

INTERVIEW P. 8  
**ALEXANDRE JARDIN**  
ROMANCIER  
**Son IA va vous aider à écrire**

APPLICATIONS  
**Numérisez vos vieilles photos**  
P. 52

UN MAGAZINE  
**FABRIQUÉ EN FRANCE**  
RÉDACTION  
IMPRESSION  
PAPIER

SPÉCIAL RENTRÉE P. 34

# LOUER SON MATÉRIEL

## LA BONNE IDÉE?

NOTRE  
**COMPARATIF**  
DES OFFRES  
DE LOCATION



APPLE  
**IPHONE 15**  
À PARTIR DE 27 €  
PAR MOIS

QUELS **MODÈLES**  
ET À QUELS **PRIX?**



SAMSUNG  
**GALAXY BOOK4 ULTRA**  
À PARTIR DE 79 €  
PAR MOIS

LES **PIÈGES**  
À ÉVITER



APPLE  
**MACBOOK PRO**  
À PARTIR DE 27 €  
PAR MOIS

COMPARATIF  
**15 DISQUES DURS SSD EXTERNES**  
À TRÈS GRANDE VITESSE

P. 42

TRAVAUX PRATIQUES **Automatisez vos transcriptions et traductions** P. 58

REPORTAGE **Comment les Repair Cafés redonnent vie à vos appareils cassés** P. 22



# TOSHIBA



## Canvio Flex

**Le stockage intelligent et adaptable.  
Pour smartphones, tablettes, Mac et  
PC Windows\***

Aujourd'hui, les smartphones jouent un rôle essentiel dans nos vies. Ils nous accompagnent partout, facilitent la communication, permettent de nous divertir et immortalisent des moments particuliers grâce aux photos et aux vidéos.

Toshiba Canvio Flex, disque dur portable multi-appareils simplifie la sauvegarde directe et sécurisée des données depuis un smartphone ou une tablette. Pas besoin de PC : il suffit de connecter le câble USB, et de glisser-déposer les fichiers.

Bénéficiant d'un élégant design argenté, compact et léger, Toshiba Canvio Flex est conçu pour fonctionner de manière interchangeable avec les principales plates-formes et systèmes d'exploitation, offrant ainsi une flexibilité de stockage maximale.

### **Une connexion et c'est tout!**

Préformaté pour les smartphones USB-C®, les Mac, les PC Windows, ainsi que les iPad Pro et autres tablettes compatibles avec le port USB-C®\*. Câbles USB-A et USB-C® inclus, pour une connexion facile à des appareils anciens et nouveaux, sans aucun adaptateur.

**[www.toshiba-storage.com](http://www.toshiba-storage.com)**

\* Sur ce lien plus d'informations sur la compatibilité :  
[https://www.canvio.jp/en/compati/hdd/ot\\_ehdd/flex/index.htm](https://www.canvio.jp/en/compati/hdd/ot_ehdd/flex/index.htm)



**D**ans un monde où la technologie évolue à une vitesse vertigineuse, la tentation de toujours posséder les derniers gadgets est plus forte que jamais. Smartphones, tablettes, ordinateurs : ces objets sont devenus des extensions de nous-mêmes, indispensables à notre quotidien. Pourtant, une question cruciale se pose de plus en plus : avons-nous vraiment besoin de les posséder ? La location, autrefois réservée aux biens immobiliers ou aux véhicules, s'étend désormais aux produits high-tech. Ce modèle économique, même s'il demeure marginal, mérite que l'on s'y attarde. Car il s'inscrit dans une tendance qui valorise l'usage plutôt que la propriété, un changement de paradigme qui pourrait transformer en profondeur notre rapport à la consommation technologique. Certes, pour qui n'y a jamais pensé, l'idée de louer son smartphone ou son ordinateur peut surprendre. Posséder ces appareils a toujours été une norme. Cependant, à l'ère du numérique, où les innovations se succèdent à un rythme effréné, cette norme pourrait bien vaciller.

La location offre une flexibilité inédite : pouvoir changer de modèle régulièrement sans se soucier de la revente de l'ancien appareil, ni de la dépréciation rapide de sa valeur. Mais au-delà de la simple commodité, la location représente une réponse potentielle à une problématique environnementale de plus en plus pressante. L'industrie du high-tech est l'une des plus polluantes, avec des chaînes de production gourmandes en ressources naturelles et une obsolescence programmée qui génère des montagnes de déchets électroniques. En optant pour la location, les consommateurs pourraient participer à un modèle plus circulaire, où les appareils sont régulièrement remis à neuf et réutilisés, réduisant ainsi l'impact écologique global. Ce modèle présente toutefois des défis. Les entreprises doivent s'assurer de la transparence des contrats, éviter les pièges d'une économie de l'abonnement sans fin et proposer des solutions qui garantissent un véritable bénéfice environnemental.

## LOUER, LE FUTUR DU HIGH-TECH ?

De leur côté, les consommateurs doivent repenser leur relation à la technologie, accepter de ne pas être propriétaires de leurs objets et s'engager dans une démarche plus responsable. Finalement, la location de matériel nous invite à réfléchir à une question plus large : dans un monde où tout est à portée de clic, qu'est-ce qui nous appartient vraiment ? Sommes-nous prêts à privilégier l'usage à la possession, à transformer notre consommation pour mieux respecter notre planète ? Le débat est ouvert, et il ne fait que commencer. Alors que les modèles de location continuent de se développer, ils pourraient bien devenir une solution viable pour un avenir plus durable et plus conscient de notre impact sur l'environnement. La technologie est un formidable outil, mais c'est à nous de décider comment l'utiliser de manière responsable. La location est peut-être l'une des clés pour y parvenir. ●



LUCILLE PELLERINE POUR O1NET MAGAZINE

**O1NET**

**Jean-Marie Portal**  
RÉDACTEUR EN CHEF

# sommaire

du 11 septembre  
au 11 octobre 2024

## Découvrir

l'actualité  
de la quinzaine

- 6 **C'EST VOUS QUI LE DITES!**
- 8 **INTERVIEW**  
**ALEXANDRE JARDIN**
- 10 **LE FAIT MARQUANT**  
Record de piratages pour la Ligue 1
- 12 **EN BREF**
- 16 **SUR VOS ÉCRANS**
- 17 **EN CHIFFRES**  
Les Français accros  
aux contenus sportifs
- 18 **DANS LES LABOS**  
Le robot qui danse, on l'adore
- 20 **FRENCH TECH**
- 21 **LÀ OÙ ÇA SE PASSE**

## Comprendre

la vie  
numérique

- 22 **REPORTAGE**  
**AU REPAIR CAFÉ,**  
**ILS REDONNENT VIE**  
**À VOS APPAREILS CASSÉS**
- 28 **RÉTROSPECTIVE**  
Sur les traces des réseaux sociaux
- 30 **MOBILITÉS**  
Un volant qui ne tourne pas rond
- 32 **SIX CHAÎNES YOUTUBE**  
pour améliorer son anglais

## Choisir

en  
connaissance  
de cause

- 42 **COMPARATIF DE MATÉRIELS**  
Des SSD externes  
plus véloces que jamais
- 44 **LES TESTS DE LA QUINZAINÉ**
- 48 **LE GUIDE D'ACHAT DE 01NET**  
5 conseils pour acheter  
un bandeau led
- 52 **COMPARATIF D'APPLICATIONS**  
De l'argentique au numérique
- 56 **LA SÉLECTION D'APPLIS**

## Maîtriser

les outils  
du quotidien

- 58 **FACILITEZ-VOUS**  
**LA BUREAUTIQUE**
- 64 **DÉMARCHES EN LIGNE**  
Aménagements extérieurs :  
pas tout à fait maître chez soi
- 66 **WINDOWS**  
Réduisez la taille de vos logiciels
- 68 **INTERNET**  
Débutez sur Reddit
- 70 **ANDROID**  
Voyagez léger  
avec Google Maps Go
- 71 **LES TRUCS ET ASTUCES**
- 72 **ON RÉPOND À VOS QUESTIONS**

Pourquoi  
on vous  
en parle



PASCAL ITO

### C'est extra

## ALEXANDRE JARDIN

L'auteur de *Bille en tête*, *Le Zèbre* et *Frères* lance [yourscrib.ai](https://yourscrib.ai), une plateforme d'aide à l'écriture animée par de l'intelligence artificielle.



HUBERT D'ERCEVILLE

### C'est convivial

## AVEC LES BÉNÉVOLES DU REPAIR CAFÉ DE CANNES

CE NUMÉRO COMPORTE UN ENCART DEKUPLE  
SUR LA TOTALITÉ DES ABONNÉS FRANCE MÉTROPOLITAINE.

COUVERTURE : ALESMUNT/ISTOCKPHOTO - APPLE - SAMSUNG

RETROUVEZ  
LA RÉDACTION  
SUR...

- FACEBOOK**  
[bit.ly/01NETFACE](https://bit.ly/01NETFACE)
- X**  
[bit.ly/01NETTWIT](https://bit.ly/01NETTWIT)
- INSTAGRAM**  
[bit.ly/01NETINSTA](https://bit.ly/01NETINSTA)
- BLUESKY**  
[bit.ly/01NETBLUE](https://bit.ly/01NETBLUE)

**ABONNEZ-VOUS!**  
RETROUVEZ TOUTES NOS OFFRES  
SUR [WWW.KIOSQUE01.FR](https://www.kiosque01.fr)

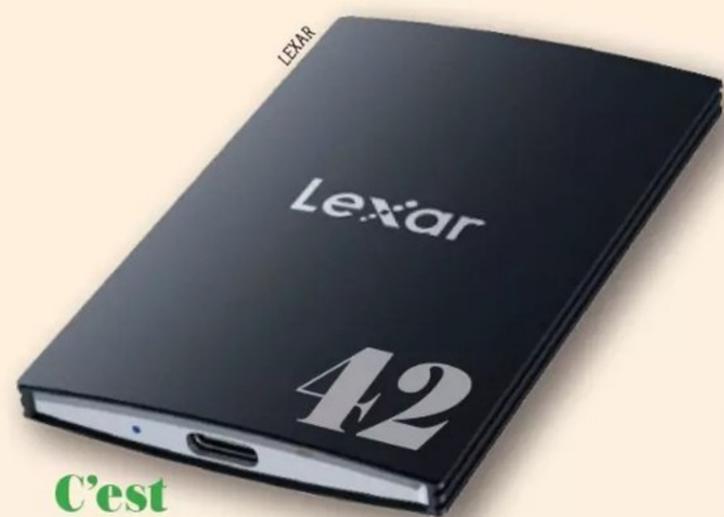
POUR TOUTE QUESTION  
CONCERNANT VOTRE ABONNEMENT  
écrivez-nous à l'adresse  
[abonnement.01net@groupe-gli.com](mailto:abonnement.01net@groupe-gli.com)  
Ou contactez-nous au **01 70 37 31 74**  
du lundi au vendredi de 9 h à 18 h

à côté de la plaque! **74**  
La chronique de **Guy Birenbaum**



**Dossier**

# 34 LOUER SON MATÉRIEL LA BONNE IDÉE?



**C'est  
maous**

## CES SSD EXTERNES

ont beau être minuscules, ils affichent des performances dingues, **capables de copier des fichiers jusqu'à 2 000 Mo/s.**

**C'est pratique**  
L'IA TRANSFORME  
NOS PC ET MOBILES  
en interprètes multilingues  
et en transpositeurs audio



**58**

Pour accéder aux sites mentionnés,  
tapez leur adresse [bit.ly](https://bit.ly) dans la barre  
d'adresse de votre navigateur.  
Le signe Ø représente un zéro.



Téléchargez les applis Android  
et/ou iOS testées dans ce numéro  
en scannant leur QR Code  
avec votre smartphone.

# O1NET

O1NET MAGAZINE 16, rue des Rasselins 75020 Paris  
STANDARD: 01 77 37 72 20

### ABONNEMENTS 8

Tél. : 01 70 37 31 74 (du lundi au vendredi de 9 h à 18 h)  
service client : [abonnement.O1net@groupe-gli.com](mailto:abonnement.O1net@groupe-gli.com)  
Abonnez-vous sur [www.kiosqueO1.fr](http://www.kiosqueO1.fr)  
1 an, 22 numéros France : 69 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)  
France Étudiant : 59 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)  
sur justificatif d'une carte d'étudiant en cours de validité  
France avec 6 hors-séries : 89 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)  
Suisse : [www.edigroup.ch](http://www.edigroup.ch) - Belgique : [www.edigroup.be](http://www.edigroup.be)  
Autres pays : [www.kiosqueO1.fr](http://www.kiosqueO1.fr)

Pour joindre votre correspondant, faites précéder les quatre chiffres  
entre parenthèses de 01 77 37

JACQUELINE GALANTE  
DIRECTRICE DE LA PUBLICATION

JEAN-MARIE PORTAL  
[jportal@O1netlemag.com](mailto:jportal@O1netlemag.com)  
RÉDACTEUR EN CHEF

OLIVIER BRAULT (7212)  
[obrault@O1netlemag.com](mailto:obrault@O1netlemag.com)  
DIRECTION ARTISTIQUE

PATRICK BERTHOLET (7202)  
[pbertholet@O1netlemag.com](mailto:pbertholet@O1netlemag.com)  
CHEF DE RUBRIQUE

DAVID NAMIAS (7206)  
[dnamias@O1netlemag.com](mailto:dnamias@O1netlemag.com)  
CHEF DE RUBRIQUE

SANDRINE LIGER (7211)  
[sliger@O1netlemag.com](mailto:sliger@O1netlemag.com)  
PREMIÈRE RÉDACTRICE GRAPHISTE

STÉPHANE JOLY (7214)  
[sjoly@O1netlemag.com](mailto:sjoly@O1netlemag.com)  
SÉCRÉTAIRE DE RÉDACTION

THÉO BRAJARD (7205)  
[tbrajard@O1netlemag.com](mailto:tbrajard@O1netlemag.com)  
RÉDACTEUR

ADÉLAÏDE CHAPLEAU (7201)  
[achapleau@O1netlemag.com](mailto:achapleau@O1netlemag.com)  
RÉDACTRICE

KHAOULA RAHMANI (7203)  
[krahmani@O1netlemag.com](mailto:krahmani@O1netlemag.com)  
RÉDACTRICE

THIERRY LAVANANT (7213)  
[tlavanant@O1netlemag.com](mailto:tlavanant@O1netlemag.com)  
RÉDACTEUR GRAPHISTE

### ONT COLLABORÉ À CE NUMÉRO

Alchimie Médias (rédaction),  
Christophe Bourgeois (rédaction),  
Hubert d'Erceville (rédaction),  
Philippe Fontaine (rédaction),  
Pierre Lafont (ALM, rédaction),  
Rémi Malingrèy (dessin),  
Stéphane Philippon (ALM, rédaction),  
José Roda (ALM, rédaction),  
Cyril Trigoust (ALM, rédaction),  
Vediteam (secrétariat de rédaction).

### RÉGIE PUBLICITAIRE MEDIA OBS

44, rue Notre-Dame-des-Victoires 75002 Paris  
Tél. : 01 44 88 97 70

DIRECTRICE DÉLÉGUÉE SANDRINE KIRCHTHALER



### DIFFUSION

CHEF DE PRODUIT VENTE AU NUMÉRO

ÉRIC BOSCHER [eb@groupepropress.fr](mailto:eb@groupepropress.fr)

SERVICE DES VENTES (réservé aux dépositaires et marchands de journaux)

PROPPRESS CONSEILS

15, rue Claude Tillier 75012 Paris  
Tél. : 01 44 69 82 82

IMPRIMÉ EN FRANCE PAR MAURY 45330 Malesherbes Cedex

O1NET est édité par la société O1NET MAG

PRÉSIDENT 2BCG média,  
représenté par Jacqueline Galante  
SAS au capital de 10 000 euros  
Principal actionnaire : 2BCG média

### SIÈGE SOCIAL

16, rue des Rasselins  
75020 Paris  
Siret : 799 351 341 00042  
Code APE : 5813Z

Toute reproduction, représentation, traduction ou adaptation, qu'elle soit  
intégrale ou partielle, quels qu'en soient le procédé, le support ou le média, est  
strictement interdite sans l'autorisation de O1NET MAG, sauf dans les cas prévus  
par l'article L.122-5 du code de la propriété intellectuelle. O1NET MAG ne saurait  
être tenu responsable des dommages provoqués par la mise en œuvre de conseils  
techniques et des manipulations proposés dans le magazine.

© O1NET MAG - Tous droits réservés 2024.

Commission paritaire :  
0326 K 78311 -  
ISSN 2266-7989  
Dépôt légal : à parution  
Distribution : MLP

AUDIENCE MESURÉE PAR  
**ACPM**  
4 212 000 lecteurs  
(OneNext 2022 S2, L12)



Les prix affichés dans nos pages sont donnés à titre indicatif.  
Une réaction, une question ? [courrierO1@O1netlemag.com](mailto:courrierO1@O1netlemag.com)



L'impression de O1NET est réalisée à l'aide d'encre blanches  
labellisées Blue Angel.  
Magazine imprimé sur du papier certifié PEFC. Origine du papier : France.  
Taux de fibres recyclées : 100 %. Eutrophisation, Ptot : 0,008 kg/tonne.  
Le papier est issu de forêts gérées durablement et de sources  
contrôlées. [pefc-france.org](http://pefc-france.org)

# c'est vous qui le dites !



## Le prix d'une traduction

Lecteur fidèle depuis la création de votre magazine, j'attendais avec impatience votre comparatif des applications de traduction (*lire n° 1026, p. 52*), qui m'offre un panorama complet des options disponibles. Cependant, je regrette qu'il n'y ait aucune indication des prix, ce qui rend difficile de déterminer quel traducteur serait le plus avantageux. Bien que le comparatif mette en avant Microsoft Translator, « le vainqueur », il serait utile de connaître son prix, car cela est aussi important pour nos budgets que la qualité du produit. Ajouter une fourchette de prix aurait rendu votre comparatif encore plus pertinent et convivial. Merci malgré tout pour cet article, qui me sera utile pour choisir un traducteur, en espérant avoir bientôt des informations sur les prix pour finaliser mon choix. ● **Paul Benichou**

**01NET** Le prix de ces applications est indiqué à la quatrième ligne de notre tableau comparatif (*p. 54*). Outre le fait d'être particulièrement efficace, Microsoft Translator présente donc également l'avantage d'être... gratuit !

## Davantage de QR codes ?

À l'heure du tout QR code, je ne comprends pas qu'un magazine comme le vôtre continue d'utiliser des adresses type [bit.ly](http://bit.ly)... Laborieux à taper, alors qu'un simple QR code faciliterait la vie de vos lecteurs ! Sans rancune ;-). ●

**Daniel Embarek**

**01NET** Nous utilisons déjà les QR codes pour notre sélection d'applications. Dans le reste du magazine, ils se révèlent plus difficiles à insérer dans les articles. Néanmoins, si d'autres lecteurs devaient manifester le même souhait, nous nous engageons à réfléchir à une solution.

## Wifi, es-tu là ?

J'ai lu avec beaucoup d'attention et d'intérêt votre article « Cartographiez votre réseau Wifi » (*lire n° 1025, p. 68*). Vous proposez deux types de mesure, l'une pour évaluer la puissance moyenne et l'autre pour la qualité du signal. Mais qu'entendez-vous par « qualité » : la puissance, la stabilité de la fréquence ou un autre paramètre ? Peut-on avoir un signal puissant mais de mauvaise qualité, ou l'inverse ? J'envisage d'acheter une caméra de vidéosurveillance extérieure fonctionnant avec le Wifi et je souhaiterais m'appuyer sur vos mesures pour m'assurer que l'emplacement que j'envisage permettra à la caméra de fonctionner correctement. Quand on analyse les spécifications techniques des caméras, il n'est jamais fait mention des caractéristiques requises pour le Wifi, seul un essai une fois l'appareil acquis permet de valider l'emplacement ou d'en chercher un autre. Dommage. Votre article permettrait d'anticiper et d'éviter des retours vers le service client ! Merci pour la qualité de vos articles. ● **Michel Blondel**

la puissance, la stabilité de la fréquence ou un autre paramètre ? Peut-on avoir un signal puissant mais de mauvaise qualité, ou l'inverse ? J'envisage d'acheter une caméra de vidéosurveillance extérieure fonctionnant avec le Wifi et je souhaiterais m'appuyer sur vos mesures pour m'assurer que l'emplacement que j'envisage permettra

**01NET** Merci pour vos compliments. Pour clarifier, la puissance du signal Wifi correspond à sa force en réception, tandis que sa qualité englobe des éléments comme la stabilité, la latence et les interférences. Il est effectivement possible d'avoir un signal puissant mais de mauvaise qualité si ces autres facteurs sont défavorables, et vice versa. Concernant votre caméra de vidéosurveillance, bien que les spécifications n'indiquent souvent pas les exigences Wifi, mesurer la qualité et la puissance du signal à l'emplacement prévu vous aidera tout de même à évaluer si la connexion sera suffisante pour un fonctionnement correct.

## Ne tentons pas le diable

Dans votre comparatif d'applications de caméra embarquée (*n° 1028, p. 44*), vous mentionnez qu'il est intéressant de laisser un vieux téléphone allumé dans sa voiture pour enregistrer un éventuel accrochage sur un parking. Ayant moi-même été victime d'un tel incident, cette fonctionnalité m'intéresse fortement. Cependant, on nous conseille de ne jamais laisser d'objets de valeur dans la voiture. Or, il est important de noter que, ces dernières années, les téléphones se ressemblent beaucoup. De l'extérieur d'un véhicule, mon vieux mobile utilisé comme *dash cam* pourrait être confondu avec un modèle récent, et inciter des individus à briser la vitre pour le voler. Et si, par malchance, le véhicule est embouti ce jour-là, je pense qu'il serait temps de jouer au loto :-D. Je crois donc que la fonctionnalité parking de ces applications présente un risque et ne devrait pas être utilisée. ● **Vincent Builong**

**01NET** Vous avez raison, laisser un téléphone dans une voiture peut attirer les voleurs. Cela représente un risque que vous avez bien souligné. Mais rappelons que l'intérêt de ces applis est avant tout de garder un œil sur la route pendant la conduite.

**ABONNEZ-VOUS ! RENDEZ-VOUS SUR [WWW.KIOSQUE01.FR](http://WWW.KIOSQUE01.FR)**

## Cdiscount, encore ...

À la suite des témoignages de Daniel Aubry (n° 1022, p. 7) et de Christophe Kowsky (n° 1026, p. 6), je souhaite partager une expérience similaire. En mars, j'ai commandé un smartphone Redmi Note 11 pour mon épouse sur Cdiscount. L'appareil reçu était dans un emballage apparemment authentique de Xiaomi. Cependant, son apparence différait de celle du Redmi Note 11 que je possède déjà. Surpris, j'ai supposé que Xiaomi proposait plusieurs versions du même modèle. Après la procédure de mise en service, le nom « Redmi Note 11 » apparaissait bien dans les paramètres. Cependant, un message de Google sur l'ancien appareil signalait l'intrusion d'un appareil de type « Redmi 10 2022 ». Des vérifications plus poussées ont confirmé qu'il s'agissait bien en réalité d'un Redmi 10 de 2022. J'ai obtenu un remboursement et, après avoir hésité, j'ai décidé de commander à nouveau sur Cdiscount le modèle correct. Cette fois, tout semblait en ordre, sans aucune alerte signalant une erreur. Cependant, après deux semaines d'utilisation, nous avons constaté que la batterie se déchargeait anormalement vite. Le diagnostic d'un spécialiste a révélé que le téléphone n'était pas neuf : la première mise en service remontait à près de deux ans et la batterie était en fin de vie. Nous avons changé la batterie, gardé le téléphone et décidé de ne plus jamais faire confiance aux places de marché en ligne, souvent envahies par des marques exotiques peu fiables et propices aux arnaques. ●

Michel Fayet

## L'erreur de trop

Fidèle lecteur, je vous écris pour la première fois. Concernant le jeu des cinq erreurs (n° 1027, p. 66), il semble que la facétie soit encore plus de mise, car il y a une différence que vous avez oubliée. En effet, sur l'image de droite, au ras de l'avant-bras gauche de l'être humain, il y a une tache bleue qui n'est pas présente sur l'image de gauche. À moins que la tache soit sur la page de mon magazine ;-). ●

Alain Croizet

**01NET** Bien vu ! Malheureusement, votre numéro n'est pas un collector. Cette tache n'était pas prévue à l'origine, mais elle figure bel et bien dans le jeu des (désormais) six erreurs de votre magazine.



**01NET** Merci pour ce nouveau témoignage. Comme vous le soulignez, la vigilance s'impose lors d'achats sur les places de marché en ligne. Encore une fois, nous encourageons nos lecteurs à nous faire part de leurs propres mésaventures.

## Une précision utile

Je souhaite attirer votre attention sur une petite erreur de compréhension concernant la solution des « Appels inconnus silencieux » de l'iPhone présentée par un lecteur (n° 1028, p. 7). L'option en question ne signifie pas du tout de bloquer les appels qui commencent par un silence, mais plutôt de ne pas signaler les appels dont le numéro ne figure pas dans le répertoire des contacts. C'est très différent et cela peut poser des problèmes dans un cadre professionnel. En revanche, si Apple pouvait réellement mettre en place une option pour détecter les caractéristiques spécifiques des plateformes d'appel, comme le fameux silence au début, cela serait très intéressant. À noter que l'application Orange Téléphone détecte efficacement les appels indésirables. Il serait intéressant de proposer un article couvrant toutes les options disponibles pour bloquer ces appels qui nous gâchent la vie au quotidien. ● Alexandre Brilliant

**01NET** Vous avez raison, la formulation du courrier de notre lecteur prête à confusion et votre précision se révèle bienvenue. Nous avons déjà évoqué à plusieurs reprises les options disponibles pour bloquer les appels indésirables, y compris récemment dans un article intitulé « Halte aux arnaques sur mobile ! » (n° 1023, p. 65). Néanmoins, promis, nous ne manquerons pas de revenir encore sur ce sujet.

## Pixel libre

Par Rémi Malingrèy



**1965** Naît à Neuilly-sur-Seine.

**1986** Publie son premier roman, *Bille en tête* (éd. Gallimard), récompensé du Prix du premier roman.

**1988** Signe *Le Zèbre* (éd. Gallimard), récompensé du Prix Femina.



PASCAL ITO



**ALEXANDRE JARDIN**  
ÉCRIVAIN ET CINÉASTE

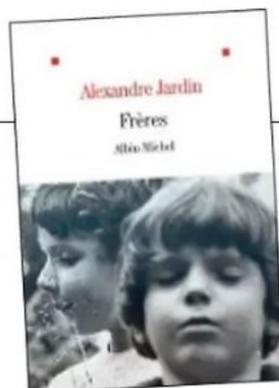
## "L'IA QUE NOUS DÉVELOPPONS PEUT RÉVOLUTIONNER L'ÉCRITURE"

Entre son dernier roman, *Frères*, et la préparation d'un nouveau film, l'écrivain, passionné par les nouvelles technologies, lance [yourscrib.ai](https://yourscrib.ai), une plateforme utilisant l'intelligence artificielle pour démocratiser l'écriture.

**L**e désir de réaliser un rêve. Non pas le sien, mais celui de nombreux Français. Récemment, un sondage de l'institut Odoxa pour *Le Figaro Littéraire* révélait que 12 millions d'entre nous ont déjà envisagé d'écrire un livre, mais que seuls 2,5 millions ont osé franchir le pas. Pas si facile de se jeter à l'eau ! Écrivain prolifique, Alexandre Jardin avoue pour sa part n'avoir jamais connu ce problème. L'auteur du *Zèbre* et de *Fanfan* attribue cependant sa réussite non pas à un talent inné, mais à sa première editrice, Françoise Verny, qui, dès le début de sa carrière, l'a poussé à donner le meilleur de lui-même. Aujourd'hui, grâce aux récents développements de l'intelligence artificielle (IA), le romancier souhaite partager cette chance en lançant [yourscrib.ai](https://yourscrib.ai), une plateforme d'aide à l'écriture. Pour que tous ceux qui, au fond d'eux-mêmes, ressentent encore l'envie d'écrire puissent enfin se jeter à l'eau.

**01NET** Vous avez initié de nombreuses actions pour promouvoir la lecture et l'écriture en France. Pourriez-vous nous en rappeler quelques-unes ?

**ALEXANDRE JARDIN** Je crois fermement que pour faire de la France un grand pays de lecteurs et d'écrivains, il faut rendre la lecture accessible à tous. C'est pourquoi je soutiens des initiatives comme l'association Lire c'est partir, qui propose des livres jeunesse à 90 centimes, permettant à des millions d'enfants d'accéder à la lecture. Avec l'association Lire et faire lire, que j'ai cofondée, nous avons mobilisé des bénévoles, principalement des retraités, pour lire aux enfants dans les écoles maternelles et primaires. Notre objectif est d'atteindre 50 000 bénévoles pour toucher encore plus d'enfants à travers le pays. Mais il ne suffit pas de promouvoir la lecture, il faut aussi encourager l'écriture. C'est dans cet esprit que j'ai organisé des ateliers avec Cultura [*l'enseigne de distribution de biens culturels française, NDLR*], qui ont révélé à quel point l'écriture peut aider les gens à ex-



**1999** Cofonde avec le journaliste Pascal Guénée Lire et faire lire, une association et un programme éducatif œuvrant pour le développement du plaisir de la lecture chez les enfants.

**2015** Fonde l'association Bleu Blanc Zèbre pour lutter contre les fractures sociales et environnementales.

**2023** Publie *Frères* (éd. Albin Michel), un récit autobiographique évoquant la disparition de son frère.

**2024** Avec Hadj Khelil, lance [yourscrib.ai](https://yourscrib.ai), une plateforme d'aide à l'écriture animée par une IA.

plorer leurs profondeurs et à aborder des sujets personnels.

**01NET Vous avez récemment intégré la technologie dans votre démarche. Comment vous est venue l'idée de lancer [yourscrib.ai](https://yourscrib.ai), cette plateforme d'aide à l'écriture animée par une IA ?**

**A. J.** L'idée m'est venue grâce à un ami, Hadj Khelil, qui enseigne l'IA à Sciences Po. Il m'a montré qu'elle pouvait être bien plus qu'un simple outil de remplacement de la pensée humaine. Il existe en réalité deux types d'IA. La première, celle que l'on connaît le mieux, est conçue pour normaliser, voire remplacer la pensée humaine. C'est ce type d'IA que les étudiants utilisent pour écrire leurs copies de philo, ou que certains philosophes critiquent pour son incapacité à problématiser des questions complexes. Mais il existe une autre forme d'IA, celle qui m'intéresse particulièrement. Plutôt que de nous remplacer, celle-là cherche à nous aider à approfondir notre compréhension de nous-mêmes. Elle peut hybrider le génie humain pour devenir un puissant outil d'exploration de la psyché. Au lieu de normaliser les individus, elle les pousse à aller plus loin dans l'exploration de leur propre esprit.

**01NET Pouvez-vous donc nous expliquer comment fonctionne votre plateforme ?**

**A. J.** Yourscrib fonctionne en quatre temps, toujours en dialogue avec l'utilisateur. Le premier temps consiste à explorer votre inconscient, en extrayant vos peurs et désirs les plus profonds. Ensuite, l'IA vous aide à découvrir le véritable sujet de votre écriture, c'est-à-dire le sujet profond qui se cache derrière une idée d'intrigue. Le troisième temps consiste à clarifier votre point de vue. L'IA agit comme un miroir de votre pensée, vous poussant à assumer pleinement votre perspective sur le sujet que vous explorez. Dans *Les Liaisons Dangereuses*, Choderlos de Laclos ne cache pas son point de vue immoral sur le pouvoir et la domination, ce qui donne toute sa force à l'œuvre. L'IA vous pousse à faire de même, à ne pas

vous contenter de demi-mesures. Enfin, elle vous aide à bâtir une intrigue qui met en scène votre point de vue sur le sujet. Elle vous suggère des idées pour augmenter la valeur symbolique de vos scènes ou pour créer des situations de tension maximale, à la manière d'Hitchcock. Mais ce n'est pas l'IA qui prend les décisions pour vous. Tout repose sur ce que vous avez déjà exploré et clarifié avant.

**01NET Mais en quoi yourscrib se différencie-t-elle de ChatGPT ?**

**A. J.** La différence réside dans l'intention derrière l'outil. ChatGPT est conçu pour être politiquement correct. Il vous dira

## “ J'AIMERAIS QUE CET OUTIL SOIT UTILISÉ PAR UN LARGE PUBLIC ”

que ce que vous avez écrit est « génial » avant de vous suggérer des améliorations. Cependant, il reste neutre, guidé par un cadre moral qui limite son potentiel d'exploration littéraire. Mon IA, en revanche, est conçue pour aller au fond des choses, sans se soucier du politiquement correct. Elle vous pousse à être sincère avec vous-même, à explorer des territoires inconfortables ou risqués. C'est un outil sans concession, fait pour vous confronter à vos propres pensées et sentiments.

**01NET Allez-vous y recourir, vous aussi, pour écrire vos prochains romans ?**

**A. J.** Je crois fermement que l'IA que nous développons peut révolutionner l'écriture en la rendant plus accessible et plus authentique. Elle permet de clarifier ses idées, d'approfondir ses sujets et d'assumer pleinement son point de vue. C'est une véritable révolution démocratique et culturelle. Plutôt que de produire une littérature superficielle, cette IA encourage une exploration profonde de la psyché

humaine, ouvrant la voie à une nouvelle forme de littérature où l'écriture devient un acte de découverte de soi. Pour mes projets futurs, je n'utiliserai pas cet outil pour l'écriture elle-même, car j'ai mes propres méthodes. En revanche, je l'utiliserai pour clarifier mes sujets et affiner mon point de vue.

**01NET Peut-elle être utilisée dans d'autres domaines que la littérature ?**

**A. J.** Absolument. Elle a des applications dans de nombreux domaines. Des maires et leurs adjoints l'ont par exemple déjà utilisée pour clarifier leur vision de leur commune. Cela leur a permis de mieux communiquer avec leurs administrés et de définir des priorités en accord avec les véritables besoins de leur communauté. De même, elle peut être utilisée par des entreprises pour affiner leur marque ou par des politiciens pour structurer leurs campagnes. En réalité, nous sommes tous des êtres de récit. Que ce soit pour un livre, un film, une marque ou une commune, il est essentiel de clarifier le sujet et le point de vue. Cette IA pousse chacun à aller au fond des choses, à explorer ses idées en profondeur et à les exprimer de manière claire et cohérente.

**01NET En définitive, quelle est votre ambition pour cet outil ?**

**A. J.** Mon ambition est de voir cet outil devenir un standard. Bien que nous en soyons encore à une phase expérimentale, les résultats sont déjà très prometteurs. À terme, j'aimerais que cet outil soit utilisé par un large public, non seulement pour l'écriture, mais pour toute forme d'expression. L'IA a un potentiel immense pour aider les gens à mieux se connaître et à exprimer pleinement ce qu'ils ont en eux. Elle peut devenir un formidable outil d'exploration personnelle, bien plus qu'un simple robot qui nous remplace. Si nous parvenons à intégrer cette IA dans nos processus créatifs, nous pourrions assister à une véritable révolution culturelle. ●

Propos recueillis par Jean-Marie Portal



YULIA ZATULINA/STOCKPHOTO

**LE FAIT MARQUANT**

## RECORD DE PIRATAGES POUR LA LIGUE 1

Découragés par les prix du nouveau diffuseur, DAZN, de nombreux fans de football se tournent vers des solutions illicites.

**L**es supporters hissent le pavillon pirate. D'après les estimations du *Parisien*, plus de 200 000 personnes ont regardé le match d'ouverture de la Ligue 1, le 16 août, sur la messagerie cryptée Telegram. Plus exactement sur des boucles de messages accessibles grâce à un lien partagé sur les réseaux sociaux, dans lesquelles une poignée d'utilisateurs rediffusent la rencontre. « 46 000 personnes sur un telegram pour un PSG - LE HAVRE (sic) », témoigne un internaute sur X, capture d'écran à l'appui.

