

OJNET

NUMÉRO
SPÉCIAL

MARS-AVRIL 2025 - HORS-SÉRIE 143

ANDROID & IOS

120 APPLIS

QUI SIMPLIFIENT
VOTRE VIE

MAISON
AUDIO LOISIRS
SPORTS VOYAGE
PRATIQUE
CULTURE...

PLUS!
COMMENT
INSTALLER
UN STORE
ALTERNATIF
SUR VOTRE
IPHONE

AUDIO

Équipez-vous
pour le son 3D
et le multiroom

BUREAUTIQUE

Travaillez et partagez
vos documents en ligne

Dom: 7€ - Belux: 6,5€ - Ch: 10,6€
Can: 10,99\$ca - Port Cont: 6,9€
Mar: 6,8Dh - Tun: 9,9Tnd

CPPAP

L 15053 - 143 H - F: 5,90 € - RD



le son
PLEYEL



IMPERATOR 250

La maison Pleyel est fière de perpétuer sa fameuse sonorité avec l'Imperator 250, une enceinte haut de gamme sublimée par une finition laque piano noire ou blanche.



Roberto Alagna
aime le son Pleyel



pleyel.com



POUR UNE POIGNÉE D'APPLIS

En 2019, Bill Gates reconnaissait sans faux-semblant que sa plus grande erreur à la tête de Microsoft avait été de rater le virage de la mobilité, laissant Apple et Google se partager un énorme gâteau, estimé aujourd'hui à 400 milliards d'euros. « Dans l'univers des logiciels, particulièrement pour les plateformes, le vainqueur rafle tout », expliquait alors le fondateur de l'éditeur de Windows, ajoutant qu'en ce domaine « disposer de seulement la moitié ou même 90 % des applications disponibles vous condamne à l'échec ». Un constat qui explique le cuisant échec de Windows Phone, un environnement plutôt réussi qui n'a malheureusement jamais su séduire les développeurs d'applications. Alors que Microsoft faisait figure de pionnier dans les appareils mobiles avec Windows CE – une version de l'OS des PC adaptée aux ordinateurs de poche et aux téléphones mobiles et qui équipait dès 2005, soit deux ans avant le lancement de l'iPhone, le Qtek S100, un smartphone à écran tactile livré avec un stylet.

Sans boutique d'applications, point de salut. Sans doute aveuglée par sa domination sans partage dans les ordinateurs personnels, Microsoft n'a pas perçu la révolution qui se profilait avec l'iPhone. Certain de la validité du modèle économique qui avait assuré sa mainmise sur le marché du PC – à savoir la vente de licences de son système aux constructeurs de matériels –, l'entreprise s'est laissé déborder par Apple et a même vu Google lui brûler la politesse avec Android. Un Android gratuit et largement personnalisable qui emporte l'adhésion de très nombreuses marques, de Samsung à HTC, en passant par Sony et de nombreux acteurs chinois. À défaut de vendre des licences d'Android et d'iOS, comme espérait le faire Microsoft avec Windows Mobile, Apple et Google ont opté pour une tout autre stratégie : monétiser le contenu de leur boutique d'applications, en plus de proposer des smartphones sous leur propre griffe – un volet du business plan bien plus essentiel du côté d'Apple dont les ventes de l'iPhone ont rapporté plus de 200 milliards € en 2024, soit un peu plus de la moitié des revenus de la société !

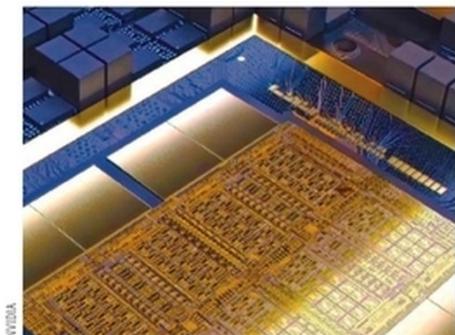
L'art du rebond. En quinze ans, l'économie des applications mobiles a pris une ampleur considérable. Ces plateformes ont drainé en 2024 plus de 124 milliards d'euros, en hausse de 15,7 % en douze mois, dont 90 milliards pour le seul App Store. Avec du recul, l'erreur stratégique confessée par Bill Gates a eu un effet tout relatif sur le devenir de Microsoft. Grâce à des décisions avisées des successeurs du fondateur, l'actuel PDG Satya Nadella en tête, la société a su rebondir et s'appuyer sur le cloud pour conforter sa position et s'affirmer comme l'une des entreprises les plus puissantes et profitables du monde. Ce faux pas dans l'univers du mobile s'est peut-être révélé salutaire pour Microsoft, en aiguillant la vigilance et l'esprit critique des dirigeants et des équipes et en les amenant à appréhender les technologies émergentes avec humilité, comme le cloud et plus récemment l'IA. • LA RÉDACTION

Sommaire

HORS SÉRIE #143 MARS-AVRIL 2025

ACTUALITÉS

- 6 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE,
LA CHINE RENTRE
DANS LA DANSE



NVIDIA

P. 7

- Galaxy
S25 Ultra



SAMSUNG



HONOR

- OnePlus
13



ONEPLUS

RETROUVEZ
LA RÉDACTION
SUR...

- FACEBOOK
bit.ly/01NETFACE
- INSTAGRAM
bit.ly/01NETINSTA
- BLUESKY
bit.ly/01NETBLUE

P. 8

APPLICATIONS 2025



CYANO66/ISTOCKPHOTO

- 10 DOSSIER
QUEL STORE CHOISIR ?

Jamais sans mon app !

- 14 RÉSEAUX SOCIAUX
PALMSY Tout est faux

- 26 LANGUES
BABBEL LIVE
Cours en direct

- 16 CARTOGRAPHIE
CARTES IGN
Gros plan sur la France

- 18 PROGRAMME
D'ENTRAÎNEMENT
ASANA REBEL
À chacun son rythme

- 20 JURIDIQUE
FLASH RADAR
Gardez vos points !

- 22 SANTÉ MENTALO
Dans la tête des jeunes

- 24 LECTURE BOOKLINK
Rencontres littéraires



VECTORFUNK/ISTOCKPHOTO

120
APPLIS
QUI SIMPLIFIENT
VOTRE VIE

- 28 VACANCES
SMARTTRIPS
Le voyage sans stress

- 30 TRÉSORS CACHÉS
VOYAGE AROUND.US
L'aventure dès le coin de la rue

- 32 SANTÉ LYYNK
Bien dans sa tête

- 34 SANTÉ ROSEAPP
Un soutien qui compte

- 36 SOLIDARITÉ
FAMIRELAY
Faciliter le travail des aidants

- 38 MOBILITÉ
KOVOIT
Le covoiturage facile et écologique

ABONNEZ-VOUS!
RETROUVEZ TOUTES NOS OFFRES
SUR **WWW.KIOSQUE01.FR**

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

ABONNEMENTS

Tél. : 01 70 37 31 74 (du lundi au vendredi de 9 h à 18 h)
Service client : abonnement.01net@groupe-gli.com

Abonnez-vous sur www.kiosque01.fr
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 - Belgique : www.edigroup.be
Autres pays : www.kiosque01.fr

ÉDITION DÉLÉGUÉE 7
Agence de presse **alchimie médias** - infos@alchimiemedias.com
www.alchimiemedias.com

RÉDACTION

DIRECTRICE DE LA PUBLICATION
JACQUELINE GALANTE

RÉDACTEUR EN CHEF
JEAN-MARIE PORTAL jimportal@01netmag.com

ON COLLABORÉ À CE NUMÉRO

Alchimie Médias, Olivier Brault, Sandrine Liger, Thierry Lavanant,
Théo Brajard, Patrick Bertholet, David Namias, Vediteam.

RÉGIE PUBLICITAIRE MEDIAOBS

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

DIRECTRICE GÉNÉRALE ADJOINTE COMMERCE SANDRINE KIRCHTHALER
DIRECTEUR DE PUBLICITÉ BENJAMIN COURCHAURE bcourchaure@mediaobs.com
ACCOUNT MANAGER (publicité pour le digital) MATHIS MEHEUT mmeheut@mediaobs.com

DIFFUSION

CHEF DE PRODUIT VENTE AU NUMÉRO
ÉRIC BOSCHER eb@groupeprogress.fr
SERVICE DES VENTES (réservé aux dépositaires et marchands de journaux)
PROGRESS CONSEILS
15, rue Claude Tillier 75012 Paris
Tél. : 01 44 69 82 82

IMPRIMÉ EN FRANCE
PAR MAURY 45330 Malesherbes Cedex

01NET est édité par la société **01NET MAG**
SAS au capital de 10 000 euros.
Principal actionnaire : 2BCG média

PRÉSIDENT 2BCG média,
représenté par **JACQUELINE GALANTE**
DIRECTRICE GÉNÉRALE PASCALE BRELLIER
DIRECTEUR ÉDITORIAL JEAN-FRANÇOIS BALAINE
DIRECTEUR DE CRÉATION NICOLAS CANY
Siret : 799 351 341 00042
Code APE : 5813Z

Toute reproduction, représentation, traduction ou adaptation, qu'elle soit intégrale ou partielle, quelles qu'en soient le procédé, le support ou le média, est strictement interdite sans l'autorisation de **01NET MAG**, sauf dans les cas prévus par l'article L.122-5 du code de la propriété intellectuelle.

01NET MAG ne saurait être tenu responsable des dommages provoqués par la mise en œuvre des conseils techniques et des manipulations proposés dans le magazine.
© **01NET MAG** - Tous droits réservés 2025.

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

AUDIENCE MESURÉE PAR
ACPM
4 212 000 lecteurs.
(OneNet 2022 S2, L12)



Les prix affichés dans nos pages sont donnés à titre indicatif.
Une réaction, une question ? courrier01@01netmag.com



L'impression de **01NET** est réalisée à l'aide d'encre blanche
labelisée 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

P. 40

BUREAUTIQUE



DEMAERRE/ISTOCKPHOTO

42 DOSSIER

Les nouveaux outils intelligents de la bureautique

48 PAS À PAS

- Gérez votre emploi du temps avec Google Agenda
- Intervenez sur le contenu des fichiers PDF

50

OBTENEZ PLUS des applis et services de GOOGLE



CYANO66/ISTOCKPHOTO

56 PAS À PAS

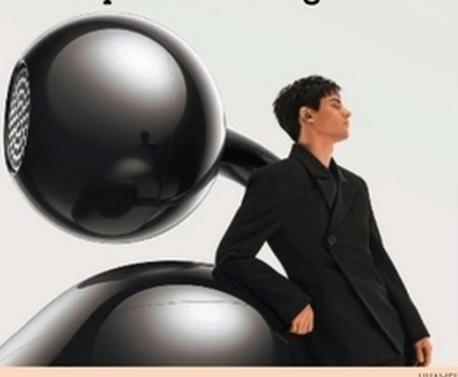
- Explorez les fonctions avancées de OneNote
- Dessinez un arbre de décision avec Excel

P. 58

AUDIO

60 DOSSIER

Choisir des ÉCOUTEURS adaptés à votre goût



HUAWEI

64 RÉTROSPECTIVE

Du mono au son spatial

66 À L'ÉPREUVE DU LABO

Des enceintes connectées pour toute la maison

68 DOSSIER

METTEZ VOTRE MUSIQUE EN PARTAGE

NOUVEAUTÉS

72 Écouteurs sans fil Denon Perl Pro



73 Écouteurs à conduction aérienne Nothing Ear (open)

Nothing Ear (open)

73 Enceinte connectée Pleyel Imperator 250



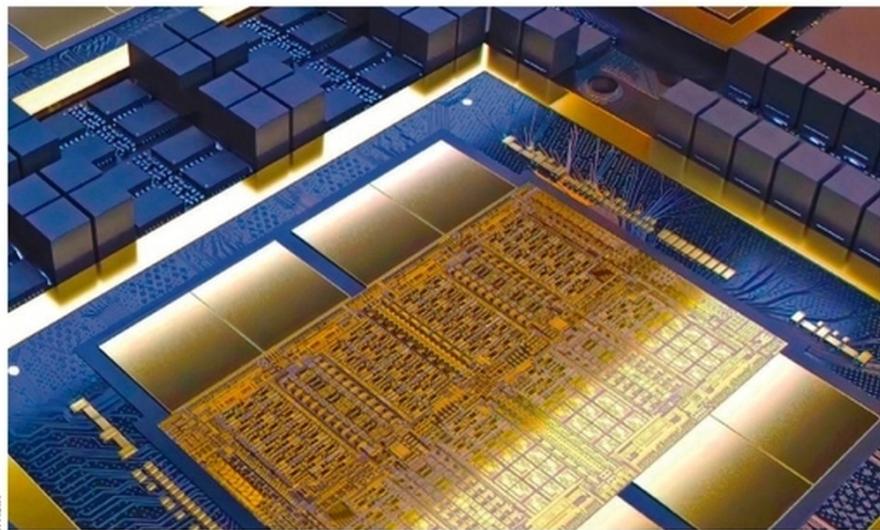
74 Casque sans fil Sonos Ace

COUVERTURE : VECTOR&FUN/ISTOCKPHOTO

Pour accéder aux sites mentionnés, tapez leur adresse 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.



IA, LA CHINE RENTRE DANS LA DANSE

Avec son IA « discount », la start-up chinoise DeepSeek lance un pavé dans la mare de nVidia, ChatGPT et des géants américains de la tech américaine.

Avec Dacia, Renault a su imposer le concept d'automobile «smart cost». Avec son agent conversationnel et ses LLM, la jeune entreprise chinoise Deepseek entend appliquer ce modèle à l'IA ! Lancé fin janvier, son agent conversationnel a rapidement affolé les compteurs. Interpellés par les tests publiés sur Internet, des dizaines de millions d'utilisateurs à travers le monde se sont amusés à interroger Deepseek. Si l'irruption de Deepseek sur le devant de la scène a provoqué un tel émoi, c'est en raison de ses performances mais aussi de son caractère discount assumé. Ainsi, quand les investissements d'Open AI se chiffrent en milliards de dollars et que Microsoft, Amazon, Meta et Google se dotent d'in-

frastructures techniques très coûteuses pour héberger et entraîner leurs IA, le fondateur de Deepseek annonce avoir dépensé... 6 millions pour concevoir et entraîner R1, son LLM (grand modèle de langage).

FAIRE PLUS AVEC MOINS. Le choc provoqué par Deepseek découle de l'efficacité de son modèle, validée par des tests très sérieux et qui placent l'IA chinoise au niveau de GPT-4, le LLM d'Open AI, alors même qu'elle nécessite dix fois moins de ressources matérielles. Un benchmark mathématique (AIME 2024) attribue un score de 79,8 % à DeepSeek-R1 contre 79,2 % à OpenAI 01, quand un autre, MATH-500, le situe à 97,3 % alors qu'OpenAI 01 ne dépasse pas 96,4 %. Le rapport performances-ressources

remet en question la croyance véhiculée par les grands acteurs du secteur qui veut que l'entraînement et l'amélioration des LLM exigent des quantités astronomiques de calculs et donc le déploiement d'ordinateurs surpuissants et coûteux. Privés des puces d'IA dernier cri de NVidia par les restrictions imposées par le gouvernement américain en matière d'exportation de semiconducteurs vers la Chine, les promoteurs de Deepseek ont dû s'adapter pour mettre au point leurs modèles. La solution repose sur une approche open source permettant de fédérer les talents et les chercheurs du monde entier et sur l'utilisation de techniques moins gourmandes en calculs.

LA SÉCURITÉ EN QUESTION. Les marchés financiers ont immédiatement réagi. La perspective d'une demande moins forte que prévu pour ses puces IA hors de prix a entraîné une baisse de l'action NVidia. En quelques heures, l'entreprise a perdu plus de 15 % de sa valeur ! Une tendance qui a aussi touché Meta, Microsoft et Google, fortement engagés dans l'IA, dont le cours a légèrement vacillé. La situation s'est toutefois rapidement stabilisée, Deepseek devant faire face à des cyberattaques l'obligeant à restreindre l'accès à son agent conversationnel et questionnant son niveau de sécurité. Des voix se sont en outre élevées pour rappeler les risques de confidentialité liés à l'utilisation de services chinois, confrontés au contrôle du gouvernement chinois. L'Amérique compte bien garder la main dans le domaine de l'intelligence artificielle comme en atteste l'annonce par Donald Trump d'un vaste plan d'investissement de 500 milliards de dollars dans le secteur. ●

■ EN BREF

Android 16

Google a officiellement ouvert le programme bêta d'Android 16 à la fin du mois de janvier, invitant les propriétaires les plus téméraires de téléphones Pixel récents à installer une préversion de son OS.

Ça coûte un bras

Roborock a profité du CES de Las Vegas pour dévoiler un prototype d'aspirateur robot capable de laver les sols, mais aussi de ramasser et de ranger les petits objets se trouvant sur son passage.

Internet coupe le fil

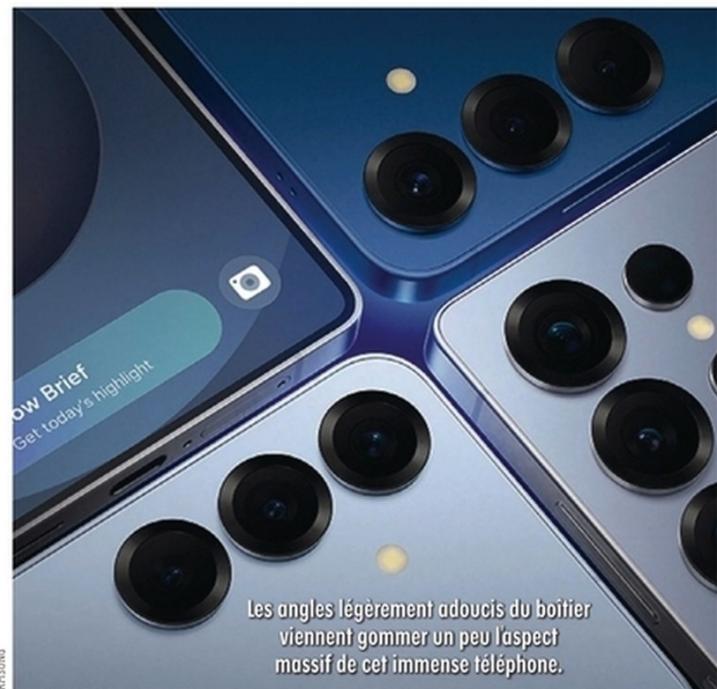
Le 31 janvier, Orange a déconnecté 162 communes du réseau ADSL cuivré. 823 villes subiront le même sort dans un an, l'adieu définitif et généralisé de l'ADSL devant intervenir d'ici 2030.

Angell et ses démons

Incapable de faire face au rappel et au remplacement de ses vélos connectés de première génération touchés par un risque de bris de leur cadre, le fabricant français Angell tire sa révérence.



COLLECTION HIVER 2025. Après OnePlus, c'est au tour de Samsung et Honor de lever le voile sur leurs nouveaux fleurons, les **Galaxy S25 et Magic7 Pro**, toujours plus séduisants.



SAMSUNG

GALAXY S25 ULTRA

LE ROI CONSERVE SA COURONNE

Imposant, le Galaxy S25 l'est assurément. Par sa fiche technique sans fausse note autant que par ses dimensions. S'il a perdu une dizaine de grammes et 4mm d'épaisseur par rapport à la génération précédente, il présente un écran plus grand que jamais, la diagonale gagnant 0,1 pouce pour atteindre 6,9 pouces, soit 17,53cm. La dalle OLED fabriquée par Samsung affiche 3120 x 1440 pixels et une luminosité mesurée à plus de 2300nits en pic. Le revêtement Gorilla Armor2 développé par Corning apporte une protection accrue contre les chocs et les rayures, en même temps qu'une remarquable atténuation des reflets ambiants. On retrouve sous le capot la dernière puce SnapDragon 8 Elite de Qualcomm qui anime sans coup férir OneUI 7, l'interface de Samsung basée sur Android 15, et ses nombreuses fonctions d'IA.

bit.ly/40PQDIO - Samsung - dès 1470€

ONEPLUS 13

JUSQU'AU BOUT DE LA NUIT

Le OnePlus 13 a inauguré en Europe le SoC Snapdragon 8 Elite, la plateforme haut de gamme de Qualcomm, devançant le Samsung Galaxy S25 et le Magic7 Pro de Honor de quelques semaines. Les performances sont, sans surprise, en net progrès - jusqu'à 40 % d'amélioration aux différents tests de rapidité, sans que cela nuise à l'autonomie. Au contraire, grâce à l'adoption d'une batterie de technologie Silicium Carbone, la capacité passe de 5400 mAh à 6000 mAh, de quoi tenir en moyenne deux jours entre deux recharges - menées à grand train puisque le OnePlus 13 accepte la charge filaire 100 W et sans fil à 50 W pour un plein réalisé respectivement en 36 minutes et une heure.

bit.ly/3PWbQla
OnePlus - dès 1029€



ONEPLUS



HONOR

MAGIC 7 PRO

L'ESPRIT DE FAMILLE

On prend le même et on recommence. Esthétiquement, le Magic7 Pro s'inspire de son prédecesseur, avec un écran légèrement incurvé et un bloc photo assez massif au dos de l'appareil. Très lumineuse, la dalle OLED de 6,8 pouces adapte sa fréquence de rafraîchissement de 1 Hz 120 Hz afin de conserver un parfait compromis entre le confort d'utilisation et l'autonomie. La puce SnapDragon 8 Elite est à la manœuvre comme il se doit sur un modèle premium de 2025. Si la batterie tient aisément la journée, le Magic7 Pro fait moins bien sur ce point que le OnePlus 13 et son gros accumulateur. Il se rattrape dans le domaine de la photo et la vidéo, où il s'impose parmi les meilleurs élèves de l'année, aux côtés des Galaxy S25 Ultra, iPhone 16 Pro Max et Pixel 9 Pro.

bit.ly/40POWU7 - Honor - 1299€



DES APPLIS PAR MILLIONS

Un smartphone sans ses applications, c'est un peu comme un téléviseur sans programmes TV ou un robot de cuisine sans livres de recettes! Un bel objet bourré

de technologies et doté d'un grand écran tactile, mais sans rien de bien utile à offrir à son propriétaire.

Difficile de l'imaginer, mais le premier iPhone sorti en 2007 devait se contenter d'une poignée d'applications pré-installées soigneusement choisies par Apple. Ainsi en avait décidé Steve Jobs, l'emblématique patron de l'entreprise, ardent défenseur d'un écosystème verrouillé, meilleure façon selon lui de protéger les usagers de leurs propres faiblesses et des virus. Il faut attendre un an et la présentation de la deuxième génération du mobile, l'iPhone 3G, en juillet 2008, pour disposer enfin d'un magasin en ligne et d'applis supplémentaires. Un embryon d'App Store dont les rayons sont encore bien vides puisque l'on y dénombre à peine 500 applications, dont une poignée de

jeux. Si Steve Jobs ne percevait pas l'intérêt d'ouvrir l'iPhone aux outils des éditeurs tiers, c'est qu'il misait sur le web et le réseau internet mobile embryonnaire pour répondre aux envies d'ouverture des utilisateurs de son téléphone.

Les applis plus fortes que le web

Au fil des mois et des années, il apparaît néanmoins évident pour les consommateurs que faute de réseau interne à la hauteur, mieux vaut solliciter une appli optimisée pour l'iPhone pour afficher des articles ou obtenir des informations que d'essayer de charger des pages web en GPRS ou en Edge ! Concernant l'App Store, le génie de Steve Jobs a été de ne pas s'entêter dans sa vision initiale. Il a suffi d'un an à Apple pour corriger le tir et convaincre les éditeurs de plancher sur des applications et de remplir la boutique de l'iPhone. Six mois après l'inauguration de l'App Store, les 500 applications étaient devenues 10 000. À la fin de l'année 2024, les visiteurs peuvent choisir entre plus de 1,83 million d'applis en tous genres ! ●





LES TEMPS FORTS

- 10 **DOSSIER**
Apple et Google s'ouvrent aux stores alternatifs
- 14 **Des applis**
pour tous les besoins



QUEL STORE CHOISIR ?

JAMAIS SANS MON APP !

Sans les boutiques d'applications de nos iPhone et téléphones Android, nous serions démunis.

Les applis font partie intégrante de notre quotidien pour le meilleur et pour le pire !



Les boutiques d'applis de Google et d'Apple monopolisent à elles seules la vaste majorité des téléchargements effectués sur les appareils Android, iPhone et iPad, à savoir plus de 150 milliards en 2024. Ainsi que les bénéfices qui vont avec. Songez que le Google Play et l'App Store ont ainsi raflé en 2023 près de 135 milliards de dollars provenant des applis payantes, des achats intégrés à celles-ci (généralement des services et contenus complémentaires), des abonnements, etc. Les utilisateurs raffolent de ces applications qui viennent élargir les possibilités offertes par leur smartphone. Qu'il s'agisse de jeux, de bureautique, de réseaux sociaux ou encore d'utilitaires en tout genre, ce ne sont pas moins de 113 milliards d'applications qui ont ainsi été téléchargées sur le Google Play Store, et 32 milliards sur l'AppStore. Des chiffres qui donnent le tournis et qui invisibilisent d'autant les boutiques alternatives.

Pourtant, celles-ci existent bel et bien et certaines proposent même des applis introuvables sur les « stores » des deux géants américains. Soit parce qu'elles ne répondent pas aux règles et normes de sécurité en vigueur, soit parce qu'elles sont incompatibles avec certains téléphones ou systèmes d'exploitation mobiles, soit encore parce qu'elles n'ont pas été approuvées par Google ni Apple, et ne sont donc pas intégrées à leur boutique respective. Il se peut aussi que certaines applications ne soient pas disponibles en France à cause de restrictions régionales. Autant de barrières qui empêchent les utilisateurs de bénéficier d'une offre plus étendue.

L'Amazon AppStore sur Android

Reconnaissons tout de même qu'il faut être un peu geek pour fréquenter les boutiques d'applications alternatives ! Il faut savoir comment les installer, et comment télécharger les fichiers APK

(Android Package Kit) destinés au système d'exploitation Android. L'un de ces « stores » parallèles au Google Play est pourtant bien connu des possesseurs d'un téléphone Huawei. Du fait d'un décret américain datant de 2019 qui stipulait que certaines entreprises chinoises pouvaient menacer la sécurité nationale, Huawei n'a plus été en mesure d'installer les services Google sur ses smartphones, dont le Play Store. Il a donc dû se résoudre à développer son propre système d'exploitation nommé HarmonyOS et y attacher son propre magasin d'applications répondant au nom d'AppGallery. L'on y trouve pratiquement les mêmes applications du Play Store de Google, même si certains jeux et applications n'y figurent pas. Une seconde boutique alternative résonne aux oreilles de chacun, à savoir l'Amazon AppStore. Le géant du commerce en ligne a lancé sa propre boutique d'applications en 2011. Celle-ci était conçue à l'origine



113 milliards

Le nombre d'applications téléchargées

sur le Play Store en 2024.

charge du sous-système Windows pour Android. Il n'en reste pas moins que l'Amazon AppStore est possiblement installable sur n'importe quel téléphone Android récent, à la condition d'avoir au préalable modifié quelques réglages système. L'intérêt de fréquenter cette boutique est multiple. Certaines applis payantes sont parfois proposées gratuitement durant une période limitée. Elle renferme plusieurs types de contenus dont des livres numériques, des films et de la musique. Son interface classe les applis par grande thématique, et propose des recommandations en fonction des goûts des utilisateurs.

