

A complex network diagram with numerous nodes of varying sizes (some solid grey, some outlined) connected by thin grey lines, creating a dense web-like structure that fills the background.

DICE

UNE CRYPTO-MONNAIE DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Version 10

Avril 2018

[DICE Money](#)

2018





Ce document est en date du vendredi 13 avril 2018.

Toutes les informations contenues dans ce document sont couvertes par le secret professionnel. Toute reproduction ou distribution non autorisée de ce document ou de son contenu, sous quelque forme ou dans quelque circonstance que ce soit, sans consentement écrit préalable est interdite. Il incombe au destinataire de retourner toutes les copies du document sur demande de l'expéditeur. Bien que l'expéditeur juge que les renseignements contenus dans le présent document sont exacts, l'expéditeur ne peut être tenu responsable de l'exactitude ou de toute omission de ce document ou de toute autre communication écrite ou orale transmise au destinataire et à toute autre partie dans le cadre de l'évaluation des transactions impliquant l'expéditeur.

Les renseignements contenus dans ce document exigent de la part des destinataires du document un examen minutieux, une vérification et une vigilance appropriée. Quiconque désire faire un investissement dans l'entreprise ne doit pas se fier aux renseignements présentés dans ce document comme exhaustifs. En outre, les analyses contenues dans le présent document ne prétendent pas être des évaluations sur des actifs ou l'évaluation d'une entité. Aucune garantie n'est donnée par l'expéditeur en ce qui concerne les avantages tirés de l'investissement, ni les conséquences juridiques, fiscales ou comptables de toute transaction, et ce document ne constitue pas une offre de vente ou la sollicitation d'une offre d'achat de titres. En fournissant ce document, l'expéditeur ne s'engage pas à fournir aux destinataires du document l'accès à des informations supplémentaires ou à mettre à jour ce document ou à corriger les inexactitudes qui peuvent y figurer. Des informations substantielles concernant l'entreprise et ses perspectives d'avenir, ainsi qu'un investissement dans ses activités, ne figurent pas dans ce document.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, en tout ou partie, du contenu de ce document, par tout

procédé ou sur quelque support que ce soit est interdite sauf autorisation écrite préalable de l'auteur.

Plan conceptuel et livre blanc de DICE

DICE Money

Site internet: <https://dice.money>

DÉCLARATIONS PRÉVISIONNELLES

Le présent document contient certaines informations prévisionnelles sur les opérations futures, notamment la stratégie commerciale et les mesures de mise en œuvre de cette stratégie, les facteurs de compétitivité, la croissance et l'exploitation, ainsi que des références à d'éventuels futurs résultats.

Ces informations sont basées sur certaines hypothèses et analyses faites par l'expéditeur en fonction de son expérience et de sa perception des tendances passées, des conditions actuelles et des futurs développements ainsi que d'autres facteurs que l'expéditeur juge appropriés. Ces informations sont sujettes à des risques, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient faire différer sensiblement les résultats réels des résultats prévisionnels énoncés ou sous-entendus par ces informations.

Par conséquent, toutes les déclarations contenues dans le présent document sont soumises à ces avertissements, et rien ne garantit que les résultats réels ou les développements prévus par l'expéditeur se réaliseront ou, même s'ils se réalisent en grande partie, qu'ils auront les conséquences ou les effets prévus pour l'expéditeur.





SOMMAIRE

INTRODUCTION	5
PRÉSENTATION	6
PRÉSENTATION TECHNIQUE	7
Adresse numérique	7
Structure d'une unité DICE	8
Minage.....	9
Niveau seuil	10
Unité de valorisation	10
Échange	11
DICE sans propriétaire.....	12
Rôle de l'opérateur.....	13
Protocole de messagerie.....	13
Portefeuilles	15
Offre initiale DICE (IDO).....	15
Résumé	16
RÉSUMÉ DU PLAN D'AFFAIRES.....	17
MODÈLE RÉVOLUTIONNAIRE	18
APERÇU DES ACTIVITÉS	19
Modèle économique	19
DICE Money ICO	20
Allocation Dicet.....	20
Programme de primes, parrainage et cadeaux	21
Prévente.....	21
Taux de swap progressif de l'ICO à 4 phases	21
Plafonds de l'ICO	22
Utilisabilité des jetons	23
Utilisation du budget après l'ICO de DICE Money.....	23
Analyse SWOT	24
PERSONNAGES CLÉS.....	26





ÉQUIPE DE DÉVELOPPEMENT	29
AVANCEMENT ET FEUILLE DE ROUTE	30
RÉFÉRENCES	31
AVERTISSEMENT	32

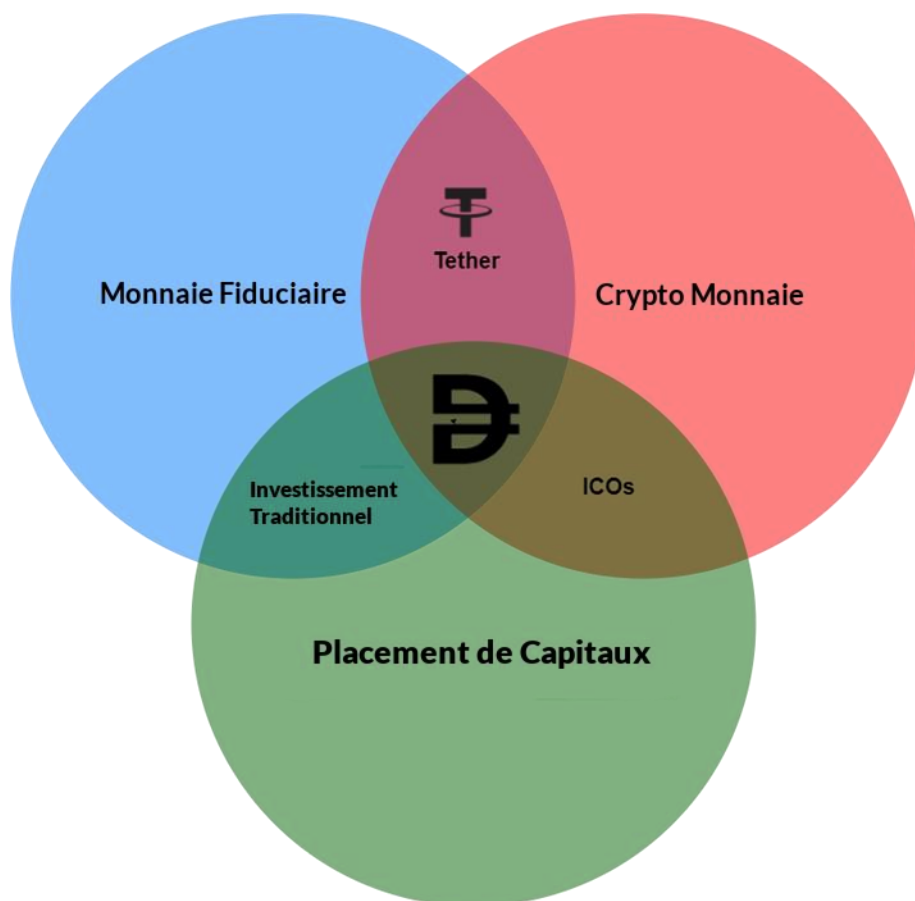


INTRODUCTION

La hausse des crypto monnaies au cours des dernières années a entraîné une plus grande liberté et de nouveaux moyens de commercer, de générer et de détenir des capitaux propres et de lever des fonds pour les entreprises. Le dernier, sous sa forme ICO, devient rapidement un choix populaire pour la collecte de fonds de démarrage des start-ups de haute technologie. Toutefois, les crypto monnaies connaissent des difficultés lorsqu'il s'agit de lever des fonds pour des entreprises dont le produit a une nature plus physique, comme la robotique ou d'autres types de fabrication. Pire encore, le lancement d'une campagne de financement participatif est devenu un processus très coûteux pour la plupart des entreprises se trouvant à un stade précoce. Le problème vient du fait que les crypto monnaie reposent essentiellement sur la « preuve de travail », alors que pour une société en phase de démarrage, la « preuve de détention » serait un choix beaucoup plus approprié puisque la quasi-totalité de l'offre se fait en actions. Seules quelques entreprises qui ne sont pas dans le secteur de la fintech et de l'informatique arrivent à s'adapter au modèle des crypto monnaies et à réussir leur ICO, tandis que la voie traditionnelle Angel/VC est plus répandue pour ces entreprises. De plus, d'autres problèmes (principalement liés à la complexité de la façon dont fonctionnent les crypto monnaies actuelles) empêchent de nombreuses entreprises de les utiliser pour collecter des fonds.

Ce livre blanc décrit un tout nouveau modèle, qui ne repose pas sur les principes classiques de la Blockchain, mais qui conserve les avantages des crypto monnaies. Parallèlement, ce modèle présente également les caractéristiques des monnaies traditionnelles et intègre des avantages inédits.

Le modèle que nous proposons est un système simple, global, décentralisé et autonome pour les opérations financières.





PRÉSENTATION

Le principal élément de ce nouveau modèle est appelé DICE (**D**igital **C**ertificate). DICE est une séquence de 1024 bits qui se conforme à un certain nombre de règles.

Il est possible de stocker et d'échanger des unités DICE valides contre des biens physiques, des services ou du contenu numérique dans le cadre d'un processus appelé **échange**.

Le processus de création de nouvelles unités DICE est appelé **minage**, c'est le processus qui consiste à utiliser la puissance de calcul pour générer un bloc de 1024 bits qui peut être considéré comme un DICE valide.

Cette économie ne repose pas sur la Blockchain. Au lieu de cela, elle est constituée de petits groupes de **mineurs** rassemblés autour d'entités appelées **Opérateurs** - des hubs informatiques dont le but est d'effectuer la validation des unités DICE et de maintenir une base de données des unités DICE associées à cet opérateur particulier.

Tous les types d'entités ont la possibilité d'être un opérateur dans l'économie mondiale DICE.

Par exemple, toutes les organisations commerciales ou non, une famille ou même un seul individu.

Tous les opérateurs sont considérés comme des tiers de confiance restreints (uniquement dans le cadre du DICE lié à l'opérateur), et tous les autres utilisateurs sont considérés comme des parties peu fiables.

