



# Libérer l'Accès à l'Eau avec le Web3

## > Aperçu

LAKE est un écosystème innovant basé sur le Web3 qui facilite un accès équitable et décentralisé à l'eau dans le monde entier.

La vision de LAKE repose sur notre relation avec l'eau. Nous sommes le premier projet à proposer une plateforme claire, transparente et décentralisée qui change notre façon d'interagir avec l'eau, que ce soit pour l'achat, le stockage, la distribution, la consommation ou même pour en faire don. À l'avenir, les participants actifs pourraient être invités à exprimer leur préférence sur le choix des futures sources d'eau qui intégreront l'écosystème LAKE.

En garantissant un accès illimité à l'eau, LAKE vise à attirer des millions de participants et à connecter le public au Web3, tout en construisant une plateforme favorisant un changement efficace dans notre façon de consommer l'eau.

LAKE « to the Moon » (il y a aussi de l'eau là-bas !)

*Note: LAKE est actuellement en développement et le contenu du Livre blanc peut être modifié à l'avenir.*

# > Sommaire

<b>Introduction</b>	4
<b>A. L'Or Bleu</b>	4
<b>B. L'écosystème LAKE et Laniakea Waters : un lien plus fort que l'eau</b>	5
— Préserver une ressource unique	6
— Deux Forces, Une Vision	6
<b>Les fondamentaux de \$LAK3 et de l'écosystème LAKE</b>	7
<b>A. Qu'est-ce que \$LAK3 ?</b>	7
— Définition	7
— Utilités	7
— Fonctionnalités	8
<b>B. Qu'est-ce que l'écosystème LAKE ?</b>	8
— Fonctionnement	8
— Rôle de l'écosystème LAKE	8
— Processus de distribution de l'eau	9
<b>Obtenir vos premiers jetons (LAK3)</b>	10
— Vente privée	10
— Prévente	10
— Exchanges	10
<b>Vous, le \$LAK3 et l'Ecosystème LAKE</b>	11
<b>A. Votre premier achat d'eau</b>	11
<b>B. Votre première propriété d'une concession d'eau</b>	12
<b>C. Votre première opportunité de Co-investissement dans l'eau</b>	13
<b>D. Votre premier don d'eau</b>	14
<b>E. Votre premier stockage d'eau : une alternative à la propriété des droits de concession</b>	15
<b>F. Votre premier engagement</b>	16

<b>La place des NFTs dans l'écosystème LAKE</b>	17
<b>A.</b> Rappel sur les NFTs	17
<b>B.</b> Récapitulatif des NFTs de l'écosystème LAKE	18
<b>C.</b> Le « Whale Club »	18
<b>D.</b> Le Club Secret ?	19
<b>Tokenomics of \$LAK3</b>	20
<b>A.</b> Offre Maximale	20
<b>B.</b> Répartition des jetons	20
<b>C.</b> Aspects déflationnistes : Introduction du concept "Burn to Own" de LAKE	21
<b>D.</b> Utilité et moteur de la demande	22
<b>Roadmap</b>	23
<b>A.</b> La Génèse de LAKE	23
<b>B.</b> Étapes du projet	24
— Jusqu'ici tout va bien !	24
— De bon à excellent !	25
<b>C.</b> Au-delà de notre feuille de route, rêvons d'un avenir meilleur : l'échange d'eau de pair à pair (P2P)	26
<b>D.</b> Du jeton ERC-20 à une blockchain native : la Blockchain LAKE	28
— Approche	28
— Avantages	28
— Considérations techniques	29
<b>Conclusion</b>	30
<b>Annexes</b>	32
<b>A.</b> L'équipe	32

# > Introduction

## A. L'Or Bleu

L'eau est la source de la vie, une ressource fondamentale, vitale et universelle. Elle nourrit, soutient et alimente notre monde, mais son accessibilité et sa distribution sont des défis qui persistent encore aujourd'hui. Nous devons trouver une nouvelle façon, une approche qui ne se contente pas de combler le fossé entre l'accessibilité et l'allocation des ressources, mais qui favorise également une consommation durable, élimine les dommages environnementaux et permet une participation active et engagée des utilisateurs.

Il ne s'agit pas d'une motivation basée sur des opinions, mais sur des faits, et voici 5 d'entre eux que vous devriez connaître :

**1. La rareté de l'eau :** Selon les Nations unies, d'ici 2025, on estime que 1,8 milliard de personnes vivront dans des zones touchées par la pénurie d'eau, les deux tiers de la population mondiale vivant dans des régions soumises au stress hydrique.

**2. Impact économique :** Selon la Banque mondiale, certaines régions pourraient voir leur taux de croissance diminuer de 6 % du PIB d'ici à 2050 en raison des pertes liées à l'eau dans les domaines de l'agriculture, de la santé, des revenus et de la propriété, ce qui les plongerait dans une situation de croissance négative durable.

**3. Consommation d'eau en bouteille :** Selon la Beverage Marketing Corporation, en 2022, les ventes d'eau en bouteille dépasseront celles des sodas en tant que première boisson conditionnée aux États-Unis, les Américains consommant environ 16 milliards de gallons d'eau en bouteille - les revenus des producteurs augmentant de près de 12 %. Cela montre qu'il est urgent d'adopter des pratiques durables en matière de consommation d'eau.

**4. Pollution plastique :** La Fondation Ellen MacArthur prédit que d'ici 2050, il pourrait y avoir plus de plastique que de poisson (en poids) dans les océans, principalement à cause des bouteilles d'eau en plastique à usage unique. Cela souligne l'urgence d'adopter des pratiques de consommation durables.

**5. Consommation énergétique :** Selon l'International Water Association, les services d'approvisionnement en eau et d'assainissement, y compris le traitement des eaux propres et usées, consomment environ 4 % de l'électricité mondiale. L'amélioration de l'infrastructure de l'eau peut conduire à des services plus efficaces sur le plan énergétique, contribuant ainsi à l'atténuation du changement climatique.

## — Voici la vision du jeton LAKE (LAK3)

Nous cherchons à transformer notre perception et notre gestion de la ressource la plus précieuse, l'eau. Au cœur de cette initiative se trouve l'ambition de transformer l'accès à l'eau, en veillant à ce que chacun, quel que soit son lieu géographique ou sa situation sociale, puisse bénéficier d'une distribution équitable de l'eau. La force motrice derrière cela est l'écosystème LAKE, une plateforme Web3 conçue pour garantir un accès élargi à l'eau pour tous.

Basé sur la technologie de la blockchain, LAKE (LAK3) agit en tant que jeton multi-usage qui permet aux individus d'acheter de l'eau, de contrôler leur consommation et d'investir dans la durabilité des ressources en eau. En éliminant efficacement les intermédiaires traditionnels dans le processus de distribution de l'eau, LAKE crée un écosystème qui respecte l'environnement et développe des initiatives soutenant une relation meilleure et plus saine avec l'eau, de la mise en bouteille à la consommation.

Au cœur de l'écosystème, le jeton LAKE (LAK3) a pour objectif d'aller au-delà de la simple transaction ; il vise à construire une communauté active autour de la conservation de l'eau et de son utilisation durable. Il offre une plateforme où chacun peut contribuer à la préservation de l'eau tout en conservant le contrôle sur sa propre consommation. L'objectif final est de révolutionner le marché de l'eau en fournissant une plateforme transparente, équitable et conviviale qui redonne le contrôle aux consommateurs.

Ce livre blanc expose la vision, la mission et le fonctionnement détaillé du jeton LAKE (LAK3) et de l'écosystème LAKE. Il propose une nouvelle façon de penser l'économie de l'eau, qui privilégie l'accessibilité, la durabilité et l'engagement communautaire. Bienvenue dans un avenir où l'eau n'est pas seulement une ressource, mais aussi une opportunité de contribuer à un monde plus équitable et durable.

## **B. L'écosystème LAKE et Laniakea Waters : un lien plus fort que l'eau**

Laniakea Waters est un élément fondateur de l'écosystème LAKE et possède une riche histoire. Notre fondateur, Jean-Hugues Gavarini, a lancé la création de ce projet en raison d'un héritage familial : la mission de protéger une source d'eau extraordinaire. Cette source, réputée pour sa qualité inégalée, a jeté les bases de notre aventure dans une nouvelle ère de l'industrie de l'eau.

Le nom hawaïen "Laniakea" pour "incommensurable paradis", capture la nature inestimable de l'eau. Ce n'est pas seulement une ressource, c'est la vie même de notre planète.

## — Préserver une ressource unique

Au cœur de notre travail avec Laniakea Waters se trouvent trois principes fondamentaux :

- 1. Durabilité :** Nous prenons au sérieux la préservation de notre environnement. Cela signifie innover pour réduire notre empreinte carbone et protéger les ressources naturelles.
- 2. Partage :** L'eau devrait être accessible à tous. Nous travaillons sur des infrastructures et des systèmes pour que cela devienne une réalité.
- 3. Éducation :** Nous nous engageons à fournir aux communautés dans le besoin les connaissances et les outils nécessaires pour gérer leur eau de manière efficace.

Notre mission est d'équilibrer ces principes, en façonnant des décisions qui tiennent compte de la durabilité, de l'éducation, du partage, de la transparence et de l'innovation.

## — Deux Forces, Une Vision

LAKE Company et Laniakea Waters se sont associés ; bien que ce soient des entreprises distinctes, nous sommes liés par un objectif commun : changer la façon dont nous partageons et distribuons l'eau à l'échelle mondiale.

