

**Conférence du Jeudi 12 janvier 2023 - 15h00**

***La monnaie et son évolution:  
du concret au virtuel***

**par Francis TISON**

**Agrégé en économie et gestion - Expert-comptable**



***Francis TISON a enseigné au Lycée Malraux de Béthune en tant que professeur agrégé en Economie-Gestion en classes préparatoires aux grandes écoles.***

***Il est diplômé expert-comptable.***

***Il prépare des candidats au diplôme d'expertise comptable et accompagne des candidats aux examens traditionnels et par VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).***

The background is a collage of US dollar bills and a Bitcoin coin. The bills are shown in various orientations and colors, including blue, green, and red. A prominent gold Bitcoin coin with the black 'B' symbol is centered in the lower half of the image. The text is overlaid on this background.

# *Evolution de la monnaie du concret au virtuel*

# *Qu'est-ce que la monnaie*

- La monnaie est constituée :
  - De pièces et de billets (monnaie fiduciaire)
  - D'écritures sur comptes bancaires (monnaie scripturale)

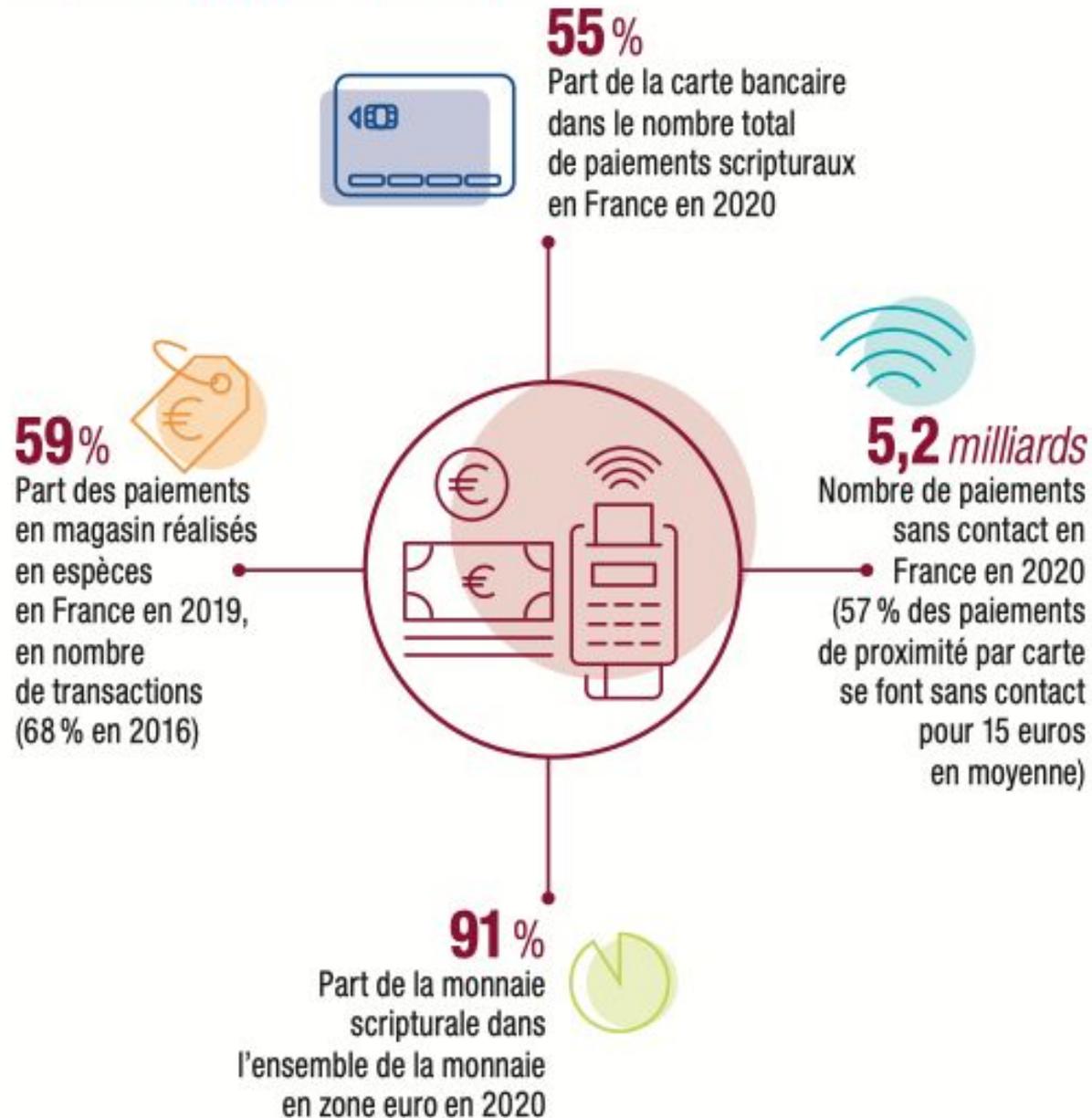
# L'évolution de la monnaie

- La monnaie fiduciaire
- La monnaie scripturale
- La monnaie électronique
- La monnaie virtuelle



