

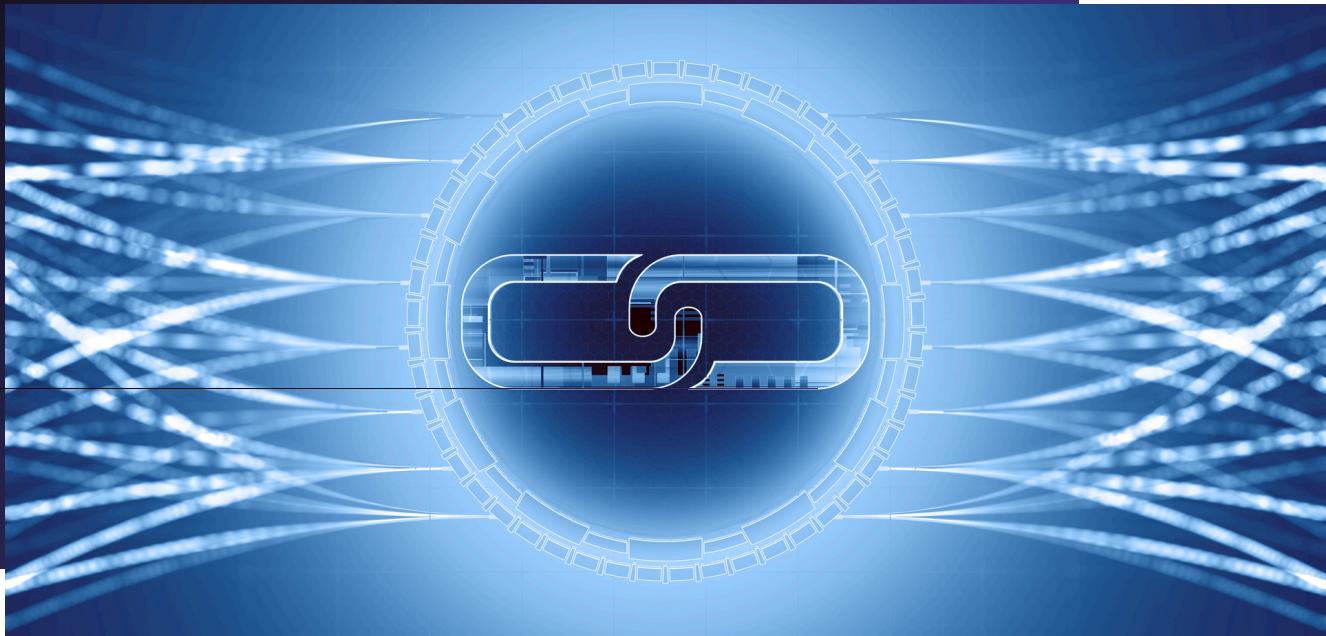
LIVRE BLANC

PARALLÈL VITESSE

Redéfinir les performances de la blockchain

Version 1.0 de 2025

Site web:
slxproject.site



Préface

La technologie blockchain nous promettait autrefois une vision grandiose : un avenir numérique ouvert, transparent et axé sur l'utilisateur.

Cependant, cette promesse s'effrite lorsque nous tentons d'y intégrer des applications grand public à forte utilisation, comme les jeux, les réseaux sociaux et la finance. La congestion du réseau, les frais élevés et imprévisibles, ainsi que la lenteur des transactions constituent des barrières invisibles qui nuisent non seulement à l'expérience utilisateur, mais freinent également l'enthousiasme des développeurs.

C'est pourquoi nous avons créé SolaLux : non pas pour apporter des améliorations incrémentales, mais pour instaurer un nouveau paradigme. SolaLux n'est pas une simple blockchain de couche 1. Il s'agit d'une plateforme haute performance conçue spécifiquement pour l'ère des applications à grande échelle.

Nous revenons aux principes fondamentaux, en éliminant fondamentalement les goulots d'étranglement en matière de performances grâce à une architecture de calcul parallèle disruptive, en remodelant les attentes économiques des utilisateurs grâce à un modèle à frais fixes et réduits, et en construisant un écosystème florissant et symbiotique grâce à des incitations fortes pour les développeurs.



Table des matières

01. Résumé de l'exécution	01
02. Opportunités de marché	03
03. Cadre technologique de base	06
04. Modèle économique de jetons	10
05. Écosystèmes et gouvernance	13
06. Feuille de route de développement	17
7. Risques et conformité	19

01. Résumé de l'exécution

1.1 Vision et mission

Notre vision

Il deviendra le système d'exploitation de référence pour les applications décentralisées grand public de nouvelle génération, offrant à des centaines de millions d'utilisateurs une expérience Web3 fluide, invisible et fiable, masquant la complexité de la technologie sous une expérience utilisateur exceptionnelle.