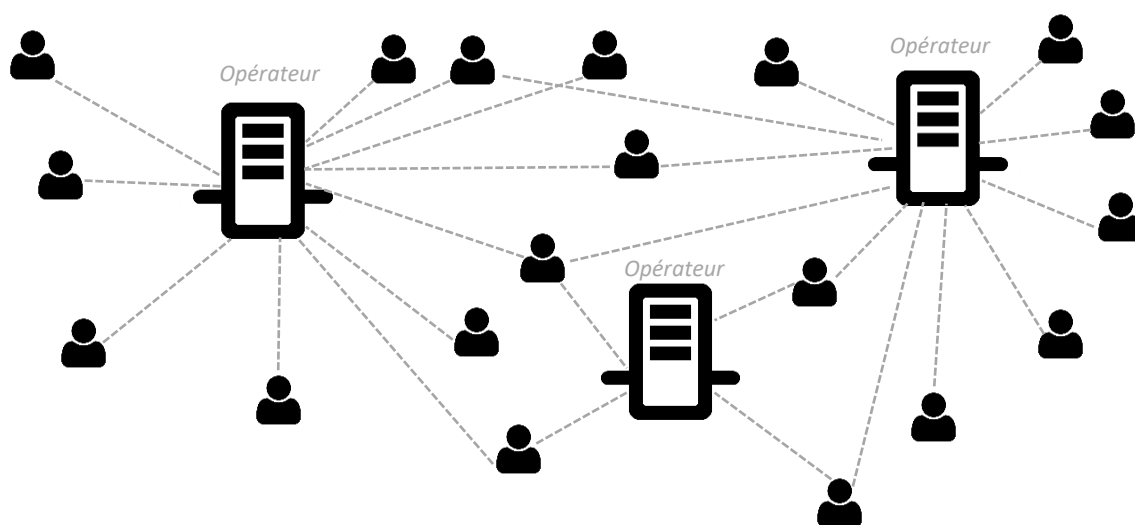
Une unité DICE n'est associée qu'à un seul opérateur pour le compte duquel elle a été exploitée. L'unité elle-même est valable dans l'économie mondiale, quel que soit l'opérateur auquel elle est associée.

Les DICE récemment extraits sont initialement la propriété du mineur qui les a extraits, et leur valeur est ajoutée à la capitalisation de l'opérateur pour le compte duquel ils ont été extraits.

Par conséquent, il est dans l'intérêt de l'opérateur d'encourager les exploitants à exploiter le plus grand nombre possible de DICE et de les faire circuler dans l'économie en les associant en tant qu'opérateur.

Chaque individu peut être un mineur (en option) et peut exploiter plusieurs opérateurs.

Les opérateurs sont indépendants les uns des autres, mais les unités DICE sont globales.





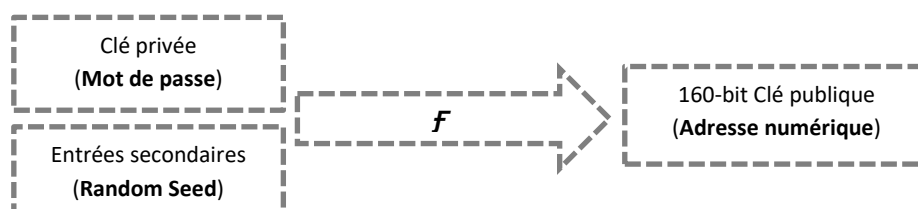
PRÉSENTATION TECHNIQUE

Adresse numérique

La signature électronique est une séquence de bits, utilisée pour identifier si une personne est bien celle qu'elle prétend être. L'authentification DICE est gérée par un chiffrement asymétrique (1) de tous les messages entre les utilisateurs et les opérateurs.

Tout mineur ou opérateur a sa propre paire de clés - une clé publique et une clé privée. La clé publique est ce que l'ensemble du réseau sait (c'est-à-dire qu'elle est accessible au public), et la clé privée est ce que seul le mineur/exploitant sait (c'est-à-dire qu'elle est entièrement privée).

Lors de l'enregistrement initial de la paire de clés, l'utilisateur choisit un mot de passe privé. Ce mot de passe privé est ensuite utilisé pour générer une clé publique de 160 bits, qui sert d'adresse personnelle et d'identité dans l'économie DICE.



Le décryptage des données cryptées avec la clé publique de l'utilisateur ne peut se faire qu'avec la clé privée de l'utilisateur, que lui seul connaîtra.



Par conséquent, quand un pair du réseau établit une communication avec un autre pair, il crypte toujours les messages sortants à l'aide de la clé publique du destinataire (c'est-à-dire l'adresse personnelle) et reçoit tous les messages entrants cryptés à l'aide de sa propre clé publique.

Lorsque cela est nécessaire, une adresse numérique DICE peut être représentée sous forme de 40 caractères hexadécimaux regroupés en huit blocs de 5 chiffres pour plus de clarté :

XXXXX – XXXXX – XXXXX – XXXXX – XXXXX – XXXXX – XXXXX – XXXXX



Structure d'une unité DICE

Une unité DICE est un bloc binaire de 1024 bits (128 octets) structuré de la manière suivante :

bit 1023 ... bit 0864	Constante	160-bit Operator adress	En-tête DICE
bit 0863 ... bit 0704	Constante	160-bit Miner address	
bit 0703 ... bit 0696	Constante	8-bit Threshold Level	
bit 0695 ... bit 0664	Variable	32-bit Timestamp	
bit 0663 ... bit 0000	Variable	664-bit Payload	

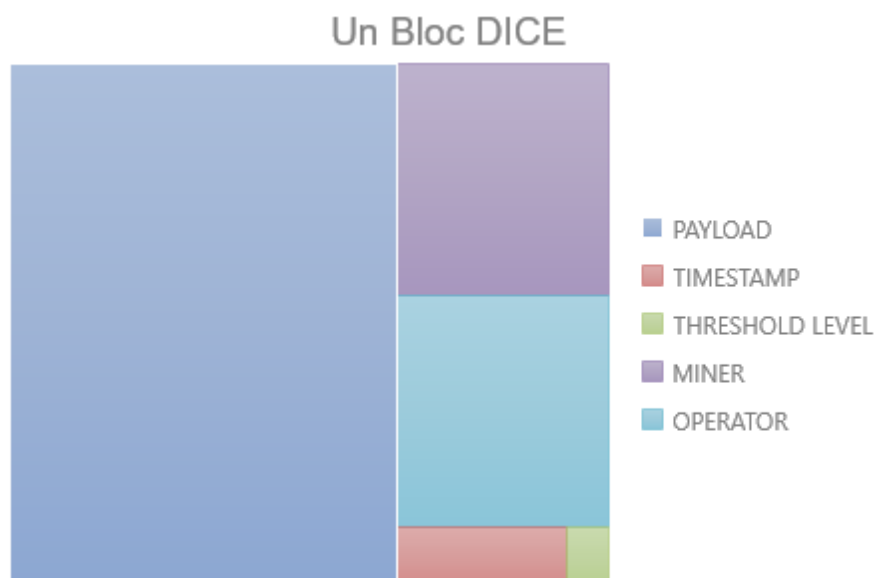
Les quatre premiers champs constituent l'« **En-tête DICE** » de 360 bits qui est envoyé à l'opérateur lors des demandes de validation.

Les champs « **Operator** » et « **Minor** » restent inchangés pour un mineur qui travaille pour le compte d'un opérateur.

Le champ de 8 bits « **Threshold level** » est défini par l'opérateur lors de la génération du DICE et fixent un nombre minimum de bits requis pour satisfaire la condition de validation d'une nouvelle unité.

Le champ de 32 bits « **Timestamp** » est automatiquement complété lors de la génération du DICE avec l'heure et la date actuelles, ces informations sont exprimées en temps réel par rapport à l'heure Swatch Internet Time (2). Les @beats écoulés depuis le 1er janvier 2001 à 00:00:00:00:00. Un @beat est une période de temps équivalente à 1/1000 d'une journée (1 minute et 26,4 secondes ou 86,4 secondes).

Les données contenues dans le cinquième champ « **PAYLOAD** » sont ajustables librement par le mineur pendant le processus d'extraction. Il s'agit des données « secrètes » dont l'opérateur n'a pas connaissance.



Les unités sont distribuées sous leur forme brute (c'est-à-dire un bloc original de 1024 bits produisant un hachage conforme à la condition de validation nécessaire). Toutefois, l'opérateur qui valide le DICE ne connaît que les en-têtes et le hachage pour les données de la charge utile, mais pas pour celles d'origine.

Une unité DICE peut exister sous forme de contenu numérique (fichier binaire, fichier hexadécimal, QR code) ou sous une forme physique (QR code ou texte).

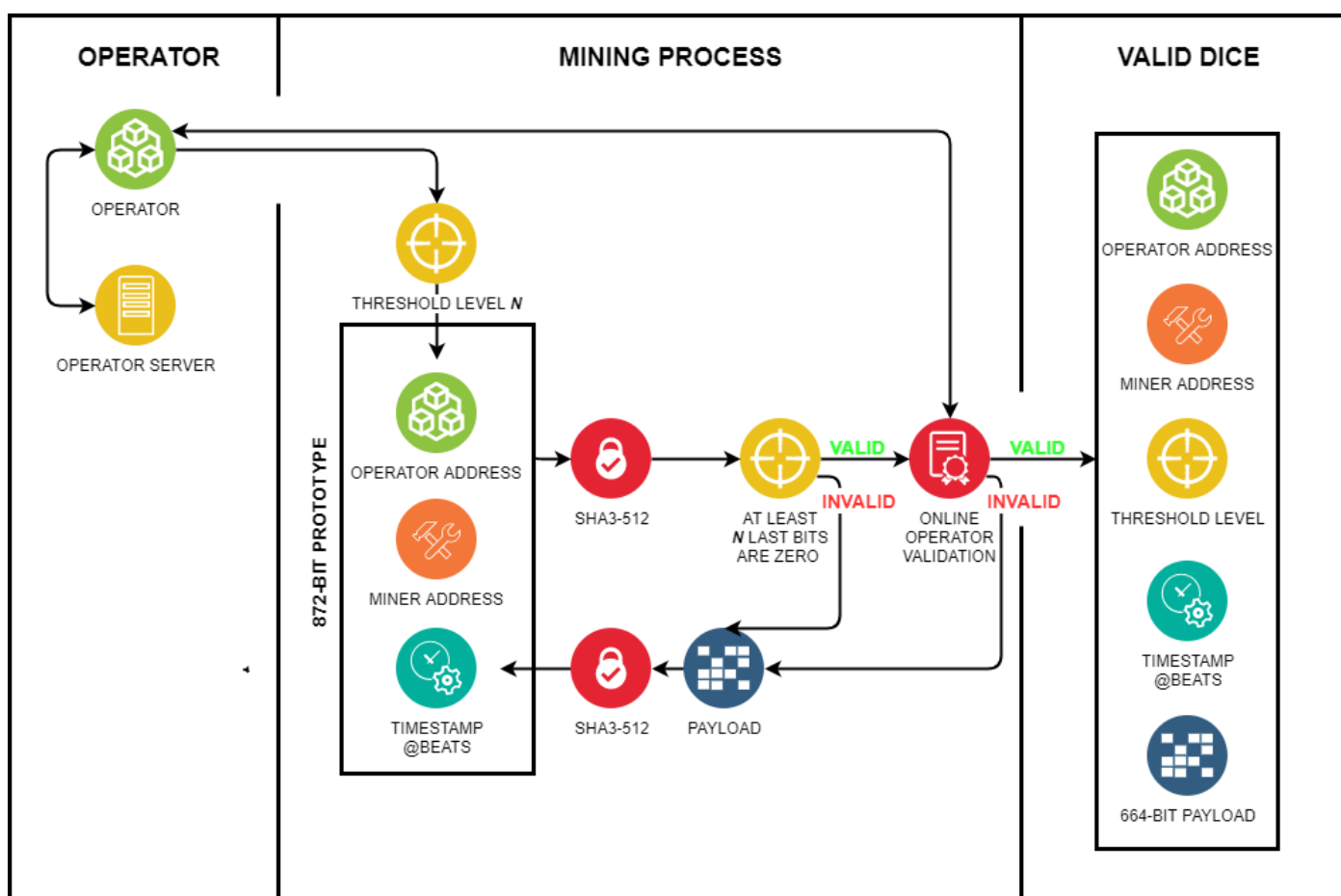
Minage

Le processus de minage génère de nouvelles unités DICE. Les unités nouvellement exploitées appartiennent d'abord au mineur qui les a produites. Le mineur peut alors les échanger contre des biens physiques, des services, du contenu numérique, d'autres devises ou d'autres unités DICE.

