

Aperçu du produit Mojaloop



Qu'est-ce que Mojaloop ?

Mojaloop est une solution qui permet l'interconnexion plus aisée des prestataires de services financiers (PSF) tels que les banques, les institutions de microfinance (IMF) et les portefeuilles mobiles, permettant à leurs clients de transférer de l'argent de manière ubiquitaire et sans friction, répondant ainsi aux exigences de l'économie numérique émergente. L'interconnexion des banques et des personnes et entreprises non bancarisées peut donner un puissant élan à l'inclusion financière et offre la possibilité de soutenir fortement la croissance économique d'un pays.

Mojaloop est un logiciel open source, soutenu par une communauté mondiale de développeurs qui ont été collectivement et profondément impliqués dans certains des plus importants nouveaux modes de paiement de ces dernières décennies. Ils continuent à innover avec Mojaloop, en développant des fonctionnalités pour répondre aux besoins émergents et évolutifs de l'économie numérique. Puisqu'il est open source, Mojaloop offre des opportunités à tous.

Que fait Mojaloop ?

À la base, Mojaloop prend en charge le mouvement d'argent en temps réel entre les FSP, offrant des transactions « instantanées » entre un payeur dans un FSP et un bénéficiaire dans un autre. Dans sa forme la plus simple, une transaction Mojaloop est un paiement de type « push ». Par exemple, un client dans un magasin qui envoie de l'argent au commerçant, indépendamment de l'endroit où chacun choisit de faire ses opérations bancaires ou du compte qu'il souhaite utiliser pour la transaction.

La même capacité sous-jacente permet également des transactions de pair à pair, par exemple une personne qui envoie (« push ») de l'argent à un ami ou à un parent.

Comme alternative à la transaction standard de type « push », Mojaloop offre également une option de paiement de type « pull », connue sous le nom de « Demande de paiement », ou RTP. En utilisant le RTP, un commerçant peut envoyer une demande à un client pour autoriser un paiement ; une fois que le client accepte, la banque du commerçant est en mesure de demander un paiement « instantané » au PSF du client.

Dans un environnement de vente au détail, les paiements de types « push » et « pull » peuvent être intégrés dans le portefeuille ou l'application d'un PSF, avec une couche d'initiation supplémentaire; il peut s'agir de quelque chose d'aussi complet qu'une interface USSD ou d'aussi intuitif qu'un lecteur de code QR. Ces deux options sont développées par la communauté Mojaloop comme solutions « à marque blanche » disponibles pour son intégration dans le portefeuille d'un PSF.



Prenant en charge l'écosystème fintech qui émerge dans le monde entier, Mojaloop offre des capacités d'initiation de paiement par des tiers (3PPI)^[1] permettant aux fintechs d'intégrer des capacités de paiement dans leurs services et les applications que leurs clients téléchargent. Mais Mojaloop le fait d'une manière qui crée un champ d'action équitable pour toutes les fintechs, quelles que soient leurs ressources - plutôt que de demander à une fintech de réaliser laborieusement l'intégration 3PPI une par une avec tous les PSF d'un pays, la solution Mojaloop demande à chaque Fintech d'intégrer une seule fois, grâce au service 3PPI de Mojaloop. Grâce à l'intégration de ce service avec la plateforme Mojaloop, la Fintech est alors automatiquement connectée à chaque PSF qui est déjà connecté à Mojaloop.

Enfin, en plus de ces transactions individuelles, Mojaloop prend également en charge et directement les paiements en masse, de sorte qu'une liste de paiements à effectuer peut être soumise dans une seule transaction Mojaloop. À l'origine, cette fonction était prévue pour les paiements de salaires ou pour les paiements gouvernementaux tels que les pensions et les aides, mais il est également utilisé, par exemple, par les IMF qui souhaitent déboursier les prêts d'une journée ou d'une semaine en une seule transaction Mojaloop.

Comment les PSF se connectent-ils à Mojaloop ?

La plateforme Mojaloop utilise le Protocole InterOpérabilité des Prestataires de Services Financiers (FSPIOP)^[2] open source pour se connecter aux PSF et à leurs systèmes bancaires centraux (SBC). Il s'agit d'un protocole très flexible, capable de prendre en charge toutes les fonctionnalités déjà décrites, et ce, de manière asynchrone. Une variété de mécanismes est disponible pour les PSF qui souhaitent se connecter à une plateforme Mojaloop :

1. Mise en œuvre directe du FSPIOP - une option complexe qui ne convient qu'aux plus grands PSF;
2. Gestionnaire de Connexion Mojaloop (MCM), logiciel open source qui gère la distribution des « secrets » essentiels au fonctionnement sécurisé d'un service particulier basé sur Mojaloop;
3. Utilisation du Gestionnaire de paiements open source qui intègre:
 - a. Connecteur Mojaloop, une mise en œuvre open source de FSPIOP qui s'intègre à une plateforme Mojaloop;
 - b. Des options multiples et personnalisables de connecteur de base, chacune étant spécifique à la CBS d'un prestataire spécifique.

Le Gestionnaire de paiement dispose de capacités importantes pour la gestion, la création de rapports et le dépannage du lien entre le PSF et Mojaloop et offre, même aux petits PSF, des capacités d'auto-inscription, réduisant de manière significative la complexité et l'effort requis pour l'intégration à Mojaloop.

[1] Également connu sous le nom de Prestataire de services d'initiation de paiement (PSIP)

[2] Disponible ici : <https://docs.mojaloop.io/api/fspiop/>

Pour en savoir plus sur Mojaloop Foundation,
visitez le site <http://mojaloop.io>

