

Contenu

1. Pertinence de l'idée
2. Concept
3. Côté financier
4. Structure de plate-forme
5. Aperçu de la concurrence
6. SWOT- analyse
7. Plan de développement
8. Équipe
9. Démenti

1. Pertinence de l'idée

Le développement rapide du marché des cryptodevises au cours des deux dernières années renferme beaucoup de nouvelles opportunités. De nouveaux systèmes de transfert d'argent, fiables et indépendants ont été introduits en faisant appel à des cryptodevises, et plusieurs modèles économiques efficaces et non standard ont été mis en oeuvre. Par exemple, l'ICO (placement initial de jetons) est apparu il y a quelques mois et s'est déjà avéré d'être un moyen novateur et efficace de collecte de fonds: il est maintenant plus facile de mettre en oeuvre l'idée révolutionnaire que jamais. Au cours de trois trimestres de 2017, le nombre d'ICO a plus que triplé pour atteindre 154 par rapport à 2016, et le montant des fonds collectés a augmenté de plus que vingt fois et s'élevait à deux milliards de dollars au moins [1].

Le marché des cryptodevises continue de croître (si l'on évalue la capitalisation et le volume des transactions) et il n'y a aucun signe de ralentissement de la croissance: même lorsque le développement du marché est entravé, on trouve immédiatement un moyen d'éliminer ces obstacles. Le fait est que la nouvelle technologie est très populaire et est développée par une communauté de personnes dotées des talents et des idées très différents. Les principales tendances sont:

1. Le marché est en croissance rapide: le taux de croissance a augmenté de façon spectaculaire en quelques années, et à nos jours la capitalisation atteint plus de 700 milliards de dollars [2]. Selon les sources ouvertes, on peut voir comment le marché du bitcoin s'est développé et comment son cours avait changé (Fig. 1) [3].

Fig.1 Graphique de la croissance du marché des capitaux de bitcoin (à gauche); graphique de la variation du taux de change de marché du bitcoin (à droite)

2. Le nombre de cryptodevises accessibles à l'achat augmente. À l'heure actuelle, il y en a plus de 1 300 dans le monde, et ce nombre est plus que triplé en un an [7].
3. Un grand nombre de sources d'information est à la portée afin de faire l'analyse approfondie du marché: au même moment dans le monde, deux devises peuvent être échangées contre dix taux de change différents. Le nombre et le volume des transactions augmentent rapidement. Ainsi, en 2016, environ cinquante mille transactions par jour dans la monnaie d'Ethereum (Ethereum) ont été effectuées, et maintenant c'est plus de trois cent mille (Fig. 2) [4]. Il y a un an le volume de transactions en bitcoins s'élevait à environ 160 millions de dollars par jour et dépassait pour le moment 4,6 milliards de dollars par jour (Fig. 3) [5].

Fig. 2. Graphique de changement du nombre de transactions en Ethereum par jour

Fig. 3. Graphique de la croissance du volume des transactions en bitcoins par jour (exprimé en dollars)

4. De la part des banques et d'autres grandes sociétés financières les cryptodevises suscitent un intérêt croissant (la MasterCard, par exemple). La Banque «The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ» (la plus grande banque japonaise), la Banque du Canada, la Banque populaire de Chine ainsi que les plus grandes banques de plusieurs autres pays prévoient en avenir d'émettre leur propre cryptodevise. Même le «Goldman Sachs Group» a obtenu le brevet pour la création du système de règlement des différends et de compensation SETLcoin ainsi que la création du jeton du même nom.

Pourtant, malgré la croissance rapide, le marché des cryptodevises reste encore loin de la perfection. Les études démontrent la volatilité élevée du marché (des hausses très significatives des taux au cours d'un bref laps de temps se produisent), ce qui peut être attribué à un manque d'informations et de méthodes pour l'évaluation précise de la valeur de devises; souvent au cours d'une journée, les prix changent de vingt pour cent voir plus (un exemple significatif de ce phénomène pourrait être observé au mois de décembre de 2017). A titre de comparaison, la volatilité de l'or est d'environ de 1,2%, et pour les principales monnaies traditionnelles, cette valeur varie de 0,5% à 1%. Il est nécessaire de développer un algorithme plus précis de prévision des variations des taux de change qui prend également en compte les caractéristiques non quantifiables dont dépendent les évolutions du marché: les actualités, les entrées sur les réseaux sociaux, e.t.c.

Sauf les dangers, une forte volatilité emporte avec elle la possibilité d'obtenir un bénéfice important, ce qui ne peut qu'intéresser les investisseurs individuels disposés à risquer une certaine somme d'argent. Et en effet, seulement pour les deux premiers trimestres de 2017, les taux d'«*etherium*» et de «*bitcoin*» ont augmenté de 3500% et de 165% respectivement (Fig. 4) [6].

Fig. 4. Comparaison des taux de croissance des deux cryptodevises et objets d'investissement traditionnels les plus appréciés pour 2017 (les deux premiers trimestres)

En raison de ces sursauts, nombreux sont les opérateurs qui préfèrent ne pas avoir affaire à des cryptodevises, afin d'éviter tout risque. Cependant, pour le développement et la stabilisation du marché, un afflux constant de nouveaux participants est indispensable. Le développement de nouveaux modèles économiques est particulièrement important à nos jours, lorsque l'assouplissement quantitatif et d'autres méthodes de soutien de la monnaie ne sont plus aussi efficaces à l'échelle de l'économie mondiale. De l'autre côté, une nouvelle façon de lever des fonds ouvre de nombreuses perspectives de développement. Et plus le marché des cryptodevises est stable, plus les investisseurs potentiels seront disposés à investir dans des projets qui accumulent les fonds via l'ICO. À travers du financement participatif, plusieurs entreprises qui ont maintenant la clientèle à travers du monde entier se sont engagées sur cette voie. En outre, si le marché est stabilisé, les taux de change de l'OIC seront évalués à leur juste valeur; ainsi, on pourra mieux évaluer le succès des projets, en décidant où investir. L'équipe de CRYPTICS estime donc que la stabilisation des marchés des cryptodevises et l'amélioration des technologies utilisées par celles-ci contribueront à attirer davantage d'investisseurs potentiels.

