

De la Finance Traditionnelle à Bitcoin

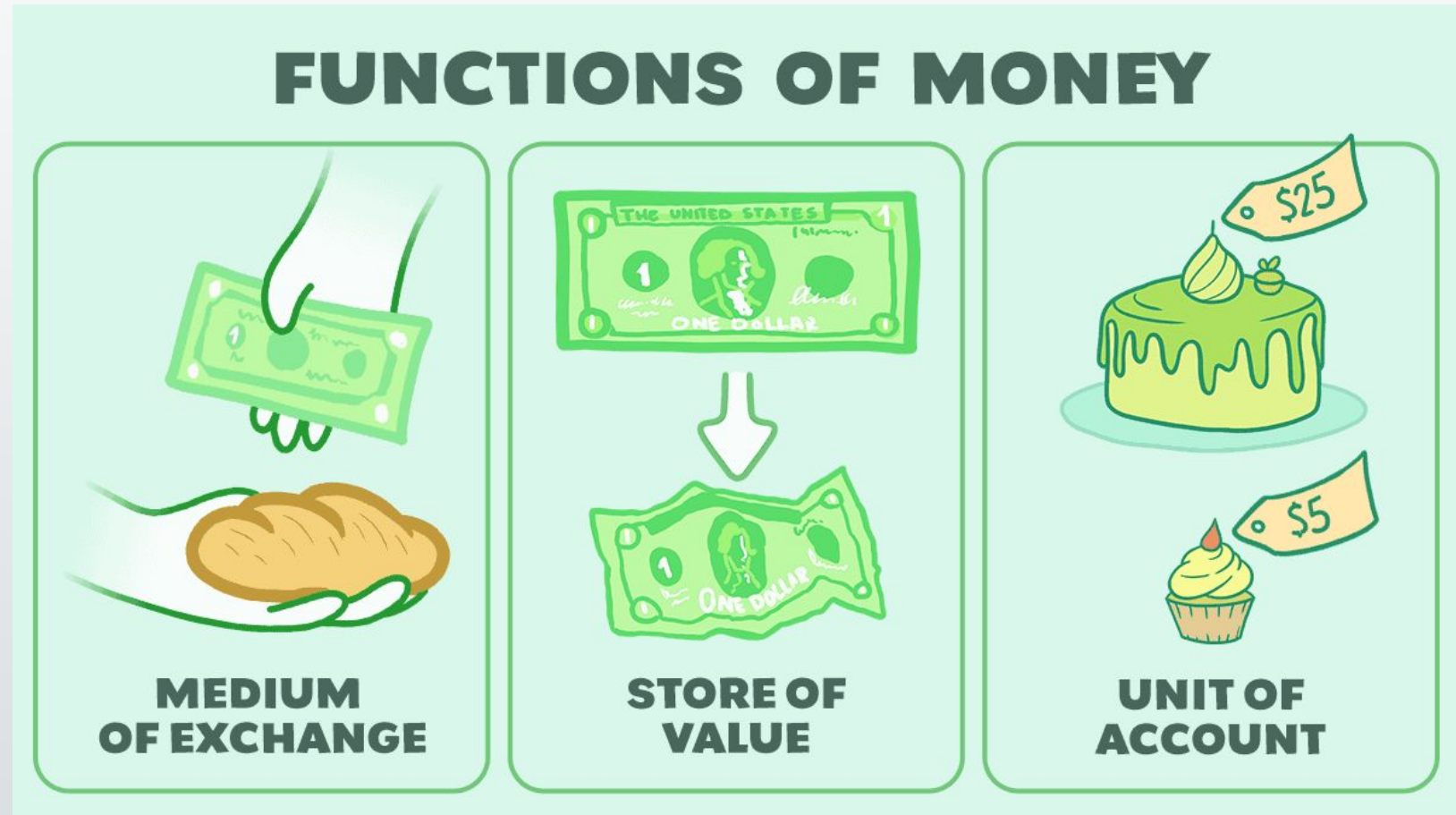
Cours d'introduction -
Blockchain



1. Finance traditionnelle
2. Monnaie fiat et banques
3. Problèmes du système actuel
4. Bitcoin
5. Comparaison Fiat vs Bitcoin

Qu'est-ce que la monnaie ?

