



Communiqué de presse



Rapport 2022 « Blockchains & Développement durable » Publication du cahier « Environnement & Climat »

Paris, le 19 octobre 2022 – Soutenue par la Caisse des Dépôts, Bpifrance, la Chaire Blockchain@X de l'École polytechnique, l'Institut Louis Bachelier, Positiveblockchain.io et la Fondation ELYX, l'association Blockchain for Good publie ce mercredi 19 octobre le cinquième cahier¹ #Environnement & Climat, du rapport 2022 « Blockchains et développement durable ». Organisé en douze thématiques sectorielles, ce rapport analyse, à travers de nombreux projets concrets, l'apport et l'utilité des registres distribués de type blockchain dans la poursuite des Objectifs de développement durable.

S'inscrivant dans la continuité de la précédente édition, parue en 2020, ce rapport tente de répondre à la question de savoir si et de quelles manières les blockchains participent à la réalisation des Objectifs de développement durable (ODD) Cette étude repose sur l'annuaire Positiveblockchain.io, référencant plus de 700 projets blockchain, – chacun se rattachant à la poursuite d'un ou de plusieurs ODD². Ces projets sont répartis par secteur d'activité, Agriculture et alimentation • Aide et philanthropie • Environnement et climat • Éducation et emploi • Énergie • Gouvernement et démocratie • Santé • Identité et propriété • Internet et télécommunications • Logistique et traçabilité • Monnaie pair-à-pair et argent programmable • Web 3.0, arts et sciences. Chacun fait l'objet d'un cahier autonome publié de septembre à décembre 2022.

Le cahier #**Environnement & Climat** s'appuie sur les 67 initiatives actives qui s'inscrivent explicitement dans la lutte contre le réchauffement climatique et la préservation de l'environnement. Au-delà de ces initiatives, il importe de souligner que la question du climat et de l'environnement anime toute la communauté crypto, et cela depuis plusieurs années.

Quels enseignements tirés ?

Aujourd'hui, on constate un double mouvement : le premier vise à décarboner le secteur des blockchains et le second consiste en l'émergence d'un certain nombre d'initiatives dont l'objectif premier est de lutter contre le changement climatique et de préserver l'environnement.

Conscients des enjeux environnementaux et écologiques qu'ils suscitent, certains acteurs des blockchains œuvrent ainsi à décarboner le secteur. C'est l'objectif affiché du *Crypto Climate Accord*, initié en 2021 et réunissant déjà plus de 250 acteurs du marché. L'ambition commune est de réduire les émissions de carbone du secteur mondial des

¹ Quatre cahiers sur douze sont déjà parus : Identité & Propriété ; Gouvernement & Démocratie ; Monnaie électronique pair-à-pair & argent programmable ; Éducation & emploi.

² Cet annuaire, créé par PositiveBlockchain.io en 2018 et auquel l'association Blockchain for Good contribue activement, est librement accessible au format *open data*.

crypto-actifs en “donnant la priorité à la gestion du climat et en soutenant la transition de l'ensemble du secteur de la crypto vers des émissions nettes de gaz à effet de serre nulles d'ici 2040”³.

L'autre tendance observable tient à la multiplication d'initiatives blockchain dédiées à lutter contre le changement climatique et à la préservation de l'environnement. Et, dans ce champ, la variété des projets mérite d'être soulignée : décentralisation de marchés volontaires de carbone, de marchés de l'eau, financement de collectes de déchets, dons en crypto monnaies fléchés vers des projets environnementaux ou bien encore projets d'agroécologie et de reforestation. Les sujets de la décentralisation des échanges énergétiques et de l'autoconsommation collective d'électricité, des certificats d'énergie (économies, garanties de *sourcing* renouvelable, ...) et l'optimisation des réseaux électriques, sont abordés dans le cahier **#Énergie**, tandis que la finance dédiée au développement des énergies renouvelables est traitée dans le cahier **#Monnaie électronique pair-à-pair et argent programmable**.

