          | 15 watts |
| <b>Core 3 220U</b>       | Raptor Lake U (Intel 7) | 2 cœurs P<br>8 cœurs E               | 5 GHz              | 48 unités d'exécution                          | 15 watts |

nouveau nom. Enfin, notons qu'AMD va proposer une nouvelle déclinaison de sa puce dédiée aux consoles portables avec le Z2 qui sera au moins décliné en deux variantes, comme pour la première génération, mais avec des choix pour le moins étonnant. Le tableau récapitulatif ci-dessous devrait permettre d'y voir plus clair.

## Et le renouveau chez nVidia avec les RTX 5000

Enfin, nVidia va mettre à jour sa gamme de cartes graphiques, les RTX 5000. Comme d'habitude avec le spécialiste des GPU, le lancement se fera en plusieurs séquences.



Les premiers mastodontes – à savoir les RTX 5090, RTX 5080 et RTX 5070 – seront

lancés du côté des ordinateurs fixes. On évoque à ce jour des monstres avec par exemple 21760 Cuda Core pour le plus gros GPU, soit 33 % de plus que la génération précédente. En outre, elle sera accompagnée de 32 Go GDDR7... bref un monstre qui devrait aussi flirter avec un prix stratosphérique !

Les ordinateurs portables auront aussi droit à leurs déclinaisons mobiles de ces RTX 5000 avec une famille complète allant de la RTX 5080 à une plus modeste RTX 5050. Mais nous aurons le temps de revenir en détail dessus lorsque les premières machines équipées pointeront le bout le nez. ■

| AMD                          | ARCHITECTURE        | NOMBRE DE CŒURS CPU              | FRÉQUENCE MAXIMALE | NOM ET NOMBRE DE CŒURS GPU           | TDP      |
|------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|
| <b>Ryzen AI Max Plus 395</b> | Strix Halo / Zen 5  | 16 cœurs<br>32 fils d'exécution  | 5,2 GHz            | Radeon 8060S (40 unités d'exécution) | 55 watts |
| <b>Ryzen AI Max Plus 390</b> | Strix Halo / Zen 5  | 12 cœurs<br>24 cœurs d'exécution | N.C.               | Radeon 8060S (40 unités d'exécution) | 55 watts |
| <b>Ryzen AI Max 385</b>      | Strix Halo / Zen 5  | 8 cœurs<br>16 cœurs d'exécution  | N.C.               | Radeon 8050S (32 unités d'exécution) | 55 watts |
| <b>Ryzen AI Max 380</b>      | Strix Halo / Zen 5  | 6 cœurs<br>12 fils d'exécution   | N.C.               | Radeon 8000S (16 unités d'exécution) | 55 watts |
| <b>Ryzen AI 9 HX375</b>      | Strix Point / Zen 4 | 12 cœurs<br>24 fils d'exécution  | 5,1 GHz            | Radeon 890M (16 unités d'exécution)  | 28 watts |
| <b>Ryzen AI 9 HX370</b>      | Strix Point / Zen 4 | 12 cœurs<br>24 fils d'exécution  | 5,1 GHz            | Radeon 890M (16 unités d'exécution)  | 28 watts |
| <b>Ryzen AI 9 365</b>        | Strix Point / Zen 4 | 10 cœurs<br>20 fils d'exécution  | 5 GHz              | Radeon 880M (16 unités d'exécution)  | 28 watts |
| <b>Ryzen AI 7 350</b>        | Krackan / Zen 5     | 8 cœurs<br>16 fils d'exécution   | 5 GHz              | Radeon 860M (8 unités d'exécution)   | 45 watts |
| <b>Ryzen AI 5 340</b>        | Krackan / Zen 5     | 6 cœurs<br>12 fils d'exécution   | 4,8 GHz            | Radeon 840M (4 unités d'exécution)   | 45 watts |
| <b>Ryzen Z2 Extreme</b>      | Zen 5               | 8 cœurs<br>16 fils d'exécution   | N.C.               | Radeon 890M (16 unités d'exécution)  | 17 watts |
| <b>Ryzen Z2 Go</b>           | Zen 3+              | 8 cœurs<br>16 fils d'exécution   |                    | Radeon 680M (12 unités d'exécution)  | 17 watts |

# Meta ajoute de l'IA et Shazam à ses lunettes Ray-Ban

Meta ajoute deux fonctionnalités attendues à ses lunettes connectées lancées en fin d'année dernière. On retrouve ainsi une IA, mais aussi l'application Shazam d'Apple.

**L**es lunettes Ray-Ban connectées de Meta se voient ajouter deux fonctionnalités que la marque avait annoncées un peu plus tôt dans l'année. Pour l'instant, la société mère de Facebook sélectionne ses utilisateurs, mais elle devrait ouvrir les vannes prochainement. Une IA qui voit ce que vous voyez ? En effet, l'intelligence artificielle prend la forme d'un compagnon qui peut interagir en fonction de ce que vous regardez. L'exemple donné est de vous guider lorsque vous marchez dans la rue ou vous montrer les différentes promotions proposées à proximité. De plus, l'assistant peut traduire à la volée en quatre langues : anglais, italien, espagnol et français. Les traductions passent soit par l'audio des lunettes, soit par l'application compagnon sur le smartphone. L'assistant ne peut en revanche être utilisé que pendant

30 minutes avec une charge complète des lunettes. Cela s'explique par un très grand nombre de calculs réalisés en direct en fonction de vos interactions.

Pour les utilisateurs américains et canadiens uniquement, Shazam est directement intégré. Pour rappel, ce service, qui est la

propriété d'Apple, permet d'identifier la musique que vous entendez. Rien ne dit pour l'instant que ce service ne sera pas étendu dans un futur proche. ■

• **Ray-Ban Meta, de Meta, à partir de 359 €, [www.meta.com/fr](http://www.meta.com/fr)**



## JUSTICE

### La revente interdite

En 2015, UFC-Que Choisir avait assigné Valve pour permettre la revente de jeux dématérialisés. Le tribunal de grande instance avait suivi les demandes de l'association. En 2022, la Cour d'Appel avait infirmé la décision, indiquant pour sa part que la revente était interdite et donnait raison à Valve. L'association s'était pourvue en Cassation et la cour a considéré que la revente d'un jeu vidéo pourrait entacher les ventes de ce dernier. Alors même si certaines plateformes le permettent, le droit français considère que la revente des jeux dématérialisés n'est pas légale.

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



## OnePlus 13R : l'autonomie avant tout !

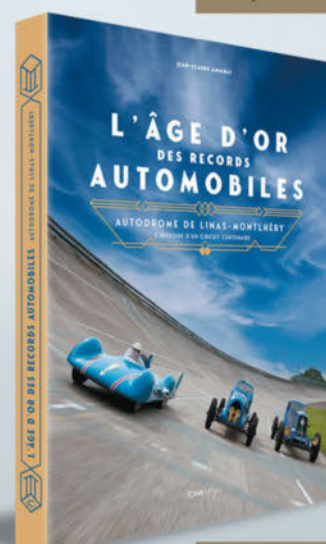
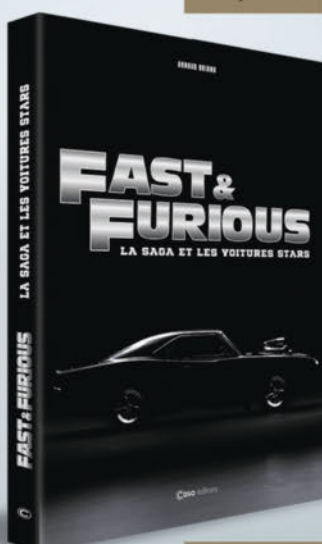
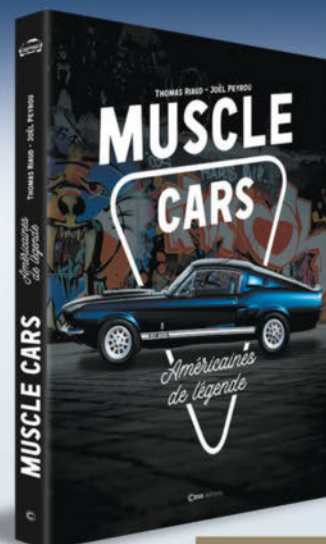
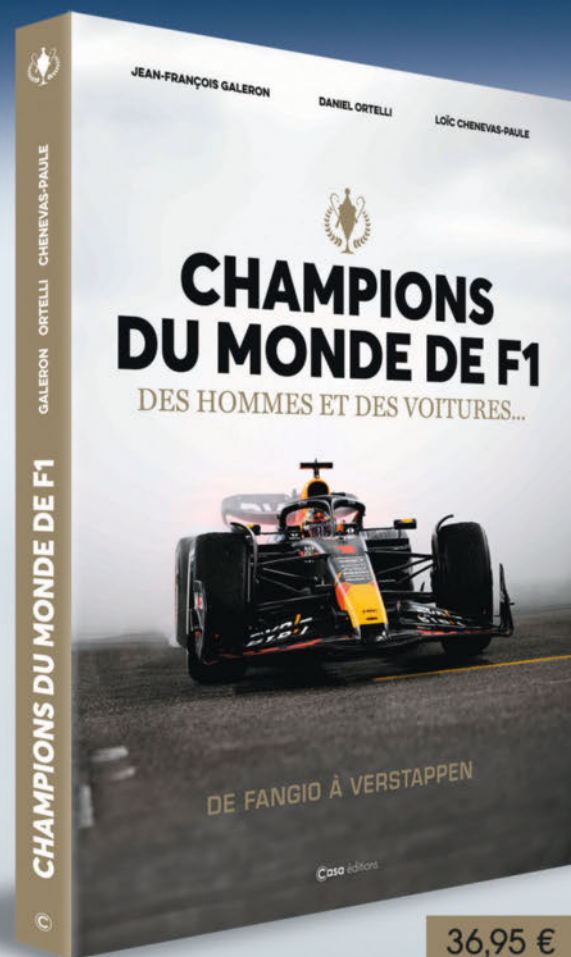
OnePlus annonce l'arrivée du 13R, son smartphone proche du haut de gamme à grosse batterie...

**E**t c'est le moins que l'on puisse dire puisque le nouveau venu embarque un accumulateur de 6000 mAh, ce qui devrait lui donner de la marge malgré le reste de sa fiche technique. La charge rapide est présente et grimpe jusqu'à 80 watts. Le smartphone aura droit à un écran de 6,78 pouces OLED à 120 Hz et HDR10+ (donc très lumineux), une puce Snapdragon 8 gen3 avec au minimum 8 Go de mémoire vive et 256 Go de stockage, un triple capteur optique dont un 50 Mégapixels en principal avec stabilisation. C'est Android 15 qui officie à bord. Pour l'instant, la marque n'évoque pas le prix, mais le modèle précédent ayant été lancé à 699 €, il y a fort à parier qu'il sera dans la même zone. ■

• **OnePlus 13R, de OnePlus, prix N.C., [www.oneplus.com/fr](http://www.oneplus.com/fr)**



# Envie de faire plaisir ? Offrez un livre !



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

Casa éditions

**WWW.BOUTIQUELARIVIERE.FR**

## BON DE COMMANDE

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

**OUI, JE COMMANDE :**

☐ Frais de port : 5 € par livre.

☐ CHAMPIONS DU MONDE DE F1 - **PRIX : 36,95€** - 23,5 x 31 cm - 176 pages - REF : 72464

☐ 101 PLUS BELLES VOITURES DU MONDE - **PRIX : 29,95€** - 23,5 x 31 cm - 192 pages  
REF : 72453

☐ MUSCLE CARS - **PRIX : 34,95€** - 23,5 x 31 cm - 192 pages - REF : 72435

☐ FANBOOK : LA SAGA FAST AND FURIOUS - DES HOMMES ET DES MACHINES  
**PRIX : 18,95€** - 20,5 x 26,9 cm - 144 pages - REF : 72381

☐ CIRCUIT DE MONTLHÉRY - **PRIX : 39,95€** - 23,5 x 31 cm - 192 pages - REF : 72408

► Je choisis de régler par :

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

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

**MES COORDONNÉES :**

CASAPAGE23

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

CP : .....

Ville : .....

Tél : .....

Email (majuscules) : .....

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

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

Ces informations sont destinées à la société Editions Larivière, elles sont collectées et utilisées à des fins de traitement de votre abonnement. Le cas échéant, votre adresse mail sera utilisée pour suivre votre abonnement et vous envoyer les communications dont vous bénéficiez en tant qu'abonné. En application de la réglementation applicable, vous disposez des droits d'accès, de rectification, d'effacement, d'opposition, à la portabilité des données et à la limitation des traitements. Pour exercer vos droits, veuillez contacter les Editions Larivière par courrier à Editions Larivière service abonnements 9 allée Jean Prouvé 92587 Cligny cedex, en justifiant de votre identité. Pour toute information complémentaire, consulter notre Politique de Confidentialité sur boutique.lariviere.fr.



599 €\*  
 \* À partir de

### UN KIT COMPLET

Disponible en boutique et sur le site du constructeur, le MoGo 3 Pro de Xgimi s'offre un coffret collector. Un vidéoprojecteur, un filtre optique, un support et un adaptateur secteur, le tout dans un coffret de transport. Un set complet pour embarquer avec soi le projecteur dans tous ses voyages.

[fr.xgimi.com](http://fr.xgimi.com)



### ÉDITION SPÉCIALE

Marshall propose pour ce début d'année une version spéciale de son enceinte Bluetooth Emberton III. Dédiee au nouvel an chinois, cette version est désignée par l'artiste chinois Dark Question. Pour le reste, on retrouve le produit Marshall avec 32 heures d'autonomie, un micro intégré pour servir de kit mains libres et, bien évidemment, le rendu sonore qui fait la force de la marque.

[marshall.com](http://marshall.com)



### VISION AUGMENTÉE POUR LE SPORT

Disponibles en version photochromatique ou classiques, les lunettes à vision augmentée Engo 2 de Eyewear visent un seul public : les sportifs. Que cela soit sur un vélo, en mode randonnée ou course à pied et même à bord de votre voilier, elles affichent toutes les informations utiles sur leurs écrans intégrés.

[engoeyewear.com](http://engoeyewear.com)



239 €\*  
 \* À partir de

### UN JEU DE PLUS

Lego et Nintendo viennent de mettre Mario Kart au menu des briques. De nombreuses déclinaisons sont disponibles, mais nous avons un faible pour Mario Kart - Kart Standard disponible sous la référence 72032 qui, véritablement, rend hommage au kart classique du jeu.

[lego.com](http://lego.com)



20 €\*  
 \* À partir de

\* À partir de



### UN PEU DE NEIGE AVEC VOTRE SMARTPHONE ?

CaseTify et Disney s'associent pour une collection de protections de smartphone sous le signe de la Reine des neiges. Attention, il n'y en aura pas pour tout le monde, comme souvent chez CaseTify, puisqu'on parle ici d'édition limitée. La collection ne propose que des produits pour iPhone.

[casetify.com](https://casetify.com)

70 €\*

### UN ŒIL SUR LA MAISON

Konyks lance une nouvelle caméra filaire, la Camini Care 2. Ce modèle est motorisé et se commande depuis un smartphone ou une tablette. Elle pourra surveiller la maison à 360 degrés et enregistrer localement les images sur une carte Micro SD ou sur le cloud de la marque avec abonnement. Bientôt en test dans *Micro Pratique*.

[konyks.com](https://konyks.com)

59 €\*



NC

### POUR LES JOUEURS

Les vidéoprojecteurs n'aiment pas les consoles et encore moins les modèles de dernière génération, mais Philips tente de faire mentir l'adage avec le GamePix 900. Ce modèle offre la 4K, avec une latence ultrafaible, des taux de rafraîchissement jusqu'à 240 Hz en Full HD. En 4K, il faudra se contenter de 60 Hz, et surtout attendre avril 2025 pour nos premières impressions.

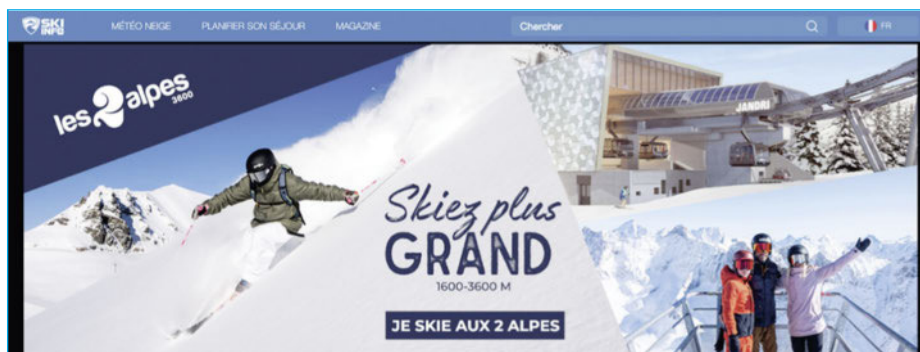
[shop.projection.philips](https://shop.projection.philips)

# Les meilleures applications pour le ski en 2025

Si vous utilisez votre smartphone pour obtenir des infos pratiques et utiles, alors il vous sera d'une grande utilité pour le ski ! De nombreuses applications dédiées ont été créées, afin de vous faire passer un séjour parfait et de vous faire profiter de vacances inoubliables à la neige. Météo, sécurité, données de performance ou activités en famille... vous trouverez forcément votre bonheur parmi cette sélection.

**V**ous avez prévu un ski trip pour ce début d'année ? Quelles sont les meilleures stations et les applications de station ? Grâce à des applications fournies et complètes, les stations de ski utilisent le numérique pour mettre en valeur leur domaine skiable et les installations de la ville. L'objectif ? Proposer aux visiteurs des stations une expérience unique afin de les faire découvrir au plus grand nombre, et pas uniquement dans le but de proposer des infos pratiques pour les skieurs. Cette année, c'est direction les Alpes, le Jura ou les Pyrénées ? Profitez par exemple de l'application ski des Pyrénées : **N'PY**. Ou bien **Tignes 1800**, **Le lac**, **Le Lavachet**, **Val Claret** ? Dans tous les cas, la grande majorité des stations de ski françaises et européennes a développé et possède sa propre application. Certaines sont davantage orientées sur les informations pratiques du domaine skiable quand d'autres peuvent faire profiter de bons plans dans la station par exemple.

La plupart des fonctionnalités proposées sont les mêmes dans ces applications



▲ Le site skiinfo.fr regroupe de nombreuses informations pratiques sur les stations françaises.

puisque vous pouvez regarder des webcams des pistes, consulter le niveau d'enneigement ainsi que la météo ou encore les horaires d'ouverture et d'accès aux pistes. En fonction des différentes applications, vous pouvez avoir des données plus précises comme le nombre de centimètres de neige tombée pendant la nuit. Vous pouvez également avoir accès aux itinéraires conseillés et le véritable petit plus côté sécurité : alerter les secours en cas de danger, ou si vous constatez un incident sur les pistes ou lors d'une randonnée.

## Pour quoi faire ?

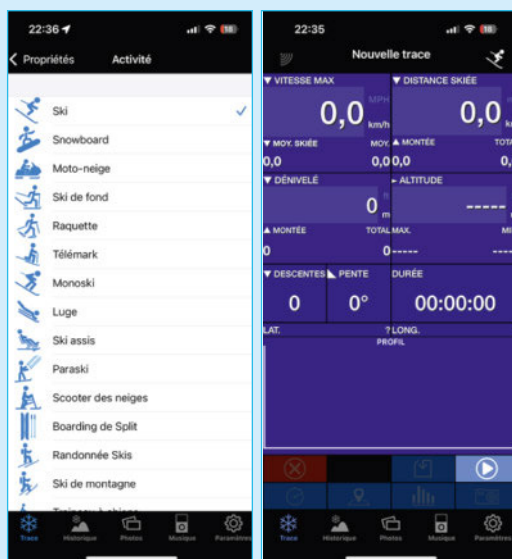
Vous êtes plutôt piste rouge ou piste bleue ? Certaines applications sont davantage tournées vers la performance et vous permettent de suivre vos descentes comme pour de la course à pied ou des sorties à vélo. Vous pouvez aller jusqu'à choisir des données personnalisées pour connaître les meilleurs spots de poudreuse par exemple, et obtenir les dernières informations en temps réel. Vous souhaitez faire autre chose que du ski ? Et si vous profitez pleinement de votre station et de toutes les expériences qu'elle propose ? Vous pouvez aussi opter pour une appli de randonnée hivernale comme **Iphigénie** ou consulter la carte des pentes de **Geoportail**.

Enfin, d'autres applications sont dédiées à la sécurité ou encore permettent de régler ses skis ou de louer des équipements, du matériel et des vêtements dédiés aux sports d'hiver. Vous pouvez donc choisir en fonction de votre destination et en fonction de vos activités pour un séjour à la neige optimisé par rapport à vos préférences de vacances. ■

Anne-Laure Bertiau



◀ Les infos des stations du domaine Paradiski sont regroupées dans l'appli Yuge.



## Ski Tracks & Ski Tracks Lite

### DEUX APPLICATIONS : DEUX OFFRES

**Ski Tracks Lite** est gratuite alors que **Ski Tracks** est payante. Les deux solutions ne possèdent pas les mêmes fonctionnalités. Comme vous pouvez facilement vous en douter, **Ski Tracks** est plus complète et propose des données beaucoup plus poussées avec des analyses des pistes de ski et des remontées mécaniques, une connexion avec votre application de santé et votre Apple Watch, des cartes en 3D ainsi que la possibilité de prévisualisation et d'exportation. De plus, le stockage et les enregistrements sont illimités. De son côté, **Ski Tracks Lite** est gratuite et conçue pour mesurer les performances des skieurs. Elle permet de mémoriser le parcours et de calculer la vitesse maximale et la distance parcourue. Vous pouvez aussi obtenir des photos géolocalisées.

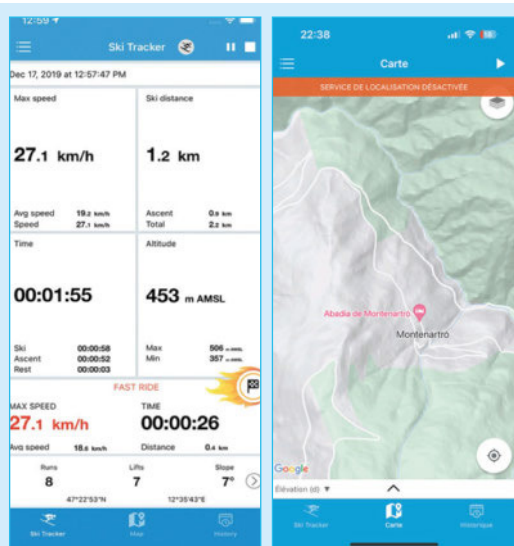
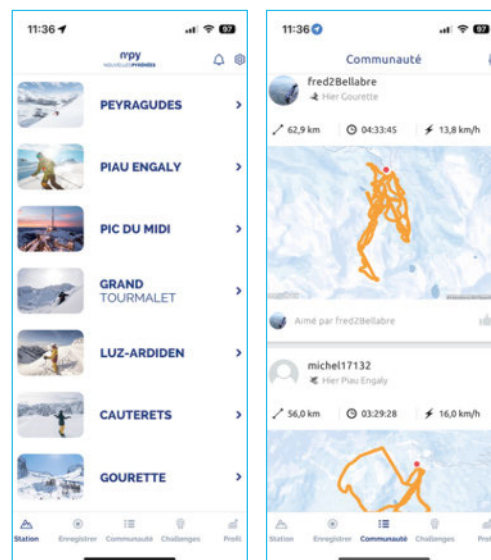
• **Caractéristiques:** Pour mesurer ses performances • **Prix:** Ski Tracks 1,99 €, Ski Tracks Lite gratuite • **Site web:** <https://www.skitracks.com/>

## N'PY

### INDISPENSABLE POUR LES PYRÉNÉES

C'est l'application indispensable si vous vous rendez en vacances dans les Pyrénées. Vous aurez ainsi accès à toutes les informations des 8 stations de ski de la région et vous pourrez gérer toutes vos statistiques d'activités via une unique application. Les fonctionnalités proposées sont très complètes et vont de la météo à la réservation de votre séjour. En effet, vous aurez accès à des visionnages de webcam, à la météo, la hauteur de neige, les informations pratiques comme l'ouverture des pistes. Vous pouvez également acheter votre forfait sur l'appli et réserver vos cours de ski. Le plus de cette application, c'est qu'elle permet également de suivre vos statistiques de riders directement afin de surveiller vos performances. L'interface est simple et intuitive et permet à toute la famille de profiter des avantages des stations pyrénéennes.

• **Caractéristiques:** Application dédiée aux Pyrénées • **Prix:** Gratuit  
• **Site web:** <https://www.n-py.com/fr/application-ski-pyrenees-npy>



## Suivi de Ski - Piste skiing

### C'EST QUOI VOTRE VITESSE EN SKI ?

**Suivi de Ski - Piste skiing** est une application de suivi de performance sur la neige. Elle convient aux personnes qui pratiquent le snowboard et le ski, enfin toutes celles qui aiment la neige et les sports d'hiver. Les skieurs et snowboarders peuvent ainsi mesurer leur vitesse de glisse, leur distance, suivre leurs traces et même marquer les pistes sur la carte. Vous avez donc accès à des données et des statistiques poussées pour vos descentes. À l'image d'une application de suivi de course à pied ou de vélo, vous pouvez suivre votre performance et conserver vos données, observer votre progression et votre niveau. L'application est gratuite mais vous pouvez activer des fonctionnalités premium payantes si vous souhaitez obtenir des informations plus précises ou avancées.

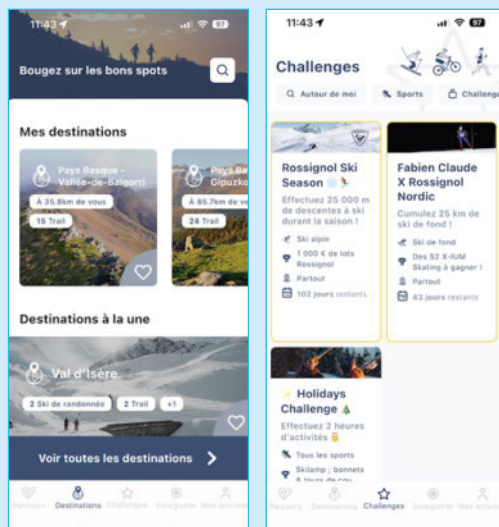
• **Caractéristiques:** Mesurer votre vitesse sur glisse • **Prix:** Gratuit • **Site web:** <https://apps.apple.com/ch/app/suivi-de-ski-piste-skiing/id1196252184?l=fr-FR>

## On Piste

### UNE APPLICATION OUTDOOR, POUR TOUTES LES PISTES

Si vous cherchez à enregistrer vos performances sur les pistes de ski, **On Piste** est une bonne option. Cette application est proposée par la marque de ski Rossignol, donc vous pouvez vous reposer sur des experts de la glisse ! Elle possède plusieurs fonctionnalités : cette application permet de calculer sa vitesse maximum sur les pistes que ce soit à ski ou en snowboard, votre vitesse moyenne, ou encore la distance parcourue, la durée de la session, ainsi que le dénivelé en montée et en descente. L'appli propose également des parcours balisés par les locaux amoureux de la nature et du sport. En effet, **On Piste** met en avant son engagement pour l'environnement. Une solution idéale pour votre prochaine sortie ou parcours trail, gravel VTT, marche nordique ou ski de rando. Sinon une application comme **Strava** peut également faire l'affaire !

- **Caractéristiques :** Suivi de performances signé Rossignol • **Prix :** Gratuit
- **Site web :** <https://www.onpiste.com/onpiste-app>

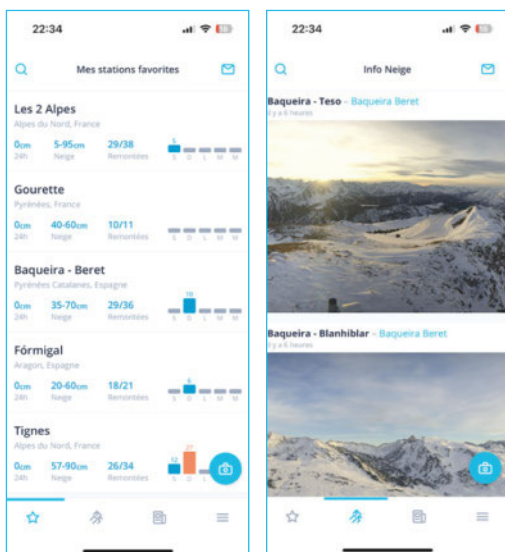


## Skiinfo

### LA RÉFÉRENCE SKI EN FRANCE

C'est à la fois un site web et une application pour smartphones. Il s'agit d'une référence autour des sports d'hiver avec de très nombreuses informations indispensables pour votre séjour à la montagne. Disponible gratuitement en téléchargement sur votre smartphone depuis l'App Store (version iPhone) ou depuis Google Play (version Android), elle permet de planifier son séjour et ses sorties de ski. Webcams, données météo en temps réel, plan des pistes, spots de poudreuse, hauteur de neige... vous trouverez toutes les informations de votre station. Vous pouvez également rechercher un hébergement pour vos vacances. L'application recense plus de 2 000 stations de ski et offre un accès à plus de 3 000 webcams dans le monde. Vous pouvez également ajouter vos propres photos pour alimenter les infos de votre station.

- **Caractéristiques :** Site et appli pour toutes les infos ski
- **Prix :** Gratuit • **Site web :** <https://www.skiinfo.fr/>

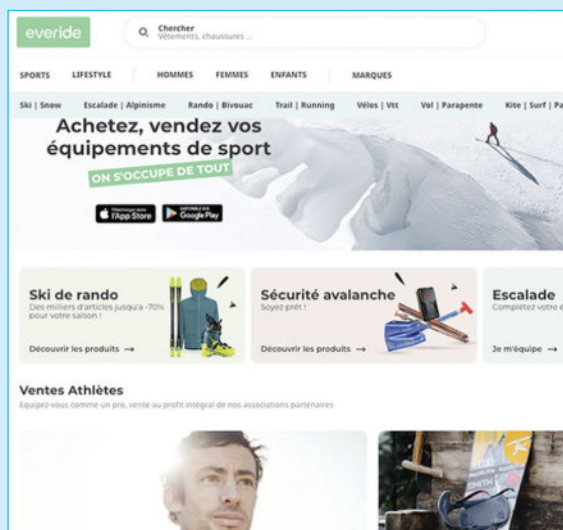


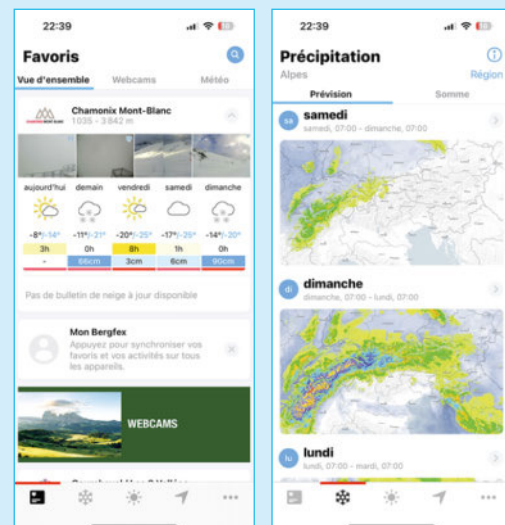
## Everide

### LE VINTED DU OUTDOOR, EN MIEUX

Cela fait quelques années que **Everide** a trouvé sa place sur le marché des sports d'extérieur. En effet, l'entreprise française de la French Tech a été lancée en novembre 2021. Vous connaissez **Vinted** pour vos vêtements d'occasion de tous les jours ? **Everide** est une solution très similaire : un modèle vertueux permettant l'achat et la vente de produits ski et snow de seconde main. L'application ne prend pas de frais de vente et vous permet également de participer à des collectes de fonds pour différentes associations de protection de l'environnement. Vous pouvez par ailleurs trouver des produits pour toutes les activités d'extérieur, pas uniquement pour les sports de glisse et le tout à des prix avantageux de seconde main. En recherchant par marque ou par produit, l'outil est très facile d'utilisation.

- **Caractéristiques :** Achat et vente d'équipements de sport d'extérieur
- **Prix :** Gratuit • **Site web :** <https://www.everide.app/fr/>





## Bergfex: ski, neige & météo

### UNE APPLICATION TRÈS FOURNIE

C'est l'autre référence sur le marché des services d'information autour des sports d'hiver et des stations de ski. **Bergfex** est très populaire parce que c'est une application qui propose de très nombreuses fonctionnalités. Son plus gros avantage est qu'il permet d'obtenir des infos des stations françaises et européennes. L'appli et le site proposent des prévisions météorologiques détaillées pour les différentes régions de montagne. Vous avez également accès à des cartes et itinéraires pour différentes activités de montagne, ce qui permet de prévoir des excursions enneigées. Vous avez aussi accès à des webcams et les conditions d'enneigement pour les skieurs et les snowboarders, les alertes d'avalanche et des infos pour les passionnés de freeride et de hors-piste.

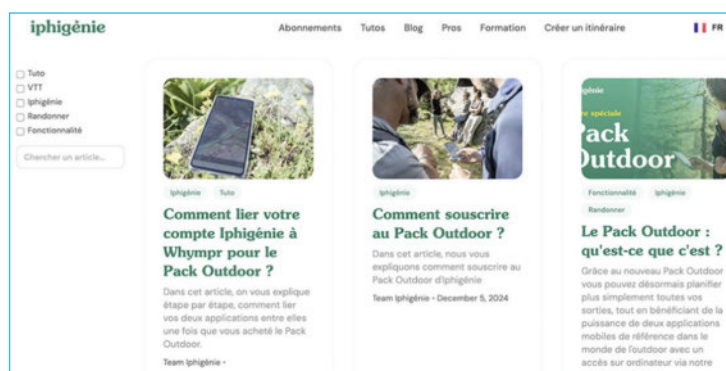
• **Caractéristiques:** Toutes les infos pratiques des stations françaises et européennes • **Prix:** Gratuit • **Site web:** <https://www.bergfex.fr/>

## Iphigénie

### POUR LES RANDONNEURS DU FROID (OU PAS)

**Iphigénie** est une application cartographique très complète. C'est une référence pour les cartes de l'IGN sur smartphone depuis plus de 10 ans pour tous les randonneurs et les passionnés d'outdoor. En effet, vous pouvez aussi bien vous en servir pour des randonnées en raquette à la neige qu'en plein été pour des balades plus tranquilles. Elle offre une grande variété de fonctionnalités pour les activités en pleine nature: cartes topographiques, mode hors-ligne, création et suivi de traces etc. Le téléchargement est gratuit mais tous les services sont ce que l'on appelle "freemium". Vous pouvez accéder en payant à des fonctionnalités plus poussées. La version gratuite d'**Iphigénie** donne accès à 25 fonds de cartes tels qu'**Open Topo Map**, **Open Cycle Map**, **Open Snow Map**.

• **Caractéristiques:** Appli de cartes de randonnée • **Prix:** Freemium, achats intégrés • **Site web:** <https://www.iphigen.ie/>



## PeakFinder

### POUR NOMMER LES MONTAGNES À LA MONTAGNE

C'est bien de profiter des pistes à ski ou en snowboard mais savez-vous ce qui vous entoure? Vous aimez savoir où vous skiez et connaître les détails de votre environnement? L'application **PeakFinder** vous permet de scanner la montagne et de faire apparaître le nom et l'altitude de l'ensemble des sommets autour de vous! **PeakFinder** affiche une vue panoramique à 360° d'un point de vue aléatoire de votre choix et vous pouvez aussi superposer l'image de votre appareil à celle de l'application. Vous pouvez réaliser des captures d'écran et même éditer les photos directement depuis

l'application. Vous aurez accès à de sublimes panoramas à 360° partout dans le monde et même hors ligne. Vous pouvez parcourir la base de données et le répertoire de sommets.

• **Caractéristiques:** Noms des pics, altitude • **Prix:** 5,99 € • **Site web:** <https://www.peakfinder.com/fr/mobile/>



# Quel **contrôle parental** installer **sur smartphone** ?

Offrir un smartphone à ses enfants est très tentant, pour les enfants comme pour les parents. Pour les enfants, c'est l'objet à avoir, le sésame vers l'adolescence cool, un marqueur social indispensable. Pour les parents, c'est un bon moyen de leur lâcher la bride, de leur donner plus d'indépendance... et de s'épargner pas mal de casse-tête : les horaires des enfants sont rarement compatibles avec ceux d'adultes actifs et un smartphone, bien que coûteux, finit par paraître bien moins cher qu'une ribambelle de baby-sitters ou d'activités extrascolaires.

Dossier réalisé par Alexandre Pedel



© adobe stock.com

**L**e smartphone permet à l'enfant de rentrer seul, de rester en contact avec ses parents en cas de problème. Sur le papier, c'est tout bénéf. Mais toute médaille a son revers et les smartphones sont également de terribles pièges pour de jeunes enfants qui, souvent, tombent littéralement dedans. Les dangers des écrans pour les plus petits ne sont pas à minimiser, ni à nier et ils font d'ailleurs l'objet d'études régulières et sérieuses. Ce qui n'enlève rien

au côté pratique du smartphone... et c'est exactement pour cette raison qu'il existe plusieurs outils de contrôle parental permettant de minimiser ces risques en exerçant un contrôle strict de ce que l'enfant peut faire ou non, quand et pendant combien de temps. Normalement, un contrôle parental bien configuré permettra d'avoir l'esprit à peu près tranquille. Et en France, depuis la loi du 13 juillet 2024, tout appareil permettant de se connecter à Internet a l'obliga-

tion d'être accompagné d'outils de contrôle parental permettant de protéger les mineurs des dangers liés aux écrans.

## **iOS et Android ont leurs solutions de contrôle parental**

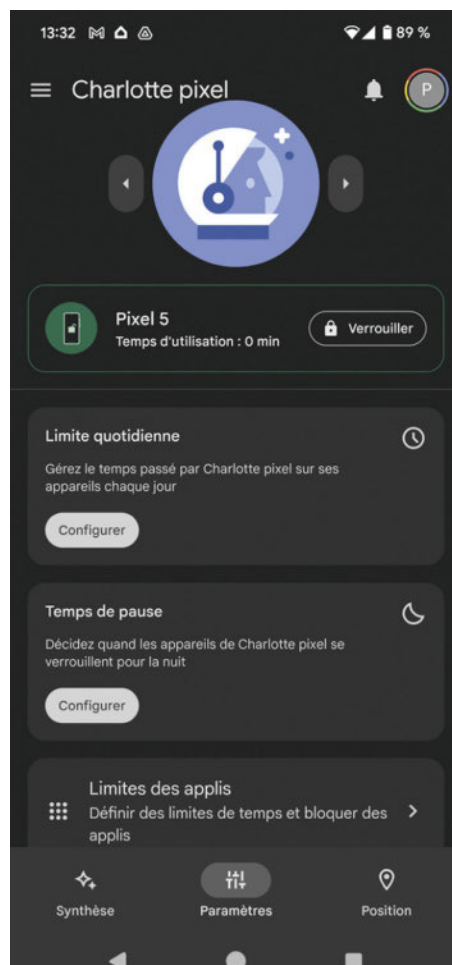
Pour les smartphones, Apple pour iOS et Google pour Android ont des solutions propres avec un fonctionnement à peu près identique. Les deux systèmes ont une approche similaire, et très efficace. On va

pouvoir agir sur les temps passés devant l'écran, sur les applications autorisées ou non, sur les contenus permis, et même localiser son enfant sur une carte en temps

réel (ou être notifié de son arrivée à des endroits précis). Nous allons voir plus précisément ce que permettent de faire ces solutions dédiées, comment les configurer

et également comment gérer un ensemble familial fait de plusieurs OS mobiles, quand par exemple les parents sont sur iOS et les enfants sous Android, ou vice versa. ■

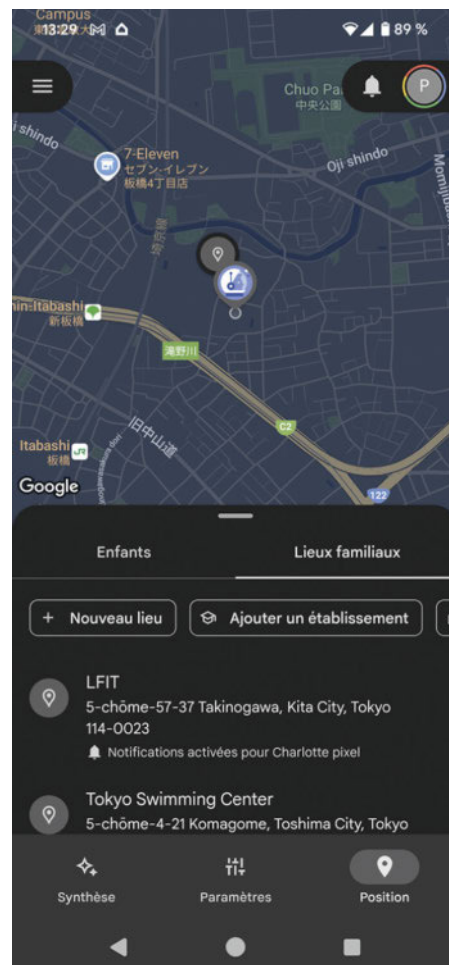
## CONFIGURER LE CONTRÔLE PARENTAL SUR ANDROID



▲ Le paramétrage dans Family Link est plutôt bien fait, avec toutes les rubriques nécessaires rassemblées, accessibles et compréhensibles. On va décider de combien de temps l'enfant peut disposer de son téléphone par jour, de quelles applications il peut profiter et de quels contenus.



