



SWISS

Livre blanc officiel

Novembre 2020

V1

swissfarming.finance

Table des matières

Introduction	3
Contexte	4
Jeton SWISS	5
Preuve de volume (PoV)	7
Gouvernance	8
Sécurité	9
Répartition des jetons	10
Feuille de route	11
Équipe	12
Objectifs et développements futurs	13

Introduction

Quand le farming déflationniste rencontre une croissance exponentielle ...

La finance décentralisée est l'un des éléments les plus remarquables de la blockchain. En effet, un utilisateur peut désormais exécuter un contrat de manière indépendante et directe, ce qui lui permet de gagner des récompenses ou de faire fructifier ses investissements. De nombreuses applications sont apparues dans la DeFi. Un des concepts qui a pris le plus d'importance dans ce domaine est le farming (ou yield farming). Les protocoles de farming sont apparus au début de l'été 2020 et chacun peut désormais faire fructifier ses actifs de manière indépendante et directe en les ajoutant aux protocoles de liquidité, ce qui permet de générer des revenus passifs. Le farming est devenu très important avec l'entrée de Compound qui a permis de réaliser des prêts et des emprunts tout en bénéficiant d'intérêts pour l'ajout de liquidité.

Depuis lors, le farming (ou le minage de liquidité) est l'un des moyens les plus populaires d'attirer des investisseurs. De nombreuses plateformes ont vu le jour avec des fonctions diverses, dont Sushi ou Yearn.Finance. En quelques mois seulement, la valeur totale des protocoles de farming a augmenté de 1 000 %, pour atteindre 10 milliards de dollars.

Cependant, la plupart des plateformes n'offrent pas de valeur à long terme et n'ont souvent aucune valeur ajoutée. Nous l'avons vu avec un célèbre projet lancé sur Uniswap, qui a levé 500 millions de dollars, et dont le jeton a perdu 95% de sa valeur deux semaines après son lancement. Nous pouvons également constater que la plupart de ces plateformes ne sont pas évolutives, ce qui signifie qu'elles ne peuvent pas relier entre elles d'autres caractéristiques de liquidité et ne sont souvent que des copies d'autres plateformes. En conclusion, l'évolution du farming semble se ralentir. Les projets deviennent répétitifs et ne présentent aucune différence significative.

C'est donc dans cette perspective que nous avons voulu créer SWISS, un protocole de farming solide, durable et original, soutenu par un écosystème puissant et mettant en œuvre les toutes premières options d'arbitrage dans son propre système de liquidité. Il offre également de nouvelles fonctionnalités afin de s'interconnecter et d'ainsi permettre un développement à long terme.

Contexte

Le projet « SWISS » a déjà un contexte historique. Il s'agit d'un protocole inventé par le fondateur de DeCash. Il est donc déjà lié à un puissant écosystème (DeCash) qui a fait ses preuves dans la DeFi.

Depuis l'introduction de DeCash sur Uniswap, le prix a augmenté de 18 000 % en trois mois, pour atteindre une capitalisation de 3 millions de dollars. DeCash a été l'un des précurseurs du farming, notamment en inventant les premiers contrats de liquidité. Malheureusement, à l'époque, les moyens n'étaient pas encore suffisants pour automatiser ces contrats. Maintenant que l'infrastructure s'est développée et que de nombreux partenaires et développeurs travaillent sur le projet, nous pouvons enfin réaliser notre vision avec SWISS tout en ajoutant de l'originalité qui a toujours été au centre de DeCash.

Comme SWISS est une application de DeCash et y est donc indirectement liée, elle bénéficie également d'une certaine garantie de durabilité. En effet, DeCash est propriétaire d'Investigo, un fonds d'investissement créé pour soutenir sa valeur intrinsèque. Il est par conséquent plus facile pour SWISS d'obtenir un financement pour son développement. SWISS est ainsi créé par la même équipe que celle qui a créé DeCash et est également soutenue par des partenaires importants tels que White Rock Casino, un casino en ligne intégrant la blockchain et qui bénéficie d'investissements importants.

Quant à l'expérience, Investigo a été créé en novembre 2019 par le fondateur de DeCash. DeCash a lui-même été créé en juin 2020 par Thiago Burgunder et Knut Robillard. Cela a permis à l'équipe d'acquérir une grande expérience dans le secteur en sachant comment propulser des projets et les promouvoir.