### Telegram ne joue pas le jeu

Si les ayants droit parviennent à repérer les flux illicites, la messagerie manquerait cependant de réactivité. « Les délais

de réponse de Telegram sont fluctuants (jusqu'à vingt-quatre heures) et sont incompatibles avec un retrait en temps utile de contenus diffusés en direct », a déclaré la Ligue de football professionnel (LFP) au *Parisien*. On comprend mieux le succès de l'application auprès des pirates. En mars, le combat de MMA qui opposait Cédric Doumbé à Baysangur « Baki » Chamsoudinov avait réuni près d'un demi-million de personnes sur le même canal. Mais il n'y a pas que le piratage qui profite de cette modération laxiste. Accusé de laisser proliférer les réseaux criminels et des relais du terrorisme sur la plateforme, le PDG de Telegram, le milliardaire franco-russe Pavel Durov, a été arrêté par la police française à l'aéroport du Bourget le 25 août.

Aux boucles Telegram s'ajoutent les abonnements IPTV illégaux qui donnent accès à toutes les chaînes sportives pour un tarif défiant toute concurrence. Selon l'Arcom, ceux-ci ont séduit 1,8 million d'internautes en 2023\*. La LFP s'est d'ailleurs félicitée du blocage de plusieurs d'entre eux juste avant le début de la saison. Les annonces d'offres IPTV n'en continuent pas moins de fleurir sur X.

### Des tarifs prohibitifs

Cet afflux de supporters de foot sur des diffusions illégales s'explique par les prix du nouveau diffuseur principal de la Ligue 1, la plateforme de streaming britannique DAZN. Celle-ci diffuse huit matchs sur les neuf joués à chaque « journée » du championnat, moyennant 40 euros par mois (30 € avec un engagement de douze mois). Et il faut ajouter l'abonnement mensuel à 15 euros de Bein Sports pour profiter de l'affiche du samedi à 17 heures. Ce coût élevé ne passe pas, au point que des milliers d'internautes appelaient au boycott de DAZN avant même le début de la saison. Une pétition pour interdire la plateforme a réuni près de 5 000 signatures sur le site [Change.org](https://www.change.org). Les fans dénoncent aussi l'absence d'émissions de foot. Ce que proposait l'ancien diffuseur, Amazon, avec un abonnement mensuel d'une vingtaine d'euros. Il faut néanmoins préciser que cette opération n'a pas été rentable pour le géant américain de la vente en ligne. En 2023, le cabinet NPA Conseil estimait ses pertes à 130 millions d'euros par saison\*\*. « Le consommateur doit comprendre qu'il ne paye pas DAZN, il paye la Ligue et les clubs », s'est défendu Shay Segev, le PDG de DAZN, auprès de *L'Équipe*. Le diffuseur espère réunir 1,5 million d'abonnés en six mois. Cela semble mal parti... ● **Théo Brajard**

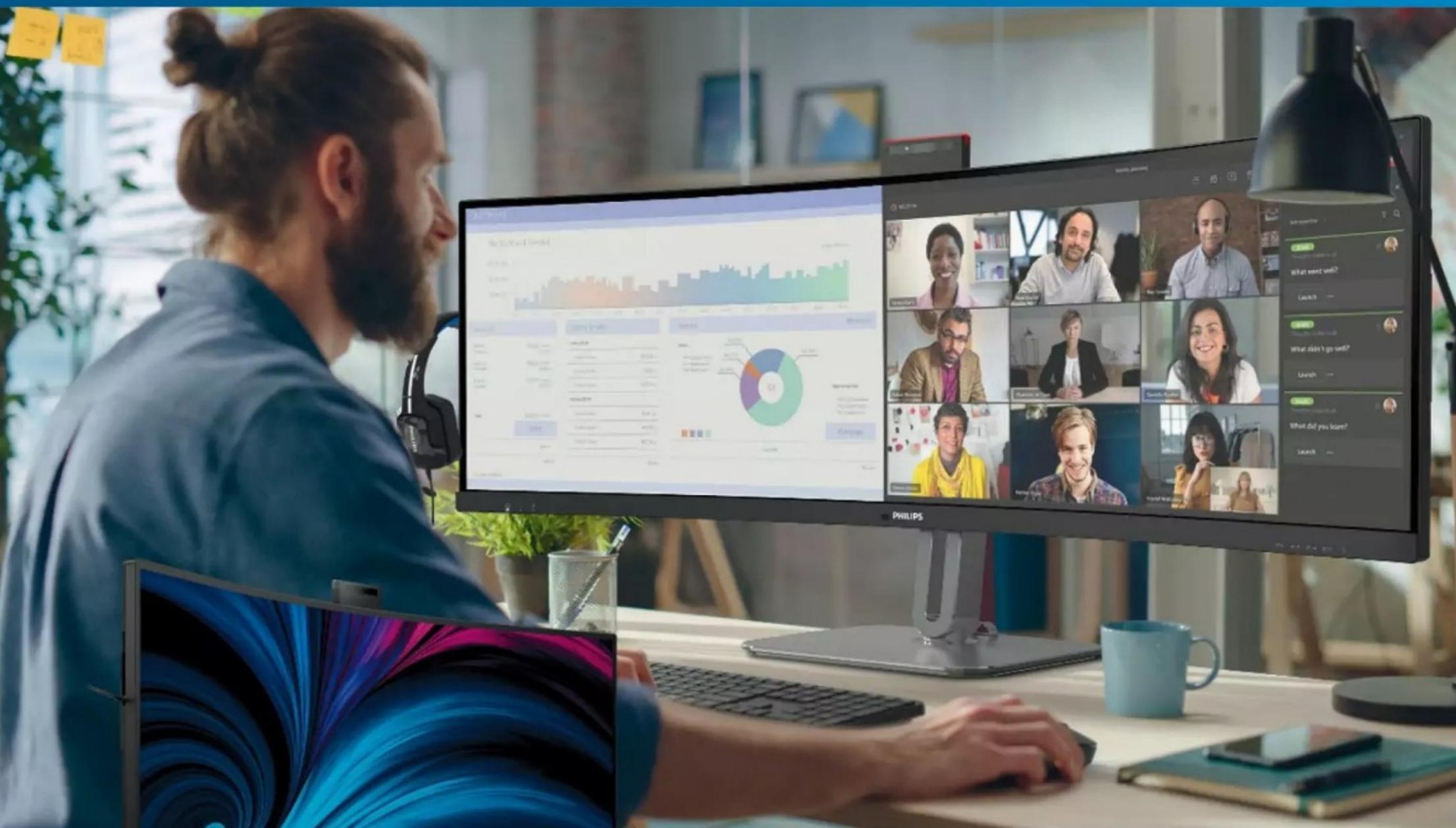
\* « Lutte contre le piratage de contenus sportifs et culturels - bilan 2023 », avril 2024.

\*\* « Pass L1 : 250M€ de pertes cumulées, et pas d'effet booster pour Amazon Prime », mai 2023.

# PHILIPS

Moniteurs

## Un flux de travail plus efficient avec webcam rétractable



Série 6000  
49" (124 cm) SuperWide 32:9 avec USB-C  
49B2U6900CH



USB-C Docking



Curved SuperWide



MultiClient Integrated KVM



SoftBlue Technology



Webcam

innovation  you

DRAGON CLAWS/ISTOCKPHOTO



IA

## LES AVIS ARTIFICIELS DEVIENNENT INDISCERNABLES

**R**épérer les faux grossiers semblait jusque-là facile. Mais quand l'intelligence artificielle (IA) brouille les pistes par ses qualités rédactionnelles et qu'elle génère des avis plus vrais que nature, tout se complique. C'est ce qui ressort d'une étude menée par Balázs Kovács, professeur à la Yale School of Management, aux États-Unis. Il a utilisé Chat GPT-4 pour imiter les avis des utilisateurs de la plateforme Yelp. Résultat, les personnes participant à l'étude n'ont pas su distinguer les avis humains de ceux générés par l'IA. Beaucoup trouvaient même les seconds plus convaincants.

### TÉLÉPHONIE

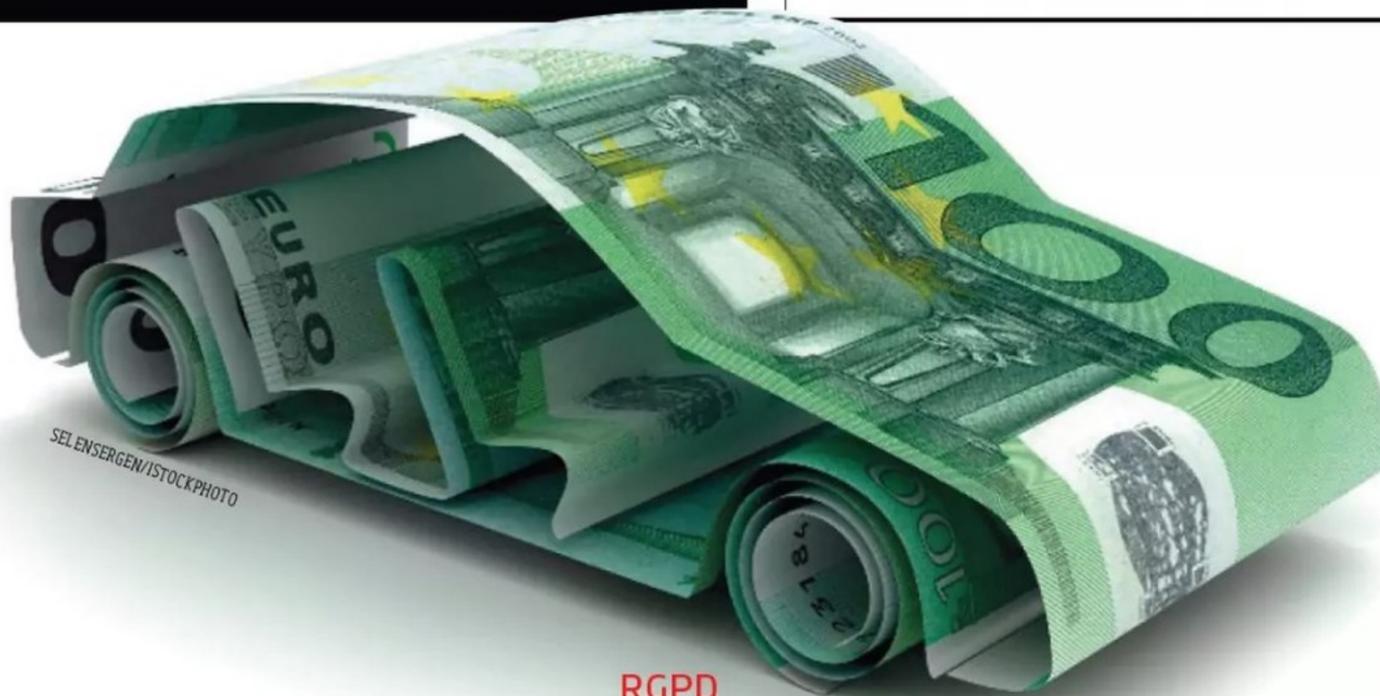
## SFR PARTAGE LES GIGAS



LAFLOR/ISTOCKPHOTO

« **D**is Papa, tu peux me donner quelques gigas ? » Les abonnés à l'internet fixe de SFR entendront peut-être bientôt cette requête. Avec son programme SFR Multi, l'opérateur, par ailleurs en grande difficulté puisqu'il a perdu quelque 500 000 abonnés lors du premier trimestre, propose un nouveau service de partage de données mobiles. « Avec une box SFR au sein du foyer, les abonnés peuvent bénéficier du partage de gigas jusqu'à 100Go/mois

sur les lignes des proches », annonce l'entreprise sur son site web. Cette faculté est ouverte à n'importe quel forfait, même à 1,99 euro par mois avec deux heures d'appels, à condition donc de disposer de la box internet de SFR. Concrètement le partage de gigaoctets s'effectuera à partir de l'espace client ou avec l'application mobile SFR & Moi ([bit.ly/3Xk7INm](https://bit.ly/3Xk7INm)).



SEL ENSERGEN/ISTOCKPHOTO

### RGPD

## Amende record pour Uber

L'autorité néerlandaise de protection des données a infligé une amende de **290 millions d'euros à Uber pour des transferts de données** insuffisamment protégées des chauffeurs européens vers son siège aux États-Unis. L'enquête, déclenchée par une plainte en France, a été menée en collaboration avec la Commission nationale de l'informatique et des libertés. **D.N.**



### Berlin sort le chéquier pour attirer TSMC

Cinq milliards d'euros. C'est le montant des aides publiques déboursées par Berlin pour attirer le fondateur taïwanais TSMC en Allemagne. La somme représente près de la moitié du prix de l'usine qui doit être construite à Dresde en 2027, la première du genre sur le continent européen. Ses puces (de 12 à 28 nm) alimenteront le marché automobile.

MICROSTOCKHUB/ISTOCKPHOTO

TÉLÉCHARGEMENT ILLÉGAL

# Kim Dotcom bientôt extradé

La Nouvelle-Zélande a donné son feu vert judiciaire pour l'extradition vers les États-Unis **du fondateur de Megaupload**, cette plateforme de téléchargement illégale qui était active entre 2005 et 2012. L'Allemand Kim Schmitz, alias Kim Dotcom, compte faire appel de la décision et a qualifié le pays où il réside depuis 2010 de « colonie obéissante du Pacifique Sud ». **D.N.**



TWITTER/X-ACCOUNT KIM DOTCOM

## AMD se relance dans la course à l'IA

L'entreprise américaine spécialisée dans les semi-conducteurs, microprocesseurs et cartes graphiques va déboursier près de **cinq milliards de dollars pour s'offrir le fabricant de serveurs ZT Systems**. Cette acquisition a pour objectif d'aider AMD à rattraper son retard dans la course à l'IA, notamment face à son rival Nvidia, actuel leader du marché. **A.C.**



ZT SYSTEMS



OLM

APPLICATIONS

## LES CARTES POKÉMON ARRIVENT SUR MOBILE

Le jeu *Pokémon Pocket* débarque le 30 octobre sur l'App Store et Google Play. Dans cette version numérique des célèbres cartes à collectionner, les chasseurs de Pokémon pourront s'affronter et ouvrir virtuellement deux *boosters* (des pochettes de dix cartes) gratuits par jour. Ils auront accès à des cartes classiques connues de tous, mais aussi à des originales, spécialement conçues pour le jeu mobile. Certaines d'entre elles seront « immersives » et permettront de « plonger dans l'illustration de la carte », indique le site du jeu. **A.C.**

FOOTBALL

## DES IPHONE POUR DÉTECTER LES HORS-JEU

Cette saison, le championnat de première division anglaise de football va expérimenter un nouveau système pour aider les arbitres. Baptisé SAOT, pour technologie de hors-jeu semi-assisté (*semi-assisted offside technology*), il a été développé par l'entreprise Genius Sports. Embarqué dans un réseau d'une vingtaine d'iPhone, il va générer plusieurs milliers de points de données, jusqu'à 10000, qui lui permettront de réaliser une modélisation en 3D des joueurs au cours



FIFA

d'une action. Entraînée sur diverses saisons et compétitions, la SAOT doit rendre la détection des hors-jeu plus précise et pallier les erreurs actuelles. Reste à savoir comment elle sera approuvée par les arbitres, notamment dans le cadre de certaines actions litigieuses. Par exemple lorsqu'un joueur en position de hors-jeu mais n'ayant pas le ballon est soupçonné d'avoir gêné le gardien de l'équipe adverse. L'arbitre doit alors apprécier s'il a fait action de jeu et peut alors annuler le but. **A.C.**

PARAMOUNT+



STREAMING

# Paramount+ est sur Canal+

Le catalogue de la plateforme de vidéos à la demande de la Paramount est désormais **accessible à tous les abonnés de la chaîne Canal+**, sans frais supplémentaires, comme celui d'Apple TV+. Au menu, de nombreux films cultes comme la trilogie *Le Parrain*, les *Mission Impossible* ainsi que des séries originales comme *The Walking Dead : Daryl Dixon* ou *Tulsa King*. **K. R.**



## Bouygues Telecom s'offre La Poste

L'Autorité de la concurrence a autorisé Bouygues Telecom à racheter La Poste Telecom, l'opérateur mobile détenu par La Poste et SFR, **pour 950 millions d'euros**.

Selon l'accord, La Poste continuera de distribuer la marque dans ses bureaux. Mais ce rachat nécessite encore l'aval de SFR, qui s'était engagé à fournir le réseau de La Poste Télécoms jusqu'à fin 2026.



BET NOIRE/ISTOCKPHOTO

FAIT DIVERS

## 35 ANS DE PRISON POUR AVOIR TROP INFLUENCÉ

**S**elon le média américain *Fox 4 News*, une Texane de 39 ans, Staci Blackmon, a dérobé 1,2 million de dollars à son entreprise pour financer son activité sur TikTok. **Pendant trois ans, elle a investi cet argent en pièces virtuelles sur le réseau social pour offrir des cadeaux** à d'autres influenceurs qui, en retour, la faisaient gagner en notoriété. Rattrapée par la justice, elle a été condamnée à trente-cinq ans de prison après avoir plaidé coupable pour une partie des faits reprochés. Mais elle compte faire appel.

RÉSEAUX SOCIAUX

## TIKTOK NE RÉCOMPENSE PLUS



TIKTOK

**L**a commission européenne a annoncé que le réseau social TikTok s'était engagé à retirer définitivement, au sein de l'Union européenne, le programme de récompense de TikTok Lite. Lancée au printemps en France et en Espagne, cette version allégée de l'application misait sur cette fonctionnalité pour encourager ses utilisateurs à passer plus de temps sur leurs écrans, en leur offrant des jetons virtuels convertibles en bons d'achat Amazon ou PayPal. **La Commission, craignant les conséquences très addictives**

que pourrait avoir ce programme de récompenses sur les mineurs, l'avait suspendu dès la fin du mois d'avril, au nom du règlement sur les services numériques. « *Le temps de cerveau disponible des jeunes Européens n'est pas une monnaie d'échange pour les réseaux sociaux. Nous avons obtenu le retrait définitif du programme de "récompense" TikTok Lite qui aurait pu avoir des conséquences très addictives* », s'est félicité le commissaire européen au marché intérieur, Thierry Breton, sur le réseau social X, le 5 août.



# EMTEC



## X210 ELITE

USB-C™ 3.2 Gen2



Faites équipe avec le SSD portable X210, le champion de la sauvegarde des moments les plus précieux !

Jusqu'à 500 Mo/s\*

## X210 GAMING

USB-C™ 3.2 Gen2

Digne des plus grands exploits, le SSD portable X210G sera votre meilleur allié sur tous les terrains numériques !



Jusqu'à 1100 Mo/s\*



Retrouvez tous nos produits sur [www.emtec-international.com](http://www.emtec-international.com)

USB Type-C™ and USB-C™ sont des marques déposées de USB Implementers Forum. \*Les performances peuvent varier en fonction de l'utilisation et du matériel



MAX THE PENGUIN

## Un méchant vraiment pas manchot

Il ne faut pas se fier à son physique burlesque. Le Pingouin fait trembler tout Gotham City.



Le chevalier noir est à l'honneur ce mois-ci, cette fois au travers de l'un de ses emblématiques antagonistes, Oswald Cobblepot, riche héritier d'une des familles fondatrices de Gotham City. Le grand public a découvert le personnage du Pingouin, apparu pour la première fois en 1941 dans le magazine *Detective Comics*, campé par Danny DeVito, dans *Batman : le défi* de Tim Burton sorti en salles en 1992. Collin Farrell reprend les traits ingrats du Pingouin dans une série qui retrace l'irrésistible ascension de ce marginal au sein de la pègre de Gotham. Plus que l'univers ses films de super-héros, les scénaristes ont puisé leur inspiration du côté des films de gangsters qui ont fait la gloire de Hollywood. Violente

et sombre, la série en huit épisodes plonge le spectateur dans les tréfonds d'une ville en ruines, gangrenée par la violence et le crime. Écrit et réalisé par Lauren Lefranc, qui a notamment travaillé sur *Agent du Shield*, ce *Pingouin* est sans aucun doute l'attraction de la rentrée. ● C. T.



DEPUIS LE 9 SEPTEMBRE ●●●●○



DEPUIS LE 12 JUIN ●●●●○

MYCANAL A LA POURSUITE DE LA CHOUETTE D'OR

## MAIS OÙ EST PASSÉE LA CHOUETTE D'OR



« Quelque part en France est enterrée une statuette en or en forme de chouette, d'une valeur de 150 000 euros. Pour la trouver, il faut résoudre une série de 11 énigmes. » ainsi commence ce documentaire écrit et réalisé par Laurline Danguy des Déserts et produit par Les Films en Vrac, s'intéresse à une chasse au trésor imaginée en 1993 et irrésolue à ce jour. À l'origine de ce jeu de piste qui a séduit 200 000 participants, un simple livre composé d'énigmes et d'illustrations qui doivent mener jusqu'au précieux volatile enterré quelque part en France. Au fil des années, les « chouetteurs » se sont pris au jeu, échangeant leurs astuces et leurs découvertes sur les forums et formant une communauté de passionnés unique dans l'histoire des chasses au trésor. Le documentaire s'intéresse à ces passionnés autant qu'à la personnalité du créateur des énigmes, Paul Régis Hauser, alias Max valentin, décédé en 2009.

WARNER BROS. TELEVISION

APPLE TV+ SLOW HORSES  
**Héros malgré eux**



DEPUIS LE 4 SEPTEMBRE ●●●●○

APPLE TV+

L'une des séries les plus drôles et irrévérencieuses d'Apple fait son grand retour avec un Gary Oldman épatant aux commandes d'une équipe d'agents secrets mis au ban des services secrets de Sa Majesté. Petite nouveauté au casting avec l'arrivée d'Hugo Weaving (*Matrix*, *Le seigneur des anneaux*).

PRIME VIDEO BATMAN CAPED CRUSADER  
**Le chevalier noir**



DEPUIS LE 1ER AOÛT ●●●●○

PRIME VIDEO

L'homme masqué reprend du service pour Amazon avec cette série d'animation à l'univers noir et gothique inspiré des films de Tim Burton. On y découvre un Batman tourmenté, motivé par l'instinct de vengeance autant que par l'instinct de justice.

NETFLIX RESPIRA  
**Hôpital sous respirateur**



DEPUIS LE 30 AOÛT ●●●●○

NETFLIX

Dans l'hôpital public de Valence, médecins et internes se donnent cœur et âmes pour sauver des vies. Une grève s'organise afin de protester contre leur condition de travail et les coupes budgétaires. Un *Grey's anatomy* à la sauce espagnole sur fond de drame social réussi.

# 59%

regardent les retransmissions sur une chaîne de télévision (payante ou gratuite).

# 1/5

suivent les matchs en direct grâce aux commentaires ou vidéos des meilleures actions partagées sur les réseaux sociaux.



# 2 SUR 10

**VISIONNENT DU SPORT DE FAÇON ILLÉGALE**

en passant par un site de streaming illicite ou un boîtier IPTV.



## LES FRANÇAIS ACCROS AUX CONTENUS SPORTIFS

Si en France, la télévision tient toujours une place prépondérante dans la consommation des contenus sportifs, **internet et les réseaux sociaux gagnent du terrain.**



# 30%

de ceux qui regardent du sport en direct sont abonnés à une offre payante.

# 34%

des 15-24 ans

utilisent leur smartphone pour voir les matchs.



## 2 consommateurs illicites sur 3 sont abonnés à une offre payante.

62 % pourraient changer leurs habitudes si une offre à un prix raisonnable leur était proposée.

# 60%

se contentent de lire des résumés ou de regarder des extraits des rencontres sur les réseaux sociaux...

38 % d'entre eux privilégient **You Tube**



ANTHROPOMORPHISME

# LE ROBOT QUI DANSE, ON L'ADORE

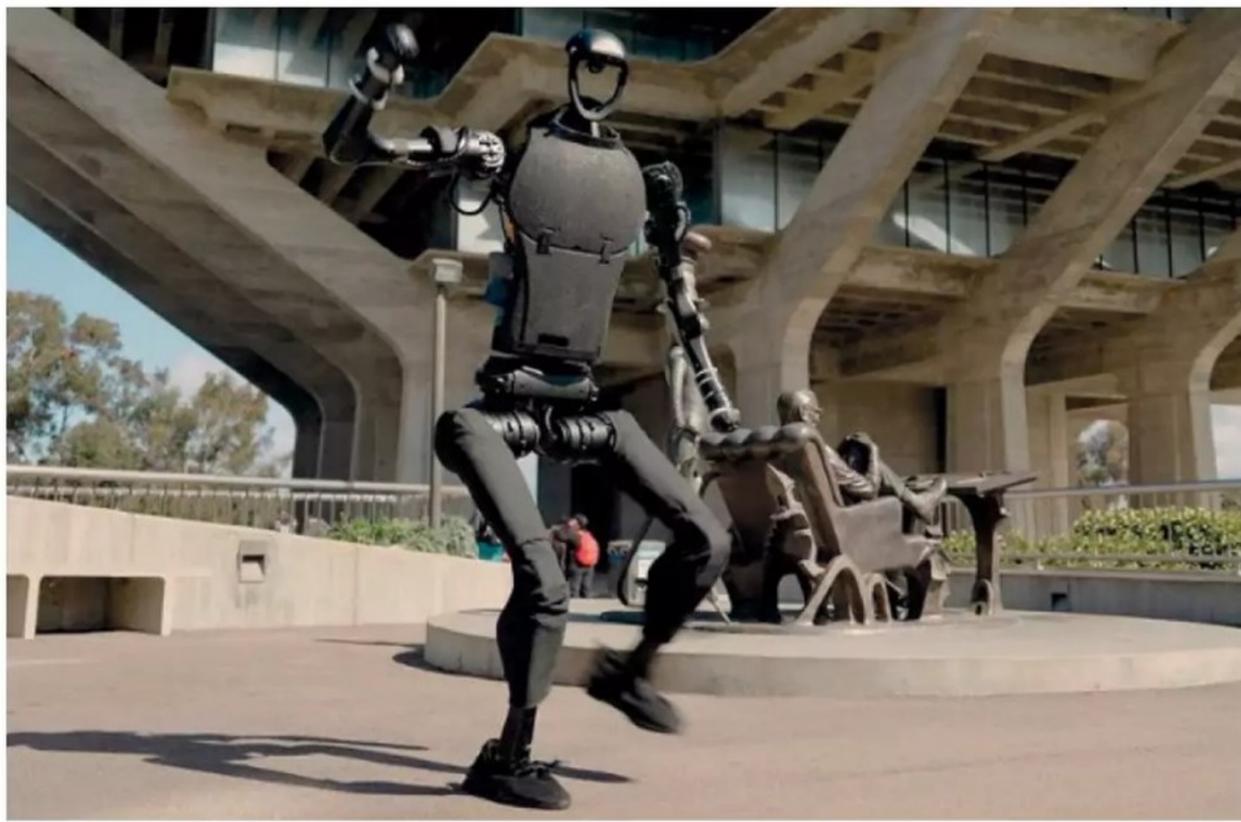
...e s'il n'est pas aussi agile que Michael Jackson, ce robot humanoïde séduit son public... e à une impressionnante diversité de mouvements et un irrésistible sens du rythme.

es robots humanoïdes fascinent autant qu'ils inquiètent. Si de nombreuses personnes attendent avec impatience de pouvoir interagir librement avec un alter ego de métal, d'autres redoutent ce monde qui semble pourtant inéluctable. Les IA progressent à pas de géant. Le scénario de Terminator leur paraît si réaliste, alors qu'elle tient du fantasme. Mais rassurons-les, si un robot se met à tuer des humains, c'est qu'un humain l'aura promis de le faire. Peut-être qu'un jour ils penseront par eux-mêmes mais pour l'instant, c'est nous qui leur avons donné l'idée de la façon de concevoir cette machine. Et beaucoup doutent que ce soit possible. Quoi qu'il en soit, la peur les pousse à rendre ces prévisions plus acceptables, voire même sympathiques.

Les ingénieurs de l'Université de Californie viennent de présenter un robot humanoïde capable d'apprendre à reproduire des mouvements complexes avec la même fluidité qu'un humain, en réponse à une situation donnée. L'originalité tient dans la nature des mouvements, puisqu'il s'agit de chorégraphies, de gestes d'encouragement ou de câlins.

## Danseur tout-terrain

Les chercheurs estiment qu'en améliorant l'expressivité et l'agilité des robots, ils s'intégreront plus facilement dans la société. Cela paraît en effet nécessaire pour optimiser les interactions homme-machine dans les entreprises, les services de santé et bien sûr, au domicile des particuliers. Voici donc notre



US SAN DIEGO

machine qui placée à un carrefour, secoue l'index, bras tendu vers un piéton, pour lui faire signe de ne pas bouger. Puis il l'autorise à avancer, et mime un « tope là » quand il le croise, tout cela sans cesser de se déhancher.

## L'IA au cœur de l'apprentissage

Avec cette démonstration cocasse, les chercheurs ont souhaité montrer qu'il est possible de créer un robot doté de mouvements très expressifs et capable d'approcher au plus près d'un humain en toute sécurité, sans que cela ne compromette sa stabilité. Pour y parvenir, ils ont entraîné séparément le haut et le bas du corps, d'abord dans un environnement virtuel. Les mouvements de danse et autres gestes du haut du corps ont été piochés dans une énorme base de données de captures de mouvements, ainsi que dans des vidéos de danse.

L'apprentissage supervisé a permis au modèle 3D d'acquiescer un solide socle de connaissances, grâce auquel il peut désormais reproduire rapidement des mouvements qu'il n'a jamais rencontrés. Pour le bas du corps, le processus a consisté à lui apprendre à marcher sur des terrains de plus en plus accidentés, puis à composer avec le haut du corps qui réalise une multitude de mouvements complexes et parfois très dynamiques, de manière indépendante. L'IA a ensuite été transférée dans un robot de taille humaine, capable de danser sur des rythmes endiablés, tout en évoluant sur le sable épais, dans l'herbe ou le long de plans inclinés. Pour le moment, c'est un opérateur qui transmet les instructions. Les chercheurs développent un nouveau modèle doté de caméras, lesquelles permettront au robot, à terme, d'agir et de se déplacer de manière autonome. ● Philippe Fontaine

NICCOLINI/ISTOCKPHOTO

SA-SI/ISTOCK/ISTOCKPHOTO



NICOELMINHO/ISTOCKPHOTO

### RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

## STOPPER LA FONTE DES GLACES

**D**epuis l'époque préindustrielle, le niveau des océans s'est élevé de plus de 20 cm et les experts prévoient une accélération du phénomène d'ici la fin du siècle. En cause, la fonte des glaces, dont la majeure partie se concentre dans quelques zones de l'Arctique et de l'Antarctique. Résoudre la crise climatique n'y changera rien, nous agissons trop tard.

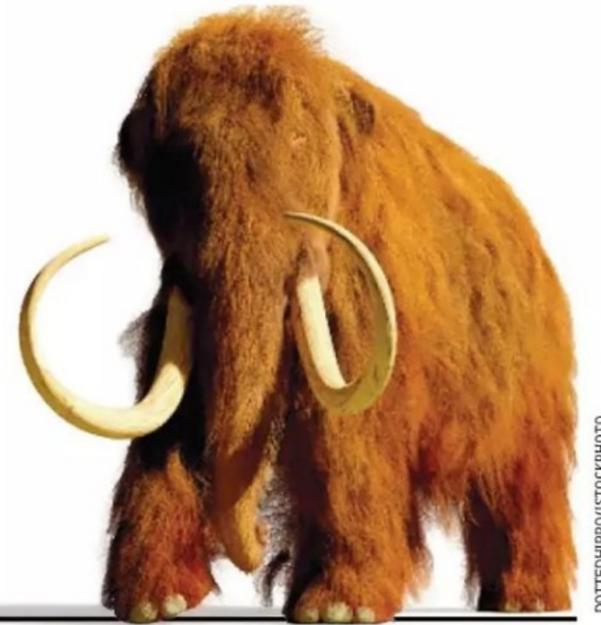
**LES SCÉNARIOS DU PIRE.** Alors les scientifiques envisagent une autre solution, recourir à la géo-ingénierie glaciaire. Autrement dit, empêcher la fonte des glaces grâce à des moyens techniques. Un groupe de glaciologues vient de publier un livre blanc qui liste et évalue

les scénarios possibles pour enrayer la montée des eaux et ses conséquences catastrophiques. Parmi les pistes proposées figure la construction de rideaux ancrés au pied des glaciers, pour empêcher l'eau de mer de les saper. Autre solution, ralentir le flux des ruisseaux qui transportent l'eau de fonte des calottes glaciaires. Par exemple en creusant des milliers de trous jusqu'au lit du glacier pour drainer l'eau avant qu'elle ne l'érode, ou en la gelant artificiellement afin de la figer. Les chercheurs insistent : de 15 à 30 ans seront nécessaires pour étudier la faisabilité et les conséquences de ces actions. L'urgence est déjà là. ●

### GÉNÉTIQUE

## Un fringant génome de 52 000 ans

**S**erait-ce la renaissance du mammoth ? Une équipe internationale de chercheurs vient de franchir une étape importante dans la compréhension de l'animal disparu. Elle est en effet parvenue à assembler le génome d'un mammoth laineux vieux de 52 000 ans ! Le spécimen s'est déshydraté si vite après la mort que ses cellules se sont littéralement vitrifiées, préservant l'ADN de toute altération. Les chromosomes, un million de fois plus longs que ceux découverts jusqu'ici, ont fourni de précieuses informations sur l'organisation du génome du mammoth et apporté de nouvelles connaissances sur ses gènes. Les chercheurs ont ainsi découvert que les mammoths laineux comptent 28 chromosomes, comme les éléphants d'Afrique et d'Asie. Plus spectaculaire encore, ils ont pu identifier les gènes actifs et inactifs dans les cellules cutanées, et isoler ceux impliqués dans la composition de la toison et de la tolérance au froid de l'animal.

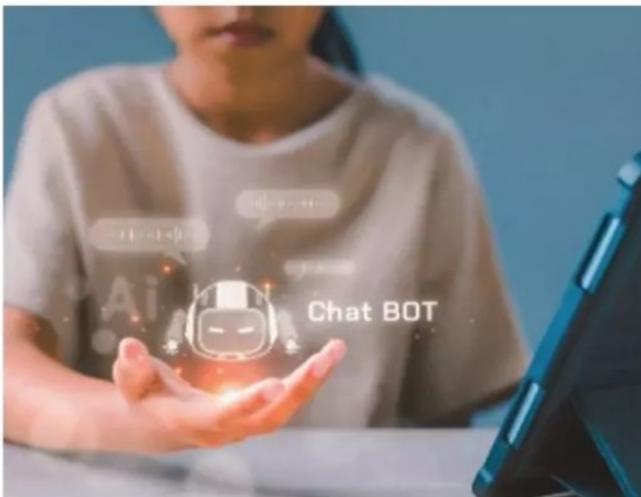


DOTTEDHIPPO/ISTOCKPHOTO

### TCHATBOTS

## L'apprentissage est à revoir

**L**es tchatbots souffrent d'un déficit d'empathie, et les enfants pourraient en pâtir. C'est la conclusion d'une étude menée par le Docteur Nomisha Kurian de l'Université de Cambridge, en Angleterre. Elle a constaté que ces agents conversationnels peinent à gérer les aspects abstraits, émotionnels et imprévisibles d'un dialogue. Si des études ont montré que les enfants peuvent être enclins à se confier à un robot amical, celui-ci pourrait les orienter vers de mauvais choix. Ainsi, le tchatbot MyAI a indiqué, à un adulte se faisant passer pour un ado, comment dissimuler sa consommation de drogue à ses parents. Pour la chercheuse, il est essentiel que les développeurs se rapprochent des éducateurs et professionnels de santé afin de construire des programmes qui préservent la santé mentale des jeunes utilisateurs.



SA-SI/ISTOCKPHOTO



COMMUNICATION

# Un talkie-walkie pour les plongeurs

À Brest, deux frères ont conçu un dispositif de communication pour parler sous l'eau, pendant la plongée.

Comment se fait-il qu'il soit possible de parler en direct de la terre à l'espace, mais pas sous l'eau? C'est la question que se sont posés Gabriel et Jonas Guerche, fondateurs de la société 52 Hertz, alors qu'ils pratiquaient la plongée à la fac. Pour pallier ce problème, ils ont développé le Talky-Divy, un appareil de communication qui s'adapte à l'équipement du plongeur. Le dispositif se place au niveau du détendeur, la partie que l'on met dans la bouche pour respirer. « Il y a un embout détachable qui ressemble à un protège-dents, explique Gabriel Guerche. Nous y avons intégré des écouteurs à conduction osseuse et un microphone afin d'écouter et de capter ce que disent les plongeurs. »

**LE SON AMÉLIORÉ PAR L'IA.** C'est le même principe que pour les écouteurs à conduction osseuse, sauf qu'au lieu des tempes, le son se propage jusqu'aux tympans par les dents. Le tout est relié par un câble à un boî-



52 HERTZ

tier encore en développement qui regroupe la batterie et le système de transmission. Mais parler sous l'eau avec un détendeur n'est pas chose aisée et certains mots peuvent être difficiles à comprendre. Pour répondre à cette difficulté, le Talky-Divy embarque des fonctions d'IA. Elles « appliquent une sorte de filtre pour traiter le son numériquement et rehausser l'intelligibilité du signal », indique Gabriel Guerche. Sortie prévue courant 2026. ● A.C.



