

LA TECHNOLOGIE BLOCKCHAIN ARRIVE EN ENTREPRISE

VIDEO TRANSCRIPT

Voix off : Surtout connue pour sécuriser les transactions en bitcoin, la technologie blockchain permet tout à la fois de certifier et d'anonymiser de nombreux types de transactions. Deux bonnes raisons pour les Labs d'Accenture à Sophia-Antipolis d'en étudier de près les utilisations potentielles en entreprise.

Emmanuel Viale : Alors, pour définir la blockchain de manière assez simple, il faut la voir comme une base de données linéaire : la chaîne de blocs, qui va enregistrer dans le temps et une fois pour toutes des transactions. Des transactions qui peuvent être des transactions financières, des envois de données entre deux tiers dans un réseau partagé.

Voix off : Concrètement les applications sont nombreuses dans le monde de la finance bien sûr, mais pas seulement.

Emmanuel Viale : On commence à voir les banques et les instituts financiers qui utilisent la blockchain pour regarder toutes les transactions qu'ils gèrent et les remettre à plat au travers de différents blockchains. On voit aussi des cas plus émergents dans le monde de la santé, dans le monde de la maison connectée par exemple, où on va vouloir en tant qu'utilisateur envoyer des données et la blockchain va garantir l'anonymat, le partage et l'utilisation de ces données dans des formes d'écosystèmes.

Voix off : Et comme aux Labs le futur est déjà là, la technologie blockchain révèle tout son potentiel en matière de distribution d'énergie vers des maisons connectées.

Emmanuel Viale : Cas d'usage assez simple de la blockchain auquel nous avons pensé ici, c'est l'utilisation en fait de Smart Meters, de compteurs intelligents ou de prises intelligentes, qui vont envoyer sur la blockchain des consommations d'énergie et utiliser la blockchain pour décentraliser, distribuer en crypté, protéger mes données personnelles en tant qu'utilisateur, et avoir d'un autre côté des propositions pour acheter de l'énergie de la part d'acteurs du marché.

On voit ensuite, on a connecté ça avec une maison connectée, sur des lumières, des lampes, qui vont s'éclairer, s'éteindre en fonction de tout cela. Donc l'illustration assez simple, c'est l'envoi de données sur la blockchain, l'utilisation et le déclenchement de Smart Contracts, de contrats intelligents, qui vont en fait tout simplement être la retranscription des contrats que je peux avoir avec différents fournisseurs d'énergie.

Voix off : Enfin, quoi de plus précieux que de pouvoir sécuriser et anonymiser des données relatives à la santé.



Emmanuel Viale : Dernier champ d'application que nous observons autour des mêmes usages : j'envoie des données personnelles, de coaching, de santé et de bien-être sur la blockchain. Je vais avoir en échange des recommandations de la part de professionnels de santé par exemple.

Voix off : Loin d'un simple effet de mode pour geek, la blockchain est donc une technologie innovante qui pourrait bien impacter l'ensemble des métiers de l'entreprise.

Emmanuel Viale : On va partager des données au sein de l'entreprise ou avec des partenaires dans un écosystème, comment va se faire la gouvernance de ces données, l'installation de ces blockchains, le partage. On va avoir des nouveaux acteurs comme des juristes qui vont utiliser la blockchain pour garantir finalement l'intégrité et l'envoi de ces données etc. Et c'est aussi un pan de travail sur lequel nous travaillons avec les clients et les partenaires sur finalement les bouleversements dans l'entreprise par rapport à la blockchain.