

LE TOKEN POWER

L'empowerment

Livre blanc v1.0

Table des matières

DISCLAIMER ET NOTICE LÉGALE	3
Le POWER en quelques mots	4
INTRODUCTION	4
NOTRE VISION : « L'EMPOWERMENT »	7
NOTRE PLATEFORME	11

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ ET NOTICE LÉGALE

Les informations contenues dans ce livre blanc sont fournies à simple titre informatif et ne doivent pas être considérées comme une proposition d'investissement, une sollicitation commerciale ou un appel public à l'épargne et ne constituent pas une offre d'achat, de vente, de souscription ou de fourniture de services financiers. Elles ne doivent pas non plus être considérées comme une recommandation ou une sollicitation d'achat ou de vente. Ces informations vous sont fournies en l'état, et ont un but exclusivement informatif. Les investisseurs potentiels doivent demander l'avis d'un professionnel indépendant avant d'effectuer une transaction sur la base des informations publiées. *Ce document n'est pas destiné à l'usage des résidents ou citoyens des États-Unis d'Amérique et des "U.S. Persons", telle que cette expression est définie par la "Regulation S" de la Securities and Exchange Commission en vertu du U.S. Securities Act de 1933.* Il appartient à chaque investisseur de s'assurer qu'il est autorisé à souscrire à ce produit. Par la souscription, l'investisseur atteste n'être soumis à aucune restriction.

Votelab SAS se décharge de toute responsabilité et rappelle que cet investissement doit être réalisé en considération de sa situation financière, sa capacité à subir des pertes partielles ou totales du capital, son appétence au risque, ses connaissances et son expérience en matière de crypto-actifs.

Le token POWER est un bien incorporel représentant, sous forme numérique, un ou plusieurs droits pouvant être émis, inscrits, conservés ou transférés au moyen d'un dispositif d'enregistrement électronique partagé permettant d'identifier, directement ou indirectement, le propriétaire dudit bien.

Le présent document vise à proposer au public de souscrire à des jetons POWER (tokens Ethereum POWER).

Il peut être modifié jusqu'à la date de lancement effective de l'ICO.

Le POWER en quelques mots

Vous souhaitez savoir rapidement si ce projet est fait pour vous ? Lisez attentivement les quelques lignes qui suivent.

Qu'est-ce que Civicpower, POWER, CivicID et Votelab ?

- Civicpower est une association qui développe un framework de votes composé d'une base d'utilisateurs, d'une blockchain et de code (APP et API). C'est aussi le nom donné à l'écosystème en cours de construction sur le modèle de Wordpress,
- Les CivicID sont les comptes de vote des utilisateurs Civicpower utilisables pour s'identifier sur notre widget de vote intégré aux applications partenaires. Ils sont comparables à des adresses anonymes de crypto-monnaie,
- Votelab est une entreprise qui utilise la plateforme Civicpower afin de commercialiser des offres premium et qui porte le token POWER,
- POWER est le token utilitaire de Votelab en lien avec l'intégralité de ses revenus.

Comment allons-nous conquérir le monde ?

- notre mission est de devenir l'application de vote de référence,
- notre objectif est de construire un outil de gestion démocratique qui garanti l'intégrité et l'immutabilité des résultats
- le financement du modèle repose sur l'organisation de votes pour des entreprises et institutions auprès de leurs communautés,
- la plateforme est indépendante des influences politiques, idéologiques et économiques, en cela l'émission du token POWER est clé,
- notre technologie est open source, ce qui permet sa diffusion et son adaptation aux divers contextes globaux et locaux
- notre preuve de concept existe sur une plateforme fonctionnelle mais centralisée¹ de sidechain Ethereum, nous visons à déployer commercialement le service et préparer l'évolution décentralisée de notre technologie.

Comment le token POWER fonctionne t-il ?

- le POWER est le token utilitaire de l'écosystème Civicpower, sa prévente permet le financement de la roadmap de la plateforme,
- son modèle est déflationniste, basé sur un approche de rachat et destruction de token².

