

MERCREDI 26 JANVIER 2022 – LA MAISON DES POLYTECHNICIENS, PARIS

Le Bitcoin, bilan 2021 et perspectives 2022 : Vers un nouveau paradigme ?



PIERRE NOIZAT

Co-fondateur et PDG



CLAIRE BALVA

Directrice Blockchain et crypto-actifs



Bilan

BILAN

Le protocole Bitcoin se perfectionne

Mise à jour :

“Taproot”

- Confidentialité des transactions renforcée.
- Création de smart-contracts plus légers et complexes.
- Transactions multi-signatures moins coûteuses et facilités.



→ Le protocole Bitcoin s'améliore constamment.

L'adoption de Lightning Network se poursuit

Hausse du nombre de nœuds du réseau Lightning en 2021.

+112%

→ En améliorant sa "scalabilité", **Lightning network favorise l'adoption de Bitcoin.**

Le Lightning Network est un réseau de micro-paiement sans minage.

- Permet des transactions instantanées.
- Permet les micro-paiements (à partir de 0,00000001 BTC), avec des frais très faibles.
- « Trustless » et décentralisé.

BILAN

Nouveau record historique du prix du Bitcoin

+317%

Hausse du prix moyen du Bitcoin en 2021

En 2021 (40148€) vs 2020 (9616€).

→ Le prix du bitcoin est en
progression chaque année.



BILAN

Bitcoin s'affirme en tant que réserve de valeur

+ 79%

Hausse de la capitalisation du Bitcoin sur l'année 2021.

La capitalisation de Bitcoin représentait le 1er janvier 2022 environ 7% de celle de l'or.

→ Bitcoin a le potentiel de **prendre des parts de marché** sur l'or.



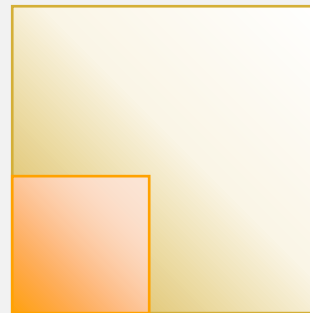
2021 (1^{er} Jan.)

OR Cap. Marché : ~ 10 500 mds \$

2021 (1^{er} Jan.)

BTC Cap. Marché : ~447 mds \$

Estimations 2020



2022 (1^{er} Jan.)

OR Cap. Marché : ~11 500 mds \$

2022 (1^{er} Jan.)

BTC Cap. Marché : ~800 mds \$

(ATH : ~1000 mds \$)

Estimations 2021

BILAN

Des investisseurs de plus en plus conscients de la valeur intrinsèque du bitcoin



ETF Bitcoin - *FEV 2021*: Première émission d'un ETF Bitcoin au Canada (Purpose Investment & Gemini), suivie par Proshares aux États-Unis.



Coinbase - *AVR 2021*: Première entreprise dédiée aux crypto-monnaies cotée en bourse.



El Salvador - *SEP 2021*: Premier pays à adopter officiellement le bitcoin comme monnaie légale.

→ Les investissements indirects dans Bitcoin se multiplient.



656 166 BTC
32 Mds \$



91 579 BTC
5,4 Mds \$



38 250 BTC
1,9 Mds \$



1,5 Mds \$



Acceptation du BTC comme paiement, et conservation. Apparition au bilan.

BILAN

Un environnement réglementaire qui se structure en France et en Europe



PSAN : Enregistrement obligatoire en tant que Prestataire de Services sur Actifs Numériques.

- Première entreprise enregistrée en mars 2021.
- 28 entreprises enregistrées en janvier 2022.

<https://www.amf-france.org/>

E2021-011	PAYMIUM SAS	30/03/2021	Conservation d'actifs numériques	
			Achat / vente d'actifs numériques contre monnaie ayant cours légal	533 264 800

Mais la situation est hétérogène dans le monde



Chine OCT 2021: : Le minage et le commerce des crypto-monnaies sont interdits.

Mais la Chine développe en parallèle son projet de « e-Yuan », crypto-monnaie d'État centralisée.

BILAN

Bitcoin, engagé pour une économie durable

57,7%

Q3 VS Q1 2021
+60%

Estimation de la part des mineurs de Bitcoin utilisant de l'électricité issue de production durable en Q3 2021.

Énergie durable : hydraulique, éolienne, solaire, nucléaire, géothermique.

