



tokenbox

Revue



Revue de Tokenbox

Écosystème

Tokenbox est un écosystème qui unit les fonds cryptographiques sous la gestion des managers de portefeuille et des traders professionnels, d'une part, et les investisseurs, d'autre part.

Les investisseurs reçoivent l'accès aux stratégies meilleures de la gestion des moyens sur le marché cryptographique à haut niveau de sécurité de ces procédés. Les administrateurs de portefeuille et les traders, y compris les équipes de professionnels, reçoivent la solution prête « à boîte » pour la création du fonds de jetons d'authentification propre qui travaille de manière professionnelle, transparente et dans le cadre légal.

Les solutions techniques proposées par Tokenbox permettent de rendre le procédé de la gestion du fonds et son développement efficace et sûr. Ainsi, les investisseurs peuvent choisir parmi les fonds légaux et contrôlés à partir de leurs préférences par rapport au risque et au rendement.



Voir la Section 7 pour se familiariser avec le plan de déploiement des fonctions du Tokenbox. Pas toutes les fonctions et avantages décrits ci-dessous seront disponibles immédiatement après le lancement.

Aux administrateurs des fonds et aux traders Tokenbox donne les possibilités suivantes :

1. Interaction avec le Tokenbox dans le cadre de l'infrastructure législative pertinente. Le Tokenbox est une plate-forme «parapluie» qui comprend des fonds et des commerçants. Le Tokenbox fournit la fonction d'enregistrement légal pour la création de fonds, l'émission de ses tokens et leur circulation sur le marché dans le cadre légal. Cela permet aux fonds et aux commerçants d'optimiser leurs frais d'immatriculation.

2. KYC/AML. Le Tokenbox effectuera ou organisera KYC/AML pour les investisseurs au nom des fonds et des commerçants, et déploiera et utilisera les systèmes de vérification des données nécessaires.
3. Exécution des règlements réciproques avec les investisseurs sur la base des contrats intelligents en appliquant le jeton d'authentification propre.

Par exemple, les traders ont décidé de lancer le fonds dénommé « Mark&Robert Coin Fund ». Dans ce cas pour leur fonds on rédigera un contrat intelligent émis le jeton d'authentification de standard ERC-20 sur la plateforme Ethereum. Les traders ont déterminé que le jeton d'authentification devra avoir le ticker « MRCF ».

Ce jeton d'authentification représente l'analogie de la part du fonds, sa valeur dépendra du rendement et de la dynamique de la modification de la capitalisation du portefeuille, mais pas de la quantité d'investisseurs et de la quantité de jetons d'authentification acquis par eux. Les investisseurs peuvent acquérir le jeton d'authentification, le stocker, transmettre et présenter pour l'extinction. Aussi les jetons d'authentification peuvent rouler aux marchés organisés, c'est-à-dire aux bourses.

4. Accès aux disponibilités internes et externes. L'utilisation des disponibilités internes permet de :
 - Diminuer les frais de transaction. Le cas échéant, exécuter les opérations séparées de vente des actifs, les traders ne sont pas obligés à inscrire et payer l'entrée et la sortie des moyens des comptes internes de la plateforme aux places boursières externes. Les disponibilités internes sont aussi présentées au montant moins de la commission en comparaison des services étrangers.
 - Augmenter le niveau de la sécurité. L'utilisation de la disponibilité interne minimise le volume d'actifs cryptographiques dont le contrôle est provisoirement effectué par les services externes (bourses). Sont diminués les risques de l'influence des défaillances technologiques et des retards du fonctionnement des réseaux de blockchain pendant la période de l'exécution des transactions.

Les disponibilités externes sont assurées grâce à l'accès aux marchés organisés (bourses) en appliquant les comptes corporatifs en permettant d'obtenir l'accès aux limites élevées des opérations.

5. Logiciel pour la gestion des investissements. Dans ce cas on peut parler de l'ensemble de produits logiciels (ils sont mis à disposition optionnellement en fonction des besoins du fonds concret) :
 - terminal de commerce adapté aux besoins des traders qui appliquent les stratégies différentes (investissement de portefeuille, commerce algorithmique, opérations arbitrales, commerce actif au cours de la journée etc.) ;
 - instruments analytiques intégrés (modules prédictifs, test de back et test de forward des paramètres des stratégies commerciales, analytique sentimentales etc.) ;
 - système d'interaction avec clients et analytique des clients (par exemple, la rédaction et l'envoi des comptes du fonds, des avis d'information pour les clients, et aussi l'analyse de la dynamique des investissements d'entrée et de sortie, de l'appartenance régionale des clients etc.)

