

Mercredi 31 janvier 2018

Les Matinales du Medef Lyon-Rhône

Eyes Media / L'Observatoire de la crypto-monnaie

Christophe Amande - Président

Jordan – Analyste financier

« *petit cours* »
sur la blockchain et les crypto-monnaies

1

● Qu'est-ce que la Blockchain ?

concept, décentralisation, révolution monétaire, juridique. . .

Bref rappel historique :

Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System

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

Abstract. A purely peer-to-peer version of electronic cash would allow online payments to be sent directly from one party to another without going through a financial institution. Digital signatures provide part of the solution, but the main benefits are lost if a trusted third party is still required to prevent double-spending. We propose a solution to the double-spending problem using a peer-to-peer network. The network timestamps transactions by hashing them into an ongoing chain of hash-based proof-of-work, forming a record that cannot be changed without redoing the proof-of-work. The longest chain not only serves as proof of the sequence of events witnessed, but proof that it came from the largest pool of CPU power. As long as a majority of CPU power is controlled by nodes that are not cooperating to attack the network, they'll generate the longest chain and outpace attackers. The network itself requires minimal structure. Messages are broadcast on a best effort basis, and nodes can leave and rejoin the network at will, accepting the longest proof-of-work chain as proof of what happened while they were gone.

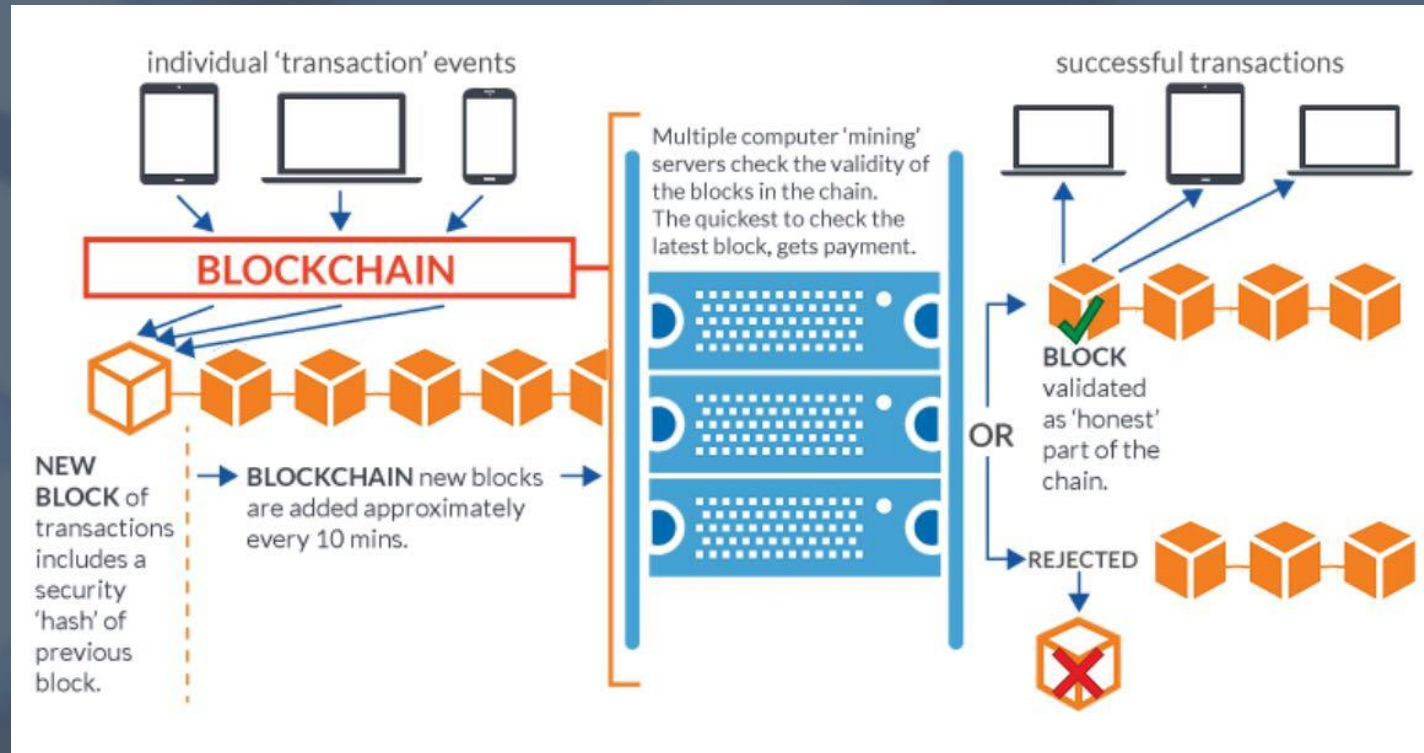
Whitepaper de SATOSHI NAKAMOTO : l'origine du Bitcoin