L'eau est bien plus qu'une simple marchandise ; elle est essentielle à la vie, et nous sommes fiers de jouer notre rôle dans la préservation de son avenir. Nous nous engageons à trouver de nouvelles sources d'eau et à innover dans des processus qui rendent une eau de qualité accessible à tous. Rejoignez-nous dans cette mission alors que nous remodelons l'avenir de la distribution et du partage de l'eau.

# > Les Fondamentaux de \$LAK3 et de l'écosystème LAKE

## A. Qu'est-ce que \$LAK3 ?

Le jeton LAKE (LAK3) est l'épine dorsale de l'écosystème LAKE. Il s'agit d'un jeton multi-usage basé sur la technologie de la blockchain, conçu pour apporter équité, transparence et durabilité dans le domaine de la distribution de l'eau. Il fonctionne au sein d'une économie décentralisée de l'eau, remettant en question les modèles traditionnels d'accès et de consommation de l'eau.

### — Définition

LAKE (LAK3) est un jeton numérique qui représente une unité de valeur au sein de l'écosystème LAKE. Il s'agit d'un jeton ERC-20 miné sur la blockchain Ethereum qui utilise la preuve d'enjeu (PoS) pour valider les transactions. Cela signifie que le jeton LAKE (LAK3) exploite les avantages inhérents de la technologie de la blockchain, tels que l'immutabilité et la transparence, pour garantir la propriété équitable, traçable et inviolable de l'eau.

Bien que les véritables coûts environnementaux des projets de blockchain soient souvent mal compris - en ignorant souvent d'autres paramètres tels que la comparaison réelle avec les moyens de traitement classiques des transactions conventionnelles - l'utilisation de la preuve d'enjeu est tout de même 99,98% moins énergivore que la preuve de travail (PoW).

### — Utilités

LAKE (LAK3) a plusieurs fonctions au sein de l'écosystème LAKE. Il agit principalement comme moyen d'échange, permettant aux individus d'acheter de l'eau de manière transparente et équitable sur la plateforme LAKE. Cela décentralise le pouvoir dans la distribution de l'eau, en s'éloignant des pratiques monopolistiques et en donnant aux individus un contrôle direct sur leur accès à l'eau.

Mais LAKE (LAK3) va au-delà de l'achat et de la vente d'eau. Posséder des jetons LAKE (LAK3) permet aux individus de participer activement à l'économie de l'eau, encourageant l'engagement et favorisant un sentiment de communauté au sein de l'écosystème. Il offre aux détenteurs la possibilité d'investir dans des initiatives liées à l'eau, de faire des dons d'eau à ceux qui en ont besoin, voire de participer à certaines décisions au sein de l'écosystème, telles que l'intégration de nouvelles sources d'eau.



### — Fonctionnalités

Les fonctionnalités du jeton LAKE sont orientées expérience utilisateur, offrant une interface accessible et fluide à tous les participants. Les utilisateurs peuvent facilement naviguer sur la plateforme, sélectionner parmi les sources d'eau disponibles et effectuer des transactions avec les jetons LAKE (LAK3) en quelques clics seulement.

La nature décentralisée de LAKE (LAK3) réduit le besoin d'intermédiaires, réduisant les coûts de transaction et minimisant les points de défaillance potentiels. De plus, chaque transaction avec LAKE (LAK3) est enregistrée sur la blockchain, garantissant une transparence et une traçabilité complètes.

En résumé, LAKE (LAK3) est plus qu'un simple jeton. Il s'agit d'un outil conçu pour démocratiser l'accès à l'eau, promouvoir le développement durable et favoriser une communauté active et engagée. En décentralisant la distribution de l'eau, LAKE (LAK3) cherche à transformer notre façon d'accéder et de consommer cette ressource vitale, en offrant une alternative plus équitable et durable.

## **B. Qu'est-ce que l'écosystème LAKE ?**

L'écosystème LAKE est l'infrastructure sous-jacente qui soutient le jeton LAKE (LAK3). Il s'agit d'un système décentralisé conçu pour révolutionner la distribution de l'eau à l'échelle mondiale, en tirant parti de la technologie de la blockchain pour garantir la transparence, l'équité et la durabilité dans l'accès et la consommation de l'eau.

### — Fonctionnement

L'écosystème LAKE fonctionne comme un réseau décentralisé, permettant un accès direct à l'eau. Les utilisateurs interagissent avec l'écosystème en utilisant le jeton LAKE (LAK3), qui sert de moyen d'échange au sein du réseau.

Grâce à l'utilisation de la technologie de la blockchain, chaque transaction au sein de l'écosystème LAKE est enregistrée sur un registre public, garantissant une transparence totale. Les contrats intelligents sont utilisés pour automatiser le processus de transaction, éliminant ainsi le besoin d'intermédiaires et réduisant les risques de corruption ou de manipulation des prix.

### — Rôle de l'écosystème LAKE

L'écosystème LAKE englobe de nombreux services et fonctionnalités. Il sert de marché de l'eau, où les utilisateurs peuvent acheter et vendre de l'eau en utilisant le jeton LAKE (LAK3). Il agit également comme une plateforme d'engagement communautaire, où les utilisateurs peuvent participer aux processus de prise de décision, contribuer à des initiatives liées à l'eau et faire des dons d'eau à ceux qui en ont besoin.

De plus, l'écosystème LAKE offre un moyen d'investir dans des opportunités liées à l'eau, permettant aux utilisateurs de financer et de soutenir des projets visant à améliorer l'accessibilité et la qualité de l'eau dans les régions mal desservies.

#### — **Processus de distribution de l'eau**

Le processus de distribution de l'eau à travers l'écosystème LAKE est simple et convivial. Les utilisateurs sélectionnent parmi les sources d'eau disponibles, et les transactions sont facilitées à l'aide du jeton LAKE (LAK3).

Un acheteur lance une transaction en choisissant les sources d'eau qu'il souhaite acheter. Une fois que l'acheteur a fourni ses coordonnées, y compris son adresse de livraison, les frais de livraison sont calculés en LAKE (LAK3) en fonction de la zone de livraison. L'acheteur dispose d'une fenêtre de temps limitée pour confirmer son achat. En envoyant une quantité spécifique de LAKE (LAK3) à la plateforme, la transaction est conclue et enregistrée sur la blockchain, offrant une traçabilité transparente et immuable. Le contrat intelligent vérifie ensuite la transaction, et l'eau est livrée à l'acheteur selon la méthode convenue.

LAKE (LAK3), avec sa nature décentralisée et son approche centrée sur l'utilisateur, redéfinit la dynamique du marché traditionnel de l'eau. En assurant la transparence, en favorisant un accès équitable et en privilégiant la durabilité, l'écosystème LAKE apporte un nouveau paradigme à la distribution de l'eau, faisant de l'eau une ressource accessible à tous de manière équitable et durable.

# > Obtenir vos premiers jetons (LAK3)

Les jetons LAKE (LAK3) ne sont pas encore disponibles. Les premiers jetons seront créés lors de l'événement initial de génération de jetons (ITGE), prévu à la date de début de la vente privée. Chaque nouvel événement tel que la vente privée, la prévente ou l'introduction sur une plateforme d'échange déclenchera un nouveau "Subséquent TGE" (STGE), jusqu'au maximum de 950 millions de jetons LAK3.

## — Vente privée

La vente privée est un événement sur invitation réservé aux premiers soutiens du projet. Jusqu'à 47,5 millions de jetons LAK3 seront émis, correspondant à 5 % de l'offre maximale. Les jetons LAK3 seront générés à la suite de chaque investissement enregistré pendant la phase de vente privée, et les jetons seront soumis à une période de blocage de 36 mois.

Les fonds levés lors de la vente privée serviront à construire l'écosystème LAKE, y compris les premiers services tels que l'achat, la propriété, les dons et les investissements dans l'eau via la plateforme web. Ils serviront également à développer la communauté, à sensibiliser au projet et à assurer une liquidité suffisante du jeton LAK3 pour les futures introductions dans les principales plateformes d'échange centralisées.

## — Prévente

À l'approche du lancement de la plateforme LAKE, une prévente sera ouverte au grand public. Les personnes whitelistées et ayant passé le processus de vérification d'identité pourront y participer. L'émission et la vente d'un maximum de 5 % de l'offre totale de jetons LAK3, soit 47,5 millions de jetons, aura lieu durant cette phase. Les jetons seront soumis à une période de blocage de 12 mois. Cependant, une partie des jetons LAK3 achetés pendant la prévente sera débloquée à la date d'introduction sur les plateformes d'échange centralisées. Les fonds levés à cette étape serviront à acheter des actions dans le groupe Laniakea Waters, la première entreprise partenaire de LAKE. En plus des actions, les fonds garantissent à l'écosystème LAKE des droits de concession sur l'eau de la source pendant une période de 90 ans (renouvelables tacitement deux fois sur 30 ans). Enfin, le contrat d'achat accorde l'exclusivité de l'approvisionnement en eau produite par Laniakea Waters jusqu'à l'atteinte de la capacité maximale de la plateforme LAKE ; tout approvisionnement non absorbé peut être vendu en privé et séparément par Laniakea Waters à ses clients en dehors de l'écosystème LAKE.

## — Exchanges

Les utilisateurs pourront acheter des jetons LAKE (LAK3) sur les plateformes d'échange centralisées (Exchanges) où le jeton sera listé. Il s'agit d'un travail en cours et plus de détails seront communiqués. Restez à l'écoute pour plus d'informations à mesure que nous nous rapprochons des annonces officielles. Plus de détails sur le Tokenomics (plan d'allocation des jetons) peuvent être trouvés dans la section correspondante.