Jeton SWISS

SWISS est un jeton ERC20, entièrement développé par l'équipe. Son contrat est donc unique. SWISS est un protocole de farming qui met en œuvre des fonctionnalités d'arbitrage de liquidité et de prix dans son propre écosystème grâce à de nouveaux concepts tels que la preuve de volume. SWISS permet aux utilisateurs de farmer pendant que le protocole arbitre les prix et les liquidités afin que l'écosystème se développe. Cela en fait non seulement une plateforme de farming déflationniste mais aussi une plateforme qui assure une croissance exponentielle de l'écosystème.

Il s'agit donc d'un jeton de farming qui bénéficie également de sa propre plateforme de farming, dont le contrat a également été entièrement développé. L'écosystème soutient les concepts de base du farming ainsi que de nouvelles idées, notamment la mise en place de la preuve de volume et de contrats dans certains portefeuilles pour un achat automatique lorsque le prix de SWISS descend en dessous du prix de convergence.

Arbitrage de liquidité

En théorie microéconomique, on dit qu'un agent se trouve dans une situation d'arbitrage lorsqu'il doit faire un choix, par exemple entre plusieurs projets d'investissement ou entre plusieurs paniers de biens pour maximiser son profit ou son utilité.

Notre protocole s'appuiera sur cette définition lors de l'achat de SWISS. Si le prix est sous-évalué, le protocole procédera à des achats, effectuant ainsi un arbitrage. La sous-évaluation d'un prix est considérée comme effective par le protocole lorsque le prix actuel de SWISS est inférieur au prix moyen de SWISS. Ce prix moyen est basé sur le volume réalisé par SWISS et le prix moyen sur une certaine période (voir le chapitre «Preuve de volume» pour en savoir plus).

Minage de liquidité (farming)

Le minage de liquidité est la principale caractéristique de SWISS. Un utilisateur peut recevoir automatiquement des récompenses sous forme de SWISS s'il ajoute de la liquidité à l'écosystème. L'ajout de liquidité consiste à prêter ses actifs à une certaine piscine d'échange qui représente une certaine paire (par exemple USDT – ETH), afin que davantage de personnes puissent acheter ou vendre en douceur. Plus une piscine d'échange est liquide, plus le prix sera stable. Les actifs prêtés peuvent être retirés à tout moment.

Il existe deux paires dans l'écosystème de SWISS :

Piscine SWISS – ETH (3% de frais pour entrer et sortir)

Cette piscine sera la première à être lancée sur SWISS. Elle débutera avec 3 500 SWISS et des ETH d'une valeur de 100 000 \$. Les gens pourront ajouter leurs actifs à cette paire par l'intermédiaire d'Uniswap, la plateforme sur laquelle SWISS s'échangera.

Piscine SWISS – DESH (3% de frais pour entrer et sortir)

Cette piscine sera ouverte lorsque nous jugerons que l'écosystème s'est bien développé. Nous l'annoncerons une semaine à l'avance. Cela permet l'interopérabilité entre DeCash et SWISS, puisqu'ils sont interconnectés. Avec cette paire, nous espérons renforcer cette connexion de manière intense et que cette piscine attirera également de nombreux investisseurs fortunés, présents sur DeCash, ce qui renforcera le développement des deux plateformes. Nous lancerons cette paire pour améliorer l'écosystème global, mais aussi pour permettre aux grands investisseurs de DeCash de soutenir SWISS en payant une taxe sur leur fourniture de liquidité. L'interopérabilité est la motivation de cette paire.

Récompenses pour les farmers

Nous voulions mettre en place le meilleur système de récompenses de farming. Pour cela, nous avons examiné les qualités et les défauts de chaque projet connu et nous avons élaboré ce que nous pensons être le système de farming idéal. Les récompenses sont distribuées de manière à ce que nous puissions assurer la croissance générée par l'offre limitée et les caractéristiques d'arbitrage, ce qui augmentera la rareté de SWISS.

Quantité de récompenses

Un total de 4 000 SWISS sera distribué aux fournisseurs de liquidités, au prorata de la quantité fournie par l'utilisateur dans la piscine et en fonction du temps qu'un utilisateur laisse ses jetons à disposition dans la piscine de liquidité. Plus la contribution à la piscine de liquidités est importante, plus la part de la récompense attribuée à chaque paire par période sera élevée.

