

# sommaire

du 02 au 15 février 2022

## DÉCOUVRIR

L'ACTUALITÉ DE LA QUINZAINE

- 8 **INTERVIEW**  
**YANN LECUN**  
« L'apprentissage profond sauve des vies tous les jours »
- 10 **LES FAITS MARQUANTS**
- 14 **DES CHIFFRES** > Le carton de la French Tech
- 15 **EMPLOI Développeur web**  
L'artisan invisible d'internet
- 16 **DANS LES LABOS**
  - > Ce robot répond aux ordres de l'inconscient
  - > La carte aux trésors Google Earth
- 18 **FRENCH TECH**  
Une nouvelle peau sortie des rotatives
- 19 **LÀ OÙ ÇA SE PASSE**

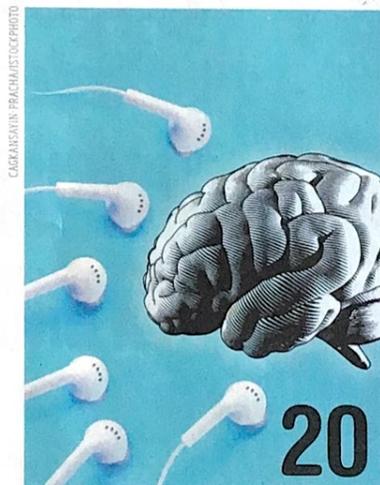


**Dossier** **CARTE D'IDENTITÉ NUMÉRIQUE, POURQUOI ELLE VA S'IMPOSE**

## COMPRENDRE

LA VIE NUMÉRIQUE

- 20 **SEXTECH**  
La techno ne stimule pas que les neurones
- 24 **RÉTROSPECTIVE**  
Les neuf vies d'IBM
- 26 **6 MOOC** pour devenir un pro de la photo
- 28 **MOBILITÉ**
  - > La route qui recharge les batteries
  - > Vers de l'essence hydrogène ?
- 30 **POLITIQUES NUMÉRIQUES**
  - > Cyber-Score : les sites bientôt étiquetés ?
  - > L'économie de l'attention en question
- 32 **INFOGRAPHIE**  
Réseaux bas débit pour objets connectés



26



RETROUVEZ LA RÉDACTION SUR...

 **FACEBOOK** [bit.ly/01NETFACE](https://bit.ly/01NETFACE)

 **TWITTER** [bit.ly/01NETTWT](https://bit.ly/01NETTWT)

 **INSTAGRAM** [bit.ly/01NETINSTA](https://bit.ly/01NETINSTA)

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



45

Le Moulinex Companion Touch XL

MOULINEX

## CHOISIR

EN CONNAISSANCE DE CAUSE

- 40 **GUIDE D'ACHAT**  
Le très haut débit par satellite
- 42 **LES TESTS DE LA QUINZAINE**
- 48 **LE GUIDE D'ACHAT DE O1NET**
- 52 **COMPARATIF D'APPLICATIONS**  
Apprendre à coder sans douleur
- 56 **LA SÉLECTION D'APPLIS**

34

## MAÎTRISER

LES OUTILS DU QUOTIDIEN

- 58 **GÉREZ ET ORGANISEZ VOS PHOTOS**
- 62 **DÉMARCHES EN LIGNE**  
> Changez de fournisseur !  
> Voyagez en train en période de Covid-19
- 64 **WINDOWS**  
> Partagez des dossiers en réseau
- 66 **ANDROID**  
> Laissez-vous surprendre par votre téléphone
- 68 **INTERNET**  
> Personnalisez les recommandations de Google Maps
- 70 **IOS** > Déjouez les bugs de Time Machine
- 71 **LES TRUCS ET ASTUCES**
- 72 **ON RÉPOND À VOS QUESTIONS**

## 74 LA CHRONIQUE DE DAVID ABIKER



EMMANUEL PRASTON

58

CONTRIBUTORISTOCKPHOTO

Téléchargez directement les applications Android et/ou iOS testées dans ce numéro en scannant les QR Codes avec l'appareil photo de votre smartphone.



Pour accéder aux sites mentionnés, tapez leur adresse bit.ly dans la barre de votre navigateur. Le signe Ø représente un zéro.