Lors de la génération d'une unité DICE valide, l'objectif est de se retrouver avec un bloc de données de 1024 bits composé des champs définis dans la structure DICE. De manière que lorsque SHA3-512 (3) est exécuté sur la charge utile de DICE, la sortie de 512 bits est alors ajoutée à l'en-tête original de DICE. Le nouveau hachage produit à partir de ce bloc « prototype » de 872 comportera une partie ou plus des bits les moins significatifs, tous égaux à 0.

Par conséquent, la tâche d'un mineur est de produire une « charge utile » de 664 bits à un moment donné (« l'horodatage ») dans le but de réussir le hachage de l'ensemble du bloc de données de 1024 bits proposé, et de le faire confirmer par l'opérateur.

Le processus de minage est schématisé ci-dessous :



On peut voir sur le diagramme ci-dessus qu'une nouvelle unité DICE est formée à partir des adresses de l'opérateur et du mineur, un seuil constant établi par l'opérateur, un horodatage en temps réel et un hachage à partir de la charge utile générée par le mineur.

La vérification initiale est effectuée localement en vérifiant si le résultat de la fonction SHA3-512 présente N ou plus de zéros de fin de ligne. Si cette condition n'est pas remplie, le processus se répète avec une nouvelle valeur de charge utile.



Si la condition pour les N zéros de suivi minimum est satisfaite, le « Prototype » de 872 bits qui en résulte est envoyé à l'opérateur pour validation.

En temps normal, l'opérateur n'honorerait pas les réclamations de propriété pour les nouvelles unités DICE dont l'horodatage est plus ancien qu'une limite préétablie. L'horodatage peut également être utilisé par l'opérateur dans le processus de valorisation afin d'encourager l'exploitation des unités DICE dans un délai déterminé.

Pour plus de détails sur les messages échangés au cours de ce processus, reportez-vous au titre de la section « Protocole de messagerie ».

Niveau seuil

Pour qu'un opérateur accepte une nouvelle unité DICE, la première condition est que le hachage de cette dernière doit être composé d'un nombre minimum de bits les moins significatifs, tous mis à zéro.

Cette valeur, associée à l'horodatage DICE, détermine la valeur d'une unité DICE.

À la date du présent document, le seuil par défaut est $N = 40$

Le protocole DICE signifie qu'une unité ne peut être évaluée que dans la plage ($N-10 \dots N+10$).

Par conséquent, pour $N = 40$, le seuil absolu minimum acceptable serait de $N_{min} = 30$, et le maximum absolu serait de $N_{max} = 50$.

Aucun seuil maximum n'est défini, mais comme ce dernier est stocké dans un espace de 8 bits, le seuil maximum théorique serait de 256 (valeur 0 dans le champ).

Les opérateurs définissent le seuil en fonction du stade où ils se trouvent et du niveau minier qu'ils ciblent. L'établissement d'un seuil trop bas entraînerait l'extraction d'une grande quantité d'unités DICE de faible valeur. Le fait de fixer un seuil trop élevé entraînerait une exploitation minière difficile et énergivore qui ne produirait qu'une petite quantité d'unités DICE de grande valeur.

Unité de valorisation

La valeur d'une unité DICE est calculée de la manière suivante :

$$v = (k * 2^{(b-z)} * 2^{(z-N)}) \wedge 2^{(N_{max})}$$

Où v est la valeur de l'unité, b est le nombre de bits de valeur zéro dans le hash, et z est le niveau de seuil fixé en permanence dans l'unité DICE.

N est le seuil par défaut, N_{min} et N_{max} sont respectivement les valeurs limites $N-10$ et $N+10$.

Le paramètre k est un facteur de correction réglé individuellement par l'opérateur pour les unités avec des horodatages spécifiques. La valeur par défaut pour k dans tous les cas non exclusifs est 1.

Pour qu'une unité DICE soit considérée comme valide, elle doit satisfaire la condition suivante $b \geq z \geq N_{min}$.

Si une unité valide est produite mais que $b > N_{max}$ - l'unité est toujours valide, mais sa valeur est plafonnée à $2^{(N_{max})}$.

Par conséquent, une unité générée au niveau du seuil par défaut N , et ayant exactement N bits zéro, aura la valeur d'un DICE.



Comme les unités sont générées de manière binaire, la formule de valorisation génère toujours un résultat qui est un nombre de puissances de 2, dans le cas des unités de valeur 1 ou supérieure.

Cette formule peut également être exprimée sous une forme différente pour simplifier le calcul des unités dont la valeur est inférieure à 1. (i.e. threshold level $z < N$):

$$v = \left(k * \frac{2^{(b-z)}}{2^{(N-z)}} \right) \wedge 2^{(N_{max})}$$

En appliquant les seuils absolus N_{min} et N_{max} , la formule montre que la plus petite fraction possible d'une unité DICE est de $\frac{1}{1024}$ et que la valeur DICE la plus élevée est de **1024**.

Dans la mesure où les fractions sont binaires et non décimales, l'extension proposée au préfixe IEC ^[6] pour une fraction de $\frac{1}{1024}$ est « **mibi** », donc 1 DICE = 1024 mibiDICE, et 1 kibiDICE = 1024 DICE.

Échange

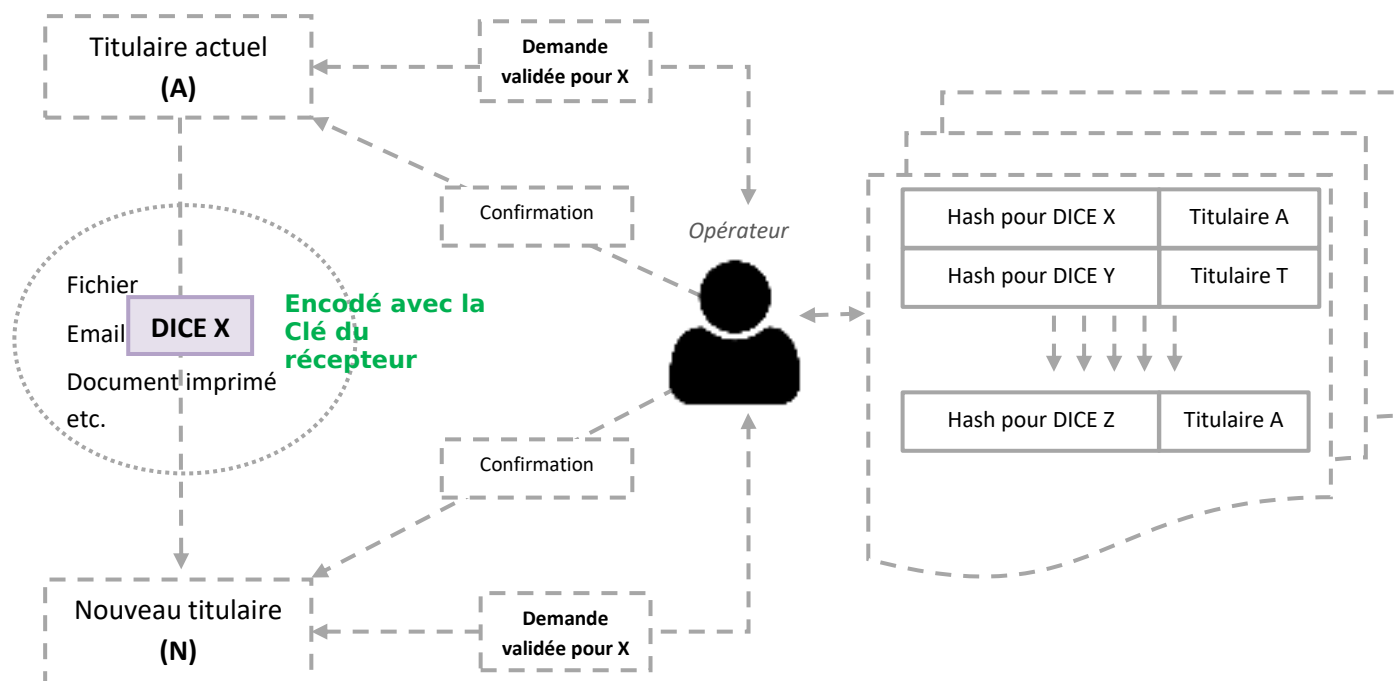
Dans l'économie DICE, les échanges sont fondés sur des revendications de propriété plutôt que sur des transactions actives. Aucun registre des transactions n'existe dans le réseau. Le processus peut être décrit en quelques étapes :

1. Le propriétaire actuel transmet des unités DICE au nouveau propriétaire. Il peut s'agir de contenu numérique (fichier binaire, courriel) ou physique (note papier, support de stockage de fichiers)
Les unités sont encodées avec la clé publique du nouveau propriétaire.
2. Le propriétaire actuel soumet une demande de propriété à l'opérateur qui manipule l'unité DICE utilisée dans la transaction, en fournissant le hachage de l'unité.
3. Le nouveau propriétaire vérifie le DICE et fait également valoir un droit de propriété auprès de l'opérateur du DICE, en lui fournissant le hachage de l'unité fournie.
4. L'opérateur vérifie la validité de l'unité, et les deux réclamations, et stocke dans sa base de données privée l'adresse du nouveau propriétaire en tant que propriétaire du DICE avec le hachage fourni.
5. L'opérateur envoie un message aux deux parties pour les informer du changement de propriétaire de l'unité.

Ceci est répété pour chaque unité DICE impliquée dans la transaction.



