

## La différence Dash

# Dash et Bitcoin

C'est plus qu'une histoire de confidentialité !

**Bitcoin n'est pas parfait.** Dash reprend la technologie de Bitcoin et l'améliore considérablement. Confidentialité, vitesse de transaction, gouvernance, financement, et surtout un modèle motivant : **Dash innove !**

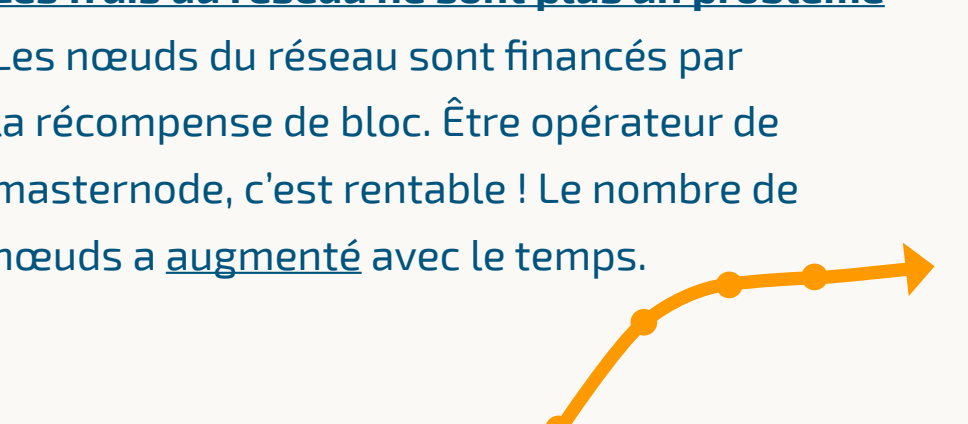
### Dash est un "fork" de Bitcoin

Même avec toutes ses améliorations, Dash conserve l'ADN du protocole Bitcoin, de manière à pouvoir être facilement intégré à l'écosystème déjà existant de Bitcoin !



## Une triple récompense de bloc : un modèle motivant

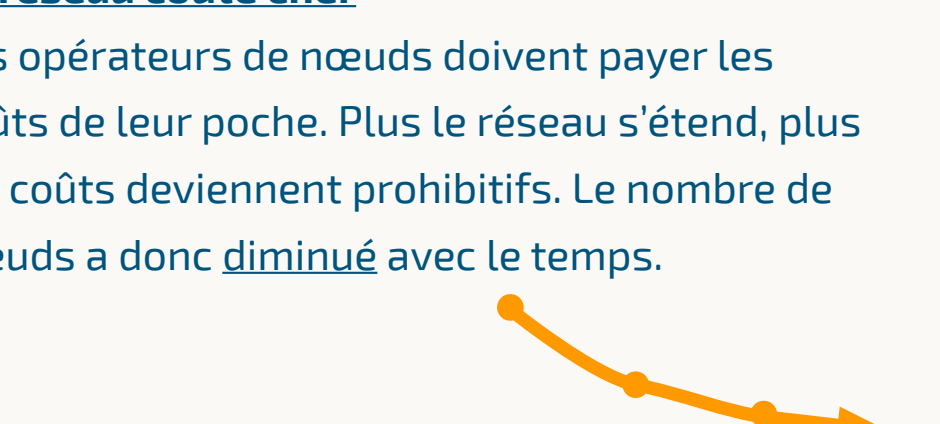
### Récompense de bloc de Dash



#### Les frais du réseau ne sont plus un problème

Les nœuds du réseau sont financés par la récompense de bloc. Être opérateur de masternode, c'est rentable ! Le nombre de nœuds a augmenté avec le temps.

### Récompense de bloc de Bitcoin



#### Le réseau coûte cher

Les opérateurs de nœuds doivent payer les coûts de leur poche. Plus le réseau s'étend, plus les coûts deviennent prohibitifs. Le nombre de nœuds a donc diminué avec le temps.

## Les masternodes sont le second niveau du réseau

Tout nœud qui détient en continu 1000 dasks peut devenir un masternode

### Cette "caution" de 1000 dasks :

- aide à contenir la volatilité du cours
- rend les attaques "Sybil" hors de prix
- incite les opérateurs de masternode à soutenir les propositions de développement les plus utiles au réseau



### Les "parts" de masternode

## Vous avez moins de 1000 dasks ? Vous pouvez en faire une "part" de masternode

Les banques classiques utilisent l'argent que vous leur confiez et vous reversent environ **0,08%** d'intérêts par an



**Dash, contrairement à Bitcoin, offre à ses possesseurs une forme de "compte à intérêt", en compensation du soutien au réseau**

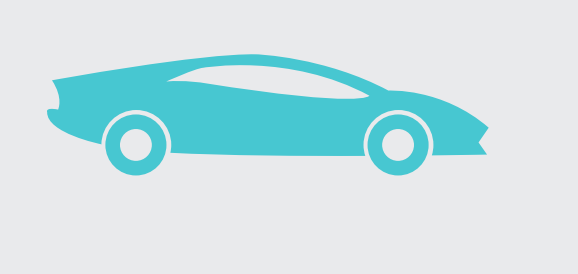
## Les masternodes permettent des fonctionnalités qui sont impossibles dans les réseaux à niveau unique comme Bitcoin

### Dash

### Bitcoin

Avec *PrivateSend*, les fonds sont mélangés au niveau même du protocole

Sa fongibilité n'est garantie qu'en confiant le mélange des fonds à des tierces parties



Les transactions instantanées sont rendues possibles par *InstantSend*

Les confirmations de transaction sur le réseau Bitcoin peuvent prendre une heure ou plus



## PrivateSend est-il vraiment confidentiel ?

### Personne n'a jamais "craqué" PrivateSend

PrivateSend utilise un "quorum" aléatoire de masternodes sur le réseau

Un attaquant devrait posséder un très grand nombre de masternodes pour avoir seulement une chance infime de contrôler ce "quorum" aléatoire à un instant donné

Puisqu'il faut une caution de 1000 dasks par masternode, ce serait un véritable suicide financier que de s'attaquer à la confidentialité des transactions sur le réseau

## Quelle est la vitesse d'InstantSend ?

### InstantSend est... instantané !

Les masternodes garantissent la validité des transactions et les autorisent en 1 seconde ou moins !

