

# sommaire

du 16 au 29 novembre 2022

## DÉCOUVRIR

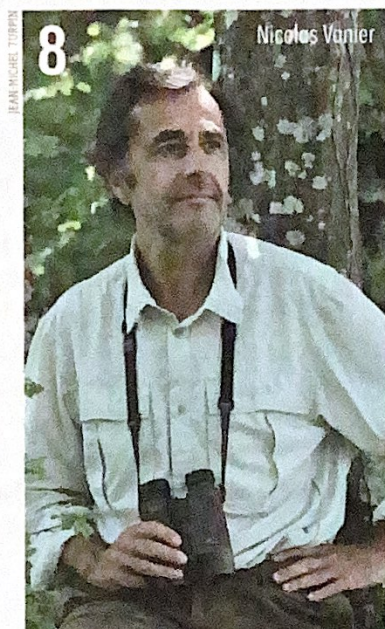
L'ACTUALITÉ DE LA QUINZAINE

- 8 **INTERVIEW NICOLAS VANIER**  
« Même le numérique, c'est la nature qui nous le donne »
- 10 **LE FAIT MARQUANT**  
Elon Musk fait main basse sur l'oiseau bleu
- 11 **EN BREF**
- 13 **EN CHIFFRES**  
L'ascension de LinkedIn
- 14 **SUR VOS ÉCRANS**  
Petits drames et grands espaces
- 15 **EMPLOI Développeur C#**  
Le créateur d'applis pour Windows
- 16 **INNOVATION**  
Le palmarès des entreprises françaises les plus innovantes
- 18 **DANS LES LABOS**  
Désengorger les urgences ?  
Une question de mathématiques
- 20 **FRENCH TECH**  
Fairly Made veut être le Yuka de la mode
- 21 **LÀ OÙ ÇA SE PASSE**

## COMPRENDRE

LA VIE NUMÉRIQUE

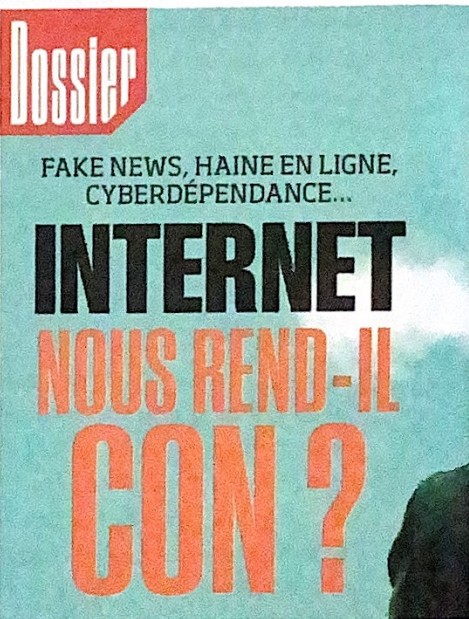
- 24 **SUCCESS-STORIES**  
Les nouvelles technos, ça rapporte des milliards
- 30 **RÉTROSPECTIVE**  
Vers une ville intelligente
- 32 **6 PODCASTS**  
pour préparer un marathon
- 34 **UNE TECHNO À LA LOUPE**  
Stockage de l'électricité : la batterie CO<sub>2</sub>



Nicolas Vanier



Jeff Bezos, le président d'Amazon



COUVERTURE: SWEETZ/ISTOCKPHOTO

CE NUMÉRO COMPORTE UN ENCART JESÉ DÉCOUPÉ POUR 30 000 ABONNÉS.

RETROUVEZ LA RÉDACTION SUR...