TINNAKORN JORRUANG/STOCKPHOTO

SANTÉ

## DES ANTIDOULEURS AU CANNABIS

Les premiers médicaments à base de cannabis vont bientôt arriver en France. La biotech **Overseed** a obtenu une levée de fonds de 6,7 millions d'euros pour finaliser leur développement. La start-up basée à Orléans (Loiret) travaille sur trois traitements sous forme d'huile de cannabis. Ils constituent une alternative aux antidouleurs classiques et seront administrés par voie orale au moyen d'un spray. Pour se procurer ces nouveaux produits, les patients devront être munis d'une ordonnance. Les premiers médicaments d'Overseed sont attendus en 2025. À l'heure actuelle, la Direction générale de la Santé estime que 350 000 Français pourraient en bénéficier.

SPATIAL

## Cartographier les débris en orbite

D'après un récent rapport du Comité de coordination inter-agences des activités sur les débris spatiaux, plus de 900 000 objets de plus d'un centimètre traînent autour de la Terre. Afin d'éviter qu'ils n'entrent en collision avec nos satellites, **la start-up toulousaine Look Up Space va les cartographier avec un capteur de haute précision.** Un premier prototype doit être installé à Rieutort-de-Randon, en Lozère, et opérationnel en mars 2025.



LOOK UP SPACE



URAVU

**INDE** BANGALORE

## DE L'EAU DANS L'AIR

**L**a start-up indienne Uravu Labs a mis au point un générateur d'eau atmosphérique qui transforme l'humidité de l'air en eau potable. Et elle doit sa création à... *Star Wars*. L'entreprise s'est inspirée des habitants de la planète Tatooine et de leurs machines pouvant capter l'humidité de l'air pour la liquéfier. Pour récolter cette eau, Uravu utilise un absorbeur d'humidité de l'air. Celui-ci est ensuite chauffé aux environs de 60 °C. La vapeur dégagée est alors récupérée, refroidie et condensée en eau potable.



**ÉTATS-UNIS** PALO ALTO

### L'IA en toute sécurité

**I**lya Sutskever, cofondateur d'Open AI, lance Safe Superintelligence Inc (SSI), une start-up qui doit mettre au point une nouvelle IA aussi avancée que sécurisée. Dans son projet, il est accompagné par Daniel Gross, ancien responsable IA chez Apple et Daniel Levy, ancien responsable scientifique d'Open AI. Dans un communiqué disponible sur X, les trois membres de SSI l'assurent : « *la sûreté, la sécurité et le progrès seront tous à l'abri des pressions commerciales à court terme.* »

**SUISSE** PAYERNE

### Le moteur de demain

**S**pécialisée dans le secteur de l'aérospatial, l'entreprise suisse Destinus est parvenue à modifier le moteur d'un avion fonctionnant au kérosène en moteur à hydrogène gazeux. Pour arriver à ce résultat, l'entreprise helvétique a retravaillé le turboréacteur. À l'instar des systèmes d'alimentation du carburant, elle a adapté nombre de mécanismes à l'usage de l'hydrogène gazeux.

**ANGLETERRE** CAMBRIDGE

### Comme l'éclair

**L**a start-up Nyobolt a développé une batterie de voiture capable d'être rechargée en moins de cinq minutes. En ce temps record, la charge pourrait passer de 10 % à 80 %, pour une autonomie estimée à 250 kilomètres. La charge rapide n'est pas le seul atout de l'appareil qui disposerait également d'une durée de vie considérable. Il permettrait de réaliser plus de 4 000 cycles de charge/décharge rapides et de parcourir un million de kilomètres avant de devoir être changé.

JEZPERKLAUZEN/ISTOCK

REPORTAGE

# AU REPAIR CAFÉ, ILS REDONNENT VIE À VOS APPAREILS CASSÉS



Au début de l'été, nous nous sommes rendus à un atelier organisé par le Repair Café de Cannes, dans les Alpes-Maritimes. Des bricoleurs passionnés s'y réunissent chaque mois pour aider leurs concitoyens et en finir avec la culture du tout-jetable.

**N**euf heures cinquante. En ce samedi ensoleillé de juin, dans une salle de la médiathèque du quartier de Ranguin, à Cannes, une douzaine de « réparateurs » déballet leur panoplie : pinces, tournevis, voltmètres, fers à souder... Dans dix minutes, ils accueilleront une quarantaine de visiteurs. Certains patientent déjà, avec leur lecteur CD ou DVD, chaîne hi-fi, cafetière, imprimante, perforateur, enceinte, trottinette, jouet électronique, vidéo-projecteur, réveil, aspirateur, lampe ou même vêtement... Des objets auxquels ils sont attachés et qu'ils souhaitent remettre en état de marche. Ils ont été informés de l'organisation de cet atelier sur le site web ([repaircafecannes.org](http://repaircafecannes.org))

ou la page Facebook du Repair Café de Cannes et des îles de Lérins.

## Un lieu de rencontres où l'on répare gratuitement

À l'accueil, une bénévole de l'association, Marie-Christine, écoute les visiteurs du jour lui décrire leur problème et leur remet un petit questionnaire. L'appareil en panne est ensuite pesé et son propriétaire orienté vers la table d'un « réparateur », lui aussi bénévole. Car le Repair Café n'est pas un service commercial où l'on vient anonymement faire réparer une panne, mais un lieu d'échange où chacun participe et accompagne la réparation, dans une ambiance bon enfant. Résultat sur un an : avec un taux de réparation de près de 60 %, ce sont 247 équipements, la plupart du temps électroniques, qui n'ont pas fini à la

poubelle. Soit 780 kilos d'objets de toutes sortes, souvent déclarés obsolètes, qui n'ont pas pollué l'environnement ou encombré une déchèterie.

C'est un ingénieur télécoms désormais à la retraite, Soleiman Hatanian, qui est à l'origine du Repair Café de Cannes. Habile bricoleur et réparateur d'objets du quotidien pour ses proches, il a été séduit par le concept après avoir rencontré les équipes d'un autre Repair Café des Alpes-Maritimes, à Valbonne. Le concept est né à la fin des années 2000, à l'initiative d'une militante écologiste, Martine Postma, pour lutter

Lecteurs DVD, aspirateurs, cafetières... les bricoleurs bénévoles du Repair Café de Cannes remettent en état toutes sortes d'objets (ici dans la médiathèque de Ranguin, en juin).



# 3107 Repair Café

ont ouvert dans une quinzaine de pays depuis 2009, dont 582 en France.

Source : Fondation Repair Café.

HUBERT D'ERCEVILLE POUR O1NET

contre l'obsolescence programmée et le tout-jetable. Il a essaimé partout dans le monde et s'est implanté en France dès 2013, et donc à Cannes fin 2015.

## Une équipe variée de bénévoles très motivés

« Nous avons inauguré le Repair Café avec le soutien des équipes de Valbonne, de la Direction du développement durable et de la Direction prévention et tri des déchets de la mairie de Cannes », se souvient Soleiman Hatanian. Une fois par mois, le samedi matin pendant trois heures, alternativement dans deux locaux facilement

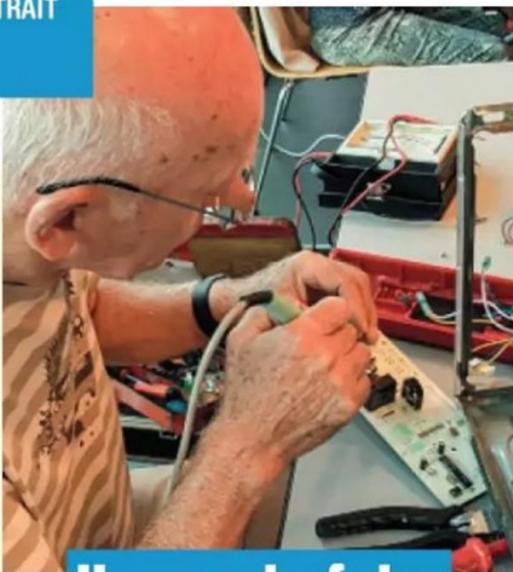
accessibles prêtés par les municipalités de Cannes et de Mougins, une douzaine de bénévoles interviennent. Le principe plaît, il répond à un besoin et fait rapidement tache d'huile. Le nombre de visiteurs progresse vite : l'association en a répertorié plus de 1500 depuis 2015, dont certains sont des réguliers.

« La difficulté consiste à trouver des réparateurs bénévoles qui soient à la fois pédagogues et assidus », explique Soleiman Hatanian. Avec le temps, trois types de profils ont émergé. D'abord, le retraité débrouillard désireux de participer à la vie locale. Ensuite, l'enseignant ■■■

**“La difficulté consiste à trouver des réparateurs bénévoles qui soient à la fois pédagogues et assidus.”**

Soleiman Hatanian,  
président du Repair Café de Cannes

PORTRAIT



## Un savoir-faire bien mis à profit

CLAUDE ANCIEN RESPONSABLE D'UNE ENSEIGNE D'ÉLECTROMÉNAGER

**S**pécialisé dans la réparation de moteurs, Claude s'attelait, lors de notre venue, à remettre en marche **un micro-ondes**. Le démontage de cet appareil demande un grand savoir-faire, car il utilise du courant électrique à haute tension. Puis il s'est attaqué à une machine à glaçons, sous l'œil approbateur de Michel (voir portrait p. 26) et de Jean-Louis, le trésorier de l'association. La réparation les a en effet ravis, puisqu'ils ont pu tester l'appareil en partageant une boisson fraîche.



## REPAIR CAFÉ, UN MOUVEMENT MONDIAL

**C**omme tous les Repair Café, celui de Cannes Lérins est une association sans but lucratif qui respecte la charte de la fondation internationale des Repair Café. Le premier a ouvert le 18 octobre 2009, à Amsterdam, à l'initiative de la journaliste et publiciste Martine Postma. Le concept répondait à un véritable besoin et a tout de suite rencontré un immense succès. Ce qui a incité cette militante écologiste à créer la Fondation Repair Café en 2011, afin d'encadrer et de soutenir tous les groupes locaux, mais aussi d'aider ceux qui le souhaitent à en créer d'autres, partout dans le monde.

## « JE N'AIME PAS LES MACHINES FAITES POUR ÊTRE OBSOLÈTES »

SOLEIMAN HATANIAN, FONDATEUR ET PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION LOCALE

**E**n ce matin de juin, le bricoleur en chef du Repair Café de Cannes est dubitatif. On vient de lui apporter **une imprimante Epson** (voir photo ci-contre) dont les têtes d'impression sont mal alignées. Elle n'est plus sous garantie et un réparateur professionnel a déjà déclaré forfait. « Je n'aime pas beaucoup les machines de ce type, faites pour être obsolètes ou difficiles à réparer, râle-t-il. Mais nous avons une ancienne imprimante HP qui a pu être remise en état et que nous pourrions donner en échange si nous n'arrivons à rien avec celle-là. » Avec Régine et Marie-Christine, deux autres bénévoles, il réfléchit aussi au meilleur moyen de retirer le calcaire qui s'est accumulé dans **une chaudière de fer à repasser**. « Cela représente 90 % des pannes pour ces appareils »,

nous dit-il. De même pour ce **Thermomix** finalement réparé. « Ici, c'est la sécurité qui s'est dérégulée, nous explique-t-il, mais c'est souvent une résistance, une carte électronique ou un élément du moteur qui fait défaut. » Soleiman Hatanian est un bricoleur touche-à-tout. Il aime comprendre comment chaque objet fonctionne afin de les réparer. Parfois, pour rendre service, il peut même s'occuper d'un **mobile** qu'un professionnel n'a pas pu ou voulu réparer pour des questions de prix. C'est justement le cas aujourd'hui, et il a trouvé l'élément en cause : un connecteur. Il a déjà commandé la pièce sur le web.

HUBERT D'ERCEVILLE POUR O1NET

Soleiman Hatanian, confronté à une imprimante Epson dont les têtes d'impression sont mal alignées.

■ ■ ■ ou le technicien en télécoms, électronique ou mécanique exerçant avec pédagogie et entrain. Enfin, le jeune ingénieur, ici souvent en provenance de la technopole de Sophia-Antipolis, s'investissant dans les nouveaux enjeux de la consommation responsable. « Nous avons ainsi réussi à motiver une quarantaine de personnes qui se relaient tout au long de l'année », se réjouit Soleiman Hatanian. Tous sont motivés, paient de leur personne et même de leur poche, puisqu'ils apportent et partagent leurs outils enrichis de quelques consommables. Avec le propriétaire de l'objet à réparer, ils identifient des solutions et recherchent des pièces détachées. « Il faut l'accompagner, quitte à avoir le plaisir de se faire engueuler par certains impatients



*trop exigeants », s’amuse le créateur du Repair Café de Cannes. Souvent, la réparation est réalisée en deux temps. « Et si nous ne pouvons pas la réaliser nous-mêmes, parce que ce sera trop long, trop complexe ou trop coûteux, nous orientons le visiteur vers des spécialistes, des tutos et des sites où trouver des pièces détachées, continue notre interlocuteur. Et s’il n’y a vraiment rien à faire, nous lui expliquons comment se débarrasser de son appareil en respectant au mieux l’environnement. »*

### Un mouvement victime de son succès

La dimension conviviale et collective du projet a une grande importance, puisque dans Repair Café, il y a le mot Café que visiteurs et « réparateurs » par-

tagent avec quelques douceurs généralement faites maison. « *Cela favorise les échanges et le lien social, c’est très important* », insiste Soleiman Hatanian. L’an prochain, le Repair Café de Cannes organisera d’ailleurs une grande fête pour célébrer ses dix ans d’activité. Mais l’association se révèle aussi victime de son succès. Elle a dû mettre en place un agenda et des rendez-vous afin de gérer les demandes, d’éviter les encombrements voire les attentes inutiles qui se produisaient de plus en plus souvent. Les demandeurs peuvent désormais réserver leur place à l’atelier et décrire l’objet de la panne par mail. Si la réparation est envisageable, ils recevront en retour une invitation avec un créneau horaire. À chaque atelier, ■■■

PORTRAIT



## Transmettre la passion du bricolage

**JOËL** RESPONSABLE TECHNIQUE DES CINÉMAS DE CANNES

**J**oël a remis en état **une lampe-tempête** avec Nicolas, ingénieur en électronique et en informatique, mais aussi ancien président du Repair Café de Valbonne, celui qui a inspiré Soleiman Hatanian pour fonder celui de Cannes. Il se penche à présent sur **la machine à coudre** de Sylvie, prof de français à Grasse, qui a d’ailleurs fait venir l’association dans son établissement afin d’initier les collégiens à la réparation et au recyclage des objets du quotidien. En cause ici, un problème de synchronisation des crochets fil et aiguille et d’engrenage. La machine sera définitivement réparée lors de la prochaine séance, une fois les pièces à changer reçues. Joël s’intéresse ensuite à **un aspirateur** Bosch dont le moteur a pris l’humidité. Rouillé, oxydé, il nécessite d’être remplacé. Disponible sur le site web du fabricant, la pièce coûte près de 50 euros. « *Cela vaut la peine pour un appareil à plus de cent d’euros* », estime Bruno, son propriétaire. Il va commander la pièce et reviendra pour l’installer le mois prochain.

PORTRAIT



## Le passionné d'électronique

MICHEL INGÉNIEUR EN TÉLÉCOMS

**B**ricoler, dépanner, démonter et remonter des appareils électroniques complexes, c'est la passion de Michel. Lorsque nous passons le voir, il démonte la **platine CD** d'une chaîne Minium haut de gamme de 1997 dont le tiroir ne s'ouvre plus. La panne est courante : la roue dentée en plastique est devenue friable. « Sinon, c'est souvent la courroie qui casse », nous assure Michel. Deux solutions : soit trouver une roue dentée identique sur un autre lecteur CD, soit la reproduire avec une imprimante 3D. La seconde solution est privilégiée. Elle sera réalisée par un autre « réparateur ». « Trop souvent, les lecteurs CD ou DVD sont jetés à cause d'un engrenage à 5 euros qu'il suffit de changer », regrette Michel.

■ ■ ■ une quarantaine de rencontres sont programmés, mais entre dix et vingt demandes ne seront pas satisfaites, faute de place. Mais le plus important, c'est qu'à la fin, beaucoup de visiteurs repartent avec le sourire, heureux de voir leur matériel de nouveau fonctionnel, nous assurent nos « réparateurs ». « Je me souviens d'une dame qui avait les larmes aux yeux d'avoir pu remettre en état l'appareil photo fétiche de son mari disparu, nous confie Soleiman Hatanian. Elle n'en revenait pas ! »

### Faire face aux écueils de la réparabilité

Les « réparateurs » espèrent également donner le goût du bricolage à ceux auxquels ils viennent en aide. « Nous leur apprenons à mettre la main à la pâte, à posséder et à utiliser les bons outils, à démonter et à réparer en toute sécurité sans crainte de mal faire et de se faire mal », ajoute Soleiman Hatanian. Car le « réparateur » opère avec le concours de l'utilisateur dans la plupart des cas, sur place. Mais ce n'est pas toujours possible car les appareils high-tech réclament de plus en plus de compétences, avec davantage d'électronique, de montages intégrés, de composants noyés dans la masse. Il faut alors commander des pièces de rechange complètes, des cartes électroniques ou des composants parfois difficiles à trouver. Pire, afin de recevoir un élément pourtant vendu à seulement quelques euros, il faudra parfois déboursier plus d'une dizaine d'euros de livraison. « Si on voulait favoriser la réparation, les pièces détachées devraient être vendues hors taxes, avec des prix de livraison réduits », propose Soleiman Hatanian. Surtout, il



faut comprendre que la réparabilité se limite à la valeur du prix de l'objet. À ce titre il faut noter que si la qualité des produits, notamment chinois, est en nette amélioration, elle ne l'est pas forcément en termes de réparabilité. « Personnellement, je n'ai pas constaté, du moins pour le moment, les effets de l'indice de réparabilité instauré depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2021, regrette Soleiman Hatanian. Mais le principe est bon et devrait avoir un impact à plus long terme. » Enfin, notons que les Repair Café ne sont pas en concurrence

## Le « réparateur » opère avec le concours de l'utilisateur dans la plupart des cas, sur place.

PORTRAITS

**DENIS**

ANCIEN SPÉCIALISTE EN CLIMATISATION



**L**es machines à café sont les objets défectueux les plus représentés dans les Repair Café, devant les aspirateurs et loin devant les pantalons et les vélos. Bruno travaille justement sur un modèle Riviera et Bar qui ne chauffe plus l'eau. Le mois dernier, il a démonté la chaudière et commandé la pièce sur internet. Aujourd'hui, nouveau problème : la connexion en place ne correspond pas et il faut remplacer le câble d'alimentation.

Jean-Marc (à d.) remet en état un sèche-cheveux, tandis que Luc (au c.) répare un radiateur et que Guy (à g.) s'attelle à désosser un aspirateur.



# 46 605 bénévoles

réparent en moyenne  
55926 articles chaque mois.

Source : Fondation Repair Café.

PORTRAIT



## L'expert du fer à souder

JACQUES PROFESSEUR DE TECHNOLOGIE ET D'ÉLECTRONIQUE À LA RETRAITE

**F**er à souder en main, Jacques répare toutes sortes de circuits imprimés. **Lecteur DVD, radio-réveil, ponceuse à bandes, vidéoprojecteur ou poste de radio**, rien ou presque ne lui résiste. Récemment, il a aussi ressoudé les composants d'un **pH-mètre de piscine** qui affichait des chiffres totalement fantaisistes et même d'un **théâtre de marionnette** de Noël. Tous ces appareils ont ainsi été remis en état à moindres frais, au grand bonheur de leurs propriétaires. Ils avaient juste besoin d'un coup de fer à souder et/ou d'une pièce à remplacer.

HUBERT D'ERCEVILLE POUR O1NET

avec les réparateurs professionnels. Bien au contraire, ils les favorisent. Et ce d'autant plus que les « réparateurs » n'interviennent pas sur le gros électroménager, les téléviseurs, les cafetières à capsules, les têtes d'imprimantes, la reprogrammation de micrologiciels et certains ordinateurs (notamment les Mac) ou smartphones...

Ces appareils se révèlent trop complexes ou chronophages à démonter, sachant qu'un circuit de remise en état existe souvent pour ces produits. Dans ce cas,

le Repair Café délivre des conseils et propose une liste de professionnels compétents – et même un e-réparateur de parapluies ([repaircafecannes.org/espace-info/299-2](http://repaircafecannes.org/espace-info/299-2)). « Nous souhaitons que ces professionnels soient accessibles à tous, insiste Soleiman Hatanian. À ce titre le bonus réparation instauré par le gouvernement est une bonne mesure. Mais il peine à se mettre en place. Il y a trop peu de réparateurs agréés et leur accès est parfois complexe. » Alors, rendez-vous au Repair Café? ● Hubert d'Erceville

### CATHERINE ET CLAUDETTE

COUTURIÈRE ET ANCIENNE CHAUFFEUSE DE BUS

**A**u Repair Café de Cannes, ces deux femmes forment ce que les autres bénévoles de l'association appellent le « gang des couturières ». Elles rendent service à tous ceux qui ont besoin de changer une fermeture éclair, de raccommoder ou de reprendre un vêtement. Une habitante de Cannes, Nicole, est justement venue faire réajuster et raccourcir une robe qu'elle adore mais n'a plus portée depuis des années.



### JULIEN

APPRENTI EN ALTERNANCE

**L**ui, c'est le spécialiste des ordinateurs. Apprenti en informatique, Julien vient ici s'exercer à régler toutes sortes de problèmes logiciels. Il a récemment redonné vie à un ancien modèle de PC portable miné par de nombreux soucis de compatibilité.



## RÉTROSPECTIVE

# SUR LES TRACES DES RÉSEAUX SOCIAUX

Décriés mais indispensables, détestés mais addictifs, contestés mais nécessaires... les réseaux sociaux ne révèlent pas toujours le meilleur de l'humanité, alors qu'ils répondent à une même exigence depuis leur origine : faire société.

-30 000 av. J.-C.

### Peintures sociales

Difficile de ne pas établir un lien entre les peintures rupestres et les réseaux sociaux. Nos lointains ancêtres utilisaient les parois des grottes comme supports d'expression et pour partager des informations sur leur environnement, leurs activités et leurs croyances, laisser une trace de leur passage, communiquer avec les autres membres de leur groupe, voire avec les générations futures.



1999

### Histoire de blog

LiveJournal se distingue par son approche technique innovante. La plateforme invite les utilisateurs à personnaliser la page d'accueil de leur blog en puisant dans une bibliothèque de modèles modifiables. LiveJournal innove par ailleurs en adoptant le protocole RSS grâce auquel on peut s'abonner aux mises à jour des blogs et les recevoir dans un agrégateur de flux.



1978

### Et voici les forums

Utilisant le protocole Telnet pour l'accès à distance et le protocole Xmodem ou Ymodem pour le transfert de fichiers, les bulletin board systems (BBS) ont constitué une étape cruciale dans l'histoire des réseaux sociaux. Ils autorisent les utilisateurs à se connecter à un serveur central pour échanger des messages, partager des fichiers et participer à des discussions thématiques. Les BBS posent les bases de nombreuses innovations sociales (forums de discussion, jeux en ligne et systèmes de messagerie privée).

1995

### Qui se souvient de Classmates.com ?

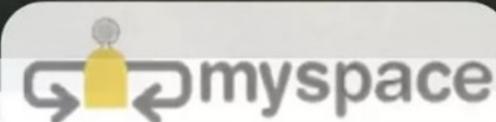
Lancé en 1995 et considéré comme le premier réseau social à succès commercial, **Classmates** présente un concept novateur : aider les utilisateurs à retrouver leurs anciens camarades de classe, de l'école primaire à l'université, en les invitant à créer un profil, à rechercher des camarades en fonction de leur école, de leur année de diplôme et de leur localisation, et à renouer avec eux grâce à la messagerie du site.



2003

### Le paradis des musiciens

MySpace a révolutionné l'expression personnelle en ligne avec ses profils hautement personnalisables grâce aux protocoles HTML et CSS. Les usagers adhèrent immédiatement au concept qui les autorise à ajouter musiques de fond, images, polices et animations à leur profil. La plateforme attire notamment les musiciens. Artistes et groupes investissent MySpace, à l'image d'Arctic Monkeys et Lily Allen qui profitent de ce tremplin pour accéder à une renommée mondiale.





2025

### Un soupçon d'IA

L'intégration de l'IA conversationnelle, basée sur des modèles de langage avancés tels que GPT-4, est en passe de transformer les réseaux sociaux. Les modèles de langage seront utilisés pour identifier et filtrer les contenus inappropriés (discours haineux, désinformation et spam). Des outils qui ouvrent la voie à une modération plus efficace et rapide. Mais gare : l'IA peut aussi servir pour créer de faux profils, diffuser des informations erronées et manipuler l'opinion publique.



2017

### Format court

En privilégiant des vidéos musicales à la tonalité humoristique et un format n'excédant pas 15 secondes, **TikTok séduit d'emblée un public jeune et international.** Son algorithme de recommandation et sa facilité d'utilisation en font un terrain de jeu idéal pour les créateurs de contenu et les influenceurs. À l'origine de TikTok, on trouve Douyin, lancée en Chine en 2016. TikTok est la déclinaison de la plateforme initiale pour le marché international. Lancé en 2017, TikTok compte désormais plus d'un milliard d'utilisateurs actifs mensuels.

MASTER1305/ISTOCKPHOTO



2010

### Le choc des photos

Centré sur le partage de photos et vidéos, Instagram popularise les filtres et les stories. Techniquement, **la plateforme mise initialement sur un format carré de 640 x 640 pixels pour les photos.** Elle introduit des filtres photographiques intégrés servant à retoucher et embellir les clichés en quelques clics. En 2016, Instagram dévoile les stories, un format éphémère inspiré de Snapchat. Ce flux accueille des photos et vidéos qui disparaissent après vingt-quatre heures de publication.

[thefacebook]

2004

### Le réseau qui relie les hommes

Initialement réservé aux étudiants de Harvard, l'**annuaire étudiant Facebook a rapidement étendu son réseau**, d'abord à d'autres universités, puis au grand public dès 2006. Les Français connaissent Copains d'avant, le monde découvre un service pour suivre et communiquer avec amis et parents installés aux quatre coins de la planète. Facebook atteint le cap des 100 millions d'utilisateurs actifs en 2008 et dépasse le milliard quatre ans plus tard.

twitter

2006

### L'art de la concision

Twitter s'impose en quelques mois avec ses **messages courts** (140 caractères maximum dans un premier temps, puis 280 en 2017) et sa réactivité. L'architecture basée sur Apache Thrift se révèle capable de gérer de grands volumes de publications. Twitter popularise les *hashtags* et les *retweets*. Les entreprises en font rapidement un vecteur de communication majeur. En 2022, Elon Musk rachète l'entreprise pour 44 milliards de dollars et la rebaptise X quelques mois plus tard.

MOBILITÉS

# UN VOLANT QUI NE TOURNE PAS ROND

Avec l'Hypersquare, Peugeot veut réinventer le volant. De forme rectangulaire, avec des commandes haptiques, il préfigure ce que seront les planches de bord des voitures de demain.

**A**ussi surprenant que cela puisse paraître, l'automobile n'est pas née avec un volant. Au début, pour diriger une voiture, le conducteur devait actionner des leviers dont le mode de fonctionnement était proche de celui d'un gouvernail de bateau à voile. C'est en 1894 que le premier volant est arrivé, conçu par Alfred Vacheron, à l'occasion d'une course Paris-Rouen sur une Panhard. C'est d'ailleurs ce constructeur français qui a rapidement déployé ce nouvel équipement sur ses modèles, suivi par Rolls (Charles ne s'était pas encore acquiné avec un certain Henry Royce pour former l'une des plus célèbres

marques de luxe automobiles). Très vite, tous les acteurs de ce monde naissant se sont emparés de cette idée. Et depuis près de cent cinquante ans, le volant est devenu le symbole même de la voiture. Bien qu'il ait fortement évolué au fil des années, comme le volant à moyeu fixe de Citroën dans les années 2000, et reçu une multitude de commandes, il était désespérément resté... rond.

Néanmoins, au cours des décennies, quelques designers ont tenté de modifier sa forme. Pendant quelques années, ceux-ci étaient notamment friands du volant en forme d'ailes de papillon. Mais cela n'a jamais été plus loin que sur des concept cars. C'est un certain Elon Musk qui a décidé de casser les codes en introduisant sur la Model S le Yoke. Il s'agit d'un volant carré dont la moitié supérieure aurait été coupée. Un échec. Les premiers utilisateurs étaient totalement déroutés de ne pas pouvoir tourner le volant, en particulier lors des manœuvres, et le constructeur américain l'a plus ou moins mis de côté.

## Une forme rectangulaire

Ce fiasco n'a pas pour autant arrêté Peugeot. Ce dernier s'est en effet penché sur le sujet et a sorti un volant... rectangulaire. Appelé « Hypersquare », ce



volant d'un genre nouveau est présenté par le constructeur comme la continuité de l'i-Cockpit. « Nous avons lancé cette nouvelle architecture de planche de bord il y a douze ans, sur la première génération de la Peugeot 208 », rappelle Jérôme Micheron, directeur de produit chez Peugeot. L'idée à l'époque? « Comment apporter des sensations de conduite, ce qui a toujours été l'ADN de Peugeot, même à faible vitesse? se demande-t-il. Nous avons repensé le poste de pilotage en réduisant le bloc compteur, tout en le positionnant en hauteur, tandis que nous avons diminué la taille du volant pour une meilleure prise en main, avec un méplat horizontal, en haut et en bas du cerceau. » Cela a été un succès : plus de douze millions de voitures à travers le monde en ont été équipées. Depuis, le constructeur a travaillé sur les compteurs, devenus entre-temps des écrans, puis des dalles, comme sur le nouveau



À l'avenir, Peugeot proposera peut-être l'Hypersquare dans tous ses véhicules.



## HYPERSQUARE

Ce volant futuriste dispose de trous pour les pouces du conducteur qui serviront à commander certaines fonctions.

## Des airbags en version XXL

**C**onduire une voiture nécessite d'être assis dans une certaine position, le dos relativement droit, les mains sur le volant, la tête dans le même axe que la route. Une position assez immuable qui, en cas de choc, permet de bien calibrer les airbags pour qu'ils protègent le plus possible. Mais qu'en sera-t-il, dans les voitures autonomes, lorsque le conducteur n'aura plus à se soucier de la conduite et pourra lire, se retourner pour discuter avec ses passagers, voire abaisser son siège pour trouver une position plus confortable ? L'équipementier allemand ZF Lifetec s'est penché sur la question. Pour le siège passager, il avait déjà développé un airbag appelé « Dual Contour », capable de se gonfler en deux tailles différentes selon la position du siège, mais il n'avait encore rien imaginé pour le conducteur. « *Les crash-tests ont révélé que, lors d'une collision frontale, le conducteur assis dans un siège incliné à 40° était mal protégé, car la distance entre l'airbag déployé et l'occupant du siège était trop grande* », indique l'équipementier. **ZF Lifetec a donc conçu un airbag à deux niveaux de déploiement qui est en mesure de détecter l'inclinaison du siège et qui se gonfle en fonction de cette dernière.** Sur le papier, cela a l'air simple, mais la principale difficulté est d'augmenter le volume de gaz utilisé pour le déploiement. Pour cela, il a mis au point un générateur de gaz lui aussi à deux niveaux qui peut remplir les deux compartiments de l'airbag en quelques millisecondes. Une prouesse, d'autant plus que celui-ci peut atteindre 190 litres, un volume unique sur le marché.

3008. Mais il ne s'était encore jamais attaqué au volant en lui-même.

### Plus de colonne de direction

« *L'arrivée de la voiture électrique et à plus long terme de la voiture autonome nous oblige à repenser l'intérieur de nos véhicules et notamment la planche de bord* », poursuit-il. Cette évolution du volant s'accompagne d'une révolution technique, le *steer-by-wire*. Ici, la colonne de direction, l'organe qui relie le volant aux roues avant, est purement et simplement supprimée. Elle est remplacée par des modules électroniques. Cela permet de gagner de l'espace dans l'habitacle tout en réduisant le nombre de tours de volant que le conducteur aura à effectuer pour sa manœuvre. « *Par rapport à un volant "classique", qui tourne à 450°, l'Hypersquare fait une rotation sur seulement 150°* », précise Jérôme Micheron. Ce volant rectangulaire

dispose d'un trou dans chaque angle dans lequel le conducteur peut glisser ses pouces. Ces cavités sont en fait des commandes haptiques qui permettent de piloter des fonctions paramétrables de la voiture. « *La forme de ce volant a été tirée par la fonction* », résume Jérôme Micheron.

Comme le Yoke de Tesla, l'Hypersquare détonne, surprend et casse les codes. Pourrait-il connaître le même insuccès ? Peugeot se veut rassurant. « *Nous avons réalisé de très nombreux tests sur toutes les tranches d'âge, explique le directeur de projet. Nous nous sommes aperçus qu'au-delà de l'aspect esthétique, de nouveaux gestes arrivaient intuitivement.* » Si le constructeur ne communique pas sur la date de commercialisation, Peugeot assure que l'Hypersquare débarquera dans un avenir relativement proche sur l'un de ses futurs modèles. ●

Christophe Bourgeois



ZF LIFETEC

# 6 chaînes YouTube POUR AMÉLIORER VOTRE ANGLAIS

À l'école comme au travail, l'anglais est partout. Pour appréhender au mieux cette langue que nous aimons joyeusement massacrer avec notre sexy « *French accent* », voici notre sélection de chaînes YouTube.



BBC LEARNING ENGLISH

## La référence

Issue du célèbre média britannique, BBC Learning English permet de travailler la compréhension, la prononciation, le vocabulaire et la terrible grammaire. Elle propose pour cela de nombreuses séries de vidéos, majoritairement courtes, comme « *News review* » pour exercer son anglais tout en suivant l'actualité internationale, « *6 minute English* » pour apprendre des expressions ou encore « *Office English* » pour faire face à différentes situations au travail.

[bit.ly/4f28L7z](https://bit.ly/4f28L7z)



ENGLISH WITH LUCY

## Sense of humour

Avec plus de 11 millions d'abonnés, English with Lucy est l'une des chaînes d'apprentissage de l'anglais les plus populaires. Pour les débutants, elle a l'avantage de proposer directement des sous-titres en français, le temps de se sentir plus à l'aise. Avec Lucy, on travaille sa grammaire, son vocabulaire et sa prononciation, mais pas seulement. Elle publie aussi des vidéos sur la culture britannique comme « *British humour explained* », qui revient sur leur étrange et célèbre humour.

[bit.ly/3Wobz7z](https://bit.ly/3Wobz7z)



LES TUTOS DE HUITO

## The prof

Quel que soit votre niveau, débutant ou confirmé, le prof d'anglais qui se cache derrière les Tutos de Huito vous aidera à progresser dans la langue de Shakespeare. Sur sa chaîne, vous trouverez bien entendu des vidéos pour améliorer votre prononciation, votre vocabulaire et votre grammaire comme « Arrêtez de confondre "have been" et "have gone" », mais pas seulement. Vous aurez aussi à des contenus plus ludiques comme « Mes 10 mots anglais préférés ».

[bit.ly/3LAse7X](https://bit.ly/3LAse7X)



LEARN ENGLISH WITH TV SERIES

## En s'amusant

Cette chaîne permet d'apprendre l'anglais de manière ludique grâce à des séries, films ou artistes. Ici, *Gladiator*, *Peaky Blinders*, *La Reine des neiges* ou encore *Zendaya* vous aideront à progresser. La chaîne compte surtout des vidéos divisées en trois temps. Un premier visionnage sous-titré avec les termes importants en couleurs, un deuxième avec les explications des mots et phrases colorés et un troisième sans sous-titres et avec des questions sur les termes appris dans la vidéo.