▲ Le module de surveillance est lui aussi assez clair. On voit facilement, jour par jour, ce que l'enfant fait de son téléphone et sur quel point on doit agir au besoin.



▲ La grande force de Family Link est de proposer la géolocalisation dans le contrôle parental, simplifiant beaucoup les paramétrages. On peut définir des lieux familiaux et recevoir une notification chaque fois que l'enfant y arrive ou en repart.

Un smartphone Android est souvent une porte d'entrée appréciée dans l'univers du smartphone car on trouve beaucoup de modèles relativement bon marché. Si on tient compte du fait qu'un enfant est normalement moins soigneux vis-à-vis de son matériel et qu'il a tendance à le perdre ou à le casser, autant ne pas se ruiner pour un premier téléphone. Pour superviser un smartphone Android de mineur, il suffit d'avoir un compte

Google. On peut configurer le contrôle parental depuis un smartphone, un Chromebook, un PC, etc. Pour le faire, il faudra procéder en trois étapes : créer un compte Google à son enfant (un simple Gmail suffit), associer ce compte au groupe familial duquel on est parent, puis configurer les restrictions pour surveiller l'activité de son enfant. Tout commence par la configuration initiale du nouveau smartphone de votre enfant lors de

laquelle vous allez spécifier que vous installez le téléphone pour votre enfant avant de renseigner nos informations requises comme son compte Google, son âge, etc.

### Family Link au centre de tout

Une fois le téléphone configuré et le groupe familial créé, tout est centralisé dans Family Link. L'application peut être installée sur le smartphone des parents (iOS ou Android).

On peut aussi y accéder depuis une interface web ([familylink.google.com](https://familylink.google.com)).

Family Link propose trois menus principaux : **Synthèse**, **Paramètres** et **Position**. **Synthèse** vous présentera un résumé de l'activité quotidienne de votre enfant avec son smartphone, incluant les applis installées récemment, le temps passé sur l'appareil, ou encore l'application la plus utilisée. C'est dans **Paramètres** que vous allez configurer les restrictions imposées. Vous allez pouvoir définir une limite d'utilisation quotidienne, définir des temps de pause obligatoires (du soir au matin par exemple). Le menu **Limite des Applis** va vous permettre de voir sur quelles applis installées votre enfant passe le plus de temps. Et si vous voulez qu'il ne passe pas trop de temps sur son jeu fétiche par exemple, vous allez pouvoir limiter l'usage de ce programme précis (et

d'autres) à une certaine durée quotidienne. À l'inverse, on peut aussi définir certaines applis comme étant toujours autorisées (une messagerie instantanée par exemple afin que l'enfant soit toujours joignable). Détail intéressant, ce menu permet de filtrer les applications selon qu'elles disposent d'achats intégrés, ou qu'elles affichent des annonces publicitaires.

### Les restrictions et les limites

Le menu **Restrictions de contenu** va vous permettre de définir ce que l'enfant pourra consulter, ou non, sur des applications comme Google Play, YouTube, Chrome et Internet, etc. Pour Internet par exemple, on pourra définir une liste de sites interdits, une liste de sites autorisés, et déterminer, dans les paramètres avancés, si les sites pourront demander à l'enfant d'utiliser la caméra

ou le micro du téléphone ou s'ils peuvent utiliser des extensions. Bref, le contrôle est poussé.

### Les bienfaits de la géolocalisation

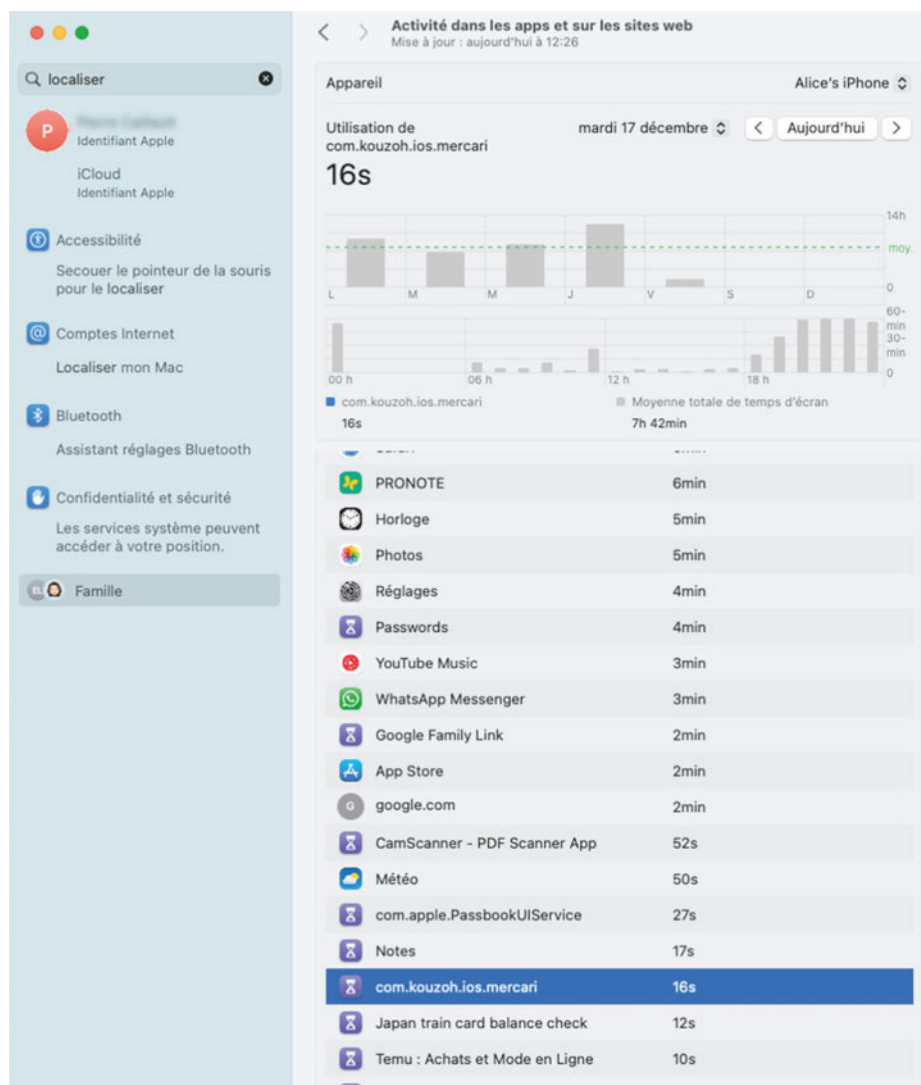
Enfin, ce sont les options de localisation qui nous ont fait le plus apprécier Family Link. En effet, si on peut géolocaliser son enfant en direct, on peut aussi définir des lieux familiers et recevoir une notification à chaque fois que l'enfant y arrive et qu'il en repart. On pourra par exemple spécifier l'école, la maison, le club de sport, la maison de la grand-mère, etc. À chaque fois que le téléphone de l'enfant arrive à un de ces points, on le sait. Et si on le veut on peut également configurer un itinéraire en répartissant plusieurs points sur son parcours quotidien afin d'être certain qu'il le suit bien. ■

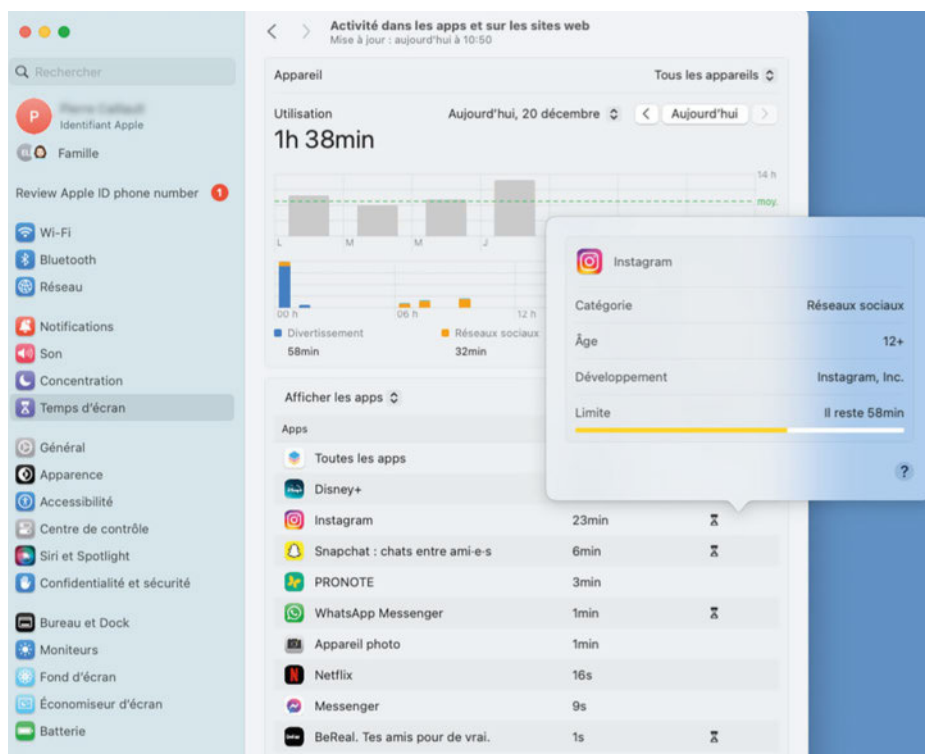
## CONFIGURER LE CONTRÔLE PARENTAL SUR UN IPHONE

Sur iOS, la procédure et la logique sont globalement similaires. Il faut commencer par créer un identifiant Apple à son enfant, puis associer son compte au groupe familial, avant d'utiliser le menu intégré à iOS pour configurer les restrictions imposées à l'appareil de sa progéniture. Une fois ceci configuré, on aura plusieurs manières d'intervenir ou de surveiller : soit depuis un iPhone, soit depuis un Mac par exemple.

À la différence d'Android, le contrôle parental n'est pas géré par une appli dédiée, mais il est intégré aux options de configuration de l'OS. Là encore, tout commence à l'installation de votre nouvel iPhone. Si l'enfant a moins de 13 ans, il n'a pas le droit de créer un identifiant Apple et vous devrez spécifier à l'installation que vous créez un compte enfant et utiliser vos identifiants pour poursuivre la procédure. Les enfants plus âgés peuvent avoir leur compte, et peuvent aussi être supervisés. Pour le faire on passe donc par le menu **Temps d'écran** accessible dans

**Temps d'écran** permet un réglage assez fin de ce que l'enfant peut faire ou non, voir ou non, et pendant combien de temps il peut le faire sur son iPhone. Prenez le temps de bien configurer toutes les rubriques et n'oubliez pas de vous mettre dans les contacts "toujours autorisés" pour que l'enfant puisse vous joindre en toutes circonstances. ►





les paramètres du téléphone. On va d'abord décider d'un code pin verrouillant l'accès à ce menu... code dont on aura besoin pour effectuer la moindre modification ultérieure. On veillera donc à ne pas l'oublier, et à ne pas le partager avec son enfant sous peine de le voir modifier lui-même les paramètres du contrôle parental. Si l'enfant a été ajouté au groupe familial, il apparaîtra dans votre menu **Temps d'écran** d'où vous pourrez configurer et surveiller son activité.

## Autorisations et restrictions

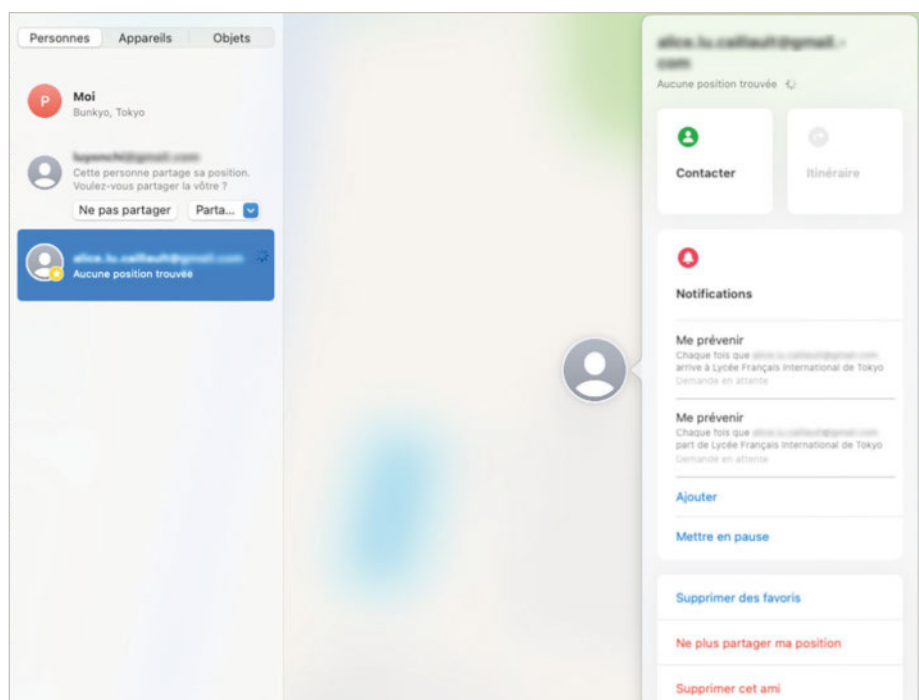
La configuration est assez classique. On pourra définir des temps de pause pendant lesquels le téléphone sera inaccessible à l'enfant, des limites d'usage d'applications, des types de contenus accessibles en fonction de leur catégorie d'âge, et aussi autoriser ou restreindre certains sites web ou certains comportements via des applis (on peut ainsi bloquer les achats intégrés; l'ajout ou la suppression d'applis, etc.). Le paramétrage est assez classique, mais bien fait et assez complet. Il devrait vous permettre d'être assez tranquille. Et en cas de doute, vous pourrez toujours contrôler l'usage que votre enfant a de son smartphone en allant dans le groupe familial sur un Mac ou un iPhone et en cliquant sur le nom de l'enfant. Vous saurez combien de temps il a passé sur quelles applis ou sur quels sites chaque jour et ainsi ajuster les contrôles et les restrictions, au besoin.

## Géolocalisation et suivi en temps réel

Quant à la géolocalisation, beaucoup de choses sont possibles mais, pour une fois, Android est bien plus clair qu'iOS. Par exemple, il est assez simple de partager sa position avec d'autres membres de la

► Pour affiner ses réglages de restrictions, on pourra consulter le monitoring pour voir si les limites de temps sont convenables, ou si l'enfant arrive à visiter des sites dont on n'aurait pas pensé à verrouiller l'accès. La capture montre de petits sabliers dans la colonne "Limites" indiquant que les applis en question sont sujettes à restrictions, un survol du sablier indique le temps d'utilisation restant pour chacune.

famille, mais définir des lieux "familiers" et avoir une notification quand l'enfant y arrive ou en repart est simplissime sur Android, et bien caché sur iOS... et surtout ce n'est pas directement lié aux options de contrôle parental. Pour le faire, il faudra activer le partage de position avec son enfant, puis aller dans l'application **Localiser**, choisir son enfant, cliquer sur le petit "i" à côté de son identifiant puis cliquer sur **Ajouter** sous le menu **Notifications**. Là, on pourra définir une série de lieux et choisir d'avoir une notification à chaque fois que l'enfant y arrive ou en repart. C'est exactement comme sous Android et, là aussi, on peut imaginer configurer plusieurs points sur un itinéraire précis pour être certain que l'enfant suive bien le chemin requis lorsqu'il rentre de l'école par exemple. Mais sur iOS ce n'est pas directement lié au contrôle parental via le menu **Temps d'écran**, ce qui rend la chose plus confuse. ■



▲ Chez Apple, on peut aussi définir des lieux et être prévenu chaque fois que l'enfant y arrive ou en repart. Toutefois la fonction n'est pas directement liée au contrôle parental et devra être mise en place via l'application de localisation. Android fait mieux et surtout plus simple, pour un résultat similaire.

# QUAND LA FAMILLE RETIENT PLUSIEURS MODÈLES ET PLUSIEURS MARQUES DE SMARTPHONES

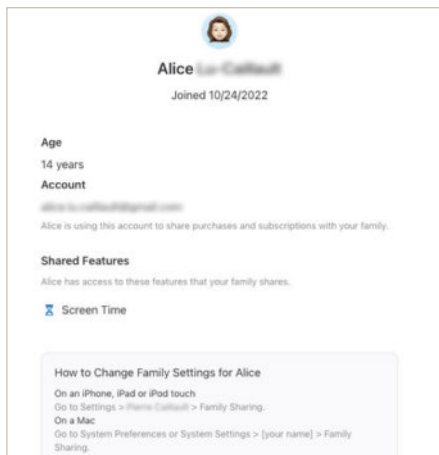
La grande question qui se pose lorsqu'on a une famille et plusieurs enfants, c'est de savoir comment gérer un petit parc de smartphones pas toujours identiques. Au sein d'une même famille, certains peuvent préférer iOS, d'autres Android... gérer le contrôle parental peut parfois sembler complexe. Si vous êtes plutôt Android, c'est relativement simple. Google déporte beaucoup d'usages dans le cloud et il est assez simple de retrouver un accès aux outils nécessaires.

## Family Link, accessible de partout

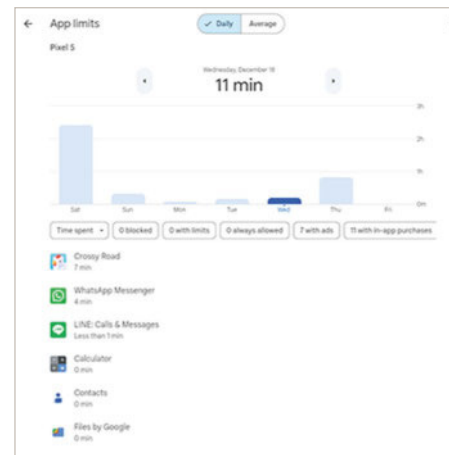
Pour ajouter des membres au groupe familial on va sur [myaccount.google.com](https://myaccount.google.com), et pour surveiller et paramétrer un contrôle familial on va directement à l'adresse [familylink.google.com](https://familylink.google.com). On retrouve en ligne et depuis n'importe quel navigateur et n'importe quel OS les mêmes outils que sur son PC, Chromebook ou smartphone Android. C'est simple à gérer, et très efficace. Et si vos enfants ont des Android et que vous êtes sur iPhone, pas de panique, Google propose une version de Family Link pour iOS qui vous permettra de surveiller et de paramétrer le contrôle parental de leurs smartphones android. C'est assez simple.

## Au moins deux appareils chez Apple

Si vos enfants ont des iPhone, il semble préférable que l'un des parents ait un appareil Apple, que ce soit un iPhone, un iPad ou un Mac. En effet, si on va sur [account.apple.com](https://account.apple.com), on peut voir son groupe familial, mais toute action sur les groupes familiaux ne se fait que via un autre appareil, si on en croit les instructions d'Apple en la matière. Idem sur iCloud qui ne semble pas non plus proposer de raccourci vers la gestion des contrôles parentaux... Avantage Android là encore, du moins en termes de lisibilité. Ceci rend la surveillance plus simple (pas d'URL complexes à mémoriser puisque tout est accessible depuis le menu **Paramètres** de votre appareil) et plus complexe (il faut au moins un autre appareil Apple dans la famille). Notons toutefois que l'application Family Link de Google, disponible sur l'App Store peut être installée sur l'iPhone de votre enfant, mais elle ne fonctionnera que



▲ Si les enfants sont sur iOS, il est impératif que l'un des parents au moins ait un Mac ou un iPhone. Le contrôle et le paramétrage de l'appareil de l'enfant à distance ne se feront que via un autre appareil de la marque. L'accès à ce service via le web et votre compte Apple n'est pas possible.



▲ Sous Android, les choses sont bien plus simples puisque Family Link est accessible entièrement en ligne et depuis n'importe quel appareil ou navigateur. On peut facilement consulter le service, voir l'activité des enfants, et paramétrer les restrictions, y compris depuis un iPhone.

◀ Des solutions tierces comme Norton Family permettent de surveiller efficacement un parc familial hétérogène, et couvrent même les PC sous Windows. C'est pratique, simple, mais il faut pouvoir ou vouloir payer l'abonnement requis.

partiellement. Google est assez clair dans la FAQ de Family Link : « Les enfants ou adolescents connectés à iOS, à des navigateurs Web ou à d'autres appareils non supervisés ne peuvent être que partiellement supervisés. Les enfants et les adolescents peuvent se connecter à leur compte Google sur les appareils iOS et les navigateurs Web avec le consentement de leurs parents. Les parents peuvent continuer à gérer certains paramètres du compte de leur enfant sur YouTube et la recherche Google, et ces paramètres s'appliqueront lorsque l'enfant sera connecté et utilisera les applications et services Google sur un appareil iOS ou sur le Web. Les autres fonctionnalités de l'application Family Link, telles que la gestion des applications que vos enfants peuvent utiliser, le filtrage de ce qu'ils voient sur Chrome et la définition de limites de temps d'écran, ne s'appliqueront pas aux activités de l'enfant sur son appareil iOS ou sur le Web. »

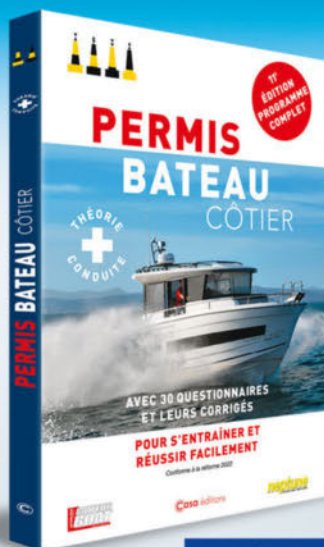
## Des solutions tierces efficaces, mais onéreuses

La solution peut venir d'applications tierces comme **Qustodio**, **Wondershare**, **Kaspersky Safe Kids**, **Parentaler**, **Norton Family**, **Xooloo**, etc. La plupart de ces services sont bons, mais beaucoup nécessitent un abonnement. Ces applications fonctionnent bien, mais viennent rajouter des coûts pas toujours bienvenus. Cependant, ils peuvent souvent couvrir toutes les plateformes, y compris Windows si vos ados ont aussi un PC sur lequel ils passent plus de temps sur CoD que sur Pronote. Le plus simple si on ne parle que de smartphones est encore de prévoir les restrictions liées au panachage d'appareils au sein de la famille et soit de faire fonctionner tout le monde sous iOS ou Android, soit de veiller à ce que les parents possèdent au moins un iPhone ou un Mac afin de parer à toute éventualité. ■

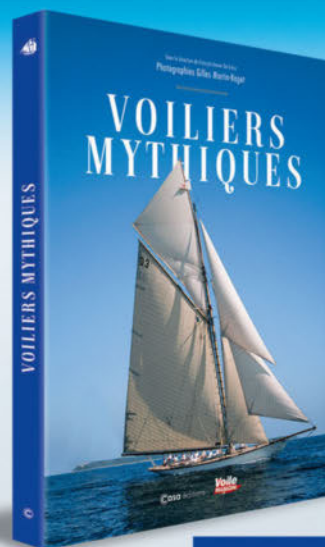
# Envie de faire plaisir ? Offrez un livre !



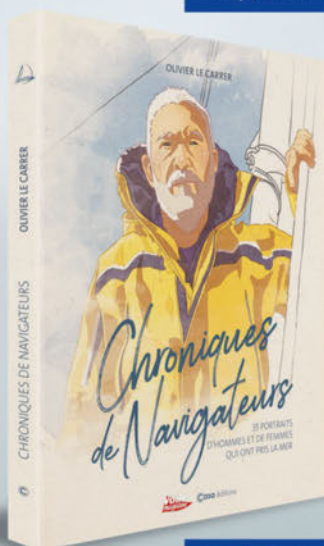
29,95 €



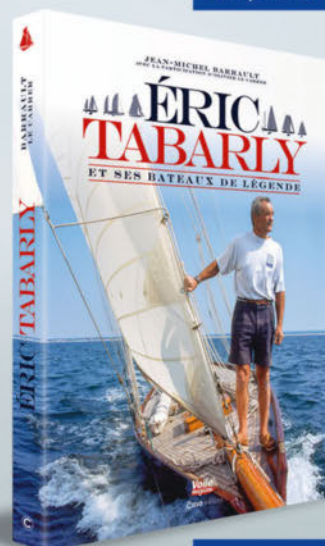
14,95 €



36,95 €



29,95 €



29,95 €



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

Casa éditions

**WWW.BOUTIQUELARIVIERE.FR**

## BON DE COMMANDE

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

### OUI, JE COMMANDE :

- ☐ Frais de port : 5 € par livre.
- ☐ UN MARIN, UN VOILIER, UNE COURSE - **PRIX : 29,95€** - 23,5 x 31 cm - 152 pages - REF : 72419
- ☐ PERMIS BATEAU CÔTIER - **PRIX : 14,95€** - 17 x 25 cm - 176 pages - REF : 69450
- ☐ VOILIERS MYTHIQUES - **PRIX : 36,95€** - 23,5 x 31 cm - 200 pages - REF : 66733
- ☐ CHRONIQUES DE NAVIGATEURS - **PRIX : 29,95€** - 21 x 28 cm - 144 pages - REF : 69949
- ☐ ÉRIC TABARLY ET SES BATEAUX DE LÉGENDE - **PRIX : 29,95€** - 23,5 x 31 cm - 176 pages - REF : 69457

### ► Je choisis de régler par :

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

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

### MES COORDONNÉES :

CASAPAGE23

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

CP : .....

Ville : .....

Tél : .....

Email (majuscules) : .....

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

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

Ces informations sont destinées à la société Editions Larivière, elles sont collectées et utilisées à des fins de traitement de votre abonnement. Le cas échéant, votre adresse mail sera utilisée pour suivre votre abonnement et vous envoyer les communications dont vous bénéficiez en tant qu'abonné. En application de la réglementation applicable, vous disposez des droits d'accès, de rectification, d'effacement, d'opposition, à la portabilité des données et à la limitation des traitements. Pour exercer vos droits, veuillez contacter les Editions Larivière par courrier à Editions Larivière service abonnements 9 allée Jean Prouvé 92587 Clécy cedex, en justifiant de votre identité. Pour toute information complémentaire, consulter notre Politique de Confidentialité sur [boutique.lariviere.com](http://boutique.lariviere.com).

# L'élégance accessible

## Motorola • Moto g85

Le Moto g85 est un modèle de milieu de gamme avec un écran incurvé, comme les Premium et doté d'une coque arrière en similicuir. Il veut brouiller les frontières entre les gammes. En voici nos impressions.

**L**a première chose qui frappe lorsque l'on a le smartphone Motorola Moto g85 en main, c'est sa finesse et la qualité de fabrication. Cette très bonne impression est soutenue par un design soigné avec des bords arrondis parfaits pour une excellente prise en main et un dos qui nous fait presque dire qu'il appartient au segment Premium des téléphones portables. Le revêtement est en similicuir très agréable au toucher et ne marquant pas du tout, même si on a les doigts sales. L'appareil est décliné en différents coloris originaux : vert olive, bleu cobalt ou gris graphite. Les capteurs photo sont disposés dans le coin supérieur avec un léger bombage parfaitement intégré. L'écran est plutôt grand avec ses 6,67 pouces et on apprécie beaucoup son caractère incurvé sur les deux côtés qui confèrent au smartphone une certaine classe pour un prix contenu. La surface d'affichage renvoie de beaux rendus avec des couleurs vives s'il en fallait ou plus naturelles, si besoin. La fréquence de rafraîchissement maximale de 120 Hz aide à en profiter pleinement aidée par une luminosité suffisante pour s'en servir dehors sans gêne. Ce n'est pas la dalle la plus lumineuse du marché, mais on peut parfaitement s'en contenter.

### Agréable au quotidien

Côté connectivité, le mobile est limité à du Wi-Fi 5 et du Bluetooth 5.1, soit loin d'être les dernières normes en vigueur. L'appareil est certifié IP54, signifiant qu'il peut seulement résister à des éclaboussures, mais pas plus comme certains concurrents, notamment chez Samsung ou Xiaomi qui sont totalement étanches à l'eau ou à la poussière. Pour fonctionner, le Moto g85 s'appuie sur un Soc Qualcomm Snapdragon 6s Gen 3. C'est loin d'être le plus véloce de



Coque arrière en similicuir, écran incurvé et finesse extrême : le design du Moto g85 est soigné. ▼

la gamme, mais il peut toutefois suffire pour l'exécution d'applications au quotidien d'autant qu'il est soutenu par 12 Go de mémoire vive avec même la possibilité d'en rajouter de manière virtuelle, le cas échéant. Les performances restent, en mesures brutes, légèrement en retrait par rapport à la concurrence. À l'usage, on peut s'en satisfaire. Côté logiciel, Android 14 est aux manettes avec une légère surcouche développée par Motorola et finalement avec une interface assez proche des smartphones Google. Outre les applications du géant américain, qui sont aussi sur tous les mobiles sous Android, il y a beaucoup (trop) d'applications tierces que l'on aura vite fait de désinstaller. Notez la présence de plusieurs fonctions basées sur l'intelligence artificielle, comme la gomme magique ou l'optimisation des photos pour les rendre plus nettes, par exemple. Pour les photos, sur le papier, le Moto g85 n'est pas

trop mal loti avec un capteur principal de 50 Mégapixels stabilisé optiquement pour limiter les bougés et supportant les prises de vues en mode HDR afin d'optimiser le rendu en cas de forte luminosité et de zones plus sombres notamment en maximisant les détails. Le capteur ultra grand-angle ne fait pas des merveilles, mais se révèle plutôt apte tandis que le capteur à selfie de 32 Mégapixels fait le job en pleine lumière avec des résultats un peu moins flatteurs en cas de faible luminosité de la scène. Globalement, on peut dire que le Moto g85 se situe dans la moyenne de sa catégorie. Enfin, pour l'autonomie, le téléphone est équipé d'une batterie d'une capacité de 5000 mAh, ce qui est aujourd'hui devenu la norme avec une charge à 30 W, soit une bonne moyenne pour son segment. Avec une seule charge, on peut l'utiliser pendant une grosse journée, sans trop de risque. ■

Sylvain Pichot

### MOTO G85

|                |          |
|----------------|----------|
| Constructeur : | Motorola |
| Prix :         | 299 €    |

### SITES WEB

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

### CARACTÉRISTIQUES

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Processeur Qualcomm Snapdragon 6s Gen 3                         |
| Réseaux 5G/4G+/4G/3G et 2G                                      |
| 12 Go de mémoire vive extensibles                               |
| 256 Go d'espace de stockage non extensibles                     |
| Objectifs photo : 50 Mpx, 8 Mpx / 32 Mpx                        |
| Écran : AMOLED 6,67 pouces, 1080x2400 pixels 120 Hz             |
| Lecteur d'empreintes digitales sous l'écran                     |
| Wi-Fi 5, Bluetooth 5.1, NFC, USB Type C                         |
| Batterie de 5000 mAh avec charge filaire                        |
| Système Android 14                                              |
| Dimensions : 161,9 x 73,1 x 7,6 mm                              |
| Poids : 171 grammes                                             |
| Accessoires livrés : câble USB-C vers USB-C, outil d'extraction |

### ON APPRÉCIE

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Design premium et finesse remarquable          |
| Écran incurvé de qualité avec bonne luminosité |
| Prise en main confortable                      |
| Interface Android fluide                       |
| Autonomie                                      |

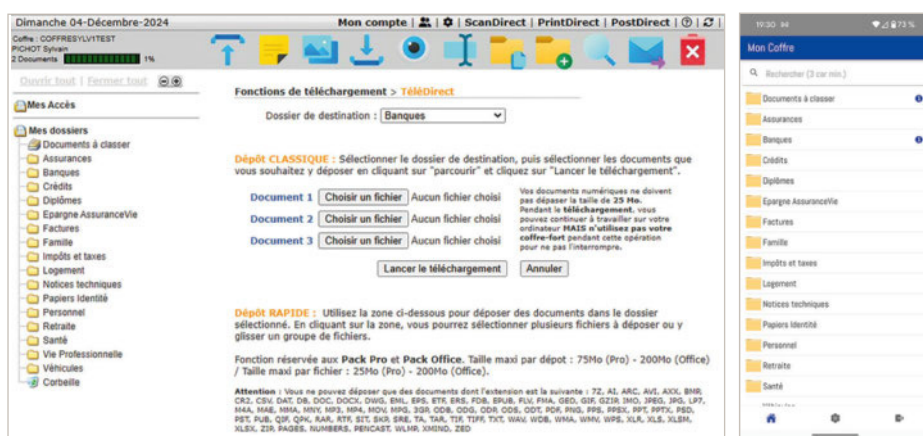
### ON REGRETTE

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Performances en retrait par rapport à la concurrence |
| Qualité photo moyenne en basse lumière               |
| Suivi des mises à jour limité                        |

# Sécurisez et organisez vos documents numériques

OFSAD • e-coffrefort

Le service e-coffrefort est une solution de stockage et de gestion de documents numériques sécurisée et certifiée. Nous l'avons testé pour vous et en voici nos impressions.



▲ L'interface principale d'e-coffrefort propose un accès rapide à toutes les fonctionnalités essentielles du service, y compris en version mobile iOS ou Android.

E-coffrefort se présente comme un service complet pour la gestion et la sécurisation des documents numériques. Ce service, développé par l'OFSAD (Opérateur Français de Services d'Archivage et de Documentation), offre une gamme étendue de fonctionnalités adaptées aux besoins des particuliers, mais aussi des professionnels, le cas échéant. Il est disponible gratuitement avec quelques limitations depuis n'importe quel navigateur ou via une application téléchargeable sur les smartphones Android ou iOS. Cela permet ainsi de s'en servir aussi bien à la maison, au bureau et en déplacement. En outre, on peut aussi compter sur la disponibilité de widgets d'accès rapide pour Windows et Mac, offrant une connexion instantanée sans avoir à passer par un moteur de recherche. E-coffrefort est disponible gratuitement pour un maximum de 30 documents que l'on peut y déposer. Pour aller plus loin, plusieurs offres sont proposées à partir de 3 euros TTC par mois. L'une des principales forces majeures d'e-coffrefort est le fait qu'il propose de multiples options de dépôt de documents. En effet, le service n'offre pas moins de 11 méthodes différentes, couvrant à la fois les options numériques et physiques.

Par exemple, côté numérique, il y a la fonction **ScanDirect** pour numériser directement des documents, le téléversement direct pour télécharger des fichiers depuis son ordinateur, et une imprimante virtuelle pour « imprimer » des documents directement dans le coffre-fort. Les options de dépôt physique comprennent des possibilités d'envoyer des documents par courrier postal, sur CD, ou même par fax assurant ainsi une grande flexibilité.

## Des documents bien à l'abri

Une fois les documents déposés, e-coffrefort met à disposition un ensemble complet d'outils pour leur gestion et leur organisation. Il est ainsi possible de classer les fichiers dans des dossiers, les renommer, et effectuer des recherches par mots-clés. Certains dossiers sont prénommés et une option de classement automatique, facilite l'organisation des documents pour ceux qui sont moins familiers avec la gestion documentaire numérique. La sécurité est l'une des autres forces d'e-coffrefort. En effet, sachez que le service est agréé par la CNIL (Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés) et respecte la norme AFNOR

NF Z42-013, garantissant un niveau élevé de protection des données. Les transmissions sont chiffrées, tandis que les documents eux-mêmes sont cryptés avec un algorithme particulièrement fort. De plus, e-coffrefort utilise une authentification multifactorielle. Tout est mis en œuvre pour assurer une protection maximale des données.

Enfin, notez que l'un des aspects intéressants d'e-coffrefort est sa capacité à fournir des preuves juridiques des dépôts. En tant que membre de la Fédération Nationale des Tiers de confiance, l'OFSAD est habilité à certifier les documents stockés dans e-coffrefort. Il est ainsi possible d'obtenir des attestations d'intégrité des documents et de leurs dates de dépôt, ce qui peut s'avérer important dans certaines situations légales ou administratives. ■

Sylvain Pichot

## E-COFFREFORT

Éditeur : OFSAD (Opérateur Français de Services d'Archivage et de Documentation)  
Prix : gratuit ou à partir de 3 € TTC par mois

### SITES WEB

<https://www.e-coffrefort.fr/>

### CONFIGURATION REQUISE

Processeur 2 GHz  
8 Go de mémoire vive  
Connexion Internet obligatoire

### CARACTÉRISTIQUES

Service de stockage et gestion de documents numériques sécurisé

### ON APPRÉCIE

Multiples options de dépôt de documents  
Interface intuitive et facile d'utilisation  
Haut niveau de sécurité  
Fonctionnalités avancées pour les professionnels  
Accessibilité mobile via une application sur smartphone

### ON REGRETTE

Limite de 30 documents pour la version gratuite  
Certaines fonctionnalités avancées réservées aux offres payantes

# L'ultraportable classe, endurant et bien conçu

Acer • **Swift 14 Ai**

Le Swift 14 Ai d'Acer est l'une des propositions du constructeur qui s'appuie sur la nouvelle architecture Lunar Lake d'Intel. Belle finition, bel écran et des options intéressantes. La machine idéale pour autant ?



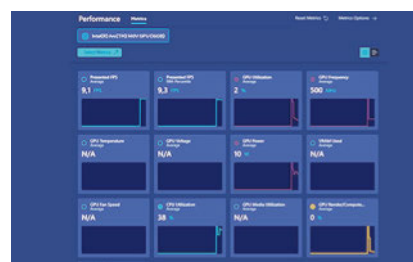
**L**e premier contact avec le Swift 14 Ai d'Acer est bon. La machine est agréable à prendre en main à bien des égards. Cela commence par son châssis en aluminium brossé teinté en bleu qui est particulièrement bien soigné. En revanche, il faudra nécessairement prendre le temps de décoller les nombreux stickers présents pour profiter de l'esthétique du repose-poignet, car Acer a la main plutôt lourde. Deux pour l'écran, un pour la sortie HDMI, un pour l'energy epeat, les deux logos Intel... ça fait vraiment beaucoup pour une seule machine ! Passé ce détail, on s'aperçoit que l'on a affaire à un clavier avec des touches très larges et bien espacées. On trouve ses marques rapidement et le confort est bien au rendez-vous. Un capteur d'empreintes est présent sur le bouton d'allumage et il se configure aussi vite qu'il est efficace. Et c'est vraiment pratique à

l'usage. Le pavé tactile est très large, ce qui facilite les gestes à plusieurs doigts. Il répond lui aussi très correctement aux

▲ Le Swift d'Acer existe aussi en 16 pouces, avec cette fois un clavier avec pavé numérique.

