

Plateforme Arousal

Echangez sans restrictions avec toutes devises

(20,000,000 ARS token en Crowdsale en Nov.)

Ryan Gaston, Eric Merlin, Jatin Gupta, Andrey Zverev,

Résumé

La tension du marché des crypto-monnaies est montée en flèche car les investisseurs ont profités de gros bénéfices sur les principales crypto-monnaies. Cela mène les gens à investir dans les crypto-monnaies comme nouvelle méthode d'investissement. Toutefois, en même temps que le marché se développe, les crypto-monnaies ont attirées l'attention de nombreux pays. Parmi eux, Les Etats-Unis, la Chine et la Corée du sud ont déjà commencés à implémenter une régulation, incluant qu'il soit nécessaire d'être pour les échanges d'être licenciés aux Etats-Unis et les échanges chinois contraints de fermer. Ces actions impactent grandement le marché international des crypto-monnaies

Arousal est prévu d'être un échange à dimension internationale, et qui ne sera pas limité à une région du monde ou une devise. Le Bitcoin pousse à la mondialisation, basée sur une plateforme internationale. Arousal sera le premier échange avec sa propre plateforme OTC. L'OTC est reconnu pour avoir la capacité d'assurer le trading de Bitcoins comme moyen de conversion vers d'autre crypto-monnaies, sans restriction de pays ou de situation géographique, et pas de limite envers toute devise. Arousal vise à créer un échange original qui impacte la disposition de la mondialisation.

1. Projet établi

1.1. Taille du marché

Crypto-monnaies: Il y a 866 sortes de crypto-monnaies sur le marché. Au 29/09/2017, la valeur totale du marché s'élève à 167.378.78.046\$ pour un volume total journalier de 5.645.188.431\$

866

Global existing amount of cryptocurrencies

5.6B

Global market daily volume

160B

Global existing value of cryptocurrencies

1.2. Tendances générales

(1).La flexibilité et la commodité des biens numériques permet évidemment une réduction des coûts des paiements et règlements internationaux.

(2).Les protocoles des crypto-monnaies seront au final institutionnalisés par les gouvernements ex : Le bitcoin a permis au peuple du Venezuela de lutter contre l'inflation et la dépréciation de leur devise nationale.

(3).Le Japon a reconnu le Bitcoin comme moyen de paiement légal en 2017

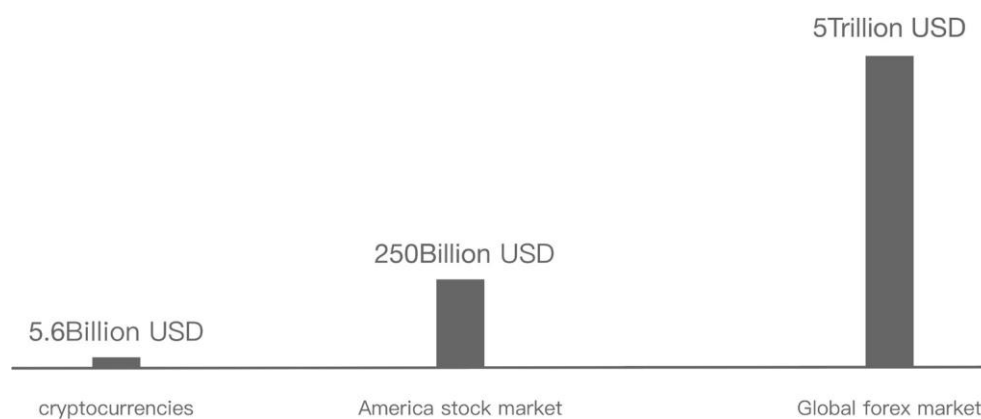
(4).L'Australie reconnais le statu légal du Bitcoin depuis 2017

(5).Depuis la sortie de l'éthereum, il y a des smart contracts basés sur la blockchain pour faciliter de nouvelles applications

(6).

1.3. Opportunité de marché

Comparé au marché entier des actions American (250 \$ milliards d'échanges journaliers), le marché des crypto-monnaies reste à un niveau relativement faible (5.6\$ milliards d'échanges journaliers). De plus le marché international du forex dépasse les \$5 trilliards. Le marché des crypto-monnaies est prometteur et plus d'investisseurs sont bienvenus pour le booster vers le haut.