[bit.ly/4cC1qtH](https://bit.ly/4cC1qtH)



LÉA ENGLISH

## Facile et utile

À tous ceux qui ont abandonné ou n'ont jamais atteint le niveau de leur souhait en anglais à l'école, Léa est là pour vous. Forte de cinq ans d'expérience dans l'enseignement, elle propose des vidéos simples, utiles et ludiques pour progresser rapidement. De la grammaire au vocabulaire, on s'arrêtera notamment sur les vidéos « 40 verbes indispensables à connaître », « 30 phrases indispensables pour voyager » ou « Apprendre l'anglais avec ChatGPT » pour s'améliorer.

[bit.ly/466wH5H](https://bit.ly/466wH5H)



RACHEL'S ENGLISH

## Comme un Américain

Spécialisée dans l'anglais américain, Rachel est axée sur la compréhension orale et la prononciation. Elle présente ainsi des vidéos comme « *Learn English* » ou « *Real English conversation* » pour travailler son accent. Celles-ci sont toutes sous-titrées pour faciliter la compréhension des débutants. Rachel se concentre sur l'oral et le parler, mais n'en néglige pas moins la grammaire et le vocabulaire auxquels elle consacre aussi du contenu.

[bit.ly/4f5KUUt](https://bit.ly/4f5KUUt)

PC • MAC • TABLETTE • SMARTPHONE • ANDROID • IOS

# PACK 100% DIGITAL

- Votre **MAGAZINE** en version numérique
- Tous les articles en **ILLIMITÉ** sur web et mobiles



**1 AN**  
22 numéros

**54,00€**

**SEULEMENT**  
au lieu de ~~68,20€~~

Je règle par **CARTE BANCAIRE**  
sécurisée en ligne d'un clic sur  
[bit.ly/42EnDCE](https://bit.ly/42EnDCE)



**INCLUS**  
**L'ACCÈS AUX**  
**ARCHIVES**  
**DEPUIS**  
**2013**

**1 AN**  
22 numéros  
**+ 6 hors-séries**  
**69,00€**  
**SEULEMENT**  
au lieu de ~~93,10€~~

Je règle par **CARTE BANCAIRE**  
sécurisée en ligne d'un clic sur  
[bit.ly/3IJMt3p](https://bit.ly/3IJMt3p)



**ABONNEZ-VOUS !**  
**RENDEZ-VOUS**  
**SUR WWW.** **KIOSQUE01.FR**

# O1NET

TABLETTE, SMARTPHONE, ORDINATEUR...

# LOUER SON MATÉRIEL LA BONNE IDÉE ?

Il fut un temps pas si lointain où l'on achetait tout. Depuis, la multiplication des offres d'abonnements à des services et des logiciels a démocratisé cette idée que l'usage l'emporte sur la possession, en particulier avec des équipements très chers.

**A**ccéder à un iPhone 15 Pro, un Samsung Galaxy S24 ou un MacBook Pro pour une fraction du prix. Forcément, il y a un truc. Qu'on se rassure, l'astuce est vieille comme le monde et consiste simplement à louer plutôt que d'acheter. Cela fait maintenant quelques années que de grandes enseignes proposent nombre de produits en location via leur site internet. Boulanger offre ainsi le plus grand choix, face à des acteurs spécialisés du secteur tels que Loue ton mobile, UZ'it, Next Mobiles... (À la Fnac, la problématique est différente puisque la location n'est pas accessible partout en France, notamment en Île-de-France, et qu'il faut se rendre en magasin.) Cependant, la location de matériels high-tech n'a jamais vraiment décollé. S'il est vrai que la notion d'usage devrait logiquement primer sur celle de propriété, surtout pour des biens très chers à l'achat et qui se déprécient rapidement, nous sommes encore nombreux à vouloir posséder nos appareils. Le fétichisme de la marchandise théorisé par Marx semble promis à un bel avenir. Le fait est qu'on ne

loue pas un smartphone comme on loue une voiture. Cet objet que l'on a toujours sur soi reste très personnel, comme une extension de nous-même, une seconde mémoire.

## Bien calculer le coût

C'est peut-être ce qui, de prime abord, peut rebuter certains à l'idée de louer un téléphone mobile ou un ordinateur. On ne parle pas ici d'un besoin ponctuel, pour un week-end ou quelques semaines le temps des vacances, mais de contrat courant sur un, deux voire trois ans. Justement, quelle serait la limite raisonnable à poser, sachant que nos équipements high-tech évoluent à toute vitesse ? Tout dépend du bien considéré, mais selon nous, louer un smartphone ou un PC plus de deux ans relève de l'hérésie. Il faudra donc bien regarder à partir de quelle durée le contrat autorise à passer au modèle suivant. Et s'il faut repayer l'apport initial consenti lors de la première période d'exécution du contrat. Les conditions de restitution du matériel et les éventuelles assurances doivent aussi être scrutées avant toute souscription. ● David Namias

# ORDINATEURS

## UN ACCÈS AUX MODÈLES DERNIER CRI

À partir de 2 000 euros le MacBook Pro de dernière génération et au moins 1 200 euros pour un PC gamer, l'informatique continue de coûter cher. Pour des besoins ponctuels, la location peut être intéressante.

**C**hez Dell, la formule parlera aux professionnels : « *PC as a service* ». Elle consiste pour une entreprise à payer une somme mensuelle par poste de travail et à laisser le support de la marque s'occuper de la maintenance. Ainsi, les équipes informatiques dégagées des menus tracas de configuration, d'assistance, de sauvegarde et de restauration des données peuvent se concentrer sur des tâches plus stratégiques. Pratique et efficiente, la solution séduit. Lorsqu'un particulier loue un PC, c'est un peu la même chose. Il n'achète pas le terminal et peut s'en remettre à l'enseigne en cas de problème. Boulanger Location promet par exemple « *une équipe technique dédiée de 8 heures à 20 heures* » et une « *assistance personnalisée six jours sur sept* ». Il ne faut pas confondre cette assistance avec l'assurance « *vol et casse* » proposée par certaines boutiques. Attention aussi aux conditions d'exclusion, ces « *petites lignes du contrat* » (lire l'interview p. 40) à bien lire afin de rentrer dans les clous.

### Posséder sans acheter, la panacée ?

En droit, posséder quelque chose ne veut pas dire qu'on en est forcément propriétaire. Cela revient, plus simplement, à disposer d'un bien, en avoir l'usage. Pour du matériel qui se déprécie rapidement avec le progrès technologique, se focaliser



COMPARATIF DE 3 LOUEURS INTERNET		BOULANGER <a href="http://location.boulanger.com">location.boulanger.com</a>
Modèles disponibles		Portables, tout-en-un, tours... d'Acer, Apple, Asus, HP, Lenovo, MSI, Samsung...
Assurance vol et casse		NON
Durée de location		6, 12, 24 ou 36 mois (tarifs relevés pour 36 mois)
Échange contre nouvel appareil		NON
APPLE MACBOOK PRO (14" M3 8 cœurs)		<b>55,99€/mois</b> + apport de 196 €
APPLE MACBOOK AIR (13" M3)		<b>34,49€/mois</b> + apport de 119,50 €
SAMSUNG GALAXYBOOK4 ULTRA (16", Core i9, 32 Go, RTX 4070)		<b>78,99€/mois</b> + apport de 194,50 €
APPLE IMAC (24", M3, CPU 8 cœurs, 256 Go)		<b>44,99€/mois</b> + apport 112,50 €
ORDINATEUR GAMER		<b>60,99€/mois</b> + apport de 147,50 € (Intel Core i7, 16 Go RAM, Nvidia RTX 4070)
<b>NOTRE AVIS</b>		<b>De très loin le plus vaste choix de PC fixes et portables.</b> Et avec des prix plutôt compétitifs. Attention, il n'y a pas d'assurance vol et casse.

sur l'utilisation en s'épargnant une dépense initiale importante peut être intéressant, mais jusqu'à quand? La durée joue bien sûr contre la location. Prenons l'exemple d'un Apple MacBook Pro de 14 pouces. Le premier prix, hors options, s'établit à 2 000 euros. La location la moins chère de cette machine (sans assurance) se trouve sur le site web UZ'it à un peu moins de 47 euros mensuels avec un apport de 139 euros. Selon nos calculs, le prix de la location rejoint celui de l'achat après trente-neuf mois, soit peu après les trente-six mois du contrat. La différence, c'est qu'à la fin, l'utilisateur n'est nullement propriétaire de l'ordinateur. Le constat n'est pas très différent avec le Samsung

UN

À p  
géné  
l'infor



APPLE  
**IPHONE 15**  
À PARTIR DE **27€**  
PAR MOIS



SAMSUNG  
**GALAXY  
BOOK4 ULTRA**  
À PARTIR DE **79€**  
PAR MOIS



APPLE  
**MACBOOK  
PRO**  
À PARTIR DE **27€**  
PAR MOIS

AP  
**IM**  
**24 PO**  
À PARTIR D  
PAR M



**4%**  
**Français**

ent prêts à louer plutôt  
eter leur équipement.

changeur BNP Paribas Personal Finance,  
Access panel 2023 (5 000 interrogés).

Moins de **1%**  
des **Smartphones**  
sont loués en France



**NEXT MOBILES**  
nextmobiles.com

Apple MacBook Air et Pro

INCLUDE

SANS ENGAGEMENT

Après 24 mois

**64,99 €/mois**  
+ apport de 159 €

**44,90 €/mois**  
+ apport 129 €

NON

NON

NON

**Les Macbook sont à l'honneur** avec une offre qui possède cette particularité d'être sans engagement. Le prix comprend une assurance vol et casse.

**UZ'IT**  
uzit-direct.com

Apple MacBook Pro, iMac,  
Samsung Galaxy Book

EN OPTION  
(environ 20 % du prix de la location)

36 mois

Après 12 mois

**46,20 €/mois**  
+ apport de 138,89 €

NON

**100 €/mois**  
+ apport de 289,90 €

**39,96 €/mois**  
+ apport de 108,10 €

NON

**Des tarifs plutôt attractifs.** L'engagement est de 36 mois, mais on peut opter pour un modèle plus récent après 12 mois.

Galaxy Book 4Ultra en promotion à 3400 euros. En considérant cette fois-ci une location chez Boulanger à 79 euros mensuels et un premier apport de 194,50 euros, il faudrait quarante mois pour acquérir ce surpuissant PC. Le curseur se déplace très légèrement en faveur de l'option locative, mais le gain n'est pas flagrant.

### Privilégier ses besoins

Évidemment, plus on réduit la durée du contrat, plus les loyers augmentent. Seul le site internet Next Mobiles propose des locations sans engagement. Celles-ci restent intéressantes si l'assurance vol et casse est incluse. Sinon, les tarifs restent



sensiblement supérieurs à ceux de la concurrence. Le prix de la liberté? Nous le voyons bien, si la location de longue durée présente l'avantage de ne pas mobiliser une mise de départ importante, elle coûte cher à la longue. Mieux vaut souscrire un crédit à la consommation! À noter, Apple ne propose plus d'étaler l'achat sur six, douze ou vingt-quatre mois; il faudra se tourner vers une banque ou un organisme de crédit. En conclusion, nous estimons que la location d'ordinateur peut se justifier si elle se trouve liée à un besoin ponctuel, spécifique. Elle nous semble valable pour servir un projet professionnel, un stage ou des études. Surtout que si l'activité perdure, certains loueurs comme Next Mobiles ou UZ'it permettent un renouvellement pour un modèle de dernière génération après douze ou vingt-quatre mois. ●

## UN BON MOYEN DE TESTER LE PRODUIT

Il est des matériels hors de prix que l'on ne peut se résoudre à acheter sans savoir si l'on s'en servira vraiment. L'Apple Vision Pro en fait partie. À 4 000 euros l'unité, mieux vaut être sûr de soi. Cet « ordinateur spatial » se loue par exemple, sur le site Next Mobiles, pour 169 euros par mois après

un apport de 399 euros. Si l'assurance est comprise, il faut garder à l'esprit que l'apport n'est pas remboursé à la restitution du casque de réalité augmentée. Ce produit étant très demandé, comme le spécifient certains loueurs, il faudra penser à bien vérifier la disponibilité avant

de se lancer. Bon courage à ceux qui voudraient s'y risquer. Mais que ne feraient pas les geeks que nous sommes pour vivre une expérience technologique inédite? Pour quantité d'autres articles moins exotiques, moins rares aussi, louer pour essayer est une bonne stratégie.

# SMARTPHONES UN NOUVEAU MOBILE TOUS LES ANS

SAMSUNG  
**GALAXY Z  
FLIP 6**  
À PARTIR  
DE **79 €**  
PAR MOIS\*



La location a ses avantages et tend aussi quelques pièges à éviter. Renouvellement du terminal après un délai donné, franchise en cas de vol ou casse... il faut plus que jamais se pencher sur les conditions générales de vente.

**C**'est entendu, la décote est un peu moins marquée avec les iPhone que pour les autres téléphones portables. Mais comme une voiture neuve dont on a coutume de dire qu'elle perd d'emblée 20 % de sa valeur en sortant du garage, rien ne se déprécie aussi vite que le matériel high-tech. Pour qui aime changer de terminal au maximum tous les deux ans, le budget grimpe rapidement. Et puis, il y a l'investissement de départ. Pour le moindre iPhone 15, avec seulement 128 Go de stockage, on frôle déjà les 1 000 euros. Dans sa version la plus onéreuse, l'iPhone 15 Pro Max culmine à presque 2 000 euros. Et Apple n'est pas le seul à pratiquer des tarifs prohibitifs. Samsung, notamment, monnaye son Galaxy S24 à partir de 900 euros. Tout le monde n'a pas une telle somme d'argent à dépenser dans un smartphone haut de gamme. Il ne faut pas s'y tromper, bien avant les considérations de sobriété et d'écologie, c'est bien l'aspect financier qui motive les clients de Boulanger, Loue ton mobile, Mobile Club, Next Mobile, UZ'it et les autres.

### Apport, mensualités, durée d'engagement...

Pour déterminer si la location reste valable, il suffit de se livrer à un petit calcul. Louer un iPhone 15 implique par exemple, avec un engagement de vingt-quatre mois auprès de UZ'it, un loyer mensuel d'au minimum 34 euros et un apport de 55 euros. Le coût pour deux ans de location s'établit ainsi à 871 euros, soit, à quelques centimes près, le prix

## COMPARATIF DE 6 LOUEURS INTERNET

Modèles disponibles	Vaste choix d'iPhone et de tél. Samsung
Durée de location	Sans engagement
Délai avant remplacement	12 mois
Livraison	De 24 à 72 heures
Accessoires inclus	Câble, coque et housse de protection
Types d'appareils	Neufs et reconditionnés
<b>APPLE IPHONE 15</b>	38,90 € + apport 99 €
Assurance « vol et casse »	Incluse
<b>APPLE IPHONE 15 PRO</b>	52,90 € + apport 129 €
Assurance « vol et casse »	Incluse
<b>APPLE IPHONE 13</b>	29,90 € + apport 69 €
Assurance « vol et casse »	Incluse
<b>SAMSUNG GALAXY Z FLIP 6</b>	52,90 € + apport 139 €
Assurance « vol et casse »	Incluse
<b>SAMUSUNG Galaxy S24</b>	39,90 € + apport 99 €
Assurance « vol et casse »	Incluse

### NOTRE AVIS

**L'offre la plus équilibrée.** Le « sans engagement » se paye, mais le surcoût vaut le coup. Et on peut passer sur un nouveau modèle après douze mois.

■ ■ ■ fabrication bien plus que l'acheminement, fût-ce sur des milliers de kilomètres, qui grève le bilan carbone des smartphones.

### Quelles garanties ?

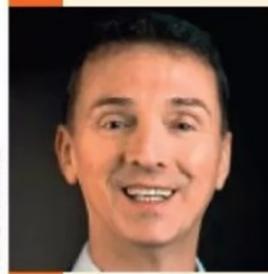
Outre le fait de posséder un smartphone au goût du jour, la location confère au consommateur une relative tranquillité d'esprit. Une assistance technique est incluse dans le prix, voire une assurance en cas de vol ou de casse (*lire l'interview ci-contre*). Next Mobiles exige néanmoins une franchise en cas de casse, d'oxydation ou de vol avant d'effectuer une réparation ou un échange. Son montant diffère pour chaque modèle. Dans le cas d'un iPhone 15, elle s'élève à 90 euros. Si un deuxième ou un troisième sinistre intervient, des frais de restitution peuvent être demandés. UZ'it propose pour sa part deux types d'assurances : UZ'it Care et UZ'it Care+. La première ne couvre pas le vol et toutes deux sont optionnelles, pour 8,99 ou 11,99 euros mensuels. Si l'assureur Axa est ici à la manœuvre, certains loueurs assurent eux-mêmes leurs produits. Dans tous les cas, nous ne saurions trop vous conseiller de bien étudier les conditions de mise en œuvre avant de vous engager.

### Les conditions de restitution

L'autre réalité, qui ne manquera pas de se rappeler à vous à l'expiration de la période de location, c'est que le terminal devra être restitué dans un état cosmétique et fonctionnel conforme à celui d'origine. On se souviendra qu'en 2019, une action de groupe avait été lancée contre Free Mobile (qui pratiquait à l'époque la location), qui facturait des frais abusifs lors de la restitution des téléphones. Mieux vaut donc les protéger avec une coque et une protection d'écran, deux articles qui sont souvent, à l'exception notable de Next Mobiles, à la charge du locataire. Pour résumer, à condition de traiter le matériel prêté avec soin, la location peut être intéressante en termes de réduction des aléas et de maîtrise de son budget. Et on s'épargne les tracas d'une éventuelle revente, quand l'envie nous prend de migrer vers un terminal plus récent. ●

**Le terminal devra être restitué dans un état conforme à celui d'origine.**

OLIVIER GAYRAUD



## Gare aux pièges des assurances

TROIS QUESTIONS À OLIVIER GAYRAUD, JURISTE DE L'ASSOCIATION NATIONALE DE DÉFENSE DES CONSOMMATEURS CLCV.

### Que couvrent les garanties « vol et casse » proposées par les loueurs ?

Les assurances ne se ressemblent pas. Il est indispensable d'en comprendre le contenu avant de signer. Rien ne remplace la lecture des conditions générales, a minima du document d'information standardisé qui donne un résumé du contrat. Un contrat d'assurance indique précisément ce qui est couvert et à quelles conditions. Les définitions sont essentielles. Par exemple, être assuré contre le vol ne veut rien dire. Le contrat indique quels types de vols sont couverts : avec violence, avec effraction...

### Sous quels prétextes l'assureur peut-il exclure la couverture du matériel ?

Un contrat indique également ce qui n'est pas couvert. Ainsi, la perte ou la panne sont souvent exclues. Une assurance qui ne couvre pas ce qui a statistiquement le plus de chances de se produire est d'un intérêt très limité. Une assurance

indemniserait sous déduction de la franchise quand elle n'a pas de recours à exercer contre un tiers. Une franchise trop importante limiterait le nombre d'indemnisations. L'assurance exclurait son intervention si cette exclusion est prévue dans le contrat. Ce sera également le cas si les éléments en sa possession contredisent la déclaration de sinistre.

### Vers qui faut-il se tourner en cas de litige avec l'assurance du loueur ?

Il faut rapidement porter une réclamation écrite, car les échanges téléphoniques marquent souvent leurs limites. Un deuxième niveau de réclamation est souvent prévu dans le contrat. Si aucune de ces démarches amiables n'a donné une réponse satisfaisante, il est toujours possible de recourir au médiateur compétent, qui doit également figurer au contrat. Si aucune procédure amiable n'a permis de résoudre le problème, il reste la voie des tribunaux.



### LOUER DURABLE AVEC COMMONN

Quitte à choisir la location pour des raisons écologiques, autant se tourner vers des modèles écoresponsables, comme ceux développés par la marque néerlandaise Fairphone. S'ils sont aussi accessibles sur le site Boulanger Location, la coopérative Commown ([bit.ly/3AFCCml](https://bit.ly/3AFCCml)) s'est fait une spécialité de ce type de produits. On peut y louer des Fairphone 4 à partir de 23,30 euros par mois et des Fairphone 5 pour 10 euros de plus, mais un « environnement sans Google ». Le système d'exploitation open source /e/, basé sur Android, peut être préinstallé moyennant une vingtaine d'euros supplémentaires. Une option « Sérénité », soit une assurance contre le vol et la casse sans franchise, est aussi proposée à 9 euros par mois. Mais le catalogue de Commown ne se limite pas aux Fairphone. Il comprend aussi les smartphones renforcés de la marque française Crosscall, des PC portables et fixes (dès 33,50 €/mois) ainsi que des accessoires comme des casques audio (dès 6,40 €/mois), des écrans (dès 5,50 €/mois) ou des claviers filaires (0,60 €/mois). À noter qu'un « Bon Consom'Action Différée » peut être acheté pour bénéficier d'une réduction sur une commande future (délai de 2 mois) ou offert.

d'un iPhone 15 neuf. Sauf qu'à la fin, l'appareil ne vous appartient pas. Sur le site Next Mobiles, le loyer grimpe à 39 euros mensuels, mais une assurance contre la casse et le vol est incluse. Pour un iPhone 15 Pro, de nouveau chez UZ'it, le dépassement du prix d'achat chez Apple intervient donc au cours du vingt-septième mois de location. C'est un peu mieux, mais ça ne change pas la donne. Pour qui a les moyens, l'achat couplé à une assurance garde selon nous l'avantage sur la location de vingt-quatre mois ou plus.

### Des appareils renouvelés

Mais les loueurs peuvent se démarquer en proposant un renouvellement du terminal après une

période donnée. Avec Next Mobiles, le changement peut intervenir après douze mois, et ce sans devoir consentir un nouvel apport ni voir son loyer augmenter. La formule de location agit alors un peu comme un bouclier anti-inflation. Tandis qu'avec Mobile Club, la dotation peut évoluer après vingt mois. Le but est bien entendu de ferrer durablement le client, qu'il proroge son contrat. À savoir, la plupart des loueurs proposent des appareils reconditionnés, parfois par leurs soins comme Loue ton mobile et Next Mobiles, mais ils ne viennent pas toujours d'Europe. Reste que l'acte d'achat un appareil reconditionné demeure plus vertueux, d'un point de vue écologique, que celui d'un appareil neuf. Sachant que c'est la ■■■



<p>LE CHOIX DE LA RÉDACTION</p> <p><b>O1NET</b></p> <p>UZ'IT <a href="http://uzit-direct.com">uzit-direct.com</a></p>	<p>MOBILE CLUB <a href="http://mobile.club">mobile.club</a></p>	<p>BOULANGER <a href="http://location.boulangier.com">location.boulangier.com</a></p>	<p>LA BONNE AFFAIRE</p> <p><b>O1NET</b></p> <p>BILEMO <a href="http://bilemo.fr">bilemo.fr</a></p>	<p>LE PLUS PERFORMANT</p> <p><b>O1NET</b></p> <p>LOUE TON MOBILE <a href="http://louetonmobile.fr">louetonmobile.fr</a></p>
Vaste choix d'iPhone et de tél. Samsung	Vaste choix d'iPhone et de tél. Samsung	Tous les iPhone et vaste choix de tél. Samsung	Nombreux iPhone et tél. Samsung récents	iPhone un peu anciens, pas au-delà du 14
24 mois	20 mois	12, 18 ou 24 mois	20 mois	6 ou 12 mois
12 mois	20 mois (payant avant)	12, 18 ou 24 mois	20 mois (payant avant)	6 ou 12 mois
De 3 à 5 jours	24 heures	48 heures	48 heures	24 heures
Câble	Câble, coque et housse de protection	Câble	Câble	Câble
Neufs	Reconditionnés	Neufs et reconditionnés	Neufs et reconditionnés	Reconditionnés
<b>34,07€</b> + apport 55,17€ UZ'it Care+ à 11,99€/mois	<b>39,90€</b> + apport 99€ Incluse	<b>26,99€</b> + apport 416,50€* Incluse (et sans franchise)	<b>38,90€</b> + apport 99€ Incluse	Non disponible
<b>42,71€</b> + apport 57,36€ UZ'it Care+ à 13,99€/mois	<b>52,90€</b> + apport 129€ Incluse	<b>31,99€</b> + apport 536€* Incluse (et sans franchise)	<b>52,90€</b> + apport 129€ Incluse	Non disponible
<b>27,83€</b> + apport 39,07€ UZ'it Care+ à 13,99€/mois	<b>29,90€</b> + apport 89€ Incluse	<b>21,99€</b> + apport 310,50€* Incluse (et sans franchise)	<b>27,90€</b> + apport 69€ Incluse	<b>45€</b> + apport 96€** Incluse
<b>45,94€</b> + apport 68,25€ UZ'it Care+ à 13,99€/mois	Non disponible	<b>33,99€</b> + apport de 574,50€* Incluse (et sans franchise)	Non disponible	Non disponible
<b>30,26€</b> + apport 44,74€ UZ'it Care+ à 10,99€/mois	Non disponible	<b>26,99€</b> + apport de 411,50€ Incluse (et sans franchise)	<b>39,90€</b> + apport 99€ Incluse	Non disponible
Attention, l'assurance est en option et doit être rajoutée aux tarifs de base. Les apports sont très raisonnables par rapport aux concurrents.	Pour changer de terminal avant les vingt mois d'engagement, il faudra repayer un apport. La formule est cohérente si l'on cherche un iPhone.	Boulangier se distingue par une assurance vol et casse généreuse, mais l'apport de départ est beaucoup plus important que celui des concurrents.	Les prix sont très proches de ceux de Next Mobile, mais il y a moins de modèles. Il faut aussi s'engager pour vingt mois.	Même si l'assurance est incluse, les tarifs nous semblent excessifs. D'autant que les indications « à partir de » ne correspondent pas au loyer finalement proposé.

\* Location pour 24 mois d'un appareil neuf. \*\* Location pour 12 mois.

# OBJETS CONNECTÉS

## Tout le high-tech en location

Au-delà des smartphones et ordinateurs, certains enseignes louent une multitude d'appareils pour un usage ponctuel.



Chez Boulanger

APPLE  
IPAD AIR 13  
41,49 € par mois  
pendant trois ans  
+ 102,50 €.

### UNE TABLETTE

Attention à bien distinguer les loueurs grand public de ceux qui s'adressent aux professionnels (Cleaq, EasyTablettes, [SmartRental.fr](http://SmartRental.fr), [Neoloc.fr](http://Neoloc.fr)...) et qui louent par lot des appareils pour la tenue de salons, colloques ou séminaires de courte durée. Des offres intéressantes se dénichent chez Boulanger et UZ'it.

APPLE

### UNE TROTTINETTE

Les modèles Ninebot vous font de l'œil? Alors rendez-vous sur [Unripe.fr](http://Unripe.fr). Le puissant Kickscooter Max G2 E et ses déclinaisons moins puissantes s'y trouvent. UZ'it Direct verse pour sa part dans des modèles qui, selon la législation en vigueur, devraient s'utiliser sur un terrain privé. Ils filent pour certains à 40 ou 45 km/h. C'est donc à vos risques et périls. Pour des modèles plus conventionnels, lorgnez du côté d'[Augment.eco](http://Augment.eco).

Chez [Unripe.fr](http://Unripe.fr)

NINEBOT  
A MAX G2 E  
26,60 € par  
mois pendant  
trois ans.



### UN ROBOT ASPIRATEUR

Pour voir ce que vaut le produit ou pour un besoin ponctuel, la location d'électroménager peut valoir le coup. Les robots aspirateurs de Boulanger sont à louer pour une vingtaine d'euros par mois minimum, et jusqu'à presque le double pour les modèles plus perfectionnés. De son côté, Kazoo annonce clairement la couleur en jouant la carte du sans engagement (ce qui implique néanmoins un coût mensuel plus élevé). Ses appareils, tous reconditionnés, peuvent ensuite être achetés si l'essai se révèle concluant.

Chez Kazoo

ROWENTA  
X-PLORER 95  
RR7975WH  
35 € par mois sans  
engagement



ROWENTA

### UN VÉLO CONNECTÉ

La majorité des services en ligne (Dance, Red Will, Veligo, Swapfiets, etc.) louent des modèles « maison ». Motto se démarque en ajoutant à sa flotte des marques comme Angell ou Voltaire. Mais comme pour ses concurrents, son offre se limite à quelques grandes villes, en l'occurrence Paris et Lyon. Décathlon, avec son immense réseau de magasins partout en France, nous semble plus pertinent.



Chez Décathlon

BTWIN  
OWURU LD920E  
119 € par  
mois pendant  
un an.

## COMPARATIF DE MATÉRIELS

# DES SSD EXTERNES PLUS VÉLOCES QUE JAMAIS

Ces minuscules boîtiers affichent des performances dignes de solides SSD internes. À condition toutefois de disposer d'une connectique adaptée sur son PC.

**J**usqu'à 2 000 Mo/s. Pris en flagrant délit d'excès de vitesse lors de nos tests, les SSD externes de Crucial, Lexar, Samsung, Kingston, Corsair et PNY se révèlent quatre fois plus rapides qu'un SSD 3,5 pouces SATA et dix fois plus véloces que le disque dur interne 7200 tours/min que nous utilisons pour réaliser nos sauvegardes. Des performances qui ouvrent grand le champ des possibles et autorisent l'exécution d'applications et même d'un système d'exploitation en profitant d'une parfaite réactivité. Les modèles donnés pour 2000 Mo/s, en lecture comme en écriture, ne délivrent toutefois leur plein potentiel que s'ils sont connectés à une prise USB 3.2 Gen 2x2 à 20 Gbit/s. Or la plupart des PC du commerce font l'impasse sur ce type de port

### Qui peut le plus ne peut pas toujours le moins

Les constructeurs préfèrent associer prises USB à 10 Gbit/s pour les usages courants et connecteurs USB 4 dont la bande passante atteint 40 Gbit/s, mais qui, faute de rétrocompatibilité, brident les périphériques USB 3.2 à 10 Gbit/s. En clair, quand vous branchez un SSD censé « filer » à 2000 Mo/s sur un port USB 4, les transferts plafonnent autour de 1000 Mo/s. Pas mieux que les versions 10 Gbit/s intégrées à ce comparatif. La conclusion est évidente : si vous avez la chance de disposer d'un PC pourvu d'un port 20 Gbit/s, un SSD estampillé USB 3.2 Gen 2x2 s'impose. D'autant que le prix au gigaoctet n'est pas beaucoup plus élevé que les versions moins rapides. Dans le cas inverse, le mieux n'est pas forcément requis et d'autres critères peuvent guider votre choix, comme le poids, la protection contre les chocs ou le prix. ● Pierre Lafont



**LEXAR SL500 105 €**

## LE PLEIN DE PERFORMANCES ET DE BONNES IDÉES

**L**ecture, écriture, petits ou gros fichiers, le SL500 a brillé tout au long de nos essais, seulement devancé au global par le Seagate FireCuda Gaming, et encore d'une très courte tête. Irréprochable côté performance, le SSD de Lexar soigne son apparence. Le choix de l'aluminium pour habiller le boîtier de la taille d'une carte de crédit profite à l'esthétique, mais aussi à l'évacuation de la chaleur générée par les cellules de mémoire flash qui tournent à plein régime. Le SL500 s'accompagne d'un étui de protection en caoutchouc qui le protège des chocs. Cet accessoire intègre un aimant et peut être collé au dos des iPhone récents afin de servir de dispositif de stockage d'appoint une fois relié au port USB-C du mobile (pour filmer en 4K et en Raw avec un iPhone 15 Pro Max, par exemple).



LE COUP DE CŒUR  
★  
O1NET

## TRANSCEND ESD310 105 € UNE CLÉ À TRÈS GRANDE VITESSE

En matière de performances, ce SSD ne cède rien à ses concurrents, comme en attestent nos mesures : jusqu'à 1 067 Mo/s en lecture linéaire et plus de 950 Mo/s en écriture. En dépit de son physique qui évoque davantage une grosse clé USB, nous sommes bien en présence d'un SSD qui aurait troqué les câbles pour deux prises disposées de part et d'autre du boîtier en aluminium et protégées par des capuchons amovibles, l'une au format USB-A, l'autre USB-C. Une solution franchement très pratique avec un PC équipé de connecteurs en façade. L'ESD310 séduit par ailleurs par son poids plume (11 g seulement) et son prix très raisonnable.



LA BONNE AFFAIRE  
★  
O1NET

## CRUCIAL X9 Pro 106 € PETIT MAIS SACRÉMENT COSTAUD

Les 15 SSD de ce comparatif procurent des performances de haut niveau. Les différences se jouent donc sur des détails : le poids, la taille, le prix, les accessoires et les logiciels fournis. Le X9 Pro de Crucial présente un compromis presque idéal. Il compte parmi les plus rapides des modèles 10 Gbit/s, en lecture et en écriture, que les transferts portent sur de gros ou de petits fichiers. Très compact (6 cm de côté), il arbore un corps en aluminium épais qui respire la solidité. Un revêtement en caoutchouc antidérapant apposé sous le boîtier sécurise la prise en main. Certifié IP55, le X9 Pro résiste à la poussière et aux intenses projections d'eau.

TRANSCEND

CRUCIAL

15 SSD EXTERNES DE 1 TO ET 2 TO DE 90 À 210 €	INTERFACE	CAPACITÉ <sup>1</sup>	SÉQUENTIELLE <sup>2</sup>		ALÉATOIRE <sup>3</sup>		PROTECTION	TAILLE	POIDS	PRIX AU GO	PRIX <sup>4</sup>	NOTRE AVIS
			LECTURE	ÉCRITURE	LECTURE	ÉCRITURE						
VERBATIM Vx500	USB 3.2 Gen 2x1	1 To	566,7 Mo/s	520,1 Mo/s	22 Mo/s	37,2 Mo/s	—	92x29x9mm	29 g	0,091 €	90 €	★★★★☆
TRANSCEND ESD310	USB 3.2 Gen 2x1	1 To	1 068,7 Mo/s	952,8 Mo/s	22,7 Mo/s	76,6 Mo/s	—	71x20x7,8mm	11 g	0,10 €	105 €	★★★★★
LEXAR SL500	USB 3.2 Gen 2x2	1 To	2 062,3 Mo/s	1 799,7 Mo/s	25,4 Mo/s	77,7 Mo/s	—	85x54x7,8mm	43 g	0,10 €	105 €	★★★★★
CRUCIAL X9 Pro	USB 3.2 Gen 2x1	1 To	1 069,2 Mo/s	949,3 Mo/s	24,6 Mo/s	79,1 Mo/s	IP55	65x50x10mm	38 g	0,11 €	106 €	★★★★★
WD My Passport SSD	USB 3.2 Gen 2x1	1 To	1 063,7 Mo/s	1 006,9 Mo/s	15,7 Mo/s	42,8 Mo/s	—	101x55x8,9mm	46 g	0,13 €	130 €	★★★★☆
CORSAIR EX100U	USB 3.2 Gen 2x2	1 To	1 670,2 Mo/s	1 515 Mo/s	28,2 Mo/s	79,8 Mo/s	—	80x37x11mm	22 g	0,13 €	130 €	★★★★☆
CRUCIAL X10 Pro	USB 3.2 Gen 2x2	1 To	2 056,2 Mo/s	1 753,8 Mo/s	24,9 Mo/s	79,2 Mo/s	IP55	65x50x10mm	42 g	0,14 €	140 €	★★★★★
PNY RP60	USB 3.2 Gen 2x2	1 To	2 063,1 Mo/s	1 769,6 Mo/s	25 Mo/s	77,4 Mo/s	IP56	97x60x12,5mm	56 g	0,14 €	140 €	★★★★★
LACIE Portable SSD	USB 3.2 Gen 2x1	1 To	1 039,8 Mo/s	982,4 Mo/s	25,8 Mo/s	79,9 Mo/s	—	80x50x10,6mm	45 g	0,14 €	145 €	★★★★☆
KINGSTON XS1000	USB 3.2 Gen 2x1	2 To	1 066,9 Mo/s	936,5 Mo/s	26 Mo/s	78,6 Mo/s	—	70x33x13,5mm	28,7 g	0,14 €	148 €	★★★★☆
SAMSUNG T9	USB 3.2 Gen 2x2	2 To	2 027,4 Mo/s	1 797,3 Mo/s	30,5 Mo/s	57,7 Mo/s	—	88x60x14mm	122 g	0,19 €	192 €	★★★★☆
KINGSTON XS2000	USB 3.2 Gen 2x2	2 To	2 053,6 Mo/s	1 795,6 Mo/s	24,7 Mo/s	78,4 Mo/s	IP55	70x33x13,5mm	28,9 g	0,19 €	195 €	★★★★☆
TRANSCEND ESD410	USB 3.2 Gen 2x2	2 To	2 051,3 Mo/s	1 788,9 Mo/s	23 Mo/s	77,6 Mo/s	iPX5	79x42x14,5mm	65 g	0,10 €	200 €	★★★★★
TRANSCEND ESD380C	USB 3.2 Gen 2x2	2 To	2 051,1 Mo/s	1 789 Mo/s	23 Mo/s	77,8 Mo/s	—	97x54x12,5mm	75 g	0,10 €	205 €	★★★★★
SEAGATE FireCuda Gaming SSD	USB 3.2 Gen 2x2	1 To	2 018 Mo/s	1 983,8 Mo/s	37,3 Mo/s	76,8 Mo/s	—	104x53x10mm	100 g	0,21 €	210 €	★★★★☆

(1) De la version testée. (2) Crystal Disk Mark 8.0.5 - SEQ1M QBT1. (3) Crystal Disk Mark 8.0.5 - RND4K Q1T1. (4) Au 20-07-2024.

