

# XLM - Stellar

Stellar (XLM) est un réseau blockchain décentralisé et open-source, lancé en 2014 par Jed McCaleb et Joyce Kim, avec pour mission de faciliter les paiements transfrontaliers rapides, sécurisés et à faible coût, tout en promouvant l'inclusion financière. Il vise à connecter les institutions financières, les entreprises et les particuliers en offrant une infrastructure performante pour le transfert de valeur et d'actifs.

La technologie fondamentale de Stellar repose sur le Stellar Consensus Protocol (SCP), une variante de l'accord byzantin fédéré. Ce protocole permet aux nœuds du réseau de parvenir à un consensus sur la validité des transactions en quelques secondes, sans nécessiter de minage énergivore comme le Proof-of-Work. Les transactions sur le réseau Stellar sont très rapides, se réglant généralement en 3 à 5 secondes, avec des frais extrêmement bas, souvent de l'ordre de 0,00001 XLM par opération. Cela rend Stellar particulièrement adapté aux micropaiements et aux transferts internationaux.

Le token natif de Stellar est le Lumen (XLM). Il remplit plusieurs fonctions critiques au sein de l'écosystème : il est utilisé pour payer les frais de transaction sur le réseau, ce qui aide à prévenir les attaques par spam en rendant les transactions de masse coûteuses. De plus, XLM est requis comme solde minimum pour chaque compte sur le réseau, assurant la stabilité et la sécurité du système tout en permettant la création de nouveaux comptes. Une autre utilité majeure de XLM est son rôle de "monnaie relais" ou "pont". Il facilite les échanges entre différentes devises lorsqu'il n'existe pas de paire de trading directe, permettant des conversions rapides et peu coûteuses.

Concernant la tokenomics, Stellar a connu une évolution significative. Initialement, l'offre totale était de 100 milliards de XLM. Cependant, en novembre 2019, la Stellar Development Foundation (SDF) a procédé à un "burn" massif d'environ 55 milliards de XLM, réduisant l'offre totale à environ 50 milliards de XLM. Il n'y a pas d'inflation continue sur le réseau Stellar ; l'offre est donc fixe. La SDF gère une partie significative des XLM restants pour financer le développement futur, les partenariats et les initiatives communautaires, avec une intention déclarée de déployer la majeure partie de ces fonds sur une période de dix ans.

L'écosystème Stellar comprend également des "ancres". Ce sont des entités de confiance,

souvent des institutions financières régulées, qui émettent des tokens numériques représentant des actifs du monde réel, tels que des devises fiduciaires (USD, EUR). Ces ancres font le pont entre le système financier traditionnel et la blockchain Stellar, permettant la conversion fluide entre les monnaies fiduciaires et les actifs numériques sur le réseau. Stellar supporte également une forme simplifiée de contrats intelligents, permettant des transactions conditionnelles.

La gouvernance du réseau Stellar est assurée par le Stellar Consensus Protocol (SCP), qui permet aux validateurs de prendre des décisions sans autorité centrale. Les mises à jour du protocole sont soumises à un processus de proposition ouvert, puis les validateurs décident collectivement de leur activation. Il n'y a pas de gouvernance on-chain pondérée par les tokens XLM qui permettrait aux détenteurs passifs de voter sur l'offre ou les frais.

En résumé, Stellar (XLM) est une plateforme blockchain axée sur l'efficacité des paiements transfrontaliers et l'inclusion financière. Son token XLM est essentiel pour le fonctionnement du réseau, servant de carburant pour les transactions, de mécanisme anti-spam et de monnaie relais. La combinaison d'une technologie rapide, de frais bas et d'une approche orientée vers les cas d'usage réels positionne Stellar comme un acteur clé dans le paysage des transferts de valeur mondiaux.