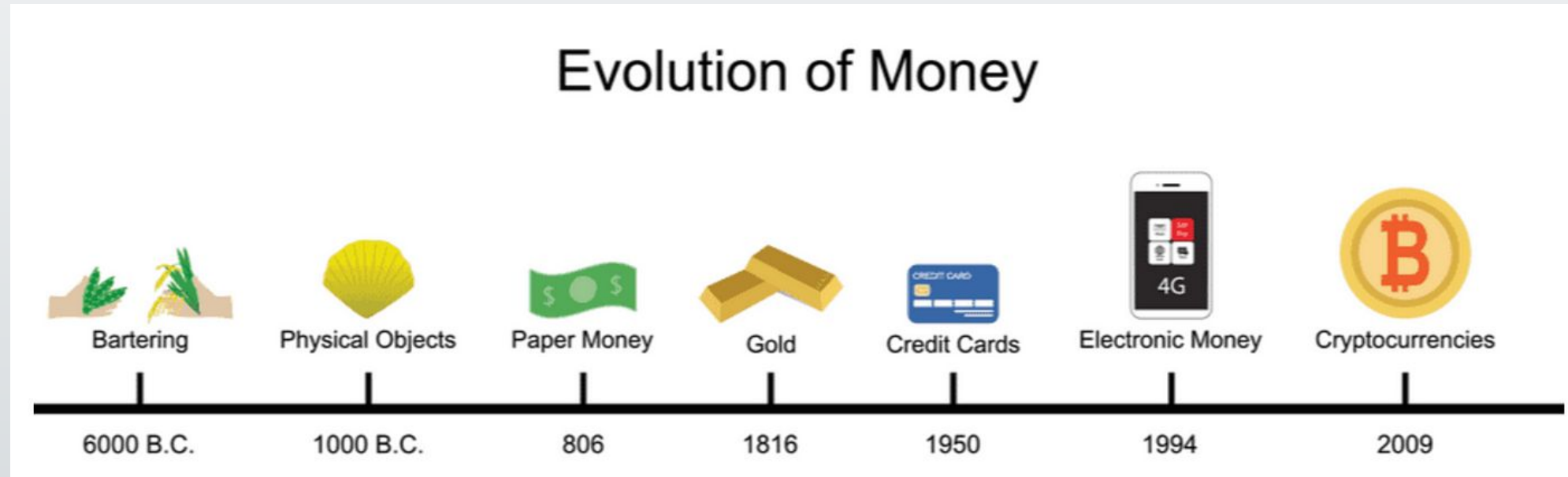
- Moyen d'échange
- Unité de compte (quantifiable)
- Réserve de valeur
- Critères d'une bonne monnaie :
 - Durable
 - Portable
 - Divisible
 - Rare
 - Acceptée



Histoire de la monnaie

Troc → Métaux précieux → Pièces → Billets → Monnaie numérique

- 1971 : Fin de l'étalon-or
- Apparition des monnaies fiat




Qu'est-ce qu'une monnaie Fiat ?

- Pas adossée à une valeur intrinsèque (comme l'or)
- Basée sur la confiance dans les institutions
- Contrôlée par les gouvernements et banques centrales



LA MONNAIE SAINE.ORG

LA SEULE DIFFERENCE ENTRE CES 2 BOUTS DE PAPIERS



**EST VOTRE CROYANCE
QUE L'UN A PLUS DE VALEUR QUE L'AUTRE**

Rôle des banques centrales

- Imprimer la monnaie
- Fixer les taux directeurs
- Politique monétaire :
 - Inflation cible (~2%)
 - Stabilité financière



