

Bitcoin Basics 9 - Qu'est-ce que le Lightning Network ?

Lightning Network est opérationnel depuis janvier 2018, permettant des paiements rapides, bon marché et fiables sur un réseau décentralisé de canaux.

Le Lightning Network est un protocole qui forme une deuxième couche au-dessus du bitcoin.

Les canaux Lightning Network permettent de transférer rapidement et facilement Bitcoin vers d'autres canaux. Les portefeuilles Lightning permettent ainsi des paiements instantanés en Bitcoin entre utilisateurs.

L'algorithme de routage du Lightning Network peut trouver automatiquement l'itinéraire le plus efficace pour un paiement sur le réseau de canaux.

Il utilise une variante de l'algorithme de Dijkstra, qui tient compte du coût, de la capacité et de la disponibilité de chaque canal, et trouve automatiquement l'itinéraire le plus efficace.

Lightning Network utilise également Atomic Multi Path Payments pour diviser les paiements en plus petits morceaux et les envoyer via des canaux séparés.

Vous pouvez également transférer des bitcoins d'un canal Lightning vers votre propre adresse bitcoin. Ce règlement final se fait par le biais d'une transaction bitcoin traditionnelle. Une transaction dite en chaîne sur la blockchain bitcoin.

Fondamentalement, Lightning Network rend le bitcoin plus évolutif, extrêmement rapide et bon marché. Mais aussi encore plus facile à utiliser.

@avbpodcast – bitcoinbasis.be