

Bancor Protocol F.A.Q.

INFORMATIONS GÉNÉRALES: CONCEPTS CLÉS	3
Qu'est ce que le "long tail" et comment se rapporte-t-elle aux crypto-monnaies?	3
Qu'est ce que la "Double Coincidence of Wants Problem"?	3
Pourquoi il y a un "Double Coincidence of Wants Problem" dans l'échange d'actifs?	3
Qu'est ce que les contrats intelligents et pourquoi sont-ils importants?	4
APERÇU GÉNÉRAL	4
Qu'est ce que Bancor?	4
Quel est le problème que Bancor a résolu?	5
Qu'est-ce qu'un jeton intelligent? Et comment est-il différent d'un jeton régulier ERC20 créé sur Ethereum?	5
Quels sont les cas d'utilisation des jetons intelligents?	6
Qui est derrière Bancor?	7
Où votre équipe est-elle basée? Avez-vous construit d'autres projets dans cet espace?	8
À PROPOS DU PROTOCOLE BANCOR	9
Comment fonctionne la découverte de prix asynchrone?	9
Comment calculer un prix de jeton intelligent? Qu'est-ce qu'un CRR?	9
Que se passe-t-il si un utilisateur essaie de liquider instantanément un pourcentage de l'approvisionnement en jeton intelligent qui est plus grand que le CRR?	10
Est-ce que le mécanisme de découverte de prix du protocole Bancor s'ajoute à la volatilité des prix par rapport aux crypto-échanges?	11
QUESTIONS COURANTES	11
Comment le protocole Bancor est-il différent de la façon dont les crypto-monnaies sont échangé aujourd'hui?	11
Comment les petits jetons du marché peuvent-ils bénéficier de Bancor?	11
Bancor n'est-il que pour les développeurs ou pour les utilisateurs finaux?	11
Pourquoi une entreprise faisant un crowdsale consacrera-t-elle une partie de ses produits à la création de la réserve pour un jeton intelligent, au lieu de garder tous les fonds pour eux-mêmes?	12
Comment le protocole Bancor peut-il être utilisé pour créer quelque chose qui fonctionne comme "Shapeshift" décentralisé pour toutes les devises (alias, comment fonctionnent les changeurs de jetons?)	13
Comment le protocole Bancor peut-il être utilisé pour créer des paniers à jetons décentralisés et sans confiance (alias ETF)?	13
Comment les jetons existants peuvent-ils bénéficier du protocole Bancor?	14
Les jetons intelligents peuvent-ils être échangés sur des échanges de crypto-monnaie?	14
Avez-vous l'intention de prendre en charge les jetons non ERC20 tels que BTC, XMR, etc.? Le protocole Bancor pourrait-il être utilisé dans différentes blockchain?	14

LES JETONS DU RÉSEAU BANCOR	14
Quel est le jeton du réseau BANCOR?	14
Pourquoi ne pas utiliser Ethereum comme le jeton de réseau? / Est-ce que quelqu'un ne pourrait pas "fork" le protocole Bancor et utiliser un jeton de réseau différent?	15
LES CONCEPTIONS ERRONÉES	16
Bancor n'est-il pas juste un échange décentralisé?	16
Si les gens commencent à créer de nouveaux jetons avec moins de 100% CRR n'est-ce pas comme permettre à quiconque de créer leur propre argent? N'est-ce pas un problème?	16
Comment le marketcap d'un jeton intelligent peut-elle être supérieure à la valeur totale des réserves?	
J'ai entendu parler de jetons qui sont soutenus par une réserve de 150% ou même 200%, comment une réserve de 10% pourrait être suffisant?	17
L'utilisation d'un nouveau modèle pour la découverte des prix semble risquée. Pourquoi vous pensiez que ça marchera?	18
ETHEREUM ET AUTRES BLOCKCHAINS	18
Existe-t-il des limitations techniques pour l'utilisation d'Ethereum?	18
Le DAO hack signifie qu'ethereum n'est-il pas sécurisé?	18
COMPARATIFS DU BANCOR AUX AUTRES TECHNOLOGIES	19
Comment Bancor se compare-t-il à 0x?	19
Comment Bancor se compare-t-il à Makerdao?	19
Comment Bancor se compare-t-il à Shapeshift?	19
Comment Bancor se compare-t-il à Melonport?	19
Comment Bancor se compare-t-il à EtherSwap / CryptoDerivatives?	20
Comment Bancor se compare-t-il à Cosmos / Polkadot?	20
DIVERS	20
Quels sont les cas de périphérie où fonctionne sur la Banque peut arriver à des jetons intelligents?	
Y a-t-il des protections contre cela?	20
Pourquoi avez-vous nommé le projet Bancor?	21
Le nom est en l'honneur de la proposition keynésienne d'introduire une monnaie de réserve supranationale appelée Bancor pour systématiser la conversion de devises internationales après la Seconde Guerre mondiale. La proposition a été présentée lors de la conférence de Bretton Woods où des délégués de 40 pays se sont réunis pour établir le nouvel ordre mondial financier.	21
Comment le marketcap du jeton BANCOR sera-t-il mesuré / augmenté?	21
Pourquoi les créateurs de jetons ne pourraient-ils pas utiliser les échanges plutôt que d'affecter des fonds important à une réserve?	21
Lexique des termes	22

INFORMATIONS GÉNÉRALES: CONCEPTS CLÉS

- Qu'est ce que le "long tail" et comment se rapporte-t-elle aux crypto-monnaies?

En business, le "long tail" décrit le contenu et les produits en faible demande ou avec un faible volume de vente / vue qui, collectivement, constituent une part de marché supérieure à celle des meilleurs performeurs combinés actuels.

L'histoire de l'Internet nous montre qu'avec le "long tail" numérique, l'accumulation de toutes les contributions de niche peut être de 2 à 3 ordres de grandeur supérieure aux hits. Pensez à tous les comptes Instagram après les 1000 les plus suivis, ou toutes les mises à jour de status la plus virale. Les vidéos YouTube les plus populaires avec des millions de vues, collectivement, représentent moins de 1% du total des views sur le site.

En cryptocurrence, le "long tail" potentielle pourrait pointer vers des milliards de dollars en valeur générée par l'utilisateur lors de la combinaison de toutes les petites monnaies et de niche au-delà des plus grandes. Cependant, pour que le "long tail" commence à émerger en crypto-monnaie, le problème de liquidité doit être résolu et des obstacles techniques à la création et à la gestion d'une monnaie doivent être réduits.

- Qu'est ce que la "Double Coincidence of Wants Problem"?

"The Double Coincidence of Wants Problem" est un défi mathématique connu qui indique qu'il est difficile de trouver deux parties avec des besoins opposés en même temps afin de compléter un échange.

Un exemple commun: l'inefficacité des échanges, dans lequel deux parties doivent vouloir exactement ce que l'autre côté offre. L'argent a été inventé en tant que solution technologique pour permettre les échanges dans le temps et l'espace. Ainsi, par exemple, une partie peut maintenant vendre ses tomates aujourd'hui et revenir demain pour acheter des carottes plutôt que les deux parties doivent trouver une correspondance exacte des besoins opposés simultanément. Même dans le domaine de la communication humaine, avant l'invention de l'écriture, il existait une double coïncidence de désirs. Les gens devaient rencontrer face à face pour partager l'information, alors que l'écriture permet à une partie de communiquer ses réflexions sur le papier et une autre pour lire ces pensées, même des milliers d'années plus tard.

