

# BITCOIN & BLOCKCHAIN

Next



**CETTE CONFÉRENCE  
N'EST PAS UN CONSEIL  
EN INVESTISSEMENT**

Next 

# ORIGINE DU BITCOIN ET LIEN AVEC LE MOUVEMENT CYPHERPUNK

- Le mouvement Cypherpunk :
- Né dans les années 1980-1990, ce groupe d'activistes prônait l'utilisation de la cryptographie pour protéger les libertés individuelles face à la surveillance.
- Figures clés : Eric Hughes (Manifeste Cypherpunk), Timothy C. May, Hal Finney, et Adam Back (Hashcash).
- Les bases conceptuelles de Bitcoin :
- Inspiré par les idées Cypherpunk, Bitcoin élimine les intermédiaires grâce à :
  - Une monnaie numérique décentralisée.
  - Le Proof of Work (Hashcash).
  - L'anonymat via un système pseudonyme.
  - Une architecture P2P (pair-à-pair) résiliente.
- la Naissance de Bitcoin :
- Créé en 2009 par Satoshi Nakamoto, Bitcoin a été conçu comme une alternative au système financier centralisé.
- Le bloc Genesis contenait un message dénonçant les défaillances bancaires (The Times, 03/01/2009), soulignant son objectif d'indépendance.
- Héritage des Cypherpunks :
- Bitcoin incarne leurs idéaux : transactions anonymes, résistance à la censure et souveraineté financière.
- Avec la blockchain, il garantit un système transparent et sécurisé, fidèle à la vision des Cypherpunks.
- 



# QU'EST-CE QUE BITCOIN ?

Qu'est-ce que Bitcoin ?

- Définition : Bitcoin est une monnaie numérique décentralisée, créée en 2009 par une personne ou un groupe sous le pseudonyme Satoshi Nakamoto.
- Objectif : Bitcoin vise à offrir une alternative au système financier traditionnel en permettant des paiements directs entre personnes, sans passer par une banque ou une institution centrale.
- Contexte de création : Suite à la crise financière de 2008, Bitcoin a été conçu comme une réaction au manque de confiance envers les institutions bancaires. Il incarne l'idée d'une finance libre et indépendante des gouvernements et banques centrales.
- Valeur et utilisation : Au début, Bitcoin valait quelques centimes et n'était utilisé que dans un cercle restreint. Aujourd'hui, il est reconnu comme une réserve de valeur et commence à être utilisé comme monnaie dans certains pays et par certaines entreprises.

Next

# CONCEPT DE LA BLOCKCHAIN

## Concept de la blockchain

- Définition : La blockchain est un registre public et décentralisé qui enregistre toutes les transactions effectuées sur le réseau Bitcoin.
- Fonctionnement simplifié : Imaginez un livre comptable où chaque page (ou "bloc") contient des informations sur des transactions passées. Ces pages sont reliées entre elles pour former une chaîne de blocs (d'où le terme "blockchain").
- Pourquoi la blockchain est sécurisée : Chaque bloc est validé par les participants du réseau (appelés nœuds), et une fois validé, il ne peut plus être modifié. Cela rend la blockchain immuable et garantit que les données restent intègres et sûres.
- Transparence et anonymat : Toutes les transactions sont visibles publiquement sur la blockchain, mais l'identité des utilisateurs est protégée grâce à des clés cryptographiques.

Next

# FONCTIONNEMENT DE BITCOIN ET DE LA BLOCKCHAIN

Comment fonctionnent les transactions Bitcoin ?

- Clé publique et clé privée : Pour utiliser Bitcoin, chaque utilisateur possède une clé publique (l'adresse visible pour les transactions) et une clé privée (un mot de passe unique permettant de signer des transactions).
- Exécution d'une transaction : Lorsqu'un utilisateur souhaite envoyer des Bitcoins à un autre, il utilise sa clé privée pour signer la transaction. Celle-ci est alors envoyée au réseau pour validation.
- Validation par les mineurs : La transaction est validée par des "mineurs". Ces participants utilisent des ordinateurs pour résoudre des problèmes mathématiques complexes (la preuve de travail ou Proof of Work). Une fois validée, la transaction est ajoutée à la blockchain dans un bloc.