## Nouveau pilote graphique Intel à bord

L'arrivée des nouvelles cartes graphiques Battleimage dont Acer est partenaire (voir nos actualités) permet d'accéder à un nouveau pilote, l'Intel Graphics Software. Celui-ci remplace avantageusement le pilote Arc installé par défaut sur la machine. Il est nettement plus complet et donne la main sur de nombreuses options et réglages mais aussi un onglet Performances qui s'avère très utile lorsqu'on exécute des fonctions d'intelligence artificielle assistée par la carte graphique par exemple. Les joueurs trouveront aussi un système de profil pour leurs jeux qui permet de régler finement le comportement de la puce vidéo.



attentes. On dispose d'un gros logo rétro-éclairé sur lequel nous revenons en détail dans notre encadré ci-contre.

## L'écran OLED est très bien... mais il reflète !

L'écran de notre modèle d'essai dispose d'une confortable dalle OLED. Elle dispose d'une définition de 2880 x 1800 pixels, ce qui offre une bonne densité de pixels. On apprécie bien évidemment la profondeur du contraste, les couleurs vives ou encore sa luminosité suffisamment importante que ce soit en SDR ou en HDR. Pour lire des vidéos, c'est évidemment idéal. Il y a cependant un point gênant, elle reflète. Un défaut assez constant avec les dalles OLED de cette génération. Le problème est identique chez les autres fabricants de PC, comme Asus par exemple. La webcam est bien intégrée en haut de l'écran avec un commutateur. Elle manque cependant d'un peu de netteté. Toujours est-il qu'elle offre une définition de 1440p et peut fonctionner avec la reconnaissance faciale via Hello.

## Un cœur intéressant

Le cœur de ce Swift 14 Ai s'appuie sur un processeur Core 7 Ultra 288V d'Intel qui offre donc 8 cœurs (4 rapides, 4 efficaces), une puce vidéo Arc 140V, 32 Go LPDDR5x à 8500MT/s, un NPU à 47 TOPS. Cette puce est secondée par un SSD de 1 To. L'ensemble est cohérent et permet une multitude d'usages.

On apprécie vraiment cette plateforme car elle nous offre de vastes usages, jeux inclus, ce qui a longtemps été proscrit sur des ultraportables. En fonctionnement, on entend assez peu le système de refroidissement, si ce n'est quand on fait de longs traitements d'images ou de vidéos. En outre, en allant dans l'application AcerSense, on peut modifier son fonctionnement. En poussant le curseur vers les performances, il se fait entendre plus vite et plus fort tandis qu'en mode discret, il devient inaudible mais les performances de la puce se limitent d'elles-mêmes. Dans les deux cas, on ne ressent pas d'échauffement particulier du côté du clavier ce qui montre une bonne prise en charge de la puce.

L'autonomie de ce Swift est dans la fourchette haute. On obtient près de 16 heures en lecture de vidéos au travers de Netflix en mode SDR. On pourra faire nettement mieux

## Un avertisseur d'usage du NPU

Sur ce Swift 14 Ai, Acer a ajouté un indicateur d'activité de l'intelligence artificielle au sein du pavé tactile. Il prend la forme d'un quatuor de neurones stylisés qui s'illumine lorsqu'il est actif. Si c'est plutôt une bonne idée à la base, cette fonctionnalité nous met devant une évidence : le NPU n'est que trop rarement utilisé pour l'instant. Car il n'y a que quand on utilise cette partie de la puce d'Intel que le logo s'allume. Nous avons testé différents calculs d'IA assistés par la puce vidéo, qui offre plus de puissance que le NPU (60 TOPS vs 47) mais, dans ce cas-là, la magie ne se produit pas et les LED restent éteintes ! Du coup, c'est un peu frustrant de voir cet élément si peu allumé et rien n'est proposé au niveau des pilotes ou AcerSense pour changer son comportement.



en usage moins intense car Acer a ajouté pas mal de petits artifices pour faire tomber la consommation. Dès que vous vous écartez de la machine, elle se met en veille... ce qui arrive régulièrement en usage quotidien.

## Des applications utiles et d'autres beaucoup moins

Avec sa machine, Acer déploie des applications. AcerSense qui permet de piloter la machine s'avère utile pour en dompter le cœur. On apprécie d'ailleurs qu'un raccourci soit présent pour le lancer. En revanche, Acer met des applications qu'on a essayées rapidement et qui ne nous ont pas conquis comme LiveArt ou encore le générateur de fond d'écran. Les deux sont censées exploiter les capacités d'IA... mais rien de transcendant et l'interface utilisateur peut laisser à désirer.

## Swift 14 ou 16 ?

Ce Swift 14 Ai nous satisfait, après avoir fait le ménage (stickers et applications) et son tarif est cohérent avec la concurrence. Il existe un second modèle, avec cette fois un Core 5 226V à bord qui, pour 1200 €, nous semble intéressant. Cette machine est

aussi proposée avec un écran un peu plus grand (16 pouces) pour une centaine d'euros supplémentaires, ce qui peut être aussi une bonne alternative. ■

Damien Labourt

### SWIFT 14 AI (SF14-51-72TC)

Constructeur : Acer  
Prix : 1 499 €

#### SITE WEB

www.acer.fr

#### CARACTÉRISTIQUES

Écran de 14 pouces à dalle OLED 2,8 K à 90 Hz  
Processeur Core 7 Ultra 258V avec CPU à 8 cœurs jusqu'à 4,8 GHz  
Puce vidéo ARC 140V avec 8 Xe Core à 1,95 GHz  
NPU 47 TOPS  
32 Go de LPDDR5X à 8500 MT/s  
SSD de 1 To  
Wi-Fi 7 et Bluetooth 5.4  
2 Thunderbolt 4 (USB 4 type C), 2 USB 3.2 gen1 Type A, 1 sortie HDMI, 1 prise combo casque/micro  
Dimensions : 31,3 x 22,1 x 1,6 cm  
Poids : 1,26 kg

#### ON APPRÉCIE

Le clavier très confortable  
La finition de la machine

#### ON REGRETTE

L'écran trop brillant  
La déco LED dédiée au NPU trop souvent éteinte

# Le Snapdragon X enfin à sa place

## Dell • Inspiron 14 - 5441

Avec son Inspiron 14 - 5441, Dell propose une machine assez classique, en aluminium brossé, équipée d'un processeur Snapdragon X pour la somme de 800 €. Un tarif suffisamment doux pour faciliter la transition.



Du côté de la configuration interne, on retrouve donc un Snapdragon X-1-P 42-100, c'est-à-dire le plus petit modèle de la gamme : 8 cœurs jusqu'à 3,4 GHz, une puce Adreno de base. Cette puce dispose bien d'un NPU à 40 TOPS et elle est secondée par 16 Go de mémoire vive ainsi qu'un SSD de 512 Go. En termes de performances, rien à dire. Pour un usage bureautique ou multimédia léger, on a bien assez de

mettre en concurrence avec lui-même sur un seul et même produit. L'Inspiron 14 est donc proposé sous trois configurations, toutes au même prix ou presque, avec au choix ce Snapdragon 42-100, un Core 7 150U d'Intel (5440) ou un Ryzen 7 8840U d'AMD (5445). Le premier est plus endurant, le deuxième reste moyen partout et le troisième s'avère être le plus performant du lot et aussi le moins cher (730 €). Et avec les deux derniers, nous sommes assurés que toutes les applications et périphériques vont fonctionner mais le premier est le seul à être certifié Copilot+. Maintenant que vous avez les clés, vous pouvez faire le bon choix en fonction de vos besoins! ■

Damien Labourot

On le sait, la plateforme Snapdragon X de Qualcomm fonctionne correctement mais, jusqu'ici, les machines étaient plutôt onéreuses. Dell nous revient ce mois-ci avec un Inspiron 14 qui s'appuie sur une puce ARM mais positionné sous la barre fatidique des 800 €. Lors du déballage, nous avons mis de côté l'aspect prix pour nous concentrer sur le produit. Et force est de constater que nous avons droit ici à une finition soignée. En effet, l'ensemble de la coque est réalisé en aluminium brossé, l'écran à bords fins de 14 pouces à dalle IPS mate offre une définition classique – mais bien suffisante –, le clavier standard rétroéclairé répond à nos attentes et le pavé tactile est parfaitement opérationnel. En fait, s'il fallait émettre quelque reproche, ce serait du type : « C'est presque trop classique, il n'y a pas la moindre fantaisie! » Voilà qui serait alors tout à fait exagéré, car ce n'est pas ce que l'on attendait.

puissance brute pour ne pas se traîner. En outre, on peut d'ores et déjà exploiter les fonctionnalités d'intelligence artificielle, en profitant de l'accélération matérielle du processeur neuronal.

### Quelques compromis

Alors certes, on fait des compromis du côté des jeux. Ça n'est pas le but de cette machine, mais à ce niveau de prix là, on ne s'attend pas à ce que beaucoup d'autres machines puissent faire une grosse différence. En termes d'autonomie, notre Inspiron 5441 s'en sort plutôt bien puisque nous avons réussi à tenir un peu plus de 12 heures sans fil à la patte en lecture de vidéos au travers de Netflix. En mode déconnecté et prise de notes, on arrive à aller beaucoup plus loin : près de 15 heures et ce, malgré la petite batterie de 54 Wh. Fidèle à lui-même, le constructeur sait se

### INSPIRON 14 - 5441

Constructeur : Dell  
Prix : 800 €

#### SITE WEB

www.dell.fr

#### CARACTÉRISTIQUES

Écran de 14 pouces à dalle IPS Full HD+ (1920 x 1200 pixels), 300 cd/m²  
Processeur Qualcomm Snapdragon X Plus 42-100 à 8 cœurs jusqu'à 3,4 GHz  
16 Go de LPDDR5x à 8550 MT/s  
SSD de 512 Go  
Wi-Fi 7 et Bluetooth 5.4  
2 USB 4 type C, 1 USB 3.2 type A, 1 prise combo casque/micro  
Batterie de 54 Wh  
Dimensions : 31,4 x 22,4 x 1,6 cm  
Poids : 1,53 kg  
Indice de réparabilité : 8,2/10

#### ON APPRÉCIE

Le prix modéré  
La finition d'ensemble  
Bonne autonomie

#### ON REGRETTE

Machine un peu austère

# Joueur ou pas joueur?

## MSI • Cyborg 14 (A13VF 001FR)

MSI aime les grosses configurations dédiées aux joueurs. Mais la marque propose aussi des versions plus fines tout aussi puissantes. Nous avons essayé un de ces « PC portables pour gamers à petit prix ».

Écran de 14 pouces à 144 Hz, processeur i7, 16 Go de mémoire, 1 To de SSD, et carte graphique RTX 4060 dotée de 8 Go... le Cyborg 14 A13VF coche toutes les cases des composants de qualité pour une machine destinée aux joueurs. MSI lui offre un design novateur en associant un plastique transparent aux habituels revêtements noirs. On retrouve bien évidemment l'éclairage RGB et un clavier assez réactif pour être utilisé aussi bien pour travailler que pour jouer. La marque le considère aussi comme un PC destiné à créer. Cette machine, considérée comme légère par MSI, ne l'est pas vraiment car, de par ses composants, il lui faut un gros dissipateur et une alimentation de poids. Alors certes, elle est fine, design, compacte, mais elle pèsera toujours plus qu'un ultraportable dans un sac à dos.

### Un pourtour en plastique transparent

MSI propose avec ce Cyborg un design de machine de jeu mais ajoute sa touche. Un PC portable, c'est une machine que l'on promène avec soi, qui prend donc le risque de tomber ou de recevoir un choc lors des déplacements. Pourtant, MSI a choisi de construire une partie de ce portable avec un plastique transparent. On parle du tour d'écran ou de l'intégralité de la partie inférieure de la coque. Certes, ce plastique est de qualité, et même sa finition offre de jolis effets de transparence. Mais que se passera-t-il en cas de chute? Le jour de l'achat, le plastique transparent absorbera peut-être le choc, mais dans deux ans après avoir subi les effets de la chaleur des composants, cela risque d'être une autre histoire. Et tant que l'on en est à ne pas aimer les transparences, parlons des quatre touches Z, Q, S, D translucides et retro-éclairées. Dès

que le clavier est allumé, la luminosité de ces touches pour « joueur » trouble le regard.

Côté performance, cette « petite » machine n'a rien à envier aux PC plus coûteux. Pourtant avec la batterie de tests classiques, les résultats sont équivalents sauf pour le jeu. Dans ce domaine, les résultats sont inférieurs de 20 % face à une machine dite « spécial gamer » qui coûte en moyenne plus de 1 000 euros de plus.

Résultat : avec tous les détails activés, on roule à plus de 55 images par seconde dans *F1 2023*, avec des pointes à plus de 70 images par seconde. Dans *Shadow of the Tomb Raider*, on affiche une moyenne de 120 images par seconde tous les détails au maximum. Côté bruit, le dissipateur ne se fait pas oublier mais cela reste raisonnable, même sans casque. Pour ce qui concerne

l'autonomie, oublions le mode travail pour choisir un mode plus actuel : le streaming. Avec un écran réglé sur 40 % de luminosité, nous avons profité de plus de 5h30 de visionnage de séries avant d'avoir besoin de recharger notre batterie. Certes, c'est une moyenne basse, mais n'oublions pas qu'il s'agit ici d'une configuration capable de créer toutes vos vidéos, vos images et de jouer avec tous les détails.

Dans cette déclinaison en 14 pouces, le Cyborg offre des performances de premier plan, un affichage de bonne qualité et un vrai confort de création quand on l'utilise

pour cela. Son rapport qualité/prix en fait un excellent choix, à condition d'être un utilisateur qui fait attention à son matériel (et d'aimer ses plastiques transparents!). ■ RC



### CYBORG 14 - A13VF 001FR

Constructeur: MSI  
Prix: environ 1 499 €

#### SITE WEB

<https://fr.msi.com/>

#### CARACTÉRISTIQUES

Écran 14 pouces 1920x1200 144 Hz

Processeur Intel Core i7 13620H

16 Go de DDR5

Carte graphique RTX 4060 8 Go

SSD Nvme 1 To

Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3

1 USB C, 2 USB A, 1 HDMI

Dimensions: 31,5 x 24 x 2,2 cm

Poids: 1,6 kg

#### ON APPRÉCIE

Performances

Compacité

#### ON REGRETTE

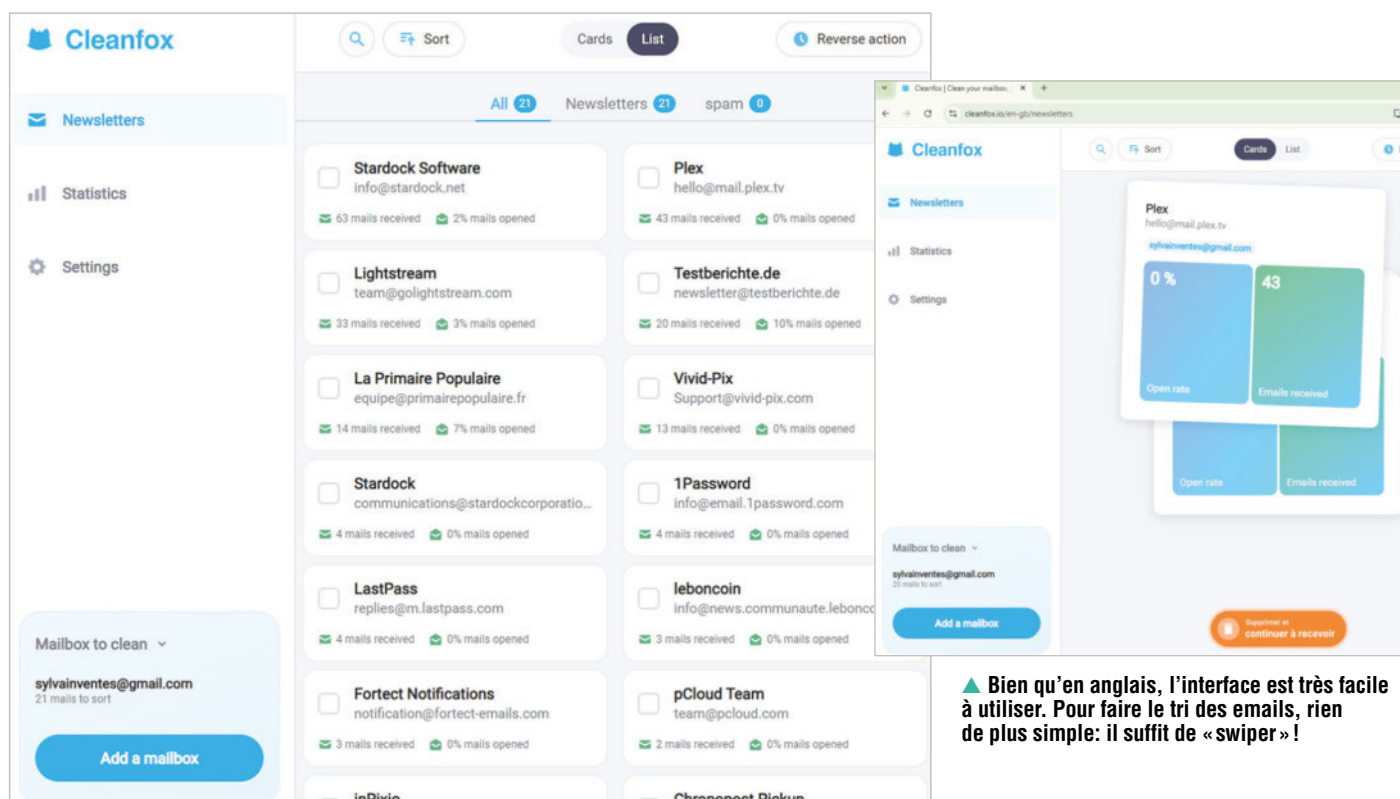
Autonomie

Plastique transparent

# Pour une gestion des mails efficace et écoresponsable

Foxintelligence • Cleanfox

Vous en avez assez des e-mails indésirables et perdez un temps fou à faire le tri entre les messages qui sont réellement pertinents pour vous et ceux qui sont l'objet de promotions et autres démarchages commerciaux ? Cleanfox peut vous aider à tout nettoyer.



▲ Bien qu'en anglais, l'interface est très facile à utiliser. Pour faire le tri des emails, rien de plus simple: il suffit de « swiper » !

L'application Cleanfox est une solution pour le nettoyage des boîtes mail, permettant de se désabonner facilement des newsletters indésirables et de supprimer les emails en masse. CleanFox continue d'évoluer en s'améliorant afin d'offrir une expérience toujours plus efficace dans la gestion des emails indésirables. Avec plus de 3,5 millions d'utilisateurs convaincus, cette application gratuite s'est forgé une solide réputation dans le domaine du nettoyage de boîtes mail.

## Une approche ludique...

L'interface de CleanFox a été repensée pour offrir une expérience utilisateur plus intuitive. Le système de « swipe » rappelle celui de Tin-

der: un glissement vers la gauche permet de supprimer les emails et de se désabonner de la newsletter, vers le haut pour simplement supprimer les emails tout en restant abonné, et vers la droite pour conserver l'abonnement et les emails. Cette approche ludique rend le processus de nettoyage moins fastidieux et plus engageant.

## ... et intelligente

L'application propose désormais un système de tri intelligent qui analyse automatiquement votre taux d'ouverture des newsletters et la fréquence de réception des emails. Cette fonctionnalité permet d'identifier rapidement les abonnements réellement utiles et ceux qui ne font qu'encombrer votre boîte

de réception. Les emails sont présentés sous forme de cartes, facilitant leur visualisation et leur traitement.

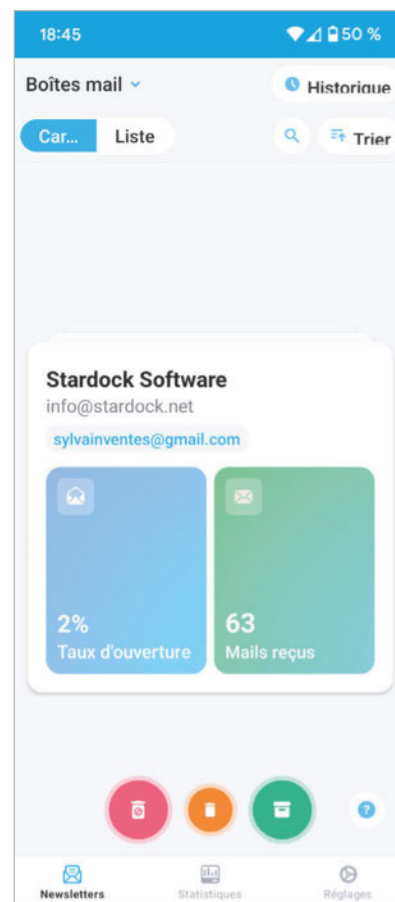
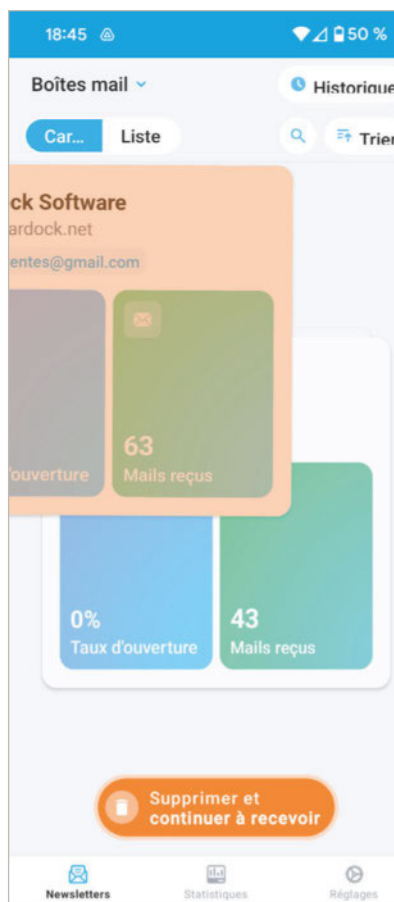
## Ecoresponsabilité

Une des innovations majeures de CleanFox est son engagement environnemental. L'application calcule et affiche l'impact écologique de vos actions de nettoyage, convertissant chaque email supprimé en grammes de CO<sub>2</sub> économisés – sachant qu'un email génère environ 10 g de CO<sub>2</sub> par an. Cette approche écologique est renforcée par un programme de parrainage innovant: pour chaque nouvel utilisateur parrainé, l'entreprise s'engage à planter 1 m<sup>2</sup> d'arbres via son partenariat avec l'association WeForest.



◀ Faire le ménage dans ses boîtes mail contribue à diminuer l'émission de CO<sub>2</sub> sur la planète.

Le système de tri intelligent analyse votre taux d'ouverture des newsletters et la fréquence de réception des emails. ▶



La compatibilité de CleanFox s'est également élargie, couvrant désormais l'ensemble des principaux services de messagerie : Gmail, Outlook (incluant Hotmail, MSN et Windows Live), Yahoo! Mail, AOL, iCloud, et bien d'autres. L'application propose une connexion rapide et sécurisée, bien que certains services comme Gmail nécessitent désormais l'utilisation de mots de passe spécifiques à l'application pour des raisons de sécurité.

Le module de nettoyage a été optimisé pour offrir une meilleure performance dans la détection et la suppression des emails indésirables. L'algorithme de CleanFox est particulièrement efficace pour identifier les newsletters et les confirmations de commandes, permettant une catégorisation précise des emails. Les utilisateurs peuvent également accéder à des statistiques détaillées sur leurs habitudes d'utilisation du courrier électronique, facilitant ainsi l'optimisation de leur temps de gestion des emails.

Cependant, il est important de noter que le modèle économique de CleanFox repose sur l'analyse anonymisée des données des emails transactionnels et des newsletters. Ces informations sont utilisées pour gène-

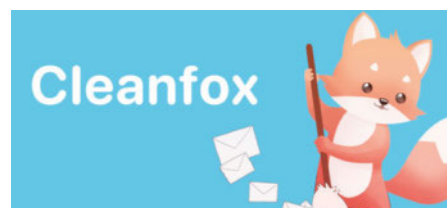
rer des statistiques de marché, comme les parts de marché des entreprises ou le comportement des consommateurs face aux promotions. Bien que cette pratique permette la gratuité du service, elle soulève des questions légitimes concernant la confidentialité des données.

## Une approche innovante du nettoyage d'emails

CleanFox se distingue par sa capacité à rendre le processus de nettoyage des emails plus accessible et même plaisant. L'application offre une fonction de réversion des actions, permettant aux utilisateurs de revenir sur leurs décisions en cas d'erreur. Cette flexibilité est particulièrement appréciable lors du traitement de grandes quantités d'emails.

Le système de catégorisation intelligent aide les utilisateurs à mieux organiser leur boîte de réception et à traiter plus efficacement leurs emails non lus. Cette approche structurée permet non seulement de gagner du temps mais aussi d'adopter de meilleures habitudes de gestion des emails sur le long terme. ■

Sylvain Pichot



### CLEANFOX

Éditeur : Foxintelligence  
Prix : gratuit

#### SITE WEB

<https://www.cleanfox.io>

#### CONFIGURATION REQUISE

Processeur 2 GHz  
8 Go de mémoire vive  
50 Mo d'espace disponible sur le disque dur  
Connexion Internet obligatoire

#### CARACTÉRISTIQUES

Utilitaire de nettoyage d'e-mails

#### ON APPRÉCIE

Interface intuitive et ludique  
Engagement environnemental  
Compatibilité multi-messageries  
Statistiques détaillées

#### ON REGRETTE

Collecte de données pour analyse commerciale  
Problèmes de confidentialité  
Nécessité de mots de passe spécifiques pour certains services

# Le must pour les photos

## Oppo • Find X8 Pro

Après deux séries de disette dans le segment du haut de gamme, Oppo revient avec le Find X8 Pro, un modèle particulièrement abouti et bien doté pour les performances et les photos.

Le dernier smartphone haut de gamme disponible en France était le Find X5 Pro chez Oppo. Après une période d'absence sur le territoire, la marque chinoise revient enfin avec le Find X8 Pro qui reprend les éléments les plus marquants des précédentes générations avec une configuration technique des plus performantes misant sur une qualité irréprochable et une production de photos parmi les meilleures du marché. Le Find X8 Pro profite donc d'un design extrêmement réussi avec des tranches à la fois plates et arrondies afin d'offrir une prise en main parfaite. Le dos est traité antitraces de doigt avec une finition marbrée en blanc et plus homogène en noir. Le module photo est circulaire, à l'arrière avec une parfaite intégration des capteurs et du flash. Sur l'un des profils, outre la présence

des touches classiques pour le mettre en veille et gérer le volume, il y a un bouton sensitif qui permet de zoomer lors de la prise d'une photo, par simple glissement. À l'usage, c'est très pratique, mais on peut toutefois regretter que son emplacement ne soit pas légèrement plus vers l'extérieur. Cette fonctionnalité rappelle celle des iPhone 16 avec une praticabilité tout aussi délicate sur les smartphones Apple. Le Find X8 Pro dispose d'un bouton-poussoir pour le mettre en sourdine qui, pour le coup, ne souffre d'aucun défaut et s'avère très pratique, comme sur les

mobiles OnePlus. En termes de connectivité, le smartphone dispose du Wi-Fi 7, du Bluetooth 5.4 et de la 5G avec la possibilité de souscrire à une eSIM, pour le côté dématérialisé des cartes des opérateurs. Le téléphone est certifié IP69 donc totalement étanche à la poussière ainsi qu'à l'eau même à haute pression et haute température. La production sonore est de très bonne qualité aussi bien depuis les haut-parleurs qu'en se connectant sur le port USB-C, le cas échéant.

### Agréable au quotidien

L'écran est incurvé sur les côtés, ce qui permet d'offrir une impression de plus grande immersion tout en proposant une très forte luminosité propice à un usage en extérieur,

sans aucune gêne. Sa dalle AMOLED est de très grande qualité permettant d'apprécier non seulement des textes, mais également des photos et des vidéos dans les meilleures conditions. En outre, notez qu'il supporte les technologies HDR10+ et Dolby Vision pour les amateurs de films et de séries, depuis les plateformes idoines. Au passage, le smartphone est capable de filmer avec la technologie Dolby Vision pour offrir un maximum de détails dans les zones claires, mais aussi celles qui sont les plus sombres. Pour le système, Oppo promet 5 ans de mises à jour pour Android et la sécurité. C'est correct, mais Samsung et Google proposent jusqu'à deux années de

plus. Notez la présence de plusieurs fonctions d'intelligence artificielle, très pratiques et très ludiques allant de la retouche photo, de la possibilité d'encercler pour rechercher en passant par les transcriptions et les résumés d'enregistrements vocaux.

Pour les performances, aucun souci, vous pouvez compter sur le Soc Dimensity 9400 de MediaTek livrant une parfaite fluidité soutenu par un nombre impressionnant de gigaoctets en mémoire vive. Côté autonomie, il embarque une grande batterie autorisant presque 2 jours d'utilisation. Enfin, la partie photo est exceptionnelle. Tous les capteurs sont performants, pertinents et permettent d'obtenir des résultats sublimes. Il ne faut pas oublier la fonction de zoom qui est ici totalement bluffante puisqu'elle offre un niveau de détails des plus remarquables, aidée par l'intelligence artificielle. Pour nous, il s'agit de l'un des meilleurs smartphones du marché. ■

Sylvain Pichot



### FIND X8 PRO

Constructeur : Oppo  
Prix : 1 199 €

#### SITE WEB

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

#### CARACTÉRISTIQUES

Processeur MediaTek Dimensity 9400  
Réseaux 5G/4G+/4G/3G et 2G  
16 Go de mémoire vive extensibles  
512 Go d'espace de stockage non extensibles  
Objectifs photo : 50 Mpx, 50 Mpx, 50 Mpx, 50 Mpx/32 Mpx  
Écran : AMOLED 6,78 pouces, 1264x2780 pixels 120 Hz  
Lecteur d'empreintes digitales sous l'écran  
Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, NFC, USB Type C  
Batterie de 5910 mAh avec charge filaire et sans fil

#### ON APPRÉCIE

Design premium  
Performances photo remarquables  
Puissance  
Autonomie

#### ON REGRETTE

Présence de logiciels tiers  
Prix élevé

# Gérez vos applications Windows en toute simplicité

Marti Climent • **UnitGetUI**

UniGetUI est une solution permettant une gestion centralisée des applications sous Windows. Ce programme gratuit offre une expérience comparable aux boutiques d'applications sur les smartphones.

La gestion des applications sous Windows a toujours été un défi. Cela nécessite de jongler entre différentes sources de téléchargement, des procédures d'installation plus ou moins compliquées et des mises à jour dispersées. L'application UniGetUI vient bouleverser cette approche traditionnelle en proposant une solution centralisée et automatisée qui simplifie considérablement ces tâches quotidiennes. Elle est disponible sur la plateforme Microsoft Store en téléchargement gratuit. Elle a récemment changé de nom s'appelant WinGetUI auparavant.

L'interface du logiciel, entièrement disponible en français, adopte une approche moderne et épurée qui tranche avec la complexité habituelle des outils de gestion Windows. L'organisation en onglets facilite la navigation et permet de trouver rapidement les fonctionnalités recherchées. Le choix entre un thème clair et sombre s'adapte aux préférences de chacun.

La force principale d'UniGetUI réside dans sa capacité à automatiser les processus d'installation et de mise à jour. En effet, si vos applications ne sont pas actualisées, ce qui arrive régulièrement, il suffit de cliquer sur un bouton pour que tous les programmes obtiennent les dernières versions en date. Lors du processus, vous n'aurez qu'à valider le fait que la mise à jour veuille apporter des modifications au système, ce qui est habituellement le cas lorsqu'on installe ou met à jour une application.

## Installation groupée et notifications au programme

Le logiciel propose aussi une fonction d'installation groupée, permettant de déployer plusieurs applications simultanément sans intervention de l'utilisateur. Cette fonction-



« L'interface est claire et permet de gérer facilement les mises à jour des programmes.

« Désinstallez une ou plusieurs applications simultanément en deux clics. »

nalité s'avère particulièrement précieuse lors de la configuration d'un nouveau PC ou après une réinstallation du système d'exploitation. UniGetUI surveille en permanence l'état des applications installées et vous alerte dès qu'une mise à jour est disponible, sans nécessiter l'ouverture individuelle de chaque logiciel. Cette automatisation peut être personnalisée selon les préférences de chacun, avec la possibilité de suspendre les mises à jour pour certaines applications spécifiques.

La gestion des applications existantes bénéficie également d'une approche intéressante. Le logiciel offre une vue d'ensemble claire de toutes les applications installées sur le système. La désinstallation peut s'effectuer individuellement ou en lot, simplifiant considérablement le processus de nettoyage du système. Cette fonctionnalité s'accompagne d'options avancées permettant de personnaliser les paramètres d'installation et d'explorer des versions bêta, le cas échéant. ■

Sylvain Pichot

## UNIGETUI

Éditeur : Marti Climent  
Prix : Gratuit

## SITES WEB

<https://www.marticliment.com/unigetui/>

## CONFIGURATION REQUISE

Processeur 2 GHz  
8 Go de mémoire vive  
50 Mo d'espace disponible sur le disque dur  
Connexion Internet obligatoire

## CARACTÉRISTIQUES

Utilitaire système

## ON APPRÉCIE

Interface en français  
Installation groupée automatisée  
Gestion centralisée des mises à jour  
Interface moderne et intuitive

## ON REGRETTE

Nécessite une connexion Internet permanente  
Certaines applications peuvent ne pas être compatibles

# Un tout-en-un parfait en toutes circonstances

## Dell • Inspiron 27 AIO 7730

Avec son Inspiron AIO de 27 pouces, Dell présente un PC complet avec écran de très grande taille à un tarif contenu. Le constructeur n'oublie pas de proposer quelques fonctionnalités très pratiques pour un usage quotidien.

**Q**ue c'est grand ! C'est ce que l'on ressent au déballage de ce PC. Ensuite, on découvre une finition très sympathique, dans un châssis au ton blanc avec une énorme dalle de 27 pouces à bords très fins sur les trois côtés. Au pied de cette dalle, la barre audio qui fait toute la largeur est recouverte de tissu gris bien tendu. Et encore en dessous, des pieds en aluminium relèvent ce tout-en-un et nous mettent bien face à l'écran. On note qu'une webcam escamotable est située au-dessus, il suffit de presser dessus pour qu'elle se montre. C'est pratique, c'est fonctionnel et la définition est très correcte (5 Mégapixels), son rendu est d'ailleurs supérieur à ce que l'on trouve habituellement.

### Trop de pixels ou pas assez ?

La connectique est particulièrement complète à l'arrière. On apprécie tout particulièrement l'entrée HDMI présente qui permet de relier ponctuellement son ordinateur portable ou de brancher tout autre appareil utilisant cette norme (une console fonctionne parfaitement dessus, par exemple). On ne parlera pas des accessoires fournis avec : le kit sans fil inclus est le même depuis des années chez Dell et il n'est pas à la hauteur de la finition de la machine. Si vous retenez ce PC, attendez les promos et achetez un kit clavier/souris à part.



blée mais, malheureusement, cela s'accompagne d'un surcoût de 50 % par rapport à notre modèle d'essai ! Cela nous semble bien trop important pour se justifier.

Toujours est-il que notre Inspiron 27 tout-en-un nous laisse plutôt sur une bonne note d'ensemble. Il propose une bonne finition, une connectique très complète, une flexibilité d'usage. Il serait bon que

Dell fournisse des accessoires de

meilleure qualité qui soient à la hauteur du reste de la machine. ■

Damien Labourot

### INSPIRON 27 AIO 7730

Constructeur : Dell  
Prix : 1 030 €

#### SITES WEB

www.dell.fr

#### CARACTÉRISTIQUES

Ecran de 27 pouces à dalle IPS Full HD  
Processeur Intel Core 7 150U à 10 cœurs  
Puce vidéo HD Graphics  
16 Go de DDR4  
SSD de 512 Go  
Wi-Fi 6 E et Bluetooth 5.3  
4 USB 3.2 gen1 type A, 2 USB 3.2 gen2 type C,  
1 prise réseau gigabit Ethernet, 1 entrée HDMI 1.4b, 1 sortie HDMI 1.4b, 1 lecteur de cartes SD, 1 prise combo casque/micro  
Clavier et souris sans fil Inclus  
Dimensions : 60,3 x 45,5 x 20 cm  
Poids : 7,26 kg

#### ON APPRÉCIE

Bonne finition et qualité d'ensemble  
Connectique complète

#### ON REGRETTE

Les accessoires de qualité moyenne  
L'écran aurait mérité une meilleure définition

Tous les renseignements que vous fournissez sont destinés à la société Editions Larivière, elle-même collectée et utilisée à des fins de traitement de votre abonnement. Sans échouer, 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 [droits@editions-lariviere.com](mailto:droits@editions-lariviere.com) ou par courrier au 9 allée Jean Provost 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 [boutique.lariviere.fr](http://boutique.lariviere.fr). \*Champs obligatoires \*\*Offre valable en France métropolitaine jusqu'au 31/12/2025.

# Améliorer son réseau sans fil à domicile

© adobestock.com

**Le réseau sans fil de la maison vous pose des problèmes, ou vous souhaitez l'optimiser pour obtenir de meilleures performances ? Voici ce qu'il est possible de faire au sein de son habitation pour améliorer sensiblement les différentes situations.**

**Dossier réalisé par Damien Labourot**

**P**our accéder à Internet, nous utilisons les réseaux sans fil dans nos logements depuis des années. Et il arrive bien souvent qu'un petit bug vienne nous ennuyer ! Entre le gros

ralentissement inattendu et la déconnexion intempestive, il y a parfois des raisons de perdre patience avec son réseau à domicile. Et si l'on ajoute qu'au sein d'une habitation, il peut coexister un très grand nombre d'ap-

pareils exploitant des standards différents et pouvant ralentir les plus rapides... c'est le cauchemar assuré ! Pourtant, il y a des choses à optimiser pour obtenir un réseau fiable avec des débits proches de ce qui est annoncé.

## **Il n'y a pas un mais des Wi-Fi !**

Sous l'appellation Wi-Fi, il existe pléthore de normes. Nous n'irons pas jusqu'à remonter à la première, qui date du début des années 2000, mais nous allons nous concentrer sur les plus récentes, à savoir le Wi-Fi 802.11n et celles qui ont suivi. Rappelons tout de



même le principe de base du Wi-Fi. Le Wi-Fi ou Wireless Fidelity est une technique utilisant les ondes de radiofréquences sur des bandes précises pour relier différents appareils électroniques entre eux. Au départ, il était réservé à nos seuls ordinateurs mais, depuis, rares sont les appareils à ne pas exploiter ce standard. Car tout appareil ou presque peut être « connecté ». Toujours est-il qu'avec le temps, le Wi-Fi a évolué. Aujourd'hui, on parle de Wi-Fi 4, 5, 6 E ou plus récemment de Wi-Fi 7.

Derrière ces chiffres, il existe des standards assez précis qui définissent ce que les appareils sont capables de faire.



▲ Sur un ordinateur fixe, autant profiter d'un port PCI Express pour ajouter une carte Wi-Fi et des antennes imposantes, cela améliorera la portée du signal.

- **Le Wi-Fi 4 (802.11n)** date de 2009. Il permet d'exploiter les fréquences de 2,4 et 5 GHz sur des largeurs de bandes de 20 et 40 MHz et peut offrir jusqu'à 600 Mbit/s (75 Mo/s) théoriques, peut porter jusqu'à 70 mètres en intérieur (2,4 GHz) ou 35 mètres (5 GHz). Il peut accepter 4 flux en parallèle (MiMo).

- **Le Wi-Fi 5 (802.11ac)** date de 2013. Cette norme améliore principalement trois choses, les débits qui peuvent aller jusqu'à 6,93 Gbit/s (866 Mo/s) sur des bandes de 20, 40, 80 et 160 MHz et 8 flux peuvent coexister.