- Pourquoi il y a un "Double Coincidence of Wants Problem" dans l'échange d'actifs?

Dans le domaine de l'échange d'actifs, il existe encore le "Double Coincidence of Wants Problem", car il n'y a pas de « l'argent pour l'argent ». Chaque monnaie qui est échangée exige que deux parties opposées se « rencontre » (même numérique) en temps réel, nécessitant ainsi les spéculateurs et les "market makers" pour fournir des liquidités et de faciliter les transactions, en plus des frais et conduisant à l'inefficacité.

Les échanges sont un exemple d'une solution basée sur le travail à la "Double Coincidence of Wants", par opposition à une solution technologique comme l'écriture et la monnaie pour assurer la communication humaine et le troc. Par analogie, ce serait comme si au lieu d'écrire, nous avons eu des messagers passé les informations d'une personne à l'autre afin de transférer des informations verbalement. Ou si, au lieu d'argent, nous avons eu un marché mondial où les gens directement échangés leurs biens et services.

Cependant, avec l'invention des contrats intelligents, un nouveau paradigme est possible. Maintenant, le code immuable, le logiciel décentralisé peut se tenir argent programmable, ce qui signifie l'argent qui détient l'argent. En normalisant les contrats intelligents pour l'échange d'actifs numériques, le protocole Bancor offre la première solution technologique à la "Double Coincidence of Wants Problem" dans le domaine de l'échange d'actifs.

- Qu'est ce que les contrats intelligents et pourquoi sont-ils importants?

Les Contrats intelligents ont permis à la blockchains, en commençant par Ethereum, d'offrir des premiers systèmes logiciels décentralisés dans lesquels les monnaies peuvent être régies par le code programmable. Cela ouvre la porte à des possibilités de personnalisation diverses inimaginables dans la politique monétaire et de gestion.

APERÇU GÉNÉRAL

- C'est quoi Bancor?

Bancor protocol est une initiative de la Fondation Bprotocol, une organisation à but non lucratif basée à Zug, en Suisse.

Le protocole Bancor permet à quiconque de créer un nouveau type de crypto-monnaie appelé jeton intelligent, qui peut contenir (et échangé) autres cryptocurrencies. Cela permet au contrat de jeton intelligent pour servir son propre "market maker" , découvrant automatiquement son propre prix (s) et fournir des liquidités aux autres monnaies, éliminant ainsi la nécessité d'une

deuxième partie dans les métiers de crypto-monnaie. Chaque jeton intelligent est toujours liquide à un moment donné de prix.

- Quel est le problème que Bancor a résolu?

Le protocole Bancor représente la première solution technologique au problème classique en économie connu sous le nom "Double Coincidence of Wants Problem", dans le domaine de l'échange d'actifs.

Pour le troc, la « coincidence of wants problem » a été résolue par l'argent, permettant aux gens d'effectuer des transactions de manière asynchrone, au fil du temps et de l'espace. Pour l'argent, le modèle d'échange existant repose sur le travail des responsables du marché en garantissant la liquidité, représentée par un carnet de commandes qui crée de la profondeur du marché. Cette exigence de travail crée une barrière à la liquidité, ce qui signifie qu'un certain seuil de niveau d'activité commerciale est nécessaire afin de conserver une liquidité élevée au prix du marché. Cette barrière à la liquidité affecte en particulier les petites capitalisations, sur mesure, des monnaies légèrement négociées en Bourse comme les monnaies communautaires ou de petits points de fidélité d'affaires, à titre d'exemple.

Le protocole Bancor propose une nouvelle solution qui élimine la barrière à la liquidité en utilisant un modèle de détermination des prix asynchrone activé par des jetons intelligents. Les jetons intelligents sont toujours achetés et vendables pour le jeton (s) qu'ils détiennent en réserve. La liquidité continue des jetons intelligents supprime la barrière à la liquidité et permet l'émergence de la longue queue de devises générées par l'utilisateur. Cela pourrait conduire à une démocratisation de la création de valeur, de la même façon dont les blogs démocratisent la publication et YouTube démocratise la diffusion des vidéos.

Au-delà de l'activation du "long tail" pour les crypto-monnaies, le mécanisme de protocole Bancor des monnaies de réserve intrinsèques couplées à la capacité du contrat intelligent pour émettre et liquider des jetons intelligents, détient également des implications profondes dans les cas d'utilisation où le but est de ne pas créer un nouveau crédit (comme le cas avec la plupart des nouvelles crypto-monnaies), mais plutôt pour permettre l'échange de devises existantes sans contrepartie ou carnet d'ordres (voir « Changeur de jeton ») ou pour permettre la propriété directe des paniers de devises, ou fonds indiciaires, sans risque de contrepartie (voir "Decentralized ETFs").

- Qu'est-ce qu'un jeton intelligent? Et comment est-il différent d'un jeton régulier ERC20 créé sur Ethereum?

Les jetons intelligents sont compatibles avec la norme ERC20 et peuvent être utilisés par un logiciel qui prend en charge cette norme, tels que les portefeuilles Ethereum. Cependant, les jetons intelligents offrent des fonctionnalités supplémentaires non disponibles aux jetons réguliers. Chaque jeton intelligent est titulaire d'un solde de la réserve dans un ou plusieurs autres jetons de ERC20, permettant ainsi quiconque d'échanger entre lui-même et l'un de ses jetons de réserve (s). Le contrat intelligent jeton intelligent émet de nouveaux jetons (expansion de l'offre) à toute personne qui achète avec l'une de ses jetons de réserves

et retirer les jetons des réserves (d'approvisionnement en contractant) pour ceux qui choisissent de liquider le jeton intelligent. Le prix d'un jeton intelligent vis-à-vis de l'un de ses jetons de réserve est calculé comme un rapport entre l'offre de jeton intelligent actuel et son solde de la réserve, au CRR prééglé (Constant Reserve Ratio.)

S'il vous plaît lisez notre Whitepaper sur le [site Bancor](#) pour des informations plus détaillées sur ces formules et leurs preuves. Essentiellement, le prix d'un jeton intelligent cherchera toujours à équilibrer l'offre et la demande pour le jeton intelligent, ce qui signifie que lorsqu'il est acheté, le prix monte, et quand il est vendu, le prix est en baisse, en proportion par rapport à la respective la taille des transactions.

● Quels sont les cas d'utilisation pour les jetons intelligents?

Il y a tant de cas d'utilisation potentiels pour le protocole Bancor et jetons intelligents qu'il est similaire à demander quels sont les cas d'utilisation de l'Ethereum. Il est peu probable que nous puissions imaginer tous, mais il y a certains de nos favoris:

- Les devises complémentaires: Les communautés peuvent grandement bénéficier de la d'une devise complémentaire de crédit et encourager la collaboration au niveau local. Ces monnaies ne remplacent pas nécessairement les nationaux, mais plutôt les compléter, remplir les poches où la liquidité peut être manquant ou le commerce se déroule entièrement sur place, libérant ainsi la monnaie nationale pour d'autres usages. Donner aux communautés l'accès à un outil qu'ils peuvent utiliser pour acheter efficacement et vendre des biens et services des membres de confiance crée l'abondance réelle pour les familles, les étudiants, les groupes d'affinité et de l'argent contraint. Ce même cas d'utilisation fonctionne pour les monnaies de groupe en ligne. Vous pouvez en savoir plus sur [les monnaies communautaires](#) en ligne et trouver des [listes de communautés actives](#), dont beaucoup évaluent actuellement le protocole Bancor pour adoption.
- Le programmes de points de fidélité: Alors que les entreprises individuelles luttent pour rendre leurs programmes de fidélité personnalisés assez collants pour les clients, l'émission de jetons intelligents qui peuvent également être échangeables à d'autres jetons dans d'autres réseaux crée une valeur énorme pour les clients qui peuvent désormais accéder à beaucoup plus d'articles. Cela crée une viscosité supplémentaire et renforce la coopération entre les entreprises.
- Panier de jetons (i.e. decentralized ETFs ou Index Fund): Créé via le protocole Bancor en définissant le CRR total du jeton intelligent à 100%. Cela signifie que votre jeton intelligent peut représenter toute combinaison d'autres jetons ou des actifs tokenisés, créant un panier de jetons décentralisé équilibré d'un point de vue organique, appartenant directement à ses détenteurs. Par exemple, votre jeton intelligent peut contenir 50% Augur REPs et 50% BCAP dans sa réserve, et son prix suivra les changements relatifs des valeurs Augur et BCAP via arbitrage.

