

# BEEZWORLD



## LIVRE BLANC

---

*Le présent livre blanc sur les crypto-actifs n'a pas été approuvé par une autorité compétente d'un État membre de l'Union européenne.  
L'offreur du crypto-actif est seul responsable du contenu du présent livre blanc sur les crypto-actifs.*

*En cours d'approbation.*

# BEEZWORLD - SOMMAIRE

---

	<i>Page</i>
I – CONTEXTE	3
II – INTRODUCTION	
BeezWorld : La rencontre écologique entre le monde virtuel et le monde réel	4
III - LES ABEILLES, C'EST LA VIE	5
1. Protéger les abeilles, c'est protéger la planète	
2. Les abeilles en danger	
IV – BEEZWORLD	9
Une entreprise aux missions concrètes, un modèle commercial prometteur	
1. La ruche connectée, un centre de santé	
2. Les villes et entreprises "éco-sentinelles" et les partenaires de l'Eco-Market-Place	
3. Un modèle commercial prometteur grâce à une écologie ludique	
V - LE TOKEN \$BEEZ	14
Un token au service de la vie réelle et de l'écologie positive	
1. Qu'est-ce qu'un token et quelle est sa valeur ajoutée ?	
2. Tokenomics : répartition et disponibilité des tokens	
3. Prévente : Pourquoi investir dans le token \$BEEZ avant le listing ?	
4. Jour J : Listing du token \$BEEZ	
5. "Staking et Vesting : Optimisation des tokens \$BEEZ	
VI - ARCHITECTURE TECHNOLOGIQUE DU TOKEN \$BEEZ	22
Le choix de la simplicité au service de l'économie et de la sécurité	
1. Les smart contracts sur Polygon : une solution simple, économique et sécurisée pour BeezWorld	
2. Pourquoi Polygon est un choix judicieux pour BeezWorld	
3. L'oracle : le lien entre le monde réel et le monde numérique	
4. Quatre Smart Contracts au cœur de l'écosystème BeezWorld	
VII - COMMUNAUTÉ BEEZWORLD ET COMMUNAUTÉ \$BEEZ	24
VIII – EQUIPE	26
IX - INFORMATIONS LÉGALES	31
X - RÉSUMÉ DE L'OFFRE PUBLIQUE DU CRYPTO-ACTIF \$BEEZ	34
XI – DÉCLARATION DE L'ORGANE DE DIRECTION DE BEEZWORLD	35

# I - CONTEXTE

---

## **a - Les Abeilles en Danger de Disparition et leurs Conséquences pour l'Homme**

Les abeilles, pollinisateurs essentiels, sont actuellement confrontées à un déclin inquiétant causé par des facteurs tels que l'utilisation de pesticides, la perte d'habitat et le changement climatique.

Leur disparition aurait des conséquences dramatiques pour l'humanité, car elles jouent un rôle crucial dans la pollinisation des cultures alimentaires. La perte des abeilles pourrait entraîner une diminution de la production agricole, menaçant la sécurité alimentaire mondiale et perturbant les écosystèmes naturels. Préserver ces pollinisateurs est donc une priorité pour assurer la survie de nombreuses espèces végétales et animales, y compris la nôtre.

## **b - Les Entreprises et les Communes d'Europe face aux Enjeux Environnementaux**

En Europe, les entreprises et les collectivités locales accordent une attention particulière à l'environnement, cherchant à aligner leurs actions sur des valeurs écologiques fortes. Cet engagement se traduit par l'adoption de pratiques durables et par la promotion d'une image respectueuse de l'environnement. Les entreprises mettent en place des stratégies pour réduire leur empreinte écologique, favoriser le recyclage et l'économie circulaire, tandis que les collectivités investissent dans la transition énergétique et la préservation des espaces naturels. Ce souci de l'image environnementale répond aussi bien à une exigence sociale croissante qu'à un cadre législatif de plus en plus exigeant.

## **c - L'Essor des Cryptomonnaies et la Régulation en cours (MiCA en Europe)**

Le monde des cryptomonnaies connaît une croissance rapide, avec un nombre croissant d'utilisateurs et de nouvelles technologies financières qui transforment les marchés. Cette expansion s'accompagne d'une volonté accrue de réguler le secteur pour garantir la sécurité des transactions et protéger les investisseurs. En Europe, le règlement MiCA (Markets in Crypto-Assets) représente un pas important vers la régulation des actifs numériques. Ce cadre législatif vise à établir des normes communes pour les crypto-actifs, à accroître la transparence et à réduire les risques associés, tout en soutenant l'innovation et la compétitivité du secteur financier européen.



## II - INTRODUCTION

---

### **BeezWorld :** **La Rencontre Écologique entre le Monde Virtuel et le Monde Réel**

BeezWorld est un projet éco-technologique prometteur qui prend vie en France et vise à s'étendre rapidement en Europe. Il repose sur l'interconnexion entre les cryptomonnaies, avec son éco-token \$BEEZ, et le monde réel à travers des ruches connectées. L'ambition de BeezWorld est de mettre les nouvelles technologies au service de la préservation de l'environnement et de la biodiversité.

#### **a - Qu'est-ce que BeezWorld ?**

Le projet a pour mission la mise au point, la commercialisation et l'installation de dizaines de milliers de ruches connectées de nouvelle génération, principalement dans les petites et moyennes communes ainsi que dans les grandes entreprises qui souhaitent renforcer leur engagement ESG<sup>(1)</sup> en France et en Europe dans un premier temps. Ces ruches permettent aux acteurs sensibles à l'avenir de la planète d'agir concrètement, tout en mobilisant une communauté d'investisseurs. En possédant le token \$BEEZ, les membres bénéficient non seulement d'avantages exclusifs auprès de partenaires écologiques, mais détiennent également un véhicule financier prometteur, coté sur des plateformes d'échange réputées. Placée au centre de cette initiative, l'abeille, espèce emblématique et essentielle, confère une dimension tangible et sympathique à l'engagement de BeezWorld.

#### **b - Pourquoi BeezWorld ?**

Les abeilles sont aujourd'hui menacées, et les conséquences de leur déclin sont plus graves qu'il n'y paraît. Sauver les abeilles, c'est indirectement préserver l'humanité, car elles jouent un rôle crucial dans la pollinisation et la préservation de la biodiversité. BeezWorld s'inscrit ainsi dans une démarche visant à protéger ce cycle vital.

#### **c - Une Cryptomonnaie est-elle Nécessaire ?**

Pour répondre à cette urgence, le projet s'appuie sur une cryptomonnaie associée : l'éco-token \$BEEZ, basé sur la blockchain Polygon<sup>(2)</sup>. Ce token vise à accélérer le développement de solutions concrètes, à établir des partenariats inédits, à connecter les ruches, et à sensibiliser un réseau mondial à l'importance des abeilles, sentinelles de la nature. Il ambitionne évidemment de générer les liquidités nécessaires au déploiement de ses actions, tout en offrant un retour sur investissement prometteur.

BeezWorld se distingue en tant que projet RWA (Real World Asset), l'un des rares tokens<sup>(3)</sup> du marché à être directement lié à un projet d'entreprise concret et ambitieux. Cette approche unique combine le potentiel de la blockchain avec des actions physiques pour un impact positif sur le monde.

<sup>(1)</sup> critères environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG)

<sup>(2)</sup> Polygon est une solution de la blockchain Ethereum qui permet de créer des blockchains interconnectées et de rendre les transactions plus rapides et moins coûteuses (voir page 21)

<sup>(3)</sup> Désigne la monnaie dans l'univers des cryptomonnaies ; dans le langage courant, on utilise indifféremment Token ou cryptomonnaie.

# III - LES ABEILLES, C'EST LA VIE

---

## **1 - Protéger les Abeilles, c'est Protéger la Planète**

### **a - Origine des Abeilles : une Histoire de Millions d'Années**

Les abeilles existent sur Terre depuis environ 100 à 120 millions d'années, étant apparues durant le Crétacé, en même temps que l'évolution des plantes à fleurs. Cette coévolution a permis le développement d'une relation symbiotique essentielle entre les abeilles et la végétation.

### **b - Les Premières Traces d'Apiculture**

Les premières traces d'apiculture remontent à 4.500 ans avant notre ère, comme en témoignent des peintures rupestres découvertes en Espagne, représentant la récolte du miel. Les civilisations anciennes, telles que l'Égypte, la Grèce, Rome et la Gaule, pratiquaient l'apiculture non seulement pour la production de miel, mais aussi pour ses usages médicaux et ses fonctions rituelles. En Égypte ancienne, le miel était considéré comme une nourriture sacrée, tandis que les Grecs le voyaient comme "la nourriture des dieux" et fabriquaient des ruches en terre cuite pour favoriser l'apiculture.

### **c - Le Rôle Essentiel des Abeilles dans la Nature**

Les abeilles produisent du miel pour nourrir leur colonie, tandis que les humains collectent le surplus. Bien que les abeilles soient largement reconnues pour leur capacité à produire du miel, leur rôle dans la nature va bien au-delà. En tant que pollinisatrices, elles jouent une fonction cruciale dans la reproduction de nombreuses plantes. Les abeilles participent à la pollinisation de plus de 170 000 espèces de plantes à fleurs, ce qui est vital pour la diversité biologique et le bon fonctionnement des écosystèmes.

### **d - L'Importance de la Pollinisation pour l'Alimentation Humaine**

Environ un tiers de l'alimentation humaine dépend directement ou indirectement de la pollinisation par les abeilles et d'autres pollinisateurs, incluant des fruits, des noix et des légumes variés. Bien que certaines cultures de base, telles que le riz, le blé et le maïs, soient principalement pollinisées par le vent, de nombreux fruits et légumes seraient gravement affectés par la disparition des abeilles.

### **e - Les Conséquences d'un Déclin des Abeilles**

En cas de déclin important des abeilles, les répercussions seraient dramatiques : les cultures pollinisées par les insectes, comme les fraises, les tomates, les pommes, les poires, les pêches, les concombres, les oignons et les citrons, deviendraient rares, ce qui entraînerait une hausse des prix et des pénuries alimentaires. Cela aurait des répercussions sur l'ensemble de la chaîne alimentaire, affectant non seulement les régimes alimentaires humains, mais aussi les animaux qui dépendent de ces cultures. Certaines conséquences sont d'ailleurs imprévisibles, tant l'impact sur les écosystèmes serait vaste.

### **f - Une Menace pour la Sécurité Alimentaire Mondiale**

La disparition des abeilles représenterait donc une menace grave pour l'humanité et pourrait compromettre la sécurité alimentaire de certaines populations. Ce risque devient de plus en plus tangible, et le déclin des abeilles pourrait survenir plus rapidement que prévu.

## **g - Alliées Indirectes dans la Lutte contre le Changement Climatique**

Bien que les abeilles ne réduisent pas directement l'effet de serre, elles jouent un rôle crucial dans la préservation des écosystèmes et la promotion de la biodiversité, qui sont essentiels pour atténuer les effets du changement climatique. En favorisant la pollinisation et le développement de la végétation, elles contribuent indirectement à la séquestration du carbone et à la réduction des gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Ainsi, protéger les abeilles et soutenir leur population sont des actions bénéfiques pour le climat et la lutte contre le réchauffement climatique.