Play Protect veille au grain

Un autre géant de l'informatique mondiale, Samsung, possède lui aussi un magasin d'applis à son nom. Le Samsung Galaxy Apps, préinstallé sur les appareils de la marque, se détache du store de Google sur plusieurs aspects. Muni d'un compte Samsung, les utilisateurs bénéficient d'un catalogue d'applis restreint par rapport à celui de Google, mais ont droit à certaines « exclusivités » parmi lesquelles le jeu Fortnite. Son interface grand public est claire et intuitive. Cerise sur le gâteau, il est bien évidemment possible de passer

du Samsung Galaxy Apps au Play Store en un quart de seconde. Le système Android comptabilise d'autres « stores » alternatifs largement moins connus que ceux d'Amazon et de Samsung. C'est pourtant sur ces derniers que l'on trouve quelques pépites, des applis en préversion, des programmes indépendants, etc. C'est notamment le cas d'Aptoide, de l'APK Mirror, de F-Droid et de QooApp. Chacun cultive sa spécificité, Aptoide pour ses applications inédites, APK Mirror pour sa gigantesque bibliothèque de fichiers APK, QooApp pour ses jeux asiatiques, etc. Encore faut-il savoir où les trouver sur la toile et comment installer les applis qu'ils renferment. Ils sont réservés à des utilisateurs avancés qui peuvent néanmoins s'exposer à l'inoculation de virus sur leur appareil. C'est pourquoi les boutiques Apple et Google contiennent des ■■■

90

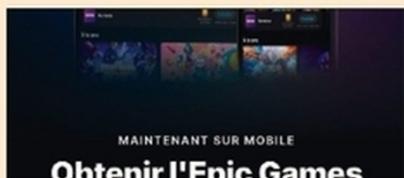
Le nombre d'applications
contenant des virus identifiées
sur le Play Store.

CHANDOS/STOCKPHOTO

pour ses tablettes Fire avant de devenir disponible sur le Microsoft Store pour celles et ceux qui souhaitaient en profiter dans Windows. Cette collaboration doit prendre fin en mars de cette année. En cause, la fin de la prise en

EN PRATIQUE PROFITEZ DE LA BOUTIQUE EPIC GAMES STORE SUR VOTRE IPHONE

Le règlement DMA contraint Apple à autoriser l'installation de boutiques alternatives en Europe sur ses iPhone et iPad. C'est le cas de l'Epic Games Store qui propose notamment le hit planétaire Fortnite.



Maintenant sur mobile
Obtenir l'Epic Games

01. ACCÉDEZ À LA PAGE DE TÉLÉCHARGEMENT

Vérifiez que votre iPhone fonctionne sous iOS 17.6 (ou supérieur) dans Réglages, Général, Informations. Ouvrez Safari, rendez-vous sur le site officiel d'Epic Games (bit.ly/3WzaxQ0) et accédez à la page de téléchargement.

Si vous autorisez ce développeur, vous pourrez installer ses apps directement depuis le Web sur votre iPhone.

Vos données

Les apps installées seront gérées par le développeur et pourraient lui

en ligne seront gérés par le développeur Epic Games Inc.. Validez les informations ci-dessous avant de procéder à l'installation.

[En savoir plus...](#)

Epic Games Store
Epic Games Inc.

02. DÉVERROUILLER LA SÉCURITÉ

Appuyez sur Installer sur iPhone ou iPad puis sur Installer. Déverrouillez la sécurité en pointant sur OK, puis dans Réglages, sous votre avatar, effleurez la mention Autoriser les apps créées par Epic Games Inc. Appuyez sur Autoriser.

03. INSTALLEZ LA BOUTIQUE D'EPIC

La mention disparaît. Revenez à la page d'installation et effleurez le bouton éponyme. Appuyez sur Installer la place de marché en ligne d'apps. Ouvrez l'Epic Games Stores depuis l'écran d'accueil, appuyez sur Se lancer puis créez un compte client.



APPLICATIONS

Nom de la boutique d'applications	GOOGLE PLAY STORE	APP STORE	AMAZON APPSTORE	APP GALERY	GALAXY STORE	AUTOPISTE S.A.	EPIC GAMES STORE	APKMIRROR
Lien vers la boutique	bit.ly/4hcs4vr	bit.ly/3Wzo28m	bit.ly/3WDUczl	bit.ly/4g9d3t2	galaxystore.samsung.com	fr.aptoide.com	store.epicgames.com	apkmirror.com
Applications gratuites	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Applications payantes	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	OUI	NON
Applications open source	OUI	NON	NON	OUI	NON	OUI	NON	OUI
Nombre d'applications	2,5 millions	1,96 million	560 000	120 000	150 000	1 million	2000 jeux	Centaines de millions
Appareils compatibles	Android	iPhone et iPad	Amazon et Android	Huawei	Samsung	Android	Android, iPhone	Android

■ ■ ■ dispositifs de sécurité analysant les applis dans le but de détecter et bloquer des logiciels malveillants. L'installation des applis non validées est impossible à moins de modifier un paramètre. Il suffit d'une appli anodine, comme la météo ou un jeu, contenant un logiciel malveillant pour infecter l'appareil. Le ministère des armées expliquait en 2021 que ce type de manipulation peut « déclencher un enregistrement audio sur mot-clé, ou dès que le téléphone est mis en mode avion, ou lorsqu'elle détecte une absence de réseau GSM, l'enregistrement étant transmis dans un second temps. Ce piègeage est considéré comme facile et ne nécessite pas d'accès à l'équipement électronique. » Attention donc à toute manipulation en dehors de la sphère de protection de Play Protect et de l'App Store Security.

Des boutiques alternatives sur l'App Store

Est-ce pour cela qu'Apple a tant guerroyé pour maintenir l'interdiction d'installer boutiques d'applications et applications non validées par ses soins sur les iPhone et iPad ? Il va sans dire que l'image de l'écosystème iOS en pâtitrait s'il des apps malveillantes réussissaient à contourner les mesures de sécurité mises en place par ses ingénieurs. Outre ces considérations, une autre raison explique la réticence d'Apple à garder à distance les stores concurrents : la

perspective de voir son monopole disparaître et avec lui de juteux bénéfices. Le règlement DMA (Digital Markets Act) en vigueur en Europe en mars 2024 oblige les GAFAM à ouvrir leur écosystème. Apple et Google ont dû lâcher du lest en permettant l'installation de boutiques applicatives alternatives. Et voici donc que celles-ci fleurissent, à tel point qu'il existe désormais une petite dizaine rien que sur iOS. AltStore, Aptoide, Setapp, Mobivention, toutes tentent de récupérer une part du gâteau et se faire connaître des possesseurs d'Phone. De fait, il semblerait que seule l'Epic Games Store est véritablement en mesure de profiter financièrement de cette nouvelle situation. Cet éditeur de jeux vidéo possède quelques pépites qu'il préserve jalousement, à commencer par le hit planétaire Fortnite. Sans

compter quelques autres parmi lesquelles Rocket League Sideswipe et Fall Guys. En permettant à n'importe quel joueur sur iPhone et iPad d'installer sa boutique d'applications d'une part, et de profiter de ses jeux d'autre part, le DMA donne la possibilité à Epic Games d'accéder à un marché d'environ 124 millions d'utilisateurs potentiels sans qu'Apple ne puisse s'y opposer, du moins en Europe, puisque l'installation de la boutique Epic n'est possible que sur notre continent.

Apple et Google en guerre contre le DMA

Malgré le DMA, Apple et Google continuent de mettre des bâtons dans les roues des développeurs souhaitant proposer leurs applications sur des boutiques alternatives. Dans une note de blog datée du 23 janvier dernier, Epic dénonçait les obstacles dressés par Apple. La taxe « Core Technology Fee » les oblige ainsi à payer 50 centimes d'euro pour chaque application installée sur iPhone ou iPad dès qu'elle franchit le million d'installations. À cela s'ajoute la CTF facturée à chaque installation d'une boutique d'applications alternative. Apple et Google mettent également la pression sur les utilisateurs, délivrant des messages dissuasifs lors de l'installation des boutiques alternatives afin de dissuader les moins téméraires à poursuivre dans cette voie ! ●

91
milliards

En dollars, le chiffre d'affaires de l'App Store d'Apple en 2024, contre 45 milliards pour le PlayStore de Google.

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 MAGASINE 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: Mme 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 avant toute souscription. Offre valable jusqu'au 31/06/2025. 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



APPLICATIONS

RÉSEAUX SOCIAUX **PALMSY**

TOUT EST FAUX



Publications, likes, Palmsy a tout d'un réseau classique, mais méfiez-vous des apparences, car rien n'est vrai sur cette appli. À chaque contenu posté, l'utilisateur reçoit des notifications de réactions de ses proches. Mais ces likes ne sont en vérité qu'une illusion, personne n'a aimé votre photo puisque celle-ci n'a en réalité pas été partagée. Avec Palmsy, rien ne sort de votre téléphone, les « j'aime » que vous pensez obtenir proviennent de l'appli



qui, synchronisée avec votre carnet d'adresses, sélectionne l'un de vos contacts et adosse à son nom une réaction factice. Un concept qui permet de recréer le sentiment de satisfaction qui peut suivre la réception d'un « J'aime » sans réellement partager du contenu et qui met ironiquement en avant la course aux likes sur les réseaux.



Folder, LLC

iOS - gratuite

bit.ly/3VYo61S

MARINA DEMEKOVA/STOCKPHOTO

MOBILITÉS **COOLROOL**

CVOITURAGE SPORTIF



Coolrool répond à la problématique des déplacements pour les sportifs amateurs, adultes comme enfants, en proposant un réseau de covoiturage pour se rendre à des événements. Afin d'avoir accès à la plateforme, il faut que son club s'y soit inscrit. Dès lors, à chaque convocation pour un match, l'utilisateur reçoit une alerte pour se placer dans un véhicule ou offrir ses services. Les parents qui y inscrivent leur enfant peuvent suivre l'auto du départ à l'arrivée.

Thomas Rung
Android, iOS - gratuite
coolrool.com

RENCONTRES **OH MY LOVE!**

ENTREtenir LA FLAMME

Le principe d'Oh My Love! n'est pas de trouver sa moitié, mais plutôt de se reconnecter avec elle. Ce service invite à communiquer et à passer du temps à deux

à travers des actions, des défis, des quiz ou encore des parcours thématiques. L'objectif ? Prendre davantage de temps pour son couple et sortir de la routine.



Oh My Love !

Android, iOS - gratuite (achats intégrés)

bit.ly/3EwrSIS

MUSCU

FITNESS & BODYBUILDING

UN COACH DANS LA POCHE



Fitness & Bodybuilding Pro permet de créer

un programme de remise en forme personnalisé avec des exercices de bodybuilding. L'appli propose une base de données d'exercices détaillés pour chaque partie du corps, avec des explications textuelles et des vidéos. À vous les abdos de rêve cet été !



VGFIT LLC

Android, iOS - achats intégrés

bit.ly/3WQKOEA

ACCESsIBILITÉ

ANM' CHIENS GUIDES

LAISSEZ-PASSER



L'Association nationale des maîtres de chiens guides lance son appli, destinée à tous les maîtres de chiens guides.



AARON MATT/STOCKPHOTO

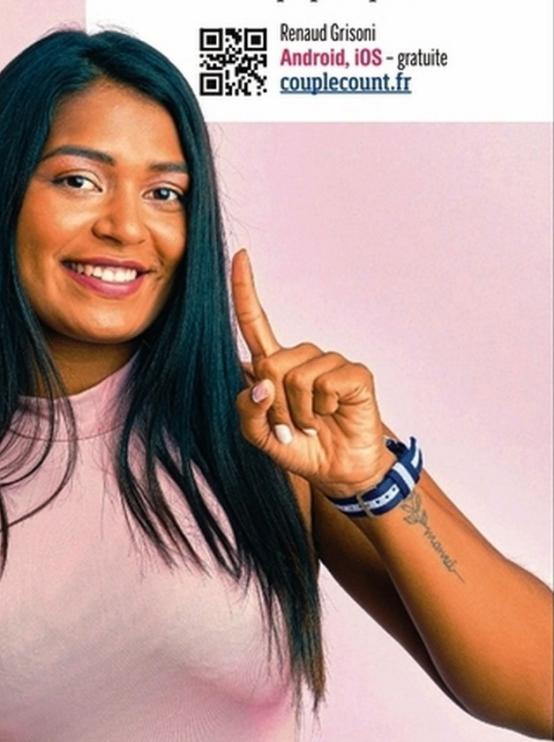
Elle permet de signaler à l'association des difficultés ou le refus d'accès à un lieu pour que celle-ci puisse agir davantage afin de résoudre ces problèmes. ANM' Chiens Guides regroupe également les documents et certifications du chien comme du maître et les textes de loi sur le libre accès pour être tenu au courant et rappeler la législation.

 Square SAS
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3CCSyY3

FINANCES COUPLE COUNT COMPTES À JOUR

 Les dépenses d'un foyer sont nombreuses. Si, aujourd'hui, la plupart des couples se les répartissent, Couple Count leur vient en aide en proposant de référencer et configurer les frais mensuels, qu'ils soient récurrents ou ponctuels, de manière équitable ou en fonction des salaires. Un bon moyen de tenir le budget et d'identifier qui paie quoi.

 Renaud Grisoni
Android, iOS - gratuite
couplecount.fr



MOBILITÉS JORNI ADOPTEZ L'ÉCOCONDUISTE

 Encourager les gens à conduire de manière plus sécurisée, économique et respectueuse de l'environnement, c'est l'objectif de Jorni. Cette appli récompense les conducteurs responsables. Un score et des points sont attribués à chaque trajet. En les cumulant, il est possible d'obtenir des réductions ou des cadeaux auprès des entreprises partenaires de Jorni.

 Fipsico
Android, iOS - gratuite
bit.ly/4a04gvt

FINANCES LYDIA LA RECONQUÊTE EN 2025

 Profitant de l'arrêt de Paylib et du déficit de notoriété de son successeur, Wero, Lydia entend gagner de nouveaux usagers en 2025. Notamment grâce

à quelques nouveautés. L'intégration à Apple Pay, permettant les transferts d'argent directs, s'ouvre cette année aux mobiles Android via Google Pay. À noter aussi, le virement instantané en quelques clics, sans passer par l'étape de l'ajout de l'IBAN.

 Lydia Solutions
Android, iOS - gratuite
lydia.me



VÉLO MAPMYRIDE

BICLOU CONNECTÉ

 Pour trouver un itinéraire sans voitures ou sauvegarder un parcours cyclable que vous avez aimé, MapMyRide est l'application idéale. La plateforme est aussi un bon outil d'entraînement. En effet, l'appli analyse en temps réel les performances à l'aide de statistiques détaillées grâce au GPS du smartphone, tout en suivant et en cartographiant les parcours. Elle permet également de partager ses itinéraires avec d'autres cyclistes en temps réel.

 Under Armour, Inc
Android, iOS - Achats intégrés
bit.ly/4dR027w



APPLICATIONS

DANSE

DANCEFITME: FUN WORKOUTS

ENTRÉE EN PISTE

 Avec Dancefitme, on peut s'essayer à moult types de danses tels que la salsa, le rock ou le hip-hop, et avoir accès en plus à des cours d'aérobic et de cardio. Les exercices durent une dizaine de minutes et varient en fonction de son objectif – perdre du poids, rester en forme... À noter, l'application est payante, à partir de 23 € par mois sans engagement.

 DailyFitness
Android, iOS – abonnement à partir de 23 €/mois
bit.ly/4bpvBAS



ANTHROPIC

FITNESS NIKE TRAINING CLUB

LA SALLE À DOMICILE

 L'application Nike Training Club (NTC) propose une centaine de programmes sportifs, incluant de nombreux entraînements en salle ou en plein air adaptés aux objectifs de chacun, tels que se tonifier ou se muscler. Enrichie par des vidéos réalisées sous la direction de coachs et d'athlètes professionnels, l'appli assure des séances d'entraînement efficaces et motivantes.

 Nike, Inc
Android, iOS – gratuite
bit.ly/3VcmWyZ

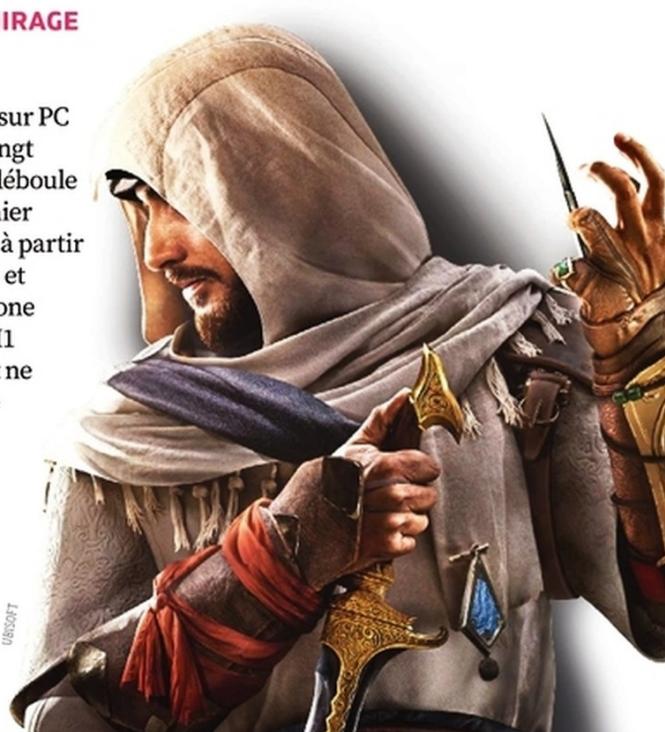


JEU ASSASSIN'S CREED MIRAGE

MIRAGE EN VUE

 Série de jeux phares sur PC et consoles depuis vingt ans, Assassin's Creed déboule enfin sur les mobiles. Le dernier opus, *Mirage*, sera disponible à partir du 6 juin sur les smartphones et tablettes récents d'Apple (iPhone 15 Pro et Pro Max, iPad Pro M1 et suivants). Le studio Ubisoft ne mentionne hélas aucune date pour un éventuel portage du jeu dans le monde Android.

 Ubisoft iOS, iPadOS
90 min gratuites puis 50 €
apple.co/3Q0ulBM



UBISOFT



CARTOGRAPHIE CARTES IGN

GROS PLAN SUR LA FRANCE



Avec cette nouvelle appli qui remplace la version mobile de Géoportail, l'Institut national de l'information géographique et forestière rappelle que la France ne se parcourt pas forcément sur Google Maps ou Apple Plans. 100 % gratuite, Cartes IGN intègre l'énorme fonds de l'institut – cartes d'état-major, photos aériennes, relevés des surfaces agricoles... – et des données tierces comme celles du réseau OpenStreetMap. Elle propose des fonctionnalités

innovantes comme la possibilité d'afficher la carte des pentes, de tracer un itinéraire et de comparer des images satellites sur plusieurs époques. Très utile pour observer l'évolution de l'occupation du territoire, celle des zones de culture ou le recul des côtes grâce à la superposition de cartes. Bref, une mine d'informations !

IGN
 Android, iOS - gratuite
bit.ly/4bk5Ncj



IGN

NATATION SWIMUP

UN POISSON DANS L'EAU



SwimUp aide à apprendre ou à perfectionner les techniques de natation.

L'application permet de suivre l'évolution des performances avec des séances personnalisées selon les objectifs et les capacités et se synchronise avec les montres Apple Watch. Au-delà des secrets du crawl ou de la brasse papillon, expliqués en photo et en vidéo, l'appli propose aussi une vaste bibliothèque d'exercices. Notons que SwimUp est payante, à partir de 9 euros par mois.

SwimUp
 Android, iOS - abonnement à partir de 9 €/mois
bit.ly/44TxEgQ



VILLE DE PARIS

Dans l'allée de Jussieu

Parmi les savonniers, sur la gauche, un vieil orme champêtre (*Ulmus campestris*) au tronc bosselé, des pastilles vert-clair groupées en boule, bien avant que les feuilles n'apparaissent. Ce sujet isolé a été épargné par la graphiose. Il n'existe aucun traitement fiable contre cette maladie fongique observée au début du 20^e siècle en Europe qui décime la plupart des ormes.

mais aussi sa faune et sa flore.

Aujourd'hui riche de 27 parcours, l'interface affiche l'itinéraire sur une carte et intègre un audioguide. Elle assure également le partage des photos réalisées en chemin. Les balades durent entre une heure et trois heures et demie.

Ville de Paris
 Android, iOS - gratuite
bit.ly/4bHfqlc

ASSISTANCE SOS SAMARITAINS

RÉSEAU D'ENTRAIDE



Conçue par un policier de Nancy, cette appli organise l'entraide entre les habitants de la même région. Il peut s'agir d'un simple coup de main pour changer une roue ou monter un meuble, mais aussi d'une assistance en cas d'urgence. Le niveau d'alerte est signalé par un code couleur, du jaune (demande d'un coup de main) au rouge (situation dangereuse, accident...), et diffusé aux utilisateurs de l'appli situés dans un rayon de 20 km.

Raynis
 Android, iOS - gratuite
sossamaritains.com

RANDONNÉE

BALADES PARIS DURABLE

LA CAPITALE AUTREMENT



Avec de nouveaux parcours ajoutés régulièrement, cette appli gérée par la Ville de Paris est idéale pour découvrir des coins méconnus de la capitale,



APPLICATIONS

PHOTO GOOGLE ARTS & CULTURE

ENTREZ DANS LE TABLEAU

Google Art & Culture met l'art et la culture à la portée du plus grand nombre. Développée en collaboration avec des musées, galeries et institutions culturelles du monde entier, elle permet aux utilisateurs d'explorer l'art, l'histoire et la culture grâce à des technologies interactives. Son module Art Selfie, dispo en appli, sert à trouver des portraits qui nous ressemblent. En quelques secondes, une intelligence artificielle incruste un selfie dans l'œuvre choisie et décline les représentations artistiques (tableau, affiche, photo...). Tout simplement bluffant !

 Google
Android, iOS - gratuite
bit.ly/4ajHCEu

YOGA DOWN DOG

POSTURES SUR MESURE

 Down Dog promet d'offrir les meilleures séances de yoga. On choisit la durée, le niveau d'expertise, les zones du corps à tonifier et même la voix du coach, et l'appli organise des séances adaptées. Parmi ses options intéressantes, notons un



YOGA DOWN DOG

calendrier pratique et la possibilité de télécharger les entraînements pour les suivre hors connexion.

 Yoga Buddhi Co.
Android, iOS - achats intégrés
bit.ly/44VEzP

SANTÉ BEMUM

OBJECTIF MAMAN

 Les scientifiques mettent en avant le rôle de l'alimentation dans la fertilité. BeMum s'appuie sur cette observation pour présenter un programme visant à améliorer la fertilité des femmes. Recommandée par des gynécologues, l'appli propose un régime alimentaire adapté aux besoins et au rythme de vie de l'utilisatrice grâce à un système d'IA, mais aussi un suivi individualisé et des compléments alimentaires.

 FabLife - Android, iOS
à partir de 61,50 €/mois sans engagement
bit.ly/40WI52S

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
CLAUDE

PLUS FORTE QUE CHATGPT

 Cette nouvelle IA serait plus efficace que les célèbres moteurs ChatGPT, Copilot ou autre Gemini. Baptisée « Claude » par ses concepteurs de la société Anthropic, elle est désormais exploitable en France sous la forme d'une application pour l'instant réservée aux appareils Apple. Elle aide à la rédaction de texte, à la traduction ou à l'analyse d'images.

 Anthropic
iOS - gratuite ou 18 €/mois
apple.co/3Ej0v5h



LACHIEV/STOCKPHOTO

NAVIGATION SURCAR

ROUTES SÉCURISÉES

 Surycar encourage l'entraide et la communication entre les conducteurs pour sécuriser nos routes. Cette appli citoyenne permet de signaler tous types de problèmes constatés sur un véhicule, d'une fenêtre ouverte à un animal resté à l'intérieur en passant par un incendie. Au moindre incident, le propriétaire de la voiture dont il est question reçoit une alerte.

 Fernandez Sébastien - **Android, iOS**
gratuite (achats intégrés, 0,99 €/mois)
surycar.com

CULTURISME

FIZZUP - FITNESS & MUSCULATION

UN CORPS D'ATHLÈTE

 Plateforme française reconnue par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, FizzUp s'adresse à tous les publics, quels que soient leurs objectifs : perte de poids, développement de la masse musculaire... L'appli dispense aussi des suggestions d'exercices et de nutrition. Pour les abonnés au service de coaching en ligne, FizzUp offre l'accès aux conseils d'un professionnel diplômé.

 FizzUp
Android, iOS - achats intégrés
bit.ly/4dPkjh



CARDIO DOMYOS E-CONNECTED

LE SPORT À LA MACHINE



Il est temps de dépoussiérer le tapis de course ou le vélo d'appartement qui attend sageusement dans un coin du salon. Domyos met à jour son application de coaching, compatible avec tous ses appareils de cardio (vélos, rameurs, tapis de course...). Une fois le niveau physique et l'objectif (perte de poids, prise de masse...) atteint, l'application propose des exercices supplémentaires.

renseignés, elle met au point un entraînement personnalisé de trois séances par semaine pendant quatre mois. Guidées par un coach, les difficultés vont crescendo.

 Decathlon
Android, iOS - gratuite
bit.ly/4as3e6l

CULTURE SHOP TA PLACE

L'ANTIGASPI CULTUREL



Cette appli propose des places de théâtre, de stand-up ou de concert à petits prix grâce aux invendus des salles. Elle vise aussi à attirer des spectateurs jeunes ou peu fortunés. Shop ta Place s'adresse surtout au public de la région parisienne, mais une carte interactive permet également de rechercher des spectacles partout en France.

 Shop ta Place App
Android, iOS - gratuite
shopplaceapp.fr

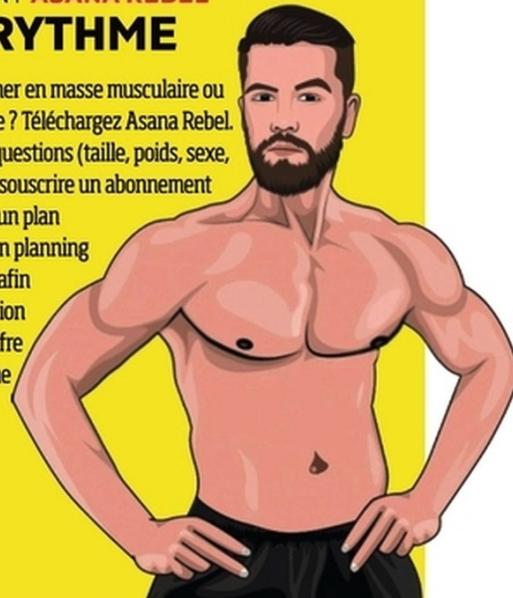
PROGRAMME D'ENTRAÎNEMENT ASANA REBEL

À CHACUN SON RYTHME



Envie de perdre du poids, de gagner en masse musculaire ou simplement de retrouver la forme ? Téléchargez Asana Rebel. Après avoir répondu à quelques questions (taille, poids, sexe, âge, condition physique), l'interface invite à souscrire un abonnement mensuel (23 euros par mois) pour accéder à un plan de remise en forme complet. Celui-ci inclut un planning pour les entraînements sportifs et les repas afin d'atteindre rapidement ses objectifs. La version gratuite n'est pas en reste, puisque l'appli offre des fonctionnalités telles qu'une bibliothèque d'entraînements, des conseils en nutrition et en développement musculaire, ainsi que des techniques de respiration de yoga.