★★★★★ EXCELLENT    ★★★★☆ TRÈS BON    ★★★☆☆ BON    ★★☆☆☆ PASSABLE    ★☆☆☆☆ MÉDIocre



LE PIED COULISSANT offre un débattement vertical de 12 cm.

LA COURBURE DE L'ÉCRAN correspond à celle d'un cercle de 1,5 m de rayon.

Xiaomi G34WQi 300 €

## L'ÉCRAN LARGE POUR TOUS

Nous sommes bluffés par ce moniteur XXL proposé à un très bon prix, malgré ses quelques faiblesses.

8,0 SUR 10

### ÉCRAN

DALLE LCD VA 34 pouces (86,3 cm)  
 DÉFINITION 3 440 x 1 440 pixels (21:9)  
 CONTRASTE 4000:1  
 LUMINOSITÉ 350 cd/m<sup>2</sup>  
 TAUX DE RAFFRAÎCHISSEMENT max 180 Hz (DisplayPort), 100 Hz (HDMI) LATENCE 1 ms  
 CONNECTIQUE 2 HDMI 2.0, 2 DisplayPort 1.4, prise casque 3,5 mm  
 RÉGLAGES MÉCANIQUES hauteur, inclinaison  
 CONSO ÉLEC. MAX. 65 W  
 DIM. 81,1 x 21 x 51 cm  
 POIDS 6,9 kg

### POURQUOI ON EN PARLE

Réputé pour ses smartphones, le constructeur chinois Xiaomi entend aussi s'imposer sur le marché des moniteurs avec des prix très attractifs. Son nouveau modèle courbe de 34 pouces - presque 87 cm de diagonale - est ainsi proposé à seulement 300 euros, contre 350 à 1 000 euros chez les concurrents.

### ON AIME

À ce tarif-là, nous sommes agréablement surpris par le niveau de finition de l'appareil. Le socle amovible, composé d'une lourde plaque métallique et d'une glissière, assure une bonne stabilité et

facilite le réglage de la hauteur et l'inclinaison pour un confort optimal. La dalle proprement dite se révèle aussi d'assez bonne facture malgré sa technologie LCD VA (Vertical Alignment) un peu datée. Avec son format panoramique, sa courbure modérée et sa haute définition (3 440 x 1 440 pixels), elle convient bien à l'affichage des vidéos, mais aussi des jeux, à condition de disposer d'une bonne carte graphique. Il faut aussi privilégier les entrées DisplayPort, qui autorisent jusqu'à 180 images par seconde. Les deux prises HDMI sont elles bridées à 100 images/s. Bonne surprise, l'écran supporte

le système de synchronisation adaptative avec la puce vidéo pour limiter les défauts d'affichage. Très facile à manipuler grâce à son joystick, l'interface de réglage propose aussi différents préréglages pour le travail ou les loisirs.

### ON AIME MOINS

L'excellent système de réglage du Xiaomi ne suffit hélas pas à compenser sa luminosité faiblarde et son niveau de contraste un peu juste pour les scènes sombres des jeux et des films. On est ici très loin du rendu des écrans Oled ou même des bonnes dalles LCD-IPS. Le modèle est par ailleurs privé de haut-parleurs et de hub USB, présents sur la majorité des modèles concurrents.

### CE QUE L'ON EN PENSE

Il n'est certes pas le plus lumineux ni le plus réactif des écrans, mais ce Xiaomi offre une immense surface d'affichage et une qualité d'image correcte pour un prix canon. Un bon choix pour élargir son champ de vision sans se ruiner. ● Patrick Bertholet

QUALITÉ DE FABRICATION



FONCTIONNALITÉS



PERFORMANCES



ERGONOMIE



RAPPORT QUALITÉ/PRIX



Doro HearingBuds 400 €

# UNE AIDE AUDITIVE À MOINDRE COÛT

Conçus pour les malentendants, ces écouteurs sans fil peuvent les aider à mieux percevoir leur environnement et leurs interlocuteurs.

**7,0**  
SUR 10

**ÉCOUTEURS  
SANS FIL**

FORMAT intra-auriculaire  
CONNEXION Bluetooth 5.0  
CODECS SBC, AAC  
AUTONOMIE MAX 11 h  
CONNECTIQUE boîtier USB-C  
POIDS 57 g (étui),  
6 g (1 écouteur)  
ÉTANCHÉITÉ IP52



**LES MICROPHONES**  
sont particulièrement  
sensibles au vent.

Et si jouer de la musique n'est certes pas la priorité des HearingBuds, nous nous attendions quand même à un meilleur résultat au regard des 400 euros demandés. Le son manque clairement d'ampleur et l'on peine à apprécier les détails d'un morceau. Et aux personnes ne souffrant pas de pertes auditives significatives, nous déconseillons l'achat de ces écouteurs, car elles pourraient percevoir des bruits parasites gênants. Des modèles haut de gamme conventionnels comme les AirPods Pro d'Apple font mieux l'affaire. Ces derniers intègrent une fonction pour focaliser les micros sur la voix de son interlocuteur.

**LE BOÎTIER**  
assure  
deux recharges  
complètes  
des écouteurs.

## POURQUOI ON EN PARLE

À la différence du mode Transparence des écouteurs classiques qui utilise des micros pour reproduire les sons alentour, les HearingBuds les amplifient. Et ce, dans le but d'aider les personnes souffrant d'une perte d'audition. Précisons qu'il ne s'agit pas d'un dispositif médical.

## ON AIME

Les HearingBuds fonctionnent de pair avec une application du même nom, compatible sur Android et iOS. À la première connexion, elle soumet un bref test d'audition à l'utilisateur pour adapter l'amplification à son ouïe.

L'appli intègre trois modes pour différents cas de figure : mieux entendre ses interlocuteurs, regarder la télévision et écouter ce qui se passe autour de soi. Les HearingBuds parviennent à faire ressortir les sons à proximité et mettent l'emphase sur les fréquences aiguës, les plus touchées par les pertes auditives. L'utilisateur peut focaliser l'amplification sur les voix en face de lui ou au contraire l'élargir aux bruits ambiants.

## ON AIME MOINS

Cette amplification a toutefois le défaut de rendre l'environnement sonore peu naturel et sensible au vent.

## CE QUE L'ON EN PENSE

Les Doro HearingBuds ne s'adressent qu'aux personnes malentendantes, pour lesquelles ils procurent une amplification efficace et personnalisée de l'environnement sonore. Pour les autres, une paire d'écouteurs sans fil classique sera bien plus intéressante. ● Théo Brajard

QUALITÉ DE FABRICATION



FONCTIONNALITÉS



PERFORMANCES



ERGONOMIE



RAPPORT QUALITÉ/PRIX



Nextbase IQ 2K 550 €

# CONDUIRE L'ESPRIT TRANQUILLE

Cette caméra embarquée connectée est un gage de sérénité pour qui passe beaucoup de temps sur la route... mais aussi un poids sur le portefeuille.

## POURQUOI ON EN PARLE

La Nextbase IQ 2K est une dashcam, une caméra un peu spéciale qui filme la route en continu et détecte les accidents grâce à son accéléromètre. À 550 euros, ce modèle est bien plus cher que ses rivaux, souvent autour d'une centaine d'euros. Ce que le fabricant justifie par la qualité de l'image et ses fonctions connectées.

## ON AIME

En plus de l'objectif braqué vers la route, la Nextbase IQ arbore un second capteur face à l'habitacle, utile pour immortaliser un choc au niveau de l'arrière ou des portières. L'image en 2K est nette, les plaques d'immatriculation sont parfaitement lisibles. Toutes les vidéos sont stockées sur la carte microSD fournie, mais aussi en

7,6  
SUR 10

DASHCAM

RÉSOLUTION 2K (1 440 x 2 560) av. et arr.  
ANGLE DE VUE 140° av., 180° arr.  
ALIMENTATION port OBD  
CONNECTIVITÉ 4G (réseau SFR), Bluetooth  
STOCKAGE cloud, carte microSD (64 Go inclus)  
FONCTIONS images en direct, contrôle vocal, surveillance du véhicule à l'arrêt, géolocalisation, appel automatique des services d'urgence.

LA CONNEXION 4G permet à la caméra et au véhicule d'être géolocalisés en permanence.



ligne grâce à la connexion 4G de la dashcam. L'utilisateur peut les consulter à tout instant sur l'application Nextbase IQ. La résolution est toutefois fortement dégradée (848 x 480 pixels). L'appli permet également de télécharger les séquences à partir de la carte SD pour bénéficier de la meilleure qualité. Une fois la voiture garée, la caméra avertit le propriétaire en cas de mouvement autour du véhicule. Il peut alors vérifier l'enregistrement en direct pour voir ce qui se passe. Évoquons encore le mode témoin, qui autorise une personne de confiance à visionner le flux vidéo si besoin.

## ON AIME MOINS

Un modèle 2K classique coûte entre 150 et 200 euros. À 550 euros,

la Nextbase IQ 2K nous semble trop chère. D'autant plus qu'elle demande un abonnement à 70 ou 100 euros par an pour profiter de ses fonctionnalités. Dommage aussi que la caméra ne puisse être retirée sans décoller sa fixation. Certains modèles plus pratiques s'accrochent grâce à une plaque magnétique collée au pare-brise.

## CE QUE L'ON EN PENSE

La Nextbase IQ assure avec brio son rôle de caméra embarquée en plus de proposer des fonctionnalités pertinentes, notamment pour surveiller son véhicule. Elle affiche cependant un tarif bien trop élevé pour une dashcam, auquel s'ajoute l'abonnement. Une baisse de prix s'impose. ● Théo Brajard



LA CAMÉRA réagit aux commandes vocales pour arrêter ou relancer l'enregistrement ou bien pour activer le mode témoin.

QUALITÉ DE FABRICATION



FONCTIONNALITÉS



PERFORMANCES



ERGONOMIE



RAPPORT QUALITÉ-PRIX



**Toshiba** Canvio Flex 4 To **135 €**

## STOCKAGE SANS FRONTIÈRES

**7,6**  
SUR 10

**DISQUE DUR EXTERNE**



CAPACITÉ 4 To (existe aussi en 1 et 2 To, à 80 et 100 €) INTERFACE USB 3.2 Gen 1  
FORMAT DU DISQUE INTERNE 2,5 pouces FORMATAGE exFAT COMPATIBILITÉ Windows (10 et +)  
macOS (12.7 et +), Android (10 et +), iOS (16.3 et +)  
CÂBLES FOURNIS USB-C, USB-A DIMENSIONS 8 x 11,1 x 1,95 cm POIDS 210 g

**S**'il n'est pas aussi mince et léger que les modules SSD de notre comparatif (voir p. 42), ce disque dur externe se rattrape par sa belle capacité de stockage, son prix raisonnable et sa garantie de trois ans. Le Canvio Flex se démarque aussi du lot par sa compatibilité avec de nombreux appareils mobiles, et pas seulement les PC sous Windows ou les Mac. Grâce à son formatage d'usine avec le système de fichiers exFAT, il fonctionne aussi bien sur les smartphones Android récents, les mobiles et tablettes Apple équipés d'une prise USB-C (iPhone 15, iPad Air et Pro...) ainsi que les Chromebook. Sur tous ces appareils, il suffit de relier le Toshiba à l'aide du câble USB-C amovible fourni (complété par un connecteur USB type A) pour accéder au disque ou y copier des

données. Presque inaudible malgré sa mécanique interne, l'appareil se révèle aussi plutôt rapide pour un disque dur, avec des pointes à 150 Mo/s en lecture et en écriture d'après nos tests effectués sur PC. Seule déception, Toshiba ne fournit pas le moindre logiciel avec son appareil. Pour gérer les sauvegardes ou créer une copie complète de tout un ordinateur, nous recommandons le My Passport de Western Digital, livré avec l'excellent programme Acronis True Image.

### CE QUE L'ON EN PENSE

Ce disque dur externe se démarque par sa compatibilité avec les smartphones et les tablettes Android et Apple, en plus des ordinateurs. Mais aucun logiciel n'est fourni. ● **Patrick Bertholet**

QUALITÉ DE FABRICATION



FONCTIONNALITÉS



PERFORMANCES



ERGONOMIE



RAPPORT QUALITÉ/PRIX



TOSHIBA

**Jabra** Elite 10 Gen 2 **280 €**

## LE MEILLEUR POUR LA FIN

**LE BOÎTIER DE RECHARGE** assure aussi la transmission d'un signal audio en Bluetooth depuis une prise mini-jack.



**9,0**  
SUR 10

**ÉCOUTEURS SANS FIL**



FORMAT écouteurs intra-auriculaires CONNEXION Bluetooth 5.3 AUTONOMIE 8 h (écouteurs seuls), 36 h (avec boîtier) CONNECTEUR (boîtier) USB-C, mini-jack (avec câble adaptateur fourni) ÉTANCHÉITÉ IP57 POIDS (écouteurs) 5,5 g.

**J**abra quitte la scène, mais en beauté. Au grand dam de ses fans, le spécialiste danois des écouteurs audio a annoncé en juin 2024 la fin de ses gammes grand public (Elite et Talk) pour se recentrer sur les produits professionnels. Les oreillettes Elite Gen 2 seront donc les dernières, mais elles n'en représentent pas moins un très bon investissement. Version améliorée des excellentes Elite 10 lancées en 2023, elles s'ajustent à presque toutes les oreilles grâce aux quatre paires d'embouts en silicone fournis. On aime aussi le son riche et équilibré et le système de réduction active du bruit ambiant, sensiblement meilleur que celui des premiers Elite 10. Pour renforcer les basses, un peu timides avec les réglages par défaut, il suffit de

passer par l'excellente appli mobile du constructeur, qui propose de nombreux pré-réglages et l'activation du son spatialisé. Très forts, les Elite 10 Gen 2 peuvent même recevoir le signal d'un appareil audio non équipé du Bluetooth mais d'une simple sortie audio mini-jack. Il suffit pour cela de relier le boîtier de recharge des écouteurs à l'aide du câble spécial fourni par Jabra. Le signal analogique est alors converti et diffusé sans fil sur une portée d'une dizaine de mètres.

### CE QUE L'ON EN PENSE

Jabra se retire du marché des écouteurs, et c'est bien dommage. En compensation, la firme danoise nous gâte avec ses ultimes Elite, riches en fonctions et excellents côté confort et son. ● **Patrick Bertholet**

QUALITÉ DE FABRICATION



FONCTIONNALITÉS



PERFORMANCES



ERGONOMIE



RAPPORT QUALITÉ/PRIX



JABRA

# LE GUIDE D'ACHAT

## 01NET

### 5 CONSEILS POUR ACHETER UN BANDEAU LED

Réussir un achat high-tech tient parfois à un détail. Voici les aspects techniques à garder en tête pour choisir un bandeau led qui répondra à vos besoins.

#### 2 LA GESTION DES COULEURS Température et teintes

Certains rubans ne produisent qu'une lumière blanche, mais la majorité des modèles peuvent générer des millions de teintes en RGB. Un bon ruban Led doit aussi proposer l'ajustement de la température, de 2 700 K (blanc chaud) à 6 000 K (blanc froid).

#### 3 LA MODULARITÉ Longueur fixe ou ajustable ?

Les rubans atteignent de 2 à 30 mètres de longueur. Pour s'ajuster à toutes les situations, certains peuvent être découpés ou rallongés (mais pas forcément les deux). Des adaptateurs en option peuvent être requis pour l'assemblage des sections.

#### 4 L'ÉTANCHÉITÉ Pour la douche ou le jardin

Pour une installation en extérieur ou dans une salle de bains, il faut vérifier son indice de protection (IP) contre l'humidité et les intempéries. On optera pour un modèle étanche, certifié IP67 ou IP68. Les modèles IP44 ne résistent qu'aux projections d'eau.

#### 5 LA CONNECTIVITÉ Sans fil et à la voix

Comme les ampoules connectées, les bandeaux à leds récents se pilotent depuis un smartphone grâce à une connexion sans fil Bluetooth, Wifi ou Zigbee. Pensez à vérifier la compatibilité avec les assistants vocaux d'Apple, Amazon ou Google.

#### 1 LES PERFORMANCES D'ÉCLAIRAGE L'échelle des lumens

L'intensité lumineuse d'un bandeau à leds est exprimée en lumen (lm) par mètre de ruban. Comptez de 100 à 300 lm pour un éclairage d'ambiance, de 400 à 700 lm pour illuminer une zone et de 800 à 1080 lm pour éclairer toute une pièce.



#### TOP 5



##### 1 Philips Hue Lightstrip Plus V4 (2 m) > 90 €

Puissant et polyvalent, il convient aussi bien pour un éclairage vif que pour une ambiance cosy. Extensible jusqu'à 10 mètres. Hub Zigbee requis.

##### 2 Philips Hue Lightstrip extérieur (2 m) > 140 €

Ce modèle d'extérieur (IP67) éclaire le jardin ou les abords de la piscine en blanc ou en couleur avec un flux maximal de 850 lumens. Existe en 5 mètres (240 €).

##### 3 TP-Link Tapo L930-5 > 50 €

Parfait pour les fêtes, ce ruban de 5 mètres se découpe sur mesure et produit plusieurs teintes en même temps. Mais il convient aussi pour un éclairage blanc classique.

##### 4 Nanoleaf Multicolor HD Lighstrip > 70 €

Compatible avec le protocole Matter, ce ruban de 5 mètres peut afficher jusqu'à 60 couleurs différentes en même temps. Peut être coupé, mais pas allongé.

##### 5 Konyks Dallas Easy (3 m) > 35 €

Un bon modèle à petit prix pour découvrir les bandeaux connectés, mais non sécable ni rallongeable. Facile à intégrer dans l'écosystème Konyks.

## SMARTPHONES HAUT DE GAMME

1 **Apple iPhone 15 Pro > 1230 €**  
Plus performant, plus léger, plus réparable, le dernier mobile très haut de gamme d'Apple est fait pour durer. Ne lui manque que le zoom 5x de la version Pro Max.



2 **Apple iPhone 15 > 970 €**  
Capteur de 48 Mpx, encoche interactive, puce A16 Bionic... l'iPhone « de base » se dote des fonctions Pro de la précédente génération, et reste la référence.



3 **Samsung Galaxy S24 Ultra > 1350 €**  
Il en met plein la vue avec son écran géant, ses photos incroyables et ses fonctions d'intelligence artificielle bluffantes. Petit bémol pour le boîtier très anguleux.



4 **Google Pixel 8 Pro > 750 €**  
En photo, il se place sans conteste sur le podium, à côté des iPhone 15 Pro et Samsung S24 Ultra. Ses fonctions d'intelligence artificielle sont épatantes.



5 **Honor Magic 6 Pro > 1300 €**  
Puissant et surdoué en photo, il marque l'entrée d'Honor dans l'ère de l'intelligence artificielle. Il nous bluffe aussi par son superbe écran Oled et son autonomie.



6 **Samsung Galaxy S24 > 900 €**  
Compact et bien équipé, le smartphone vedette de Samsung fait aussi le plein d'intelligence artificielle pour proposer de nouvelles fonctions.



7 **Xiaomi 14 > 1100 €**  
Superbe appareil, compact, puissant et doué en photo. On aime aussi son autonomie et sa recharge rapide avec le chargeur fourni. Mais trop de logiciels inutiles.



8 **Samsung Galaxy S23 > 800 €**  
L'ex-smartphone haut de gamme de Samsung est toujours un bon choix, puissant, doué en photo et d'une autonomie correcte.



9 **Sony Xperia 5 V > 800 €**  
Endurant et atypique avec son format tout en longueur (21:9), c'est surtout par ses qualités photo et vidéo que ce smartphone brille.



10 **OnePlus 12 > 870 €**  
Puissant, autonome et équipé d'un superbe écran, il est aussi fourni avec un chargeur efficace. Il est toutefois moins à l'aise que les cadors pour la photo de nuit.



## SMARTPHONES MILIEU DE GAMME

1 **Google Pixel 8a > 500 €**  
La version « économique » du mobile phare de Google fait le plein d'intelligence artificielle pour la retouche photo et la création de contenus. Excellent.



2 **Google Pixel 7a > 400 €**  
Le Pixel le moins cher de la gamme 7 nous bluffe par ses superbes photos et sa polyvalence, avec un capteur de 64 Mpx (12 Mpx pour le 6a) et un écran à 90 Hz.



3 **Samsung Galaxy A54 > 500 €**  
Pas aussi puissant ni doué en photo que le S24 ou le S23, mais il profite d'une excellente finition, d'un superbe écran AMOLED de 6,4 pouces et même du Wifi 6.



4 **Honor Magic 6 Lite > 300 €**  
Son écran en verre blindé résiste aux chutes et aux chocs violents. On aime aussi sa finesse et sa réactivité, ses photos un peu moins.



5 **Nothing Phone (1) > 295 €**  
Il se démarque par son dos rétroéclairé de 900 leds qui aident le flash pour la prise de photos. On aime aussi sa réactivité et son autonomie de plus d'une journée.



## PC ULTRAPORTABLES ET HYBRIDES

1 **Apple MacBook Air M2 > 1200 €**  
Référence de design, le MacBook Air de 13 pouces (33 cm) est également une vraie bête de course grâce à son processeur M2.



2 **HP Dragonfly G4 > 2225 €**  
Solide, puissant (Intel Core i7 13<sup>e</sup> gén., 16/512 Go), léger, élégant... il est aussi bien pourvu en capteurs biométriques et tient jusqu'à douze heures sur batterie.



3 **Asus Zenbook 14 OLED UX3405 > 1500 €**  
Une merveille ! Avec le puissant Intel Core Ultra 7 et son module de traitement neuronal, et une excellente autonomie. La version de base\* est à 900 €.



4 **Dell XPS 13 > 1400 €**  
Dans l'univers PC, le XPS 13 est plébiscité depuis longtemps pour sa finition soignée et sa solide plateforme Intel (Core Ultra 7, 16/512 Go).



5 **Acer Swift Edge 16 (SFE16-43-R168) > 1500 €**  
Puissant (Ryzen 7, 16 Go/1 To) et ultra-léger (1,23 kg) pour sa taille (41 cm), il est parfait pour travailler à la maison comme en déplacement.



\* Core Ultra 5 et 16 Go de RAM au lieu de 32 Go.

## ÉCOUTEURS SANS FIL

### 1 **Apple AirPods Pro (2<sup>e</sup> génération) > 280 €**

Basses renforcées, son plus nuancé et surtout ergonomie encore améliorée, les derniers AirPods Pro sont les meilleurs compagnons de l'iPhone.



### 2 **Sony WF-1000XM5 > 250 €**

Amélioration du confort avec un volume diminué de 25 %, du son avec de nouveaux drivers de 8,4 mm, ces Sony font mouche après les XM4. Une réussite.



### 3 **Bose QuietComfort Ultra > 260 €**

Déclinaison luxe des excellents QuietComfort II (200 €), ces écouteurs proposent une réduction de bruit impeccable et la spatialisation 3D du son.



### 4 **Bang & Olufsen Beoplay EX > 400 €**

Ces écouteurs à réduction de bruit livrés dans un superbe boîtier de recharge séduisent par leur précision sonore et leur port confortable. Mais la qualité B&O coûte cher.



### 5 **Jabra Elite 10 Gen 2 > 280 €**

Ils combinent un son spatialisé de très bonne facture, une belle autonomie et une fonction unique au monde, la conversion sans fil du son d'une prise jack 3,5 mm.



### 6 **Denon Perl Pro > 350 €**

Des semi-intras de haute tenue avec une personnalisation du son automatique étonnante d'efficacité. Quelques artefacts sonores s'entendent çà et là, mais rien de réhibitoire.



### 7 **Sennheiser Momentum 4 > 300 €**

Le son équilibré, l'application très complète, la bonne réduction de bruit en font de très bons écouteurs. Seul le kit mains libres reste décevant.



### 8 **Technics EAH-AZ80 > 300 €**

La montée en gamme depuis les EAH-AZ60 est perceptible tant sur la qualité sonore que sur la réduction de bruit active ou sur la finition.



### 9 **Beats Studio Buds+ > 200 €**

Très confortables grâce à leur petite taille, ces Beats sont stylés et proposent un son correct et une réduction de bruit convaincante.



### 10 **Jabra Elite 5 > 180 €**

L'expérience Jabra au meilleur prix, voilà comment résumer l'apport de ce modèle qui gère le codec aptX (son plus aéré) de Qualcomm.



## ROUTEURS 5G/4G

### 1 **Netgear Nighthawk M6 Pro (MR6540) > 1 000 €**

La Rolls des box 5G avec jusqu'à 4 Gbit/s en réception, le Wifi 6E et 32 clients gérés. Parfait en mobilité, le boîtier compact tient treize heures sur batterie.



### 2 **D-Link DWR-2101 > 580 €**

Ce point d'accès 5G fournit jusqu'à 1,6 Gbit/s en flux descendant et intègre un routeur Wifi 6. 14 heures d'autonomie, seize appareils supportés.



### 3 **TP-Link Deco X50-5G > 450 €**

Encombrant mais très complet, ce boîtier 5G et Wifi 6 avec deux prises Ethernet offre de gros débits (jusqu'à 3,4 Gbit/s en 3G) et une large portée.



### 4 **Asus 4G-AX56 > 230 €**

Pour un prix raisonnable, ce routeur 4G+ gère jusqu'à 300 Mbit/s en téléchargement et 1 800 Mbit/s en Wifi 6. Il intègre aussi cinq prises Gigabit Ethernet.



### 5 **TP-Link Archer MR600 V3 > 140 €**

Ce modèle à petit prix se contente du Wifi 5, mais il convient pour alimenter quelques PC et mobiles en 4G+ avec jusqu'à 300 Mbit/s en téléchargement.



## WEBCAMS

### 1 **Logitech MX Brio > 230 €**

Elle délivre une image 4K nette et bien exposée en toutes circonstances. On aime aussi son système d'ajustement de l'image pour la présentation de documents en ligne.



### 2 **Razer Kiyo Pro > 210 €**

Grâce à un capteur haut de gamme Sony, elle produit une belle image même en basse lumière. Jusqu'à 60 images/s en Full HD, 30 en HDR.



### 3 **AVerMedia PW315 > 100 €**

Comme la Logitech, elle capture jusqu'à 60 images/s en Full HD pour un prix raisonnable. Son logiciel facilite les streams vidéo sur YouTube ou Twitch.



### 4 **Kodak Access Webcam > 100 €**

Sa définition ne dépasse pas le Full HD, mais elle est compatible avec le système biométrique Windows Hello, pour déverrouiller une session sans mot de passe.



### 5 **Creative Live! Cam Sync V3 > 50 €**

Pour un bon prix, elle propose une définition de 2560 x 1440 pixels (QHD) avec un large champ de vision. Dommage que le logiciel soit si pauvre.



## SOURIS SANS FIL

1 **Logitech MX Master 3S** > 130 €

Nouveaux boutons silencieux, capteur sans fil plus efficace : mise à jour en mai, la MX Master 3S est toujours la meilleure en bureautique, au moins pour les grandes mains.

2 **Razer Pro Click** > 120 €

Étudiée pour la bureautique ou la création multimédia intense, elle limite les troubles musculosquelettiques. Réactive et équipée d'émetteurs radio et Bluetooth.

3 **Logitech MX Anywhere 3** > 90 €

Compacte, autonome et confortable, elle est équipée d'un capteur 4 000 ppp et d'une molette débrayable. Et fonctionne sur toutes les surfaces.

4 **SteelSeries Aerox 5 Wireless** > 150 €

Conçue pour les joueurs, cette souris Bluetooth et radio convient aussi pour le travail, grâce à son ergonomie et sa légèreté. Hélas, la batterie ne tient pas plus d'une semaine.

5 **Asus ROG Strix Impact III Wireless** > 80 €

Fiable, performante et pas trop chère, elle convient aussi bien au jeu qu'aux tâches bureautiques. Vendue comme ambidextre, elle convient toutefois surtout aux droitiers.



## PORTIERS VIDÉO

1 **Ring Plus** > 150 €

Notre préféré, pour son image en 1536p, sa vision nocturne en couleur et sa batterie. Mais il faut payer un abonnement pour obtenir toutes les fonctions.

2 **Arlo Sonnette vidéo sans fil 2K** > 160 €

Ce modèle solide et efficace produit des images jusqu'en 1944 x 1944 pixels et détecte très bien les mouvements et les colis. Mais il faut s'abonner pour en tirer le meilleur.

3 **Netatmo Sonnette vidéo intelligente** > 300 €

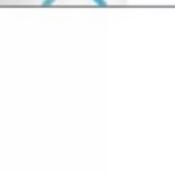
Chère, mais bien finie et efficace de jour comme de nuit. On apprécie la possibilité d'enregistrer sur carte mémoire ou en ligne, sans abonnement.

4 **Philips WelcomeEye Link** > 155 €

Très bonne qualité d'image - même de nuit - et de son pour ce modèle Full HD alimenté sur batterie. L'appli est en revanche pauvre en réglages.

5 **Amazon Blink Video Doorbell** > 70 €

Bon rapport qualité/prix pour ce portier Full HD qui fonctionne sur piles ou secteur. Attention, un boîtier relais est requis pour certaines fonctions.



## IMPRIMANTES MULTIFONCTIONS

1 **Epson ET-8500** > 700 €

Chère à l'achat, mais très économique à l'usage, cette machine à six réservoirs se révèle polyvalente et parée pour les réseaux sans fil.

2 **Epson ET-2870** > 280 €

Elle allie un coût à la page dérisoire et une belle qualité d'impression, notamment sur papier glacé. Dommage qu'elle ne gère pas le recto verso.

3 **Canon TR7650** > 220 €

Douée pour la photo, elle brille aussi en bureautique grâce à sa vitesse d'impression et son chargeur de documents. Gare au coût à la page.

4 **HP Smart Tank Plus 655** > 300 €

Elle nous bluffe en photo et avec le coût à la page le plus bas du marché. En revanche, son boîtier en plastique est très fragile.

5 **Canon Pixma G3570** > 340 €

Économique grâce à ses quatre réservoirs, elle ne convient pas à un usage intensif à cause de son impression lente et de son unique bac à papier.



## CHARGEURS USB

1 **Mophie Speedport 120 W** > 120 €

Il recharge jusqu'à quatre appareils en même temps grâce à ses 120 W, répartis entre trois prises USB-C et une USB-A 3. Pratique sur un bureau.

2 **Belkin BoostCharge Pro 108 W** > 90 €

Il est massif (349 g), mais très puissant, et capable de recharger quatre appareils grâce à ses prises USB-C et USB-A. Fourni sans câbles ni adaptateurs.

3 **Ugreen Nexode 100 W** > 60 €

Ce modèle puissant recharge jusqu'à trois appareils USB-C en même temps, plus un périphérique USB-A. Compatible Power Delivery 3.0 et Quick Charge 4.0.

4 **InfinityLab InstantCharger 100 W** > 80 €

Un modèle à quatre prises (deux USB-C, deux USB-A), compatible avec le standard de charge rapide Power Delivery 3.0. Fourni avec prises américaine et anglaise.

5 **Trust Maxo USB-C 100 W** > 55 €

Il délivre jusqu'à 100 W et une tension continue de 5 à 20V. Il ne dispose que d'une prise USB-C, mais un câble de 2 mètres est fourni.



# COMPARATIF D'APPLICATIONS DE L'ARGENTIQUE AU NUMÉRIQUE

Plus besoin d'un scanner à plat pour numériser et restaurer des clichés argentiques. Il suffit d'un mobile récent et d'un logiciel adapté.



LES APPLIS  
TESTÉES



CAMSCANNER



GENIUS SCAN



GOOGLE  
PHOTOSCAN



MICROSOFT  
LENS



PHOTOMYNE



REIMAGINE

Les temps sont durs pour le bon vieil album de famille, relégué dans un carton depuis l'avènement de la photo numérique. Dommage pour les clichés argentiques qui s'abîment et s'affaiblissent peu à peu, et toujours plus émouvants que les fichiers numériques que nous accumulons sur nos smartphones. Mais grâce à leurs capteurs photo en constante progression, les mobiles supplantent les scanners et les photocopieurs pour la plupart des numérisations courantes, une fois complétés par un programme spécialisé.

**DE LA NUMÉRISATION À LA RESTAURATION.** Il est ici possible d'utiliser une appli de numérisation bureautique comme Genius Scan, CamScanner ou Microsoft Lens. Elles présentent l'avantage de gérer la numérisation de tous types de documents bureautiques ou d'images et de les convertir en des fichiers PDF ou Word. Mais pour numériser et restaurer des photos anciennes ou des albums entiers, mieux vaut opter pour un logiciel optimisé tel que Photomyne ou Reimagine. Ceux-ci savent numériser plusieurs photos à la fois, ce qui accélère considérablement les travaux d'archivage. Elles intègrent aussi des outils de correction automatique des couleurs, de restauration des images abîmées ou de colorisation. Grâce à l'intelligence artificielle, ces applis savent même animer les personnages présents sur les photos en les faisant

sourire ou hocher la tête, un peu comme les tableaux animés des films *Harry Potter*. Attention, un abonnement d'environ 10 euros par mois ou 50 euros par an est requis pour obtenir toutes les fonctions, un tarif nettement supérieur à celui des applis de numérisation bureautiques. Mention très bien, ici, pour le module Google PhotoScan, un peu limité mais entièrement gratuit. ● Patrick Bertholet

## 1 Simplicité d'utilisation

Avec leur capacité à numériser plusieurs images en même temps, Photomyne (capture ci-contre) et Reimagine sont de loin les applis les plus pratiques pour numériser de nombreux clichés ou albums. La première l'emporte pour l'étendue des fonctions de la version gratuite, quand Reimagine n'autorise que la numérisation de dix images avant de forcer au paiement. Microsoft Lens, Genius Scan et CamScanner ne gèrent qu'une seule image à la fois, mais profitent d'un système de cadrage automatique précis et assez réactif. Le processus de numérisation se révèle en revanche lent et fastidieux avec Google PhotoScan, qui impose de pointer sur quatre points de l'image pour optimiser le rendu.



Application	Facilité d'utilisation
PHOTOMYNE	●●●●●
REIMAGINE	●●●●○
MICROSOFT LENS	●●●●○
GOOGLE PHOTOSCAN	●●●○●
GENIUS SCAN	●●●○●
CAMSCANNER	●●●○●



GOOGLE PHOTOSCAN

## 2 Fonctions de retouche

Nous sommes bluffés par la fonction d'animation des photos de Reimagine (en version payante), capable de faire sourire ou cligner des yeux un portrait grâce à l'intelligence artificielle. Le résultat rappelle un peu les tableaux vivants de *Harry Potter*. Reimagine (capture ci-contre) et Photomyne proposent aussi la colorisation des images en noir et blanc. Genius Scan et CamScanner intègrent quelques filtres et effets (sepia, solarisation, réglage de la lumière et du contraste...). Microsoft Lens et Google PhotoScan ne proposent pratiquement aucune option de retouche mais facilitent l'ouverture de l'image dans un logiciel tiers comme l'excellente appli Photo d'Android.