- Q1 2021 : 36%
- Q2 2021 : 56%
- Q3 : 57,7%

(Bitcoin Mining Council, juillet 2021)



L'entreprise française BigBlock DataCenter développe une ferme géante de minage, « Hashlabs 1 », sur le site d'Almaty, au Kazakhstan, à proximité d'un barrage hydraulique.

BILAN

Sur le terrain : la plateforme d'échange française Paymium

118 millions €

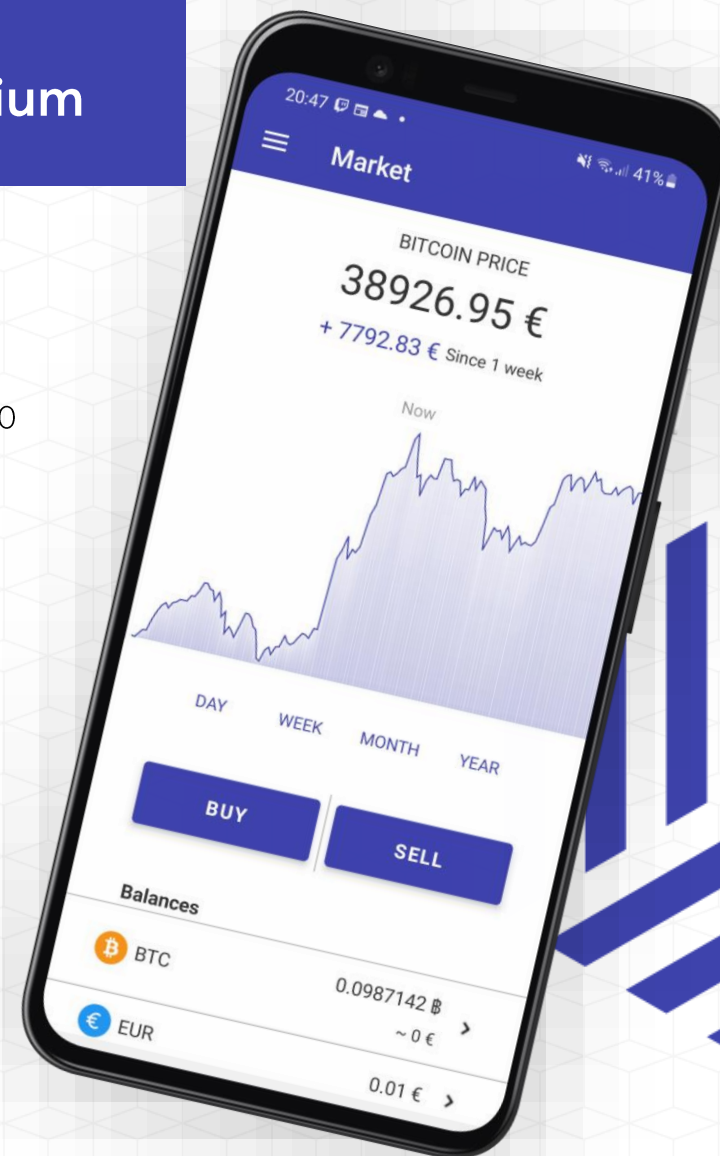
2021 vs 2020

+100%

Volume réalisé en 2021.

→ Pas de ralentissement constaté dans les inscriptions suite aux évolutions réglementaires.

+30% de comptes validés en 2021. (vs 2020)



Les faits marquants à retenir en 2021

**Valeur de BTC -
FEV 2021 :**
1 Bitcoin = 1 Lingot
d'or

BNY Mellon - FEV 2021 :
la plus ancienne banque
des USA va permettre à
ses clients de détenir des
BTC.

Coinbase - AVR 2021 :
Première entreprise dédiée
aux crypto-monnaies
cotée en bourse.

Chine OCT 2021 :
Le minage et le
commerce des
crypto-monnaies
sont interdits.

Taproot NOV 2021 :
Activation de la
version 0.21 de
Bitcoin Core.

JANVIER

DÉCEMBRE

ETF Bitcoin - FEV 2021 :
Première émission d'un
ETF Bitcoin au Canada
(Purpose Investment &
Gemini), suivie par
Proshares aux États-Unis.

PSAN MAR 2021 :
Premières
entreprises
enregistrées en tant
que PSAN en
France.

El Salvador - SEP 2021 :
Premier pays à adopter
officiellement le bitcoin
comme monnaie légale.

ATH- NOV 2021 :
Bitcoin bat un
nouveau record
(59600€).