 Asana Rebel
Android, iOS - achats intégrés
bit.ly/3UWmaEK





APPLICATIONS

COMMUNICATION FREE

DEUX EN UNE

 Jusque-là, les « Freenautes » devaient utiliser deux applis distinctes pour gérer d'une part leurs services de téléphonie mobile et, d'autre part, ceux de leur box internet. Ces temps sont révolus. Factures, abonnements, suivi de consommation... l'espace abonné regroupe toutes les fonctionnalités habituelles. Pas une révolution, mais c'est pratique.

 Free SAS
Android, iOS - gratuite
bit.ly/45bnmsT

COMMUNICATION TEN TEN

TALKIE-WALKIE

 Attention, cette appli est pratique, mais elle peut également vous jouer des tours. Son principe est de transformer tout téléphone portable en talkie-walkie. Après avoir créé son profil et avoir ajouté ses contacts, l'utilisateur s'en servira pour envoyer des messages vocaux qui seront immédiatement

diffusés sur le haut-parleur de l'appareil récepteur. Et ce – c'est là que ça devient amusant –, même si le mobile de l'interlocuteur est verrouillé.

 Tentenapp
Android, iOS - gratuite
tenten.app

SANTÉ CARTE VITALE DÉMATÉRIALISATION

 Après la carte d'identité et le permis de conduire, la carte Vitale dématérialisée gagne à son tour du terrain. Elle est désormais disponible dans 23 départements, contre 8 auparavant. Il suffit de scanner sa carte ou d'entrer son numéro de sécurité sociale dans l'application, puis de présenter un document d'identité pour enregistrer son double numérique. Les personnes de plus de 16 ans affiliées à l'Assurance maladie, à la MSA ou à la MGEN sont éligibles.

 GIE SESAM-Vitale
Android, iOS - gratuite
applicartevitale.fr



SPORT PARBLEU!

COCORICO !

 Les porteurs de cocarde tricolore et autres chauvins vont être ravis. L'unique fonction de Parbleu ! est de « fai(re) chanter votre coq pour les Bleu(e)s ». Concrètement, il s'agit de lancer la lecture d'enregistrements du gallinacé pour supporter les sportifs français. Parallèlement, des jeux de chasse au trésor, *Empoch Game*, en lien avec les manifestations sportives du moment, sont proposés. À la clé, des cadeaux à gagner lors de ses déplacements au stade.

 Parbleu
Android, iOS - gratuite
parbleu.app



JURIDIQUE FLASH RADAR

GARDEZ VOS POINTS !

 Lancée en 2023 par le cabinet d'avocats Éric de Caumont, Flash Radar révolutionne la gestion des contraventions pour excès de vitesse. Cette appli permet de contester facilement les PV en se servant de la technologie OCR (reconnaissance de caractères) pour analyser les contraventions et déterminer leur contestabilité. Pour 57 € TTC, les utilisateurs peuvent flasher leur avis de contravention et laisser l'application se

charger de la procédure, protégeant ainsi leurs points de permis. La promesse ? Avec un taux de non-identification des conducteurs de 98 %, la majorité des PV pourraient être invalidés. Flash Radar offre en outre un suivi personnalisé et simplifie la transmission des consignations au Trésor public.

 Éric de Caumont – Android, iOS - gratuite (achats intégrés)
flash-radar.fr

COSMÉTIQUES SEPHORA

DE TOUTE BEAUTÉ

 Conçue comme un dialogue, cette appli aidera avant tout les clientes et clients de la



les appareils Apple. Il permet de télécharger des applis sans passer par l'App Store, après que la marque à la pomme a été contrainte par la législation européenne d'abandonner son monopole. Attention, ce store se limite aux seuls jeux vidéo.

 Aptoidé SA
 Android, iOS - gratuite
ios.store.aptoide.com/fr



JEU VIDÉO SQUAD BUSTERS

 **BASTONS EN VUE**

Les développeurs du célèbre *Clash of Clans*, récidivent avec *Squad Busters*. Ce jeu de bataille multijoueur dans le plus pur style cartoon voit s'affronter des escouades réunissant jusqu'à cinq personnages loufoques aux attributs et qualités complémentaires. Le but est de ramasser le plus de gemmes possible... et de rester en vie!

 Supercell
 Android, iOS - gratuite (achats intégrés)
bit.ly/4aHlaWk

célèbre chaîne de magasins de vente de cosmétiques à faire leur choix parmi les 15000 références de l'enseigne. Sans oublier le rappel des différentes promotions. Des tutoriels de maquillage et de soin de la peau sont également accessibles. Enfin, pour gagner du temps, il est possible de caler un rendez-vous avec un expert de la marque avant d'aller en boutique.

 Sephora
Android, iOS - gratuite
bit.ly/4aQ4xtT



TRANSPORTS COMIN

LE VTC ÉQUITABLE

 Vous faire payer le prix le plus honnête tout en rémunérant de manière juste votre chauffeur, telle est l'ambition de Comin. Alternative à Uber, ce service promet de bénéficier du meilleur prix toute l'année et de personnaliser sa course avec des options comme une bouteille d'eau, une connexion Wifi ou Bluetooth, un chargeur pour ses appareils électroniques...

 Comin SAS
Android, iOS - gratuite
wearecomin.com

MAGASIN D'APPLICATIONS APTOIDE

UN AUTRE STORE

 Le magasin d'applications alternatif Aptoidé déjà bien connu des utilisateurs Android est enfin disponible pour



APPLICATIONS



SANTÉ MENTALE

DANS LA TÊTE DES JEUNES



Mentalo évalue le moral des jeunes Français de 11 à 24 ans à travers une dizaine de questions sur la vie sociale, affective et l'image de soi. Les questions sont identiques pour tous, mais les conseils prodigués varient selon la tranche d'âge du répondant. Pour encourager la participation, Mentalo promet de faire gagner des places de cinéma, de concerts et des entrées pour des parcs d'attractions. Cette web app s'est associée

à une étude menée par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale et soutenue par le ministère de la Santé, qui prendra fin en 2025 ou 2026. Les données analysées donneront naissance à un nouveau programme intitulé « Mental Plus », visant à mettre en place des solutions concrètes pour améliorer le bien-être mental des jeunes.



Institut national de la santé et de la recherche médicale - **Android, iOS** - gratuite
bit.ly/45z82GE

MARY LONG/STOCKPHOTO

LOISIRS AFFLUENCES

ORGANISEZ VOS SORTIES



Affluences a fait l'objet d'une mise à jour. L'application fournit désormais des informations plus étendues et en temps réel sur la fréquentation de divers lieux publics comme les musées, les bibliothèques, les piscines... L'appli permet aussi de consulter plus de 700 nouveaux sites avec des conseils sur les meilleurs moments pour les visiter.



Affluences
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3XxUWxU

CONDUITE ROOLE MAP

PLUS BELLE LA ROUTE



Roole Map offre une multitude de services pratiques pour faciliter la vie sur la route. L'utilisateur a accès à une carte interactive pour localiser les stations-service, les parkings et les bornes de recharge pour véhicules électriques. L'application propose également des alertes

en temps réel sur les conditions de circulation, les accidents et les zones de danger, pour planifier les trajets de manière plus efficace et sécurisée.



Identicar
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3Xs0wLM

NATATION PLOUFFF

TROUVEZ LE MAÎTRE-NAGEUR



Ploufff facilite la recherche de maîtres-nageurs qualifiés pour des cours de natation personnalisés. Conçue pour répondre aux besoins des particuliers et des établissements, Ploufff permet de trouver rapidement et simplement un maître-nageur disponible dans une région. Grâce à une interface intuitive, l'application offre la possibilité de consulter les profils des maîtres-nageurs, leurs qualifications, leurs disponibilités et les avis des utilisateurs précédents.



Les Ateliers du ROI
Android, iOS - gratuite
bit.ly/4b5wY9F

SANTÉ DOCTOLIB

L'EHPAD IDÉAL ?



Doctolib permet aussi d'aider les seniors et leurs familles à trouver

l'EHPAD qui répond le mieux à leurs besoins. Les groupes Colisée et Emera se sont associés à l'application pour simplifier les recherches. La plateforme suggère de comparer facilement les établissements en fonction de critères spécifiques comme la localisation, les services proposés et les avis des résidents.



Doctolib
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3xmtGRO



POLE PLATEAU D'ALTITUDE/STOCKPHOTO

SPORT ALLTRAILS

AVENTURES EN PLEIN AIR

 AllTrails bien connue des randonneurs, se refait une beauté avec l'introduction des « collections », des milliers de nouveaux itinéraires classés par lieu, attraction populaire ou préférence dans tous les coins du monde. L'application propose également des informations détaillées sur les parcs locaux, régionaux et nationaux, incluant les horaires d'ouverture, les tarifs, ainsi que des recommandations sur les meilleurs parcours.

 AllTrails, Inc. - Android, iOS gratuite (avec abonnement) bit.ly/3Vpxda0



RÉSEAU SOCIAL ATYPIKOO

RENCONTRES ATYPIQUES



Conçue pour faciliter les rencontres amicales et amoureuses, l'application

Atypikoo aide ses utilisateurs aux profils neurodiversifiés, tels que les autistes ou les personnes atteintes d'un trouble déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité (TDHA), à se connecter avec des personnes partageant des expériences et des intérêts similaires. Le tout en promouvant l'acceptation et la compréhension mutuelles.

 Atypikoo
Android, iOS - gratuite (achats intégrés)
bit.ly/3VKbmv8

ORIENTATION WILBI

FUTUR MÉTIER



Grâce à des vidéos immersives et des témoignages de professionnels, Wilbi offre un aperçu de diverses carrières. Des métiers traditionnels comme ébéniste ou des professions émergentes telles qu'upcycler sont présentés pour mieux comprendre les compétences requises, les parcours de formation et les réalités quotidiennes de chaque profession.

 Wilbi
Android, iOS - gratuite
bit.ly/4ckuYvI





APPLICATIONS

RÉSEAU SOCIAL **BUTTERFLIES**

UN AUTRE MONDE



Sur ce réseau, les humains peuvent discuter avec des intelligences artificielles. Celles-ci ont une histoire, des émotions et disposent de leur propre profil qu'elles alimentent par des publications et des images. Elles peuvent aussi se glisser dans les messages privés des humains et des autres IA de l'appli.

Butterflies AI
Android, iOS - gratuite
bit.ly/45MnG1h

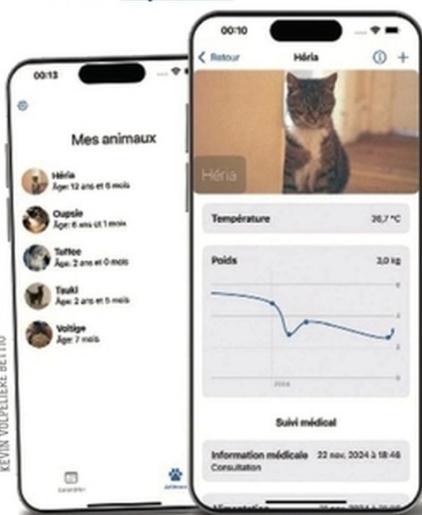
ANIMAUX **PAW DIARY**

SOIGNER SES ANIMAUX



Cette nouvelle application est un véritable outil pour les maîtres. Elle permet d'enregistrer des informations essentielles sur leur animal, telles que l'âge, le poids, la croissance et l'alimentation. Il est également possible d'ajouter des détails concernant les soins médicaux ou les vaccins et de planifier des rendez-vous ainsi que des rappels grâce à un calendrier intégré.

Kévin Volpelière Bettio
iOS - gratuite
bit.ly/4iwWnOZ



ÉVÉNEMENTS **DJAAYZ**

TROUVEZ VOTRE DJ



Crée par la célèbre organisatrice de soirée Cathy Guetta, Djaayz est une appli de réservation de DJ professionnels, semi-professionnels et amateurs. Mariage, soirée privée, événement d'entreprise ou festival, Djaayz propose plusieurs milliers d'artistes pour tous types d'événements. Il suffit de renseigner le lieu du set, le style de musique recherché ainsi que le budget pour ensuite choisir, parmi les propositions, le DJ qui correspond à ses attentes.

Cheers App
Android, iOS - gratuite
djaayz.com/fr

ACCESSIBILITÉ **STREETCO**

DES RUES OUVERTES À TOUS



StreetCo permet de signaler la présence d'un obstacle sur la voirie pour faciliter la circulation des personnes à mobilité réduite (PMR).

Les utilisateurs ont juste à prendre l'obstacle en photo et à le placer dans une catégorie (travaux, véhicules...). Ils peuvent aussi confirmer ou infirmer la présence d'une difficulté déjà déclarée pour que l'appli soit à jour. Les données recueillies sont ensuite transférées vers StreetNav, l'application sœur de StreetCo qui sert de GPS au PMR.

Artil
Android, iOS - gratuite
street-co.com/fr

MOBILITÉ **IKO**

COVOITURAGE FESTIF



Iko est une appli de covoiturage qui permet de se rendre à tous types d'événements sportifs et culturels (matchs, concerts, festivals...) en France. Les utilisateurs voyagent de manière plus sereine qu'avec covoiturage classique car ils arrivent et repartent avec



le même conducteur, qui les dépose directement sur le lieu de l'événement. Quant au prix, il est fixé par Iko suivant divers critères.

 EcoSoftware
Android, iOS - gratuite
www.iko-app.fr

MOBILITÉ **TRIPEEZ** **L'AUTO-STOP REVISITÉ**

 Cette appli fonctionne de la même manière que l'auto-stop et ne planifie aucun trajet. La personne à la recherche d'un trajet se place au bord de la route et se signale par une flèche orange sur son téléphone. Elle est repérée par un conducteur qui l'emmène en direction de ou à sa destination. Pour la sécurité de ses utilisateurs, Tripeez oblige la création de profil.

 Pressinvest SA
Android, iOS - gratuite
www.tripeez.com/fr



TOURISME **BALÈN TERLA** **BALEINES EN VUE**

 Cette appli recense les meilleurs sites pour voir les baleines depuis la côte sur l'île de La Réunion. Une pratique d'observation moins invasive et plus respectueuse pour les baleines que les balades en mer. L'appli intègre aussi des espaces de discussion

avec des scientifiques pour échanger sur les observations. Disponible en français, en créole et en anglais, Balèn Terla propose également des fiches d'informations sur les différents cétacés présents sur l'île.

 Camille Mougenot, IX42
Android, iOS - gratuite
bit.ly/4eTzLuT

RÉSEAU SOCIAL **CARA**

PHOTOS NON RETOUCHÉES

 Destiné aux artistes et aux photographes, mais ouvert aux fans, Cara est un réseau social et un portfolio. Proche d'Instagram à ses débuts, il présente des profils et publications photo avec une particularité, il refuse l'intelligence artificielle. Il dispose pour cela d'un détecteur qui interdira les contenus générés par IA. Cela, dans le but de protéger l'authenticité le travail des artistes.

 Cara Project
Android, iOS - gratuite
cara.app/explore



LECTURE **BOOKLINK** **RENCONTRES LITTÉRAIRES**

 Booklink vient en aide aux personnes à court d'idées de lecture. Cette application ressemble à un Tinder littéraire puisqu'elle propose des œuvres susceptibles de correspondre à leurs goûts grâce à un moteur d'intelligence artificielle. Il suffit pour cela d'indiquer ses préférences (romans, mangas, BD, nouvelles...), ses thèmes favoris, la langue, parmi une dizaine, et le volume de pages.

L'application suggérera ensuite des ouvrages que l'utilisateur peut retenir en faisant glisser le titre vers la droite pour l'ajouter à sa liste de lecture ou vers la gauche pour passer à un autre livre. En parallèle, Booklink propose des espaces de discussion afin que les lecteurs puissent partager leurs avis, débattre et échanger.

 Booklink, Angélique Carreno
Android, iOS - gratuite
booklink.fr



APPLICATIONS

LANGUES BABBEL LIVE COURS EN DIRECT

+Babbel La très populaire plateforme d'autoapprentissage des langues Babbel accueille désormais une fonctionnalité inédite : des cours en direct animés par des professeurs qualifiés. Les leçons sont prévues pour durer quarante-cinq minutes et peuvent être programmées à n'importe quelle heure du jour et de la nuit. Sont concernés par cette nouveauté les locuteurs allemands, français, italiens, espagnols



LEMONO/ISTOCKPHOTO

et suédois qui apprennent l'anglais, l'allemand et l'espagnol. Conversations du quotidien, discussions sur un domaine spécifique pour les loisirs ou la carrière, apprentissage d'un vocabulaire professionnel... chaque série de cours commence par un test de positionnement et de définition des objectifs.



Babbel - **Android, iOS** - 74 € par mois sur douze mois (autoapprentissage compris)
fr.babbel.com/live

MOBILITÉS UBER

PLUS DE SÉCURITÉ POUR LES FEMMES

UBER Suite aux nombreux témoignages de femmes victimes de violences ou d'agressions sexuelles dans les VTC, Uber lance une nouvelle fonctionnalité pour renforcer la sécurité de ses clientes. L'option Uber by Women, disponible pour le moment uniquement à Paris et en région parisienne, permet ainsi aux femmes de demander spécifiquement une conductrice lors de la réservation de leurs courses.

QR Uber
Android, iOS - gratuite (course payante)
bit.ly/4ivW1rt

PHOTO LEICA LUX

L'OEIL DU PRO

Leica Le célèbre fabricant d'appareils photo a mis tout son savoir-faire dans cette application permettant de régler avec précision l'exposition, la vitesse d'obturation, la sensibilité ISO et la balance des blancs

pour les prises de vues avec smartphone. L'appli propose aussi une série de préréglages qui ont fait la réputation de cette marque légendaire.



Leica Camera AG
iOS - gratuite
bit.ly/3VYIqyf

IMAGERIE GENIUS SCAN

SURDOUÉE, DE LA NUMÉRISATION

QR Genius Scan
Android, iOS - gratuite (achats intégrés)
bit.ly/3XWte7r

Cette appli de scan de document n'est pas tout à fait comme les autres. Elle sait par exemple attribuer automatiquement un nom de fichier en reconnaissant les tickets de caisse ou les cartes de visite. Des détails font la différence tels que la correction de la courbure de l'image lorsqu'on scanne les pages d'un livre. Enfin, on apprécie la protection contre le suivi opéré par Google Analytics, rassurant en matière de confidentialité de ses documents.



The Grizzly Labs
Android, iOS - gratuite (achats intégrés)
bit.ly/3XWte7r

CHAT VIDÉO AZAR

LA VIE EN LIVE

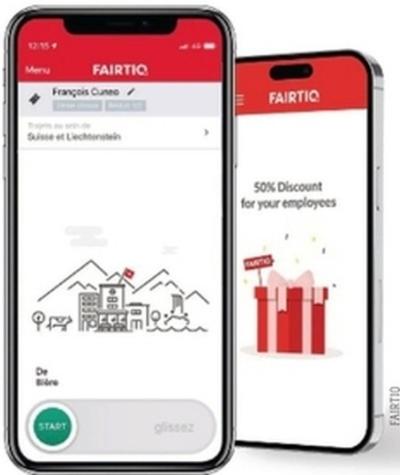
L'appli Azar éditée par l'entreprise sud-coréenne Hyperconnect se dote d'une toute dernière fonctionnalité, le 1:1 Chat with Live Streamer. Le but? Faciliter des connexions immersives en temps réel avec des streameurs du monde entier. Grâce à cette option, plusieurs personnes ont la possibilité d'ajouter des participants pendant la diffusion en direct. Lorsqu'un invité quitte la session, un autre est automatiquement recommandé.



Hyperconnect LLC
Android, iOS - gratuite
azarlive.com



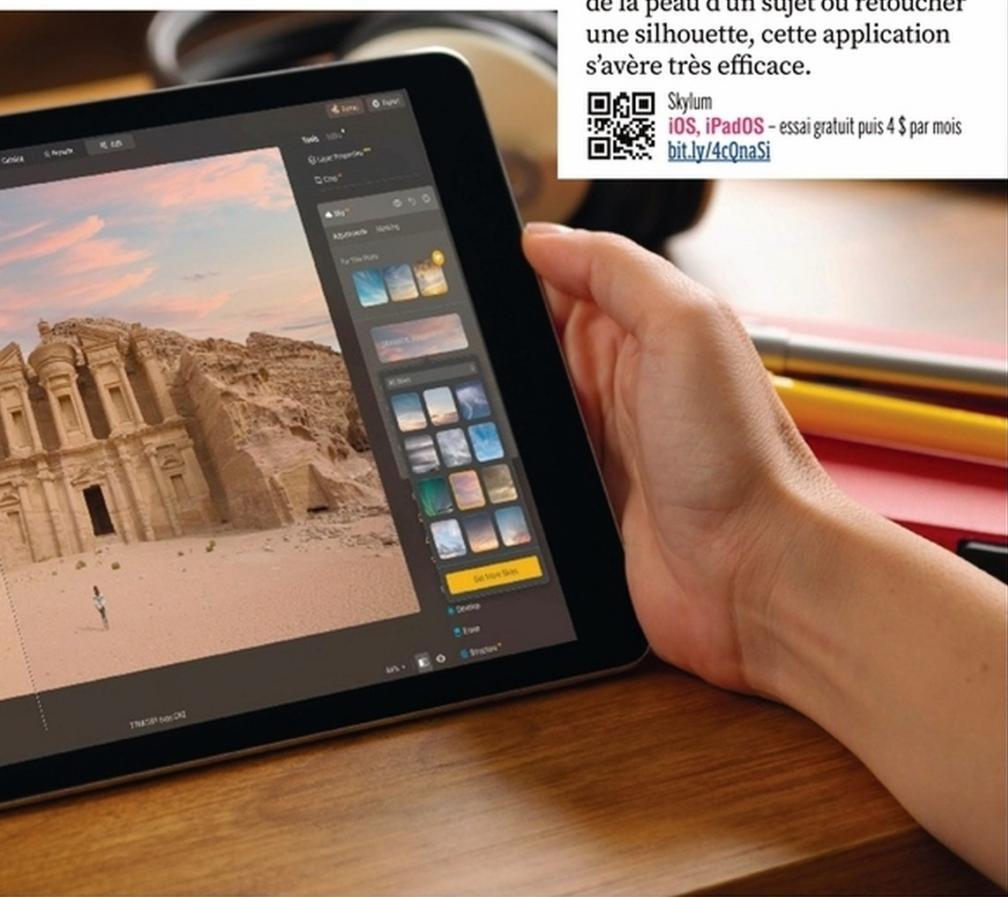
FOCUS FOCUS/ISTOCKPHOTO



TRANSPORTS FAIRTIQ

EN TOUTE FLUIDITÉ

 Prendre les transports publics (train, autocar), changer de direction autant qu'on veut et régler la note à la fin du voyage au meilleur tarif. La promesse de Fairtiq paraît presque trop belle pour être vraie. Pourtant, les commentaires attestent de la



praticité de cette solution valable pour l'instant en Normandie et en Occitanie sur certains réseaux de transport.

 Fairtiq AG
Android, iOS - gratuite
fairtiq.com/fr

PHOTO LUMINAR MOBILE

RETOUCHER N'EST PAS TRICHER

 Cet éditeur photographique est dopé à l'intelligence artificielle pour faire ressortir les contrastes, les couleurs et corriger habilement l'exposition. Les résultats sont remarquables et l'interface est très intuitive. Pour conférer un effet dramatique au ciel, effacer les imperfections de la peau d'un sujet ou retoucher une silhouette, cette application s'avère très efficace.

 Skylum
iOS, iPadOS - essai gratuit puis 4 \$ par mois
bit.ly/4cQnaSi

JEU VIDÉO ZENLESS ZONE ZERO

URBAIN ET ENLEVÉ

 Après le succès retentissant de *Genshin Impact*, les développeurs du studio HoYoverse explorent un univers fantasy urbain plutôt convaincant. Ce jeu d'action RPG coloré déborde de dynamisme et promet des combats épiques. Attaques spéciales spectaculaires, combos, super-pouvoirs, parades millimétrées, ce titre bien plus nerveux que son prédecesseur nous a déjà séduits.

 HoYoverse
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3Q1jQKF



HONOR OF KINGS

JEU VIDÉO HONOR OF KINGS

SUR LE CHAMP DE BATAILLE

 Cette arène ouverte de type MOBA (Multiplayer Online Battle Arena) où peuvent s'affronter des joueurs du monde entier s'exporte enfin vers nos stores européens. Véritable phénomène en Chine, ce jeu de bataille fait la part belle aux alliances et varie les héros, les compétences et les styles de jeu. Combattant, mage, assassin, tireur d'élite ou soutien, à vous de choisir le rôle qui vous va le mieux.

 Tencent Games
Android, iOS - gratuite (achats intégrés)
honorofkings.com



APPLICATIONS

ART **BLOOMBERG CONNECTS**

MUSÉE 2.0

 Bloomberg Consulting LLC
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/3y2WkHN

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 1300 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



CRUNCHYROLL



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 avertissement 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

SMARTBOY10/ISTOCK

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/3WcuSzr

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>

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/3ydZHMS>



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 2700 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>



SORTIES PIMP MY TRIP

LES BONNES ADRESSES

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/4f8LwbI>

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>



APPLICATIONS

VOYAGE AROUND.US - TRÉSORS CACHÉS

L'AVENTURE DÈS LE COIN DE LA RUE



Conçue pour les amateurs d'exploration locale et de découvertes inattendues, l'application Around.Ur - Trésors cachés permet aux utilisateurs de repérer des lieux intéressants et souvent méconnus près de chez eux, tels que des monuments, des parcs, des bâtiments historiques ou des sites naturels uniques. Grâce à une carte interactive, les utilisateurs peuvent facilement naviguer et explorer ces trésors cachés. L'application propose également

des descriptions détaillées sur l'histoire et les caractéristiques de chaque lieu, enrichissant ainsi l'expérience de visite. De plus, elle encourage le partage d'expériences et de découvertes personnelles, créant dès lors une communauté active de passionnés d'exploration. Idéale pour ceux qui souhaitent découvrir ce qui les entoure.



Digsty
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3WTYGRH

DESIGNER29/ISTOCKPHOTO



SÉCURITÉ LAMP

L'UNION FAIT LA FORCE



En France, un véhicule est volé toutes les quatre minutes, soit 133 800 par an. C'est en partant de ce constat que deux anciens membres des forces de l'ordre ont créé une application communautaire aidant les propriétaires à retrouver voitures, deux-roues, trottinettes ou même bateaux volés. L'appli d'entraide citoyenne propose de récompenser les « détectives » qui s'inscrivent sur la plateforme pour donner un coup de main aux victimes dans la recherche de leur bien.