Reimagine

Scanner des photos

Donnez vie à vos photos

Coloriser

Sourire

Animé

Cligner

REIMAGINE ●●●●○

PHOTOMYNE ●●●●○

GENIUS SCAN ●●●●○

CAMSCANNER ●●●●○

GOOGLE PHOTOSCAN ●●●●○

MICROSOFT LENS ●●●●○

## 3 Gestion des clichés

L'écosystème de Google, avec PhotoScan (capture ci-contre), l'appli Photo et le stockage en ligne Google Drive est de loin le plus pratique pour la sauvegarde automatique et le partage de photos. Lens profite aussi de son excellente intégration avec l'écosystème Microsoft et le service de cloud OneDrive, même s'il est d'abord conçu pour les applications bureautiques. Photomyne et Reimagine méritent un coup de chapeau pour leur excellente gestion des images sur le téléphone, avec des albums faciles à créer et à parcourir. Plus austères, Genius Scan et CamScanner se rattrapent avec de nombreuses options de sauvegarde en ligne et de partage de tous types de documents.

GOOGLE PHOTOSCAN ●●●●●

PHOTOMYNE ●●●●○

MICROSOFT LENS ●●●●○

REIMAGINE ●●●●○

GENIUS SCAN ●●●●○

CAMSCANNER ●●●●○

## VAINQUEUR PHOTOMYNE

La meilleure appli pour sauvegarder de gros albums photo, c'est elle. Photomyne est l'une des rares, avec Reimagine de MyHeritage, à savoir numériser plusieurs images à la fois, ce qui simplifie considérablement les gros travaux d'archivage. Il suffit de positionner le smartphone au-dessus de la page de l'album et d'appuyer sur le déclencheur pour que les images soient automatiquement détectées, cadrées et numérisées. Le programme propose aussi un bon jeu d'options de retouche, comme l'amélioration de la netteté des visages, l'application de filtres ou la colorisation de photos en noir et blanc. Photomyne facilite en plus la recherche d'images grâce à la détection des visages et l'ajout d'informations sur les prises de vues.



Agréable et très intuitive, l'interface simplifie l'organisation des images en albums, la mise en avant des clichés favoris et leur partage avec des proches. Bon point, la version gratuite autorise la numérisation de nombreux clichés avec un jeu d'options suffisant pour les besoins courants. Il faut toutefois souscrire un abonnement – à 10 euros par mois ou 40 € par an – pour obtenir la meilleure définition de numérisation, débloquer certaines options de retouche ou accéder au service de stockage en ligne de l'éditeur.

### LE POINT MÉTHODO

Parmi les nombreuses applis de numérisation, nous n'avons retenu que celles proposées à la fois pour les smartphones Android et les iPhone, et en français. Nous avons ensuite évalué leur simplicité d'utilisation et l'étendue des retouches proposées, en privilégiant les programmes capables de numériser plusieurs images à la fois et de corriger automatiquement les problèmes courants (photos courbées, reflets, flou...). Pour compléter la note, nous avons testé les options de partage et de sauvegarde des photos numérisées avec les services de messagerie et de stockage en ligne courants.

	 <b>PHOTOMYNE</b>	 <b>REIMAGINE</b>	 <b>PHOTOSCAN</b>	 <b>LENS</b>	 <b>GENIUS SCAN</b>	 <b>CAMSCANNER</b>
Éditeur	Photomyne	MyHeritage	Google	Microsoft	The Grizzly Labs	Intsig
Site web	<a href="http://bit.ly/3Mq6SnX">bit.ly/3Mq6SnX</a>	<a href="http://bit.ly/4dXNI4H">bit.ly/4dXNI4H</a>	<a href="http://bit.ly/3AOCm4u">bit.ly/3AOCm4u</a>	<a href="http://bit.ly/4dDnFzP">bit.ly/4dDnFzP</a>	<a href="http://bit.ly/3yLnEuN">bit.ly/3yLnEuN</a>	<a href="http://bit.ly/3yN9LFA">bit.ly/3yN9LFA</a>
Compatibilité	Android, iOS	Android, iOS	Android, iOS	Android, iOS	Android, iOS	Android, iOS
<b>PRIX VERSION COMPLÈTE</b>	<b>10 €/mois ou 40 €/an</b>	<b>9 €/mois ou 55 €/an</b>	<b>Gratuit</b>	<b>Gratuit</b>	<b>3 €/mois ou 25 €/an</b>	<b>20 €/mois (1<sup>re</sup> année, puis 30 €/an)</b>
Cadrage automatique	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI
Détection de plusieurs photos physiques en une seule prise	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON
Correction des déformations	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Suppression des reflets	NON	NON	OUI	NON	NON	NON
Netteté automatique	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	OUI
Colorisation	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI
Numérisation de documents	Version payante	NON	NON	OUI	OUI	OUI
Partage depuis l'appli	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Simplicité d'emploi	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Fonctions de retouche	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Gestion des clichés	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
<b>VERDICT</b>	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

★★★★★ EXCELLENT    ★★★★☆ TRÈS BON    ★★★☆☆ BON    ★★★★★ PASSABLE    ★☆☆☆☆ MÉDIOCRE

**ABONNEZ-VOUS !**

**RENDEZ-VOUS  
SUR WWW.**

**KIOSQUE01.FR**

**01NET**

**1 AN**

**22 numéros  
+ les éditions digitales**

**69€**

**seulement**

au lieu de ~~99€\*~~ soit  
une réduction de **30 %**.

**Recevez  
en avant-  
première  
le magazine  
tous les  
15 jours**



**1 AN**

**22 numéros + 6 hors-séries  
+ les éditions digitales**

**89€**

**seulement**

au lieu de ~~134,40€\*~~  
soit une réduction de **33 %**.



**01NET**  
LE PREMIER MAGAZINE DU NUMÉRIQUE

**Bulletin d'abonnement** à retourner sous enveloppe non affranchie à :  
01net - Service abonnements - Libre réponse 43420 - 60647 Chantilly Cedex  
Si je préfère parler à un conseiller client, je contacte le **01 70 37 31 74** (Numéro non surtaxé)

**Je choisis la formule de mon choix :**

- 1 an à 01net (22 numéros) + sa version digitale** pour **69€** au lieu de ~~99€\*~~ (soit près de 30% de réduction)
- 1 an à 01net (22 numéros) + ses 6 hors-séries + sa version digitale** pour **89€** au lieu de ~~134,40€\*~~ (soit près de 33% de réduction)

Plus simple, plus rapide,  
je m'abonne en un clic sur

**KIOSQUE01.FR 01NET**

Je règle par :

- Chèque bancaire à l'ordre de **01net MAG**
- Carte bancaire (CB, Visa, Mastercard)

N° \_\_\_\_\_

Expire fin \_\_\_\_\_ Date et signature obligatoires

**Mes coordonnées :**  M<sup>me</sup>  M.

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_

Localité : \_\_\_\_\_

Téléphone portable\*\* \_\_\_\_\_

Date de naissance \_\_\_\_\_

**E-MAIL INDISPENSABLE POUR RECEVOIR LA VERSION DIGITALE**

E-mail : \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

J'accepte de recevoir les offres des partenaires de 01 net  Oui  Non

J'accepte de recevoir les offres de 01net  Oui  Non

\*Prix de vente au numéro. \*\*Mention facultative. Vous êtes invité à consulter les conditions générales de vente sur [bit.ly/38U81td](http://bit.ly/38U81td) avant toute souscription. Offre valable jusqu'au 31/12/2024. L'éditeur s'engage à livrer votre magazine sous un délai maximum de cinq semaines. Les informations personnelles requises sont nécessaires à 01NET Mag pour la mise en place et la gestion de votre abonnement. Elles pourront être cédées à des partenaires commerciaux pour une finalité de prospection commerciale sauf si vous cochez la case ci-contre . Conformément à la loi « informatique et libertés » du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, de limitation, d'opposition et de suppression des données que vous avez transmises en adressant un courrier à 01NET Mag. Conditions de vente et charte relative à la protection de la vie privée disponibles auprès de l'éditeur par simple demande écrite et consultables en ligne à l'adresse : [www.kiosque01.fr](http://www.kiosque01.fr)

**MOBILITÉ JUNGLE BIKE**

**POUR UN VÉLO AU TOP**



Besoin de changer un pneu ou d'ajuster les freins? Jungle Bike met à disposition

des cyclistes une appli web recensant plus de 2 700 ateliers et réparateurs sur tout le territoire français. Pour planifier une réservation, l'utilisateur renseigne ses coordonnées, le modèle de son vélo et le type de réparation nécessaire. Il peut ensuite soit prendre rendez-vous avec un atelier de son choix, soit faire appel à un réparateur qui se déplace à domicile.

Jungle Bike  
webapp - gratuite  
[bit.ly/4d5GCut](http://bit.ly/4d5GCut)

**SANTÉ**

**SAVE ME - THAT HELPS YOU**

**URGENCES RAPIDES**



Pour les urgences médicales, la police ou les pompiers, Save Me recense les numéros d'urgence et géolocalise l'utilisateur en cas de danger. En outre, elle permet



de prévenir rapidement des contacts enregistrés dans l'appli. Ainsi, les proches reçoivent une notification avec la géolocalisation de la personne en danger.

C&D Consulting et Développement  
Android, iOS - gratuite (avec achat intégré)  
[bit.ly/3WcuSzm](http://bit.ly/3WcuSzm)

**STREAMING CRUNCHYROLL**

**LE MEILLEUR DE L'ANIME**



La plateforme de streaming d'animes Crunchyroll, filiale de Sony Pictures, se refait une beauté et étoffe ses contenus. Son catalogue propose plus de 1 300 œuvres, dont les célèbres *One Piece* et *Metallic Rouge*, des séries et films d'animation venus directement du Japon. Les utilisateurs peuvent regarder leurs contenus préférés hors ligne et profiter d'un accès gratuit à des centaines de concerts exclusifs et aux coulisses de milliers de clips.

Crunchyroll, LLC  
Android, iOS - abonnement à partir de 6 €  
[bit.ly/4f2irip](http://bit.ly/4f2irip)



**VACANCES SMARTRIPS**

**LE VOYAGE SANS STRESS**



Fini les groupes WhatsApp pour planifier les vacances. SmarTrips prend le relais en facilitant l'organisation. Le principe est simple : un utilisateur crée un voyage et invite ses amis. Chacun renseigne ses disponibilités sur une échéance d'un ou deux mois. Une fois les dates indiquées, l'application propose la période idéale pour le groupe. Ensuite, chaque membre peut suggérer des hébergements sur les plateformes souhaitées (Booking,

Gîtes de France, Airbnb...). Le même système s'applique au mode de transport. La décision finale est soumise à un vote, permettant à chacun de choisir le voyage qu'il préfère. La version premium (à partir de 2 € par mois) aide à gérer le budget, conseille des activités et permet de partager des photos et de planifier les vacances au jour le jour.

SmarTrips  
Android, iOS - gratuite (achats intégrés)  
[bit.ly/4fc9hQv](http://bit.ly/4fc9hQv)

**MÉTÉO FOSIVA**

**RISQUES MAJEURS**



Fosiva vise à protéger la population et le territoire de Corse en prévenant ses utilisateurs des risques naturels et en les avertissant en cas de départ de feu ou d'alerte météo. L'appli diffuse des informations relatives aux bons gestes à adopter s'il y a un danger et permet également de contacter les pompiers directement en cas d'incendie.

Physis  
Android, iOS - gratuite  
[bit.ly/3W68PdP](http://bit.ly/3W68PdP)





VALENTIN CASARSA/ISTOCKPHOTO



PIMPMYTRIP

**SORTIES PIMPMYTRIP**

**LES BONNES ADRESSES**

**PIMP MY TRIP** Quoi de mieux pour découvrir une nouvelle destination que de bénéficier des conseils de ceux qui y vivent? Cette appli collecte les avis sur les bons restaurants, les bars cachés, les boulangeries artisanales ou les expositions incontournables. Les meilleurs plans des villes françaises y sont répertoriés. Le principe est simple : les locaux partagent les bonnes adresses, et les voyageurs ont accès aux meilleurs coins contre une participation de 5 € par carnet d'adresses. Ainsi, tous les utilisateurs sont gagnants.

 PimpMyTrip  
Android, iOS - gratuite (achats intégrés)  
[bit.ly/4f8Lwbl](https://bit.ly/4f8Lwbl)

**CULTURE BERRICHON**

**LE BERRY DÉVOILÉ**

 La richesse linguistique et culturelle du Berry se dévoile à travers cette nouvelle appli. La pratique du parler berrichon peut être testée ou améliorée de manière ludique. Que l'on soit habitant du Berry, passionné de langues régionales ou simplement curieux de découvrir un nouveau dialecte, la plateforme propose une trentaine de niveaux et plusieurs centaines de mots à mémoriser.

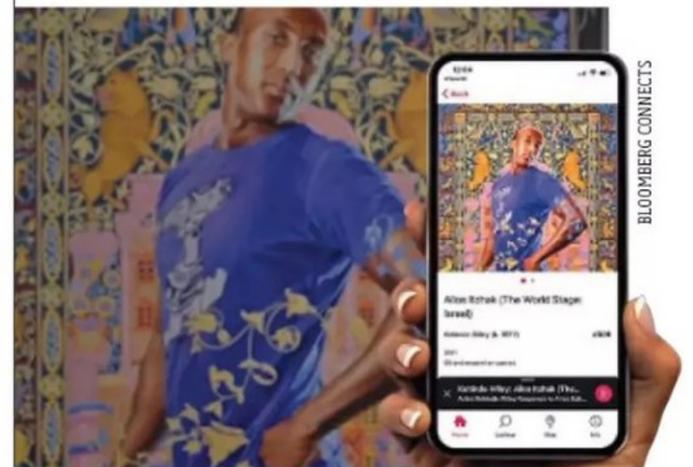
 Thomas Mallay  
iOS - gratuite  
[apple.co/3ScwTdV](https://apple.co/3ScwTdV)

**ART BLOOMBERG CONNECTS**

**MUSÉE 2.0**

 L'Arc de Triomphe, les catacombes ou encore le musée d'Art moderne de Paris sont désormais accessibles à tout moment grâce au guide culturel Bloomberg Connects. Cette application polyglotte ajoute à son catalogue une trentaine de musées français et monuments nationaux. Vidéos, sons, textes, commentaires et anecdotes d'artistes et d'experts sont disponibles à travers les guides numériques.

 Bloomberg Consulting LLC  
Android, iOS - gratuite  
[bit.ly/3v2WkHN](https://bit.ly/3v2WkHN)



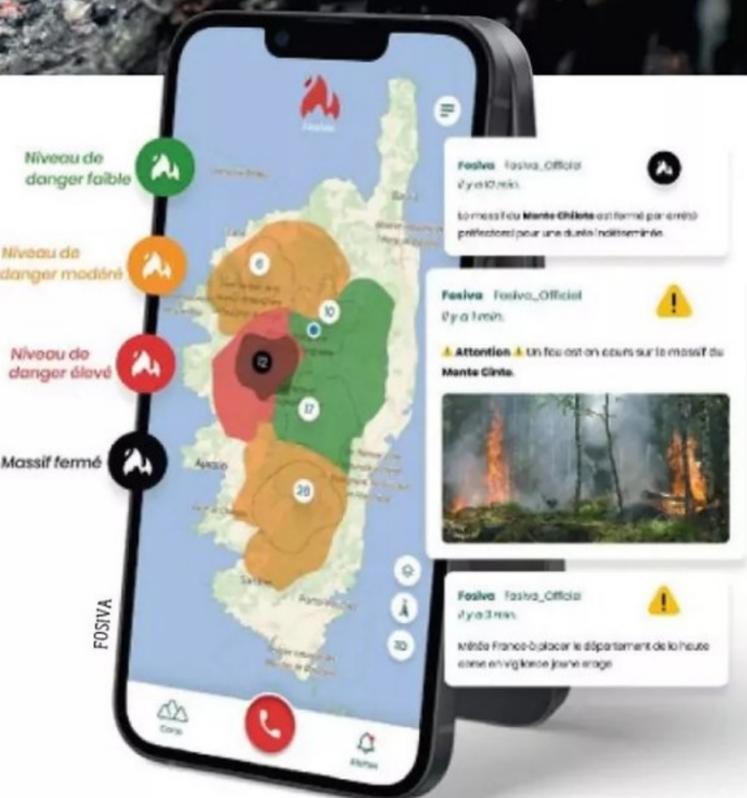
BLOOMBERG CONNECTS

**GRAPHISME MICROSOFT DESIGNER**

**CRÉATION DE VISUELS**

 Après son lancement en version bêta disponible uniquement sur PC, Microsoft Designer est accessible à tous sur iOS et Android depuis le 17 juillet. L'application sert à créer et modifier des visuels avec l'IA DALL-E. Les fonctionnalités sont gratuites mais limitées à 15 crédits par jour. Pour un accès complet, l'abonnement Copilot Pro coûte 22 € par mois.

 Microsoft Corporation  
Android, iOS - gratuite (abonnement 22 €/mois)  
[bit.ly/3ydZHM5](https://bit.ly/3ydZHM5)



FOSIVA



# FACILITEZ-VOUS LA BUREAUTIQUE

DIFFICULTÉ **VARIABLE**  
TEMPS **VARIABLE**  
DOMAINE **BUREAUTIQUE**

L'intelligence artificielle transforme téléphones et PC en interprètes sur commande et convertit les fichiers audio en texte comme par magie. Ces nouveaux outils méritaient bien un mode d'emploi !

**Y** aura-t-il encore des traducteurs et des interprètes demain ? On est sérieusement en droit de se poser la question étant donné la puissance des outils de traduction assistée par ordinateur (TAO) accessibles sur le web et sur les mobiles. Le changement de paradigme est déjà en cours dans le métier du sous-titrage des séries et des films. L'Association des traducteurs/adaptateurs de l'audiovisuel (ATAA) a dû batailler ferme pour faire échouer en 2022 le projet d'un laboratoire spécialisé qui souhaitait utiliser l'IA pour automatiser la traduction des sous-titres d'une plateforme de streaming. Stéphanie Penot-Lenoir, la secrétaire adjointe de l'ATAA tentait de se rassurer auprès du

site Orange Hello Future en expliquant que « les IA n'arrivent pas, par exemple, à transcrire des expressions idiomatiques et les jeux de mots ». Et d'ajouter que « dans le dialogue, on fait des phrases non verbales, on hésite, on s'interrompt. Notre métier est d'adapter des dialogues, ce qui en fait des discours difficiles à retranscrire automatiquement ».

**HUMAIN TROP HUMAIN.** Mais qu'en sera-t-il demain lorsque les modèles de langages auront évolué au point de générer des sous-titres dans n'importe quelle langue en respectant le sens du texte et en analysant les flux audio et les mouvements des lèvres afin d'ajuster le débit des mots et la longueur des phrases ? Le métier d'interprète n'est pas mieux loti. Il doit aussi faire face aux technologies de reconnaissance

vocale, de traduction simultanée et de voix synthétiques de plus en plus abouties. Fort heureusement pour l'Association internationale des interprètes de conférence, les IA s'avèrent encore incapables de retranscrire les intonations et les émotions que nous mettons derrière les mots. Ces outils ne savent pas non plus adapter voire passer sous silence certains propos extrêmes ou inappropriés. L'absence de cette petite touche d'humanité préserve pour un temps ces professions. En attendant, les services d'IA apportent une aide bienvenue aux utilisateurs souhaitant traduire un mail ou dialoguer avec un intervenant étranger, ou un étudiant devant transcrire sous forme de texte un enregistrement audio d'un cours en amphithéâtre. ● Stéphane Philippon



PC  
ou Mac



Connexion  
internet



Smartphone  
Android  
ou iPhone

**Applications sur mobile**  
Enregistreur (Google),  
Traduction (Google),  
Traduire (iPhone)

**Applications en ligne**  
Fireflies.ai, Google Docs,  
Google Traduction,  
Reverso, Vertex AI

**Extensions de navigateur**  
Youtube Transcriber,  
Transcription YouTube,  
TextCortex

## PROFITEZ DES TALENTS MULTILINGUES DE YOUTUBE

Transcrire un enregistrement s'est longtemps effectué manuellement. C'était sans compter sur les progrès de l'IA. Aujourd'hui, toute parole orale prononcée sur **YouTube a vocation à être convertie en texte**.

### 1 GÉNÉREZ LE TEXTE D'UNE VIDÉO YOUTUBE

Il existe de nombreuses extensions compatibles avec les navigateurs internet capables de convertir du texte à partir des pistes audio des contenus YouTube. Après quelques semaines de tests, notre préférence s'est portée sur YouTube Transcriber ([bit.ly/4es28Lu](https://bit.ly/4es28Lu)), efficace et gratuit. Cet outil fonctionne que vous utilisiez Chrome, Edge, Opera ou Brave. Après avoir procédé à l'installation, rendez-vous sur le site [YouTube.com](https://www.youtube.com). Lancez n'importe quelle vidéo, puis déroulez le menu **YouTube Transcriber** situé en haut à droite de la fenêtre. Après quelques secondes de réflexion, le texte correspondant aux dialogues de la vidéo s'affiche. Cliquez sur le minutage d'un paragraphe à gauche pour avancer dans la séquence jusqu'à l'endroit précis correspondant à ces propos.

### 2 EXPORTEZ LA TRANSCRIPTION VERS WORD

La gratuité de l'extension YouTube Transcriber la rend parfaite. Ainsi, le texte est extrait des vidéos sans se soucier de la ponctuation. Il n'en reste pas moins possible de sélectionner un passage et de le copier-coller dans Word ou Google Docs. Si vous préférez récupérer la transcription dans sa globalité, pointez sur l'icône **Copy Transcript** et collez-la dans un document (**Ctrl+V**) pour corriger le texte et ajouter manuellement points et virgules, ni Word ni Docs n'ayant la capacité de réaliser par eux-mêmes ce travail. Vous pouvez aussi solliciter le correcteur en ligne Scribens ([bit.ly/4eq5nCW](https://bit.ly/4eq5nCW)) ou ChatGPT.

### 3 TRADUISEZ DANS UNE AUTRE LANGUE

Si, en plus de transcrire la vidéo YouTube, vous souhaitez traduire le texte dans une autre langue que le français ou l'anglais, vous pouvez aussi exploiter YouTube Transcript ([bit.ly/4cnRzaf](https://bit.ly/4cnRzaf)), une autre extension pour Chrome et Edge douée de talents d'interprète. Ce module renferme des dizaines d'idiomes. Son fonctionnement apparaît proche de celui de YouTube Transcriber, à une différence près : la présence d'un menu déroulant invitant à choisir une langue. La traduction s'opère alors instantanément. Récupérez le fruit de la transcription en pointant sur l'icône **Copy** et copiez ce contenu dans un traitement de texte.

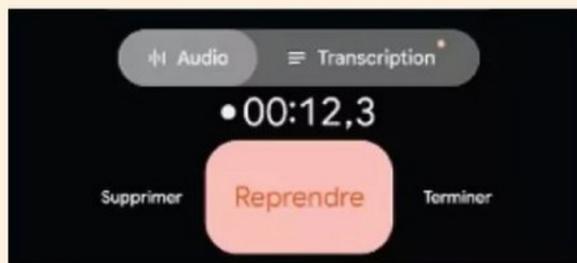
### 4 CORRIGEZ LES IMPERFECTIONS AVEC CHATGPT

Le robot conversationnel ChatGPT s'invente régulièrement de nouveaux usages. Il se montre ainsi capable de corriger et améliorer des transcriptions imparfaites. Un domaine où l'IA s'avère plus efficace que des outils comme Scribens ou Reverso dont les versions gratuites sont limitées à quelques centaines de caractères. Qui plus est, ces services ne font que suggérer des corrections quand l'IA d'OpenAI ajoute d'emblée la ponctuation manquante. Ouvrez ChatPGT ([bit.ly/45wSuDk](https://bit.ly/45wSuDk)). Entrez les identifiants de votre compte ou inscrivez-vous au service. Soumettez ensuite la requête **Peux-tu ajouter la ponctuation à ce texte ?** L'IA vous invite à coller ce dernier dans la zone de saisie. Passez à l'acte, puis cliquez sur la flèche à droite pour récupérer un texte impeccablement mis en forme.



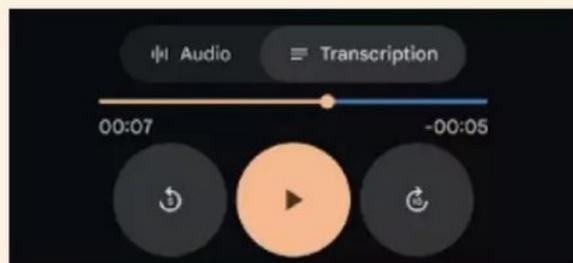
## PAS À PAS EXPRESS TRANSCRIVEZ SUR VOTRE TÉLÉPHONE ANDROID

L'application **Enregistreur de Google** ne se contente pas de sauvegarder des mémos vocaux. Elle intègre un module de transcription plutôt efficace et digne de confiance.



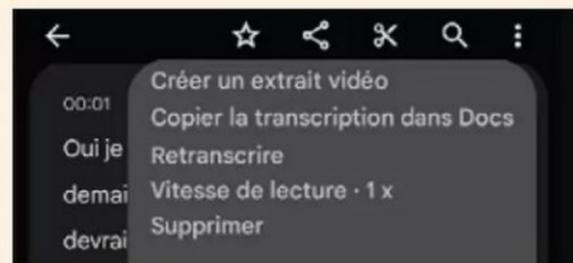
### 01. Opérez un enregistrement audio

Téléchargez l'appli Enregistreur de Google sur le Play Store d'Android ([bit.ly/3zdVGr3](https://bit.ly/3zdVGr3)). Appuyez sur le bouton rouge pour lancer la captation, puis sur cette même commande pour arrêter l'enregistrement.



### 02. Écoutez le résultat

Effleurez le bouton **Terminer**. Sélectionnez l'enregistrement et pointez sur **Transcription**. Le texte extrait de la bande-son s'affiche à l'écran. Utilisez la commande de lecture pour écouter le fichier audio.



### 03. Traduisez et partagez

Appuyez sur les points en haut à droite. Utilisez le menu contextuel et la barre d'outils pour glisser la transcription dans Google Docs, la convertir dans une autre langue, en supprimer une partie ou la partager.

## OBTENEZ UN COMPTE RENDU DE VOS VISIOCONFÉRENCES

L'assistant **Fireflies** et **Gemini**, l'IA conversationnelle de Google, peuvent transformer n'importe quel fichier audio contenant des dialogues en texte... et inversement.

### 1 CRÉEZ UN COMPTE FIREFLIES

Accédez à la page des tarifs du service Fireflies ([bit.ly/3VXuPIO](https://bit.ly/3VXuPIO)) et optez pour la version gratuite (Free) qui autorise des transcriptions illimitées et jusqu'à 800 minutes de stockage audio dans le cloud. Créez un compte en utilisant vos identifiants Google ou Microsoft, puis passez les deux premières pages avec **Continue** et **Not now**. Ne cliquez pas sur bouton **Start Free Trial**, ce qui vous obligerait à indiquer les numéros de votre carte bancaire. Actionnez la flèche de retour en arrière et la commande **Settings**. Dans le menu **Meeting Language**, choisissez le français, puis **Uploads**. Si vous peinez à déchiffrer le contenu de l'interface, en anglais, opérez un clic droit sur la page et activez la commande de traduction du navigateur.

### 2 LANCEZ LA CONVERSION

Faites glisser le fichier au format MP3, M4A, MP4 ou WAV dans la zone d'importation. Déroulez le menu des langues, choisissez celle qui correspond au contenu à traiter et cliquez sur le bouton de téléchargement (Upload). Attendez que la mention **Processing transcript** disparaisse. L'analyse et la conversion durent plus ou moins longtemps selon la durée de l'enregistrement. Pointez sur le nom du nouveau fichier. Vous basculez sur une nouvelle page. Utilisez le lecteur audio épinglé au bas de l'écran pour écouter la transcription. Sélectionnez le texte et utilisez les icônes de la barre d'outils contextuelle pour commenter, ajouter des marque-pages ou copier le passage dans un traitement de texte.

### 3 GOÛTEZ À LA PUISSANCE DE VERTEX AI

Google Vertex AI est une plateforme en ligne de machine learning conçue pour entraîner des modèles d'apprentissage à grande échelle. Réservée à une clientèle professionnelle, elle inclut néanmoins un transcritteur accessible gratuitement à n'importe qui, y compris les lecteurs de *OINET*! Ouvrez la page d'accueil ([bit.ly/3zdLP4S](https://bit.ly/3zdLP4S)) et allez sur **Commencer à transcrire**. Rejoignez le service en utilisant vos identifiants Google, puis pointez sur l'onglet **Conversion de son en texte** et cochez le mode **Importer un fichier audio depuis l'ordinateur**. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez un fichier audio au format WAV ou AIFF dont la durée n'excède pas une minute. En colonne gauche, déroulez le menu des langues et optez pour **français**. Validez avec **Envoyer**.

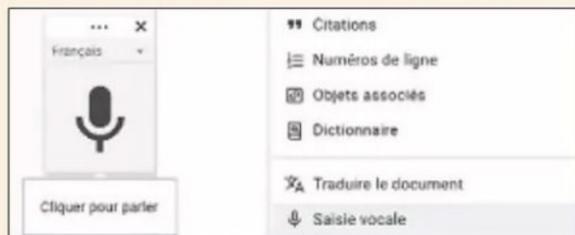
### 4 GÉNÉREZ UNE VERSION AUDIO

Après un temps d'analyse plus ou moins long, la transcription s'inscrit dans la section Texte. Le résultat peut être copié et collé dans Word, réécouté via le bouton de lecture. Vertex AI sait également produire de l'audio à partir d'un texte. Cliquez sur l'onglet **Synthèse vocale** et tapez quelques lignes dans la zone de saisie ou dictez un mémo en actionnant au préalable l'icône **Micro**. Choisissez en colonne gauche le type de voix (masculine ou féminine) ainsi que la vitesse d'élocution. Validez l'ensemble avec le bouton **Envoyer**. Après quelques instants, vous obtenez un fichier WAV qu'il suffit de télécharger sur votre PC.



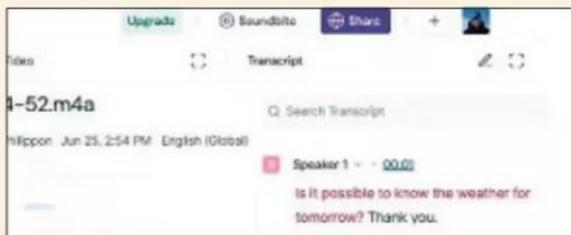
## PAS À PAS EXPRESS TRANSFORMEZ DE L'AUDIO EN TEXTE AVEC GOOGLE DOCS

L'outil de saisie vocale inclus dans Docs est assez puissant et fonctionnel **pour dicter du texte plutôt que de le saisir**. Quelques coquilles demeurent, mais le résultat reste néanmoins satisfaisant.



### 01. Activez la dictée vocale

Assurez-vous de disposer d'un micro, puis rendez-vous sur la page d'accueil de Google Docs ([bit.ly/3xI76CO](https://bit.ly/3xI76CO)). Ouvrez un nouveau document, déroulez le menu **Outils** et choisissez **Saisie vocale**. Sélectionnez le **Français** et cliquez sur l'icône **Micro**.



### 02. Démarrez la saisie

Parlez à haute et intelligible voix en forçant sur les intonations afin que Docs détecte les formes affirmatives et interrogatives et ajoute la ponctuation. À la fin de la dictée, cliquez de nouveau sur l'icône **Micro** pour terminer l'enregistrement.



### 03. Mettez en forme et partagez

Corrigez les éventuelles coquilles, notamment l'absence d'espace après la ponctuation. Modifiez le nom du fichier dans la zone de saisie **Document sans titre**. Utilisez le bouton **Partager** pour l'envoyer à vos proches.

## ADOPTEZ UN DICTAPHONE INTELLIGENT

La nouvelle génération d'enregistreurs nomades assure la captation audio aussi bien que la transcription grâce au recours à des modèles d'IA. Une sacrée aubaine pour les étudiants, les journalistes ou les avocats.



### 1 RÉALISEZ L'ENREGISTREMENT

Le boîtier Plaud Note s'aimante au dos du smartphone et le transforme en un dictaphone capable d'enregistrer une réunion grâce à son micro, mais aussi les appels téléphoniques, une fonction que ne propose pas l'application Téléphone. Dans le cas d'une réunion, il suffit de poser le smartphone sur la table et d'appuyer trois secondes sur le bouton d'enregistrement. Une vibration confirme le début de la captation. Pressez de nouveau ce bouton pour clore la session. S'il s'agit d'une conversation téléphonique, glissez le curseur à gauche du bouton d'enregistrement vers le haut (une pastille rouge apparaît). Lancez la captation et passez l'appel.

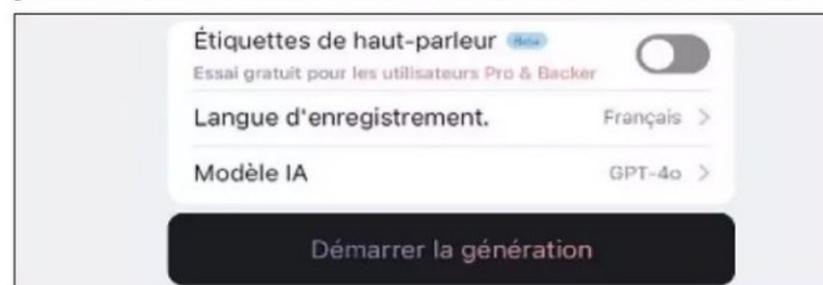


### 2 ACCÉDEZ AU FICHIER

Le Plaud Note s'accompagne d'une application mobile disponible sur les stores. Après avoir mis fin à l'enregistrement, accédez à l'appli Plaud et touchez l'onglet **Fichiers** au bas de l'écran. Après une courte phase de synchronisation, le fichier audio de la réunion ou de la conversation apparaît en haut de la liste. Touchez son intitulé puis le bouton de lecture pour écouter le fichier et évaluer sa qualité. Effleurez l'icône en forme d'onde et sélectionnez le niveau de correction (intense, modéré, léger) pour atténuer d'éventuels bruits de fond. Appuyez sur les trois points en haut à gauche de l'écran pour déployer le menu général et renommer ou éditer l'enregistrement (**Couper l'audio**).

### 3 LANCEZ LA TRANSCRIPTION

Revenez sur la page de l'enregistrement et actionnez le bouton **Générer**. Indiquez la langue des intervenants s'il ne s'agit pas du Français et sélectionnez le modèle de résumé le mieux adapté à la nature du fichier (appel, réunion, discours, conférence, etc.). Laissez les autres paramètres inchangés, à moins que vous ayez souscrit un abonnement Pro, auquel cas vous avez accès au modèle d'IA Claude 3.5 en plus de GPT-4o. Lancez la transcription via le bouton **Générer maintenant**. L'opération prend de quelques minutes à plusieurs dizaines de minutes selon la durée du fichier à traiter.



### 4 ÉDITEZ ET PARTAGEZ LA TRANSCRIPTION

Une fois la conversion effectuée, touchez l'onglet **Relevé** pour afficher la transcription. Si vous relevez des erreurs, pointez sur le bouton **Modifier** pour apporter des corrections directement dans l'application. Validez avec **Enregistrer**. Dans le cas d'un document généré à partir d'un long enregistrement, mieux vaut réaliser ce travail de décoquilage sur un ordinateur. Touchez l'icône **Partager** en haut de l'écran, puis **Exporter le relevé**. Choisissez le format TXT ou DOCX si vous utilisez Word, puis activez l'option **Inclure les horodatages**. Validez avec **Exporter**. Sélectionnez votre application de messagerie et entrez votre adresse de courriel, ou partagez la transcription dans le cloud.

### Un enregistreur pour les réunions en présentiel

Philips associe son savoir-faire en matière de dictaphones et son expérience dans le domaine des logiciels de dictée vocale. Les gammes d'enregistreurs numériques DVT6000 et DVT800 procurent une haute qualité audio (24 bits/96 kHz) et utilisent plusieurs micros afin de capter les interventions des participants. Vendu 160 euros, le modèle DVT6115 que nous avons testé intègre trois micros et réalise des captations d'une étonnante clarté. Il s'accompagne d'un code promotionnel donnant droit à trente jours d'essai du service [Sembly.ai](https://www.sembly.ai) pour obtenir des transcriptions des enregistrements réalisés avec le dictaphone. [Sembly.ai](https://www.sembly.ai) identifie automatiquement les voix et insère des marqueurs afin de les distinguer.



