

# **Livre blanc sur l'échange décentralisé MaxDex Blockchain**

**Auteur :** MaxDex Finance

**Édition :** V1.0

**Date:** 2023/01/23

**SiteWeb :** [maxdex.app](https://maxdex.app)

## **Menu du contenu**

<b>1. Aperçu du projet</b>	<b>3</b>
1.1 Présentation du projet	3
1.2 Concepts de base	4
1.3 USDZ comme jeton de base	4
1.4 Comment obtenir le jeton de base USDZ	5
<b>2. Méthode commerciale</b>	<b>5</b>
2.1 Comment publier des paires de trades	5
2.2 Comment calculer le prix de la paire commerciale	6
2.3 Comment trader	8
2.4 Frais commerciaux	8
2.5 Comment supprimer des paires commerciales	9
<b>3. Extraction de liquidité</b>	<b>9</b>
3.1 Ajouter de la liquidité	9
3.2 Supprimer la liquidité	10
<b>4. Jeton de plateforme officiel</b>	<b>11</b>
<b>5. Membres de la communauté</b>	<b>13</b>
<b>6. Prévente de jeton de plate-forme</b>	<b>14</b>
<b>7. Feuille de route du projet</b>	<b>16</b>
<b>8. Présentation de l'équipe</b>	<b>20</b>
<b>9. Mentions légales</b>	<b>21</b>

# 1.Aperçu du projet

## 1.1 Présentation du projet

Ce projet est un échange décentralisé de crypto-monnaies sur la blockchain. N'importe qui peut acheter et vendre diverses crypto-monnaies sur cet échange, ou mettre en gage des crypto-monnaies pour l'extraction de liquidités afin de gagner un revenu stable et sans risque.

Le but principal de cet échange est de résoudre plusieurs problèmes majeurs des échanges décentralisés tels qu'Uniswap :

(1) Le problème de la perte impermanente. Les utilisateurs qui s'engagent à extraire des liquidités sur des bourses telles qu'Uniswap subiront une perte impermanente, ce qui entraînera une perte de richesse. Mais miser sur cet échange, car cet échange utilise un nouvel algorithme de prix pour le commerce, il n'y a donc plus de problème de perte impermanente, les utilisateurs ne perdront aucune richesse à cause de cela, et ils n'obtiendront qu'un revenu stable sans aucun risque de perte .

(2) Le problème des changements de prix drastiques dans le commerce. Lorsque les utilisateurs négocient sur des échanges tels qu'Uniswap, si le volume des échanges est important, cela entraînera des changements de prix drastiques et augmentera les coûts commerciaux de l'utilisateur. Cependant, grâce à l'utilisation d'un nouvel algorithme de prix commercial dans cet échange, les changements de prix seront beaucoup plus fluides, et le commerce sera plus fluide et à moindre coût pour les utilisateurs.

(3) L'extraction de liquidité doit mettre en gage deux jetons en même temps. Lorsque les utilisateurs s'engagent pour l'extraction de liquidités sur des bourses telles qu'Uniswap, ils doivent engager deux types de jetons en même temps, et le montant des deux jetons doit également maintenir un ratio fixe, ce qui augmente les coûts d'extraction de liquidités de l'utilisateur. Cependant, cet échange n'a besoin de mettre en gage qu'un jeton ou deux jetons et le montant des deux jetons n'a pas besoin de maintenir un ratio fixe pour l'extraction de liquidités.

(4) Le problème d'une grande quantité de jetons malveillants. Étant donné que les jetons d'Uniswap sont publiés sans aucun mécanisme de révision, ils contiennent de nombreux jetons malveillants et les utilisateurs subiront des pertes irréparables lors de l'échange de ces jetons. Les jetons de cet échange doivent être votés et examinés par la communauté avant de pouvoir être échangés sur le marché, afin que de nombreux jetons malveillants puissent être évités et que les utilisateurs puissent éviter les pertes.

(5) La quantité excessive de jetons mis en gage dans la paire commerciale dilue les revenus de l'extraction de liquidités. Puisqu'il n'y a pas de limite au nombre de jetons mis en gage dans Uniswap pour l'extraction de liquidités, de nombreuses paires commerciales ont trop de jetons mis en gage. Ces jetons excédentaires n'ont aucune valeur pratique, mais diluent les revenus de l'extraction de liquidités. Dans cet échange, ce problème est bien résolu en limitant dynamiquement le nombre de promesses dans la paire commerciale. Le système calculera automatiquement la somme du volume d'échange des jetons de la paire d'échanges au cours de la période la plus récente et limitera automatiquement le montant total des jetons de gage à 50 % maximum. Par

cette méthode, le taux d'utilisation des jetons mis en gage et les revenus de la participation à l'extraction de liquidités sont grandement améliorés.

La bourse facturera 0,2 % de la valeur de la transaction pour chaque transaction en tant que frais de transaction, 80 % des frais de transaction seront automatiquement distribués au prorata des utilisateurs qui fournissent des liquidités pour la paire de transactions, et 20 % seront automatiquement déposés dans la bourse. coffre-fort comme revenu.