# > Vous, le \$LAK3 et l'Ecosystème LAKE

## A. Votre premier achat d'eau

Les utilisateurs de LAKE sélectionnent la source à partir de laquelle ils souhaitent acheter de l'eau (initialement, uniquement celle détenue par Laniakea Waters). Lorsqu'ils finalisent leur sélection, l'utilisateur fournit ses coordonnées, y compris son adresse de livraison. Selon leur zone géographique, les frais de livraison sont calculés en LAK3 et une facture finale est générée.

Une fois que l'utilisateur est satisfait et confirme, la vente est conclue. Les LAK3 sont transférés du portefeuille de l'utilisateur au portail LAKE et la transaction est enregistrée sur la blockchain.

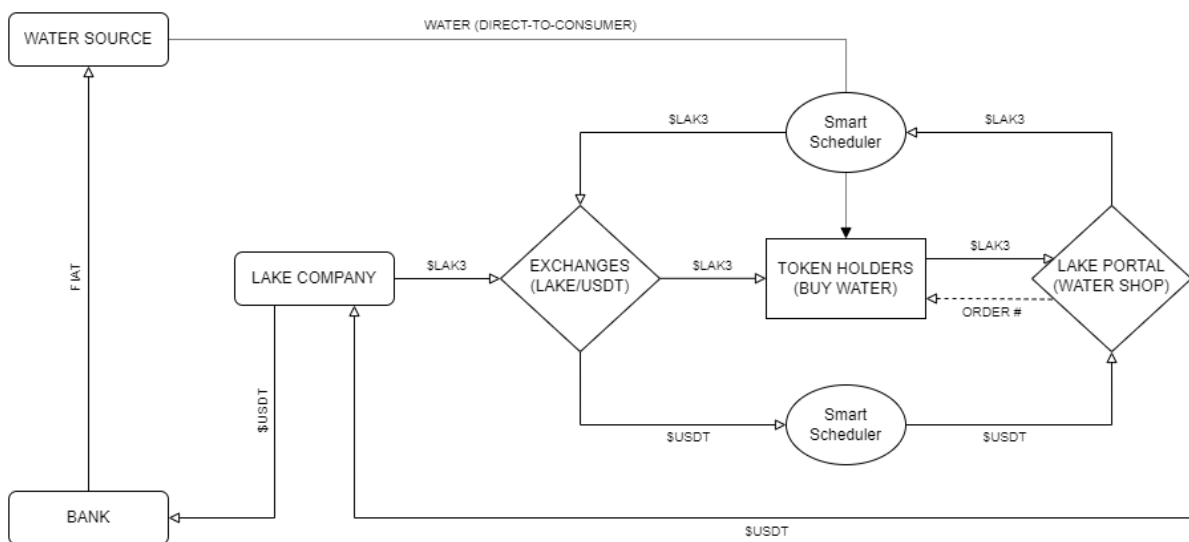


Schéma 1 - Portail LAKE (Mécanisme d'achat de l'eau)

Dans les coulisses, le portail LAKE vend des LAK3 contre des USDT (ou toute autre paire pertinente) via son Smart Flow Scheduler (planificateur de flux intelligent), acheminant des ordres agrégés ou individuels à travers différentes bourses pour une meilleure exécution, ajustant le timing pour équilibrer la stabilité des prix et la liquidité du marché.

Les USDT (ou des stablecoins équivalents ou d'autres jetons acceptés) qui en résultent sont convertis en monnaie fiduciaire par la société LAKE, puis transférés à Laniakea Waters pour répondre à l'achat et à la livraison d'eau des utilisateurs de LAKE.

## B. Votre première propriété d'une concession d'eau

Si, comme nous, vous êtes fan de Michael Lewis, vous connaissez sûrement la fameuse thèse d'investissement du Dr Burry à la fin du film *The Big Short* : l'eau. Plus facile à dire qu'à faire quand on n'a pas réalisé 489 % de bénéfices avant de fermer son fonds spéculatif. Du moins, jusqu'à l'arrivée de LAKE !

Les détenteurs de LAK3 peuvent acheter des droits de concession au sein de la source de Laniakea Waters (et d'autres sources à l'avenir), tout comme ceux accordés à l'écosystème LAKE.

Les droits sont matérialisés par un jeton non fongible (NFT) servant de preuve de propriété (ou NFT-POP en abrégé) accordé aux utilisateurs, tandis que les LAK3 associés sont brûlés de manière permanente, entraînant une offre déflationniste du jeton.

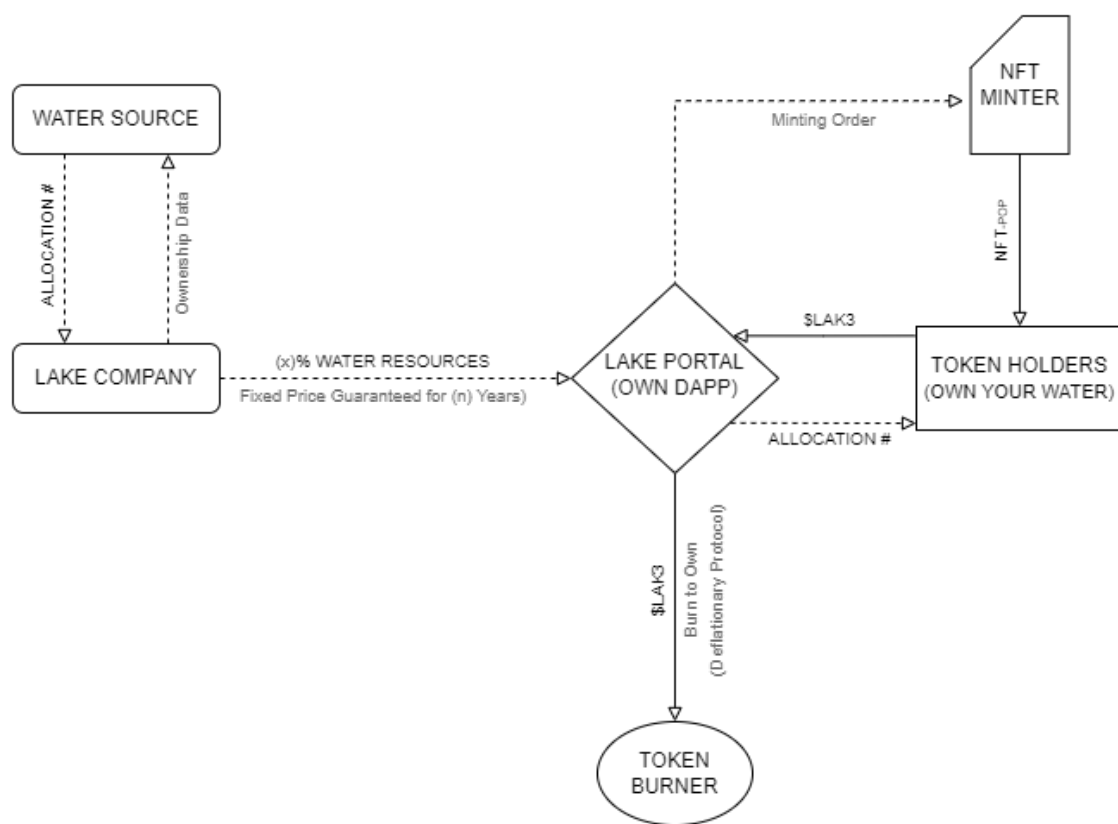


Schéma 2 – Portail LAKE (mécanisme de "posséder de l'eau")

Les NFT-POP suivent la propriété de l'approvisionnement en eau jusqu'à l'extinction des droits associés. Les détenteurs peuvent commander une quantité fixe d'eau provenant de la source associée chaque année, qui sera livrée à l'adresse de leur choix ; chaque commande peut être livrée à une adresse distincte jusqu'à l'atteinte de la quantité totale associée aux jetons brûlés. L'approvisionnement est garanti aux propriétaires.

## C. Votre première opportunité de Co-investissement dans l'eau

À certaines occasions, la source de Laniakea Waters (et éventuellement d'autres sources intégrées à l'avenir) pourra générer des excédents de production. Bien qu'il soit toujours possible de les stocker, il existe une demande importante d'achat en vrac d'eau de qualité pour des événements, des entreprises et des lieux tels que des hôtels de luxe par exemple.

Au lieu de satisfaire la commande par elle-même, Laniakea Waters réservera une quantité d'eau provenant de la communauté LAKE, sécurisée grâce à un pool de jetons LAK3 déposé par les utilisateurs souhaitant participer à l'opération. Le bénéfice estimé de chaque événement sera communiqué avant l'ouverture du pool, avec les recettes finales confirmées lors du rachat.

Le mécanisme de partage des bénéfices est garanti uniquement si le pool est rempli ; les offres infructueuses et annulées en raison du manque de participation seront remboursées sans frais pour les utilisateurs.