- **Le Wi-Fi 6 ou 6E (802.11ax)** date de 2021. Les fréquences utilisées peuvent être ici comprises en 1 et 7,1 GHz en plus des 2,4 et 5 GHz précédemment utilisées. 8 flux peuvent être utilisés en parallèle et à un débit maximal de 9,6 Gbit/s, soit 1,2 Go/s.

- **Le Wi-Fi 7 (802.11be)** date de 2024. Les fréquences utilisées peuvent être de 2,4, 5 ou 6 GHz sur des bandes de fréquences de 20, 40, 80, 160 et 320 MHz et 16 flux peuvent coexister en parallèle. En termes de débit, le Wi-Fi 7 peut supporter jusqu'à 40 Gbit/s, soit 5 Go/s.

Tout ça est bien sûr très théorique. Dans la réalité, on n'obtient jamais les chiffres annoncés par les constructeurs. Il existe de multiples raisons à cela. Lorsque les constructeurs définissent les normes, c'est dans les meilleures conditions possible. C'est-à-dire sans 35 appareils avec des normes différentes, sans voisinage à proximité, sans murs porteurs épais, sans étage, sans porte fermée... bref sans tout ce qui peut nuire aux performances. Mais aussi car les constructeurs définissent un cahier des charges qui peut être amendé sur certains points, tout en conservant bien le nom commercial.

Reprenons notre exemple du Wi-Fi 4. Pour atteindre son débit maximal, il faut que les émetteurs (routeurs, box) et récepteurs (ordinateurs, smartphones, etc.) disposent tous les deux de quatre antennes chacun pour générer les quatre flux de 150 Mbit/s... Dans la réalité, si nos différents appareils ont deux antennes, c'est déjà un grand maximum, soit un débit maximal théorique de 300 Mbit/s. Et pourtant, ils portent bien le nom de Wi-Fi 4 ou 802.11n. Donc parfois, cela ne sert à rien de vouloir se battre pour obtenir plus de débit, c'est tout simplement impossible à cause de limitations matérielles. Maintenant que l'on a quelques clés à propos du Wi-Fi, voyons ce qui peut poser

problème au sein de votre logement et comment venir à bout du problème.

## Le réseau sans fil ne passe pas partout

Lorsqu'on habite dans une maison avec des étages, on voit rapidement les limites des box des opérateurs. Si la box est installée dans une entrée, par exemple, il n'est pas impossible que le signal manque de force pour atteindre vos appareils à l'autre bout de la maison. Quand c'est possible, il faut choisir l'emplacement de son routeur ou box. Plus l'appareil est au centre de la maison, plus son signal peut couvrir l'ensemble du logement. Un point auquel il faut faire attention si vous faites installer la fibre chez vous ! En effet, c'est le moment idéal de choisir l'endroit idéal. La box doit aussi être placée idéalement à mi-hauteur de la pièce et on évite autant que possible de l'enfermer dans un placard ou de la mettre à côté d'autres appareils qui diffusent des ondes. Ça peut perturber la propagation. Pour ceux qui ont déjà une installation en place, il est possible d'utiliser d'un répéteur ou extenseur de réseau sans fil. Le principe

**Si vous avez des problèmes de portée du signal, vous pouvez aussi ajouter une clé USB Wi-Fi de nouvelle génération. Il faudra alors désactiver celle intégrée à l'appareil. ►**

de cet appareil est d'être transparent pour vous. Il reprend le signal d'origine, le duplique sur une autre zone. Là encore, il faut le positionner correctement, car s'il est trop loin du signal d'origine, il va avoir du mal à se connecter à votre box et c'est de nouveau la galère assurée.

Depuis quelque temps maintenant, les opérateurs se sont rendu compte que les appareils qu'ils fournissent ont des limites et proposent de vous vendre, louer ou mettre à disposition des répéteurs. Un simple appel à la hotline de l'opérateur peut donc suffire pour récupérer le précieux sésame. Certaines offres nécessitent tout de même un certain niveau de forfait pour bénéficier de répéteurs gracieusement. Si cela demande



un engagement spécifique, l'achat de répéteurs dans le commerce peut s'avérer une solution viable. Le coût est variable en fonction des caractéristiques principales du réseau. Évidemment, plus on s'approche de la dernière norme Wi-Fi et plus le prix est élevé. Un répéteur Wi-Fi 5 est aux alentours des 30-50 euros, comptez le double pour du Wi-Fi 6/6 E.

Dans certains cas, on peut exploiter aussi une autre technologie que le Wi-Fi pour passer les étages : le courant porteur de ligne ou CPL. En effet, le CPL peut s'avérer très pratique pour cela. Vous faites monter le signal par deux prises de courant et vous ajoutez un point d'accès sans fil pour retrouver un réseau sans fil. Ce n'est pas forcément la panacée, mais cela peut être une solution.

**Le CPL peut être une alternative intéressante pour faire monter le signal d'un étage à un autre ou sur des longues distances. Il utilise alors votre installation électrique pour relier vos appareils. ▼**



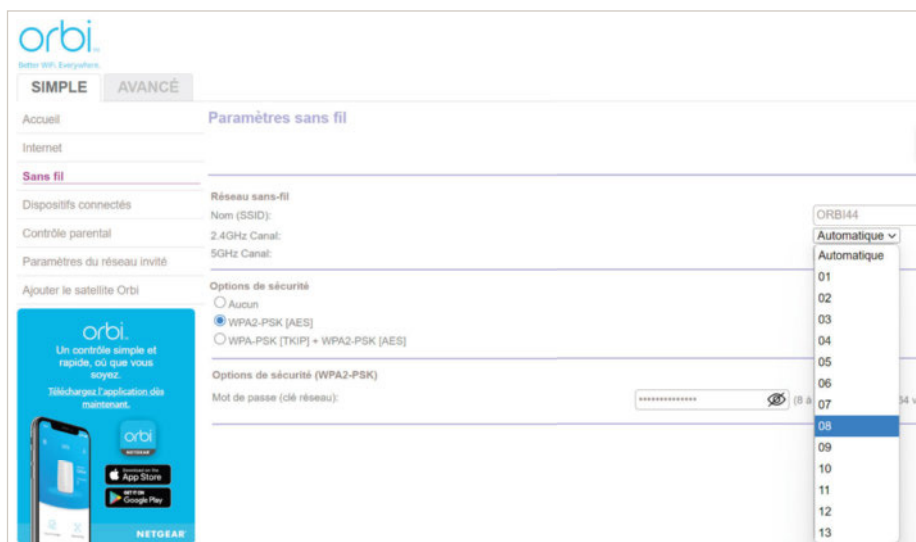
## VOUS PASSEZ À LA FIBRE ? CHOISISSEZ L'ENDROIT IDÉAL POUR VOTRE BOX

Lorsqu'on utilise un réseau ADSL classique, on doit relier notre box en utilisant la prise de téléphone et, généralement, on n'a pas trop le choix. Mais lorsqu'on fait installer la fibre optique pour la première fois à son domicile, on peut choisir là où la prise va être installée par le technicien. Cela peut s'avérer très pratique pour centrer le positionnement de votre box et donc de la diffusion du signal. N'hésitez donc pas à le demander lors de l'intervention du technicien.

## C'est toujours la faute des voisins

Si, malgré une ou plusieurs extensions de votre réseau sans fil, vous rencontrez encore des problèmes... c'est peut-être que vous entrez en conflit avec votre voisinage. Cela arrive fréquemment dans les endroits où il y a une forte densité de population. Par exemple dans un immeuble où il y a autant de box que d'appartements et des centaines d'appareils connectés.

Comme nous l'avons évoqué antérieurement, le réseau sans fil s'appuie sur des fréquences à 2,4, 5 ou 6 GHz. Dans le premier cas, encore beaucoup utilisé, il est possible que subsistent des congestions. Car en plus du Wi-Fi, d'autres normes exploitent cette



▲ Dans les paramètres de votre box, vous pouvez changer les canaux exploités par votre réseau, cela peut éviter les problèmes.

bande de fréquence, c'est par exemple le cas du Bluetooth ou encore d'autres appareils que l'on ne soupçonne pas forcément comme le four à micro-ondes. Et cela peut perturber le bon fonctionnement de votre réseau!

Dans ce cas-là, on peut essayer plusieurs manipulations. Par exemple, on peut tenter

de changer les canaux exploités par la box. Rendez-vous dans la partie **Wi-Fi** de l'appareil et cherchez **Canal**. Il peut y avoir jusqu'à trois bandes de fréquences sur les lesquelles on peut intervenir: 2,4, 5 et 6 GHz. Par défaut, ils sont réglés en automatique, mais c'est débrayable. Il suffit alors de faire des tests pour voir si cela améliore

## LE LOGICIEL PEUT AUSSI ÊTRE LA CAUSE

Le Wi-Fi apparaît/disparaît de votre ordinateur sans raison apparente? Les pilotes peuvent être la cause de vos soucis. Cela arrive par exemple suite à la mise en place d'un gros correctif de Windows et il faudra alors se tourner vers le site du constructeur de votre ordinateur ou via Windows Update pour télécharger les derniers pilotes à jour. Si le problème persiste par la suite, il faudra tenter une réinstallation complète des pilotes du module Wi-Fi ou opter pour une solution plus définitive: changer la carte ou adjoindre une carte additionnelle sur votre machine.

les choses. Attention, pour la bande des 2,4 GHz, les canaux de 11 à 13 sont réservés pour un usage extérieur en principe. Un blocage peut alors apparaître.



## Segmenter pour mieux régner

Si votre box vous permet de segmenter votre réseau, c'est-à-dire de mettre les appareils lents d'un côté et les performants de l'autre, n'hésitez pas à le faire. Par exemple, vous distinguez le réseau sur la bande à 2,4 GHz et l'autre à 5 GHz ou 6 GHz. L'idée, c'est que nos appareils domestiques n'ont pas tous les mêmes besoins. Une prise connectée peut se contenter d'un réseau à 2,4 GHz alors que votre téléviseur en 4K risque d'avoir du mal à diffuser des contenus en Ultra HD si vous le limitez en termes de débit. Mais attention, la portée du signal est beaucoup plus faible lorsqu'on monte en fréquence et il faudra peut-être adjoindre un répéteur à votre réseau pour que cela fonctionne correctement.

Quoi qu'il en soit, toujours dans la partie Wi-Fi de la console d'administration de votre box, séparez les appareils lents des autres et vous pouvez cacher l'un des deux SSID. Vos voisins n'ont pas forcément à savoir qu'un réseau masqué permet à vos appareils connectés d'avoir Internet.

## Améliorez votre récepteur

Lorsqu'on vient de recevoir une box dernier cri de la part d'un opé-



▲ La Freebox Ultra de Free est la première à proposer le Wi-Fi 7, mais nécessite de prendre l'abonnement haut de gamme qui va avec.

rateur, il faut le matériel à domicile pour en profiter pleinement. Le Wi-Fi est toujours rétrocompatible d'une norme à l'autre, mais il n'empêche que quand on dispose d'un accès à Internet à 8 Gbp/s grâce à la fibre optique mais que le réseau sans fil de la maison se limite à 600 Mbit/s... c'est un vrai problème ! Il existe là encore des solutions. Vous pouvez facilement faire une mise à jour de votre

matériel si vous disposez d'un PC fixe ou d'un ordinateur portable. Il suffit d'exploiter vos ports USB. Mais là encore il faudra faire attention aux normes. Si vous n'avez qu'un port USB 2.0 disponible sur votre ordinateur, inutile de songer à une amélioration, vous serez limité par le débit du port, qui est de 480 Mbit/s théoriques, mais qui plafonne réellement autour de 30 Mo/s... Si vous disposez d'un port USB 3.1 (5 Gbit/s, soit 600 Mo/s) ou mieux, alors tout va déjà bien mieux et on peut envisager plusieurs solutions. La plus économique prend la forme d'une clé USB mais elle peut être limitée



▲ Les kits Orbi de Netgear adoptent le maillage de type Mesh qui offre une meilleure couverture du signal et de meilleures performances générales par rapport à une box, mais attention aux prix !

## NOUVELLE BOX = NOUVEL ENGAGEMENT

Lorsque l'on souhaite bénéficier d'une norme plus récente de Wi-Fi, il est simple d'appeler son opérateur pour bénéficier d'une nouvelle box. En effet, les FAI mettent à jour régulièrement leurs offres avec de nouvelles box à la clé. Aujourd'hui par exemple, Free est le seul à proposer du Wi-Fi 7 sur sa Freebox Ultra. Il sera rejoint par les autres durant l'année 2025 sur ce point particulier. Quoi qu'il en soit pour bénéficier de ce nouveau standard sans fil, il faut alors souscrire à l'offre qui va avec et s'engager de nouveau pour une durée minimale d'un an...

**Au sein de la page Wi-Fi de la Livebox, on peut définir un mot de passe et un nom de réseau différents pour les 2,4 et 5 GHz, ce qui permet de mettre les appareils lents et rapides sur des réseaux différents. ►**

en termes de portée. L'antenne étant ridicule, vous risquez d'avoir rapidement des problèmes de signal.

Vous pouvez opter pour des solutions avec de multiples antennes. C'est moins discret, mais c'est aussi plus efficace. En outre, si vous disposez d'une box compatible avec le MiMo (à partir du Wi-Fi 5), multiplier les antennes va considérablement améliorer les débits.

Sur un ordinateur fixe, vous pouvez aussi exploiter une carte en PCI Express. L'intérêt est que vous ne bloquez pas vos ports USB pour cela et surtout vous bénéficierez de bien meilleures performances puisque vous n'aurez aucun goulet d'étranglement. En outre, si votre ordinateur fixe n'est pas loin de votre box, une connexion filaire est encore plus fiable et viable, notamment dans les transferts de fichiers volumineux. En outre, si vous disposez d'une box récente (Freebox Ultra & Pop, Livebox 6, Bbox 6, SFR 8, etc.), vous pourrez vous relier en 2,5 voire 5 Gbit/s, ce qui n'est pas accessible en sans-fil à ce jour. Sur un ordinateur portable, il est aussi possible d'utiliser le réseau filaire, mais il faudra passer par un adaptateur réseau relié à un port USB. Mais comme nous l'avons vu précédemment, il faudra disposer d'un port rapide pour que ce soit intéressant en termes de débit. Ce type d'accessoire coûte entre 20 et 30 euros pour avoir un port réseau gigabit filaire, comptez une dizaine d'euros de plus pour du 2,5 Gbits/s. Et vous ne le branchez que quand vous avez besoin !

### Un vrai routeur de qualité dans votre réseau ?

Il est possible d'ajouter un routeur de meilleure qualité par rapport à ce qui est proposé par les opérateurs. En effet, ceux-ci font parfois des choix limitant la qualité du Wi-Fi en n'utilisant par exemple pas le bon nombre d'antennes ou une puce bridant les performances. Il est alors possible d'obtenir de meilleures performances en ajoutant un autre routeur par-dessus la box principale. C'est par exemple le cas des routeurs Orbi de Netgear qui offrent généralement de bien meilleures performances que ce qu'offrent



les box des opérateurs. Qui plus est, ils ajoutent des fonctionnalités intéressantes comme le maillage Mesh.

Le principe du maillage Mesh est d'avoir plusieurs bornes Wi-Fi qui diffusent en même temps et qui s'entremêlent entre elles pour garantir une meilleure couverture. De plus, certains modèles peuvent se relier entre eux par câble, ce qui améliore très nettement le débit. Mais cela à un coût. En effet, les kits sont proposés à partir de 300 euros et si l'on souhaite la dernière norme Wi-Fi, le prix peut facilement doubler !

### Rien ne sert de courir après la dernière norme...

Comme nous avons pu le voir, il existe de nombreuses causes qui peuvent expliquer les problèmes et autres perturbations sur votre réseau sans fil. Il est possible d'améliorer sensiblement ses performances. Et on ne saurait que vous conseiller de ne pas forcément vous ruer sur la dernière norme en date. En effet, c'est sur celle-ci que les constructeurs comptent toujours pour améliorer leurs marges.

Autant profiter de la génération antérieure, qui devient d'un coup bien plus accessible. Par exemple, aujourd'hui, autant prendre des produits en Wi-Fi 6/6E qui offrent déjà

des débits très intéressants sans souffrir de réelles limitations par rapport au reste de votre réseau, notamment si vous êtes équipé en fibre optique. En outre, les produits auront tendance à être plus stables car divers micrologiciels et autres pilotes auront été déployés par les différents constructeurs pour améliorer leurs produits durant leur existence. On pourrait presque préférer un réseau Wi-Fi Mesh 6E avec deux ou trois satellites plutôt qu'un simple signal Wi-Fi 7 issu d'une seule et unique box. ■



▲ Le Wi-Fi 7 de nouvelle génération permet d'offrir un réseau sans fil de 40 Gbit/s.

### POUR UN WI-FI STABLE, PRIVILÉGIEZ LES PRODUITS DE MARQUE

Comme dans beaucoup de domaines, mais surtout pour les produits dédiés au réseau, il est primordial de s'appuyer sur des marques. Dans le temps, vos appareils vont bénéficier de nouveaux micrologiciels (firmwares) qui pourront changer la donne que ce soit pour une meilleure stabilité ou pour la sécurité. Ces produits accédant ou permettant d'accéder à Internet, il est primordial qu'ils soient suivis. Dans ce domaine, quelques grandes marques sont donc à privilégier comme Netgear (Orbi), TP-Link, D-Link ou encore Asus.

# Sécurisez votre PC

## Notre guide complet

Protéger son PC est essentiel pour garantir la sécurité de ses données personnelles, préserver sa confidentialité et éviter les pièges d'Internet. Cela n'a jamais été aussi important qu'aujourd'hui. Voici un dossier complet pour vous guider pas à pas afin de vous aider à sécuriser efficacement votre ordinateur, mettre en œuvre les réglages indispensables et connaître les meilleurs outils, sans oublier les bonnes pratiques à adopter au quotidien.

Dossier réalisé par Sylvain Pichot

© Adobe Stock

**V**otre ordinateur est en quelque sorte ce que l'on pourrait appeler le gardien de vos données personnelles. En effet, c'est sur son espace de stockage que sont enregistrés vos photos, vos mots de passe, vos dossiers professionnels, vos informations bancaires et bien d'autres documents que vous n'aimeriez pas voir disparaître ou divulguer, sans autorisation. Ces éléments sont précieux, mais également convoités par des cybercriminels. En 2024, les attaques informatiques sont de plus en plus sophistiquées, ciblant aussi bien les particuliers que les entreprises. Prendre conscience des risques est la première étape pour protéger efficacement votre PC.

Tout d'abord, l'une des premières menaces à laquelle on pense, ce sont les virus et les malwares. Ces derniers peuvent endommager vos fichiers, ralentir votre ordina-

teur ou permettre à des hackers de prendre le contrôle de votre système. On entend également beaucoup parler des ransomwares. Ils ne touchent pas seulement les entreprises, car de nombreux particuliers sont également touchés. Ces logiciels malveillants bloquent l'accès à vos données et exigent une rançon pour les récupérer. Ensuite, il y a également ce que l'on appelle le phishing. Il s'agit d'une technique qui vise à vous soutirer des informations sensibles (comme vos identifiants ou données bancaires) via des e-mails ou sites web frauduleux. Pour limiter les failles de sécurité, il faut bien être conscient que les logiciels obsolètes ou non mis à jour sont des portes ouvertes pour les hackers. Autre menace : le vol d'identité. C'est une utilisation malveillante de vos données personnelles qui peut avoir des conséquences financières et légales graves.



### Que se passe-t-il si vous ne vous protégez pas ?

Une infection par un malware ou une attaque de ransomware peut entraîner une perte définitive de vos fichiers. Des cybercriminels peuvent accéder à vos comptes bancaires ou effectuer des transactions frauduleuses. En outre, une intrusion dans vos données personnelles ou la capture de votre webcam/microphone peut compromettre votre sécurité. L'idée n'est pas de vous rendre totalement paranoïaque, mais que vous soyez le plus averti possible. Sachez également qu'un PC non protégé devient vulnérable aux programmes malveillants qui ralentissent son fonctionnement. Enfin, réparer un système compromis ou récupérer des données perdues peut coûter cher, sans parler des risques liés à la fraude.

La sécurité informatique n'est pas réservée aux entreprises ou aux experts. En tant que particulier, vous êtes une cible potentielle. Les pirates informatiques exploitent souvent les négligences, comme des mots de passe faibles ou des logiciels non à jour, pour atteindre leurs objectifs. Plus vous serez informé et plus les risques seront limités.

### Soyez actif

Pour éviter au maximum les soucis, il existe de très nombreux outils et bonnes pratiques à mettre en place, mais c'est vous seul qui serez le maître d'œuvre. Sécuriser son PC ne doit pas être vu comme une contrainte, mais vraiment comme une routine nécessaire. En appliquant quelques réglages simples et en utilisant les bons outils, vous pouvez réduire considérablement les risques. ■

# Les réglages essentiels pour protéger votre PC

Pour garantir une protection optimale de votre ordinateur, il est indispensable d'effectuer certains réglages qui agissent comme des barrières contre les cybermenaces. Ces réglages, trop souvent sous-estimés, constituent véritablement les bases de la cybersécurité et sont faciles à mettre en œuvre, même si vous n'êtes pas expert.



## Les mises à jour

La première étape consiste à maintenir votre système d'exploitation à jour. Les mises à jour Windows ne se contentent pas d'apporter des améliorations de performance ou de nouvelles fonctionnalités ; elles corrigent également des failles de sécurité régulièrement exploitées par les pirates. En activant les mises à jour automatiques dans les paramètres de l'ordinateur et plus précisément dans la section **Windows Update**, vous garantissez que votre système reste protégé en permanence contre les vulnérabilités récemment découvertes. N'oubliez pas de protéger tous vos appareils avec des outils ou des configurations adéquates donc, non seule-

ment votre ordinateur, mais également votre smartphone et votre tablette tactile, par exemple. **A**

## L'accès à l'ordinateur

Ensuite, la gestion des comptes utilisateurs joue un rôle crucial. Il est recommandé de n'utiliser qu'un compte limité pour vos tâches quotidiennes, en réservant les privilèges administratifs à des opérations spécifiques, comme l'installation de logiciels. Cette configuration permet de réduire les risques en cas d'intrusion ou d'exécution involontaire de programmes malveillants. Par ailleurs, un mot de passe complexe et unique est essentiel pour protéger l'accès à votre session. L'ajout d'un code PIN ou, mieux encore, d'une authentification biométrique (via un système d'empreinte digitale ou de reconnaissance faciale) permet de renforcer encore davantage la sécurité. **B**

## Les barrières

Le **pare-feu Windows**, intégré au système, est une autre défense indispensable. Il agit comme un gardien invisible, filtrant les connexions réseau entrantes et sortantes pour bloquer celles qui sont suspectes ou non autorisées. Vous devez vérifier qu'il est activé et configuré correctement via le **panneau de sécurité Windows**. Pour renforcer cette protection, Windows propose également

**Protégez votre iPhone, Android, Mac et d'autres appareils Windows contre les menaces**

Obtenir l'application Defender mobile

Rechercher Microsoft Defender dans votre App Store

Copier un lien et l'envoyer à vos appareils

Obtenez l'application Defender mobile

Rechercher Microsoft Defender dans votre App Store

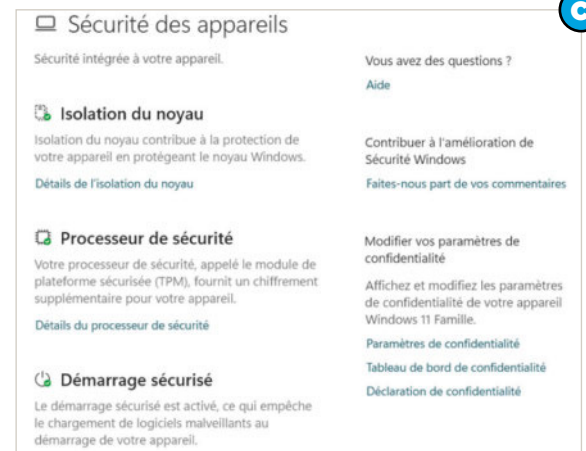
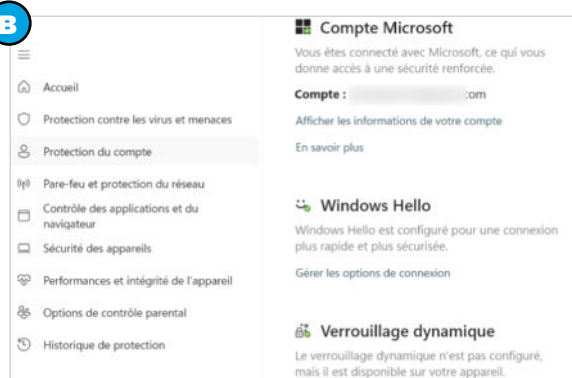
Copier un lien et l'envoyer à vos appareils

Obtenez l'application Defender mobile

Rechercher Microsoft Defender dans votre App Store

Copier un lien et l'envoyer à vos appareils

une fonction de **protection contre les ransomwares**, qui peut être activée pour surveiller et protéger vos dossiers sensibles contre les modifications non autorisées. Une autre mesure fondamentale consiste à activer le chiffrement de vos données. Les versions Pro et Entreprise de Windows offrent **BitLocker** en version complète. Il s'agit d'un outil qui chiffre votre disque dur pour empêcher l'accès à vos fichiers en cas de vol ou de perte de l'appareil. Comme vous ne disposez probablement pas de cette version sur votre machine, sachez que vous pouvez tout de même utiliser une version allégée de BitLocker. Celle-ci est sans option, mais suffisante pour



assurer la protection de votre système. Sinon, il existe d'autres solutions tierces qui assurent une protection équivalente. **C**

Enfin, l'optimisation des services actifs sur votre PC contribue également à réduire la surface d'attaque. Par exemple, si vous n'utilisez pas le partage de fichiers ou d'imprimantes, désactivez cette fonctionnalité via les paramètres réseau. Cela permet d'éviter que des tiers non autorisés accèdent à vos ressources, notamment sur des réseaux publics ou peu sécurisés. ■

## Configurez le chiffrement de vos données

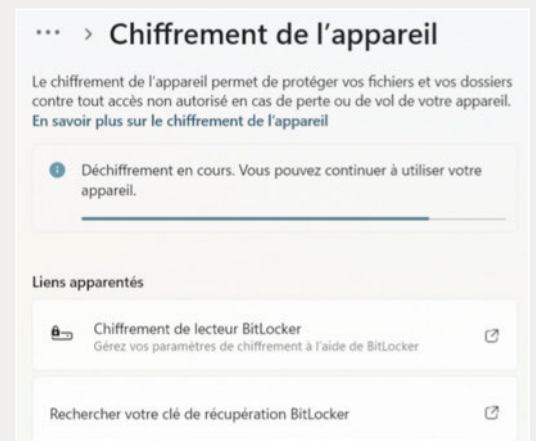
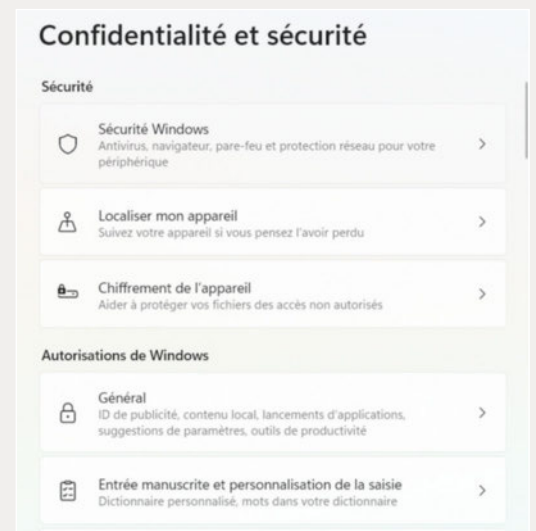
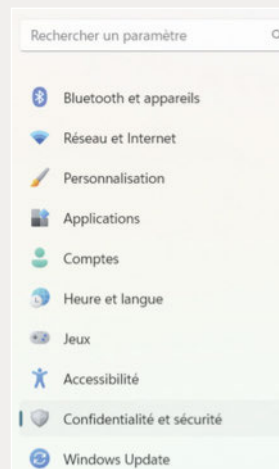
Avant de commencer, assurez-vous que votre PC répond aux exigences nécessaires pour un chiffrement efficace. Votre disque dur doit être un disque dur TPM (Trusted Platform Module) version 2.0. Vous pouvez vérifier cela dans les **informations système** de votre ordinateur. Ouvrez les **paramètres** de l'ordinateur en utilisant la combinaison de touches **[Win + I]**. Effectuez une recherche depuis le module qui correspond en saisissant : **chiffrement**.

Si cette option est disponible, cela signifie que votre appareil peut supporter un type de chiffrement similaire à BitLocker. Toujours dans la fenêtre des paramètres de Windows, vous devriez être dans le menu

**Chiffrement de l'appareil**. Activez la fonction correspondante. Si l'option est grisée, cela pourrait signifier que votre matériel ne prend pas en charge le chiffrement ou que des paramètres de stratégie de groupe sont en place pour désactiver cette fonctionnalité. Lorsque vous activez le chiffrement, Windows procède à l'opération, ce qui peut prendre plusieurs minutes. Ensuite, il vous demandera de sauvegarder votre clé de récupération. Cette clé est cruciale si vous oubliez votre mot de passe ou si vous devez accéder au disque dur depuis un autre système.

Vous pouvez sauvegarder votre clé de récupération sur votre compte Microsoft, un lecteur USB, un fichier, ou même l'imprimer. Assurez-vous de choisir une méthode de sauvegarde sécurisée et accessible en cas de besoin. Une fois le chiffrement activé, vous pouvez vérifier son statut en retournant dans **Sécurité Windows** sous **Gestion de l'appareil**. Le statut doit indiquer que le chiffrement est activé. Cela signifie que vos données sont désormais protégées.

Attention, même avec le chiffrement, il est crucial d'avoir des copies de sauvegarde de vos données importantes.



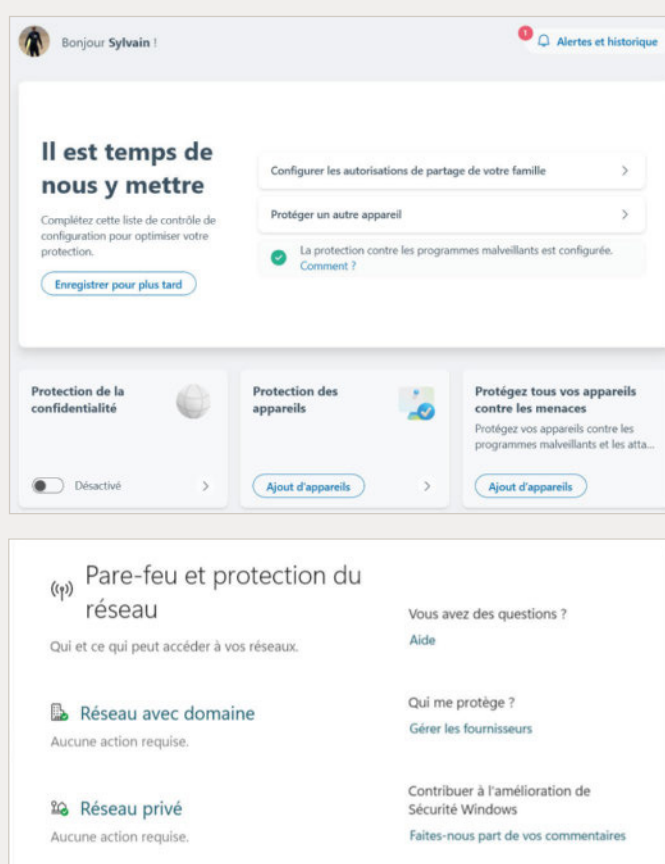
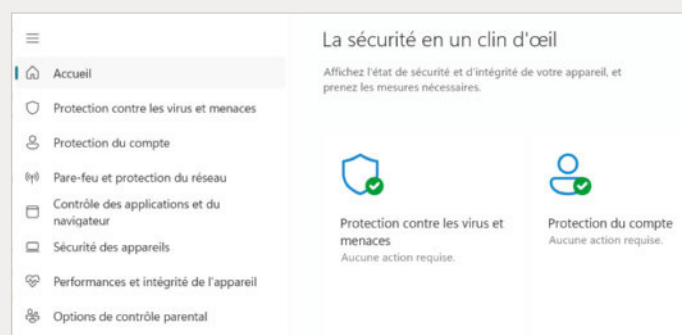
# Les outils de Microsoft à configurer et utiliser

Par défaut, le système Windows intègre plusieurs outils qui sont installés et qu'il ne reste qu'à configurer pour être convenablement protégé. Ils peuvent suffire à une protection efficace, mais vous pouvez également choisir d'utiliser d'autres logiciels tiers.

## • SÉCURITÉ WINDOWS

### Le bouclier intégré au système

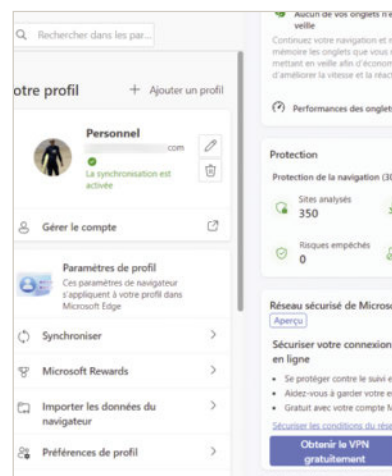
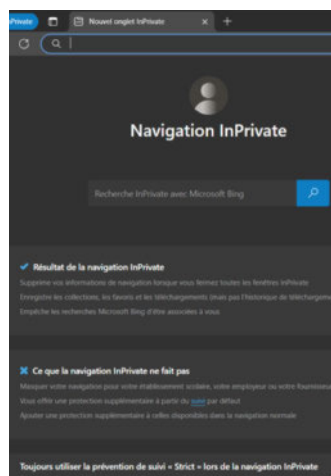
Depuis plusieurs années, Microsoft a fait de la sécurité une priorité en intégrant un outil antivirus natif et performant dans son système d'exploitation. Ainsi, l'éditeur a regroupé tous les outils au sein de l'interface **Sécurité Windows** qui est accessible depuis les paramètres du système. Contrairement aux solutions tierces souvent envahies par des publicités ou des demandes d'abonnement, ces outils fonctionnent discrètement en arrière-plan pour offrir une protection en temps réel contre les virus, les malwares et les ransomwares. En outre, il s'enrichit régulièrement de nouvelles fonctionnalités grâce aux mises à jour automatiques de Windows. En activant **Windows Defender** (depuis la barre des tâches, à côté de l'horloge) et en vérifiant qu'il est bien configuré, vous bénéficiez d'une première ligne de défense efficace, sans coût supplémentaire.



## • MICROSOFT EDGE

### Une navigation plus sûre

Le navigateur **Microsoft Edge**, souvent sous-estimé, dispose pourtant de ressources très intéressantes en matière de sécurité. Grâce à des mécanismes intégrés comme la détection avancée de phishing et la protection renforcée contre le suivi, Edge contribue activement à une navigation plus sereine. De plus, son mode « **Navigation privée** » permet de limiter les traces laissées en ligne, une option particulièrement utile si vous devez consulter des sites sensibles ou utiliser un ordinateur partagé. Enfin, l'intégration de **SmartScreen**, un outil exclusif de Microsoft, permet d'identifier et de bloquer les sites malveillants avant qu'ils ne puissent causer des dommages.



## • ONEDRIVE

### Sauvegarde et récupération de données

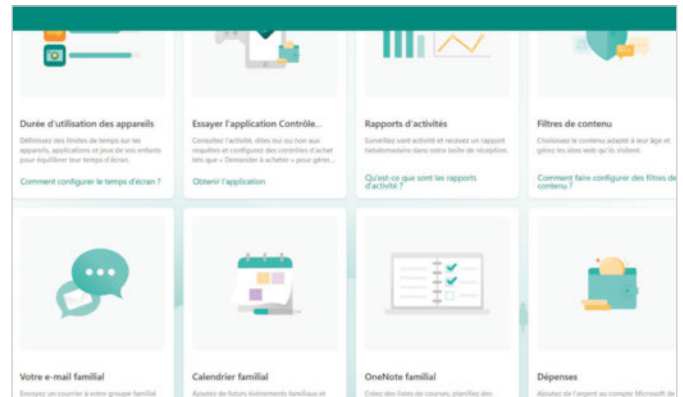
La sauvegarde de vos fichiers est une composante essentielle de la cybersécurité, et **OneDrive** s'avère être une solution à la fois simple et performante. En stockant vos documents et photos dans le cloud, ce service permet non seulement d'éviter les pertes en

cas de panne matérielle, mais aussi de restaurer vos données après une attaque par ransomware. De plus, avec l'option « **Coffre-fort** », **OneDrive** offre un espace supplémentaire protégé par une authentification renforcée, idéal pour les fichiers les plus sensibles. Intégré directement dans Windows, **OneDrive** se configure rapidement et se synchronise automatiquement avec vos appareils, ce qui en fait un allié indispensable.

## • MICROSOFT FAMILY SAFETY

### Pour protéger toute la famille

Alors que les enfants accèdent à Internet dès leur plus jeune âge, **Microsoft Family Safety** se présente comme un outil incontournable pour les parents soucieux de protéger leurs proches. Cette application disponible en ligne, via votre navigateur, vous permet de surveiller et de limiter l'activité en ligne des membres de votre famille. Grâce à ses fonctions bien pensées, il est possible de définir des limites de temps d'écran, de filtrer les contenus inappropriés et de recevoir des rapports détaillés sur les habitudes numériques. Pour les familles qui utilisent plusieurs appareils Windows ou Xbox, ce service est vraiment une solution efficace.



## • BITLOCKER

### Le rempart contre le vol de données

Nous l'avons déjà évoqué dans les pages précédentes, mais la solution de chiffrement des données présente de nombreux avantages pour la sécurité de votre ordinateur, notamment en cas

de vol. L'outil intégré chiffre entièrement votre disque dur, rendant les données illisibles sans les bonnes clés de déchiffrement. Il est particulièrement utile pour les ordinateurs portables souvent transportés et exposés à des risques. Une fois activé, l'outil fonctionne de manière transparente tout en assurant une protection maximale contre l'accès non autorisé.

# Accounts



**Microsoft 365 Family**  
Premium productivity apps, OneDrive cloud storage, and more



**PC Game Pass**

Over 100 high-quality PC games, EA Play, and discounts on

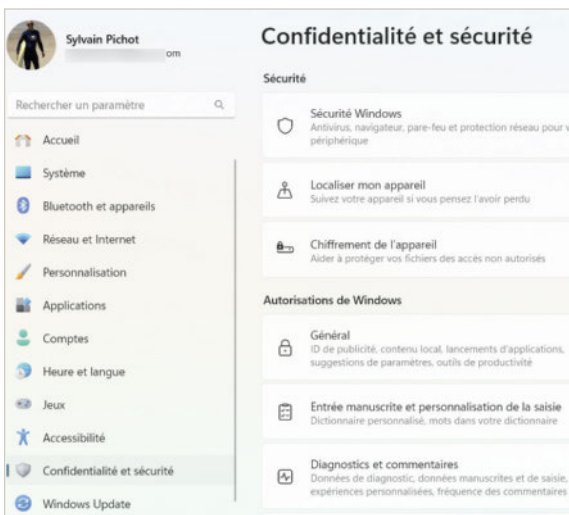
# 7 règles de bon sens pour plus de confidentialité

Nos données personnelles sont une ressource précieuse et préserver sa confidentialité en ligne est devenu un défi majeur. Pour garder le contrôle des informations que l'on partage, il suffit de suivre certaines règles de bon sens et d'utiliser les outils adéquats.

**L**a confidentialité ne se limite pas à protéger ses mots de passe: elle englobe également la gestion des données partagées avec les entreprises, les applications et les sites web.

