

Communication

Case postale, CH-8022 Zurich
Téléphone +41 58 631 00 00
communications@snb.ch

Zurich, le 28 septembre 2023

La BRI et les banques centrales de France, de Singapour et de Suisse ont expérimenté avec succès les MNBC de gros

La Banque des Règlements Internationaux (BRI) et les banques centrales de France, de Singapour et de Suisse ont conclu avec succès le projet Mariana. Ce projet a permis d'expérimenter le recours à de nouvelles approches technologiques tirant parti de la finance décentralisée (DeFi) pour effectuer et régler sur une blockchain publique des opérations transfrontières en monnaies numériques de banque centrale (MNBC) de gros entre établissements financiers.

Le projet Mariana a été développé conjointement par trois centres du Pôle d'innovation de la BRI (les centres suisse, de l'Eurosystème et de Singapour) avec la Banque de France, l'Autorité monétaire de Singapour (AMS) et la Banque nationale suisse (BNS).

L'étude de faisabilité menée dans ce cadre a confirmé le succès du recours à d'hypothétiques MNBC de gros en francs suisses, en euros et en dollars de Singapour pour effectuer et régler des opérations transfrontières entre des établissements financiers fictifs. Le processus reposait sur trois éléments:

1. une norme technique commune de jetons telle qu'utilisée par une blockchain publique, destinée à faciliter l'échange et l'interopérabilité entre les différentes devises;
2. des ponts permettant de transférer sans faille une MNBC de gros entre différents réseaux;
3. un teneur de marché automatisé (AMM), c'est-à-dire un type spécifique de plates-formes décentralisées, permettant d'échanger et de régler automatiquement des opérations de change au comptant.

Dans le cadre du projet Mariana, l'AMM a permis de constituer des pools de liquidités regroupant les hypothétiques MNBC de gros en francs suisses, en euros et en dollars de Singapour au moyen d'algorithmes innovants. Ceux-ci automatisent la fixation des prix et la

Communiqué de presse

réalisation des transactions tout en assurant un règlement immédiat des opérations de change au comptant. La nouvelle génération d'infrastructures de marchés financiers pourrait recourir à de tels protocoles afin de faciliter les paiements transfrontières entre établissements financiers.

L'architecture du projet Mariana concilie les besoins de surveillance et d'autonomie des banques centrales au sein de leur juridiction avec l'intérêt pour les établissements financiers de détenir, transférer et régler efficacement des MNBC de gros au-delà des frontières.

Pour ce faire, le projet s'appuie sur une approche modulaire, interopérable et flexible à l'échange de MNBC de gros dans un hypothétique système financier tokenisé. Mariana permet ainsi d'envisager des approches intégrant une dimension internationale aux développements en cours relatifs à la conception de MNBC de gros.

Compte tenu du caractère encore embryonnaire des technologies liées à la tokenisation et à la finance décentralisée, il convient d'approfondir la recherche et l'expérimentation en la matière. Le Pôle d'innovation de la BRI et ses partenaires des différents pays continueront d'en explorer les opportunités et les défis, sur la base de cas d'utilisation pertinents.

Projet purement expérimental, Mariana ne présume pas de l'intention des banques centrales partenaires d'émettre une MNBC de gros, ni de cautionner la finance décentralisée ou une solution technologique en particulier. Il s'agit du premier projet impliquant plusieurs centres mené par le Pôle d'innovation de la BRI.

«Dans un avenir potentiellement axé sur les actifs numériques, il demeurera essentiel de disposer de mécanismes sûrs et efficaces régissant la fixation des prix et les échanges pour les opérations transfrontières impliquant plusieurs monnaies. Mariana démontre de manière innovante la faisabilité d'une telle infrastructure», a déclaré Thomas Moser, membre suppléant de la Direction générale de la BNS.