- Créateurs de contenu: Les artistes peuvent également créer des jetons intelligents qui servent de méthode pour acheter leur travail ou assister à un spectacle. Ces jetons intelligents servent de leur propre moyen de distribution (de sorte que l'artiste et l'acheteur ne paient pas de commission à un intermédiaire), peuvent être facilement échangés entre les personnes et peuvent être configurés de telle sorte que le prix augmentera à mesure que la demande augmentera.
- Crowdsales: N'importe qui peut utiliser le protocole Bancor pour créer des jetons toujours liquides qui ne dépendent pas des échanges. Votre jeton sera liquide à partir du premier jour tout en restant compatible avec l'architecture de tous les échanges de crypto-monnaies existants. En utilisant le protocole Bancor, les nouveaux altcoins peuvent atteindre une plus grande profondeur de marché que ce qui est généralement fourni par les échanges, même pour la plus grande des cryptographies, en regroupant essentiellement la liquidité qui serait normalement répartie sur de nombreux échanges en un seul "échange global" "Fourni par le contrat intelligent (via sa réserve). Le résultat sera une baisse de la volatilité des prix pour les clients sans risque de contrepartie.
- Changeur de jeton: En créant un jeton intelligent (similaire à un panier de jetons) avec 100% de CRR et de multiples jetons en réserve, vous permettez à quiconque d'échanger instantanément un jeton de réserve pour un autre. Contrairement à un panier de jetons, dont le but est de servir de fonds d'index pour ceux qui souhaitent prendre position sur plusieurs devises, le but des changeurs de jeton est d'échanger un jeton à un autre. Un réseau de changeurs de jetons aboutit à quelque chose qui s'apparente à un Shapeshift décentralisé, où les utilisateurs peuvent échanger n'importe quelle devise sur le réseau bancor pour tout autre. Étant donné que Le Changeur de jeton peut facturer des frais pour ses services de conversion, toute personne souhaitant fournir des liquidités au changeur de jetons (plutôt que de convertir simplement un jeton à l'autre) participe en tant que copropriétaire dans un échange groupé, bénéficiant de leur prorata des frais prélevés par le changeur pour ses services automatisés de conversion (et accumulés dans sa réserve, appréciant ainsi la valeur du jeton intelligent). Les entreprises de logiciels qui créent des portefeuilles en ligne pour les jetons peuvent maintenant offrir des services d'échange directement dans leurs applications et ouvrir un nouveau flux de revenus du jour au lendemain.

Ce dont nous sommes les plus enthousiasmés, c'est l'innovation que nous allons voir de la communauté. Historiquement, de longues queues sont formées lorsque les obstacles à l'entrée sont réduits. Bancor permet à quiconque de créer un réseau de valeur viable à l'image. Il y a des centaines de milliers, même des millions d'entrepreneurs potentiels en devises numériques, et ils nous apprendront à propos du pouvoir du protocole et de la plate-forme.

- Qui est derrière Bancor?

L'équipe derrière Bancor est constitué par des entrepreneurs en technologie Internet avec des décennies d'expérience ensemble, du capital de risque, les entreprises en croissance à l'échelle d'Internet, qui apportent des produits sur le marché, pour atteindre la masse critique, les fusions et

acquisitions, et même quelques bas de vent. Certaines de nos sociétés incluses Contact Networks (l'un des premiers réseaux sociaux en 1998 et une source d'inspiration pour Plaxo et Facebook plus tard), Metacafe (le plus grand site de partage vidéo généré par les utilisateurs avant YouTube plus de 50 millions d'utilisateurs actifs), Mytopia (le premier développeur de jeux multijoueurs pour les PDA et Smartphones), Particle Code (un environnement de développement multi-plateforme pour les applications mobiles et web) et AppCoin (un pionnier en monnaies communautaires numériques avec plus d'un million réel transactions). poste connecté fonds Venture que nous avons travaillé avec ou en relief d'inclure Founders Fund, Accel, Benchmark, Highland Capital, Trinity Ventures, SK Telecom Ventures et plus.

Depuis la découverte Bitcoin en 2011, nous avons été fasciné par les parallèles entre blockchain et l'Internet, et les implications pour la société des devises générées par les utilisateurs. Nous avons passé des années de pilotage des monnaies communautaires et profondément comprendre les obstacles à déverrouiller la longue queue dans l'Internet de l'argent. Le protocole Bancor est notre solution au problème fondamental de liquidité, nous avons découvert maintes et maintes fois, et a connu des années d'incubation, le raffinement et l'examen avec l'industrie et des experts universitaires. Vous pouvez en savoir plus sur nos membres de l'équipe sur notre site Web.

- Où est la base de l'équipe? Avez-vous construire d'autres projets dans cet espace?

La Fondation Bprotocol est un organisme Suisse à but non lucratif, dont le siège social est situé à Zug, en Suisse. La Fondation a un centre de recherche et de développement basé à Tel Aviv, Israël.

Notre équipe a été impliquée dans l'écosystème blockchain en Israël depuis 2011, coordonnant les premières rencontres dans le pays, en incubant la Fondation MasterCoin dans nos bureaux, y compris l'hébergement de leur première hackathons, tous dans la tentative de faire avancer l'infrastructure pour une plate-forme de monnaie diversifiée. Depuis 2013, nous développons et déployons nos propres solutions de devises générées par l'utilisateur. Le protocole Ethereum Smart Contract a fourni la plate-forme décentralisée la plus nécessaire pour les monnaies programmables générées par l'utilisateur (jetons) qui nous ont inspirés à concevoir le protocole bancor

Auparavant, nos membres de l'équipe ont construit des applications Internet d'utilisateur final qui ont été utilisées par des dizaines de millions d'utilisateurs mensuels uniques, et ont été pionnier dans "user-experience" dans le domaine du jeu, la vidéo et le commerce depuis les premiers jours de l'Internet.

A PROPOS DU PROTOCOLE BANCOR

- Comment fonctionne la découverte des prix asynchrone?

Découverte des prix Asynchronous: la capacité d'un jeton intelligent pour découvrir le prix de lui-même ou ses jetons de réserve sans avoir à correspondre à un acheteur et vendeur en temps réel.