La bourse émettra le jeton officiel MXDX, avec une offre totale de 1 milliard. Les utilisateurs peuvent l'acheter au stade de la prévente, ou l'obtenir via l'extraction de liquidités ou l'acheter sur le marché public à l'avenir. Les propriétaires de jetons MXDX peuvent voter pour la gestion de la plate-forme, posséder également le coffre-fort d'échange et peuvent voter pour se distribuer le coffre-fort d'échange. Ainsi, les propriétaires de jetons MXDX ont non seulement des droits de gestion, possèdent également un coffre-fort d'échange et peuvent partager sa richesse, de sorte que le jeton MXDX a également une valeur financière pratique, et au fil du temps, plus l'échange rapporte de frais commerciaux, plus le prix de MXDX et Il n'y a pas de limite supérieure.

## 1.2 Concepts de base

Afin d'aider les lecteurs à mieux comprendre le contenu de ce livre blanc, certains concepts de base sont définis comme suit.

**USDZ Stablecoin** : USDZ est un jeton stable émis par cette plateforme. Son prix est constant et équivalent à 1 USD, et il peut être échangé avec les pièces de monnaie stables USDT/USDC/DAI dans un rapport d'environ 1:1.

**Jeton de base** : dans cet échange, le jeton de base est le jeton USDZ, qui sert de jeton de base dans toutes les paires commerciales.

**Jeton cible** : dans cet échange, le jeton qui utilise le jeton de base USDZ pour la tarification et la négociation de toutes les paires de transactions est le jeton cible.

**Paire d'échange** : dans cet échange, tous les jetons sont échangés en paires d'échange.

une paire commerciale est une combinaison d'un jeton cible et du jeton de base USDZ.

Par exemple, dans la paire commerciale "ETH/USDZ", ETH est le jeton cible, USDZ est le jeton de base et ETH utilise USDZ pour la tarification et le commerce.

## 1.3 USDZ comme jeton de base

Les jetons de crypto-monnaie stables de la blockchain incluent USDT/USDC/DAI, etc., mais ces jetons présentent tous des risques potentiels qui peuvent exister à leur manière, et leurs prix peuvent changer radicalement à un moment donné en raison de leurs propres problèmes. Afin de prévenir ce risque éventuel à l'avenir, la plateforme a décidé d'utiliser la crypto-monnaie stable USDZ conçue et émise comme jeton de base par notre plateforme. Son prix est constant et équivalent à 1 USD. USDZ et les principales crypto-monnaies stables USDT/USDC/DAI peuvent s'échanger environ 1:1, et la plate-

forme utilisera le service blockchain oracle pour obtenir automatiquement les derniers prix de ces principales pièces stables. Si le prix d'un certain stablecoin grand public sur le marché change, son rapport d'échange avec l'USDZ changera également en conséquence en temps réel, de sorte que l'USDZ puisse toujours maintenir un niveau de prix stable d'environ 1 dollar américain.

## **1.4 Comment obtenir le jeton de base USDZ**

La crypto-monnaie stable USDZ et les principales crypto-monnaies stables USDT/USDC/DAI peuvent s'échanger dans un rapport d'environ 1:1. Cet échange fournira du commerce pour l'échange. N'importe qui peut utiliser USDT/USDC/DAI pour échanger approximativement le même montant d'USDZ. Dans le même temps, dans d'autres bourses décentralisées, des paires commerciales USDZ et USDT/USDC/DAI seront également créées, et n'importe qui pourra facilement les échanger. USDT/USDC/DAI peuvent être échangés contre USDZ, et USDZ peuvent être échangés contre USDT/USDC/DAI.

## **2. Méthode commerciale**

### **2.1 Comment publier des paires d'échanges**

Tous les échanges sur cet échange sont effectués par paires commerciales. Les paires commerciales doivent d'abord demander à être publiées sur cet échange. Le processus est le suivant :

(1) N'importe qui peut soumettre une demande pour publier une paire commerciale. Dans la demande de publication, un certain nombre de jetons cibles doivent être soumis, et un certain nombre de jetons de base peuvent également être soumis en même temps, sinon aucun jeton de base ne conviendra également. Le prix initial du jeton cible doit être défini par l'émetteur.

(2) Après avoir soumis la demande de publication d'une paire commerciale, attendez que les membres de la communauté votent dans les 72 heures pour accepter ou non. Le poids des votes des membres de la communauté est le nombre de jetons MXDX qu'ils possèdent.

(3) Après 72 heures de l'heure spécifiée, le déposant doit confirmer le résultat du vote. À ce moment, si le nombre de jetons MXDX détenus par les membres de la communauté qui ont voté convenu dépasse 50 % du nombre total de jetons MXDX de tous les votants, la demande de publication est approuvée, l'auteur peut directement confirmer la publication de la paire commerciale. . Sinon, l'application de publication échouera et l'utilisateur qui a soumis l'application peut retirer les jetons cibles et les jetons de base soumis par lui-même.

Étant donné que les jetons d'Uniswap sont publiés sans aucun mécanisme de

révision, ils contiennent de nombreux jetons malveillants et les utilisateurs subiront des pertes irréparables lors de l'échange de ces jetons. Les jetons de cet échange doivent être votés et examinés par la communauté avant de pouvoir être échangés sur le marché, afin que de nombreux jetons malveillants puissent être évités et que les utilisateurs puissent éviter les pertes.