L'un des moyens de résoudre le problème de la stabilisation du marché est de soutenir les investisseurs qui risquent leurs propres fonds, à savoir fournir des liquidités en devises et des «*airbags*». Nous croyons en la diversification et en la saine concurrence, donc nous prévoyons de développer une plate-forme où les traders peuvent offrir leurs services et ensemble aider à stabiliser les cours des cryptodevises. Cependant, on a besoin de certaines compétences et de nombreuses années d'expérience pour comprendre à fond la structure et les lois du marché, tandis que les

professionnels qualifiés en cryptodevises tout en étant très rares, et leur approche au problème accuse de l'insuffisance systématique, de sorte que la fiabilité de leurs prévisions dit que le temps n'en est venu, hélas. L'équipe CRYPTICS va y remédier en développant des algorithmes de prévision plus précis pouvant être mis en oeuvre à l'achat et à la vente de cryptodevises.

2. Concept

En faisant le bilan de ce qui a été relaté dans le paragraphe précédent, nous allons formuler le problème et les méthodes de sa résolution, proposées par l'équipe CRYPTICS.

Le problème. Si nous suivons le développement du commerce traditionnel, il devient évident que la stabilité et la fiabilité du marché sont importantes pour toutes les parties. Les cryptodevises ont toutes les chances de supplanter les modèles économiques traditionnels; à savoir, il est devenu beaucoup plus facile de lever des fonds pour le développement de start-up avec leur aide. Le marché des cryptodevises présente un grand intérêt pour tous les secteurs de l'économie et des affaires, mais il est trop instable pour que son potentiel soit développé pleinement. Les traders et les investisseurs qui sont intéressés à accroître la liquidité peuvent aider à stabiliser le marché; mais dans le cas d'une cryptodevise, les traders hésitent à prendre des risques: les tendances du marché sont encore mal étudiées et les prévisions de son développement ne sont pas encore très fiables.

La solution. Nous croyons en la diversification et la saine concurrence. Par conséquent, notre objectif global est d'accroître la sécurité et la fiabilité du marché des cryptodevises en mettant en oeuvre ces principes.

CRYPTICS va atteindre cet objectif, en fournissant la transparence et la compréhensibilité de la mécanique interne du marché des cryptodevises aux traders et aux investisseurs, et en fournissant également une plate-forme qui les relie entre eux et avec la communauté scientifique. En conséquence, les mineurs sauront quels actifs numériques devraient être ciblés, les traders, en fournissant les services à la communauté CRYPTICS, pourront augmenter leurs profits, et les investisseurs recevront les outils efficaces pour les investissements à court et à moyen terme.

Le concept du projet est présenté sur la figure et est décrit ci-dessous.

Fig. 5. Le schéma du projet CRYPTICS

La plateforme CRYPTICS est composée de quatre modules, qui sont réunis en une seule unité et résolvant toutes les missions décrites ci-dessus. Ce sont les modules de prévision et de trading automatisé, l'infrastructure de fonds et l'intégration avec les groupes de science et de recherche.

Prévision

Durant la première étape, l'équipe achevera le développement du programme prévoyant les changements à la fois dans les taux de change des cryptodevises et de devises conventionnelles (les jetons ICO, y compris) ainsi que la relation entre eux. Du fait que le marché des cryptodevises a émergé récemment et les facteurs qui ont leur incidence sur les prix, sont de nature très différente, le programme prendra en compte à la fois les prévisions quantitatives (prix courants), ainsi que les facteurs non quantifiables (par exemple, les nouvelles) et en utilisant des méthodes d'apprentissage de la machine (machine learning) et en particulier l'apprentissage en profondeur (deep learning) afin de recevoir les prévisions fiables. Les données seront collectées en temps réel, et il sera possible de simuler le comportement du marché sur une période d'un certain nombre de minutes à plusieurs jours. Les prévisions obtenues seront mises à la disposition de chaque utilisateur de la plate-forme CRYPTICS et pourront être utilisées à la fois pour ses propres investissements, ainsi que pour

l'élaboration d'une stratégie de trading et la création de son propre fonds sur la plate-forme CRYPTICS.

Module du trading automatisé

Le module fonctionnel du trading automatisé de plate-forme de CRYPTICS permet sur la base des prévisions d'acheter et de vendre automatiquement de la devise choisie par l'utilisateur. La plate-forme est dotée d'un constructeur des stratégies de trading, les nouveaux utilisateurs peuvent rapidement comprendre les fonctions de base du site, de créer leur stratégie efficace et de commencer à trouver leur avantage. Le mécanisme de contrôle des pertes est intégré dans le module du trading automatisé, ce qui offre aux utilisateurs une protection supplémentaire. Les utilisateurs peuvent définir les paramètres spécifiques tels que le type des cryptodevises, une paire de monnaie d'échange, la valeur de chaque échange, la fréquence de leur exécution et le profil de risque.

Fonds

Notre équipe prévoit de combiner le savoir et le capital, donnant aux traders l'opportunité de développer leurs stratégies sur la plate-forme CRYPTICS.

La plate-forme CRYPTICS se connecte via l'API à divers bourses de crypto-échange. CRYPTICS investira dans une infrastructure solide et stable pour la connexion rapide et permanente au marché.

Chacun de nos clients peut soit payer pour la prévision et investir dans une cryptodevise à part, soit suivre la stratégie complexe de l'un des traders. Ainsi, donc chaque trader gère effectivement son propre fonds, et joue également le rôle de gestionnaire de portefeuille d'investissements pour tous ceux qui lui confieront leurs fonds. Sur la plateforme, il n'y aura pas de restrictions sur les stratégies de trading, et leurs profils de rentabilité et de risque (ratio de Sharpe, le risque résiduel, etc.) seront montrés aux utilisateurs lors du choix d'une stratégie. Cependant, puisque notre objectif principal est de stabiliser le marché et nous croyons que cela nécessitera l'assurance de liquidités monétaires, nous encouragerons les stratégies qui le soulignent.

Les clients de la plateforme CRYPTICS disposeront d'un robot de trading automatisé pour mettre en place des prévisions. Cependant, chaque utilisateur peut personnaliser ses profils de risque individuels. CRYPTICS permettra à la fois les recommandations et tous les outils nécessaires avant de prendre les décisions.

Recherches

L'équipe CRYPTICS sera en coopération mutuellement bénéfique avec la communauté scientifique. Ce qui nous aidera à mettre rapidement en œuvre les développements impressionnants pour améliorer nos prestations, et les représentants de la communauté scientifique recevront notre soutien sous diverses formes. Nous supposons que cela peut être, les programmes de formation pour les étudiants, les activités conjointes pour l'échange d'expériences, des programmes de partenariat sur une base non commerciale et la participation à des compétitions sportives. Nous prévoyons d'organiser des concours dédiés à la résolution de problèmes pratiques. Les meilleures solutions seront attribuées, qu'il s'agisse d'un savoir-faire fermé ou d'un logiciel open-source. En outre,

CRYPTICS estime que la création d'une plate-forme à but non lucratif pour la communauté scientifique permettra le partage des connaissances et de l'expérience à travers des cours, des séminaires à titre gratuit et d'autres événements.