- **Environ 75 % des cultures destinées à la consommation humaine dépendent, au moins en partie, des pollinisateurs** comme les abeilles, pour assurer leur rendement et leur qualité. Cela inclut de nombreux fruits, légumes, et noix qui nécessitent la pollinisation pour produire des aliments en quantité suffisante.
- **La disparition des abeilles pourrait rendre des régions entières inexploitées et économiquement dévastées.** Le manque de pollinisation aurait un impact direct sur le prix de production des fruits et légumes, car il existe un lien étroit entre la densité de pollinisateurs à l'hectare et les rendements agricoles. Si rien n'est fait, certains produits de consommation courante, tels que les fruits et légumes, pourraient devenir des denrées de luxe en raison de la baisse de leur production (source : Greenpeace France).
- **55 % de l'économie mondiale dépend du bon fonctionnement de la biodiversité et des écosystèmes** (source : Swiss Re, étude 2020). La nature fournit des services essentiels, tels que la pollinisation, la régulation de l'eau, et le contrôle des maladies, qui soutiennent les activités économiques dans le monde entier. La dégradation de ces services pourrait avoir des conséquences économiques majeures.
- **L'effondrement de la biodiversité pourrait entraîner une baisse du PIB mondial comprise entre 2 et 4,5 trillions de dollars par an d'ici 2030**, selon les estimations de la Banque mondiale (rapport 2021). Cette perte serait due à la disparition des services écosystémiques, notamment la pollinisation, la régulation des inondations, et d'autres fonctions vitales pour les économies.
- **En France, remplacer la pollinisation des abeilles par l'action humaine coûterait environ 3 milliards d'euros par an**, selon l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN). Ce coût reflète les besoins en main-d'œuvre et en temps pour assurer manuellement la pollinisation des cultures, ce qui démontre l'importance des abeilles pour l'agriculture.

## **2 - Les abeilles en danger**

Les abeilles sont confrontées à de nombreux défis qui menacent leur survie, notamment l'utilisation de pesticides, les perturbations des écosystèmes, les prédateurs invasifs et le changement climatique. Cette situation dramatique a conduit à une véritable hécatombe : dans certaines régions d'Europe, jusqu'à 30 % des abeilles disparaissent chaque année, entraînant l'abandon de l'activité pour des milliers d'apiculteurs.

### **a - L'Impact des Pesticides sur les Abeilles**

Les pesticides utilisés dans l'agriculture, en particulier les néonicotinoïdes, figurent parmi les principales causes du déclin des abeilles. Ces substances, appliquées pour protéger les cultures contre les insectes nuisibles, agissent sur le système nerveux des insectes. Pour les abeilles, les effets sont dévastateurs : les individus exposés peuvent être désorientés, incapables de retrouver le chemin de la ruche ou de s'échapper des alvéoles, entraînant la mort de la colonie entière. Les ruches, autrefois symbole de vie, se transforment en tombeaux. Bien que des interdictions ou des restrictions sur certains pesticides aient été mises en place dans certains pays, leur usage demeure répandu, et les alternatives efficaces tardent à se généraliser.

### **b - Les Prédateurs : des Menaces Supplémentaires**

Les abeilles doivent également faire face à des prédateurs agressifs. Le frelon asiatique (*Vespa velutina*), originaire d'Asie du Sud-Est, a été accidentellement introduit en Europe en 2004, probablement via le transport de marchandises. Redoutable prédateur, il mesure trois à quatre fois la taille d'une abeille et décime les colonies en s'attaquant directement aux butineuses ou en pénétrant dans les ruches pour se nourrir de leurs larves. En l'absence de prédateurs naturels dans les nouvelles régions qu'il colonise, il prolifère rapidement et aggrave le déclin des populations d'abeilles.

Le varroa (*Varroa destructor*) est un autre ennemi redoutable. Ce parasite s'attaque aux larves et aux abeilles adultes en se fixant sur leur abdomen, suçant leur hémolymphe (l'équivalent du sang chez les insectes) et affaiblissant ainsi leur système immunitaire. Le varroa se reproduit dans les cellules de la ruche, ce qui lui permet de se multiplier rapidement et d'infester toute la colonie, favorisant également la propagation de virus.

### **c - La Perturbation des Écosystèmes et la Destruction de la Biodiversité**

Le changement des écosystèmes, causé notamment par la destruction de l'habitat et la perte de biodiversité, contribue également à la mise en danger des abeilles. L'intensification de l'agriculture, avec l'utilisation massive de monocultures et l'éradication des haies et des prairies naturelles, réduit les ressources alimentaires disponibles pour les abeilles. Ces dernières rencontrent de plus en plus de difficultés à trouver des champs florifères sains et diversifiés, essentiels à leur alimentation et à leur santé.

### **d - Les Effets des Ondes Électromagnétiques**

Des recherches ont également mis en évidence les effets potentiels des ondes électromagnétiques, émises par les lignes à haute tension, la 4G et la 5G, sur l'orientation des abeilles. Soumises à ces ondes, les abeilles butineuses peuvent éprouver des difficultés à retrouver le chemin de leur ruche, ce qui accroît les pertes de colonies. Bien que l'ampleur exacte de l'impact de ces ondes reste à préciser, leur influence sur le comportement des insectes pollinisateurs ne peut être ignorée.

L'ensemble de ces menaces contribue à un déclin alarmant des populations d'abeilles, au point que leur extinction pourrait devenir une réalité si des mesures concrètes et rapides ne sont pas mises en œuvre. La préservation de ces pollinisateurs essentiels est cruciale pour maintenir l'équilibre des écosystèmes et garantir la sécurité alimentaire de l'humanité.

### 1. Conséquences sur la Santé

Les abeilles jouent un rôle crucial dans la production de nombreux aliments riches en vitamines et minéraux essentiels :

- **Vitamine C et autres nutriments essentiels** : Une grande partie de la vitamine C que nous consommons provient de fruits et légumes, tels que les agrumes, les fraises et les poivrons, qui dépendent en grande partie de la pollinisation. Le déclin des abeilles pourrait donc réduire la disponibilité de ces aliments.
- **Micronutriments et alimentation** : Les fruits, noix et légumes qui nécessitent la pollinisation pour une production optimale fournissent des micronutriments tels que les vitamines A, E, et le calcium. Si la pollinisation est perturbée, l'accès à ces éléments nutritifs essentiels pourrait diminuer, entraînant des carences dans l'alimentation humaine et affectant la santé globale, en particulier dans les régions où l'alimentation est déjà déséquilibrée.

### 2. Conséquences sur la Biodiversité

Les abeilles sont des acteurs clés dans le maintien de la diversité des plantes à fleurs :

- **Plantes à fleurs et reproduction** : Environ 70 à 90 % des plantes à fleurs dépendent de la pollinisation animale, principalement des abeilles, pour leur reproduction. Bien que d'autres pollinisateurs tels que les papillons, les coléoptères, les mouches et les chauves-souris contribuent également à ce processus, les abeilles sont particulièrement efficaces pour les cultures alimentaires. Leur activité permet de maintenir une grande diversité de plantes, favorisant des écosystèmes riches et résilients.
- **Effet domino sur la biodiversité** : Le déclin des abeilles affecterait non seulement les plantes qu'elles pollinisent directement, mais également les autres espèces qui dépendent de ces plantes pour leur survie, comme certains insectes, oiseaux et mammifères. Cela pourrait entraîner une diminution de la biodiversité à l'échelle mondiale.

### 3. Conséquences sur les Écosystèmes

Les abeilles contribuent au bon fonctionnement des écosystèmes en tant que pollinisateurs essentiels :

- **Santé des écosystèmes** : En facilitant la reproduction des plantes, les abeilles permettent de maintenir les populations végétales qui servent de nourriture, d'abri, et de protection pour une multitude d'espèces. Le déclin des abeilles pourrait déséquilibrer ces relations écologiques, perturbant les réseaux trophiques (les chaînes alimentaires) et réduisant la capacité des écosystèmes à fournir des services essentiels, tels que le stockage du carbone, la régulation de l'eau et la protection contre l'érosion.
- **Résilience écologique** : La diversité des plantes pollinisées par les abeilles contribue à la résilience des écosystèmes face aux perturbations climatiques et aux pressions anthropiques (activité humaine). En soutenant la reproduction de ces plantes, les abeilles aident les écosystèmes à s'adapter aux changements environnementaux, ce qui est crucial pour atténuer les effets du changement climatique.

# IV - BEEZWORLD

## Une Entreprise aux Missions Concrètes, un Modèle Commercial Prometteur

---

### 1 - La Ruche Connectée, un Centre de Santé

#### **a - La Ruche Connectée : un Véritable Centre de Santé pour les Abeilles**

Le projet éco-technologique BeezWorld franchit une étape clé avec le développement d'une ruche de nouvelle génération, conçue pour protéger les abeilles et contribuer à la régénération de leurs populations. Cette ruche intelligente intègre des technologies avancées pour créer un véritable centre de santé, axé sur la préservation de la colonie et l'amélioration des conditions de vie des abeilles. Si des ruches connectées existent déjà, BeezWorld se distingue par une approche innovante, axée sur une efficacité accrue et une simplicité d'utilisation.

La ruche connectée de BeezWorld est pensée pour être accessible à tous : elle permet aux apiculteurs de déléguer certaines tâches de maintenance, tout en impliquant les collectivités locales et les entreprises dans une démarche éducative et participative. Les habitants et employés pourront ainsi découvrir le fonctionnement de la ruche et se sensibiliser aux enjeux environnementaux.

#### **b - Caractéristiques et Innovations de la Ruche Connectée**

- **Un Design Ludique et Autonome en Énergie**  
La ruche est conçue pour être un point d'attraction dans les espaces publics ou les entreprises, avec une forme engageante qui suscite l'intérêt. Un panneau photovoltaïque, intégré sur le toit, alimente la ruche en énergie renouvelable, tandis qu'une batterie assure son autonomie énergétique. L'ensemble est protégé par une enveloppe spéciale réduisant l'exposition aux ondes électromagnétiques, minimisant les perturbations pour les abeilles. La structure, réalisée en bois spécialement traité, offre une barrière naturelle contre les parasites tels que le Varroa, et des dispositifs anti-prédateurs, comme des pièges pour repousser les frelons asiatiques, renforcent la sécurité de la colonie. En complément, des arbustes mellifères seront plantés autour des ruches pour favoriser un environnement propice aux abeilles.
- **Une Surveillance en Temps Réel de la Santé de la Colonie**  
Équipée de capteurs avancés, la ruche mesure en continu des paramètres clés tels que la température, l'humidité, le niveau de CO2 et l'activité des abeilles. Ces données permettent de détecter rapidement toute anomalie, par exemple un changement soudain de la population ou une attaque de la ruche. Un système de régulation aide à maintenir un microclimat optimal, garantissant la survie des abeilles durant l'hiver. La production de miel est quantifiée automatiquement, offrant un suivi précis aux apiculteurs.
- **Transmission des Données via la Blockchain**  
Les informations collectées par les capteurs sont transmises en temps réel via une antenne de type STARLINK, permettant leur stockage sécurisé sur une blockchain. Cette technologie garantit la transparence et l'intégrité des données. Les propriétaires de ruches, disposant d'au moins cinq unités, peuvent accéder à ces informations grâce à une application mobile dédiée, leur offrant une vue d'ensemble sur l'état de leurs colonies et facilitant la prise de décisions éclairées.

- **Sensibilisation et Engagement Communautaire**

Bien que les ruches ne puissent directement lutter contre les effets des pesticides ou les perturbations de la biodiversité, elles jouent un rôle crucial en sensibilisant les collectivités et les entreprises à l'importance de la préservation des abeilles. En s'impliquant dans le projet BeezWorld, les acteurs locaux (jardiniers, agents d'entretien, etc.) participent à des actions concrètes pour améliorer l'environnement, influençant ainsi positivement les pratiques locales.

- **Un Projet Soutenu par un Bureau d'Études Dédié**

Un bureau d'études spécialisé collabore activement à la conception du prototype de la ruche connectée. Les experts travaillent à l'intégration des technologies les plus récentes tout en optimisant la simplicité d'utilisation pour les apiculteurs. Ce prototype vise à repousser les limites de l'apiculture moderne en combinant innovation technologique et respect des traditions apicoles.

---

Cette nouvelle génération de ruches connectées représente un pas en avant pour la protection des abeilles, tout en favorisant l'engagement des collectivités et des entreprises dans la sauvegarde de la biodiversité.