Par exemple, l'utilisateur soumet la paire commerciale "ETH-USDZ" à publier, y compris 100 jetons ETH et 100 000 USDZ et le prix cible fixé est de 1ETH=1000USDZ, puis attend que les membres de la communauté votent. Si le vote est adopté, "ETH-USDZ" sera publié en tant que paire commerciale. Si le vote n'est pas adopté, 100 jetons ETH et 100 000 USDZ reviendront à l'utilisateur.

## 2.2 Comment calculer le prix de la paire commerciale

Lorsqu'une paire commerciale est publiée, son prix cible est fixé par la personne qui a soumis la demande de publication, et le prix est inclus dans la demande de publication, et le soumissionnaire peut continuer à le modifier avant la fin de la première transaction, jusqu'à ce que le prix soit la première transaction terminée est le prix initial, après quoi le soumissionnaire ne peut plus modifier le prix, et le prix ensuite est déterminé par la transaction elle-même.

Lorsque les utilisateurs négocient sur des échanges tels qu'Uniswap, si le volume des échanges est important, cela entraînera des changements de prix drastiques et augmentera les coûts commerciaux de l'utilisateur. Cependant, grâce à l'utilisation d'un nouvel algorithme de prix commercial dans cet échange, les changements de prix seront beaucoup plus fluides, et le commerce sera plus fluide et moins coûteux pour les utilisateurs.

Par exemple, lorsque la paire commerciale "ETH-USDZ" pour l'application de publication, le prix cible défini par l'émetteur est

1ETH = 1000USDZ, une fois la demande de publication réussie, s'il n'y a pas eu d'échange, le demandeur peut continuer à modifier le prix cible jusqu'à ce que le premier échange soit terminé, puis le prix de l'échange est le prix initial, puis le prix changera avec acheter et vendre automatiquement.

La formule de calcul pour que le prix change automatiquement avec l'achat et la vente est la suivante :

$K = 10$  est le coefficient de variation de prix fixé par le système, qui est une constante.

Supposons que le dernier prix de transaction est  $P1$ , le nouveau prix de transaction est  $P2$ , les frais de transaction sont  $F = 0,2\%$ ,  $X$  est le montant du jeton cible dans la paire de transactions et  $Y$  est le montant du jeton de base USDZ dans le commerce. paire.

Une fois chaque transaction terminée, le prix de la paire de transactions sera automatiquement mis à jour avec le nouveau prix de transaction.

(1)En supposant que l'utilisateur paie le montant  $\Delta Y$  de jetons de base,  $\Delta X$  est le nombre de jetons cibles qui peuvent être obtenus, et la formule de calcul est :

$$\Delta X = \Delta Y \cdot (1-F) / (P1 \cdot (1 + ((\Delta Y / P1)) / (X \cdot K)))$$

La formule de calcul du nouveau prix commercial est la suivante :

$$P2 = P1 \cdot (1 + ((\Delta Y / P1)) / (X \cdot K))$$

Par exemple : S'il y a 100 ETH et 100 000 USDZ dans la paire commerciale ETH/USDZ, le dernier prix de transaction est 1ETH = 1010USDZ, et l'utilisateur paie 2020USDZ pour acheter des ETH, le montant d'ETH qui sera obtenu est

$$1.992 = 2020 \cdot (1 - 0.2\%) / (1010 \cdot (1 + ((2020 / 1010)) / (100 \cdot 10)))$$

Le nouveau prix commercial est

$$1012.02 = 1010 \cdot (1 + ((2020 / 1010)) / (100 \cdot 10))$$

(2) En supposant que l'utilisateur souhaite acheter le montant  $\Delta X$  du jeton cible,  $\Delta Y$  est le montant du jeton de base USDZ qui doit être payé, et sa formule de calcul est

$$\Delta Y = \Delta X \cdot (1+F) \cdot P1 \cdot (1 + \Delta X / (X \cdot K))$$

La formule de calcul du nouveau prix commercial est

$$P2 = P1 \cdot (1 + \Delta X / (X \cdot K))$$

Par exemple : S'il y a 100 ETH et 100 000 USDZ dans la paire commerciale ETH/USDZ, le dernier prix de transaction est 1ETH = 1010USDZ, si l'utilisateur doit acheter 2 ETH, le montant d'USDZ qui doit être payé est

$$2028.088 = 2 \cdot (1 + 0.2\%) \cdot 1010 \cdot (1 + 2 / (100 \cdot 10))$$

Le nouveau prix commercial est

$$1012.02 = 1010 \cdot (1 + 2 / (100 \cdot 10))$$

(3) En supposant que l'utilisateur vend un montant  $\Delta X$  de jetons cibles, la formule de calcul du montant  $\Delta Y$  du jeton de base USDZ obtenu est :

$$\Delta Y = \Delta X \cdot (1-F) \cdot (P1 \cdot (1 - \Delta X / (X \cdot K)))$$