¹ <https://app.civicpower.io>

² cf le modèle décrit sur le document : « ICO & Tokenomics & Team details » sur <https://civicpower.io>

INTRODUCTION

Civicpower donne à ses utilisateurs le pouvoir d'exprimer leur volonté par le vote. Citoyen·ne·s, employé·e·s, adhérent·e·s d'une association, ou bien encore dans la sphère privée, les occasions de rechercher un consensus, proposer une solution ou encore décider en communauté ne demandent qu'à se développer.

La crise sanitaire a perturbé notre environnement politique, les votes dans toutes les grandes démocraties³, la prise de décision aux seins de nos entreprises, la manière dont parents et voisins s'organisent. Ce nouveau contexte a permis de révéler les limites et l'obsolescence du modèle actuel ; il ouvre une opportunité pour une approche nouvelle et la possibilité de combler le gap technologique de deux siècles qui sépare le modèle du vote papier à celui basé sur la sécurisation décentralisée. Une adaptation et un développement des technologies décentralisées existantes dans le but de fournir une sécurité indispensable pour des scrutins de toute taille.

Nos sociétés actuelles vivent un conflit paradoxal entre une participation électorale en berne d'un côté (notamment chez les plus jeunes⁴) et une demande insistante pour plus de participation démocratique. Ce paradoxe, que connaissent la plupart des démocraties modernes, est source de nouveaux conflits et clivages menant aux situations extrêmes dans lesquelles le corps social n'étant plus entendu, il exprime sa voix par la colère face à des pouvoirs manquant de capacités et d'outils permettant d'y répondre de façon agile et démocratique. Notre contribution à ce mouvement est une plateforme neutre et transparente, un outil pour tous et à la disposition de tous.

Le token POWER a pour objectif de donner son indépendance financière à la plateforme : les contributions des investisseurs vont accompagner son développement et sa montée en charge, lui permettant de rendre service à sa communauté d'utilisateurs dans les meilleures conditions, pour plus de liberté et de démocratie dans un environnement sécurisé, résilient et pacifique.

Ce service défini dans les statuts de notre société à mission peut être résumé ainsi :

³ Municipales en France taux d'abstention 58%, vote papier à distance aux USA occasion de controverses sur le résultat

⁴ Participations électorales battant des records en termes d'abstention, malheureusement révélatrices de crispations dans la société et de hiatus intergénérationnel

- **Contribuer au développement de la démocratie numérique** et des nouvelles formes de participation citoyenne, grâce à notre plateforme digitale transparente, décentralisée, souveraine et indépendante des forces politiques, groupes d'influence, entreprises et États,
- **Garantir l'indépendance de notre plateforme** : les élections de ces dernières années illustrent la nécessité d'un outil de vote indépendant des entités centralisées pour permettre l'obtention de consensus entre diverses parties dans le but de mener à bien projets personnels, communautaires ou politiques,
- **Assurer l'intégrité des scrutins** : les entreprises et institutionnels suivront cette adoption pour réaliser leurs votes obligatoires ou participatifs afin de garantir l'intégrité de leurs scrutins à moindres frais.

Nous développons dans le document ci-après les principes fondateurs de notre communauté dont l'ambition est de s'ouvrir au plus grand nombre.

NOTRE VISION : « L'EMPOWERMENT »



« *You're either part of the solution or you're part of the problem*⁵. » - Eldridge Cleaver

Dans un contexte de défiance envers les institutions et ses dirigeants, bon nombre de nos concitoyens ne croient plus en la valeur de leur vote et son poids dans la décision à l'issue d'un scrutin. Civicpower a pour objectif de contribuer aux enjeux digitaux et sociétaux du vote de demain par une approche innovante. Cette vision s'est trouvée renforcée ces derniers mois avec les crises sociale et sanitaire que nous traversons.