Notre vision de l'avenir est celle d'un monde où les utilisateurs n'auront plus besoin de connaître l'existence de la « blockchain ». Lors de leurs opérations financières, ils bénéficieront d'un retour d'information instantané, de coûts quasi nuls et d'une autonomie totale sur leurs actifs, aussi naturellement qu'avec les services internet actuels, mais grâce à un protocole sous-jacent plus ouvert, équitable et fiable. SolaLux ambitionne d'être la plateforme de référence pour bâtir cet avenir : un réseau véritablement décentralisé, adopté par le grand public.

Notre mission

En développant un protocole blockchain alliant performances extrêmes, coûts prévisibles et incitations fortes, nous visons à lever les principaux obstacles à l'adoption du Web3 par le grand public. Pour ce faire, nous nous concentrons sur la résolution de trois défis majeurs :

1

Résoudre le conflit entre performance et échelle :

Fournissez à votre application des ressources à évolutivité linéaire afin que l'expérience utilisateur ne soit jamais compromise par les limitations de l'infrastructure sous-jacente.

2

Mettre fin au conflit entre coût et expérience :

La mise en place d'un environnement transactionnel stable et peu coûteux permet des interactions fréquentes et de faible valeur, ouvrant ainsi la voie à des scénarios d'application inédits.

3

Combler le fossé entre développement et réussite :

Créer un écosystème économique sain qui lie étroitement le succès des développeurs à celui du réseau, leur permettant ainsi de partager la valeur ajoutée.

01. Résumé de l'exécution

1.2 Points clés de l'innovation

Moteur parallèle de partitionnement d'état dynamique

Nous avons dépassé le concept traditionnel de « multithreading » en atteignant un parallélisme fin au niveau de la transaction. En analysant dynamiquement l'accès à l'état requis par une transaction (comme les adresses de portefeuille et les données de contrats intelligents), le système la dirige automatiquement vers un shard dédié pour traitement, évitant ainsi complètement le problème majeur de « contention d'état global » qui nuit aux performances.

Il en résulte un système dont la capacité augmente linéairement avec la demande, offrant ainsi une base solide pour les applications simultanées à grande échelle.

Modèle résistant à la congestion et à faible coût fixe du gaz

L'essence de l'innovation :

Nous avons remodelé le modèle économique du réseau, transformant les frais de gaz « basés sur les enchères » d'Ethereum et les frais de gaz « liés à la volatilité du marché » de Solana en un modèle de « frais de service » prévisibles.

Avantages :



Pour les utilisateurs

Les coûts sont prévisibles, ce qui élimine les inquiétudes liées à des frais exorbitants dus à des pics soudains de popularité en ligne.



Pour les développeurs

Une logique produit conviviale pour les développeurs, avec des interactions plus fréquentes, sans se soucier du désabonnement des utilisateurs dû à des coûts incontrôlables.

Développement déflationniste auto-entretenu et roue d'inertie incitative

Voici le lien entre la technologie et la communauté. Notre modèle économique repose sur deux moteurs puissants :

moteur de capture de valeur	Plus le réseau est actif, plus le jeton SLX devient rare, ce qui traduit directement le succès de l'écosystème en valeur pour tous les participants.
moteur de croissance de l'écosystème	Grâce au programme d'incitation pour les développeurs, nous récompensons directement les applications qui amènent de vrais utilisateurs et de vraies transactions sur le réseau.

02. Opportunités de marché

La technologie blockchain est sur le point de passer d'une innovation marginale à une adoption généralisée. Cependant, l'infrastructure actuelle est insuffisante pour soutenir ce bond en avant historique. SolaLux a précisément ciblé cette lacune structurelle du marché, avec pour objectif de fournir le support nécessaire à l'essor fulgurant des applications Web3.

2.1 Contexte industriel

Les limitations de l'infrastructure blockchain actuelle créent un marché inexploité de plusieurs milliards de dollars.

La contradiction fondamentale réside dans le fait que les idées d'applications novatrices sont limitées par une architecture sous-jacente obsolète.

La performance étouffe l'innovation applicative :

Le modèle d'exécution séquentielle de la plupart des blockchains constitue leur principal goulot d'étranglement. Lorsqu'un jeu visant à attirer des millions d'utilisateurs actifs quotidiens est lancé, les requêtes simultanées qui en résultent saturent immédiatement le réseau, entraînant des conséquences désastreuses telles que des retards de transaction et des pertes d'actifs. Ce problème n'est pas propre à une seule application, mais constitue un obstacle commun à l'ensemble du secteur, limitant l'innovation dans tous les domaines, de la finance décentralisée (DeFi) aux réseaux sociaux.