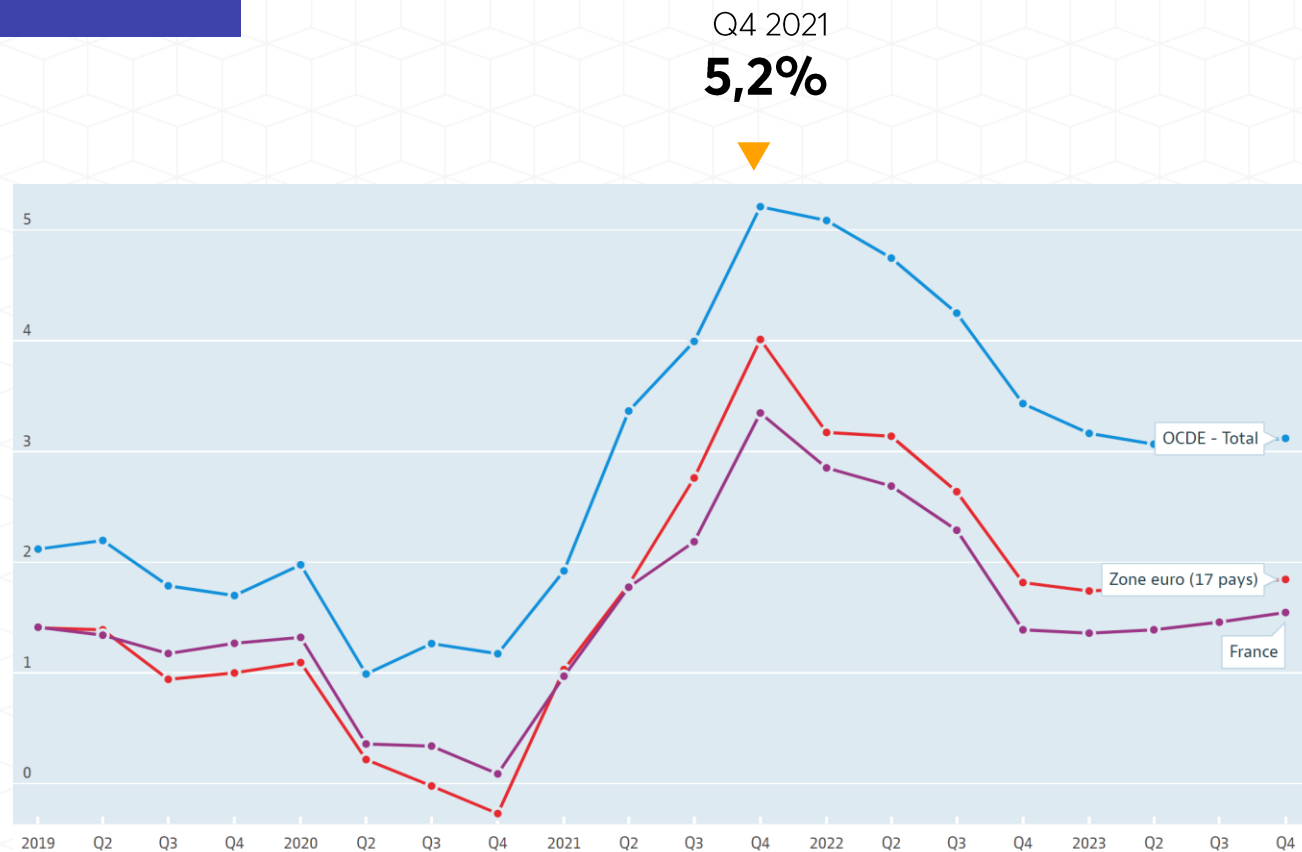
Perspectives

Un environnement macro-économique qui met en valeur les caractéristiques de Bitcoin

5,2%

Taux de croissance annuel moyen de l'inflation des pays de l'OCDE, Q4 2021.

→ La hausse de **l'inflation** attire l'attention sur Bitcoin en tant que réserve de valeur.



Prévisions de l'inflation.
Total, Taux de croissance annuel (%), T1 2019 – T4 2023 (OECD.org)