La formule de calcul du nouveau prix commercial est

$$P2 = P1 \cdot (1 - \Delta X / (X \cdot K))$$

Par exemple : s'il y a 100 ETH et 100 000 USDZ dans la paire commerciale ETH/USDZ, le dernier prix de transaction est 1ETH = 1010USDZ, et l'utilisateur vend 10 ETH, le montant d'USDZ qui sera obtenu est

$$9979.002 = 10 \cdot (1 - 0.2\%) \cdot (1010 \cdot (1 - 10 / (100 \cdot 10)))$$

Le nouveau prix d'échange est

$$999.9 = (1010 \cdot (1 - 10 / (100 \cdot 10)))$$

(4) En supposant que l'utilisateur souhaite obtenir le montant  $\Delta Y$  de jetons de base, la formule de calcul du montant d'ETH  $\Delta X$  qui doit être payé est

$$\Delta X = \Delta Y \cdot (1 + F) / (P1 \cdot (1 - ((\Delta Y) P1) / (X \cdot K)))$$

La formule de calcul du nouveau prix commercial est

$$P2 = P1 \cdot (1 - ((\Delta Y) P1) / (X \cdot K))$$

Par exemple : s'il y a 100 ETH et 100 000 USDZ dans la paire d'échanges ETH/USDZ, et que le dernier prix d'échange est de 1ETH = 1010USDZ, si l'utilisateur doit obtenir 2020 USDZ, le montant d'ETH qui doit être payé est

$$2.008 = 2020 \cdot (1 + 0.2\%) / (1010 \cdot (1 - ((2020) 1010) / (100 \cdot 10)))$$

Le nouveau prix commercial est

$$1007,98 = 1010 \cdot (1 - ((2020) 1010) / (100 \cdot 10))$$

### 2.3 Commentaire commerçant

Tous les échanges sur cet échange sont effectués par paires commerciales. Toutes les paires commerciales sont une combinaison de "jeton cible/jeton de base". N'importe qui peut acheter ou vendre des jetons cibles dans des paires commerciales. Si vous achetez le jeton cible, vous devez utiliser le jeton de base USDZ, et si vous vendez le jeton cible, l'utilisateur recevra des jetons USDZ.

Les utilisateurs peuvent également faire des échanges entre le jeton cible et le jeton cible. Le système trouvera automatiquement les paires d'échange respectives des deux jetons cibles, et échangera automatiquement les deux paires d'échanges, et terminera enfin l'échange entre les deux jetons cibles. Dans ce cas, le système facturera les frais de transaction deux fois, une fois pour chaque paire de transactions.

Par conséquent, dans cet échange, non seulement l'échange entre « jeton cible/jeton de base » peut être automatiquement effectué, mais également l'échange entre le jeton cible et le jeton cible peut être automatiquement effectué. Pour les utilisateurs, le commerce est très facile et pratique.

### 2.4 Frais commerciaux

L'échange facturera automatiquement des frais de transaction lorsque l'utilisateur négocie. Les frais de transaction s'élèvent à 0,2 % du montant de la transaction. Elle est facturée à l'acheteur lors de l'achat et facturée au vendeur lors de la vente. Les frais sont tous composés de jetons USDZ.

80 % des frais de transaction seront alloués au fournisseur de liquidité de la paire commerciale, et la distribution sera effectuée en fonction du ratio du quota de liquidité fourni par chaque fournisseur de liquidité sur le quota total de la paire commerciale. Les 20 % restants des frais de transaction seront automatiquement déposés dans le coffre-fort de la bourse en tant que revenu de la bourse. La propriété du coffre-fort



appartient aux détenteurs du jeton de plate-forme MXDX, et le quota de propriété en fonction de leur quota de jetons MXDX respectif, leur pourcentage de quota est le pourcentage que leurs jetons MXDX dans le total des jetons MXDX.

Par exemple, le prix de la paire commerciale ETH/USDZ à ce moment est de 1 ETH = 1000 USDZ, si l'utilisateur achète ETH avec 100 USDZ, les frais de transaction payés par l'utilisateur seront de 0,2USDZ ; si l'utilisateur vend 1 ETH, en supposant qu'il reçoive 1000 USDZ avant de déduire les frais de transaction, les frais de transaction payés par l'utilisateur seront de 2USDZ, et l'utilisateur recevra en fait 998 USDZ après déduction des frais de transaction.

## **2.5 Comment supprimer des paires commerciales**

Le processus de la bourse pour supprimer les paires commerciales est le suivant :

(1) N'importe qui peut soumettre une demande pour supprimer une paire commerciale. Dans la demande, la raison du retrait et l'heure du retrait doivent être soumises.

(2) Après avoir soumis la demande de suppression de la paire commerciale, attendez que les membres de la communauté votent pour accepter ou non dans les 72 heures. Le poids du vote du membre de la communauté est le nombre de jetons MXDX qu'il possède.

(3) Après 72 heures, le déposant doit confirmer le résultat du vote. Si le nombre de jetons MXDX détenus par celui qui l'a accepté dépasse 50 % du nombre total de jetons MXDX détenus par tous les membres lors du vote, la demande de suppression est acceptée, sinon la demande de suppression échoue.

Si l'application réussit, la paire commerciale s'arrêtera pour le commerce après le temps d'application, et le fournisseur de liquidité peut supprimer la liquidité ajoutée par lui-même, et cette paire commerciale sera déplacée vers la liste des paires commerciales supprimées et n'apparaîtra plus dans la liste normale des paires commerciales. Si l'application échoue, la paire d'échanges restera dans la liste normale et l'échange se poursuivra normalement.