Les coûts imprévisibles freinent la commercialisation :

Pour les entreprises et les développeurs souhaitant bâtir leur modèle économique sur la blockchain, les frais de transaction variables s'apparentent à des « taxes » imprévisibles, rendant impossibles la tarification des produits, les prévisions de revenus et la standardisation de l'expérience utilisateur. Cela est particulièrement vrai dans le cas des microtransactions (objets et récompenses en jeu vidéo, par exemple), où les coûts de transaction dépassent souvent la valeur des biens eux-mêmes, freinant ainsi le développement de tels modèles économiques.

Déséquilibre du modèle économique des développeurs :

Dans de nombreux écosystèmes, les développeurs contribuent majoritairement à la valeur du réseau (utilisateurs, volume de transactions), mais peinent à bénéficier des avantages à long terme de sa croissance. Ce manque de mécanismes d'incitation empêche l'écosystème de mettre en place un cercle vertueux de croissance sain et durable.

02. Opportunités de marché

2.2 Marché cible

L'orientation stratégique de SolaLux se concentre sur trois des secteurs verticaux les plus prometteurs et les plus critiques en termes de performance, dont la maturité marque la véritable arrivée du Web3 :

Jeux GameFi et Blockchain

D'après les principaux analystes, le marché des jeux blockchain devrait dépasser les 50 milliards de dollars d'ici 2025. Un jeu véritablement phare doit offrir une expérience fluide comparable à celle des jeux Web2, ce qui implique que la blockchain sous-jacente doit prendre en charge :

- Actions en jeu à haute fréquence
- Interaction à grande échelle et en temps réel entre les joueurs sur le même écran.

Les frais constamment bas et le TPS élevé de SolaLux sont parfaitement adaptés à de tels scénarios.

Réseaux sociaux décentralisés et économie des créateurs

Les monopoles de données et la répartition inéquitable des profits sur les plateformes sociales Web2 ont suscité un mécontentement généralisé. Les applications SocialFi de nouvelle génération devront gérer des volumes massifs de contenus, de mentions « J'aime », de commentaires et de dons. Chaque interaction devra être instantanée et quasi gratuite. SolaLux a le potentiel de donner naissance à ces applications disruptives.

Finance décentralisée à haute fréquence et actifs du monde réel

Avec le développement des produits dérivés, des stablecoins algorithmiques et des RWA, les protocoles DeFi ont besoin de capacités de compensation inférieures à la seconde et d'une friction transactionnelle extrêmement faible pour concurrencer les marchés financiers traditionnels.

02. Opportunités de marché

2.3 Avantages concurrentiels et positionnement sur le marché

Sur le marché saturé des blockchains de couche 1, SolaLux ne cherche pas à devenir une autre « chaîne publique universelle », mais a plutôt adopté une stratégie ciblée, se positionnant clairement comme une « zone spéciale pour les DApps grand public hautes performances ».

Grâce à une série de stratégies combinées, nous avons établi des avantages concurrentiels différenciés dans des dimensions clés, difficiles à

Dimension caractéristique	Ethereum (et les technologies L2 classiques)	Solana	SolaLux
Trajectoire de scalabilité	Rollups	Monolithique	Partitionné
Modèle de coût de transaction	Fonctionnant selon le principe des enchères, très instable	marchéisation, volatilité relative	Sécurisé, très stable
Principe fondamental du développeur	Une base d'utilisateurs importante et des ressources financières considérables ; impact de la marque	Vitesse rapide; cadre écologique établi	Performance optimale + coûts maîtrisables + avantages durables
expérience utilisateur	Sûr mais coûteux et lent	Rapide mais intermittent et peu fiable	Performances exceptionnellement fluides, prix transparents et qualité fiable.

03. Cadre technologique de base

L'architecture technique de SolaLux est un système fondamentalement novateur, intégrant des innovations majeures au niveau des couches de consensus, d'exécution, de données et de coûts. Ce système vise non seulement des performances optimales, mais aussi une stabilité, une prévisibilité et une durabilité accrues dans des scénarios d'application concrets.