1.4 Echanger des crypto-monnaies contre des devises

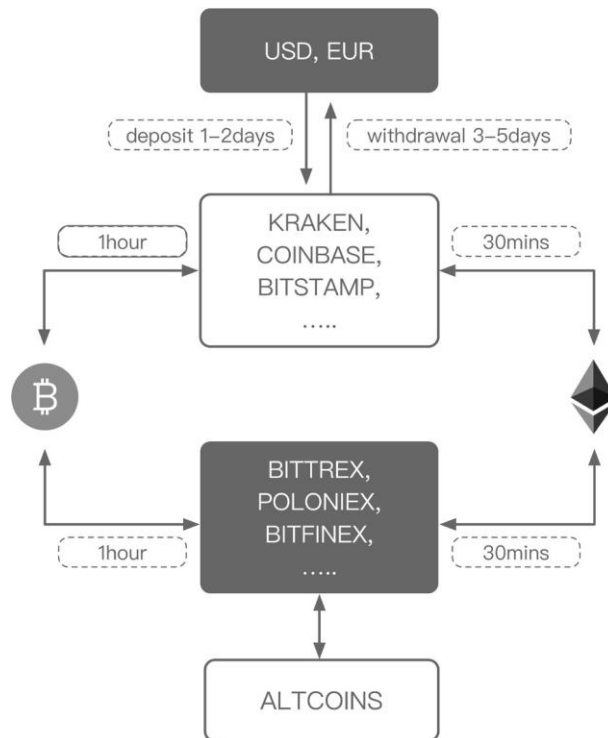
1.4.1 Comment les échanges intègrent les devises ?

Le volume d'échange entre Bitcoin et devises est énorme. Le type d'activité d'une plateforme d'échange se résume généralement aux dépôts et retraits, et la conduite des banques traditionnelles résulte en une perte de temps pour les investisseurs. Prenons pour

exemple Bitstamp, le temps de règlement est de 3-5 jours ouvrés. La plupart des échanges dans le monde supportent l'USD et l'EUR, mais les restrictions sur d'autres devises font fuir les clients de nombreux pays. De plus, en Corée du sud, il est obligatoire pour les investisseurs de s'enregistrer avec leur numéro d'identification national et téléphone, et seulement le WON coréen est accepté. En se basant sur les circonstances ci-dessus, il y a toujours une grande quantité de personnes qui sont privées du marché. Cela dit il n'est pas très optimiste de concevoir un échange international.

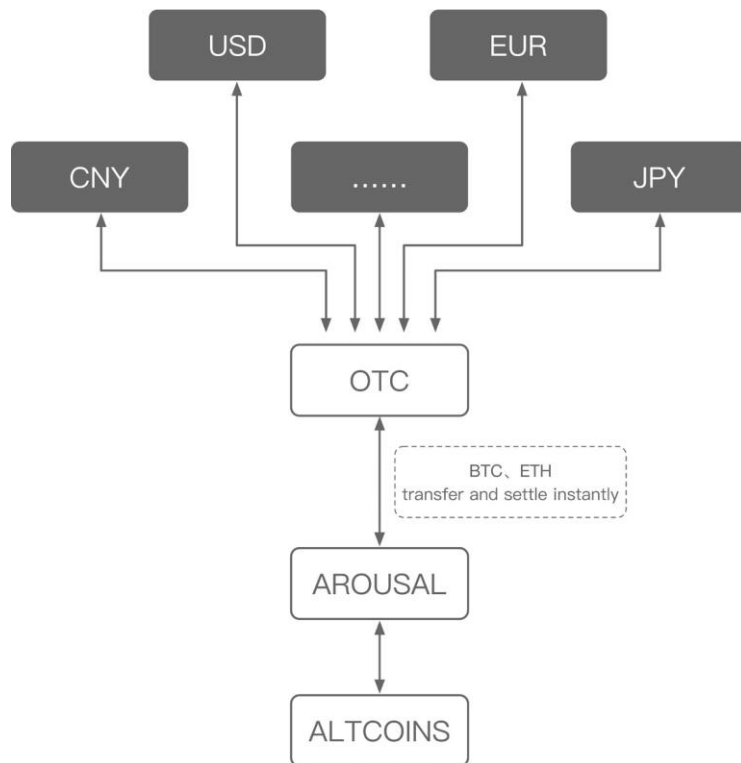
1.4.2 Le dilemme des plateformes d'échange de crypto-monnaies