## **3. Extraction de liquidité**

### **3.1 Ajouter de la liquidité**

Une fois la paire commerciale créée et publiée, n'importe qui peut ajouter de la liquidité à la paire commerciale et peut choisir d'ajouter n'importe quel jeton ou deux jetons dans la paire commerciale, et cela peut être n'importe quel montant. Si deux jetons sont ajoutés en même temps, ils n'ont pas besoin de maintenir un rapport de montant spécifique entre eux. Après avoir ajouté de la liquidité à une paire commerciale, le certificat de liquidité de la paire commerciale sera automatiquement obtenu. Le certificat de liquidité est la preuve de la liquidité apportée par l'utilisateur. Avec cette

preuve, l'utilisateur peut partager le revenu des frais commerciaux de la paire commerciale, c'est-à-dire l'extraction de liquidités.

Lorsque les utilisateurs s'engagent pour l'extraction de liquidités sur des échanges tels qu'Uniswap, ils doivent engager deux jetons en même temps, et le montant des deux jetons doit également maintenir un ratio fixe, ce qui augmente les coûts d'extraction de liquidités de l'utilisateur. Cependant, cet échange n'a besoin de mettre en gage qu'un jeton, ou deux jetons également et le montant des deux jetons n'a pas besoin de maintenir un ratio fixe pour l'extraction de liquidités.

En plus des revenus des frais commerciaux, ajouter des liquidités peut également obtenir la distribution du jeton officiel MXDX. 50% du jeton total MXDX sera automatiquement distribué aux utilisateurs qui ont participé à l'extraction de liquidités, en fonction du montant de l'engagement et de la durée, le jeton MXDX est automatiquement distribué jusqu'à ce qu'il soit épuisé. Ainsi, plus tôt vous participez à l'extraction de liquidités, plus vous obtiendrez de jetons MXDX.

Dans les paires commerciales d'échanges telles qu'Uniswap, il existe des problèmes tels que le faible taux d'utilisation et la dilution des revenus de l'extraction de liquidités lorsqu'il y a trop de jetons mis en gage. Afin de résoudre ce problème, la quantité de jetons mis en gage en paire commerciale sur cet échange est dynamiquement limitée, de cette façon résolvez bien ce problème. La méthode de cet échange est la suivante : le système calculera automatiquement la somme du volume d'échange des jetons de la paire d'échanges au cours des dernières 24 heures et limitera automatiquement le montant total du jeton mis en gage à 50 % maximum. La partie redondante sera automatiquement définie comme jetons de gage de sauvegarde. Jusqu'à ce que le montant total des jetons mis en gage dépasse 50 % du volume total des échanges au cours des dernières 24 heures, le système définira automatiquement une partie des jetons de gage de sauvegarde en tant que jetons mis en gage normaux, de sorte qu'il puisse atteindre à nouveau 50 %. La partie liquidité définie comme jetons de gage de secours ne participe pas au commerce et ne peut pas partager les revenus de l'extraction de liquidité. Son rôle est uniquement de secours, et les pledgers peuvent également retirer ces tokens à tout moment.

Après avoir ajouté des liquidités, les utilisateurs peuvent retirer les revenus des frais et les jetons MXDX distribués qu'ils ont obtenus à tout moment.

### **3.2 Supprimer la liquidité**

Une fois que les utilisateurs ont ajouté de la liquidité à une paire de transactions, ils peuvent supprimer tout ou partie de la liquidité à tout moment. Le montant de jetons que les utilisateurs ont promis lors de l'ajout de liquidité sera restitué au même montant lors de la suppression de liquidité. Par conséquent, de cette manière, le problème des pertes temporaires dues à l'extraction de liquidités est évité. Lorsque les utilisateurs promettent des jetons sur uniswap et d'autres échanges pour l'extraction de liquidités, ils subissent généralement des pertes en raison du problème de perte impermanente, mais ce problème ne se produira plus lors de la mise en gage de jetons pour l'extraction de liquidités dans cet échange.

Lorsque l'utilisateur supprime les jetons mis en gage dans la paire commerciale, si le montant du jeton dans la paire commerciale est suffisant à ce moment, il sera supprimé directement et le même montant sera restitué à l'utilisateur. Si le nombre de jetons n'est pas suffisant, le système supprimera tous les jetons et les rendra à l'utilisateur, et la partie restante sera compensée par un autre jeton dans la paire commerciale. Le montant de la compensation est calculé comme la valeur équivalente basée sur le prix actuel de la paire commerciale, le système renverra le montant compensé à l'utilisateur. Par conséquent, quelle que soit l'évolution du prix de la paire commerciale, cette méthode ne causera pas de perte impermanente. Les utilisateurs qui ajoutent des liquidités n'obtiendront qu'un revenu stable, et il n'y aura aucune possibilité de perte impermanente entraînant des pertes de richesse.

Une fois que l'utilisateur a retiré la liquidité d'une paire de transactions, les revenus des frais et les jetons MXDX distribués correspondant à cette partie seront remis à l'utilisateur en même temps.