Next

# SÉCURITÉ ET TRANSPARENCE DE LA BLOCKCHAIN

- Décentralisation : Le réseau Bitcoin est décentralisé, ce qui signifie qu'il n'existe pas de point de contrôle unique, comme une banque centrale. Les transactions sont validées par de nombreux participants indépendants (les nœuds) sur le réseau.
- Immutabilité : Grâce à la structure de la blockchain, une fois qu'un bloc est validé et ajouté, il ne peut plus être modifié. Cela protège les utilisateurs contre la fraude et les manipulations.
- Transparence : Toute transaction est publique et visible sur la blockchain, ce qui assure une transparence totale. Cependant, grâce à l'utilisation de clés cryptographiques, les identités des utilisateurs restent anonymes.

Next

# APPLICATIONS ET ENJEUX

- Consommation d'énergie : Le minage de Bitcoin consomme énormément d'électricité, car il nécessite des puissances de calcul importantes pour résoudre les algorithmes. Certains critiques le considèrent comme une menace écologique. ( 60% écologique)
- Volatilité : Le prix du Bitcoin peut fortement fluctuer, ce qui limite son utilisation comme monnaie dans la vie quotidienne pour le moment.
- Régulation : Les gouvernements et institutions financières débattent encore de la régulation des cryptomonnaies. Certains pays sont ouverts à l'adoption de Bitcoin, tandis que d'autres interdisent son utilisation ou le considèrent avec méfiance.
- Adoption future : Les avis sont partagés sur le futur de Bitcoin. Certains le voient comme une révolution financière durable, tandis que d'autres le considèrent comme une bulle spéculative.

Next

# LE CYCLE DE BITCOIN : ÉTAPES CLÉS

- 1 -Création (émission des Bitcoins)
- Les Bitcoins sont créés à travers un processus appelé minage (mining), qui repose sur un système informatique décentralisé.
- Des mineurs (ordinateurs ou groupes d'ordinateurs) valident les transactions sur le réseau Bitcoin.
- Pour valider un bloc (environ toutes les 10 minutes), les mineurs doivent résoudre un problème mathématique complexe, appelé preuve de travail (Proof of Work).
- Le premier mineur à résoudre ce problème ajoute le bloc à la blockchain et reçoit une récompense en Bitcoin.
- Récompense initiale : En 2009, chaque bloc miné offrait une récompense de 50 Bitcoins.

Next



# LE CYCLE DE BITCOIN : ÉTAPES CLÉS

Réduction des récompenses : le Halving

- Tous les 210 000 blocs (environ tous les 4 ans), la récompense des mineurs est divisée par deux, ce qui est connu sous le nom de Halving.
- Objectif : limiter l'inflation en réduisant progressivement la quantité de nouveaux Bitcoins émis.
- Exemple de récompenses au fil du temps :
  - 2009 : 50 BTC par bloc.
  - 2012 : 25 BTC par bloc.
  - 2016 : 12,5 BTC par bloc.
  - 2020 : 6,25 BTC par bloc (récompense actuelle).
- Ce processus continuera jusqu'à ce que tous les Bitcoins soient créés.

Next



# LE CYCLE DE BITCOIN : ÉTAPES CLÉS

Limite totale de Bitcoins

- Le nombre total de Bitcoins est limité à 21 millions. Cette limite est inscrite dans le code source de Bitcoin pour garantir sa rareté.
- On estime que le dernier Bitcoin sera miné vers 2140.
- Une fois tous les Bitcoins créés, les mineurs ne recevront plus de récompense en BTC, mais uniquement des frais de transaction pour leur travail.

Next

# LE CYCLE DE BITCOIN : ÉTAPES CLÉS

Cycle d'adoption et de prix

Le Bitcoin suit un cycle économique classique marqué par :

- Hausse de prix : L'adoption croissante, les nouvelles réglementations favorables ou la demande accrue font grimper sa valeur.
- Baisse de prix : Les corrections de marché, la régulation stricte ou les craintes des investisseurs peuvent entraîner une baisse.
- Le Halving joue un rôle dans ces cycles, car il réduit l'offre disponible, augmentant potentiellement la rareté et la demande.

Next



# PROCESSUS DE CRÉATION DES BITCOINS : RÉSUMÉ TECHNIQUE

Validation des transactions :

Les transactions sont regroupées en un bloc par les mineurs.

- Le mineur doit résoudre un problème mathématique complexe pour prouver qu'il a effectué un travail (Proof of Work).

Ajout à la blockchain :

Une fois validé, le bloc est ajouté à la chaîne existante (la blockchain).

Cela garantit que les transactions sont immuables et qu'elles ne peuvent pas être modifiées.

Récompense pour le mineur :

Le mineur reçoit une récompense en Bitcoins, plus les frais de transaction des utilisateurs.