Valorma
Android, iOS - gratuite
info.lamp-app.fr

SPORT RUNNRZ

PARCOURS SÉCURISÉS



Destinée aux passionnés de course à pied, l'application RunnrZ permet de suivre les performances des utilisateurs et les connecte à une

communauté de sportifs. L'appli propose des parcours à découvrir sur sa cartographie intégrée, couplée au smartphone. Elle peut aussi envoyer une alerte à des proches en cas de problème grâce à sa touche d'appel d'urgence.



Everglow
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3AAoCKI

LOISIRS LOCOP

LOCATION FACILE ENTRE PARTICULIERS



Que vous ayez besoin d'une perceuse, d'un livre, d'un manteau, cette application française simplifie la location d'objets entre particuliers. Il vous suffit d'indiquer vos critères, tels que l'objet recherché, la plage de prix, la localisation du bien. Entièrement gratuite, cette appli ne préleve aucune commission.



Théo Cabrol
Android, iOS - achats intégrés
bit.ly/3YTRLds

MONTAGE

CAPCUT - ÉDITEUR VIDÉO

DU TEXTE À LA VOIX



CapCut fait peau neuve et intègre dans sa dernière mise à jour une fonction de conversion de texte en voix off, avec de nombreuses options d'intonation. L'appli de montage vidéo devient plus efficace pour la création de vlogs ou de vidéos. Gratuite pour un usage basique, CapCut propose également des options avancées telles que l'animation d'images fixes ou du flou artistique moyennant un abonnement mensuel de 11 €.



ByteDance Pte. Ltd.
Android, iOS - gratuite (avec abonnement)
bit.ly/4fxOMHm



CORONENKO/EFF/ISTOCKPHOTO



ENVIRONNEMENT
BOUQUETIN PYRÉNÉES

PROTÉGEONS LA FAUNE

Crée par le parc national des Pyrénées, cette web appli invite les randonneurs à protéger la faune locale. Grâce à la géolocalisation, elle affiche la position en temps réel et propose un formulaire pour signaler les observations. L'utilisateur peut préciser la date, l'heure, décrire l'animal et ajouter une photo, contribuant ainsi au suivi de l'espèce dans son habitat naturel.

 Parc national des Pyrénées
Gratuite
bit.ly/3Mfn8YU

SPORT FREE FOOT

TOUTE LA LIGUE 1 À PORTÉE DE MAIN

 Xavier Niel associe son opérateur téléphonique à DAZN pour lancer Free Foot, une application qui permet de rester connecté à la Ligue 1 sans se ruiner. Grâce à cette plateforme, les utilisateurs peuvent visionner en quasi-direct les moments forts des matchs, ainsi que des résumés de huit rencontres par journée. L'application propose également des analyses d'experts, des reportages exclusifs et des interviews. Et tout cela, gratuitement.

 Free
 Android, iOS - gratuite
bit.ly/3MiPcuk

UTILITAIRE **WETRANSFER**

DES FICHIERS EN SURSIS

 Une nouvelle fonctionnalité, appelée « Enregistrer pour plus tard », a été introduite dans l'application mobile WeTransfer. Cette option permet aux abonnés ayant reçu un lien de prolonger sa durée de vie à trente jours au lieu de trois à sept jours. Et pour les utilisateurs ayant opté pour un abonnement pro, les transferts sont disponibles pendant soixante jours.

 WeTransfer BV - **Android, iOS** - gratuite
(abonnement à partir de 12 €/mois)
bit.ly/4cBFyOS



JEU **FORTNITE**

UN RETOUR ATTENDU

 Le célèbre jeu fait son grand retour sur iPhone, offrant une expérience mobile identique aux versions PC et console. Cela signifie que les joueurs peuvent affronter des adversaires, quelle que soit la plateforme utilisée. L'application n'est toutefois pas disponible directement sur l'App Store, mais depuis le site Epic Games Store.

 Epic Games Store
 **Android, iOS** - achats intégrés
bit.ly/4cGbC3s





APPLICATIONS

TRANSPORTS SNCF CONNECT

LES PROS ONT LEUR ESPACE

 L'application de la compagnie ferroviaire française arbore désormais un onglet intitulé « Espace pro », dans la rubrique Compte. Destiné aux personnes voyageant pour leur travail, il leur permet de gérer leurs déplacements professionnels et personnels, de télécharger leurs justificatifs d'achat ou encore de renseigner le nom de leur entreprise.

 SNCF Connect
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3ziE10N



SANTÉ

NUTRIMOUV - STRASBOURG

BOUGER PLUS, MANGER MIEUX

 Élaborée par la Maison sport santé de Strasbourg, l'applic encourage les enfants à pratiquer une activité sportive et leur transmet des informations sur la santé et la nutrition. Présentée sous la forme d'un jeu, elle les amène à évoluer dans la ville de Strasbourg et à trouver des Nutrimouvs, des personnages virtuels incarnant des comportements favorables et défavorables pour la santé.

 Almédia
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3B8l07S



ARGENT SOWBEEZ

ARRONDIR SES FINS DE MOIS

 Gagner de l'argent en soutenant les commerces de sa ville, c'est ce que propose Sowbeez. L'appli mise sur le potentiel d'influence de chacun et des petites communautés. Pour l'utiliser en tant qu'« influenceur », il est nécessaire d'avoir entre 1 et 10 000 abonnés sur ses réseaux sociaux. L'utilisateur va ensuite être rémunéré à chaque contenu posté sur les enseignes partenaires de l'appli en fonction de son nombre d'abonnés, des vues et du réseau (Facebook, Instagram, TikTok...) utilisés.

 Sowbeez Dev, Sowbeez - JUICY TECH
Android, iOS - gratuite
www.sowbeez.com

SHOPPING VINTED TECH D'OCCASIONS



Au-delà des vêtements, on trouvait déjà quelques appareils high-tech sur Vinted, mais mal indexés sur le site. La plateforme de vide-dressing améliore son offre avec son nouvel onglet Électronique, qui propose l'achat et la revente de divers biens comme des liseuses, des casques et écouteurs, des jeux vidéo et des consoles, des objets connectés... Il reste encore à peaufiner le classement, un peu confus pour l'instant, mais les prix affichés semblent attractifs. Mieux vaut quand même vérifier l'état du produit sur les photos et l'évaluation du vendeur.

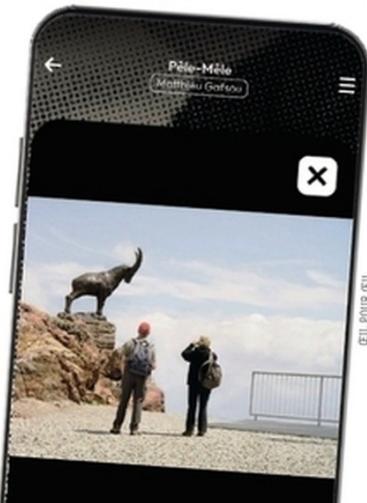
 Vinted Limited
Android, iOS - gratuite
vinted.fr



LOISIRS Oeil pour Oeil

INITIATION À LA PHOTO

Née de l'association entre Les Rencontres d'Arles, l'Institut pour la photographie des Hauts-de-France et Orbe, cette appli propose l'apprentissage de la photo. Dans cette première mouture, elle invite à découvrir le travail et les techniques de prise de vue de deux



Oeil pour Oeil

photographes, Charlotte Abramow, spécialiste des portraits, et Matthieu Gafso (paysages, architecture, reportage...). Les utilisateurs se familiarisent avec l'univers des artistes grâce aux commentaires de ces derniers avant de s'initier à leur technique.

 Orbe
Android, iOS - gratuite
bit.ly/4erASeo

ÉDUCATION ERNEST

RÉSUMÉS DE COURS

E « Révise en 2 minutes », c'est le credo d'Ernest, l'appli qui veut faciliter les révisions des étudiants en BTS pour des cours de culture économique et juridique, de management et de gestion. L'application, qui compterait déjà 12000 étudiants, propose de résumer les concepts importants en deux minutes grâce à des vidéos, fiches ou quiz. Pour s'entraîner avant une épreuve, elle met également à disposition des corrigés d'exams.

 Kylian Duprat
Android, iOS - gratuite (achats intégrés)
bit.ly/3XjXXnY



SANTÉ LYYNK

BIEN DANS SA TÊTE

 Lyynk se penche sur la santé mentale des jeunes. L'appli s'attache à leur bien-être et à renforcer leurs relations avec les adultes. Elle leur propose ainsi diverses fonctionnalités comme un calendrier émotionnel pour suivre quotidiennement leur état mental, un journal intime qu'ils peuvent agrémenter de vidéos, d'images ou d'enregistrements audio. Lyynk comprend aussi un « kit de secours » de conseils personnalisés et un jeu de

résolutions pour les aider à se fixer des objectifs. L'appli présente également des activités partagées entre les jeunes et les adultes pour renforcer les liens. Et parce que la santé mentale est parfois difficile à appréhender pour les parents, Lyynk leur fournit des ressources pour les assister.

 Lyynk
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3ZttThB

LYYNK



CARTER COACHING

SPORT CARTER COACHING

L'APPLI DU BASKETTEUR

Carter Coaching se présente comme un outil de gestion d'équipe de basket-ball. Elle permet de répertorier les entraînements, les matchs et de notifier les joueurs présents. Pour les encadrants, elle propose aussi des idées d'exercices. Quant aux joueurs, ils disposent d'un suivi de leur progression. Gratuite pour les pratiquants, l'appli est payante pour les entraîneurs et clubs.

 Leprétre Marjolin
Android, iOS - payante selon l'utilisateur
bit.ly/3XM3uKx



APPLICATIONS

SÉCURITÉ MOTS DE PASSE

LE COFFRE-FORT D'APPLE

 Avec iOS 18, les utilisateurs d'iPhone (à partir du modèle XR) ont vu apparaître une appli Mots de passe. Elle regroupe tous ceux enregistrés sur le téléphone. Son accès est verrouillé par Face ID ou un mot de passe. Une fois cette étape franchie, une page s'affiche avec six catégories : Tout, Clés d'accès, Codes, Wi-Fi, Sécurité et Supprimés. L'appli propose également de créer des groupes partagés qui donnent accès à certains codes à des membres de la famille ou à des proches.

Android, iOS - gratuite
Pré-installée sur l'appareil



CONSO BREAK EAT

COUPE-FILE

 Pour toutes les personnes fatiguées de patienter de longues minutes dans la file d'attente de la buvette ou du snack, il y a Break Eat. Cette appli permet de commander avec son smartphone boisson et nourriture en période de forte affluence, lors d'événements sportifs ou culturels, pour les récupérer à la mi-temps ou à la pause en passant par une file prioritaire.

 Break Eat
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3zQzuEa

AUTO-MOTO FILLZZ

DU CARBURANT À PRIX RÉDUIT

 Élaborée par deux étudiants français, Fillzz propose de répertorier les stations essence à proximité et d'en comparer les prix en temps réel. Un bon moyen de faire des économies. Présente dans sept pays européens, la plateforme liste plus 54000 stations sur le continent, dont 10000 dans l'Hexagone. L'adresse du lieu est facile à transférer dans des applis de navigation telles que Waze, Google Maps et Apple Plans.

 Nexion
Android, iOS - gratuite
bit.ly/4dINnSO

SANTÉ ALLERGENIUS

LA TRAQUE DES ALLERGÈNES

 La lecture des ingrédients d'un produit alimentaire est essentielle, mais longue et fastidieuse pour les personnes allergiques et intolérantes. Allergenius répond à cette problématique. Elle propose de scanner les produits et d'identifier la présence d'un élément allergène pour l'utilisateur par le biais d'un code couleur. L'écran s'affiche en rouge en cas d'incompatibilité avec les allergies renseignées et en vert si l'aliment ne présente aucun danger.

 Antoine, François, Marie Barberin
iOS - gratuite
bit.ly/3zNC4Lk



SPORT EAG**EN AVANT GUINGAMP !**

Le club breton s'offre une nouvelle appli. En reprenant ses initiales, « EAG » met en avant l'actualité et les moments forts de l'En avant de Guingamp. Elle propose aux curieux et aux supporteurs des Costarmoricains des informations, des résumés, des feuilles de match et statistiques en temps réel, mais aussi et surtout plus de 6000 vidéos retraçant l'histoire du club.



appyness
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3BBz2dx

LOISIRS BAMBOCHE**DES IDÉES DE SORTIES**

Festival, brocante, semi-marathon, Bamboche répertorie les événements et établissements culturels et sportifs partout en France. Elle propose plus de 500000 activités réparties en diverses catégories (festif, patrimoine, spectacles...) à réaliser seul, en famille ou entre amis. En activant la localisation, les utilisateurs auront aussi accès aux idées de sortie près de chez eux.



Bamboche
Android, iOS - gratuite
bit.ly/4eUj0F



IN FOREIGN WE SPEAK

Choisis de quoi tu aimerais parler en priorité !

Par thème Personnages

Hobbies Business

Flowers Literature

**LANGUES ÉTRANGÈRES
IN FOREIGN WE SPEAK****L'IA JOUE LES PROFS**

Apprendre l'anglais grâce à l'intelligence artificielle, c'est l'une des ambitions d'**In Foreign We Speak**. Cette application permet de s'exercer à la langue de Shakespeare en conversant avec une IA. En parallèle, elle propose aussi divers contenus pédagogiques plus classiques comme des leçons interactives, des fiches de vocabulaire ou des vidéos avec guide d'apprentissage.



In Foreign We Speak (Apps)
Android, iOS - gratuite (achats intégrés)
bit.ly/4expxe8

VIE LOCALE YOUWARN**L'INFO PRÈS DE CHEZ SOI**

YouWarn permet de s'informer sur la vie de sa commune et d'y participer. Alimentée par ses utilisateurs, elle exploite la géolocalisation et fonctionne par un système d'alertes créées ou reçues sur le téléphone. Chaque action sur l'appli offre la possibilité d'enregistrer des points qui pourront par la suite être échangés contre des récompenses comme des abonnements à des services de streaming ou des bons chez les commerçants du coin.



YouWarn
Android, iOS - gratuite
bit.ly/300d0f

**SANTÉ ROSEAPP****UN SOUTIEN QUI COMpte**

RoseApp est destinée aux personnes atteintes d'un cancer et à leurs proches. Elle vise à simplifier leur relation et leur communication le temps de la maladie. L'appli permet ainsi aux patients de renseigner leur planning médical, mais aussi de créer des événements comme leurs rendez-vous de suivi, afin de trouver quelqu'un pour les y conduire. Ils peuvent également constituer des « cercles », c'est-à-dire des groupes où

sont inscrites des personnes de confiance. Celles-ci auront accès aux événements et à l'agenda des malades. L'appli a été développée par RoseUp, une association créée en 2011 par deux femmes touchées personnellement par le cancer ou par l'intermédiaire d'un proche. RoseUp est aujourd'hui agréée par le ministère de la Santé et de la Prévention.



RoseUp
Android, iOS - gratuite
bit.ly/4gZb50a



APPLICATIONS

COURSES CIRCL

C'EST QUI LE MOINS CHER ?

Obtenir ses courses au meilleur prix, c'est ce que propose Circl, un comparateur de supermarchés. Il suffit de renseigner sa liste de courses. L'appli va ensuite mettre en avant l'enseigne ou le panier qui est au tarif le plus attractif. L'utilisateur n'a alors plus qu'à sélectionner le magasin de son choix et à passer commande. Pour le moment uniquement disponible à Paris et dans les départements proches (92, 93, 94), l'appli doit petit à petit être déployée dans tout le pays.

 Circl Labs
Android, iOS - gratuite
circl.app

LOISIRS DISWAY

DES SORTIES SUR MESURE

Disway recense les bonnes adresses partout en France. Mise à jour quotidiennement, elle propose des idées de sorties à ses utilisateurs par l'intermédiaire d'une intelligence artificielle qui leur présente des recommandations

SOLIDARITÉ FAMIRELAY

FACILITER LE TRAVAIL DES AIDANTS

 Crée par deux aidants, Famirelay assiste tous ceux qui, comme eux, ont pris en charge un proche. Elle centralise les informations importantes le concernant et facilite la communication entre la famille, les amis et professionnels qui s'occupent de lui. L'appli propose une fiche de renseignements avec les données personnelles et médicales de la personne aidée, accessible uniquement à une liste de contacts définis. Elle

personnalisées. Disway dispose également d'une carte interactive regroupant les activités disponibles autour de soi.

 Disway, Robert SAS RNA
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3U7vXsb

ÉTUDES FN'ESI GAME

RÉVISER EN S'AMUSANT

 Développée par la Fédération nationale des étudiant·e·s en sciences infirmières, FN'ESI GAME se destine aux étudiants infirmiers. Elle se présente comme un jeu en ligne conçu pour les aider dans leurs révisions. L'appli leur propose 2000 questions. Celles-ci sont mises à jour chaque semaine et prennent la forme de questionnaires, de « vrai/faux », de textes à trous ou de schémas à compléter. Les étudiants peuvent choisir le semestre qu'ils souhaitent travailler et jouer seul ou à plusieurs avec le mode en ligne.

 FN'ESI - Android, iOS
gratuite
bit.ly/3YpbSQp



intègre aussi un agenda partagé regroupant les soins, rendez-vous ou visites et un système de gestion des tâches permettant de créer et d'attribuer des missions aux membres du réseau. Les aidants ont également la possibilité de réaliser des comptes rendus avec texte et photo après chaque visite pour informer sur l'état de la personne.

 Famirelay
Android, iOS - 5,99 €/mois ou 59,99 €/an
bit.ly/3Yc5yuw

BONS PLANS KLUB

PAR ICI LES RÉDUCS !

 Réservée aux moins de 26 ans, Klub propose des réductions ponctuelles et permanentes dans les enseignes de la ville de La Rochelle. Elle renseigne aussi sur les événements qui ont eu lieu aux alentours et met en avant des offres pour y accéder. Afin d'en profiter, il suffit d'adhérer à Klub en versant une cotisation annuelle de 24,90 €.

 Rhinos Solutions
Android, iOS - 24,99 €/an
bit.ly/3NmTxsd

TRANSPORT PEMP VTC

CHAUFFEURS BRETONS

 Principalement active dans le Morbihan, à Vannes, Pemp VTC permet de réserver un véhicule avec chauffeur 7j/7, 24 h/24. Elle compte pour le moment onze chauffeurs et, dans un souci écologique, dispose de voitures hybrides et électriques. Petite particularité, le paiement de la course peut se réaliser à l'avance ou à bord, par carte ou en espèces.

 Mon Appli VTC
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3BLRlb






**RESTAURATION
ARTÉMIS GIBIER**

DU GIBIER LOCAL

 Artémis Gibier met en lien les chasseurs et les professionnels pour la cession de grand gibier après une chasse. Elle permet aux bouchers, restaurateurs et autres acteurs de la filière de disposer d'une viande locale de manière simplifiée en centralisant toutes les

étapes, de la chasse à la vente. En parallèle, l'appli aide aussi les nemrods à organiser leurs sessions.

 C2F Concept
Android, iOS - gratuite
bit.ly/3A1deri

SENSIBILISATION PETOCASK

TRAVAILLER EN TOUTE SÉCURITÉ

 Ce jeu entend sensibiliser les apprentis et lycéens professionnels évoluant dans le milieu du bâtiment à la sécurité. Il propose divers mini-jeux simulant des chantiers. Les

utilisateurs doivent y démolir des murs, reboucher des trous ou encore planter des clous tout en prêtant attention aux dangers qui se présentent sur leur route.

 OPPBTP
Android, iOS - gratuite
bit.ly/4hmbr15



UN ESPRIT SAIN DANS UN CORPS SAIN

 Food4Mood met en avant le rôle de l'alimentation sur le moral. Elle propose un programme personnalisé pour se sentir mieux dans son corps et dans sa tête grâce à l'alimentation. Elle présente des exemples de repas, des recommandations scientifiques, des conseils sur la nutrition et encourage la pratique du sport. Il est possible de tester le programme pendant sept jours avant de passer à des forfaits allant de 12,99 € par mois à 59,99 € par an pour disposer de toutes les options.

 DietSensor
Android, iOS - 12,99 €/mois ou 59,99 €/an
bit.ly/4h0ySfY



APPLICATIONS

PAPIERS FRANCE IDENTITÉ

DÉMATÉRIALISATION

L'appli France Identité, pour accéder à FranceConnect sur 1 400 démarches en ligne, mais aussi pour prouver votre identité grâce à votre smartphone ou même fournir un justificatif en toute sécurité. Actuellement, seuls 25 millions de Français en sont équipés. L'application offre aussi la dématérialisation du permis de conduire et, bientôt, de la carte grise. Adieu les photocopies !

 Gouvernement français
Android et iOS - gratuite
france-identite.gouv.fr

PROTECTION SAFEBOAR

CONTRE LE CYBERHARCÈLEMENT

 Destinée à combattre le cyberharcèlement, cette appli, testée dans des lycées d'Occitanie, permet aux élèves de signaler anonymement des incidents en ligne et de contacter des adultes référents. Elle propose

un accompagnement rapide et des ressources pédagogiques pour mieux comprendre et prévenir les risques numériques, offrant aux jeunes un espace sécurisé face au cyberharcèlement.

 Safebear
Web app - 10 € par mois
safebear.ai

SHOPPING IZZYTOWN

EMPLETTES LOCALES

 Cette appli propose une vue en temps réel des boutiques locales et de leurs offres. Grâce à la géolocalisation, les utilisateurs peuvent repérer aisément les commerces autour d'eux, découvrir les promotions et nouveautés, ou encore rechercher des produits spécifiques. Avec une interface intuitive, elle conseille même des parcours shopping personnalisés, redonnant de l'élan aux achats de proximité et facilitant l'accès aux meilleures offres locales en quelques clics.

 Izzytown
Android et iOS - gratuite
izzytown.com

MOBILITÉ KOVOT

LE COVOITURAGE FACILE ET ÉCOLOGIQUE

 Conçue par deux amis de Charente, cette appli de covoiturage innovante vise à faciliter les déplacements tout en réduisant les coûts et l'empreinte carbone. Accessible et conviviale, elle permet aux utilisateurs de proposer ou de rechercher des trajets aisément, que ce soit pour des voyages quotidiens ou des escapades occasionnelles. Elle se distingue par sa simplicité d'utilisation, offrant des fonctionnalités pratiques comme

le filtrage des trajets par prix, distance ou horaires. En favorisant les échanges entre conducteurs et passagers, l'appli crée une communauté engagée autour de la mobilité durable. En rendant le covoiturage plus accessible, elle se positionne comme une alternative intéressante pour ceux qui souhaitent se déplacer de manière économique et écologique.

 Kovot
Android et iOS - gratuite
kovot.eu



SANTÉ AIR TO GO

VOTRE AIR, EN UN CLIN D'ŒIL

 Gratuite et intuitive, Air To Go informe en temps réel sur la qualité de l'air environnant grâce à un code couleur simple, allant du vert au rouge selon le niveau de pollution. Son réseau de capteurs fournit des données locales et propose des alertes personnalisées pour éviter les pics. Idéale pour les personnes sensibles ou les sportifs, elle inclut des conseils pratiques pour optimiser ses activités en plein air et rester attentif à la qualité de l'air au quotidien.

 Atmo France
Android et iOS - gratuite
airtogo.fr

SPORT PEUPLE VERT

QUI C'EST, LES PLUS FORTS ?

 Évidemment, c'est les Verts! Incontournable pour les fans de l'Association sportive de Saint-Étienne (ASSE), cette appli permet de suivre en





pour retoucher les photos et concevoir des visuels. Avec une interface intuitive, elle permet d'ajuster les couleurs, ajouter des filtres ou créer des montages en quelques clics. Des modèles et tutoriels intégrés facilitent son usage. Idéale pour débutants et pros du design.

 Adobe
iOS - gratuite
adobe.com/fr/products/fresco



INFO PANNEAU POCKET

VOTRE COMMUNE EN TEMPS RÉEL

 Conçue pour rapprocher les citoyens de leur commune, l'application informe en temps réel sur les événements locaux, les alertes météo, les travaux et autres actualités pratiques. Accessible et intuitive, elle envoie des notifications instantanées, renforçant le lien avec les services municipaux. Déployée dans de nombreuses villes, elle facilite une vie locale plus connectée et réactive.

 CWA Enterprise
Android et iOS - gratuite
panneapocket.com

temps réel l'actualité des Verts avec infos, scores en direct et analyses. Les notifications personnalisables assurent de ne rien manquer et une section communautaire favorise les échanges entre supporters. Ergonomique et interactive, elle propose une immersion totale pour vivre chaque moment du club, en restant connecté aux autres fans et aux dernières nouvelles de l'ASSE.

 peuple-vert.fr
Android et iOS - gratuite
peuple-vert.fr



PEUPLE VERT

VIDÉO BLACKMAGIC CAMERA SUBLIMER LES PRODUCTIONS VIDÉO

 Gratuite et puissante, cette appli est une alliée de choix pour les amateurs de vidéo, offrant des réglages avancés pour améliorer la qualité visuelle : contrastes, saturation et effets en temps réel. Facile à utiliser, elle permet à chacun, débutant ou expert, d'optimiser ses vidéos pour un rendu professionnel et soigné, prêt à être partagé.

 Blackmagic
Android et iOS - gratuite
bit.ly/4f0wZi9

DESSIN FRESCO

LA CRÉA POUR TOUS

 Adobe propose une appli gratuite qui rend accessibles des outils créatifs puissants



BUREAUTIQUE

LES TEMPS FORTS

- 42 Les nouveaux outils intelligents de la **bureautique**
- 49 Intervenez sur le contenu des **fichiers PDF**
- 50 Obtenez plus des applis et services **de Google**
- 57 Dessinez un arbre de **décision avec Excel**





OFFICE FAIT DE LA RÉSISTANCE

Sila mise en musique de la réforme des retraites connaît des ratés – les partenaires sociaux se sont de nouveau emparés du sujet et nul ne sait ce qu'il adviendra de leurs travaux –, on perçoit bien que les questions relatives au temps de travail, à la durée des carrières et au partage du travail risquent fort d'occuper le devant de la scène et de susciter le débat au cours des prochains mois. Puisqu'il semble probable qu'au bout du compte nous soyons invités à travailler plus, ou plus longtemps, afin

de rétablir les comptes sociaux, autant s'approprier les outils qui rendront les choses moins pénibles, ou à tout le moins nos actions plus efficaces. Les entreprises s'y attachent depuis plus d'un demi-siècle en développant l'informatisation et l'automatisation du travail avec les logiciels de bureautique. Un domaine où la suite Office de Microsoft continue de donner le la.