La procédure pour une unité peut être visualisée dans le diagramme suivant :



On peut constater qu'un transfert de propriété réussi ne peut avoir lieu que si les conditions suivantes sont remplies :

1. Le propriétaire actuel et le nouveau propriétaire possèdent tous deux l'unité DICE sous sa forme initiale.
2. L'unité est une unité DICE valide.
3. L'unité est connue de l'opérateur.
4. L'opérateur reconnaît le propriétaire actuel comme étant le propriétaire légal de l'unité.
5. Le propriétaire actuel et le nouveau propriétaire ont tous deux informé l'opérateur du changement de propriétaire de l'unité DICE en fournissant un hachage généré par le DICE.

Il est important de noter que les unités DICE sont échangées sous leur forme initiale, alors que les demandes présentées à l'opérateur ne sont faites qu'en utilisant le hachage de ces unités.

DICE sans propriétaire

Dans certaines circonstances, le propriétaire d'une unité DICE peut décider de la libérer sous forme de papier comme un billet de banque. Dans de tels cas, le nouveau propriétaire de l'unité n'est pas connu à l'avance jusqu'à ce qu'une revendication de propriété soit présentée à l'opérateur.

Pour ce faire, le propriétaire actuel doit libérer le DICE de la propriété, ce qui, dans la base de données de l'opérateur, rend l'unité invalide et la marque comme étant sans propriétaire. À partir de ce moment, l'opérateur cède la propriété du DICE à la première demande valide qui lui est soumise.



En outre, il peut exister plus d'un exemplaire du même DICE sans propriétaire. Par exemple, le propriétaire original peut avoir libéré un certain nombre de copies du même DICE en faveur du premier qui revendique la propriété.

Les DICE sans propriétaire sont distribués sous la forme d'un bloc de données non crypté de 1024 bits. Ils ne possèdent aucune valeur tant qu'un nouveau propriétaire n'a pas été confirmé par l'opérateur.

Les échanges avec les DICE sans propriétaire sont moins sûrs et un nouveau propriétaire doit toujours demander à l'opérateur si le DICE échangé est, effectivement, sans propriétaire au moment de l'échange.

Rôle de l'opérateur

Chaque unité DICE est associée à une entité opérationnelle appelée « Opérateur » qui sert de garant de la validité des unités DICE associées à l'opérateur (uniquement), et sert également d'autorité d'exécution pour les demandes de propriété des unités DICE associées.

L'opérateur conserve une base de données avec le hash de chaque DICE connu, ainsi que l'adresse de son propriétaire actuel, et réagit aux demandes de validation et de revendication de propriété envoyées par des utilisateurs externes.

Si un opérateur cesse ses activités, cela n'affectera pas l'économie DICE en dehors des unités associées à cet opérateur unique.

Les opérateurs ne gardent pas les DICE dans leur base de données, seulement leurs prototypes.

L'économie DICE fonctionne sans frais. Les mineurs ont pour motivation de générer des unités qui peuvent ensuite être échangées contre des biens ou des services. La motivation d'un opérateur vient du fait que tout le DICE extrait en son nom peuvent être utilisés comme garantie dans des transactions futures. Par conséquent, un opérateur joue son rôle en échange des efforts des mineurs pour générer des DICE en son nom.

Protocole de messagerie

Les utilisateurs peuvent envoyer des messages aux opérateurs pendant les transactions pour vérifier la validité et la valeur des unités DICE ou pour revendiquer la propriété des unités DICE.

Lors d'une revendication, les deux parties doivent fournir la nouvelle adresse du propriétaire. Si la revendication est acceptée, une réponse indiquera l'adresse du nouveau propriétaire en tant que « **propriétaire actuel** ». Pour les DICE récemment extraits, la revendication n'est faite que par le mineur.

Pour que l'opérateur accepte toute revendication, une demande est soumise au propriétaire. La revendication vise à prouver que le propriétaire dispose des informations qui produisent le hachage demandé.

Le message utilise un chiffrement asymétrique. ^[1] Ce bloc DICE original de 1024 bits n'est connu que du prétendant et est traité comme la clé privée. Une clé publique de 512 bits (« **Challenge Key** ») est générée et fournie à l'opérateur.

L'opérateur génère un « message secret » sous la forme d'un bloc aléatoire de 512 bits, qui est ensuite codé avec la clé. Le message codé est renvoyé au prétendant, qui ne peut le décoder que s'il possède le bloc DICE original.



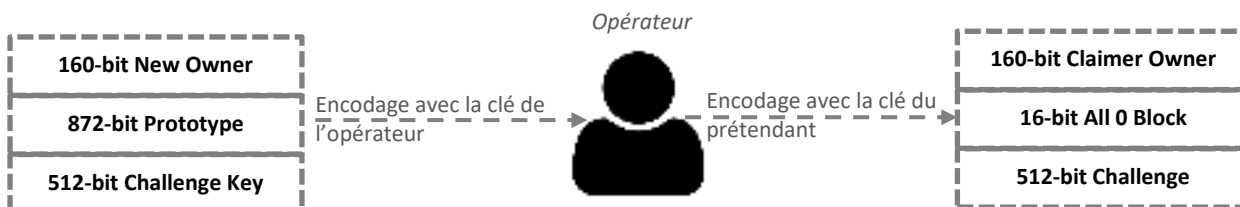
L'opérateur s'attendra à recevoir une nouvelle demande avec le message fourni à l'origine sous sa forme décodée. Ce n'est qu'après avoir comparé la réponse avec le contenu réel de la demande, que l'opérateur peut déduire que le prétendant a effectivement le bloc DICE réclamé.

L'opérateur ne répondra pas aux messages contenant des informations invalides ou d'une longueur invalide.

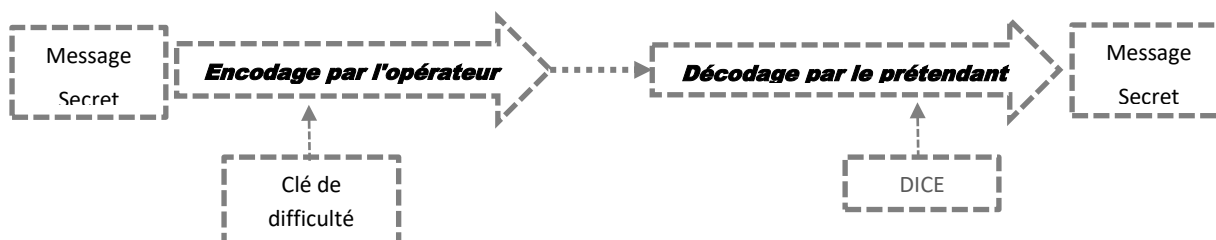
Étape 1 (le prétendant génère la clé de difficulté)



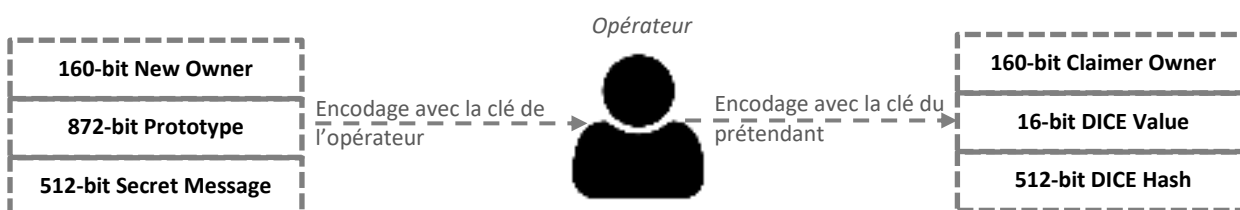
Étape 2 (demande initiale → réception de la revendication)



Étape 3 (le prétendant déchiffre la revendication de l'opérateur)



Étape 4 (répondre à la contestation → confirmation de l'opérateur)



Le champ « DICE Value » de 16 bits contient la valeur de l'élément sur les bits 14...0, et le bit 15 représente un signal 1/x.



Si le prétendant réussit la procédure :

1. Dans le cas où l'opérateur n'a pas d'enregistrement du hachage DICE dans la demande et que le champ « Nouveau propriétaire » contient des données (c'est-à-dire qu'il n'est pas remis à zéro), un nouvel enregistrement dans la base de données est créé, et l'adresse fournie dans « Nouveau propriétaire » est définie comme propriétaire de l'unité. C'est le cas du DICE nouvellement extrait.
2. Dans le cas où l'opérateur n'a pas d'enregistrement du hachage DICE dans la demande, et que le champ « Nouveau propriétaire » est à zéro, la demande est considérée comme une demande de validation/évaluation seulement, et aucune autre mesure n'est prise par l'opérateur.
 - a. L'opérateur a connaissance du DICE : le champ « Propriétaire actuel » contient une adresse valide.
 - b. Le DICE est inconnu de l'opérateur : le champ « Propriétaire actuel » contient des zéros.
3. Si le hash du DICE réclamé est déjà connu de l'opérateur et que le champ « Nouveau propriétaire » contient des données valides (pas seulement des zéros), une revendication distincte concernant le même DICE, et transmise par le nouveau propriétaire, est censée conclure la transaction. Le nouveau propriétaire devient le propriétaire enregistré de l'unité.
4. Si le hachage DICE revendiqué est déjà connu de l'opérateur et que le champ « Nouveau propriétaire » contient uniquement des zéros, le DICE est supprimé de la base de données de l'opérateur et est libéré sans propriétaire.

Portefeuilles

DICE ne nécessite aucun portefeuille numérique spécifique.

Un « portefeuille » peut prendre n'importe quelle forme de stockage où les unités sont conservées. Il peut s'agir par exemple d'une clé USB (pour les fichiers), d'une boîte de réception (pour les courriels) ou d'un portefeuille physique (pour les notes imprimées).

Dans tous les cas, une unité DICE valide n'est considérée que comme un bloc complet de 1024 bits qui peut être validé avec succès auprès de son opérateur associé.

Offre initiale DICE (IDO)

L'offre initiale DICE peut être un moyen facile pour une entreprise de réunir des fonds pour son fonctionnement. En comparaison avec d'autres méthodes de collecte de fonds comme l'OIC ou le PAPE, les dépenses associées à l'OID sont minuscules et se résument le plus souvent au coût du serveur de l'opérateur et des logiciels de support.

Un IDO est la façon dont un nouvel opérateur entre dans l'économie DICE.

Lorsqu'une entreprise exécute initialement une OID et devient opérateur, il n'y a toujours pas de DICE associé au nouvel opérateur. L'entreprise doit encourager les utilisateurs à se lancer dans l'exploitation minière et ainsi générer de la valeur. Chaque nouveau DICE extrait qui entre dans l'économie est ajouté à l'évaluation de l'opérateur. Ensuite, en payant en DICE affilié à l'opérateur, un mineur peut acquérir une certaine participation dans l'entreprise, la production ou le service.

L'utilisation de l'horodatage pour la création de DICE permet à l'opérateur de définir les quantités d'unités de valeur ajoutée à extraire au cours d'une période donnée.