Les Jetons intelligents utilisent un calcul simple de modifier le prix du jeton à chaque fois qu'il est acheté ou liquidée par son contrat intelligent. Cela se fait en maintenant la constante CRR préétablie et l'ajustement du prix pour tenir compte de l'offre et l'équilibre réserve jeton intelligent en cours. L'augmentation de l'offre jeton achats (nouveaux jetons intelligents émis à l'acheteur en échange d'un jeton de réserve) et des contrats avec les liquidations (jetons intelligents retournés et détruits par le contrat en échange de jetons de la réserve.) Les hausses de prix lorsque le jeton est acheté, et diminue quand il est liquidée. Au fil du temps, le prix se stabilisera au point d'équilibre entre les volumes d'achat et de liquidation. Vous pouvez voir les formules précises et des preuves mathématiques dans notre whitepaper sur notre [site web](#).

- Comment est calculé le prix d'un jeton intelligent ? Qu'est-ce qu'un CRR?

Le CCR (Constant Reserve Ratio) est un paramètre, défini par le créateur du jeton intelligent pour chacune des réserves du jeton intelligent. Le CRR est un paramètre clé utilisé par le jeton intelligent comme un mécanisme asynchrone de découverte des prix, car il détermine le rapport entre le solde de la réserve et la capitalisation boursière calculée du jeton intelligent.

Par exemple, un CRR de 10%, pour un solde de la réserve 100 ETH, évalueraient le jeton intelligent selon une capitalisation boursière 1000 ETH (avec chaque jeton intelligent étant prix que ce marketcap divisé par le nombre de jetons intelligent dans l'offre, initialement configuré par le créateur, puis dynamique avec les achats et vendre sur le marché). Chaque fois que le jeton intelligent est achetée ou liquidée, le solde réserve augmente ou diminue, et le fait l'offre jeton intelligent totale. Le résultat est que pour un jeton à puce avec un CRR inférieur à 100%, tout achat du jeton intelligent conduira à une hausse des prix, alors que la liquidation entraînera une baisse des prix. Ce mécanisme réajuste constamment le prix vers le point d'équilibre entre les volumes d'achat et de liquidation. Les changements de prix sont également proportionnels à la taille de la transaction, donc un achat important ou la liquidation auront une incidence sur le prix plus important qu'un petit. Vous pouvez en savoir plus sur ces mécanismes et formules dans notre Whitepaper.

Voici un extrait de notre ELI5 (Explain it to me Like I'm 5) description dans Reddit:

Ainsi, une image du jeton intelligent <100% CRR (Constant Reserve Ratio) comme un petit robot que vous avez créé. Le robot comporte deux porte-monnaie (ou plus). Un porte-monnaie est plein d'un actifs

(Choisissons ETH pour cet exemple). L'autre est un porte-monnaie sans fond d'un nouvel actif que nous avons remplacé par le jeton intelligent.

Lorsque vous créez le robot, vous lui donnez un CRR. C'est le pourcentage de la valeur totale que le robot attribue à la valeur individuelle totale de chacun de ses portefeuilles. Il utilisera ce CRR (qui est entre 0 et 100) pour déterminer le prix des nouveaux jetons intelligents.

Voici comment. Disons que le CRR pour ce robot est de 20% d'ETH et 80% d'un nouveau jeton intelligent appelé NewCoin (dont il existe actuellement 100 dans le monde). S'il a 1000 ETH dans son portefeuille, le coût de 1 NewCoin est ...

$\text{Marketcap} = \text{Balance de réserve} / \text{CRR} = 1000 \text{ ETH} / 0,2$

Alors le marketcap est 5000 ETH

$\text{Prix de la nouvelle monnaie} = \text{marketcap} / \text{Approvisionnement} = 5000/100$

1 NewCoin = 50 ETH

Maintenant, il existe un solde de réserve plus important de l'ETH, ce qui augmente le prix de NewCoin pour le prochain acheteur.

$\text{Le prochain NewCoin coûterait } (1050 / 0,2) / 101 = 51.9802 \text{ ETH}$

- Que se passe-t-il si un utilisateur tente de liquider instantanément un pourcentage de l'offre du jeton intelligent qui est plus grande que le CRR?

Chaque fois qu'un utilisateur achète ou liquide un jeton intelligent, le prix réel est calculé en fonction de la taille de la transaction. La raison en est que le protocole Bancor utilise une fonction spécifique qui prend en compte les changements de prix qui auraient eu lieu si la transaction était divisée en infiniment en petites pièces. La liquidation d'un pourcentage élevé de l'offre entraînerait une baisse substantielle des prix (puisque chaque liquidation progressive exerce une pression à la baisse sur le prix) et cette diminution est prise en compte dans le prix de transaction courant. Cela garantit que le solde de la réserve ne sera jamais épuisé et que le CRR sera toujours maintenu. Cela aide également à éviter la manipulation par de grands acteurs (en rendant beaucoup plus cher de le faire), ce qui est si courant dans le modèle d'échange actuel.

- Est-ce que le mécanisme de découverte de prix du protocole Bancor s'ajoute à la volatilité des prix par rapport aux crypto-échanges?

Au contraire. En tenant un solde de réserve qui préserve un ratio constant par rapport au marketcap, la volatilité des prix des jetons intelligents n'est pas soumise à la profondeur actuelle du marché

puisque la réserve fonctionne comme une alternative prévisible et contrôlée au carnet de commandes traditionnel qui fournit normalement une profondeur de marché. Nous avons constaté que les échanges réguliers tiennent généralement environ 1% de la profondeur du marché, ce qui signifie que tout jeton intelligent avec un CRR supérieur à 1% pourrait être relativement plus stable.

QUESTIONS COURANTES

- Comment le protocole Bancor est-il différent de la façon dont les crypto-monnaies sont échangé aujourd'hui?

Les crypto-monnaies aujourd'hui sont généralement échangées dans des échanges classiques qui peuvent choisir de les répertorier en fonction de leur volume de transactions prévu. Ils utilisent un modèle offres/demandes où deux parties avec des besoins opposés doivent correspondre entre elles pour qu'une transaction se produise.

Le protocole Bancor permet aux jetons intelligents d'être continuellement liquides grâce à leur contrat intelligent (échangeable pour leur devise de réserve à un prix calculé par algorithme) et ne dépendent donc pas des échanges de liquidités ou de découvertes de prix. Les jetons intelligents sont achetés directement à partir de leurs contrats intelligents, et non des vendeurs, et sont liquidés par leurs contrats intelligents plutôt que par des acheteurs.

- Comment les petits jetons du marché peuvent-ils bénéficier de Bancor?

Les petits jetons de marché et les jetons qui ont une faible volume d'échange bénéficieront grandement du protocole Bancor, qui offre une solution simple et pratique au problème de liquidité actuel auquel ils sont confrontés.

Les jetons illiquides sont pratiquement déconnectés de la plus grande économie, les rendant moins utiles à leurs détenteurs et diminuent ainsi leur valeur, limitant encore l'adoption.

Certains exemples peuvent être des monnaies locales (pour une situation géographique spécifique), des devises de groupe (pour un club ou une communauté), des points de fidélité (pour les entreprises individuelles ou les réseaux d'entreprises) et les jetons de société (pour un projet ou une initiative).

- Bancor n'est-il que pour les développeurs ou pour les utilisateurs lambda?

Bancor lancera une interface utilisateur qui permet à quiconque, indépendamment des compétences techniques, de créer et gérer facilement un jeton intelligent entièrement fonctionnel et entièrement liquide à toutes fins utiles.

Une interface Web / mobile, intégrée aux plates-formes chatbot messenger populaires, fournira un système d'embarquement simple ainsi que toutes les fonctionnalités de base nécessaires à l'utilisation de jetons générés par les utilisateurs.

