



BANQUE DU CANADA  
BANK OF CANADA

FÉVRIER 2021

# Monnaie numérique de banque centrale

Scott Hendry et Francisco Rivadeneyra

BANQUE DU CANADA

La Banque du Canada ne corrobore pas nécessairement les opinions exprimées dans cet exposé, qui restent celles des auteurs.







Qu'est-ce que la monnaie numérique de la banque centrale?

Une monnaie numérique conçue pour offrir les mêmes avantages que l'argent liquide (sûreté, accès universel, résilience, confidentialité et concurrence) et se présentant sous une forme électronique utilisable dans les transactions en ligne ou aux points de vente, avec un téléphone mobile ou bien une carte ou un appareil spécial.

# Objectif de la politique

---

NE PAS REDISTRIBUER

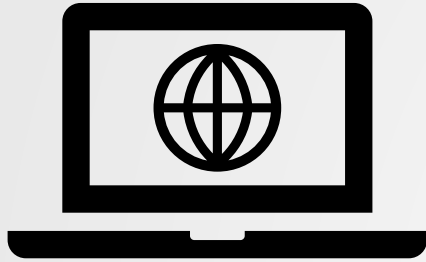
Veiller à ce que  
les Canadiens  
puissent utiliser  
leurs modes de  
paiement  
préférés en  
toute confiance

- Considérer l'écosystème des paiements de façon globale pour garantir que tous les aspects continuent à fonctionner ensemble et fournissent aux Canadiens les **services de paiement efficaces, sûrs et sécurisés dont ils ont besoin**
- Examiner **les possibilités et les risques que présentent les nouvelles technologies** dans nos systèmes de paiement
- **Construire un écosystème moderne** et nous adapter à l'évolution rapide du monde des paiements
- **Être prêts : plan de prévoyance** concernant une monnaie numérique de banque centrale

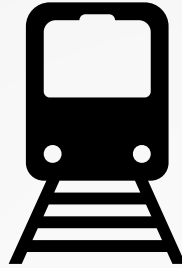
# Travaux de la Banque du Canada : plan de prévoyance

- Il n'a pas d'arguments convaincants en faveur de l'émission d'une monnaie numérique de banque centrale à l'heure actuelle.
- L'écosystème des paiements va continuer de bien servir les Canadiens, pourvu qu'il soit modernisé et demeure adapté.
- Dans le cadre d'un plan de prévoyance, la Banque du Canada se prépare à mettre à la disposition du public une monnaie numérique de banque centrale (MNBC) semblable à de l'argent comptant, au besoin.

# Bâtir un écosystème moderne



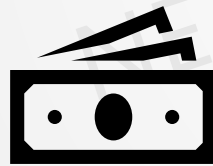
**Modernisation  
des systèmes  
de paiement**



**Système de paiement en  
temps réel**



**Système  
bancaire ouvert**



**Billets de banque**



**MNBC?**

## Les avantages d'une MNBC

- Garantit l'accès universel : à tous, à tout moment et en tout lieu
- Maintient l'accès du grand public à des actifs sans risque
- Peut maintenir la confidentialité de l'accès aux paiements
- Renforce la résilience du système de paiement
- Sauvegarde la compétitivité de la monnaie de banque centrale par rapport aux solutions de rechange privées
- Pourrait favoriser l'innovation
- Soutient la souveraineté monétaire

## MNBC : coûts potentiels et risques

- Risque de substitution aux dépôts bancaires de détail ou aux services de paiement du secteur privé
- Risque de ruée vers la MNBC en cas de crise
- Risque de blanchiment d'argent, activités illicites
- Risque de cybercriminalité
- Peut étouffer les innovations en matière de paiements



# Scénarios possibles pour l'émission d'une MNBC

- Une économie sans argent comptant
- L'adoption généralisée d'une autre monnaie numérique

*Même le passage à une société sans argent comptant ne voudrait pas dire automatiquement que la Banque émettrait une MNBC.*

*C'est un choix que les Canadiens et leurs représentants élus devraient faire le moment venu.*

# Aspects techniques

---

NE PAS REDISTRIBUER

# Prototype – application pour téléphones intelligents



***\*exemple visuel seulement\****

# Prototype – carte prépayée (virement hors ligne)



*\*exemple visuel seulement\**

# Prototype – protocole PUF-Cash

---



***\*exemple visuel seulement\****



# Conceptions possibles – appareil indépendant

---



***\*exemple visuel seulement\****

# Étapes du projet

---

NE PAS REDISTRIBUER

# Être en mesure d'émettre une MNBC si le besoin s'en fait sentir

- Surveiller l'évolution du marché et mettre en place un « système d'alerte précoce » qui signale le recul des transactions au comptant et l'apparition de monnaies numériques potentiellement compétitives
- Consulter les intervenants du gouvernement pour formuler des objectifs de politique publique plus détaillés qu'à l'heure actuelle et obtenir l'autorisation légale d'émettre une MNBC
- Définir la proposition de valeur d'une MNBC
- Résoudre les défis technologiques les plus difficiles
- Déterminer l'architecture globale du modèle
- Se préparer en vue des prototypes et éventuellement d'un projet pilote

# Étapes du projet

---

2020

Mobilisation des parties prenantes  
Définition de la proposition de valeur  
Recherche économique ciblée  
Surveillance de l'environnement

2021

- Sensibilisation et mobilisation des parties prenantes
- Spécifications du système
- Conception du système

2022

- Sensibilisation et mobilisation des parties prenantes
- Test des spécifications du système
- Test de la conception du système

2023

- Sensibilisation et marketing
- Essais du système



A low-angle, upward-looking perspective of several modern skyscrapers with glass facades. The buildings are arranged in a way that they appear to converge towards the top of the frame, creating a sense of height and scale. The glass reflects the sky and clouds, adding depth to the image. A semi-transparent dark grey horizontal band is positioned across the middle of the image, serving as a background for the text.

# Discussion



# Prochaines étapes

## **Rétroaction et occasions de partager des connaissances**

- Groupe de travail sur l'identité numérique
- Groupe de travail sur les services aux entreprises

NE PAS REDISTRIBUER