**Historique et situation actuelle de la législation européenne sur les néonicotinoïdes :**

1. **Interdictions partielles (2013)**  
En 2013, l'Union européenne a imposé des restrictions partielles sur trois néonicotinoïdes : la clothianidine, l'imidaclopride et le thiaméthoxame. Leur utilisation a été limitée pour les cultures attractives pour les abeilles, telles que le maïs, le colza et le tournesol.
2. **Interdictions totales (2018)**  
En 2018, l'UE a renforcé les restrictions en votant l'interdiction totale de l'utilisation de ces trois néonicotinoïdes pour toutes les cultures en plein air. Cette décision a été prise sur la base de rapports scientifiques, notamment ceux de l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA), qui ont confirmé les risques importants posés par ces substances pour les abeilles.
3. **Dérogations nationales**  
Malgré ces interdictions, plusieurs pays de l'UE, tels que la France, la Belgique et la Hongrie, ont accordé des dérogations temporaires pour l'utilisation des néonicotinoïdes sur certaines cultures, comme la betterave sucrière, en invoquant le besoin de protéger les rendements agricoles face à certains ravageurs. Ces dérogations sont toutefois controversées et doivent être justifiées sur la base de l'absence de solutions alternatives viables.
4. **Le cadre législatif actuel**  
Aujourd'hui, les néonicotinoïdes sont principalement interdits pour les cultures en plein air dans l'UE, mais des exceptions limitées peuvent être accordées au niveau national sous des conditions strictes. Les produits contenant ces substances peuvent encore être utilisés dans des serres fermées, où les risques pour les pollinisateurs sont considérés comme faibles.
5. **Révisions en cours**  
L'UE continue de réévaluer les impacts des pesticides sur l'environnement, et des discussions sont en cours pour renforcer davantage la législation sur les substances chimiques et les pratiques agricoles. Le "Green Deal" européen et la stratégie "De la ferme à la table" visent à réduire de 50 % l'utilisation des pesticides d'ici 2030, ce qui pourrait influencer les politiques futures sur les néonicotinoïdes.

En résumé, l'Union européenne a adopté des mesures strictes pour limiter l'utilisation des néonicotinoïdes, bien que certaines dérogations soient encore en vigueur dans quelques États membres. La législation actuelle reflète un effort pour protéger les pollinisateurs tout en équilibrant les besoins agricoles, et des évolutions législatives supplémentaires pourraient être mises en œuvre dans les années à venir.

**Lutte Contre le Frelon Asiatique : Les Limites de l'Importation des Abeilles Japonaises**

Les abeilles japonaises (*Apis cerana japonica*) ont développé une méthode de défense unique contre le frelon asiatique, en formant une "boule thermique" pour l'éliminer. Importer cette espèce en Europe pour lutter contre le frelon asiatique présente toutefois des risques : perturbation écologique, compétition avec les abeilles locales, et introduction potentielle de maladies. Une alternative plus sûre serait de favoriser l'adaptation des abeilles européennes en renforçant leur résilience par des programmes d'élevage, la sélection génétique et des pratiques apicoles durables.

## **2 - Les Villes et Entreprises "Eco-Sentinelles" & les Partenaires de l'Eco-Market-Place**

La phase de commercialisation constitue un jalon essentiel dans le développement du projet éco-technologique BeezWorld, principalement orienté vers les petites et moyennes communes ainsi que les entreprises. Ce projet représente un levier de croissance verte et un vecteur d'apprentissage sur les enjeux environnementaux. Les opportunités en Europe sont nombreuses : en France, à titre d'exemple, les jardins couvrent plus d'un million d'hectares. L'Union européenne<sup>(1)</sup>, avec ses 620 000 apiculteurs et 18 millions de ruches (dont près de 2 millions en France), est le deuxième producteur mondial de miel, après la Chine, avec une production annuelle d'environ 285 000 tonnes. Dans ce contexte, le marché des ruches de nouvelle génération, tant pour l'installation de nouvelles unités que pour le renouvellement des équipements existants, présente un potentiel de développement considérable, soutenant ainsi l'engagement de BeezWorld pour la sauvegarde des abeilles.

À l'image des "villes fleuries", les "villes éco-sentinelles" s'inscrivent dans une démarche globale de bien-être, en contribuant activement à la protection des abeilles, au respect de la nature et à l'amélioration de la qualité de vie. Ces villes établiront également des partenariats avec des villes jumelées à travers l'Europe, devenant ainsi des relais stratégiques du projet.

### **a - Les communes "Eco-Sentinelles"**

Les communes adoptant le système de ruches connectées, appelées "éco-sentinelles", pourront rentabiliser leur investissement en peu de temps. Ces initiatives renforceront l'attractivité locale grâce à des activités variées, telles que la collecte et la vente de miel (avec une production moyenne d'environ 20 kg par ruche et par an), l'organisation de festivités annuelles autour du miel, la mise en place de programmes éducatifs sur l'environnement dans les écoles, et la diffusion d'informations en temps réel sur l'activité et la santé des ruches. L'implication des jardiniers, agents d'entretien, apiculteurs locaux et résidents favorisera la sensibilisation à l'apiculture et à l'importance de la pollinisation, tout en stimulant une dynamique communautaire autour de la préservation des abeilles et de la nature.

### **b - Les entreprises "Eco-Sentinelles"**

Dans le secteur privé, les entreprises – qu'il s'agisse d'hypermarchés, de zones d'activités ou de multinationales engagées dans des pratiques ESG (Environnement, Social et Gouvernance) – pourront utiliser les ruches connectées comme outils de communication, tant interne qu'externe, pour renforcer leur image institutionnelle. Le retour sur investissement se traduira par une valorisation de l'image de marque, une cohésion accrue des équipes, et des actions d'incentives.

Des démarches commerciales sont déjà en cours avec diverses communes, entreprises, associations et personnalités publiques impliquées dans la protection de l'environnement. Des partenariats public-privé ainsi que des accords commerciaux avec des entreprises partenaires sont également à l'étude pour renforcer le réseau de soutien au projet.

### **c - Les entreprises "Eco-Partenaires" et l'Eco-Market-Place**

Les entreprises souhaitant s'impliquer dans le projet sans pouvoir acquérir de ruches, pour des raisons logistiques notamment, peuvent devenir des "éco-partenaires". Actives dans des secteurs variés tels que la distribution, la cosmétique, l'agroalimentaire, le textile, les petits équipements, l'électroménager ou encore la communication, elles disposent d'une large clientèle. Ces entreprises seront intégrées à la communauté des détenteurs de l'éco-token \$BEEZ et pourront communiquer sur leur engagement en faveur de la protection des abeilles, à condition d'offrir des avantages commerciaux aux membres de la communauté \$BEEZ qui seront définis et négociés au cas par cas.

BeezWorld prévoit la création d'une Eco-Market-Place accessible via son site web, où les membres pourront profiter de réductions auprès des entreprises partenaires, renforçant ainsi l'engagement dans le projet grâce à la détention d'éco-tokens \$BEEZ.

(1) La Hongrie, l'Espagne et la Roumanie sont parmi les plus grands producteurs de miel en Europe

### **3 - Un Modèle Commercial Prometteur grâce à une Écologie Ludique**

#### **a - Un Contexte Favorable pour le Succès de BeezWorld**

La sensibilisation accrue à l'importance de la biodiversité, les subventions favorisant l'apiculture durable, l'intérêt grandissant pour les initiatives écologiques au sein des collectivités locales et des entreprises, ainsi que l'ampleur du marché européen des ruches, créent un contexte particulièrement favorable au succès de BeezWorld. Ces facteurs réunis offrent des bases solides pour assurer un développement pérenne du projet, en soutenant activement la préservation des abeilles et en favorisant une transition écologique bénéfique à tous.

#### **b - Un Cadre Réglementaire Européen Encourageant**

La législation européenne autorise l'installation de cinq ruches par hectare, offrant ainsi un cadre favorable au déploiement du projet BeezWorld. L'objectif de croissance est ambitieux : implanter 2.000 ruches la première année, 10.000 la deuxième, et 20.000 la troisième. Cette progression devrait s'accélérer les années suivantes, avec une expansion à l'international, pour atteindre au moins 100.000 ruches en Europe d'ici cinq ans. À titre de comparaison, le parc européen actuel compte 18 millions de ruches, dont près de 2 millions en France.

#### **c - Tarification et Modèle de Franchise en Développement**

Un premier modèle de tarification de la ruche BeezWorld a été élaboré par le bureau d'études, prévoyant aussi un abonnement annuel par ruche, qui inclura la connexion à la blockchain. Des discussions sont en cours avec des partenaires étrangers, et un modèle de franchise est actuellement à l'étude.

#### **d - Une Stratégie Commerciale Diversifiée**

La stratégie commerciale s'appuie sur plusieurs axes : la vente de ruches aux communes et entreprises "éco-sentinelles", des accords commerciaux avec les entreprises partenaires de l'Eco-Market-Place, le sponsoring, ainsi que l'organisation d'événements. L'ensemble de ces initiatives visera à promouvoir la protection et la reproduction des abeilles, essentielles pour la santé des vergers, des arbres fruitiers, des légumes, et de la biodiversité en général.

#### **e - Une Approche Ludique et Engagée pour l'Écologie**

L'approche ludique de l'écologie proposée par BeezWorld s'appuie sur l'image positive de l'abeille, perçue comme une amie précieuse dans l'inconscient collectif. Ce modèle valorise le partage, les bénéfices réciproques, et n'impose aucune contrainte, permettant ainsi à chacun de s'engager librement, à l'image du battement d'aile d'une abeille.

#### **f - Un Modèle Économique Porté par l'Éco-token \$BEEZ**

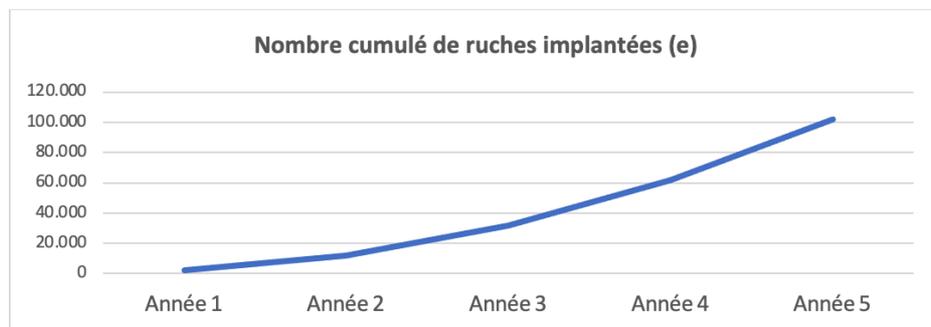
Le modèle économique, ancré dans des initiatives concrètes, présente un fort potentiel de réussite. Il est complété par un sous-jacent numérique dans l'univers des cryptomonnaies. La création de valeur réciproque est au cœur du projet : plus BeezWorld se développe dans le monde réel, plus la valeur de son éco-token \$BEEZ augmente ; et à mesure que les avantages associés au token s'enrichissent, la demande pour l'éco-token \$BEEZ s'accroît, ce qui accélère encore le déploiement du projet.

### **g - Accélération du Développement grâce aux Cryptomonnaies**

Grâce à l'univers des cryptomonnaies, le développement de BeezWorld peut se faire de manière rapide et significative. Les ventes privées de l'éco-token \$BEEZ offriront l'opportunité aux primo-investisseurs de soutenir le projet dès ses débuts, favorisant ainsi une expansion rapide.

### **h - Un Déploiement Structuré en Plusieurs Étapes**

Les différentes étapes du projet, telles que le développement des ruches, la prospection commerciale auprès des collectivités et des entreprises, la recherche de partenaires, les actions d'incentive, la communication, et le déploiement global, seront rendues possibles grâce à l'éco-token \$BEEZ et à un engagement soutenu sur le terrain. Ce cercle vertueux bénéficiera à l'ensemble des parties prenantes, et chacun pourra jouer un rôle décisif dans cette aventure prometteuse.