Bancor intègre également son protocole avec les principaux développeurs de logiciels et les échanges dans l'espace de crypto-monnaie afin d'apporter le pouvoir des jetons intelligents directement dans d'autres applications et services populaires et importants.

- Pourquoi une entreprise faisant un crowdsale consacrerait-elle une partie de ses produits à la création de la réserve pour un jeton intelligent, au lieu de garder tous les fonds pour eux-mêmes?

[La recherche a montré](#) que les actifs peuvent gagner en valeur juste pour être liquides. La liquidité garantie a des avantages importants pour les détenteurs d'actifs et cette assurance risque d'encourager la participation au crowdsale. En ce qui concerne l'utilisation, tant dans les monnaies de la communauté que dans les points de fidélité, la liquidité est un facteur majeur d'adoption et de rétention, et permet aux utilisateurs de se déplacer facilement et à l'extérieur du réseau, en les encourageant à se joindre en premier lieu. Cela ressemble à combien de personnes accepteront USD en sachant qu'elles sont facilement échangeables pour d'autres actifs, même si elles ne prévoient pas les échanger. Il y a de la tranquillité d'esprit dans la liquidité, et construire un climat de confiance qui est important pour les nouveaux jetons qui ont des difficultés à prouver ses valeurs.

Cela dit, le créateur de token intelligent n'a pas besoin de consacrer ces fonds à la réserve pour toujours, car il est possible de définir un jeton intelligent avec un CRR réglable (dans une plage prédéterminée) qui permettrait à l'émetteur de retirer certains montants de la réserve étant donné que la base d'utilisateurs intelligente prend son essor.

La réserve peut être considérée comme un dépôt temporaire, et dans certains cas, comme source future de fonds supplémentaires (lorsque l'émetteur diminue le CRR).

Pour la «long tail» des devises générées par les utilisateurs qui ne disposeront pas d'un volume de négociation suffisamment élevé pour trouver des contreparties et être facilement échangeables, il n'existe aucune alternative actuelle à la liquidité. Bancor est la seule solution technologique pour le problème "Double Coincidence of Wants" dans l'échange d'actifs. Nous croyons que les avantages de fournir un nouveau jeton intelligent avec une réserve dépassent largement le coût de la liquidité réservée.

- Comment le protocole Bancor peut-il être utilisé pour créer quelque chose qui fonctionne comme "Shapeshift" décentralisé pour toutes les devises (alias, comment fonctionnent les changeurs de jetons?)

Les changeurs de jetons sont des jetons intelligents avec deux jetons ou plus en réserve, totalisant 100% de CRR entre eux. Leur but est de vous permettre d'échanger instantanément n'importe quelle devise sur le réseau Bancor avec toute autre monnaie sur le réseau Bancor.

Les changeurs de jetons peuvent avoir des frais, ou peuvent être gratuits, selon la configuration du créateur.

Dites que vous créez un changeur de jeton qui a un tarif de 0,1%. Chaque fois que quelqu'un utilise votre jeton intelligent pour faciliter et échanger entre ses jetons de réserve, 0,1% des jetons échangés seront ajoutés à la réserve de jetons intelligents.

Comme pour n'importe quel jeton intelligent, vous pouvez même posséder les jetons intelligents vous-même. Et posséder un changeur de jeton avec une redevance est semblable à posséder une part dans un mini-échange. La valeur de vos tokens augmente avec chaque taxe donnée (car elle s'accumule dans la réserve, exerçant une pression à la hausse sur l'algorithme de prix), et vous pouvez les liquider à tout moment pour encaisser votre investissement.

Les utilisateurs risquent d'utiliser des changeurs de jetons avec des frais sur les changeurs de jetons sans frais, car ils sont susceptibles d'avoir une plus grande profondeur de marché (plus de gens voudront fournir leur liquidité, via les jetons de réserve, à un jeton intelligent générant des bénéfices) et sont donc susceptibles d'avoir des fluctuations de prix plus faibles, ce qui permet d'obtenir un meilleur taux de change lorsque vous utilisez un changeur de jetons de frais.

Les algorithmes de Bancor et UX de découverte de prix aideront les utilisateurs à choisir quel changeur de jeton ils devraient utiliser à tout moment pour atteindre leurs objectifs.

- **Comment le protocole Bancor peut-il être utilisé pour créer des paniers à jetons décentralisés et sans confiance (alias ETF)?**

Les jetons intelligents peuvent contenir plusieurs réserves, chacun avec un paramètre CRR indépendant (rapport de réserve constante). Un panier jeton peut être défini comme un jeton intelligent avec deux réserves ou plus, totalisant 100% de CRR. Un panier, comme n'importe quel jeton intelligent, peut être acheté pour l'un de ses jetons de réserve, ainsi que liquidé en échange de l'un d'entre eux. Lorsque le panier est acheté avec l'un de ses tokens de réserve, le prix du panier dans ce token augmente et diminue dans les autres jetons de réserve. Ce comportement crée une incitation pour les arbitrages à rééquilibrer le panier de jetons, dans les cas où les prix calculés diffèrent considérablement des prix du marché extérieur.

Les paniers à jetons peut également être utilisé comme un changeur de jetons (avec ou sans frais).

- **Comment les jetons existants peuvent-ils bénéficier du protocole Bancor?**

Tout jeton ERC20 (intelligent ou standard) peut être défini comme un jeton de réserve. Bien qu'il soit difficile de migrer certains jetons existants vers le protocole token intelligent (Bancor) (par exemple des jetons avec une réserve fixe), il est encore possible de connecter ces jetons au réseau Bancor en les utilisant comme un des jetons de réserve dans un Changeur de token. Cela permettrait d'acheter et de vendre le jeton existant sans nécessité d'une contre-partie. En outre, il se peut que les jetons existants puissent voir une demande accrue découlant de leur utilisation dans la réserve de changeurs de jetons (intelligents).

- **Les jetons intelligents peuvent-ils être échangés sur des échanges de crypto-monnaie?**

Oui, car les jetons intelligents sont compatibles avec ERC20, ils peuvent être échangés n'importe où. Cependant, les jetons intelligents n'ont pas besoin d'être échangés dans une crypto-échange afin de parvenir à la liquidité et faciliter la découverte de prix, car ils sont directement gérés par le contrat de jeton intelligent en utilisant le protocole Bancor pour la liquidité continue et les prix algorithmiques.

- Avez-vous l'intention de prendre en charge les jetons non ERC20 tels que BTC, XMR, etc.? Le protocole Bancor pourrait-il être utilisé dans différentes blockchain?

Oui, à court terme, cela peut être réalisé grâce à la tokenisation des actifs (avec le risque de contrepartie hérité) ou aux pistes fédérées à double sens (avec un risque de contrepartie beaucoup plus petit). Cela signifie que les tiers garantissent les actifs dans d'autres cryptocurrencies, tout en émettant des jetons Ethereum pour les représenter. Ces jetons peuvent être échangés contre l'actif d'origine (cryptocurrency dans ce cas) à tout moment. Ces actifs tokenisés (ERC20) peuvent être utilisés en tant que changeur de jetons ou réserves de jetons symboliques.

À plus long terme, nous suivons des solutions pour l'interopérabilité entre blockchain (comme Cosmos et Polkadot) et nous prévoyons finalement de garantir que le protocole Bancor est universelle et offre une solution blockchain adaptée pour une liquidité continue.

LES JETONS DU RÉSEAU BANCOR

- Quel est le jeton du réseau BANCOR?