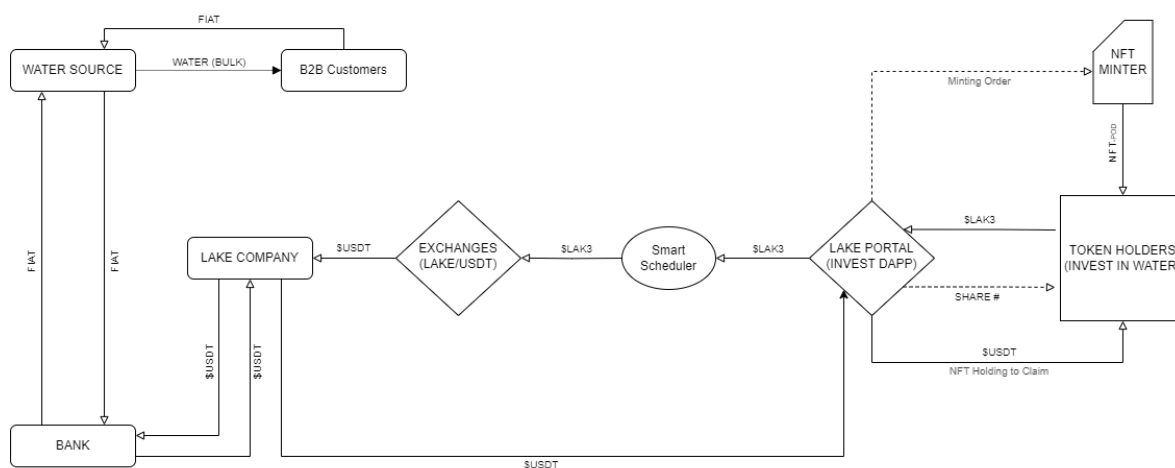


Schéma 3 – Portail LAKE (mécanisme de « investir dans l'eau »)

Une fois que le pool \$LAK3 est fermé, les déposants reçoivent un NFT servant de preuve de dépôt (NFT-POD). Ce NFT permettra au détenteur de récupérer le capital et le profit en USDT (ou équivalent en stablecoin) à échéance et d'être soit brûlé, soit privé de sa composante échangeable. Bien qu'il ne soit pas conçu à des fins spéculatives, les détenteurs restent en plein contrôle de leur NFT-POD.

À l'avenir, des événements spécifiques pourraient recevoir leur propre NFT-POD personnalisé pour commémorer le schéma, ajoutant une valeur de collection qui peut être conservée au-delà de sa propriété de rachat.

## D. Votre premier don d'eau

Le partage, c'est prendre soin des autres, et avec LAKE, vous avez la possibilité de distribuer votre eau de manière sûre et sécurisée à des fondations vérifiées.

La logique est la même que le processus d'achat, à l'exception du destinataire que vous pouvez sélectionner sur la plateforme. Grâce à la technologie blockchain, vous avez un impact réel et mesurable avec votre don, de la source aux bénéficiaires reconnaissants.

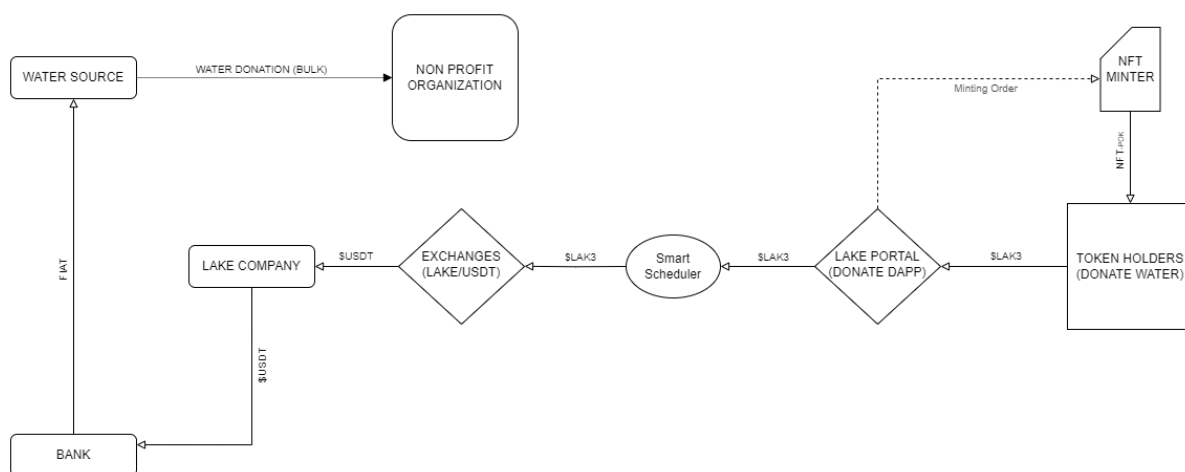


Schéma 4 – Portail LAKE (mécanisme « donner de l'eau »)

Mais ce n'est pas tout ! Votre don vous donne le droit de réclamer un badge NFT, la Preuve de Gentillesse (ou NFT-POK en abrégé), qui marque votre gentillesse.

Que vous appréciez un souvenir commémorant une bonne action ou que vous aimez vous vanter auprès de vos amis (vous avez fait une bonne action, cela ne vous sera pas enlevé !), ce magnifique NFT n'a d'autre but que d'ajouter une touche de philanthropie à votre collection de NFT.

## E. Votre premier stockage d'eau : une alternative à la propriété des droits de concession

Pourquoi nous limiter aux approches conventionnelles lorsque nous pouvons repousser les limites encore plus loin ?

La dernière option sur LAKE permet précisément cela. Grâce à des partenariats avec des universités de premier plan, nous visons à participer à la recherche de concepts avancés de conservation et de stockage d'eau à travers de nouveaux matériaux et prototypes.

Les détenteurs de LAK3 pourront acheter le même lot de Laniakea Waters avec une prime prédéterminée (d'autres sources seraient soumises à des partenariats de R&D distincts avec d'autres universités de premier plan selon leurs emplacements respectifs). L'eau ainsi achetée est stockée en toute sécurité pendant une période de blocage minimale de 10 à 15 ans, et peut être récupérée par la suite par les détenteurs.

La prime sera utilisée en partie pour financer le développement de concepts visant à stocker l'eau de manière durable et sans utiliser de plastique ; cette approche est un effort pluridisciplinaire, impliquant divers départements universitaires, tels que ceux d'ingénierie des matériaux, de biologie, et de droit international.

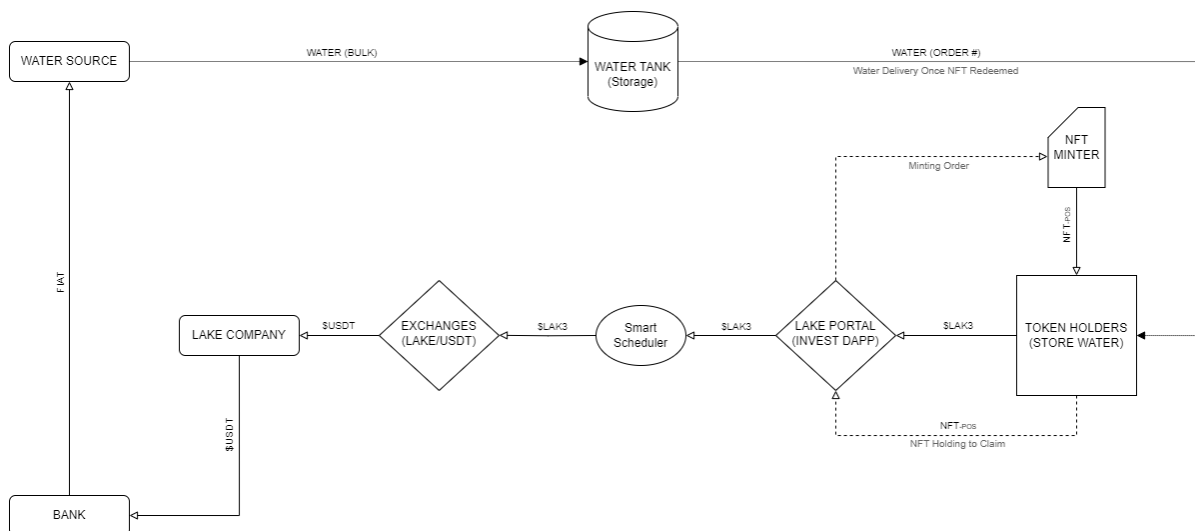


Schéma 5 – Portail LAKE (mécanisme de « stocker de l'eau »)

Ce schéma ne serait pas complet sans un NFT dédié (NFT-POS) accordé aux contributeurs de l'écosystème LAKE. Le NFT matérialise le droit de propriété sur l'eau stockée et entreposée dans les installations de Laniakea Waters. Les droits associés peuvent être échangés en partie ou en totalité et livrés à l'adresse choisie par le détenteur, sous réserve d'une quantité minimale à déterminer ultérieurement.



## F. Votre premier engagement

Dans le respect de l'éthique de l'écosystème LAKE, les détenteurs de jetons LAKE (LAK3) auront la possibilité de participer directement à la croissance et au développement de la plateforme : de la sélection de nouvelles sources et de nouvelles réserves d'eau parmi les candidats potentiels, à l'octroi de fonds à une association caritative méritante, en passant par le vote sur la conception de produits dérivés ou la commémoration d'événements spéciaux, la communauté a une voix : la vôtre.

