



Terminal

Technologie de l'information, culture & société

Call for papers - open

***Blockchains* : quels enjeux de sécurité, juridiques, économiques, et énergétiques ?**

Appel à articles pour un numéro spécial de la revue *Terminal*

PRIMAVERA DE FILIPPI, CHANTAL ENGUEHARD, DAVID FAYON, ANNE GAGNEBIEN AND GENEVIÈVE VIDAL

Élaborées voici une dizaine d'années seulement avec le bitcoin, les chaînes de blocs (*blockchains*) sont surtout connues pour les cryptomonnaies. Ces chaînes de blocs présentent de multiples développements, aussi engagent-elles des interrogations sur la sécurité, les droits, les tiers de confiance, les activités économiques, la création artistique, l'environnement, ou les enjeux politiques.

Cette nouvelle technologie numérique décentralisée, dite d'égal à égal, entraîne la désintermédiation d'activités économiques centenaires et attire profusion d'acteurs en dépit des risques qu'elle présente, car les opportunités de développement de nouvelles activités sont nombreuses : banques et organismes certifiant des documents, créateurs, avocats, etc.

Cette technologie, permettant des échanges d'informations sans passer par une plateforme centralisée de mise en relation, entraîne une réintermédiation qui fragilise le modèle d'entreprises pionnières de la désintermédiation comme Uber ou Airbnb. Les chaînes de blocs sont-elles susceptibles de rompre ce principe de décentralisation en transformant des secteurs moteurs de la plateformes du monde ? Pour d'aucuns le numérique a fort à jouer dans la transition écologique, mais quid des impacts négatifs des chaînes de blocs sur l'environnement (consommation énergétique, accélération de l'usure des matériels, etc.) ?

Nous proposons avec cet appel d'avancer réflexions et recherches sur les chaînes de blocs grâce à des points de vue et disciplines complémentaires. Une prise de recul semble indispensable pour cerner les risques voire les menaces relatifs aux traitements et à la protection des données personnelles, aux nouvelles règles de droit, ou encore aux preuves « légales » (traces ayant une valeur probante en justice). Ces thèmes relèvent de champs chers à *Terminal* comme « Informatique et Société » ou « Environnement ». Nous encourageons les propositions portant sur des enjeux susceptibles d'être abordés par différentes disciplines (liste non exhaustive) :



- Sécurité, cryptographie, décentralisation, transparence, confidentialité, gouvernance, ...
- Droits, preuves, confiance, propriété littéraire et artistique, capacité à faire reconnaître ses droits devant une Cour de justice, ...
- Développement économique et innovation ;
- Travail, santé, création artistique, éthique et démocratie, rapports de pouvoir ;
- Énergie, coûts et bénéfices écologiques.

Les articles proposés engageront un cadre théorique et présenteront une étude de terrain sur les chaînes de blocs ou leurs acteurs. Ils apporteront un point de vue critique sur les méthodes et/ou les cadres théoriques mobilisés pour étudier les enjeux des chaînes de blocs. Une attention particulière sera portée aux questions des libertés et de protection des données personnelles et de la vie privée.

Calendrier de l'appel

- Diffusion de l'appel : 24 octobre 2021.
- Envoi des résumés proposés (500 mots) : 3 janvier 2022.
- Retours sur les résumés proposés : 31 janvier 2022.
- Envoi des articles complets respectant les consignes aux auteurs (cf. <https://journals.openedition.org/terminal/875>) : 3 juillet 2022.
- Envoi des résultats des évaluations (en double-aveugle) aux auteurs : 4 octobre 2022.
- Réception des articles définitifs : 30 décembre 2022.
- Publication du numéro : janvier 2023.

Envoyer les propositions à creis_terminal_bc@lecreis.org (CC redaction@revue-terminal.org).

Comité de pilotage du numéro : Primavera De Filippi, Chantal Enguehard, David Fayon, Anne Gagnebien, Geneviève Vidal.