Le jeton du réseau BANCOR est le jeton intelligent "genesis" à déployer, qui établit le réseau BANCOR, qui fonctionne comme monnaie nationale. Le jeton BANCOR conservera une réserve en ETH.

Les jetons BANCOR seront émis dans un crowdsale. Les projets de crowdsale seront utilisés pour déployer et évoluer en permanence une interface web / chatbot conviviale pour l'émission et l'utilisation de jetons dans le réseau BANCOR, afin de soutenir divers efforts pour développer le réseau, comme investir dans les nouveaux jetons. Les prélèvements initiaux requis pour mettre en place un nouveau type de réseau d'échange de jetons décentralisés à forte liquidité basé sur le protocole Bancor, en utilisant des changeurs de token 100% CRR.

Tous les jetons intelligents émis dans le réseau Bancor tiendront le jeton BANCOR comme réserve (bien qu'ils puissent également détenir des jetons de réserve supplémentaires). Cela signifie qu'une appréciation de la valeur de l'un des jetons intelligents du réseau appréciera la valeur du réseau BANCOR Jeton, bénéficiant à tous les autres jetons intelligents du réseau BANCOR, car leur valeur de solde de réserve augmentera.

BANCOR sera également utilisé comme réserve pour les changeurs de token qui composent son réseau d'échange décentralisé. Un changeur de jeton BANCOR est fondamentalement un jeton intelligent qui détient une réserve CRR de 50% dans BANCOR et une réserve CRR de 50% dans un jeton ERC 20 existant (par ex. REP, GNT, RLC) permettant aux utilisateurs finaux de se convertir facilement entre les deux. Achetez le jeton intelligent avec un jeton de réserve et le vendez pour l'autre. À l'avenir, Bancor prévoit également de soutenir des jetons supplémentaires.

- Pourquoi ne pas utiliser Ethereum comme le jeton de réseau? / Est-ce que quelqu'un ne pourrait pas "fork" le protocole Bancor et utiliser un jeton de réseau différent?

Utiliser Ethereum comme jeton de réseau pour le protocole Bancor peut être comparée à l'utilisation de la devise Bitcoin pour Ethereum au lieu d'Ether. L'utilisation de BANCOR comme monnaie de réserve par défaut du réseau Bancor comporte quelques avantages clés:

1. Effets sur le réseau: les jetons les plus intelligents qui utilisent les jetons BANCOR en réserve (Qui sera le paramètre par défaut pour la création de jetons intelligents dans n'importe quel service de logiciel développé ou financé par Bancor), plus le jeton BANCOR devient plus précieux et plus en demande. Au fur et à mesure que la valeur de BANCOR augmente, la valeur de chaque jeton intelligent contenant BANCOR est en réserve. Et parce que nous sommes à la fois les plus compétents au sujet de la technologie derrière le protocole Bancor et avons un avantage pour le premier développeur (y compris plus d'un an avec une grande équipe de développeurs pour la construction du premier service de logiciels Bancor UX, l'ensemencement de changeurs de jetons, Les monnaies de la communauté à fort potentiel et les paniers à jetons populaires avec les jetons BANCOR), toute bousculade nécessiterait l'incitation économique et la capacité de surpasser ce que nous avons construit, sinon nous aurons créé un réseau inférieur avec peu d'incitation pour les autres à l'utiliser. (Cela peut être comparé à Ethereum, où le succès de toute solution qui utilise l'ETH apprécie la valeur de l'éther, bénéficiant à l'ensemble du réseau Ethereum).
2. Encouragement pour les premiers adopteurs: tout comme pour toute cryptocurrence, les premiers adopteurs contribueront aux jetons BANCOR afin qu'ils puissent être les premiers à utiliser le protocole Bancor et afin qu'ils puissent voir leur don augmenter en valeur lorsque le protocole est construit et grandit. Sans cette incitation, ce serait un défi de soutenir le développement et la croissance de Bancor, ainsi que d'obtenir les dépôts de réserve nécessaires afin de permettre à BANCOR de fonctionner comme un échange décentralisé en continu liquide pour les jetons ERC20 populaires (basés sur des changeurs de jetons intelligents, Détaillé dans le whitepaper et dans diverses FAQ dans ce document). La liaison des jetons populaires au réseau Bancor (via un changeur de token ou des réserves de panier de jeton) devrait augmenter considérablement la convivialité et
3. la valeur du réseau.

De plus, il n'y a aucun avantage réel à utiliser l'ETH en tant que jeton de réserve, car il est exactement aussi liquide que BANCOR (qui détient ETH dans sa réserve). En fait, la seule raison d'utiliser l'ETH en tant que réserve est si le créateur de jeton prédit que la valeur BANCOR se dépréciera à long terme par rapport à l'ETH, ce qui n'aura lieu que si l'utilisation de BANCOR est en déclin pour une raison quelconque (ce qui en fait un choix étrange Pour quiconque émet un jeton intelligent basé sur le protocole Bancor).

LES CONCEPTIONS ERRONÉES

- Bancor n'est-il pas juste un échange décentralisé?

Bancor n'est pas un échange. C'est un protocole qui permet la découverte de prix asynchrone et la liquidité continue. Cela signifie que la conversion d'un jeton intelligent ne nécessite pas la correspondance de deux parties en temps réel avec les désirs opposés, plutôt, il peut être complété par une seule partie directement par le biais du contrat intelligent.

Ainsi, à la différence des échanges où vous devez trouver quelqu'un qui veut activement acheter ce que vous vendez, les jetons intelligents sont toujours complètement et immédiatement liquide indépendamment du volume de commerce. Cela permet une longue queue de devises potentielles innombrables qui normalement ne pouvait pas atteindre la liquidité parce que leur volume de négociation est trop faible ou leur utilisation est trop spécialisée. Les jetons intelligents construits à l'aide du protocole bancor forment un réseau monétaire interconnecté qui facilite instantanément toute demande de conversion entre les jetons du réseau.

- Si les gens commencent à créer de nouveaux jetons avec moins de 100% CRR n'est-ce pas comme permettre à quiconque de créer leur propre argent? N'est-ce pas un problème?

L'argent peut être considéré comme une technologie de collaboration. Elle fonctionne en distribuant des unités de crédit mutuellement convenues, et en aidant les groupes à garder une trace de qui a fait quoi pour qui et à quel point. Tout au long de l'histoire, il ya eu de nombreuses méthodes dans lesquelles le crédit initial a été distribué (et retiré de la circulation.) L'or est distribué naturellement, les billets de banque sont étendus comme des prêts, et les cryptocurrencies sont typiquement émis par crowdsales, PoW, et PoS.

En démocratisant la création de nouveaux jetons liquides-une variété de politiques peut être mise en œuvre par différents groupes à travers différentes géographies, décentralisant ainsi le processus par lequel le nouveau crédit est étendu, permettant une variété diversifiée d'écosystèmes de valeur.

Cela peut être comparé à la façon dont l'Internet est structuré; Bien que les protocoles soient convenus (http, TCP/IP, etc.), chaque réseau (par exemple ISP) peut adopter un modèle d'entreprise différent, des politiques d'utilisation et des technologies de base.

Un modèle monétaire décentralisé et interconnecté peut atteindre une plus grande agilité, stabilité et accès au crédit, ce qui, selon nous, n'est pas un problème, mais une solution. Nous nous attendons à voir une énorme quantité d'innovation et de créativité, et surtout-la valeur réelle pour les utilisateurs finaux.

- Comment le marketcap d'un jeton intelligent peut-elle être supérieure à la valeur totale des réserves?