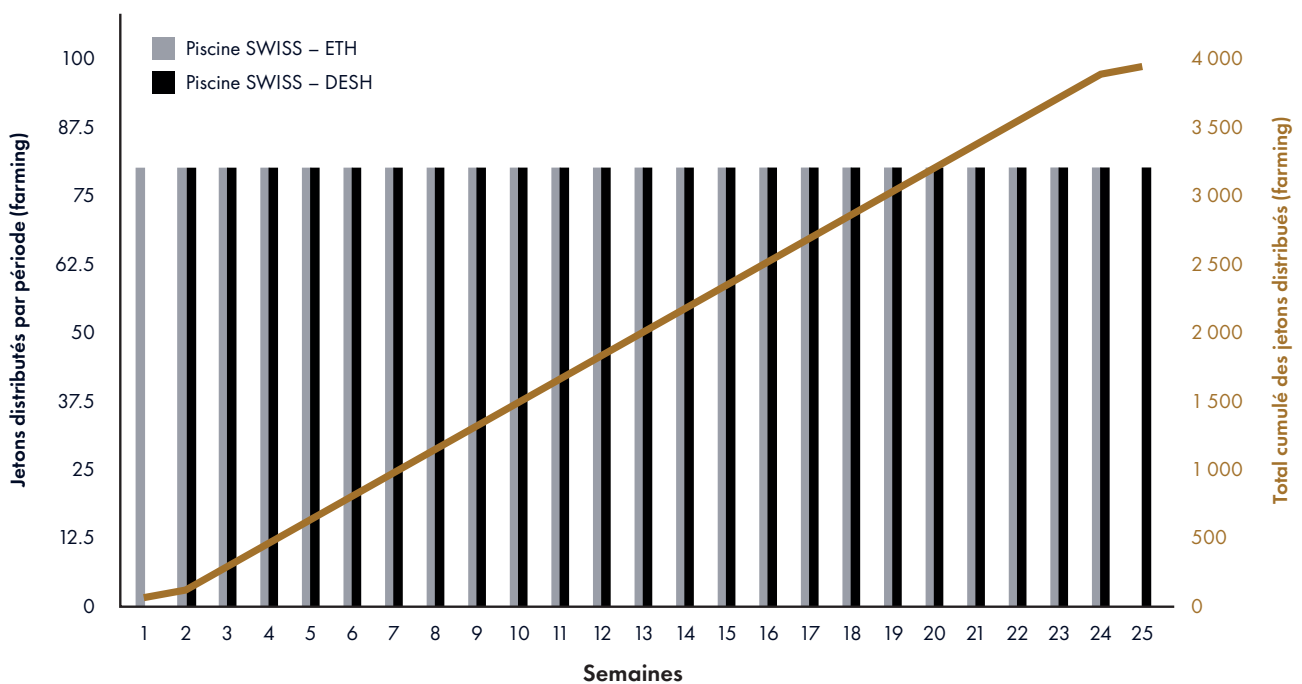
L'APY (rendement annuel) variera en fonction du nombre de jetons SWISS mis en circulation par les récompenses du farming et surtout en fonction du nombre de SWISS bloqués dans la liquidité.

Le total de 4 000 SWISS sera réparti à parts égales entre les deux paires disponibles pour le farming :

SWISS – ETH : total de 2 000 SWISS distribués en 6 mois

SWISS – DESH : total de 2 000 SWISS distribués en 6 mois

Cette période de 6 mois a été choisie car le farming n'est que la première étape dans l'utilité du jeton SWISS. Les avantages de posséder du SWISS à l'avenir seront importants tels que : participation à la gouvernance de l'écosystème, bénéficiaire des frais de transaction et donc récupérer des intérêts passifs, etc.



Preuve de volume (PoV)

La preuve de volume est un concept unique et nouveau dans le monde de la DeFi, mis en œuvre pour la première fois sur SWISS. Il met en œuvre des fonctions d'arbitrage dans le protocole SWISS, augmentant ainsi constamment sa valeur.

Chaque fois qu'un utilisateur achète ou vend du SWISS, 3% est retiré sous forme de SWISS et remis dans deux portefeuilles (2% et 1%) qui s'arbitrent automatiquement grâce à un code. Ces fonds contribuent à soutenir l'écosystème de SWISS notamment par l'ajout de liquidité comme expliqué ci-dessous. Plusieurs étapes sont présentes dans le processus :

1. Accumulation

2% des transactions d'achat et de vente (en SWISS) vont vers un portefeuille opérant automatiquement par le biais d'un code. Il vendra automatiquement contre de l'ETH les SWISS accumulés lorsqu'il aura collecté au moins 5 SWISS.