# V - LE TOKEN \$BEEZ

## Un Token au Service de la Vie Réelle et de l'Écologie Positive

---

### 1 - Qu'est-ce qu'un Token et Quelle est sa Valeur Ajoutée ?

#### **a - Un Token, une Cryptomonnaie : à Quoi cela Sert-il ?**

Le Bitcoin, considéré comme le pilier du marché des cryptomonnaies, n'est le sous-jacent d'aucune activité d'entreprise. Son ambition est de créer un système financier décentralisé, sans intermédiaire bancaire ou institutionnel. Historiquement, les sociétés ont utilisé diverses formes de monnaie, telles que les coquillages, le sel, l'argent, puis l'or, avant de passer aux monnaies fiduciaires comme l'euro ou le dollar. Ces monnaies sont acceptées en raison de la confiance accordée aux États qui les émettent et aux systèmes financiers qui les régulent.

#### **b - Une Monnaie Alternative**

Cependant, la confiance dans les monnaies fiduciaires s'affaiblit dans certaines régions, tout comme celle dans les systèmes bancaires. Les crises financières, telles que celle de la Grèce en 2011, où les retraits d'argent étaient limités, ont accru les préoccupations. Par ailleurs, les dépôts bancaires ne sont garantis qu'à hauteur de 100 000 euros par compte en cas de faillite de la banque. Dans ce contexte, le Bitcoin a gagné en popularité en tant que monnaie numérique hors du système bancaire traditionnel. Sa valeur repose sur son offre limitée à 21 millions d'unités, ce qui évite l'inflation par "planche à billets" que connaissent certaines monnaies fiduciaires.

#### **c - Cryptomonnaies Spéculatives et Régulation**

Beaucoup de cryptomonnaies sont nées dans un contexte de spéculation, sans véritable fondement solide, ce qui a conduit à la volatilité et à l'échec de nombreuses initiatives. Les investisseurs ont parfois subi des pertes importantes en raison de l'absence de cadre réglementaire approprié. Le règlement européen sur les marchés de crypto-actifs (Markets in Crypto-Assets, ou MiCA), récemment adopté, vise à encadrer ce secteur en établissant des normes de transparence et de protection des consommateurs, ce qui devrait favoriser la confiance et la stabilité sur le marché.

#### **d - Les Cryptomonnaies Adossées à des Activités Réelles**

Les cryptomonnaies qui sont soutenues par des projets concrets ou des activités dans le monde réel présentent généralement un potentiel plus important pour les investisseurs. Elles offrent à la fois des opportunités de croissance pour l'entreprise associée et des retours sur investissement pour les détenteurs de tokens. Ces cryptomonnaies se distinguent par leur double valeur : une rareté qui peut accroître leur prix, et une utilité liée à des projets réels, renforçant ainsi leur adoption.

#### **e - Le Token \$BEEZ**

L'éco-token \$BEEZ s'inscrit dans cette tendance des cryptomonnaies ayant une utilité concrète, en s'appuyant sur le développement de projets écologiques et technologiques. Le nombre total d'éco-tokens est limité à 200 millions, garantissant l'absence de dilution par émission supplémentaire. L'objectif est

de faire du \$BEEZ un Eco-token de référence dans le domaine de l'écologie, soutenant des initiatives ayant un impact positif sur l'environnement.

### f - Une Écologie "Positive" plutôt que "Punitive"

À terme, BeezWorld prévoit de créer une DAO (organisation autonome décentralisée) qui permettra aux détenteurs de \$BEEZ de participer aux décisions concernant les projets écologiques à financer. Cette approche privilégie une écologie "positive", en mettant l'accent sur des actions concrètes et constructives plutôt que sur la contrainte ou la sanction. Le modèle proposé représente une évolution par rapport aux structures traditionnelles centrées sur les "actionnaires, entreprises et clients", en introduisant un nouveau paradigme où "investisseurs, porteurs de projets et utilisateurs" collaborent de manière décentralisée, grâce à l'utilisation de tokens de gouvernance. Ce modèle vise à transformer la manière dont les projets écologiques sont financés et soutenus, tout en offrant de nouvelles opportunités aux participants.

#### Différence entre une cryptomonnaie et un token

Un **token** et une **cryptomonnaie** sont deux concepts liés aux technologies blockchain, mais ils ne sont pas tout à fait identiques. Voici la différence :

##### Cryptomonnaie

Une **cryptomonnaie** est une forme de monnaie numérique native d'une blockchain, conçue pour fonctionner comme un moyen d'échange, une réserve de valeur ou une unité de compte. Les cryptomonnaies les plus connues sont le **Bitcoin (BTC)** et l'**Ethereum (ETH)**, qui sont les monnaies natives de leurs blockchains respectives (Bitcoin pour la blockchain Bitcoin et Ether pour la blockchain Ethereum). Elles sont créées pour être utilisées dans les transactions au sein de leur réseau.

##### Token

Un **token**, en revanche, est un actif numérique créé sur une blockchain existante (comme Ethereum) et qui peut avoir diverses utilisations. Les tokens sont souvent créés via des contrats intelligents et peuvent représenter une grande variété de choses, telles que :

- **Unité de compte pour un projet ou une application spécifique** (par exemple, les éco-tokens liés à un projet environnemental).
- **Actifs financiers ou titres** (tokens représentant des actions, des obligations, ou d'autres instruments financiers).
- **Utilité spécifique dans une application décentralisée (dApp)**, comme l'accès à des services ou des fonctions spéciales.
- **Représentation d'actifs du monde réel** (comme des biens immobiliers, de l'art ou d'autres biens tangibles).

En résumé, **les cryptomonnaies sont des devises numériques natives**, alors que **les tokens sont des actifs numériques créés sur des blockchains existantes** et peuvent avoir une variété d'utilisations en dehors du simple échange de valeur.

## 2 - Tokenomics : Répartition et Disponibilité des Tokens

Le \$BEEZ est le token natif du projet BeezWorld, représentant l'économie éco-technologique associée au lancement et au développement du projet. Il offre la possibilité de soutenir un projet ambitieux tout en permettant de potentiels retours sur investissement.

Le nombre total de tokens émis (total supply) sera limité à 200 millions, sans possibilité de création supplémentaire, garantissant ainsi un esprit déflationniste. Cette rareté contraste avec certaines cryptomonnaies qui émettent souvent des milliards de tokens, rendant le \$BEEZ potentiellement plus rare et précieux dans l'univers des actifs numériques.

La stratégie de répartition des éco-tokens (\$BEEZ) a été conçue pour maximiser les chances d'appréciation à moyen terme. Une fois le token listé sur une plateforme d'échange, sa valeur dépendra

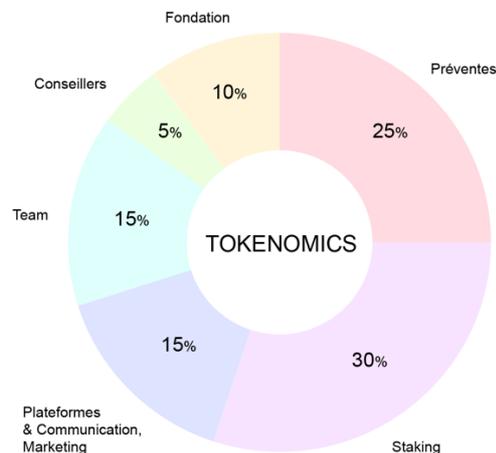
principalement de l'équilibre entre l'offre et la demande. BeezWorld vise à maintenir une demande soutenue, supérieure à l'offre disponible, pour favoriser la croissance de la valeur du \$BEEZ.

Avant l'introduction officielle sur le marché, les tokens seront distribués à travers des préventes (ventes privées), permettant aux premiers investisseurs d'acquérir des \$BEEZ. Cette approche assure qu'il y ait déjà des détenteurs de tokens lors de l'entrée sur l'Exchange, créant ainsi une base solide pour les échanges futurs.

## Répartition des Tokens

- 25%, soit 50 millions de \$BEEZ sont réservés **aux préventes**. Bien avant le jour J, une importante communication aura permis au plus grand nombre d'être alerté par la date du listing et surtout par la teneur de ce projet éco-technologique responsable. Un Vesting<sup>(1)</sup> progressif sur 6 mois sera mis en place automatiquement.
- 30%, soit 60 millions de \$BEEZ sont réservés **aux rewards** (intérêts) pour les investisseurs fidèles. Car, en effet, le vrai succès de BeezWorld est à horizon 24-36 mois. Le \$BEEZ n'est pas sur une crypto éphémère. On notera que le public aura accès à 55% du Total Supply, a minima.
- 15%, soit 30 millions de \$BEEZ sont dédiés aux **plateformes d'échange** (Exchange), au marketing et à la communication
- 15%, soit 30 millions de \$BEEZ sont réservés à **l'équipe fondatrice et aux collaborateurs**. A noter que cette enveloppe sera bloquée pendant 18 mois (Cliff) puis entrera dans un système de Vesting de 6 mois.
- 5%, soit 10 millions de \$BEEZ pour les **Conseillers** (Cliff 6 mois + Vesting 6 mois)
- 10%, soit 20 millions à la **Fondation** pour soutenir une approche DAO (Cliff 12 mois + Vesting 6 mois sur 50% et Vesting 6 mois sur le solde).

(1) Voir chapitre « Vesting »



Bien que ce projet vise naturellement à générer de la valeur pour les investisseurs, BeezWorld s'engage à aller au-delà d'un simple objectif spéculatif. Son ambition est de bâtir un projet pérenne qui s'inscrit dans le temps. En partant d'une modeste abeille, BeezWorld aspire à contribuer, à sa manière, à l'amélioration de notre société.

### **3 - Prévente : Pourquoi Investir dans le Token \$BEEZ avant le Listing ?**

Les préventes du token \$BEEZ représentent une opportunité unique pour les investisseurs de soutenir un projet à fort potentiel tout en bénéficiant d'une valeur préférentielle. Avec 50 millions de tokens \$BEEZ alloués à cette phase, les fonds récoltés serviront à financer le lancement de BeezWorld en France et en Europe, estimé à plus de 6 millions d'euros, ainsi qu'à couvrir les frais liés au dépôt et au listing sur les marchés de cryptomonnaies.

#### **a - Un Tremplin pour le Développement de BeezWorld**

Investir durant les préventes, c'est agir comme un véritable catalyseur pour le projet BeezWorld, en permettant son déploiement rapide et ambitieux. Les fonds collectés joueront un rôle crucial dans la mise en œuvre de plusieurs actions stratégiques :

- finalisation du modèle de ruche innovante avec le bureau d'études,
- mise au point de la fabrication,
- négociation d'un accord avec un fournisseur d'antennes
- démarches auprès des collectivités et des entreprises par régions,
- conclusion de partenariats clés avec les entreprises,
- mobilisation des relais d'opinion,
- actions commerciales ciblées,
- préparation à l'introduction sur une plateforme d'échange de premier plan,
- lancement à grande échelle de la production des ruches
- mise au point de la logistique d'implantation.

Ce soutien financier permettra d'accélérer la réalisation de ces étapes essentielles, garantissant à BeezWorld les ressources nécessaires pour concrétiser cette cause d'une importance capitale.