Pour les jetons avec un total CRR de 100% (changeurs de jetons et ETF), la valeur du jeton intelligent est égale à la valeur de ses réserves.

Toutefois, pour les jetons avec $< 100\%$ CRR, la valeur du jeton est supérieure à sa valeur de réserve. Il existe de nombreux exemples de devises précieuses générées par l'utilisateur qui ne détiennent aucune réserve, comme les points de fidélité (thacash), les devises locales (Ithacash) et les jetons de protocole (représentant d'augure et Golem), et ont encore un marketcap ou une valeur perçue supérieure à 0. Dans tous ces exemples, le nouveau «crédit» est délivré, qui est accepté par d'autres parties en échange de biens et de services.

Les réserves détenues par des jetons intelligents sont un mécanisme qui leur permet de fournir une liquidité continue et une découverte de prix asynchrone. Néanmoins, le jeton lui-même doit être intrinsèquement précieux pour quelque but qu'il serve. Les réserves ne sont pas la source de la valeur du jeton intelligent. Il s'agit plutôt d'une obligation d'opérer le mécanisme qui assure leur liquidité.

- J'ai entendu parler de jetons qui sont soutenus par une réserve de 150% ou même 200%, comment une réserve de 10% pourrait être suffisant?

Certains tokens sont conçus pour être liés à la valeur des actifs externes (tels que TETHER) et, dans certaines implémentations, ces jetons utilisent une réserve de 100% combinée à des oracles de prix en tant que stratégie d'atténuation pour le risque de contrepartie présentée par cette Modèle (aka "Stablecoins").

La raison pour laquelle il est détenu $> 100\%$ des réserves est que la valeur de l'actif fixé (par exemple, USD) pourrait augmenter par rapport à l'actif de soutien (p. Ex. ETH), auquel cas le ratio de réserve est réduit, mais s'il est supérieur à 100%, le jeton est entièrement soutenu.

Ces types de jetons répondent à un objectif très différent (ce qui représente des actifs externes sur les blockchain tout en minimisant le risque de contrepartie). Dans le cas de Bancor, les jetons de réserve servent de mécanisme de liquidité et de découverte de prix, non pas comme le soutien de la valeur du jeton intelligent. Par conséquent, les réserves de jetons intelligents peuvent être définies n'importe où plus de 0% et jusqu'à 100%. Cela permet aux créateurs de jetons de créer une nouvelle valeur tout en bénéficiant d'une liquidité continue et d'une découverte automatisée de prix, dès le premier jour, avant que le jeton intelligent n'ait accumulé de volume, réduisant ainsi considérablement la barrière à la liquidité et permettant la longue queue de l'utilisateur, généré des devises à émerger.

- L'utilisation d'un nouveau modèle pour la découverte des prix semble risquée. Pourquoi vous pensiez que ça marchera?

Quand cela se résume, le prix du marché dans le modèle traditionnel et Bancor représente le point d'équilibre entre acheteurs et vendeurs à un moment donné. Dans les deux modèles, le marché des acheteurs va monter les prix, tandis qu'un marché des vendeurs réduira les prix. Ce mécanisme commun d'alignement incitatif est la clé de la découverte des prix du marché et pourquoi nous croyons que le modèle asynchrone de découverte de prix de Bancor fonctionnera correctement. Ce qui rend le modèle de Bancor différent, c'est qu'il ne repose pas sur le volume commercial pour la découverte de prix, mais plutôt pour fixer les prix en maintenant un ratio entre une réserve et l'offre du jeton, qui peut fonctionner efficacement même à des volumes de commerce très bas.

ETHEREUM ET AUTRES BLOCKCHAINS

- Existe-t-il des limitations techniques pour l'utilisation d'Ethereum?

Ethereum devient rapidement une plate-forme pour les jetons, et le protocole Bancor étend la fonctionnalité des jetons ERC20 à travers [EIP 228](#), La proposition d'amélioration de "Changeur de jeton" de Bancor. Nous avons trouvé que Ethereum était une plate-forme solide et complète pour travailler et utile pour mettre en œuvre tout ce dont nous avons besoin pour lancer efficacement le protocole Bancor. Nous avons rencontré certains défis, tels que la mise en œuvre de fonctions mathématiques avancées, mais rien que nous ne pouvions pas contourner et qui ne pouvait pas être facilement amélioré à l'avenir. En outre, en fonction de la capacité éprouvée de la fondation Ethereum à guider l'évolution de la chaîne de blocs Ethereum au cours des deux dernières années, par opposition à la stagnation de la chaîne de blocs de Bitcoin avec son interminable combat, nous croyons que l'avenir est brillant pour l'ETH Et sont enthousiasmés par la construction d'une solution de liquidité complète pour l'écosystème et finalement en la connectant à d'autres.

- Le DAO hack signifie qu'ethereum n'est-il pas sécurisé?

Non. Cependant, cela signifie que les contrats intelligents devraient être vérifiés professionnellement avant leur déploiement et que des protections supplémentaires devraient être mises en œuvre dans les contrats intelligents dans le cas où un problème serait découvert après leur déploiement. Depuis le DAO, plusieurs pratiques ont évolué dans l'industrie afin d'accroître la sécurité des contrats intelligents nouvellement déployés, et Bancor les utilise pour assurer la sécurité de nos contrats intelligents. Nous mettons également en œuvre des redondances multiples pour protéger contre des scénarios inattendus.

COMPARATIFS DU BANCOR AUX AUTRES TECHNOLOGIES

- Comment Bancor se compare-t-il à 0x?

0x est un échange décentralisé de nouvelle génération qui vise à résoudre certains des problèmes d'évolutivité et de coût des solutions d'échange décentralisées actuelles. Contrairement à Bancor, 0x utilise le modèle d'échange classique de l'offre correspondante et demande des commandes pour faciliter les transactions entre deux parties. Le protocole Bancor fonctionne différemment du modèle de change existant, car il ne nécessite pas de faire correspondre deux parties afin de faciliter une transaction de conversion d'actifs, ce qui permet une liquidité continue pour les actifs à tout moment et à toutes les échelles.

- Comment Bancor se compare-t-il à Makerdao?

Marketdao crée une crypto-monnaie stable et collatéralisée. Cela signifie que la valeur de la devise DAI émise par Makerdao est rattachée à un panier de devises internationales (DTS) reflétant les coûts réels des biens et des services dans les principales économies. Être collatéralisé signifie que les garanties sont maintenues pour la devise DAI, en la soutenant efficacement. Ceci est tout à fait différent des jetons intelligents, où les réserves ne sont pas des garanties en soutenant le jeton, mais plutôt utilisées comme pools de liquidité, fournissant essentiellement une alternative à la profondeur du marché pour cette monnaie dans différents échanges.

- Comment Bancor se compare-t-il à Shapeshift?

Shapeshift fournit une solution simple pour l'échange de crypto-monnaie, où l'utilisateur envoie des crypto-monnaies / jetons à une adresse et reçoit une monnaie différente en retour. Bien que les changeurs de jetons Bancor fournissent une expérience similaire, le backend est tout à fait différent car ShapeShift utilise une infrastructure d'échange plus classique alors qu'avec Bancor, les jetons intelligents utilisent le mécanisme de réserve pour la tarification algorithmique.

- Comment Bancor se compare-t-il à Melonport?

Melonport est une plate-forme pour créer des "fonds générés par les utilisateurs", ce qui signifie qu'ils simplifient le processus de création d'un véhicule d'investissement basé sur un contrat intelligent qui est géré par une partie spécifique. Melonport fournit également un mécanisme qui permet des comparaisons de performances entre différents fonds.

