



OSMOSE COLLECTIVE

Blockchain d'Intérêts Collectifs

Crypto-monnaie au service des valeurs de l'Économie Sociale et
Solidaire

"Co-financer, Co-acheter, Co-produire, Co-habiter, Coopérer"

www.osmosecollective.com

- Manifeste -
1 juillet 2018

*“ Nous sommes convaincus
Qu’il est temps de créer les outils,
D’acquérir les lieux,
Et de battre la monnaie
Des espaces communs
Et des réseaux décentralisés
Qui nous permettrons d’habiter, bâtir et coopérer
Dans la suite du monde,
Vers plus d’émancipation et d’autonomie
Par et pour toutes et tous.*

*Nous développons les technologies
Et tissons les liens
Nécessaires à un financement
Et à une gouvernance
En osmose
Avec notre vision,
Et nos valeurs*

*Nous sommes la poussée,
La force motrice,
Le phénomène de diffusion,
La solution hackeuse,
Le passage de la Membrane,
L’accroissement de l’entropie du système,
Le transfert global,
L’influence réciproque,
L’interpénétration,
Les échanges,
L’harmonie,
L’équilibre,*

Nous sommes OSMOSE. ”



www.osmosecollective.com

SOMMAIRE

Introduction	4
Préambule	4
L'Économie Sociale et Solidaire	5
La Transformation du Travail	6
Freelances & Indépendants : Travailleurs 2.0	6
Les raisons profondes de ce choix	6
Développement du marché du co-working :	7
La vision OSMOSE	7
Blockchains : Une révolution des échanges	7
Exemple : Rémunération des créateurs de contenus	8
Modèle économique 3.0 : La désintermédiation	8
Les Communautés prennent le “leadership”	9
Bounty Program	9
Protocoles	10
“Proof-of-work” ou “Preuve de travail” (POW)	10
“Proof-of-Stake” ou “Preuve d’enjeu” (POS)	10
“Delegate Proof-of-Stake” ou “Preuve d’enjeu déléguée” (DPOS)	11
Projet OSMOSE Collective	12
Charte d’unification & Naissance d’un écosystème	12
Blockchain OSMOSE	15
Démocratiser l’utilisation de la Blockchain	15
Technologie ARK et Communauté ARK Ecosystem	16
La Blockchain OSMOSE	16
Le financement par le protocole DPOS	19
Outils	20
Statuts de la société	21
France et Institutions	21
Coopératives et Blockchains	22

Équipe Fondatrice	22
Partenaires	23
Partenaires potentiels	23
ICO	24
ROADMAP	26
Canaux de communication officiels	29
Annexes	30
Exemples de propositions de délégués	30
Cas d'usage #1 : Coworking	30
Cas d'usage #2 : Festivals	31
Cas d'usage #3 - BioCoop	31
Cas d'usage #4 - Banque	31
Cas d'usage #5 - Start-up	32
Cas d'usage #6 - Restaurant	32
Cas d'usage #7 - Producteurs d'événements	32
Cas d'usage #8 - Media Local	32
Cas d'usage #9 - Développeur indépendant	33
Réseau TERAA : Lieux d'innovation coopérative	34
TERAA Genesis	34
Pôles économiques principaux	35
Stratégie de développement des autres lieux TERAA	36
Temple numérique OSMOSE	37
Investissements TERAA Genesis	38

Introduction

Préambule

En pleine explosion depuis près de 6 mois auprès des grands médias, les technologies Blockchain et les cryptomonnaies sont apparues sur internet en décembre 2009, avec la parution d'un document pdf signé d'un mystérieux Satoshi Nakamoto, présentant son invention : le Bitcoin.

Ce document fera en quelques semaines le tour du monde, tout d'abord auprès des milieux techniques, développeurs, hackers, et passionnés de technologies du monde entier atteignant peu à peu des milieux divers.

Quelques années plus tard les révolutions que cette technologie apporte au sein de nos sociétés commencent à atteindre le grand public, par leur diversité d'applications qui n'épargnent aucun secteur, et aucun champs de la société.

Pour certains, nous sommes « en 1990, à l'âge pré-internet » si nous devons faire une analogie de l'avancement de son développement, d'autres disent « l'âge de pierre » de la Blockchain.

D'autres encore comparent cette avancée à l'invention de l'imprimerie, tant elle vient offrir une révolution disruptive que très peu ont pu analyser avec perspicacité, faute de documentations et de ressources clefs pour l'appréhender sérieusement.

Le volet « spéculatif » du Bitcoin est probablement la porte d'entrée du grand public comme des professionnels de la finance. Cependant, cet intérêt spéculatif laisse de plus en plus la place à la découverte d'une révolution bien plus profonde, qui vient offrir de nouvelles perspectives d'avenir, de coopérations, et d'utilisation des technologies...

L'Économie Sociale et Solidaire

Prenant sa source dans les concepts économiques et sociaux de la révolution industrielle, l'Économie Sociale et Solidaire (ESS) au XXIème est à l'origine de solutions innovantes et une composante majeure des nouvelles perspectives sociétales.

Par essence, elle est composée d'hommes et de femmes, qui s'organisent collectivement pour mettre en place des initiatives concrètes aujourd'hui reconnues sur les territoires : l'épargne solidaire, les chèques déjeuners, la sécurité sociale, le commerce équitable, l'insertion par l'activité économique,...

L'ESS propose une alternative face aux limites du modèle économique dominant. Il est d'ailleurs intéressant d'observer que les entreprises coopératives sont statistiquement en plein développement (+7,6% entre 2016 et 2017), et représentent 57700 emplois, et 5 milliards € de chiffre d'affaires. (*Source : URSCOP*)

La loi du 31 juillet 2014 relative à l'Économie Sociale et Solidaire marque la reconnaissance « d'un mode d'entreprendre différent ».

En mettant au cœur de leurs préoccupations entrepreneuriales les femmes, les hommes et leur territoire, les entreprises de l'ESS sont porteuses de projets utiles à notre société et sont soucieuses du partage du pouvoir et des richesses qu'elles produisent. La loi rassemble des acteurs au-delà des notions de statuts, autour des principes fondamentaux de l'ESS que sont l'égalité, le partage et la démocratie dans le cadre d'un développement économique et social créateur de richesses.

Ces principes prennent aujourd'hui forme à travers un écosystème coopératif riche, et d'un tissu de réseaux locaux, régionaux, nationaux et internationaux forts.

Cependant, ces réseaux doivent chaque jour se réinventer afin de faire face aux contraintes économiques actuelles et futures, aux transformations des modes de consommation, et aux nouveaux usages technologiques.

L'objectif principal d'OSMOSE est de faciliter, fluidifier, accompagner, et outiller les acteurs du changement face aux défis sociétaux à venir.

La Transformation du Travail

Freelances & Indépendants : Travailleurs 2.0

Qu'ils soient graphistes, développeurs, réalisateurs, monteurs, consultants, ou même architectes, ils forment ensemble une nouvelle génération de travailleurs, cherchant dans cette nouvelle forme de statut la liberté, l'autonomie, et la mobilité. Certains les appellent les "digital nomades", on en compte environ 10 millions en Europe.

Soit 700 000 freelances juste en France, dont la progression fait partie des plus importantes du continent. En effet, loin devant l'Italie ou l'Allemagne (ou les freelances ont progressé respectivement de 12% et 43% seulement), la France a connu une explosion du nombre de travailleurs indépendants : +85%. Soit juste derrière la Pologne (+88%) et la Hollande (+93%). Rapportée à l'ensemble de l'Europe, la progression a été quant à elle de 45%.

Les freelances représentent aujourd'hui 8% des actifs Français entre 25 et 49 ans (et 30% des actifs aux USA où on estime qu'en 2020 ils représenteront 40% des actifs !) avec un taux de féminisation très important (presque 50%). (Source: Insee)

Les raisons profondes de ce choix

Lorsqu'on les questionne sur les avantages d'être freelances, ils sont près de 83% à répondre : le fait d'être plus libres. Pour près de 60% des indépendants, c'est de ne pas avoir de lien hiérarchique ; pour 41% d'entre eux d'avoir du temps pour se former et pour 46%, gagner plus.

Ces nouvelles formes de travail permettent une certaine mobilité à ces profils pour la plupart très connectés pour qui travailler à distance est devenu intuitif. On remarque ainsi que beaucoup cherchent à disposer d'outils pour les assister dans leur activité, tout en gardant une liberté totale de mouvement, sur leur activité et leur vie personnelle.

La digitalisation des outils de production, de gestion et plus globalement du travail offre de nouvelles perspectives, de nouvelles méthodes, et donc de nouveaux besoins.

Parmi eux, celui de ne pas s'isoler, et de rejoindre des lieux accueillant des profils similaires.

Développement du marché du co-working :

Nés de cette transformation du travail, les espaces de co-working se sont développés partout dans le monde depuis 5 à 7 ans, et tentent de répondre aux besoins de ces nouveaux profils, de la convivialité des espaces collaboratifs, à la mutualisation d'outils et de services administratifs..

