

# sommaire

du 20 avril au 10 mai 2022

## DÉCOUVRIR

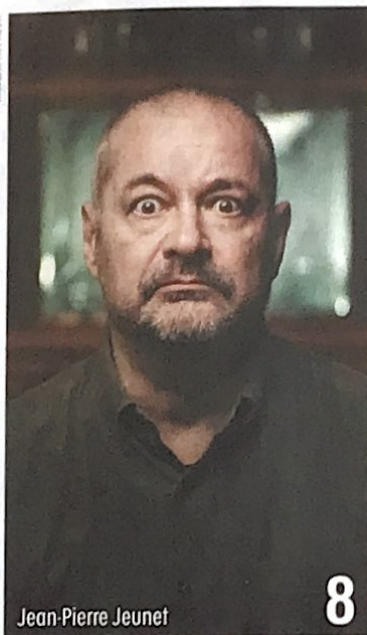
L'ACTUALITÉ DE LA QUINZAINE

- 8 **INTERVIEW**  
**JEAN-PIERRE JEUNET**  
« Les ordinateurs resteront cons »
- 10 **LE FAIT MARQUANT** > Le « contrat du siècle »  
entre Arianespace et Amazon
- 11 **EN BREF**
- 13 **DES CHIFFRES**  
> La cybersécurité en France
- 14 **EMPLOI Ingénieur réseaux**  
> Quelle entreprise peut s'en passer ?
- 16 **DANS LES LABOS**  
> Du remède au poison,  
il suffit d'un algorithme  
> Un panneau pour devenir invisible
- 18 **FRENCH TECH**  
> Un bistouri laser pour traiter la cataracte
- 19 **LÀ OÙ ÇA SE PASSE**

## COMPRENDRE

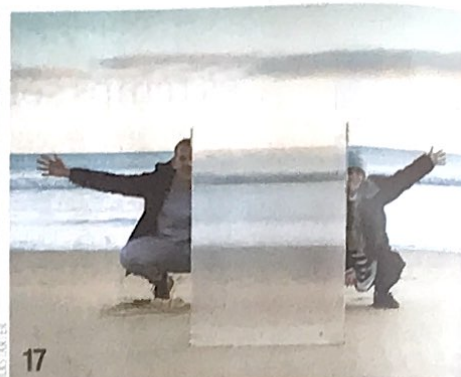
LA VIENUMÉRIQUE

- 20 **POLITIQUE NUMÉRIQUE**  
Comment l'armée française se prépare  
aux guerres du futur
- 24 **RÉTROSPECTIVE**  
> Quand la paresse d'écrire  
accouche de grandes idées
- 26 **6 MAGIENS à suivre sur tiktok**
- 28 **AÉROPORT DE NICE-CÔTE D'AZUR**  
Vol au-dessus d'un nid de technos
- 30 **MOBILITÉ**  
> Des hybrides vraiment économes
- 32 **UNE TECHNO À LA LOUPE**  
> Les capteurs d'empreinte sous l'écran

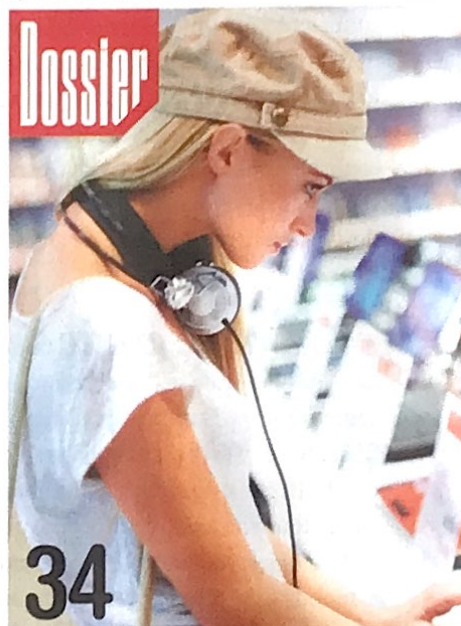


Jean-Pierre Jeunet

8



17

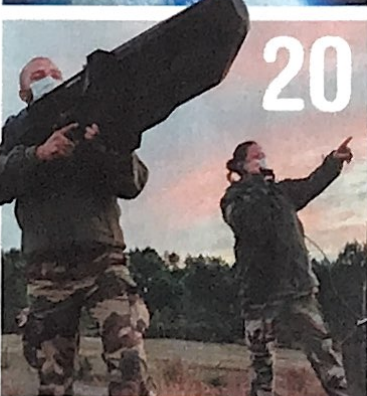


Dossier

34



10



20



28

COUVERTURE: DEAGRELL/ISTOCKPHOTO

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](mailto:abonnement.01net@groupe-gli.com)  
Ou contactez-nous au **01 70 37 31 74**  
du lundi au vendredi de 9 h à 18 h



