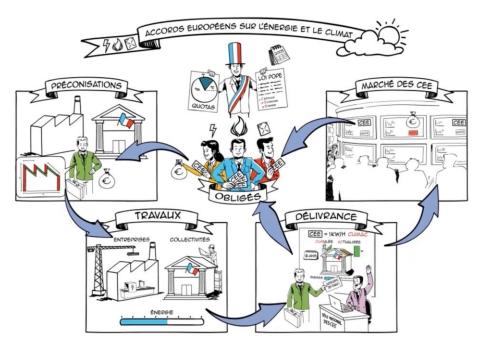






Le secteur du bâtiment représente 44 % de l'énergie consommée en France, loin devant le secteur des transports (31,3%). Chaque année, le secteur du bâtiment émet plus de 123 millions de tonnes de C02, ce qui en fait l'un des domaines clé dans la lutte contre le réchauffement climatique et la transition énergétique. Pour rendre le bâtiment plus économe en énergie, il faut rénover massivement l'existant et développer des normes plus strictes en termes de consommation d'énergie pour les bâtiments neufs. C'est l'objet de la politique de l'énergie dans les bâtiments.

Écologie.gouv.fi



Vidéo de Capital Energy

L'état à mis en place le dispositif du Certificat d'Économie d'Énergie (CEE):

- Le dispositif contraints des obligés (fournisseurs d'électricités, de gaz et de fioul) à acheter des CEE
- Il faut que des propriétaires réalisent des opérations de rénovation énergétique pour obtenir des CEE
- L'État crée une demande artificielle afin de stimuler une offre et d'aboutir à un marché des CEE (de l'économie d'énergie)

Le tiers de confiance de votre rénovation énergétique

Un processus dans lequel cohabitent des parties prenantes multiples qui ne se font pas confiance:

- Les bénéficiaires
- Les professionnels
- Les obligés
- Les services de l'état
- Les tiers de confiance



Un système basé sur des certifications, labels et attestations :

- Les bureaux de contrôle certificateurs
- Les professionnels labellisés "Reconnu Garant de l'Environnement" (RGE)
- Attestations sur l'honneur (auto-attestation)
- Contrôles administratifs...



Notre projet vise à imaginer un système de CEE tokenisé alternatif au CEE traditionnel qui tirerait parti des opportunités offertes par l'ensemble des technologies et du paradigme de la blockchain.

Nous voulons être au CEE, ce que le Bitcoin est à la monnaie



The Business Model Canvas

Kev Partners



Services de l'État pour cohabitation et d'intégration

dans la réglementation

- Associations et think tank concernant la transition énergétique (Carbone 4, Shift project...) et Fédération professionnelles (FFB etc.)
- Les obligés
- Les professionnels (bureaux d'études, entrepreneurs RGE, artisans...)

Kev Activities





qualité/prix de la RE et (iii)

d'une économie d'énergie

Pour les professionnels :

des reward (label NFT)

La Dapp permet d'accéder à des marchés et la performance

de leur travail est reconnue par

Value Propositions

optimale (CEE)



Customer Relationships



4

Customer Seaments



- La communauté construite Pour les bénéficiaires : autour de l'idée des économies La DAO assure au bénéficiaire d'énergies en générale et de la de la (i) qualité des opérations rénovation énergétique en de RE, (ii) du meilleur rapport
 - Gamification et rewards des acteurs contribuant à la génération de CEE

- Les financeurs :
- Les obligés (fournisseurs d'électricité, gaz et fioul)

Les bénéficiaires (propriétaires

Les professionnels (bureaux

d'études, entrepreneurs RGE)

particuliers ou sociétés)

- Les entreprises et particuliers

(Dapp)

Développement blockchain

- Community management
- Activité commerciale
- Lobbying réglementaire

Key Resources



- Dapp
- Équipe de développement et community management
- Réseau auprès des acteurs du BTP, de l'écologie, du financement

- Pour les financeurs :
 - . Les obligés : Répondre à leur quota d'achat de CEE
- . Les entreprises /particulier : Faire de la compensation énergétique prouvée (CEE) . Faire une plu-value par

management Réseaux sociaux

Channels

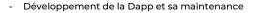
particulier

- Communautés existantes (associations pro, think tank)

Discord pour le community

Média crypto (Jdc, cryptoast...)

Cost Structure



- Infrastructure et coûts des transactions
- Coût d'Acquisition Client (CAC) -> Activité commerciale, constitution de la communauté



achat/revente

Revenue Streams



1.5% de tokens EED ponctionnés au titre de commissions sur les tokens bloqués par les professionnels pour répondre aux AO









LA DAO

1.

Les bénéficiaires bloquent des EED afin de soumettre leur projet de RE en indiquant:

- Les pièces techniques
- L'objectif
 d'économie
 d'énergie (CEE)

2.