On est plus efficaces à plusieurs
Microsoft a su épouser l'évolution des habitudes de travail et les besoins des utilisateurs. Au modèle un PC-un logiciel a succédé l'idée d'applications en ligne et de services facturés sur abonnement. Word, Excel et PowerPoint s'in-

tègrent désormais dans un cadre plus large. En entreprise, Office s'imbrue notamment avec Teams, la plateforme collaborative de Microsoft. Dans un cadre personnel, le mariage concerne davantage OneDrive, le service de stockage en ligne assurant la sauvegarde, la synchronisation et le partage des documents. Une nouvelle tendance se dessine avec l'irruption de l'intelligence artificielle dans les aides à la rédaction de Word ou l'analyse des données dans Excel. L'assistant Copilot est désormais accessible pour les abonnées de la suite Microsoft 365 souhaitant obtenir un résumé d'un texte, améliorer un mail ou traduire un rapport. Un coup de pouce bienvenu! ●



LES NOUVEAUX OUTILS INTELLIGENTS DE LA BUREAUTIQUE

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

Yaura-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. Mais qu'en sera-t-il 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.

HUMAIN TROP HUMAIN. 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 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. ●

BOÎTE À OUTILS POUR CE PAS À PAS, NOUS AVONS UTILISÉ LES ÉLÉMENTS SUIVANTS

PC
ou MacConnexion
internetSmartphone
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 DE TRADUCTEUR 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), efficace et gratuit. Cet outil fonctionne que vous utilisez Chrome, Edge, Opera ou Brave. Après avoir procédé à l'installation, rendez-vous sur le site 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 parfaitable. 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) 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), 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). 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

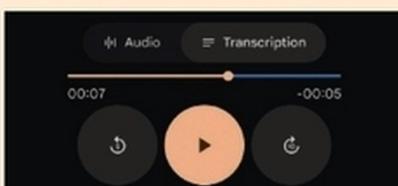
TRANSCRIVEZ DES ENREGISTREMENTS AUDIO

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.



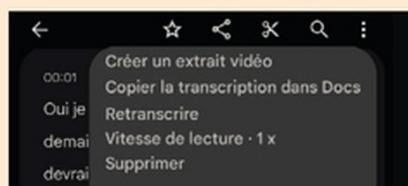
01. Opérez un enregistrement audio

Téléchargez l'appli Enregistreur de Google sur le Play Store d'Android (bit.ly/3zdVGt3). 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 UNE TRANSCRIPTION DES 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/3VXuPlQ) 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 disparaîsse. 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 épingle 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 transcriveur accessible gratuitement à n'importe qui, y compris les lecteurs de 01NET ! Ouvrez la page d'accueil (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.

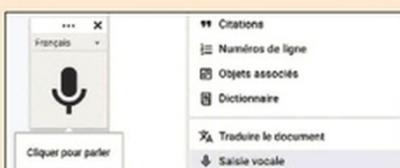
4 GÉNÉREZ UNE VERSION AUDIO

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, réécouter 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

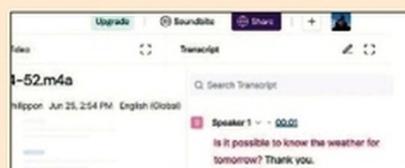
TRANSFORMEZ DE L'AUDIO EN TEXTE AVEC GOOGLE DOCS

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/3xJ76C0). 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 décoûillage 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 pour obtenir des transcriptions des enregistrements réalisés avec le dictaphone. Sembly.ai identifie automatiquement les voix et insère des marqueurs afin de les distinguer.





DIALOGUEZ SANS 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) 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 parfaitable, 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...

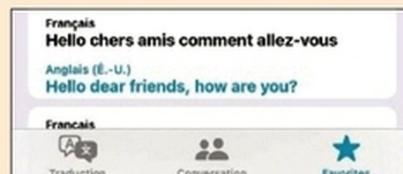
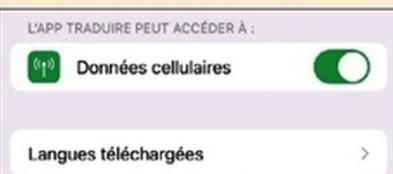
L'appli Google Traduction rend enfin possible la traduction visuelle d'éléments autour de vous. Ce peut être un menu au restaurant, une signalétique, une affiche... Appuyez sur l'icône Appareil photo à droite et validez les autorisations requises. Puis visez simplement l'élément à traduire avec le capteur 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.



TRADUISEZ INSTANTANÉMENT MAILS ET PAGES WEB

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.

The screenshot shows a Microsoft Outlook message window. The text of the email is in English. A context menu is open over the text, with 'Traduire' highlighted. Other options in the menu include 'Répondre', 'Répondre à tous', 'Transférer', 'Signaler un harcèlement', 'Ne jamais bloquer Stéphane Philippon', 'Imprimer', 'Autres actions de répon...', 'Marquer comme non lu', 'Personnaliser les actions', 'Signaler', and 'Bloquer'. The 'Traduire' option is located under the 'Autres actions de répon...' section.

1 DÉCHIFFREZ UN COURRIEL DANS OUTLOOK ET GMAIL

Que vous utilisez 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**.

The screenshot shows the Google Translate app interface. It displays a conversation between two users. The top user says "I'm doing well. Thank you." and the bottom user responds "Je vais bien. Merci." There are orange and green circular icons with arrows pointing right or left, likely for switching the input and output languages.

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 transcrrites 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/3zlSTBe) 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) 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.



GÉREZ VOTRE EMPLOI DU TEMPS AVEC GOOGLE AGENDA

Un planning est un outil efficace pour coordonner un projet. Les calendriers numériques, souvent intégrés aux services de messagerie, facilitent l'organisation et la communication.

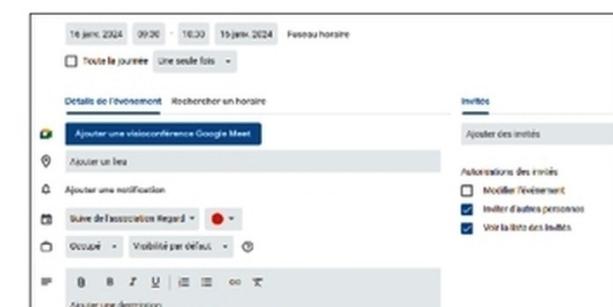
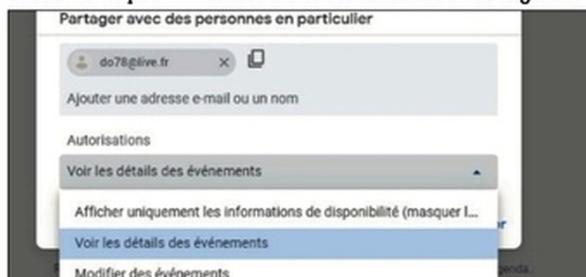
1 CRÉEZ UN AGENDA

À noter que si nous avons choisi les services de Google pour illustrer ce mode d'emploi, Outlook propose des options approchantes. Rendez-vous sur votre compte Google et cliquez sur Application Google et Agenda ou rejoignez directement la page calendar.google.com. Dans la colonne gauche, pointez sur le bouton + à droite de Autres agendas, puis sur Créer un agenda. Ajoutez un nom, une description et validez avec Créer l'agenda. Actionnez la flèche de retour en haut à gauche pour revenir à la page d'accueil. L'agenda apparaît désormais dans le volet ancré sur la gauche. Survolez son intitulé, cliquez sur l'icône ornée de trois points et choisissez une couleur.



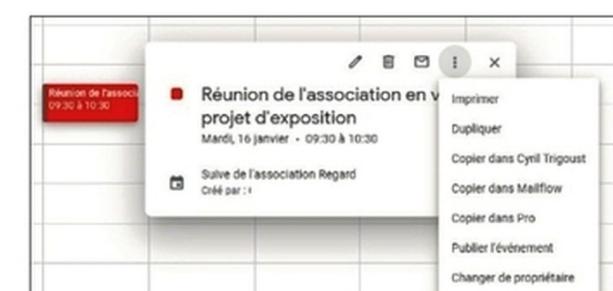
2 AJOUTEZ DES PARTICIPANTS

Pointez de nouveau sur l'icône surmontée de trois points. Cliquez sur Paramètres et partage puis, en colonne gauche, sur Partager avec des personnes ou des groupes spécifiques et sur + Ajouter des personnes et des groupes. Si vous avez déjà défini un groupe de contacts dans votre carnet d'adresses, il suffit de le sélectionner. Sinon, ajoutez les adresses des personnes concernées une à une en veillant à ajuster leurs priviléges. Détoulez à cet effet le menu Autorisations. Choisissez Modifier des événements pour autoriser le contact à ajouter des événements au calendrier, Voir les détails des événements pour limiter ses droits à la consultation de l'agenda.



3 ENREGISTREZ UN RENDEZ-VOUS

Cliquez dans le calendrier afin d'indiquer le jour et l'heure prévus pour l'événement. Le calendrier par défaut de la messagerie s'affiche au bas de la fenêtre. S'il s'agit bien de l'agenda concerné, pointez sur son intitulé, sinon, sélectionnez le calendrier créé à l'étape précédente. Saisissez les informations utiles. Les personnes qui partagent le fichier sont automatiquement notifiées de l'événement. Cliquez sur Ajouter des invités pour convier d'autres contacts. Si vous ne connaissez pas les disponibilités des uns et des autres, déroulez Planning des rendez-vous et proposez-leur d'indiquer l'horaire qui leur sied.



4 ADMINISTREZ ET DÉLÉGUEZ UN ÉVÉNEMENT

Gérer plusieurs calendriers ne vous confère pas pour autant le don d'ubiquité ! Pour être certain de ne pas fixer deux rendez-vous au même moment, sélectionnez un événement dans l'agenda principal, cliquez sur l'icône Options (...) et Copier dans. Indiquez le nom d'un autre calendrier. Vous serez ainsi alerté en cas de conflit. Si vous animez un blog, pointez sur le bouton Publier l'événement. Copiez la ligne de code HTML qui s'affiche et collez-la dans une nouvelle publication afin de prévenir les visiteurs d'une échéance à venir. Enfin, utilisez la commande Changer le propriétaire pour déléguer la gestion d'un rendez-vous à une tierce personne.

INTERVENEZ SUR LE CONTENU DES FICHIERS PDF

Il existe peu d'applications gratuites permettant de rectifier des documents au format PDF. Okular fait exception à la règle, tout en restant l'un des outils les plus intuitifs du genre.

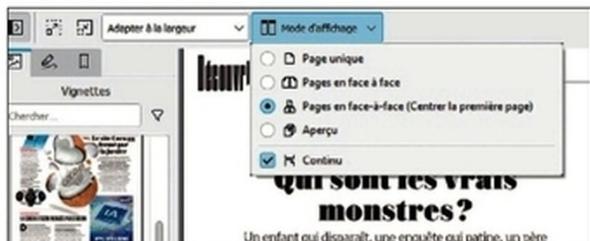
1 SÉLECTIONNEZ DU TEXTE

L'équipe de KDE développe des solutions gratuites et open source pour le travail, la communication, le divertissement. L'éditeur propose un excellent afficheur universel du nom d'Okular, disponible à l'adresse okular.kde.org ou dans le Microsoft Store de Windows. Une fois l'application installée sur votre ordinateur, cliquez sur la commande Ouvrir un document et choisissez le fichier PDF à modifier. Pointez ensuite, en haut à droite de la fenêtre, sur Sélection de texte (ou appuyez sur les touches Ctrl + 3) et surlignez une partie du document. Attention, cette option ne fonctionne pas avec les PDF non éditables, issus de la numérisation d'un document et dont le texte est aussi considéré comme une image.



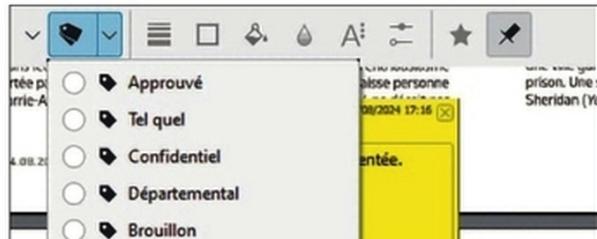
2 DÉFINISSEZ DES SIGNETS

Lorsque vous feuilletez une bande dessinée, un livre illustré ou un magazine en PDF, cliquez sur Mode d'affichage et cochez Pages en face-à-face (Centrer la première page) pour que la couverture soit considérée comme une page de droite et disposer des doubles pages comme dans une édition papier. Appuyez sur les touches Ctrl + B ou pointez sur Ajouter un signet pour retrouver rapidement une page. Dans la colonne de gauche, sélectionnez l'onglet Signets et cochez l'option Afficher pour tous les documents afin de rafraîchir la colonne si le signet n'apparaît pas. Faites ensuite un clic droit sur un numéro de page, choisissez Renommer un signet et saisissez un nom plus éloquent qu'un numéro.



3 AJOUTEZ DES ANNOTATIONS

Appuyez sur la touche F6 ou déroulez le menu Outils, Annotation pour faire apparaître la barre d'outils. Utilisez ensuite le raccourci Alt + 7 et ajoutez une note contextuelle. Pointez sur le document. Une icône jaune apparaît. Actionnez de nouveau le raccourci clavier Alt + 7 afin qu'un clic gauche ne crée pas une nouvelle note. Double-cliquez sur l'icône jaune, puis dans la zone de texte qui apparaît. Tapez votre note. Okular n'insère pas cette fois une icône, mais directement un pavé de texte. Cliquez sur l'icône en forme d'étiquette dans la barre d'outils si vous souhaitez ajouter un tampon Approuvé ou Confidentiel. Les modifications s'affichent dans la barre latérale (F7), sous l'onglet Annotation.



4 PRÉFÉREZ LES SOLUTIONS EN LIGNE

Okular gère les PDF, mais aussi les fichiers ePub, DjVu, MD, de nombreux formats d'images (JPEG, PNG, GIF, TIFF) et les bandes dessinées CBR et CBZ. Si vous utilisez un PC d'emprunt et que vous ne pouvez y installer Okular, vous pouvez privilégier des solutions en ligne pour une utilisation ponctuelle. IlovePDF propose de fusionner, diviser, convertir, protéger avec un filigrane les fichiers PDF. Sa déclinaison iloveimg sert à redimensionner, couper, convertir, détourer, ajouter un copyright. Des solutions très pratiques, mais un peu moins rapides et ne proposant que de travailler sur un seul document à la fois. Notez qu'Okular est aussi disponible sur Linux.

ILOVEPDF

Tous les outils nécessaires pour travailler sur vos PDF, en un seul endroit

Tous les outils dont vous avez besoin pour utiliser les PDF, à portée de main. Ils sont tous 100% GRATUITS et simples d'utilisation ! Fusionnez, divisez, compressez, convertissez, faites pivoter, déverrouillez et ajoutez un filigrane à vos PDF en seulement quelques clics.

Fusionner PDF
Fusionner et combiner des fichiers PDF et les mettre dans le format que vous voulez. C'est très facile et rapide.

Dévisser PDF
Dévisser le contre de votre fichier PDF, étailler une page, ou comment étailler toute la page du document en format PDF nécessaire.

Compresser PDF
Diminuer la taille de votre fichier PDF, tout en conservant la meilleure qualité possible. Optimisez vos fichiers PDF.

PDF en Word
Convertissez facilement vos fichiers PDF en documents DOC et DOCX, tout en un clin d'œil. Le résultat sera alors converti en quelque chose d'utile à DOC.



OBTENEZ PLUS DES APPLIS ET SERVICES DE GOOGLE

Si Google affiche parfois un peu trop d'intérêt pour les informations de ses utilisateurs, il est difficile de trouver des outils aussi complets et fiables que Gmail, Drive ou Chrome.

Le cloud computing est devenu incontournable, et nous le devons en grande partie au déploiement du très haut débit. En quelques années, il a révolutionné nos usages en nous libérant des logiciels à installer sur nos ordinateurs. Finies les erreurs lors de l'installation, les pilotes obsolètes ou les mises à jour exigeant de sortir sa carte bleue pour bénéficier de la nouvelle version et de ses options innovantes. Désormais, les outils en ligne offrent des correctifs et des fonctionnalités inédites déployés instantanément par les éditeurs, souvent sans frais supplémentaires, hormis un abonnement pour certains services payants. La gestion technique est également simplifiée :

la maintenance et les mises à jour se font à distance sur les serveurs, sans intervention des utilisateurs. Un autre avantage majeur réside dans l'accessibilité universelle des applications web. Où que vous soyez et quel que soit l'appareil utilisé, vos précieux fichiers et outils restent à portée de clic.

UN IDENTIFIANT UNIQUE POUR TOUT GÉRER. Prenons l'exemple de Google, qui propose gratuitement la plupart de ses services aux particuliers. Seul Drive nécessite un abonnement pour un stockage dépassant les 15 Go inclus. Cependant, cette gratuité a un coût indirect : l'exploitation de vos données personnelles. Utiliser Gmail, Chrome,

Docs, Sheets ou encore le moteur de recherche revient à accepter que Google collecte vos informations et dresse un profil numérique qu'il revend à des annonceurs. Ce modèle n'est pas nouveau, mais il mérite d'être rappelé.

Google propose près de 80 applications, dont certaines destinées aux professionnels, couvrant des domaines variés tels que la bureautique, la navigation, les loisirs, la cartographie et même l'éducation avec Classroom. Cet écosystème, véritable galaxie de services, repose sur un identifiant unique : votre compte Google. ●



PC
ou MacConnexion
internetApplications Google Agenda,
Chrome, Docs, Drive,
Gmail, Meet, Search

NAVIGUEZ SANS LIMITES AVEC CHROME

La version 123 du navigateur de Google apporte son lot de nouvelles fonctions. L'ergonomie et le confort de lecture sont à l'honneur, de même que la sécurité et les options de personnalisation.

1 POURSUIVEZ LA LECTURE SUR UN AUTRE APPAREIL

Assurez-vous de posséder la version 123 de Chrome en appuyant sur les touches Alt+F du clavier et en pointant sur **Aide**, **À propos de Google Chrome**. La recherche et l'installation des mises à jour s'effectuent automatiquement, votre intervention se limitant à redémarrer l'application. Parmi les possibilités introduites par Google, notons celle de poursuivre la consultation d'une page en cours de lecture sur un autre appareil (ordinateur, téléphone ou tablette) associé au même compte Google. Pour en profiter, ouvrez un site et opérez un clic droit sur son onglet. Pointez sur **Envoyer vers vos appareils** et désignez ceux souhaités.

2 REPENEZ LA MAIN SUR LES TÉLÉCHARGEMENTS

Les mises à jour viennent parfois gripper nos habitudes. Ainsi, le menu des téléchargements de Chrome a subi quelques changements qui le rendent, de l'avis de nombreux utilisateurs, moins pratique à l'usage. Il est cependant possible de revenir au dispositif précédent en installant l'extension Filebar (bit.ly/3VspwBt). Une fois celle-ci en place, cliquez sur l'icône **Extensions** à droite de la barre des menus et épinglez le module pour y accéder d'un clic. Pointez sur l'icône de raccourci pour afficher la liste des fichiers transférés. Allez dans le menu **Analyse** pour obtenir l'historique de l'activité. Vous pouvez augmenter le nombre d'éléments visibles en déplaçant le curseur **Bar Items** de l'onglet **Manage**.

3 OPTIMISEZ LA MÉMOIRE

Pour éviter les ralentissements dus à l'accumulation de sites ouverts, Chrome invite à mettre les onglets inactifs en veille. Cette option doit être activée dans le menu **Experiments**. Tapez `chrome://flags` dans la barre d'adresse et validez avec la touche Entrée. Dans la zone de recherche, saisissez `memory saver mode`. Déroulez les deux menus situés à droite et positionnez le premier sur **Enabled With Recommended Badge**, le second sur **Enabled**. Relancez Chrome en pointant sur le bouton **Relaunch**. Dans les paramètres du navigateur, pointez sur **Performances**. Parcourez la section **Mémoire** et réglez **Libérer de la mémoire en fonction de l'inactivité des onglets** sur **5 minutes**.

4 ACTIVEZ LES PARAMÈTRES CACHÉS

Le menu **Flags** renferme de nombreux paramètres et fonctions que Google ne souhaite pas mettre entre toutes les mains. Certaines sont susceptibles de nuire à la stabilité de Chrome ; d'autres, encore en phase de test. Pour écourter le temps de chargement des pages web, lancez une recherche sur les mots **Back-forward Cache** et activez (Enabled) les fonctions **Force caching all pages (experimental)** et **Smooth Scrolling**. Si vous souhaitez afficher l'intégralité des pages web sur un fond noir, recherchez la ligne **Auto Dark Mode for Web Content**. Enfin, pour accélérer le remplissage des formulaires des sites web, activez l'option **Show Autofill predictions**.

PAS À PAS EXPRESS

PROTÉGEZ-VOUS SUR LA TOILE

Mots de passe, blocage des éléments malveillants, serveurs DNS, la confidentialité et la sécurité occupent une large place dans les paramètres du navigateur de Google.

Choisissez votre mode de navigation sécurisée

Protection renforcée

Protection proactive en temps réel contre les extensions, sites et téléchargements dangereux basée sur vos données de navigation envoyées à Google

Lorsque la fonctionnalité est activée

Eléments à prendre en compte

CleanBrowsing (Family Filter)

Valeur par défaut de l'OS (si disponible)

Ajouter un fournisseur de services DNS personnalisé

Google (Public DNS)

Cloudflare (1.1.1.1)

OpenDNS

CleanBrowsing (Family Filter)

Mots de passe vérifiés pour 7 sites ou applis. À l'instant
• Aucun mot de passe compromis
• Nous vous préviendrons si vos mots de passe sont compromis.
• Vos mots de passe sont uniques
• Tous vos mots de passe sont uniques
• 1 mot de passe peu sécurisé
• Créez des mots de passe sécurisés

01. Suivez le guide

Ouvrez les paramètres et pointez sur **Confidentialité et sécurité**, puis sur **Guide sur la confidentialité**. Suivez les conseils de l'assistant. Dans la section **Choisissez votre mode de navigation sécurisée**, cochez **Protection renforcée**.

02. Déployez les défenses avancées

Toujours sur la page **Confidentialité et sécurité**, cochez la case **Ne pas utiliser à côté de Gérer la sécurité de V8** pour suspendre cette option susceptible de constituer une faille de sécurité. Utilisez par ailleurs le fournisseur DNS **CleanBrowsing**.

03. Surveillez vos mots de passe

Chrome est en mesure de vérifier si vos identifiants ne figurent pas dans les bases de mots de passe volés. Cliquez sur **Accéder au contrôle de sécurité**, **Vérifier maintenant** pour effectuer un diagnostic.



(RE)DÉCOUVREZ GMAIL ET SES OPTIONS AVANÇÉES

Vous faites sans doute partie du 1,8 milliard d'utilisateurs actifs de Gmail, mais maîtrisez-vous toutes les subtilités du client de messagerie ?

astuce 1

SOLLICITEZ CHAT ET MEET

Vous utilisez peut-être quotidiennement Chat et Meet, les outils de messagerie instantanée de Google, pour échanger avec vos proches en mode texte ou vocalement. Gmail intègre un raccourci servant à invoquer ces applications à partir de la boîte de réception. Les raccourcis vers ces services figurent dans la barre d'outils latérale ancrée sur la gauche de la fenêtre. Si vous ne voyez pas ces liens, pointez sur l'icône en forme d'engrenage en haut de l'interface, puis sur **Voir tous les paramètres, Chat et Meet**. Vous avez la possibilité d'épingler une conversation Chat dans la messagerie : sélectionnez la discussion et cliquez sur l'icône Ouvrir dans une fenêtre pop-up. Revenez aux courriels en pointant sur Mail pour rédiger un message tout en discutant dans Chat avec votre interlocuteur.

astuce 2

AJOUTEZ DOCUSIGN ET CHATGPT

Le panneau latéral de Gmail est en mesure d'afficher un aperçu de votre agenda Google, la liste de vos contacts ou encore de planifier des tâches avec Tasks. Il peut aussi accueillir des raccourcis d'applications. Pointez sur l'icône Engrenage, puis sur **Voir tous les paramètres, Modules complémentaires, Gérer**. Cliquez sur les traits horizontaux et activez l'un des filtres. Déroulez le menu **Compatible avec**, cochez la case **Gmail** et validez (OK). Il reste à installer les extensions susceptibles de vous aider dans la rédaction des mails : DocuSign pour faciliter la signature électronique des documents ou GPT for Gmail pour bénéficier de l'assistance de ChatGPT.

astuce 3

REVENEZ À UN STYLE MINIMALISTE

La nouvelle interface de Gmail se révèle plus riche, ce qui risque de déplaire à certains. Ceux-là se tourneront vers l'extension Minimalist Gmail (bit.ly/3Vwr90s) afin de supprimer les volets et panneaux latéraux, les libellés, la zone de recherche supérieure et les informations présentes en bas de page. Une manière de revenir à l'ancienne version de Gmail. L'accès aux paramètres s'opère toujours via l'icône en forme d'engrenage. Le menu de configuration rapide est lui aussi conservé. Pour suspendre l'extension et utiliser l'interface officielle, cliquez sur l'icône **Extensions** à droite de la barre d'adresse, sur les points à droite de Minimalist Gmail et **Gérer l'extension**. Glissez le curseur en position inactive. Revenez sur l'onglet Gmail et appuyez sur la touche F5 pour rafraîchir la page.

astuce 4

GÉREZ VOTRE EMPLOI DU TEMPS

Pointez sur l'icône Agenda dans la barre d'outils latérale. Sélectionnez la date du jour pour afficher l'agenda du mois. Créez un nouvel événement en choisissant une date puis une heure. Par ailleurs, lorsque vous composez un message, il est possible d'y intégrer une demande de rendez-vous qui sera insérée dans le corps du courriel. Cliquez sur l'icône ornée de trois points (**Autres options**) et déroulez le menu **Réunion, Proposer des créneaux où vous êtes libre**. Utilisez les fenêtres de l'agenda pour définir un jour ainsi que la durée de la réunion en déroulant les menus de la fenêtre associée. Validez avec les boutons **Suivant, Ajouter à l'e-mail**.



PAS À PAS EXPRESS

PARAMÉTRER LES MESSAGES ENTRANTS ET SORTANTS

Au fil des versions, Gmail s'est enrichi de fonctions fort pratiques pour planifier l'envoi des messages ou placer des courriels en attente de lecture.

Choisir une date et une heure

mai 2024	<	>	16 mai 2024			
L	M	M	J	V	S	D
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19

Une certaine émotion que nous vous... Mettre en attente jusqu'à...
en cours d'achèvement... Plus tard dans la journée mer. 18:00
est en chemin... Demain jeu. 08:00
Votre demande... Ce week-end sam. 08:00
La semaine prochaine lun. 08:00

Stéphane Philippon vous a envoyé un e-mail via le mode confidentiel test
Ce message a été envoyé le 27 mars 2024 à 06:54:33 UTC-7
Vous pouvez l'ouvrir en cliquant sur le lien ci-dessous. Ce lien n'est pas permanent.
[Afficher l'e-mail](#)
Le mode confidentiel de Gmail vous permet de mieux contrôler l'expéditeur. Il peut-être défini un délai d'expiration, désactivé l'envoi et l'accès au message. [En savoir plus](#)

01. Suspendez un envoi

Cliquez sur **Nouveau message** en haut à gauche. Saisissez l'objet et le texte du message, ajoutez un destinataire. Pointez ensuite sur la flèche à droite d'**Envoyer**, puis sur **Programmer l'envoi**, **Choisir une date et une heure**.