CDI  
Lycée Mur / Porsmeur  
Morlaix

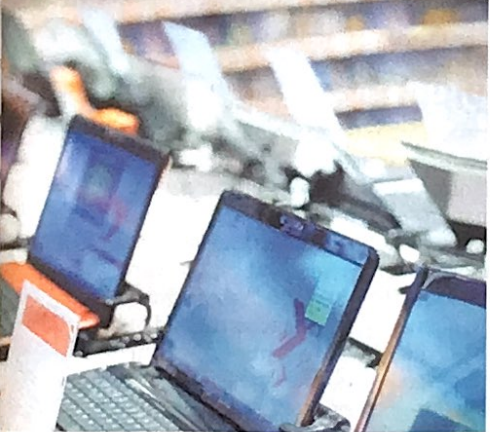


40

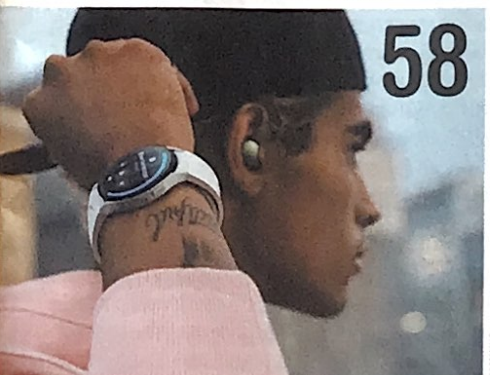
L'Apple Mac Mini

APPLE

ÉQUIPEZ-VOUS À NEUF  
POUR MOINS DE 400 €



JACOB WACKERHAUSENSTOCKPHOTO



58

SAMSUNG

## CHOISIR

EN CONNAISSANCE DE CAUSE

- 40 **COMPARATIF DE MATÉRIELS**  
Mini-PC, ils font le poids !
- 42 **LES TESTS DE LA QUINZAINE**
- 48 **LE GUIDE D'ACHAT DE O1NET**
- 52 **COMPARATIF D'APPLICATIONS**  
Cryptomonnaies :  
choisir une plateforme pour investir
- 56 **LA SÉLECTION D'APPLIS**

## MAÎTRISER

LES OUTILS DU QUOTIDIEN

- 58 **WEAR OS : VOTRE VIE NUMÉRIQUE AU POIGNET**
- 62 **DÉMARCHES EN LIGNE**  
Obtenez des justificatifs d'état civil  
sans bouger de chez vous  
Évitez les contrefaçons
- 64 **WINDOWS**  
Remplacez la batterie de votre portable
- 66 **ANDROID**  
Profitez de widgets originaux
- 68 **INTERNET**  
Faites-en plus avec Dropbox  
Naviguez sans fausse note avec Vivaldi
- 70 **UBUNTU**  
Passez à Linux sans perdre vos repères
- 71 **LES TRUCS ET ASTUCES**
- 72 **ON RÉPOND À VOS QUESTIONS**

74 LA CHRONIQUE  
DE DAVID  
ABIKER



EPHRAËL PASTOR

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 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 à 18 h)  
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  
DIRECTEUR 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

ANTOINET 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 Malingré (dessin), Jacques  
Partouche (Le studio Didapix,  
infographie), Stéphane Philippon  
(ALM, rédaction), José Roda (ALM,  
rédaction), Cyril Trigoust (ALM,  
rédaction), Caroline Vanhoove  
(secrétariat de rédaction).

### RÉGIE PUBLICITAIRE MEDIAOBS

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



### DIFFUSION

MARIE DONAL m.donal@abonnesclient.fr CHIEF DE PRODUIT ABONNEMENT  
ALICIA ABADIE a.abadie@ajustetitles.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 2BGC média, représenté  
par Jacqueline Galante  
SAS au capital de 10 000 euros  
Principal actionnaire : 2BGC média

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

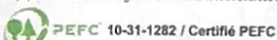
Toute reproduction, représentation, traduction ou adaptation, qu'elle soit  
intégrale ou partielle, quels qu'en soient le procédé, le support ou le média, est  
strictement interdite sans l'autorisation de O1net Mag, sauf dans les cas prévus  
par l'article L.122-5 du code de la propriété intellectuelle. 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



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'encreurs blanches labellisées Blue Angel.  
Magazine imprimé sur du papier certifié PEFC. Origine du papier : Allemagne.  
Taux de fibres recyclées : 100 %. Écotoxicité, Pict : 0,002 kg/tonne.  
Le papier est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées. [pefc-france.org](http://pefc-france.org)



du 20.04 au 10.05.2022 - O1NET 972