WHO IS Satoshi Nakamoto

Concept de la « chaîne de blocs » et définitions :

- **décentralisation**
- **interdépendance des blocs**
- **immutabilité**



Blockchain et crypto-monnaie :



2. Qu'est-ce que la crypto-monnaie ?

concept, cash numérique, valeur refuge, anonymat. . .

Des monnaies immatérielles
dont la sécurité est fondée sur des clés de cryptage :

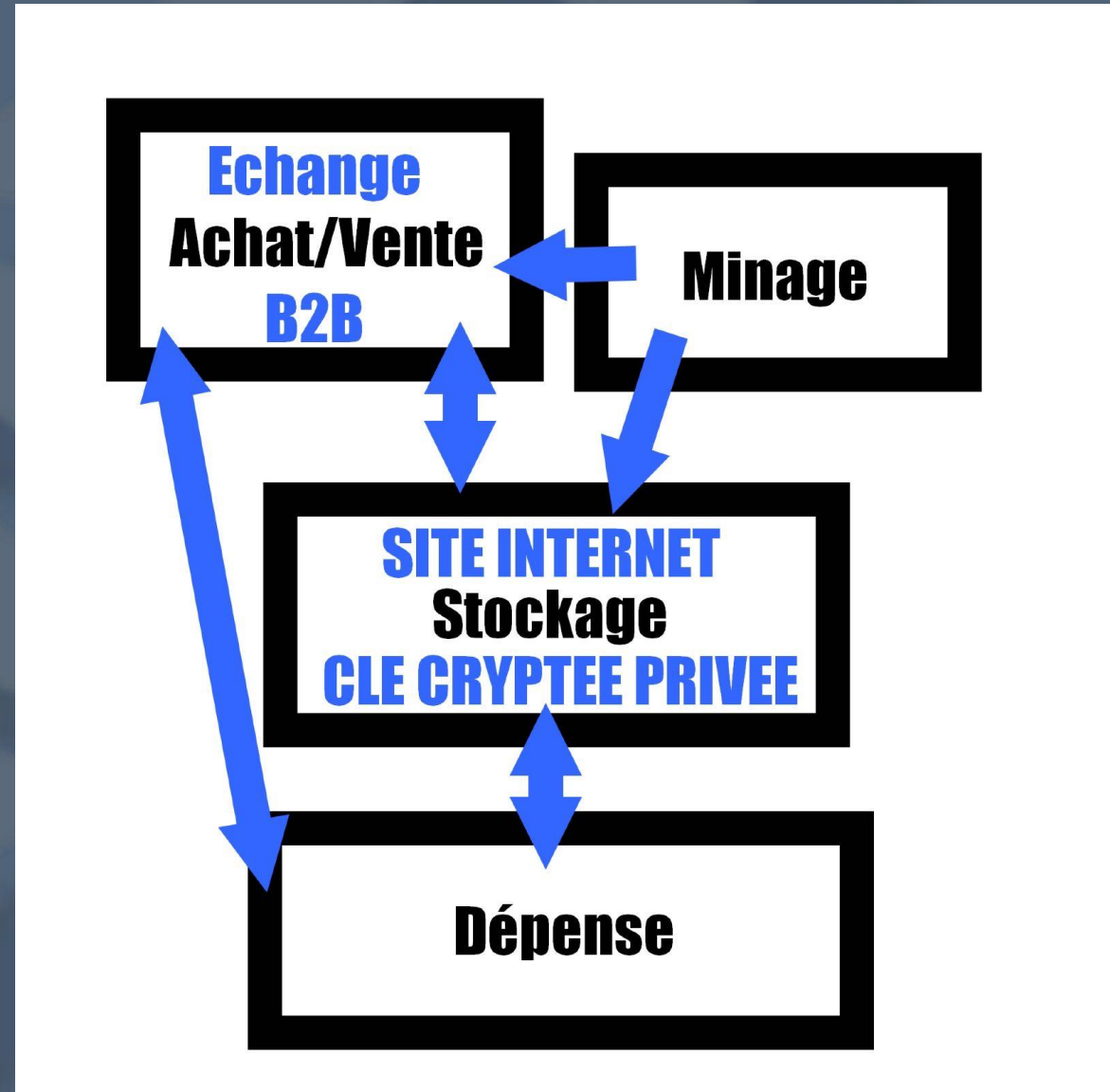


Cash numérique ou valeur refuge ?