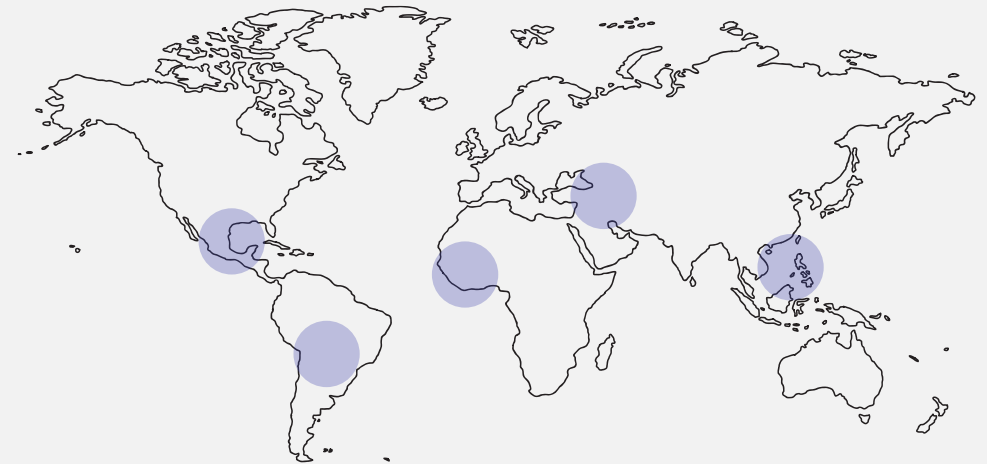
De nouveaux pays envisagent de suivre l'exemple du Salvador et d'adopter le BTC comme monnaie légale



Amérique Centrale et du Sud ?
Caucase ?
Asie du Sud-Est ?
Afrique de l'Est ?

→ Choisir Bitcoin = **voter pour un nouveau système monétaire.**

C'est l'expression d'une vision politique de « dédollarisation ».



PERSPECTIVES

Une croissance de la quantité de Bitcoins détenus en bourse



ETF Bitcoin français - La société de gestion Melanion Capital, a obtenu l'agrément AMF de ce qui pourrait devenir le premier ETF en Bitcoin émis en France.

→ Une plus grande exposition au marché des crypto-monnaies sans investir directement dans des actifs crypto.