Le seul cas d'utilisation de Bancor qui a des similitudes avec Melonport est le panier symbolique. Les paniers jetons peuvent être gérés, ce qui signifie que leur propriétaire peut mettre à jour

la liste de réserve et les CRR de temps en temps, ainsi que non gérés, ce qui signifie que le panier de jetons conserve le même ensemble d'actifs et de ratios indéfiniment.

- Comment Bancor se compare-t-il à EtherSwap / CryptoDerivatives?

EtherSwap et CryptoDerivatives fournissent essentiellement des commandes de marché ouvertes sur le réseau Ethereum. À l'aide de contrats intelligents, n'importe qui peut proposer des swap tokens pour ETH à un taux de change prédéfini. Cela signifie qu'il y a encore deux parties qui sont impliquées dans le processus, ce qui est tout à fait similaire au processus de matchmaking qui se déroule dans les échanges classiques. En outre, aucune découverte de prix organique ou automatisée n'a lieu.

- Comment Bancor se compare-t-il à Cosmos / Polkadot?

Cosmos / Polkadot et Bancor sont tout à fait différents et très synergiques! Cosmos & polkadot envisagent de lancer des solutions permettant à différentes blockchains d'interopérer. En utilisant ces technologies (ou similaires), le protocole Bancor fonctionnera à travers plusieurs chaînes de blocs, plutôt que simplement sur Ethereum. Nous sommes très enthousiastes à l'idée de permettre à Bancor de se connecter entre tous les types d'actifs sur des chaînes de blocs variées et diverses, et croire que cette couverture plus large contribuera grandement à la valeur et au potentiel du protocole Bancor. Nous chercherons à collaborer avec ces solutions et d'autres solutions interchains. Si vous rencontrez une évaluation, veuillez nous en informer.

DIVERS

- Quels sont les cas de périphérie où fonctionne sur la Banque peut arriver à des jetons intelligents? Y a-t-il des protections contre cela?

Oui, le CRR est la principale protection puisque la façon dont le prix est calculé assure que les réserves ne peuvent jamais être drainées. Le prix va baisser dans un tel scénario, offrant une opportunité potentielle pour ceux qui ne liquident pas.

- Quelles sont les implications de la sélection d'un CRR supérieur ou inférieur?

Un CRR plus élevé fera baisser le prix avec les achats et les ventes du jeton intelligent. Cela signifie que compte tenu de la même taille du marché et de la taille de la transaction, l'augmentation (ou la diminution) du prix suite à un achat (ou une liquidation) sera plus faible lorsque le CRR est plus important. Intuitivement, une plus grande profondeur du marché est plus résistante aux changements d'approvisionnement.

- Pourquoi avez-vous nommé le projet Bancor?

Le nom est en l'honneur de la proposition keynésienne d'introduire une monnaie de réserve supranationale appelée Bancor pour systématiser la conversion de devises internationales après la Seconde Guerre mondiale. La proposition a été présentée lors de la conférence de Bretton Woods où des délégués de 40 pays se sont réunis pour établir le nouvel ordre mondial financier.

- Comment le marketcap du jeton BANCOR sera-t-il mesuré / augmenté?

Comme toute autre monnaie, le marketcap est la fourniture du jeton multiplié par son prix unitaire. Au fur et à mesure que de nouvelles jetons intelligents sont créés, en utilisant BANCOR comme (l'un de) leur (s) jeton (s) de réserve, la demande croissante augmentera le prix unitaire de BANCOR. En plus des utilisateurs finaux, ceux qui souhaitent participer à la croissance du réseau de Bancor et à l'augmentation de valeur associée peuvent être enclins à posséder BANCOR, ce qui augmente encore la demande.

- Pourquoi les créateurs de jetons ne pourraient-ils pas utiliser les échanges plutôt que d'affecter des fonds important à une réserve?

Être inscrit sur un échange implique d'être enregistré, vérifié et approuvé par les propriétaires d'échange. Les acheteurs et les vendeurs sont soumis à toutes sortes de limites par l'échange, selon la juridiction et d'autres considérations du modèle d'entreprise. Inutile de dire que ces échanges coûtent également des frais, souvent élevés. Avec Bancor, tout un créateur à jeton intelligent doit faire est de déposer (ou crowdfund) ETH dans le compte du jeton intelligent, et il est instantanément échangeable. En outre, la liquidité disponible est également répartie entre les différents échanges disponibles, rendant la profondeur du marché plus peu profonde (et la volatilité des prix plus élevée) dans chacune d'elles. Avec Bancor, toute la liquidité disponible existe dans le même fonds de liquidité, la réserve de jetons intelligents, directement dans son contrat intelligent.

Lexiques des termes

Termes	Définition
Ecart offres/demandes	La différence entre le prix le plus bas pour lequel un vendeur est prêt à vendre un actif et le prix le plus élevé pour lequel un acheteur est prêt à acheter un bien.
Risque de contrepartie	Le risque inhérent qui est présent dans toute affaire avec un autre être humain: que cet homme / institution n'honore pas sa part de l'affaire.
CRR (Constant Reserve Ratio)	Le CRR (Constant Reserve Ratio) est un paramètre, défini par le créateur du jeton intelligent pour chacune des réserves de token intelligent. Le CRR est un paramètre clé utilisé par le jeton intelligent en tant que mécanisme de découverte de prix asynchrone, car il détermine le rapport entre le solde de la réserve et le marketcap calculé du jeton intelligent.
Double Coincidence of Wants	Le problème de trouver quelqu'un qui veut ce que vous devez vendre et a ce que vous voulez acheter en temps réel. L'invention de l'argent a été la solution à ce problème dans le troc. L'invention de Bancor est la solution à ce problème dans l'échange d'actifs (aka le système de troc de l'argent, ou de l'argent pour l'argent).
ETF (Exchange Traded Fund)	Meta-fund (funds of funds). Échange en bourse. Faible entretien et moins centralisé que les fonds communs de placement. Classe d'actifs les plus populaires échangés dans le monde entier.
Banque de réserve fractionnée	Lorsque vous recevez de l'argent X, vous détenez X-Y (le pourcentage Y de X est le «Ratio de réserve») et prêtez-vous à Y, à l'infini. Est le plus couramment utilisé par les banques.
Liquidité	La capacité d'un bien à être facilement acheté et vendu. Haute liquidité = Vendre une cryptomonnaie populaire pour une autre. Peut être fait à moins de 1 minute. Faible liquidité = Vendre une maison. Il faut beaucoup de temps, d'efforts et d'argent pour trouver un acheteur qui veut votre maison à un prix que vous pouvez accepter.
Long tail	La grande quantité de contenu / produits qui sont en faible demande, constituent, collectivement, une part de marché supérieure à celle des meilleurs joueurs combinés.
Marketcap	Le montant d'un actif actuellement disponible pour être échangé.
Market Maker	Une entité qui fait une commande pour acheter / vendre un actif à un prix donné.
Découverte des prix	Le processus d'achat et de vente des vendeurs s'entend sur le prix d'un bien. Normalement, cela se produit en faisant correspondre les enchères et les demande en échange. Bancor utilise un algorithme basé sur les réserves.
Contrat intelligent	Un programme exécuté sur une blockchain (et donc immuable sans enregistrement et irréfutable). Peut donner une autonomie d'objet, afin qu'il puisse exécuter du code, créer et accepter des paiements, et posséder lui-même et d'autres actifs.