L'adresse du portefeuille est la suivante : `0x991AC37b1cBD28131560A8e9ddb4D51F4dBcb8c9`

Il fonctionne de manière entièrement automatique et il n'est donc pas nécessaire de le gérer manuellement.

2. Expansion

Ce portefeuille sert à accumuler du pouvoir d'achat en utilisant une formule permettant de calculer le moment idéal pour effectuer l'action : acheter en dessous du prix de convergence. Cette formule est basée sur le prix historique du jeton ainsi que sur son volume sur Uniswap. Cela permet d'augmenter la liquidité de SWISS et d'obtenir une certaine valeur intrinsèque.

Lorsque le prix est inférieur au prix de convergence, la moitié des fonds collectés par le portefeuille est utilisée pour acheter du SWISS et le met ensuite automatiquement en liquidité avec l'autre moitié d'ETH restant dans le portefeuille. Cela permet au prix et à la liquidité de croître durablement.

L'expansion commence par l'achat de SWISS si le prix actuel est inférieur au prix de convergence et si le portefeuille détient au moins 3 ETH. Le test qui doit remplir ces deux conditions est effectué de manière automatique toutes les 4 heures. Si les deux conditions ne sont pas remplies, l'achat de SWISS n'est pas déclenché et l'accumulation continue jusqu'au prochain test, 4 heures plus tard.

Interaction avec l'écosystème DeCash – DESH

L'écosystème DeCash bénéficie également de 1% des transactions d'achat et de vente de SWISS. Le processus pour ce portefeuille est le même que celui expliqué dans les deux chapitres ci-dessus. Comme pour SWISS, la moitié des fonds collectés par ce portefeuille est utilisée pour acheter du DESH lorsque le prix actuel est inférieur au prix de convergence et le met ensuite automatiquement dans la liquidité avec l'autre moitié d'ETH restant dans le portefeuille. Cela permet au prix et à la liquidité de croître durablement.

L'adresse du portefeuille est la suivante : `0xF033789a125545738D1ECCf0237083E62Ff21499`

Prix de convergence

Le prix de convergence est un prix moyen pondéré entre le prix moyen quotidien et le volume lié. Si un pic du prix quotidien s'est produit avec un volume important, cela aura plus d'impact dans la moyenne pondérée qu'un prix quotidien qui a connu un faible volume. La formule pour calculer le prix de convergence est la suivante :

$$C_p = \frac{\sum_{i=0}^n P_i \cdot V_i}{\sum_{i=0}^n V_i}$$

Avec : C_p = Prix de convergence [\$]
 P_i = Prix chaque 4 heures [\$]
 V_i = Volume chaque 4 heures [\$]

Gouvernance

La gouvernance est l'un des aspects les plus importants lorsque l'on parle de décentralisation. Vous ne pouvez pas avoir un projet complètement décentralisé si les gens ne peuvent pas voter démocratiquement sur les développements et les changements à affectuer. C'est pourquoi SWISS sert également de symbole degouvernance pour son écosystème. Les détenteurs de SWISS pourront voter sur les nouveaux changements à apporter au contrat. Personne ne peut modifier le contrat si la majorité ne l'a pas accepté. La gouvernance est donc 100% décentralisée.

Comment fonctionne la gouvernance ?

Toute personne qui possède au minimum 100 SWISS pourra proposer un vote pour modifier le contrat original de SWISS. Cela se fera directement sur la plateforme swissfarming.finance où la personne pourra choisir si elle souhaite modifier le pourcentage de frais pour SWISS ou DeCash, puis faire une proposition pour un nouveau pourcentage. Le vote est ensuite publié et dure 3 jours.

Afin de choisir une option (oui : j'accepte le changement, non : je refuse le changement), la personne doit bloquer ses jetons disponibles (c'est-à-dire ceux qui ne sont pas déjà bloqués dans la liquidité) jusqu'à la fin du vote. Elle peut annuler son vote et débloquer ses jetons à tout moment. Aucun jeton ne sera perdu au cours du processus. Le poids de chaque vote est proportionnel au nombre de jetons SWISS bloqués par la personne qui vote.

À la fin du vote, l'option ayant le plus grand nombre de jetons bloqués sera gagnante. Si l'option « oui » est choisie, le changement est automatiquement effectué dans le contrat et si la proposition est rejetée, tout continue comme avant le vote.