02. Cachez les mails non lus

Si votre boîte de réception affiche des dizaines de messages non lus, masquez-les pour un temps. Survolez l'intitulé du mail, cliquez sur l'icône en forme de cadran à droite et fixez une date pour le retour du courriel.

03. Planifiez une autodestruction

Pointez sur l'icône en forme de cadenas dans la fenêtre **Nouveau message**. Utilisez les options de la fenêtre **Mode confidentiel** pour interdire le téléchargement ou l'impression du mail et planifier son autodestruction à la date de votre choix.



CRÉEZ ET CONSERVEZ VOS DOCUMENTS SUR DRIVE

Le cloud de Google propose bien davantage qu'un espace de stockage. Il renferme nombre d'outils destinés à la lecture des contenus multimédias, au partage de fichiers ou à la protection des documents.

astuce 1

EXPLOITEZ LES OPTIONS AVANÇÉES

Parfois bien cachées, ces fonctions se laissent désirer pour interdire à quiconque, hormis son auteur ou l'administrateur, de modifier un fichier ou un dossier. Il faut opérer un clic droit sur l'élément et choisir Informations sur le fichier, Verrouiller. Les éléments multimédias peuvent être lus sur le PC à la condition d'avoir installé au préalable le client Drive pour ordinateur. Faites un clic droit sur une vidéo et sélectionnez Ouvrir avec, Applis sur votre ordinateur. Si un fichier a été modifié et que les changements ne vous conviennent pas, il suffit de revenir à la version précédente en effectuant un clic droit et en accédant au menu Informations sur le fichier, Activité.

astuce 2

PASSEZ EN MODE COLLABORATIF

Faites un clic droit sur un dossier ou un fichier pour dérouler le menu contextuel et choisissez l'option Partager ou Copier le lien pour inviter des contacts à consulter et éditer vos documents et téléverser des éléments. Une icône en forme de silhouette signale les contenus partagés. Les options associées autorisent un contrôle total des éléments. Ouvrez le menu contextuel en cliquant sur l'icône Silhouette+ à droite du nom du fichier ou du dossier. Le menu à droite du nom des personnes ayant accès à cet emplacement sert à définir leurs droits. Pointez sur Éditeur avec accès total, Commentateur ou Simple lecteur. Actionnez l'engrenage en haut à droite pour ajuster les droits ou interdire le téléchargement des éléments partagés.

astuce 3

ASSOCIEZ DES APPLICATIONS

Comme Gmail, Drive peut recevoir des modules complémentaires. Pour installer ces modules, pointez sur + Nouveau en colonne gauche, puis Plus, + Associer plus d'applications. Déroulez le menu Fonctionne avec et cochez la case Drive. Les applications sont classées par thématiques (Travailler de partout, Les indispensables, etc.). Vous pouvez n'afficher que les extensions gratuites via le menu Prix, Sans frais. Cliquez sur la vignette de l'une d'elles pour en révéler les détails et lancer l'installation. L'icône des modules associés Drive s'affiche ensuite en colonne droite. Si vous ne les utilisez plus, supprimez-les. Cliquez sur + à droite, sur l'icône d'engrenage, Gérer les applications, ... et Désinstaller.

astuce 4

PENSEZ AUX SAUVEGARDES

Si Drive est votre cloud principal, nous vous conseillons de combiner la web app avec la version de bureau (bit.ly/3IVe11g) afin de sauvegarder vos documents à la fois sur le PC et en ligne pour plus de sécurité. Vérifiez que cette option est activée en cliquant sur l'icône Google Drive dans la barre des tâches (à droite), puis sur l'icône d'engrenage et Préférences, Dossiers de Drive. Cochez l'option Dupliquer les fichiers. Indiquez quel dossier de l'ordinateur servira à accéder d'un clic aux fichiers stockés en ligne. Affichez la fenêtre des Préférences, pointez sur l'engrenage et cochez l'option Dossier. L'adresse de l'emplacement par défaut figure en dessous.



PAS À PAS EXPRESS

AJUSTEZ L'ESPACE DE STOCKAGE À VOS BESOINS

Productivité, ergonomie, l'interface web de Google Drive s'adapte aux préférences et aux envies des utilisateurs.

Votre page d'accueil
 Accueil
 Mon Drive

Densité
 Normal
 Moyen
 Compact

Résultats de recherche

Accueil

	Type	Contacter	Date
<input checked="" type="checkbox"/> Fichiers	<input type="checkbox"/> Dossiers	<input type="checkbox"/> Documents	suggéré
<input type="checkbox"/> Dossiers	<input type="checkbox"/> Feuilles de calcul	<input type="checkbox"/> Photos et images	à vous
<input type="checkbox"/> Fichiers	<input type="checkbox"/> Photos et images	<input type="checkbox"/> Fichiers PDF	à vous
<input type="checkbox"/> Vidéos	<input type="checkbox"/> Fichiers	<input type="checkbox"/> Vidéos	à vous

01. Densifiez l'affichage

Si vous aimez balayer d'un clin d'œil la plupart des éléments sauvegardés, activez le mode Disposition en liste depuis l'onglet Accueil. Pointez sur les traits en haut à droite, puis sur l'icône Engrenage, Paramètres, Compact.

02. Impossez un rendu vignété

Le mode Disposition en grille s'active via le bouton orné de quatre carrés en haut à droite de la fenêtre. Il ajoute un rendu vignété des éléments qui mettent en valeur leur contenu. Afficher plus de fichiers fait apparaître l'ensemble des éléments.

03. Personnalisez la page d'accueil

Allez sur la section Votre page d'accueil des paramètres de Drive. Choisissez de n'afficher que vos éléments (Mon Drive), ceux partagés par d'autres utilisateurs (Accueil). Faites le tri en utilisant les filtres Fichiers, Dossiers, Type.



TRAVAILLEZ À PLUSIEURS AVEC WORKSPACE

Derrière sa simplicité apparente et une interface rudimentaire, la suite bureautique en ligne de Google n'a pas grand-chose à envier à la version web de Microsoft Office. Gros plan sur ses plus beaux outils.

astuce 1

ACCÉDEZ D'UN CLIC À VOS FICHIERS

L'accès au traitement de texte de Google s'opère depuis la page docs.google.com/document ou via Drive. Pour une fiabilité optimale, nous vous conseillons de passer par le navigateur Chrome. Pointez sur l'icône + en bas à droite pour créer un fichier. Les modifications sont enregistrées en temps réel et sans que vous ayez à vous en préoccuper. Pour épinglez un raccourci sur le Bureau, copiez l'URL qui s'affiche dans la barre d'adresse. Effectuez un clic droit sur le Bureau, pointez sur Nouveau, Raccourci et collez l'adresse du document. Cliquez sur Suivant, nommez le raccourci Google Docs suivi du nom du fichier et validez avec Terminer. Découvrez les raccourcis actifs dans Docs en appuyant sur les touches Ctrl + /.

astuce 2

TRAVAILLEZ SANS CONTRAINTE NI FRONTIÈRES

La suite de Google est ouverte aux formats de fichiers extérieurs, à commencer par ceux d'Office. Pour importer un document Docx, déroulez le menu Fichier, Ouvrir, Importer et glissez-le depuis le Bureau ou l'Explorateur dans la zone de réception. La compatibilité s'exprime également dans le sens d'exportation. Allez dans le menu Fichier, Partager, Publier sur le Web. Pointez sur Publier, OK dans l'onglet Lien. Copiez le lien généré et envoyez-le à vos proches afin qu'ils lisent et éditent le document. Google innove par ailleurs avec ses « chips » intelligents. Il s'agit de pense-bêtes vous des informations à ajouter, disponibles dans le menu Insertion, Chips intelligents.

astuce 3

PROFITEZ DES MACROS DANS SHEETS

Le tableur de Google autorise la création de petits programmes capables d'automatiser des tâches répétitives. Pour définir un script, allez dans le menu Extensions, Macros, Enregistrer une macro. Effectuez les manipulations que vous souhaitez transformer en macro et cliquez sur Enregistrer. Ajoutez un titre explicite et validez avec Enregistrer. La macro est accessible dans Extensions, Macros. Pointez sur le nom du script et autorisez son activation. Relancez l'opération pour la voir s'effectuer toute seule. Les experts peuvent se rendre sur la page Apps Script, à la section Gérer les macros, cliquer sur les points à droite d'un programme et Modifier le script pour y apporter des améliorations.

astuce 4

ALLEZ PLUS LOIN GRÂCE AUX EXTENSIONS

Il est possible de greffer une multitude de modules complémentaires à Docs ou Sheets. Vous trouverez la liste complète dans le menu Extensions, Modules complémentaires, Télécharger des modules complémentaires. Si vous avez besoin de traduire un document, tapez Slides Translator dans la zone de recherche. Installez l'application, puis activez-la. Sélectionnez le texte concerné dans le document, définissez la langue de destination et cliquez en colonne droite sur Translate. Il existe d'autres modules adaptés à Docs, comme Grammaire et correcteur orthographique GPT, Doc Builder pour créer des styles rapidement, ou DocSecrets pour masquer des informations dans un texte.



PAS À PAS EXPRESS

DONNEZ DU PEPS À VOS DOCUMENTS

Il n'y a pas que le texte dans la vie ! Ajoutez un peu d'énergie et de complexité à vos créations en y insérant images, vidéos, mais aussi liens web, notes et filigranes.



01. Intégrez une vidéo YouTube

Positionnez le curseur à l'endroit où s'affichera la fenêtre vidéo. Déroulez le menu Insertion, Lien et collez l'URL affichée dans YouTube. Cliquez sur le lien pour faire apparaître la vignette de la vidéo, puis sur Ouvrir l'aperçu.



02. Insérez un brouillon de mail

Quand un fichier est partagé, chacun peut créer des ajouts sous forme de notes, brouillon de mail, feuille de route... La liste complète se situe sous Insertion, Éléments de base. Il est possible d'envoyer des mails depuis l'icône Enveloppe du destinataire.



03. Marquez un document

Un filigrane est une marque infalsifiable ajoutée à un document pour contrecarrer les tentatives de plagiat. Vous pouvez utiliser du texte dont vous ajusterez le degré de transparence ou une image.



ORGANISEZ VOS IDÉES ET DES VISIOS

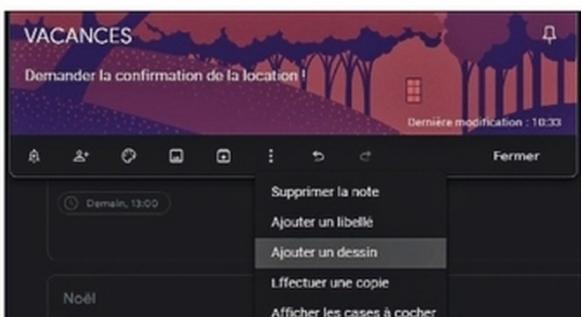
Moins connus que Gmail ou Chrome, l'application de prise de notes Keep et le service de visioconférence ne manquent pas d'atout et concurrencent frontalement Skype et OneNote de Microsoft.



astuce 1

KEEP | DÉPLOYEZ VOS MÉMOS SUR LE CALENDRIER

Keep est le pense-bête numérique de Google. Disponible sous forme de web app et d'appli mobile, il est le parfait compagnon de l'agenda Google. Son icône est d'ailleurs présente en haut à droite de l'interface du calendrier, autorisant la consultation et la création des notes. Survolez l'un des mémos avec le curseur de la souris pour dévoiler les commandes de suppression et d'archivage. Pour profiter pleinement de Keep, il est préférable de se rendre sur la page keep.google.com depuis un nouvel onglet de navigation. Utilisez les raccourcis situés en colonne gauche pour définir notes et rappels et les ranger dans des libellés (dossiers). La page d'accueil affiche les mémos sous forme d'une grille ou de liste selon l'option activée dans Mode.



astuce 2

KEEP | MODIFIEZ PLUSIEURS NOTES SIMULTANÉMENT

Passez le curseur sur la fenêtre repositionnable d'une note et choisissez l'action à mener : partager, coloriser l'arrière-plan, archiver... Les points à droite dévoilent un menu supplémentaire servant à ajouter un dessin, des cases à cocher (pratique pour lister ses courses), accéder à l'historique du fichier... Par ailleurs, le bouton orné d'un engrenage donne accès aux paramètres de l'application. On y trouve des réglages liés à la personnalisation des notes, listes et rappels. Vous pouvez aussi désactiver les options de partage. Si vous souhaitez appliquer le même traitement à plusieurs notes, cliquez sur leurs icônes respectives en forme de case à cocher en haut à gauche de leur vignette pour les sélectionner.

astuce 1

MEET | ENVOYEZ ET RECEVEZ DES APPELS TÉLÉPHONIQUES

Le service de visioconférence (meet.google.com) se déploie dans un onglet au sein de votre navigateur web habituel. De nouvelles fonctionnalités apparaissent régulièrement. L'un des derniers ajouts concerne la possibilité de passer et recevoir des appels audio ou vidéo. Pointez sur cet intitulé en colonne gauche, puis sur Démarrer un appel. Autorisez les notifications et connectez votre webcam. Cliquez sur l'icône en forme d'engrenage, déroulez le menu Sources et autorisez l'accès au micro, à la caméra et aux enceintes de l'ordinateur. L'enregistrement des messages est activé par défaut.

astuce 2

MEET | MODÉREZ DES RÉUNIONS DEPUIS L'AGENDA

Il est possible de planifier des réunions de l'Agenda directement avec Meet. Pointez sur le menu Meet, puis sur Nouvelle réunion, Planifier dans Google Agenda. Utilisez le bouton Participer avec Google Meet. L'icône Réglages, symbolisée par un engrenage mène vers les options de modération et d'accès à la réunion, comme l'interdiction du partage d'écran ou l'envoi de réactions. Cliquez sur Enregistrer. Le nom de la réunion s'affiche dans l'agenda. Un clic sur celle-ci lance des invitations par lien. Si vous gérez plusieurs agendas, cliquez sur les points à droite pour dupliquer la réunion dans un autre calendrier. Si vous êtes dans l'incapacité d'assister à l'événement, transférez la gestion de la réunion à un collègue ou à un proche avec Changer de propriétaire.

Optimisez GOOGLE SEARCH avec ou sans extensions

L'emblématique moteur de recherche de Google peut-il aussi subir des personnalisations bénéfiques. Si vous en avez assez des liens sponsorisés apparaissant au-dessus des résultats de vos requêtes, la meilleure solution consiste à installer le bloqueur Ad Remover And Customizer (bit.ly/4aTThjd). Dans ses options, cochez la case Remove depuis la section Ad Settings. Google a retiré la possibilité de visionner les archives de pages web. Faites-les réapparaître grâce à l'extension Remote Cached Pages (bit.ly/3j0z13q). Opérez un clic droit sur le nom d'un résultat de recherche et allez sur Remote Cached Pages, Open Cached Page from Google. Enfin, n'oubliez pas que Google Search dispose de paramètres avancés (bit.ly/4cGCOR8) qui permettent de personnaliser les types de résultats, la sécurité SafeSearch, et d'activer ou pas la saisie automatique fondée sur les recherches populaires (Autres paramètres).

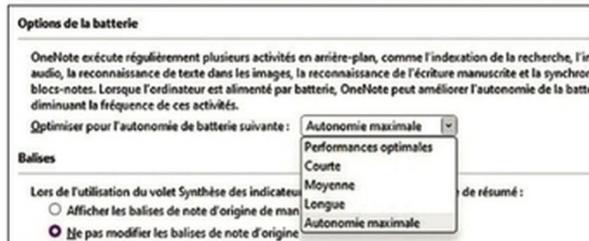


EXPLOREZ LES FONCTIONS AVANCÉES DE ONENOTE

L'outil de prise de notes de Microsoft combine texte, images et mémos audio, proposant, grâce à ses nombreux outils et options, de mettre de l'ordre dans vos idées.

1 MODIFIEZ LES OPTIONS AVANCÉES

Rendez-vous sur la page des options avancées de OneNote en cliquant sur Fichier, Options, Options avancées. Cette fenêtre compte dix sections où les fonctions se gèrent par des cases à cocher. La plupart de ces options sont activées par défaut. Trois menus déroulants méritent une attention particulière. Déployez le menu Options de la batterie et choisissez le mode Autonomie maximale si vous utilisez un PC portable. La section Mots de passe regroupe les réglages liés à la protection des blocs-notes. Il est possible d'ajuster le délai de verrouillage automatique des sections protégées par mot de passe ou d'imposer le verrouillage dès que vous quittez une section.



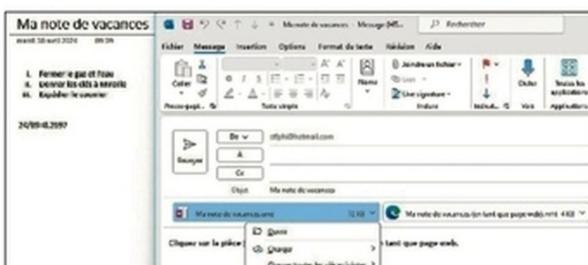
2 FACILITEZ-VOUS LES FONCTIONS D'ÉDITION

L'effet des options avancées est plus ou moins visible au quotidien. L'édition des listes, par exemple, peut s'en trouver facilitée. Vous pouvez ainsi numéroter une liste de courses instantanément. Sélectionnez les lignes concernées, puis dirigez-vous vers le menu Accueil. Déroulez la section Numérotation et choisissez le format à appliquer à toute la liste. OneNote sait par ailleurs compter : tapez une opération (par exemple 25/89=) et appuyez sur la touche Entrée pour afficher le résultat. Vous ne savez plus à quand remonte l'une des entrées ? Opérez un clic droit sur le texte, un lien ou un contenu multimédia de façon à faire apparaître la date et l'heure de l'ajout.



3 CRÉEZ DES LIENS ET DES MOTS DE PASSE

OneNote autorise les liens entre les notes. Pointez sur l'une d'elles et appuyez sur les touches Ctrl+K du clavier. Dans la fenêtre Liens, sélectionnez une section ou une note et validez avec OK. Le lien apparaît à droite de la dernière entrée. Opérez un clic sur le lien et vous basculez vers la seconde note. OneNote peut aussi protéger par mot de passe des sections. Effectuez un clic droit sur la section concernée et cliquez sur Protéger la section par mot de passe. Définir un mot de passe. Appuyez sur Ctrl+Alt+L pour verrouiller la section, puis sur Entrée pour la rendre de nouveau accessible.



4 PERSONNALISEZ L'ENVOI DE NOTES

Si vous utilisez un ordinateur qui est équipé d'un écran tactile et d'un stylet, OneNote est en mesure de détecter la pression exercée et d'ajuster l'épaisseur du trait en fonction de ce paramètre. Toujours grâce au stylet, il est possible d'améliorer la forme dessinée lors de la saisie manuscrite en maintenant le stylet en place durant quelques secondes. Quand vous souhaitez partager une note par mail, allez dans le menu Fichier, Envoyer. Indiquez la façon dont elle sera transmise, en tant que pièce jointe ou bien intégrée au corps du courriel. Dans le second cas, utilisez les options avancées afin de personnaliser la signature et de joindre une copie des notes d'origine sous la forme d'un fichier OneNote.

DESSINÉZ UN ARBRE DE DÉCISION AVEC EXCEL

Inutile d'investir dans un logiciel spécialisé : avec un peu d'astuce et nos quelques conseils, votre tableur peut se transformer en un véritable outil de modélisation graphique.

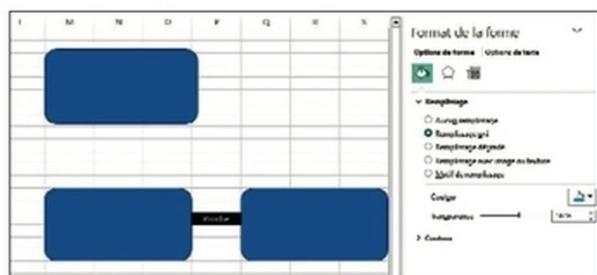
1 OUVREZ UN NOUVEAU CLASSEUR

Un arbre de décision est un outil puissant pour visualiser et analyser des choix stratégiques. Pensez à consulter la galerie de modèles d'Excel, il est probable que vous y trouviez une maquette qu'il suffira de personnaliser. Accédez à la version en ligne du tableur (microsoft365.com). Pointez sur l'icône Excel, puis sur le lien Voir d'autres modèles dans le bandeau Créer. Sélectionnez Explorer tous les modèles et saisissez arbre dans le champ de recherche. Si vous utilisez l'appli de bureau, cliquez sur Fichier, Nouveau et lancez la recherche sur le mot-clé arbre. Vous pouvez ici vous appuyer sur un modèle d'arbre généalogique ou partir d'une feuille blanche.



2 DISPOSEZ LES BLOCS DE TEXTE

Excel convient mieux que Word ou PowerPoint à la création d'un arbre de décision. Il est aisément de créer des boîtes de texte en utilisant les formes ou les cellules, de mettre en forme leur contenu et de les relier à l'aide de flèches ou de filets. De plus, l'espace de travail n'est pas limité contrairement aux pages du traitement de texte ou des diapositives de PowerPoint. Commencez par insérer une forme qui accueillera le premier bloc de texte : placez-vous sur l'onglet Insertion du ruban d'outils et cliquez sur Formes. Choisissez par exemple un rectangle avec des bords arrondis et positionnez l'élément sur la feuille. Il suffit ensuite de dupliquer le bloc pour compléter l'arbre.



3 ORGANISEZ LES BLOCS

Une fois les éléments disposés, il reste à les organiser. Servez-vous à cet effet du quadrillage de la feuille de calcul. Pour un résultat optimal, utilisez les options du menu Aligner de l'onglet Format de forme du ruban d'outils. Sélectionnez plusieurs blocs en gardant la touche Ctrl ou Maj enfoncée. Vous pouvez ainsi les aligner sur celui situé le plus à gauche ou le plus à droite, sur le haut ou le bas ou encore harmoniser l'écartement entre eux. Apportez les ajustements voulus en effectuant un clic droit et en explorant les menus Style, Remplissage, Contour en haut du menu contextuel.



4 AJOUTEZ LE TEXTE ET LES FLÈCHES

Penchez-vous à présent sur le contenu des blocs. Cliquez sur l'onglet Insertion, puis dans la section Texte, sélectionnez Zone de texte. Tracez une zone à l'intérieur des formes et saisissez le texte. Vous pouvez changer la couleur de fond et le style comme vous le feriez dans Word. Opérez un clic droit sur le bloc, choisissez Format de la forme et passez le niveau de transparence à 100 %. Dans Contour, sélectionnez l'option Aucun trait de façon que le texte se fonde avec la forme. Rendez-vous ensuite dans Insertion, Illustrations, Formes. Optez pour un modèle de flèche et reliez les différents blocs de l'arbre de décision. Pour finir, ajustez l'épaisseur et la couleur des flèches dans le menu contextuel de ces éléments.



LES TEMPS FORTS

60 DOSSIER

Choisir des écouteurs adaptés à votre goût

66 COMPARATIF

Les enceintes multiroom au banc d'essai

68 PRATIQUE

Mettez votre musique en partagé

72 TEST

Écouteurs Denon PerL Pro

74 TEST

Casque Sonos Ace



ET VIVE LE SON !

Après une longue période placée sous le signe du « tout vidéo », le retour en grâce de l'audio semble se confirmer. Le panorama des podcasts en France révèle que 15,8 % des internautes français écoutent des podcasts chaque semaine. Jamais l'offre n'a d'ailleurs été aussi riche avec plus de 400 acteurs dans le podcasting français, en hausse de 40 % entre 2022 et 2023. Près de 200 millions de podcasts sont « consommés » chaque mois dans l'Hexagone. De manière générale, 8 Français sur 10 écoutent du contenu audio au quotidien, qu'il s'agisse de la radio en direct ou en différé ou des podcasts. Ces derniers séduisent une audience plus jeune que la radio puisque 60 %

des adeptes des podcasts sont âgés de moins de 35 ans, quand les auditeurs des grandes stations de radio généralistes affichent un âge moyen de 48 ans pour RMC, l'antenne la plus jeune, 52 ans pour France Info, Europe 1 et France Culture et même 56 ans et 57 ans dans le cas de France Inter et RTL les champions de l'audimètre !

À chacun son casque

L'audio est en passe de changer les habitudes de consommation d'un autre secteur : le livre. La 13e édition du baromètre des usages des livres imprimés, numériques et audio réalisée par Médiamétrie au début de l'année 2024 pour les syndicats professionnels Sofia, SNE et SGDL auprès d'un échantillon d'utilisateurs âgés de 15 ans et plus indique que sur les 40 mil-

lions de personnes ayant lu ou écouté au moins un livre en 2023, 5 millions ont écouté au moins un livre audio physique et 4 millions au moins un livre audio numérique. Le succès de l'audio tient en premier lieu à sa facilité de consommation. Au contraire d'une vidéo, on peut écouter un débat ou profiter d'un livre en voiture ou en marchant sans enfreindre le code de la route ni risquer l'accident ! D'autant plus que l'on a choisi le bon équipement. Entre le mode transparence des écouteurs à réduction de bruit active et la nouvelle génération de casques dits à oreilles libre, il n'y a plus besoin de s'isoler complètement de son environnement. Un vrai atout pour la sécurité ! ●



CHOISIR DES ÉCOUTEURS ADAPTÉS À VOTRE GOÛT

Les écouteurs sans fil se déclinent sous des formes et avec des technologies très diverses. Nous vous donnons quelques clés de compréhension pour trouver des modèles conformes à vos besoins.

Comme par une génération spontanée, ils se reproduisent. Ils ont poussé aux oreilles des voyageurs des transports en commun, ils ont sauté au cou des sportifs et contaminé toutes les classes d'âge. Ils, ce sont les écouteurs sans fil Bluetooth ou « *true wireless* ». On en trouve à tous les prix et de toutes les formes, des plus basiques aux plus précieux, façon bijoux technologiques et revendiquant l'héritage de grandes marques de l'audio (Bang & Olufsen, Bose, Bowers & Wilkins, Devialet, Klipsch, Sennheiser, Sony, etc.). Ils sont l'exemple de ce que la technologie fait de mieux en termes de miniaturisation et d'ergonomie. Si beaucoup cherchent à immerger l'auditeur au

sein d'une bulle sonore, la tendance est aussi aux modèles dits « à oreille libre », ou plus simplement « ouverts ». C'est-à-dire qui n'oblitèrent pas le canal auditif et permettent à l'utilisateur de rester en contact sonore avec son environnement. Les joggeurs en sont particulièrement friands. Certains modèles ne visent ainsi plus à délivrer le meilleur son possible, mais misent sur la praticité. À la clé, une bonne qualité de tenue en cas de mouvements brusques, une excellente résistance aux intempéries, à la transpiration et à d'éventuelles torsions, sans oublier la question du confort qui devient très prégnante en cas de port prolongé. De fait, devant le foisonnement commercial entretenu autour de ces produits de masse, il n'est pas si évident de s'y retrouver. Nous dirons qu'à chaque usage

correspondent une technologie et l'ergonomie qui va avec. Sans oublier les sous-catégories et les conceptions hybrides combinant parfois plusieurs techniques de diffusion sonore.