La régulation dans chaque pays dévient de plus en plus dure, ce qui fait que la nouvelle tendance est de trader le Bitcoin contre d'autres crypto-monnaies plutôt que d'utiliser des devises pour retirer l'argent. Bien qu'une plateforme nommée Bittrex, prenant la troisième position du volume échangé dans le monde. Pour les investisseurs, à part le retour de bénéfices, la fonction essentielle est la liquidité. Notre compagnie pense que ce marché futur appartient aux crypto-monnaies, mais pour l'instant tout le monde ne peut pas vivre autrement qu'avec des devises légales et il y a un manque de plateformes d'entrée et de sortie, comme Bittrex etc... Les investisseurs doivent acheter du Bitcoin sur des plateformes comme Coinbase, Bitstamp, qui sont disponibles pour transférer des devises vers Bittrex via les crypto-monnaies et vice-versa. Le coup du temps passé à cela n'est pas possible pour les investisseurs



1.4.3 Arousal propose une avancé

Nous pensons que l'otc est toujours la solution la plus adaptée et rapide pour convertir des devises en Bitcoin. Sur les prémices de la confiance entre acheteurs et vendeurs, le Bitcoin peut rapidement entre personnes utilisant la même devise. Arousal va concevoir sa propre plateforme OTC, reliée à sa plateforme d'échange. Les bitcoins qui seront transférés depuis OTC vers Arousal seront liés par le principe de dépôt 'zero identification'. Notre société espère briser les obstacles venant des devises et de nous efforcer à réduire le temps d'attente dans les transactions bitcoin



1.5 La solution au problème de trust

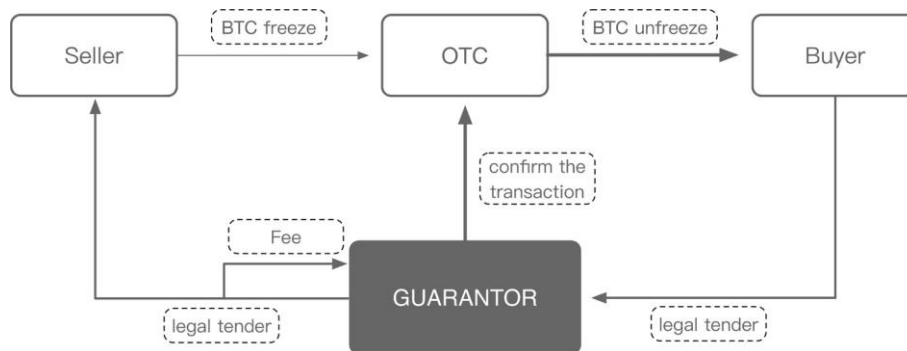
1.5.1 Arousal OTC

La plateforme OTC fournit seulement un service de wallet bitcoin, où les investisseurs peuvent déposer et retirer des Bitcoins mais elle ne réussit pas à gérer le trading de devises. L'acheteur envoie un ordre au vendeur, et le montant de bitcoins du vendeur est gelé jusqu'à ce que la devise soit reçue, ensuite, ce montant de bitcoins sera transféré au wallet de l'acheteur. De plus, 'zero confirm' a été réalisé entre la plateforme de trading et OTC pour transférer les bitcoins

1.5.2 Garant

Le groupe OTC permettra la mise en place d'un garant. Les garants devront déposer un certain montant de Bitcoin comme dépôt de sûreté à Arousal.

Le mécanisme garanti résout le problème de crédit des moyens de paiement officiels dans les transaction OTC, les garants peuvent venir du monde entier et l'utilisateur n'est plus limité à une localisation ou une catégorie de moyen de paiement.



1.6 Profit mode

1.6.1 Frais de commission

La plateforme prendra entre 0.1% et 0.3% du volume échangé de commission sur chaque réalisation d'un ordre offre-demande

1.6.2 Frais de retrait

0.1%-0.3% de la valeur totale sera payée à la plateforme à chaque activité

1.6.3 Autre (ex. frais d'administration et autres couts)

2. Avantages de la plateforme

2.1 Stratégie générale

Notre noyau central d'utilisateur seront des opérateurs à courts termes, ou des arbitres du monde entier. Etats-Unis, Corée, Japon et Hong-Kong sont 4 pays relativement dynamiques et nous prévoyons d'étendre et de promouvoir notre plateforme de services par le biais de notre service marketing.

2.2 Reserve de fonds 100% garantie

Une réserve de fond 100% garantie signifie que nous prenons sous la responsabilité d'Arousal les fonds de nos clients, et ne les détournerons par aucun moyen. Tout le capital sera 100% garantis par Arousal afin que nos clients puissent trader librement et sans préoccupation. Nous serons capables de répondre aux sollicitations d'argent de nos clients dès le premier instant.

2.3 Cold Wallet

Le cold wallet, appliqué par Arousal, sera de transférer les fonds inactifs de ses clients de manière à les protéger de tout détournement. Les cold wallet ne ferons jamais partie d'un réseau et les clefs privées seront sécurisées par nos administrateurs.