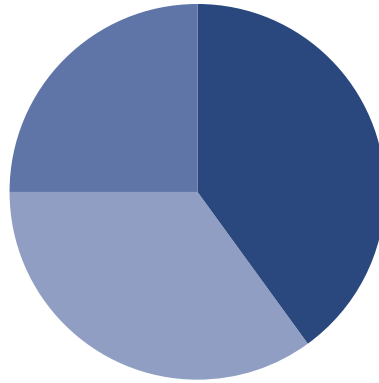
Après le vote, les jetons seront libérés et rendus à chacun des votants. Aucun jeton ne sera perdu au cours du processus.

Répartition des jetons

Équipe et organisation

2 500 SWISS – 25%*

*Initialement bloqués, débloqués graduellement



Récompenses pour le farming

4 000 SWISS – 40%

Vente publique

3 500 SWISS – 35%

Offre initiale en circulation : 3 500 SWISS

Offre totale : 10 000 SWISS

Feuille de route

T4 2020

- Lancement de SWISS sur Uniswap
- Premières étapes du développement marketing
- Développements et améliorations techniques
- Développement de nouveaux concepts comme le farming social
- Lancement du farming SWISS – ETH
- Lancement du farming SWISS – DESH

T1 2021

- Renforcement de l'interopérabilité avec DeCash
- Premières applications de la gouvernance
- Lancement de la plateforme décentralisée **SWISS swap**
- Développement du plan marketing : personnes influentes dans la cryptosphère

T2 2021

- Implémentations de nouvelles fonctionnalités
- Focus sur la décentralisation
- Listing sur des plateformes renommées telles que Binance
- Partenariats avec des entreprises influentes
- Partenariat avec des fonds d'investissement externes

T3 2021

- Création de la nouvelle feuille de route

Équipe

Équipe organisationnelle



Thiago Burgunder

Inventeur & créateur de SWISS
Université en économie
Suisse



Knut Robillard

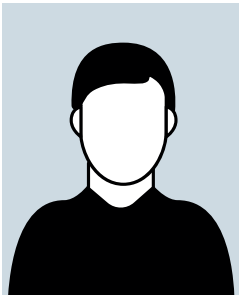
Créateur de SWISS
Head of business
Entrepreneur
Suisse



Adrien Blatter

Graphiste
Communication
Switzerland

Équipe technique



Antoine Martel

Développeur
France



Michael Louiset

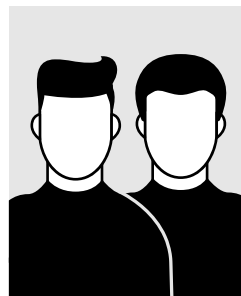
Consultant blockchain
France

Partenaires



Christopher Albrecht

Relations d'affaires
Suisse



Investisseurs

Dubai

Objectifs et développements futurs

SWISS est un écosystème qui sera en mesure de relier entre elles diverses applications financières. C'est pourquoi de nouveaux développements sont prévus et seront annoncés, et de nouvelles idées spécifiques à SWISS verront le jour. En voici quelques-unes :

Farming de NFT

Le farming de NFT (Non-Fungible Token en anglais, jeton non-fongible en français) est un moyen d'apporter de la liquidité devenu populaire ces derniers temps. Les utilisateurs bloquent ou prêtent une partie de leurs actifs et se voient attribuer des cartes ou des œuvres à collectionner en fonction de la durée du prêt. Ces objets de collection peuvent ensuite être vendus sur un marché libre. Nous pensons que c'est une bonne idée de démocratiser l'art numérique par le biais de la blockchain. L'art est un marché puissant dans le monde entier qui intéresse de nombreux individus et institutions. L'art numérique est actuellement en plein essor. Il est donc d'un très grand avantage d'avoir une plateforme NFT.

Farming social

Nous ne pouvons pas en dire beaucoup sur cet aspect qui, nous l'espérons, sera bientôt mis en œuvre sur SWISS. Il s'agit d'une fonctionnalité qui n'a jamais été utilisée ailleurs et qui a donc été inventée par l'équipe de SWISS. Cette option permettra d'attirer un très large public vers SWISS et de développer une communauté loyale et engagée.

Prêt de liquidité

Ce concept n'est pas encore développé et n'en est qu'à ses débuts. Il est également entièrement inventé par l'équipe de SWISS. Il permettrait aux utilisateurs d'emprunter de la liquidité à SWISS tout en leur permettant de subir des pertes éventuelles, contrairement aux prêts «flash». Pour ce faire, les utilisateurs devraient risquer certains de leurs actifs, ce qui diminuerait le montant des transactions de bloc effectuées. Cela pourrait permettre à la DeFi d'expérimenter les premiers effets de levier en matière de liquidité.