Par exemple, il existe une paire commerciale "ETH-USDZ", qui comprend 100 jetons ETH et 100 000 USDZ, prix actuel 1ETH = 1020USDZ.

Si l'utilisateur a ajouté 10 ETH et 2000 USDZ de liquidité à la paire commerciale, l'utilisateur peut désormais supprimer des jetons ETH ou USDZ, ou supprimer les deux, et peut choisir de supprimer tout ou partie. Si l'utilisateur supprime tout, il obtiendra 10 ETH et 2000 USDZ de retour.

Si l'utilisateur a ajouté 200 ETH et 2000 USDZ à la paire commerciale, et maintenant l'utilisateur supprime tout, l'utilisateur obtiendra 100 ETH plus 102000 USDZ et 2000USDZ.

#### **4. Jeton de plateforme officiel**

La plate-forme émettra son propre jeton officiel MXDX, avec une offre totale de 1 milliard. Les utilisateurs qui possèdent le jeton de plate-forme sont des membres de la communauté. Les membres de la communauté ont le droit de voter sur les affaires de la communauté, et la quantité de jetons MXDX qu'ils possèdent est leur poids de vote, et les membres de la communauté ont également la propriété du coffre-fort d'échange. La part du nombre de jetons MXDX qu'ils possèdent dans le nombre total de jetons MXDX correspond à la part du coffre-fort qu'ils possèdent.

Les jetons MXDX de cette plate-forme ont non seulement des droits de gestion, mais ont également une valeur économique réelle. Les frais de transaction de 20 % de cette plate-forme et les autres revenus seront automatiquement déposés dans le coffre de la plate-forme, et ceux qui possédaient le jeton MXDX ont les droits de propriété et de distribution de ce coffre, leurs droits en fonction de leur proportion de jetons MXDX. L'offre totale de jetons de plate-forme est de 1 milliard et le montant ne changera pas, donc au fil du temps, les revenus de la plate-forme seront de plus en plus élevés et il n'y a pas de limite supérieure. À partir de là, nous pouvons prédire que la valeur

économique potentielle des jetons MXDX est très élevée et que le prix du jeton MXDX n'aura pas de limite supérieure dans le temps à l'avenir.

Toutes les affaires de la communauté sont votées par les membres de la communauté, telles que : définir la valeur des frais commerciaux, voter pour publier la paire commerciale, voter pour supprimer la paire commerciale, etc.

Le plan de distribution du jeton de plate-forme MXDX est le suivant :

**Prévente publique : 20 %**

Préendre les jetons aux investisseurs sur le marché libre à bas prix pour lever les fonds nécessaires au développement et à l'expansion du projet. Les investisseurs obtiendront d'énormes revenus. Si tous les jetons ne sont pas vendus à la fin de la période de prévente, les jetons restants seront automatiquement envoyés à la partie pour l'extraction de liquidité.

**Récompense de l'équipe de développement : 20 %**

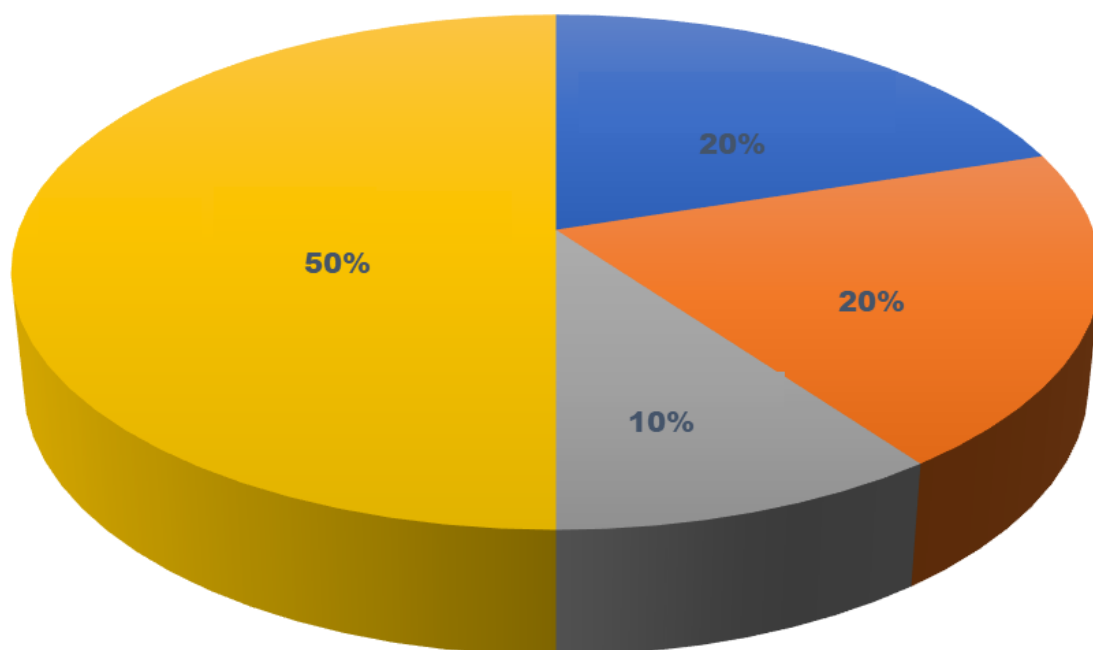
En attribuant des jetons aux membres de l'équipe de développement comme récompense raisonnable pour leur travail acharné à long terme, les membres de l'équipe travailleront plus efficacement et avec enthousiasme.

