

Soutenance de Christopher Henry

Publié le 11 décembre 2020 – Mis à jour le 11 décembre 2020

Date

Le 16 décembre 2020 De 14:00 à 16:00

Soutenance de thèse

Essays in Financial Development, focusing on nascent financial technologies

JURY

Directeurs de thèse

Alexandru Minea, Professeur, Université Clermont Auvergne

Marcel Voia, Professeur, Université d'Orléans

Rapporteurs

Hiroshi Fujiki, Professeur, Chuo University

Laëtitia Lepetit, Professeur, Université de Limoges

Suffragants

Jean-Louis Combes, Professeur, Université Clermont Auvergne

Kim P. Huynh, Directeur, Bank of Canada

RÉSUMÉ

Il est de plus en plus évident que le secteur des paiements (la manière dont les consommateurs et les entreprises choisissent de payer pour les biens et les services) est à la pointe du développement financier dans de nombreuses régions du monde. Les technologies financières naissantes sont en train de modifier la façon dont les économies fonctionnent, et le nombre d'innovations de paiement à lui seul est impressionnant : Bitcoin, m-Pesa, Venmo, Apple Pay, applications de paiement mobile, e-Transfer et bien d'autres. Sous oublier qu'on n'a pas mentionné les avancées technologiques des méthodes de paiement plus connues qui rendent ces dernières plus sécurisées et plus faciles à utiliser (par exemple, le paiement sans contact par cartes bancaires). Même les espèces ont fait l'objet d'innovations techniques. Dans le cadre de la lutte contre la contrefaçon, les billets en papier sont remplacés dans de nombreux pays par des billets en polymère dotés de fonctions de sécurité à la pointe de la technologie. Bitcoin est un excellent cas d'étude de la vitesse d'adoption et de l'impact des technologies de paiement naissantes, et ce, pour

plusieurs raisons. L'objectif initial de Bitcoin était d'éliminer le besoin de banques centrales et de leur argent en fonctionnant comme une plateforme de paiement décentralisée. Au lieu de recourir aux espèces des banques centrales ou aux services des institutions financières traditionnelles, Bitcoin se sert de la cryptographie pour sécuriser les transactions. Bien entendu, les intentions ne reflètent pas toujours la réalité et la trajectoire de Bitcoin a été pour le moins compliquée. Bien qu'il puisse certainement être (et soit) utilisé pour les transactions, beaucoup y ont vu un « crypto-actif » plus qu'une cryptomonnaie. Cette thèse contribue à deux questions importantes sur les technologies financières naissantes soulevées dans les publications académiques traitant de l'économie des paiements : 1] Quelle est la manière la plus efficace de collecter des données qui peuvent nous aider à comprendre et à évaluer l'impact des nouvelles technologies de paiement sur l'économie ? (Méthodologie) 2] Quels sont les compromis pertinents pour les consommateurs lorsqu'ils décident d'adopter et d'utiliser de nouvelles formes de technologies de paiement ? (Modélisation économique). Par conséquent, cette thèse est organisée en deux parties. La partie 1 (chapitres 1 et 2) traite des préoccupations méthodologiques. Les dites données sont essentielles à l'étude des technologies émergentes, car habituellement, il y a souvent peu de consensus ou de données accessibles qui pourraient guider les chercheurs. Souvent, la collecte de données utiles constitue une grande partie de l'effort. Malgré un long historique d'enquêtes sur les paiements menées auprès des consommateurs (et des commerçants) par les banques centrales, le chapitre 1 offre une occasion unique d'éclairer le choix de paiement en testant et en validant une méthodologie basée sur des enquêtes (en particulier les paiements en espèces en comparaison avec les paiements par carte électronique ; le tout en utilisant un nouvel ensemble de données provenant de la Hongrie et extraites de toutes les transactions du commerce de détail. Quant au chapitre 2, il donne un aperçu des travaux en cours pour mesurer les changements que connaissent la notoriété et l'utilisation de Bitcoin au Canada. Nous passons en revue les résultats de l'enquête Bitcoin Omnibus 2018 menée par la Banque du Canada, tout en soulignant les efforts visant à améliorer l'instrument d'enquête, les données et l'exactitude des estimations. Dans la partie 2 (chapitres 3 et 4), nous abordons la modélisation économique des décisions des consommateurs. Le chapitre 3 remet en question le postulat selon lequel l'adoption des nouvelles technologies de paiement numérique entraînera nécessairement une baisse de l'utilisation des espèces. Sur la base de notre constatation selon laquelle les détenteurs de Bitcoin ont tendance à détenir des sommes d'argent relativement importantes, nous utilisons des techniques économétriques avancées pour tenir compte des sources possibles de sélection / endogénéité, et ainsi voir une image plus claire de ce qui se tient derrière ce résultat. Enfin, le chapitre 4 examine les mécanismes potentiels derrière l'évolution future de l'adoption de Bitcoin au fil du temps. Motivés par les publications académiques traitant de la propagation de la technologie, nous examinons des preuves empiriques du rôle que jouent les croyances et les externalités de réseau dans l'adoption de Bitcoin.

MOTS-CLÉS

Développement financier, économie des paiements, technologies financières naissantes, Fintech, Bitcoin, enquêtes de paiements, monnaie, espèces, propagation de la technologie, méthodologie d'enquêtes.



[Christopher Henry](https://www.banqueducanada.ca/profile/henry-christopher/?_ga=2.237142848.1909856715.1607690282-83273455.1607690282)(https://www.banqueducanada.ca/profile/henry-christopher/?_ga=2.237142848.1909856715.1607690282-83273455.1607690282)

Banque du Canada, Cerdì

© Banque du Canada

[https://cerdi.uca.fr/version-francaise/actualites/soutenance-de-christopher-henry\(https://cerdi.uca.fr/version-francaise/actualites/soutenance-de-christopher-henry\)](https://cerdi.uca.fr/version-francaise/actualites/soutenance-de-christopher-henry(https://cerdi.uca.fr/version-francaise/actualites/soutenance-de-christopher-henry))