

# Blockchain et services publics d'archives : quels effets sur la dignité de confiance ?

Maxence Aurélien Julien Thollet, doctorant, EBSI, Université de Montréal, PSL, École nationale des chartes

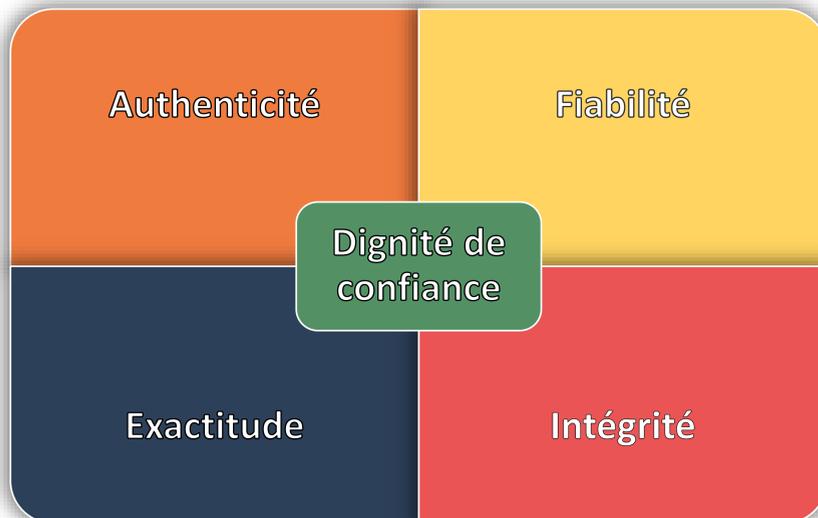
maxence.aurelien.julien.thollet@umontreal.ca

## Résumé

Cette affiche vise à présenter la **problématique** et les principaux éléments du devis méthodologique du projet doctoral. La thèse s'intéresse à **l'utilisation de la blockchain dans l'administration publique en France, plus particulièrement dans les services publics d'archives**.

## Introduction et problématique

La propagation d'informations non dignes de confiance dans l'architecture du web centralisé et l'érosion de la confiance du demandeur dans les intermédiaires de confiance<sup>2</sup> remet en question la **position des dépôts d'archives centralisés** qui ne peuvent plus utiliser une position d'autorité pour **exploiter la confiance sans confiance des demandeurs d'informations probatoires**<sup>3</sup>. La **blockchain est envisagée comme un nouveau système socio-technique-informationnel** visant à transformer le rapport de confiance entre les citoyens et les Archives<sup>4,5</sup>.

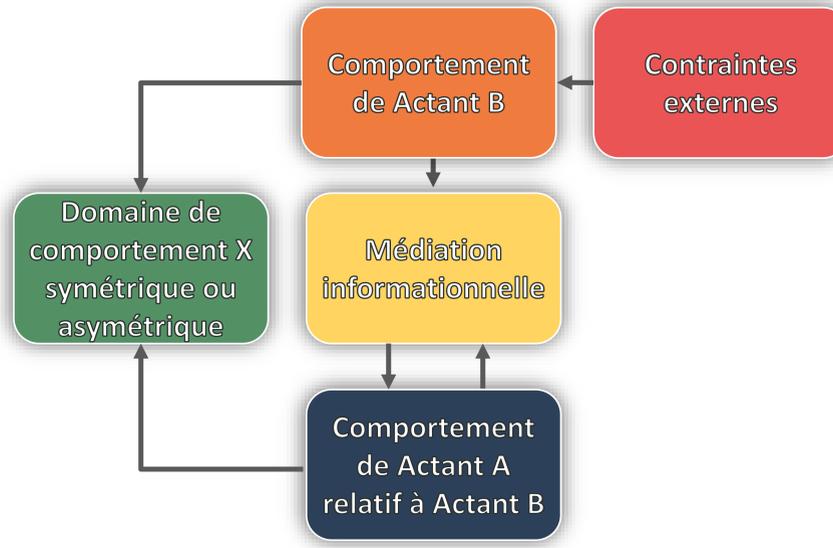


## Références

- Lemieux, V. (2022). Searching for trust: blockchain technology in an age of disinformation (vol. 1-1 online resource (xiii, 253 pages) : illustrations). Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/9781108877350>
- Tanniru, M., Niu, J., Feng, C., Duque, C. G., Lu, C. et Krishnan, H. (2021). Incentives to Engage Blockchain and Ecosystem Actors. Dans Building Decentralized Trust: Multidisciplinary Perspectives on the Design of Blockchains and Distributed Ledgers. Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-54414-0>
- Lemieux, V. (2019). Blockchain and Public Record Keeping: Of Temples, Prisons, and the (Re)Configuration of Power. Frontiers in Blockchain, 2, 5. <https://doi.org/10.3389/fbloc.2019.00005>
- Lemieux, V. et Feng, C. (dir.). (2021). Theorizing from Multidisciplinary Perspectives on the Design of Blockchain and Distributed Ledger Systems (Part 2). Dans Building Decentralized Trust: Multidisciplinary Perspectives on the Design of Blockchains and Distributed Ledgers. Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-54414-0>
- Suleman, Z. (2022). Learning to trust : exploring the relationship between user engagement and perceptions of trustworthiness in self-sovereign blockchain systems [University of British Columbia]. <https://open.library.ubc.ca/soa/cIRcle/collections/ubctheses/24/items/1.0417415>

## Cadre de référence

Cadre de la confiance sociale<sup>1</sup>



## But de la recherche

Explorer l'impact de l'articulation entre une **architecture de médiation informationnelle digne de confiance** et une **architecture technique de confiance décentralisée** sur le niveau de dignité de confiance transmis au demandeur d'informations probatoires dans une blockchain

## Questions de recherche

Q1

Quels sont les comportements des archivistes par rapport à l'enregistrement dans la blockchain ?

Q2

Quelle est la relation entre l'authenticité des enregistrements sur la blockchain et le niveau de dignité de confiance ?

Q3

Quelle est la relation entre la fiabilité des enregistrements sur la blockchain et le niveau de dignité de confiance ?

Q4

Quelle est la relation entre l'exactitude des enregistrements sur la blockchain et le niveau de dignité de confiance ?

## Méthodologie

Éléments méthodologiques	Devis mixte	
	Composante 1	Composante 2
Approche	Quantitative (Expérimentale)	Qualitative (Enquête)
Population cible et accessible	Services publics d'archives des collectivités territoriales en France	
Échantillon	33 services publics d'archives, chaque strate 2% de la population accessible	
Mode de collecte de données	Observation structurée	Entrevues semi-structurées
Mode d'analyse des données	Statistiques inférentielles (Q2,3,4)	Analyse de contenu (Q1)

## Qualité de la recherche

- Validité externe** : échantillon valide, triangulation des sources de données (devis mixte)
- Fidélité** : Utilisation de pré-test
- Objectivité** : Concepts et mesures validés (INTERPARES, QADEP), cadre de référence validé (Hardin, Lemieux, Filippi etc.)

## Conclusion et résultats attendus

Mon projet doctoral sera le second à s'intéresser à l'utilisation de la blockchain pour l'enregistrement des versements et éliminations d'archives. Voici certaines retombées potentielles :

Meilleure compréhension de la problématique de la perte de confiance et son effet sur les dépôts d'archives centralisés

Meilleure compréhension du rôle des registres d'entrées et d'éliminations en France dans la traçabilité sur la chaîne archivistique

La proposition d'une solution d'enregistrement décentralisé et distribué basé sur le standard du Web3

Évaluation de l'impact de la blockchain sur la dignité de confiance des informations transmises