Next

# Les montagnes russes du Bitcoin

Évolution du cours du Bitcoin depuis janvier 2020, en dollars US



Next

#		Nom	Prix	Capitalisation
1	+	 Bitcoin	102 074 \$	2,02 Bn \$
2	+	 Ethereum	3 842 \$	462,75 Md \$
<span style="color: green;">↑</span> 3	+	 Tether	1,001 \$	135,82 Md \$
<span style="color: red;">↓</span> 4	+	 XRP	2,305 \$	131,50 Md \$
5	+	 Solana	233,77 \$	111,12 Md \$
6	+	 BNB	722,81 \$	105,45 Md \$
7	+	 Dogecoin	0,4427 \$	65,06 Md \$
8	+	 Cardano	1,194 \$	42,73 Md \$
9	+	 USDC	0,9991 \$	40,55 Md \$
10	+	 TRON	0,3281 \$	28,31 Md \$
11	+	 Avalanche	51,52 \$	21,09 Md \$
<span style="color: green;">↑</span> 12	+	 Shiba Inu	0,00003160 \$	18,62 Md \$
<span style="color: red;">↓</span> 13	+	 Toncoin	6,815 \$	17,38 Md \$
<span style="color: green;">↑</span> 14	+	 Polkadot	10,41 \$	15,85 Md \$
<span style="color: green;">↑</span> 15	+	 Chainlink	23,77 \$	14,90 Md \$
<span style="color: red;">↓</span> 16	+	 Stellar	0,4890 \$	14,73 Md \$

[ps://www.tradingview.com/chart/?symbol=BINANCE:BNBUSDT&aff\\_id=143493](https://www.tradingview.com/chart/?symbol=BINANCE:BNBUSDT&aff_id=143493)

Next 

# MEME COIN COIN

Un meme coin est une cryptomonnaie inspirée de mèmes ou de tendances populaires sur Internet. Uniquement créé dans un but spéculatif, les memecoins reposent sur l'engouement des communautés en ligne plutôt que sur des fondamentaux solides.



Next

# NFT

Les NFT sont donc une sorte de certificat d'authenticité numérique. Il s'agit d'une forme de contrat (un contrat intelligent), avec des règles définies par du code informatique.



Next

# MINUTE PEOPLE

Larry Fink, patron de Blackrock, le leader mondial de la gestion d'actifs avec plus de 10.000 milliards de dollars d'actifs sous gestion, a déclaré lundi 15 juillet sur CNBC qu'il était dorénavant "convaincu que le bitcoin avait sa place dans les portefeuilles", le qualifiant d'"or numérique".

L'ETF Bitcoin de BlackRock dépasse celui sur l'or lancé en 2005



Next



# MINUTE PEOPLE

Michael J. Saylor, président exécutif de MicroStrategy, est un fervent défenseur de Bitcoin.

Il voit cette cryptomonnaie comme une réserve de valeur supérieure à l'or et une solution contre l'inflation. Sous sa direction, MicroStrategy a investi des milliards de dollars dans Bitcoin, devenant l'un des plus grands détenteurs institutionnels.

Saylor milite activement pour son adoption, affirmant que Bitcoin est le réseau monétaire le plus sûr et le plus fiable au monde.



Next



# MINUTE PEOPLE

Slide 2

Elon Musk et les cryptomonnaies

Elon Musk, PDG de Tesla et SpaceX, est une figure influente dans le monde des cryptomonnaies. Il a particulièrement marqué l'écosystème avec ses déclarations et actions :

- Bitcoin : Tesla a acheté pour 1,5 milliard de dollars en Bitcoin en 2021 et l'a brièvement accepté comme moyen de paiement avant de suspendre cette option, invoquant des préoccupations environnementales liées au minage.
- Dogecoin : Musk soutient activement cette cryptomonnaie, qu'il qualifie de "crypto du peuple". Tesla accepte d'ailleurs Dogecoin pour certains paiements.
- Influence : Ses tweets provoquent régulièrement des hausses ou des baisses importantes dans le marché des cryptos, attirant l'attention des investisseurs et régulateurs.

Elon Musk reste un acteur controversé, apprécié pour populariser les cryptos, mais critiqué pour sa volatilité et l'impact de ses déclarations sur les marchés.