#### **b - Un Prix Attractif pour les Précurseurs**

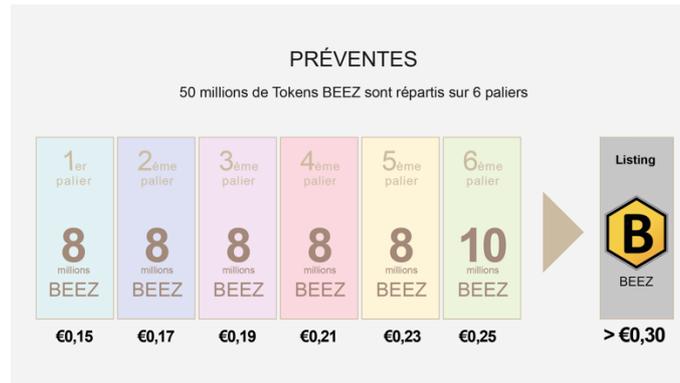
Les investisseurs qui participent aux préventes bénéficieront d'un prix d'acquisition avantageux, bien inférieur à celui prévu lors de l'introduction sur les plateformes d'échange. Cette stratégie, inspirée du financement en Private Equity, offre aux investisseurs précurseurs des avantages significatifs avant l'introduction publique. Cette phase de placement en préventes devrait se conclure en moins de 6 mois, avec un fort engouement déjà observé grâce au caractère accessible, ludique et porteur de sens du projet.

#### **c - Une Initiative qui Dépasse la Simple Finance**

L'émission du token \$BEEZ ne se limite pas à une opportunité d'investissement. Elle suscite l'intérêt des communautés engagées pour les causes environnementales, de défense des animaux, ou de bien-être, ainsi que d'influenceurs européens. Ces acteurs perçoivent dans BeezWorld un projet capable de générer un impact réel, tout en offrant des perspectives de rendement attractives à moyen terme (24-36 mois) grâce à son token associé.

#### **d - Accélération du Développement grâce aux Préventes**

Les préventes jouent un rôle crucial dans le développement rapide du projet, permettant de finaliser le modèle de ruche, de lancer la fabrication et de débiter la commercialisation dans les 6 à 8 mois suivant la fin de la campagne. Pour minimiser la durée de cette phase de placement, les investisseurs bénéficient de paliers incitatifs attractifs selon le principe du « premier arrivé, premier servi » ; dès que 8 millions de tokens sont vendus, un nouveau palier s'ouvre à un prix supérieur, ce qui encourage une participation rapide et renforce l'incitation à participer dès les premières étapes.



### e - Rareté Planifiée et Valorisation Croissante

Les conditions de Vesting (voir chapitre Staking et Vesting) mises en place limitent la mise sur le marché à 10 % des tokens le jour du listing, soit 5 millions de \$BEEZ disponibles. Cette stratégie vise à créer une rareté contrôlée sur le marché, en limitant l'offre de tokens pendant les premières phases. En réduisant le nombre de \$BEEZ accessibles, le projet cherche à générer une demande accrue, avec une pression à la hausse sur le cours du token.

Cette rareté programmée, combinée à une demande croissante pour un projet porteur de valeurs environnementales et innovantes, constitue un levier essentiel pour maximiser le potentiel de valorisation du \$BEEZ à court et moyen terme.

### f - Un Investissement à Impact Positif

Investir dans le \$BEEZ, c'est soutenir l'installation de ruches innovantes et connectées, conçues pour surveiller la santé des colonies et améliorer la pollinisation. Ce projet accessible à tous permet de jouer un rôle actif dans la préservation de la biodiversité, tout en réalisant un investissement prometteur. Les projections de croissance sur 24 à 36 mois ajoutent une dimension attrayante à cette opportunité unique, combinant rentabilité financière et engagement pour l'environnement.

- **Durée de la prévente** : La prévente du Token \$BEEZ se déroulera sur une période maximale de 6 mois.
- **Le hard cap** est fixé à 50 millions de tokens, représentant l'offre maximale disponible, tandis que le **soft cap** est fixé à 20 millions de tokens, soit l'offre minimale nécessaire pour poursuivre le projet. Si ce seuil de 20 millions de tokens n'est pas atteint, BeezWorld se réserve le droit d'annuler le projet et de procéder au remboursement des investisseurs.
- **Modalités d'achat** : L'acquisition des \$BEEZ s'effectuera directement sur le site officiel, [beezworld.com](http://beezworld.com). Les Tokens pourront être achetés en utilisant une carte bancaire ou des cryptomonnaies telles que l'USDT, l'USDC, et d'autres.
- **Procédure de vérification KYC** : Les acheteurs devront fournir des informations personnelles conformes aux exigences KYC (Know Your Customer), notamment le nom, l'adresse postale, le code postal, la ville, l'adresse e-mail, et autres données nécessaires pour valider leur identité.
- **Réservation des Tokens** : Une fois les \$BEEZ achetés, ils seront réservés sur le tableau de bord personnel de l'acheteur jusqu'à la fin de la campagne de prévente, où ils pourront ensuite être transférés ou échangés selon les modalités prévues.

## **4 - Jour J : Listing du Token \$BEEZ**

L'introduction du \$BEEZ sur une plateforme d'échange de premier plan marquera une étape cruciale dans la réalisation de notre vision : créer une crypto-monnaie à impact positif qui allie rendement financier et engagement environnemental. Ce listing confèrera au \$BEEZ une visibilité mondiale et une légitimité renforcée, tout en ouvrant la voie à une adoption plus large. L'objectif est clair : inscrire le \$BEEZ comme un acteur de premier plan dans le mouvement global pour la durabilité.

### **a - Pourquoi le Listing est un Levier Stratégique**

L'inscription sur une plateforme d'échange ne se limite pas à un simple accès au marché. Elle représente la concrétisation d'une étape stratégique où le \$BEEZ entre dans l'écosystème global des crypto-monnaies, où la "Loi de l'offre et de la demande" prend tout son sens. C'est l'occasion de libérer le potentiel du token, de faciliter les échanges, et de permettre aux utilisateurs d'accéder librement à un marché fluide et décentralisé. Cette liberté d'échange, couplée à une visibilité accrue, rend le \$BEEZ plus accessible à une communauté grandissante d'investisseurs et de partisans de la cause environnementale.

### **b - Créer des Passerelles avec le Monde Traditionnel des Devises**

Les plateformes d'échange jouent un rôle fondamental dans le monde des crypto-monnaies en rendant possible l'interaction entre les actifs numériques et les devises fiat traditionnelles (euro, dollar, etc.). Le listing du \$BEEZ permettra de convertir le token facilement en monnaies traditionnelles et vice versa, ouvrant ainsi la porte à des transactions sans frontières et sans contraintes. Cela renforcera l'utilité du \$BEEZ non seulement comme actif spéculatif, mais aussi comme outil concret permettant d'intégrer la finance numérique à l'économie réelle.

En parallèle, les plateformes continuent d'évoluer, offrant de nouveaux services tels que le staking, les prêts, ou les paiements directs, répondant aux besoins d'une communauté d'utilisateurs à la recherche de solutions innovantes et flexibles. Le \$BEEZ profitera ainsi d'un écosystème en perpétuelle évolution, apportant de nouvelles opportunités d'utilisation.

### **c - Le Calendrier du Listing : un Mois après la Clôture des Préventes**

Le listing du \$BEEZ interviendrait environ un mois après la fin de la prévente, sur une plateforme de renom mondial, assurant ainsi une liquidité substantielle et une exposition internationale. L'équipe met un point d'honneur à garantir la conformité en respectant les obligations déclaratives auprès de l'AMF (Autorité des Marchés Financiers) mises en place par le règlement MiCA (Markets in Crypto-Assets), qui entreront en vigueur le 31 décembre 2024. Ces démarches renforcent la crédibilité du projet et assurent un cadre réglementaire solide, essentiel pour le succès à long terme.

### **d - Un Engagement au Service de la Planète**

Le \$BEEZ ne se contente pas d'être un simple actif numérique : il incarne un engagement authentique pour la protection de l'environnement et la préservation des abeilles, indispensables à la survie de notre écosystème. Au-delà de la rentabilité, ce token se positionne comme un vecteur de changement, une manière de mobiliser les investisseurs autour d'une cause vitale. Avec une prise de conscience globale sur les enjeux environnementaux, le \$BEEZ a l'ambition de devenir le symbole d'une finance plus responsable et d'une économie tournée vers la durabilité.



## **5 - "Staking et Vesting : Optimisation des Tokens \$BEEZ**

Les préventes du \$BEEZ se dérouleront sur une période maximale de 6 mois. Cette phase de placement privé permettra aux premiers investisseurs d'acquérir des tokens à un prix avantageux, tout en jouant un rôle clé dans le lancement du projet. À l'issue de la prévente, seuls les participants auront la possibilité de mettre leurs tokens sur les plateformes d'échange, ce qui leur conférera un avantage stratégique.

### **a - Gestion des Tokens à la Clôture de la Prévente**

Une fois la prévente terminée, les détenteurs de \$BEEZ pourront accéder à leur Espace Personnel sur le site officiel pour transférer leurs tokens vers un wallet compatible, tel que MetaMask<sup>(1)</sup> (sur le réseau Polygon). Les tokens entreront alors automatiquement dans un processus de « Vesting », un mécanisme conçu pour libérer les \$BEEZ de manière progressive et sécurisée. Les investisseurs recevront ainsi 15 % de leurs tokens chaque mois pendant 6 mois, après une libération initiale de 10 % le jour du listing. Ce système vise à éviter les fluctuations brusques de marché et à protéger la valeur du token.

Pour renforcer la stabilité du projet, les tokens des fondateurs seront soumis à un verrouillage (Cliff) d'au moins 18 mois, suivi d'un vesting sur 6 mois. Cette approche garantit une gestion responsable des actifs, tout en alignant les intérêts des fondateurs sur le succès à long terme du projet.

### **b - Option de Staking : une Stratégie pour les Investisseurs à Long Terme**

Pour les détenteurs souhaitant conserver leurs \$BEEZ sur une période prolongée, une option de « Staking » sera proposée. Cette stratégie permet de verrouiller tout ou partie des tokens pour une durée comprise entre 3 et 12 mois, en échange de rewards (récompenses). Le staking offre une opportunité d'optimiser les rendements en contribuant à la sécurisation du réseau, tout en renforçant la stabilité du projet. Plus la période de staking est longue, plus les rewards peuvent potentiellement être élevés, incitant les investisseurs à adopter une vision à long terme.

### **c - Récompenses de Staking : Régulation, Fréquence et Augmentation Potentielle des Tokens**

La régulation et la fréquence exacte des récompenses pour le staking ne peuvent pas encore être précisées. Les informations détaillées sur les taux de rewards de la première campagne de staking seront communiquées quelques jours avant le listing, garantissant ainsi la transparence et permettant aux investisseurs de prendre des décisions éclairées.

Toutefois, comme indiqué dans le Tokenomics (page 15), 60 millions de tokens \$BEEZ seront alloués via un smart contract aux récompenses. Cela permet, d'un point de vue mathématique, une augmentation potentielle de 120 % du nombre de tokens détenus par les investisseurs (en tenant compte du hard cap de 50 millions de tokens \$BEEZ et des 60 millions alloués pour le staking).

#### **Qu'est-ce qu'un wallet « MetaMask » ?**

MetaMask est l'un des portefeuilles de cryptomonnaies les plus populaires et largement utilisés dans le monde. En créant un wallet MetaMask, les utilisateurs deviennent les véritables propriétaires de leurs actifs numériques, car ils détiennent la clé privée associée au portefeuille, garantissant un contrôle total sur les cryptomonnaies qu'il contient. Pour accompagner la communauté \$BEEZ, le Call Center BeezWorld fournira une assistance pas-à-pas tout au long des démarches, afin de permettre aux utilisateurs de profiter pleinement des fonctionnalités et des avantages offerts par le \$BEEZ.

# VI - ARCHITECTURE TECHNOLOGIQUE DU TOKEN \$BEEZ

## Le Choix de la Simplicité au Service de l'Économie et de la Sécurité

---

### 1 - Les Smart Contracts sur Polygon : une Solution Simple, Économique et Sécurisée pour BeezWorld

BeezWorld a choisi de s'appuyer sur la blockchain Polygon pour son infrastructure, une solution dite de « Layer 2 » d'Ethereum. Pour les non-initiés, une blockchain est une sorte de grand livre numérique décentralisé où les informations sont enregistrées de manière transparente et sécurisée. Polygon, en tant que « Layer 2 », améliore les performances de la blockchain Ethereum en rendant les transactions plus rapides et moins coûteuses, tout en bénéficiant de la sécurité d'Ethereum.