Civicpower se construit autour de la notion de capacitation des citoyens - de l'anglais *empowerment* - dont elle vise à faciliter l'expression.

Qu'il s'agisse du domaine privé (entreprise, propriété ou personnel) ou public (politique, associatif, bien commun), les événements prennent parfois le pas sur ce qui était prévu au moment d'un vote. Organiser alors un nouveau vote est très coûteux⁶ aussi le rythme des scrutins dans le monde physique ne permet pas de re-donner son avis aussi souvent que souhaitable même si la situation a totalement changé. L'impact du Brexit ou le COVID en est une parfaite illustration.

Ne pas voter est parfois considéré comme un acte de rébellion, c'est toutefois indubitablement un renoncement de son droit d'expression, c'est aussi une forme d'encouragement à la médiocrité politique, rendue possible par le désengagement démocratique des peuples et leur désintérêt croissant pour les sujets et intérêts fondamentaux de nos sociétés. "Voter n'est pas seulement un droit, c'est un pouvoir" Lung yun.

En 2021, voter devrait être un acte plus rapide qu'une partie de jeu en ligne, une action plus simple que le partage d'un moment sur un réseau social, une action commune et routinière pour chacun. Grâce à la technologie de Civicpower il est désormais possible de sécuriser de manière certaine les voix des participants, le processus d'une élection et l'intégrité de son résultat. Cette technologie permet le partage des points de vue, des connaissances et de la sagesse collective en offrant aux

⁵ « Soit vous faites partie de la solution, soit vous faites partie du problème »

⁶ entre 5 et 10 EUR par votant en France <https://www.senat.fr/rap/r15-123/r15-1232.html>

participants toutes les cartes d'une prise de décision éclairée : elle assure la liberté de choix des participants tout en leur permettant de se forger un avis au vu des éléments présentés par les différentes parties du scrutin .

Avec Civicpower, il ne s'agit plus de démontrer les insuffisances d'un acteur de la vie politique, mais de disposer d'un outil permettant de prendre une action directe au regard des performances, de l'intégrité, du dévouement d'un acteur de la démocratie, de la gouvernance de nos entreprises, ou encore de l'organisation de nos associations de voisinage. Dans nos démocraties modernes le vote est certes un droit pour tous, mais il reste un moyen d'expression limité à des consultations répétitives et binaires, et le pouvoir exécutif qui en découle est souvent confié de façon récurrente à une minorité installée.

Pour les personnes en position de décision, consulter plus régulièrement ses administrés ou associés permet de s'assurer de la bonne compréhension et du soutien à leur politique ou stratégie. Les décisions prises se trouvent ainsi renforcées et gagnent en légitimité.

Quelques exemples issus des premières expériences de vote Civicpower :

- *Éloignement des représentants du quotidien de leurs concitoyens*
Besoin : les sujets au programme ne sont pas ou plus les bons ? Les décisions prises ne sont pas celles prévues, la situation nouvelle nécessite de renouveler la confiance dans les élus ?

Solution : Organiser une consultation

Les pétitions en ligne n'ont que peu de poids dans la gestion de la vie collective et démocratique, elles reflètent un sujet concernant pour une partie du corps social mais ne donnent rarement suite à un changement de notre expérience quotidienne. Même si l'organisation d'une consultation ou d'un vote a pu conduire à mobiliser des armées dans notre histoire moderne⁷, ces consultations restent peu nombreuses car difficiles et coûteuses à mettre en œuvre. Ce qui hier nécessitait un budget de plusieurs millions d'euros⁸, peut aujourd'hui être mis en œuvre en quelques minutes, gratuitement pour un particulier et avec l'assurance de la confidentialité et sécurité des données personnelles des utilisateurs :

⁷[https://www.elconfidencial.com/espana/2017-10-04/el-gobierno-envia-al-ejercito-a-barcelona-como-apoyo-logistico-a-la-guardia-civil_1455021/REFERENCE CATALONIA\)](https://www.elconfidencial.com/espana/2017-10-04/el-gobierno-envia-al-ejercito-a-barcelona-como-apoyo-logistico-a-la-guardia-civil_1455021/REFERENCE CATALONIA)