Conclusion: L'analyse du marché, exécutée par nos soins et dans la partie correspondante, démontre l'absence d'une telle plate-forme analytique. CRYPTICS offre non seulement les données historiques sur les changements des taux de change et les prévisions à court terme basées sur ces dernières, qui peuvent être trouvées n'importe où. Nos principales différences qualitatives:

1. Le plus souvent d'autres plate-formes proposent uniquement les prévisions à court terme qui peuvent servir à gérer les fonds privés et qui ne sont pas communiquées au large public.
2. Généralement d'autres plate-formes ne prennent en compte que des facteurs quantitatifs, alors que CRYPTICS prend également en compte des informations non quantitatives: l'activité sur les réseaux sociaux, les indicateurs macroéconomiques, les opinions des principaux analystes, etc.
3. CRYPTICS n'embauchera que les spécialistes de talent au niveau du domaine de l'intelligence artificielle et de l'analyse de données, en prévoyant également de tenir des concours pour résoudre les problèmes d'apprentissage automatique (en particulier apprentissage profond, dit deep learning) qui sont pertinents dans des conditions de développement rapide des cryptodevises.
4. Les traders auront en leur disposition l'infrastructure pratique pour créer les fonds privés décentralisés.

3. Côté financier

La norme Ethereum ERC20 est à la base des jetons de service CRYPTICS. Ils peuvent être achetés lors des ventes de jetons contre les cryptodevises graphique ETH ou BTC. Il est bien probable que l'acceptation d'autres crypto-monnaies sera additionnée. Les jetons de service CRYPTICS seront utilisés lors des transactions internes entre tous les participants de la plate-forme CRYPTICS. Par exemple, le propriétaire du jeton QRP peut à tout moment l'échanger contre un abonnement aux prévisions. Nous avons notre intérêt en leur précision maximale, puisque notre propre bénéfice dépend du profit de nos clients.

Les jetons CRYPTICS seront utilisés en plus par les traders pour gérer leurs fonds privés sur la plate-forme.

Il est à noter par ici que la société n'a pas de l'intention de créer son propre fonds afin d'éviter la concurrence inopportune, avec les clients. Au lieu de cela, l'équipe s'attachera à fournir aux clients une boîte à outils pratique et efficace à savoir l'accès gracieux aux résultats de l'analyse (en tenant compte des facteurs quantitatifs et non pas seulement) et des prévisions rétribués.

Fig. 6. Schéma de monétisation

Le bénéfice de la société CRYPTICS, comme cela est indiqué sur la Fig. 6, comprendra deux volets. Au début, le bénéfice proviendra principalement des abonnements payants aux prévisions, dont le coût dépendra de l'exactitude, de la longueur du terme et du nombre de devises. Plus tard, lorsque la plate-forme sera activement utilisée par les traders et les gestionnaires de fonds, l'entreprise recevra également un faible pourcentage de leurs bénéfices et / ou de leur chiffre d'affaires.

Un petit revenu passif est attendu également: la commission pour les transferts d'argent aux fonds, la publicité des produits fiables qui ont subi les tests en provenance des sociétés partenaires, etc.

D'ici l'an de 2021, CRYPTICS prévoit mobiliser au moins 88 000 utilisateurs avec le revenu moyen par utilisateur (ARPU) de 1084 de dollars. La croissance attendue du bénéfice de la société au fil du temps est illustrée sur la *Fig. 7*

Fig. 7. Bénéfices attendus

Les revenus de l'abonnement aux services de la plate-forme (comptes de base et en premium) seront d'environ 94% - aux environs de 90 millions de dollars, les revenus de publicité aux environs de 5% (≈ 5 millions) et la commission d'intermédiation entre les clients et les traders aux environs de 1% (1 million de dollars).

Émission de jetons

Les moyens reçus des vente de jetons CRP, seront destinés à développer la plate-forme et à recruter les meilleurs spécialistes pour rendre la plate-forme aussi fiable que possible. Une partie de l'argent servira au développement de la marque et à la publicité du projet. Les jetons CRP peuvent être utilisés pour payer tous les services fournis par la plate-forme. Du fait que les possibilités se développeront progressivement (le système de prévision est finalisé tout d'abord, nous recruterons des spécialistes dans le domaine de l'intelligence artificielle ensuite, il sera possible de créer ultérieurement des fonds, etc.), plus le montant sera élevé, plus vite nous lancerons toutes les fonctionnalités. Si on en reçoit moins, on commencera à mettre en oeuvre progressivement tous les services, sauf que cela prendra plus de temps. Par conséquent, le projet n'aura pas de plafond souple: peu importe le montant que nous recevrons, il sera destiné dans sa globalité au développement de la plate-forme.

L'ITO aura lieu au deuxième trimestre de 2018. Un total de 66 millions de jetons de CRP sera émis. La valeur d'un jeton est estimée à 0,001 ETH.

La distribution des jetons et la planification budgétaire préliminaire sont présentées sur la *Fig. 8*.

Fig. 8. La distribution des jetons (à gauche), la planification budgétaire (à droite)

Système de jetons

Nous décrivons ci-dessous, les façons d'utilisation des jetons CRYPTICS et la structure économique de la plate-forme. On cite par ici trois façons principales d'utiliser les jetons qui suivent ci-dessous.

Première façon:

On peut acheter les produits de logiciels et les services de plate-forme (prévisions) contre les jetons CRYPTICS. Dans le cas pareil:

- une liste des prix courants fixes de la plateforme en dollars / euros et les jetons CRP sera disponible;
- CRYPTICS garantit que ses propres jetons seront acceptés par la plateforme;
- le taux des jetons CRP par rapport aux devises ne tombera pas au dessous de certaines valeurs.

Deuxième façon:

Les jetons peuvent être utilisés pour interagir avec des fonds privés.

CRYPTICS garantit que les accords entre les investisseurs et les gestionnaires de fonds seront gérés par des contrats intelligents correctement écrits et vérifiés. Les contrats spécifieront les actifs pour la gestion, les droits et obligations des parties, ainsi que les périodes de temps.

Les moyens investis sont transférés vers les fonds, ils sortent de la plateforme et ne sont plus gérés par elle. La plateforme facture une commission pour le transfert des moyens vers les fonds.

En d'autres termes, CRYPTICS ne sera jamais en possession des fonds de clients.

Troisième façon:

Les jetons CRYPTICS seront utilisés comme récompenses pour diverses activités dans le développement, les recherches et la présentation de l'information. Par exemple, nous récompenserons les stratégies découvertes de réussite, les informations utiles pour la communauté, l'amélioration des algorithmes de prédiction et de nombreuses autres activités.