Comment les utiliser ?

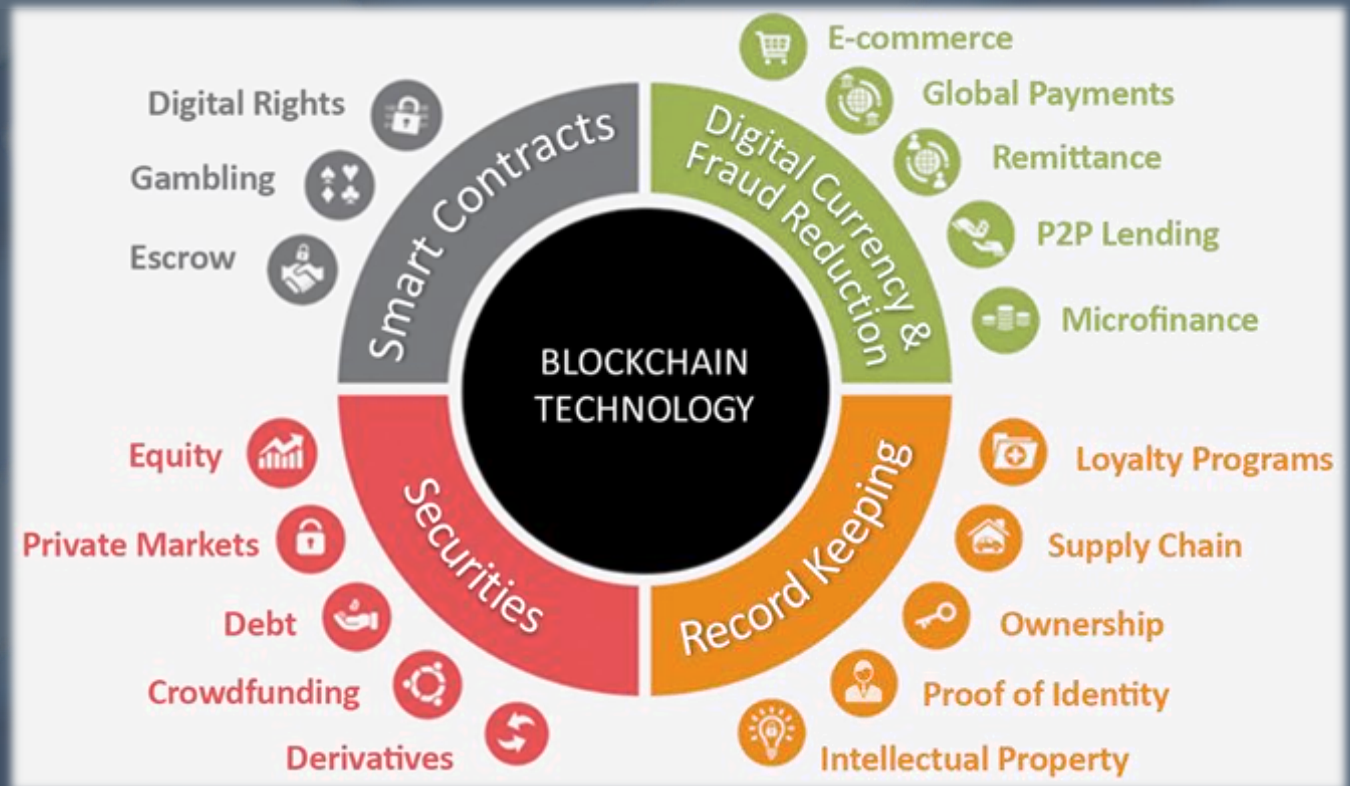
- > achat
- > trading
- > stockage
- > dépense



