



SELIM FENDI
CEO
AURUM MONACO

POURQUOI INTÉGRER UNE BLOCKCHAIN POUR LA RAFFINERIE D'OR AURUM MONACO ?



Les utilisateurs de Blockchain en logistique s'accordent à dire que cette technologie va constituer très rapidement une infrastructure dominante sur les chaînes d'approvisionnement ; et va très vite devenir une obligation réglementaire des chaînes logistiques numériques.

En effet, non seulement elle sécurise les échanges entre les tiers, mais elle répond surtout à la pression du consommateur qui souhaite connaître la provenance des biens et services qu'il consomme. Cette technologie s'inscrit d'ores et déjà comme une révolution incontestable, tant elle est transparente, fiable et irrévocable. En effet, la Blockchain, par son caractère immuable, permet d'assurer toutes

provenances, qualités de production, mais également l'ensemble des engagements des producteurs en termes d'éthique et d'implication écoresponsable.

Dans notre cas, au vu du caractère sensible de l'activité de raffinage d'or et avec une stratégie d'approvisionnement à la source des mines des différents pays producteurs, nous nous devons de développer des protocoles de sécurité sans failles. Raison pour laquelle nous avons numérisé notre chaîne d'approvisionnement, afin de mieux sécuriser et vérifier la pleine traçabilité des différentes étapes et des intervenants.

“ La création à terme d'un jeton transactionnel digital enregistré sur Blockchain permettra aux différents acteurs de notre écosystème de garantir la qualité et la nature de l'or équitable. ”

enregistré sur Blockchain permettra aux différents acteurs de notre écosystème de garantir la qualité et la nature de l'or



Alors, à moyen terme, “le minier” issu d'une mine semi-industrielle ou artisanale pourra utiliser ce Token tel un moyen d'échange pour son or. Dès lors qu'il fera digitaliser dans nos comptoirs son or en Tokens, il se rendra bien moins vulnérable physiquement.

Ce Token pourra être échangeable entre tous les intermédiaires de notre écosystème jusqu'au marché final, alors détenteur d'un actif convertible à tout moment en or physique, équitable et 100 % traçable.

Un autre atout majeur de notre digitalisation sera de certifier les échanges de propriété de cet “or rare physique”. Pour ce faire, il sera sécurisé à Monaco dans un coffre-fort privé et enregistré sur la Blockchain par notre partenaire stratégique et logistique Brinks.

En effet, malgré un surcoût, la traçabilité nous permet de mettre en avant une transparence devenue un argument de poids pour rassurer des partenaires tels que LLOYD Assurance mais également nos clients finaux joailliers ou institutionnels.

Notre objectif étant que tous ces acteurs labellisent de fait cet or propre tout en s'assurant de l'amélioration permanente de ce monde intransigeant qu'est l'industrie de l'or.

Il ne fait aucun doute que la Blockchain va bouleverser à court terme des sociétés comme la nôtre soucieuses de transparence. D'une contrainte sécuritaire vers un nouvel argument marketing, la Blockchain va s'imposer rapidement comme un standard, une norme ou un label pour les sociétés aux prétentions nationales et internationales.



Par conséquent, l'inscription sur Blockchain de l'ensemble des informations de notre industrie est devenue une évidence à ce stade de développement. Tout l'enjeu a été de transformer nos contraintes opérationnelles en un levier marketing pour rassurer le client final (Joailliers, investisseurs institutionnels et privés). Concrètement, la création à terme d'un jeton transactionnel digital (Token)

équitable et de simplifier des échanges toujours plus rapides.

Pour la plupart de nos miniers, la notion de banque mobile est une réalité nécessaire et déjà très actuelle. Les opérateurs dans les pays exportateurs d'or tels que l'Afrique ou l'Amérique latine ont élaboré très vite des solutions de paiement par smartphone pour s'adapter à une population peu encline à l'accès aux comptes de banque.

WHY IMPLEMENT A BLOCKCHAIN FOR THE AURUM MONACO GOLD REFINERY?

Blockchain users in the logistics sector agree that the technology will rapidly form a dominant infrastructure within supply chains and will soon become a regulatory requirement in digital logistics chains.

Indeed, it not only helps to secure the exchange of information between third parties, but also, and most particularly, offers a means of responding to pressure from consumers wishing to know the origin of the goods and services they consume. It is already beyond dispute that this technology, – transparent, reliable and irreversible as it is – has already begun a revolution. Thanks to its unchanging nature, blockchain makes it possible to ascertain the origin and production quality of products, but also to verify the commitments of the producers with regard to ethics and environmental responsibility. In our case, in view of the sensitive nature of gold refinery operations and given our strategy of sourcing gold from mines in various countries, we had to develop flawless security protocols. That is why we digitised our supply chain in order to better ensure and verify the full traceability of the various stages and stakeholders. Using blockchain to store all of the information connected with our industry was therefore the obvious choice at this stage of development. The real challenge was to transform our operational constraints into a marketing lever to reassure our end customers (jewellers, institutional and private investors). In concrete terms, when a digital transaction token is created and registered on blockchain, this allows the various stakeholders within our ecosystem to ensure the quality and the fair trade origin of the gold and simply increasingly rapid exchanges. For the majority of our mine operators, the concept of mobile banking is a necessary reality, which is already very topical. Operators in gold-exporting locations such as Africa or Latin America have very quickly developed smartphone payment solutions so as to adapt to a population that does not tend to have access to bank accounts.

Thus, in the medium term, “mine operators” from semi-industrial or artisanal mines can use this token as a means of trade for their gold. Once we digitise our gold into tokens using our computers, it becomes

reassuring partners such as Lloyd’s but also our jeweller or corporate end customers. Our objective was to ensure that all of these agents would be able to certify this ethical gold and could be assured of the constant



“ When a digital transaction token is created and registered on blockchain, this allows the various stakeholders within our ecosystem to ensure the quality and the fair trade origin of the gold. ”



physically less vulnerable. This token can be exchanged among all intermediaries within our ecosystem right up to the final market, meaning that tokens act as an asset that can be converted into physical, fair trade, 100% traceable gold at any time. Another major advantage of our digitization is that it will allow us to certify changes of ownership with respect to this “rare physical gold” In order to do this, it will be secured in Monaco in a private, blockchain-registered vault by our strategic and logistical partner Brinks. Indeed, despite the additional cost, the traceability we enjoy as a result allows us to showcase a level of transparency that has become a powerful argument in

improvement within the uncompromising world that is the gold industry. There is no doubt that blockchain will revolutionise companies such as ours, which are concerned about transparency. From security constraints to new marketing arguments, there are many reasons why blockchain will quickly become a standard, a benchmark or a label for companies operating nationally and internationally.

Aurum Monaco

1, rue du Gabian
98000 Monaco
Tél. (+377) 97 77 35 17
www.aurumonaco.mc