# Les moyens de paiement

## QUELQUES CHIFFRES



# la monnaie en %

**90 %**

Part de monnaie scripturale dans le total de monnaie en circulation en zone euro

**50 %**

Part des paiements par carte bancaire en France en 2015



**715**

*milliards d'euros*

Montant des crédits obtenus par les entreprises en France à fin janvier 2016, en hausse de 3 % sur un an

**2,8**

*milliards d'euros*

Nombre de billets en euros fabriqués par la Banque de France en 2015

# Systeme monétaire international

- Faciliter les transactions internationales
- Conversion des monnaies entre elles
- Régime de change
- Améliorer la coopération internationale

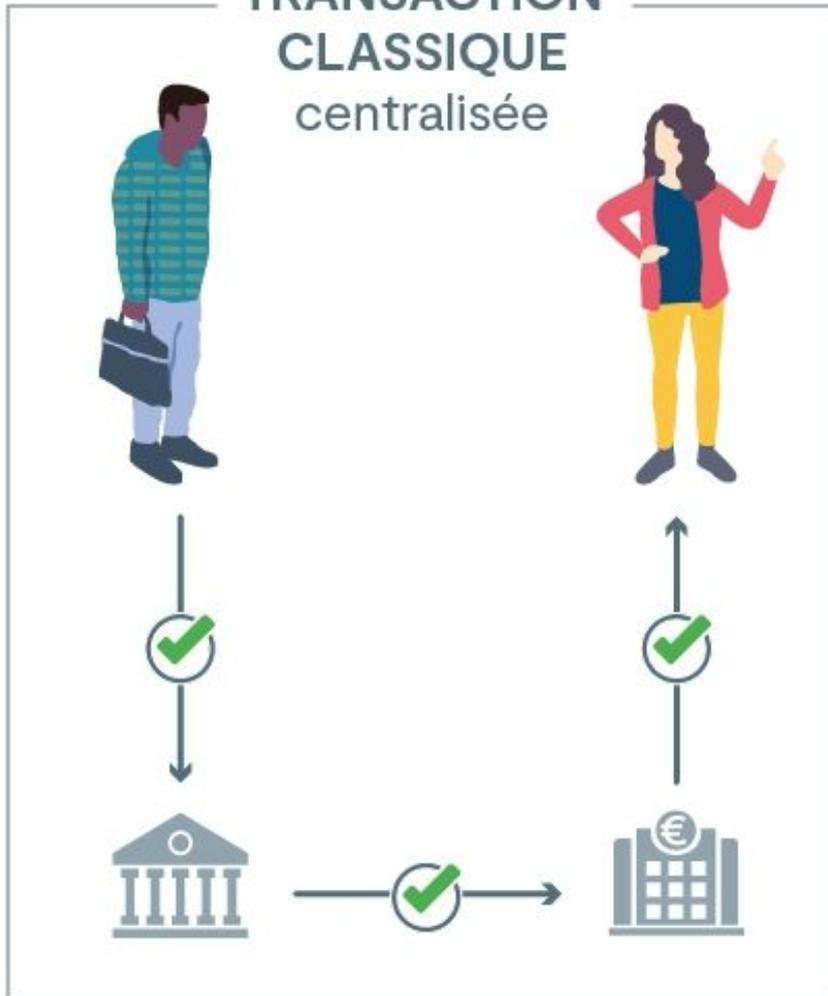
# La monnaie électronique

Le Code monétaire et financier donne une définition de la monnaie électronique :