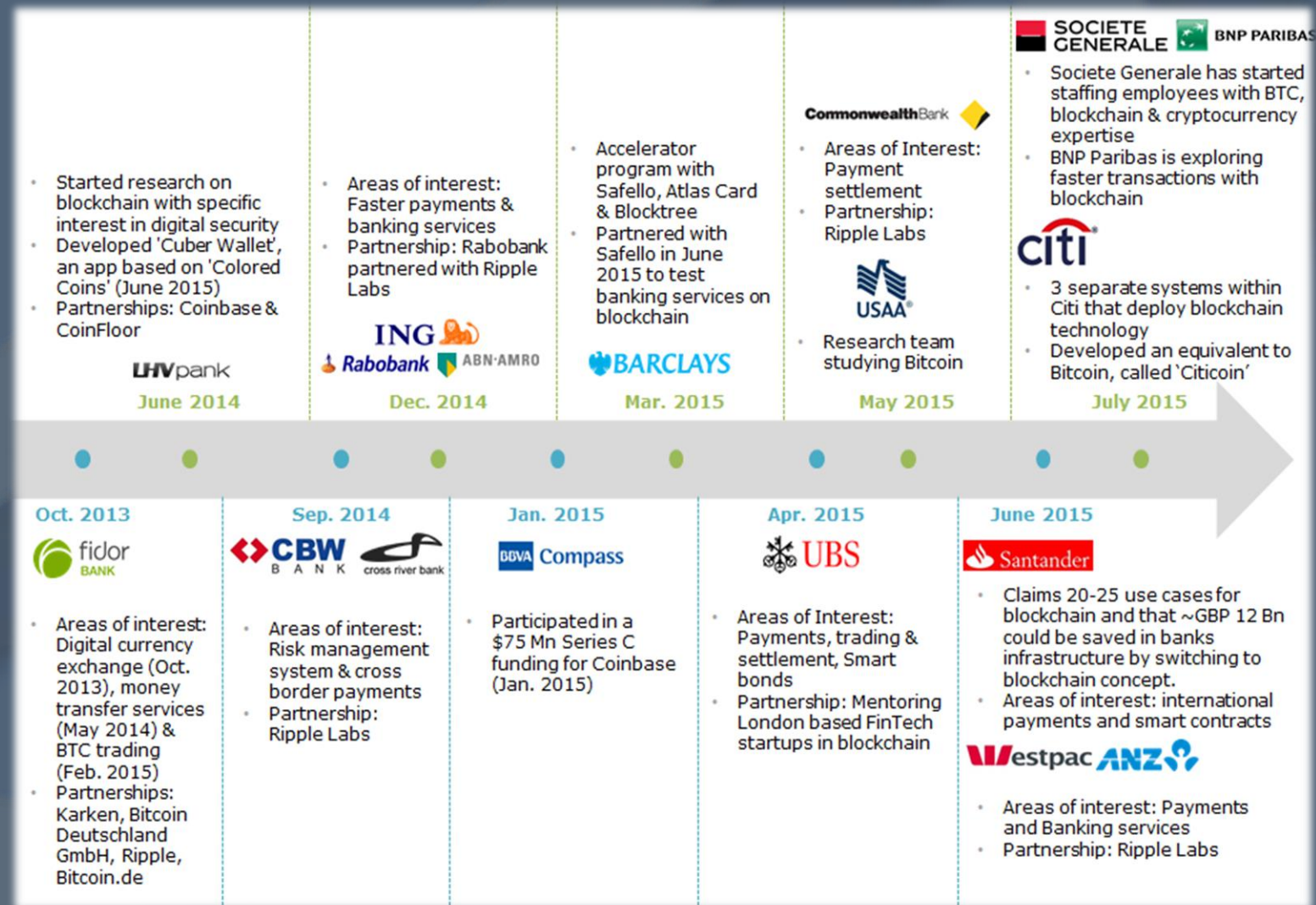
3. Révolution technologique ou bulle spéculative ?

adoption déjà en cours, bulle indéniable et spéculation sauvage sur « shitcoins », marchés hautement manipulés, marché fragile
Cf : exemple coréen du 10 janvier