3.1 Moteur d'exécution parallèle : Nyriad

Analyseur de transactions

- En utilisant l'analyse statique du code et les techniques de sondage en temps réel, identifiez rapidement les modèles d'accès à l'état avant l'exécution des transactions.
- Créez un graphe de dépendance des transactions pour détecter automatiquement les transactions potentiellement conflictuelles.
- Mettre en œuvre une pré-mise en cache intelligente pour réduire la latence d'accès à l'état.

Gestionnaire de fragments

- Surveillez dynamiquement la charge sur chaque partition pour obtenir un équilibrage de charge intelligent.
- Prise en charge des transactions atomiques inter-partitions pour garantir la cohérence des logiques métier complexes.
- Offrir des fonctionnalités dynamiques de partitionnement et de fusion pour s'adapter aux charges de travail en constante évolution.

Planificateur parallèle

- Basé sur un algorithme d'ordonnancement de graphe acyclique orienté (DAG) amélioré :
- La planification prioritaire est mise en œuvre pour garantir un traitement à faible latence des transactions critiques.
- La parallélisation des transactions par lots est prise en charge afin d'améliorer l'efficacité du débit.

Caractéristiques techniques principales

Parallélisme adaptatif : le système ajuste automatiquement la granularité du traitement parallèle en fonction de la charge actuelle, réduisant ainsi la surcharge en cas de faible charge et maximisant le parallélisme en cas de charge élevée.

03. Cadre technologique de base

3.2 Mécanisme de consensus : preuve d'espace-temps hybride

Notre mécanisme de consensus est une structure à deux niveaux, chaque niveau étant optimisé pour des besoins spécifiques :

Innovation au niveau du point de vente

- Introduire un mécanisme de staking pondéré par la réputation, prenant en compte de manière exhaustive les performances historiques des nœuds.
- Mettre en place des élections dynamiques au sein des comités afin d'éviter une concentration excessive du pouvoir.
- Utiliser une vérification par groupes aléatoires pour renforcer la résistance du système aux attaques.

Optimisation poussée de la couche PoT

- Le réseau de nœuds de séries temporelles utilise le consensus BFT pour garantir la fiabilité de la source de temps.
- Elle atteint une précision temporelle de l'ordre de la nanoseconde, prenant en charge le trading haute fréquence.
- Il permet un ajustement dynamique de la fenêtre temporelle pour s'adapter aux différentes conditions du réseau.

Tolérance aux pannes et récupération



Prend en charge la tolérance aux pannes byzantines, permettant un fonctionnement normal même avec 1/3 de nœuds malveillants.



Fournit un mécanisme de commutation rapide des vues pour une récupération rapide en cas de défaillance du nœud maître.

03. Cadre technologique de base

3.3 Gestion et stockage de l'état : Aether Store

Nous avons conçu un système de stockage d'état à plusieurs niveaux :

Couche de données chaude

- Basé sur une base de données en mémoire haute performance
- Identification et mise en cache automatiques des états fréquemment consultés
- Mettre en œuvre des stratégies de préchargement intelligentes

Couche de données chaude

- Utilise un stockage en cluster SSD
- Prend en charge la récupération rapide de l'état
- Offre des options de stockage compressé

Couche de données froides

- Stockage d'archives distribuées
- Prend en charge la reconstruction d'état à la demande
- Fournit un service d'instantané historique de l'état

mécanisme de synchronisation d'état

- Réalisez une synchronisation d'état progressive, réduisant ainsi le trafic réseau.
- Prend en charge de la récupération rapide des points de contrôle.
- Fournir des outils de vérification d'état.

03. Cadre technologique de base

3.4 Optimisation de la couche réseau

Nous avons repensé le protocole de communication de la couche réseau :

Protocole de propagation des messages

- Une variante du protocole de commérage
- Mettre en œuvre le routage prioritaire des messages
- Prend en charge la transmission par blocs de fichiers volumineux

Gestion de la topologie

- découverte dynamique de la topologie du réseau
- sélection de routage intelligente
- planification de l'équilibrage de charge

3.5 Modèle de coûts fixes et de prévisibilité économique

Notre système de facturation comprend les éléments clés suivants :

Calcul du coût de base :

Coût de base = Unité de coût de base × Coefficient de complexité opérationnelle

Système de tarification des ressources :



Ressources informatiques

Facturé en fonction des cycles CPU réellement utilisés.



Ressources de stockage

Tarification basée sur l'occupation de l'espace et du temps par l'État.



Ressources en bande passante

La facturation est basée sur le volume de données transférées.