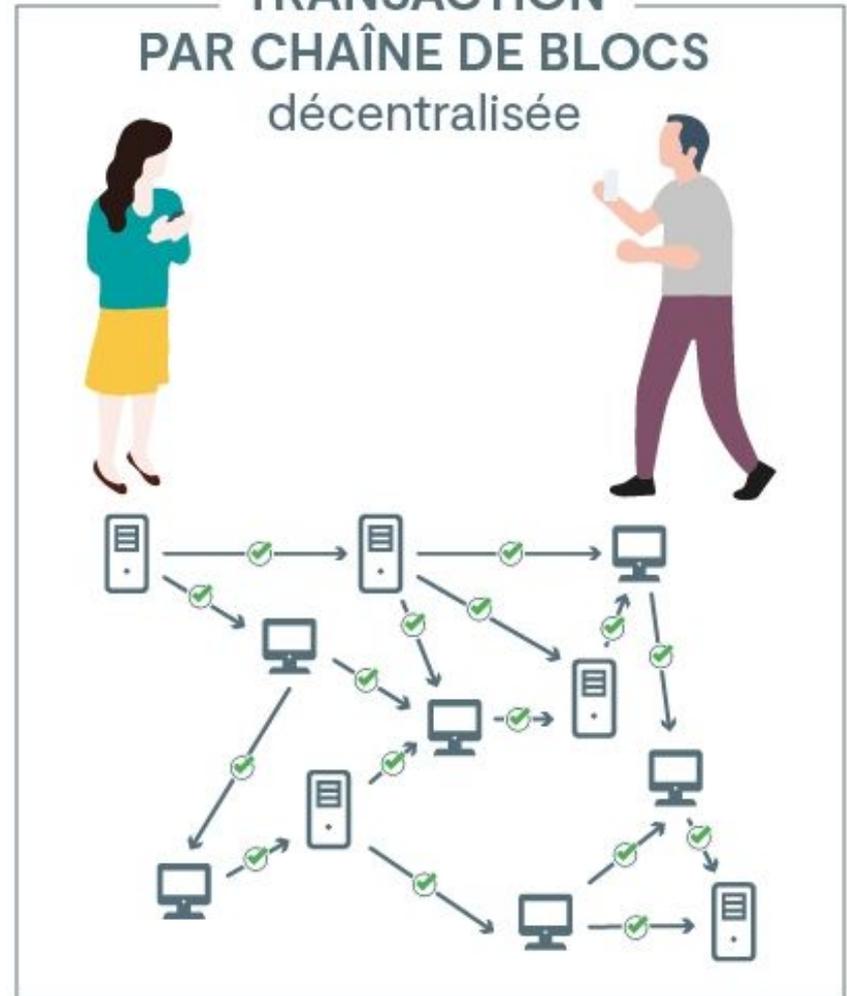
- « C'est une valeur monétaire qui est stockée sous une forme électronique, y compris magnétique... »
- C'est en quelque sorte un équivalent numérique de l'argent liquide.