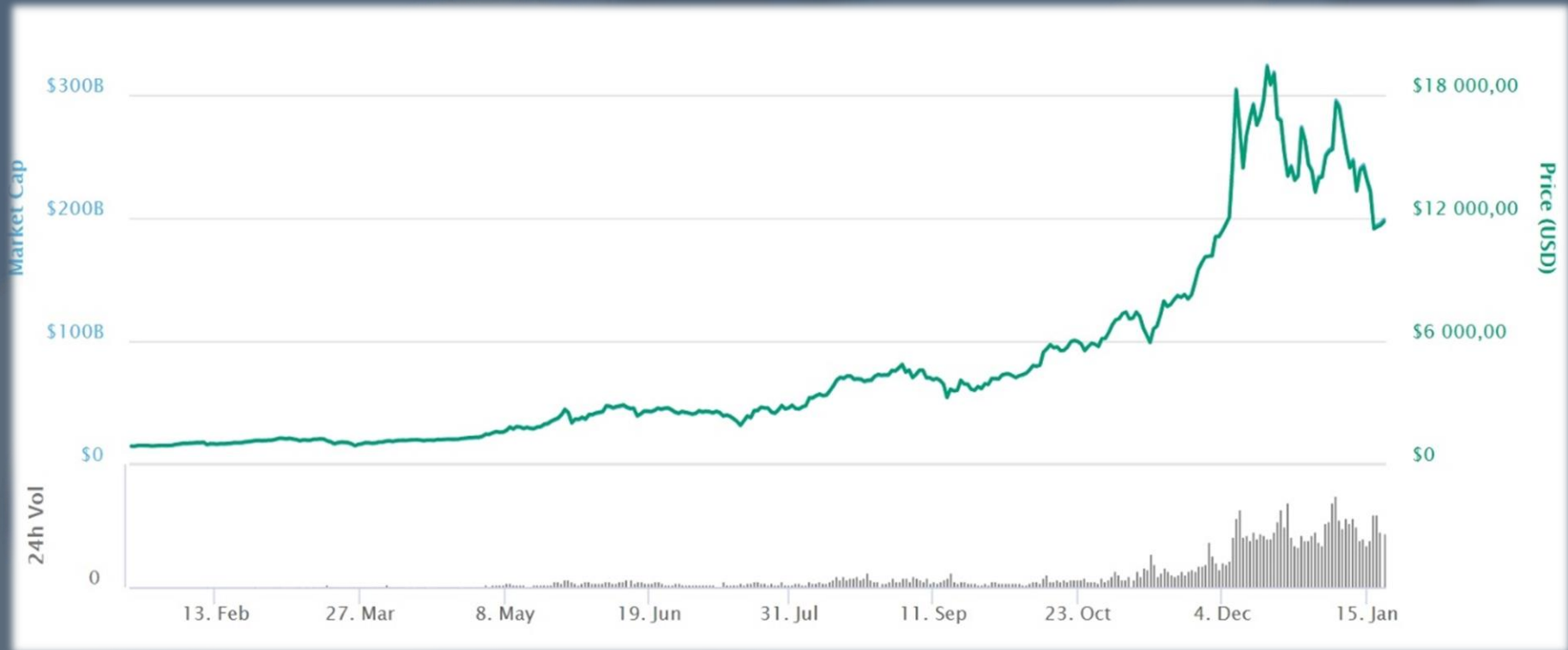
La Blockchain
et les monnaies
cryptographiques :
une révolution de fond



Une adoption déjà effective :



Mais soumise à une spéculation sauvage non-régulée
sur des marchés clairement manipulés :



4. Le Bitcoin déjà dépassé ?

*plus d'un millier de cryptos, des monnaies plus rapides,
moins polluantes et moins chères*

L'avantage du « first-mover » :
la blockchain originelle



Le Bitcoin, trop lent, trop lourd, trop énergivore et trop vieux ?

➤ ferme de minage
de bitcoins



Les alternatives qui le concurrencent déjà sur plusieurs points :

- > **anonymat**
- > **vitesse**
- > **practicabilité monétaire (XRP, ETH, XLM, XMR...)**

1	 Bitcoin	\$199 518 387 890	\$11 867,60	\$14 160 200 000	16 812 025 BTC	3,04%	
2	 Ethereum	\$104 209 317 276	\$1 073,48	\$5 319 990 000	97 076 161 ETH	4,71%	
3	 Ripple	\$65 206 887 354	\$1,68	\$7 041 160 000	38 739 142 811 XRP *	13,80%	

5. Vers une reprise en main des blockchains par les Etats et autres grands groupes ?

*fragilité des cryptos décentralisées et anarchiques,
essor des cryptos qui servent des intérêts « classiques »*

Vulnérabilité légale
des blockchains dites « libertaires » :

China's Shutdown Of Bitcoin Miners Isn't Just About Electricity



Sara Hsu, CONTRIBUTOR

I write about the Chinese economy and financial sector. [FULL BIO](#) ✓

Opinions expressed by Forbes Contributors are their own.