04. Modèle économique de jetons

4.1 Proposition de valeur fondamentale du jeton

Ancrage à triple valeur :



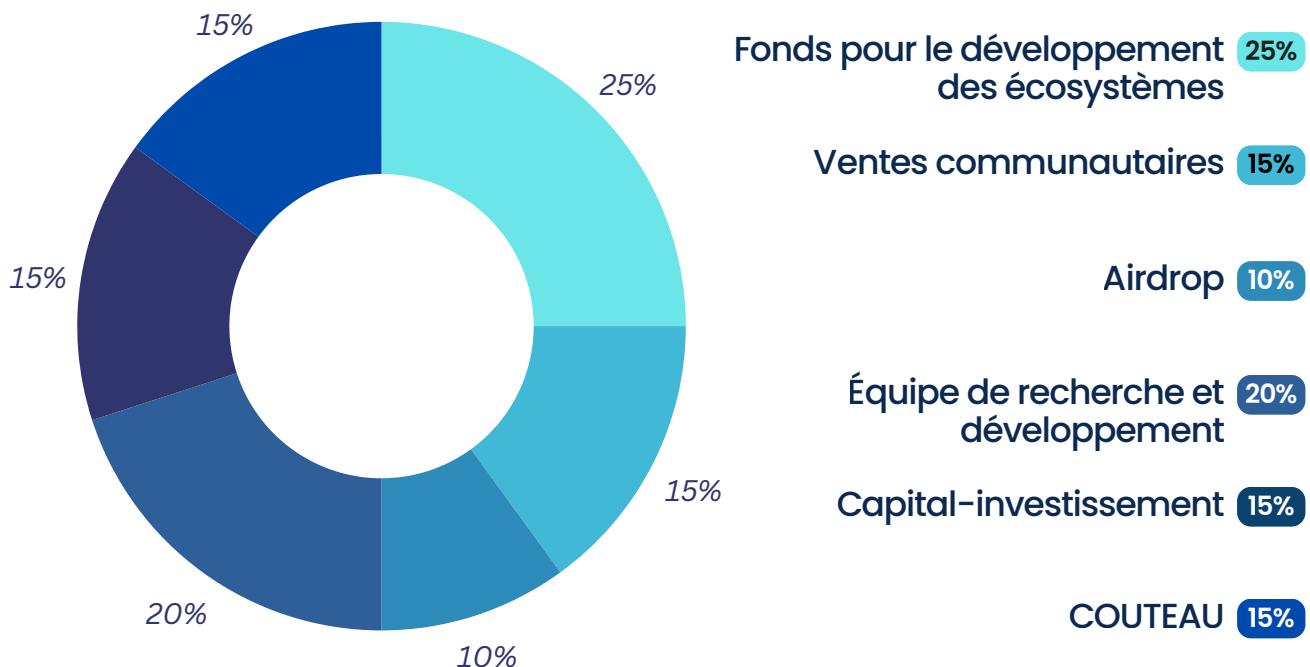
4.2 Matrice d'utilité des jetons

Contextes d'application	Élucidation complète	implications économiques
Frais de transaction Internet	Opérations incluant les transactions de paiement, l'exécution de contrats intelligents et le stockage de données.	Les besoins fondamentaux et les effets de réseau contribuent directement à l'amélioration de la valeur.
staking de réseau	Les validateurs doivent miser des SLX pour garantir la sécurité du réseau.	Réduire au minimum l'offre de distribution et améliorer la stabilité du réseau.
Vote de gouvernance	Vote sur les propositions concernant les améliorations aux accords et l'affectation des fonds.	Favoriser la cohésion communautaire et parvenir à une gouvernance décentralisée.
Incitations pour les développeurs	Gagnez des récompenses SLX issues du fonds de primes en fonction des performances de votre DApp.	Favoriser l'innovation et accélérer le progrès écologique.
Mode de paiement	Tarification et devise de règlement privilégiées pour les applications décentralisées au sein de l'écosystème.	Élargir les contextes d'application et renforcer la barrière écologique

04. Modèle économique de jetons

4.3 Plan d'allocation et de distribution des jetons

Offre totale : 1,2 milliard de SLX



Projet	Proportion	Quantité	Directives de publication
Fonds pour le développement des écosystèmes	25%	300 millions	TGE libère 10 %, suivis d'une distribution linéaire sur 36 mois.
Ventes communautaires	15%	180 millions	Aucune période de blocage ; les jetons seront libérés immédiatement après leur inscription.
Airdrop	10%	120 millions	Libération complète dans un délai d'un mois suivant le TGE.
Équipe de recherche et développement	20%	240 millions	Une période de blocage de 12 mois, suivie d'une libération linéaire sur 24 mois.
Capital-investissement	15%	180 millions	TGE libère 20 %, suivis d'une distribution linéaire sur 12 mois.
COUTEAU	15%	180 millions	TGE libère 5 %, suivis d'une distribution linéaire sur 48 mois.