Résumé

- Infrastructure décentralisée autosuffisante basée sur des grappes d'utilisateurs et de petites entreprises.
- Modèle fonctionnant sur la preuve de propriété et les revendications de nouveaux propriétaires, sans être touché par les copies ou les dépenses doubles.
- Tolérance intrinsèque du papier et des jetons non chiffrés.
- Introduction de « Parties de confiance limitées » avec un champ d'application réduit pour la fiabilité.
- Entièrement gratuite tant que toutes les parties sont encouragées.
- Chaque mineur est aussi un investisseur dans une entreprise de son choix.
- L'exploitation minière devient le principal actif générateur de valeur pour une nouvelle entreprise.



RÉSUMÉ DU PLAN D'AFFAIRES

DICE - une révolution sociale dans la finance

DICE (abréviation de Digital Certificates) est une nouvelle crypto monnaie ainsi qu'une plateforme universelle de **levée de fonds** par le biais du **minage des crypto monnaie**. Il possède les propriétés à la fois des crypto monnaies existantes et de l'argent traditionnel, et crée également une toute nouvelle voie de financement pour toute entreprise.

Le DICE introduit le « **modèle cluster** », basé sur un grand nombre de pairs non connectés (appelés " opérateurs ") travaillant tous au sein d'un seul écosystème global. Chacune des pairs de ces réseaux est en quelque sorte un petit pays qui lui est propre, et les mineurs qui la soutiennent sont ses citoyens virtuels.

« **L'exploitation minière à des fins d'investissement** » est une autre découverte apportée par le modèle des grappes. Les mineurs sont propriétaires de leur nouveau DICE, mais la capitalisation de l'opérateur respectif augmente avec la production minière globale. Cela fait de chaque mineur un investisseur, et le choix de l'opérateur pour lequel il exploite la mine est une décision tout à fait personnelle. Ainsi, chaque opérateur est en fait une structure sociale autofinancée construite autour d'une cause ou d'une entreprise.

Contrairement à la Blockchain, DICE fonctionne selon un principe différent, beaucoup plus proche de la façon dont les affaires se déroulent dans le monde réel - une poignée de main virtuelle sécurisée et confidentielle vérifiée par un témoin.

Le modèle DICE :

- Est entièrement personnalisable au niveau de chaque opérateur pour une transparence totale ou une confidentialité totale
- Peut être utilisé à la fois dans les transactions en ligne et hors ligne.
- Ne nécessite pas de logiciel de porte-monnaie spécial.

DICE est parfaitement adapté à une adoption sans choc comme la monnaie de tous les jours - un peu comme l'argent que nous utilisons tous aujourd'hui, mais mis à jour pour une utilisation à l'ère numérique. Nous vous invitons à lire ce document qui décrit le modèle DICE, les couvertures des participants de l'écosystème et notre plan d'affaires pour l'ICO et le lancement du réseau.

Konstantin Dimitrov	Anthony Johnson	Dilip Chandar
Cofondateur	Cofondateur	Cofondateur





MODÈLE RÉVOLUTIONNAIRE

Une véritable décentralisation

DICE n'est pas un simple registre dans l'architecture typique de la Blockchain. Au lieu de cela, il y a autant de grands livres qu'il y a d'opérateurs dans l'écosystème mondial - certains d'entre eux sont publics, d'autres privés.

Sécurité renforcée

Un nouveau protocole de communication qui rend pratiquement impossible le piratage et le vol de DICE. En outre, la nature physique de DICE exige une copie de la structure des données.

Minage hors ligne

DICE peut être extrait en toute sécurité sans craindre que quelqu'un d'autre utilise secrètement vos ressources. L'exploitation minière hors ligne ouvre également la porte à des produits mobiles intéressants.

Rapidité et flexibilité

Ce modèle est construit sur un grand nombre de petits nœuds non connectés, ce qui permet une parallélisation maximale et une évolutivité illimitée. Chaque nœud ne traite qu'une petite fraction du trafic global.

Totalement gratuit

Le concept de frais de transaction est absent du modèle DICE. Ce qui incite les deux parties vient d'ailleurs, et non pas des frais.

Économie sociale

L'une des plus grandes avancées de DICE est l'idée de « investissement minier » - une occasion de réunir socialement des fonds pour une entreprise ou une cause spécifique tout en minant pour son propre compte.

Sans Intermédiaires

Un véritable modèle « peer-to-peer » sans besoin d'échanges ou de portefeuilles spéciaux.

Déterministe et prévisible

Le DICE n'est pas destiné à être un actif spéculatif. Il est conçu pour remplacer l'argent traditionnel dans une implantation douce.

IDO – La nouvelle offre

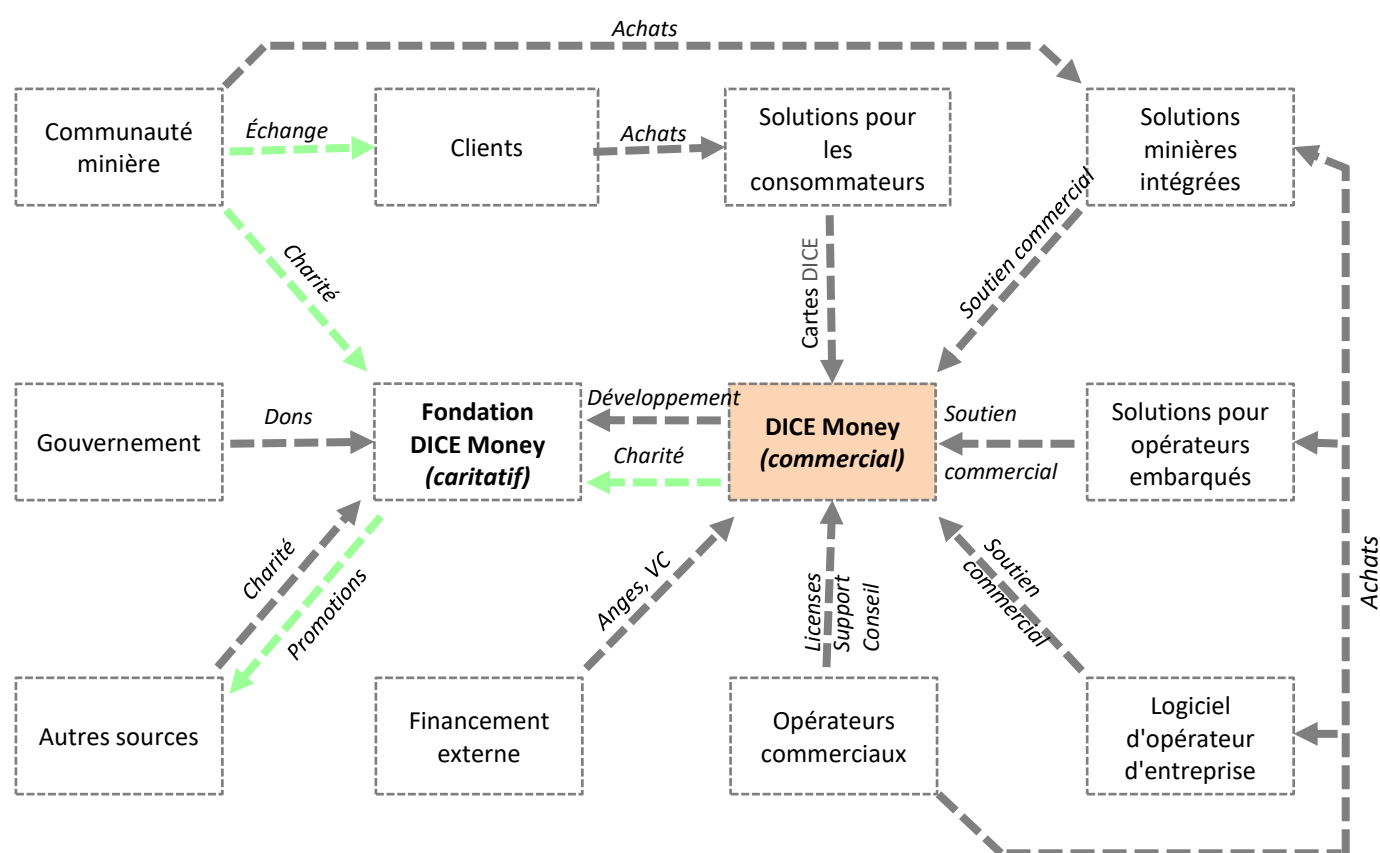
La hausse constante des coûts des offres publiques a créé de nouveaux obstacles pour les entreprises qui démarrent. Un grand nombre de « consultants » ont réussi à s'insérer entre le marché de la nouvelle entreprise. DICE crée une nouvelle opportunité « Offre Initiale DICE » qui permet de lever des fonds sans les coûts associés aux autres modèles.

APERÇU DES ACTIVITÉS

Modèle économique

— Monnaie fiduciaire (£, \$, €, etc.)

— (DICE)



DICE Money disposera d'un budget pour soutenir le travail de « la Fondation – DICE Money ».



DICE Money ICO

DICE Money est une entité commerciale axée sur le développement et la distribution de produits et de solutions pour l'écosystème DICE. Le but de l'ICO de DICE Money est d'assurer la percée de DICE sur le marché grâce à l'utilisation de la technologie Blockchain déjà établie. Un objectif secondaire est de lever des fonds pour l'entreprise et le développement de l'écosystème mondial DICE.

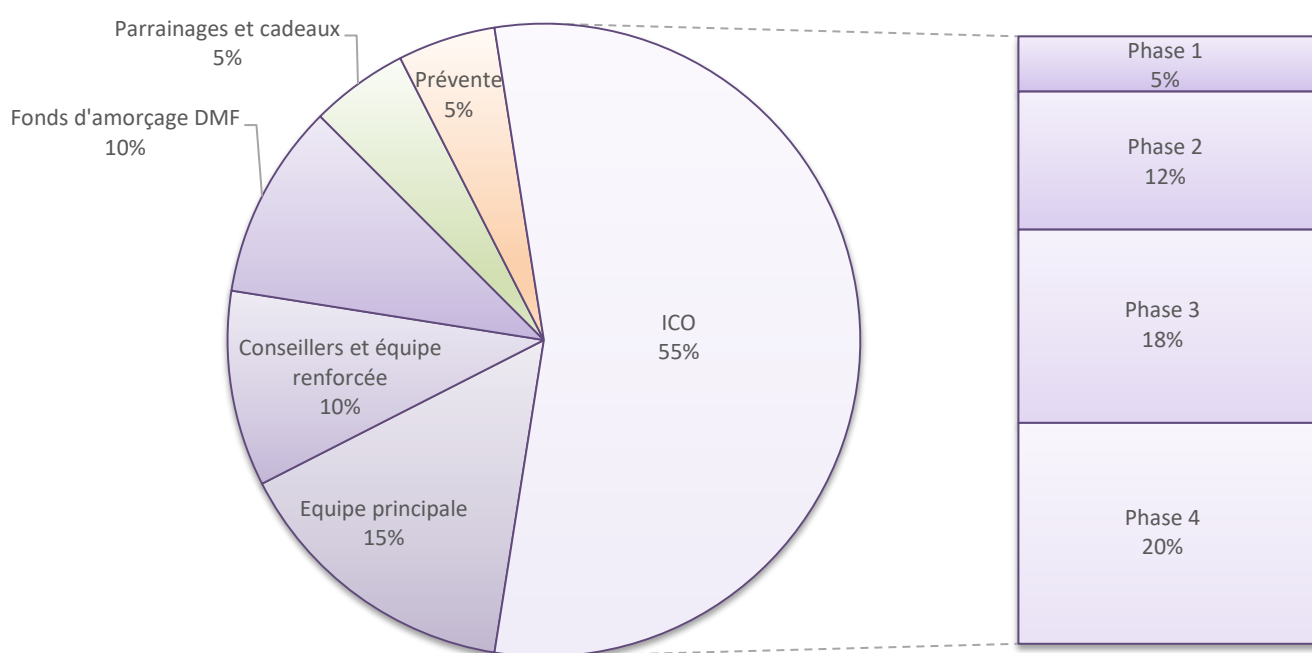
Pour le financement de DICE Money, l'ICO se présentera sous la forme d'un jeton de type ERC20 basé sur Ethereum, appelé « **Dicet** » (symbole boursier « **CET** »), qui peut être négocié en tant qu'actif distinct sur le marché de la Blockchain.