Des alternatives plus « officielles » :

- > XRP
- > iXLedger



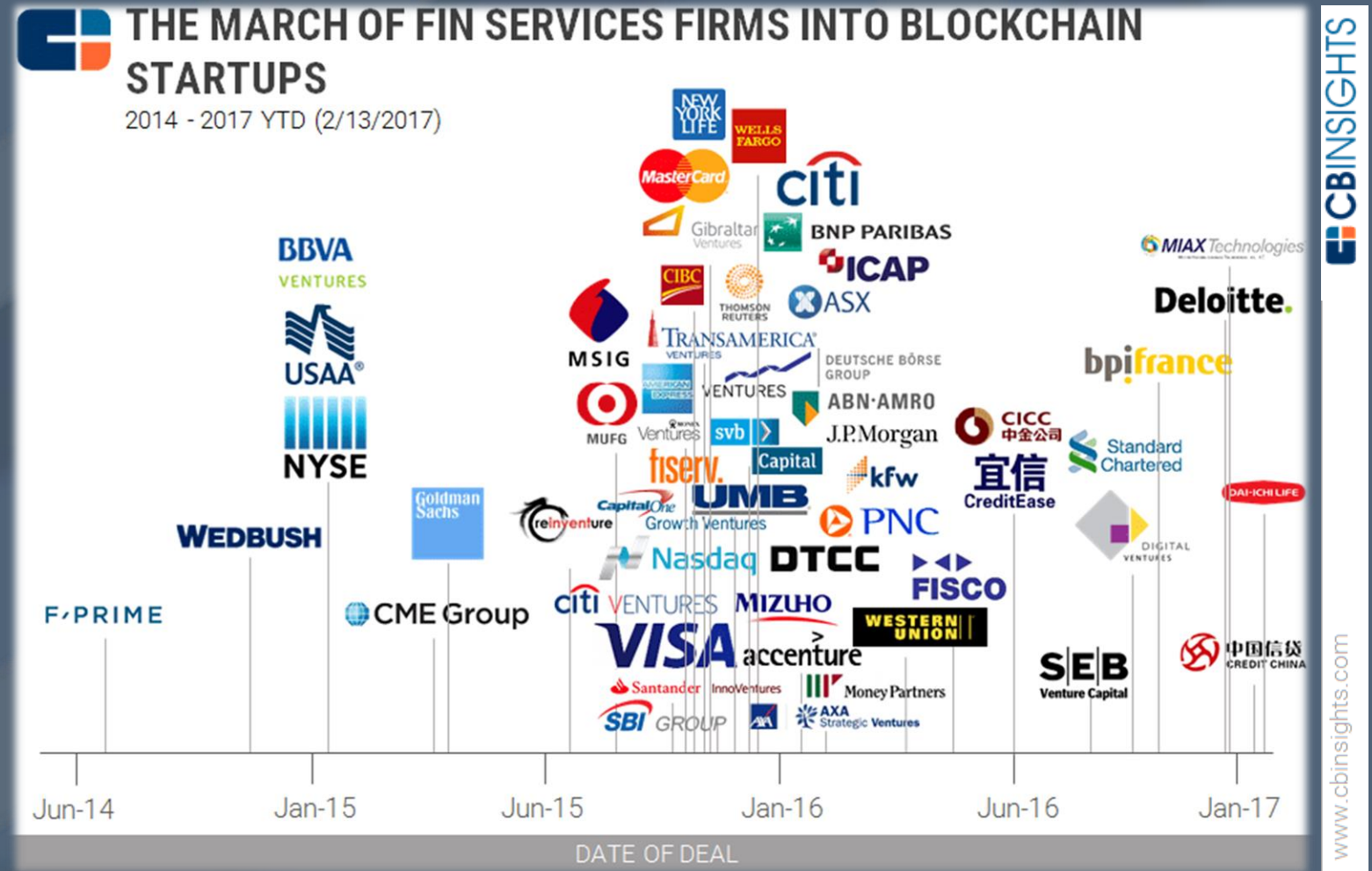
iXledger
Blockchain Insurance Solutions

Empowering the future of insurance through
blockchain technology.