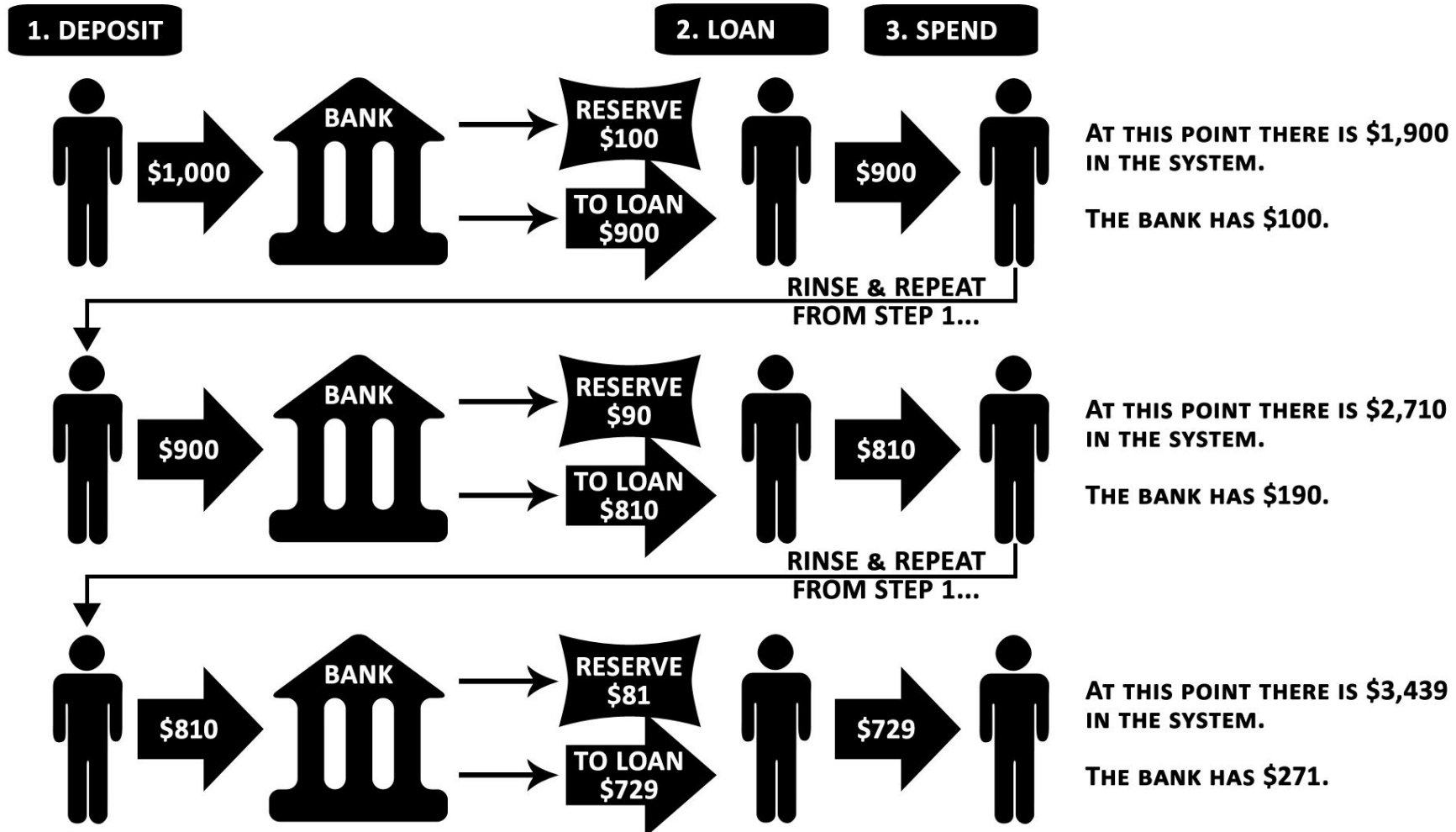
La création monétaire

Banque centrale → Banques commerciales

Conséquence : Inflation

Fonctionnement des banques commerciales

THE BASIC FRACTIONAL RESERVE BANKING CYCLE



Inflation : amis ou ennemis ?

- Inflation modérée = bonne pour l'économie selon les banques centrales
- Hyperinflation = destruction de la valeur

Exemples :

- Venezuela 2018
- Argentine en ce moment

Sudden surge

In the weeks from 26 February to 10 June, the Federal Reserve's balance sheet size jumped to \$7.17 trillion. This was on the back of money worth \$3 trillion being printed and pumped into the economy in a bid to kickstart recovery.



Source: Fred Economic Data

Problèmes de la finance actuelle

- Centralisation excessive
- Risque systémique (2008)
- Exclusion bancaire
- Frais élevés, lenteur
- Surveillance et contrôle accru (mais pas là où il faut, coucou les paradis fiscaux)

Pourquoi Bitcoin ?

- Réaction à la crise financière de 2008
- Recherche à résoudre :
 - Inflation incontrôlée
 - Intermédiaires de confiance
 - Contrôle centralisé

Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System (2008)

Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System

Satoshi Nakamoto
satoshin@gmx.com
www.bitcoin.org

Qu'est-ce qu'une blockchain ?

- Base de données distribuée
- Séquence de blocs liés entre eux
- Transparence, immutabilité, sécurité