DICE Money se compose de **100 000 000 000 Dicets** dont le **prix est fixé en Ethers** et alloué à six parties prenantes.

Aucun Dicets ne sera émis en dehors de ce plan d'allocation.

Allocation Dicet

Equipe principale DICE Money	15 000 000
Conseillers et équipe renforcée	10 000 000
Fonds d'amorçage DMF	10 000 000
Parrainage et dons	5 000 000
Prévente	5 000 000
Vente publique	55 000 000
Nombre total de Dicets alloués	100 000 000





Programme de primes, parrainage et cadeaux

Avant l'ICO, il y aura de nombreuses occasions pour les fans d'acquérir gratuitement des jetons Diket.

Nous afficherons des codes sur notre groupe Télégramme et sur Twitter. Ces codes seront à usage unique et donneront un certain nombre (spécifié dans le message) de Dicets à la première personne qui le validera dans le groupe de télégramme « DICE Community ».

Par ailleurs, chaque utilisateur nouvellement inscrit dans le groupe Telegram sera éligible à **100 Dicets**.

Les parrainages sont récompensés par 15 Dicets supplémentaires attribués au parrain.

Dans le cadre de cette promotion, jusqu'à 5 millions de Dicets seront distribués gratuitement et ce, jusqu'à épuisement total.

Prévente

5.000.000.000 Dicets au prix réduit de **0,0005 ETH par jeton**. Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

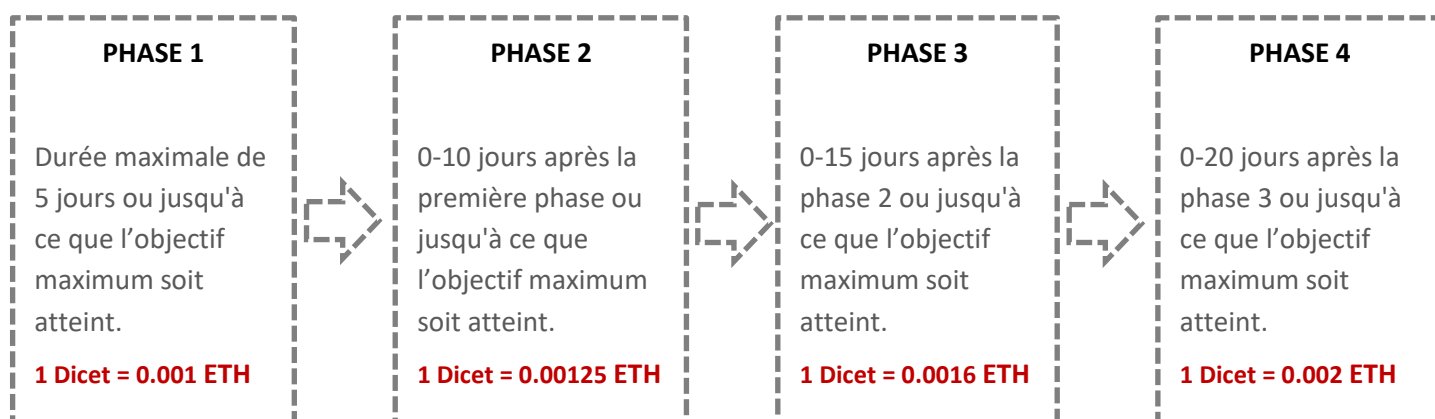
Pour les **100 premières transactions** effectuées, le prix sera encore réduit à **seulement 0,0003 ETH** par jeton.

La vente avant l'ICO offre la possibilité aux premiers adoptants d'acquérir des Diket au meilleur prix.

Taux de swap progressif de l'ICO à 4 phases

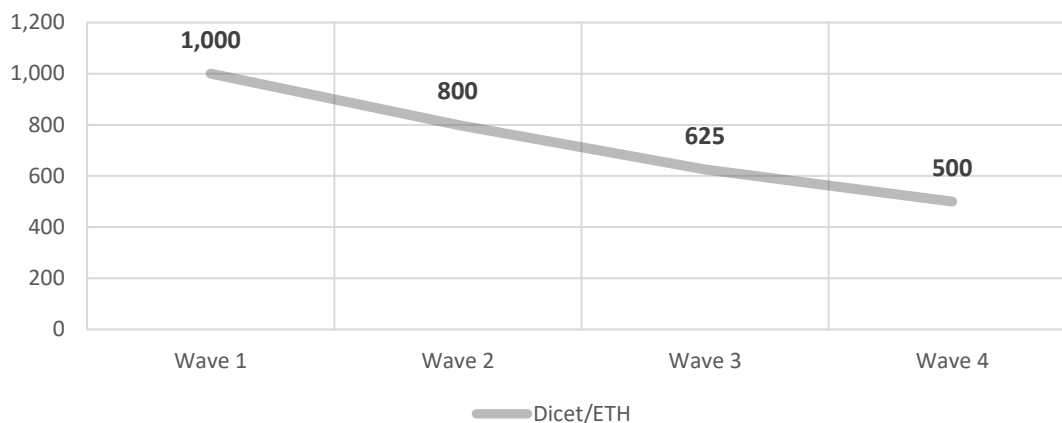
Après l'achèvement de la phase de prévente, l'ICO se déroulera sur 4 phases.

55 000 000 000 dicets seront alloués, plafonnés et répartis comme suit :





Taux de change effectif pendant les phases de l'ICO



Plafonds de l'ICO

L'objectif minimum de l'ICO est défini à **2000 ETH**. Cette estimation est basée sur une hypothèse réaliste de \$700/ETH. L'objectif minimum garantira un niveau opérationnel de base de l'entreprise pour une période d'au moins un an, y compris la poursuite du développement des parties fondamentales des logiciels pour les nœuds miniers et opérateurs. Cet objectif ne permettra pas une expansion libre de l'équipe ni la mise en œuvre des technologies plus avancées telles que les ASIC de faible puissance ou les opérateurs d'entreprise hautement évolutifs.

L'objectif maximum pour l'ICO est de **20 000 ETH**

Lorsque le plafond maximum ou la fin de l'ICO sera atteint, les Dicets restants seront envoyés à tous les investisseurs en fonction de la taille de leur investissement.

Exemple : Le plafond maximum de l'ICO a été atteint avec 20 millions de Dicets restants. Un investisseur a participé à l'ICO et a acquis 7000 Dicets, ce qui représente 0,02% des 35 millions de Dicets vendus. Par conséquent, cet investisseur sera récompensé avec 0,02% des 20 millions de jetons non vendus soit 4000 Dicets supplémentaires.

Le plafond absolu est le financement maximum pour le DICE Money. Il permettra une réalisation rapide et efficace de toutes les tâches prévues, une croissance significative sur une courte période de temps et une campagne de haute qualité avec des informations complètes sur les avantages du DICE et du modèle de l'économie en grappe. Nous serons alors en mesure d'atteindre un certain nombre d'endroits sur la planète grâce à une stratégie d'adoption massive parallèle et de mise en place d'un écosystème mondial opérationnel dans les plus brefs délais. Le développement des produits prévus, tels que les cartes DICE et le support minier sur l'architecture ASIC, va commencer, ainsi que les solutions pour les opérateurs d'entreprise et la plate-forme DICE SaaS pour les petites entreprises. Le fait d'atteindre ce plafond permettra également l'exécution des projets de la Fondation DICE Money avec le parrainage et l'aide à la création de petites grappes de mineurs pour soutenir les petites entreprises sélectionnées.



Utilisabilité des jetons

Les jetons Dicet peuvent être échangés sur les plateformes de la Blockchain mais seront convertibles en DICE natif à une date ultérieure à un taux progressivement dégressif comme suit :

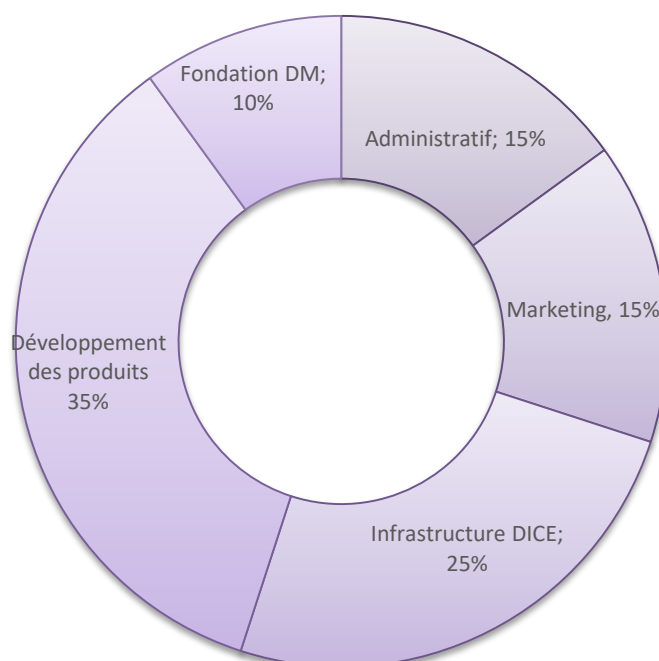
Temps après la fin de l'ICO	Dicets par DICE
0 – 12 semaines	100
13 – 26 semaines	25
27 – 39 semaines	5
40 – 52 semaines	1
53 – 65 semaines	0.5
66 – 78 semaines	0.1
79 semaines et au-delà	0.01

Utilisation du budget après l'ICO de DICE Money

DICE Money se concentre sur la « R&D », une grande partie du budget de l'entreprise étant consacrée à la recherche et au développement de nouveaux produits et solutions pour l'écosystème DICE.