## BRISEZ LA BARRIÈRE DE LA LANGUE

Grâce aux avancées des applications de traduction des téléphones, des personnes ne parlant pas la même langue parviennent désormais à dialoguer efficacement.

### 1 TRANSFORMEZ VOTRE NAVIGATEUR EN TRADUCTEUR

Chrome, Edge et Firefox donnent la possibilité de traduire n'importe quelle page web en effectuant un clic droit sur celle-ci. La commande **Traduire en français** doit figurer dans le menu contextuel. Si ce n'est pas le cas, activez l'option comme suit. Dans les paramètres de Edge, pointez sur le menu **Langues** et activez le curseur **Me proposer de traduire des pages**. Il en va de même pour Chrome, le menu **Langues** donnant accès à l'activation du curseur de Google Traduction. N'hésitez pas à ajouter d'autres langues en plus du français. Du côté de Firefox, un traducteur intégré est présent en version bêta. Pointez sur son icône (XA) à droite de la barre d'adresse pour sélectionner les langues source et cible.

### 2 MAÎTRISEZ GOOGLE TRADUCTION

Google Traduction ([bit.ly/3X34FoV](http://bit.ly/3X34FoV)) est disponible en version web et sous forme d'une application mobile (Android et iOS). Utilisez la première pour effectuer des traductions en tapant ou en collant votre texte dans la zone de saisie. Le service sait aussi traduire le texte contenu dans des images aux formats .jpg ou .png. L'onglet de détection des langues source et cible facilite la prise en main, de même que l'icône haut-parleur qui restitue la prononciation correcte d'une langue qu'on ne maîtrise pas. L'élément traduit peut être copié, partagé et enregistré (icône Étoile) de façon à le retrouver par la suite.

### 3 DÉBROUILLEZ-VOUS COMME UN CHEF À L'ÉTRANGER

L'appli mobile Google Traduction est faite du même moule que la version web. À la différence près qu'elle est aussi capable de traduire en temps réel une conversation, une fois que l'on a accepté que les données et la transcription soient transmises à Google. Cliquez sur **Conversation** et parlez. Le traducteur reconnaît automatiquement les deux langues et affiche la traduction. Le résultat demeure perfectible, mais suffisant pour se faire comprendre. On apprécie l'icône à droite de l'étoile permettant aux deux interlocuteurs de visualiser le texte traduit. L'icône en forme d'engrenage donne accès aux paramètres et autorise le grossissement du texte et l'activation de la lecture automatique en fin de conversation.

### 4 DÉCHIFFREZ UN MENU, UNE AFFICHE, UN JOURNAL...

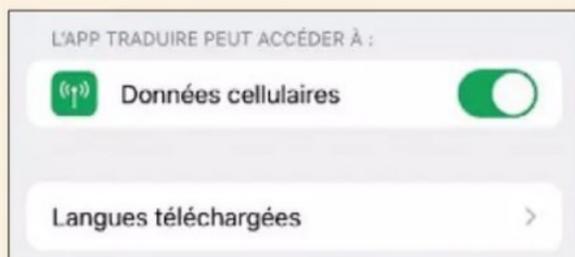
L'appli Google Traduction rend enfin possible la traduction visuelle d'éléments autour de vous. Ce peut être un menu au restaurant, une signalétique, une affiche... Appuyez sur l'icône **Appareil photo** à droite et validez les autorisations requises. Puis visez simplement l'élément à traduire avec le capteur afin de traduire le texte. L'outil Google Lens prend alors le relais. Pressez le bouton blanc pour obtenir une capture d'écran de la version d'origine et de la version traduite. N'oubliez pas d'importer la langue du pays visité en pointant sur votre avatar, **Langues téléchargées**, pour être en mesure de la traduire hors connexion.



### PAS À PAS EXPRESS

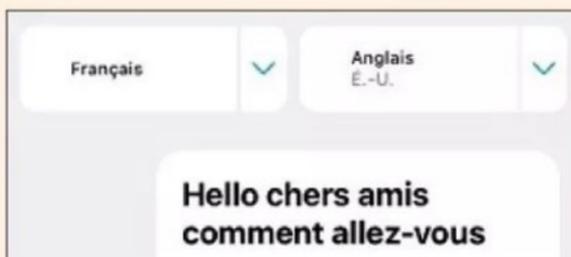
### TRADUISEZ UNE CONVERSATION EN DIRECT AVEC L'IPHONE

L'application **Traduire** présente sur les téléphones d'Apple invite à converser naturellement avec une personne sans avoir à toucher le bouton du micro.



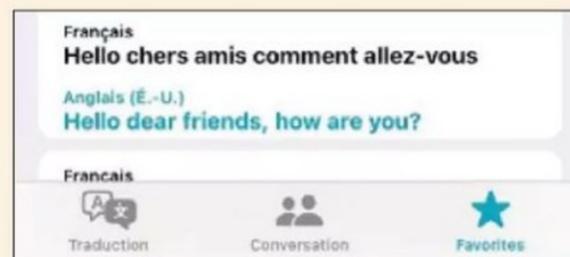
#### 01. Téléchargez des langues

Dans les réglages de l'iPhone, pointez sur **Applications, Traduire**. Activez le curseur **Données cellulaires** et le mode **Sur l'appareil** afin d'autoriser les traductions hors ligne. Ouvrez le menu **Langues téléchargées** et importez celles dont vous avez besoin (y compris le Français).



#### 02. Lancez la traduction automatique

Lancez l'application **Traduire** et appuyez sur les points à droite de l'écran d'accueil. Cochez la case **Détecter la langue**, effleurez **Conversation**, l'icône en forme de micro et commencez à parler. Touchez l'icône à gauche du micro pour passer à la vue **Face-à-face**.

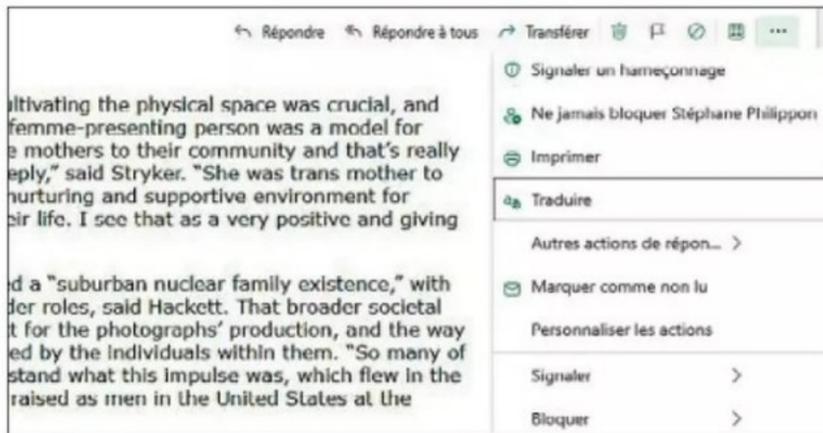


#### 03. Sauvegardez l'échange

L'icône **Favorites**, à droite, mène vers les anciennes conversations. Il est possible de les sauvegarder en effectuant un balayage de droite à gauche. L'icône **Traduction** autorise la saisie de texte à l'écran. Appuyez sur **Accéder** pour obtenir la version de la langue cible en haut à droite.

# PROFITEZ DES TRADUCTEURS DANS TOUTES VOS APPLIS

Les traducteurs, souvent accompagnés de fonctions d'IA, s'immiscent dans les navigateurs, les boîtes mails et même au cœur des systèmes d'exploitation, Windows 11 en tête.



## 1 DÉCHIFFREZ UN COURRIEL DANS OUTLOOK ET GMAIL

Que vous utilisiez Gmail ou Outlook, l'arrivée d'un message dans une langue inconnue ne doit pas vous inquiéter. Avec Outlook, cliquez sur les points à droite de l'écran pour afficher le menu **Autres actions**, puis sur **Personnaliser les actions** et cochez l'option **Traduire**. Actionnez le bouton **Enregistrer**. À la réception d'un mail rédigé dans une autre langue que le Français, accédez à ce même menu et choisissez **Traduire**. Il est possible d'afficher le courrier d'origine et d'activer la traduction automatique via les boutons figurant au-dessus du mail. Du côté de Gmail, une bannière propose de traduire le texte automatiquement. Si la langue suggérée ne correspond pas, cliquez sur les points à droite puis sur **Traduire le message**.



## 2 TRANSCRIVEZ EN DEUX LANGUES SUR MOBILE

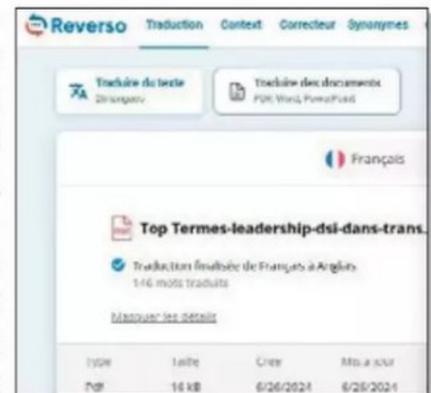
L'application Google Traduction pour Android et iOS réserve la possibilité de traduire deux langues en même temps. Une option utile pour dialoguer avec un interlocuteur ne parlant pas le français. Chacun peut s'exprimer tour à tour, ses paroles étant traduites et transcrites instantanément. Nous avons remarqué que cette fonction donne de meilleurs résultats que le mode Conversation. Ouvrez l'application et appuyez sur l'icône **Micro** et sur **Transcrire**. Le micro se dédouble, invitant chaque intervenant à s'exprimer dans sa langue à tour de rôle, après avoir appuyé sur le micro associé à son idiome. Effleurez l'intitulé d'une langue pour en changer si la reconnaissance automatique se révèle erronée.

## 3 INVOQUEZ L'EXTENSION TEXTCORTEX

Disponible dans le Chrome Web Store, l'extension TextCortex ([bit.ly/3z1sTBe](https://bit.ly/3z1sTBe)) est un outil d'aide à la rédaction nourrie par l'IA. Elle contient un traducteur intégré, mais pas que ! Épinglez le module à la barre d'outils de votre navigateur depuis **Mes extensions, Détails**. Ouvrez un site web rédigé dans une langue étrangère et cliquez sur l'icône de l'extension. Choisissez le français comme langue d'interface avant de sélectionner le texte à traduire. Déroulez la barre d'outils qui apparaît sous le bloc en surbrillance, pointez sur la flèche pour afficher les options. Cliquez sur **Translate** et **French**. Passez le curseur sur les autres icônes pour découvrir les autres fonctions de cette IA basée sur différents modèles dont Claude, Chat-GPT et Sophos.

## 4 EXPÉRIMENTEZ LE TRADUCTEUR EN LIGNE REVERSO

L'éditeur français Reverso propose des logiciels spécialisés dans l'apprentissage des langues, la correction et la traduction, ainsi qu'un traducteur en ligne ([bit.ly/3zcNnMg](https://bit.ly/3zcNnMg)) doublé d'une application de bureau. La version web gère 26 langues. Utilisez les flèches **V** pour en changer à tout moment. Si le résultat n'est pas satisfaisant, invoquez l'IA en pointant sur **Rephrase** afin de bénéficier de traductions alternatives. Pointez sur **Traduire des documents** s'il s'agit de traiter des fichiers enregistrés sur votre PC. L'outil reconnaît douze formats de documents (Word, PDF, Excel, etc.) et assure une traduction rapide. Allez sur **Télécharger pour Windows** si vous préférez installer la version Bureau.



## PREMIERE PRO en pince pour l'IA

L'application professionnelle de montage vidéo d'Adobe utilise largement les ressources de l'intelligence artificielle. Il s'agit d'aider les utilisateurs à exprimer leur créativité et à les assister dans leurs projets. Premiere Pro est ainsi à même d'accélérer les flux de transcription et de sous-titrage. L'outil Transcription peut générer des pistes audio à partir des pistes sonores des fichiers vidéo, et ce dans 18 langues. L'IA sait faire la différence entre la voix de plusieurs intervenants et épingle instantanément les transcriptions des propos des uns et des autres dans la timeline. Les textes et les sous-titres générés respectent la cadence et le débit de la voix des intervenants. Premiere Pro n'est accessible que sous forme d'abonnement (à partir de 26 €/mois), mais peut être testé gratuitement durant sept jours en se rendant à l'adresse [bit.ly/3W09A9h](https://bit.ly/3W09A9h).

## AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

PAS TOUT À FAIT  
MAÎTRE CHEZ SOI

Heureux propriétaire d'un jardin, vous envisagez de planter des arbres, d'installer une piscine ou d'enfiler un habit d'apiculteur ? Rien n'est interdit, mais tout est régulé.



**L**orsqu'on quitte un appartement pour une maison avec jardin, parfois même à la campagne, c'est souvent un rêve devenu réalité. Cet espace naturel est propice à tant de possibles, comme l'aménagement d'un poulailler, de ruches ou d'un abri de jardin. Peut-être rêvez-vous de planter des arbres fruitiers, d'installer une piscine ou un jacuzzi, et pourquoi pas des rangées de panneaux solaires ? Hélas, toute rêverie finit bien souvent par se heurter au mur de la réalité, concrétisé par la loi.

Les ruches par exemple. Rien n'interdit d'en détenir, à la condition de les déclarer annuellement auprès du ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation. Une procédure qui heureusement, peut être opérée en ligne en quelques étapes. Une première condition, mais la seule. Il vous incombe également de respecter certaines règles d'implantation, telle le respect d'une distance minimale entre les ruches et les habitations voisines. Celle-ci n'est pas nationale, mais fonction des réglementations des services de l'État dans chaque département. Il convient donc de vous rapprocher de la préfecture de votre lieu de résidence ([bit.ly/3zkOU2O](https://bit.ly/3zkOU2O)) pour

prendre connaissance des règles spécifiques d'installation de vos butineuses au jardin.

## Piscine ou jacuzzi ?

Par temps de canicule, un petit plouf vaut mieux qu'un gros coup de chaleur. La perspective de faire construire une piscine répond là encore à des règles précises. Heureusement, le site du [service-public.fr](https://service-public.fr), à travers un QCM ad hoc, permet de clarifier les procédures qui diffèrent entre une piscine hors-sol, avec ou sans abri, bassin est inférieur ou non à 10m<sup>2</sup>, etc. En fonction de votre situation, vous devrez peut-être effectuer une déclaration préalable de travaux en mairie et installer un dispositif de sécurité. Même un jacuzzi extérieur doit répondre à des règles d'installation et de sécurité. Tournez-vous vers votre mairie pour en savoir plus.

## Le coq de la discorde !

Si vous aimez vivre entouré d'animaux de compagnie - et même pourquoi pas de toute une basse-cour, rien ne vous empêche de les laisser en liberté dans le jardin, à condition que celui-ci soit totalement clôturé. Reste que ce petit monde peut parfois s'exprimer bruyam-

ment, dès l'aube et de manière répétitive, vous exposant à une amende en vertu de l'article R623-2 du Code pénal. Les troubles sonores ou olfactifs de voisinage se règlent souvent à l'amiable. Vous pouvez faire appel à un conciliateur de justice pour tenter d'apaiser une situation tendue ([bit.ly/45DcxOm](https://bit.ly/45DcxOm)). Évitez également de brûler des déchets verts au fond du jardin, cette action étant tout simplement interdite et punie d'une amende allant jusqu'à 750€. Des solutions vertueuses existent comme le compost, encouragé par l'Ademe ([bit.ly/45DcxOm](https://bit.ly/45DcxOm)).

## EN PRATIQUE

DEMANDEZ UNE  
AUTORISATION D'URBANISME  
POUR UN ABRI DE JARDIN

Dès qu'un cabanon de jardin dépasse une emprise au sol de 5m<sup>2</sup>, **il est obligatoire de le faire savoir à l'État** à travers une demande de déclaration préalable de travaux ou de permis de construire.



GETTY IMAGES

mentation locale établit les distances de plantation et les conditions d'élagage ou de coupe des arbres.

### Ma cabane au fond du jardin

Si votre jardin est suffisamment vaste pour y installer un abri de rangement, celui-ci doit répondre à des règles précises. Le site du [service-public.fr](http://service-public.fr) vous aide à préciser les cas où il est indispensable d'obtenir une autorisation d'urbanisme, en fonction de la surface du plancher ou de l'emprise au sol. À partir de 5m<sup>2</sup>, il est nécessaire d'effectuer une déclaration préalable de travaux, ou bien une demande de permis de construire au-delà de 20 m<sup>2</sup>. Deux démarches qui peuvent être effectuées en ligne sur le site officiel de l'administration.

Une maison facilite par ailleurs le lavage à grandes eaux de la voiture à domicile, sauf que... cette pratique est proscrite par le règlement sanitaire départemental depuis 1979. Il demeure toutefois possible d'effectuer un nettoyage à sec ou bien vous déplacer dans une station de lavage. ●

### LIENS UTILES

- Déclaration annuelle de ruches [bit.ly/4crcVDI](http://bit.ly/4crcVDI)
- Règles de construction d'une piscine [bit.ly/3VzIsN9](http://bit.ly/3VzIsN9)
- Liste des déchetteries par Région [bit.ly/3XBkn0](http://bit.ly/3XBkn0)
- Autorisation d'urbanisme [bit.ly/3VCvuhs](http://bit.ly/3VCvuhs)

## Installer une source d'énergie verte

Une éolienne au beau milieu de votre jardin, est-ce possible ? Une éolienne de jardin est un dispositif qui permet de convertir l'énergie cinétique du vent en énergie mécanique. Cette énergie est ensuite transformée, dans la plupart des cas, en électricité. La loi ne vous l'interdit pas, mais impose des conditions. Ainsi, le petit éolien de moins de 12 mètres de haut ne nécessite pas d'autorisation préalable. Au-delà, un permis de construire est nécessaire. Dans un cas comme dans l'autre, il reste indispensable de contacter votre mairie au préalable pour être certain de bien respecter les règles communales. Faute de quoi vous vous exposez à une amende de 1200 €. Si votre installation dépasse les 12 mètres, vous avez l'obligation d'effectuer une déclaration d'installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE). La démarche peut être effectuée en ligne, auprès du site officiel d'information administrative pour les entreprises à l'adresse [bit.ly/45zmC08](http://bit.ly/45zmC08). Si la puissance de votre future installation de production d'énergie verte égale ou dépasse les 20 mégawatts, c'est auprès de ce même service en ligne que vous devrez déposer une demande d'autorisation environnementale ([bit.ly/3zo4RoX](http://bit.ly/3zo4RoX)).

[ly/4cwjdBU](http://bit.ly/4cwjdBU)), ou le dépôt en déchèterie. Par ailleurs, lorsque des branches d'arbres dépassent chez le voisin, c'est à vous de les couper (article 673 du Code civil). Si vous ne le faites pas, ce dernier peut vous mettre en demeure de vous exécuter par lettre recommandée. Une coupe annuelle suffit à détendre l'atmosphère ! De même, si vous envisagez de planter un arbre qui mesure plus de 2 mètres de haut, celui-ci doit être positionné à plus de 2 m de la limite de votre terrain. En règle générale, il convient là encore de vous adresser à votre mairie ([bit.ly/45EDt27](http://bit.ly/45EDt27)), sachant que la règle-



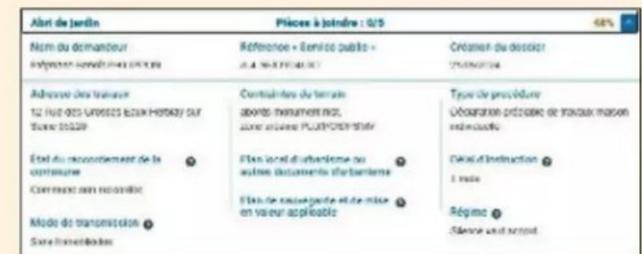
### 01. RENSEIGNEZ LA COMMUNE

Identifiez-vous avec FranceConnect sur le site de l'administration ([bit.ly/4c8A4Ln](http://bit.ly/4c8A4Ln)) et cliquez sur Commencer. Renseignez le nom de votre commune. Celle-ci n'est pas forcément raccordée au téléservice, ce qui ne vous empêche pas de poursuivre la démarche.



### 02. PRÉCISEZ L'EMPRISE AU SOL

Précisez l'adresse des travaux en positionnant l'épingle sur la parcelle concernée. Sélectionnez ensuite le type de travaux (Abri de jardin) en déroulant les menus associés puis renseignez l'emprise au sol.



### 03. COMPLÉTEZ ET TRANSMETTEZ LE DOSSIER

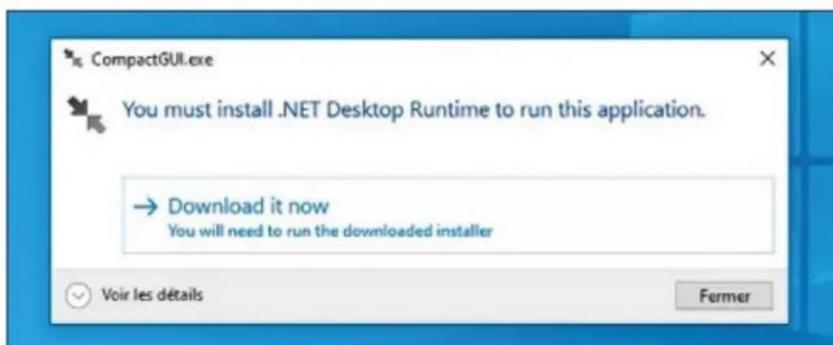
Ouvrez les menus Demandeur et projet, Localisation, Construction et renseignez les éléments exigés. Complétez les champs suivis d'un astérisque puis cliquez sur Récapitulatif pour connaître les pièces à fournir. Quand le dossier est complet, transmettez-le en mairie.

DIFFICULTÉ **MODÉRÉE** TEMPS **20 MIN** DOMAINE **SYSTÈME**

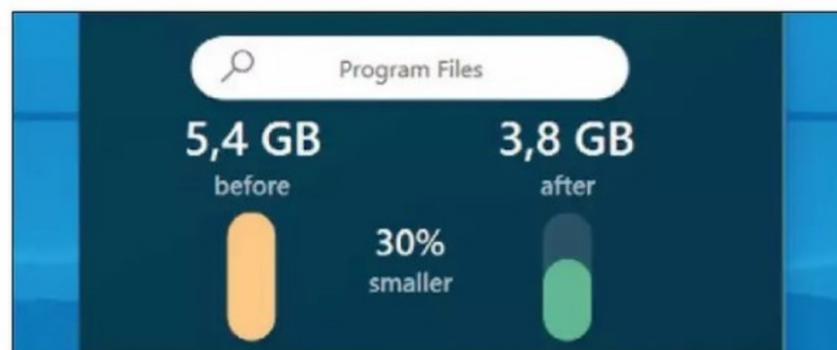
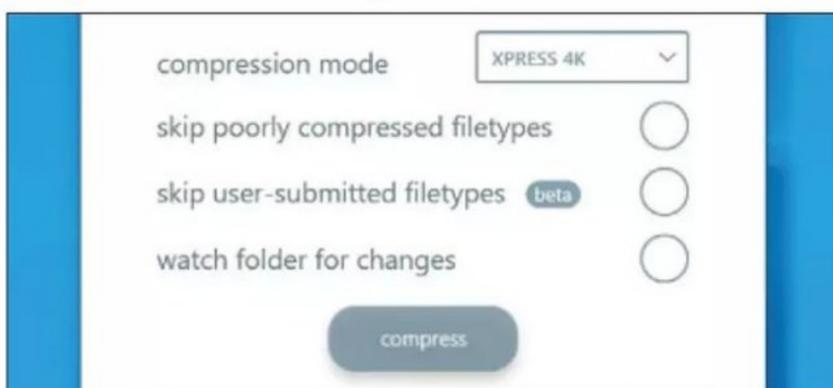
## RÉDUISEZ LA TAILLE DE VOS LOGICIELS

Votre espace de stockage vient à manquer et vous ne souhaitez supprimer aucune application ? Il existe une solution pour compresser les dossiers abritant des applications tout en continuant à les utiliser.

**1 INSTALLEZ COMPACTGUI ET .NET DESKTOP RUNTIME**  
Ouvrez votre navigateur internet et rendez-vous sur le site [it.ly/4bF2Li9](https://it.ly/4bF2Li9). Cliquez sur le bouton **Download from GitHub releases**. Vous arrivez alors sur la page de la dernière version du logiciel. Pointez sur **CompactGUI.exe** sous la section **Assets** et passez outre les éventuelles recommandations du navigateur vous invitant à ne pas télécharger une application non reconnue. Double-cliquez sur le fichier exécutable obtenu. Contournez la sécurité SmartScreen en cliquant sur **Exécuter**. CompactGUI vous demande alors de télécharger le module **.Net Desktop Runtime**. Choisissez **Download it now** pour rejoindre le site de Microsoft et installer l'application.



**2 COMPRESSEZ UN PREMIER DOSSIER**  
Effectuez un clic droit sur l'icône **CompactGUI** et choisissez **Exécuter en tant qu'administrateur**. Arrivé sur l'écran d'accueil, pointez sur **Select a target folder**, sélectionnez un dossier et cliquez sur **Compress**. Déployez le menu à droite de **Compression mode** pour ajuster le niveau de compression. **Xpress4K** est le plus rapide, mais fait gagner le moins d'espace. **Xpress8K** constitue un juste équilibre entre vitesse et taille finale des fichiers. Les deux modes suivants réduisent plus drastiquement l'occupation disque des applications. Il convient de disposer d'un processeur puissant pour utiliser les logiciels sans souffrir de ralentissements. Cochez **Watch folder for changes** et validez avec **Compress**.



**3 TESTEZ PLUSIEURS NIVEAUX DE COMPRESSION**  
CompactGui affiche le niveau de compression du dossier. Si vous jugez que ce n'est pas suffisant, cliquez en bas de l'écran sur **Compress again**. Vous pouvez alors définir à nouveau un niveau de compression comme expliqué à l'étape précédente. Pensez à actionner le bouton **Compress** pour confirmer l'opération. Il importe de trouver le meilleur compromis entre l'espace gagné et le confort d'utilisation de l'application compressée. Lancez le programme et travaillez comme vous en avez l'habitude de manière à évaluer les changements et identifier d'éventuels ralentissements. Si aucun réglage ne vous donne satisfaction, accédez au menu **Uncompress** pour revenir à la normale.



**4 SURVEILLEZ LES DOSSIERS COMPRESSÉS**  
Passez le curseur sur le bas de la fenêtre principale de CompactGUI et cliquez sur l'icône en forme d'horloge. Vous retrouvez la liste des dossiers compressés à condition d'avoir activé l'option **Watch for changes** à l'étape 2. Survolez l'une de ces entrées avec le curseur de la souris. Deux icônes apparaissent alors. Celle en forme de poubelle sert à retirer le dossier de la zone de surveillance, celle surmontée de deux flèches rappelle le niveau de compression du dossier (voir l'étape précédente). Vous pouvez alors choisir de restaurer le dossier de l'application (**Uncompress**) ou agir sur le taux de compression (**compress again**) pour réduire encore la taille des fichiers.

 DIFFICULTÉ **MODÉRÉE** TEMPS **20 MIN** DOMAINE **SYSTÈME**

# ALLEZ PLUS LOIN AVEC WINDOWS

Voici quatre astuces simples et vite indispensables qui savent rendre bien des services au quotidien, que vous utilisiez un PC sous Windows ou même des appareils Apple. Explications.

## **astuce 1** ÉDITEZ LES PHOTOS ET CAPTURES DE VOTRE MOBILE

Avec Windows 11, ouvrez les Paramètres (Windows + I), Bluetooth et appareils, puis activez le curseur **Autoriser ce PC à accéder à vos appareils mobiles**. Connectez-vous ensuite à votre compte Microsoft et cliquez sur la commande **Créer un QR code**. Saisissez-vous de votre mobile et scannez le pictogramme affiché à l'écran. Notez le code attribué. Rendez-vous ensuite sur le **Google Play Store** pour installer l'application **Lien avec Windows**. Lancez celle-ci et insérez le code obtenu précédemment. Validez l'association sur votre PC et sur le mobile. Désormais, quand vous prenez une photo sur le téléphone, une notification s'affiche sur le PC. Cliquez sur ce lien pour importer l'image dans l'outil de capture d'écran.

### Lier un appareil mobile à votre compte



### Numérisez le code QR pour lier votre appareil mobile Android

Configurez un accès transparent au contenu mobile sur les produits et services Windows et Microsoft. [En savoir plus](#)

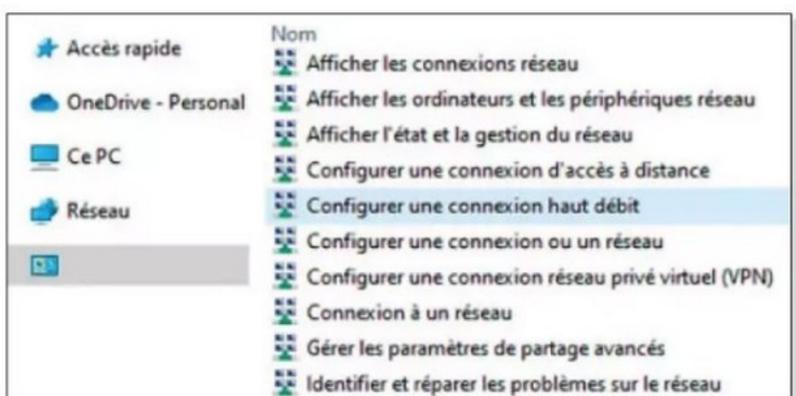
## **astuce 2** UTILISEZ VOS APPAREILS APPLE À PARTIR D'UN PC

Après avoir évolué dans des galaxies distinctes, Windows et macOS opèrent un rapprochement remarqué avec la disponibilité des outils de Microsoft sur les Mac et les iPhone, mais aussi l'arrivée des applications d'Apple sur les PC. Vous pouvez ainsi installer Apple TV et Apple Musique pour profiter des services de streaming sur un portable ou un PC de bureau. Il est également possible de nouer le dialogue entre votre ordinateur et un iPhone via l'application **Mobile connecté** de Microsoft ou avec **Appareils Apple**, un outil développé par Apple et disponible sur le Microsoft Store. Ce dernier remplace iTunes et sert à la synchronisation des fichiers enregistrés sur le téléphone connecté en USB au PC.



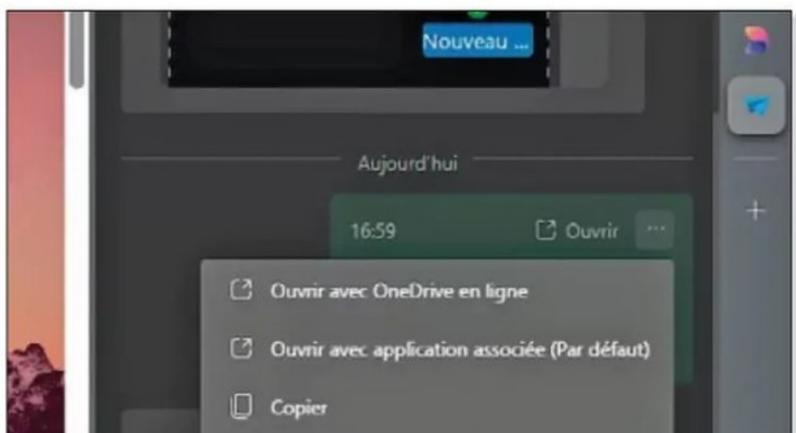
## **astuce 3** ACCÉDEZ AUX PARAMÈTRES D'UN CLIC

Si vous souhaitez gérer l'ensemble des options des paramètres de Windows 10 ou 11 depuis un seul raccourci, effectuez un clic droit sur un espace vide du Bureau, puis sélectionnez **Nouveau** et **Dossier**. Saisissez ensuite la commande `GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}`. Attention aux fautes de frappe car la moindre erreur est susceptible de faire capoter l'opération. L'habituelle icône des dossiers se transforme en un pictogramme coloré. Effectuez un double-clic sur le lien pour dévoiler une liste riche de plus de 200 commandes servant à modifier le comportement de Windows et accéder aux outils système. Les intitulés indiquent clairement le but de chaque commande.



## **astuce 4** PARTAGEZ ENTRE VOS DIFFÉRENTS PC

Le navigateur Edge de Windows 10 et 11 simplifie l'échange de fichiers entre les ordinateurs associés à un même compte Microsoft. Déployez la barre d'outils latérale. Ce panneau contient des raccourcis vers votre messagerie, l'IA Copilot, l'application Image creator, ainsi qu'un lien vers un utilitaire appelé **Drop**. Cliquez sur ce dernier de façon à dévoiler un nouveau volet à droite de l'écran. Il suffit d'y glisser un fichier afin de rendre ce contenu accessible aux différents appareils utilisant Edge et liés à votre compte Microsoft. Il peut s'agir d'un ordinateur sous Windows, d'un mobile ou d'une tablette. Drop s'appuie sur OneDrive, le cloud de Microsoft, mais le partage est transparent, tout s'effectuant par simple glisser-déposer.



DIFFICULTÉ **MODÉRÉE** TEMPS **30 MIN** DOMAINE **RÉSEAUX SOCIAUX**

## REDDIT, LE PLUS GRAND FORUM D'ENTRAIDE MONDIAL

Il existe un réseau social que vous consultez peut-être régulièrement sans jamais vous y être inscrit : Reddit. Ce site web communautaire compterait pas moins de 73 millions d'utilisateurs quotidiens. Découverte.

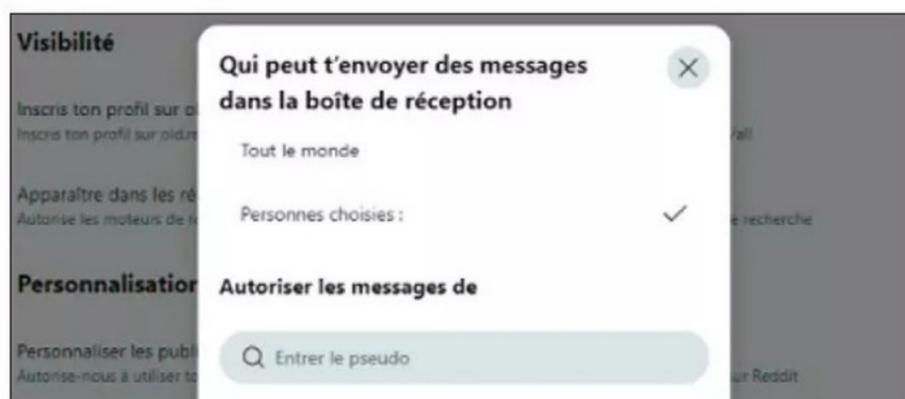
### 1 INSCRIVEZ-VOUS À REDDIT

Sur Reddit on trouve souvent réponse à ses questions sans avoir besoin de s'inscrire. C'est toutefois passer à côté d'une communauté très dynamique et pointue sur beaucoup de sujets actuels. Pour rentrer dans la boucle, rendez-vous à l'adresse [reddit.com](https://reddit.com), cliquez sur **Se connecter** et en bas de l'écran sur **Inscris-toi**. Renseignez une adresse mail, puis, à l'étape suivante, un pseudo et un mot de passe fort. Répondez au questionnaire pour valider l'inscription. Soyez précis dans la liste des sujets qui vous intéressent, car ces derniers vont nourrir votre mur. Rendez-vous sur votre messagerie pour valider l'inscription.



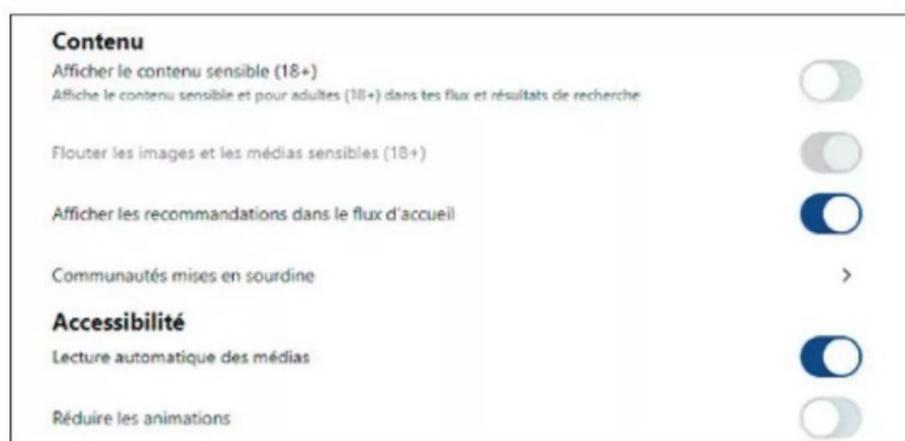
### 2 ÉTUDIEZ RIGOREUSEMENT LES PARAMÈTRES

Reddit est un réseau social avec tout ce que cela peut comporter en matière de toxicité ou de contenu sensible. Cliquez sur votre avatar puis **Paramètres** et rendez-vous dans **Confidentialité**. Pour refuser la publicité ciblée, accédez à **Personnalisation des publicités** et activez ou non les curseurs proposés. Intéressez-vous ensuite à **Interactions sur les réseaux sociaux**, pour empêcher le suivi et réduire le champ des personnes autorisées à vous inviter ou à vous envoyer des messages. C'est dans cette même section que vous pouvez bloquer des comptes d'utilisateurs trop agressifs par exemple.