## 1- Les paramètres de confidentialité dans Windows

Windows propose une multitude d'options pour ajuster la collecte de données et limiter leur exploitation. Dès l'installation du système, il est crucial de personnaliser ces paramètres. Par défaut, certaines options autorisent l'envoi de données diagnostiques à Microsoft ou le suivi de vos activités pour des suggestions personnalisées. En accédant aux paramètres de confidentialité, il est possible de désactiver ces collectes superflues et de choisir précisément quelles applications ont accès à votre microphone, caméra ou localisation. Ces petits ajustements permettent de limiter les risques d'intrusion dans votre vie privée, tout en améliorant votre sentiment de contrôle sur votre appareil.



## 2- Naviguer de manière discrète et sécurisée

La navigation web est l'une des principales portes d'entrée pour les violations de confidentialité. Chaque clic, chaque recherche ou consultation de site peut être suivi

et exploité à des fins publicitaires ou, pire, pour des tentatives d'arnaques. Utiliser un navigateur sécurisé, tel que Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox ou Opera, avec des protections contre le suivi activées, est une première étape essentielle. Mais pour aller plus loin, opter pour un service VPN (réseau privé virtuel) permet de masquer votre adresse IP et d'anonymiser votre activité en ligne. Ces solutions qui peuvent être intégrées, gratuites ou payantes sont particulièrement utiles lors de l'utilisation de réseaux Wi-Fi publics, souvent moins sécurisés et susceptibles d'être surveillés.

### 3- Adopter de bonnes pratiques sur les réseaux sociaux



Les réseaux sociaux sont parmi les plus grands collecteurs de données personnelles. Chaque publication, commentaire ou photo partagée, peut être exploitée à des fins commerciales ou détournée. Pour minimiser les risques, il est conseillé de limiter la quantité d'informations personnelles publiées et de revoir régulièrement les paramètres de confidentialité de vos comptes. Facebook, X (ex-Twitter) ou Instagram permettent de restreindre l'ac-

cès à vos publications et de choisir qui peut les voir, mais ces options doivent être activées manuellement. Par ailleurs, éviter de lier vos comptes entre eux ou avec d'autres services en ligne peut réduire le risque de fuite massive de données en cas de piratage.

#### 4- Des mots de passe forts et une authentification à deux facteurs

La gestion des mots de passe est un pilier central de la confidentialité numérique. Trop souvent, des mots de passe simples ou réutilisés sur plusieurs sites compromettent la sécurité des utilisateurs. L'utilisation d'un gestionnaire de mots de passe, qui génère et stocke des mots de passe complexes, facilite cette tâche. En complément, l'activation de l'authentification à deux facteurs (2FA) renforce considérablement la sécurité. Ce mécanisme, basé sur un second facteur d'identification (comme un code envoyé par SMS ou généré via une application), garantit que même si un mot de passe est compromis, votre compte reste inaccessible.

#### 5- Limiter la collecte et le partage involontaire de données

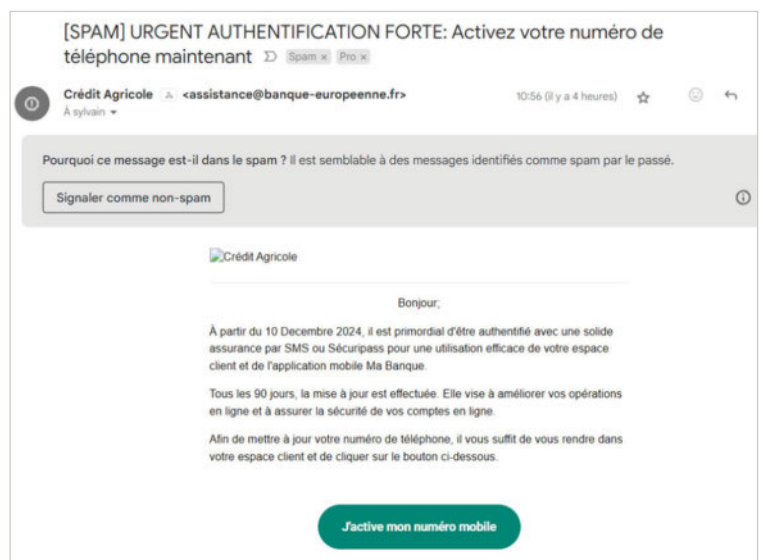
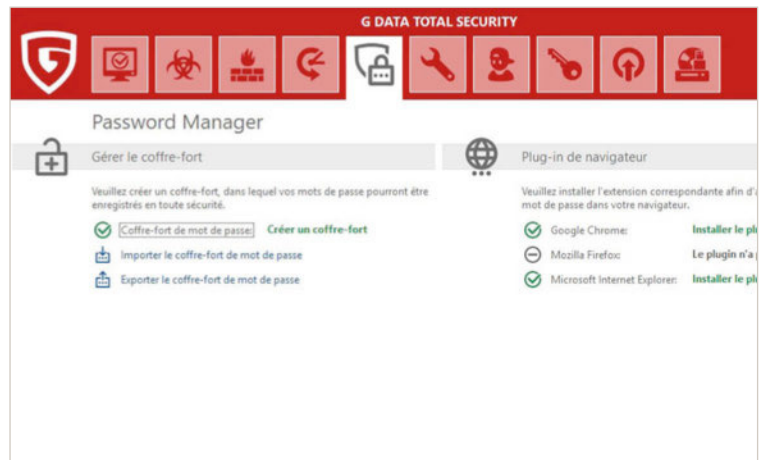
De nombreuses applications et services en ligne collectent des données à votre insu, parfois même lorsque vous ne les utilisez pas. Pour éviter cela, nous vous recommandons de désinstaller les programmes que vous n'utilisez pas et de refuser les permissions excessives demandées par certaines applications. Par exemple, une application de météo n'a pas besoin d'accéder à votre galerie de photos, et un simple jeu ne devrait pas exiger votre localisation en temps réel. En étant attentif à ces demandes d'autorisation, vous réduisez les opportunités d'exploitation de vos données.

#### 6- Éviter les pièges des spams et des arnaques

Enfin, une vigilance particulière doit être accordée aux communications que vous recevez par e-mail ou par SMS. Les tentatives d'hameçonnage, ou phishing, utilisent des messages apparemment légitimes pour soustraire des informations personnelles ou vous inciter à télécharger un fichier infecté. Apprendre à identifier ces arnaques – en vérifiant l'adresse de l'expéditeur ou en étant attentif aux fautes d'orthographe – est essentiel pour ne pas tomber dans le piège. Par ailleurs, utiliser une adresse e-mail secondaire pour vos inscriptions sur des sites ou des services réduit le risque que votre boîte principale soit envahie par des spams.

#### 7- Reprendre le contrôle de sa vie privée

La protection de la confidentialité est un processus continu, et non un objectif que l'on atteint une fois pour toutes. En ajustant vos paramètres, en naviguant avec prudence et en adoptant des pratiques réfléchies, vous pouvez réduire votre exposition aux risques numériques. Il ne s'agit pas seulement de protéger vos données personnelles, mais également de rétablir un sentiment de sécurité et de contrôle dans un monde de plus en plus connecté. ■



# Les meilleurs antivirus pour une protection optimale

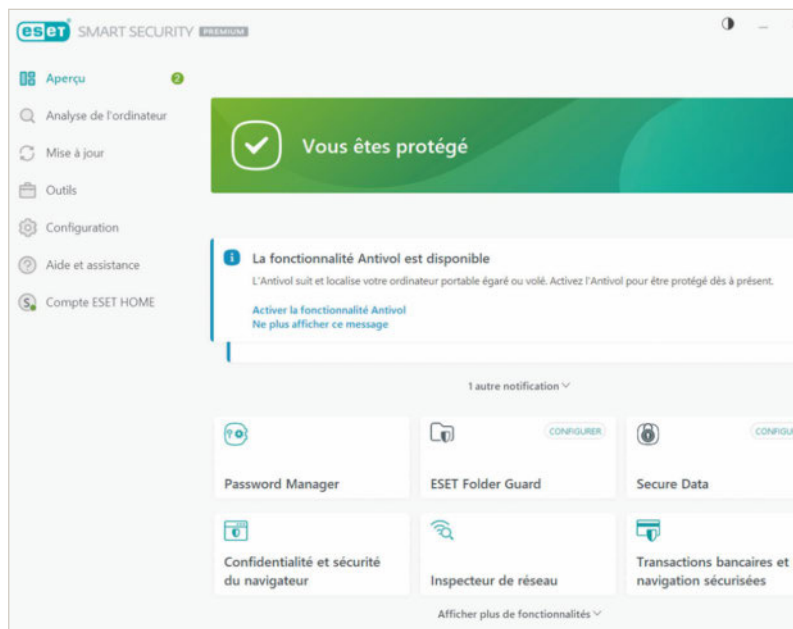
Depuis quelques années maintenant, les menaces se multiplient à une vitesse alarmante, choisir un antivirus performant est une étape clé pour sécuriser son ordinateur.

Ces logiciels ne se limitent plus à détecter des virus classiques. En effet, ils intègrent désormais des outils avancés pour contrer des attaques variées, telles que les ransomwares, les logiciels espions ou encore les tentatives d'hameçonnage.

## Les antivirus gratuits, une première ligne de défense

Les antivirus gratuits représentent un point de départ accessible et souvent suffisant pour un usage basique. **Windows Defender**, intégré nativement au système d'exploitation de Microsoft, s'impose comme une référence dans cette catégorie. Grâce à des mises à jour régulières, il offre une protection en temps réel et une détection précise des menaces courantes, tout en s'intégrant parfaitement à l'écosystème Windows. Sa discrétion et son efficacité en font un choix pertinent pour ceux qui souhaitent une protection fiable sans déboursier un centime.

Cependant, bien que les antivirus gratuits soient performants, ils présentent souvent des limites en termes de fonctionnalités avancées, comme la gestion des ransomwares ou l'analyse approfondie des comportements suspects. Pour une sécurité renforcée, notamment en cas d'usage intensif d'Internet ou de manipulation de données sensibles, il peut être judicieux de se tourner vers des solutions payantes.



## Les solutions payantes pour une sécurité plus poussée

Les antivirus premium justifient leur coût par des fonctionnalités étendues et une protection proactive. **Bitdefender Total Security**, par exemple, est plébiscité pour sa capacité à anticiper les menaces grâce à l'intelligence artificielle. Ce logiciel offre non seulement une défense solide contre les logiciels malveillants, mais inclut également un VPN pour protéger votre anonymat en ligne, ainsi qu'un gestionnaire de mots de passe intégré. De son côté, **Norton 360** se distingue par une approche holistique de la sécurité, intégrant un stockage cloud sécurisé pour protéger vos fichiers critiques en cas d'attaque par ransomware.

**Kaspersky Internet Security** est également une option de choix, notamment pour sa fiabilité dans le blocage des sites malveillants et des tentatives d'hameçonnage. Bien qu'il ait fait l'objet de controverses par le passé, ses performances techniques restent incontestées, en particulier pour les utilisateurs soucieux d'une navigation sécurisée. Le logiciel **Eset** offre aussi un nombre assez impressionnant d'outils pour se protéger. Son caractère modulaire en fait un excellent programme d'autant qu'il se révèle discret au quotidien et n'est pas trop gourmand en ressource. ■



# Sauvegarde obligatoire en local et/ou à distance

Si les antivirus et les pare-feu ont pour mission de prévenir les intrusions et d'éliminer les menaces, les solutions de sauvegarde permettent de se prémunir des pires scénarios.

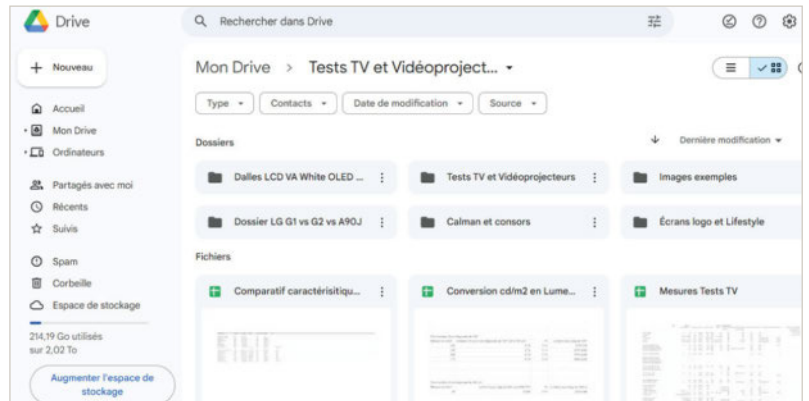
## La sauvegarde locale, en premier lieu

Miser sur une stratégie de sauvegarde efficace, c'est se prémunir contre l'irréversible et garantir la pérennité de ses données. La sauvegarde locale, qui consiste à conserver une copie de vos données sur un support physique, reste une méthode éprouvée. Un disque dur externe ou un NAS (serveur de stockage en réseau) permet de sauvegarder vos fichiers de manière simple et rapide. Ces solutions offrent l'avantage de rester accessibles même en cas de coupure Internet, ce qui en fait une option idéale pour un maximum d'autonomie.

Toutefois, une sauvegarde locale ne protège pas entièrement des imprévus. Un incendie, un vol ou une défaillance matérielle peut compromettre ces données. C'est pourquoi il est essentiel de combiner cette approche avec d'autres solutions pour garantir une sécurité optimale.

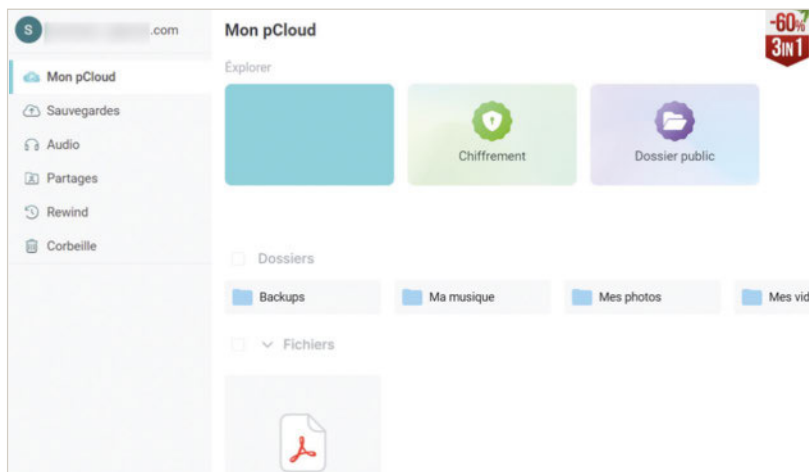
## Le cloud, un allié de taille dans un monde connecté

Avec l'essor des services cloud, sauvegarder ses fichiers dans un espace en ligne est devenu une pratique de plus en plus courante et extrêmement facile à mettre en œuvre. Des solutions comme **OneDrive**, **Google Drive** ou **Dropbox**, par exemple, offrent une flexibilité et une accessibilité inégalées, permettant de consulter ou de restaurer vos données depuis n'importe quel appareil connecté. **OneDrive**, en particulier, s'intègre parfaitement à l'écosystème Windows, rendant la sauvegarde quasi transparente pour l'utilisateur. D'autres services existent



comme **pCloud**, qui simule la présence d'un disque virtuel et autorise un usage tout aussi simple que **OneDrive**. Notez que ces solutions proposent des applications qui rendent les sauvegardes faciles. Notez aussi que les services cloud présentent également l'avantage de garantir une protection contre les sinistres locaux, comme les dégâts matériels ou les catastrophes naturelles. De plus, certains de ces services incluent des options spécifiques, comme le chiffrement des données ou la possibilité de restaurer des versions antérieures de fichiers, un atout précieux en cas d'erreur humaine ou d'attaque par ransomware. Toutefois, il est important de choisir son prestataire avec soin.

Opter pour des services bien établis et utiliser des mots de passe robustes, associés à une authentification à deux facteurs, renforce considérablement la protection de vos sauvegardes en ligne. ■



## La règle du 3-2-1

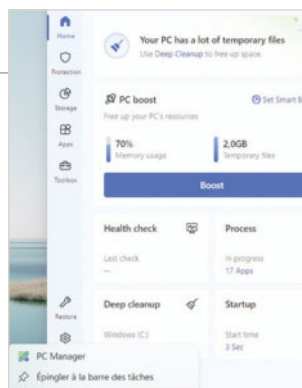
Les experts en cybersécurité recommandent d'adopter la règle du 3-2-1 pour une stratégie de sauvegarde complète et résiliente. Cette méthode préconise de conserver trois copies de vos données, stockées sur deux types de supports différents, avec au moins une copie hors site. Ce principe garantit que, même en cas de défaillance d'un support ou d'un sinistre, vos données restent accessibles. Par exemple, une personne pourrait garder une copie principale sur son ordinateur, effectuer des sauvegardes régulières sur un disque dur externe (local) et synchroniser ses fichiers critiques sur un service cloud (hors site).

# Bien débuter avec PC Manager

Par Sylvain Pichot

Le logiciel PC Manager est intégré à Windows 11 et permet non seulement d'optimiser les performances de votre ordinateur, mais également d'avoir une meilleure expérience avec le système. Voici comment bien débuter avec.

- **Logiciel :** Microsoft PC Manager
- **Site web :** <https://pcmanager.microsoft.com/>
- **Prix :** Gratuit



## 1 Premier lancement

Le logiciel PC Manager est disponible avec les autres programmes installés sous Windows 11. Il ne se lance pas par défaut et vous devez l'exécuter pour qu'il soit actif. Pour ce faire, utilisez le champ de recherche disponible au sein de la barre des tâches en bas de

l'écran, à côté de l'icône **Démarrer**. Recherchez **PC Manager**. Dès les premières lettres saisies, l'application devrait vous être proposée. Cliquez sur sa vignette. Une fois ouverte, la fenêtre de l'application PC Manager s'affiche dans la barre des tâches. Pour un accès plus

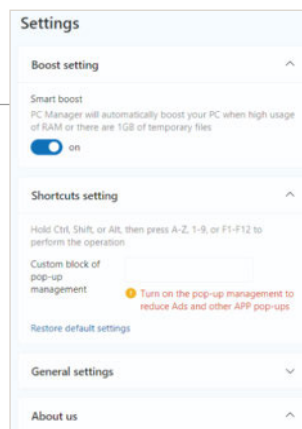
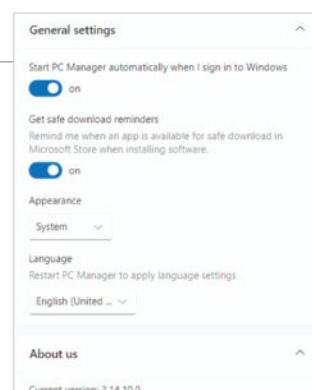
rapide les prochaines fois, le logiciel vous propose de l'exécuter lors du démarrage de Windows. Cochez ou non, selon vos besoins. Vous pouvez également épingler l'icône dans la barre des tâches évitant ainsi d'avoir à rechercher l'application parmi les autres.

## 2 Les premiers réglages

Par défaut, PC Manager se lance avec la version anglaise. Malheureusement, à l'heure de ces lignes, Microsoft n'a pas encore proposé une traduction en français de l'interface de ce logiciel. Lorsque cela sera fait, vous pourrez vous rendre dans les paramètres (accessibles

via la colonne de gauche de l'interface). Descendez ensuite avec l'ascenseur jusqu'à trouver la rubrique **General Settings** ou vous utiliserez le menu déroulant au niveau de la section **Language**. En attendant, vous pouvez changer la couleur de l'affichage pour

appliquer un ton clair, sombre ou qui suit celui du système afin de limiter votre fatigue oculaire, lorsque cela est nécessaire. Activez le démarrage de l'application lorsque Windows se lance avec l'option **Start PC Manager automatically when I sign in to Windows**.

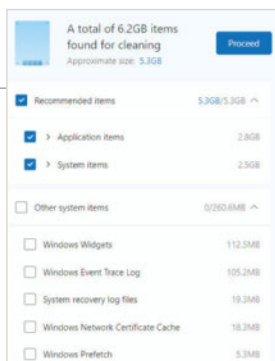


## 3 L'optimisation automatique

Toujours dans les paramètres de l'application (**Settings**), utilisez l'option qui est disponible tout en haut de l'interface : **Boost setting**. En activant cette fonction, vous pouvez compter sur le programme pour qu'il optimise automatiquement la mémoire vive et la gère du

mieux possible lorsque vous en utilisez beaucoup, c'est-à-dire que vous avez de nombreuses applications s'exécutant en même temps ou que vous avez plus de 1 Go de fichiers temporaires. Ces derniers sont automatiquement créés lors de l'exécution de certaines applications

et peuvent considérablement alourdir les ressources utilisées et occuper de l'espace dont vous pourriez avoir besoin pour enregistrer vos propres documents. En activant cette fonction, vous êtes certain que vous aurez toujours assez de ressource pour utiliser vos programmes.



#### 4 Nettoyage automatique

Si vous ouvrez PC Manager pour la première fois, il peut être intéressant de lancer une première opération de maintenance. Pour ce faire, depuis l'interface principale, utilisez la fonction **Deep cleanup** disponible en bas

de la fenêtre. Automatiquement, l'application lance une analyse de votre système et des fichiers qui sont enregistrés sur votre disque.

À la fin du processus, le service vous propose de nettoyer cer-

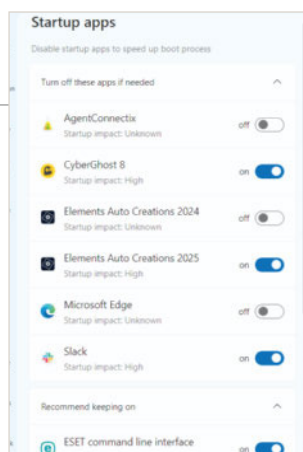
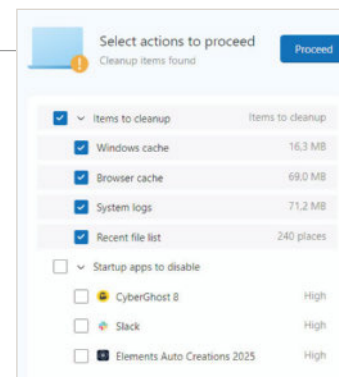
tains fichiers qui sont cochés par défaut. Cliquez sur le bouton **Proceed** pour ce faire. Vous pouvez également ajouter d'autres fichiers à supprimer, plusieurs sont ainsi proposés. Il ne reste plus qu'à les cocher.

#### 5 Votre PC est-il en bonne santé ?

En quelques clics, vous pouvez diagnostiquer la santé de votre ordinateur. Pour cela, utilisez l'option **Health check** disponible au sein de l'interface principale. Après une analyse rapide, le logiciel vous propose plusieurs pistes pour optimiser les ressources

de votre PC. Par défaut, certaines sont cochées et d'autres pas. Vous avez ainsi la possibilité de choisir celles que vous souhaitez optimiser. Une fois votre sélection faite, cliquez sur le bouton **Proceed**. Certaines applications peuvent ainsi s'exécuter

en arrière-plan et occuper des ressources dont vous pouvez avoir besoin pour faire fonctionner d'autres programmes de manière fluide. Voyez tous les processus en cours d'exécution en cliquant sur le bouton **Process** depuis l'interface principale.



#### 6 Choisissez les processus du démarrage

Depuis l'interface principale de PC Manager, vous pouvez voir le temps de démarrage du système. S'il ne vous convient pas, cliquez sur la partie **Startup**. Toutes les applications qui sont exécutées au démarrage de Windows 11 sont alors affichées.

Il vous suffit de les décocher pour qu'elles ne soient plus activées lorsque le système démarre. Votre ordinateur se lancera ainsi plus vite.

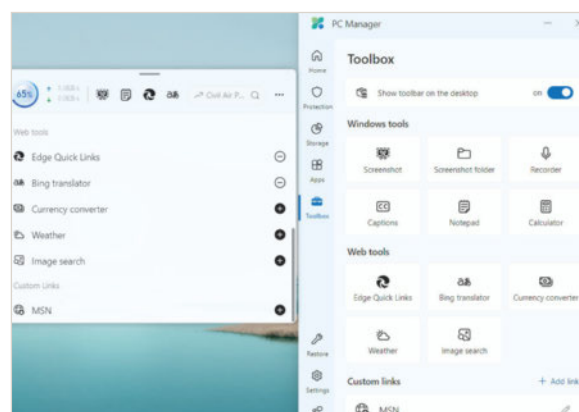
Pour vous aider dans votre choix, sachez qu'aucun programme n'est indispensable. Toutefois, l'application vous indique des

programmes conseillés à garder. En plus, l'impact potentiel de chaque processus sur le délai de démarrage est précisé : « **High** » signifie que le logiciel prend du temps à démarrer et ralentit d'autant le lancement du système et, par conséquent, de la machine.

#### 7 La barre d'outils

L'interface **Toolbox** contient plusieurs outils qui permettent d'avoir une meilleure expérience avec Windows 11. Vous pouvez décider de faire apparaître une barre qui sera toujours visible par-dessus toutes les autres applications. Parmi les outils disponibles, vous avez : la capture d'écran, l'accès direct aux captures, l'enregistreur audio, l'affichage des sous-titres, le lancement de Notepad ainsi que celui de la calculatrice.

Vous pouvez également accéder à vos pages favorites enregistrées dans le navigateur Microsoft Edge, lancer le traducteur, voir la météo et un convertisseur de devises. Dans la barre des outils, cliquez sur les trois petits points pour ajouter ou supprimer des outils. Voyez le taux d'occupation de la mémoire vive en temps réel (pourcentage à l'extrémité gauche de la barre). Cliquez dessus pour lancer une optimisation.



# Profitez des nouveautés de Google Chrome

Par Sylvain Pichot

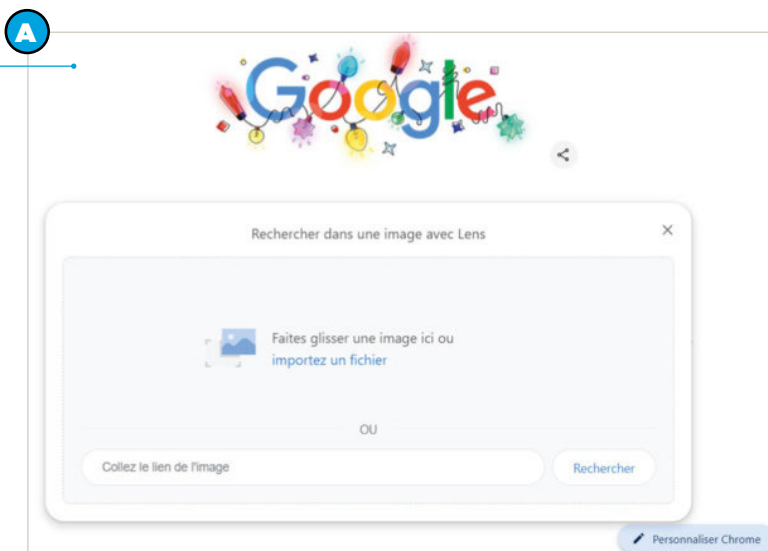
Google Chrome a bénéficié d'une mise à jour récente qui apporte plusieurs nouveautés intéressantes, dont la possibilité de rechercher facilement des éléments, le contrôle des médias et un accès plus facile à Gemini, l'outil d'intelligence artificielle.

- **Logiciel:** Google Chrome
- **Site web:** [https://www.google.com/intl/fr\\_fr/chrome/](https://www.google.com/intl/fr_fr/chrome/)
- **Prix:** Gratuit

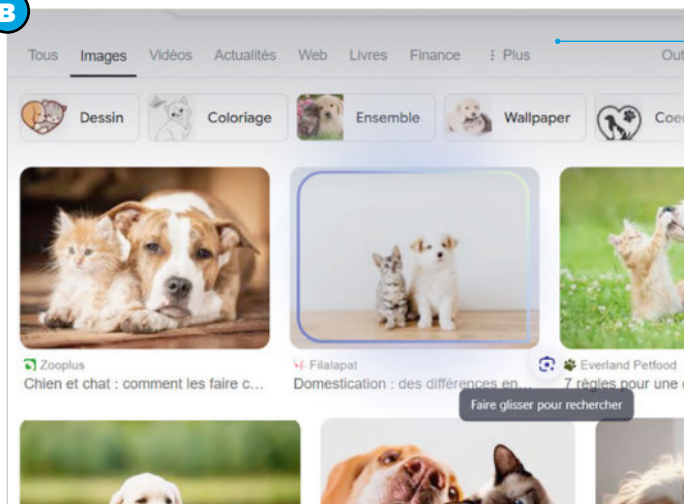


## Utilisez Google Lens

Google a déjà simplifié la recherche de ce que vous voyez sur votre téléphone Android. Maintenant, c'est au tour du navigateur pour les ordinateurs de profiter de nouveautés. Ainsi, avec la dernière mise à jour de Chrome déployée depuis peu, Google a intégré les fonctionnalités de **Google Lens** directement dans votre navigateur de bureau. Cela signifie que vous pourrez facilement sélectionner, rechercher et poser des questions sur tout ce que vous voyez sur le Web, le tout sans quitter votre onglet actuel. Lorsque vous ouvrez le module de recherche de Google, sur la page principale, le champ rend disponible une nouvelle icône qui a la forme d'un petit appareil photo. Cliquez simplement dessus et vous avez ainsi la possibilité de faire glisser une image dans le module correspondant pour rechercher une image similaire. **A**



B

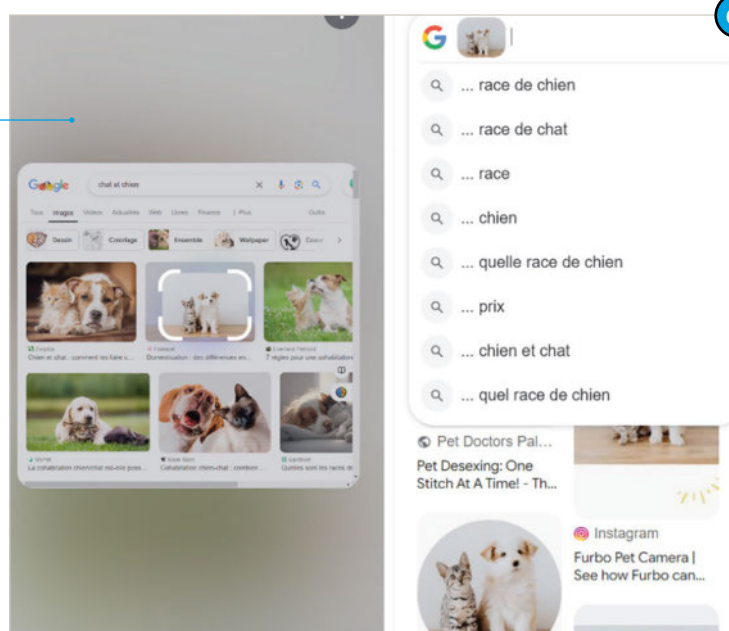


## Encadrez l'objet recherché

L'autre possibilité d'utiliser **Google Lens** directement au sein du navigateur, c'est de cliquer sur le champ **URL** en haut de la page. Immédiatement, en bout de ligne, une icône en forme d'appareil photo apparaît ou il est aussi possible que l'intitulé **Google Lens** l'accompagne s'il y a assez de place pour l'inscrire. L'interface se transforme alors légèrement notamment en affichant le reste de la page avec une certaine transparence. L'icône du curseur de la souris est alors modifiée. Vous avez alors la possibilité de sélectionner quelque chose à rechercher avec **Google Lens**. Cliquez dans un coin de l'image que vous souhaitez rechercher et encadrez-la afin qu'elle soit complètement intégrée dans votre sélection. Utilisez à nouveau le bouton gauche de la souris pour terminer le cadre. **B**

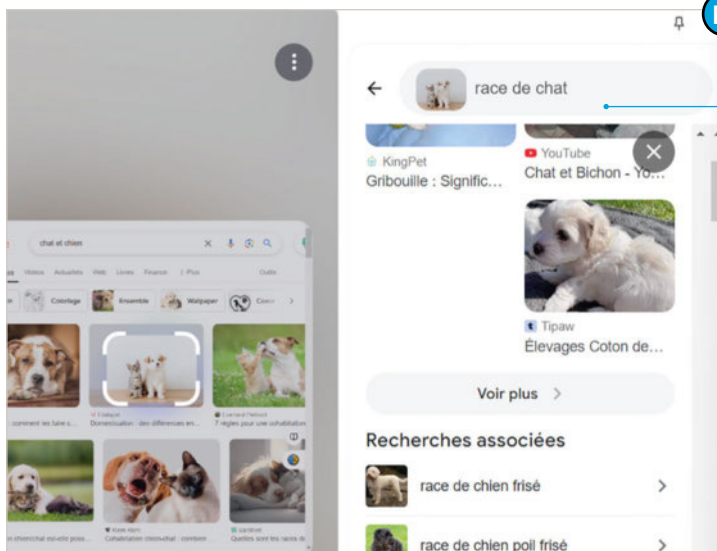
## Affinez votre recherche

L'interface du navigateur est aussitôt modifiée. Sur la gauche, votre page initiale s'affiche alors que la partie droite propose immédiatement des résultats similaires à ceux que vous avez sélectionnés dans l'étape précédente. De cette manière, vous avez la possibilité de trouver la source d'une image en particulier. Sinon, vous pouvez également préciser votre recherche afin d'affiner celle-ci. Pour ce faire, utilisez le champ disponible dans la partie droite de l'interface (que vous pouvez aussi épingler pour qu'elle ne disparaisse pas en utilisant l'icône correspondant tout en haut à droite de la page). En cliquant sur le champ **Précisez votre recherche**, Google vous propose plusieurs suggestions que vous pouvez suivre ou pas. **C**



C

D

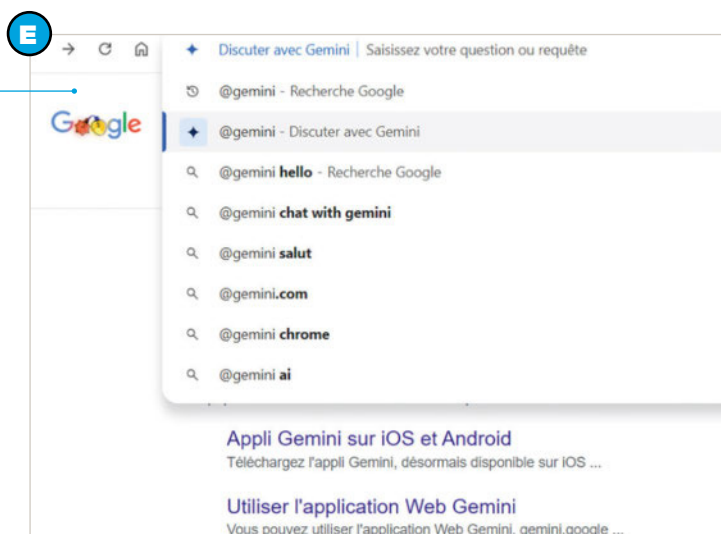


## Allez plus loin dans les résultats

Utilisez la partie droite de la fenêtre pour effectuer toutes les recherches que vous souhaitez, sans perdre la partie de gauche (recherche originale). Vous pouvez utiliser le champ prévu à cet effet et cliquer sur les différents résultats proposés par le moteur de recherche. L'ascenseur vous permet de consulter les autres images similaires en fonction des précisions que vous avez effectuées précédemment. Vous pouvez consulter les pages où se trouve l'image principale, la partager, enregistrer le signet et voir également d'autres résultats disponibles au sein de la section **Recherches associées**. **D**

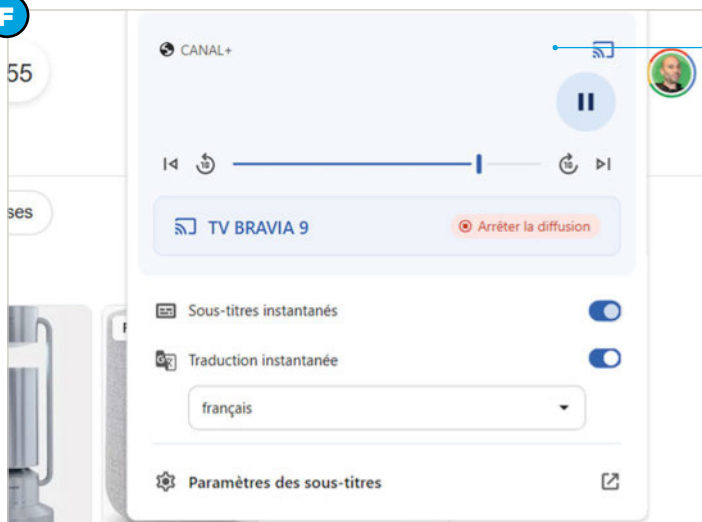
## Discutez facilement avec Gemini

L'assistant d'intelligence artificielle de Google, Gemini, est maintenant intégré dans le navigateur Chrome. Vous pouvez lancer une recherche avec le mot-clé **Gemini** depuis le champ **URL** ou la page principale du moteur du géant américain. Toutefois, il existe désormais une façon encore plus simple pour discuter avec Gemini. Pour ce faire, utilisez la barre des URL. Tapez la commande suivante: **@gemini** (avec ou sans majuscule) puis entrez un espace. Immédiatement, vous pouvez voir que la barre change d'apparence pour vous permettre de saisir directement une question à poser à Gemini. À la fin de celle-ci, la page des résultats s'affiche et vous pouvez continuer la conversation en posant d'autres questions qui prendront en compte les précédentes ainsi que les réponses. **E**



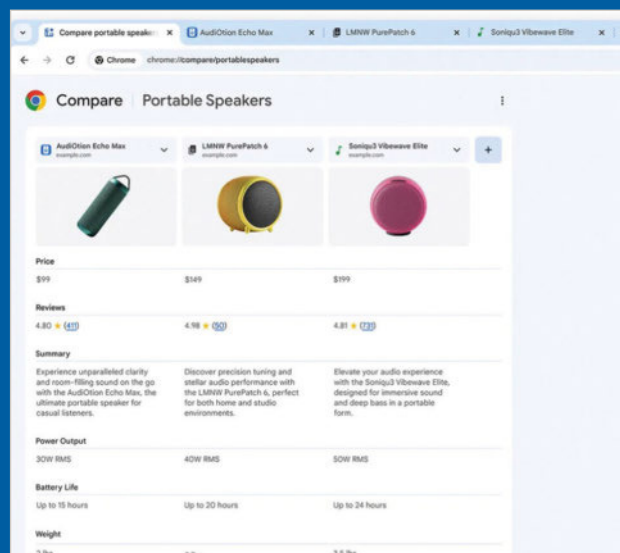
## Contrôlez la lecture de médias

Si vous utilisez un téléviseur qui fonctionne avec le système Google TV, vous avez la possibilité de contrôler directement la lecture de médias directement depuis le navigateur de votre ordinateur. Pour ce faire, dans le coin supérieur à droite de la fenêtre de Chrome, cliquez sur l'icône porteuse de trois petites lignes et d'une note de musique. Immédiatement, une interface spéciale s'affiche vous permettant de gérer la lecture du média en cours de visionnage. Utilisez la barre pour revenir à un moment précédent. Cliquez sur le bouton avec un triangle et une barre pour aller au direct. Avancez de 10 secondes avec le bouton correspondant. Si disponibles, vous avez également la possibilité d'activer les sous-titres et éventuellement l'affichage de la traduction de ceux-ci. **F**

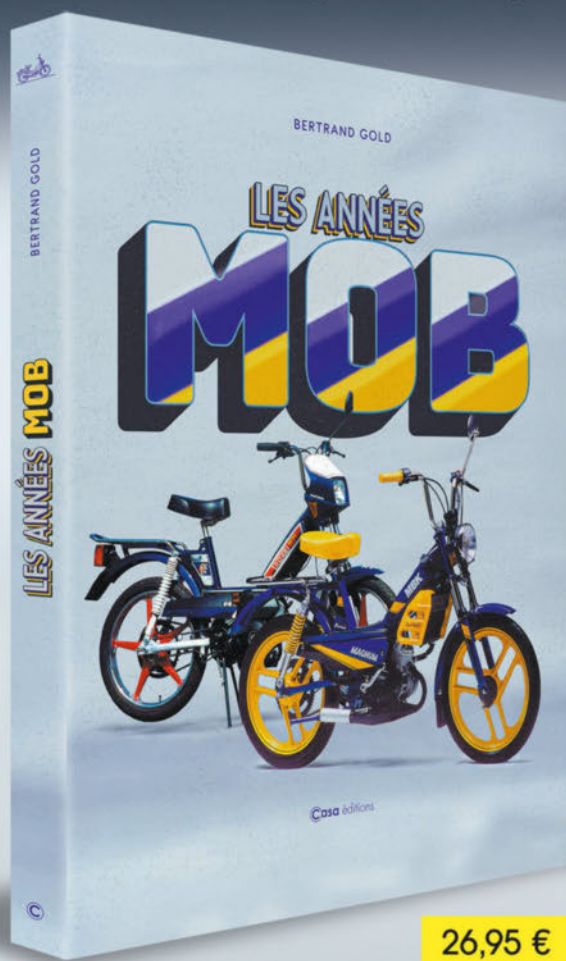


## La comparaison de produits, une fonctionnalité à venir

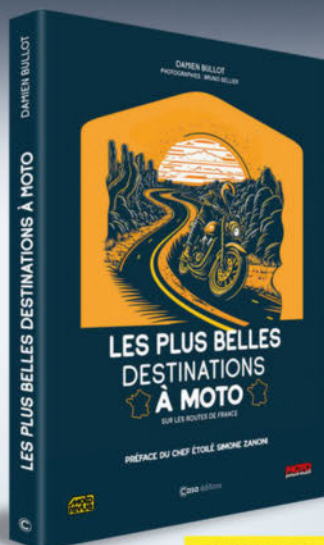
Cette nouveauté n'est pas encore disponible en France, mais il est possible qu'elle arrive prochainement dans nos navigateurs. Pour le moment, seuls les utilisateurs américains sont concernés. Ils peuvent se servir de la nouvelle fonction **Tab Compare**. Celle-ci présente un aperçu généré par l'intelligence artificielle des produits de plusieurs onglets sur une seule page. Par exemple, vous cherchez une nouvelle enceinte Bluetooth, mais les détails sont disponibles sur différentes pages de plusieurs sites Internet. En tapant la commande **chrome://compare/** puis le nom des produits, Google propose un tableau de comparaison qui affiche les suggestions des onglets regroupant ainsi toutes les informations sur une seule page notamment, les caractéristiques, les fonctionnalités, les prix et éventuellement les notes des tests ou des utilisateurs.