Une autre part importante est allouée à l'expansion et au maintien dans l'infrastructure de cloud DICE, y compris la conversion d'adresses et la sécurité. Nous envisageons de coopérer à l'avenir avec les banques et les grandes marques de paiement reconnues pour la mise en œuvre de DICE sur le marché des cartes compatibles et des lecteurs de cartes.

DICE Money s'engage également à soutenir le travail de « la Fondation - DICE Money » afin que le concept et le protocole DICE sous-jacents puissent être améliorés ainsi que les activités de promotion et d'éducation.





Analyse SWOT

La matrice suivante est une analyse SWOT des points forts, faiblesses, opportunités et menaces :

Points forts <ul style="list-style-type: none">• Expertise en gestion, connaissances et expérience de l'équipe fondatrice.• Premier « modèle Cluster » de l'économie sociale et solidaire.• Structure d'entreprise allégée• Les transactions sans frais constituent un avantage, croissance du nombre d'utilisateurs.• En combinant le minage et l'investissement, on attirera des mineurs qui déçus de la volatilité de la plupart des crypto monnaies actuelles.• Aptitude à faciliter les démarches électroniques et physiques de DICE.• Flux de revenus multiples et verticaux.• Améliorer la crédibilité de l'industrie grâce à une reconnaissance politique/juridique accrue.• Une nouvelle façon pour les start-ups et les entreprises de lever des fonds pour créer une communauté forte et un actif financier.	Faiblesses <ul style="list-style-type: none">• Lancement et croissance dépendent de l'ICO• Petite équipe de développement de base• Manque d'options marketing accessibles plus largement et concurrents déjà établis.• Effet de levier limité sur le marché (étant donné notre petite taille actuelle)• Un tout nouveau modèle d'économie qui nécessite une promotion et une formation supplémentaires pour les utilisateurs.
Opportunités <ul style="list-style-type: none">• Adoption douce pour une utilisation au quotidien• Un important marché inexploité d'entreprises du « monde réel » qui n'ont pas encore de point d'entrée clair sur le marché des crypto monnaies• Croissance inégalée dans le secteur• Les régions émergentes (p. ex. Amérique du Sud, Europe de l'Est) se montrent de plus en plus disposées à adopter les crypto monnaies pour le stockage ou la gestion de la richesse et des investissements à mesure que les gouvernements mettent en œuvre des contrôles plus stricts de la conversion des devises étrangères.	Menaces <ul style="list-style-type: none">• Nouvel acteur entrant dans notre marché niche• Instabilité ou détérioration de l'économie au sens large ou du sentiment des consommateurs/entreprises.• Réglementation sur les marchés ciblant l'industrie de la crypto monnaie.• Attaques possibles de concurrents ou de hackers malveillants.• Perturbations techniques majeures de l'écosystème aux premiers stades avant que suffisamment de nœuds n'assurent la stabilité



Les principaux moteurs pour attirer de nouveaux opérateurs, les mineurs, les utilisateurs et la sensibilisation générale sont détaillés ci-dessous :

Réseaux sociaux



Service client

Les membres de l'équipe qui gèrent nos réseaux sociaux seront dotés de connaissances et de compétences pour être en mesure de répondre aux questions et/ou plaintes des utilisateurs qui passent par ces canaux. Une réponse rapide à un commentaire Facebook ou un tweet à propos d'un problème d'utilisateur a un double effet : résoudre ce problème rapidement et sans difficulté, et donner l'image d'un service à la client rapide et efficace.

Rétention

La participation des utilisateurs par le biais des réseaux sociaux contribuera également à fidéliser les entreprises actuelles. La recherche a montré à maintes reprises qu'il en coûte de 4 à 8 fois plus cher d'acquérir un nouvel utilisateur que de conserver un utilisateur actuel.

Trafic du site

Une attention particulière sera accordée à la création de liens directs vers le site Web de DICE. Des liens vers des contenus utiles, des rubriques et des images d'entreprise seront promus par le biais de canaux publicitaires et sur les réseaux sociaux pour positionner la monnaie et notre marque comme une ressource plutôt qu'un autre site ennuyeux. Ce trafic augmentera le nombre de clients potentiels et les revenus.

Marketing

Le lancement des nouveaux produits et les ajouts au portfolio seront largement publicisés par le biais des réseaux sociaux. Cela aidera à susciter l'enthousiasme et le buzz dans la communauté et à améliorer la réputation de notre marque sur le marché.



PERSONNAGES CLÉS



Konstantin Dimitrov

Maîtrise en informatique, entrepreneur en série et bricoleur. Compétent dans les domaines du logiciel, de l'ingénierie, de la gestion de produits et de la stratégie commerciale. Entrepreneur en série avec plusieurs postes de haut niveau dans une entreprise et deux entreprises déjà fondées dans sa carrière. Détenteur de brevets et de modèles déposés. Ingénieur DIY Avid et amateur de logiciels avec un profil public connu. Il apporte son expérience en matière de design conceptuel, de stratégie commerciale et d'internalisation.



Anthony Johnson

Auparavant, il a travaillé pour plusieurs organisations financières, dont Credit Suisse First Boston, ING Barings, Spring, Datastream Intl et NatWest. Anthony possède une vaste expérience en développement des affaires, en stratégie, en gestion d'équipe et en ressources humaines dans presque tous les secteurs d'activité.



Dilip Chandar

Un entrepreneur expérimenté dans le domaine de la technologie avec une histoire démontrée de travail dans les industries du développement de logiciels et de la sécurité des réseaux. Dilip a acquis une grande expérience dans les technologies de la Blockchain, le développement de produits, le réseautage et la sécurité de l'information, et a développé une grande variété d'expériences avec une myriade d'entreprises de technologie et de réseautage. Depuis 2016, Dilip se concentre de plus en plus sur le marché de la Blockchain et des crypto monnaies, en créant 2 sociétés ce marché.



Mihail Maldzhanski

Ingénieur logiciel expérimenté, titulaire d'une maîtrise en génie des systèmes embarqués et d'un baccalauréat en physique médicale. Mihail a une histoire démontrée de travail dans diverses industries. Compétences en développement matériel, interface utilisateur graphique (GUI), C/C++, Java et Javascript. Compétent avec une expérience dans le développement basé sur le Web, y compris PHP, HTML, CSS et NodeJS.



Konstantin Nikolaev

Un professionnel qualifié, titulaire d'un doctorat et d'un MBA avec plus de dix ans d'expérience dans le secteur des services financiers et des technologies de l'information à travers une variété de rôles de leadership. Konstantin a précédemment occupé des postes de direction à la Sberbank, au VTB et à la Russian Standards Bank. COO d'une société informatique basée au Royaume-Uni, pionnier et leader dans l'industrie du cryptage des données matérielles.



CONSEILLERS

Notre équipe de conseillers comprend des entrepreneurs très expérimentés et des futurs entrepreneurs ayant des connaissances dans des domaines tels que le développement des affaires, les crypto monnaies, la Blockchain, le juridique, la banque, la finance, la stratégie, les logiciels, l'infrastructure, les médias et d'autres encore.

DICE est une idée nouvelle très bien perçue et notre équipe de conseillers comprend des personnes de renom qui ont offert leur expertise pour la réalisation des objectifs commerciaux de DICE Money. Certains de nos conseillers :



Prof. Moorad Choudhry

Chargé de cours dans le cadre du programme *MSc Finance* à la *Kent Business School* de l'Université de Kent. Ancien trésorier de la *division Corporate Banking* de la *Royal Bank of Scotland*, chef de la trésorerie de la Banque arabe d'Europe, chef de la trésorerie de KBC Financial Products, vice-président des services de financement structuré chez JPMorgan Chase et teneur de marché à bordure dorée chez ABN Amro Hoare Govett Ltd. Il est membre du *Chartered Institute for Securities & Investment*, du *London Institute of Banking and Finance*, de la *Global Association of Risk Professionals* et de l'*Institute of Directors*. Il est l'auteur de *The Principles of Banking*.



Prof. Simon Choi

Un avocat international qualifié en droit anglais et gallois, et à Hong Kong, Chine. Diplômé des facultés de droit de l'Université de Pékin, de l'Université de Londres et de l'Université de Hong Kong respectivement. Il a conseillé plus de 10 projets de l'ICO à l'échelle mondiale et contribue en apportant une connaissance approfondie du droit international, ainsi qu'en conseillant et en examinant les nouvelles réglementations de la chaîne de blocs dans diverses juridictions. Simon a plus de 25 ans d'expérience dans le commerce international, l'investissement, la finance et les fusions et acquisitions, ce qui assure le plus haut degré de conformité et de respect de toutes les politiques gouvernementales pertinentes.



Amarpreet Singh

Un des 10 meilleurs experts sur *ICObench*. L'un des principaux défenseurs et membre contributeur de la communauté Blockchain, conseiller principal de la *Global Blockchain Foundation* et membre du conseil consultatif de nombreux projets Blockchain dans le monde entier. Passionné de technologie/numérique et professionnel chevronné avec des années d'expérience dans les opérations, le conseil et l'innovation de l'industrie technologique ; il a travaillé avec des entreprises de niveau 1 telles que Microsoft (APOC Operation Manager), la Banque mondiale (Senior Infrastructure Consultant et conseiller économique), Airbus, etc. et a conseillé des startups et a pris la parole lors de divers forums technologiques. B.E. (informatique) et trois maîtrises de trois universités du monde entier (dont un MBA de l'Université nationale de Singapour).



Ismail Malik

Rédacteur en chef de *ICO Crowd Magazine* ; fondateur de *Blockchain Lab* ; parmi les noms les plus influents de l'industrie de la cryptographie, un des 15 meilleurs experts sur *ICObench*.



Vladimir Nikitin

Maîtrise en droit, maîtrise en économie (finance et crédit). Possède une expérience de plus de 10 ans dans les domaines du droit civil, de la finance et des technologies de l'Internet. Collabore avec les entreprises de divers secteurs : commerce de détail, conseil, restaurants, entreprises de l'IT. Un membre actif de la communauté crypto depuis plus de deux ans, et un promoteur actif des technologies de la Blockchain. Vladimir dispose d'un vaste réseau de contacts dans la communauté crypto (plus de 30 000 sur LinkedIn). Conseiller dans plus de 15 projets ICO, un des **10 meilleurs experts sur ICObench**.



Nikolay Shkilev

Entrepreneur, propriétaire et copropriétaire de dizaines de projets d'affaires réussis, conseiller ICO et expert ICObench. Nikolay a 20 ans d'expérience dans les projets à grande échelle et a reçu de nombreux prix et titres dans le domaine des technologies de l'information. Certains de ses prix comprennent : « Self-Made Russia » prix, « Tech Guru », « Super TOP » prix. Fondateur et CEO du « Private Business Club » - un club privé pour les entrepreneurs à succès. A reçu le prix « Entreprise de l'année » au Kremlin. Classé dans le **Top 10 en tant qu'expert ICObench**.