L'infrastructure technologique de la plateforme Tokenbox développée et réellement appliquée à présent (dans le cadre de The Token Fund) comprend quelques modules principaux :

- contrats intelligents pour l'application des jetons d'authentification dans les fonds ;
- processing pour la réception des investissements et le paiement des moyens aux investisseurs ;
- système de calcul et de contrôle de la valeur des jetons d'authentification des fonds ;
- parser qui contrôle les volumes d'actifs cryptographiques aux bilans et la valeur aux marchés ;
- système de calcul du rendement individuel pour chaque client du fonds ;
- porte-monnaie pour le stockage d'ETH et des jetons d'authentification de standard ERC-20.

6. Accès à la place de marché des sociétés ICO : la centralisation et l'approche corporative permettent d'acquérir les jetons d'authentification au prix meilleur (bonis, escomptes et acquisition garantie). Tokenbox assure aux projets l'accès à la plateforme et offre aussi les services de l'application des jetons d'authentification, du processing, de l'escrow, de l'audit de la sécurité, de la légalisation.
7. Appui de marketing dans le cadre de la stratégie de marketing générale de Tokenbox et l'accès à la communauté d'investissement global avec un grand nombre de personnes intéressées.
8. Système de notations qui permet aux investisseurs de prendre la solution pondérée en choisissant le fonds. La notation permet même au fonds de petite capitalisation de concourir avec les participants plus grands ayant la notation similaire. Aussi le système de notations permet aux fonds d'éviter la situation quand les investisseurs attendent du fonds des actions qui contredisent sa stratégie.

Par exemple, la stratégie du fonds prévoit l'insertion au portefeuille seulement des crypto-monnaies dont la capitalisation totale dépasse 5 milliards USD. L'investisseur n'attendra pas les affaires avec les actifs cryptographiques moins liquides et en conséquence des solutions d'investissement plus risquées.

Quels types de fonds peuvent-ils être créés sur la plateforme Tokenbox ?

En premier, comme nous avons déjà dit, les fonds de crypto-monnaies :

- les fonds d'investissement avec la gestion active du portefeuille (analogue est mutuel fund) ;
- les fonds indexés, y compris avec le jeton d'authentification commercé à la bourse (analogue est ETF) ;
- les fonds qui suivent les stratégies de trader actives, y compris le trading algorithmique, le commerce robotique.



En deuxième lieu, nous attendons que le développement des technologies de blockchain et l'application des jetons d'authentification pour les actifs réels permettront prochainement à la plateforme Tokenbox d'organiser les fonds des types suivants :

- les fonds fermés de l'immeuble (avec le revenu de rente et de valeur) ;
- les fonds des investissements conservateurs (devises fiduciaires et instruments de dette du marché financier classique) ;
- les hedge-fonds, les fonds des investissements directs etc.

Aux investisseurs privés et institutionnels Tokenbox offre donne les possibilités suivantes :

1. La passerelle sûre, intégrée au système bancaire pour l'entrée à l'économie décentralisée utilisant les devises fiduciaires¹ et les systèmes de paiement classiques. En dedans de la plateforme les investisseurs peuvent convertir les devises fiduciaires en crypto-monnaies et jetons d'authentification, et aussi exécuter les opérations inverses.
2. Le porte-monnaie multidevises à la possibilité du stockage sûr des actifs digitaux. Le client a la possibilité de créer un porte-monnaie universelle pour les crypto-monnaies et les jetons d'authentification principaux. Pour la convenance des usagers on a prévu deux types de porte-monnaie pour les clients :
 - Porte-monnaie « facile » : à cette version du porte-monnaie les clés sont stockés sur la plateforme avec l'accord de l'utilisateur.
 - Porte-monnaie « professionnel » : à l'utilisation de ce type du porte-monnaie les clés sont stockées chez l'utilisateur.

À présent les équipes différentes des concepteurs travaillent sur les projets des services décentralisés avancés d'échange des crypto-monnaies et des jetons d'authentification.

À l'avenir tels systèmes permettront de former un autre écosystème de la gestion fiduciaire où on pourra gérer les moyens des investisseurs sans acquérir avec cela les droits de la « possession » provisoire de ces moyens.

L'équipe de Tokenbox suit l'apparition des possibilités technologiques nouvelles et offre aux usagers les instruments plus modernes.

¹ Devises fiduciaires : USD, EUR, CHY, CHF etc.