On voit donc apparaître un peu partout dans le monde de nouveaux espaces dits "collaboratifs" permettant aux entrepreneurs, start-ups, freelances, et de répondre collectivement aux besoins qui leurs sont propres.

OSMOSE souhaite à moyen et long terme développer un réseau de lieux (TERAA) permettant de répondre à l'ensemble de ces besoins, en utilisant la Blockchain afin de ne pas centraliser le pouvoir au sein d'une seule entreprise privée, qui pourrait peu à peu avoir la main-mise sur l'ensemble du marché.

La vision OSMOSE

OSMOSE Collective propose une nouvelle approche de l'Économie Sociale et Solidaire, enrichie par le potentiel technologique de la Blockchain et de la philosophie open-source (logiciel libre). Notre approche veut répondre aux défis environnementaux, économiques, et sociaux auxquels les sociétés d'aujourd'hui sont confrontées, à commencer par la transformation du travail.

L'OSMOSE Collective est un projet ouvert et open-source s'adressant au grand public. Il souhaite répondre aux nouveaux besoins d'une population sensible aux enjeux sociétaux contemporains. Des étudiants aux développeurs, créatifs, passionnés et curieux et aux entreprises, startups et institutions, le projet OSMOSE souhaite créer l'opportunité d'expérimenter, d'échanger, de rencontrer, de connecter, afin de faire ensemble un pas vers un futur plus coopératif.

La création de valeur de l'OSMOSE se construit via l'usage qui est fait par la communauté, et l'ensemble de l'écosystème y prenant part, notamment au sein de ses différents lieux.

Blockchains : Une révolution des échanges

Lorsque l'on étudie l'écosystème des technologies Blockchains, on peut observer une grande diversité de projets.

Ces technologies par leur fonctionnement, remettent en question la nature même des échanges, qu'ils soient économiques ou financiers. Armés de la cryptographie, de la notion de pair à pair, et de registre décentralisé, les projets Blockchains mettent la notion de transparence, de traçabilité, d'immutabilité et d'ouverture (open source) au coeur des nouveaux services.

Par essence, la technologie Blockchain se veut décentralisée et ouverte à tous. Elle se présente donc aux utilisateurs comme un protocole commun permettant de réunir un nombre d'acteurs ayant des intérêts ou besoins collectifs, en leur permettant une coopération sécurisée sans autre intermédiaire que le protocole choisi.

Dès lors que l'on s'attarde sur les cas d'usages possibles, on découvre une multitude de cas de figures où les tiers de confiance peuvent être remplacés par un système décentralisé.

Exemple : Rémunération des créateurs de contenus

Aujourd'hui, 95% des contenus d'internets sont hébergés par des entreprises privées devenues en une dizaine d'années les médias privilégiés d'écoutes de musique, de consultation d'un média vidéo, fichier, ou simplement d'une information.

L'utilisateur de ces services n'a pour ainsi dire aucune légitimité à demander comment fonctionne l'arrière boutique de ce système de distribution d'oeuvres ou de contenus, et reste en position de consommateur passif de la donnée. Des monopoles se sont forgés avec les années, mettant ainsi les créateurs dans l'obligation de distribuer leurs contenus sur ces plateformes centralisées pour être accessibles au grand public.

Par le biais des technologies Blockchain, nous voyons désormais apparaître des alternatives décentralisées à ces mêmes services. La chaîne de valeur est repensée avec une désintermédiation, où l'utilisateur/consommateur d'un contenu rémunère directement le créateur. Chaque consultation de contenu est donc automatiquement rémunérée pour les différents ayants droits, de façon sécurisée.

Modèle économique 3.0 : La désintermédiation

De la même manière qu'un service de streaming est un "intermédiaire" du modèle économique 2.0 ou "économie collaborative", tout un ensemble de services peuvent être repensés de façon décentralisée, et répondre au besoin de mise en relation de ses différents acteurs.

Un service de mise en relation entre chauffeurs et passagers peut donc désormais être imaginé utilisant une blockchain reliée à une ou plusieurs plateformes d'accès au service. Ces plateformes servant d'interface entre l'utilisateur et l'application s'exécutant au sein de la blockchain.

Seul les coûts de fonctionnement sont répercutés sur les utilisateurs et si une des plateformes d'accès à la Blockchain s'octroie des frais non justifiés, alors les utilisateurs sont libres de changer de plateforme d'accès ou d'en créer une nouvelle qui pourra profiter du même écosystème fourni par l'application tournant dans la blockchain.

Il y a fort à parier que nous verrons dans les prochaines années de plus en plus de projets open source se démocratiser grâce à la décentralisation. Les acteurs pourront ainsi travailler ensemble sur le développement et l'amélioration d'un service en privilégiant l'intérêt collectif.

C'est pourquoi le futur appartient aux particuliers, collectivités et entreprises qui s'appuieront sur le modèle économique 3.0, impliquant la communauté dans leur fonctionnement, leur financement et leur développement de façon efficace et transparente.

Les Communautés prennent le "leadership"

Aujourd'hui de nombreux projets open source et communautaires ont montré qu'au XXIème siècle, la communauté est un des moteurs principaux dans le développement d'un projet. En effet, c'est elle qui va tester les produits technologiques et proposer des améliorations tout en éliminant rapidement les concepts non adaptés. Par ailleurs, c'est aussi au travers de la communauté que la vision du projet va se propager et se renforcer. Grâce aux moyens de communication modernes, comme slack, discord, telegram ou medium, l'équipe pourra être en contact direct et permanent avec les utilisateurs, recruter les membres éminents et aider les contributeurs bénévoles à participer au projet.

Dans le contexte d'une blockchain, l'importance de la communauté est primordiale car le système de consensus donne aux utilisateurs la possibilité de participer à l'évolution et au contrôle de cette blockchain. D'autant plus que par définition aucune entité n'a le contrôle total sur un écosystème décentralisé. Les

responsabilités de fonctionnement et d'évolution d'une blockchain sont donc partagées entre tous les utilisateurs.

Un projet conçu en open source est développé par une communauté de développeurs et de contributeurs travaillant ensemble à répondre aux besoins du projet. On peut observer sur les technologies Blockchains de nouvelles formes de travaux coopératifs, permettant à chacun de contribuer selon ses capacités et compétences. Cette notion de communauté est primordiale et fait partie intégrante de l'univers des Blockchains. C'est le centre névralgique de la partie opérationnelle d'un projet Blockchain et de ses évolutions.

Bounty Program

On observe de nouvelles formes de rapport au travail chez les contributeurs au sein des projets technologiques communautaires.

Les développeurs contribuant au développement d'un projet Blockchain sont la plupart du temps rétribués par le biais de "coins" (ou tokens). En général 5 à 10% d'une levée de fonds sont consacrés à cette rémunération (bounty program).

Le bounty program apporte principalement deux avantages au projet : Premièrement, il permet à n'importe quel contributeur de participer activement à son évolution tout en étant rémunéré à la tâche. Deuxièmement, il permet à l'équipe de repérer des talents passionnés par le projet afin de potentiellement les intégrer à l'équipe de façon fluide et limitée en terme de risques. En effet la personne a déjà contribué au projet et ses compétences ont déjà pu être évaluées par l'équipe.

Protocoles

"Proof-of-work" ou "Preuve de travail" (POW)

Le protocole le plus utilisé à ce jour (notamment par Bitcoin) est nommé "Proof-of-work*", ou "Preuve de travail". Il est composé d'un réseau décentralisé de noeuds appelés "mineurs" mettant à disposition du réseau de la force de calcul informatique.

En l'échange de cette contribution au réseau, ils reçoivent des "récompenses" en la devise du réseau, soit le Bitcoin pour cet exemple.

Ce protocole (POW*) a pour particularité d'utiliser des cartes graphiques ou ASIC pour leurs calculs cryptographiques servant à la sécurisation du réseau.

Ces cartes ont pour mission de répondre à une équation complexe, et de vérifier les transactions. Une fois cette équation résolue, le "mineur" ayant "miné" un bloc dans la Blockchain reçoit la compensation financière pour avoir

participé à la sécurisation du réseau. Ce fonctionnement explique l'apparition de nombreuses "fermes de mining" un peu partout dans le monde.

Les problématiques que ce protocole soulève sont de deux ordres :

- La consommation énergétique générée par l'explosion du nombre de "mineurs"
- L'apparition d'une forme de "centralisation" des bénéfices de sécurisation du réseau, vers les plus gros mineurs.

"Proof-of-Stake" ou "Preuve d'enjeu" (POS)

Le "POS" ou Proof-of-Stake est un protocole apparu peu après le Proof-of-Work et apportant une alternative à celui-ci.

