



CLM : Contract Life-cycle Management

NOTRE SOLUTION

La solution de mezzonomy étend les différentes techniques du bitcoin pour proposer un produit auto-porté de gestion de l'ensemble du cycle de vie de tout contrat, depuis la recherche d'un contrat-type adéquat jusqu'au constat du paiement de la facture, en passant par sa négociation, sa signature et le contrôle de son exécution, le tout sans tiers de confiance.

SON DOMAINE D'APPLICATION

Partout où le coût de gestion d'un grand nombre de petit contrats grève la rentabilité des processus, la qualité des relations ou la sécurité juridique des contractants. Nous avons identifié plusieurs domaines d'applications prioritaires correspondant à cette catégorie de système :

- la logistique
- la santé
- la formation

SON PRINCIPE

Le mécanisme d'écriture le plus fiable de tout *contrat social*, le mécanisme de rédaction de la loi, est remarquablement analogue à celui du bitcoin :

- Une transaction (=amendement) définit trois termes :
 - Une partie du contexte d'application devant être amendé ou supprimé est défini. Cette définition est réalisée par des numérations depuis l'origine du contexte.
 - Le contenu devant être mis à la place doit respecter des règles supérieures au contexte d'application : le principe de non-crédit pour le bitcoin, la constitution pour la loi.
 - L'identification sûre de la source et de la date d'antériorité : par la signature numérique avec le bitcoin, par la signature physique pour la loi.
- Une fois qu'un ensemble de transaction fait consensus, il est regroupé dans un lot scellé qui autorise la numération ultérieure. Un « *block chaîné* » pour le bitcoin. Un *numéro du Journal Officiel* pour la loi française – le « *Federal Register* » aux USA, etc.

Implémenter ce processus de type bitcoin à tout contrat réalise l'objet qui utilise en lieu et place de la « *Proof Of Work* » un mécanisme de « *Proof of Process* ».

Le White Paper complet permettant à n'importe qui de ré-implémenter notre solution sera disponible le 4 Avril 2018, date anniversaire de l'acceptation de notre brevet par les autorités américaines.

COMMENT UTILISER NOTRE SOLUTION

Aujourd'hui, nous disposons d'une technologie éprouvée pour exécuter et enregistrer tout contrat depuis un navigateur du commerce - Chrome, IE, Firefox sont testés tous les jours. Des nœuds légers sous forme de bibliothèques intégrables à des logiciels tiers seront disponibles en Octobre 2018. L'infrastructure est, dans la version disponible, un réseau de serveurs web.

Chaque application est un contrat, les aspects ergonomique et de mode d'interaction n'en sont qu'un chapitre dédié, à côté de la gestion des sources, des nœuds ou de la facturation, pour ne citer que les chapitres les plus éminents d'un contrat applicatif type.

Concernant la facturation, nous avons plusieurs chapitre-type de facturation suivant le niveau d'implication du client final dans la maintenance du contrat - ou de l'application, c'est idem :

- **SAAS** : le client délègue la propriété des nœuds et des amendements au fournisseur, le mécanisme de facturation relève du nombre d'utilisateurs ou du nombre de transaction selon la nature de l'application.
- **DEV** : le client délègue la propriété des amendements au fournisseur et gère ses nœuds et domaines. La facturation relève d'un processus de développement/maintenance classique. Les gains de productivité permis par la technique nous assure une compétitivité-prix durable.
- **AUTO** : le client gère ses nœuds et ses amendements et négocie les tarifs avec ses pairs, mezzonomy en fait très certainement partie. Le principe général de rétribution des pairs est connu sous le nom de « *Valeur de Shapley* » autour du principe de valeur marginale d'un amendement ou d'un nœud.

D'OU VIENT ELLE ?

Notre solution ne vient pas du monde de la finance, mais de l'industrie, son problème d'origine était d'être capable de gérer un système complexe de relations contractualisées et validables entre donneur d'ordre et sous-traitants de la domaine des logiciels embarqués d'abord, et des maquettes numériques ensuite, principalement dans l'aéronautique, mais aussi dans la santé.

Lorsque la blockchain est apparue sur notre radar en 2013, nous étions focalisé sur la question de la monétisation des données de référence (« *golden data* ») et l'innovation sous-jacente nous a échappé. C'est en 2015 que nous avons compris que la monétisation était seconde, et que le protocole de persistance des données connu sous le nom de blockchain était premier.

COMMENT LA DEPLOYER ?

Suivre le cycle de vie de tout contrat selon la méthode proposée.

- **Initiation** : trouver le contrat-type que correspond le mieux à votre situation, à votre besoin et à votre intention contributive. Comme indiqué plus haut, nous avons plusieurs contrats-type de facturation et d'ergonomie à vous proposer.
- **Négociation** : adapter le contrat-type aux spécificités rencontrés dans le contexte d'application du contrat, et le signer. Ce processus sera disponible sur la plateforme en Juillet 2018. La supervision des contrats en langage naturel, en français, sera disponible en Décembre 2018. D'ici là, nous devons le dérouler « *in real life* ».
- **Exécution** : Le contrat prend la main sur le processus principal et ses termes s'appliquent. Nous pouvons d'ores et déjà développer n'importe quel type de contrat sur la base d'une consultation et d'un monitoring sur navigateur web.
- **Enregistrement** : Tous les événements concernant le contrat sont enregistrés avec certification de la source et de l'horodatage par les techniques de blockchain. La facturation automatique sera disponible en Février 2018.

Ce processus sera complètement automatisé et disponible dans une « *market-place* » globale en Janvier 2019.

Nous demeurons disponibles pour toute information supplémentaire.

contact@mezzonomy.com