2.4 Règlementation pour les nouvelles crypto-monnaies.

Avant d'émettre de nouvelles crypto-monnaies, un certain nombre

(1).Comply with the ICO distribution policy and digital currency related policies in local countries or districts.

(2).Having already raised funds from renowned enterprises, or having been in cooperating relationship with premium blockchains.

(3).Actively develop programs and code iteration.

(4).The target of the team is pointing to solve existing problems effectively in their industries.

3. Le Token Arousal

Arousal va lancer le Arousal token, dont l'abréviation est ARS. Le nombre total de token est de 100 millions et il n'y en aura pas plus. L'ARS est un bien numérique décentralisé dans une Blockchain qui est gérée par AROUSAL, basée sur le standard de Token ethereum ERC-20

3.1 Répartition des tokens

- (1).Le nombre total de Token est de 100 millions.
- (2).20,000,000 token pour la Crowdsale.
- (3).10,000,000 détenus par les membres de l'équipe.
- (4).Les 65,000,000 token restants serviront à récompense les utilisateurs de la plateforme
- (5).5% pour le programme de Bounty



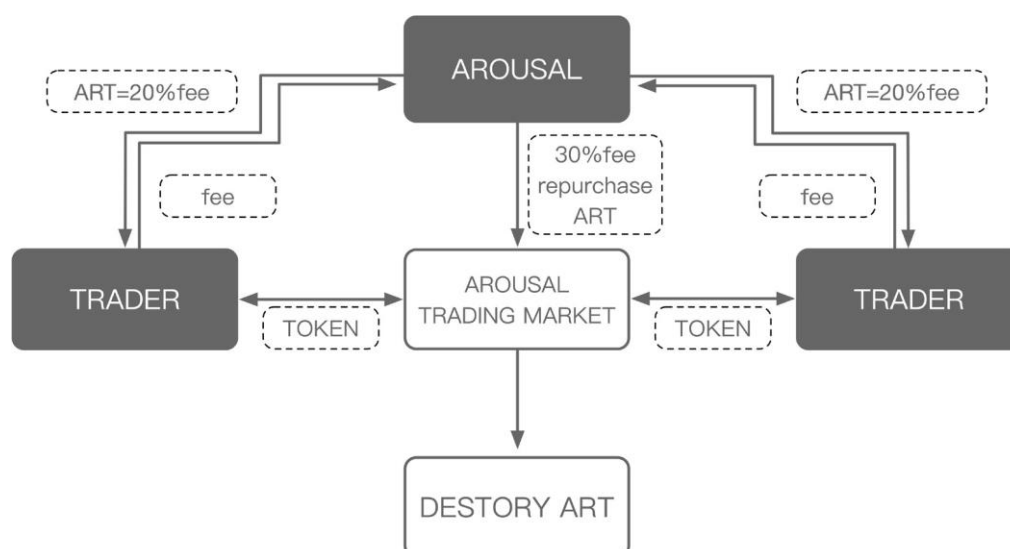
3.2 Système de maintien de la valeur

3.2.1 Trade mining

Sur la base des frais de commission générés par chaque trade, les traders recevront pour une valeur de 20% de token ARS.

3.2.2 Rachat des Tokens

Les frais de commission sont générés par chaque trade validés. Après avoir accompli chaque ordre, 30% de la valeur de la commission évaluée en BTC, ETH, ou devise de base, sera rajouté à la séquence des ordres, pour racheter des ARS. Les ARS rachetés par Arousal seront détruits.



3.2.3 Remises

Lorsque le compte de l'investisseur atteindra les 300k de ARS, il sera exempt de frais de transactions. En dessous, la règle ci-dessous sera appliquée

- Détention de 100k ARS, 20% de réduction sur les frais de commission totaux,
- Détention de 150k ARS, 40% de réduction sur les frais de commission totaux,
- Détention de 200k ARS, 60% de réduction sur les frais de commission totaux
- Détention de 250k ARS, 80% de réduction sur les frais de commission totaux

Egalement, les mêmes avantages seront donnés aux traders qui pourront transférer leurs ARS à un wallet ethereum supportant l'ERC-20 et donner cette adresse à Arousal, tant que le montant correspond aux conditions ci-dessus

3.3 Loi interne pour l'ARS

3.3.1 Modèle d'émission

La vente sera faite par Arousal. Les clients achèteront par les méthodes classiques par lesquelles Arousal listera les ordres de vente à un prix standardisé. Le financement participatif prendra fin lorsque tous les ARS du carnet d'ordre seront vendus. Arousal accepte seulement les Bitcoins