En effet, ce concept laisse de côté l'obligation d'un "travail" (il s'agit ici de l'énigme nécessaire pour 'forger un bloc') au profit d'une notion de "preuve d'enjeu" ou de "détention". Les calculs cryptographiques en PoS sont donc plus simples à résoudre, et moins énergivores.

Chaque portefeuille (wallet) peut ainsi devenir un noeud du réseau et participer à la sécurisation de l'écosystème par la 'détention' même de coins.

On peut faire une analogie grossière avec le principe d'un livret A, qui va générer des bénéfices simplement par la détention de fonds dessus.

Les inconvénients du POS résident dans son fonctionnement uniquement basé sur le capital apporté ainsi que la nécessité pour chaque utilisateur de faire tourner un noeud sur une machine dédiée afin de pouvoir générer de la valeur proportionnellement à son capital.

"Delegate Proof-of-Stake" ou "Preuve d'enjeu déléguée" (DPOS)

Le DPOS est un consensus issu du POS, et fonctionnant sur la même base d'architecture réseau.

Cependant, une différence de taille est apportée : seul des délégués élus peuvent valider les blocks. La communauté peut ainsi "voter" pour un délégué, qui partage les bénéfices avec ses votants.

Cette conception du réseau permet à des profils 'non-techniciens' de générer des bénéfices sur leurs capitaux en déléguant la responsabilité de sécurisation du réseau à un délégué qu'ils souhaitent soutenir, sans qu'il n'y ait eu besoin de transférer de fonds.

Ces noeuds délégués formulent une proposition de projet, ou une vision qu'ils souhaitent défendre au sein du réseau.

Exemple : Une équipe de développeurs constitue un noeud délégué dédié au développement d'applications pour le réseau. Ils présentent donc une candidature à la fonction de "noeud Délégué", comportant une proposition de projet, et de répartition des bénéfices du noeud. On observe sur la communauté ARK Ecosystem (DPOS en place depuis 2 ans) des propositions variées, allant de 60% de rémunération aux votants jusqu'à 100%.

L'intérêt de ce protocole de consensus est qu'il peut intégrer différentes formes de profils à l'écosystème, qu'ils soient contributeurs technologiques ou non. Les bénéfices générés par la sécurisation du réseau sont donc partagés par les "forgeurs" avec leurs votants, au prorata de leurs capitaux.

Projet OSMOSE Collective

Charte d'unification et Naissance d'un écosystème

OSMOSE est né d'un besoin viscéral et urgent de répondre aux défis de notre société. Il est devenu urgent d'agir.

Que nous soyons producteurs de légumes ou de contenus artistiques & éditoriaux, créateurs d'entreprises, artistes, techniciens, start-uppers, associations, réseaux d'entraides, services en ligne, lieux culturels officiels, lieux culturels officieux, porteurs de projets seuls, ou collectifs, labels indépendants ou développeurs d'applications...

Nous souhaitons désormais travailler à la suite du monde, sans attendre de réponse politique aux grands défis sociétaux de respect de l'environnement, de justice sociale, et de coopération. Nous pensons que la société civile doit organiser une révolution profonde. Elle doit pour cela disposer d'outils neutres, ouverts, et coopératifs.

Cette révolution ne doit pas reprendre les pratiques des groupes et partis politiques, ni de l'organisation institutionnelle étatique, dans la mesure où les systèmes d'information et de gouvernance doivent par essence eux-même être repensés de fond en comble par les citoyens, pour en assurer une gouvernance réellement démocratique, transparent, et une traçabilité et sécurité de l'information, permettant l'égalité des membres qui la compose.

Face aux lobbys, aux grandes instances, et à l'inertie lourde et complexe de l'ancien monde, nous nous concentrons sur le développement des initiatives locales, régionales, nationales et internationales afin de leur permettre un cadre de coopération, qui leur appartienne réellement, et qui par essence vient donner une notion de cercle vertueux à ces entités.

Nous souhaitons agir par l'opérationnel, la production et l'action directe d'un changement de paradigme dans notre approche de la société, afin de poser des bases saines permettant la coopération à toutes les échelles de façon transparente, et sécurisée.

Par OSMOSE, nous souhaitons permettre l'émancipation de celles et ceux qui souhaitent repenser la société de fond en comble, de la prise de décision des organisations sociales, au financement de services communes et publics, ainsi que de leur capacité à créer des outils et services communs, appartenant librement à ses utilisateurs et à son écosystème.

OSMOSE souhaite faire "rupture" avec le système en place, et permettre l'émergence d'une société de la coopération, du respect de la condition Humaine, et de l'environnement.

L'outil mis à disposition a pour objectif de permettre aux valeurs de l'Économie Sociale et Solidaire d'accélérer de façon massive le développement de ses projets, la promotion des initiatives, et la coopération du terreau nationale et internationale de ses acteurs.

OSMOSE souhaite émanciper tous ceux qui le souhaitent des intermédiaires bancaires, et étatiques qui pourraient aller à l'encontre de l'environnement, et de la justice sociale. Par la création d'une monnaie commune s'appuyant sur la Blockchain, l'écosystème souhaite prendre son indépendance de tiers de confiance toxiques et injustes.

Nous souhaitons donc par cet outil permettre le financement d'outils coopératifs puissants et ouverts correspondant aux besoins d'une génération qui souhaite passer à l'action, et coopérer avec dynamisme à la création d'un monde plus coopératif, juste, et durable.

Les caractéristiques visées par le fonctionnement même de l'OSMOSE :

- coopératif / ouvert / égalitaire / démocratique*
- indépendant / inarrêtable / non-censurable*
- fondamentalement utile / efficace / pratique*
- accessible à toutes & à tous sans distinction / opensource*
- respectueux de l'environnement & pro-SUITE du monde*

OSMOSE n'a aucune forme de concurrence, aucune forme de compétition possible. Toutes initiatives, projets, mouvements, entreprise, association, services, produits, groupes, individus partageant les valeurs de l'OSMOSE, peut s'intégrer à l'écosystème librement. La technologie est gratuite, son code et ses mises à jour sont pour l'éternité accessible gratuitement à toutes et à tous.

Elle est également pensée pour être techniquement "connectable", et "interopérable" avec les initiatives pouvant rejoindre ses valeurs, qu'il s'agisse de monnaies locales, de crypto-monnaies, de projets de revenus de base, et de devises spécifiques indépendantes.

Chacun peut s'emparer des outils mis à disposition, intégrer l'écosystème de la façon qu'il le souhaite, puiser dans des ressources communes, connecter son application à l'OSMOSE, ou bénéficier de l'aide financière et technique de l'écosystème. Selon ses compétences et ses envies, il peut également mettre sa force et son énergie au développement de l'écosystème, par des contributions techniques, ou non techniques.

Chaque individu dispose des mêmes droits, quelque soit son statut social, sa position géographique, son capital, ou sa couleur de peau.

Nous souhaitons par OSMOSE, faire feu vers de nouvelles méthodes de production, de consommation, et d'interactions entre les citoyens, les organisations sociales, qu'elles soient commerciales ou non, et instaurer un rapport de force en faveur des valeurs de l'Économie Sociale et Solidaire.

Vous aussi entrez dans l'OSMOSE...
<http://www.osmosecollective.com>

Vision

“OSMOSE est un outil numérique à destination des réseaux et acteurs du monde coopératif. Cette monnaie a vocation à promouvoir, et développer l'écosystème de l'Économie Sociale et Solidaire par le biais d'outils.

Durant les 2 premières années, OSMOSE concentrera son énergie au développement d'outils logiciels et numériques, et développera un écosystème inclusif tant pour les acteurs du territoire français qu'internationaux.

Le projet OSMOSE se compose de plusieurs phases de développement :

Dans un premier temps, OSMOSE aura pour objectif de constituer et développer un écosystème coopératif fort, avec une multitude d'usages, de services et produits à disposition.

Cette période, nommée “Coop 3.0” a vocation à permettre l'insertion des acteurs de l'Économie Sociale et Solidaire au sein de l'écosystème, par le biais d'outils logiciels.

La constitution de ces outils numériques est la base fondamentale permettant à chacun d'entre eux de disposer de nouvelles opportunités de coopération, et de développer de nouvelles perspectives de développement économiques.

L'Écosystème OSMOSE

Dans un second temps, OSMOSE aura pour objectif de développer un réseau de lieux physiques.

Du simple “consommateur” au commerçant, en passant par des laboratoires, des entreprises locales ou nationales, OSMOSE Collective propose des lieux coopératifs et innovants, et un dispositif technique accessible à tous, et ouvert à toutes formes de coopérations.

Blockchain OSMOSE

Démocratiser l'utilisation de la Blockchain

OSMOSE Collective souhaite dépasser le cadre des techniciens de la Blockchain et des spécialistes des nouvelles technologies pour s'adresser aux professionnels et au grand public.

L'utilisation d'une crypto monnaie dédiée au projet permet de fluidifier les échanges de valeur, de limiter les intermédiaires et de mettre en place un financement participatif de l'écosystème par DPOS (voir explication détaillée plus bas).

