



PRJ.JASPER



PRJ.JASPER

INTRODUCTION AU PROJET JASPER

La technologie du grand livre distribué (TGLD) attire de plus en plus d'intérêt à l'échelle internationale; il s'agit en fait d'une base de données partagée qui peut notamment traiter les paiements d'une manière plus rapide, transparente et souple. Des applications très connues de cette technologie, comme Bitcoin, ont suscité l'intérêt à l'égard de cette technologie de la part des institutions financières et des organismes de paiement partout au monde.

**LE PROJET VISE À
PRÉCISER COMMENT
CETTE TECHNOLOGIE
POURRAIT TRANSFORMER
L'AVENIR DES PAIEMENTS
AU CANADA.**

Étant donné qu'une base de données partagée assure des échanges d'information en temps opportun et sécurisés, il s'agit d'une option formidable à intégrer à un système de paiement moderne. Par conséquent, Paiements Canada a entamé un projet de recherche appelé Projet Jasper dans ce contexte d'intérêt international. Le projet vise à préciser comment cette technologie pourrait transformer l'avenir des paiements au Canada.

Il examine également les possibilités d'utiliser la TGLD pour permettre le règlement dans les livres de la Banque du Canada et favoriser l'innovation sur le plan de l'écosystème des paiements. Paiements Canada effectue cette recherche pour recueillir des données qui serviront à la modernisation du système de paiement canadien. Toutefois, l'organisme ne prévoit pas à l'heure actuelle utiliser la TGLD, car il doit encore en apprendre davantage avant de pouvoir y avoir recours.

Paielements Canada, la Banque du Canada, le laboratoire et centre de recherche de l'entreprise R3, spécialisée en innovation financière, la CIBC, la TD, la Banque Scotia, la Banque de Montréal, la Banque Royale du Canada, la Banque nationale et la HSBC se sont regroupés pour examiner la TGLD. Le Projet Jasper constitue un point de référence important dans l'industrie des paiements, car il s'agit de la première fois au monde qu'une banque centrale participe à un essai de la TGLD en partenariat avec le secteur privé.



**PAIEMENTS
CANADA**



Banque Scotia



**BANK OF CANADA
BANQUE DU CANADA**



HSBC 



BMO 



**BANQUE
NATIONALE**

r3.



■ 1^e PHASE

Mars - Juin 2016

CAPACITÉ DE LA PLATEFORME DE PERMETTRE L'ÉMISSION PAR LA BANQUE CENTRALE DE REÇUS NUMÉRIQUES POUR LES DÉPÔTS

La première phase du Projet Jasper a débuté en mars 2016 et s'est terminée en juin 2016. L'objectif était d'examiner l'utilisation de reçus numériques émis par la banque centrale à l'égard de dépôts pour assurer le règlement sur une plateforme de type TGLD conçue par l'équipe du Projet Jasper.

La phase I a débouché sur une démonstration de la plateforme Jasper à Panorama paiements de juin 2016.

L'équipe de projet a évalué la nouvelle plateforme en fonction de normes établies à l'échelle internationale pour les infrastructures de paiements d'importance systémique. Dans le cadre de son rôle de surveillance, la Banque du Canada veille à ce que les systèmes d'importance systémique, comme le système de transfert de paiements de grande valeur de Paiements Canada qui compense et règle des milliards de dollars chaque jour, fonctionnent selon les règles de gestion des risques qui contribuent à assurer la stabilité du système financier du Canada. La plateforme a respecté plusieurs des normes, mais a présenté des lacunes sur le plan de l'irrévocabilité de la propriété des biens – à savoir si les biens appartiennent légalement à une institution financière sans pouvoir être contre-passés –, le risque opérationnel de même que les exigences concernant l'accès et la participation.

■ 2^e PHASE

Décembre 2016 - Avril 2017

NOUVELLE PLATEFORME DE TYPE TGLD PRÉVUE POUR 2017

La deuxième phase du Projet Jasper, qui a débuté en décembre 2016, continue de mettre l'accent sur le règlement, mais comprend également la mise au point d'une nouvelle plateforme qui pourra servir à d'autres essais de la TGLD.

La nouvelle plateforme sera encore évaluée en fonction de sa capacité à respecter les normes exigées pour les systèmes d'importance systémique et comblera les lacunes de la première plateforme.

La plateforme de la phase II du Projet Jasper et la recherche connexe devraient être prêts d'ici la fin d'avril 2017.