4. Structure de plate-forme

Les utilisateurs de CRYPTICS seront en mesure de développer, de mettre en œuvre et de réaliser les tests inverses de leurs stratégies de trading. En outre, le travail des analystes sera à leur service, les prévisions et l'infrastructure pour la création de fonds. Les propriétaires de jetons peuvent utiliser les services de la plate-forme dont ils ont besoin.

Nous allons décrire plus en détail ci-dessous la structure de la plate-forme.

Analytique

Les principales caractéristiques de la partie analytique de CRYPTICS:

1. La liste de facteurs clés sera compilée à partir de nombreuses sources, et à la fin, le nombre optimal de caractéristiques quantitatives sera sélectionné, selon lesquelles il sera possible d'évaluer la devise choisie par le client.

2. Les données collectées seront présentées sous forme de coefficients; une estimation de la probabilité de l'influence de certains facteurs sur le marché dans son ensemble et séparément, sur les taux de change de certaines devises sera représenté à côté. Autrement dit, l'utilisateur recevra des informations systématisées et avec maximum de suggestions.

3. Comme les facteurs globaux (tels que la capitalisation boursière, le nombre disponible d'achat des devises et les marchés actifs, les ventes totales, et le pourcentage de la capitalisation boursière valable pour la devise choisie) sont en dépendance des événements mondiaux et les attitudes de toutes les parties, les utilisateurs de plate-forme, les traders, les propriétaires de jetons, les mineurs et les développeurs le système fournit aux clients les chiffres toutes faites, mais le recueil de faits des événements et l'analyse de leur impact sur le marché.

4. Le profil du client reflétera les résultats du trading, l'efficacité des prévisions ainsi que les données sur les transactions réalisées au cours de la période sélectionnée à main, de façon semi-automatique et automatique.

Prévisions

Le service sans pareil de CRYPTICS est l'abonnement à des prévisions fiables réalisées à l'aide d'une équipe de spécialistes de talent en analyse de données. Nos clients peuvent utiliser ces prévisions pour développer leurs stratégies de trading. Sauf les facteurs quantitatifs, nos prévisions font également usage des données des sites d'information sélectionnés et les posts dans les réseaux sociaux avec leur estimation et en faisant appel à la « humeur » du marché, une grande influence sur le cours de devises non conventionnelles non seulement, mais aussi quelques-unes des monnaies les plus populaires. L'algorithme de prédiction CRYPTICS possède la structure représentée sur la *Fig. 10*.

L'algorithme construit les graphiques des ventes de prévision des cryptodevises sélectionnées au long d'un intervalle de temps donné, en tenant compte des préférences de l'utilisateur concernant la stratégie de trading (le budget, le niveau de risque, le taux de change, la fréquence d'achats, etc.).

La prévision des changements des principaux indicateurs économiques pour la devise sélectionnée est construite sur la base d'un énorme flux d'informations de l'ensemble du marché et est un outil puissant et fiable pour créer votre propre portefeuille de trader ou pour investir dans les cryptodevises. L'un des principaux objectifs du projet est la création d'un algorithme de prédiction précis capable de séparer les informations clés du bruit inutile de la presse et d'interpréter correctement sa signification pour le taux de change des monnaies.

La précision de la prévision augmente avec chaque prédiction, avec chaque transaction, avec chaque action sur le marché et avec chaque événement, grâce à la capacité de l'algorithme à s'instruire en comparant les nouveaux faits avec les résultats des prévisions précédentes.

Fig. 9. Structure de l'algorithme de prévision CRYPTICS

Au moment présent:

1. L'exactitude des prévisions pour 24 heures et pour les cryptodevises de base (BTC, ETH, LTC, etc.) est de 62% (pour certains c'est plus élevé, par exemple, pour ETH - 82%).
2. Les prévisions pour une période plus courte pour le trading à haute fréquence sont en cours de développement.
3. Pour prendre en compte à la fois les facteurs quantitatifs (tels que le taux actuel) et non quantitatifs (tels que les sources d'information), des méthodes d'apprentissage automatique et d'apprentissage en profondeur sont utilisées.

A partir du début de mois d'octobre de 2017 sur le site de notre société: <https://CRYPTICS.tech/> on peut trouver les prévisions quotidiennes pour la journée, pour lesquelles les clients potentiels et les propriétaires de jetons peuvent voir la fiabilité et la transparence de notre service principal. Un exemple de prévision pour la journée est représenté sur la *Fig. 11*.

Fig. 10. Prévisions pour la journée de CRYPTICS

Fonds

La société n'a pas d'intention de créer son propre fonds, afin de ne pas priver de profit les clients . Nous offrons:

1. Possibilité de créer des fonds propres, obtenir un soutien financier d'autres propriétaires de jetons et gérer les fonds collectés ou seulement leur portefeuille, en obtenant le maximum de profit.
2. La possibilité d'ouvrir son portefeuille pour l'afficher ou même le partager avec d'autres utilisateurs du site, recevant un intérêt sur les transactions effectuées dans le portefeuille.
3. Un ensemble de portefeuilles générés automatiquement et des informations sur les facteurs clés basés sur les analyses et des prévisions et mis à jour en temps réel.
4. Infrastructure pour la création de fonds décentralisés. Ces fonds peuvent être gérés automatiquement ou semi-automatiquement en utilisant toute la gamme des services de la plate-forme, y compris les prévisions obtenues en utilisant des technologies d'apprentissage automatisé.

MVP

CRYPTICS a fait sortir son «produit minimum viable» (MVP), qui contient les outils nécessaires pour réduire l'imprévisibilité des taux. Il peut déjà être utilisé lors du trading avec les cryptodevises. La société ne change pas de son concept: le soutien aux traders, l'assurance de la liquidité de la monnaie et le «airbags» pour les investisseurs individuels, afin de créer une plate-forme qui unit toutes les cryptodevises pertinentes, et le développement d'algorithmes qui permettent de prédire les taux de change. MVP CRYPTICS offre déjà des prévisions précises et démontre les principales caractéristiques et les points forts des systèmes, tels que:

1. Prévisions pour le trading à haute fréquence, des prévisions assez précises pour un jour ou pour plusieurs heures (un exemple de prévision horaire est représenté sur la fig. 12), une calculatrice de négociation.