Qu'il s'agisse d'échanges purement commerciaux (achat de prestations de services ou de produits) ou d'échanges de valeurs liées à une donnée (utilisation, consultation d'un contenu, ou d'une documentation), l'usage même de la cryptomonnaie "OSMOSE" (OSM) par les différents acteurs génère une plus-value qui pourra être allouée aux différents projets par le biais des délégués.

La part auparavant captée par les intermédiaires (Services de paiement, tiers divers, services...) est désormais réintégrée à l'écosystème.

La notion d'inclusivité est une base primordiale de la Blockchain OSMOSE. Le protocole a vocation à être "inclusif" dans la mesure où chacun peut librement bénéficier d'un portefeuille et rejoindre la communauté. L'aspect inclusif se prolonge également dans la notion de contribution technique ouverte, liée à la notion open source de la technologie.

Pour le déploiement de ce réseau et l'acculturation du grand public aux technologies Blockchains, plusieurs outils sont mis à disposition, permettant l'apparition de nouveaux usages et la prise en main par les futures générations.

Parmi les outils déployés, certains sont numériques, appuyés sur la blockchain (applications, plateformes, services en ligne...), d'autres sont physiques et au service de la communauté, permettant la rencontre entre le numérique et la vie réelle (lieux, événements, rencontres...).

Un environnement innovant, inclusif, propice à la coopération :

- Un protocole sécurisé et transparent
- Une technologie qui optimise la dépense énergétique de la Blockchain
- Une gouvernance décentralisée et démocratique
- Une technologie Open source

Technologie ARK et Communauté ARK Ecosystem

L'OSMOSE se base sur la technologie Blockchain ARK.io, elle-même basée en France et constituée en Société Coopérative d'Intérêt Collectif.

Cette technologie conçue par une équipe internationale a fait ses preuves pour sa robustesse technique, sa notion de décentralisation effective, et son évolution rapide.

Développée depuis 2016, elle a la particularité de porter une vision d'interopérabilité avec l'ensemble de l'écosystème blockchain et des autres cryptomonnaies.

Une phrase résume cette vision, portée par la communauté ARK et son équipe :
"ARK n'a pas de concurrent, uniquement des futurs partenaires."

La proximité de l'équipe OSMOSE avec l'équipe technique fondatrice de l'ARK a permis d'étudier de façon détaillée l'évolution de l'écosystème, tant sur la partie technique que communautaire et humaine, puis de travailler aux modélisations de ce projet au service de l'Économie Sociale et Solidaire.

Forte d'une communauté internationale proactive, l'équipe fondatrice de cette technologie, désormais âgée de 2 ans, se consolide d'années en années avec une notion forte de décentralisation. Elle correspond en tous points aux valeurs que l'OSMOSE souhaite défendre avec une vision technologique d'interopérabilité entre les Blockchains.

Actuellement composée de plus de 14000 personnes sur leurs canaux de communication internes, la communauté ARK constitue un vivier de contributeurs divers, à même de participer aux évolutions des outils de l'OSMOSE.

La communauté ARK sera bien évidemment pleinement intégrée à l'OSMOSE, et la richesse de son écosystème est une force de proposition naturelle quant à ses évolutions.

C'est pour toutes ces raisons que nous avons choisi d'utiliser la technologie ARK dans le cadre de la mise en place de la blockchain OSMOSE.

La Blockchain OSMOSE

Ancrée dans les valeurs de l'Économie Sociale et Solidaire, la Blockchain OSMOSE souhaite à la fois réunir des acteurs de l'innovation numérique, mais aussi les acteurs du monde de demain, pour un futur plus juste, coopératif, et respectueux aussi bien de la condition humaine que de l'environnement.

A travers cette approche, OSMOSE veut offrir un contexte favorable aux valeurs coopératives dans un consensus inclusif.

L'utilisation de la technologie Blockchain est un levier puissant et stratégique pour s'émanciper des contraintes actuelles dans les échanges de valeurs, de services, et de produits (frais d'intermédiation, délais, etc).

Co-construite et administrée pour un écosystème diversifié, OSMOSE permet l'intégration des collectivités, institutions, acteurs de l'entrepreneuriat, milieux agricoles, acteurs technologiques, grandes entreprises, TPE et PME, producteurs de contenus, startups, développeurs indépendants, grandes écoles, ou encore financeurs divers, associations.

Chaque partie-prenante peut y voir un intérêt qui lui est propre. Du commerçant à l'investisseur, en passant par le développeur, chacun peut prendre librement sa place au sein de l'écosystème, et la faire évoluer au grès de ses envies ou de ses besoins.

La blockchain OSMOSE permettra par exemple :

- D'expérimenter les possibilités de paiements pair à pair au sein de l'écosystème (entre individus, collectifs, entreprises, coopératives, associations...) sans intermédiaire.
- De réserver, et payer des locations d'espaces (studios, ateliers, coworking, loyer sur un camping...).
- De payer des services & prestations au sein de l'écosystème.
- D'assurer une gestion démocratique du lieu et des espaces avec transparence.
- D'inventer de nouvelles formes de coopérations décentralisées à toutes les échelles (internes, ultra-locales, jusqu'au niveau international).
- Promouvoir et aider au financement de projets divers en accord avec les valeurs des usagers et coopérateurs.
- De rémunérer les créateurs de contenus (tutoriels, vidéos, clips, articles, manuels...).

Nos services en commun & coopératifs :

- Identité (chiffrement des données personnelles).
- Envoi & réception de transactions par mobile & portefeuille bureau.
- Messagerie & gestion de groupes (chiffrement de bout en bout).
- Smart contract.
- Voting rating système: DPOS délégation.
- Map, information sur les lieux, l'état du réseau, et l'état des finances.
- Réseau social et gestion d'une organisation sociale démocratique.
- Timestamping (certification & horodatage de documents, d'oeuvres).
- Annuaire des initiatives, projets, outils, et ressources coopératives.
- Des événements coopératifs mettant en avant l'écosystème.
- Des contenus audiovisuels de promotion de l'écosystème.

- Billetterie d'événement (festivals, événements, etc.).
- Service de streaming audio et vidéo décentralisé.

Usages

- Ouvrir ou gérer un lieu ou un projet (habitat, co-working, terre agricole, bureaux, fab-lab, usine, atelier...).
- Rejoindre une initiative ou un projet.
- Voter et soutenir un projet.
- Soutenir des initiatives et projets de la communauté, participer à leur co-financement, simplement par le biais d'un vote unique, tout en gardant son capital d'OSM intact.
- Disposer de ressources en open source.
- Bénéficier d'outils, de méthodologies, et de ressources communes. (Statuts coopératifs, modèles de budgets, aide à l'organisation...).
- Louer, vendre, prêter, acheter, échanger tout type de lieux, outils, services.
- Devenir délégué et participer activement au développement de l'écosystème.
- Bénéficier de Budget, d'une équipe, et d'outils communs pour faire naître une initiative et la promouvoir au sein d'un écosystème ouvert.

Caractéristiques techniques

Premine : En partant du principe que le montant préminé s'élève à 10 000 000 000 OSM, voici les caractéristiques techniques de la blockchain OSMOSE. Le montant préminé final dépendra de l'ICO et nous ajusterons les caractéristiques techniques pour garder des taux d'inflation et de création de valeur similaires.

Blocktime : Un bloc forgé toute les 20 secondes.

Block reward : 2000 OSM de récompense pour chaque bloc forgé durant la première année, puis 1500 OSM la deuxième année, 1000 OSM la troisième année, 750 OSM la quatrième année et enfin 500 OSM à partir de la cinquième année.

Transaction fee : 1 OSM de frais par transaction.

Vote : 10 OSM de frais par vote.

Delegate registral : 4000 OSM pour enregistrer une adresse en noeud délégué.

Inflation : En partant du principe qu'il y aura 10 000 000 000 d'OSM pre-minés, les taux d'inflations seront les suivants : 23,98% la première année, 15,24% la deuxième année, 9,22% la troisième année, 6,47% la quatrième année, 4,13% la cinquième année. A la fin de la neuvième année, il sera de 3,55% et le montant total sur le marché s'élèvera à environ 22 000 000 000 OSM.

Le financement par le protocole DPOS

Nous avons choisi le système de consensus par DPOS (Delegate Proof-of-Stake, voir plus haut), car il est respectueux de l'environnement et permet la création de valeur grâce au processus de délégation.

Il y a donc un système de délégués qui sont élus pour sécuriser le réseau. En échange de cette sécurisation, les délégués reçoivent une rétribution. Cette rétribution peut ainsi servir à des projets au service de l'écosystème ou être redistribuée.

A noter : plus un utilisateur possède de fonds en OSMOSE, plus son vote renforce l'opportunité pour le délégué de sécuriser le réseaux et ainsi de bénéficier de la rétribution. Cependant chacun des utilisateurs reste quoi qu'il arrive propriétaire de ses fonds et peut décider de modifier son vote à tout moment.