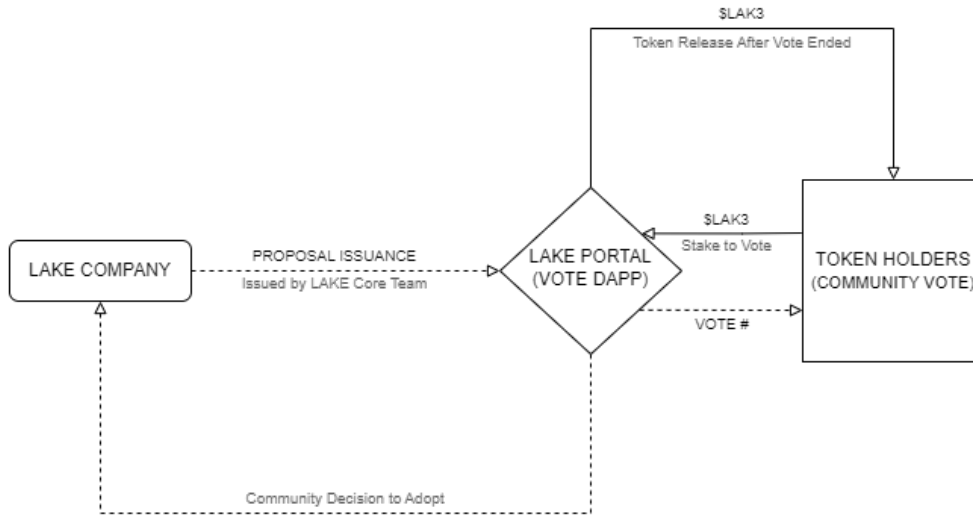


Schéma 6 – Portail LAKE (mécanisme de « Vote Communautaire »)

Dès qu'une proposition sera émise, les détenteurs de LAK3 pourront voter par l'intermédiaire d'une page dédiée sur la plateforme. Le dépôt de leur jetons au démarrage de la période de vote leur permettra de participer au jeu et d'éviter les manipulations potentielles. À l'avenir, les détenteurs de LAK3 pourront accroître leur pouvoir de vote en augmentant la période de blocage de leurs enjeux. Une fois la proposition adoptée, les LAK3 sont restitués aux détenteurs à la fin du vote ou selon le calendrier de la période de blocage.

Période de blocage	Pouvoir de Vote
Jusqu'à la fin du vote	1
1 mois	4
3 mois	8
6 mois	16
1 an	32

Alternativement, certaines décisions peuvent être soumises à un Pouvoir de Vote régulier, où 1 jeton équivaut à 1 vote, voire 1 portefeuille pour 1 vote. Chaque soumission précisera clairement le mécanisme qui sera utilisé.

*Le futur mécanisme de vote, poids et périodes de blocages ne sont pas définitives et susceptibles d'être modifiés.*

# > La place des NFTs dans l'écosystème LAKE

## **A. Rappel sur les NFTs**

Les jetons non fongibles (NFTs) sont des actifs numériques uniques qui utilisent la technologie de la blockchain pour établir la propriété vérifiable et la provenance. Ils ont fait sensation dans le monde numérique et ont prouvé leur utilité dans divers secteurs, de l'art numérique à l'immobilier virtuel, et bien plus encore.

Les NFTs sont des jetons cryptographiques uniques qui représentent la propriété d'un objet ou d'un contenu unique sur la blockchain. Contrairement aux cryptomonnaies telles que le Bitcoin ou l'Ethereum, qui sont fongibles et peuvent être échangées sur une base équivalente, les NFTs sont uniques et ne peuvent pas être échangés de manière équivalente. Ils sont essentiellement des certificats numériques d'authenticité et de propriété.

Dans le contexte de LAKE, les NFTs sont bien plus que de simples objets de collection ou des œuvres d'art numériques. Ils fonctionnent comme des représentations numériques des droits et avantages des utilisateurs, ce qui en fait une partie essentielle de l'infrastructure du système.

L'utilité des NFTs dans l'écosystème LAKE va au-delà de la compréhension conventionnelle des NFTs, offrant un moyen dynamique de gérer les droits des utilisateurs, les récompenses et l'accès au sein du système, utilisés pour reconnaître et récompenser l'engagement des détenteurs de jetons LAK3.

Les utilisateurs gagnent des NFTs en guise de preuve de leur activité, de leur générosité et de leur investissement en faveur de la préservation de l'eau, créant une expérience utilisateur engageante qui favorise la durabilité. De tels mécanismes peuvent inciter les individus à jouer un rôle actif dans la préservation des ressources en eau de la planète.

L'introduction du NFT-VIP dans l'écosystème LAKE, un NFT dynamique, qui apporte une flexibilité, une adaptabilité et une utilité supplémentaires par rapport aux NFTs statiques.

Les NFTs statiques, comme le NFT-POK ou le NFT-POD, représentent une réclamation ou un droit fixe et immuable. Une fois créés, ils ne changent pas ou n'évoluent pas avec le temps.

En revanche, les NFTs dynamiques peuvent changer ou évoluer avec le temps, en fonction de règles prédéfinies ou de certaines interactions. Le NFT-VIP dans l'écosystème LAKE est exactement cela. Ce NFT donne accès à des avantages exclusifs au sein de l'écosystème LAKE, et sa valeur peut varier en fonction de la détention du jeton LAK3 par le détenteur. Cette adaptabilité permet une expérience utilisateur plus personnalisée, interactive et engageante.

Les NFTs dynamiques peuvent évoluer, s'adapter et grandir, suivant le parcours de l'utilisateur dans le monde LAKE, créant ainsi une expérience immersive et personnalisée. De plus, cela encourage la participation active sur la plateforme, car les utilisateurs peuvent voir et ressentir l'impact direct de leurs actions sur leurs avoirs.

L'intégration des NFTs dans l'écosystème LAKE introduira un nouveau niveau d'engagement, de transparence et de durabilité dans la consommation d'eau, renforçant l'attrait de LAKE (LAK3) auprès des investisseurs et des consommateurs soucieux de l'environnement.

## B. Récapitulatif des NFTs de l'écosystème LAKE

Type NFT	Nom	Utilité
POK	Proof of Kindness	Un NFT symbolisant la générosité des contributeurs de l'écosystème LAKE.
POD	Proof of Deposit	Un NFT représentant une réclamation sur les bénéfices générés par la vente d'eau lors d'événements à partir des pools LAK3.
POP	Proof of Property	Un NFT matérialisant la propriété des droits de concession détenus par les détenteurs de LAK3 ayant effectué une destruction de jetons.
POS	Proof of Storage	Un NFT prouvant le stockage de l'eau et la participation des utilisateurs de LAKE aux efforts de recherche et développement.

## C. Le « Whale Club »

Que vous aimiez l'eau, que vous soyez un fervent amateur d'hydrologie (RIP Apollo), un collectionneur Web3, un "degen" ou simplement un supporter de LAKE... rejoignez notre Whale Club (club des baleines) !

C'est facile : vous devez détenir un minimum de jetons LAKE pour obtenir le précieux NFT-VIP, un NFT dynamique qui débloque l'accès à un tout nouveau monde pour ses détenteurs.

Ce NFT n'est pas juste une image, il est chargé d'utilité, à la fois on-chain et off-chain : des réductions sur les achats LAKE, un APY boosté sur le programme de Staking, des produits dérivés exclusifs, des schémas de partage des profits améliorés, une liste prioritaire pour les événements partenaires et des invitations exclusives pour visiter les installations et sources de Laniakea Waters, et bien plus encore !

Tier	\$LAK3 Requis
Bronze	250K
Silver	500K
Gold	1M
Platinum	5M
Infinite	10M

Pour débloquer et conserver les privilèges associés au NFT-VIP, les baleines doivent détenir en même temps le solde minimum requis. Le statut du Whale Club (bronze, argent, or...) peut être mis à jour manuellement sur le portail du Whale Club.

*Le tableau présenté et donné a titre d'illustration et est susceptible d'évoluer*

Cependant, les droits et privilèges associés à un statut sont automatiquement accordés sur le portail LAKE par le biais des interactions des utilisateurs (achats, donations, etc.).

Une fois sécurisé, le NFT-VIP donne accès à un portail où d'autres avantages peuvent être obtenus. Le meilleur ? Il s'agit d'un NFT dynamique (dNFT) que vous pouvez conserver pour toujours, il vous accompagnera tout au long de votre parcours dans le monde de LAKE.

## **D. Le Club Secret ?**

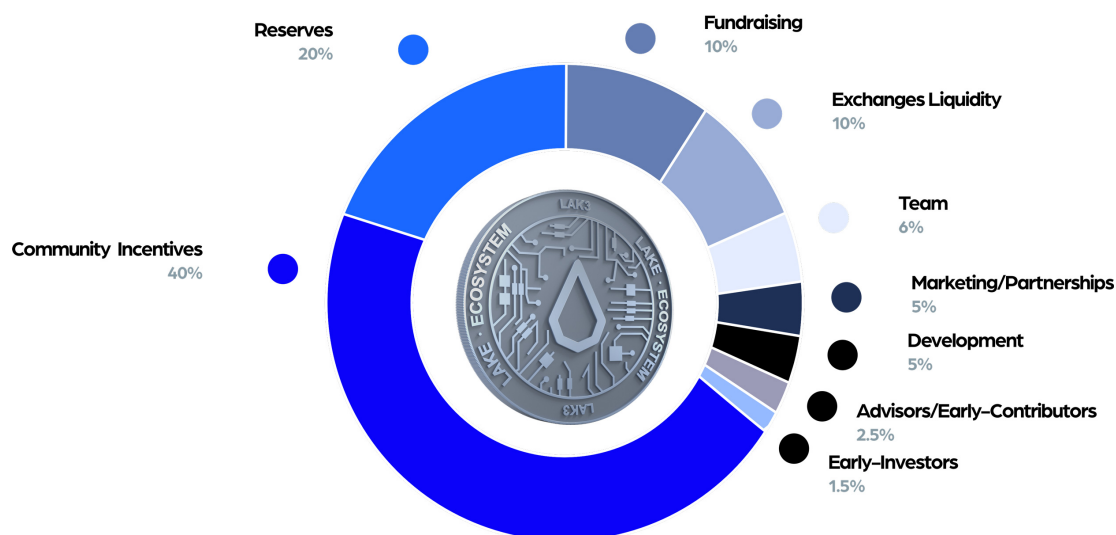
Vous vous demandez ce qui se passe si vous collectionnez tous les types de NFT disponibles ? Gardez un œil ouvert pour votre accès au Club Secret, le niveau supérieur d'avantages dans l'écosystème LAKE.