**Extraction de liquidité : 50 %**

N'importe qui peut fournir des liquidités pour les paires commerciales de cet échange. En plus d'obtenir des revenus de frais commerciaux, ils peuvent également obtenir le jeton de plate-forme MXDX en récompense de l'extraction de liquidités, de sorte que la fourniture de liquidités pour les paires commerciales obtiendra de très riches récompenses.

**Promotion marketing : 10 %**

Afin de promouvoir le marché de cet échange, d'inciter plus d'utilisateurs à utiliser les services de cet échange et de gagner plus de revenus pour cette plate-forme, une partie des jetons a été spécialement réservée en récompense du travail connexe, qui peut être externe. employés ou organisations, tels que la publicité, les récompenses de largage de jetons, les partenaires tiers, etc.



## 5. Membres de la communauté

Les personnes qui possèdent des jetons MXDX sont des membres de la communauté et la quantité de jetons MXDX qu'elles possèdent est leur quota. Les membres de la communauté ont non seulement la propriété du coffre-fort d'échange, mais ont également le droit de voter sur les affaires de la communauté.

Le nombre de jetons MXDX détenus par les membres de la communauté par rapport au montant total des jetons MXDX correspond au poids des droits qu'ils possèdent. Si les membres de la communauté votent pour distribuer une partie ou la totalité du coffre-fort de l'échange, les fonds seront distribués aux membres de la communauté en fonction de leurs proportions respectives. Une fois la distribution terminée, les membres de la communauté peuvent retirer leur propre part.

Les membres de la communauté ont le droit de voter sur les événements suivants dans la communauté :

(1) Si quelqu'un a soumis une demande de publication d'une paire commerciale sur cet échange, les membres de la communauté peuvent voter pour décider de l'approuver ou de la refuser.

(2) Si quelqu'un a soumis une demande de suppression d'une paire commerciale de cet échange, les membres de la communauté peuvent voter pour décider de l'approuver ou de la refuser.

(3) Votez pour réviser les frais de transaction de cet échange. La valeur par défaut initiale est de 0,2 %. Tout membre de la communauté peut soumettre une demande de révision des frais commerciaux.

- (4) Votez pour distribuer ou non une partie ou la totalité des fonds dans le coffre-fort d'échange.
- (5) Autres éléments susceptibles d'être ajoutés à l'avenir.

## 6. Prévente de jeton de plate-forme

Ce projet prévoit de prélever 20% du jeton de plate-forme MXDX, un total de 200 000 000 aux premiers investisseurs avant la sortie officielle de l'échange pour lever des fonds pour le projet. Les fonds récoltés serviront principalement au développement du projet et à l'expansion de l'équipe. En prévente, le stablecoin USDT traditionnel est utilisé pour la tarification et le commerce. Au cours de la phase de prévente, les investisseurs peuvent directement utiliser des jetons USDT pour acheter le jeton de plate-forme MXDX.

La prévente est divisée en 10 étapes. À chaque étape, une certaine quantité de jetons de plate-forme sera vendue à des prix différents. Au plus tôt le prix est plus bas, et au plus tard le prix est plus élevé. Une fois que le nombre de jetons de chaque étape est épuisé, il entrera automatiquement dans l'étape suivante jusqu'à la fin de la prévente.

La liste du nombre de jetons à vendre à chaque étape de la prévente et le prix du jeton unique sont les suivants :

Stage 1		Stage 2	
Amount:	15,000,000	Amount:	15,000,000
Price:	0.01USDT	Price:	0.02USDT

Stage 3	
Amount:	20,000,000
Price:	0.04USDT

Stage 4	
Amount:	20,000,000
Price:	0.08USDT

Stage 5	
Amount:	20,000,000
Price:	0.20USDT

Stage 6	
Amount:	20,000,000
Price:	0.30USDT

Stage 7	
Amount:	20,000,000
Price:	0.40USDT

Stage 8	
Amount:	20,000,000
Price:	0.50USDT

Stage 9		Stage 10	
Amount:	25,000,000	Amount:	25,000,000
Price:	0.60USDT	Price:	0.80USDT

La durée de la prévente est d'environ 2 à 3 mois. Si 20 % des jetons de la plateforme sont vendus à l'avance pendant cette période, la prévente se terminera plus tôt. Une fois la prévente terminée, le site Web officiel indiquera que la prévente est terminée et rappellera aux investisseurs de demander à recevoir les jetons MXDX qu'ils ont achetés lors de la prévente. Une fois réclamés, les jetons MXDX achetés par l'utilisateur seront automatiquement envoyés à l'adresse du portefeuille blockchain de l'utilisateur, les utilisateurs peuvent voir les jetons MXDX qu'ils ont achetés et leur quantité dans le portefeuille. Après cela, les utilisateurs peuvent continuer à conserver ces jetons contre de la valeur ou à les échanger sur des bourses.

