

COMMENT LA BLOCKCHAIN AMÉLIORE LA TRAÇABILITÉ DE LA SUPPLY CHAIN

VIDEO TRANSCRIPT

Voix off : Solidement cryptée et partagée par ses utilisateurs, la blockchain fait son entrée dans le monde de la production. Premier exemple autour d'une chaîne logistique simulée aux Labs d'Accenture à Sophia-Antipolis.

Jean-Baptiste Delinselle : Je vous propose de vous approcher et de regarder un petit peu concrètement sur un robot en actions qui manipule des colis. Vous voyez des capteurs qui détectent le passage de l'objet à proximité ici de cet endroit. Derrière la blockchain est connectée pour récupérer l'information, la décentraliser et la rendre disponible aux différents acteurs de la chaîne logistique. Alors concrètement cette blockchain, chaîne de blocs, est représentée ici. Chaque bloc à un numéro unique, un identifiant unique, contient également une ou plusieurs transactions, et chaque transaction contient l'information qui fait référence à la détection du colis.

Voix off : Autre exemple présenté par les Labs : la blockchain permet d'assurer la traçabilité d'opérations de commerce international.

Jean-Baptiste Delinselle : On vient de voir la chaîne logistique en action avec le robot. Dans cet exemple on s'intéresse à la traçabilité de matières premières, le café par exemple, qui est produit en Amérique Latine et qui passe par différents acteurs, différents intermédiaires, qui vont justement aider le client final à avoir sa commande de café. Alors grâce à cette blockchain, le client va pouvoir tracer et avoir accès de manière précise à l'information qui concerne la traçabilité de la marchandise depuis la coopérative en Amérique Latine jusqu'aux différents intermédiaires, exportateurs et importateurs ici en Europe, jusqu'à la livraison finale qui est ici représentée sur cette vue. Alors pour faire le lien vraiment avec cette blockchain, voyez par exemple l'identifiant ici qui fait référence à l'identifiant de la commande qui a été émise et on voit également les identifiants de la marchandise en question qui est en transit entre les différents pays. Alors, pour montrer le côté distribué de ce qu'apporte la blockchain, on a ici la vue de la coopérative qui montre la transparence de l'information entre les différents acteurs et la traçabilité finalement de la marchandise entre les deux pays.



Voix off : Enfin la blockchain peut également assurer la traçabilité des transactions financières et des échanges de documents.

Jean-Baptiste Delinselle : Donc on voit finalement la blockchain capable d'historiser toutes les données liées à la chaîne logistique. On pourrait imaginer cette même blockchain qui va historiser les informations liées à l'échange de documents, l'échange de contrats ou de certificats entre les différents acteurs. Mais également, la blockchain utilisée pour historiser tous les flux d'information liés aux transactions financières, par exemple entre les différents acteurs.

Jean-Baptiste Delinselle : Finalement la chaîne logistique aujourd'hui est très silotée, elle est très linéaire dans sa manière d'opérer. En basculant sur un mode blockchain, on décentralise complètement l'information, on repense le rôle des différents acteurs et on offre une transparence et une garantie de l'information pour tous les acteurs du réseau. Grâce à la blockchain finalement on n'a plus affaire à une autorité centrale qui va se charger de la régulation et de la collecte d'informations, mais au contraire on distribue cette information, on la rend disponible aux différents acteurs, et quelque part ça repense vraiment la manière dont l'économie peut travailler aujourd'hui.

Copyright © 2018 Accenture
All rights reserved.

Accenture, its logo, and High
Performance Delivered are
trademarks of Accenture.