⁸https://www.eldiario.es/politica/ciudadanos-pp-explicaciones-gobierno-generalitat_1_3127853.html

celles-ci ne sont évidemment pas revendues, mais elles sont surtout traitées, en tant que données sensibles, en toute conformité avec le RGPD européen et les recommandations de la CNIL en matière de vote électronique:

C'est simple, rapide (5 min), sans aucun coût pour les particuliers (l'outil est offert et le sera toujours), et les données personnelles sont protégées (contrairement à certains réseaux sociaux utilisés quotidiennement).

- *Fraudes et conflits d'intérêts des organisateurs.*

Besoin : La confiance dans les résultats d'un scrutin est égale à la confiance des participants en son entité organisatrice. Dans une société dans laquelle la confiance entre le corps social et les institutions qui le représentent est endommagée, le doute persiste quant à la manipulation des résultats, créant une opportunité à la contestation faute de solution permettant de présenter une preuve indiscutable.

Solution : Civicpower simplifie l'accès au vote, ainsi plus de gens participent. La plateforme donne la possibilité de vérifier son vote au milieu de tous les autres tout en gardant son contenu confidentiel, ceci même après la proclamation des résultats, ainsi le participant est-il certain qu'il n'a pas été manipulé. Civicpower permet aux participants de recompter par eux-mêmes tous les suffrages dans la blockchain anonyme, que ce décompte soit au niveau de chaque individu ou du groupe. Au-delà de la confiance, le recompte... DYOR

- *Pas assez d'engagement des responsables sur les résultats.*

Besoin : Une fois élus/en fonction, les personnes en charge parfois échappent à leurs responsabilités de résultats et objectifs.

Solution : Civicpower permet aux responsables ou organisateurs de consulter autant que besoin, avec une traçabilité infailible dans le registre de la blockchain et un respect total de l'anonymat des participants. Entre démocratie représentative et démocratie directe, il y a une place pour une évolution progressive de l'organisation des sociétés que la technologie moderne permet de prendre.

Qu'il s'agisse de gérer le quotidien d'une commune, le budget d'une association ou une communauté d'investisseurs crypto via une DAO, chaque vote doit avoir un engagement concret de résultat vérifiable.

- *"Désolé on ne peut pas se réunir ni voter, on a COVID."*

Besoin : comment voter en pleine pandémie sans créer un "cluster", ça serait ballot ?

Solution : Civicpower offre le vote à distance, digital. Contrairement

au vote électronique ou au recomptage automatique, le vote est sécurisé entre le smartphone du participant et son stockage dans la blockchain. Il est réalisé dans un environnement qui protège l'anonymat tout en permettant de garder un lien (secret) avec son vote pour en vérifier son intégrité et ceci sans limite de temps.

- *“Les Russes, les Chinois ou les Andromédiens vont nous voler le résultat !”*

Besoin : le vote digital apporte de nouvelles surfaces d'attaques pour nos démocraties.

Solution : Il est indéniable que l'exploration d'une nouvelle technologie inclut son lot de résolution aux problèmes existants mais ouvre également la porte à de nouvelles méthodes de disruption de la stabilité parfois fragile de nos démocraties. La technologie qu'emploie Civicpower est une technologie éprouvée (basé sur la blockchain Ethereum), les vecteurs d'attaques technologiques sont mitigés par la solution technique adoptée, un programme de développement considérant la sécurité de la plateforme, des applications, des données et des utilisateurs ainsi qu'une étude interne sur les risques et dangers identifiés quant à la pratique du vote digital. La technologie de Civicpower va également évoluer au fil de son adoption et de son cycle de vie permettant de s'appuyer sur une communauté décentralisée pour sécuriser le vote. De même manière que ce concept est appliqué aux crypto-monnaies dans la finance, aux systèmes de traitement logistique dans la chaîne d'approvisionnement ou encore dans les intégrations d'opérations conjointes business-to-business La technologie blockchain et les crypto-monnaies ne sont plus un sujet de geeks, de techniciens spécialistes des consensus, d'algorithmes de chiffrement ou bien encore de puissance de calcul. Elle peut être utilisée pour répondre à des questions concrètes du quotidien.