Plutôt que de créer sa propre blockchain, ce qui nécessiterait des ressources importantes et une expertise technique avancée, BeezWorld utilise Polygon pour déployer son écosystème. Grâce à un Oracle et quatre Smart Contracts développés en interne, les fonctionnalités essentielles de BeezWorld seront automatisées sur l'une des blockchains les plus reconnues.

### 2 - Pourquoi Polygon est un Choix Judicieux pour BeezWorld

#### a. Simplicité :

En utilisant Polygon, BeezWorld s'intègre à une infrastructure existante, largement compatible avec Ethereum, la blockchain programmable la plus populaire au monde. Cela signifie que BeezWorld peut facilement accéder à un écosystème d'outils, de services et de développeurs déjà en place. Pour un projet comme BeezWorld, cela facilite la mise en œuvre des applications et réduit les obstacles techniques.

#### b. Économie :

Les transactions sur la blockchain Ethereum peuvent être coûteuses en raison des frais (« gas fees ») élevés. Polygon réduit ces frais de manière significative en traitant les transactions sur sa propre chaîne tout en bénéficiant de la sécurité d'Ethereum. Pour BeezWorld et ses utilisateurs, cela se traduit par des coûts moindres lors des transactions, du stockage des données ou de l'exécution des Smart Contracts, rendant l'ensemble du système plus accessible.

#### c. Sécurité :

Polygon utilise la sécurité d'Ethereum pour garantir l'intégrité des transactions. Les données enregistrées sur la blockchain ne peuvent pas être modifiées ou supprimées, ce qui offre une garantie de transparence et de protection. Ainsi, les informations sur les transactions de \$BEEZ et les données des ruches seront protégées contre toute falsification.

### 3 - L'Oracle : le Lien entre le Monde Réel et le Monde Numérique

Un Oracle, dans le contexte de la blockchain, est un service qui fournit des informations externes au réseau. Pour BeezWorld, l'Oracle agit comme un pont entre le monde physique (les ruches) et le monde

numérique (la blockchain). Il collecte régulièrement des données de santé des ruches, telles que la température, l'humidité, le poids de la ruche, etc., et les transmet à la blockchain via un Smart Contract. Cette fonctionnalité permet d'automatiser l'analyse et l'utilisation de ces données, rendant le système plus intelligent et réactif.

#### **4 - Quatre Smart Contracts au Cœur de l'Écosystème BeezWorld**

Les Smart Contracts sont des programmes automatisés qui s'exécutent sur la blockchain. Leur avantage principal est qu'ils garantissent l'exécution d'un contrat sans avoir besoin d'un intermédiaire, grâce à un code informatique qui définit les conditions du contrat.

Les quatre Smart Contracts développés pour BeezWorld auront des fonctions spécifiques :

a. **Création du Token \$BEEZ :**

Ce Smart Contract gère l'émission du \$BEEZ, le token utilisé dans l'écosystème. Il définit le nombre total de tokens disponibles, les règles de distribution, et permet de garantir qu'aucun token supplémentaire ne sera créé sans respect des règles établies.

b. **Stockage des Données de l'Oracle :**

Les données collectées par l'Oracle, telles que la température ou le taux d'humidité des ruches, sont enregistrées de manière sécurisée sur la blockchain grâce à ce Smart Contract. Cela permet à BeezWorld d'avoir un historique fiable des données de santé des ruches, accessible à tout moment.

c. **Prévente du \$BEEZ :**

Ce Smart Contract automatise les processus liés aux préventes du \$BEEZ, tels que la gestion des participations, la vérification des conditions d'achat et la distribution des tokens aux investisseurs.

d. **Libération des Tokens (Cliff et Vesting) :**

Pour assurer une distribution progressive et éviter une vente massive qui pourrait nuire au marché, ce Smart Contract gère le processus de « vesting ». Les tokens sont libérés de façon fractionnée sur une période déterminée après un délai initial (« cliff »). Par exemple, les investisseurs peuvent recevoir 10 % de leurs tokens dès le lancement, puis 15 % chaque mois pendant 6 mois.

# VII - COMMUNAUTÉ BEEZWORLD ET COMMUNAUTÉ \$BEEZ

## Les Synergies d'une Écologie Positive

---

### **a - Les Communautés BeezWorld et \$BEEZ : Un Mouvement Conjoint pour l'Environnement**

BeezWorld ne se limite pas à un simple projet technologique ; il s'agit avant tout d'un mouvement rassemblant deux communautés complémentaires qui partagent un même objectif : contribuer activement à la protection de l'environnement et à la préservation des abeilles. Ces deux communautés, bien qu'ayant des motivations et des profils variés, jouent un rôle crucial dans l'essor du projet et son impact sur la société.

### **b - La Communauté BeezWorld : Les Protecteurs de la Biodiversité**

La communauté BeezWorld regroupe les passionnés d'environnement, les apiculteurs, les défenseurs de la biodiversité et les curieux qui s'intéressent aux ruches connectées. Ces membres découvriront les ruches innovantes de BeezWorld et auront accès à des données en temps réel sur la santé des colonies, recueillies grâce à l'Oracle qui relie le monde physique des ruches à l'écosystème numérique de la blockchain. Leur rôle est essentiel pour sensibiliser le grand public à l'importance des abeilles et à leur préservation, en diffusant des informations et des bonnes pratiques à travers les réseaux sociaux et les initiatives locales.

En partageant les données sur la santé des ruches et les résultats des efforts de préservation, la communauté BeezWorld participe à la création d'un réseau de citoyens engagés pour l'environnement. Les membres peuvent se rassembler autour d'actions concrètes, telles que la plantation de haies pour favoriser la biodiversité, l'installation de nouvelles ruches ou l'organisation d'événements de sensibilisation.

### **c - La Communauté \$BEEZ : Les Pionniers du Changement Financier et Environnemental**

La communauté \$BEEZ est composée des investisseurs qui ont acquis le token \$BEEZ, ceux qui croient au potentiel du projet non seulement pour générer de la valeur financière, mais aussi pour avoir un impact positif sur l'environnement. Les détenteurs du token participent à la croissance du projet en finançant les étapes clés de son développement, telles que le déploiement des ruches, la recherche et les démarches d'expansion. Ils bénéficient également d'opportunités de staking et de vesting pour optimiser leurs investissements, tout en s'engageant à long terme pour le succès de BeezWorld.

Les membres de la communauté \$BEEZ ont un rôle crucial à jouer sur les réseaux sociaux et dans les campagnes de promotion. En partageant leur enthousiasme pour le projet et en informant leur réseau des progrès réalisés, ils contribuent à attirer de nouveaux investisseurs, à élargir l'audience du projet et à renforcer la crédibilité de BeezWorld. Cette dynamique collective permet de transformer un simple investissement financier en un engagement concret pour l'environnement.

### **d - Les Interactions entre les Communautés : Une Synergie pour Accélérer le Changement**

Les communautés BeezWorld et \$BEEZ, bien que distinctes, interagissent constamment et se renforcent mutuellement. Les protecteurs de la biodiversité peuvent inspirer les investisseurs en partageant les

résultats concrets de leurs actions, comme l'amélioration de la santé des ruches ou les progrès dans la pollinisation des plantes. À leur tour, les investisseurs de la communauté \$BEEZ soutiennent financièrement ces initiatives, rendant possibles des projets complémentaires.

Les réseaux sociaux jouent un rôle central dans ces interactions, en offrant une plateforme commune où les deux communautés peuvent se retrouver, partager leurs expériences, diffuser des informations, et encourager de nouveaux participants à rejoindre le mouvement. Les influenceurs et les ambassadeurs du projet, issus des deux communautés, ont le pouvoir de créer un effet de levier considérable pour sensibiliser un large public aux enjeux environnementaux.

Les hashtags dédiés (#BeezWorld, #ProtectBees, #EcoToken) et les plateformes telles que Twitter, Instagram, et Discord permettent de suivre les progrès du projet, de partager les actions en cours, et de fédérer un mouvement collectif autour de la protection des abeilles et de la biodiversité.

### **e - Influence et Impact : Faire Bouger les Lignes pour l'Environnement**

Les communautés BeezWorld et \$BEEZ ne se contentent pas d'agir en tant que spectateurs. Elles sont les moteurs d'un changement nécessaire dans la manière dont les individus et les entreprises perçoivent l'importance de la biodiversité. En s'impliquant activement dans le projet, les membres peuvent influencer les politiques locales et sensibiliser les entreprises aux pratiques durables, notamment en favorisant l'implantation de ruches dans des environnements urbains ou industriels.

De plus, le fait que le \$BEEZ soit un éco-token ajoute une dimension financière et technologique à l'engagement environnemental. En démontrant que l'investissement dans des projets écologiques peut générer à la fois un impact positif sur la planète et des retours financiers, les communautés BeezWorld et \$BEEZ contribuent à populariser le concept de finance durable. Elles encouragent d'autres acteurs à adopter des stratégies similaires, créant un effet domino dans le secteur de l'investissement.

### **f - Ensemble, pour un Futur Durable**

La collaboration entre la communauté des protecteurs de la biodiversité et celle des investisseurs en \$BEEZ est au cœur de l'identité de BeezWorld. Ce partenariat unique permet de renforcer l'impact du projet en combinant l'engagement local des citoyens et le soutien financier des investisseurs. Ensemble, ils créent une synergie qui accélère la transition vers un monde plus durable, où la préservation des abeilles devient un symbole fort de la lutte pour la protection de notre planète.

### **g - Démarche DAO : Une Gouvernance Décentralisée pour les Détenteurs de \$BEEZ**

Le projet BeezWorld prévoit également la mise en place d'une gouvernance décentralisée (DAO - Decentralized Autonomous Organization) pour les détenteurs de \$BEEZ. Cette DAO offrira à la communauté la possibilité de participer activement aux prises de décisions concernant l'avenir du projet. Les détenteurs de \$BEEZ pourront soumettre des propositions, voter sur des initiatives stratégiques et influencer directement les orientations prises par BeezWorld. Cette approche permettra d'impliquer les investisseurs de manière transparente et démocratique, tout en renforçant l'engagement des deux communautés dans la réussite du projet.

---

Les ruches connectées en France et en Europe pourraient former un réseau géographique ultra-connecté à terme, capable de collecter diverses données comme la qualité de l'air, de la terre, de l'eau, et les ondes électromagnétiques. Ces informations seraient analysées par des systèmes intelligents, devenant ainsi précieuses pour la prédiction et la protection de l'environnement. L'avenir pour ces communautés, avec BeezWorld, s'annonce prometteur et innovant.

# VIII - EQUIPE

## Passion, Expertise et Engagement

---

### **a - L'équipe BeezWorld : Des Passionnés au Service de l'Environnement**

À l'origine du projet BeezWorld se trouve une équipe de passionnés unie par un même objectif : protéger les abeilles et préserver la biodiversité. Composée de spécialistes aux compétences variées, l'équipe rassemble des experts en apiculture, en développement technologique, en finance durable, et en communication, chacun apportant sa vision et son savoir-faire pour mener à bien ce projet ambitieux.

### **b - Des compétences Pluridisciplinaires au Service d'une Cause Commune**

L'équipe BeezWorld se distingue par la complémentarité de ses membres. Les apiculteurs expérimentés apportent leur connaissance approfondie des abeilles et de l'apiculture, essentielle pour développer des solutions innovantes adaptées aux besoins des colonies. Les ingénieurs en technologies blockchain et développeurs de smart contracts assurent la mise en place d'une infrastructure sécurisée et performante, permettant de relier les ruches connectées à la blockchain Polygon pour garantir la transparence des données.