Fig. 11. Prévisions horaires pour la plate-forme CRYPTICS

2. Algorithmes d'analyse des médias sociaux, permettant au programme prédictif de soumettre à l'analyse le flux de données provenant d'Internet, afin d'identifier les principaux facteurs et méthodes d'apprentissage automatique pour construire un modèle d'évaluation complexe.
3. Analyse est l'élément clé du système CRYPTICS: l'expérience démontre que les prix de cryptodevises changent souvent en raison d'un regain d'activité sur les réseaux sociaux, l'instinct grégaire, et le contenu atteint de virus réparti sur Internet.
4. Analyse technique: l'intelligence artificielle est capable de prédire le comportement des indicateurs tels que l'indice de force relative (RSI), l'indice des convergences/divergences moyennes mobiles (MACD), «bandes de Bollinger », la technique Ichimoku Kinko Hyo, l'indice de la moyenne mobile simple (SMA), l'indice de la moyenne mobile exponentielle (EMA), etc.

L'unité fonctionnelle MVP permet d'affecter de manière intuitive et pratique des actifs primaires et secondaires, d'échanger des devises et de planifier des investissements. Après l'installation et la configuration, le système vous permet de recevoir des prévisions sous forme de graphiques, et le bot intégré effectue la vente et l'achat de devises en fonction de la stratégie choisie. Le programme recueille également des statistiques et montre le nombre de prévisions réussies et infructueuses basées sur l'analyse des médias sociaux, ce qui permet de déterminer comment la sphère sociale affecte le taux d'une monnaie particulière ou le succès d'une stratégie. Une présentation vidéo du produit est disponible sur notre chaîne YouTube: <https://youtu.be/INMF-WXg9E4>

Figure 12: Module d'actualités CRYPTICS.

La sortie de MVP est devenue une pierre angulaire pour CRYPTICS: elle permet déjà à tous les traders et investisseurs potentiels d'évaluer l'efficacité et la fonctionnalité d'un produit entièrement pratique, qui n'a aucun équivalent en termes de complexité et d'efficacité sur le marché.

Architecture

La plate-forme CRYPTICS est composée de modules responsables de différentes tâches (pour une description détaillée voir ci-dessous) et globalement représentant un produit unique. La structure de la plate-forme est représentée schématiquement sur la Fig. 13.

Figure 13: Modèle de la plateforme CRYPTICS.

Collecte de données

La première tâche de la plate-forme est la collecte de toutes les données qui peuvent affecter les cours des cryptodevises ou reflètent les informations sur leurs changements actuels ou futurs, en temps réel. Principales sources d'informations:

1. Bourses de cryptodevises.
2. Sites Web de monnaie officielle.
3. Les portails d'actualités thématiques, les forums, les pages de réseaux sociaux et les forums de discussion en messagerie instantanée.
4. Analyse des actions des traders et des gestionnaires de fonds les plus performants.

Stockage de données

Les informations collectées et marquées entrent dans le "lac de données". Ici, la tâche des développeurs est d'organiser le référentiel de telle sorte qu'il soit possible de mettre constamment à jour les informations en temps réel, d'ajouter des champs, de former et de perfectionner l'intelligence artificielle. Pour ce faire, nous allons utiliser des bases de données haut de gamme.

Conception d'indices et pré-traitement des données

Et en voilà enfin la partie la plus difficile et en même temps la plus importante de notre système. La plate-forme trouvera les principales caractéristiques importantes à l'aide de modèles quantitatifs financiers, et mettra en évidence leurs valeurs dans les nouvelles. Nous nous permettrons de ne pas divulguer toutes les technologies à l'aide desquelles nous trouvons, mettons en avant et

nettoyons l'information, de la transformer en tableaux avec les données nécessaires à l'estimation des monnaies, et de construire enfin un modèle mathématique.

Formation de prévisions

Sur la base des sources mentionnées ci-dessus, le système générera des prévisions pour des périodes spécifiées. Elles seront sous forme d'un calcul de la probabilité du changement dans une certaine direction et la taille attendue de ce changement, ainsi qu'une estimation de l'exactitude de la prévision. L'un des principaux avantages de CRYPTICS est l'analyse complète, et pas simplement le traitement des nouvelles ou des graphiques des taux de change. Déjà à ce moment précis, tout au début de la route, nous pouvons garantir à 64% l'exactitude de la prévision pour la jour; avant le début des ventes de jetons, nous prévoyons d'augmenter ce chiffre jusqu'à 75%.

Aspect de la plate-forme

La page d'accueil du site CRYPTICS est représentée sur la *Fig. 14*, que le client verra dès qu'il se dirige sur son compte personnel. Tous les indicateurs les plus importants sont là, les résultats du travail du bot-trader, l'état du portefeuille d'investissement et les nouvelles des cours de nombreuses options de cryptodevises (elles peuvent être définis dans les paramètres de profil).

Fig. 14. Compte d'utilisateur CRYPTICS

Plus loin, vous pouvez voir la page de trader (Fig. 15) et la page des paramètres de gestion de portefeuille (Fig. 16). C'est le principe le plus important du projet on peut échanger de la cryptodevises et optimiser son portefeuille d'investissement directement à partir de son compte personnel sur le site Web de l'entreprise, en utilisant les conseils de l'intelligence artificielle.

Fig. 15. Page de Trader

Figure 16: Panneau d'optimisation CRYPTICS.

5. Aperçu de la concurrence

La comparaison de CRYPTICS avec d'autres plates-formes de trading et des services pour la création de fonds suit ci-après. Les principaux objectifs et les plans des sociétés sont en comparaison sur le tableau ci-dessous.

Société	Objectif principal	Idée principale
---------	--------------------	-----------------