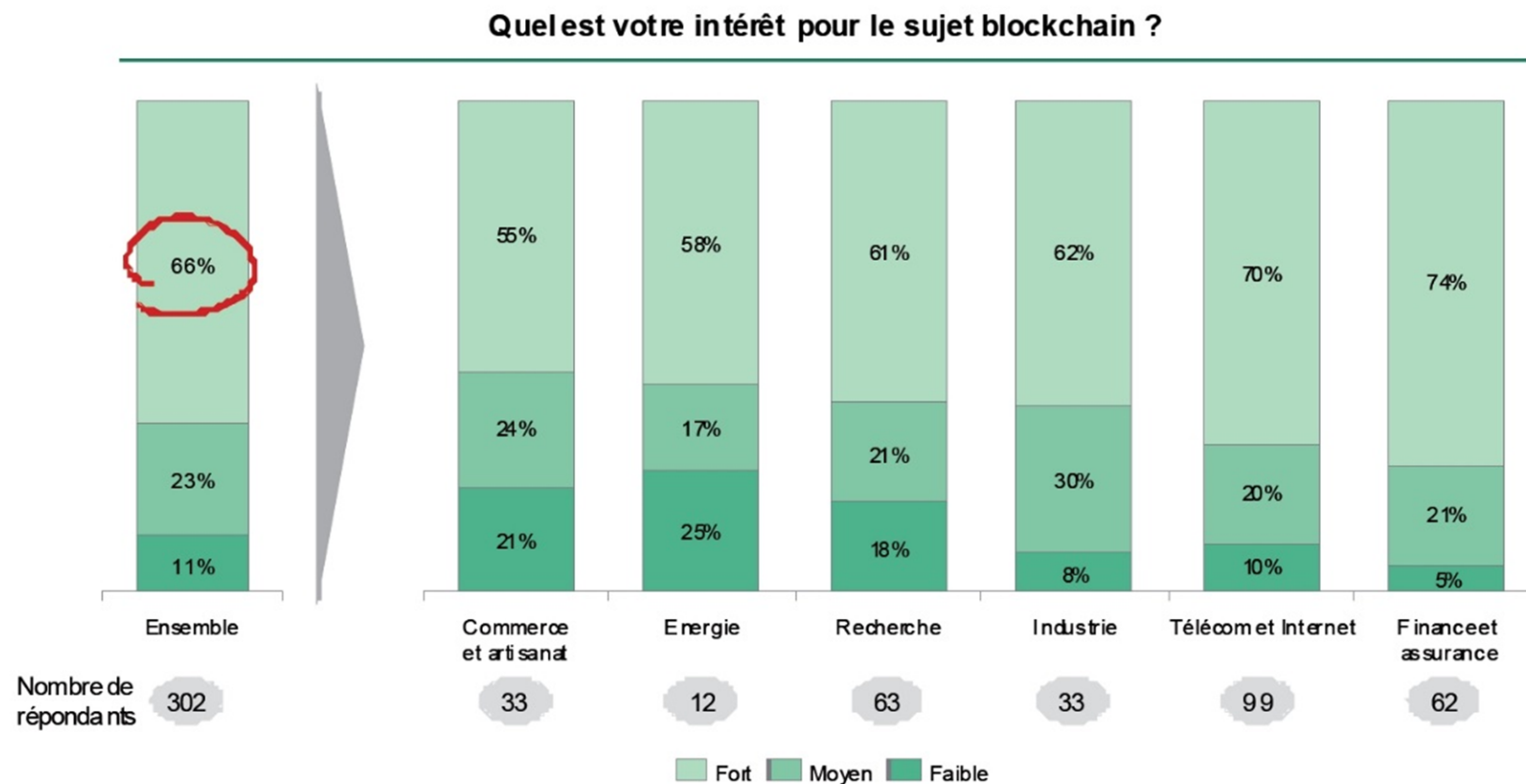
6. Quels secteurs principalement touchés ?

finance, droit, assurance, banque, télécommunication...

Le secteur bancaire
et les assurances :



Le secteur bancaire et les assurances :



Source : Sondage MEDEF ; Sur une échelle de 1 à 5, intérêt faible (1 et 2), intérêt moyen (3) et intérêt fort (4 et 5)

Exhibits Liv e blanc v4pptx

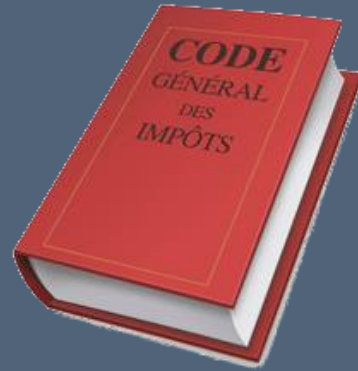


Internet, télécom et autres start-up de la fintech : (technologie financière)



Le secteur juridique dans son ensemble :

