La Blockchain expliquée à ma grand-mère

Publié le 05 Jan 2026 par Coinbrief

La Blockchain expliquée à ma grand-mère

Mamie, tu te souviens de ton grand cahier de comptes où tu notais toutes tes dépenses ? Eh bien, imagine maintenant que ce cahier soit partagé avec tous tes voisins du village. Chaque fois que quelqu'un achète une baguette ou vend des tomates, tout le monde note la transaction dans son propre cahier. C'est ça, la blockchain : un grand cahier de comptes partagé par tout le monde.

Un coffre-fort numérique inviolable

La magie de la blockchain, c'est que personne ne peut tricher. Si quelqu'un essayait de modifier une ligne dans son cahier pour s'inventer de l'argent, tous les autres s'en apercevraient immédiatement parce que leurs cahiers ne correspondraient pas. C'est comme si chaque page était scellée avec un code secret qui dépend de la page précédente. Change une page, et toutes les suivantes deviennent invalides.

Contrairement à ta banque où un seul directeur garde tous les comptes, ici personne n'est le chef. C'est un système démocratique où tout le monde surveille tout le monde. Plus besoin de faire confiance à une seule personne ou institution.

Les blocs qui forment une chaîne

Le mot blockchain signifie littéralement chaîne de blocs. Imagine des wagons de train

attachés les uns aux autres. Chaque wagon contient plusieurs transactions, comme une page de ton cahier avec plusieurs lignes. Une fois qu'un wagon est rempli, on l'attache solidement au précédent avec un cadenas mathématique ultra-sophistiqué.

Ces cadenas sont si complexes que même les ordinateurs les plus puissants mettraient des milliers d'années à les forcer. C'est pour ça qu'on dit que la blockchain est sécurisée. Tu peux dormir tranquille, personne ne viendra modifier tes transactions.

Le Bitcoin et ses cousins

Tu as sûrement entendu parler du Bitcoin à la télévision. C'est la première application célèbre de la blockchain, une monnaie numérique qui existe uniquement sur Internet. Mais la blockchain ne sert pas qu'à créer de l'argent virtuel. On peut l'utiliser pour suivre l'origine de tes tomates du marché, prouver que tu es propriétaire de ta maison, ou même voter aux élections.

Certaines entreprises utilisent déjà la blockchain pour garantir que tes médicaments ne sont pas des contrefaçons. D'autres l'emploient pour s'assurer que le café que tu achètes vient vraiment d'un commerce équitable. Les possibilités sont infinies.

Pourquoi tout le monde en parle

La blockchain représente une révolution parce qu'elle supprime les intermédiaires. Plus besoin d'attendre trois jours que ta banque vérifie ton virement. Plus besoin de payer des frais élevés à des tiers de confiance. Les transactions se font directement entre les personnes, rapidement et de manière transparente.

C'est un peu comme si tu pouvais envoyer une lettre recommandée instantanément, sans passer par La Poste, tout en ayant la certitude absolue que personne ne l'a ouverte en chemin. Voilà pourquoi cette technologie passionne autant le monde entier.