3. Système de sécurité mult niveau ¹ :

- À l'enregistrement au système en qualité des administrateurs des actifs tous les traders passent due diligence ;
- On applique les meilleures pratiques dans le domaine de la cybersécurité, des technologies du stockage des actifs cryptographiques ;
- Il est obligatoire d'effectuer l'audit régulier du système de sécurité en engageant les consultants et les experts leaders du domaine ;
- Les gestionnaires de fonds et les commerçants n'acquièrent pas le droit de «posséder» des actifs des clients et ne peuvent créer que des portefeuilles «légers» (avec le stockage des clés d'accès sur la plate-forme) aux fins d'effectuer des transactions commerciales. Tous les actifs gérés par les commerçants sont stockés par une seule entité (entité légale) ou peuvent être stockés sous la protection d'un stockeur spécialisé (dépositaire) sous la direction du Tokenbox.

4. Système de notation et service « conseiller » qui aident l'investisseur à faire le choix juste des traders et des fonds présenté à la place de marché de Tokenbox.

Les critères principaux pour le système de notation :

- rendement de la stratégie (rétrospective pour la période choisie, présentée aux étapes diverses du marché etc.) ;
- gestion des risques (classification des actifs, part du capital pour l'affaire, drawdown maximal pour la période choisie etc.) ;
- description de la stratégie (intégralité, authenticité, disponibilité de l'histoire de l'application de la stratégie).

Le service «conseiller» lancera un algorithme d'optimisation en fonction des paramètres spécifiés par l'investisseur et informera l'investisseur des critères optimaux de sélection du fonds en fonction de la taille des investissements, de la période d'investissement, de l'expérience, de l'appétit pour le risque, etc.

Le moyen complémentaire de la protection des intérêts des investisseurs est le système intégré de la gestion des risques. C'est un système interne de la plateforme Tokenbox qui ne dépend pas des traders et ne permet pas aux traders de conclure les affaires qui contredisent la stratégie choisie (si telles limitations sont prévues dans le cadre de sa réalisation).

Ainsi les clients des fonds, c'est-à-dire les investisseurs, sont sûrs que le fonds qu'ils ont choisi suit en effet la stratégie que les clients ont considérée optimale pour eux selon le rapport des risques et du rendement potentiel.

¹ La sécurité en qualité d'un des avantages stratégiques qui sera obtenu et maintenu par l'équipe de Tokenbox.

5. Interface pratique, moderne et intuitive de la plateforme. Tokenbox représente l'ensemble de versions mobiles, de desktop et web pour les systèmes opérationnels diverses.
6. Accès à la place de marché des sociétés ICO pour les investisseurs. Tokenbox représente la plateforme ouverte et permet aux sociétés qui exercent ICO/ITO/TGE, de placer les données nécessaires sur le projet aux fins de la participation des usagers de la plateforme à l'investissement de crowd.

Les investisseurs peuvent investir en toute sécurité à ICO/ITO/TGE et acheter les coins/jetons d'authentification des projets, y compris des volumes réservés (acquisition garantie au temps convenable pour l'investisseur).

Si vous êtes intéressé aux détails de la réalisation technique du projet, nous vous offrons de vous adresser à la section **5 « Description technique de la plateforme et le cadre légal »**. Et maintenant nous offrons de jeter un regard sur les compétences de l'équipe qui est prête à réaliser le projet tellement ambitieux.

LIMITES DE RESPONSABILITÉ

CE DOCUMENT NE CONTIENT AUCUN CONSEIL PERSONNEL, JURIDIQUE OU FINANCIER. NOUS VOUS CONSEILLONS FORTEMENT DE DEMANDER UN CONSEIL JURIDIQUE ET FINANCIER PROFESSIONNEL EN TENANT COMPTE DE VOTRE ACTIVITÉ.

Les informations ci-dessus n'impliquent aucune relation contractuelle et peuvent être incomplètes. Ces informations peuvent être périodiquement actualisées. Nous ne sommes pas obligés de vous informer sur le fait ou le contenu de ces actualisations.

Bien que nous fassions de notre mieux pour que les données présentées dans le White Paper soient exactes et à jour au moment de la publication de ce livre, le document proposé ne remplace pas les conseils pertinents d'un tiers indépendant.

Tokenbox LLC, ses directeurs, employés, fonctionnaires et partenaires ne garantissent pas et n'assument aucune responsabilité légale découlant de ou liée à l'exactitude, la fiabilité ou l'exhaustivité de tout matériel contenu dans ce document.

Les personnes qui ont l'intention d'acheter des tokens TBX devraient obtenir de consultation chez les experts indépendants avant de commettre des actions décrites dans le présent document.