04. Modèle économique de jetons

4.4 Mécanisme de capture de valeur

Modèle à double moteur :

Moteur 1 : Mécanisme de combustion déflationniste

Formule de destruction : Frais de transaction par transaction \times 50 % (taux de destruction)

- Le processus de destruction est ouvert et transparent, et n'importe qui peut le vérifier sur un navigateur.
- Les registres de destruction sont conservés de manière permanente afin de garantir la transparence.
- Les pressions déflationnistes sont positivement corrélées à l'activité en

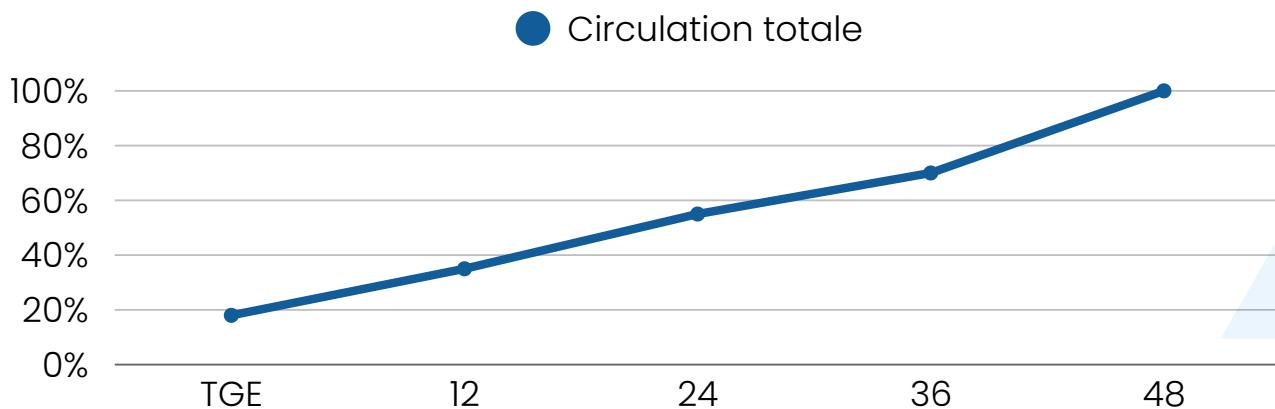
Moteur 2 : Système de récompense de mise

- Rendement annuel de base : 7 % à 12 %
- Mécanisme d'ajustement du rendement : Ajustement dynamique en fonction du ratio de garantie et du taux d'inflation du réseau.

4.5 Courbe de lancement des jetons

Étapes clés :

- TGE (Temps de circulation) : L'approvisionnement en circulation représente environ 18 % de l'approvisionnement total.
- Mois 12 : L'offre en circulation atteint environ 35 %
- Mois 24 : L'offre en circulation atteint environ 55 %
- Mois 36 : L'offre en circulation atteint environ 70 %
- Mois 48 : Libération complète, entrée en phase d'équilibre



5. Écosystèmes et gouvernance

SolaLux s'engage à bâtir un écosystème décentralisé dynamique, autonome et en constante évolution. Notre modèle de gouvernance vise à concilier efficacité et démocratie, en encourageant l'innovation tout en préservant la stabilité.

5.1 Structure de gouvernance

Afin de garantir l'efficacité et l'équité de la gouvernance, nous avons conçu une structure de gouvernance à trois niveaux avec des mécanismes de contrôle et d'équilibre mutuels :

Pouvoir législatif – Conseil communautaire SLX

- Composé de tous les détenteurs de SLX, chaque jeton représentant un vote.
- Responsable de l'approbation des modifications majeures des protocoles, des budgets fiscaux et des plans de développement des écosystèmes.
- Les propositions majeures nécessitent un taux d'approbation $\geq 66,7\%$ pour être adoptées.
- Crédit : Création de comités permanents spécialisés (Comité technique, Comité économique et Comité des crédits).

Pouvoir exécutif – Conseil

- Le conseil est composé de neuf membres élus par la communauté, pour un mandat de deux ans.
- Elle est chargée de mettre en œuvre les résolutions adoptées par le conseil, de gérer l'administration courante et de répondre aux crises.

Direction de la surveillance – Comité de surveillance

- Fonctionnant indépendamment du conseil, elle est chargée de contrôler l'utilisation des fonds et l'efficacité de la mise en œuvre des accords.
- Elle possède le pouvoir d'enquêter sur les fautes professionnelles et celui de geler temporairement des avoirs.