# O1NET

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

### ABONNEMENTS

Tél. : 01 70 37 31 74 (du lundi au vendredi de 9 h 00 à 18 h 00)  
service client : abonnement.O1net@groupe-gli.com  
Abonnez-vous sur [www.kiosqueO1.fr](http://www.kiosqueO1.fr)  
1 an, 22 numéros France : 59 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)  
France Étudiant : 49 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)  
sur justificatif d'une carte d'étudiant en cours de validité  
France avec 6 hors-séries : 79 euros TTC (TVA 2,10 % incluse)  
Suisse : [www.edigroup.ch](http://www.edigroup.ch) - Belgique : [www.edigroup.be](http://www.edigroup.be)  
Autres pays : [www.kiosqueO1.fr](http://www.kiosqueO1.fr)

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

JACQUELINE GALANTE  
DIRECTRICE DE LA PUBLICATION

JEAN-MARIE PORTAL  
jportal@O1netmag.com  
RÉDACTEUR EN CHEF

OLIVIER BRAULT (72 12)  
obrault@O1netmag.com  
DIRECTION ARTISTIQUE

FABRICE MATEO (72 03)  
fmateo@O1netmag.com  
CHIEF DE RUBRIQUE

DAVID NAMIAS (72 06)  
dnamias@O1netmag.com  
CHIEF DE RUBRIQUE

SANDRINE LIGER (72 11)  
sliger@O1netmag.com  
PREMIÈRE RÉDACTRICE GRAPHISTE

STÉPHANE JOLY (72 14)  
sjoly@O1netmag.com  
SECRÉTAIRE DE RÉDACTION

PATRICK BERTHOLET (72 02)  
pbertholet@O1netmag.com  
RÉDACTEUR

ANTOINE DUCARRE (72 01)  
aducarre@O1netmag.com  
RÉDACTEUR

COLIN DE KORSAK (72 05)  
cdkorsak@O1netmag.com  
RÉDACTEUR

THIERRY LAVANANT (72 13)  
tlavanant@O1netmag.com  
RÉDACTEUR GRAPHISTE

### ONT COLLABORÉ À CE NUMÉRO

Alchimie Médias (rédaction),  
David Abiker (chroniqueur),  
Christophe Bourgeois (rédaction),  
Philippe Fontaine (rédaction),  
Jean-Bernard Gallois (rédaction),  
Pierre Lafont (ALM, rédaction),  
Rémi Malingrèy (dessin), Jacques  
Partouche (Le studio Didapix,  
infographie), Stéphane Philippon  
(ALM, rédaction), José Roda (ALM,  
rédaction), Cyril Trigouët (ALM,  
rédaction), Caroline Vanhoove  
(secrétariat de rédaction).

### RÉGIE PUBLICITAIRE MEDIA OBS

44, rue Notre-Dame-des-Victoires 75002 Paris 01 44 88 97 70  
DIRECTRICE DÉLÉGUÉE SANDRINE KIRCHTHALER  
DIRECTRICE DE CLIENTÈLE CAROLINE GILLES  
01 44 88 89 03 cgilles@mediaobs.com



### DIFFUSION

MARIE DONAL m.donal@abonnescient.fr CHIEF DE PRODUIT ABONNEMENT  
ALICIA ABADIE a.abadie@ajustetitres.fr CHIEF DE PRODUIT VENTE AU NUMÉRO

SERVICE DES VENTES (réservé aux dépositaires et marchands de journaux)  
À Juste Titres La Roseraie B1, 20, traverse de la Buzine 13011 Marseille  
Tél. : 04 88 15 12 47

IMPRIMÉ EN FRANCE PAR MAURY 45330 Malesherbes Cedex

O1NET est édité par la société O1net Mag  
PRÉSIDENT 2BCG média, représenté  
par Jacqueline Galante  
SAS au capital de 10 000 euros  
Principal actionnaire : 2BCG média

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

Toute reproduction, représentation, traduction ou adaptation, qu'elle soit intégrale ou partielle, quels qu'en soient le procédé, le support ou le média, est strictement interdite sans l'autorisation de O1net Mag, sauf dans les cas prévus par l'article L.122-5 du code de la propriété intellectuelle. O1net Mag ne saurait être tenu responsable des dommages provoqués par la mise en œuvre de conseils techniques et des manipulations proposés dans le magazine.  
© O1net Mag - Tous droits réservés 2022.

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



1 969 000 lecteurs  
(OneNext 2020,  
lecteurs 30 derniers jours)

Les prix affichés dans nos pages sont donnés à titre indicatif.  
Une réaction, une question ? [courrierO1@O1netmag.com](mailto:courrierO1@O1netmag.com)

L'impression de O1NET est réalisée à l'aide d'encres blanches labellisées Blue Angel. Magazine imprimé sur du papier certifié PEFC. Origine du papier : Allemagne. Taux de fibres recyclées : 100 %. Eutrophisation, Ptot : 0,002 kg/tonne. Le papier est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées. [pefc-france.org](http://pefc-france.org)

PEFC 10-31-1282 / Certifié PEFC

du 02 au 15.02.2022 - O1NET 967