# > Tokenomics de \$LAK3

## A. Offre Maximale

LAKE (LAK3) est le jeton ERC-20 natif de l'écosystème LAKE, avec une offre maximale de 950 millions de jetons. Les jetons LAKE sont utilisés dans le portail LAKE pour acheter et faire des dons d'eau, obtenir des droits de concession d'eau, participer à des opportunités de partage des profits et à la prise de décision au sein de l'écosystème.

## B. Répartition des tokens



**Équipe :** 57 millions de LAK3 (**6 % de l'offre totale**), soumis à une période de blocage de 36 mois, avec un blocage initial de 18 mois à partir de l'ITGE, suivi d'une distribution mensuelle des jetons sur les 18 mois restants.

**Premiers investisseurs :** 14,25 millions de LAK3 (**1,5 % de l'offre totale**), soumis aux mêmes conditions que les jetons attribués à l'équipe.

**Conseillers/Premiers contributeurs :** 23,75 millions de LAK3 (**2,5 % de l'offre totale**), soumis à une période de répartition de 24 mois avec un blocage initial de 12 mois à partir de la date de nomination ou de contribution, suivi d'une distribution mensuelle des jetons sur les 12 mois restants.

**Vente privée :** jusqu'à 47,5 millions de LAK3 (**5 % de l'offre totale**), les jetons seront créés à la suite de chaque investissement enregistré pendant la phase de vente privée. Soumis à une période de répartition de 36 mois avec un blocage initial de 12 mois à partir de l'enregistrement de l'investissement, suivi d'une distribution mensuelle des jetons sur les 24 mois restants. Tout LAK3 restant sera reversé à la Réserve.

**Prévente :** jusqu'à 47,5 millions de LAK3 (**5 % de l'offre totale**), prévue au moins 6 mois après l'ITGE. Soumis à une période de blocage de 12 mois. Une partie des jetons LAKE achetés lors de la prévente sera débloquée à la date d'introduction sur les plateformes d'échange.

**Plateformes d'échange centralisées :** jusqu'à 95 millions de LAK3 (**10 % de l'offre totale**), répartis entre les différentes plateformes d'échange centralisées à partir du troisième trimestre 2024.

**Marketing/Partenariat :** jusqu'à 47,5 millions de LAK3 (**5 % de l'offre totale**) est dédié aux opportunités de marketing et de partenariat.

**Développement :** jusqu'à 47,5 millions de LAK3 (**5 % de l'offre totale**) est dédié au développement futur et à l'amélioration de l'écosystème LAKE.

**Récompenses/Communauté :** jusqu'à 380 millions (**40 % de l'offre totale**) est dédié aux incitations et récompenses de la communauté.

**Trésorerie/Réserve :** jusqu'à 190 millions de LAK3 (**20 % de l'offre totale**) est dédié à la réserve et à la trésorerie du projet. Tout montant restant et tous les jetons non attribués des autres allocations seront ajoutés à la Réserve.

## **C. Aspects déflationnistes : Introduction du concept "Burn to Own" de LAKE**

LAKE a mis en place un mécanisme déflationniste unique pour son jeton LAK3 appelé "Burn to Own" (Brûler pour posséder). Ce protocole garantit aux détenteurs de LAK3 la possibilité de devenir des propriétaires à long terme de l'eau au sein de notre écosystème, avec des prix fixes garantis pour les prochaines décennies et la certitude de la livraison. Le concept est simple mais puissant. Pour sécuriser votre propriété et vos privilèges exclusifs au sein de l'écosystème de l'eau, les détenteurs de LAK3 doivent brûler un nombre spécifique de jetons pour acquérir un jeton non fongible (NFT).

Ce NFT accorde au détenteur des privilèges à long terme, garantissant un prix fixe pour l'accès à l'eau et établissant un engagement fort envers l'écosystème LAKE.

En brûlant des jetons LAK3, les détenteurs contribuent activement à la nature déflationniste de l'offre de jetons. Cette réduction des jetons augmente la rareté et la valeur des jetons restants, bénéficiant à tous les détenteurs de jetons. De plus, cela garantit que la propriété à long terme de l'eau est réservée aux parties prenantes engagées, améliorant la stabilité et la durabilité de l'écosystème LAKE.

Le protocole "Burn to Own" aligne les incitations économiques avec la propriété à long terme, encourageant les détenteurs de jetons à participer activement et à s'impliquer dans l'écosystème LAKE. Il offre une opportunité unique de sécuriser l'accès à l'eau et de contribuer à la décentralisation des ressources mondiales en eau.

Le pouvoir du mécanisme "Burn to Own" vous offre la possibilité de devenir un propriétaire à long terme de l'eau, de bénéficier de prix fixes et d'occuper une position privilégiée au sein de l'écosystème LAKE. Ensemble, façonnons un avenir durable et équitable pour l'accès à l'eau grâce au jeton LAKE.

## **D. Utilité et moteur de la demande**

La demande fondamentale est motivée par l'utilisation de l'écosystème LAKE ; avec une offre totale fixe, le jeton LAK3 n'est pas sujet à l'inflation. Au contraire, certaines fonctions telles que les droits de concession ne peuvent être accordées qu'en brûlant des jetons LAK3, réduisant ainsi l'offre et entraînant une appréciation, ceteris paribus.

Les aspects spéculatifs des marchés des crypto-monnaies sont inhérents à tout projet de jeton, mais ne sont pas recherchés par les leaders du projet. À l'exception de la liquidité sur certaines plateformes d'échange, les produits tels que les Futures et Marges ne sont pas dans le champ d'application.

Des mécanismes supplémentaires de stabilité sont mis en place à travers une série de contrats intelligents ou de "Smart Flow Schedulers" (programmeurs de flux intelligents), réinjectant les jetons LAK3 sur les échanges de manière intelligente après le transfert des jetons par les utilisateurs lors de l'achat, du don ou d'autres actions sur la plateforme LAKE.

L'engagement de la communauté et la mise en commun pour les schémas de partage des profits nécessitent le blocage des fonds sous forme de LAK3, restreignant temporairement la disponibilité et la circulation des jetons.

Enfin, le Whale Club, notre club privilégié réservée aux détenteurs importants de jetons, avec le niveau le plus bas commençant à 0,025 % de l'offre maximale.

# > Feuille de route

## **A. La Génèse de LAKE**

En mai 2019, une rencontre fortuite a suscité une idée révolutionnaire : une cryptomonnaie pour l'eau, accessible à tous. À partir de ce moment, le projet LAKE a entamé son parcours transformateur.

Notre équipe s'est constituée au fil du temps et est composée d'individus passionnés issus de domaines divers, apportant chacun une expertise unique. Des experts juridiques garantissant la sécurité des ressources, des ingénieurs affirmant la qualité de nos sources d'eau, et des stratèges chevronnés guidant le cours du projet. Malgré les défis mondiaux, tels que la pandémie de COVID-19, notre dévouement à la cause est resté intact.

De l'obtention des droits sur 950 millions de litres d'eau pour les 90 prochaines années à la création d'une entité dédiée en France, notre quête pour rendre l'eau potable accessible à l'échelle mondiale a été stratégique et inébranlable.

Un tournant critique a été le lancement d'études approfondies sur l'eau et une campagne de collecte de fonds réussie début 2023. Ce succès nous a permis non seulement de faire croître notre équipe à 18 membres, mais aussi de répartir l'équipe en unités spécialisées pour LAKE et Laniakea Waters.

Tout au long de l'année 2023, nous avons travaillé sans relâche pour concrétiser LAKE, en conceptualisant ses protocoles, en concevant son architecture technique, en affinant ses paramètres d'écosystème et en établissant son identité de marque unique. Nous avons également lancé le site web du projet, qui sert de plateforme centrale pour nos utilisateurs. De plus, nous avons conclu un partenariat clé avec le groupe Laniakea Waters, témoignant de notre engagement envers l'écosystème de l'eau dans son ensemble.

À l'approche du troisième trimestre de 2023, la phase de vente privée sera en cours parallèlement aux initiatives de construction de la communauté. Cette année encore, nous lancerons nos programmes d'ambassadeurs et de partenaires, ouvrant ainsi les portes à tous pour participer et contribuer à cette mission révolutionnaire.

L'histoire de LAKE est celle d'un engagement indéfectible, d'une progression stratégique et d'un effort collaboratif. Ensemble, nous révolutionnons la façon dont le monde accède et valorise l'eau, un jeton LAK3 à la fois.