5. Écosystèmes et gouvernance

5.2 Programme d'incitation pour les développeurs

Il s'agit d'un programme d'incitation à long terme qui récompense les contributions précieuses grâce à des indicateurs de données objectifs.

matrice de pondération des notes

Critères d'évaluation	Poids	Métriques de mesure
qualité de la croissance des utilisateurs	35%	utilisateurs actifs quotidiens, taux de fidélisation des utilisateurs, coût d'acquisition de nouveaux utilisateurs
Contribution à la valeur du réseau	30%	Volume d'échanges, contribution aux frais, croissance de la valeur totale immobilisée
progrès technologique	20%	Qualité du code, évolution des protocoles, performances de sécurité
Impact communautaire	15%	Notoriété de la marque, engagement sur les réseaux sociaux, partenariats externes

mécanisme de distribution des bonus

	Prix Diamant (Top 5%) Gagnez jusqu'à 100 000 points SLX par mois
	Prix Platine (Top 5%-20%) Récompenses mensuelles de 20 000 à 50 000 SLX
	Prix d'or (Top 20%-50%) Récompenses mensuelles de 5 000 à 20 000 SLX

5. Écosystèmes et gouvernance

5.3 Fonds d'optimisation de l'expérience utilisateur

Montant du financement spécial :

Pas moins de 5 % du fonds écologique seront alloués chaque année à un fonds spécial.

Orientation d'utilisation des fonds :

Subvention sur les frais de gaz (40%)

sensibilisation éducative (30%)

Subvention pour l'optimisation de l'interface (30%)

Offrir aux nouveaux utilisateurs une subvention complète sur leur première transaction.

Création de tutoriels multilingues et organisation de rencontres hors ligne

Financer les DApps pour améliorer l'interface et l'expérience utilisateur

5.4 Gouvernance et gestion fiscales

Diversification des sources de revenus

- Partage des frais de transaction (source principale)
- Partage des revenus des ponts inter-chaînes
- redevances pour services écosystémiques

processus d'approbation du budget

- 45 jours avant le début de la saison : les ministères soumettent leurs projets de budget.
- 30 jours avant le début de la saison : le comité budgétaire examine et publie le budget.
- 15 jours avant le début de la saison : vote du conseil communautaire

5. Écosystèmes et gouvernance

5.5 Outils de gouvernance communautaire

Portail de gouvernance front-end :

- Assistant de création de propositions
- Tableau de bord de vote visualisé
- Système de suivi des résultats en temps réel

5.6 Mécanisme de règlement des différends et d'escalade

- Médiation communautaire : parvenir à un accord avec l'aide d'un tiers neutre.
- Arbitrage technique : Les litiges portant sur des questions relatives au présent accord seront soumis à l'arbitrage du Comité technique.
- Référendum public : Les litiges majeurs seront finalement tranchés par un vote de tous les détenteurs de jetons.

5.7 Mécanisme d'incitation à la gouvernance

Système de récompense pour les votes :

- Participez au staking de gouvernance : bloquez des SLX et participez aux votes pour gagner des récompenses supplémentaires.
- Récompense pour la précision du vote : les participants dont les résultats de vote correspondent à la tendance réelle reçoivent une prime.
- Médaille de participation active : Attribuée sous forme d'insigne d'identification spécial, elle confère des droits prioritaires en raison de la participation cumulative à la gouvernance.

06. Feuille de route de développement

Phase 1 : Période de validation technologique (2024)



Livraison des technologies clés :

- Lancement du moteur de calcul parallèle Nyriad V1.0
- Le mécanisme de consensus hybride HPoST fonctionne de manière stable sur le réseau de test.
- Développement de la boîte à outils de base pour développeurs terminé



Résultats vérifiables :

- Le TPS du réseau de test a dépassé les 10 000.
- 300 applications décentralisées de test ont été déployées avec succès.
- Trois séries d'audits de sécurité indépendants ont été réalisées avec succès.

Phase 2 : Période de construction écologique (2025)



Tâches principales :

- Lancement officiel du réseau principal V1.0
- Système de pontage inter-chaînes mis en place
- Lancement du portefeuille officiel et de l'explorateur de blocs



Indicateurs écologiques :

- Le volume quotidien des transactions dépasse les 2 millions
- Le nombre d'applications décentralisées actives atteint 500.
- La valeur totale bloquée (TVL) atteint 1 milliard de dollars

06. Feuille de route de développement

Phase 3 : Phase d'expansion (2026)



Expansion de l'écosystème :

- L'objectif est de présenter 50 projets GameFi et SocialFi de haute qualité.
- Développement du marché des produits dérivés DeFi, avec un objectif de TVL dépassant les 5 milliards de dollars.
- Lancement d'un programme de soutien aux développeurs multilingues.