# La blockchain

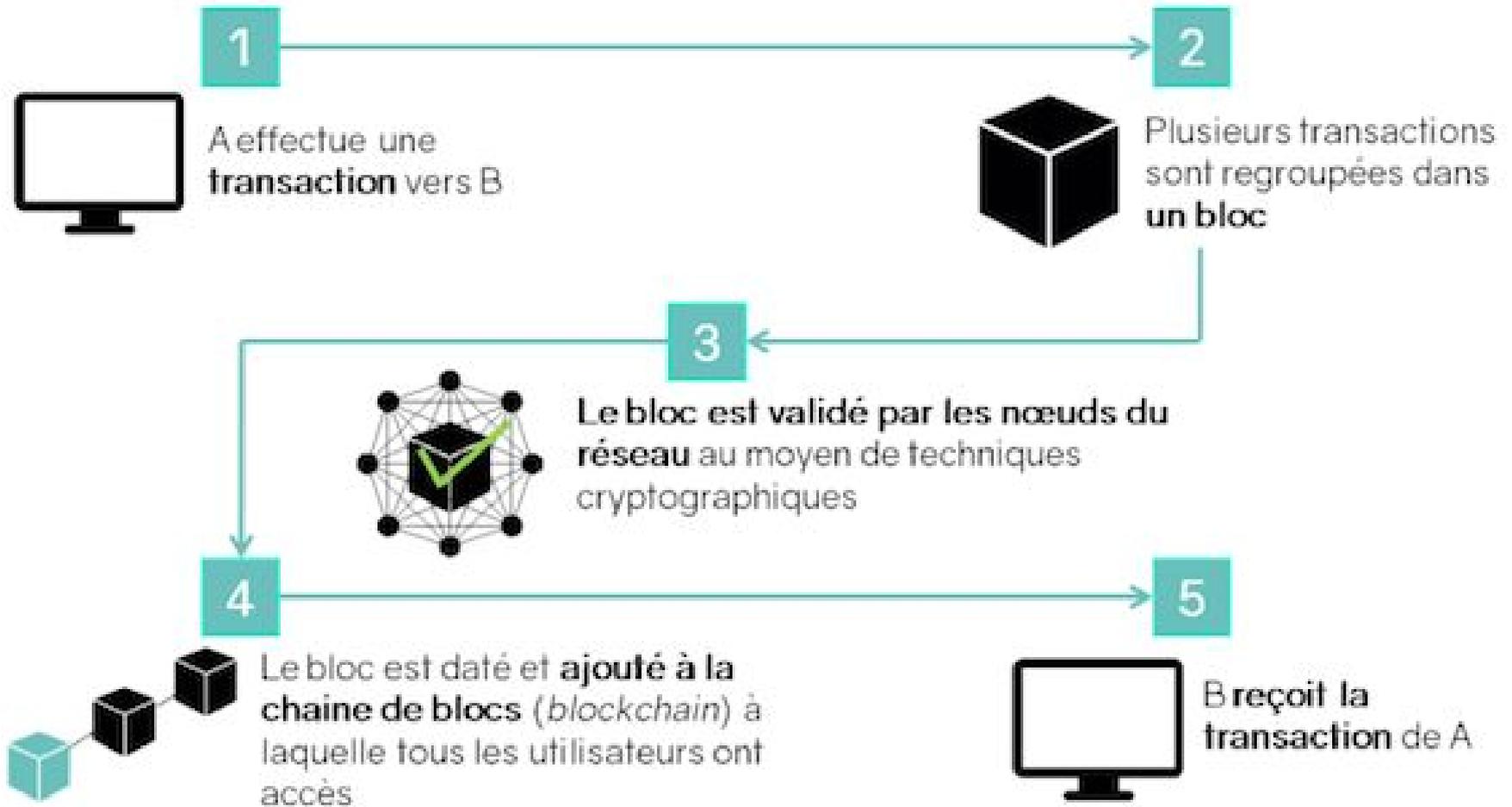
## TRANSACTION CLASSIQUE centralisée



## TRANSACTION PAR CHAÎNE DE BLOCS décentralisée



# La blockchain



© Blockchain France 2016



[Petite vidéo explicative](#)

# Les cryptoactifs

- Les cryptoactifs s'appuient sur la technologie blockchain pour son système de tenue de registre : Le grand livre
- Le cryptoactif le plus connu est le « bitcoin » suivi de « Ethereum »
- Le mot cryptomonnaie n'est pas justifié car ce n'est pas une véritable monnaie

[Petite vidéo : les cryptoactifs](#)

# Le bitcoin

## QUELQUES CHIFFRES

**48**

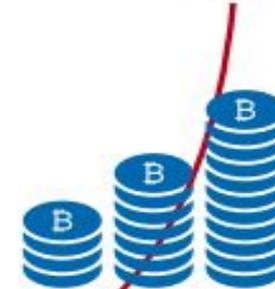
*TWh*

Consommation annuelle  
d'électricité du système bitcoin  
(équivalent de la consommation  
de la Nouvelle-Zélande)



**95 %**

Part des bitcoins  
en circulation détenue  
par 2,5 % des investisseurs  
en bitcoin



**1 600**

Nombre de crypto-actifs  
recensés mi-2018



**40 %**

Part de marché du bitcoin  
parmi les crypto-actifs



**264**

*milliards de dollars*  
Capitalisation totale  
des crypto-actifs  
en juillet 2018



# Le bitcoin

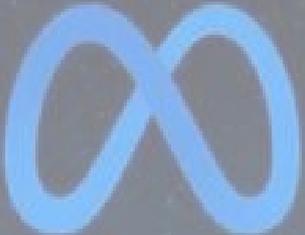
- Le bitcoin n'est ni une monnaie ni une réserve de valeur
- Le bitcoin n'est ni une protection contre l'inflation, ni une version électronique de l'or
- La volatilité du bitcoin est un inconvénient majeur

[Petite vidéo](#)

# Le METAVERSE (FR/GB)

- Composé de deux mots : **META & UNIVERS**(E)
- Défini par un espace virtuel partagé
- A l'ambition d'augmenter la capacité d'internet
- Cela ressemble pour l'instant a un jeu vidéo dans lequel l'utilisateur a un rôle actif
- Il y a des plateformes comme « Horizon - Worlds »
- C'est l'immersion complète dans le monde virtuel

[Petite vidéo](#)



# Meta

Merci pour votre  
attention



EARTH



Mars



SATURN



Venus  
HOTTEST PLANET