InstantSend permet aux utilisateurs de Dash de s'acheter un café dans un bar, ou un soda dans un distributeur, instantanément. Pas besoin d'attendre la confirmation du paiement !



## Dash est véritablement de l'argent liquide numérique

## Gouvernance et système de financement : la fonction méconnue mais définitive !

1 masternode = 1000 dasks = 1 vote pour l'attribution des fonds de développement

La "caution" de 1000 dasks incite les opérateurs de masternode à financer les projets qui bénéficient le mieux possible au développement du réseau

Tout le monde peut proposer un projet et demander un financement

### Projet informatique X



OUI



Réseau des masternodes

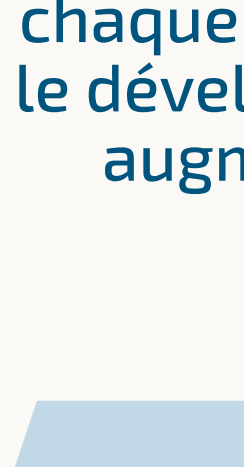
### Projet marketing Y



NON



### Projet d'infrastructure Z



OUI



### Un cercle vertueux perpétuel

Des projets de développement sont financés

Le réseau se développe et gagne en valeur

Les fonds disponibles chaque mois pour le développement augmentent

Le cours du dash augmente

### Budget mensuel de développement

\$32,000 (2015)

\$5,316,823 (2018)

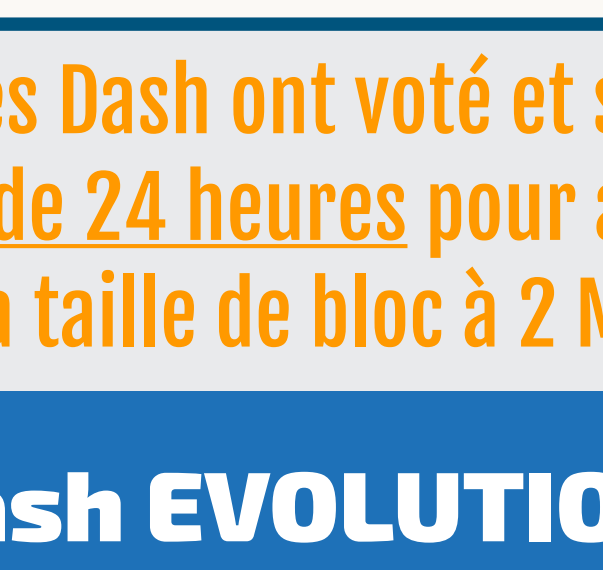
**Dash est une monnaie ET une organisation autonome décentralisée (DAO) fonctionnelle**

Le développement de Dash est payé directement par la blockchain et ne dépend pas de dons, de fondations ni d'une quelconque tierce partie (par exemple : BlockStream)

Le réseau Dash peut interrompre les versements à son équipe de développement actuelle, et se mettre à en payer une autre si le réseau n'est pas satisfait du travail accompli

### ÉQUIPE A

"Nous devrions ajouter les modifications A/B/C au protocole"



### ÉQUIPE B

"Les modifications A/B/C ne suffisent pas, X/Y/Z seront plus efficaces"

### LE RÉSEAU DES MASTERNODES

"Équipe A, nous avons apprécié votre travail jusqu'ici, mais vous ne correspondez plus à ce que nous cherchons. Nous avons voté et nous recrutons l'équipe B."

**Les masternodes Dash ont voté et se sont accordés en moins de 24 heures pour augmenter la taille de bloc à 2 Mo**

(18 janvier 2016)

## Dash EVOLUTION : apporter la cryptomonnaie au grand public

**DASH** Evolution se focalise sur l'expérience utilisateur

Destiné à l'utilisateur de tous les jours, Dash Evolution rend les choses "si faciles que même votre grand-mère pourra s'en servir"

## Cela est rendu possible par la toute première API décentralisée

Cette API est comme une passerelle entre l'interface utilisateur, familière du grand public, et le réseau de pointe de la blockchain Dash



Les utilisateurs et les vendeurs n'ont plus à se préoccuper du réseau Dash en lui-même, mais juste du code informatique qui lui parle

L'utilisateur clique sur un bouton "Payer en Dash" sur le site Internet

Site Internet >> DAPI >> Réseau Dash (requête de paiement)

Réseau Dash >> DAPI >> portefeuille mobile de l'utilisateur (requête d'autorisation)

L'utilisateur autorise la transaction >> DAPI >> Réseau Dash (paiement confirmé)

Les adresses cryptographiques sont remplacées par des noms d'utilisateur, une procédure similaire à celle de PayPal ou Venmo

Les changements apportés au moteur du réseau se font "sous le capot", sans que l'utilisateur n'ait à s'en préoccuper

## Dash, c'est de l'argent liquide numérique

Dash continue le travail là où Bitcoin l'a abandonné, et réalise la vision de Satoshi Nakamoto d'un véritable système électronique d'argent liquide pair-à-pair

**www.dash.org**



<https://goo.gl/rHqFvj>  
Original design by J. Arrozo  
Last updated 7 February 2018  
Icons: Made by Made from The Noun Project and Freepik from Flaticon