Le choix d'un délégué permet à l'utilisateur de décider quels sont les projets qu'il souhaite voir développés en priorité par l'écosystème.

En tant qu'utilisateur, je peux donc décider de voter pour un noeud spécifique afin de soutenir sa démarche, voir de bénéficier d'avantages sur son service, son offre de valeur, ou les compétences qu'il met à disposition. En retour, je bénéficie aussi d'une part de la rétribution issue du noeud délégué.

Le financement par DPOS ouvre donc la voie vers un financement participatif basé sur la valeur créée par la sécurisation de la blockchain. Au lieu que cette valeur soit captée par des fermes de minage très coûteuses en ressources financières et énergétiques, cette valeur est redistribués de façon démocratique par la communauté vers des projets d'avenir en accord avec les valeurs de l'écosystème.

Notre but est de proposer une alternative viable aux financements publiques et privés, qui soit à la portée de n'importe quel membre de la communauté sous réserve que son projet soit plébiscité par suffisamment de personnes disposant de fonds en crypto monnaie OSM.

51 Délégués
Forgeant toutes les 8 secondes



Les noeuds délégués peuvent être tenus par des organisations (entreprises, associations...) ou des individus. Ils participent à la sécurisation du réseau en forgeant des blocks, qui génèrent un bénéfice à partir du moment où ils ont été élus par la communauté, ou leurs utilisateurs & bénéficiaires.



Chacun peut déposer une «proposition» de noeud délégué, détaillant son projet, et précisant les modalités de répartition des bénéfices du noeuds avec ceux qui l'ont élu. Voter coûte 1 OSM.



Utilisateur
détenant
5,000 OSM



PROPOSITION DÉLÉGUÉ LAMBDA

MISSIONS :
- DÉVELOPPER UN ANNUAIRE
- ORGANISER UN EVENT À PARIS

PARTAGE DES BÉNÉFICES :
- 80% POUR LES VOTANTS
- 10% POUR LE DÉVELOPPEMENT
- 8% POUR LOCATION SALLE ÉVÉNEMENT
- 2% POUR FRAIS DE GESTION

**PARTAGE DES BÉNÉFICES TOUTES LES SEMAINES
CONTACTEZ-MOI SUR SLACK :
@LAMBDA_DELEGATE**

COÛT DU VOTE : 1 OSM

80% REWARDS

BÉNÉFICES ISSUS DU DÉLÉGUÉS
80% RENVoyÉS AUX UTILISATEURS
VOTANTS DE CE NOEUD.

Outils

Un certain nombre d'outils vont permettre d'utiliser la crypto monnaie OSM en tant que système de paiement simple et sécurisé pour les entreprises, particuliers, travailleurs indépendants et commerçants.

Nous allons particulièrement nous appuyer sur les outils open source mis à disposition par la communauté ARK, déjà compatibles avec la blockchain OSMOSE que vous pouvez retrouver à l'adresse : <https://github.com/ArkEcosystem>

Par ailleurs les outils développés par le collectif OSMOSE sont déjà disponibles à l'adresse suivante : <https://github.com/osmose-collective>

Statuts de la société

OSMOSE Collective est constituée sous forme de Société Coopérative d'Intérêt Collectif.

Domiciliée en France sur un territoire très dynamique, elle bénéficie d'un accompagnement légal, fiscal et juridique auprès d'acteurs référents de l'univers Blockchain, et d'un accompagnement spécifiques par les institutions Françaises.

Formée sur le territoire du Paris Saclay, à l'issue de près de 3 années de travail sur le volet technologique, d'une étude diagnostic du milieu coopératif français, la société bénéficie d'un ancrage territorial fort, et d'un écosystème institutionnel et économique à son écoute.

La société coopérative comporte un mode de gouvernance démocratique propre aux sociétés coopératives. En effet, les différentes formes d'acteurs sont intégrés à la gouvernance :

- Collège des Fondateurs
- Collège des Salariés
- Collèges des Utilisateurs

France et Institutions

Fort de son terreau de chercheurs, de mathématiciens, et d'ingénieurs d'excellence, la France représente un territoire d'accueil parfaitement adapté au déploiement d'un projet international innovant.

L'année 2018 semble représenter une année clef dans le développement des acteurs de la Blockchain sur le territoire Français, de part la consultation opérée par les députés et acteurs du gouvernements pour proposer un cadre adapté.

Nous observons la constitution de groupes d'études, d'associations fédérant l'ensemble des acteurs, d'événements ressources impliquant institutions et entrepreneurs, mais également fonds d'investissements, et grandes écoles.

Il semble désormais tout naturel à l'équipe fondatrice de développer ce projet sous une structure coopérative basée en France, afin d'une part de représenter les acteurs de l'Économie Sociale et Solidaire au sein de l'écosystème Blockchain, mais également de permettre aux institutions traditionnelles de s'emparer de l'outil que nous constituons à leur service.

L'Autorité des Marchés Financiers mettant en place un "visa label" permettant d'identifier les ICO (levées de fonds en crypto monnaies) assurées comme légales, l'équipe OSMOSE et le cabinet d'avocat spécialisé l'accompagnant dans

sa démarche ne conçoit pas de démarrer l'ICO OSMOSE sans l'obtention de ce label.

Coopératives et Blockchains

La France constitue un territoire historiquement en pointe dans le domaine de l'innovation sociale, et dispose d'un réseau coopératif fort et structuré autour d'acteurs référents. Par ailleurs, avec la tendance multinationale actuelle du développement des affaires et de l'investissement en Afrique, Osmose vise à être pionnier dans le commerce africain, la collaboration et les initiatives de chaînes de blocs avec un noeud africain fort (BeAfrica).

À l'écoute de ces différents réseaux, tant institutionnels, qu'indépendants, l'équipe OSMOSE tâche de contribuer à la fédération d'acteurs variés aux contraintes et problématiques similaires. Par sa démarche d'ouverture et d'innovation sociale et technologique, OSMOSE Collective souhaite offrir au territoire français une opportunité de promouvoir les valeurs de l'Économie Sociale et Solidaire à l'internationale.

Équipe Fondatrice

Fondateurs

- Antoine Breuil (CEO & Founder)
- Fabien Palazo (CTO & Founder)

Fondateurs Écosystème Afrique (BeAfrica)

- Taoufik Mousselmal
- Basson Engelbrecht

Équipe

- Guillaume Toresa (Lead Developer)
- Etienne Bouché (SysAdmin & Network Analyst - P2P.legal)
- Jérémy Sintès (Consultant Transformation Digitale Entreprises)
- Tarik Badeff (Graphiste, Motion Designer & UX)
- Yohann Grignou (Video Director)
- Edson Borelli (Security & Infrastructure Officer)
- Till Kosiol (Infrastructure & Admin Sys)
- Xu Wanking (Chinese Community Manager)

Board Members :

- Nicolas Voisin
(Conseiller Écosystème Peri-Urbain- SAS La Suite du Monde)
- Adrien Lafourcade
(Conseiller Écosystème Rural - SAS La Suite du Monde)
- Nicolas Loubet
(Conseiller Tiers-Lieux & Communs - SAS La Suite du Monde)

- Jean-Etienne Durand (Conseiller Écosystème Blockchain - Fusion.xyz)

External Advisors

- Oben AYYILDIZ (Rec Innovation)
- Yohann Merran (Blockchain Analyst & Founder @ Joynr)
- Pierre-Adrien Cossé (Financial - Supervisor @KPMG)
- Mathieu Castaings (Account Expert & Founder @ Finacoop)
- Denis Palazo (IT Executive Manager @ Orange Business Services)

Partenaires

Partenaires potentiels

- ARK (Technologie Blockchain)
- Samourai Coop (réalisation vidéo, événements)
- Accenture
- Blockchain Legal
- Scoping (Travaux & Réhabilitation Immobilière)
- France Active (Financement Solidaires)
- France Innovation (Réseaux Fintech)
- Caisse des Dépôts
- Chambre du commerce et de l'Industrie (CCI)
- URSCOP
- Centrale Supélec
- Journal du Coin
- Cagette.net
- Ledger
- Archos
- Chain Accelerator
- Ticoon
- Blockchain Partner
- CRESS - Chambre Régionale de l'Économie Sociale et Solidaire
- Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Économie Sociale et Solidaire
- Musicoin
- Chaintech

ICO

Une ICO a pour but de financer le projet au travers de sa composante blockchain et va permettre de valoriser la crypto monnaie OSMOSE (OSM) afin qu'elle soit utilisée dans le cadre d'échanges locaux ou internationaux.