Vous n'avez pas le droit de participer à la vente publique des actifs numériques du Tokenbox, si vous êtes un citoyen, résident (une personne imposable ou avec un autre statut) ou un propriétaire d'une carte verte des États-Unis (y compris Porto Rico, les Îles Vierges des États-Unis, et tout autre territoire sous protectorat des États-Unis), de Singapour, de la République Populaire de Chine ou un représentant des États-Unis, de Singapour, de la République Populaire de Chine ou de toute autre juridiction où l'émission des tokens TBX est illégale ou est soumise aux exigences d'enregistrement, de licence ou de la cessation des activités.

Un «représentant des États-Unis» est un citoyen naturalisé résidant dans l'une de ces juridictions, ou toute organisation établie ou enregistrée en vertu des lois de l'une de ces juridictions. Les citoyens des États-Unis résidant à l'étranger peuvent également être considérés comme des «représentants des États-Unis» sous certaines conditions. En vertu des lois des États-Unis, les citoyens des États-Unis résidant à l'étranger peuvent également être considérés comme des «représentants des États-Unis» sous certaines conditions.

Le statut juridique des tokens et de la technologie des registres distribués n'est pas clair ou incertain dans de nombreuses juridictions. Il est difficile de prédire comment les autorités de régulation peuvent appliquer les règles existantes pour une telle technologie et ses applications, y compris la plateforme Tokenbox et les tokens TBX, et s'ils vont le faire. Il est également difficile de prédire comment les lois ou les autorités de régulation introduiront des changements aux lois et règlements régissant la technologie des registres distribués et ses applications, y compris la plateforme Tokenbox et les tokens TBX, et s'ils vont le faire. Les actions des autorités de régulation peuvent rendre difficile l'implémentation ou l'utilisation de la plateforme Tokenbox et des tokens TBX, notamment si elles décident que l'achat, la vente et la livraison de tokens TBX sont illégaux ou que les tokens TBX sont un outil ajustable nécessitant l'enregistrement du token TBX lui-même ou l'obtention d'une licence par certaines ou toutes les personnes qui achètent, vendent et fournissent ce token. La plateforme Tokenbox peut cesser de fonctionner dans la juridiction si, suite aux actions des autorités de régulation ou aux changements de lois ou règlements, cette activité dans la juridiction correspondante sera jugée illégale ou si l'obtention des approbations nécessaires de l'autorité de contrôle pour mener cette activité dans la juridiction correspondante sera jugée irréalisable.

Puisque les tokens TBX et la tokenisation de tous les fonds (tokens de fonds) utilisent le protocole Ethereum, tout dysfonctionnement, défaut ou perturbation dans le fonctionnement du protocole Ethereum peut avoir un impact négatif significatif sur les tokens TBX ou sur les tokens de fonds. De plus, le développement de la cryptographie ou le progrès technologique, par exemple dans le domaine de l'informatique quantique, peut représenter une menace pour les tokens TBX, les tokens de fonds et la plateforme Tokenbox, y compris l'utilisation de tokens TBX ou de tokens de fonds, rendant inutile le mécanisme de consensus cryptographique qui constitue la base du protocole Ethereum.

Comme les autres tokens cryptographiques décentralisés basés sur le protocole Ethereum, les tokens TBX et les tokens de fonds sont vulnérables aux attaques des mineurs lors de la vérification des transactions des tokens TBX ou des tokens de fonds, des transactions blockchain de Ethereum, notamment aux attaques «double-spending» (doubles dépenses), les attaques mining de la majorité. Toute attaque réussie constitue une menace pour la plateforme Tokenbox, les tokens TBX et les tokens de fonds, y compris, entre autres, l'exécution et l'enregistrement exacts des transactions avec les tokens TBX ou des tokens de fonds.

Les pirates informatiques ou d'autres groupes ou organisations d'attaquants peuvent attaquer la plateforme Tokenbox, les tokens TBX ou les tokens de fonds de diverses manières, y compris, entre autres, attaques virales, attaques de retrait de service, attaques par consensus, attaques de Sybil, smurfing et spoofing. De plus, comme la plateforme Tokenbox utilise un logiciel libre, il y a un risque qu'un tiers ou un membre de l'équipe de Tokenbox peut intentionnellement ou involontairement endommager l'infrastructure de la plateforme Tokenbox, ce qui peut affecter la plateforme Tokenbox, les tokens TBX ou les tokens de fonds.



tokenbox

www.tokenbox.io