CRYPTICS	Accroître la stabilité et la fiabilité du marché, soutenir les investisseurs qui risquent leurs propres fonds, fournir la liquidité monétaire et l'«airbag» pour les investisseurs privés. Rendre le marché des cryptodevises plus transparent et prévisible.	Une plate-forme d'investissement où les traders peuvent développer leurs stratégies en utilisant les prévisions (basées non seulement sur des caractéristiques quantitatives, mais aussi sur l'analyse des ressources d'information), et tous les autres peuvent suivre les stratégies les plus réussies.
Genesis	Réunir les agents de change, les traders et les investisseurs dans un réseau décentralisé, ouvert et honnête avec des fonds fiduciaires privés basés sur la technologie du blockchain.	La plate-forme pour les fonds fiduciaires avec les informations ouvertes sur les activités des gestionnaires de fonds, des traders et des investisseurs. Chaque fonds possède sa propre cryptodevise.
Tokenbox	Réunir sur la seule plate-forme professionnelle les gestionnaires de portefeuille de la cryptodevise, les traders et les investisseurs.	La plate-forme en parapluie pour les fonds et les traders dans le format de marché ("place du marché") avec une large fonctionnalité et un cadre juridique pour la gestion des fonds, le trading et même l'émission de ses propres jetons:
Coindash	Rendre les investissements dans la cryptodevise accessibles au public plus large en développant des outils qui facilitent toutes les activités avec les jetons.	Une plateforme de trading utilisant les meilleures technologies du marché, des réseaux sociaux et du cloud computing pour répondre aux besoins des crypto-investisseurs. Un réseau social pour les investisseurs et les traders, en fait.
AICOIN	Effacer la frontière entre les sociétés qui sont occupées par les investissements traditionnels et le trading et les organisations autonomes décentralisées (DAO) sans structure claire.	Une plate-forme pour les investissements passifs utilisant à la fois les technologies d'intelligence artificielle et «d'intelligence collective» pour augmenter le profit des propriétaires de jetons. Une partie des bénéfices est destinée aux investissements de semences et de capital-risque.
Cindicator	Créer une infrastructure pour prendre les décisions correctes dans les conditions de forte volatilité (en utilisant à la fois des méthodes de prévision analytique et des conseils d'autres traders).	Portefeuille sous la gestion de l'intelligence hybride: un grand groupe d'analystes du monde entier et de l'intelligence artificielle, qui apprend sur les résultats de l'analyse.

NumerAI	Résoudre le problème de recyclage pour les réseaux de neurones utilisés sur le marché financier.	Challenge d'analyse de données, dans lequel les experts mettent les jetons sur la justesse de leurs prévisions. Les meilleures prévisions sont attribuées selon le principe de la vente aux enchères.
ICONOMI	Assurer aux investisseurs les profits élevés, qui ne peuvent être obtenus sous l'ancien modèle économique.	Une plate-forme ouverte pour la gestion de fonds, où les traders expérimentés peuvent créer leur propre fonds, et les investisseurs entrent dans leurs stratégies. La plateforme contient également deux outils innovants: le fonds de commerce «ICONOMI» et le fonds de gestion de cryptodevises.
Enigma:Catalyst	Créer le protocole Web décentralisé, ouvert et sécurisé, qui représente une manière fondamentalement nouvelle de collecter, transférer et monétiser les données. Développer un outil qui facilitera l'adoption de décisions gagnantes sur les investissements, et donc augmenter le chiffre d'affaires de la cryptodevises.	Une plate-forme d'investissement où chacun peut créer son propre fonds de cryptodevises en utilisant le protocole «Enigma» ou investir dans une stratégie réussie.

On considère ci-dessous le prestations de base des concurrents.

Société	Création de fonds	Bots pour trading	Facteurs pris en considération	AI-forecast
CRYPTICS	présent	présent	quantitatifs (par exemple, les prix) et non quantitatifs (par exemple, les nouvelles)	pour le trading à haute fréquence et pour les changements de taux pendant la journée; mis à jour quotidiennement
Genesis	présent	néant	-	néant
Tokenbox	présent	présent	facteurs quantitatifs et les données en provenance des réseaux sociaux	néant
Coindash	présent	présent	facteurs quantitatifs et les données en	néant

			provenance des réseaux sociaux	
AICOIN	présent	néant	données des propriétaires de jetons	néant
Cindicator	néant	néant	données des propriétaires de jetons	néant
NumerAI	néant	néant	données des propriétaires de jetons	néant
ICONOMI	présent	néant	-	néant
Enigma:Catalyst	présent	présent	données quantitatives obtenues par le protocole Enigma	néant

Ainsi, les concurrents peuvent être divisés en deux groupes. Le premier (NumerAI, Cindicator, ICONOMI et AICOIN) crée des fonds d'investissement, en utilisant l'idée de la pensée collective. Les prévisions sont faites par leurs clients dans les challenges ou en utilisant le système d'enchères d'encouragement, et sur la base de ces prévisions sont des robots formés pour le trading. Le deuxième groupe est un peu plus diversifié. Il comprend des entreprises qui permettent aux clients de créer leurs propres produits et même les cryptodevises (Genèse, Tokenbox), il combine les fonctionnalités d'une plate-forme de trading et d'un réseau social (Coindash) ou on fait les tests sur la plate-forme de trading, le protocole innovant d'analyse de données (Enigma: Catalyst).

Pour résumer tout ce qui ,dont il était question ci-dessus, nous décrivons les principaux aspects par lesquels CRYPTICS se démarque parmi les autres entreprises:

1. • Tout d'abord, ce qui est au cœur de CRYPTICS: Oracle AI avec des données publiques sur l'exactitude de ses prédictions. Notre réseau de neurones s'améliore constamment, grâce à quoi la précision des prévisions ne cesse de croître.
2. • CRYPTICS réalise un profit lorsque les clients en tirent profit. Par conséquent, CRYPTICS offre des données analytiques pour des prévisions fiables basées sur des données quantitatives et ainsi que celles non quantitatives.
3. • Et enfin, la plate-forme CRYPTICS convient aussi bien aux traders expérimentés qu'aux débutants. Les traders expérimentés trouveront des outils utiles pour eux-mêmes, pour les débutants la formation sera facile.

De cette liste découle le fait que, outre la possibilité de créer sur la plate-forme des stratégies de trading propres et des fonds privés, que CRYPTICS promet non seulement d'apporter de la liquidité et de la transparence au marché, mais développe également un système qui aidera à atteindre ces objectifs.

Plan de développement du projet:

Étape 1: Concept et recherches, 2016.

- Développement du concept de CRYPTICS
- Étude de marché.
- Analyse de faisabilité.

Étape 2: MVP, 2017.

- Embauche des principaux membres de l'équipe.
- Développement et les tests de modèles mathématiques.
- Collecte de données quantitatives et non quantitatives.
- Premières prévisions basées sur ML&DL.
- Présentation de MVP

Étape 3: Étape 3: Crowdsourcing et développement, 2018

- Campagne de crowdsourcing.
- Poursuite de l'expansion de l'équipe.
- Développement de l'IA pour améliorer les prévisions.
- Activités de marketing à travers du monde entier.

Étape 4: Automatisation et décentralisation. 2019-2020.

- Intégration des robots de trading.
- Développement d'infrastructures des fonds décentralisés.
- Gestion de portefeuille automatique basée sur les prévisions KPI.
- Recevoir des signaux de médias en temps réel.
- Lancement de fonds décentralisés par les utilisateurs de CRYPTICS.

8. Équipe

L'équipe de développeurs CRPTICS possède plus de cinq ans d'expérience en analytique et en informatique, elle est bien orientée dans le Big Data et les technologies financières et a été impliqué dans l'apprentissage automatique pendant au moins de quatre ans. La structure de base de l'équipe compte dix personnes. Nous vous parlerons plus en détail de nos principaux collaborateurs:

Stanislav Mayer, CEO - gestion de projet, IT, marketing.