# Envie de faire plaisir ? Offrez un livre !



26,95 €



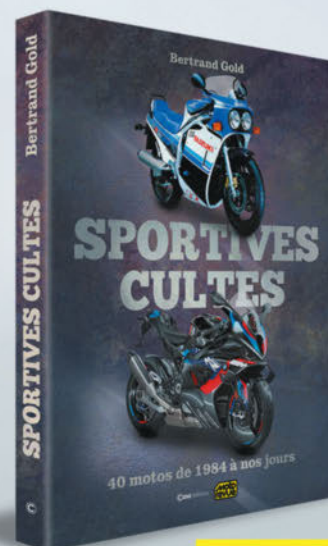
26,95 €



10,95 € **NOUVEAU !**



39,95 €



29,95 €



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

Casa éditions

**WWW.BOUTIQUELARIVIERE.FR**

## BON DE COMMANDE

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

**OUI, JE COMMANDE :**

- ☐ Frais de port : 5 € par livre.
- ☐ LES ANNÉES MOB - **PRIX : 29,95€** - 23 x 28 cm - 144 pages - REF : 72494
- ☐ LES PLUS BELLES DESTINATIONS À MOTO - SUR LES ROUTES DE FRANCE  
**PRIX : 26,95€** - 20,5 x 26,9 cm - 192 pages - REF : 72400
- ☐ KIRIN 4 - **PRIX : 10,95€** - 15 x 21 cm - 192 pages - REF : 72456
- ☐ VALENTINO ROSSI, LE PILOTE, L'HOMME, LE MENTOR, SES DISCIPLES  
**PRIX : 39,95€** - 23,5 x 31 cm - 192 pages - REF : 72500
- ☐ SPORTIVES CULTES - **PRIX : 29,95€** - 23,5 x 31 cm - 192 pages - REF : 72438

► Je choisis de régler par :

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

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

**MES COORDONNÉES :**

CASAPAGE23

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

CP : .....

Ville : .....

Tél : .....

Email (majuscules) : .....

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

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

Ces informations sont destinées à la société Editions Larivière, elles sont collectées et utilisées à des fins de traitement de votre abonnement. Le cas échéant, votre adresse mail sera utilisée pour suivre votre abonnement et vous envoyer les communications dont vous bénéficiez en tant qu'abonné. En application de la réglementation applicable, vous disposez des droits d'accès, de rectification, d'effacement, d'opposition, à la portabilité des données et à la limitation des traitements. Pour exercer vos droits, veuillez contacter les Editions Larivière par courrier à Editions Larivière service abonnements 9 allée Jean Prouvé 92587 Cligny cedex, en justifiant de votre identité. Pour toute information complémentaire, consulter notre Politique de Confidentialité sur boutique.lariviere.com.

# VLC est aussi un logiciel de montage vidéo

Par Sylvain Pichot



Le logiciel VLC permet de lire des vidéos, quel que soit leur format. Mais il intègre également d'autres fonctions peu connues : la conversion et la possibilité de monter des documents multimédias. Voici comment faire.

- **Logiciel :** VLC
- **Site web :** <https://www.videolan.org/vlc/index.fr.html>
- **Version utilisée :** 3.0.21
- **Création de compte / abonnement :** non

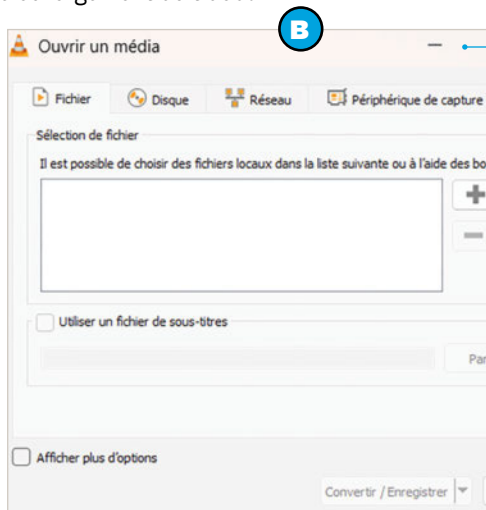
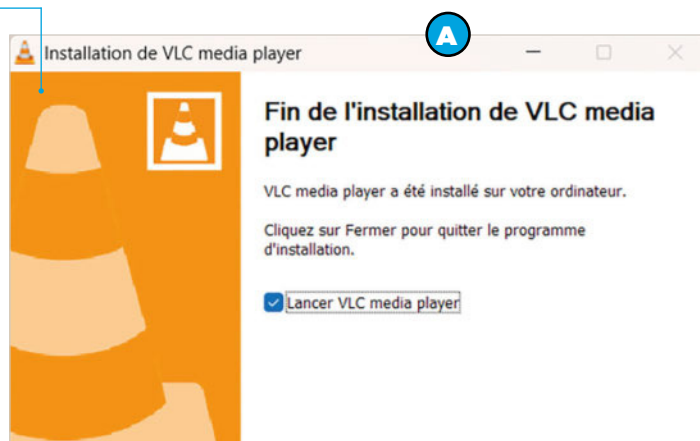
**D**epuis plusieurs années maintenant, le programme VLC fait figure de référence dans le domaine de la lecture multimédia, notamment grâce à une universalité particulièrement développée. En effet, il est capable de lire à peu près n'importe quel type de format de fichier vidéo. Ainsi, les extensions les plus exotiques sont

acceptées par ce programme alors qu'elles sont refusées par les autres logiciels du même type. Cerise sur le gâteau, VLC est totalement gratuit et disponible sur Internet en simple téléchargement. Pourquoi s'en priver ? Certainement pas pour ses fonctions alternatives qui sont, quant à elles, moins connues à l'image de la conversion.

En effet, on le sait moins, VLC intègre un module de conversion de format de fichiers. En quelques clics, vous pouvez adapter une vidéo pour une lecture plus facile sur différents appareils. En outre, l'application dispose également d'une fonction de montage et propose d'autres ressources. Voici comment les utiliser au mieux.

## Téléchargez et installez VLC

Si vous ne possédez pas encore le logiciel VLC, sachez qu'il est disponible gratuitement sur Internet. Rendez-vous avec votre navigateur préféré sur le site Web [www.videolan.org/vlc](http://www.videolan.org/vlc). Sur la page d'accueil, cliquez sur le bouton **Télécharger VLC** en prenant soin de vérifier qu'en dessous du bouton soit indiqué **Version 3.x.x et Windows**. Si vous disposez d'une version 64 bits de Windows, cliquez sur la petite flèche descendante sur le bouton **Télécharger VLC**. Sélectionnez l'option **Autres systèmes**. Dans la page qui s'ouvre ensuite, cliquez sur le premier lien **Télécharger VLC pour Windows**. Sur la page suivante, cliquez une nouvelle fois sur la flèche descendante puis sélectionnez l'option **Installer for 64bit version**. Quelques secondes plus tard, le téléchargement doit débuter automatiquement. Le fichier à télécharger fait environ 30 Mo. Une fois le fichier enregistré sur le disque dur de votre ordinateur, double-cliquez dessus pour lancer l'installation. Cette étape ne représente aucune difficulté. En effet, il suffit de sélectionner la langue d'installation puis de cliquer sur les boutons **Suivant**. **A**

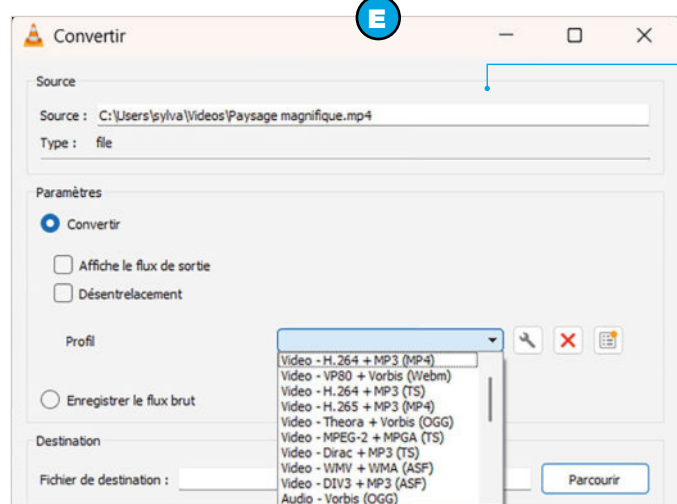
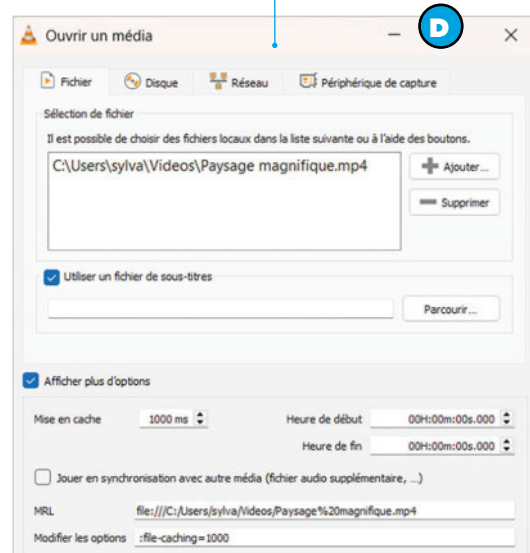
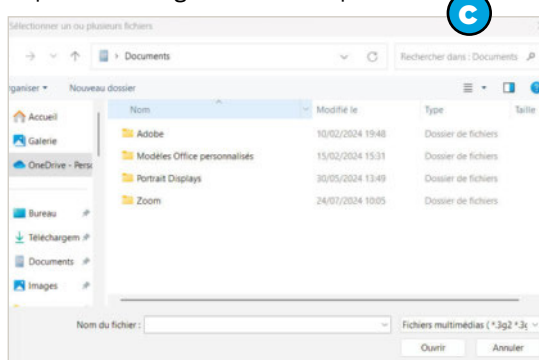


## Choisissez la bonne source

Une fois que le logiciel est ouvert, cliquez sur le menu **Média**. Ensuite, sélectionnez l'option **Convertir/enregistrer**. Vous pouvez également utiliser la combinaison de touches **[Ctrl+R]** pour produire le même effet. Une fenêtre s'ouvre alors en présentant plusieurs onglets : **Fichier**, **Disque**, **Réseau** et **Périphérique de capture**. L'onglet **Périphérique de capture** permet d'enregistrer directement une vidéo provenant d'une caméra externe utilisée alors comme un périphérique externe. Cela peut être pratique plutôt que d'utiliser un logiciel d'acquisition, très souvent payant. L'onglet **Réseau** permet de saisir une adresse Internet pour récupérer directement le contenu et le convertir. **B**

## Vidéo originale sur un disque optique

L'onglet **Disque** sert dans le cas où vous souhaitez extraire tout ou partie d'une vidéo intégrée au sein d'un CD, d'un DVD ou d'un disque Blu-ray. Enfin, l'onglet **Fichier** permet de parcourir l'arborescence de votre disque dur afin d'y rechercher le fichier que vous souhaitez convertir. Pour ce faire, cliquez simplement sur le bouton **Ajouter**. Notez que le programme prend en charge le traitement par lot avec la possibilité de réaliser la même opération pour plusieurs fichiers sans avoir à régler tous les paramètres à chaque fois. Dans cette fenêtre, par exemple, on peut joindre à la vidéo un fichier de sous-titres afin de créer une vidéo sous-titrée. Cochez la case correspondante et recherchez dans votre disque dur le fichier idoine. **C** **D**

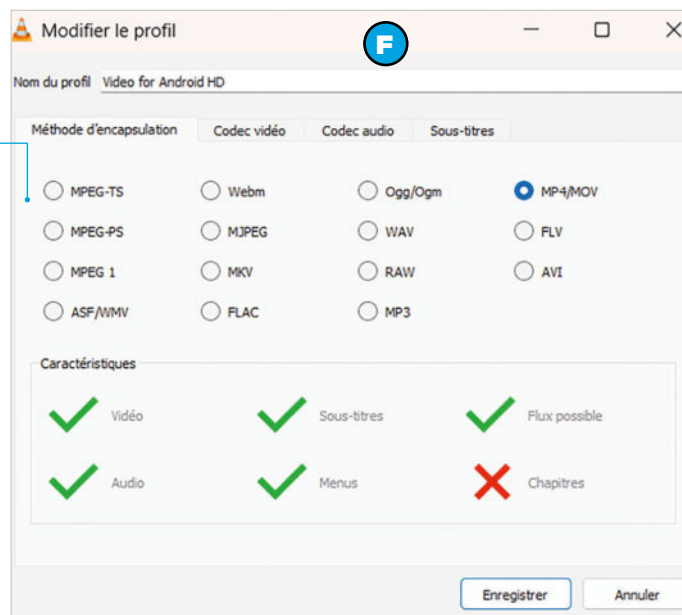


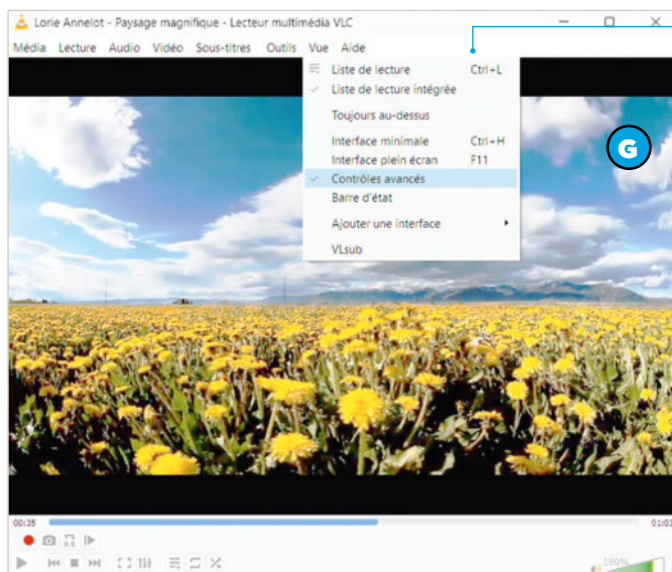
## Choisissez le bon profil

Pour transcoder une vidéo au format H.264 avec une extension mp4, cliquez sur le bouton **Ajouter...** Ensuite, recherchez le fichier que vous souhaitez traiter. Cliquez sur le bouton **Ouvrir**. Vous avez la possibilité d'ajouter des options, mais la plupart du temps, celles-ci ne sont pas utiles pour un traitement basique. Enfin, utilisez la combinaison de touches **[Ctrl+O]** ou sur le bouton **Convertir/Enregistrer**. Dans la fenêtre suivante, il faut sélectionner le profil adapté. Dans notre cas, nous avons choisi **Vidéo – H.264 + MP3 (MP4)**. Faites défiler le menu déroulant pour voir les autres profils préreglés par défaut. Sinon, vous avez toujours la possibilité de configurer votre propre profil selon vos besoins. **E**

## Modifiez les propriétés

Pour les personnes qui débutent dans l'univers multimédia, nous conseillons d'utiliser les profils proposés par défaut dans le menu déroulant. Pour ceux qui maîtrisent un peu plus les différences entre les formats de fichiers et les codecs disponibles, vous pouvez cliquer sur le bouton représentant deux outils et modifier les options qui s'offrent à vous, notamment en ce qui concerne les méthodes d'encapsulation, les codecs vidéo ou autres ainsi que les sous-titres. Validez vos paramètres en cliquant sur le bouton **Enregistrer**. Définissez le dossier de destination dans lequel sera enregistré le fichier converti avec sur le bouton **Parcourir** puis cliquez sur **Démarrer**. **F**



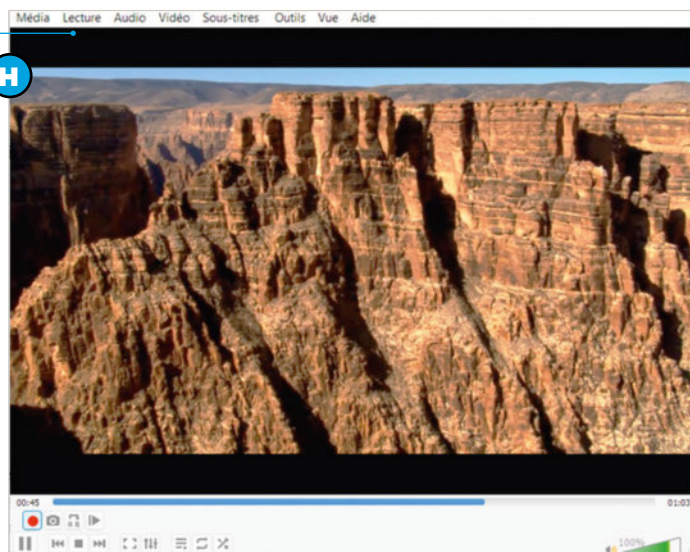


## Extraire une partie d'une vidéo

Outre la conversion de médias, le logiciel VLC dispose également de plusieurs autres fonctions qui peuvent être intéressantes, car elles vous permettent de manipuler facilement les vidéos sans avoir de compétence particulière dans le montage, d'autant que l'application est totalement gratuite. Pour extraire une partie d'une vidéo que vous avez déjà enregistrée sur votre disque dur, commencez par ouvrir cette dernière au sein de VLC en utilisant le menu **Média** puis **Ouvrir un fichier**. Une fois celui-ci chargé, la lecture commence immédiatement. Mettez en pause en appuyant sur le bouton correspondant en bas de l'interface. Cliquez maintenant sur le menu **Vue** puis **Contrôles avancés**. Remarquez qu'une nouvelle barre avec de nouvelles possibilités de contrôle vient d'apparaître dans la partie inférieure de la fenêtre juste au-dessus des commandes de la lecture du média. Pour commencer la procédure d'extraction, utilisez le curseur de la lecture (en approchant le bouton de la souris de la ligne de la lecture). **G**

## Lisez jusqu'à la fin de la séquence

Déplacez le bouton de la lecture exactement au moment où vous souhaitez que débute la séquence à extraire de la vidéo originale. Pour avancer image par image, cliquez sur le bouton qui représente une ligne de lecture avec une barre juste avant (au niveau des boutons de contrôles avancés). Une fois à l'image de départ, cliquez sur le bouton avec un point rouge. L'application se met alors en mode « enregistrement ». Lancez la lecture de la vidéo jusqu'à la fin de la séquence que vous souhaitez extraire. Lorsque ce moment est arrivé, cliquez sur le bouton **Pause**. Ensuite, utilisez à nouveau le bouton **Enregistrement** pour stopper l'opération en cours. Enfin, rendez-vous dans le dossier **Mes Vidéos** depuis l'**Explorateur de fichiers** pour retrouver la séquence extraite. **H**



## Un large spectre de personnalisation

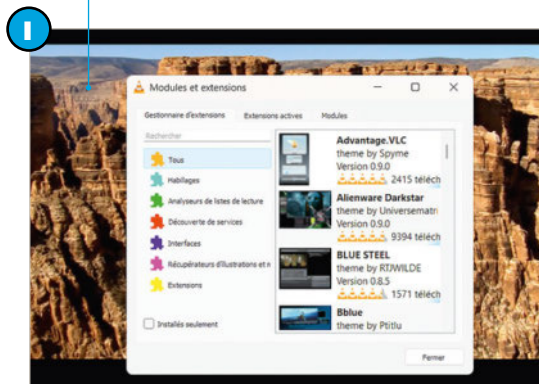
L'application VLC propose de très nombreuses possibilités de personnalisation notamment de son interface. Pour avoir un contrôle total sur les boutons qui sont visibles et ceux qui ne le sont pas, vous pouvez ouvrir le menu **Outils** puis cliquer sur la fonction **Personnaliser l'interface**. S'ouvre alors une fenêtre dédiée à l'organisation et à l'affichage des différentes commandes du logiciel. N'hésitez pas à essayer les configurations qui vous semblent les plus pertinentes, en fonction de l'usage que vous faites de VLC. Une fenêtre d'aperçu est disponible dans la partie droite de la fenêtre et plusieurs onglets sont proposés pour configurer les différentes interfaces.

## Les extensions pour VLC

Un peu à la manière des navigateurs Internet comme Google Chrome, Firefox ou encore Edge de Microsoft, le logiciel VLC permet de télécharger et d'installer des extensions. Ces petits modules disponibles gratuitement sont directement accessibles depuis l'interface du logiciel. Pour cela, il vous suffit d'ouvrir le menu **Outils** puis

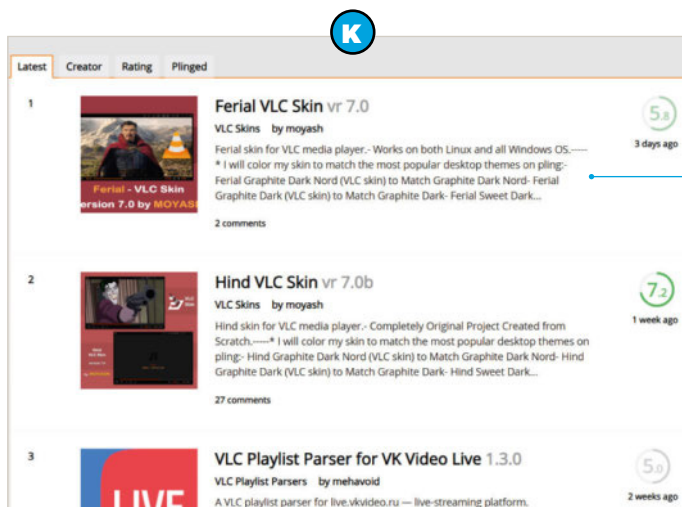
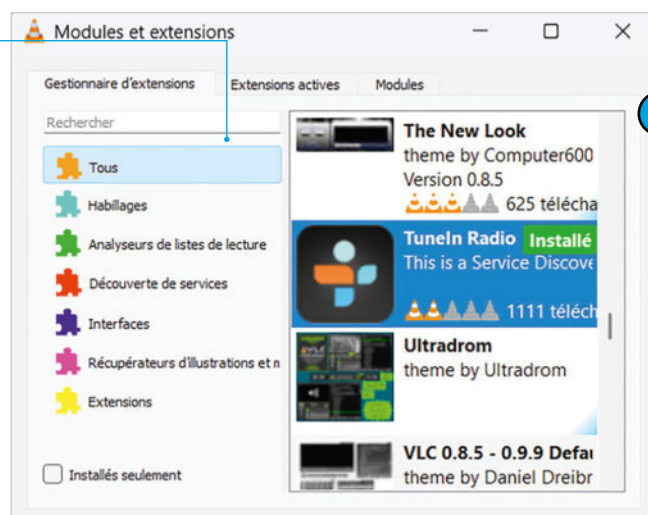
### Modules et extensions.

Une petite fenêtre spécifique s'ouvre alors. Elle est divisée en deux parties avec, sur la gauche, les catégories d'extensions et sur la droite, les modules correspondants. Vous pouvez aussi voir les extensions qui sont déjà actives en cliquant sur l'onglet correspondant. **I**



## Essayez les extensions

Si vous ne voyez aucune extension s'afficher, cliquez sur le bouton **Trouver plus d'extensions en ligne**. Il faut nécessairement que vous soyez connecté pour voir les extensions qui sont disponibles. Celles-ci sont principalement des modules de personnalisation de l'affichage. Elles transforment ainsi l'apparence de l'interface de l'application. Parcourez les différentes catégories et, lorsqu'une extension semble vous intéresser, cliquez sur sa vignette dans la liste. Certaines profitent d'une note (de 1 à 5 plots oranges) signifiant qu'elles sont intéressantes. Cliquez sur le bouton **Installer** pour en profiter immédiatement. **J**



## Les extensions directement depuis Internet

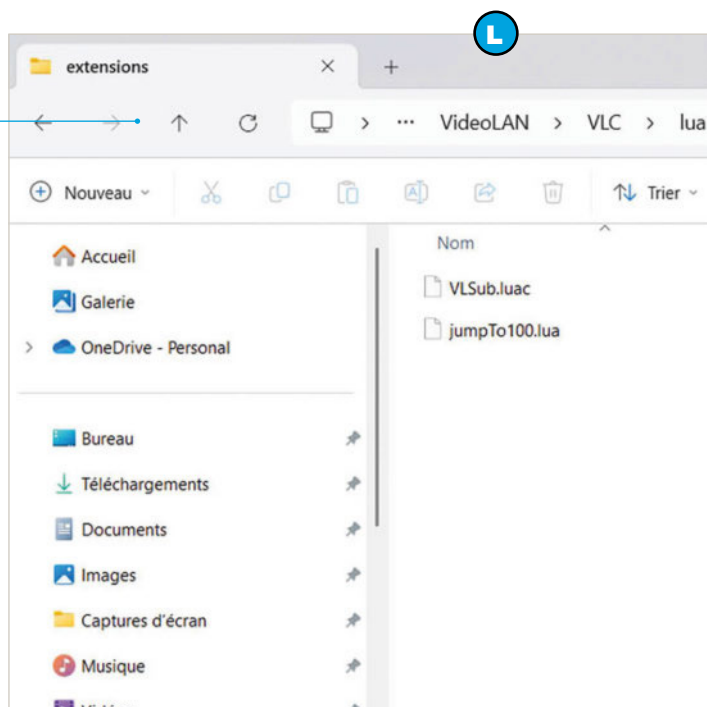
Il est possible que l'étape précédente ne fonctionne pas correctement. Aussi, il existe une autre méthode pour installer des extensions à VLC. Pour cela, il faut se rendre sur Internet via le navigateur de votre choix et taper l'adresse <https://www.videolan.org/vlc/extensions/> ou faire une recherche avec le moteur qui a votre préférence en tapant les mots-clés **extensions vlc**. Le site propose de très nombreuses ressources que vous devez évaluer en fonction de leur pertinence et de vos besoins. Une description est mentionnée pour chaque module disponible au téléchargement. Prenez le temps d'observer les détails de chaque module et explorez les différentes catégories à l'aide du module prévu à cet effet. **K**



## Installez l'extension

Une fois que vous avez trouvé l'extension qui pourrait vous intéresser, dans sa fiche, il doit y avoir un onglet qui vous permet d'accéder à tous les fichiers que le développeur a mis à la disposition des internautes. Recherchez le fichier portant l'extension **.lua**. Téléchargez-le sur le disque dur de votre ordinateur. Ensuite, ouvrez d'un côté le dossier dans lequel vous avez téléchargé tous les fichiers dont le dernier et, d'un autre côté, le répertoire suivant : **C:\Program Files\VideoLAN\VLC\lua\extensions**. Copiez le fichier téléchargé dans ce dernier. Normalement, vous devriez avoir déjà au moins un fichier dans celui-ci.

Si l'application est déjà ouverte alors que vous copiez-collez le fichier de l'extension, il faut nécessairement que vous relanciez VLC afin que les modifications soient prises en compte. Une fois l'application à nouveau démarrée, ouvrez le menu **Vue** pour accéder à l'extension installée et en profiter. **L**



# Optimisez le stockage de vos photos sur iOS

Épisode 1

Par RC

Entre les photos HD et les vidéos 4K, nos fichiers multimédias deviennent de plus en plus volumineux et, comme nous avons tous le déclencheur facile, l'espace de stockage vient vite à manquer. Sur un PC, on ajoute ou on remplace un disque dur ; sur un smartphone évolutif, on insère

une carte mémoire, mais avec un iPhone, c'est impossible. Alors on change de téléphone ? Certains modèles Android, notamment des appareils de Google, rencontrent le même problème. Comment libérer ou optimiser le stockage de son téléphone ? Dans ces pages pratiques, nous restons dans le

Certains smartphones d'Apple profitent d'1 To de capacité, mais la plupart des utilisateurs se contentent de 128 ou 256 Go de stockage. Vous vous sentez à l'étroit sur votre iPhone ? Passez par l'optimisation et/ou le stockage externe.

- **Apple iCloud** : [apple.com](https://apple.com)
- **Sansdisk iXpand** : [shop.sandisk.com](https://shop.sandisk.com)

monde d'iOS mais il est possible de transposer l'exercice chez Google. Soyons francs, nos solutions sont pour certaines gratuites, mais elles aussi viennent rapidement à saturer. Le stockage sur smartphone a un coût quand la mémoire centrale du téléphone n'est pas évolutive. C'est dit.

## 1- En utilisant iCloud+ d'Apple

Fort heureusement, Apple a anticipé les besoins grandissants de stockage, mais quoi de plus normal quand tous vos téléphones sont vendus avec une quantité de mémoire fixe ? La solution à distance d'Apple allie deux choses : le service **iCloud+** et un système d'optimisation dédié aux photos et vidéos prises ou stockées dans l'application **Photos** du téléphone.

Pour télécharger votre smartphone et donc libérer de la mémoire sur ce dernier, vous allez devoir occuper de l'espace de stockage dans les nuages, et donc sur le iCloud+ d'Apple. Généreusement, 5 Go vous sont offerts pour toutes vos données. Pour ceux qui auraient besoin de plus, et cela arrivera tôt ou tard puisque votre smartphone remplace votre caméscope et votre APN dans toutes vos sorties, la marque propose des abonnements que l'on peut partager au sein d'une famille. Famille veut dire que le détenteur du compte d'origine crée un groupe de personnes et partage son stockage avec elles. Que tout le monde se rassure, le chef de famille n'a pas accès aux données stockées par les autres membres. Les forfaits mensuels sont aux prix de :

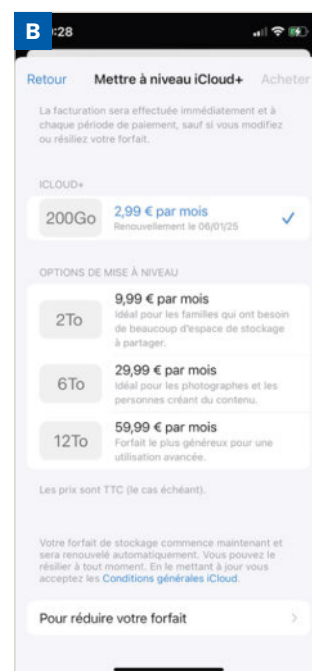
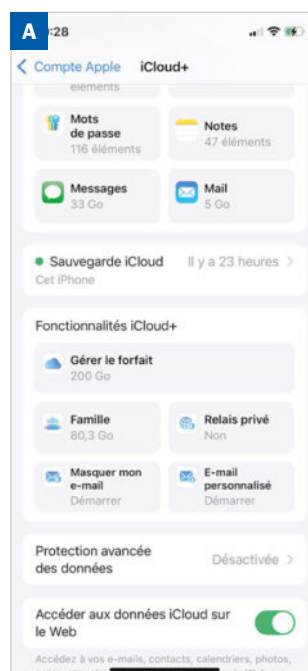
- **5 Go** : Gratuit • **50 Go** : 0,99 €/mois
- **200 Go** : 2,99 €/mois • **2 To** : 9,99 €/mois
- **6 To** : 29,99 €/mois • **12 To** : 59,99 €/mois

### Choisissez un forfait

Pour augmenter ou réduire votre espace de stockage iCloud, allez dans **Réglages/Compte Apple/iCloud+** puis dans **Fonctionnalités iCloud+** **A**, et sélectionnez **Gérer le forfait**. Dans cet espace **B**, vous pourrez augmenter ou baisser votre espace de stockage et consulter les prix des abonnements.

### Gérez le stockage de vos images

Revenons au chemin **Réglages/Compte Apple/iCloud+** puis **Enregistré sur iCloud** **C**. Sous forme de pictogrammes, on trouve la liste de ce qui est stocké sur le Cloud. Dans notre exemple, nous voulons optimiser notre stockage et économiser de l'espace sur notre téléphone, donc nous choisirons **Photos**. Pour stocker nos photos sur iCloud+, il faut commencer par cocher la case **Synchroniser cet iPhone** **D**. Cela va simplement déclencher la copie complète de notre collection d'images et de



vidéos sur l'espace dans les nuages. Maintenant, il faut optimiser, cela se passe à la rubrique **Optimisation des performances** du système un peu plus bas.

### Réglez vos paramètres

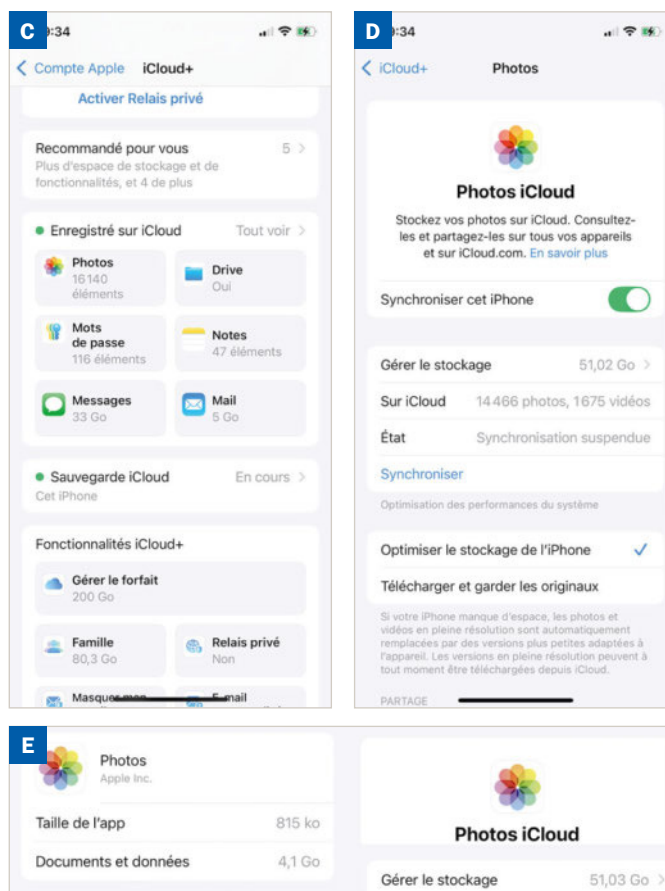
En activant la fonction **Optimiser le stockage de l'iPhone**, vous allez conserver sur votre téléphone des images « basse définition » adaptées à son écran et les images haute définition seront stockées, elles, à distance sur le cloud. En revanche, quand il s'agira de les « partager » via AirDrop, par mail ou toute autre solution, ce sont les images du cloud qui le seront. Cette optimisation est un point fort chez Apple. Une bonne solution pour qui fait beaucoup d'images mais ne veut pas des versions 512 Go ou 1 To des iPhone et préfère payer un stockage dans les nuages. Ainsi, pour la même « quantité » d'images et de vidéos, notre iPhone indique 4,1 Go (**Réglages/Général/Stockage de l'iPhone**) **E** et iCloud affiche 51,03 Go.

## 2- En utilisant un stockage externe

Sandisk propose depuis des années des solutions de stockage externe dédiées à iOS. La gamme de clés IXpand Flash Drive se décline avec des solutions Lightning, la connexion propriétaire d'Apple, puisqu'en théorie les stockages USB-C sont compatibles avec les smartphones et tablettes de la marque utilisant ce type de connectique. On trouve au catalogue deux modèles de clés allant de 32 Go à 256 Go, à partir de 42 €. Ces clés sont associées au logiciel Sandisk Memory Zone mis à jour courant décembre 2024. Ces solutions permettent de sauvegarder des dossiers ou toutes les données du terminal iOS selon les réglages. La sauvegarde peut même être automatisée. On commence donc par installer le logiciel avant d'insérer la clé dans le port Lightning du smartphone. **F**

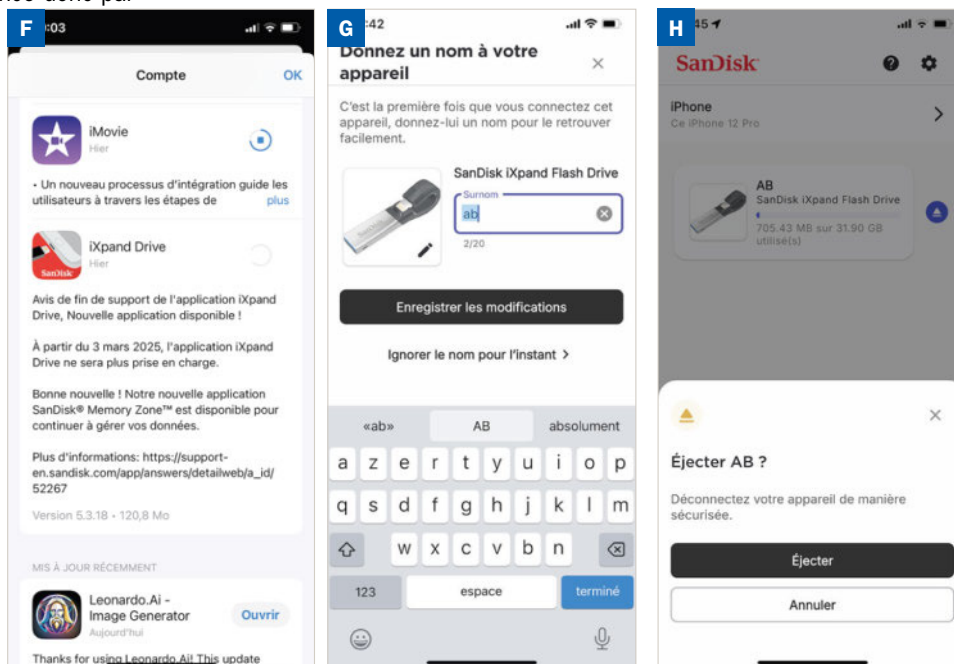
### Mise en route

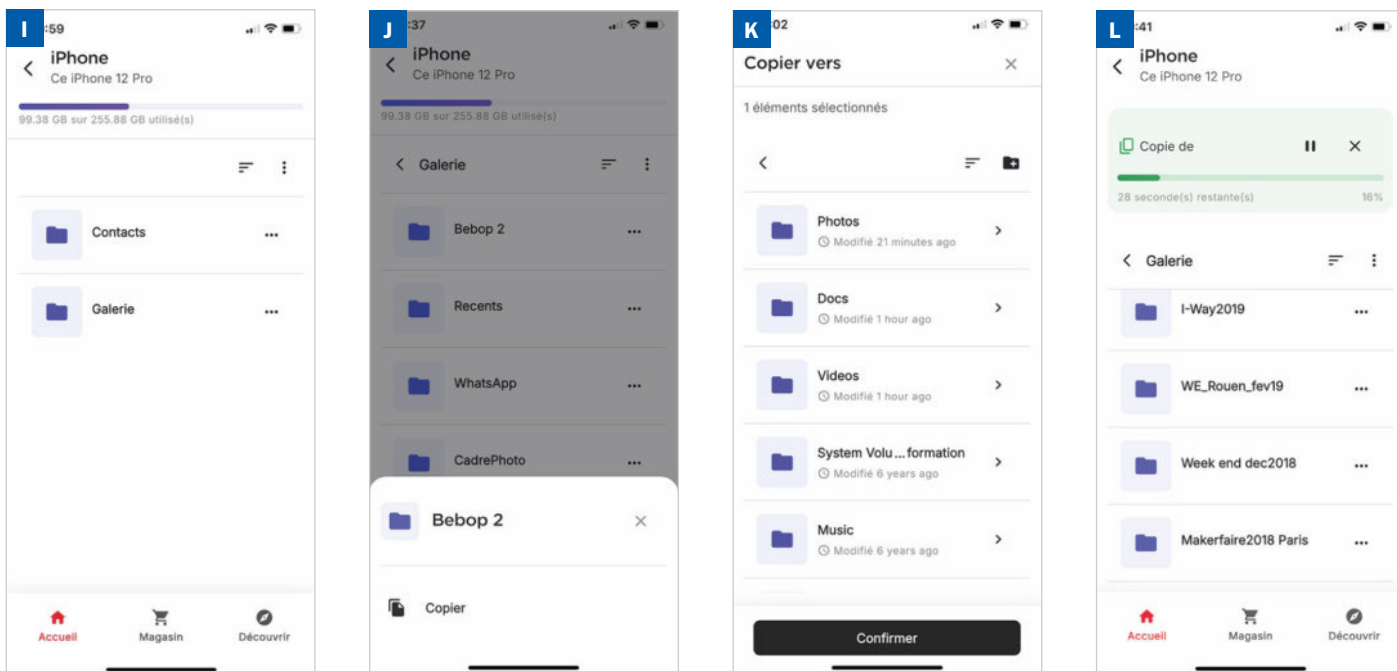
Dès l'introduction de la clé, après avoir lancé l'application **G**, un assistant classique vous demande de personnaliser votre clé, d'autoriser l'accès à vos données (sinon à quoi bon investir dans une clé de sauvegarde ?) et enfin de mettre à jour le micro-logiciel de la clé au besoin. Notre clé de test ayant un peu d'âge, puisqu'elle n'est d'ailleurs plus au catalogue, nous avons dû en passer par cette étape. Notez que pour enlever la clé, il faut comme sur Mac ou sur les anciennes générations de Windows, l'éjecter. Pour cela, un bouton **Ejecter** se trouve à droite du pictogramme qui représente votre clé. En l'utilisant, un assistant vous propose d'éjecter votre clé **H**.