## B. Étapes du projet

### — Jusqu'ici tout va bien !

- **Mai 2019** : Le projet démarre lorsque Jean-Hugues et Xavier présentent leur vision d'une cryptomonnaie accessible à l'eau, lançant ainsi le projet sur sa voie transformative.
- **Juin 2019** : L'expert juridique Sébastien rejoint l'équipe pour fournir des conseils sur la sécurisation des ressources en eau essentielles au projet.
- **Juillet-novembre 2019** : Des réunions avec les parties prenantes, notamment les représentants du gouvernement local français et les membres de la communauté, sont entamées pour explorer les options de sources d'eau et établir des accords préliminaires.
- **Janvier 2020** : Éric, ingénieur en filtration de l'eau, rejoint l'équipe et apporte son expertise pour évaluer la qualité et le volume des sources d'eau identifiées.
- **Mars 2020** : Malgré la pandémie de COVID-19 et les confinements associés, l'équipe persiste et finalise un business plan complet qui souligne la vision de Laniakea.
- **Mai 2020** : Les analyses des sources d'eau confirment une qualité exceptionnelle et une abondance, marquant un tournant décisif pour le projet.
- **Juin 2020** : Le conseil municipal donne son feu vert au projet, lançant les travaux juridiques.
- **Août 2020** : Incorporation de Laniakea Waters SAS en Savoie, France, solidifiant les bases du projet.
- **Septembre 2020** : Signature d'un accord avec les autorités locales françaises pour sécuriser 1 milliard de litres d'eau pour 90 ans et réserver un terrain pour une future usine d'embouteillage.
- **T4 2020/T1 2021** : Début des analyses trimestrielles des sources d'eau ; sélection des matériaux d'emballage, des machines et des contenants d'eau durables.
- **T2 2021** : Nicolas rejoint en tant qu'actionnaire et apporte un financement initial pour des recherches et des études supplémentaires. Il contribue également à la prise de décisions stratégiques.
- **T3/T4 2021** : Les bases conceptuelles de LAKE sont posées, le début d'un parcours crucial.

- **T1 2022** : Validation du concept de LAKE par des conseillers clés, alimentant l'élan du projet.
- **T1 2022** : Lancement de la collecte de fonds visant à propulser des éléments critiques du projet, notamment les études sur l'eau par les autorités sanitaires et le lancement du projet LAKE.
- **T2 2022** : Julien, expert en design et logistique, rejoint en tant qu'actionnaire, ouvrant la voie à la création de prototypes de contenants.
- **T1 2023** : La collecte de fonds réussie valide l'orientation du projet, permettant la formation d'équipes dédiées pour LAKE et Laniakea Waters. Avec une équipe comptant désormais 18 membres, les études sur l'eau commencent.
- **T2 2023** : Les étapes de développement essentielles pour LAKE sont réalisées, notamment la conception de l'architecture technique, les tests des paramètres de l'écosystème, le branding et le lancement du site Web LAKE Web3. Un partenariat avec Laniakea Waters est également établi.

— **De bon à excellent!**

- **T3 2023** : Lancement de la vente privée et début de la construction de la communauté, marquant une étape importante pour le projet. Les programmes d'ambassadeurs et de partenaires seront également lancés pour favoriser l'engagement et la croissance.
- **T4 2023** : Lancement du Testnet : Début des tests internes et du débogage de la plateforme LAKE afin d'assurer une expérience utilisateur fluide. Établissement de nouveaux partenariats : Poursuite de nos efforts pour développer l'écosystème LAKE en collaborant avec des organisations et des projets liés à l'eau. Lancement de la Fondation H2O4Life en Suisse, une organisation à but non lucratif dédiée à la distribution d'eau aux populations démunies dans le monde entier.
- **T1 2024** : Tests bêta internes : Début des tests bêta avec un nombre limité de participants pour recueillir des commentaires essentiels des utilisateurs afin d'affiner et d'améliorer la plateforme. Lancement de la prévente avec jusqu'à 47,5 millions de LAK3 (5 % de l'offre totale) à émettre.
- **Avril 2024** : Lancement de la version stable v1 de la plateforme LAKE : Lancement officiel de la plateforme, permettant aux utilisateurs de commencer à acheter de l'eau avec leurs jetons LAK3. Préparatifs pour une introduction sur des plateformes d'échange centralisées à la fin du T2.

- **Juin 2024** : Lancement de la vente de produits dérivés permettant à la communauté de montrer concrètement son soutien au projet tout en finançant son développement et son expansion.
- **Août 2024** : Bêta public : Introduction de nouvelles fonctionnalités basées sur les commentaires des utilisateurs lors du lancement initial, notamment une interface utilisateur améliorée, des améliorations de l'expérience utilisateur et des fonctionnalités supplémentaires.
- **Octobre 2024** : Discussion avec d'autres sources : Élargissement de notre pool de ressources en entamant des discussions avec des sources d'eau supplémentaires dans le monde entier afin de garantir une accessibilité et une durabilité accrues.
- **T1 2025** : Campagne de sensibilisation mondiale : Lancement d'une campagne pour sensibiliser le public aux problèmes de pénurie d'eau et à la manière dont LAKE peut contribuer à les résoudre.
- **T2 2025** : Version stable v2 de la plateforme LAKE : Déploiement d'une mise à jour majeure de la plateforme LAKE basée sur les commentaires des utilisateurs et les nouveaux développements du secteur. Cette version offrira plus de fonctionnalités, une interface utilisateur améliorée et des performances système accrues.
- **T3 2025** : Expansion de la communauté : Croissance continue de notre communauté grâce à des événements et des initiatives mondiales, extension de nos programmes d'ambassadeurs et partenariats.
- **T4 2025** : Examen et mise à jour de la feuille de route : Conformément à notre engagement envers une évolution et une amélioration constante, nous passerons en revue nos réalisations à ce jour, recueillerons des commentaires et présenterons nos plans pour l'avenir de l'écosystème LAKE.

## **C. Au-delà de notre feuille de route, rêvons d'un avenir meilleur : l'échange d'eau de pair à pair (P2P)**

Dans notre avenir rêvé, la fonctionnalité du jeton pourrait également s'étendre aux transactions de pair à pair (P2P), permettant l'échange direct de ressources en eau entre les utilisateurs.

Ce choix de conception modifie fondamentalement la dynamique du marché traditionnel de l'eau en favorisant un environnement d'interaction et d'échange direct entre les individus, les communautés ou les entreprises.

Dans le modèle conventionnel de distribution de l'eau, certains distributeurs abusent de leur position et se placent entre les sources d'eau et les utilisateurs finaux, ajoutant des coûts et des complexités. Avec la plateforme LAKE, les individus seraient habilités à effectuer des transactions directes les uns avec les autres en utilisant le jeton LAK3 à partir de sources d'eau vérifiées.

Les transactions de pair à pair sur la plateforme LAKE impliqueraient que les utilisateurs effectuent des transactions directement entre eux en utilisant le jeton LAK3 pour acheter ou vendre de l'eau, décentralisant ainsi efficacement le marché. La plateforme exploite la technologie de la blockchain pour faciliter ces transactions, garantissant la sécurité, la transparence et la traçabilité.

Chaque transaction est enregistrée sur la blockchain, et le processus est supervisé par des contrats intelligents pour garantir que les conditions de la transaction sont respectées par les deux parties. Ces fonctionnalités contribuent à établir la confiance entre les utilisateurs et garantissent que chaque transaction est transparente et vérifiable.

#### — Les avantages de ce modèle sont importants :

- 1. Accessibilité et équité :** En permettant à n'importe qui, n'importe où, d'acheter et de vendre de l'eau directement, la plateforme LAKE démocratise l'accès à cette ressource essentielle. Cela signifie que les personnes dans les régions traditionnellement mal desservies par les infrastructures d'eau peuvent potentiellement y accéder.
- 2. Efficacité des coûts :** Les transactions de pair à pair sur LAKE permettraient potentiellement d'éviter de nombreux coûts associés à la distribution traditionnelle de l'eau. Cela peut rendre l'accès à l'eau potable plus abordable.
- 3. Transparence :** Avec chaque transaction enregistrée sur une blockchain publique, les participants de l'écosystème LAKE peuvent être sûrs que leurs transactions sont transparentes et équitables.
- 4. Autonomisation :** En permettant des transactions de pair à pair, LAKE redonne du pouvoir aux individus, leur permettant de gérer directement leurs ressources en eau, favorisant ainsi un sentiment de propriété et de responsabilité.
- 5. Impact environnemental :** En soutenant un modèle décentralisé de distribution de l'eau, la plateforme P2P de LAKE pourrait contribuer à réduire les émissions de carbone associées au transport de l'eau et les déchets plastiques liés à l'eau en bouteille.

En résumé, la plateforme P2P de LAKE pourrait révolutionner la manière dont l'eau est distribuée, la rendant plus accessible, abordable, transparente et respectueuse de l'environnement.

## D. Du jeton ERC-20 à une blockchain native : la Blockchain LAKE

L'une des principales voies de croissance du projet LAKE consiste à passer d'un jeton ERC-20 sur la blockchain Ethereum à une blockchain native développée spécifiquement pour l'écosystème LAKE. Cette section donne un aperçu de ce processus de transition, des avantages associés et des considérations techniques importantes.

### — Approche

**Phase 1. Préparation :** Cette phase implique des recherches approfondies et une planification pour définir les spécifications de la nouvelle blockchain, y compris son mécanisme de consensus, son architecture de blockchain et le processus de migration. Les caractéristiques du tokenomics demeureront inchangées et feront l'objet d'une supervision par un tiers pour assurer une transition harmonieuse, y compris la destruction de tous les jetons LAK3 transférés. Il est également important de garantir la sensibilisation et l'adhésion de la communauté à cette transition.

**Phase 2. Développement :** Une fois les spécifications en place, le développement de la nouvelle blockchain commence. Cette phase comprend l'écriture du code, la configuration des nœuds, le développement du mécanisme de consensus et la création du cadre de stockage et de traitement des données. À ce stade, il est très probable que le protocole soit entièrement compatible avec l'EVM.

**Phase 3. Tests :** La nouvelle blockchain est soumise à des tests rigoureux de performances, de sécurité et de scalabilité. Cette phase de test permet d'identifier et de corriger les éventuels bogues ou vulnérabilités avant le lancement officiel.