➤ **droit national**



➤ **droit international**



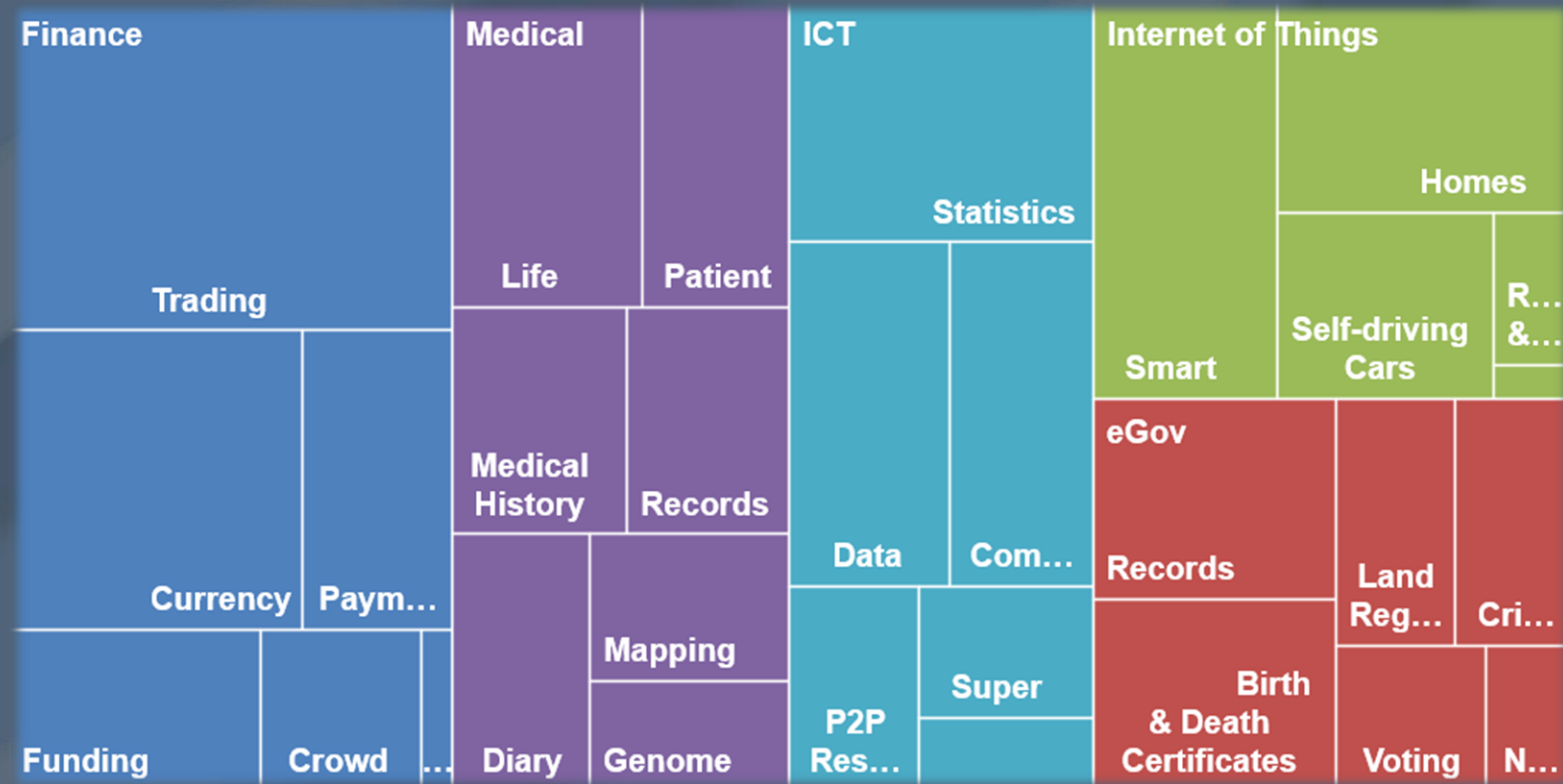
7 ● Quelle application pour les entreprises ?

Crypto-monnaie : l'avenir des paiements ?



- désintermédiation
- baisse des coûts de certification

Impact direct et indirect sur tous les secteurs économiques :



Conclusion .

Où en est la Blockchain aujourd'hui ?



L'Observation de la crypto-monnaie
www.observatoire-cryptomonnaie.fr

Groupe Eyes Media
Intelligence Stratégique Numérique

50 rue du Président Édouard Herriot - 69002 Lyon

04.27.89.18.90

contact@eyesmedia.fr

www.eyes-media.fr