Et plus tard, le site Web officiel vous demandera quels échanges tiers pour lesquels les jetons MXDX ont été publiés pour le commerce. On estime que le prix initial du jeton de plate-forme MXDX publié sur diverses bourses sera d'environ 1 MXDX = 1 USDT, ce qui est beaucoup plus élevé que le prix que les investisseurs ont acheté au stade de la prévente, de sorte que les investisseurs achètent MXDX à l'avance pendant le stade de la prévente, et on estime qu'ils peuvent obtenir d'énormes bénéfices à l'avenir, ce qui est une récompense raisonnable pour l'investissement antérieur des investisseurs.

## 7. Feuille de route du projet

Ce projet a débuté en décembre 2022 et devrait lancer officiellement l'échange MaxDex vers mai 2023. Il sera lancé sur différents réseaux blockchain l'un après l'autre. Les réseaux blockchain qui prévoient de se déployer incluent :

- Chaîne Ethereum
- Chaîne BNB
- Chaîne polygonale
- Chaîne d'avalanche
- Chaîne Solana

La feuille de route du plan de projet est la suivante :



## **Décembre 2022**

Démarrage et création du projet

Construction de l'équipe de développement

Le concept design de l'échange

## **Janvier 2023**

Concevoir des solutions techniques

Construction de site Web officiel

Écriture sur livre blanc

Développement de contrats intelligents de  
prévente

Enregistrement d'un compte sur les réseaux  
sociaux

## Février 2023

Début de la prévente du jeton ICO

Développement des contrats intelligents  
d'échange

Frontend du développement de l'échange

Backend du développement de l'échange

Promotion des médias sociaux

## Mars 2023

Développement des contrats intelligents

Frontend du développement de l'échange

Backend du développement de l'échange

Promotion des réseaux sociaux

## **Avril 2023**

Développement des contrats intelligents  
terminé

Développement de l'interface terminé

Développement du backend terminé

Développement d'échange initialement  
terminé

Test sur le réseau blockchain

Modification de bug et optimisation

## **Mai 2023**

Fin de la prévente officielle des jetons

Le site Web d'échange est officiellement publié

Émission officielle de jetons sur divers  
échanges

Continue à maintenir et à mettre à niveau

## 8. Présentation de l'équipe

Les membres de l'équipe sont composés d'élites des secteurs de l'informatique, de l'internet et de la blockchain. Ils viennent d'universités de classe mondiale et sont diplômés de majors liées à l'informatique, à Internet et à la blockchain. Riche expérience de l'industrie, a développé de nombreux projets informatiques, Internet et blockchain, a une vision de pointe et une pensée unique, a un grand intérêt et un grand enthousiasme pour l'industrie de la blockchain, et s'engage dans le développement de l'industrie de la blockchain, essayez de trouver la nouvelle technologie tendances, explorez l'orientation future de la blockchain et créez des applications plus précieuses pour l'industrie de la blockchain. Croyez en l'esprit de décentralisation de la blockchain, encouragez la société humaine à être plus décentralisée, en particulier l'industrie financière est naturellement adaptée à la combinaison avec la blockchain.

Nous pensons que l'industrie actuelle de la blockchain est dans une phase vigoureuse, comme un navire géant naviguant avec le vent, il y aura plus d'innovations à l'avenir, et nous y serons et créerons plus de miracles ensemble.

Pour un développement meilleur et plus sûr de ce projet, et pour protéger la vie privée des membres de l'équipe, nous avons décidé de ne pas divulguer temporairement l'identité des membres, et d'attendre la sortie officielle du projet, puis de choisir le bon moment pour annoncer le l'identité des membres de l'équipe principale.

Sur la base des mêmes considérations de sécurité et de confidentialité, afin d'empêcher d'autres personnes du même secteur de copier facilement les résultats de notre travail, les principaux contrats intelligents et codes de programme de ce projet ne seront pas open source à court terme. Nous devons attendre que le projet soit officiellement lancé pendant un certain temps. Open source des codes de projet au bon moment, ce qui peut mieux protéger les intérêts des investisseurs dans ce projet.

## **9. Mentions légales**

Ce livre blanc n'est qu'une explication de ce projet de blockchain, des concepts et des solutions techniques, et ne constitue en aucun cas un conseil ou une recommandation en matière d'investissement financier. Les lecteurs qui lisent ce livre blanc sont réputés avoir une pleine capacité de conduite civile, ainsi qu'une connaissance suffisante de la blockchain et une capacité cognitive, ainsi qu'une capacité suffisante de tolérance aux risques juridiques et financiers, et assument volontairement pleinement leurs risques et conséquences possibles.

Les utilisateurs peuvent mener les activités d'investissement et de négociation correspondantes selon leur propre jugement et supporter eux-mêmes les risques financiers éventuels pertinents. Les utilisateurs doivent décider d'effectuer ou non les activités correspondantes conformément aux dispositions légales de leur propre pays ou région et s'engager à supporter eux-mêmes les risques juridiques correspondants. Les utilisateurs sont priés de respecter les conditions légales de leur propre pays ou région. Si des problèmes juridiques pertinents surviennent, il est réputé que l'utilisateur a préalablement accepté volontairement d'assumer toutes les conséquences et n'a aucun lien juridique direct ou indirect avec cette organisation.