Les « oreillettes classiques »

C'est entendu, le son n'est rien d'autre qu'une vibration de la matière qui se propage dans l'air. Les ondes rencontrent notre tympan qui les répercute par la chaîne des osselets (marteau, enclume et étrier) vers l'oreille interne et la cochlée avant que notre cerveau ne les interprète. Les écouteurs lovés dans le creux de l'oreille fonctionnent comme des haut-parleurs classiques. Pour produire du son, un signal électrique est envoyé vers un électroaimant qui fait osciller des milliers de fois par seconde



CONDUCTION
AÉRIENNE**LÉGERS COMME L'AIR**

Délicatement pincés sur le lobe de l'oreille, les FreeClip se font vite oublier. On aime le rendu sonore convaincant, malgré la conception ouverte. Très pratiques pour ne pas se couper de son environnement.

HUAWEI FREECLIP 180 €



une membrane déplaçant l'air. Ce dispositif qui convertit un signal en un autre est aussi appelé « transducteur ». Sauf que par comparaison avec une enceinte classique, tout est ici beaucoup plus petit. Les transducteurs dynamiques des écouteurs mesurent généralement de six à quinze millimètres de diamètre, contre quarante ou cinquante dans un casque audio.

Si le port des oreillettes « classiques », dont les Apple AirPods sont emblématiques, est agréable, celles-ci posent au moins deux problèmes. Premièrement, on peut oublier toute activité un peu remuante, puisqu'elles ne tiendront pas en place. Deuxièmement, le couplage acoustique est loin d'être parfait. Pour s'adapter au plus grand nombre d'utilisateurs, les fabricants façonnent

leur forme pour une oreille moyenne. Avec cette méthode, il y a forcément des ratés. Nous dirons, pour cette première catégorie, qu'elle ne donne pas de mauvais résultats, mais qu'on peut avoir mieux, tant pour la tenue que pour la qualité sonore.

Les « intras » et « semi-intras »

La qualité du son des écouteurs dépend de nombreux facteurs d'ingénierie, de qualité des matériaux utilisés, d'ergonomie. Mais on peut retenir une règle simple : plus on est proche du

tympan et isolé des bruits extérieurs, alors meilleure sera la restitution. C'est la raison pour laquelle les modèles « intra-auriculaires » qui obstruent le canal auditif donnent, de loin, les meilleurs résultats. C'est la voie royale, avec des basses bien présentes malgré la faible quantité d'air déplacée, des aigus précis et une dynamique (amplitude entre le son le plus fort et le plus faible) bien perceptible. Las, tout le monde ne supporte pas la sensation de bouchons d'oreille et la pression exercée. Pour atténuer la gêne, différentes ...

Certains modèles ne visent plus à délivrer le meilleur son possible, mais misent sur la praticité.

LES EXCELLENTS
**SENNHEISER
MOMENTUM TRUE
WIRELESS 4**

corrigent les menus défauts du modèle précédent. Ils ajoutent aussi des fonctions avancées comme Auracast pour délivrer le son d'une unique source sonore en Bluetooth, sur un nombre limité de récepteurs compatibles.

CONDUCTION
OSSEUSE
GRAND CONFORT

Quelle endurance ! Avec eux, et leur arceau en titane, vous pouvez trekker autant que vous voulez. Pour un son amélioré, ils accommodent la conduction osseuse à un soupçon de conduction aérienne.

SHOKZ OPENRUN PRO 150 €

HUAWEI



AUDIO

■ ■ ■ tailles d'embouts, souvent en silicone, sont proposées. Il ne faut pas hésiter à toutes les essayer, car le rendu sonore peut aussi changer du tout au tout. Les « semi-intras » (les AirPods, par exemple) sont une déclinaison plus acceptable pour beaucoup, car ils se positionnent à l'entrée du conduit auditif sans trop y pénétrer.

Ces trois designs (oreillettes classiques, intras et semi-intras), plus ou moins invasifs, peuvent s'accompagner d'une technologie de « réduction active des bruits ambients », notée parfois « ANC », pour « *active noise canceling* ». Elle ne saurait être confondue avec la « réduction passive du bruit », qui résulte du simple scellement exercé par la pression des embouts des écouteurs intra-auriculaires et semi-intra-auriculaires. Une première isolation « naturelle » sur laquelle les oreillettes classiques font en revanche l'impassé, puisqu'elles laissent fuiter les sons extérieurs. La réduction « active » permet à la fois de s'isoler des bruits extérieurs et d'éviter de monter le volume trop haut. Mais en quoi consiste-t-elle ? Très schématiquement, il s'agit d'émettre un « contre-bruit », autrement dit une

vibration inverse de même amplitude et en opposition de phase au son que l'on cherche à atténuer. Les champions en la matière ? Apple, Bose et Sony. Concrètement, des micros insérés dans le corps des oreillettes écoutent l'environnement extérieur pour restituer les ondes inverses des différentes fréquences captées. Une prouesse technique ! Sur les modèles les plus évolués, un dernier micro capte le son résiduel à l'intérieur du conduit auditif pour parachever l'effet. À ce petit jeu de gommage auditif, tous les sons ne sont pas égaux. Le ronronnement continu d'un moteur d'avion sera ainsi plus simple à atténuer qu'un klaxon ou des cris d'enfants. À l'inverse, le mode « transparence » amplifie les bruits ambients quand on désire entendre ce qui nous entoure.

La « conduction osseuse »

Contourner l'étape du tympan peut sembler une stratégie étrange. Elle est pourtant le choix de conception d'écouteurs qui transmettent le son vers l'oreille interne par le truchement des os de la tête. Ces dispositifs, qui prennent souvent la forme d'un arceau placé autour du cou, posent ainsi des surfaces vibrantes sur



les tempes du porteur, pour véhiculer le son jusqu'à l'oreille interne. On raconte que sur le tard, presque totalement sourd, Beethoven avait fixé à son piano une baguette qu'il tenait entre les dents, afin de ressentir les vibrations des notes jouées. De fait, cette technologie permet de contourner les dysfonctionnements tympaniques ou de l'oreille moyenne (les fameux osselets). Elle est aussi utile pour transmettre le son sous l'eau de manière efficace. Le casque OpenSwim du chinois Shokz, capable de supporter une immersion jusqu'à deux mètres de profondeur, en est un exemple. Hélas, la « conduction osseuse » est tributaire de nombreuses limitations physiques. « *Le problème ce sont les basses*, confirme Mao Xinnanet, ingénieur chez Shokz. *Il y a une limite physiologique à la reproduction de ces fréquences.* » Le souci concerne aussi le volume maximal que ces écouteurs peuvent atteindre, sans parler de la qualité sonore qui reste en deçà de celle des modèles classiques. Si, pour un usage sportif, leur conception fait sens pour garder le contact

APPLICATIONS

CES FONCTIONNALITÉS FONT LA DIFFÉRENCE

À l'heure de choisir des écouteurs, il ne faudrait pas négliger la partie logicielle. Toutes les marques un peu sérieuses proposent de télécharger des applications pour smartphone plus ou moins sophistiquées. Elles permettent, d'une part, de mettre à jour le *firmware*, ou micrologiciel, pour régler certains bugs, améliorer la sécurité, ajouter certaines fonctions qui n'étaient pas accessibles lors du lancement du produit. Et elles donnent, d'autre part, accès à des fonctions avancées, comme l'égaliseur pour modeler le son, la personnalisation des commandes ou la gestion de la réduction du bruit. Préférez aussi, si possible, un modèle incorporant un système de « connexion multipoint » afin de passer en toute fluidité d'une source à l'autre, par exemple d'un ordinateur à un smartphone.



L'application Sennheiser permet, comme d'autres, de personnaliser les commandes dans les moindres détails.

INTRA-AURICULAIRES UNE TOUCHE DE LUXE

Ils sont certes hors de prix, mais proposent selon nous un son d'une élégance rare, très équilibré, qui s'escanaille pour peu qu'on pousse un peu les basses avec l'égaliseur, dans l'application.

BANG & OLUFSEN
BEOPLAY EX 400 €



avec son environnement extérieur, elle ne fera pas le bonheur des audiophiles. Dès que le brouhaha monte en intensité, ces appareils deviennent simplement inaudibles. C'est pourquoi, face à ces lacunes, des modèles comme les Shokz OpenRun Pro combinent deux techniques, celle de la « conduction osseuse », que nous venons d'évoquer, et celle de la « conduction aérienne ».

La « conduction aérienne »

Comment nommer des écouteurs adoptant de nouvelles formes et conceptions afin que le consommateur s'y retrouve ? Un casse-tête quotidien pour les spécialistes du marketing. Nous avons ainsi eu droit récemment aux écouteurs dits à « oreilles libres », car ils ne couvrent pas l'entrée du conduit auditif. Nous préférerons parler de « conception ouverte », puisque le but n'est pas tant de « libérer nos oreilles » que de garder le contact avec le monde extérieur. De fait, les arceaux à « conduction osseuse » répondent pleinement à ce critère d'ouverture. Mais ils ne sont pas les



SENNHEISER

“Rien n'importe plus, que le confort”

TROIS QUESTIONS À CHRISTIAN ERN,
CHEF DE PRODUIT DU FABRICANT ALLEMAND SENNHEISER.

Quel serait le premier conseil que vous donneriez à nos lecteurs pour choisir leurs écouteurs ?

De les essayer. Les gens du marketing ne seraient sans doute pas contents d'entendre ça, mais même si je suis sûr de la qualité de nos produits, j'aurais envie de dire : « Achetez-vous une paire de chaussures sans les avoir essayées ? »

Et une fois ceux-ci nichés dans (ou autour de) leurs oreilles, sur quoi leur attention doit-elle se porter ?

Le plus important selon moi est le confort, car vous portez des écouteurs pendant de longues heures. Puis viennent la performance sonore et les fonctionnalités.

Les oreilles sont une partie très sensible de notre corps et le port d'un casque ou d'écouteurs peut devenir vraiment douloureux si le produit n'est pas adapté à votre morphologie et exerce un point de pression. Un point qui persiste même une fois que l'on a retiré l'appareil de ses oreilles.

Qu'est-il possible de faire, techniquement, pour éviter cet inconfort ? Comme tous les fabricants, nous essayons de proposer la forme la plus ergonomique, qui suit du mieux possible la morphologie humaine. Ensuite, nous réduisons au maximum les écouteurs, car plus ils sont imposants, plus le nombre d'utilisateurs à qui ils conviendront

diminue. En contrepartie, nous devons prévoir suffisamment de place pour y insérer l'électronique, la chambre acoustique et, bien sûr, la batterie.

Mais posons-nous la question suivante : ai-je besoin d'avoir une grosse autonomie et donc un produit plus imposant, ou dois-je privilégier la compacité et le confort ? Là, je porte le Sennheiser Momentum 4 (dernier casque audio circumaural de la marque, NDRL), qui dure jusqu'à 60 heures. Pourtant, qui a besoin d'une telle autonomie ? Nous nous y référons, car c'est le seul chiffre de comparaison immédiatement compréhensible par tout le monde. Mais est-ce si important ?

seuls. D'autres appareils dits à « conduction aérienne » les ont depuis rejoints. Leur principe de fonctionnement est simple : un haut-parleur, placé non pas à l'entrée ou dans le canal auditif mais juste un peu plus loin, libérant *de facto* l'oreille. Plus qu'avec la « conduction osseuse », qui exige un point de contact avec les tempes, les ingénieurs peuvent ici se lâcher sur le design. Les FreeClip du chinois Huawei et les Ultra Open Earbuds de l'américain Bose font ainsi penser à des boucles ou à des piercings d'oreilles. D'autres, comme les OpenFit de Shokz, prennent appui dans la fosse triangulaire et passent par-dessus l'hélix, imitant l'ergonomie de certains appareils auditifs.

Si la « conduction aérienne » a actuellement, pour toutes ces conceptions ouvertes, la faveur des constructeurs, c'est parce que le son produit est meilleur qu'avec la « conduction osseuse ». Ces modèles ne peuvent cela dit rivaliser avec les écouteurs conventionnels puisqu'ils se portent à distance respectable des tympans, mais le rendu reste très acceptable, quoique parfois un peu... lointain. Encore une fois, pour le sport ou en *open space*, ces écouteurs présentent un bon compromis. Rappelons enfin que l'utilisation à vélo de ces dispositifs, ouverts ou fermés, dans l'oreille ou en dehors, demeure strictement interdite, même si le conduit auditif n'est pas masqué. À bon entendeur... ●

RÉTROSPECTIVE

DU MONO AU SON SPATIAL

L'histoire de la musique enregistrée est ponctuée d'avancées technologiques. Et de quelques fausses notes.

1857

Premiers enregistrements

Édouard-Léon Scott de Martinville dépose un brevet pour le phonautographe, un appareil capable d'enregistrer des ondes sonores sur une feuille de papier. Mais il faut attendre 1877 et le phonographe de Thomas Edison pour restituer la captation. Le dispositif utilise un cylindre en cire comme support d'enregistrement.



TEYLERS MUSEUM

1888

Le zinc avant le vinyle

Désireux d'en finir avec les cylindres en cire, Emile Berliner met au point un disque phonographique plat en zinc. Ce matériau se prête à une production de masse et ouvre la voie à la commercialisation de la musique enregistrée. Berliner a d'abord utilisé une feuille de caoutchouc vulcanisé pour ses premiers disques, avant de se tourner vers le zinc, bien mieux adapté en matière de durabilité et de qualité sonore.

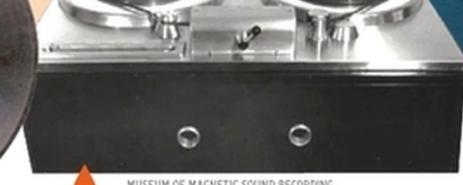


MUSEUM OF MAGNETIC SOUND RECORDING

1931

Deux oreilles, deux voies

Ingénieur et inventeur, Alan Blumlein brevette un dispositif d'enregistrement inspiré du fonctionnement de l'ouïe humaine et de sa capacité à spatialiser les sons. Une démonstration de la technologie stéréophonique est organisée à Londres, dans les studios Abbey Road. Malgré l'ingéniosité et les qualités du système, la stéréo ne s'imposera dans le domaine de la hi-fi qu'à partir des années 1960.



1948

Chef de bande

La société Ampex lance le premier enregistreur à bande magnétique, l'Ampex 200. Le projet est conduit par Jack Mullin. Cet ingénieur en a découvert le potentiel dans les bureaux de la Radiodiffusion française à Bad Nauheim en écoutant des enregistrements réalisés en 1944 par l'armée allemande. En 1947, il convainc Ampex d'appliquer le procédé à des systèmes d'enregistrement destinés aux professionnels du son.



1949

Tourne, tourne...

Si Berliner a opté pour le zinc, ce matériau reste complexe à industrialiser en volumes. En 1949, Columbia Records introduit un disque innovant. Constitué de polychlorure de vinyle, un plastique thermoformable, le support exploite des sillons d'une faible largeur (0,07 mm) et tourne à la vitesse de 33 tours. Rapidement baptisé « microsillon », le nouveau venu présente une capacité d'enregistrement supérieure aux vieux 78-tours et peut accueillir un album entier.



1963

L'amie des ados

La cassette audio développée par Philips devient populaire dans les années 1970 en tant que support d'enregistrement portable et accessible. Intégrée à des appareils hi-fi et à des radiocassettes, la K7 ouvre la voie aux compilations personnelles, démocratisant l'enregistrement sur bandes magnétiques. Le succès de la K7 se confirme dans les années 1980 avec l'arrivée du Walkman, un baladeur développé par Sony.

1982

La révolution du CD

Le sillon des vinyles cède la place à une multitude de microcuvettes lues par un faisceau laser capable de décoder quatre millions d'informations par seconde. Le disque compact ne mesure que 12 cm de diamètre et stocke jusqu'à une heure de musique sur une seule face. Fruit d'un partenariat entre Philips et Sony, le CD apporte une qualité sonore incomparable et détrône rapidement le 33-tours.

2023

Musique de l'espace

Apple lance son premier casque audio sans fil, les AirPods Max, compatible avec la technologie Apple Spatial Audio avec suivi de la tête (HRTF). Le casque embarque des capteurs d'inclinaison et de mouvement de façon à analyser le déplacement de la tête de l'utilisateur et à adapter le son en conséquence. Quand l'auditeur bouge la tête, il perçoit le son comme si celui-ci provenait de différentes directions.

2000

Téléchargement légal

Fort d'un accord avec Universal Music Group, Sony Music Entertainment lance Duet en avril 2000, un service de distribution de musique en ligne par abonnement. Rebaptisée « Pressplay » en juin 2001, la plateforme accueille la même année le catalogue d'un autre major de la musique, EMI. Après le Japon, Duet ouvre aux États-Unis, au même moment que deux concurrents, Rhapsody de Listen.com et MusicNet.

1999

Guerre de succession

Alors que le MP3 annonce la révolution de la musique dématérialisée, Philips et Sony planchent sur un successeur au CD-audio. Philips développe le DVD-audio, Sony le SACD, un support pouvant accueillir une heure de musique encodée en DSD, un format très haute résolution compatible avec les enregistrements multicanaux jusqu'au 5.1. Il n'y aura pas de vainqueur, ni l'un ni l'autre ne trouvant son public.



À L'ÉPREUVE DU LABO

DES ENCEINTES CONNECTÉES POUR TOUTE LA MAISON

Elles se combinent pour diffuser votre musique en haute définition dans toutes les pièces de la maison. Qualité audio, fonctions multiroom, on vous dit tout.

Si les enceintes Bluetooth rencontrent un vrai succès, leur musicalité laisse un peu à désirer. Les amoureux de hi-fi préfèrent les modèles Wifi capables de traiter les formats audio sans compression et de restituer les nuances des enregistrements haute résolution. Les modèles testés ici disposent d'un atout supplémentaire puisqu'ils intègrent un mode multiroom. Ils sont ainsi en mesure de fonctionner en solo, en duo pour un rendu stéréo optimisé, ou chaînés avec d'autres enceintes de façon à jouer le même morceau dans différentes pièces. Globalement, les résultats d'écoute se sont révélés convaincants, tous nos compétiteurs « sonnant juste » – seule la Teufel One S s'inscrit en retrait.

Sonos, l'exemple à suivre

Les écarts relevés portent sur la gestion des effets stéréo en mode solo – un domaine où les modèles équipés de deux tweeters prennent l'ascendant –, la netteté des graves, la tenue à haut volume ou la précision des aigus. Les enceintes Apple, Sony et Amazon se distinguent par leur gestion de l'audio spatial (Dolby Atmos, 360 Reality Audio). Un vrai plus si vous destinez l'appareil à une TV ou à une box TV. Qui dit enceinte multiroom dit... multiroom. Et sur ce point, de véritables différences se font jour. Sonos propose l'environnement de référence avec une large gamme d'enceintes, des barres de son et des caissons de graves, et une application remarquable pour piloter le tout. Les écosystèmes Yamaha MusicCast et Denon HEOS s'avèrent presque aussi complets. ●

L'Era 100 se décline en deux coloris, noir ou blanc.



Sonos Era 100 280 €

UNE SOLIDE RÉFÉRENCE

L'Era 100 constitue le modèle d'entrée de gamme de la famille d'enceintes sédentaires de Sonos depuis la sortie des One et One SL du catalogue. Il faut désormais débourser près de 300 € pour accéder à l'écosystème de la marque américaine. Un tarif élevé, certes, mais le résultat est à la hauteur des attentes. Une fois l'enceinte configurée et adaptée aux caractéristiques de la pièce d'accueil en quelques minutes, on obtient un rendu homogène, avec des médiums bien définis, des graves présents et clairs et une scène stéréo ample. L'application Sonos est un modèle du genre, qu'il s'agisse de gérer les sources audio ou d'associer les enceintes de la marque – appairage de deux Era 100 en mode stéréo, association avec une barre de son et un caisson de basses Sonos pour créer un système home cinéma 5.1.

LE CHOIX DE
LA RÉDACTION
01NET



LE COUP DE CŒUR
01NET

Elipson W35 Xi 700 €

UNE VRAIE BULLE MUSICALE

Malgré son prix élevé, nous avons choisi d'intégrer ce modèle conçu en France par Elipson, marque réputée d'enceintes hi-fi. La W35 abrite quatre haut-parleurs alimentés par un amplificateur numérique de 350 W et un DAC capable de traiter les signaux HD jusqu'en 24 bits/192 kHz. Puissance, clarté, tenue à haut volume, la W35 Xi séduit par ses qualités sonores. Le multiroom et la gestion des sources musicales s'effectuent via l'application Elipson. Petite surprise, celle-ci est identique à l'appli d'Audio Pro. Nous avons ainsi pu associer la W35 Xi aux enceintes C5 MKII et A10 MKII de la marque suédoise au sein d'une même configuration multiroom.



LA BONNE AFFAIRE
01NET

Denon Home 150 250 €

LE BON CHOIX POUR SE LANCER

La Home 150 propose des prestations homogènes et de nombreuses fonctions multiroom. L'écoute révèle un rendu équilibré et une bonne gestion des graves malgré un format réduit (18 cm de haut). L'application HEOS, austère et à l'ergonomie perfectible, donne accès aux plateformes de streaming musical et aux fichiers stockés sur le téléphone, un support USB ou un disque dur réseau. Le DAC interne gère les fichiers lossless jusqu'au 24 bits/192 kHz. Côté multiroom, il est possible d'appairer deux Home 150 en stéréo ou de les associer aux barres de son et caissons de graves HEOS de Denon au sein d'un système home cinéma.

ELIPSON

DENON

14 ENCEINTES CONNECTÉES MULTIROOM

De 230

HAUTPARLEURS
PUISANCE TOTALE

CONNECTIVITÉ

MULTIROOM

DIMENSIONS

PÔDS

PRIX

PERF. AUDIO
OPTIONS
MULTIROOM

NOTES
NOTRE AVIS

DENON Home 150	2	NC	Ethernet, Wifi 5, Bluetooth, USB-A, entrée auxiliaire minijack	HEOS, AirPlay 2	12x18,7x12cm	1,7kg	250€	4/5	4/5	★★★★★	
AMAZON Echo Studio	5	330W	Wifi 5, Bluetooth LE, entrée auxiliaire minijack, entrée optique	Amazon Multiroom	20,6x17,5cm	3,5kg	240€	3,5/5	4/5	★★★★★	
YAMAHA MusicCast 20	2	40W	Ethernet, Wifi 4, Bluetooth 4.2	MusicCast, AirPlay 2	15x18,6x13cm	2,2kg	240€	4/5	4,5/5	★★★★★	
AUDIO PRO A10 MKII	2	52W	Wifi 5, Bluetooth 4.0, entrée auxiliaire minijack	Audio Pro, AirPlay 2, Google Cast	14x19,3x14cm	1,5kg	250€	3,5/5	4,5/5	★★★★★	
TEUFEL One S	4	40W	Wifi 5, Bluetooth 4.2	Teufel Raumfeld	18x16,7x8,6cm	1,3kg	200€	3/5	4/5	★★★★★	
SONOS Era 100	3	NC	Wifi 6, Bluetooth 5.0, USB-C	Sonos Multiroom, AirPlay 2	18,3x12x13cm	2kg	280€	3,5/5	5/5	★★★★★	
AUDIO PRO C5 MKII	3	41W	Wifi 5, Bluetooth 4.2, entrée auxiliaire RCA, sortie subwoofer	Audio Pro, AirPlay 2, Google Cast	13x25x15cm	2,5kg	250€	4/5	4,5/5	★★★★★	
SONY SRS-RX3000	3	NC	Wifi 4, Bluetooth	Sony Music Center, Amazon Multiroom, Google Cast	14,6x24,7x15,5cm	2,5kg	290€	4/5	4/5	★★★★★	
KLIPSCH The One Plus	3	60W	Bluetooth 5.3, entrée auxiliaire minijack, USB-C	Klipsch Connect	30,5x16,2x15,2cm	3,5kg	200€	4/5	4/5	★★★★★	
JBL Authentics 200	3	90W	Ethernet, Wifi 6, Bluetooth 5.3, entrée auxiliaire minijack	AirPlay 2, Google Cast, Amazon Multiroom	26,6x17,2x16,7cm	3,1kg	250€	4/5	3,5/5	★★★★★	
BLUESOUND Pulse Flex 2i	2	25W	Ethernet, Wifi 5, BT aptX HD, USB-A, entrée auxiliaire minijack, sortie casque	BluOS, AirPlay 2	12,5x18,3x10cm	1,2kg	300€	4/5	4,5/5	★★★★★	
HARMAN KARDON Citation One MKIII	2	40W	Wifi 5, Bluetooth 4.2	AirPlay 2, Google Cast	14x18,8x14cm	2kg	200€	4/5	3,5/5	★★★★★	
APPLE HomePod	6	NC	Wifi 4, Bluetooth 5.0	AirPlay 2	16,8x14,2cm	2,3kg	350€	4,5/5	3,5/5	★★★★★	
ELIPSON W35 Xi	4	350W	Ethernet, Wifi 4, Bluetooth 5.0, entrée auxiliaire minijack et numérique S/PDIF	Elipson Multiroom, AirPlay 2, Google Cast	35cm	7,6kg	700€	5/5	4,5/5	★★★★★	

★★★★★ EXCELLENT

★★★★★ TRÈS BON

★★★★★ BON

★★★★★ PASSABLE

★★★★★ MÉDIOCRE



METTEZ VOTRE MUSIQUE EN PARTAGE

Grâce à des services comme Plex, il est possible d'organiser sa propre plateforme de streaming avec sa collection personnelle de titres numériques.

Le numérique a transformé l'industrie du disque, signant la fin de la K7, puis du CD audio au profit du MP3. Après une période marquée par les fichiers verrouillés par des DRM, Apple a convaincu les majors musicales d'abandonner ces protections qui gênaient finalement moins les pirates que les consommateurs souhaitant disposer des albums téléchargés en toute légalité. Dès 2009, le catalogue iTunes Store devenait ainsi totalement libre de DRM. Avec le déploiement de l'ADSL, puis de la fibre, les débits internet ont considérablement progressé, contribuant au succès des sites de streaming et au remplacement du MP3 par des formats audio délivrant une qualité comparable ou supérieure aux CD audio.

LA RÉVOLUTION STREAMING. La généralisation de la 4G et du Wifi a induit un changement de paradigme chez les plateformes de musique, où l'acte d'achat laisse place à l'écoute en streaming. Les services de musique à la demande sur abonnement ont ainsi bel et bien réinventé l'écoute. Grâce à la puissance de leurs algorithmes de recommandation, ils guident les auditeurs vers des titres susceptibles de les intéresser en fonction de leur historique d'écoute. Ils autorisent aussi la connexion aux réseaux sociaux pour découvrir les goûts musicaux de leurs amis. Les utilisateurs peuvent créer des playlists partagées, mélangeant leurs chansons avec celles ajoutées au quotidien par Spotify par exemple. Idéal pour profiter de la musique en famille, à moins que vous ne possédiez déjà une volumineuse collection de CD numérisés que vous aimeriez partager avec vos proches. Dans ce cas, la solution la plus adaptée s'appelle Plex. Démonstration. ●



BOÎTE À OUTILS POUR CE PAS À PAS, NOUS AVONS UTILISÉ LES ÉLÉMENTS SUIVANTS



PC ou Mac



Téléphone Android ou iPhone

Logiciels et applis Plex, Spotify

ÉTAPE 1

GÉREZ VOTRE DISCOTHÈQUE AVEC PLEX

Ce serveur est compatible avec de nombreuses plateformes, dont **Windows, macOS et Linux**. Son application mobile **Android** et **iOS** fait merveille pour streamer du multimédia hors de chez soi.