Accéder au cahier « Environnement & Climat » - www.blockchainforgood.fr

A propos de Blockchain for Good - www.blockchainforgood.fr

Écosystème, Blockchain for Good est une association de fait depuis 2018 et une association de loi 1901 depuis 2021. Elle a pour objet de valoriser, promouvoir, soutenir et contribuer à la recherche fondamentale et appliquée en matière d'innovations numériques, favoriser et accompagner le partage d'expériences entre l'écosystème des blockchains et les acteurs du développement durable, et promouvoir un cadre législatif et normatif favorable à l'innovation.

Contact presse – Jacques-André Fines Schlumberger – +33 (0)6 51 73 82 73.

A propos du groupe Caisse des Dépôts - www.caissedesdepots.fr

La Caisse des Dépôts et ses filiales constituent un groupe public, investisseur de long terme au service de l'intérêt général et du développement économique des territoires. Elle regroupe cinq domaines d'expertise : les politiques sociales (retraite, formation professionnelle, handicap, grand âge et santé), les gestions d'actifs, le suivi des filiales et des participations, le financement des entreprises (avec Bpifrance) et la Banque des Territoires.

Contact presse - Malek Prat – +33 (0)6 71 43 46 38.

A propos de Blockchain@X - <https://blockchain-chair.io>

La chaire Blockchain@X de l'École Polytechnique a pour vocation d'allier excellence académique avec prestige institutionnel et scientifique afin de favoriser l'innovation en matière de blockchain. Pionnière dans son domaine et soutenue par Capgemini, Nomadic Labs et la Caisse des Dépôts, elle rassemble des scientifiques en informatique et en économie dont les recherches portent sur les blockchains et les technologies associées. La chaire propose également une offre variée de cours aux étudiants de l'École Polytechnique désireux de s'initier à ce domaine en mutation constante, et contribue à l'organisation de conférences académiques internationales telles que Tokenomics ou Future.s Of Money (FOMPARIS).

Contact presse – Fatoumata Dione – +33 (0)1 70 26 67 29

A propos de Bpifrance - <https://www.bpifrance.fr>

Bpifrance finance les entreprises - à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis.

Contact presse – Juliette Fontanillas - juliette.fontanillas@bpifrance.fr

A propos de l'Institut Louis Bachelier - <https://www.institutlouisbachelier.org>

L'**Institut Louis Bachelier** (ILB) est une association de loi 1901, créée en 2008, sous l'impulsion de la Direction Générale du Trésor et de la Caisse des Dépôts. L'ADN du Groupe Louis Bachelier (ILB, FdR, IEF) est la recherche scientifique, qui favorise le développement durable en Économie et Finance. Actuellement plus de 70 programmes sont hébergés à l'ILB, avec un focus sur quatre transitions sociétales : environnementale, digitale, démographique et financière. Les activités visent à engager des académiques, des entreprises et des pouvoirs publics dans des programmes de recherche ainsi que dans les manifestations scientifiques et autres forums d'échange.

Contact presse – Ryadh Benlahrech - +33 (0)1 73 01 93 90

A propos de PositiveBlockchain.io - <https://positiveblockchain.io>

PositiveBlockchain.io est tout à la fois une base de données ouverte, un média et une communauté qui explore le potentiel des technologies blockchains à impact social et environnemental. Ils aiment à s'appeler des « *Blockchain Positivists* ».

Contact presse – Lucas Zaehring - hello@positiveblockchain.io

A propos de la Fondation ELYX- <https://elyx.net>

La **Fondation ELYX** sous l'égide de la Fondation Bullukian est reconnue d'utilité publique, elle croise l'Art et la Culture, l'Innovation et Objectifs de développement durable à travers ses trois programmes : 10TOGO (Education, Plaidoyer et Art).

One more thing: ELYX est l'Ambassadeur digital des Nations Unies depuis 2015.

Contact presse – lucie@elyx.net - +33 (0)6 11 91 02 94

³ Crypto Climate Accord : <https://cryptoclimate.org/accord>.