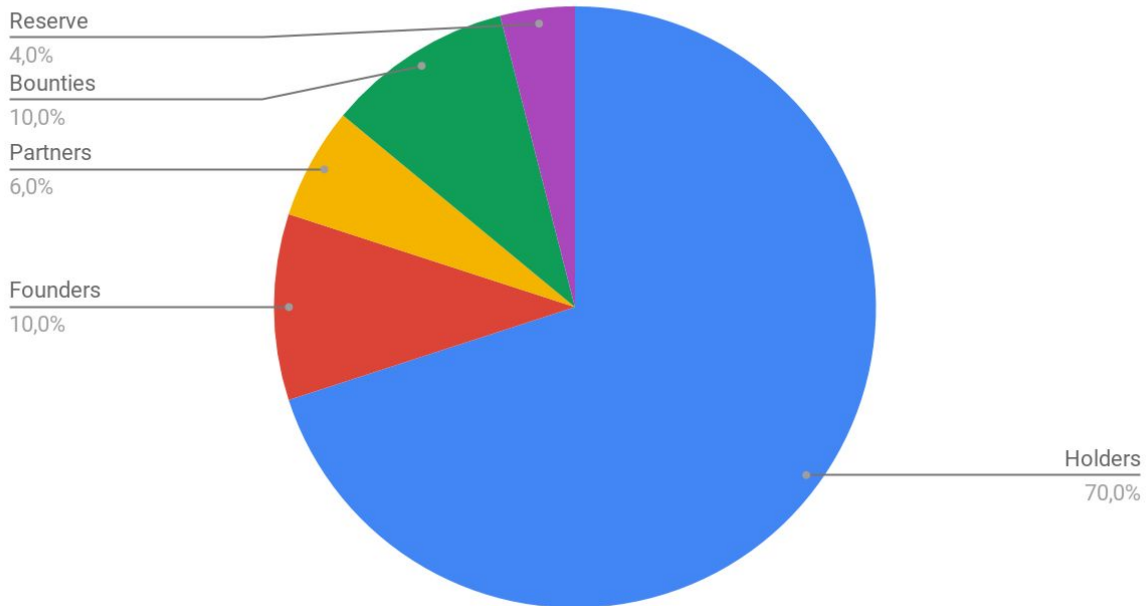
L'idée est de viser un montant minimal qui s'il est atteint, va permettre la concrétisation du projet. Si le montant minimal est dépassé, les fonds seront exclusivement dédié au développement du réseau, des applications, des événements et des lieux de l'écosystème.

Les fonds proviendront d'une part d'institutions publiques et privées classiques, sous la forme de monnaies fiduciaires, et d'autres parts d'investisseurs privés sous la forme de crypto monnaies (Bitcoin, Ether, Bitcoin Cash, ARK, etc.).

Le "soft cap" (montant minimum) sera de 10 millions de dollars et le "hard cap" (montant maximum) à 85 millions de dollars.

Nous prévoyons d'émettre 1 500 000 000 de coins OSM. Durant la "pre-sale" (partie privée de l'ICO) la crypto monnaie sera valorisée à 0,01 dollar l'unité puis passera à 0,02 dollar l'unité pendant l'ICO publique.

Token Sharing



La répartition des coins sera la suivante :

- La part des investisseurs représentera 70%
- Les fondateurs (OSMOSE Collective) détiendra 10%
- Les partenaires recevront 6%
- Le bounty program contiendra 10%
- Les réserves seront constitués de 4%

Simulation Mathématique & Économique sur hypothèse nommée "Genèse" :
[Cliquez ici.](#)

ROADMAP

Les grandes étapes du développement de l'OSMOSE :

OSMOSE aura pour ambition le développement des outils suivants au sein de son application (Wallet*, portefeuille), par ordre de priorité :



L'échange de valeur monétaire.

La crypto-monnaie OSM, qui permet les échanges au sein de l'écosystème. Développement de portefeuilles (Mac, Win, et mobiles) permettant des transactions.

Niveau d'avancement : 100%

Le Financement par DPOS :

L'écosystème OSMOSE permet le financement de projets par le processus de sécurisation de la monnaie (DPOS), incluant un système de vote démocratique.

Niveau d'avancement : 100%

Le développement d'un annuaire / map de contacts de l'écosystème :

Niveau d'avancement : 10%

Gestion d'une organisation sociale & de sa gouvernance démocratique.

OSMOSE permettra au sein de son wallet, la création & l'administration de groupes. Intégrant un système de votes sécurisés par Blockchain, la gouvernance de ces groupes sera facilitée, et encouragée par un outil dédié, permettant la prise de décision commune, le co-investissement, et la co-gestion des revenus d'une activité, d'un événement, ou d'un lieu.

Niveau d'avancement : 10%

Outil de caisse (Commerces, Lieux, Hôtels, Campings, Bar, Festivals...)

Nous souhaitons créer l'outil commun adapté à ce besoin grandissant des structures à travers le territoire français, et attaquer frontalement un besoin très coûteux de ces structures avec une solution open source, intégrant le paiement possible en OSM.

Intéraopérabilité avec Cagette.net

Niveau d'avancement : 10%

Billetterie :

Développement d'une solution de gestion d'une billetterie d'événement sans intermédiaire.

Niveau d'avancement : 0%

Transport :

Intégration de l'OSM au sein d'une application de chauffeur, constitués en coopérative.

Niveau d'avancement : 0%

Financement de lieux coopératifs :

L'OSMOSE a vocation à créer des lieux de coopération, financé intégralement par les bénéficiaires de la sécurisation du réseau, et les fonds coopératifs partenaires.

... *L'intégralité de la [ROADMAP mise à jour est disponible en cliquant sur ce lien.](#)*

La structuration de sociétés indépendantes ayant des objectifs spécifiques :

SAS La Suite du Monde : Achat de terres agricoles & campings (15% du territoire Français).

Cette équipe aura pour mission l'acquisition de Terres & la mise en place d'un réseau rural de lieux, campings, et terres agricoles cultivables en agriculture biologique & permaculture. Les loyers seront payables en OSMOSE.

BeAfrica : Marketplace destinée à défendre et promouvoir l'économie Africaine.

Cagette : Logiciel de Caisse à destination des AMAPs, Biocoops, Associations diverses.

Berty : Logiciel de communication chiffré pour individus & groupes.

France Active : Entité historique du financement solidaire, elle accompagne la création de coopératives, et associations de la structuration à son financement.

Samouraï Coop : Société coopérative de production, elle porte en son adn la volonté de défendre la production indépendante de contenus (films, documentaires, clips, albums...), et d'événements culturels (événements, festivals, hackathons...) tout en accompagnant peu à peu un nombre de plus en plus important d'artistes au développement de leur activité.

PeerFy : Société coopérative destinée à la diffusion de contenus artistiques (musique & vidéo) par le biais d'un canal décentralisé et rémunérateur.

La liste des partenaires étant infinie, sont nommés ici les projets déjà entamés à l'été 2018. Elle ne tient pas compte des éventuels discussions récentes.

ROADMAP

- Janvier à Août 2018 :
 - Mise en place des partenariats avec les acteurs (AMAP, etc)
 - Lancement du devnet
 - Déploiement des noeuds Genesis
 - Événements (Meet-up, Afterworks,...)
 - Préparation ICO
 - Développement de la communauté nationale et internationale
 - Sélection des investisseurs & partenaires
- **Octobre : OSMOSE Pre-sale**
 - Pre-sale : du lundi 1 octobre au 30 novembre 2018
 - Développement de la communauté & partenaires
- **Public Sale - ICO : 1er décembre au 20 décembre 2018**
- Octobre à Décembre 2018
 - Événements (Meet-up, Afterworks...)
 - Production de contenus audiovisuels et promotion
 - Développement de la communauté
 - Token sur les Exchange
- Janvier 2019
 - Lancement du main net : 7 janvier 2018
 - Événements communautaire liés OSMOSE
 - Démarrage du travail sur Festivals / E-sport / Événements culturels
 - Agrandissement du réseau de partenaire sur la plateforme OSMOSE



Canaux de communication officiels

Site web : www.osmosecollective.com

Slack : [Slack OSMOSE](#)

Telegram : <https://t.me/joinchat/FQtyOxBK-Xcux4OcfWcRuQ>

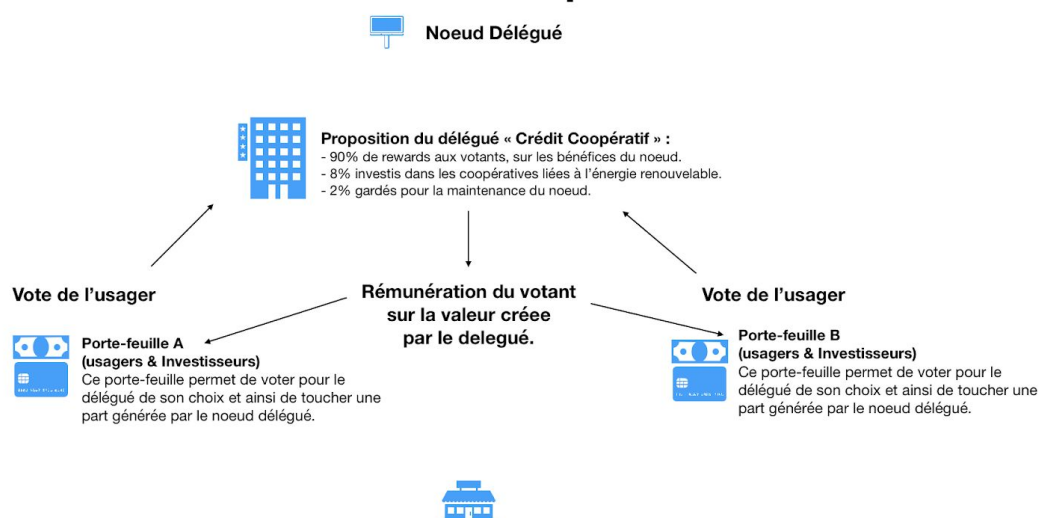
Discord : <https://discord.gg/V8eECg7>

Groupe Facebook originel : [lien facebook groupe privé](#)

Annexes

Exemples de propositions de délégués

Cas d'exemple #1



Cas d'usage #1 : Coworking

Les lieux de coworking sont actuellement en pleine explosion depuis une demi-dizaine d'années.