**Phase 4. Échange de jetons :** Après des tests réussis, l'échange de jetons a lieu. Ce processus consiste à échanger les jetons ERC-20 LAK3 contre les nouveaux jetons natifs LAK3 selon un ratio prédéterminé. Il est crucial de veiller à ce que l'échange de jetons soit fluide et sécurisé pour tous les détenteurs de jetons, d'où la participation de plateformes d'échange de premier rang pour faciliter la migration.

**Phase 5. Lancement :** La nouvelle blockchain est officiellement mise en service, et les opérations normales reprennent. Les jetons ERC-20 sont détruits et les jetons natifs deviennent le principal moyen d'échange dans l'écosystème LAKE.

### — Avantages

**1. Contrôle :** Avec une blockchain native, le projet LAKE peut avoir un contrôle total sur son réseau, y compris la possibilité de modifier les paramètres de la blockchain pour mieux répondre aux besoins de l'écosystème.

**2. Scalabilité :** À mesure que l'écosystème LAKE se développe, il aura besoin d'une solution scalable pour gérer une augmentation des transactions. Une blockchain dédiée peut être optimisée pour une grande capacité de traitement et des temps de transaction minimes, offrant ainsi une solution plus efficace et scalable que les systèmes existants basés sur Ethereum.

**3. Réduction des coûts :** Les transactions sur le réseau Ethereum impliquent le paiement de frais de gaz, qui peuvent être élevés en période de congestion du réseau. Avec sa propre blockchain, LAKE peut établir sa propre structure de frais, réduisant ainsi les coûts de transaction pour les utilisateurs.

**4. Personnalisation :** Une blockchain native offre la possibilité de créer des fonctionnalités personnalisées, telles que des contrats intelligents spécialisés et des mécanismes de consensus adaptés spécifiquement aux besoins de LAKE.

#### — Considérations techniques

**1. Sécurité :** Concevoir une blockchain sécurisée à partir de zéro est une tâche complexe, nécessitant une approche prudente en matière de cryptographie, de mécanismes de consensus et d'architecture réseau.

**2. Soutien de la communauté :** La transition vers une nouvelle blockchain nécessite le soutien de la communauté. Il est crucial de maintenir une communication transparente tout au long du processus de transition.

**3. Interopérabilité :** Avec l'essor des solutions inter-chaînes, il est judicieux de prendre en compte l'interopérabilité avec d'autres blockchains pour garantir que LAKE peut interagir de manière transparente avec différents écosystèmes de blockchain.

**4. Ressources de développement :** La création d'une blockchain native nécessite des ressources importantes, à la fois en termes de temps et d'expertise technique.

La transition d'un jeton ERC-20 à une blockchain native représente une étape importante dans l'évolution du projet LAKE. Malgré les complexités techniques impliquées, les avantages à long terme en termes de scalabilité, de contrôle et de rentabilité en font un projet valable.

## > Conclusion

Nous sommes prêts à redéfinir notre approche de l'accès à l'eau ainsi que son mode de distribution à l'échelle mondiale. Au cœur de cette transformation se trouve le jeton LAK3, un actif numérique créé pour démocratiser l'accès à cette ressource cruciale. En opérant au sein de l'écosystème LAKE, le jeton LAK3 permet à quiconque, où qu'il se trouve, de participer activement à une économie de l'eau décentralisée.

L'utilité de LAK3 va au-delà d'un simple moyen d'échange. C'est un outil d'engagement au sein de l'écosystème, un investissement dans les initiatives de durabilité de l'eau et un moyen de faire don d'eau aux personnes dans le besoin. Toutes les transactions avec le LAK3 sont enregistrées sur une blockchain, garantissant une transparence et une traçabilité complètes.

LAKE, l'infrastructure soutenant le jeton LAK3, est un réseau décentralisé qui exploite la technologie de la blockchain pour révolutionner la distribution de l'eau. Il sert de marché pour l'eau et de plateforme pour l'engagement communautaire, permettant aux détenteurs de devenir plus que de simples consommateurs, mais des parties prenantes actives de cette ressource essentielle.

Le processus de distribution de l'eau dans LAKE est simple, efficace et convivial. Qu'il s'agisse d'acheter auprès de sources d'eau disponibles ou de transactions de pair à pair à l'avenir, toutes les transactions sont facilitées à l'aide du jeton LAK3 et de contrats intelligents. Cette approche élimine les intermédiaires, réduit les points de défaillance potentiels et garantit une distribution équitable.

La vision de LAKE est celle de l'équité, de la transparence et de la durabilité. Il s'agit de promouvoir une consommation responsable de l'eau et de réduire notre dépendance à des pratiques nuisibles à l'environnement. Et il s'agit de créer une communauté où chacun peut contribuer à la préservation et à la gestion durable de l'eau.

En transformant notre approche de l'accès à l'eau et de sa distribution, LAKE vise à apporter un changement fondamental dans l'économie de l'eau. Ce n'est pas seulement une nouvelle solution, c'est un nouveau paradigme - une approche décentralisée, équitable et durable de la gestion d'une des ressources les plus vitales de notre planète.

En investissant dans le LAK3, vous n'investissez pas seulement dans un jeton ou une plateforme. Vous investissez dans une vision d'un monde meilleur et plus équitable. Vous contribuez à une révolution qui vise à rendre l'eau - une nécessité humaine fondamentale - plus accessible universellement. Et vous rejoignez une communauté engagée en faveur de la durabilité, de l'équité et de la transparence.

Mais cela ne s'arrête pas là. En tant que détenteur de LAK3, vous aurez la possibilité de façonner l'avenir de cet écosystème. Vous pouvez investir dans des initiatives de développement durable liées à l'eau, participer aux processus de prise de décision de l'écosystème et même aider les communautés dans le besoin en faisant des donations en eau traçables.

Ce n'est pas seulement un autre projet blockchain. C'est une opportunité de faire une réelle différence.

Ne restez pas spectateur. Faites partie du changement. Rejoignez-nous dans notre mission de démocratiser l'accès à l'eau et de construire un avenir plus durable.

Obtenez votre LAK3. Contribuez à l'écosystème LAKE. Façonnez l'avenir de l'eau.



# > Annexes

## A. L'équipe



**Jean-Hugues GAVARINI**

Président / Cofondateur

Entrepreneur inspirant avec 30 ans d'expérience spécialisé dans le développement de marques - Rien n'est impossible.



**Nicolas BEAU**

Membre du Conseil Stratégique

Cadre supérieur international avec 35 ans d'expertise dans le développement de produits de luxe. Soutenant l'équipe fondatrice depuis le début.



**Louis DE MECKENHEIM**

Membre du Conseil Stratégique

Expérience confirmée dans la gestion des ventes, du marketing et de la communication. Membre du conseil d'administration de plusieurs grandes entreprises. Multi-investisseur spécialisé dans les entreprises à impact - Leader passionné et persuasif.



**Quentin NIGI**

Directeur Marketing (CMO)

Expert en création visuelle et en technologies numériques - PDG de sa propre entreprise. Poussé à innover et repousser les limites.



**Jean-Edouard BOURGOIS**

Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)

Entrepreneur - Ancien directeur marketing / achats de grandes entreprises - Réflexions stratégiques et orientations pour la RSE. Engagé dans un effort collectif.



**Xavier POUTEAU**

CBO (Chief Blockchain Officer) / Cofondateur  
Spécialiste de la blockchain et passionné de Web3. 15 ans d'expérience en finance et stratégie d'entreprise. Créativité marketing et financière au service du web3.



**Sylvain GERON**

Membre du conseil technique  
Entrepreneur avec 25 ans d'expérience, passionné par les technologies de l'information, le commerce numérique, les communications mobiles et la blockchain.



**Guillaume PAHUD**

CDO (Chief Digital Officer)  
Expert en transformation digitale, innovation et technologie - Passionné par la blockchain et le digital.



**Aymar DE TALHOUËT**

Directeur financier (CFO)  
Directeur financier adjoint de grandes entreprises, expertise en structuration, fusions et acquisitions, et financement.



**Éric GAULLE**

Directeur des fusions et acquisitions  
15 ans d'expertise en ingénierie industrielle et financière. Acquisitions externes pour le développement stratégique de l'entreprise.



### **Christophe PIGATO**

Ressources humaines / Cofondateur

Optimisateur de talents. Formateur en chef - Coach exécutif.

30 ans d'expérience en gestion et communication.

Recrutement, intelligence émotionnelle et neurosciences appliquées. Le pouvoir de l'intelligence collective !



### **Sébastien KVOT**

Directeur juridique en chef / Cofondateur

Gestionnaire d'entreprises dans les secteurs du droit privé et public. La conformité est la clé du succès.



### **Patrizio MICELI**

Responsable des partenariats

Entrepreneur en série, enthousiaste de la communication et de l'industrie alimentaire.

Spécialisé dans l'établissement de relations fructueuses avec des acteurs clés.



### **Jean-Daniel Duhem**

Responsable des Relations Investisseurs

Cadre international expérimenté dans le secteur de l'énergie BtoB, il a mené avec succès des transformations, des restructurations et des redressements d'entreprises ou de filiales au sein de structures internationales sous LBO.



### **Julien GORON**

Responsable de la chaîne d'approvisionnement

Responsable logistique pour de grandes maisons de vente aux enchères. Gestion des flux pour une logistique vertueuse et efficace.



**Clément MILLIAT**

Directeur de l'acquisition de nouvelles sources d'eau  
Directeur commercial du leader mondial des machines d'embouteillage. Chasseur de ressources.



Livre Blanc — V.1.1 (Juillet 2023)

[LAK3.io](https://LAK3.io)