Stanislav a créé et lancé de nombreux services en ligne, notamment un système de publicité contextuelle, une plateforme de négociation internationale et un système d'analyse à base de

machine pour les développeurs Web. Il possède une expérience dans le lancement et le développement de projets informatiques dans plus de 45 pays. Depuis plus de cinq ans, il se consacre au marketing en ligne et à l'analyse de données en entrepreneuriat. Il a lancé plusieurs magasins en ligne. Il s'était intéressé à la blockchain et à la cryptodevise en 2013. En 2016, il a vendu les actions de magasins en ligne et s'était concentré sur le projet CRYPTICS

Oleg Tereshchenko, CEO - développement de la stratégie et gestion du travail.

Depuis 2011, il a créé et lancé de nombreux services en ligne, y compris le gestionnaire de tâches, basé sur les méthodes de l'apprentissage automatique, le système d'analyse pour les développeurs Web et le service de télé-médecine. La gestion d'entreprise, sa planification et son optimisation à l'aide de l'informatique et de l'analyse de données ont suscité un intérêt pour la formation en informatique et les contrats intelligents. Depuis 2012, il a étudié de manière approfondie la cryptodevise et a travaillé avec elle. En 2016, il a concentré ses efforts sur le projet CRYPTICS:

Maxim Maslennikov, CTO - développeur d'intelligence artificielle.

Il possède une vaste expérience en programmation en C / C ++ et en Python, ainsi que la gestion de projets commerciaux. Il est spécialiste en apprentissage automatique et en apprentissage profond. Il a participé au développement des centres de systèmes au cours de plus de quinze ans et pendant vingt ans il conseillait des entreprises sur l'apprentissage automatique et les systèmes informatiques. Il a pris part à de nombreux projets liés à l'intelligence artificielle.

Ilya Tkachev - responsable du département R & D, quant-trader.

Il échangeait les devises traditionnelles à des fins personnelles, depuis 2008, et à partir de 2014 dans le cadre d'une grande entreprise de market maker. Il est sûr qu'un marché ouvert et fiable, avec de nombreux participants, sera utile à l'ensemble de l'économie et contribuera à éviter la réglementation des prix trop rigide, ce qui est particulièrement important dans le cas de la cryptodevise. Il est titulaire d'une maîtrise en mathématiques financières et rédige une thèse de candidat en probabilités et statistiques. Au cours de ses études à une école d'études supérieures, il a participé avec succès à un certain nombre de projets liés à l'économie, à la biologie des systèmes et à la robotique (et il était à la tête de certains projets).

Yaroslav Khomenko - analyse de données, développement d'algorithmes.

Depuis 2015, il est engagé dans l'analyse des données au niveau de plusieurs grands projets en ligne liés au commerce et à l'analyse. Il a travaillé dans Adobe Analytics, Google Data Studio, Watson Analytics, Microsoft Power BI, Tableau. Il est spécialisé dans la collecte de données à l'aide de l'analyse du site, il possède beaucoup d'API. Il est en possession de l'expérience dans la programmation et la gestion de systèmes automatisés d'acceptation d'offres et de publicité contextuelle. Il était engagé dans l'analyse et le contrôle de la politique de prix, en développant des stratégies pour la gestion automatique du portefeuille d'investissement. Il maîtrise la programmation sur R et traite de l'apprentissage automatique en Python. Dès le début de l'année 2017, il rejoint le projet CRYPTICS en tant que spécialiste de l'analyse de données.

Alexey Voronetsky, analyste financier - développement de produits.

Alexey a de l'expérience dans la conduite de campagnes publicitaires et d'analyses en ligne complexes. Depuis 2011, il travaille pour International Integrator Company NetCracker Technology Corp. À titre d'analyste d'affaires et d'immigration il a été impliqué dans la mise en œuvre des projets pour les services de télécommunications tels que NTT DoCoMo, Deutsche Telekom, Telecom Macedonian, Claro, Maxis, Andorra Telecom, Telefonica Ecuador. Il s'intéresse à la

blockchain et à la cryptodevise depuis 2015. Depuis 2016, il s'était essayé dans le commerce et les développements connexes. Il est en possession de plusieurs fonds fiduciaires. Il rejoint la société CRYPTICS à la moitié de 2017.

Dmitry Scherbakov - analyse des données, les recherches scientifique.

Titulaire d'un doctorat ès sciences naturelles, il a récemment soutenu un doctorat en mathématiques (avec l'option en méthodes numériques), Master of Financial Mathematics. Dmitry a pris part à de nombreuses recherches internationales en mathématiques appliquées et en physique. Il possède une grande expérience de la recherche scientifique, en résolvant les problèmes complexes d'analyse et de calcul. Il est conseiller du projet CRYPTICS.:

Andrey Gurar - gestion de l'infrastructure des fonds, le développement de projets.

Andrey est un maître en gestion des risques et un trader avec une vaste expérience. Il possède également de vastes compétences en gestion de projets liées aux activités de courtage et d'investissement. Il représente l'entreprise dans les médias en tant que conférencier (journaliste YouTube) et adapte à la cryptodevise les pratiques éprouvées de l'échange de fait et des réglementations légales associées.

Andrey Konstantin est l'expert du service client (User eXperience), un développeur front-end.

Il possède une grande expérience de la conception UX et du développement frontal. Il a pris part à de nombreux projets en ligne.:

Valery Hirda, expert en marketing PPC.

Il est professionnel dans le domaine de la publicité. Sa vaste expérience de travail dans divers postes lui a permis de développer des compétences pour l'interaction réussie avec l'équipe et les clients.

Conseillers Clé:

Sergey Holmetkis, conseiller - développement de produits, gestion de finances.

Il offre les conseils au niveau du projet dans le domaine de finances et de marketing. Sergey a de l'expérience dans le développement des projets internationaux du domaine des télécommunications. Il a travaillé depuis plus de huit ans dans de différents domaines de l'analyse, du conseil aux entreprises et de la transformation des affaires, il est expert dans l'externalisation et les services collectifs.

Stas Oskin, conseiller- amélioration du projet et de son support technique.

Il gère le développement des technologies et la coopération dans l'association WINGS, une organisation suisse à but non lucratif qui s'occupe des systèmes financiers et de gestion décentralisés. Il possède plus de quinze ans d'expérience diversifiée dans le développement et le support de logiciels, en travaillant avec les technologies du cloud, la télémédecine, les diffusions vidéo, le blockchain et les produits et services socialement significatifs. Il se considère comme «un entrepreneur, un crypto-enthousiaste et un liphacker».