1 INSTALLEZ LE PROGRAMME SUR VOTRE PC

Rendez-vous sur la page d'accueil du site [Plex.tv](#). Cliquez sur le lien **Download** puis, dans **Plex Pro Downloads**, sur **Plex Media Server**. Déroulez la fenêtre, choisissez votre système d'exploitation (Windows dans notre exemple) et pointez sur **Choose Distribution**. Sélectionnez la version (32 ou 64 bits) adaptée à votre ordinateur. Pour connaître l'architecture de votre configuration, appuyez sur les touches **Windows+I** et suivez **Système, Informations système, Type du système**. Il est également possible de passer par le Microsoft Store pour récupérer l'application **Plex Media Server**. Effectuez l'installation, lancez le programme et créez un compte gratuit en utilisant votre compte Google, Facebook ou Apple.

2 CONFIGUREZ LE SERVEUR

Plex doit analyser le contenu du disque dur afin d'identifier les contenus audio et les ajouter à sa bibliothèque. Cliquez sur le bouton **J'ai compris**, vérifiez que la case d'autorisation d'accès aux médias en dehors de la maison est cochée et poursuivez avec **Suivant**. Allez sur **Ajouter une Bibliothèque**, sélectionnez le mode **Musique** et validez avec **Suivant, Parcourir et choisir un fichier multimédia**. Utilisez l'Explorateur de fichiers intégré pour atteindre l'emplacement où se trouve votre musique. Confirmez avec **Ajouter**. Si vous conservez des fichiers sur un disque externe, répétez l'opération. L'option **Avancé** autorise le choix du tri des albums, du plus récent au plus ancien ou inversement, ou par nom.

3 IMPORTEZ LA BIBLIOTHÈQUE

Cliquez sur **Suivant, Terminé** pour achever la configuration. La présence d'une icône d'activité animée signale que la bibliothèque est en cours d'importation. Patientez jusqu'à ce que l'icône redeienne fixe, puis pointez sur le lien **Musique** et sur l'onglet **Bibliothèque**. Les pochettes associées à vos albums devraient désormais s'afficher à l'écran. Les icônes à droite servent à créer des listes de lecture, passer à une vue par liste (table) et lancer les titres aléatoirement. Si vous téléchargez de nouvelles chansons, assurez-vous de les importer dans Plex : cliquez sur les points à droite de **Musique** et sur **Scanner les fichiers de la bibliothèque, Gérer la bibliothèque, Actualiser toutes les métadonnées**.

4 INVITEZ VOS AMIS

Positionnez le curseur de la souris sur la vignette d'un titre et cliquez sur les points à droite et sur **Accorder l'accès**. Indiquez le nom de l'invité ou son adresse mail et sélectionnez-le parmi les suggestions de l'application. S'il n'utilise pas encore Plex, vous pouvez lui donner accès à votre bibliothèque en lui créant un profil. Pointez sur votre avatar, sur **Paramètres du compte, Plex home, Créer un compte géré**. Saisissez un intitulé, imposez au besoin des restrictions liées à l'âge avant de cliquer sur **Continuer** et de définir le type d'accès (une ou des bibliothèques, téléchargement ou pas de nouveaux fichiers, etc.). Confirmez l'ajout, pointez sur votre avatar, **Changer d'utilisateur** et sur le nouveau profil.

PAS À PAS EXPRESS

PROFITEZ DE CONTENUS MULTIMÉDIAS GRATUITS

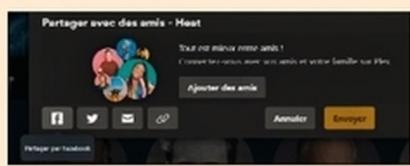
Si vous découvrez Plex, sachez que le serveur propose des films et des séries gratuitement - il suffit d'accepter de visionner des publicités. Plex diffuse également des chaînes TV en direct et de la musique via Tidal.

BITCOIN

Banking on Bitcoin

Filmed by Christophe Camoin
2016 82 min. TV PG
Documentary, Mystery, News
8 9%
Lecture

Bitcoin is the most disruptive invention since the Internet, and now a
divide between things we can't understand and mainstream capitalism. The film
defines how this technology will shape our lives.



01. Visionnez un film

Connectez-vous au serveur et pointez sur **Movies & Shows**. Utilisez l'onglet **Catégories** pour explorer le genre qui vous correspond. Cliquez sur la vignette d'un programme et déroulez les menus **Audio** et **Sous-titres** pour ajuster les options de lecture.

02. Regardez la télé en direct

Activez l'onglet **TV en direct** dans le menu latéral. Choisissez ensuite l'une des nombreuses catégories disponibles. Pointez sur une chaîne (il existe de multiples programmes en français), puis sur **Lancer la chaîne**.

03. Partagez vos coups de cœur

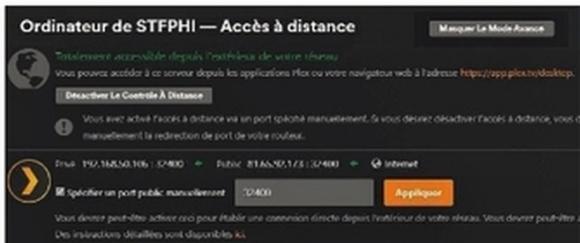
Pour conserver vos chaînes favorites bien en vue, pointez sur l'icône en forme de cœur. Si vous souhaitez faire découvrir un programme à vos proches, utilisez le lien **Partager avec les amis** et les icônes situées au bas de la page pour choisir le support (Facebook, lien, mail).



ÉTAPE 2

LIBÉREZ L'ACCÈS À VOTRE MUSIQUE

Plex a plus d'un tour dans son sac quand il s'agit de partager le contenu de votre bibliothèque musicale. Réseau local, web, invitation partagée, les possibilités ne manquent pas.



1 FORCEZ L'ACCÈS À DISTANCE

Activez le serveur Plex sur l'ordinateur qui abrite la musique et connectez-vous à votre compte. Cliquez sur l'icône Réglages, en forme de clé à molette, puis sur Accès à distance et sur le bouton associé afin de mettre en place le dispositif. La mention Totalement accessible doit s'afficher. Si vous possédez un routeur, ouvrez le mode avancé et sélectionnez le port public (32400 par défaut) et validez avec Appliquer. Les utilisateurs des ordinateurs reliés au réseau local en Wifi ou en Ethernet peuvent désormais accéder au serveur Plex. Il leur suffit de saisir les coordonnées du port privé dans la barre d'adresse de leur navigateur et de se connecter à leur compte Plex.



2 ACCÉDEZ À VOTRE BIBLIOTHÈQUE DEPUIS UN TÉLÉPHONE

Vérifiez que l'accès à distance est activé dans les réglages du compte. Plex propose une application compatible avec les téléphones Android et iOS. Effectuez une recherche sur Plex Media Server et procédez à l'installation de l'appli. Entrez vos identifiants. Appuyez sur les traits horizontaux et pointez vers votre dossier musical. Effleurez un album et lancez la lecture d'un titre. L'appli vous invite à passer à la version Plex Pass. Appuyez sur Pas maintenant. Vos proches peuvent bénéficier de votre bibliothèque et vous des leurs. Il suffit qu'ils se connectent depuis leur mobile avec votre compte et vice versa. Vous pouvez aussi accorder l'accès à un profil enregistré en touchant les points à droite de la flèche de téléchargement.

3 REGARDEZ LES CONTENUS SUR UNE SMART TV

Grâce à l'icône Chromecast en haut à droite (l'écran avec les ondes Wifi), il devient possible de diffuser musiques et films vers une enceinte externe ou un téléviseur connecté. Si vous possédez un périphérique compatible, il suffit de l'allumer et de toucher le partage sur le téléphone, puis le nom de l'appareil cible pour lancer la lecture. Dans le cas d'un téléviseur connecté utilisant un autre environnement qu'Android TV, la mise en relation s'effectue depuis l'application Plex disponible dans la boutique de la marque (LG Content Store, Smart Hub Philips, etc.). Après installation, entrez vos identifiants Plex à l'aide de la télécommande de la TV et associez les deux appareils grâce au code alphanumérique qui s'affiche.



4 ACTIVEZ LE BLUETOOTH ET PARTAGEZ

N'importe quelle enceinte Bluetooth connectée à un téléphone peut diffuser du contenu musical en provenance de Plex. Lancez la lecture d'un titre et pointez sur l'icône des paramètres (engrenage) et sur Appareils connectés. Associez l'enceinte Bluetooth active au mobile. Vous avez la possibilité de partager le film visionné avec tous les utilisateurs attachés à votre profil. Choisissez un programme vidéo sur l'ordinateur ou le téléphone, cliquez sur les points à droite et sur Regarder ensemble. Sélectionnez l'utilisateur concerné et invitez-le à rejoindre la séance. La diffusion démarre lorsque tout le monde est prêt.

Pensez NAS pour partager votre musique

Si vous disposez d'un serveur de stockage en réseau (NAS), utilisez-le pour avoir accès 24 h/24 aux contenus de Plex sur vos appareils. La plupart des NAS (Synology, QNAP, Seagate) sont compatibles avec Plex à travers des applications intégrées. Chez QNAP, par exemple, il suffit de se rendre dans le menu QNAP Store de la section Entertainment et d'installer le module Plex Media. Indiquez les identifiants de votre compte et profitez de vos films, séries et musique où que vous soyez. Vous pouvez aussi utiliser la page de téléchargement du service (bit.ly/47U4Mp1) et sélectionner votre matériel dans la rubrique NAS du menu Plex Media Server. Certains disques réseau nécessitent des configurations spécifiques. Référez-vous aux guides d'installation disponibles sur le site Plex.



ÉTAPE 3

EXPLOITEZ LES OPTIONS DE PARTAGE DE SPOTIFY

Si la plateforme de streaming la plus populaire du monde sert à écouter de la musique dans son coin, elle invite ses membres à échanger leurs coups de cœur et playlists favorites.



1 DÉCOUVREZ CE QU'AIMENT VOS AMIS

Installez l'appli Spotify sur votre ordinateur (bit.ly/46vwRC4) pour créer un compte gratuit ou vous connecter à un abonnement payant. Installez le service également sur votre mobile ou votre tablette. Lancez le titre que vous souhaitez faire découvrir à vos proches. Passez le curseur sur l'icône de l'album, cliquez sur les points à droite et sur Partager, Copier le lien vers le titre. Envoyez le lien par mail ou publiez-le sur votre page Facebook ou sur X (ex-Twitter). Au-delà de cette option basique, il existe la possibilité de connecter Spotify à un profil Facebook pour voir ce que vos amis écoutent. Cliquez sur votre avatar et sur Préférences et Connexion avec Facebook dans la section Partage. Choisissez Renseigner les identifiants du compte.

2 ÉCOUTEZ LES PLAYLISTS DE VOS PROCHES

Dans ce même menu, activez les curseurs de partage (à l'exception du mode Écoute privée). Revenez sur la page d'accueil via l'icône Maison et accédez à Activité de vos amis. Puisque vous êtes désormais relié à Facebook, vos contacts se dévoilent en colonne droite. Vous avez accès à ce qu'ils écoutent en direct. Pointez sur un nom. Le profil apparaît, de même que ses playlists publiques et le nom de ses abonnés. Survolez une playlist avec le curseur de la souris et cliquez sur la flèche verte pour lancer la lecture. Le menu Abonnés donne accès aux amis Spotify de votre ami(e). Pointez sur l'avatar de l'un d'eux pour découvrir ses listes de lecture publiques. Si son style musical vous plaît, appuyez sur S'abonner.

3 MIXEZ À PLUSIEURS

Spotify permet de créer des mix à plusieurs afin de profiter d'un contenu musical actualisé chaque jour. Sur votre smartphone, dirigez-vous vers votre bibliothèque, pointez sur + et l'option Mix à plusieurs. Appuyez sur le bouton Inviter. Envoyez le lien d'invitation à vos amis (jusqu'à dix) via l'une des options de partage proposées. Si ces contacts ne possèdent pas Spotify, ils sont invités à installer l'application avant de rejoindre le mix partagé. L'algorithme compare les écoutes et inscrit un score de correspondance. En allant sur Découvrir votre mix à plusieurs, chacun peut découvrir la liste des chansons du jour. Des icônes indiquent quels utilisateurs possèdent la chanson dans leur bibliothèque.



4 PARTAGEZ LES FICHIERS DE VOTRE ORDINATEUR

À l'instar de Plex, Spotify référence les morceaux stockés sur le disque dur et les affiche dans la bibliothèque, à la rubrique Playlists, Par vous. Pointez sur votre avatar, Préférences et activez le curseur de la bibliothèque. Faites de même avec les dossiers Téléchargements et Bibliothèque musicale. Allez sur Ajouter une source. Désignez le dossier avec les MP3, validez (OK). Refermez le panneau, accédez à la section Par vous et cliquez sur Fichiers locaux. Pour partager vos titres, créez une playlist. Une fois celle-ci constituée, opérez un clic droit sur son nom et choisissez Inviter des collaborateurs ou Partager.

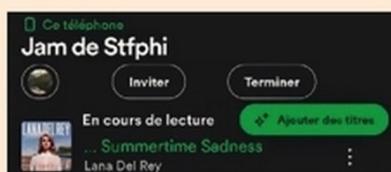


PAS À PAS EXPRESS

LANCEZ UN JAM

Cette commande de Spotify facilite l'écoute musicale à plusieurs.

C'est un peu le pendant des écouteurs filaires partagés entre les oreilles de deux amis !



01. Lancez le rapprochement

Jam signifie « session » ou « bœuf » en français. Avec Spotify, cela se transforme en écoute partagée. Sur le mobile, affichez la chanson en cours puis effleurez le nom (de couleur verte) de l'appareil sur lequel elle est diffusée.

02. Activez le partage

Le bouton Lancer un Jam s'affiche. Après un appui sur celui-ci, vous avez le choix de démarrer le Jam au moyen d'un QR Code ou en rapprochant votre mobile de celui de votre ami, dont le Bluetooth doit être activé et abriter l'application Spotify.

03. Choisissez le canal de sortie

Lorsque le Jam est lancé, les utilisateurs partagent l'écoute en direct. Ils peuvent ajouter des titres en effleurant l'icône située à droite de la chanson choisie. Ils ont aussi la possibilité de déporter la sortie vers une enceinte externe.



AUDIO



Denon PerL Pro 130 €

ADAPTÉS À VOS OREILLES

Les écouteurs haut de gamme de Denon proposent de compenser les lacunes auditives par une personnalisation poussée du son.

9,0
SUR 10

ÉCOUTEURS SANS FIL

FORMAT intra-auriculaires
RÉPONSE EN FRÉQUENCE de 20 à 40 000 Hz
RÉDUCTION DE BRUIT active
CONNECTIVITÉ Bluetooth 5.3
CODECS SBC, AAC, aptX (Lossless, Adaptive, Classic)
AUTONOMIE MAX 8 h (24 h avec boîtier de recharge USB-C)
ÉTANCHÉITÉ IPX4 (protégé contre la pluie)
POIDS 55,5 g (boîtier), 2 x 8,6 g (écouteurs)

POURQUOI ON EN PARLE

Deux technologies distinguent les Denon PerL Pro d'autres écouteurs avec lesquels ils entrent en concurrence frontale comme les B&O EX ou les Devialet Gemini II. On trouve tout d'abord une spatialisation sonore confiée à Dirac Virtuo qui crée un son multicanal (au-delà de la simple stéréo) virtuel enveloppant. Puis, aussi et surtout, la technologie acoustique adaptative de Masimo. Cet audiogramme automatique, lancé à partir de l'application Denon, envoie différents sons et mesure la réponse reçue de notre oreille interne (cils de la cochlée) pour détecter d'éventuelles lacunes. L'expérience un peu désagréable sur le moment vaut franchement le coup.

ON AIME

La large scène sonore, la séparation des instruments, la dynamique (il s'agit de la différence entre le son le plus fort et le plus bas, N.D.L.R.), tout concourt à rendre ces écouteurs agréables à l'oreille. Le son est délié, aérien, démonstratif, sans tomber dans l'excès, puissant dans les basses mais jamais ronflant, haut dans les aigus mais jamais agressif. Quant à la personnalisation sonore,

associée aux qualités audio naturelles de ces PerL Pro, elle fait ici merveille.

ON AIME MOINS

Vont-ils tenir dans les oreilles ? Si la forme originale en soucoupe des PerL Pro est esthétiquement plaisante, l'ergonomie laisse à désirer et on doute qu'elle soit adaptée à la pratique sportive. La réduction active de bruit, correcte, ne rivalise pas avec les meilleurs écouteurs en la matière, chez Bose ou Sony.

CE QUE L'ON EN PENSE

Fruits d'un assemblage technologique particulièrement réussi entre Denon, Dirac Virtuo et Masimo, les PerL Pro délivrent un son de haute volée. Mieux encore, ils adaptent le rendu aux capacités auditives. Magique, à condition d'accepter quelques concessions en ce qui concerne l'ergonomie. ●

QUALITÉ DE FABRICATION



FONCTIONNALITÉS



PERFORMANCES



ERGONOMIE



RAPPORT QUALITÉ/PRIX



DENON

NOTHING Ear (open) 149 €

PARFAITS POUR LA VILLE

AUTONOMIE

Grâce au boîtier, elle est étendue à trente heures.



8,0
SUR 10

ÉCOUTEURS À CONDUCTION AÉRIENNE

FORMAT conduction aérienne CONNEXION Bluetooth 5.3 AUTONOMIE écouteurs seuls 8 h, 30 h avec boîtier de charge CONNECTIQUE USB-C APPLI MOBILE iOS et Android POIDS 8,1 g (écouteur), 63,8 g (boîtier)

QUALITÉ DE FABRICATION



FONCTIONNALITÉS



PERFORMANCES



ERGONOMIE



RAPPORT QUALITÉ/PRIX



NOTHING

Pleyel Imperator 250 299 €

ÉCHAPPÉE D'UNE SALLE DE CONCERT



8,0
SUR 10

ENCEINTE CONNECTÉE

PUISANCE 2x50 W CONNEXION Bluetooth 5.2, prises USB, optique et auxiliaire DIMENSIONS 33x19,5x18,5 cm POIDS 5,35kg

QUALITÉ DE FABRICATION



FONCTIONNALITÉS



PERFORMANCES



ERGONOMIE



RAPPORT QUALITÉ/PRIX

PLEYEL

L'ENCEINTE SE PILOTE

au moyen des boutons en métal disposés sur le haut du boîtier.

On ne présente plus la maison Pleyel qui conçoit des pianos de concert depuis 1807. La marque française tente une incursion sur le marché de la hi-fi et des enceintes connectées avec l'Imperator 250. Ce modèle Bluetooth adopte une conception deux voies et assure un rendu stéréo grâce à deux amplificateurs numériques de classe D d'une puissance de 50 W alimentant chacun un haut-parleur graves-médiums et un tweeter. Le résultat est équilibré avec une restitution précise des voix et des instruments ainsi que des basses présentes, mais jamais ostentatoires. À défaut d'appli mobile, l'ensemble des réglages s'effectue via le panneau de commandes intégré au coffret revêtu d'une superbe laque blanche ou noire, rappelant les pianos

de la marque Pleyel : volume, niveau des basses, médiums et aigus, changement de piste, sélection de la source... L'enceinte peut lire la musique envoyée en Bluetooth depuis un téléphone, des fichiers numériques (au format MP3 ou en haute définition Flac ou Wav) stockés sur une clé ou un disque dur USB, ou encore le signal transmis par un lecteur CD ou un baladeur audio branchés à la prise optique ou à l'entrée auxiliaire.

CE QUE L'ON EN PENSE

Si l'on regrette l'absence du multiroom et celle d'une appli mobile de personnalisation, cette première enceinte Pleyel est une réussite, tant sur le plan esthétique que sur celui de la qualité sonore.

Une jolie découverte. ●



AUDIO

Sonos Ace 499 €

LE CHAÎNON MANQUANT

Connue pour ses enceintes et ses barres de son, Sonos lance son tout premier casque audio sans fil.

POURQUOI ON EN PARLE

Moins cher que les AirPods Max d'Apple (579 €) auxquels il ressemble, mais plus coûteux que le Sony WH-1000XM5 (399 €), le Sonos Ace se trouve entre deux deux. Mais il pourrait bien tirer son épingle du jeu grâce à sa fonction home cinéma.

ON AIME

Sonos a soigné son entrée, son casque arbore des finitions impeccables. Il se révèle confortable, quoiqu'un peu lourd. Si l'utilisateur va privilégier le mode sans fil, il peut connecter l'Ace en USB-C ou en jack de 3,5 mm. Le casque peut dans tous les cas délivrer un son de qualité CD sans pertes. En Bluetooth, cela requiert un smartphone compatible avec le codec aptX Lossless, encore très rare. L'écoute reste toutefois plaisante sans ce perfectionnement. Il offre un rendu équilibré et riche en détails. Sa scène sonore ample met les contenus spatialisés à l'honneur. Et pas seulement la musique. Le casque peut lire l'audio des films et séries diffusés sur son téléviseur, spatialisé ou non, à condition d'être

couplé à une barre de son Sonos. Il ajuste alors le son en fonction des mouvements de la tête pour renforcer l'immersion.

ON AIME MOINS

Le Sonos Ace ne peut pas se connecter à l'écosystème Wifi de la marque à l'exception des barres de son pour la fonction home cinéma. Cela serait utile pour écouter des morceaux en haute résolution sans câble ni appareil compatible avec l'aptX Lossless. Rappelons toutefois que le Wifi est énergivore, ce qui explique sans

BLUETOOTH MULTIPONT
Idéal pour connecter le casque à deux appareils en même temps.

HUIT MICROS Il assurent la réduction de bruit active, le mode transparence et les appels.



8,4
SUR 10

CASQUE SANS FIL

FORMAT circum-auriculaire
CONNEXION Bluetooth 5.4
AUTONOMIE jusqu'à 30 h
RÉDUCTION DE BRUIT ACTIVE oui
CONNECTIQUE USB-C, jack 3,5 mm
ACCESSOIRES FOURNIS housse,
câble USB-C vers USB-C,
câble USB-C vers jack 3,5 mm
DIM. 19,1 x 16 x 8,5 cm Poids 312 g

doute son absence des casques concurrents. L'application Sonos mérite des critiques plus appuyées. Elle ne permet pas d'ajuster l'intensité de la réduction de bruit active, et son égaliseur est sommaire.

CE QUE L'ON EN PENSE

Sonos transforme l'essai. Son premier casque audio délivre un son plaisant qui se prête bien à l'audio spatial, que ce soit pour la musique ou le cinéma. Il jouit également d'une réduction de bruit active efficace. Le prix élevé et l'application sommaire noircissent un peu le tableau. ●

QUALITÉ DE FABRICATION



FONCTIONNALITÉS



PERFORMANCES



ERGONOMIE



RAPPORT QUALITÉ/PRIX



Bitdefender®

Leader Mondial
en Cybersécurité

Restez en mouvement. En toute sécurité.

**Trusted.
Always.***

bitdefender.com/trusted

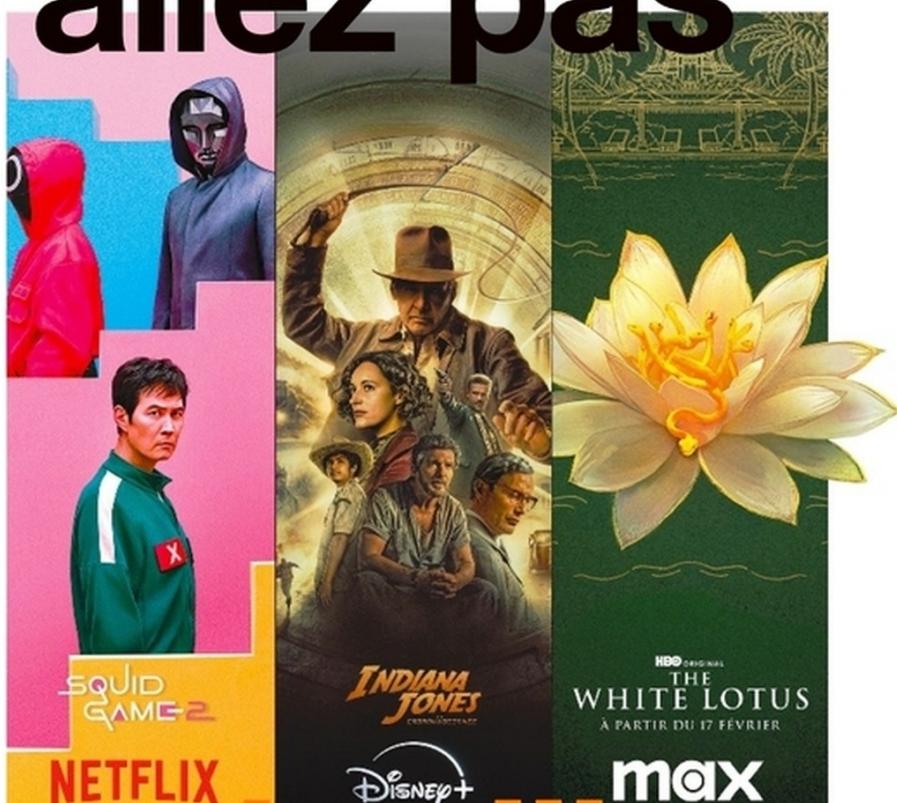
*De confiance. Toujours.



Le partenaire Européen de confiance
pour protéger votre vie numérique



N'allez pas



voir ailleurs

- 5 €/mois
et par plateforme
de streaming*

remise cumulable,
sur tous les abonnements
avec ou sans pub⁽¹⁾.

**La Fibre Orange vous offre
des mois et des mois de plaisir
sur Netflix, Disney+ et Max**

Disponible avec l'offre Livebox Max.

*Offre soumise à conditions, engagement 12 mois, en France métropolitaine. Avec l'offre Livebox Max à 57,99€/mois (prix hors promotion), sous réserve d'éligibilité, avec décodeur compatible (frais de mise en service : 40€). Souscription de la ou des plateformes en plus auprès d'Orange dans un délai de 3 mois suivant la mise en service de l'offre Livebox Max et activation du compte de la plateforme selon les conditions générales d'utilisation de chacune. Remise(s) appliquée(s) sur la facture Orange. Liste des plateformes au 06/02/25 susceptible d'évolution. Perte de la remise en cas de résiliation après les 3 mois.

Frais de résiliation Livebox : 50€. Détails et tarifs sur orange.fr

(1) Hors Netflix Essentiel. Disney et ses sociétés affiliées. ©2025 & TM Lucasfilm Ltd.

orange™
est là