NOTRE PLATEFORME



“Liberté, égalité, fraternité”... blockchain

Civicpower est la première plateforme⁹ de vote sécurisée par un mécanisme de Blockchain, facilement utilisable par tout le monde, tout en permettant de préserver le secret du vote et la confidentialité des votants.

Elle est déjà disponible¹⁰ avec une communauté de plusieurs centaines de participants qui ont aidé à valider son fonctionnement lors de premiers tests en grandeur nature.

Il est d’ores et déjà possible pour des élus locaux d’interroger leurs administrés sur cette plateforme, aux associations de faire voter leurs membres, aux entreprises de valider leurs assemblées générales ou d’élire leur représentant du personnel, aux copropriétés de se réunir pendant une pandémie et un jour peut-être à des amis de choisir un restaurant.

Le code source est disponible sur un git public¹¹, ce qui permet à tous de nous aider à l’améliorer et le sécuriser. Il comprend une solution technologique complète :

- application mobile et web permettant de toucher internautes et mobinautes,
- bases de données et processus de vote sécurisés et conformes au RGPD,
- impossibilité de double vote au même scrutin par le même compte Civicpower du citoyen,

⁹ plateforme disponible depuis Décembre 2020 ici <https://app.civicpower.io>

¹⁰ <https://app.civicpower.io>

¹¹ <https://github.com/civicpower>

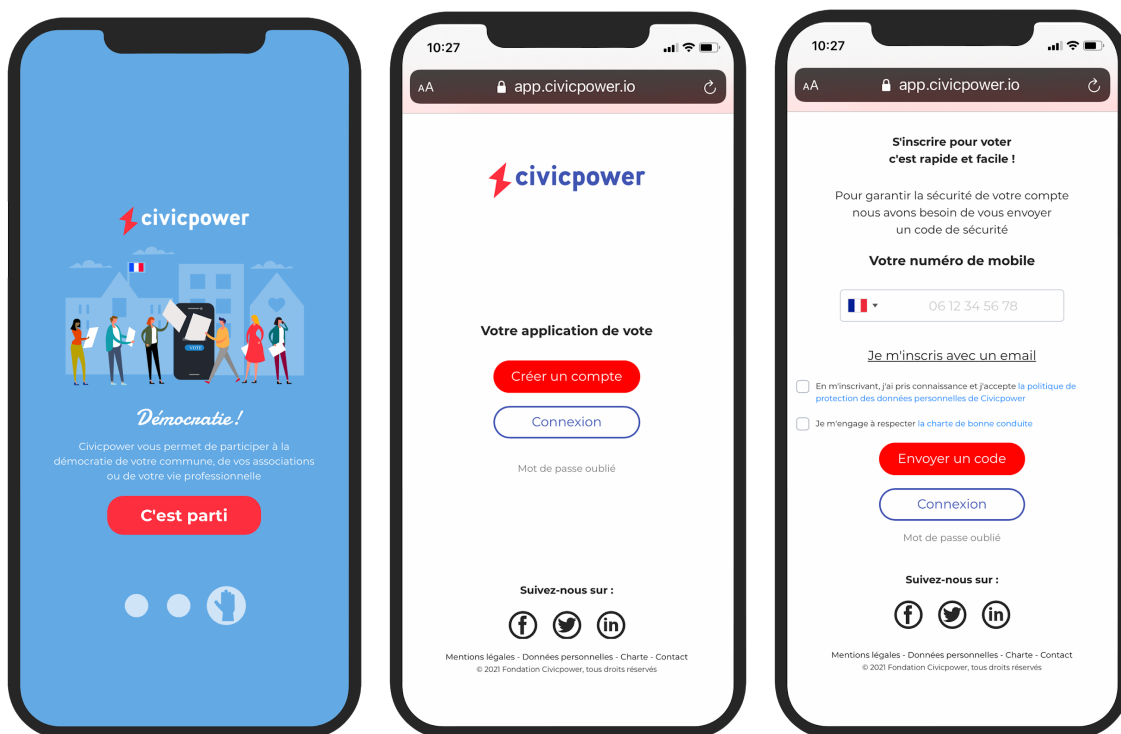
- traçabilité blockchain (contenu du vote, horodatage, localisation).