### 3 MODIFIEZ LES PRÉFÉRENCES

Il convient toutefois d'ajuster vos choix après quelques jours de navigation sur le site, car si vous excluez tout le monde d'entrée de jeu, les interactions s'avèrent de facto limitées. Cliquez maintenant sur l'onglet **Préférences** puis optez pour **Contenu** et choisissez si vous souhaitez afficher les contenus sensibles, réservés aux adultes. Utilisez ensuite le menu **Expérience** pour, par exemple, **Ouvrir les publications dans un nouvel onglet**. Une fonction qui évite les allers-retours constants. Ensuite, sélectionnez **Tri des communautés par défaut** puis **Top** pour choisir un délai (jour, semaine) d'affichage des conversations les plus suivies.



### 4 TROUVEZ DES COMMUNAUTÉS

Au hasard de votre navigation vous découvrez les publications postées par les membres du réseau, appelées subreddits sur Reddit. Pour accéder directement aux conversations dans votre langue, tapez en haut de l'écran **r/annuaire** pour accéder à un subreddit regroupant de nombreux liens vers du contenu français. Il ne s'agit pas d'une fonction de l'interface, mais bien d'une « page » regroupant un très grand nombre de subreddits francophones et bilingues. Vous pourrez trouver votre bonheur, ou pas, tout dépend de votre demande.



## 5 AFFINEZ VOS CHOIX DE GROUPES

Sur une communauté qui vous intéresse, cliquez simplement sur **Rejoindre**. Celle-ci apparaît alors dans le volet droit, dans votre liste des communautés dans le volet droit. Cliquez sur l'étoile en regard d'une communauté pour la marquer comme favorite. De la même manière, pour conserver une conversation dans votre profil, cliquez sur l'icône ... située en haut à droite du post et optez pour **Enregistrer**. Dès lors, si vous activez l'icône de votre profil en haut à droite de l'écran, puis avatar, vous retrouvez le fil de cette conversation dans la section **Enregistrées**. À l'inverse, pour dissocier une conversation, optez pour **Retirer des éléments enregistrés**.

## 6 CRÉEZ UN FLUX PERSONNALISÉ

Cliquez dans le volet gauche sur **Créer un flux personnalisé**. Donnez-lui un titre, une description puis, si vous le souhaitez, rendez-le privé. Gardez toutefois à l'esprit que Reddit est d'une zone d'entraide, et que vous pourriez peut-être faciliter le travail de recherche de quelqu'un. Rendez-vous ensuite sur une conversation et sélectionnez l'icône ... puis **Ajouter au flux personnalisé**. Pour retirer une communauté d'un flux personnalisé, cliquez sur ce dernier, puis sur le nom de la communauté visée. Cliquez sur l'icône ... puis **Ajouter au flux personnalisé** et sélectionnez **Retiré**.

## 7 PARTICIPEZ À UNE CONVERSATION

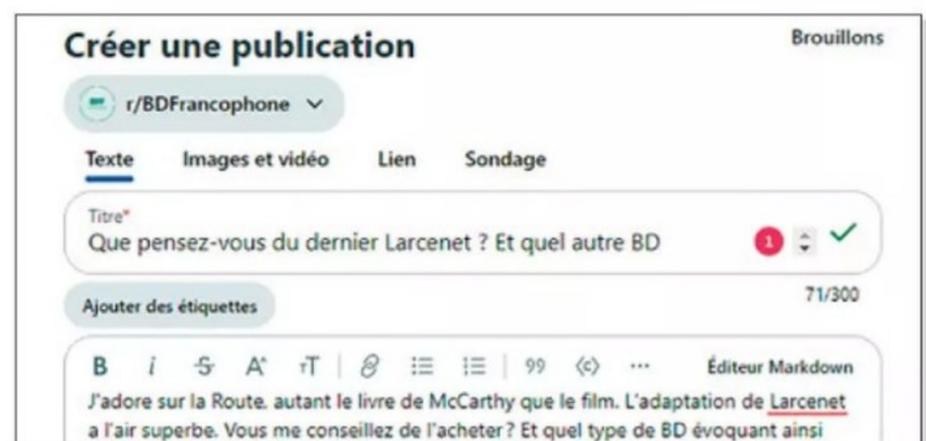
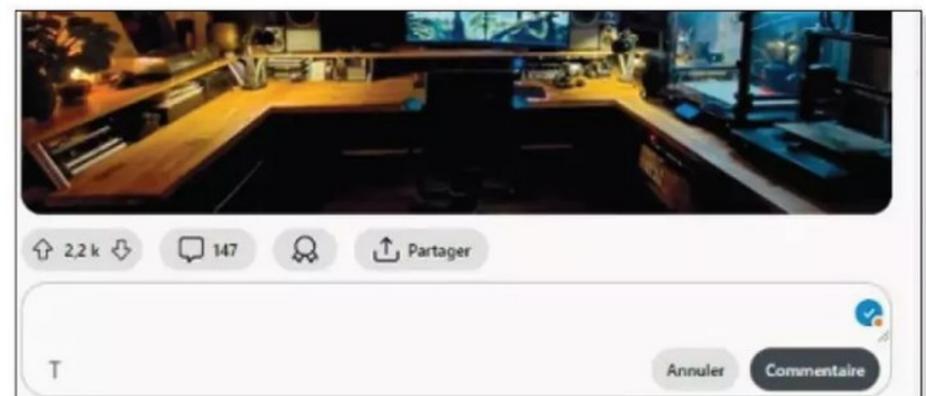
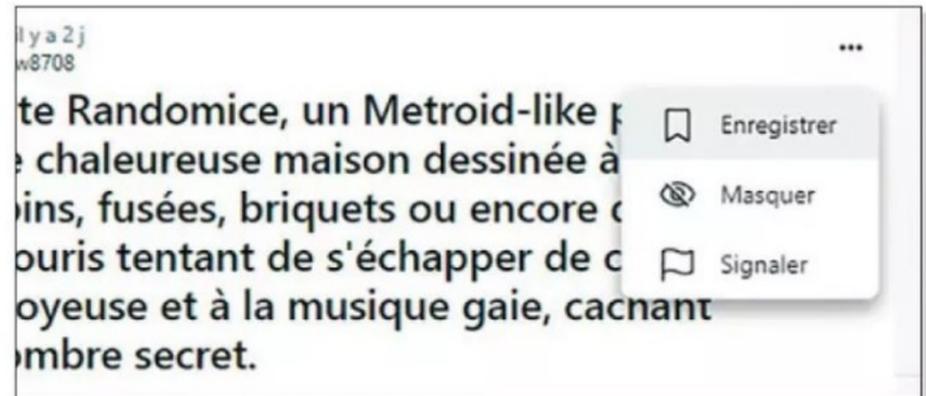
Reddit ne brille ni par son design ni par son ergonomie, mais participer à une conversation se déroule comme sur tous les réseaux sociaux. Classiquement, cliquez sur **Ajouter un commentaire** sous la question d'un participant et renseignez votre réponse, ou répondez à un commentaire existant. Plus intéressant, la possibilité de donner davantage de visibilité aux réponses les plus pertinentes, en utilisant les flèches disponibles à cette fin. Il est aussi possible de mettre en avant les contributeurs les plus utiles, d'un clic sur l'icône **Récompense**, lesquels peuvent ainsi espérer monétiser leur participation.

## 8 POSEZ VOS QUESTIONS, LANCEZ UNE CONVERSATION

Vous avez besoin d'aide sur un sujet précis ? Cliquez en haut à droite du site sur **+Créer** puis sur **Sélectionnez une communauté**. Insérez ensuite un titre explicite et un texte descriptif. Au besoin, cliquez sur **Images et vidéo** pour sélectionner des fichiers sur votre disque, optez pour **Lien** pour ajouter l'URL d'un site, d'une image ou d'une vidéo. Reddit reste un réseau très consulté, un post avec des images, des éléments mis en forme, et une question courte mais précise a davantage de chance d'intéresser les contributeurs.

## 9 DISCUTEZ AVEC LA COMMUNAUTÉ

Cliquez sur l'icône en forme de phylactère située en haut à droite de l'écran pour ouvrir une fenêtre de discussion. Cliquez ensuite sur **Explorer les canaux de discussion**, en anglais pour la plupart. Aussi, pour créer votre propre canal en français, cliquez sur l'icône + située à droite de **Discussions**. Un service intéressant mais de plus en plus délaissé au profit de Discord. Pour discuter avec un membre de la communauté en particulier, passez le curseur sur son pseudo dans un subreddit puis sélectionnez l'icône **Discuter**. Il faut pour cela que la personne ait validé cette option dans les paramètres (voir étape 2).



 DIFFICULTÉ **MODÉRÉE** TEMPS **15 MIN** DOMAINE **LOISIRS**

# VOYAGEZ LÉGER AVEC **GOOGLE MAPS GO**

Cette version allégée de Google Maps est conçue pour les appareils Android moins puissants. Elle contient néanmoins toutes les fonctions utiles pour vos déplacements.

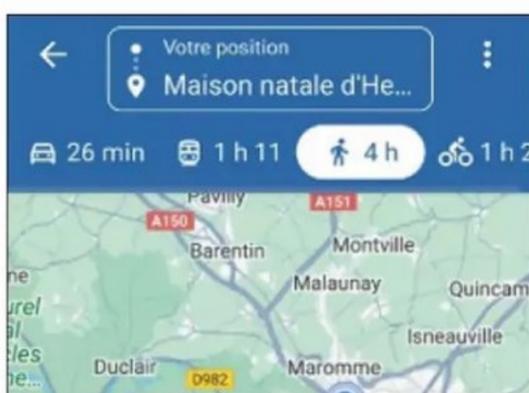
## 1 ENREGISTREZ VOS ADRESSES

Installez et lancez l'application Google Maps Go ([bit.ly/3Wv55UA](http://bit.ly/3Wv55UA)). Déployez le menu en touchant l'icône formée de trois lignes horizontales en haut à gauche de l'écran. Sélectionnez **Vos adresses** dans le menu déroulant pour voir apparaître deux sections : Domicile et Travail. Touchez celle que vous souhaitez modifier et saisissez une adresse dans la barre de recherche. Ceci fait, appuyez sur **Enregistrer** pour confirmer.



## 2 RECHERCHEZ UN LIEU

Intéressez-vous à la barre de recherche de Google Maps Go. Touchez ce champ et commencez à saisir un nom de restaurant par exemple. Au fur et à mesure de la frappe, l'application suggère des endroits correspondant à la requête. Vous pouvez sélectionner l'un d'entre eux ou appuyer sur la touche **Entrée** pour opérer une recherche plus précise. Les points d'intérêts sont identifiés par une icône rouge épinglée sur la carte.



## 3 CALCULEZ UN ITINÉRAIRE

Quand vous sélectionnez un lieu ou une adresse sur la carte, le bouton **Itinéraire** apparaît. Touchez-le, indiquez un point de départ s'il ne s'agit pas de votre position actuelle, puis le lieu d'arrivée. Google Maps Go propose alors différents itinéraires adaptés à un trajet en voiture, en transports en commun, à pied ou à vélo. Optez pour le mode de déplacement qui vous convient et suivez les instructions pour atteindre la destination.



## 4 SAUVEGARDEZ UN EMPLACEMENT

Si vous souhaitez enregistrer un lieu pour le retrouver plus tard, recherchez-le sur la carte. Une fois le lieu affiché, sélectionnez-le. Appuyez sur le bouton **Enregistrer**. Vous pouvez mémoriser le lieu dans vos favoris, dans une liste personnalisée ou le marquer comme lieu visité. Pour retrouver un lieu ou une destination que vous avez enregistré au préalable, il suffit de toucher le bouton **Menu**, **Vos adresses** et l'onglet **Lieux enregistrés**.

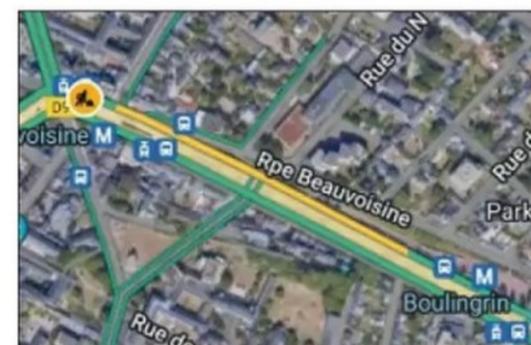
## 5 PLANIFIEZ UN ITINÉRAIRE

Le temps de trajet est ajusté en temps réel. L'application peut effectuer une simulation plus précise en fonction de l'heure de départ estimée ou de l'heure d'arrivée désirée. Pour cela, déployez le menu et activez la commande **Définir heure de départ et d'arrivée**. Dans la fenêtre qui se présente, cochez la case **Arriver à**. Définissez l'heure d'arrivée souhaitée. Google Maps Go recalcule l'itinéraire et effectue une recommandation d'heure de départ idoine.



## 6 DÉCOUVREZ L'ÉTAT DU TRAFIC

Lors de vos déplacements, Google Maps Go vous invite à adapter le trajet en fonction des conditions de circulation et de l'éventuelle congestion des réseaux routiers. Pour disposer d'un aperçu global de la situation autour de votre position, déployez le volet **Menu** et activez l'intitulé **Trafic**. Les difficultés de circulation identifiées sont signalées en rouge. Les zones affectées par des modifications de circulation temporaires figurent sur la carte en orange.





# CES FONCTIONS AUXQUELLES VOUS NE PENSEZ PAS AVEC VOTRE ORDI OU VOTRE MOBILE



**WINDOWS** DIFFICULTÉ ÉLEVÉE

## ACCÉLÉREZ L'EXPLORATEUR DE FICHIERS

Quand les dossiers renferment des centaines ou milliers de fichiers, l'Explorateur sera d'autant plus lent au démarrage qu'il les analyse avant de les afficher. Une modification de la base de registre le force à ne plus exécuter cette action. Opérez un clic droit sur l'icône **Démarrer**, et allez sur **Exécuter**. Tapez la commande **Regedit**. Naviguez jusqu'à **Ordinateur\HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Classes\Local Settings\Software\Microsoft\Windows\Shell\Bags\AllFolders\Shell**. Opérez un clic droit sur la clé **Shell** puis pointez sur **Nouveau** et **Valeur chaîne**. Nommez-la **FolderType**. Double-cliquez dessus puis renseignez **NotSpecified**. Validez avec **OK** puis relancez le PC.

**GOOGLE CHROME** DIFFICULTÉ AUCUNE

## CHANGEZ DE THÈME GRAPHIQUE AU QUOTIDIEN

Rien de plus ennuyeux à la longue qu'un même fond graphique à chaque ouverture de Chrome. Pourtant, le butineur de Google a plus d'un thème dans son sac ! Il est possible de sélectionner une catégorie puis de la mettre à jour au quotidien, pour varier les plaisirs. Ouvrez un nouvel onglet et, au bas de la page à droite, pointez sur l'icône crayon **Personnaliser cette page**, puis choisissez **Modifier le thème**. Vous pourrez opter pour l'une des 12 rubriques proposées en colonne droite (Artistes, Paysages, Textures, etc.). N'oubliez pas d'activer le curseur **Actualiser quotidiennement** pour que le thème change tous les jours. Vous avez aussi la possibilité d'**Importer une image** depuis votre PC.

**TWITTER / X** DIFFICULTÉ AUCUNE

## DÉBARRASSEZ-VOUS DES CONTENUS INAPPROPRIÉS

Les propos inappropriés sur X (ex-Twitter) sont légion. De quoi gâcher l'expérience si vous suivez un site d'information ou une personne publique. Et même si X affiche des messages d'alerte du type *Spam probable* ou *Montrer des réponses supplémentaires ou celles qui pourraient comprendre des contenus choquants*, il n'en reste pas moins que certaines réactions peuvent être déplacées. Pour supprimer un commentaire cliquez sur les points à droite puis **Masquer cette conversation**. Si la logorrhée de l'auteur vous insupporte, allez sur **Masquer @nom du pseudo**. Vous pouvez également le bloquer et éventuellement accéder à **Signaler post** pour dénoncer un contenu.

**MACOS** DIFFICULTÉ AUCUNE

## FAITES LIRE TEXTES ET MESSAGES PAR SIRI

L'assistant d'Apple peut énoncer pour vous les mails, SMS et autres messages WhatsApp. Rendez-vous dans le menu **Pomme** puis optez pour **Réglages Système** et **Accessibilité**. Parmi les fonctionnalités dévolues à la vision, choisissez **Contenu énoncé** puis activez le curseur **Énoncer la sélection**. Ceci fait, sélectionnez n'importe quel texte à l'écran et opérez un clic droit sur celui-ci. Dirigez-vous vers **Parole, Commencer la lecture**. Un mini-lecteur apparaît à gauche, grâce auquel vous pouvez ajuster la vitesse de lecture, mettre en pause, etc. Si la voix de l'assistant ne vous satisfait pas, cap sur **Contenu énoncé** puis **Voix système** pour en changer.

**WINDOWS** DIFFICULTÉ ÉLEVÉE

## METTEZ LES APPLIS À JOUR AVEC WINGET

Cet outil en ligne de commande propose d'installer, mettre à jour et configurer les applications. Opérez un clic droit sur l'icône **Démarrer** puis optez pour **Terminal (administrateur)** et **Oui**. Tapez la ligne de commande **winget list** (validez avec la touche **Entrée**). Vous devez valider les conditions en tapant la lettre **Y** avant de pouvoir utiliser la fonctionnalité. S'affiche alors la liste des applications et jeux présents sur le PC, ainsi que leur numéro de version. Pour identifier les mis à jour disponibles, tapez **winget list --upgrade-available**. La commande **winget upgrade-all** lance l'actualisation des applis. Le système démarre alors leur téléchargement puis les installe.

**ANDROID** DIFFICULTÉ ÉLEVÉE

## TRANSFÉREZ LES FICHIERS PLUS RAPIDEMENT

Lorsque vous connectez le téléphone au PC depuis un câble USB, le menu **Système Android** est configuré par défaut sur **Recharge de cet appareil**. Vous pouvez modifier cette option afin de lancer le transfert de fichiers vers le PC dès le branchement effectué. Ouvrez le menu **Options pour les développeurs** depuis les **Paramètres Système** et dirigez-vous vers **Configuration USB par défaut**. Choisissez **Transfert de fichiers/Android Auto**. Si le menu **Développeurs** n'apparaît pas, accédez à **A propos du téléphone**, faites défiler la page vers le bas et appuyez plusieurs fois de suite sur **Numéro de build**. Le mode développeurs s'activera et vous pourrez accéder à ses différentes rubriques et commandes.

VISUAL GENERATION/STOCKPHOTO

# on répond à vos questions

## WINDOWS

« Mon PC refuse de s'éteindre »

Pour éteindre mon PC, je clique normalement sur l'icône Windows, puis sur Arrêter... Sauf que mon PC redémarre systématiquement. Pour l'éteindre, je n'ai d'autre choix que d'appuyer longuement sur le bouton de mise sous tension, ce qui risque à terme de l'endommager. J'ai passé en revue les pilotes, les gestionnaires de périphériques et de tâches, sans résultat. ●

Daniel Fovez

**OINET** Pour résoudre ce problème de redémarrage intempestif, désactivez la fonction de démarrage rapide de Windows. Il arrive que cette option, bien que recommandée pour accélérer le chargement du système d'exploitation lorsque vous allumez votre PC, occasionne des conflits et des bugs. Pour effectuer l'opération, ouvrez le **Panneau de configuration** et accédez aux **Options d'alimentation**, **Action des boutons d'alimentation** et cliquez sur **Modifier des paramètres actuellement non disponibles**. Décochez la case **Activer le démarrage rapide (recommandé)** et enregistrez les modifications.



BRIAN A JACKSON/ISTOCKPHOTO

## ADOBE CREATIVE CLOUD

« Je n'arrive pas à réinstaller Acrobat »

Je dispose d'un abonnement au Creative Cloud d'Adobe. Photoshop, Illustrator, InDesign, Lightroom, Bridge et Camera Raw fonctionnent correctement et reçoivent des mises à jour. Mais suite à un plantage, je n'arrive pas à réinstaller Acrobat sur mon PC Dell XPS 15. J'ai contacté le support technique, aucune des solutions proposées ne règle le problème. J'ai essayé les outils de nettoyage et de désinstallation d'Adobe, tenté une installation directe d'Acrobat Pro sans passer par Creative Cloud. ●

**OINET** Pour assurer une réinstallation propre d'Acrobat, il est crucial de supprimer toute trace de l'ancienne version. Il est surprenant que l'outil Adobe Cleaner Tool n'y soit pas parvenu. Nous vous conseillons de le retélécharger ([bit.ly/4cIMqdz](http://bit.ly/4cIMqdz)) et de relancer la procédure de nettoyage en exécutant l'utilitaire en tant qu'Administrateur. Vous pouvez aussi ouvrir l'Explorateur de fichiers de Windows, vous rendre dans les dossiers C:\Program Files (x86), C:\ProgramData et C:\Users[Votre nom d'utilisateur]\AppDataLocal pour effacer les dossiers Acrobat qui peuvent s'y trouver. Utilisez enfin l'outil de recherche du Registre (regedit) afin d'éliminer toutes les clés faisant référence à l'application. Relancez votre PC et reprenez l'installation.

## UTILITAIRES

« Des logiciels open source ET portables »

Je reviens à l'article de la page 58 du n° 1021 sur les logiciels open source, que j'utilise abondamment. J'ai relevé une petite lacune dans cet article (à moins que je ne l'aie pas remarquée, ce qui n'est pas très grave, mais tout de même). Il serait utile de mentionner que la majorité des logiciels évoqués existent en version portable (sans installation sur Windows), ce qui allège le registre et simplifie grandement la désinstallation (il suffit de supprimer le dossier correspondant). De plus, gérer ces logiciels via la plateforme PortableApps (elle-même portable) permet de déclencher automatiquement la recherche de mises à jour au lancement. Bref, que des avantages. ●

Alain Nardi

**OINET** Votre remarque sur l'absence de mention des versions portables des logiciels open source dans notre article est tout à fait pertinente. Comme vous, nous aurions dû en souligner les avantages. Des logiciels tels que LibreOffice, Thunderbird, Gimp, VLC, Audacity, PDFsam, 7-Zip, Chrome, Opera, Ccleaner ou encore Revo Uninstaller sont en effet des exemples parfaits d'outils bénéficiant grandement de cette approche portable.

## WINDOWS

### « Comment lire un Blu-Ray sur un PC ? »

Je dispose d'une petite collection de films en Blu-Ray. J'ai tenté de les lire sur mon PC équipé d'un lecteur compatible avec VLC et Windows Media Player, sans résultat. Existe-t-il un moyen d'arriver à mes fins ? ●

**Serge Vigee**

**01NET** La lecture des Blu-Ray sur ordinateur, comme celle des DVD, nécessite des codecs spécifiques. Commencez par télécharger le Media Player Codec Pack ([bit.ly/3zMgoyD](http://bit.ly/3zMgoyD)), disponible gratuitement, et retentez votre chance avec Windows Media Player. En ce qui concerne VLC, rendez-vous sur le site [vlc-bluray.whoknowsmy.name](http://vlc-bluray.whoknowsmy.name) pour télécharger la base de données des clés (KEYDB.cfg) ainsi que la bibliothèque dynamique AACs (libaac.dll). Ouvrez l'Explorateur de fichiers de Windows, créez un dossier nommé **aacs** dans C:\ProgramData et copiez-y le fichier KEYDB.cfg. Glissez ensuite le fichier libaac.dll dans le dossier C:\Program Files\VideoLAN\VLC. Lancez VLC, pointez sur **Média, Ouvrir le disque** et désignez votre Blu-ray.

## INTERNET

### « Concilier la fibre et le CPL »

Ma box ADSL est éloignée du bureau et la communication avec mon ordinateur se fait par CPL (Netgear PLP 2000). Je vais passer à la fibre et Orange m'indique que le CPL ne fonctionnera plus et que je ne pourrai passer que par le Wifi. Cette affirmation est-elle exacte ? Je ne comprends pas pourquoi je ne pourrai pas continuer à utiliser le CPL entre la box fibre et mon bureau. ●

**Georges Pabou**

**01NET** Nous partageons votre incompréhension. Il doit y avoir une confusion de la part de votre interlocuteur chez Orange. Vous pourrez tout à fait continuer à utiliser des boîtiers CPL pour relier une box fibre à des équipements ne se trouvant pas à portée de câble Ethernet ou du Wifi de la Livebox ou de tout autre modem. Il n'existe pas d'incompatibilité technique entre les deux technologies. Nous utilisons d'ailleurs des boîtiers CPL en plus de l'Ethernet et du Wifi dans nos locaux. Que votre connexion internet soit en ADSL ou en fibre, le réseau électrique reste inchangé.

## WINDOWS

### « Une appli pour cloner mon disque dur »

Un peu réfractaire aux changements de matériel et de logiciels, je suis l'heureux propriétaire d'un PC sous Windows XP Professionnel 2002 équipé d'un disque dur de 1 To. Lecteur de longue date de votre revue, j'avais noté la référence d'un programme capable de cloner mon disque dur de façon à obtenir une copie parfaite pour retrouver l'usage d'un ordinateur en quelques minutes en cas de crash. Je ne retrouve hélas ni ce lien, ni le nom de l'application. ●

**Maurice Nel**

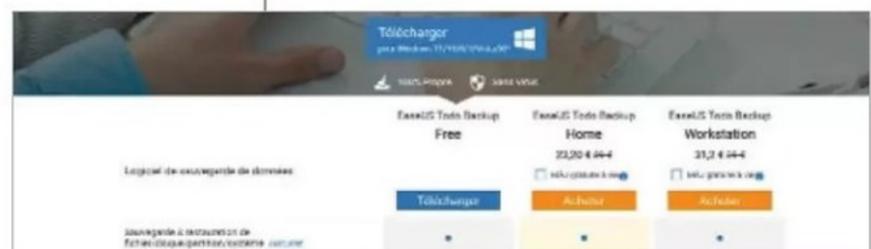
**01NET** Les utilitaires ne manquent pas pour cloner votre disque dur et disposer d'une copie sur laquelle démarrer en cas de problème. Certains sont payants, à l'image d'EaseUS Partition Master Pro ([bit.ly/3yHuK3i](http://bit.ly/3yHuK3i)), AOMEI Backupper Professional ([bit.ly/4cveuOF](http://bit.ly/4cveuOF)) et Acronis True Image ([bit.ly/3AzD310](http://bit.ly/3AzD310)), d'autres gratuits. Si vous souhaitez économiser quelques dizaines d'euros, dirigez-vous vers HDClone Free Edition ([bit.ly/3AEOLb8](http://bit.ly/3AEOLb8)) ou CloneZilla ([clonezilla.fr](http://clonezilla.fr)), une application open source à l'interface un peu vieillotte, mais très efficace et qui propose de « photocopier » un disque dur entier ou une partition.

## OUTLOOK

### « Vais-je continuer à recevoir mes mails ? »

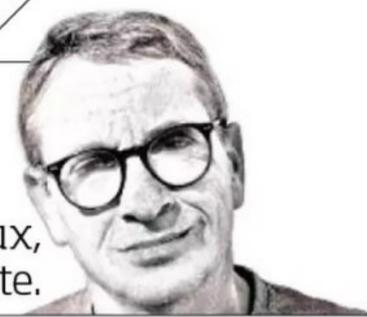
J'ai reçu un message m'avertissant que je risque de ne plus pouvoir accéder à certaines applications de messagerie et de calendrier tierces à compter du 16 septembre. « Pour préserver la sécurité de votre compte, Microsoft ne prendra plus en charge l'utilisation d'applications [...] qui vous demandent de vous connecter avec uniquement les noms d'utilisateur et mot de passe de votre compte Microsoft », est-il indiqué. J'avoue être un peu perdue. ●

**01NET** Microsoft informe ses utilisateurs d'un changement important concernant l'accès aux comptes Outlook via des applications tierces à compter du 16 septembre. Certains logiciels que vous utilisez pour lire vos mails ou gérer votre calendrier ne pourront plus se connecter à votre compte Microsoft et donc à Outlook. Cela concerne les programmes qui exploitent une méthode de connexion jugée insuffisamment sécurisée par Microsoft. La restriction ne concerne ni Outlook ni Gmail, semble-t-il.



# à côté de la plaque!

Vétéran des médias, du web et des réseaux sociaux,  
**Guy Birenbaum** prend la tangente.



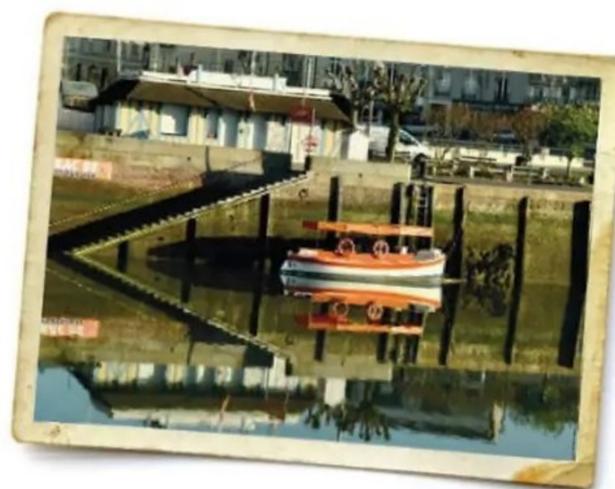
**R**ien ne change! Je n'évoquerai dans ces colonnes ni les Jeux olympiques et paralympiques, ni le (la) nouveau (velle) premier (première) ministre ou son gouvernement, ni l'ancien, ni les guerres ou le terrorisme, ni Alain Delon ou son chien, encore moins je ne sais quel sujet apte à déclencher ou alimenter une polémique médiatique. La saison 2 d'« À côté de la plaque » restera à distance du bruit et de la fureur (c'est un roman de William Faulkner, pas une référence à Jean-Luc Mélenchon), comme la saison 1.

**Pour que je conserve cet état d'esprit**, mon épouse m'a offert une mise en condition exceptionnelle. En effet, grâce à elle, j'écris ces premières lignes, installé sur un banc en bois, sur une terrasse en bois, dans une maison en bois, au soleil, face à un lac aveyronnais, près d'un barrage, sans Wifi ni télévision ni radio et avec fort peu de réseau téléphonique (un jour, j'écrirai pourquoi les zones blanches sont l'avenir de l'humanité). Je sors tout juste de mon bain matinal. Quelques brasses pathétiques, ayant autant à voir avec la nage de Léon Marchand (aïe! je parle des JO) que ma prose avec celle de... [placez ici le nom de votre écrivain(e) favori(te)]. Non! La brasse pathétique n'est pas une nouvelle épreuve olympique, sinon j'en serais médaillé d'or, d'argent et de bronze.

## Brasse pathétique

Face à moi, est amarré un joli petit bateau en bois qui ressemble un peu à l'autre bateau dont j'ai décidé de vous dire quelques mots. Ne fuyez pas, aucun récit de croisière estivale ne s'annonce. Le bateau en question se nomme *Le Trait d'union* et il permet à 25 passagers de passer, toute l'année ou presque, de Trouville à Deauville, et réciproquement, lorsque la marée le permet. Mon ami Manu, le capitaine de ce petit vaisseau, est tout sauf un marin d'eau douce. Il est aussi le pilote émérite de la vedette de la SNSM locale (donnez à la SNSM!). Mais son activité professionnelle, depuis pas loin de quarante ans (il y a débuté comme mousse à 14 ans), c'est de piloter le bateau permettant cette traversée de la Touques à tous ceux qui veulent passer d'un bord à l'autre.

**Avant de rencontrer Manu** (il y a une vingtaine d'années), je croyais que ce qui entend le plus d'âneries cumulées dans une seule journée, c'est un tableau de musée. Eh bien c'est faux! C'est le capitaine du *Trait d'union*! Je suis désormais à la tête d'une petite collection de « perles » enfilées allègre-



ment par les passagers du bac. Chaque matin, nos cafés en main, le capitaine me fait profiter des propos les plus surréalistes qu'il a attrapés au vol, pendant la durée du voyage (deux minutes trente environ, pour un peu plus de 200 mètres de traversée). Des instantanés si fulgurants que j'ai décidé de vous en faire profiter, comme d'un petit rab de vos vacances d'été.

**Un passager paniqué** : « Monsieur, monsieur il y a un chien qui coule! — Non, Monsieur, chez nous, on appelle cela un phoque. »

**Un passager sûr de lui** et expert en hydrométrie (à moins que ce ne soit en hygrométrie, je laisse cela à votre sagacité) : « Quand il pleut, l'eau est encore plus mouillée au bord de la mer. »

**Une passagère ennuyée** : « Bonjour Madame. Vous pouvez monter dans le bateau, vous payerez pendant la traversée. — Je ne peux, pas, j'ai du sable dans les oreilles. »

**Un passager curieux** : « Ils sont où les bateaux qui font des poissons ? » [NDA : il s'agit selon toute vraisemblance des chalutiers des pêcheurs, alors en mer.]

**Est-ce l'air marin**, le mal de mer, les embruns ou le microclimat qui suscitent ces questions saugrenues, ces remarques confuses et autres absences? C'est envisageable. Car Manu n'est pas le seul à affronter ce genre de propos qui laissent rêveur ou interloqué. Ainsi, un matin tôt, vers 8 heures, alors que je douchais mon chien, tout juste sorti de son bain de mer, devant le bac, avec le tuyau du même Manu, un touriste, bien matinal, s'approche avec sa famille. Le tuyau encore en main, je l'avertis de loin qu'il faut qu'ils se méfient, parce que mon chien est trempé et a la fâcheuse habitude d'ébrouer ses 37 kilos à proximité des humains qu'il croise, histoire que chacun profite des restes de sa douche. Le vacancier me regarde, observe mon chien, et après quelques secondes d'intense réflexion, me demande : « Ah oui? Il a plu cette nuit? » J'avoue qu'en dépit de ma passion pour le nonsense (le genre littéraire anglais dans lequel l'absurde est roi), je n'ai pas su quoi répondre. À ce petit jeu, Manu est bien plus fort que moi. Comme en brasse. ●

**On allooooo  
oooooooooooo  
ooooooooonge  
la garantie !**

Elle passe de 2 ans à 3 ans,  
sur tous les produits.\*

**Et c'est gratuit !**

**SEULEMENT CHEZ  
LDLC**

Expert high-tech depuis **28 ans** | **25 000** références sur [ldlc.com](http://ldlc.com) | **100** boutiques à votre service

\*Produits neufs vendus par LDLC, hors batteries et consommables. Plus d'info sur [ldlc.com/garantie](http://ldlc.com/garantie).

# CLASSE CE NOUVEL OPEN-SPACE

**OFFRE BUSINESS PREMIÈRE**

**CONFORT ET CALME À BORD\***



**PROS, SURCLASSEZ-VOUS  
EN BUSINESS PREMIÈRE**

RENDEZ-VOUS SUR LE SITE ET L'APPLICATION  **sncfconnect**,  
EN GARES, BOUTIQUES, AGENCES DE VOYAGES AGRÉÉES SNCF ET PAR TÉLÉPHONE.

\* L'Offre Business Première est réservée aux clients détenteurs d'un tarif Business Première, Liberté Business Première, négocié ou remisé Business Première (pour les entreprises) dans la limite des places disponibles, du lundi au vendredi, hors jours fériés et hors vacances de Noël, à bord des trains TGV INOUI. TGV INOUI est une marque enregistrée de SNCF Voyageurs. Tous droits de reproduction réservés. SNCF Voyageurs - SA au capital social de 157 789 960 €, inscrite au RCS de Bobigny sous le numéro 519 037 584 - 4, rue André Campra - CS 20012 - 93212 Saint Denis. JLP0824 . ROSA PARIS

TGV  
**INOUI**