Rumen Slavchov

Passionné de crypto, conseiller, consultant et directeur des ventes pour une société de marketing qui aide les projets crypto et les start-ups à incorporer la Blockchain.

Possédant un large éventail de compétences allant du commerce au conseil en marketing, Rumen travaille avec des start-ups sur le processus de vente publique, ou vers la mise en place de systèmes symboliques. Parmi les ICO auquel il a participé avec succès, on peut citer BetterBetting, PlusCoin, PlusCoin et Rpay. Actuellement, il est l'un des **15 meilleurs experts sur ICObench**.



Sonja Prstec

Expert juridique avec 12 ans d'expérience en droit des affaires. Représentant officiel du projet Liberland. Conseiller et consultant pour Bitnation Pangea. Passionné par les Crypto monnaies, la Blockchain et l'intelligence artificielle.



Mike Shokin

Analyste financier spécialisé dans les produits dérivés du bitcoin et de la Blockchain. Il mène actuellement des recherches intensives sur la « symbolisation » des instruments d'emprunt. Auparavant, il a travaillé comme analyste pour ING Barings et a enseigné à NYU. Mike est diplômé en finance du Baruch College de New York et du SOAS de Londres et est analyste financier agréé.



Dr. Jonathan Galea

Président et co-fondateur de Bitmalta ; a aidé à structurer trois des premiers altcoins - Mintcoin, Blackcoin et Myriadcoin ; directeur des services juridiques et de conseil chez TokenKey Ltd, un guichet unique de premier ordre pour les projets de l'OIC ; orateur principal bien connu dans de nombreuses conférences sur la Blockchain et les crypto monnaies.



Davorin Bebek

Un bâtisseur de campagne expérimenté. Diplômé d'une maîtrise en droit de l'Université d'Osijek, Croatie. Activement impliqué en tant que gestionnaire de réseaux sociaux et consultant pour un certain nombre d'entreprises dans différentes industries. Un investisseur en crypto monnaie.



Erickvand Tampilang

Un conseiller indonésien des programmes de primes ICO, il participe actuellement à six projets. Expérimenté dans la culture communautaire et l'aide à la réussite des ICO. Erikvand dispose d'un réseau d'investisseurs dans plusieurs pays dont la Russie, la Chine, Singapour, l'Ukraine et l'Indonésie.



Stefan Bergström

Un investisseur providentiel privé expérimenté, conseiller et entrepreneur régulier basé en Suède. Il a investi dans plus de 18 start-ups technologiques, principalement axées sur les principes de protection de la vie privée par la conception, la réglementation générale sur la protection des données (GDPR) et la conformité. Impliqué dans plusieurs sociétés blockchain/crypto/ICO en Fintech, AI et Réalité Augmentée.



Reinhard Berger

Un ancien vétéran de la FinTech dont la carrière a débuté en tant qu'architecte d'affaires pour le cabinet de conseil mondial Accenture, il a été chargé de redéfinir le système bancaire mondial pour des clients tels que le Credit Suisse, UBS et Invesco. Plus tard, il a été directeur du géant français de la technologie Capgemini. En 2003, M. Reinhard a cofondé Alternative Invest Finance AG, un gestionnaire de fonds alternatifs indépendant, où il a géré des actifs alternatifs de plus de 250 millions de dollars, et a obtenu une maîtrise en informatique et une maîtrise en droit, ainsi qu'un MBA de l'Université du Danube.

ÉQUIPE DE DÉVELOPPEMENT

DICE Money développe et teste continuellement la version Alpha de notre infrastructure DICE ainsi que des solutions intégrées pour les opérateurs et les mineurs. Notre développement se fait actuellement à Sofia (Bulgarie) et à Chennai (Inde). Nous prévoyons d'élargir bientôt l'équipe de développement avec une partie basée à Londres (Royaume-Uni) à notre bureau principal.

L'équipe comprend des développeurs brillants et compétents ayant des compétences dans les systèmes d'exploitation, les langages de programmation de bas et de haut niveau, le web, les bases de données, la sécurité et autres.

AVANCEMENT ET FEUILLE DE ROUTE





RÉFÉRENCES

1. https://en.wikipedia.org/wiki/Public-key_cryptography
2. https://en.wikipedia.org/wiki/Swatch_Internet_Time
3. <https://en.wikipedia.org/wiki/SHA-3>
4. <https://dx.doi.org/10.6028/NIST.FIPS.202>
5. <https://csrc.nist.gov/projects/hash-functions/sha-3-project/sha-3-standardization>
6. https://en.wikipedia.org/wiki/Binary_prefix

Site internet : <https://dice.money>

Telegram: <https://t.me/DICEMoney>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/dice-money>

Github: <https://github.com/orgs/DICE-Money>

Facebook: <https://www.facebook.com/DICESup>

Instagram: [@DICESup](https://www.instagram.com/DICESup)

Twitter: [@DICESup](https://twitter.com/DICESup)

Bitcointalk (ANN): <https://bitcointalk.org/index.php?topic=3145335>

Bitcointalk (Airdrop): <https://bitcointalk.org/index.php?topic=3196108.0>

Merci





AVERTISSEMENT

VEUILLEZ NOTER QUE TOUTE ACQUISITION ET UTILISATION DES JETONS EST DE NATURE SPÉCULATIVE ET COMPORTE INTRINSÈQUEMENT DES RISQUES FINANCIERS IMPORTANTS, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA PERTE ÉVENTUELLE DE TOUTE LA VALEUR INVESTIE DANS LES JETONS. AVANT L'ACHAT, EXAMINER ATTENTIVEMENT LES RISQUES ET, DANS LA MESURE DU POSSIBLE, CONSULTER UN AVOCAT, UN COMPTABLE, UN FISCALISTE OU TOUT AUTRES CONSEILLERS AFIN D'ÉVALUER LES RISQUES. NE VOUS ENGAGER PAS TROP. NOUS NE FAISONS AUCUNE PROMESSE OU GARANTIE D'ÉVENTUELS DE GAINS OU RETOURS, EN ESPÈCES OU SOUS TOUTE AUTRE FORME. VOUS RISQUEZ DE PERDRE TOUTE VOTRE CONTRIBUTION. NOUS NE GARANTISSONS EN AUCUN CAS LE SUCCÈS OU L'EXÉCUTION COMPLÈTE DE NOTRE APPLICATION. DICETS SONT DES JETONS UTILITAIRES LIÉS À NOTRE APPLICATION. ILS NE SONT PAS ET NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT EN TANT QU' ACTIONS, ACTIFS, OBLIGATIONS, TITRES, PLACEMENT COLLECTIF, PRODUITS DÉRIVÉS OU TOUT AUTRE INSTRUMENT FINANCIER. VOUS COMPRENEZ ET ACCEPTEZ QUE L'ACHAT DES JETONS N'A PAS POUR BUT DE GÉNÉRER UN PROFIT, UN INTÉRÊT, UN GAIN, UN DIVIDENDE, NI MÊME DE MAINTENIR LA VALEUR DE VOTRE CONTRIBUTION. VOTRE ACHAT DE JETONS EST UNIQUEMENT DESTINÉ À NOUS PERMETTRE DE DÉVELOPPER L'APPLICATION DE NOTRE PROJET EN VUE D'EXÉCUTER SA VISION TELLE QUE MENTIONNÉE DANS CE LIVRE BLANC. VOUS COMPRENEZ ET ACCEPTEZ QUE LE JETON N'EST PAS UN TITRE ET NE FAIT EN AUCUN CAS DE VOUS UN ACTIONNAIRE DE NOTRE SOCIÉTÉ. IL NE VOUS DONNE AUCUN DROIT ASSOCIÉ À LA DÉTENTION D' ACTIONS OU À LA GESTION D'UNE SOCIÉTÉ, Y COMPRIS L'APPLICATION DE NOTRE PROJET, OU DE L'UNE DE NOS SOCIÉTÉS AFFILIÉES OU FILIALES. VOUS COMPRENEZ ET ACCEPTEZ QUE NOUS N'AVONS AUCUNE DETTE ENVERS VOUS EN CE QUI CONCERNE LES JETONS ET QUE NOUS N'AURONS AUCUNE OBLIGATION DE VOUS RACHETER LES JETONS QUE VOUS AVEZ ACHETÉS OU DE VOUS REMBOURSER DE QUELQUE FAÇON QUE CE SOIT, NI DE VOUS ASSURER QUELQUE AVANTAGE OU RABAIS QUE CE SOIT EN RELATION AVEC LES JETONS QUE VOUS AVEZ ACHETÉS OU EN ÉCHANGE DE CEUX-CI. VOUS ÊTES SEUL RESPONSABLE DE LA RECHERCHE DE CONSEILS JURIDIQUES, COMMERCIAUX, FISCAUX, RÉGLEMENTAIRES, COMPTABLES ET FINANCIERS DANS LES JURIDICTIONS QUI VOUS CONCERNENT LORS DE L'ACHAT DES JETONS. VOUS NE DEVEZ PAS INTERPRÉTER LE CONTENU DE CE LIVRE BLANC COMME UN CONSEIL JURIDIQUE, COMMERCIAL, FISCAL, COMPTABLE, COMPTABLE, D'INVESTISSEMENT OU AUTRE. VOUS RECONNAISSEZ ET ACCEPTEZ QUE LA VENTE SYMBOLIQUE N'EST PAS UN ORGANISME DE PLACEMENT COLLECTIF OU UNE VENTE DE PRODUITS DÉRIVÉS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT. VOUS COMPRENEZ ET ACCEPTEZ QUE LA VENTE SYMBOLIQUE NE SE FAIT PAS SOUS LA SUPERVISION D'UN ORGANISME DE RÉGLEMENTATION. LES PRÉSENTES MODALITÉS NE CONSTITUENT PAS UN DOCUMENT POUR L'ÉMISSION D'OBLIGATIONS, DE TITRES OU D'AUTRES INSTRUMENTS DE PLACEMENT. VOUS RECONNAISSEZ ET CONVENEZ QUE NI LE PRÉSENT LIVRE BLANC, NI AUCUN DES JETONS, N'A ÉTÉ OU NE SERA ENREGISTRÉ OU DÉPOSÉ EN VERTU DES LOIS OU RÈGLEMENTS SUR LES VALEURS MOBILIÈRES D'UN TERRITOIRE OU APPROUVÉ, RECOMMANDÉ OU DÉSAPPROUVÉ PAR UNE AUTORITÉ EN VALEURS MOBILIÈRES OU UNE AUTRE AUTORITÉ DE RÉGLEMENTATION, N'A CONFIRMÉ L'EXACTITUDE OU DÉTERMINÉ LE CARACTÈRE ADÉQUAT DU PRÉSENT LIVRE BLANC ET DES JETONS.