Optimisation de l'expérience utilisateur :

- Lancez une super application mobile intégrant portefeuille, trading et fonctionnalités sociales
- Réalisez un transfert d'actifs inter-chaines en un clic
- Mettre en place un mécanisme de réponse rapide pour recueillir les commentaires des utilisateurs

Phase 4 : Expansion mondiale (à partir de 2027)



Priorités stratégiques :

- Parvenir à une gouvernance entièrement décentralisée (DAO)
- Créer une communauté mondiale de développeurs
- Lancer des solutions de niveau entreprise



Approfondissement de la gouvernance :

- Mettre en place un mécanisme d'examen des propositions mature
- Améliorer le système de gestion financière
- Favoriser une culture communautaire saine

7. Risques et conformité

7.1 Risques techniques et de sécurité

Le principal risque lié à la mise en œuvre des technologies de base réside dans la complexité de l'architecture de calcul parallèle. Des erreurs critiques ou des blocages peuvent survenir lors de l'implémentation du partitionnement dynamique de l'état et du moteur d'exécution parallèle.

Pour pallier ce risque, nous mettrons en œuvre des méthodes de vérification formelle afin de prouver mathématiquement tous les algorithmes fondamentaux et établirons un système de tests à plusieurs niveaux. Nous implémenterons également un mécanisme de pause d'urgence permettant d'interrompre temporairement le fonctionnement du réseau en cas d'erreur grave, garantissant ainsi la sécurité des données des utilisateurs.

En matière de cybersécurité, les nouvelles blockchains sont vulnérables à diverses menaces de sécurité, notamment les attaques à 51 % et les attaques Sybil.

Pour remédier à cela, nous utilisons un système de signature à seuil pour renforcer la sécurité du consensus, établissons un système de détection des menaces en temps réel et mettons en œuvre un programme de primes aux vulnérabilités pour encourager les chercheurs en sécurité à découvrir et à signaler les vulnérabilités.

7.2 Risques de marché et opérationnels

L'extrême volatilité du marché des cryptomonnaies pourrait fortement impacter le rythme de développement de l'écosystème. Nous mettrons en place un fonds de stabilisation du marché représentant 5 % de la capitalisation boursière cible et appliquerons une stratégie d'ajustement flexible des frais de transaction afin d'atténuer les chocs de marché.

Les risques opérationnels au sein de l'équipe sont tout aussi importants. La perte de membres clés pourrait gravement compromettre l'avancement du projet. C'est pourquoi nous avons mis en place un plan d'intéressement en actions et un système de développement des talents afin de garantir la stabilité de l'équipe.

7. Risques et conformité

7.3 Réponse aux risques et amélioration continue

Nous avons mis en place un mécanisme complet d'alerte aux risques, qui comprend la définition de plusieurs indicateurs de surveillance quantitatifs, tels que le maintien de la concentration de la puissance de calcul du réseau en dessous de 30 % et de la concentration des jetons détenus en dessous de 20 %.

7.4 Cadre de conformité

SolaLux a mis en place une architecture de conformité à plusieurs niveaux afin de garantir un fonctionnement conforme dans toutes les juridictions. Nous avons créé une fondation à but non lucratif à Singapour, qui fait office d'organe de gouvernance, et une entité juridique de type DAO aux îles Caïmans afin d'assurer la protection juridique de la gouvernance décentralisée.

7.5 Système de conformité des opérations mondiales

Dépôt de documents de conformité dans plusieurs juridictions :

Nous avons effectué les démarches d'enregistrement nécessaires dans les pays et régions favorables aux cryptomonnaies, tels que la Suisse, Singapour et les Émirats arabes unis.

Système complet KYC/AML :

- Vérifiez l'identité de tous les investisseurs participant à la vente de jetons.
- Mettre en place un système de surveillance des transactions afin de détecter les schémas de transactions suspects.
- Traiter les transactions transfrontalières conformément aux règles de voyage du GAFI.

Conformité au RGPD et aux autres réglementations relatives à la protection de la vie privée :

7. Risques et conformité

7.6 Confidentialité des données et sécurité de l'information

- Mettre en œuvre la gestion de la classification des données
- Mettre en place un mécanisme de protection des renseignements personnels
- Élaborez un plan d'urgence en cas de violation de données