

# sommaire

du 14 décembre 2022 au 11 janvier 2023

## DÉCOUVRIR

L'ACTUALITÉ DE LA QUINZAINE

- 8 **INTERVIEW**  
**FRÉDÉRIC MICHALAK**  
« Nous devons rattraper notre retard »
- 10 **LE FAIT MARQUANT**  
FTX secoue le monde  
des cryptomonnaies
- 12 **EN BREF**
- 15 **EN CHIFFRES**  
Les Français aiment le reconditionné !
- 16 **SUR VOS ÉCRANS**  
Au service de Sa Majesté
- 18 **EMPLOI**  
**Ingénieur Data**  
Un éclairer pour les décideurs
- 20 **DANS LES LABOS**  
L'apocalypse des rongeurs  
selon le génie génétique océanien  
Des puces sur le champignon
- 22 **FRENCH TECH**  
Un suivi médical à cœur ouvert  
La fin des caisses et des vigils
- 23 **LÀ OÙ ÇA SE PASSE**

MAURICE HUBERT

8

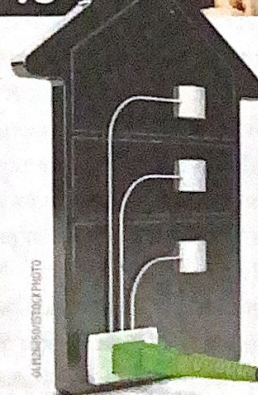


Frédéric Michalak



Sam Bankman-Fried  
fondateur de FTX

10



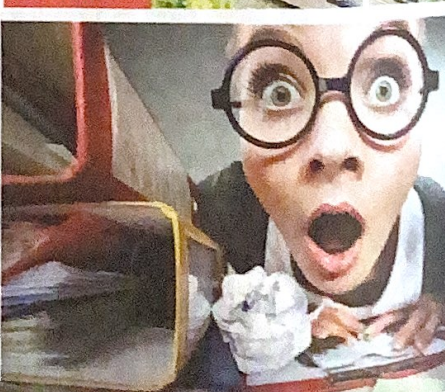
GUTENBERG/STUDIO PHOTO

44



## SMART CITY DU FANTASME À LA RÉALITÉ

Dossier



## COMPRENDRE

LA VIE NUMÉRIQUE

- 24 **LE GRAND CHANTIER  
DE LA FIBRE OPTIQUE**
- 28 **RÉTROSPECTIVE**  
Quand les jouets se piquent de techno
- 30 **6 MOOC**  
pour créer ses podcasts
- 32 **POLITIQUES NUMÉRIQUES**  
La carte d'identité arrive sur smartphone

COUVERTURE: LÉONARD MURPHY/STUDIO PHOTO

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 18 h



CDI  
Lycée Mur / Porsmeur  
Morlaix

## CHOISIR

EN CONNAISSANCE DE CAUSE

- 44 **COMPARATIF DE MATÉRIELS**  
Des téléphones à prix d'ami
- 46 **LES TESTS DE LA QUINZAINE**
- 48 **SHOPPING SOS cadeaux technos**
- 50 **LE GUIDE D'ACHAT DE 01NET**
- 54 **COMPARATIF D'APPLICATIONS**  
Votre budget à la loupe
- 57 **LA SÉLECTION D'APPLIS**

## MAÎTRISER

LES OUTILS DU QUOTIDIEN

- 58 **FAITES DURER VOS PÉRIPHÉRIQUES**
- 62 **DÉMARCHES EN LIGNE**  
Concoctez-vous une meilleure assiette  
Vendez votre véhicule d'occasion
- 64 **WINDOWS** Réduisez la consommation  
Intégrez vos clouds à l'Explorateur
- 66 **ANDROID** Utilisez les applis Google  
sur une tablette Amazon
- 68 **INTERNET** Découvrez les petits  
secrets de Google Docs
- 70 **IPHONE** Profitez à fond  
des nouveautés d'iOS 16
- 71 **LES TRUCS ET ASTUCES**
- 72 **ON RÉPOND À VOS QUESTIONS**

## 74 LA CHRONIQUE DE DAVID ABIKER



ENHANCER BASTON

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.

# 01NET

01NET 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.01net@groupe-gfi.com  
Abonnez-vous sur [www.kiosque01.fr](http://www.kiosque01.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.kiosque01.fr](http://www.kiosque01.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@01netmag.com  
RÉDACTEUR EN CHEF

OLIVIER BRAULT (72 12)  
obrault@01netmag.com  
DIRECTEUR ARTISTIQUE

FABRICE MATEO (72 03)  
fmateo@01netmag.com  
CHIEF DE BUREAU

DAVID NAMIAS (72 06)  
dnamias@01netmag.com  
CHIEF DE BUREAU

SANDRINE LIGER (72 11)  
sliger@01netmag.com  
PREMIÈRE RÉDACTRICE GRAPHISTE

STÉPHANE JOLY (72 14)  
sjoly@01netmag.com  
SECRÉTAIRE DE RÉDACTION

PATRICK BERTHOLET (72 02)  
pbertholet@01netmag.com  
RÉDACTEUR

THÉO BRAJARD (72 05)  
tbrajard@01netmag.com  
RÉDACTEUR

GHILES MOHAND SAÏDI (72 01)  
gmohandsaidi@01netmag.com  
RÉDACTEUR

THIERRY LAVANANT (72 13)  
tlavanant@01netmag.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),  
Stéphane Philippon (ALM, rédaction),  
José Roda (ALM, rédaction),  
Cyril Trigoust (ALM, rédaction),  
Vediteam (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 DÉLÉGUÉE SANDRINE KIRCHTHALER  
DIRECTRICE DE CLIENTÈLE CAROLINE GILLES  
01 44 88 89 03 cgilles@mediaobs.com

### DIFFUSION

PRISCILLIA DUBOIS p.dubois@abonnescient.fr CHEFFE DE PRODUIT ABONNEMENT  
ERIC BOSCHER e.boscher@pagurepresse.fr CHEF 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**

01NET est édité par la société 01net Mag  
PRÉSIDENT 2BOG média, représenté  
par Jacqueline Galante  
SAS au capital de 10 000 euros  
Principal actionnaire : 2BOG 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 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 de conseils techniques et des manipulations proposés dans le magazine.  
© 01net Mag - Tous droits réservés 2022.

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



1 999 000 lecteurs  
(Onelink 2020,  
lecteurs 30 derniers jours)



Les prix affichés dans nos pages sont donnés à titre indicatif.  
Une réaction, une question ? [courrier01@01netmag.com](mailto:courrier01@01netmag.com)

L'impression de 01NET est réalisée à l'aide d'encre blanche labellisée Blue Angel.  
Magazine imprimé sur du papier certifié PEFC. Origine du papier : France.  
Taux de fibres recyclées : 70 %. L'atmosphère, l'eau, 0.008 kg/tonne.  
Le papier est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées. pefc-france.org

PEFC 10-31-1282 / Certifié PEFC

du 14.12.2022 au 11.01.2023 - 01NET 988

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