### Copier/coller

La première solution proposée, c'est de copier vos images non indispensables sur votre clé et de les effacer du smartphone. Pour cela, dans l'interface initiale, choisissez le smartphone indiqué en haut. Un nouvel écran vous indique les dossiers dont vous avez autorisé le partage **I**. Naviguez dans vos dossiers puis, en uti-



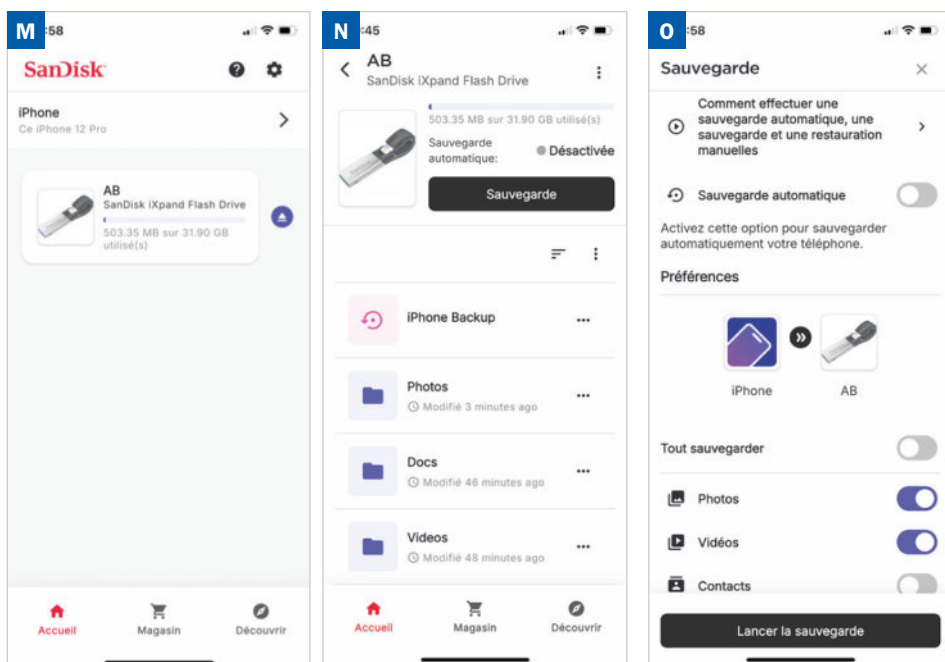
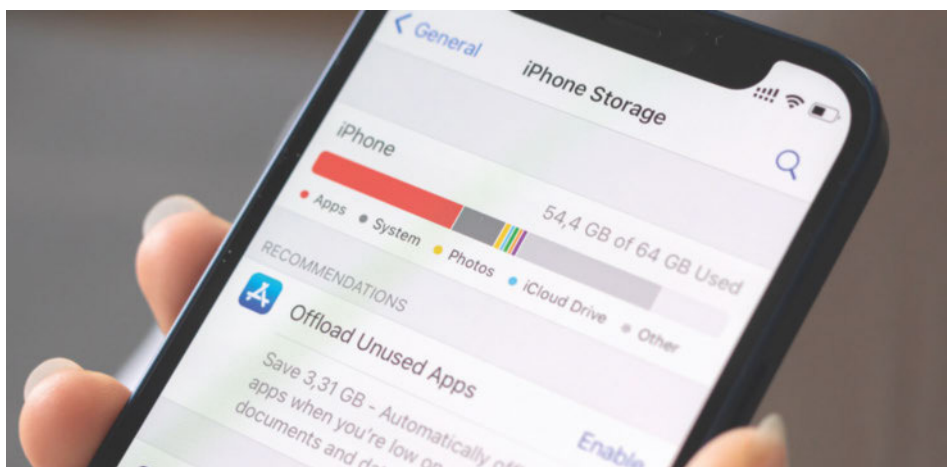


lisant le pictogramme ... en bout de ligne, activez la fonction **Copier** J.

Une fois le dossier copié, l'interface revient immédiatement vers l'affichage de la clé, il suffit de la sélectionner et de naviguer dans les dossiers pour choisir la destination K et d'utiliser le bouton **Confirmer** en bas de l'écran pour coller votre sélection dans le dossier. La copie se lance L, maintenant vous pouvez supprimer de votre smartphone le dossier précédemment copié.

## Sauvegarder

Sur l'interface principale de l'application M, validez la clé. Vous arrivez alors sur une interface qui permet de sauvegarder vos données sur la clé N. On s'éloigne ici du principe d'optimisation du stockage, puisque l'on va faire un back-up de certaines données du smartphone sur la clé, sans pour autant pouvoir libérer de l'espace sur ce dernier. Dans l'interface de sauvegarde O, vous pourrez rendre la sauvegarde automatique; ainsi à chaque insertion de la clé, la sauvegarde se lancera. C'est aussi ici que vous allez choisir ce que vous allez sauvegarder: photos, vidéos et contacts, mais notez que vous sauvegardez tout sans pouvoir faire de choix dans les vidéos ou les images et dossiers. C'est ici une solution pour ceux qui voudraient par exemple sauvegarder leur smartphone hors ligne de temps en temps, ou qui ne voudraient pas sauvegarder leurs données en ligne tout simplement. Le mois prochain : d'autres possibilités de sauvegarde pour l'iPhone.



LE LEADER DE LA MICRO-INFORMATIQUE PERSONNELLE



JAN 2025  
**N°340**  
6,90 €



DEC 2024  
**N°339**  
6,90 €



NOV 2024  
**N°338**  
6,90 €



OCT 2024  
**N°337**  
6,90 €



SEPT 2024  
**N°336**  
6,90 €



AOÛT 2024  
**N°335**  
6,90 €



JUILLET 2024  
**N°334**  
6,90 €



JUIN 2024  
**N°333**  
6,90 €



MAI 2024  
**N°332**  
6,90 €



AVRIL 2024  
**N°331**  
6,90 €



MARS 2024  
**N°330**  
6,90 €



FEV 2024  
**N°329**  
6,90 €

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



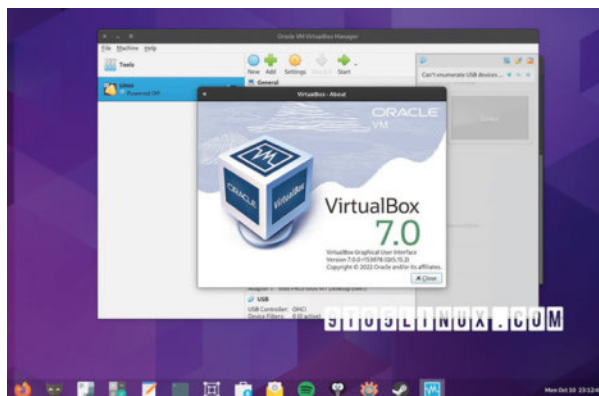
COMMANDEZ  
EN UN  
**FLASH**

# Un émulateur pour Windows 11 ?

*J'aimerais passer mon PC personnel sous Windows 11, mais je maîtrise mal cet OS. Connaissez-vous un émulateur ayant toutes les fonctions de Windows 11 (Gestionnaire de fichiers, terminal, traitement de texte, Microsoft Store fonctionnel...) ? Merci pour votre aide.*

Marine L.

**L**e seul émulateur de Windows 11, c'est Windows 11 ! Alors certes, vous pouvez installer Oracle VM VirtualBox sous Windows 10, puis y créer un ordinateur virtuel. Sur cette machine, vous allez



pouvoir installer un vrai Windows 11 et l'essayer sans avoir à modifier votre PC.

Site : [www.oracle.com/fr/virtualization/virtualbox/](https://www.oracle.com/fr/virtualization/virtualbox/) ■

Malheureusement, cela veut dire qu'il va vous falloir acheter une licence officielle de Windows 11, même pour un simple test.

C'est le principe d'un émulateur : à la base c'est une machine vide que l'on équipe d'un système d'exploitation officiel. Donc, pour utiliser les fonctions officielles de Windows 11, il faut nécessairement Windows 11.

## La bonne consommation

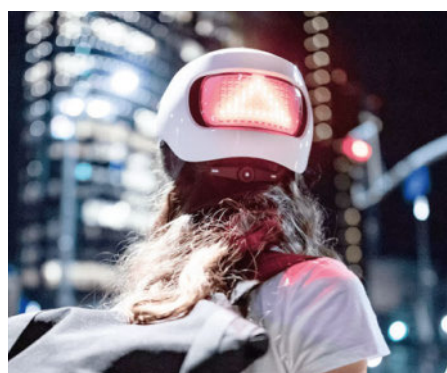
*Je suis présidente d'une association de poètes qui fait des éditions d'ouvrages. Nous utilisons un photocopieur Toshiba e-Studio 4515c qui est installé à mon domicile dans mon bureau personnel. Il consomme donc de l'électricité à partir de mon compteur domestique. Les membres de l'association souhaitent me verser un dédommagement pour cette consommation. J'ai trouvé quelques indications sur Internet qui ne sont pas assez complètes. Notre loueur du matériel lui aussi ne répond pas à ma demande. En effet, j'aimerais savoir s'il existe un logiciel, une application sur Windows, Android ou Linux qui me permette de faire un tel calcul. J'ai bien trouvé un petit appareil – Ekojoko – qui calcule la consommation domestique (machine à laver, réfrigérateur...), mais le détail du matériel informatique n'y figure pas.* Iris Gutfried

**N**ous n'avons pas connaissance de solution logicielle permettant de calculer la consommation électrique d'un appareil. Lors de nos tests, nous avons l'habitude

de noter les consommations énergétiques de certains produits. Pour cela, nous utilisons deux solutions. La première : une prise dotée d'un écran



indicateur, dite wattmètre, que l'on trouve souvent dans les magasins de bricolage. Il suffit de glisser cette prise gigogne entre la prise murale et l'appareil pour qu'elle soit capable d'afficher les consommations instantanées et cumulées. L'autre solution, c'est une prise connectée, la plupart sont capables de prendre en charge les consommations d'énergie des objets qu'elles alimentent. Attention, les prises seront capables de vous indiquer votre consommation mais, pour en calculer le coût, il vous faudra établir un prix moyen, car le coût de l'énergie change selon les heures ou les abonnements. ■



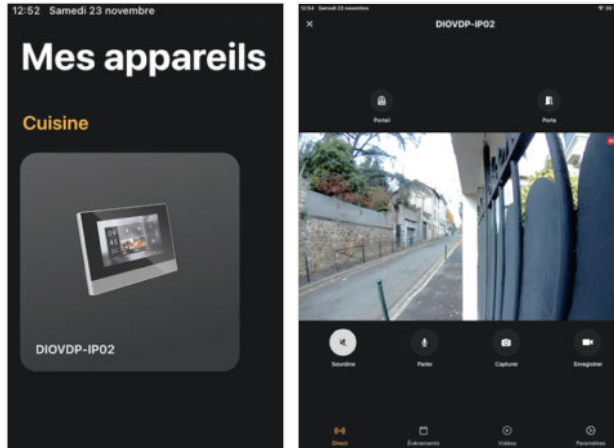
## Réglementation 2025

**L**e décret n° 2024-1074 du 27 novembre 2024 relatif aux engins de déplacement personnel motorisés et aux cycles, et modifiant le Code de la route, est désormais applicable. Pourquoi en parler dans *Micro Pratique* ? Simplement parce que de nombreux objets présentés dans nos pages peuvent, selon vos usages, devenir hors la loi ! Dans ce décret, il est indiqué que

les feux rouges de signalisation utilisés sur les casques et autres vélos et trottinettes ne peuvent qu'avoir deux états : allumés ou éteints ! Terminé les modes clignotants, pensez-y dans vos réglages sous peine d'être en infraction. L'utilisateur pourra y voir une moins bonne visibilité, et surtout la perte d'intérêt pour des produits comme certains casques à écran.

## Une mise à jour bienvenue

Lors de notre test du visiophone DioVDP-IP02, nous n'avions pas réussi à nous connecter à l'appareil depuis un smartphone avec l'application de la marque Dio One. En local, cela fonctionnait mais, dès que nous n'étions plus sur le même réseau Wi-Fi, il était impossible d'obtenir une liaison. Après vérification et un redémarrage de la box Orange, il s'avère que nous avons bénéficié d'une remise à niveau des débits de notre connexion Internet. À partir de cet instant, nous avons eu accès aussi bien en interne qu'en externe au visiophone pour recevoir les appels et interagir avec notre porte. Le DioVDP-IP02 est donc accessible aussi bien depuis la maison qu'à l'extérieur, contrairement à ce que nous écrivions dans le numéro 340 de *Micro Pratique*. ■



## Écrivez-nous!



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

et vos courriers postaux à :



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

## Plus de Lightning ?

*Je voulais m'offrir un iPhone 14 au moment des fêtes de fin d'année, or, je n'en ai trouvé aucun dans les Apple Store ni même sur Internet. Il semble que les modèles 14, 14 Plus et SE n'ont plus été disponibles du jour au lendemain. Savez-vous pourquoi ?* Christelle S.

**V**ous avez raison, Apple a fait disparaître ces trois produits de son catalogue pour se mettre en règle avec la directive de l'Union européenne qui impose un chargeur universel USB-C. Cette règle est entrée en vigueur le 28 décembre 2024. Ces trois modèles

utilisant encore un port Lightning, ils doivent donc disparaître du marché. Cela dit, si les produits ne sont plus sur l'Apple Store ni sur le « refurb » de la marque, les revendeurs agréés peuvent continuer à écouler les stocks disponibles. En cherchant bien, vous



devriez pouvoir trouver un téléphone à votre goût pourvu d'un port Lightning. ■

## La batterie de ma montre à changer

*J'ai une Apple Watch Serie 7 et j'en suis pleinement content mais, depuis la dernière version de l'OS, ma montre peine à tenir 12 heures en usage normal. Dès que je fais du sport, c'est une catastrophe et je dois transporter avec moi mon câble de charge en permanence. Je cherche dans mon iPhone et dans l'App l'indication de l'état de la batterie, mais impossible de mettre la main dessus. Merci de votre aide.* Jules F.

**E**n effet, l'Apple Watch ne donne aucune information sur l'état de sa batterie. Il faut aller dans le menu des Apps de la montre, valider **Réglages**, puis chercher **Batterie**. Ensuite, dans cet affichage, il faut descendre pour trouver la valeur de cette dernière. Dès le seuil de 80 % passé, Apple suggère d'envisager un remplacement. Il faudra alors vous tourner vers un service de réparation agréé de la



marque. Le tarif moyen est d'environ 100 €, ce qui sur une montre ancienne comme la vôtre peut pousser à changer plus qu'à réparer – pourtant il paraît que toutes les marques travaillent pour aider les consommateurs à faire durer leurs produits! On s'étonne d'autant plus d'un tel montant qu'il est proche de celui appliqué au remplacement de la batterie d'un iPhone, pourtant plus grosse. ■

# Lire des Blu-Ray Ultra HD sur son PC

Lire des Blu-Ray Ultra HD sur un PC est tout à fait possible mais, en pratique, c'est plus compliqué que ce l'on pense car de nombreuses embûches se présentent. Voyons comment procéder pour profiter de sa vidéothèque.



**L**orsque l'on veut lire un Blu-Ray Ultra HD sur un téléviseur 4K, le premier réflexe est bien souvent de passer par une PlayStation 5 ou un Xbox (One X ou Series X) équipée d'un lecteur (environ 500 € dans chaque cas) ou d'un lecteur de salon (300 € au minimum). Pourtant, il est aussi possible d'utiliser son PC : la plupart sont compatibles, mais il faut ajouter certains éléments pour pouvoir lire les fameuses galettes Ultra HD/UHD.

Pour rappel, ce que l'on appelle le format Ultra HD équivaut à quatre fois le format Blu-Ray classique. Cela est aussi 24 fois supérieur à ce qu'offre un DVD classique... et permet donc d'obtenir des images particulièrement nettes et détaillées.

## Les limites du contenu dématérialisé

On pourrait se dire qu'il est plus économique de passer par les plateformes (Netflix, Disney+, Prime-Vidéo, Universal+, etc.), mais ce n'est pas si simple en pratique. Loin de là. Le contenu se balade d'une

▲ Pour profiter pleinement d'un coffret de *Game Of Thrones* sur un téléviseur 4K, un PC peut être un compagnon idéal.

plateforme à l'autre et, à chaque fois, il faut s'abonner au moins un mois pour avoir accès à ce que l'on souhaite. Il faut aussi généralement prendre le forfait haut de gamme pour bénéficier de l'Ultra HD et, tant qu'à faire, s'éviter les coupures publicitaires ! Et ce n'est au final que de la location. Ensuite, dès lors que l'on trouve son contenu, on s'aperçoit de quelques nouvelles limitations induites par le streaming comme des chutes de débit qui laissent apparaître des paquets, frd compressions ou des réductions de format à la volée dès la moindre congestion de réseau... ce qui peut être désagréable sur certaines œuvres ! Et enfin, qui dit grand film, dit aussi une chaîne audio de qualité. Et là, c'est carrément la roulette russe pour avoir une restitution fidèle. Cela fait partie des compromis souvent réalisés par les plateformes. Cela s'explique : pour une majorité d'utilisateurs, la chaîne audio se limite à ce qui est proposé par ce qui est intégré au sein du téléviseur. Le seul support offrant toutes les qualités tant vidéo qu'audio reste donc le support physique au format Ultra HD (UHD) à ce jour.

## La première limitation sur le PC : le lecteur optique

Pour pouvoir lire les disques Blu-Ray Ultra HD, il faut d'abord trouver un lecteur compatible. Il n'en existe

L'Ultra HD 4K External Slimline de Verbatim est un graveur Blu-Ray externe qui se relie à votre PC via un câble USB 3.2 type C. Il coûte environ 100 €. ►





pas des dizaines de modèles, ce qui a tendance à limiter la concurrence pour faire baisser les prix. Cela s'explique assez facilement. Depuis des années, les fabricants de lecteurs se sont arrêtés les uns après les autres puisque les constructeurs de PC les ont éliminés de leurs machines pour des raisons de coûts, pour des raisons esthétiques sur les ordinateurs portables, mais aussi à cause des plateformes en ligne qui se sont développées à vitesse grand-V.

Heureusement, certains lecteurs – souvent externes – existent, mais il faut faire attention à ce qu'ils soient compatibles avec l'Ultra HD. C'est par exemple le cas du Verbatim External Slimline, un graveur Blu-Ray externe qui se relie à votre PC via un unique câble USB 3.2 type C et qui est disponible pour un peu plus de 100 euros.

## La chaîne graphique

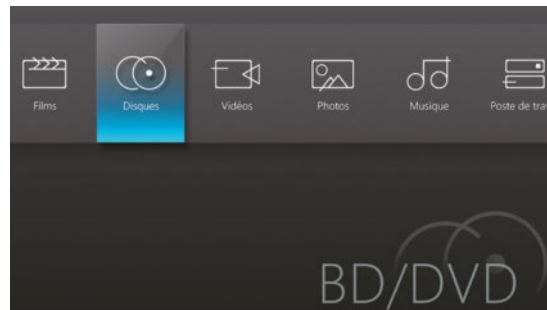
La partie graphique est plus simple qu'il n'y paraît. La lecture de Blu-Ray Ultra HD nécessite une prise en charge matérielle par le circuit graphique pour assurer une lecture fluide et la prise en charge de certaines protections. Si l'on ajoute des options bonus comme le HDR 10 (High Dynamic Range) qui apporte une nette amélioration de l'image (luminosité, contraste et profondeur de couleurs), il est donc nécessaire d'avoir le support.

Si vous souhaitez toutes les options possibles, c'est-à-dire la prise en charge des codecs H265/HEVC sur une profondeur de 10 bits, il faut au minimum un Core de 7<sup>e</sup> génération chez Intel (sorti en 2017) ou une GeForce GTX 1060 de nVidia (2016). Tout ce qui est sorti après est donc normalement compatible à quelques exceptions près.

Il faut bien sûr ensuite relier votre ordinateur à votre téléviseur via la sortie HDMI du PC. Il faut au minimum du HDMI 1.4 pour supporter le débit d'images en 4K. Le HDMI 2.0 (et suivants) apporte des débits supplémentaires permettant par exemple la lecture en

▲ Pour relier votre PC à votre TV via la sortie HDMI du PC, il faut au minimum du HDMI 1.4 pour supporter le débit d'images en 4K.

Dans sa version Ultra, PowerDVD prend en charge de nombreux codecs audio et vidéo, ainsi que de multiples fonctions. ►



4K à 120 Hz et le HDR sans limitation. Sur certains ordinateurs équipés d'un circuit graphique intégré, il faudra peut-être se passer de l'écran de votre PC le temps de la lecture, car la puce vidéo ne supporte pas plus d'une définition 4K à la fois.

## Un lecteur logiciel nécessaire

Pour lire des vidéos officielles au format Blu-Ray Ultra HD, il faut aussi un logiciel sur votre PC. Windows 11 ne les lit pas directement et ne comptez pas sur l'excellent VLC qui souffre, lui, de problème de droits pour pouvoir lire ce type de contenu ! Il faut donc passer par un logiciel comme PowerDVD dans sa version Ultra (99 € par an). La solution est très complète et bénéficie d'une double interface : une pour la lecture sur PC et une autre qui prendra tout son sens sur un téléviseur. L'application prend en charge nombre de fonctions, codecs audio et vidéo, ainsi que l'accélération matérielle via les puces vidéo ou encore le transcodage pour lecture sur vos appareils numériques. C'est payant, mais on peut trouver de nombreuses justifications au tarif demandé ! On ne saura que vous conseiller de passer par la période d'essai de 7 jours pour vérifier que tout va bien avant de payer.

## C'est un brin compliqué, mais c'est encore possible !

Comme on vient de le voir, lire des contenus en Ultra HD 4K depuis une galette de 12 cm est donc bien possible au travers de son ordinateur. Ce n'est pas forcément évident, mais cela reste possible. Et surtout, cela peut valoir le coup lorsque l'on aime les contenus de qualité sur grand écran à la maison. ■

Damien Labourot

## Législation : la chronologie des médias

La chronologie des médias est un mécanisme visant à encadrer la sortie des films après leur diffusion en salles de cinéma et sur l'ensemble des supports possibles. En France, il faut compter quatre mois après la sortie d'un film dans les salles obscures pour l'achat ou la location (DVD, Blu-Ray/UHD ou dématérialisé), six mois avant la diffusion sur Canal+, entre 15 et 17 mois pour les plateformes de SVOD (Netflix, Disney+, etc.) et un peu moins de deux ans (22 mois) pour la diffusion sur les chaînes de télévision classiques gratuites. La dernière négociation entre les différents acteurs (plateformes, créateurs, pouvoirs publics) a eu lieu fin 2022.

# L'appli mobile ChatGPT

Avec des fonctionnalités spécifiques, comme l'accès à la caméra, la reconnaissance vocale, la géolocalisation et l'intégration de plugins, l'application mobile ChatGPT offre une combinaison unique de praticité et de technologie avancée. Voici un petit tour rapide de ce que l'appli permet.

**Démarrer avec ChatGPT sur mobile.** Pour commencer à utiliser ChatGPT sur votre smartphone, rien de plus simple : ouvrez l'application et entrez votre question ou votre demande. L'application est conçue pour être intuitive et facile à utiliser, même si vous n'êtes pas un habitué des technologies complexes. Vous pouvez poser des questions sur n'importe quel sujet qui vous vient à l'esprit, qu'il s'agisse de sujets

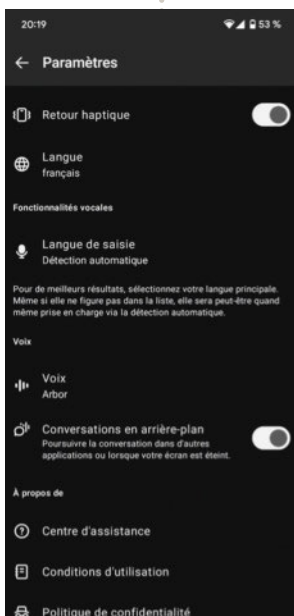
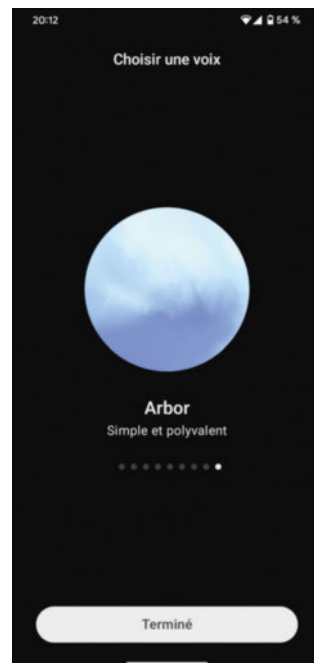
pointus ou plus quotidiens. La force de ChatGPT réside dans sa capacité à comprendre des questions formulées en langage naturel, sans que vous ayez besoin de phrases parfaitement structurées. Vous pouvez même poser des questions qui changent en cours de route : l'application est suffisamment flexible pour comprendre les nuances et suivre votre logique, rendant l'interaction proche d'une vraie conversation. Cela vous permet de gagner du temps en obtenant rapidement des réponses claires, même si vous avez des idées floues ou des requêtes mal définies.



**Configurer la reconnaissance vocale.** Pour profiter pleinement de la reconnaissance vocale sur l'application mobile ChatGPT, vous devez la configurer correctement. Commencez par vérifier que vous avez autorisé l'accès au micro. Pour cela, allez dans les paramètres de votre téléphone, puis dans les autorisations de l'application ChatGPT et assurez-vous que le micro est activé. Une fois cela fait, ouvrez l'application et cliquez sur l'icône du micro pour activer la reconnaissance vocale. Vous pouvez ajuster les réglages selon vos préférences : par exemple, choisissez

**Utiliser la reconnaissance vocale.** Pour

rendre l'expérience encore plus fluide, l'appli propose une fonction de reconnaissance vocale qui vous permet de parler directement à ChatGPT. Cette fonctionnalité est particulièrement utile lorsque vous êtes en déplacement et que vous ne pouvez pas taper, par exemple en voiture, en marchant, ou tout simplement lorsque vous préférez parler plutôt que d'écrire. Pour activer cette fonctionnalité, appuyez sur l'icône en forme de micro. Ensuite, parlez comme vous le feriez avec une personne réelle. ChatGPT transcrit vos paroles et répond instantanément. Ce qui est très pratique, c'est que l'assistant est capable de prendre en compte les nuances du ton de votre voix et de comprendre des phrases imparfaites ou interrompues. De plus, pour les utilisateurs qui préfèrent écouter les réponses, une fonction de lecture à haute voix est disponible.

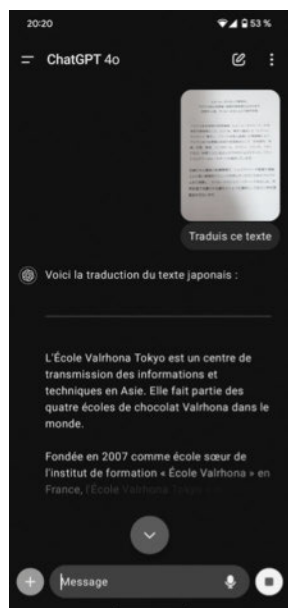


votre langue et adaptez la sensibilité de la détection vocale si nécessaire. L'assistant est capable de comprendre plusieurs langues, ce qui est idéal si vous êtes bilingue ou si vous changez de langue selon les sujets. Une fois la reconnaissance vocale configurée, l'interaction devient encore plus naturelle : parlez simplement à l'assistant, et il vous répondra de manière fluide, rendant les échanges plus rapides et pratiques, surtout dans les situations où taper n'est pas envisageable. Cela permet aussi d'utiliser ChatGPT en mode « mains libres », un grand avantage pour les utilisateurs souvent en mouvement.

## Utiliser la caméra pour traduire un texte, le convertir ou l'analyser.

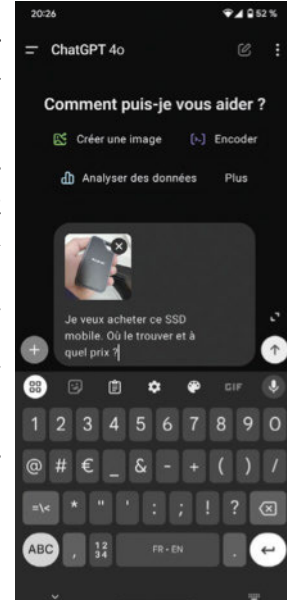
Une autre fonction spécifique à la version mobile est l'utilisation de la caméra pour l'analyse d'images. Imaginons que vous souhaitiez en savoir plus sur un objet que vous voyez : il suffit de prendre une photo avec votre téléphone, et ChatGPT peut vous fournir des informations. Cela peut aller d'une reconnaissance basique d'objets à des analyses plus détaillées, comme la lecture de texte (grâce à la

technologie OCR). Par exemple, si vous avez un document papier dont vous voulez extraire des informations, prenez-le en photo et laissez ChatGPT le convertir en texte. Pour utiliser cette fonctionnalité, appuyez sur l'icône de la caméra dans l'interface de chat, puis prenez une photo. Ensuite, ChatGPT vous guidera dans l'analyse, en vous offrant des options pour extraire du texte, identifier des éléments spécifiques de l'image, ou même fournir des informations contextuelles à ce sujet. Cette fonction est particulièrement pratique pour les situations où l'information visuelle est essentielle.



## Utiliser la caméra pour faire des recherches à partir de photos.

L'application mobile ChatGPT vous permet d'utiliser la caméra pour faire des recherches basées sur des photos. Pour utiliser cette fonctionnalité, ouvrez l'application et appuyez sur l'icône de la caméra pour prendre une nouvelle photo. Une fois la photo prise, l'assistant peut analyser l'image, qu'il s'agisse de reconnaître un objet, de lire du texte, ou d'identifier un monument. Par exemple, si vous êtes en voyage et que vous tombez sur une sculpture intéressante, prenez-la en photo : ChatGPT pourra vous fournir des informations historiques et culturelles sur l'objet en question. L'outil peut également lire des panneaux d'information, des menus ou des documents imprimés, et lancer une recherche pour vous donner des détails supplémentaires. Cela rend la recherche sur des objets du quotidien plus interactive et intuitive, sans avoir besoin de formuler une requête écrite.



## Fonctions de recherche sur Internet via GPT Search.

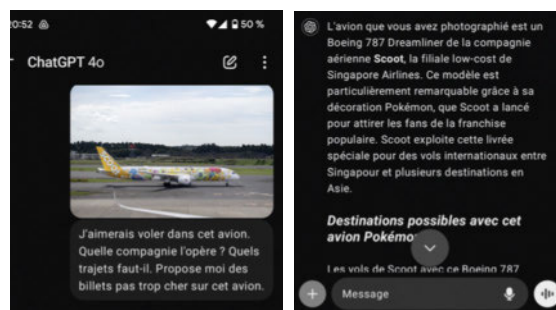
La fonction de recherche sur Internet de l'application mobile ChatGPT, récemment introduite par OpenAI, permet aux utilisateurs d'obtenir des réponses actualisées en temps réel, accompagnées de liens vers des sources web pertinentes. Intégrée directement dans l'interface existante de ChatGPT, cette fonctionnalité s'active en cliquant sur l'icône de recherche web ou en saisissant une requête, laissant l'assistant déterminer



si une recherche en ligne est nécessaire. Cette innovation comble une lacune par rapport à des services concurrents comme Google Gemini et Microsoft Copilot, qui offraient déjà un accès en temps réel à Internet. Désormais, ChatGPT peut fournir des informations à jour. Détail intéressant, ChatGPT procède à la recherche sur le sujet demandé, et synthétise les réponses trouvées sur plusieurs sources, qu'il cite en fin de réponse. C'est rapide, et très bien fait.

## COMBINER LES FONCTIONS POUR UNE EXPÉRIENCE COMPLÈTE

Le véritable atout de l'application mobile ChatGPT réside dans la possibilité de combiner toutes ses fonctionnalités pour offrir une expérience complète. Prenons un exemple pratique : vous prévoyez un voyage. Vous commencez par utiliser la reconnaissance vocale pour dicter votre demande à ChatGPT, qui vous propose alors des options de vol. Vous pouvez ensuite utiliser la caméra pour analyser des photos d'hôtels ou de points d'intérêt que vous souhaitez visiter, et obtenir des descriptions détaillées. Enfin, vous pouvez demander à ChatGPT de vous recommander des restaurants ou des activités une fois sur place. Toutes ces fonctionnalités s'intègrent de manière transparente pour vous offrir une expérience personnalisée et efficace, vous évitant de jongler entre plusieurs applications et rendant votre assistant virtuel indispensable dans la gestion de vos activités quotidiennes.



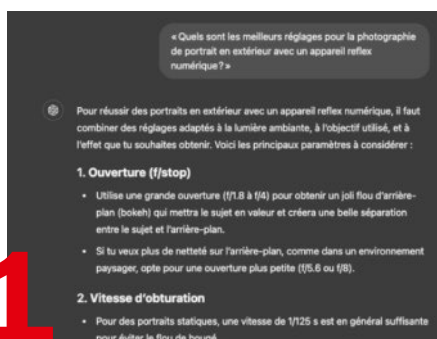
# Rédiger des prompts parfaits

ChatGPT est très fort... mais il ne sait pas lire dans vos pensées. Pour qu'il vous fournisse la bonne réponse, celle qui vous aidera, il faut savoir lui poser les questions correctement. C'est l'art de bien rédiger des prompts, et pour ceci il y a quelques règles élémentaires à appliquer.

## Étape n°1 Formuler des demandes claires et précises.

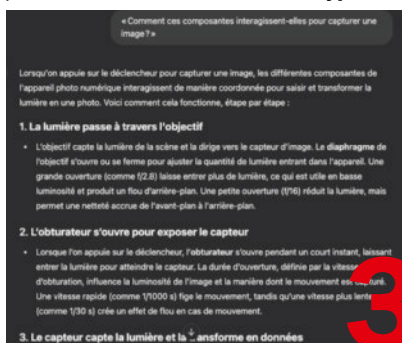
Pour obtenir une réponse pertinente, la clarté est essentielle. Commencez par définir précisément ce que vous attendez de ChatGPT. Une question vague comme « **Parle-moi de la photographie** » risque de produire une réponse générale qui ne correspond pas nécessairement à vos besoins. Préférez une question plus spécifique, comme « **Quels sont les meilleurs réglages pour la photographie de portrait en extérieur avec un appareil reflex numérique ?** » Ce type de formulation aide ChatGPT à focaliser sa réponse et vous permet d'obtenir des informations plus utiles. Plus votre demande est détaillée, plus la réponse le sera aussi. Autre exemple : « **Donne-moi une liste d'objectifs adaptés aux paysages urbains pour un Canon EOS R5 avec un budget de 1000 € maximum.** »

1



## Étape n°3 Découper les questions complexes en sous-questions.

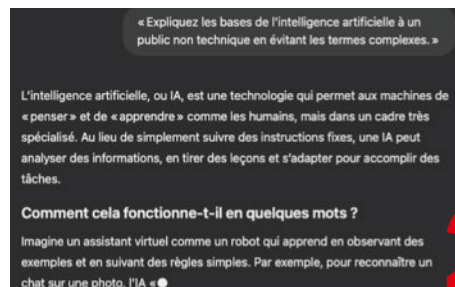
Lorsque vous avez besoin d'une réponse approfondie, découpez les tâches complexes en étapes plus simples. Par exemple, une question comme « **Comment fonctionne un appareil photo numérique ?** » peut être scindée en plusieurs sous-questions : « **Quelles sont les principales composantes d'un appareil photo numérique ?** » puis « **Comment ces composantes interagissent-elles pour capturer une image ?** » Cette décomposition guide ChatGPT pour fournir une réponse structurée et complète. Autre exemple : « **Quels sont les différents types de capteurs d'appareils photo, et comment influencent-ils la qualité de l'image ?** » Une approche par sous-questions facilite la compréhension en permettant une réponse plus détaillée et ordonnée.



3

## Étape n°2 Fournir du contexte pour orienter la réponse.

Le contexte enrichit la pertinence de la réponse de ChatGPT. Imaginez que vous posez une question pour un public particulier ou un format défini, comme un article de blog ou une explication pour débutants. Mentionnez cela dans votre prompt, par exemple : « **Explique les bases de l'intelligence artificielle à un public non technique en évitant les termes complexes.** » Ce détail oriente ChatGPT pour qu'il adapte le niveau de technicité et le ton de sa réponse. Autre exemple : « **Rédige un texte sur les impacts du machine learning sur l'industrie, destiné à des lycéens.** » Cette précision aide ChatGPT à personnaliser sa réponse en fonction de l'audience visée et à ne pas, par exemple, fournir une réponse trop scientifique et pleine de termes abscons à un public néophyte.



