

# En partenariat avec le CNRS et Polytechnique, Archethic lance sa blockchain

*Après plus de 4 années de recherche et 12 brevets internationaux, le groupe technologique franco-luxembourgeois Archethic vient de lancer sa blockchain. Son architecture innovante offre plus de rapidité, consomme moins d'énergie que le Bitcoin et intègre "l'identité décentralisée".*

Temps de lecture : minute

---

22 décembre 2022

*" En collaboration avec des experts techniques et des chercheurs du CNRS et de Polytechnique, nous avons façonné en quelques années l'architecture d'un nouvel Internet plus sécurisé, plus simple et plus écologique " , résume Sébastien Dupont, président et cofondateur d'Archethic Technologies qui regroupe des experts de l'écosystème du paiement, de la cybersécurité et de la banque. Infrastructure de type Layer 1 (publique en open source), la blockchain Archethic est née de la volonté de son Président de : " remettre dans les mains de tout le monde le pouvoir de la technologie, et non l'inverse ". Et repose sur une technologie innovante avec 12 brevets qui en garantissent l'exclusivité.*

## La crypto-biométrie pour une identité souveraine

*" Face aux problèmes de sécurité et de menace que posent les systèmes centralisés, l'identité souveraine est plus que jamais nécessaire " , expose Sébastien Dupont qui a déposé 5 brevets pour s'affranchir de l'ensemble*

des logins, mots de passe et cartes d'identification en les remplaçant par une identification biométrique universelle (basée sur l'empreinte unique générée par le système veineux naturel, impossible à hacker), infalsifiable et garantissant le respect de la vie privée des utilisateurs. " *L'un des services proposés sera l'interopérabilité des KYC. Cela va par exemple permettre à une banque de certifier certaines données à une autre, sans que le client n'ait à re-dévoiler ni à re-fournir les mêmes informations* ", précise-t-il.

## Une architecture plus rapide avec une seule transaction par bloc

Ici, chaque bloc ne représente qu'une seule transaction. L'avantage ? " *Cette architecture est plus rapide car il n'y a pas de "goulot d'étranglement" où plusieurs transactions passent dans "le même bloc"* ", détaille le patron d'Archethic Technologies qui a aussi déposé 2 brevets pour permettre aux applications actuelles de facilement migrer vers ce nouveau réseau. " *Chaque application n'aura plus besoin de maîtriser l'ensemble des technologies pour lancer son service (gestion d'identité, gestion des stocks, paiements, interface aux fournisseurs externes, etc.)*. Elle pourra s'appuyer sur une plate-forme d'échange universelle, capable à travers des smart-contracts de mettre en relation instantanément toutes les offres en face de chaque demande. Elle permettra par exemple à un particulier d'offrir une place dans son coffre de voiture à un marchand souhaitant expédier un produit ", développe Sébastien Dupont.

## 3,6 milliards de fois moins de consommation d'énergie que Bitcoin

L'innovation ne s'arrête pas là ! Archethic a mis en place " *un réseau réellement décentralisé, gouverné par les mathématiques, résilient aux cyberattaques et permettant de réduire la consommation de l'Internet*

*actuel par 42000 ! "*, annonce l'entreprise franco-luxembourgeoise, fière de souligner que sa blockchain gère jusqu'à 90 % de malveillance et consomme 3,6 milliards de fois moins d'énergie que Bitcoin.

Après une levée de fonds de 4 millions d'euros et une STO (Security Ticket Offering) prévue en 2023, Archethic suscite l'intérêt. Plusieurs entreprises ont déjà commencé à travailler sur l'intégration de leurs services sur la blockchain qui ambitionne de remplacer à terme, les usages actuels d'internet : cybersécurité, boîtes mails, sites internet, marketplace, etc.

---

Article écrit par Pauline Garaude