Ofer Rotem, conseiller - développement de la plate-forme, support client, coopération avec les investisseurs.

Il a commencé à investir dans le bitcoin et les start-up au début de 2013 et a déjà réussi à soutenir plus de treize start-ups. Il s'invest dans des projets qui donnent de l'influent à de certains individus et décentralisent le pouvoir. Son travail exige de la patience, la capacité de négocier et d'interviewer, d'optimiser les taxes, d'établir des accords de coopération, de s'engager dans la recherche et d'apprendre et de faire apprendre constamment. Dans son passé, Ofer est analyste - un physicien et un développeur Web. Dès son plus jeune âge, il était engagé dans la

gestion et l'entrepreneuriat. Il a été l'un des premiers à investir de l'argent dans des startups liées à la cryptodevise et a la connaissance approfondie du système de bitcoin et de son utilisation en pratique.

Sebastian Stupurak, conseiller

L'un des fondateurs de Wings, une plate-forme intelligente pour l'aide et le progrès social et le créateur de la seule DAPP de travail sur le blockchain Ethereum. Il a travaillé à Crypti auparavant . Il est très expérimenté dans la création de solutions décentralisées.

Guy Goreme, conseiller

Guy Goreme développe les logiciels. Il a travaillé précédemment pour Voltaire, Broadcom et Intel. Le hacker et entrepreneur, passionné par les cryptodevises, Guy participe activement à la vie de la communauté Bitcoin, il avait dirigé la société Spondoolies-Tech, qui produit des appareils pour l'extraction de bitcoins. Actuellement, il dirige la société DAGlabs, qui est engagée dans l'étude et le développement de protocoles DAG pour des projets basés sur la blockchain et la plate-forme.

***Jan Robert Schutte**, conseiller dans le domaine de la cryptotrading.*

Le directeur exécutif et le co-fondateur du projet CryptoAcademy a été engagé dans le trading pendant plus de vingt-cinq ans (à la fois sur les marchés traditionnels et à terme). Il a participé à la création de BinckBank, la plus grande société de courtage néerlandaise. En 2011, il a cofondé le projet OptieAcademy, destiné à soutenir les investisseurs. Il s'était occupé par le trading technique et le coaching, il a déjà conseillé des milliers d'investisseurs, généralement dans le domaine du trading d'options et de la cryptodevise. En 2015, il a remporté un concours d'investissement, dont environ un millier et demi de personnes ont pris part. Au mois de septembre de 2016, il a participé à la création d'une communauté en ligne, qui compte désormais plus de six mille participants.

9. Démenti

Ce «livre blanc» a été compilé pour présenter la société CRYPTICS aux clients potentiels de la plateforme à et à ceux qui peuvent contribuer en avenir au développement du projet. Les informations qui figurent par ici ne sont pas exhaustives et la prise de connaissance avec elles n'impose aucune obligation. Le seul but de ce document est de transmettre les informations aux investisseurs potentiels afin qu'ils puissent décider d'étudier davantage la société et, peut-être, d'acquérir par la suite les jetons de ce projet.

Aucune section de ce «livre blanc» ne contient pas d'appel ou de demande d'investir dans le projet, ni aucun appel d'achat d'actions. Ce document ne prend en compte aucune loi sur la

protection des droits des investisseurs et ne peut être considéré comme une violation de ces lois. Certaines déclarations, estimations et sommes d'argent dans le document sont basées sur des hypothèses sur le cours des choses en avenir. Cependant, il existe certains risques et incertitudes possibles, de sorte que les résultats finaux peuvent différer considérablement de leurs estimations données dans ce document.

La principale et unique source d'information officielle sur le projet CRYPTICS et la vente de ses jetons est la version anglaise du livre blanc. Les informations qu'il contient peuvent être traduites dans d'autres langues ou utilisées dans une communication écrite ou orale avec des partenaires ou investisseurs potentiels. Une fois traduites, certaines informations peuvent être omises, déformées ou mal interprétées. En cas d'incohérence du contenu des traductions ou du protocole de négociation, la priorité officielle appartient au livre blanc en en langue anglaise est l'information tirée du livre blanc. La plateforme CRYPTICS ne sera pas utilisée pour le blanchiment d'argent. L'achat des jetons d'un projet peut comporter des risques considérables. Pour plus de détails, se référer à la section des avertissements dans les "Règles et conditions de vente des jetons" (les "Règles" dans le texte ci-dessous). Avant d'acheter les jetons CRYPTICS, assurez-vous de ne pas violer les règles.

Toute distribution ou divulgation publique de ce document, ainsi que les informations sur les conditions de vente des jetons, peuvent être interdites dans certains pays. Le refus de se conformer aux restrictions peut entraîner les problèmes avec la loi. A ce stade, les jetons CRYPTICS non inscrits en vertu de la Loi sur les valeurs mobilières (ci-après - la « Loi »), adoptée aux États-Unis en 1933, ou en général avec les lois sur les valeurs mobilières en vigueur aux États-Unis. De ce fait les jetons du projet ne doivent pas ou ne peuvent être offerts ou vendus à tout propriétaire de la carte verte, ni au citoyen américain ou résident permanent américain (comme imposable ou non), ainsi que aux habitants de Puerto Rico, les Îles Vierges des États-Unis, ou tout autre territoire détenue par les États-Unis (à la fois à lui et à des tiers en son nom). La même chose s'applique à la République populaire de Chine. Les résidents ou les résidents permanents du Canada (les contribuables et les non-résidents) ne peuvent être vendus que par pré-commande sur la plateforme CRYPTICS.

Tout lecteur de cet article, un client potentiel ou un investisseur est obligé de s'assurer que l'acquisition de jetons n'est pas interdite par les lois du pays dont il a la citoyenneté ou dans lequel il réside de façon permanente ou temporaire.

Liens:

[1] <https://www.forbes.com/sites/chancebarnett/2017/09/23/inside-the-meteoric-rise-of-icos/#1447062a5670>

[2] <https://coinmarketcap.com/> 10.01.2018

[3] <https://coinmarketcap.com/currencies/bitcoin/#charts>

[4] <https://etherscan.io/chart/tx>

[5] <https://blockchain.info/charts/estimated-transaction-volume-usd?timespan=60days>

[6] <http://www.marketwatch.com/story/what-delivered-the-best-return-of-2017s-first-half-bitcoinand-ethereum-2017-06-28%20>

[7] <http://www.marketwatch.com/story/all-of-the-digital-money-in-the-world-in-one-chart-2017-06-07>