Notre approche est fondée sur des valeurs compatibles avec l'action publique :

- open-source,
- sécurisée,
- basée sur une association et une entreprise de droit Français,
- ouvert à tous : les particuliers et les associations peuvent bénéficier de la plateforme sans contribution financière, la communauté du POWER permettant son financement !

Le token POWER deviendra à l'issue de cette opération de financement le **token natif** de la plateforme Civicpower.

L'interface de l'application Civicpower a été conçue en vue d'une expérience utilisateur optimale et intuitive.



L'application actuelle couvre déjà de nombreuses fonctionnalités :

- création du compte utilisateur avec validation email ou mobile et attribution de son compte de vote CivicID anonyme,
- scrutins avec liste restreinte de participants,
- votes avec questions fermées ou choix multiples,
- publiable sur les réseaux sociaux,
- accessible via un widget,
- suivi des votes dans une blockchain dédiée au scrutin,

- suivi du vote des membres dans une blockchain dédiée par utilisateur.

L'ensemble de ces fonctionnalités de la plateforme sont accessibles via une API à la fois disponible dans le git mais aussi sur <https://api.civicpower.io>

Un swagger¹² est en cours d'écriture pour faciliter son intégration dans des applications tierces.

La blockchain de plateforme Civicpower est basée sur Precedence¹³, une stack de sidechain open-source permettant notamment :

- scalabilité : monter en charge avec +10.000 écritures par seconde,
- proof-of-asset : la preuve cryptographique d'existence du vote, horodaté,
- public ledger : la preuve d'intégrité du vote qui est inaltérable et vérifiable par le votant,
- digital signature : une signature numérique individuelle sera bientôt rendue possible.

Ce mécanisme permet la démonstration de l'horodatage d'une donnée numérique (un vote par exemple), de manière irréfutable, au sein d'un réseau, dans un premier temps basé sur une sidechain Ethereum, dont l'évolution sera totalement distribuée et souveraine à large échelle.

Ce réseau de confiance orienté "data" (stockage) ne permet pas de transactions (il n'est pas orienté flux) contrairement à la majorité des technologies de blockchain et ce n'est pas sa finalité (un vote n'est pas une transaction).

Les avantages qui en découlent sont :

- la grande économie de ressources de calcul et donc d'énergie,
- une limitation des risques d'un point de vue sécurité informatique,
- une décentralisation totale possible sans risque de prise de contrôle induit par l'absence de consensus global requis.

L'horodatage peut être utilisé notamment pour :

- dater une signature électronique d'un votant,
- prouver l'heure de réception d'un vote par voie électronique,
- démontrer une antériorité d'existence et garantir une traçabilité sur des changements d'état pour un vote dans le cadre d'un scrutin où l'on peut changer d'avis,
- prouver aux participants la non-altération de leur vote,
- démontrer l'existence d'un engagement,

¹² Ensemble d'outils pour aider les développeurs dans la conception, le build, la documentation et la consommation d'API.

¹³ disponible ici <https://github.com/inblocks/precedence>

- externaliser ses preuves numériques pour des raisons de pérennité ou de recherche d'un tiers de confiance au sein d'un consortium.