

IDEMIA collabore avec BIS et la Banque d'Angleterre sur « Project Rosalind » pour permettre les paiements en CBDC offline

Le projet vise à dévoiler certaines fonctionnalités requises pour permettre au secteur privé de développer un ensemble diversifié et innovant de cas d'utilisation de la CBDC.

PAIEMENT

POSTÉ LE 10.09.23

IDEMIA a collaboré avec la Banque des Règlements Internationaux (BIS) et la Banque d'Angleterre dans un projet collectif visant à développer un prototype de couche d'interfaces de programmation d'application (API) pour les systèmes de Monnaie Numérique de Banque Centrale (CBDC) de détail et à explorer l'innovation de l'écosystème.

Le projet Rosalind a notamment pour objectif d'étudier la meilleure façon de poser les fondations d'un écosystème CBDC de détail robuste et dynamique. Dans cet esprit, IDEMIA a développé une couche CBDC hors ligne (offline) sécurisée et l'a intégrée aux API de Rosalind, permettant au projet de démontrer le chargement et le déchargement de portefeuilles hors ligne, et permettant des paiements hors ligne entre les utilisateurs tout en mettant l'accent sur la protection de la vie privée.

Le projet Rosalind, mené par le centre de Londres du BIS Innovation Hub avec Bank of England et IDEMIA, visait à clarifier certaines des fonctionnalités requises pour permettre au secteur privé de développer un ensemble diversifié et innovant de cas d'utilisation. À cette fin, le projet a exploré des questions telles que:

- Comment améliorer la collaboration entre les secteurs public et privé ?
- Comment maximiser l'interopérabilité, encourager la concurrence et permettre l'adoption ?
- Comment la CBDC de détail peut-elle répondre aux besoins actuels et futurs des consommateurs dans un paysage des paiements en évolution rapide ?

Le projet a permis de tirer des enseignements sur les aspects clés d'un système de CBDC de détail, tels que la conception de l'API, les modèles de confidentialité, la sécurité et la programmabilité par le secteur privé.

Dans le cadre du TechSprint du projet Rosalind, IDEMIA a présenté un portefeuille CBDC axé sur l'écoresponsabilité, avec une innovation qui combine sa solution pour la CBDC hors ligne et un cas d'utilisation qui aiderait les entreprises à respecter leurs engagements en matière de responsabilité sociale.

Cette solution présente de multiples avantages du point de vue de l'acquisition et de l'engagement des utilisateurs, mais aussi de la marque.

Nous sommes particulièrement fiers de notre travail avec la Banque des Règlements Internationaux (BRI) et la Banque d'Angleterre. Grâce à ce projet, nous nous efforçons de rendre les potentielles monnaies numériques de banques centrales plus accessibles, même hors ligne, tout en privilégiant la durabilité.

Jerome Ajdenbaum, VP Digital Currencies chez IDEMIA