Répondant aux besoins des freelances, et petites structures, ces lieux mettent à disposition des utilisateurs des locaux pour héberger leur activité économique et leur permettre une gestion des charges mutualisée.

Dès lors qu'un noeud délégué est hébergé par un tiers-lieux, ou un espace de coworking, il peut proposer à ses adhérents de voter pour lui, et ainsi de générer un bénéfice permettant de contribuer au règlement du loyer.

Cela représente pour l'utilisateur votant une économie sur son loyer ou même le loyer complet selon le montant qu'il place en OSM.

Cas d'usage #2 : Festivals

Sur le territoire Français, nous pouvons compter bon nombre de festivals de musique fondés par de jeunes associations.

Celles-ci ont des besoins similaires de matériel, de financements, et de compétences.

En créant un noeud délégué par exemple nommé "Festivals" l'ensemble des associations organisatrices peut générer une plus-value qui sera partagée au prorata des capitaux entre les associations, adhérents, et festivaliers.

Chacun peut ainsi "co-financer" les outils nécessaires à la tenue des événements (matériel, système de paiement crypto monnaie, publicité, prestations diverses...) représentant ainsi potentiellement une alternative aux subventions publiques et privées.

Cas d'usage #3 - BioCoop

Si une Association de Maintien de l'Agriculture Paysanne (ou BioCoop) décide par exemple de déposer une candidature de noeud délégué, elle pourrait prendre la forme suivante :

Nous proposons à nos clients de voter pour notre noeud délégué sur la base de cette répartition :

- 80% reversés à nos clients (correspondant en quelque sorte à des bons d'achats, ou points de fidélités)
- 10% consacrés à l'organisation d'un événement de fin d'année de la BioCoop
- 8% générés pour la BioCoop
- 2% gardés pour la maintenance du noeud délégué et l'administration de celui-ci.

Le client générera donc un bénéfice en votant avec son porte-feuille pour sa BioCoop.

Lorsqu'il vote pour un noeud avec son portefeuille (wallet), il reste entièrement propriétaire de ses fonds.

Admettons qu'il dispose de 10 000 OSM sur son portefeuille. Le vote lui coûtera 1 OSM.

Grâce à ses 9999 OSM restant, il va générer un bénéfice journalier de quelques OSM supplémentaires par le "DPOS".

Cas d'usage #4 - Banque

Nous proposons à nos clients de voter pour notre noeud délégué sur la base de cette répartition :

- 90% reversés à nos clients (correspondant en quelque sorte à des bons d'achats, ou points de fidélités)
- 8% générés pour un fond d'investissement d'entrepreneurs innovants
- 2% gardés pour la maintenance du noeud délégué et l'administration de celui-ci.

Cas d'usage #5 - Start-up

Nous proposons à nos clients de voter pour notre noeud délégué sur la base de cette répartition :

- 70% reversés à nos clients (correspondant en quelque sorte à des bons d'achats, ou points de fidélités)
- 28% générés pour le développement de l'application de la start-up
- 2% gardés pour la maintenance du noeud délégué et l'administration de celui-ci.

Cas d'usage #6 - Restaurant

Nous proposons à nos clients de voter pour notre noeud délégué sur la base de cette répartition :

- 70% reversés à nos clients (correspondant en quelque sorte à des bons d'achats, ou points de fidélités)
- 20% générés pour le financement du fond de commerce d'un restaurant
- 8% générés pour la soirée d'inauguration du restaurant
- 2% gardés pour la maintenance du noeud délégué et l'administration de celui-ci.

Cas d'usage #7 - Producteurs d'événements

Nous proposons à nos clients de voter pour notre noeud délégué sur la base de cette répartition :

- 80% reversés à nos clients (correspondant en quelque sorte à des bons d'achats, ou points de fidélités)
- 18% générés pour le financement d'un événement OSMOSE Collective
- 2% gardés pour la maintenance du noeud délégué et l'administration de celui-ci.

Cas d'usage #8 - Media Local

Nous proposons à nos clients de voter pour notre noeud délégué sur la base de cette répartition :

- 80% reversés à nos lecteurs votants (correspondant en quelque sorte à bons d'achats des parutions suivantes)
- 18% générés pour le financement du journal local
- 2% gardés pour la maintenance du noeud délégué et l'administration de celui-ci.

Cas d'usage #9 - Développeur indépendant

Je propose à la communauté de voter pour mon noeud délégué sur la base de cette répartition :

- 80% reversés à nos lecteurs votants (rewards, bénéfices du noeud)
- 18% générés pour le développement de mon application dédiée à la musique
- 2% gardés pour la maintenance du noeud délégué et l'administration de celui-ci.

Les cas d'usages sont donnés à titre d'exemples, et la communauté peut librement imaginer les cas d'usages qu'elle désire voir développer au sein de l'écosystème. Les équipes techniques officielles ou contributrices open source travailleront à leur mise en place au grès des besoins de l'écosystème.

ANNEXE “ROAD MAP” : Vision de long terme

Réseau TERAA : Lieux d’innovation coopérative

TERAA, qui signifie “Temple” en japonais, se découpe en deux parties distinctes et complémentaires :

1. Un lieu physique (outils de productions audiovisuels, espaces de travail, ateliers, jardins, datacenter, mining...)
2. Un temple digital (plateforme de ressources, vidéos, documents, tutoriels, articles, diy...)

La complémentarité de ces deux "temples" s'explique par des constats très simples : Dans une société basée sur l'image, il faut créer des ressources d'éducatons, de sensibilisations, et d'auto-formations qui permettent à tous d'ouvrir des perceptions nouvelles, d'accéder librement aux contenus, et même d'y contribuer.

Par ailleurs, pour entrer dans le “réel” et atteindre le grand public, les Blockchains auront besoin de lieux physiques permettant de mettre des visages, et des outils palpables à la disposition du grand public comme des professionnels.

TERAA a pour objectif de devenir un réseau mondial de lieux coopératifs innovants et décentralisés autour des technologies OSMOSE, et au service de ses acteurs :

- Un réseau de lieux international et P2P (Peer-to-Peer, pair à pair) de coopération.
- Des lieux Blockchain-Friendly, Blockchain Lab et ouverts au grand public.
- Centres de ressources et d’informations institutionnels, grand public et entrepreneurs.

Le premier lieu physique nommé “TERAA Genesis” est le point de départ de ce réseau.

TERAA Genesis

Installé au coeur du territoire stratégique le Paris Saclay, TERAA Genesis est idéalement positionné au sein d’un pôle économique et technologique composé de grandes écoles, de grandes entreprises, et d’acteurs institutionnels. Accessible par tous les moyens de transports possibles (Gare TGV, RER B/C, Autoroutes,

Aéroports...), le lieu se veut un “hub” innovant de rencontre.

Paris Saclay est un des leviers du développement économique du territoire d’Île de France. Ce pôle doit donc disposer d’un lieu dédié à l’innovation tant sur le sujet des technologies Blockchain que sur l’économie sociale et solidaire.

TERAA Genesis dispose d’un modèle économique viable et autonome, permettant son indépendance, et une stratégie de développement long terme. Il a vocation à permettre le développement de l’économie locale, par l’accueil d’entreprises, de projets (R&D, start-ups, associations...), et d’activités culturelles. (voir partie financement plus bas)

Les sujets qui nous passionnent et les thématiques que nous intégrons à TERAA :

- Innovation et technologie en général
- L’auto-production culturelle, artistique ainsi que l’édition
- L’énergie respectueuse de l’environnement (Photovoltaïque, énergies innovantes...)
- L’aide et l’accompagnement de projets coopératifs, entrepreneuriaux et associatifs
- La technologie Blockchain
- La Permaculture : les fermes innovantes, les fermes urbaines et l’autonomie Alimentaire
- La Santé : Kinésithérapie, Méditation, Bien-être et Arts martiaux

TERAA Genesis constitue une des premières initiatives où la Blockchain dispose d’une zone d’expérimentation dédiée et y est confrontée à la réalité des usages.