Autres mouvements pro-Bitcoin d'acteurs fintech



Paypal, Lydia et Revolut - autorisent déjà l'échange de crypto-monnaies

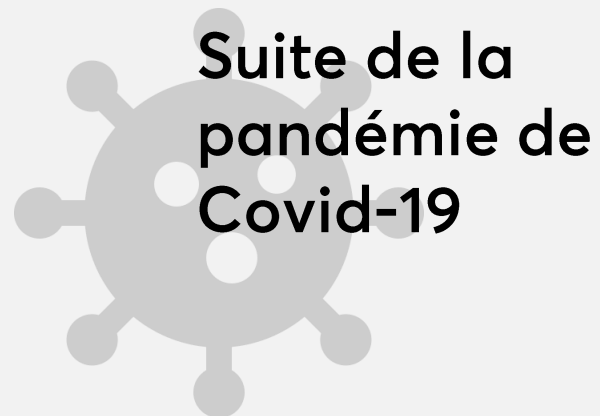
PERSPECTIVES

Des événements majeurs à venir aux conséquences diverses sur Bitcoin

10 ET 24
AVRIL 2022

2022

2022

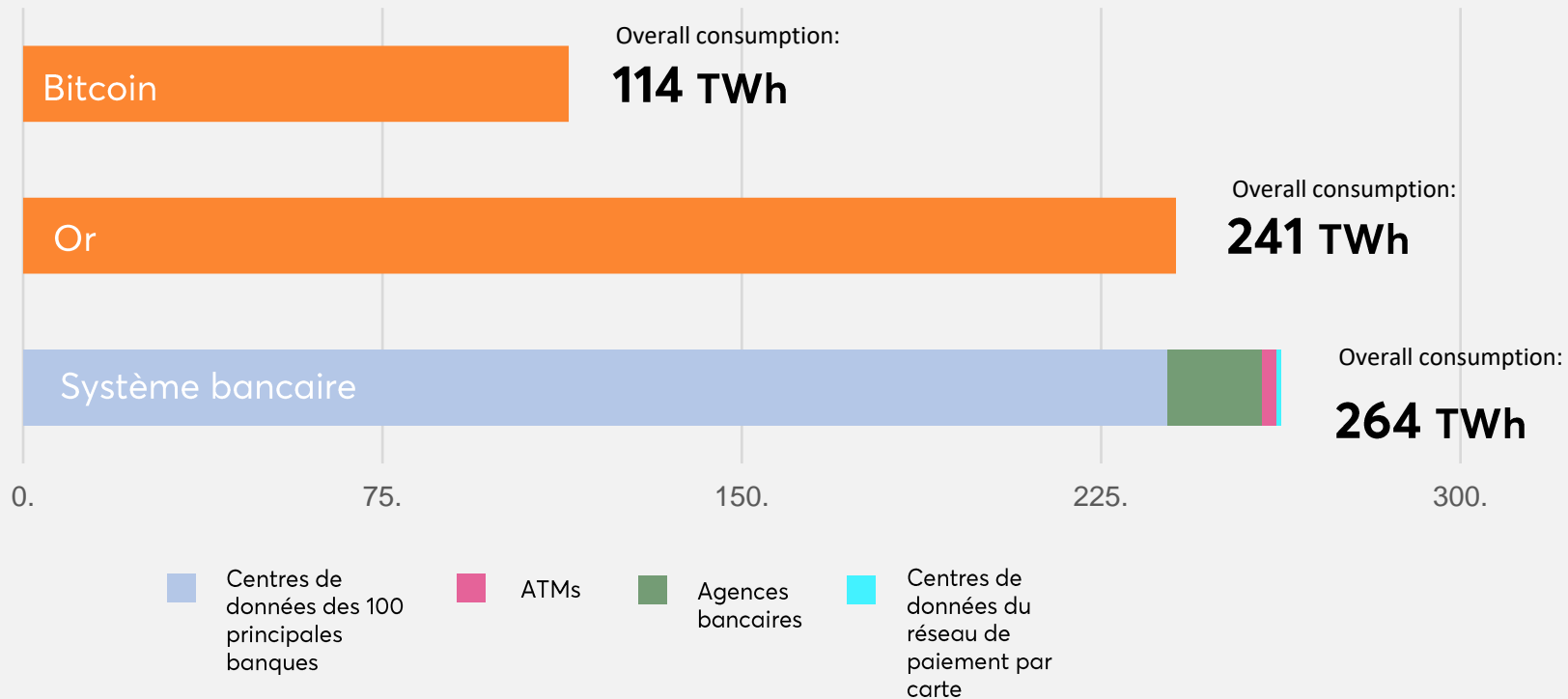


PERSPECTIVES

Bitcoin affirme son rôle dans la transition numérique

A valider

Estimation de transformation d'énergie annuelle totale (TWh)

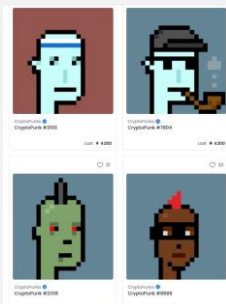


→ Bitcoin est **plus durable** que le système monétaire traditionnel.

→ Bitcoin est aussi une solution pour **s'affranchir des GAFAM.**

PERSPECTIVES

La tokenization de l'économie se poursuit



Développement des NFTs

Jetons non fongibles

A valider



« DeFi »,

Finance décentralisée

+

Ethereum 2.0

Solutions de scalabilité

PERSPECTIVES

D'autres entrées en bourse d'entreprises crypto



«Nous souhaitons être en mesure d'entrer en bourse l'année prochaine».
Jesse Powell, CEO (2021)



Introduction en bourse à travers une fusion avec une Spac, Fintech Acquisition Corp. (en cours)



BlockFi

« L'entreprise pourrait entrer en bourse dès le second semestre 2021. »
Zack Prince, CEO (2020)

→ Une industrie qui devient comparable aux autres industries.

Slide 4

[Bitcoinity](#), 2022
[National Bureau of Economic Research](#), 2021
[Coinmarketcap](#), 2022
[Bitcoinvisuals](#), 2022

Slide 5

[mataf.net](#), 2022

Slide 6

[8marketcap](#), 2022
[gold.org](#), 2022
[Coinmarketcap](#), 2022
[TheBlock](#), 2021

Slide 7

[Yahoo Finance](#), 2021
[Decrypt](#), 2021
[BitcoinMagazine](#), 2021

Slide 9

[Bitcoin Mining Council](#), 2021
[Galaxy Digital Mining](#), 2021
[Agence API-Ouest](#), 2019

Slide 11

[Bitcoin.fr](#), 2022

Slide 13

[OECD](#), 2022

Slide 14

[Journaldugeek](#), 2021
[Cryptoast](#), 2021
[Cointelegraph](#), 2021

Slide 16

[Boursier.com](#), 2021

Slide 19

[Globes](#), 2021
[JDN](#), 2021
[CNEWS](#), 2021

Questions

MERCREDI 26 JANVIER 2022 – LA MAISON DES POLYTECHNICIENS, PARIS

Le Bitcoin, bilan 2021 et perspectives 2022 : Vers un nouveau paradigme ?



PIERRE NOIZAT

Co-fondateur et PDG



CLAIRE BALVA

Directrice Blockchain et crypto-actifs