Next



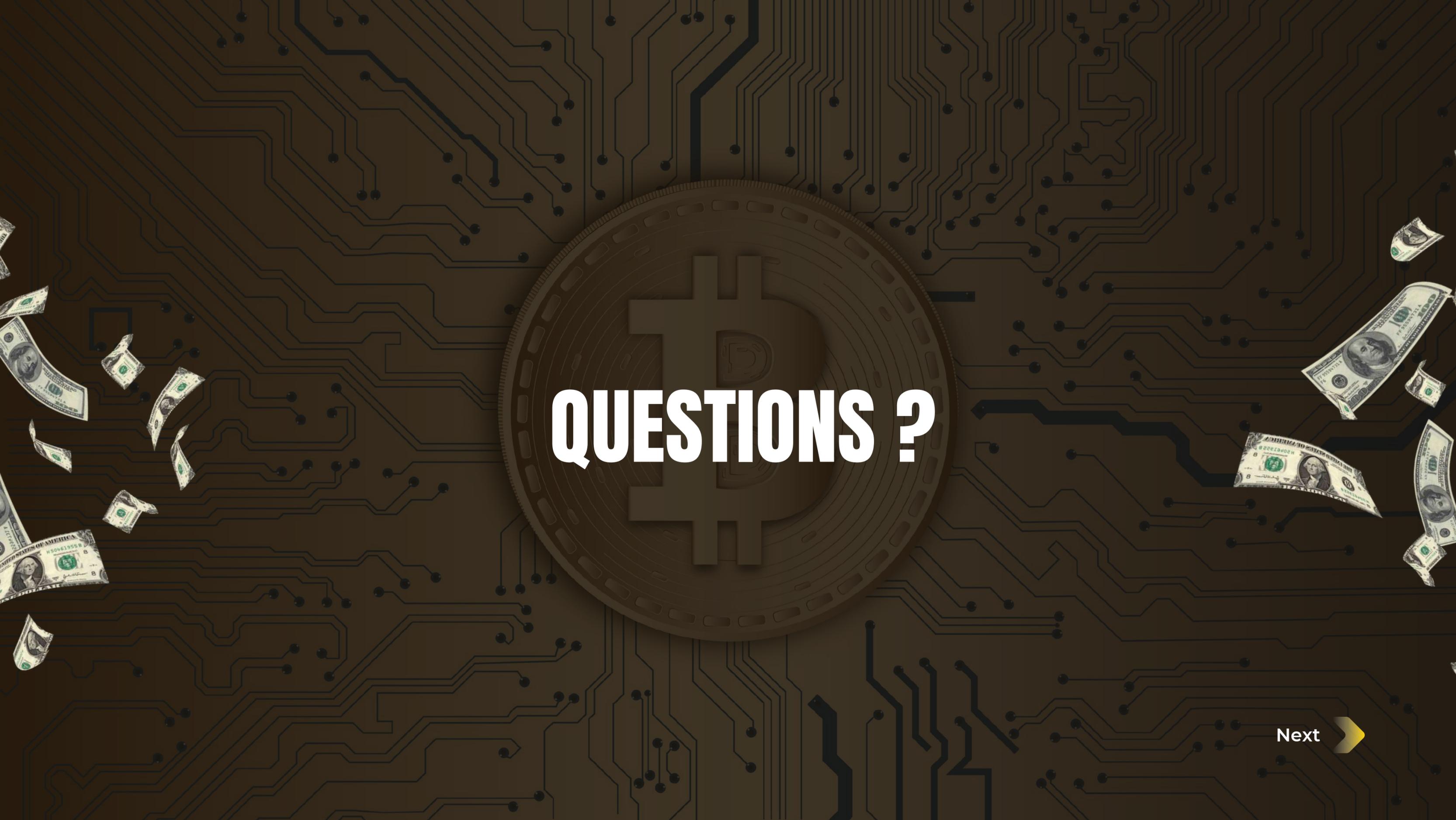
# MINUTE PEOPLE

Donald Trump a adopté une approche plus favorable envers le Bitcoin et les cryptomonnaies comparé à ses mandats précédents. Lors de sa campagne pour l'élection présidentielle de 2024, il a proposé la création d'une "réserve stratégique de Bitcoin" pour les États-Unis, une initiative visant à accumuler jusqu'à 1 million de bitcoins sur cinq ans. Cette réserve pourrait être utilisée pour réduire la dette nationale et renforcer la position économique du pays. Trump a également promis de mettre fin aux mesures qu'il considère comme une "croisade anti-crypto" menée par l'administration actuelle, en remplaçant le président de la SEC dès son premier jour au pouvoir. Sous sa direction, l'industrie crypto espère une réglementation plus claire et un environnement favorable à l'innovation, notamment pour les stablecoins et les échanges basés sur la blockchain



Next





**QUESTIONS ?**

Next