Pôles économiques principaux

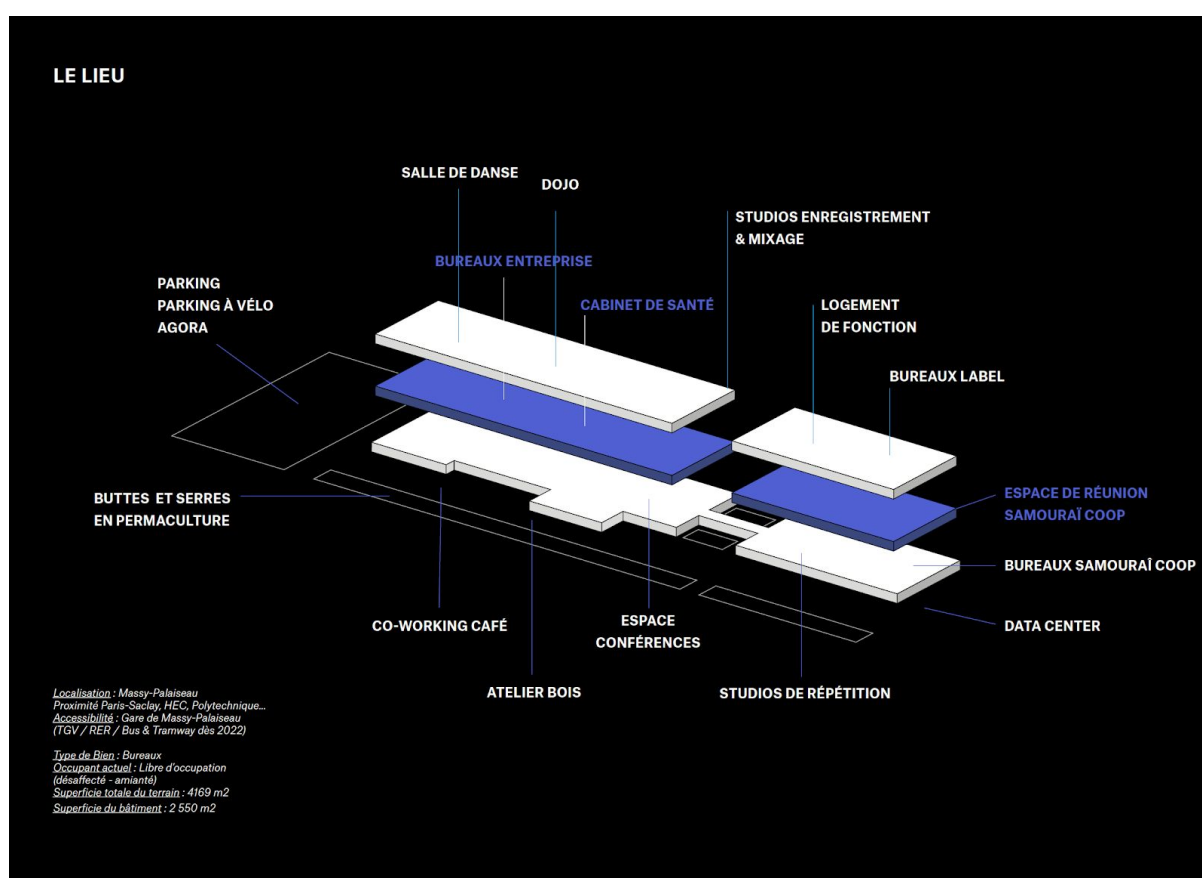
1. Location d’espaces professionnels
Des espaces à louer adaptés (bureaux pour jeunes entreprises, associations mais aussi métiers de la santé et cabinets).
2. Production audiovisuelle et événementielle
Direction artistique, (conceptions de supports multimédia, publicités, tournages, montages, mixages, enregistrements) et organisation d’évènements.

L’organisation d’évènements diversifiés a pour but de promouvoir le projet OSMOSE dans tous ses aspects (ouverture au grand public, sensibilisation aux enjeux de la blockchain, constitution d’un écosystème durable).

Les événements culturels, les conférences au service de l’économie locale (comme des hackathons), ou les événements eSport pour les

communautés de joueurs, et bien d'autres encore, permettent d'offrir des opportunités de rencontres variées.

3. Data Center avec service de consulting Blockchain
Aide aux PME-TPE, associations, porteurs de projets, transition numérique et expertise Blockchain.
4. Restauration coworking Café
Sous forme d'un open space en accès gratuit pour les freelances, graphistes, développeurs, architectes, etc, c'est un lieu d'accueil convivial où les personnes auront la possibilité de se restaurer toute la journée.



Stratégie de développement des autres lieux TERA

Cette stratégie se base sur un déploiement progressif du réseau de lieux. La première étape étant la mise en place de TERA Genesis présentée plus haut, qui constitue le fer de lance.

Dans un deuxième temps, une série de partenariats avec des lieux existants sur le territoire français sera établie.

Parallèlement, l'équipe OSMOSE travaille dès le mois de juillet 2018 à constituer un réseau de lieux partenaires à l'international, afin d'aborder le développement international étape par étape, avec une stratégie prudente.

Le processus d'établissement d'un partenariat se déroule en 3 étapes :

- La rencontre / découverte d'un lieu ou d'une équipe souhaitant s'intégrer au réseau.
- Étude et diagnostic du modèle économique, des valeurs, et de l'équipe de ce lieu
- Dès lors que la compatibilité de ce lieu avec le réseau OSMOSE est effective, il est accompagné par l'équipe OSMOSE Collective dans le déploiement des outils, et la constitution d'une proposition déléguée. S'il est élu par la communauté, ce lieu bénéficiera de fonds par le biais de son noeud délégué, afin de participer au financement de ses activités.

Au sein de chaque pays, OSMOSE Collective dispose de contacts chargés d'aller à la rencontre de lieux coopératifs, et de potentiels acteurs de l'écosystème (coopératives, lieux, porteurs de projets, etc.) afin de nouer une relation humaine avec les individus.

Ces membres de la communauté sont chargés d'effectuer un compte-rendu des échanges auprès du reste de l'écosystème, et de donner leur avis sur l'intérêt d'un noeud délégué.

Cet échange est nécessaire afin d'aider l'écosystème à évaluer la cohérence du partenariat, le sérieux de l'équipe porteuse du projet, et la solidité de leur projet.

À ce jour, une dizaine d'entités (entreprises, associations, fondations) ont été identifiées comme partenaires potentiels, et proposeront un noeud délégué dès le déploiement de la Blockchain OSMOSE fin septembre 2018.

- France (Paris Saclay + autres)
- Europe (Londres, Berlin, Munich, Lisboa,, ...)
- Worldwide (São Paulo, Santiago, San Francisco, New York, SEA, China, Korea...)

Temple numérique OSMOSE

Une plateforme communautaire est conçue pour aider à la coopération entre les acteurs de l'écosystème, qu'ils soient en interne au lieu TERAA ou issu d'autres territoires.

Cette plateforme est composée d'un forum ouvert, d'espaces ressources, et d'outils technologiques permettant l'échange de compétences et de services au service de la communauté.

Des tutoriels, moocs, formations sont mis à disposition gratuitement. Les

contributeurs peuvent être rémunérés en OSMOSE, et ainsi capitaliser des “crédits” permettant de régler un loyer de bureau, un espace de création, ou un service au sein du lieu TERAA Genesis.

Investissements TERAA Genesis

IMMOBILISATIONS CORPORELLES : 5 155 000 €

- Bâtiment: 975 000 €
 - Achat Bâtiment : 900 000 €
 - Permis de construire (et PLU) : 75 000 €
- Travaux et Aménagements : 2 750 000 €
 - Réhabilitation (dont flux) : 1 875 000 €
 - Ascenseur et accès handicapés (normes PMR) : 150 000 €
 - Désamiantage : 800 000 €
 - Terrassement parking et sécurisation site : 120 000 €
- Équipements : 1 430 000 €
 - Photovoltaïque : 300 000 €
 - Multimédias (informatique, studio, art numérique, montage) : 250 000 €
 - Restauration (Cuisine, Salle, Mobilier) : 200 000 €
 - Métiers de la santé : 80 000 €
 - Coworking : 150 000 €

IMMOBILISATIONS INCORPORELLES : 165 000 €

- Frais de création (cabinet expert/architecture/avocat) : 80 000 €
- Outils numérique et logiciels : 85 000 €

TOTAL TERAA Genesis : 5 320 000 €

Pour plus de détails, veuillez vous référer au plan de financement TERAA [sur ce lien](#).