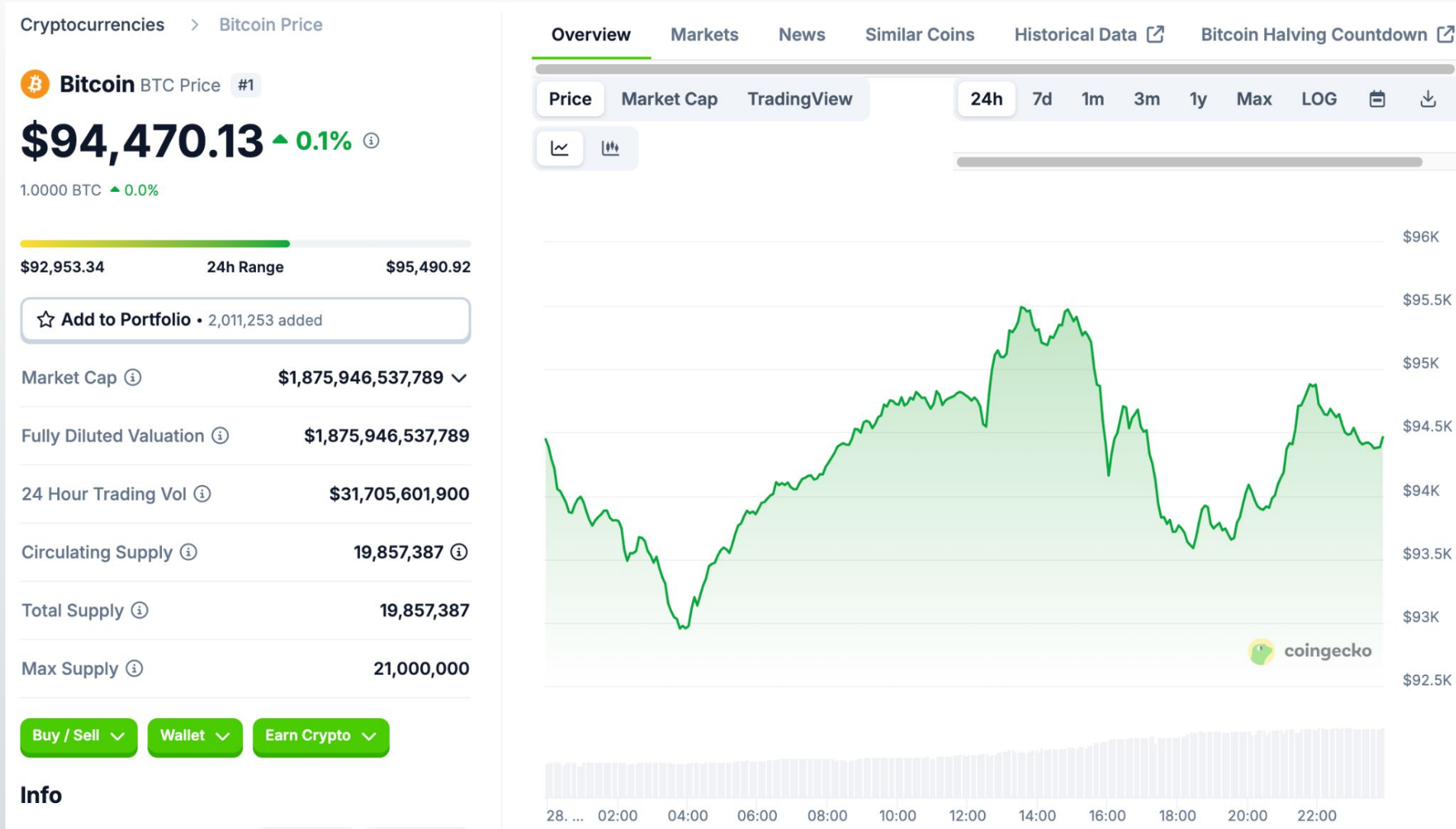
Preuve de Travail (Proof of Work)

- Calcul de hachage pour sécuriser la blockchain
- Difficulté ajustable
- Incentives pour les mineurs : récompense + frais

Politique monétaire de Bitcoin

- 21 millions de BTC maximum
- Taux d'émission contrôlé :
 - Halving tous les 210 000 blocs (~4 ans)
 - Désinflatiste

Politique monétaire de Bitcoin



Avantages de Bitcoin

- Décentralisation
- Résistance à la censure
- Transparence totale
- Liberté financière

Limites de Bitcoin

- Scalabilité
- Consommation énergétique (toujours mieux que le \$)
- Pas simple à comprendre

Tableau comparatif

Critère	Monnaie Fiat	Bitcoin
Émetteur	Banques centrales	Réseau décentralisé
Offre monétaire	Illimitée	Limitée (21M)
Intermédiaires	Banques	Aucun nécessaire
Transparence	Aucune	Totale (blockchain publique)
Accessibilité	Limitée	Ouverte à tous
Stabilité	Relativement stable	Volatile (à la hausse)


Conclusion

- Comprendre l'ancien pour apprécier le nouveau
- Bitcoin → évolution technologique ET monétaire
- Défis futurs :
 - Scalabilité
 - Régulation
 - Adoption

Comment acheter des bitcoins ?

- Plateformes d'échange CENTRALISÉES
(Exchanges)
 - Binance, Coinbase, Coinhouse
- Plateformes d'achat décentralisé
 - MtPelerin (<https://www.mtpelerin.com/fr>)

Comment stocker des bitcoins ?

- Plateformes d'échange CENTRALISÉES (Exchanges)
 - "Not your keys, not your coins" 
- Hot wallet
 - App ou extension navigateur
- Cold wallet (toujours acheter depuis le site d'origine)
 - Ledger
- Utiliser un cold wallet pour stocker à long terme
- Sauvegarder sa seed phrase (12 ou 24 mots) en physique, **jamais** sur un ordinateur
- Ne **jamais** partager ses clés privées
- Vérifier deux fois l'adresse de réception avant envoi

Liberté financière = responsabilité personnelle  

