

LA JAUNE & LA ROUGE

Février 2024 - N° 792 8€



HISTORIX

West Point à ses débuts,
une « École polytechnique »
américaine

PORTRAIT

Gilles Bloch (X81)
De l'X au Muséum
en passant
par la médecine

DOSSIER

BITCOIN

EN AVOIR OU PAS

PAGE 18



UNE PETITE
HISTOIRE
DE LA MONNAIE





DOSSIER BITCOIN

Dossier coordonné
par Pierre Noizat (X80)
et Guillaume Arnaud (X94)

PAGE 18

PAGE 19 / Bitcoin et monnaies décentralisées : technologie, adoption et enjeux
par Pierre Noizat (X80)
et Guillaume Arnaud (X94)

PAGE 20 / Monnaie : valeur et énergie
par Pierre Noizat (X80)

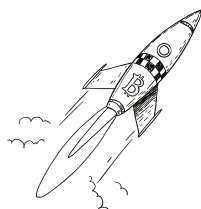
PAGE 26 / Bitcoin : une thèse d'investissement
par Yves Choueifaty

PAGE 30 / Bitcoin et Lightning : deux réseaux pour passer à l'échelle
par Bastien Teinturier (X08)

LE MOT DU PRÉSIDENT

Loïc Rocard (X91)

PAGE 5



DANS L'ACTUALITÉ

PAGE 7

LE BITCOIN ET LA SEC :

trois clés pour prendre
de la hauteur
Alix Verdet

TRAJECTOIRES

PAGE 12

TEZOS

Une blockchain décentralisée
fondée sur la preuve d'enjeu
Arthur Breitman (X02), propos
recueillis par Hervé Kabla (X84)

PAGE 14

GILLES BLOCH (X81)

De l'X au Muséum en passant
par la médecine
par Jérôme Bastianelli (X90)

PAGE 16

IN MEMORIAM

Jean Delacarte (X47),
un scientifique habité
par le souci de transmettre
par Hubert Jacquet (X64)

PAGE 17

IN MEMORIAM

Jean Bergougnoux (X59),
le « Pavarotti de l'énergie »
par François Ailleret (X56)
et Michel Francony (X67)

VIE DE L'ASSOCIATION

PAGE 10

Nouvelles de l'association

PAGE 112

Carnet professionnel
et carnet polytechnicien

Rendez-vous sur le site de La Jaune et la Rouge

pour accéder aux informations
complémentaires, réagir aux articles
et consulter les numéros déjà parus.

<http://www.lajauneetlarouge.com>
webmestre@lajauneetlarouge.com
[instagram.com/lajaune_et_larouge](https://www.instagram.com/lajaune_et_larouge)
[linkedin.com/company/la-jaune-et-la-rouge](https://www.linkedin.com/company/la-jaune-et-la-rouge)

PAGE 34 / Cryptomonnaies et paiements : adoption et coexistence avec la monnaie fiat
par Michel Khazzaka

PAGE 38 / Le bitcoin vu par l'école d'économie autrichienne
par Yorick de Mombynes

PAGE 42 / Cryptomonnaies : le point de vue d'un économiste
par Jean Tirole (X73)

PAGE 47 / Entre cryptomonnaies et CBDC, quel avenir pour la monnaie ?
par Jean Tirole (X73)

PAGE 50 / Bitcoin, une solution contre la libanisation du monde ?
par Jad Comair (X94)

PAGE 54 / Euro numérique : pour une monnaie sûre, souveraine et résiliente à l'ère du numérique
par François Villeroy de Galhau (X78) et Alexandre Stervinou

PAGE 58 / Comment fonctionne Bitcoin ?
par Pierre Noizat (X80)

PAGE 62 / Étymologix : À propos du bitcoin
par Pierre Avenas (X65)



VIE DES ENTREPRISES

PAGE 64 /
MONNAIES DÉMATÉRIALISÉES

PAGE 69 /
RETOURNEMENT ET REDRESSEMENT D'ENTREPRISES

PAGE 90 /
CONSEIL

Cahier réalisé par FFE pour le service commercial de La Jaune et la Rouge



EXPRESSIONS

PAGE 92 /
POINT DE VUE
Delendum est Bitcoin !
par Didier Holleaux (X79)

PAGE 95 /
POINT DE VUE
Le livre de l'aveugle pour transcrire en braille les manuels scolaires
par Bernard Poisson (X48)



ARTS, LETTRES ET SCIENCES

PAGE 96 /
Une petite histoire
DE LA MONNAIE
par Gilles Bransbourg (X85)

PAGE 100 /
WEST POINT
à ses débuts une « École polytechnique » américaine
par Patrick A. Salin

PAGE 104 /
Musique en images
par Marc Darmon (X83)

PAGE 105 /
Discographie par Jean Salmona (X56)

PAGE 106 /
Cinéma
par Christian Jeanbrau (X63)

PAGE 107 /
Jeux

PAGE 109 /
Livres

PAGE 111 /
Les petits papiers
par Hubert Lévy-Lambert (X53)

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :
Loïc ROCARD (X91)

RÉDACTEURS EN CHEF :
Alix VERDET
Pierre SÉGUIN (X73)

ASSISTANT DE RÉDACTION :
Alper KURTUL

MAQUETTE :
Anne BOUVIER

CORRECTRICE :
Catherine AUGÉ

ÉDITEUR :
Association des anciens élèves et diplômés de l'École polytechnique
12, rue de Poitiers, 75007 Paris
info@ax.polytechnique.org

COMITÉ ÉDITORIAL :
Michel BERRY (X63), président,
Christian MARBACH (X56),
président d'honneur,
Aymen BAYOUDH (X22), IKman,
Gérard BLANC (X68),
Philippine BURDEAU (X17),
Gérard COHEN (X70),
Pierre COUVEINHES (X70),
Jérôme de DINECHIN (X84),
Delphine FAYOL (X06),
Hubert JACQUET (X64),
Marc JOANNY (E.P.),
Pierre LASZLO,
Philippe LAURIER (E.P.),
Guillaume MAGNIEN (X12),
François Xavier MARTIN (X63),
Olivier MELLINA-GOTTARDO (X96),
Géraldine NAJA (X82),
Olivier PASCAL (X72),
Valentin PERROUX (X16),
Charles-Henri PIN (X56).

RÉDACTION DE LA JAUNE ET LA ROUGE :
12, rue de Poitiers, 75007 Paris
jaune-rouge@ax.polytechnique.org

WEBMESTRE : Anne BOUVIER
webmestre@lajauneetlarouge.com

ABONNEMENTS, ANNUAIRE, COTISATIONS :
annuaire@ax.polytechnique.org

AX CARRIÈRES :
Tél. : 06 43 11 91 08
carrieres@polytechniciens.com

TARIFS 2024 :
Prix du numéro : 8 euros
Abonnement (10 numéros par an) : voir bulletin en page 9

PUBLICITÉ :
FFE - revue-polytechnique.fr
15, rue des Sablons - 75116 Paris
Tél. : 01 53 36 20 40

CONCEPTION : Philippe ARNO-PONS

IMPRESSION : Imprimerie CHIRAT
744, rue de Sainte-Colombe
42540 Saint-Just-la-Pendue
Impression avec des encres végétales

COMMISSION PARITAIRE
n° 0124 G 84221 - ISSN n° 0021-5554
TIRAGE : 6 000 exemplaires
N° 792 - Février 2024
COUVERTURE : © rasia / Adobe Stock