Les experts en finance durable, quant à eux, veillent à ce que le modèle économique de BeezWorld soit non seulement rentable, mais aussi aligné sur les principes d'investissement responsable. Leur mission est de démontrer que l'engagement pour l'environnement et le retour sur investissement peuvent aller de pair. Enfin, les spécialistes en communication s'assurent que le message de BeezWorld soit transmis clairement, sensibilisant le public aux enjeux écologiques et mobilisant une communauté engagée.

### **c - Une Équipe Animée par des Valeurs Communes**

Les membres de l'équipe BeezWorld partagent des valeurs fortes : l'engagement pour la préservation de l'environnement, la transparence dans leurs actions, et l'innovation pour proposer des solutions concrètes aux défis écologiques. Ce projet est le fruit de leur volonté de transformer les préoccupations environnementales en actions mesurables et d'impliquer un maximum de personnes dans cette démarche.

### **d - Une vision à Long Terme pour un Impact Durable**

L'équipe BeezWorld ne se contente pas de proposer des solutions technologiques pour l'apiculture. Elle ambitionne de créer un modèle durable où la préservation des abeilles devient un pilier central de la lutte pour la biodiversité. À travers le développement des ruches connectées, la création de l'éco-token \$BEEZ, et l'animation d'une communauté internationale, l'équipe souhaite inspirer d'autres initiatives et prouver que l'innovation peut être un moteur de changement positif.

### **e - Un Engagement Collectif pour Faire Bouger les Choses**

Avec une approche résolument collaborative, l'équipe BeezWorld s'efforce de rassembler les compétences et les ressources nécessaires pour faire de ce projet une réussite. L'objectif est de créer un écosystème où la technologie, la finance durable et l'engagement citoyen se rejoignent pour avoir un impact concret sur la planète. En travaillant ensemble, l'équipe est convaincue que le projet BeezWorld peut devenir un symbole fort de la préservation de notre environnement.

## **Mathias Merlot : Expert en Logistique et Développement Commercial**

Mathias apporte à BeezWorld une double expertise en commerce international et en logistique, acquise au fil d'une carrière riche dans le domaine du transport intercontinental. Son expérience s'étend aussi bien aux transitaires qu'aux compagnies aériennes, avant de se tourner vers l'entrepreneuriat et la gestion de projets de construction.

Au sein de BeezWorld, Mathias sera responsable de l'ensemble de la chaîne logistique, des approvisionnements à la gestion des relations avec les clients, partenaires et fournisseurs. Grâce à sa vision stratégique et à ses compétences organisationnelles, il jouera un rôle clé dans l'optimisation des flux et l'efficacité des opérations. Dans les phases initiales du projet, il coordonnera également l'équipe de support technique autour du \$BEEZ, en veillant à ce que les standards de qualité et de service soient constamment respectés. Président.

## **Cyril Fasille : Entrepreneur Engagé et Défenseur de l'Environnement**

Cyril apporte à BeezWorld une passion de longue date pour l'apiculture et la permaculture, nourrie par ses voyages et sa connexion d'enfance avec le monde des abeilles. Entrepreneur dans le domaine de la rénovation intérieure, il a toujours cherché à intégrer des pratiques respectueuses de l'environnement dans ses projets, renforçant ainsi son engagement en faveur de la durabilité.

Fort de son expérience dans l'univers des cryptomonnaies, Cyril a rejoint BeezWorld avec la volonté de créer un projet irréprochable, en rupture avec des expériences passées qui ne correspondaient pas à ses valeurs déontologiques. Il a joué un rôle clé dans la constitution des équipes, veillant à ce que les compétences s'alignent avec l'ambition de BeezWorld : démontrer comment les technologies blockchain peuvent financer et promouvoir des initiatives durables.

Cyril est également en charge de l'animation et de la sensibilisation des communautés BeezWorld et \$BEEZ. Il s'engage à éduquer le public sur l'importance cruciale de la préservation des abeilles, de la biodiversité et de l'écosystème en général. Pour lui, chaque membre de la communauté a le pouvoir de faire une différence en promouvant des pratiques durables et en participant activement à la protection de notre planète. Son objectif est de montrer comment l'engagement collectif peut avoir un impact réel sur la préservation de la faune et de la flore, en particulier à travers la pollinisation, essentielle pour maintenir la diversité biologique. Directeur général.

## **Fabrice Potec : Expert en Cryptomonnaies et Passionné de Vulgarisation**

Fabrice combine deux passions : les cryptomonnaies et la nature. Avec un parcours riche issu du monde de la radio, il a su développer des compétences en communication et en vulgarisation qui font de lui un véritable pont entre les technologies blockchain et le grand public. Partageant son temps entre la France et le Japon, Fabrice navigue entre deux cultures, ce qui lui apporte une perspective unique et internationale.

Au sein de BeezWorld, Fabrice joue un rôle central en tant que vulgarisateur de l'écosystème blockchain et des cryptomonnaies. Il a pour mission de rendre ces technologies accessibles à tous, en les expliquant de manière simple et compréhensible. Il sera un pilier essentiel pour guider les nouveaux détenteurs de \$BEEZ, les aidant à comprendre les aspects techniques et à naviguer en toute sécurité dans le monde des actifs numériques.

Grâce à son approche pédagogique, Fabrice s'assure que chaque membre de la communauté BeezWorld se sente en confiance, informé et soutenu dans ses démarches. Sa capacité à rendre l'information claire et accessible fait de lui un atout précieux pour sensibiliser à la fois aux enjeux technologiques et aux défis environnementaux du projet. Directeur général.

### **Philippe Soulan : Entrepreneur Expérimenté et Stratège Financier**

Philippe est un ingénieur de formation qui s'est rapidement tourné vers l'entrepreneuriat en créant sa première entreprise dans le secteur de la communication, puis dans l'univers en pleine expansion d'Internet. Fort d'une expérience de longue date en tant que dirigeant, il a su maîtriser les techniques de levée de fonds pour donner vie à des projets ambitieux et les transformer en succès.

Chez BeezWorld, Philippe mettra à profit son expertise en gestion financière et en stratégie d'entreprise pour garantir l'équilibre optimal entre les intérêts des investisseurs, les besoins du projet, et la satisfaction des clients et des collaborateurs. Sa mission est d'assurer la solidité financière de BeezWorld, tout en veillant à ce que les ressources soient mobilisées de manière efficace pour maximiser l'impact environnemental et la croissance du projet.

Son expérience des environnements technologiques et sa capacité à orchestrer des opérations complexes font de Philippe un atout majeur pour piloter la réussite financière de BeezWorld, en gardant toujours à l'esprit les valeurs d'innovation et de durabilité qui définissent le projet. Associé.

### **Philippe Ducouret : Avocat d'Affaires et Gardien de la Conformité**

Philippe, avocat d'affaires expérimenté, joue un rôle central chez BeezWorld en veillant à la conformité juridique et réglementaire du projet. Fort de son expertise, il s'assure que toutes les structures juridiques de l'entreprise respectent les normes en vigueur, et que l'émission du token \$BEEZ se déroule dans le cadre légal approprié. Son objectif est de protéger BeezWorld contre les risques de scams et d'assurer une gestion irréprochable sur le plan juridique.

Philippe est également en charge de coordonner l'ensemble des démarches nécessaires pour garantir la conformité fiscale de BeezWorld, en anticipant et en respectant les obligations légales dans chaque juridiction concernée. Sa mission est de faire de BeezWorld une entreprise exemplaire sur le plan légal, en établissant des standards élevés en matière de gouvernance et de transparence.

En tant que responsable des contrats commerciaux, Philippe supervisera l'ensemble des accords avec les différents partenaires de l'entreprise, qu'il s'agisse d'apporteurs d'affaires, de clients, ou de sous-traitants. Grâce à son expertise, il veillera à ce que chaque contrat soit soigneusement rédigé pour protéger les intérêts de BeezWorld tout en favorisant des relations commerciales solides et durables. Associé.

### **Ludovic Paguet : Pionnier de la Blockchain et Architecte du Web3**

Passionné par la blockchain et les cryptomonnaies depuis 2014, Ludovic apporte à BeezWorld une expertise approfondie dans les technologies décentralisées. Ingénieur en informatique, il a fondé la première association étudiante dédiée à la vulgarisation de la blockchain, visant à sensibiliser les étudiants aux enjeux et aux opportunités de cette technologie révolutionnaire.

En 2017, Ludovic a joué un rôle clé dans la sécurisation de la blockchain Ethereum, en contribuant à l'implémentation du consensus Proof of Authority, démontrant ainsi son engagement pour renforcer la fiabilité et la sécurité des réseaux décentralisés. En tant que co-fondateur de plusieurs entreprises dans le domaine de la crypto, il a également accompagné de nombreux projets dans leur lancement dans l'écosystème Web3, les aidant à se développer et à adopter les meilleures pratiques.

Chez BeezWorld, Ludovic mettra à profit son expertise pour guider le développement technologique et garantir l'intégrité des solutions blockchain utilisées. Sa vision et son expérience feront de lui un acteur essentiel pour propulser le projet et assurer la sécurité des technologies mises en œuvre.

### **Henri Cauchy : Apiculteur Expérimenté et Conseiller Apicole de BeezWorld**

Apiculteur passionné depuis plus de 10 ans, Henri apporte à BeezWorld une expertise précieuse dans le domaine de l'apiculture. Fort de ses relations étroites avec la communauté apicole, il joue un rôle clé en tant que guide et conseiller pour le projet. Sa connaissance approfondie des pratiques apicoles, ainsi que son engagement pour la préservation des abeilles, permettent d'intégrer des solutions innovantes tout en respectant les besoins réels des apiculteurs et des colonies.

Chez BeezWorld, Henri mettra son expérience au service de l'optimisation des ruches connectées, en veillant à ce que les technologies développées soient adaptées aux défis quotidiens rencontrés par les apiculteurs. Il contribuera également à renforcer les liens entre le projet et la communauté apicole, en favorisant des échanges constructifs et des partenariats durables.

Grâce à son expertise, Henri s'assurera que BeezWorld reste fidèle à sa mission de protection de la biodiversité et de soutien aux acteurs de l'apiculture.

### **Aurélié Garcia : Experte en Développement Commercial et Passionnée de Santé Naturelle**

Forte de plus de 20 ans d'expérience dans la vente de services, Aurélié apporte à BeezWorld une expertise précieuse en gestion et développement de portefeuilles clients. Son parcours professionnel est marqué par une capacité exceptionnelle à acquérir de nouveaux clients, soutenue par une organisation rigoureuse et une grande autonomie.

Aurélié est également animée par une passion profonde pour la santé naturelle et les médecines alternatives, ce qui aligne parfaitement ses valeurs personnelles avec la mission de BeezWorld. Elle est motivée par l'idée de contribuer à un projet crypto innovant, dédié à la protection de la faune, de la flore et des abeilles.

Au sein de BeezWorld, son engagement et ses compétences seront des atouts majeurs pour développer des relations solides avec les clients et les partenaires. Sa capacité à promouvoir des solutions alignées sur les enjeux environnementaux renforcera notre mission de préservation de la nature et notre ambition de faire évoluer les pratiques vers un modèle plus durable.

### **Christina Lacazette : Experte en Bien-Être et Animatrice de Communautés**

Christina évolue dans les univers du sport et de la santé, domaines qui lui sont chers. Fondatrice et propriétaire d'un club de danse caribéenne, elle s'investit pleinement dans toutes les initiatives visant à améliorer la qualité de vie et le bien-être des individus. Son expérience dans le monde du sport lui a permis de développer un sens aigu du dynamisme et de la motivation, des qualités essentielles pour fédérer et animer des communautés.