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

**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 19 h



**CDI**  
Lycée Mur / Porsmeur  
Morlaix



**Avast One**  
POURQUOI LES ESCROCS  
SE FONT PASSER  
POUR VOS AMIS ?

P. 22-23



46

## CHOISIR

EN CONNAISSANCE DE CAUSE

44 COMPARATIF DE MATÉRIELS

Votre TV a du talent

46 LES TESTS DE LA QUINZAINE

50 LE GUIDE D'ACHAT DE O1NET

54 COMPARATIF DE LOGICIELS

Quand vos idées se matérialisent en 3D

57 LA SÉLECTION D'APPLIS



36

SPECIAL PHOTO

## MAÎTRISER

LES OUTILS DU QUOTIDIEN

58 JONGLEZ AVEC LES APPLIS  
ET LES FENÊTRES

62 DÉMARCHES EN LIGNE  
Roulez plus vert !

64 WINDOWS  
Couvrez-vous grâce aux points  
de restauration

66 ANDROID  
Craquez pour les nouveautés  
d'Android 13

68 INTERNET  
Réduisez la taille des fichiers  
dans vos mails

70 UBUNTU  
Profitez des applis Android sous Ubuntu

71 LES TRUCS ET ASTUCES

72 ON RÉPOND À VOS QUESTIONS

74 LA CHRONIQUE  
DE DAVID  
ABIKER



ÉRIC BROSCHER

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 ou onelink.to dans  
la barre d'adresse de votre navigateur.  
Le signe 0 représente un zéro.

# O1NET

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

## ABONNEMENTS

Tél. : 01 70 37 31 74 (du lundi au vendredi de 9 h à 18 h)  
service client : abonnement@o1net.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  
RÉDACTEUR GÉNÉRAL

FABRICE MATEO (72 03)  
fmateo@o1netmag.com  
CHIEF DE RÉDACTION

DAVID NAMIAS (72 06)  
dnamias@o1netmag.com  
CHIEF DE RÉDACTION

SANDRINE LIGER (72 13)  
sliger@o1netmag.com  
PRÉSIDENTE RÉDACTEURS GÉNÉRALISTES

STÉPHANE JOLY (72 14)  
sjoly@o1netmag.com  
RÉDACTEUR EN CHEF

PATRICK BERTHOLET (72 02)  
pbertholet@o1netmag.com  
RÉDACTEUR

THÉO BRAJARD (72 05)  
tbrajard@o1netmag.com  
RÉDACTEUR

GILLES MOHAND SAÏDI (72 03)  
gmohandsaidi@o1netmag.com  
RÉDACTEUR

THIERRY LAVAHANT (72 15)  
tlavahant@o1netmag.com  
RÉDACTEUR GÉNÉRALISTE

## ONT COLLABORÉ À CE NUMÉRO

Alchimie Médias (rédaction),  
David Abiker (chroniqueur),  
Hubert d'Erceville (rédaction),  
Philippe Fontaine (rédaction),  
Jean-Bernard Gallios (rédaction),  
Pierre Lafont (ALM, rédaction),  
Rémi Malingré (dessin), Jacques  
Parlouché (Le studio DidaPix),  
Stéphane Philippin (ALM, rédaction),  
Jocé Roda (ALM, rédaction),  
Cyril Trigoulet (ALM, rédaction),  
Nedilam (secrétariat de  
rédaction), Caroline Vanhoove  
(secrétariat de rédaction).

## RÉGIE PUBLICITAIRE MEDIAOBS

44, rue Notre-Dame-des-Victoires 75002 Paris 01 44 88 97 70  
DIRECTRICE DÉLÉGÉE SANDRINE KIRCHTHALER  
DIRECTRICE DE CLIENTÈLE CAROLINE GILLES  
01 44 88 89 03 [cgilles@mediaobs.com](mailto:cgilles@mediaobs.com)

## DIFFUSION

MARIE DONAL [m.donal@abonnesclient.fr](mailto:m.donal@abonnesclient.fr) CHIEF DE PRODUIT ABONNEMENT  
ÉRIC BOSCHER [e.boscher@pagurepresse.fr](mailto:e.boscher@pagurepresse.fr) CHIEF DE PRODUIT VENTE AU NUMÉRO

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

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

SIÈGE SOCIAL  
16, rue des Rasseins  
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 2266-7909  
Dépôt légal : à parution  
Distribution : MLP



1 000 000 exemplaires  
(mois de 2021)  
(moyenne 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'encre blanche labellisée Blue Angel  
Magazine imprimé sur du papier certifié PEFC. Origine du papier : Norvège.  
Extirpation, Plof : 0,017 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 16 au 29 11 2022 - O1NET 986