2

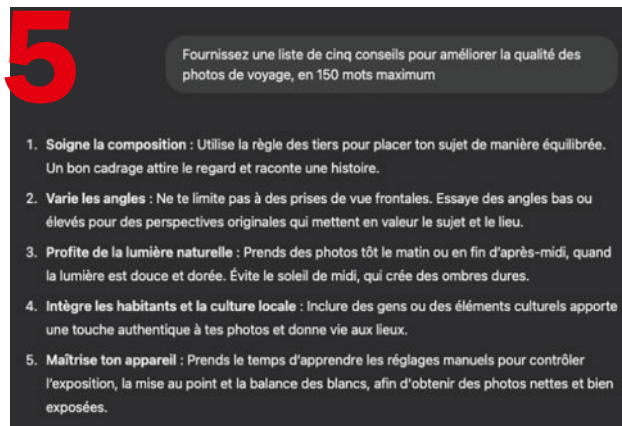
## Étape n°4 Utiliser des exemples pour illustrer vos attentes.

Les exemples sont un excellent moyen d'aider ChatGPT à comprendre votre objectif. Si vous cherchez un style de réponse particulier, fournissez un exemple. Par exemple, « **Rédige une introduction d'article sur les tendances actuelles en IA, similaire à celle-ci : "L'intelligence artificielle transforme chaque secteur, avec des avancées en traitement du langage et en vision par ordinateur qui redéfinissent les possibilités"** ». Ce type d'illustration aide ChatGPT à cerner vos attentes et à adapter son langage et sa structure. Un autre exemple utile : « **Explique les bases du deep learning en suivant un format de questions-réponses.** »

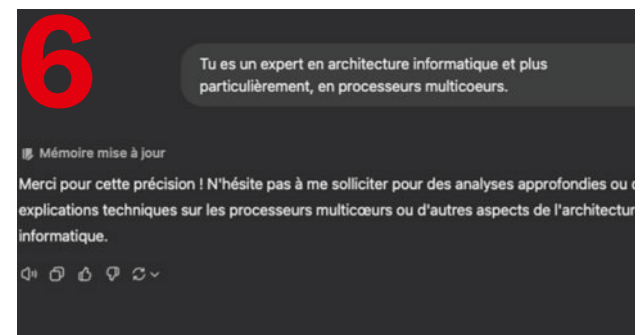
4



**Étape n°5 Définir les contraintes de longueur ou de format.** Pour certains projets, le format de la réponse peut être crucial. Spécifiez si vous souhaitez une réponse courte, une liste, un tableau, ou un paragraphe plus étoffé. Par exemple, vous pouvez demander : « **Fournissez une liste de cinq conseils pour améliorer la qualité des photos de voyage, en 150 mots maximum.** » Cette limite guide ChatGPT pour calibrer sa réponse à la longueur souhaitée. Un autre exemple : « **Présente en trois points clés les avantages des appareils hybrides par rapport aux reflex, en moins de 100 mots.** » Les contraintes de longueur ou de format permettent de mieux cadrer la réponse selon vos besoins spécifiques.



**Étape n°6 Spécifier un rôle ou un style pour ChatGPT.** Demandez à ChatGPT de jouer un rôle particulier ou d'adopter un style spécifique pour enrichir la qualité de la réponse. Par exemple, si vous voulez un ton technique et professionnel, formulez votre demande comme suit : « **Agissez en tant qu'expert en intelligence artificielle et expliquez les avantages des processeurs multicœurs.** » Cela permet à ChatGPT de s'adapter à vos attentes. Autre exemple : « **Adoptez le style d'un professeur et décrivez comment fonctionne un appareil photo reflex de manière simple.** » Spécifier un rôle ou un style renforce la personnalisation et ajuste la réponse selon le contexte ou le public visé. Dans tous les cas, il est toujours recommandé de commencer une conversation spécifique avec l'IA par l'établissement d'un jeu de rôle dans lequel on va attribuer à ChatGPT un rôle bien précis qui va guider la teneur de ses réponses.

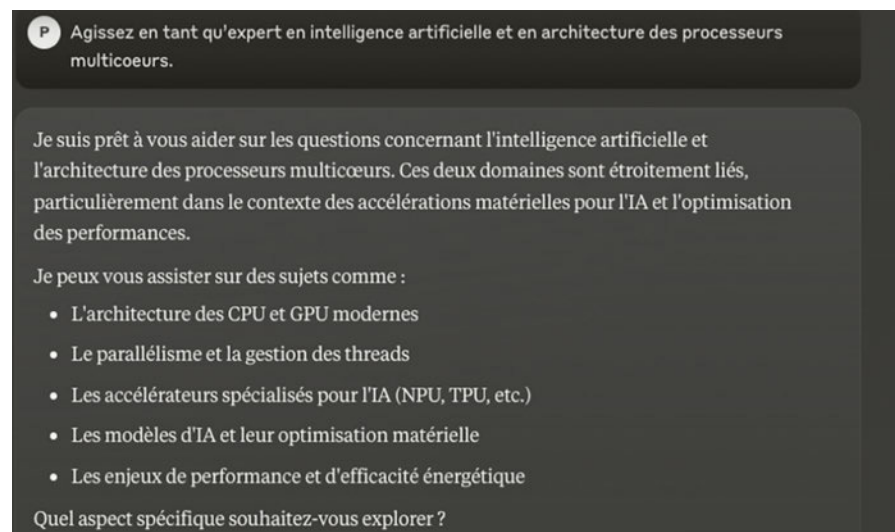


## ÇA S'APPLIQUE AUSSI AUX AUTRES CHATBOTS

Les étapes pour formuler des prompts pour ChatGPT s'appliquent aussi à d'autres IA comme Claude ou Gemini. Bien que chaque modèle ait ses spécificités, ils partagent une logique commune de traitement du langage. La clarté et la précision des requêtes aident toutes ces IA à mieux comprendre les demandes et à y répondre de manière pertinente et ciblée. Ajouter du contexte permet d'orienter la réponse en fonction du public ou du type de contenu souhaité, rendant les réponses plus adaptées à l'objectif de l'utilisateur. Le découpage des questions complexes en sous-questions aide à structurer les réponses, peu importe la plateforme, facilitant ainsi la clarté et l'exactitude des explications fournies. Utiliser des exemples est une méthode particulièrement efficace pour guider l'IA vers le style ou le niveau de détail attendu, évitant ainsi des divergences avec ce que l'utilisateur souhaite. Les contraintes de longueur ou de

format permettent d'ajuster les réponses pour qu'elles soient adaptées à différents contextes, tels qu'un tweet, un article ou une présentation. Enfin, spécifier un rôle ou un style permet à l'IA de personnaliser le ton et la voix de la réponse, en la rendant plus technique, pédagogique, ou créative selon le

besoin. Ces principes sont universels parce que tous les grands modèles de langage s'appuient sur des processus de prédiction et d'apprentissage, et ces étapes améliorent leur capacité à comprendre et à générer des réponses précises et pertinentes.



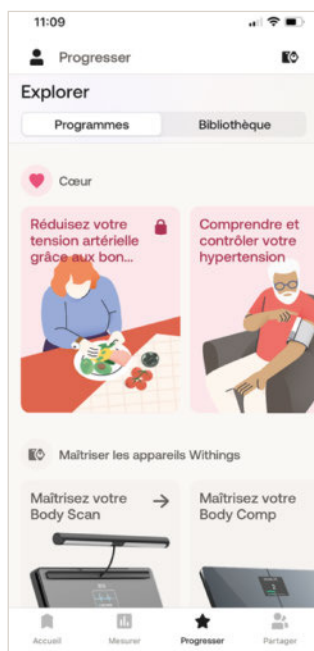
# Des nouvelles des applis et des mises à jour

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

## La santé, toujours la santé

**W**ithings ajoute une fonctionnalité à son application, mais plus exactement à son service payant. Non seulement ce dernier vous aide à aller mieux et à prendre soin de vous, mais depuis la version 7.2.0, et à condition d'habiter dans certains pays dont la France, vous allez pouvoir accéder au service **Cardio Check-up**. Un expert pourra analyser vos données cardiaques et de santé pour vous fournir un avis personnalisé sur votre état de santé. Un bilan trimestriel est inclus, soit quatre analyses par an si vous adhérez au service santé de la marque. Withings veut ainsi proposer une détection plus efficace de certaines pathologies cardiaques. ■

• **Withings - Withings+ 7.2.0**



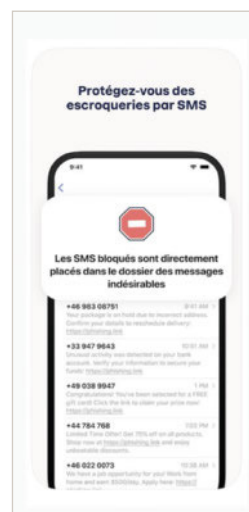
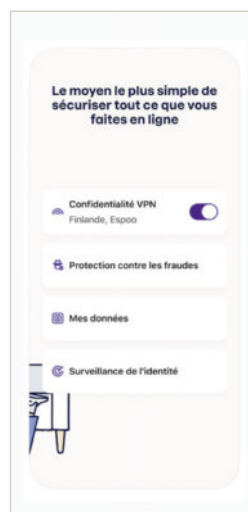
## Avec de l'IA

**E**n ce début d'année, Edge adopte Copilot, l'assistant IA de Microsoft, qui gagne en lisibilité et surtout en puissance. Comme toujours, l'intégration des profils utilisateurs permet de retrouver ses marques et son historique quel que soit le terminal. Microsoft propose aussi de rejoindre les développeurs

et Insiders pour utiliser les versions de développement de son navigateur. Attention, si Edge dans cette nouvelle édition, intègre toujours plus et toujours mieux Copilot, le système d'IA de Microsoft reste payant pour avoir accès à certaines fonctions. ■

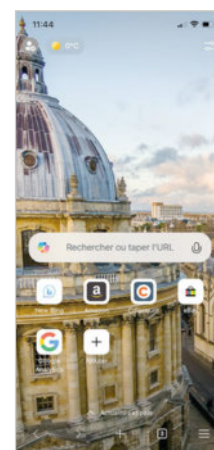
• **Microsoft - Edge 131.2903.125**

## La protection complète

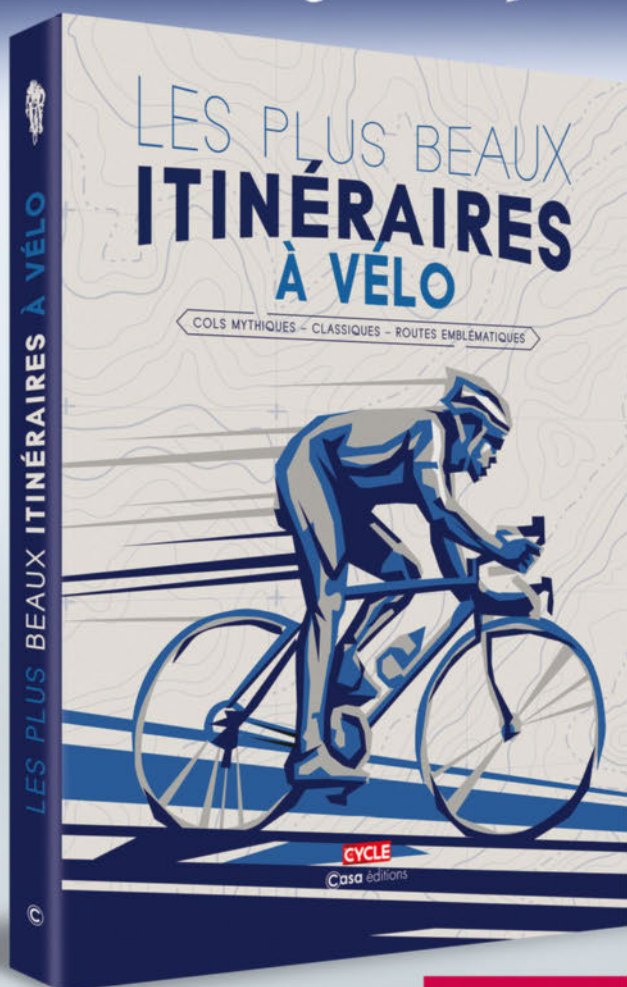


**F**-Secure met à jour son application sur smartphone. On gagne de nouvelles fonctions et services pour Total Security & VPN. Cette solution de l'éditeur permet de sécuriser votre ordinateur PC ou Mac, mais aussi vos smartphones et tablettes. Cette fois, le service **Cookies Popup Blocker** vient empêcher les fenêtres contextuelles de vous importuner lorsque vous naviguez sous Safari (sur iOS). La partie **VPN** gagne, elle, un système d'activation automatique dès lors que l'utilisateur se connecte à un Wi-Fi non sécurisé ou ouvert (à condition d'avoir activé l'option au préalable). Pratique pour automatiser la protection et ne plus oublier de passer en mode VPN à l'hôtel ou dans les transports. ■

• **F-Secure - Total Security & VPN 24.12**



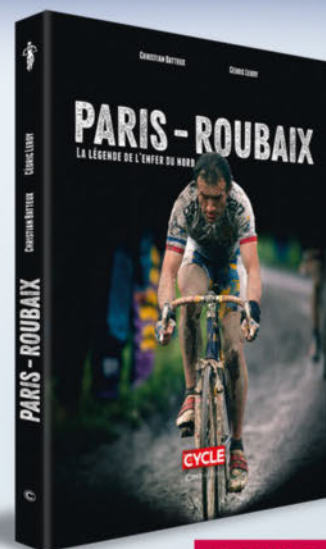
# Envie de faire plaisir ? Offrez un livre !



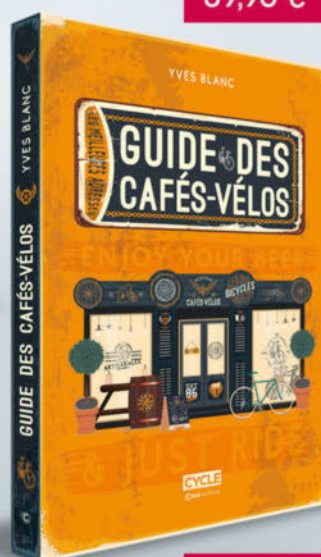
32,95 €



39,95 €



24,95 €



21,95 €



29,95 €



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

Casa éditions

► BOUTIQUELARIVIERE.FR

## BON DE COMMANDE

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

### OUI, JE COMMANDE :

- ☐ Frais de port : 5 € par livre.
- ☐ **LES PLUS BEAUX ITINÉRAIRES À VÉLOS** - Format 205 x 269 mm - 240 pages - **Prix 32,95 €** - Réf. 71925
- ☐ **LE MONDE À VÉLO** - Format 235 x 310 mm - 176 pages - **Prix 39,95 €** - Réf. 72492
- ☐ **PARIS-ROUBAIX** - Format 190 x 250 mm - 144 pages - **Prix 24,95 €** - Réf. 68177
- ☐ **LE GUIDE DES CAFÉS-VÉLOS** - Format 160 x 240 mm - 160 pages - **Prix 21,95 €** - Réf. 66037
- ☐ **CHAMPIONS ET LEUR LÉGENDE** - Format 235 x 310 mm - 144 pages - **Prix 29,95 €** - Réf. 69455

### ► Je choisis de régler par :

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

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

### MES COORDONNÉES :

CASAPAGE23

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

CP : .....

Ville : .....

Tél : .....

Email (majuscules) : .....

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

\*Tarifs France métropolitaine 2023. DOM-TOM, Étranger, nous consulter au + 33 3 44 62 43 79 ou par email : [abo.lariviere@editions.fr](mailto:abo.lariviere@editions.fr)

Ces informations sont destinées à la société Éditions Larivière, elles sont collectées et utilisées à des fins de traitement de votre abonnement. Le cas échéant, votre adresse mail sera utilisée pour suivre votre abonnement et vous envoyer les communications dont vous bénéficiez en tant qu'abonné. En application de la réglementation applicable, vous disposez des droits d'accès, de rectification, d'effacement, d'opposition, à la portabilité des données et à la limitation des traitements. Pour exercer vos droits, veuillez contacter les Éditions Larivière par courrier à Éditions Larivière service abonnements 9 allée Jean Prouvé 92587 Clécy cedex, en justifiant de votre identité. Pour toute information complémentaire, consulter notre Politique de Confidentialité sur [boutique.lariviere.com](http://boutique.lariviere.com).

# Bienvenue... Docteur Jones !

## Bethesda Softworks • Indiana Jones et le Cercle Ancien

En ce début 2025, fêtons joyeusement le retour de l'aventurier archéologue au chapeau et au fouet, alias Indiana Jones. Voici un jeu dont vous êtes le héros et vous allez adorer endosser ce rôle...

**D**ans les années 90, sous la signature Lucas Arts, la licence *Indiana Jones* était un must. Côté cinéma, les amateurs préfèrent les toutes premières aventures du Docteur Jones, même s'ils ne boudent pas pour autant les derniers opus. Et dans le monde vidéoludique, les joueurs aimeraient surtout que les éditeurs et les studios proposent de belles aventures au célèbre archéologue.

Le studio Machine Games, à l'origine des récents *Wolfenstein*, s'est chargé de concevoir une nouvelle histoire qui vient se placer entre *Les Aventuriers de l'Arche perdue* et *La dernière Croisade*. Mais reprendre le flambeau, proposer un scénario qui tienne la route et un gameplay qui puisse challenger la série des *Lara Croft* n'est pas donné à tout le monde !

Si vous avez un PC ou une console Xbox Series, vous pouvez dès maintenant profiter du *Cercle Ancien* ! Mieux encore, le titre est inclus dans les abonnements PC Game Pass ou Xbox Game Pass Ultimate de Microsoft. En revanche, si vous êtes sur PS5, il faudra attendre quelques semaines encore avant de pouvoir profiter de ce jeu.

### Direction le Vatican

Le joueur retrouve Indy au Marshall College, plus exactement dans son bureau, et mène



▲ Toute ressemblance entre cette image et un film signé Spielberg serait fortuite... (quand on vous dit que les développeurs collent à l'histoire !).



▲ Une petite aventure préalable vous met dans l'ambiance et vous rappelle quelques souvenirs de cinéma.

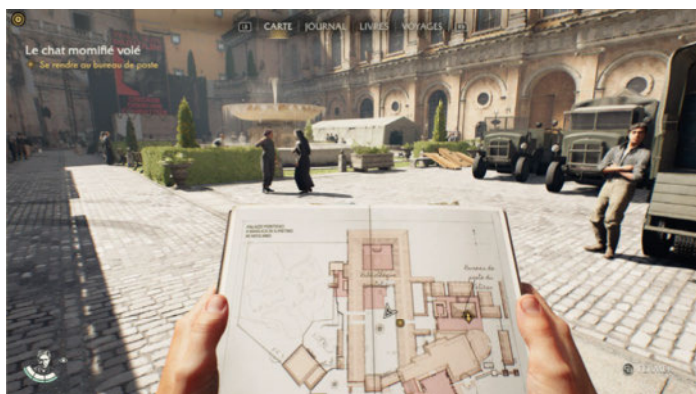
une première quête dans les salles de cours et d'exposition. C'est là que l'archéologue part à la recherche du Cercle ancien, avec une première étape au Vatican.

Si les développeurs vous proposent dès le préambule et la mise en bouche du Marshall

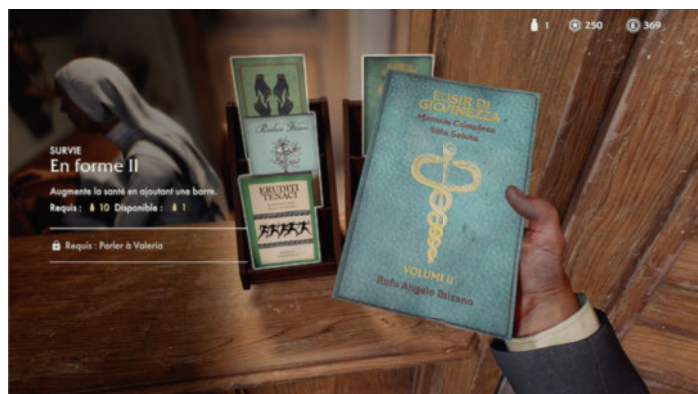
College, une partie du gameplay, c'est en Italie que l'on découvre vraiment toutes les possibilités, dont le concept de zone de jeu ouverte. Ici pas de monde ouvert mais l'alternance entre des parties d'aventure en forme de couloirs, et des zones libres,



▲ Une mauvaise rencontre au Marshall College va vous mettre sur une piste.



▲ La carte vous sera assez utile dans les zones semi-ouvertes, comme ici au Vatican.



▲ Les améliorations s'achètent sous forme de livre, à condition d'avoir assez de points de compétences.

comme le Vatican, premier lieu à vous faire découvrir le genre. Car si le gameplay s'apparente à celui des derniers *Lara Croft*, ou *Wolfenstein* pour rester dans le monde du Studio Machine Games, il a fallu adapter le genre à *Indiana Jones* et à ce scénario totalement nouveau.

## Un vrai retour du genre

Qui dit quête du docteur Jones, dit des pierres qui roulent, mais aussi des énigmes, des méchants et des alliés. Pour les méchants, période historique oblige : ce sera des nazis. Pour les alliés, de nombreux PNJ seront de la partie, mais vous aurez aussi de l'aide sous la forme de Ginetta, alias Gina. Elle cherche sa sœur et vous accompagnera.

Revenons aux énigmes et zones de jeu. Des énigmes, il y en a de nombreuses, mais dans les zones ouvertes, c'est plus compliqué. On se promène, on découvre des zones qui semblent importantes, mais impossible d'y interagir avant de les avoir traversées en réalisant la quête principale. Cela peut être compliqué alors qu'il serait plus simple comme dans les bons vieux jeux d'aventure que votre personnage vous dise : « Revenez plus tard » ou encore « Il vous manque un élément pour activer cette quête » ! Les développeurs

laissent la possibilité au joueur de revenir ultérieurement pour collecter tous les items d'une zone.

On en arrive à se dire que la quête principale nous suffira et on oublie de se lancer dans la lecture de tous les documents. Pourtant, vos trouvailles vous permettent d'obtenir des points qui améliorent les compétences et les capacités de votre aventurier. Pour cela, il vous faut chercher des livres qui permettent de booster les capacités d'Indiana Jones, et non de passer par un arbre de compétences comme dans tout RPG qui se respecte.

## Un jeu à la première personne

La vision à la première personne imposée par le jeu a quelque chose d'assez immersif, d'autant plus que l'ensemble est souligné par des cinématiques qui semblent sortir tout droit d'un film. Pas de doute, c'est immersif et les développeurs ont largement travaillé ces séquences pour faire plaisir à l'amateur. Mais dans le domaine du gameplay, on est plus proche d'un *Lara Croft* ou d'un *Splinter Cell*, que d'un FPS : même si Indy a son pistolet, mieux vaut ne pas avoir à s'en servir et estourbir les ennemis en mode discret ! Pour ce qui est du pugilat, Indy est plutôt efficace mais la gestion des

attaques/parades n'est pas toujours des plus faciles. Le fouet sera aussi un allié efficace et sa maîtrise vous prendra un peu de temps. Pour le reste, on trouve régulièrement des balais, des pelles et autres chandeliers pour réduire un ennemi au silence ! L'ensemble de ces combats offre finalement un bel équilibre et surtout s'adapte bien à la vue à la première personne.

## En conclusion

Au final, ce nouvel opus dédié aux aventures d'Indiana Jones est tout simplement incontournable. Il a encore des défauts, mais les images, l'histoire, la réalisation sont au top pour tous ceux qui aiment l'homme au chapeau. Et puis, si l'on n'aime pas jeux vidéo mais simplement les aventures, il suffit de baisser le niveau de difficulté pour participer à une histoire de l'archéologue presque comme au cinéma. ■ **RC**

### INDIANA JONES ET LE CERCLE ANCIEN

Éditeur : Bethesda Softworks  
Prix : à partir de 69 €

#### SITE WEB

indianajones.bethesda.net

#### ÂGE RECOMMANDÉ

À partir de 14 ans

#### CONFIGURATION REQUISE

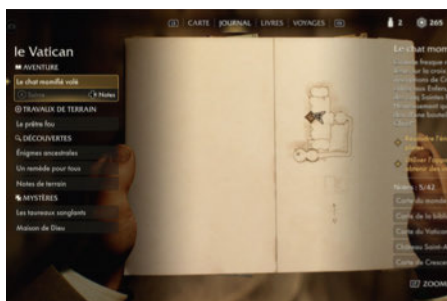
Testé sur Xbox Series X  
Espace disque de 120 Go  
Disponible aussi sur PC (sur PS5 courant 2025)

#### ON AIME

Un vrai Indiana Jones  
Les cinématiques  
Le gameplay

#### ON REGRETTE

Avoir attendu autant de temps pour revoir la licence  
La gestion des zones ouvertes



▲ L'inventaire, le journal des quêtes et autres écrits sont toujours accessibles.



▲ Rien ne change, les nazis sont toujours les meilleurs ennemis d'Indy.

# Boxer en s'amusant

## Nintendo • Fitness Boxing 3: Your Personal Trainer

Pour la fin d'année 2024, la sortie du nouvel opus de la saga Fitness Boxing promet aux joueurs de nouvelles sessions sportives endiablées dans leur salon. À vos tenues de sport, c'est le moment de transpirer !



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

Le début d'année est là et, avec lui, une envie de se remettre au sport ! Si les températures hivernales ne vous motivent pas à sortir de chez vous, rien de tel que commencer votre remise en forme depuis votre salon ! Et avec votre coach personnel, plus d'excuse qui tienne. Qu'on se le dise, si vous avez déjà un opus précédent de *Fitness Boxing* à la maison, celui-ci n'ap-

porte pas de changements fondamentaux. Pour ceux qui découvrent la licence, c'est un super allié pour se dépenser en s'amusant.

### Un entraînement personnalisé

Ici, rien de très compliqué, vous avez chaque jour une séance spécifique qui vous est proposée. Et vous avez également accès à des

entraînements libres, en fonction de ce que vous souhaitez travailler. Chaque entraînement est organisé comme tel : une partie échauffement, les exercices à proprement parler, et une partie récupération. Et chaque fois, votre coach vous donne des indications sur les bons gestes à adopter, dans votre position, la contraction de vos abdominaux ou encore l'importance d'une bonne hydratation. Dommage en revanche : le jeu n'étant pas doublé, seulement sous-titré en français, on ne prête pas tant attention que ça à ce que le coach nous raconte. Le cœur du sujet reste les entraînements de boxe. Mais là aussi il y a un hic. Car si votre crochet et votre uppercut ne sont finalement qu'un jab, pas de problème, tant la reconnaissance des mouvements est plus que limitée. Dommage pour un jeu dont le mouvement est au cœur du gameplay ! À chacun donc de s'astreindre à une certaine rigueur. Mis cela de côté, le jeu a un bon rythme, avec des décors punchy et une playlist endiablée. Vous pourrez également profiter d'exercices de boxe assise, ainsi que quelques défis pour renforcer vos liens avec les différents coaches. Également, à chaque lancement du jeu, on vous demandera comment vous vous sentez, et l'entraînement du jour sera allégé ou renforcé selon votre réponse. ■

Élodie Pinguet

### FITNESS BOXING 3: YOUR PERSONAL TRAINER

Éditeur : Nintendo  
Prix : 49,99 €

#### SITE WEB

www.nintendo.com

#### ÂGE RECOMMANDÉ

À partir de 10 ans

#### CONFIGURATION REQUISE

Nintendo Switch, Lite et OLED  
Nécessite des Joy-Cons

#### ON AIME

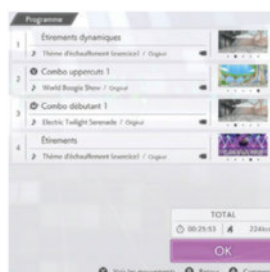
Une ambiance qui motive  
S'entraîner depuis son salon

#### ON REGRETTE

Une reconnaissance des mouvements qui n'est pas au niveau  
Pas de traduction en français



▲ Découvrez ici la boxe assise, pratique si vous n'avez pas beaucoup de place ou devez rester assis.



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

# ABONNEZ-VOUS!



ABONNEZ-VOUS  
EN UN  
FLASH

## VOS AVANTAGES

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

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

**92€**

AU LIEU DE ~~92,60€~~



## BULLETIN D'ABONNEMENT

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

⊕ simple ⊕ rapide, abonnez-vous en ligne sur: [boutiquelariviere.fr/MIPP341B](http://boutiquelariviere.fr/MIPP341B)

### Je choisis mon offre d'abonnement:

- ☐ **OPTION 1** 1 an 12 numéros + 1 Hors-série version papier  
+ **DIGITAL OFFERT** à **92€** au lieu de ~~92,60€~~
- ☐ **OPTION 2** 1 an 12 numéros + 1 Hors-série version 100% numérique  
à **59€** au lieu de ~~77,87€~~

### Je choisis de régler par:

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

Pour un paiement par Carte Bancaire,  
rendez-vous sur votre espace client sur  
[boutiquelariviere.fr/MIPP341B](http://boutiquelariviere.fr/MIPP341B)

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

### Mes coordonnées:

MIPP341B

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](mailto: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](http://boutiquelariviere.fr). \* Champs obligatoires \*\* 92€ en version papier et 77,87€ en version numérique. Offre valable en France métropolitaine jusqu'au 31/12/2025.

# Pour les petites mains

## Nacon • Pro Compact Controller

Nacon procède à des promotions et l'excellent gamepad Pro Compact devient encore plus abordable. Une manette dédiée aux petites mains et aux joueurs qui se moquent de couper le cordon.

La Pro Compact Controller de Nacon s'affiche en six couleurs dans sa version de base, et en deux versions spécifiques translucides ou Camo pour quelques euros de plus. Cette manette reprend toutes les fonctions des manettes Series X|S, mais en revoit les formes pour obtenir un modèle plus petit. La compacité n'empêche pas l'ergonomie, c'est le cas ici avec un produit agréable en main.

Un commutateur vient se glisser sous la manette pour choisir le mode PC ou Xbox. Une application permet de garder l'ensemble à jour côté micro-logiciel, mais aussi de paramétrer les boutons aussi bien en termes de mapping que de débrayement et de réactivité pour les joysticks ou les gâchettes. L'ensemble est efficace et offre bien plus que les manettes d'origine des Xbox Series X|S ou d'un gamepad classique sur PC. Ainsi, la simple croix 4 axes peut devenir 8 axes à la demande. Le grip n'a rien de spécial, c'est un rainurage plastique, et il finira tôt ou tard par s'encrasser mais, comme il s'agit de plastique, il se nettoiera facilement. En plus, le plastique vieillit généralement bien, alors que les revêtements soft finissent tous un jour par coller aux doigts.



▲ Le bouton de sélection du mode se trouve sous la manette.

Dans les jeux, aussi bien au salon qu'une fois sur PC dans le bureau, il se sort plutôt bien des manipulations et le simple fil évite à devoir chercher des piles ou des batteries quand on a envie de jouer. Malgré sa taille, il fait tout de même son poids. Cela permet d'avoir une bonne prise en main, mais pour autant ne devient pas un handicap quand on se lance dans une partie acharnée qui va durer des heures. Nacon intègre toujours le système de prise qui permet de débrancher la manette sans arracher le port USB. Cette sécurité est appréciable, surtout dans

le salon ! Si quelqu'un passe entre le joueur et la console, cette dernière ne finit pas par terre, mais le câble se déconnecte proprement et simplement. Un produit filaire, parfait pour des petites mains, ou pour celui qui cherche un produit pas trop lourd. ■ RC



▲ Le logiciel, ici sur PC, est ultracomplet.

La manette « Compact » de Nacon reprend le design de la marque mais en réduit l'encombrement. ▼



### PRO COMPACT CONTROLLER

Constructeur : Nacon  
Prix : 39,90 €

#### SITE WEB

[www.nacongaming.com/pro-compact-controller](http://www.nacongaming.com/pro-compact-controller)

#### CARACTÉRISTIQUES

Gamepad filaire USB  
Compatible PC, Xbox One et Xbox Series X|S  
2 joysticks, 4 gâchettes, 4 boutons d'action, 1 croix directionnelle  
Cordon USB A fixe  
Prise jack pour casque audio  
Application Xbox et autres consoles

#### ON AIME

Logiciel complet  
Convient aux petites mains

#### ON REGRETTE

Le design 4 axes de la croix directionnelle

# Un casque design et confortable

Nacon • **RIG 300 Pro HS**

Nacon ajoute diverses déclinaisons à sa gamme 300. Le RIG 300 Pro HS, dans son édition spéciale Cosmic Purple Edition, est un casque à petit budget capable de jouer sur PC et sur console.

**D**isponible en version HS ou HN, le 300 Pro de Nacon utilise les mêmes formes. On trouve donc un cerceau classique avec coussinet et deux coques, le tout dans un design futuriste. C'est un casque filaire qui, d'ailleurs, reprend le concept le plus ancien dans le domaine en centralisant les commandes sur un boîtier inséré sur son câble. On aime, ou pas, son système de réglage qui ne propose que trois positions. Il faut en effet clipser chaque coque sur le cerceau. Trois emplacements pour chaque coque permettent d'agrandir ou réduire la taille du casque. L'ensemble est ultraléger, un bon point pour jouer longtemps ou simplement pour les plus jeunes dont le cou n'est pas aussi « solide » que celui des adultes. Les mousses et l'amortisseur du cerceau, en tissu ajouré, se démontent facilement, et on espère que des pièces de rechange seront vite disponibles sur le site de la marque. À l'heure où nous écrivons ces lignes, les « changes » n'existent qu'à partir de la gamme 400.

## Longueur de câble limitée

Le RIG 300 Pro HS est une version filaire et Nacon n'est pas généreux côté câble. Avec moins de 80 cm de longueur entre le boîtier de volume et la prise jack, si vous jouez sur PC, il faudra trouver une rallonge. Sur console, en connectant le câble à son



GamePad, ou sur Switch à la console, tout ira bien. À la limite, un joueur sur ordinateur portable pourra s'en contenter mais, s'il s'agit d'une tour, c'est trop court ! Sur PC, nous avons utilisé le HS 300 Pro en activant le son spatialisé de Windows 11 et, à moins d'être un joueur très exigeant, le HS 300 Pro remplit parfaitement son office. Sur console, même résultat, nous avons un casque léger sur la tête et une isolation sonore passive assez agréable sans avoir à pousser le son. Bien évidemment, un

casque actif poussera l'isolation plus en avant mais pas pour ce prix !

Le micro installé sur une perche rabattable est efficace, même sans être doté de la finesse ici encore d'un produit actif. Pour le reste, les boutons de volume et d'activation sur micro disponibles sur le câble du casque tombent sous la main, surtout si le casque est connecté à une Switch ou à un gamepad.

En conclusion, le RIG 300 Pro HS – testé ici dans cette version Cosmic Purple Edition – en donne beaucoup pour son petit prix. Léger, simple d'usage, il séduira ceux qui veulent un casque pour jouer sans pour autant se ruiner. ■



▲ Le module de contrôle, à l'ancienne, est efficace.

RC

## RIG 300 PRO HS

Constructeur : Nacon  
Prix : 29,90 €

### SITE WEB

nacongaming.com

### CONFIGURATION REQUISE

Casque filaire  
Perche micro escamotable  
Système audio de 40 mm de diamètre  
Potentiomètre de réglage volume son  
Câble fixe 1 m, Jack 3,5 mm  
Coloris : selon les modèles  
Compatibilité : PC, Xbox, Switch et PS

### ON AIME

Confortable même en usage prolongé  
Compatible consoles et PC

### ON REGRETTE

Longueur du câble

# Flash-back

## Micro Pratique n°197

Février 2013

On commençait l'année 2013 en sous suggérant de rester avec Windows 7, tellement Windows 8 s'avérait décevant ! Un dossier complet pour revenir à 7 et trouver des outils permettant d'avoir les nouvelles fonctions de 8, c'était la mission du spécialiste logiciel de la rédaction dans ce numéro 196. Encore une fois, il s'était fait des copains chez Microsoft, après avoir (dans une autre vie) suggéré sur la couverture d'un autre magazine que Millenium ne valait rien. Comme quoi, l'histoire semble souvent se répéter...

Quant à la prise en main de la Wii U, nous avons osé le titre « La console qui se tourne vers U » ! Cette nouvelle console qui devait envoyer la Wii à la retraite proposait un deux-en-un. On pouvait jouer sur l'écran mais, à tout moment, on pouvait jouer sur la mini-console et son écran. Un module qui ressemble à une Switch Lite. Pour le reste, la console arrivait avec un nouveau Mario et Mario Kart mais pas vraiment de titres « joueurs » issus des éditeurs classiques. On restait dans un mode « console apéro et/ou console pour ados ». Malheureusement, la Wii U n'a pas réussi à détrôner la Wii dans le cœur des joueurs et la Switch aura fini par nous la faire oublier. Pour information, la Switch devrait accueillir une petite sœur : d'ici le 25 mars 2025 selon Nintendo, et bien avant selon les sites de fans qui se nourrissent des vues 3D bidouillées ici et là que l'on trouve sur la toile. À suivre...

La console hybride de Nintendo faisait son apparition. ▶



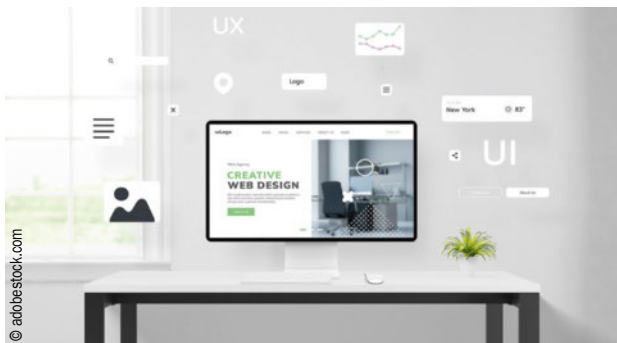
SOMMAIRE N°342

## Au menu du prochain numéro En kiosque le 8 février 2025

### CRÉATION WEB

#### Un site Web pour partager

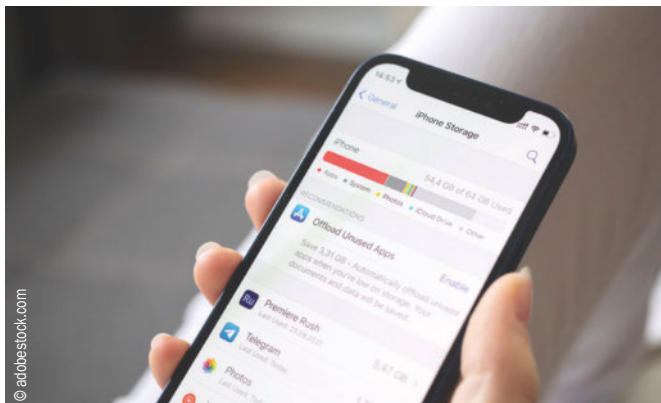
Passion, association, talent... Pourquoi ne pas monter un site Web et partager vos talents ou vos informations ? Nous faisons le tour des solutions gratuites pour éditer un site ainsi que des démarches indispensables avant de se lancer.



### PRATIQUE (ÉPISODE 2)

#### Le stockage de votre iPhone

Après avoir utilisé les solutions Apple et le stockage externe, nous vous présentons les possibilités d'optimisation et de stockage tierces ainsi que leur mise en place sous iOS.



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

***Petit à petit,  
tout le monde  
fait son tri.***



**ON NE  
LÂCHE  
RIEN!**

**TRIONS SYSTÉMATIQUEMENT**

**TOUS LES EMBALLAGES ET PAPIERS SE TRIENT**

**CIRCUIT  
PAUL RICARD**

# **BOL D'OR VELO**

**7 ET 8  
JUN 2025**



**BOL D'OR 24H - BOL D'OR 6H - BOL D'OR 6H GRAVEL - BOL D'OR 6H VTT**  
**BOL D'OR DÉCOUVERTE - OUVERT À TOUS**

**LE CYCLE**

**Larivière  
Organisation**

**CIRCUIT  
PAUL RICARD**

**FÉDÉRATION  
FRANÇAISE  
DU CYCLISME**

**BOLDORVELO.COM**