À l'aise sur les réseaux sociaux, Christina maîtrise les stratégies de communication digitale, ce qui fait d'elle un atout précieux pour le développement de la communauté BeezWorld. Son rôle consistera à mobiliser les membres autour des valeurs du projet, à favoriser l'engagement, et à sensibiliser le public aux enjeux de la protection des abeilles et de l'environnement. Son approche, basée sur l'inclusivité et la promotion d'un mode de vie sain, contribuera à renforcer la visibilité de BeezWorld et à accroître son influence.

Grâce à son énergie communicative et à son expertise en animation de réseaux, Christina jouera un rôle central dans la croissance et l'implication de la communauté, aidant à faire de BeezWorld un mouvement fort pour le changement.

BeezWorld tient à exprimer sa profonde gratitude à Paul, Victor, Diane, Jean, Sam, Isack, Oliver, Zane, Juan, Gabriel, et à tous ceux qui ont contribué de manière inestimable au lancement du projet. Leur dévouement sans faille, leur bonne humeur, et leur compréhension des enjeux actuels ont permis de donner vie à cette initiative ambitieuse. Leur intelligence collective et leur engagement constant sont les moteurs qui feront de BeezWorld un véritable succès.

Au fur et à mesure que les préventes du token \$BEEZ se poursuivent, BeezWorld renforcera ses équipes pour accompagner sa croissance. Cela inclut le développement des équipes de terrain afin de garantir une présence active et efficace auprès des collectivités et des entreprises. Par ailleurs, la mise en place d'une direction des ressources humaines sera une priorité stratégique pour structurer les efforts, attirer de nouveaux talents, et accompagner les collaborateurs dans leur évolution au sein du projet.

BeezWorld croit fermement que l'expansion de ses équipes, combinée à l'enthousiasme et aux compétences déjà présentes, lui permettra d'accélérer son impact et de devenir un acteur incontournable dans la préservation de l'environnement.

# IX - INFORMATIONS LÉGALES

---

BeezWorld agit en tant que société émettrice du token \$BEEZ et en tant que société d'exploitation dédiée à la vente, l'installation, et la maintenance des ruches connectées. Les informations légales suivantes sont fournies pour garantir la transparence des activités de BeezWorld et assurer le respect des réglementations en vigueur.

## **a - Informations sur l'Émetteur du Token \$BEEZ**

BeezWorld est la société officiellement responsable de l'émission du token \$BEEZ, un éco-token basé sur la blockchain Polygon, conçu pour financer et soutenir le développement du projet. L'émission de \$BEEZ respecte les réglementations applicables aux actifs numériques, y compris les lois en vigueur dans les juridictions où le token sera disponible.

La société s'engage à se conformer à la réglementation européenne sur les crypto-actifs (MiCA - Markets in Crypto-Assets), qui entrera en vigueur le 31 décembre 2024, ainsi qu'à toutes les exigences locales relatives à l'émission et à la gestion de tokens. BeezWorld respectera les obligations déclaratives auprès de l'Autorité des Marchés Financiers (AMF) pour l'émission des \$BEEZ, ce qui représente une garantie supplémentaire de conformité et de transparence.

## **b - Structure Juridique et Conformité**

BeezWorld opère avec une structure juridique qui permet de séparer les responsabilités entre l'émission du token \$BEEZ et les activités commerciales liées à la vente et à l'installation des ruches. Cela inclut la création de contrats distincts pour les investisseurs, les clients, les partenaires commerciaux, et les sous-traitants, afin d'assurer une gestion rigoureuse des relations d'affaires.

Toutes les opérations de BeezWorld sont encadrées par un avocat d'affaires, garantissant la conformité juridique des contrats et des activités, tout en protégeant la société contre les risques de scams ou de litiges. La société s'engage également à respecter les obligations fiscales dans les pays où elle exerce ses activités, en coordination avec les autorités compétentes.

## **c - Réglementation sur l'Émission du Token**

L'émission du token \$BEEZ est soumise à un processus strict de conformité, notamment en ce qui concerne :

- **Les Conditions Générales de Vente (CGV)** pour les participants à la prévente et les futurs acquéreurs du token.
- **Les procédures de vérification KYC (Know Your Customer)** et AML (Anti-Money Laundering), afin d'assurer la légitimité des transactions et la protection contre le blanchiment d'argent.
- **Le respect des règles de vesting et de distribution des tokens**, notamment la période de verrouillage (Cliff) et la libération progressive des tokens pour éviter les fluctuations de marché soudaines.

## **d - Classification et Positionnement des Tokens \$BEEZ sous MiCA**

Le règlement MiCA permet de distinguer 3 catégories de tokens :

1. E-money tokens
2. Asset-referenced tokens : Security Tokens
3. Utility tokens & Other crypto-assets

Dans le cadre du règlement MiCA, le token \$BEEZ émis par BeezWorld se classe dans la troisième catégorie, à savoir celle des *Utility Tokens & Other Crypto-Assets*. Cependant, bien que cette catégorie soit la plus appropriée pour l'offre de BeezWorld, les \$BEEZ ne correspondent pas strictement à la définition traditionnelle des *Utility Tokens*.

Contrairement aux *Utility Tokens*, qui donnent généralement accès à un produit ou un service spécifique, les \$BEEZ ont une vocation différente. Ils représentent principalement une entrée dans une communauté engagée autour des valeurs écologiques de BeezWorld, avec des avantages accessoires offerts aux détenteurs, tels que des bonus sur certaines conditions d'achat auprès de partenaires tiers. L'acquisition de \$BEEZ n'octroie donc pas directement le droit à un produit ou à un service spécifique.

En outre, cette opération s'apparente davantage à un modèle de financement participatif (crowdfunding) sans émission de titres en capital et sans possibilité de remboursement des \$BEEZ acquis. Les détenteurs de \$BEEZ soutiennent ainsi le développement de BeezWorld et de ses actions écologiques sans que leurs tokens n'impliquent de droits sur les actifs ou la gestion de l'entreprise.

Ce modèle permet de structurer l'offre de \$BEEZ en conformité avec le cadre MiCA, tout en maintenant l'alignement avec la mission fondamentale de BeezWorld : protéger l'environnement et les abeilles grâce à l'engagement collectif et à l'innovation technologique.

## **e - Les Objectifs Financiers et l'Événement de Génération des Tokens pour BeezWorld**

- **Hard Cap** BeezWorld : 50 millions de token

Le hard cap est le montant maximum de fonds que BeezWorld cherche à lever lors de ses campagnes de ventes privées. Une fois cette limite atteinte, la levée de fonds est clôturée, même si des investisseurs supplémentaires souhaitent participer. Il s'agit d'un plafond de financement au-delà duquel il n'est plus possible d'acquérir de tokens.

- **Soft Cap** BeezWorld : 20 millions de token \$BEEZ

Le soft cap est le montant minimum que le projet BeezWorld doit lever pour qu'il puisse être considéré comme réussi et viable. Si le montant du soft cap n'est pas atteint, le projet pourrait être annulé et les fonds collectés être remboursés aux investisseurs. C'est un seuil qui garantit que suffisamment de fonds seront levés pour couvrir les coûts de développement du projet.

- **TGE** BeezWorld :

Le TGE, ou Token Generation Event, est l'événement au cours duquel les tokens du projet BeezWorld sont créés et distribués aux investisseurs ou à la communauté. Il correspond au moment où les participants d'une vente de tokens reçoivent effectivement leurs tokens dans leurs portefeuilles, souvent peu avant ou après le listing des tokens sur les plateformes d'échange.

## **f - Activités Commerciales de Vente et d'Installation des Ruches**

En plus de l'émission du token \$BEEZ, BeezWorld se spécialise dans la vente, l'installation, et la maintenance de ruches connectées. Ces activités sont régies par des contrats commerciaux spécifiques, qui définissent les responsabilités de BeezWorld et de ses clients, notamment en termes de garantie, de service après-vente, et de conditions d'installation.

BeezWorld veille à ce que l'ensemble des installations respecte les normes de sécurité en vigueur et les réglementations locales relatives à l'apiculture et à l'installation de structures extérieures. La société travaille également en étroite collaboration avec les collectivités et les entreprises pour favoriser l'implantation de ruches dans des environnements urbains, industriels ou naturels.

#### **g - Responsabilité et Clause de Non-Garantie**

BeezWorld rappelle que l'acquisition du token \$BEEZ comporte des risques inhérents aux actifs numériques, tels que la volatilité du marché et les incertitudes réglementaires. Les investisseurs doivent être conscients que la valeur du \$BEEZ peut fluctuer et qu'il n'existe aucune garantie de rendement.

De même, les informations relatives aux ruches connectées sont fournies à titre informatif et peuvent être sujettes à des changements en fonction de l'évolution des technologies et des réglementations. BeezWorld ne peut être tenue responsable des pertes ou des dommages découlant de l'utilisation des produits ou des services proposés, dans les limites prévues par la loi.

# X - RÉSUMÉ DE L'OFFRE PUBLIQUE DU CRYPTO-ACTIF \$BEEZ

---

BeezWorld est un projet éco-technologique qui vise à combiner la préservation de l'environnement avec l'innovation blockchain. Le crypto-actif \$BEEZ, un éco-token basé sur la blockchain Polygon, est au cœur de cette initiative, permettant de financer et de promouvoir la protection des abeilles à travers l'installation de ruches connectées en France et en Europe.

## **Objectifs du \$BEEZ :**

L'objectif du \$BEEZ est de soutenir financièrement les étapes de développement du projet BeezWorld, telles que l'implantation des ruches, la sensibilisation à la biodiversité et le développement de partenariats écologiques. En contrepartie, les détenteurs de \$BEEZ bénéficient d'avantages exclusifs liés au projet et peuvent participer à des programmes de staking et de vesting pour optimiser leur investissement.

## **Détails de l'Offre Publique :**

1. **Hard Cap :** L'objectif maximum de collecte est fixé à 50 millions de tokens \$BEEZ. Une fois ce plafond atteint, l'offre sera clôturée, même si d'autres investisseurs souhaitent participer.
2. **Soft Cap :** Le montant minimum à lever est de 20 millions de tokens \$BEEZ. Si ce seuil n'est pas atteint, le projet pourrait être suspendu et les investisseurs remboursés.
3. **Distribution des Tokens :** Les tokens \$BEEZ seront émis lors d'un Token Generation Event (TGE), moment où les investisseurs recevront leurs tokens.

## **Listing et Admission à la Négociation :**

Après le TGE, le token \$BEEZ serait introduit sur plusieurs plateformes d'échange reconnues, facilitant ainsi la négociation publique du crypto-actif. L'objectif est de créer une liquidité autour du \$BEEZ tout en permettant aux investisseurs de vendre, acheter, ou échanger leurs tokens en fonction de l'évolution du projet BeezWorld.

# XI - DÉCLARATION DE L'ORGANE DE DIRECTION DE BEEZWORLD

---

Nous, soussignés Mathias Merlot, Cyril Fasille et Fabrice Potec, agissant en qualité de membres de l'organe de direction de BeezWorld, confirmons par la présente que le livre blanc sur les crypto-actifs \$BEEZ respecte les dispositions du Titre II du règlement (UE) n° 2023-1114 sur les marchés de crypto-actifs (MiCA).

À la meilleure de notre connaissance et après avoir pris toutes les mesures raisonnables pour garantir cette conformité, nous attestons que les informations contenues dans le livre blanc sont loyales, claires et non trompeuses. Le livre blanc ne contient aucune omission susceptible d'en altérer la compréhension ou d'affecter la teneur des informations fournies aux investisseurs.

Fait à Colombier Saugnieu, le 31 octobre 2024,



Mathias Merlot  
Président



Cyril Fasille  
Directeur général



Fabrice Potec  
Directeur général

Organe de direction de BeezWorld  
BeezWorld SAS Société par actions simplifiée au capital de 1 000 euros  
Siège social : 34 allée des Forsythias, 69124 Colombier Saugnieu