



Monetary Authority
of Singapore

Paris, le 08 juillet 2021

La Banque de France et l'Autorité monétaire de Singapour franchissent une nouvelle étape dans l'expérimentation de la MNBC

Évaluer le potentiel de l'automatisation de la gestion des liquidités pour le paiement et le règlement transfrontières

La Banque de France (BdF) et l'Autorité monétaire de Singapour (MAS) ont conduit avec succès une expérimentation de paiement et de règlement transfrontières utilisant la monnaie numérique de banque centrale (MNBC). L'expérimentation, soutenue par l'entité Onyx de J.P. Morgan, a simulé des transactions transfrontières impliquant plusieurs MNBC (m-MNBC) sur un réseau commun entre la France et Singapour. Il s'agit de la première expérimentation m-MNBC mettant en œuvre des fonctions automatisées de tenue de marché et de gestion de liquidité ainsi qu'un mécanisme de blocage de fonds.

Actuellement, les paiements transfrontières sont souvent lents et coûteux. Ils reposent sur des accords impliquant des banques correspondantes. Ces accords font l'objet d'une transparence limitée sur les taux de change et les paiements sont soumis aux heures de fonctionnement restreintes des infrastructures de paiement et des retards potentiels dus aux différences de fuseaux horaires. Pour relever ces défis, l'expérimentation, qui a utilisé un réseau m-MNBC commun, visait à faciliter les paiements transfrontières en temps réel, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, en éliminant les décalages actuels entre les heures de fonctionnement de systèmes de paiement.

L'expérience, qui a simulé des transactions transfrontières et interdevises pour la MNBC Euro (EUR) et la MNBC dollar de Singapour (SGD) entre la France et Singapour, a été menée à l'aide d'une blockchain permissionnée avec protection des données confidentielles fondée sur la

Contact Presse :

Service de la Communication externe et digitale : 01 42 92 39 00 - presse@banque-france.fr

technologie Quorum. Pour démontrer l'interopérabilité de la solution, des nœuds de blockchain ont été installés sur des infrastructures de cloud privé et public dans chacun des deux pays. Le réseau m-MNBC a permis aux banques centrales participantes d'avoir une visibilité globale sur les paiements transfrontières, tout en conservant un contrôle indépendant sur l'émission et la distribution de leur propre MNBC. L'expérimentation a montré que le nombre de parties prenantes dans la chaîne de valeur des paiements transfrontières pouvait être réduit. Par conséquent, le nombre d'accords contractuels, la charge de KYC (*Know Your Customer*) ainsi que les frais associés pourraient être réduits en conséquence.

Bien que l'expérience se soit limitée à deux banques centrales, la conception du réseau m-MNBC ouvre la possibilité d'une mise à l'échelle de la plateforme multilatérale commune permettant de soutenir les interactions entre plusieurs banques centrales et banques commerciales situées dans différentes juridictions. L'utilisation d'une plateforme commune a facilité l'intégration, puisqu'une seule connexion est utilisée à la place des multiples connexions requises par les solutions actuelles.

En outre, la conception du réseau m-MNBC dans l'expérience a intégré une réserve de liquidité automatisée et un service de tenue de marché pour les paires de devises EUR/SGD. L'utilisation de contrats intelligents a permis de gérer automatiquement le taux de change EUR/SGD en fonction des transactions et des ordres du marché en temps réel. Cette expérimentation est l'une des dernières du programme d'expérimentations de MNBC interbancaire de la Banque de France, qui sera achevé à l'automne 2021.

Valérie Fasquelle, Directrice des Infrastructures, de l'Innovation et des Paiements - Banque de France a déclaré : " *En expérimentant la circulation de la MNBC EUR dans un « réseau commun partagé », la Banque de France et la MAS ont testé la possibilité de fournir un lien avec d'autres MNBC dans le monde entier. C'est une opportunité de construire des dispositifs fondés sur des modèles multidevises, en vue d'améliorer les paiements internationaux et d'augmenter l'harmonisation des processus post-marchés.*"

Sopnendu Mohanty, Chief FinTech Officer de la MAS, a annoncé : " *Les défis des paiements transfrontaliers sont multiples. La mise en place d'une infrastructure de DLT multidevises permet aux participants des différents pays de réaliser des transactions directement dans des devises*

Contact Presse :

Service de la Communication externe et digitale : 01 42 92 39 00 - presse@banque-france.fr

différentes. La BdF et la MAS ont renforcé cette proposition en incitant les banques commerciales à participer au réseau MNBC multiple et ont innové sur le plan technologique en décentralisant l'infrastructure financière, afin d'améliorer la gestion des liquidités et les services de tenue de marché. Cette expérience ouvre la voie à des réseaux MNBC évolutifs dans lesquels les banques centrales et les banques commerciales peuvent travailler ensemble pour réaliser la vision d'une circulation monétaire moins chère, plus sûre et plus efficace."

"La participation à des simulations qui explorent les aspects technologiques et opérationnels des réseaux communs multidevises sera un élément fondamental de l'infrastructure mondiale de paiement à venir. C'est une suite naturelle de notre travail dans le domaine des monnaies numériques des banques centrales et des banques commerciales", a déclaré Umar Farooq, PDG d'Onyx by J.P. Morgan.

A propos de la Banque de France

La Banque de France est membre de l'Eurosystème, qui regroupe la Banque centrale européenne et les banques centrales nationales de tous les pays ayant adopté l'euro. La Banque de France a trois missions principales : la stratégie monétaire, la stabilité financière et les services à l'économie. En matière de stratégie monétaire, la Banque de France joue un rôle essentiel dans la préparation et la mise en œuvre des décisions du Conseil des gouverneurs de la BCE ; elle joue un double rôle de protection et de surveillance en liaison avec l'Autorité de contrôle prudentiel et de résolution française pour assurer la stabilité financière ; elle offre une large gamme de services aux entreprises et aux particuliers. Pour plus d'informations, visitez le site www.banque-france.fr.

À propos de l'Autorité monétaire de Singapour

En tant que banque centrale de Singapour, l'Autorité monétaire de Singapour favorise une croissance économique soutenue et non inflationniste par la formulation d'une politique monétaire appropriée et une surveillance macroéconomique étroite des tendances émergentes et des vulnérabilités potentielles. Elle gère le taux de change, les réserves de change et les liquidités du secteur bancaire de Singapour. La MAS est également un superviseur intégré qui surveille toutes les institutions financières de Singapour - banques, assureurs, intermédiaires du marché des capitaux, conseillers financiers et infrastructure du marché financier. Ayant pour mandat de favoriser un secteur des services financiers sain et progressif à Singapour, le MAS contribue également à façonner l'industrie financière de Singapour en promouvant un cadre de gouvernance d'entreprise solide et une adhésion étroite aux normes comptables internationales. En outre, il est le fer de lance de l'éducation des investisseurs particuliers. Le MAS veille à ce que l'industrie financière de Singapour reste vivante, dynamique et compétitive en travaillant en étroite collaboration avec d'autres agences gouvernementales et institutions financières pour développer et promouvoir Singapour en tant que centre financier régional et international. Pour plus d'informations, visitez le site www.mas.gov.sg.

Contact Presse :

Service de la Communication externe et digitale : 01 42 92 39 00 - presse@banque-france.fr