3.3.2 Détails de L'ICO

Early Bird ICO

-1BTC=45,000 ARS - Release 3,000,000 ARS

-Softtop = 30 BTC

Pre ICO

-1BTC=40,000 ARS - Release 7,000,000 ARS

-Softtop = 50 BTC

ICO

-1BTC=35,000 ARS - Release 10,000,000 ARS

-Softtop = 100 BTC

-ICO cycle

Early Bird ICO: 1/11/ 2017 – 5/11/2017

Pre ICO: 10/11/ 2017 – 20/11/2017

ICO: 1/12/ 2017 – 30/12/2017

LES ARS NON VENDUS SERONT DETRUIITS !

3.3.4 Procédure d'emmission

Conformément à notre programme, la plateforme sera mise en ligne le 15/12/2017. A cet instant les ARS achetés seront distribués automatiquement dans les comptes des acheteurs.

3.3.5 Capital distribution allocation

Arousal utilisera l'argent de l'ICO en suivant strictement sa méthode d'investissement du capital, et déclarera publiquement son adresse BTC après la vente. Ensuite, les applications et l'utilisation seront publiés à chaque fois

- 40% développement technique
- 10% Promotion de la plateforme
- 10% Droit, législation
- 30% Capital de réserve de la plateforme

4. Structure de la plateforme

4.1 Interface

L'affichage du site utilise un schema avancé type SPA internationalement reconnu que nous optimisons pour en étendre les performances sur la base de librairies VUE (ASP/Json); la structure de recherche (des données) est utilisée en mode de requête asynchrone.

4.2 Un moteur hautes performances

Le moteur de trading ultra performant Arousal a passé les tests (bench), la vitesse maxi de prise d'ordres est de 1 million / seconde alors que l'objectif était de 500.000

4.3 Sécurité du système

L'application tierce de sécurité sera conforme aux exigences des standards financiers pour assurer la protection des comptes; les données client et les données sensibles stockées sur des bases de données tierces (hors de la société) seront multi-encryptées; la sécurité contre les attaques DDos est assurée par les intermédiaires du réseau Internet; et le tiers hébergeur du serveur mettra en oeuvre un niveau de sécurité extrême basé sur Google Cloud (redondance des serveurs sur Google Cloud) pour éviter toute rupture intempestive de service.

4.4 Expansion de la plateforme

Les systèmes de trading utilisent une technologie distribuée et parallèle, qui peut se mettre à niveau lorsque les volumes augmentent. Le flux de données peuvent se répandre à la mesure de différents services en fonction de la charge de travail.

4.5 Stabilité de la plateforme

L'assimilation des données se stabilise au travers l'équilibrage de la charge ; le tiers s'occupant du réseau mesure la charge par surveillance et auto surveillance.

Lorsque un nouveau service sera lancé, nous implémenterons les opération hors ligne sur une machine en surveillant l'empreinte de la charge de travail. Les données seront transmises à ces machine jusqu'à ce que les services soient chargés, afin d'assura la migration en ligne des données ; la modulation du service par tranches de charge de travail, ce qui veut dire que lorsque la charge augmente, le nombre de serveurs augmentera afin d'assurer la stabilité.

4.6 Spécification de la gestion des données

La gestion et la manipulation des données ont été sévèrement définies, et l'utilisation de celle-ci doivent être soumises à un contrôle afin de garantir leur sécurité.

5. Chronologie

Aout 2017, établissement du groupe

Notre groupe a été fondé en aout 2017 et la compagnie enregistrée en Roumanie. Les membres du groupe viennent d'Allemagne et D'Australie

Nov 2017, Crowdsale

La 'crowdsale' durera 60 jours, il est prévu de vendre 20.000.000 ARS

Nov 2017, Mise en ligne de L'OTC

Après l'ARS, les efforts de l'équipe se concentreront sur l'OTC et la technologie de développement de l'échange. Nous mettrons l'OTC en ligne dans la seconde moitié de Novembre afin de mener à bien notre stratégie de promotion

Dec 2017, Arousal sera officiellement en ligne

Arousal tiendra ses promesse de performance et un test d'utilisation sera effectué.

Q1 2018

La tendance future sera la décentralisation. Afin de suivre le rythme, Arousal ouvrira et testera 10-15 cryptomonnaies et se rendra prêt pour la transition vers le futur échange décentralisé

Q4 2018

Mise au point d'un échange décentralisé



Arousal Group,
Berlin, Germany,

5/10/2017