Les professionnels bloquent des EED pour répondre à l'AO et soumettre leurs devis avec:

- La liste des opération de RE
- Le tarif
- L'estimation d'économie d'énergie (CEE)

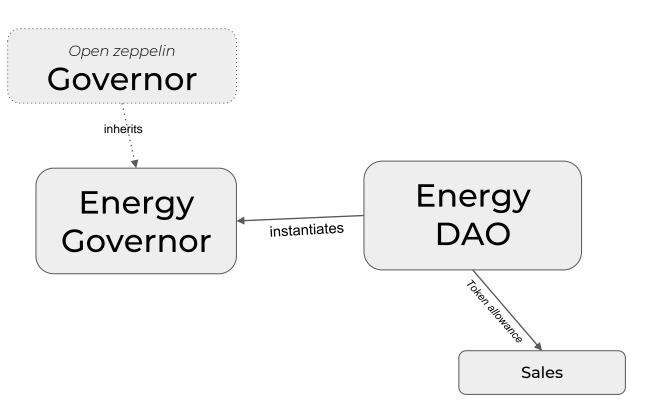
3.

Lorsque l'AO est clos, la DAO à 48h pour voter et choisir le meilleur projet.

Ainsi, les bénéficiaires sont appuyés par la communauté et assurés d'identifier une RE fiable, au meilleur prix et avec des économies d'énergies optimales



Smart contracts









Qu'est-ce que le kWh cumac?

Le kWh cumac est l'unité utilisée pour le dispositif des certificats d'économie d'énergie. Il représente les économies d'énergie réalisées sur la durée de vie de la nouvelle installation.



Les CEE sont exprimés en kWh cumac : **1 certificat d'économie d'énergie = 1kWh cumac**. Cette unité permet de préciser l'effort réalisé dans le cadre de travaux d'économies d'énergie.

Différence entre le kWh et le kWh cumac

Le kWh mesure la quantité d'énergie consommée alors que le kWh cumac mesure la quantité d'énergie évitée sur une période donnée.

https://www.upenergie.com/kwh-cumac/



Le dossier administratif d'une demande CEE d'opération spécifique comporte, en plus des exigences génériques relatives aux dossiers de demande de CEE, les éléments suivants :

- La justification que l'opération n'a pas été réalisée dans le seul but de respecter la réglementation en vigueur (Exemple : si l'opération consiste à remplacer un équipement existant, le demandeur fournira les références des réglementations s'appliquant à cet équipement et expliquera en quoi ces réglementations ne rendent pas ce remplacement obligatoire)
- Une attestation sur l'honneur signée par le bénéficiaire de l'opération d'économies d'énergie du rôle actif et incitatif du demandeur dans la réalisation de cette opération;
- Une attestation sur l'honneur signée par le bénéficiaire de l'opération précisant son engagement à fournir exclusivement au demandeur les documents permettant de valoriser cette opération au titre du dispositif des certificats d'économies d'énergie et à ne pas signer d'attestation sur l'honneur semblable avec une autre personne morale dans le cadre du dispositif des certificats d'économies d'énergie;
- Une attestation sur l'honneur signée par le professionnel mettant en œuvre ou assurant la maîtrise d'œuvre de l'opération précisant son engagement à fournir exclusivement au demandeur les documents permettant de valoriser cette opération au titre du dispositif des certificats d'économies d'énergie et à ne pas signer d'attestation sur l'honneur semblable avec une autre personne morale dans le cadre du dispositif des certificats d'économies d'énergie.

Le label RGE (Reconnu Garant de l'Environnement) permet d'identifier un professionnel qualifié pour des travaux de rénovation énergétique et dont la compétence est reconnue en matière d'efficacité énergétique.

Tout professionnel du bâtiment peut ainsi en être détenteur dès lors qu'il fait la démarche auprès d'organismes qualifiés (Qualibat par exemple) pour obtenir, selon un référentiel métier donné, la certification de ses compétences et la reconnaissance de ses capacités professionnelles, techniques et financières pour la conception et la réalisation de travaux de qualité.

https://www.toutsurlisolation.com/pourquoi-choisir-unartisan-qualifie-rge

https://www.ecologie.gouv.fr/modalites-detaillees-deposer-dossier-demande-certificats-deconomies-denergie



En 2013 et 2016, la cour des comptes appelait de ses vœux la création d'une place de marché des certificats d'économie d'énergie : « Cela passe en particulier par la création d'une place de marché réservée à l'échange des CEE, séparée du registre national aux fonctions d'enregistrement et prévoyant notamment un carnet d'ordre, la transparence des prix et volumes recherchés et des transactions effectivement réalisées. Un tel marché contribuerait à la fiabilisation et la transparence du dispositif... »

https://fr.wikipedia.org/wiki/Certificat_d%27%C3%A9conomie_d%27%C3%A9nergie