



 Twin Supply

et

## La blockchain Archethic de la société Uniris

**TORUS Twin Supply a choisi la blockchain d'Archethic Technologies pour créer un écosystème technologique innovant dédié à la supply chain.**

TORUS Twin Supply est un projet français révolutionnaire qui promet de créer un écosystème technologique, basé sur la technologie blockchain, pour assurer une traçabilité optimale des conteneurs. On estime qu'aujourd'hui, des dizaines de millions de conteneurs sont en transit quotidien dans le monde. Ils sont devenus un élément central de notre économie mondialisée et ont un impact important sur l'environnement.

La technologie développée par TORUS vise à créer une serrure connectée par satellite qui peut localiser et sécuriser l'ouverture et la fermeture des conteneurs, et collecter une multitude de données relatives à son état (température, humidité, niveau de pollution, incendies, chocs, etc.).

### Un outil connecté à la blockchain pour rendre l'écosystème plus fiable

Toutes les informations collectées par la technologie de TORUS Twin Supply ouvre la voie à un nouveau paradigme pour l'écosystème de la chaîne d'approvisionnement. C'est un nouveau système permettant un suivi beaucoup plus précis du transport de marchandises, une certification de l'exécution des services réalisés, et une maintenance accrue des conteneurs. C'est aussi un ensemble d'éléments permettant de relever les défis concrets de cet écosystème, notamment la géolocalisation et le suivi en temps réel des conditions de transport, l'optimisation des itinéraires, la sécurité des marchandises et la maintenance prédictive des conteneurs.

### Organiser les flux de transport et les infrastructures territoriales grâce à la taxe carbone

La technologie blockchain confère à TORUS la capacité de garantir l'exactitude des informations produites. Qu'il s'agisse d'attester du parcours du conteneur ou des opérations de manutention, des certificats utiles aux différents acteurs de la chaîne sont automatiquement générés.

Dans cette optique, l'impact financier réel du coût carbone est directement et immédiatement intégré aux services dans le but d'assister les choix relatifs au transport intermodal ou à la maintenance.



Guidé par des considérations économiques, le changement de comportement qui est induit a pour conséquence naturelle de rediriger une part toujours plus importante des flux vers des infrastructures et des moyens de transport écologiquement plus vertueux.



## Un partenariat technique avec Archethic Technologies, acteur de l'écosystème blockchain

Acteur engagé en faveur de l'environnement dans l'écosystème blockchain, conscient de l'impact potentiel de la blockchain sur l'environnement, TORUS Twin Supply a choisi de travailler avec un acteur respectueux de l'environnement : Archethic Technologies.

La blockchain Archethic est basée sur 4 ans de recherche et 11 brevets internationaux. Archethic est une blockchain publique à code source ouvert et public conçue pour être à la fois plus rapide que l'offre actuelle, mais aussi pour avoir une consommation d'énergie beaucoup plus faible. Résolument éthique et responsable, cette blockchain a pour objectif de proposer une technologie qui consomme beaucoup moins d'énergie que ses concurrents. Elle est donc parfaitement adaptée aux projets liés à l'environnement.

Jean BRUNET, architecte de la solution et un des fondateurs de TORUS Twinsupply, ajoute : "Depuis de nombreuses années, je travaille en tant que concepteur de solutions technologiques complexes. Aujourd'hui, je souhaite mettre mon expertise au service de l'environnement en intégrant des technologies à la hauteur des enjeux. C'est pourquoi, au sein de l'équipe Torus, nous avons décidé de lancer ce projet qui aura un impact majeur sur de nombreux écosystèmes dans le futur.

Sébastien DUPONT, co-fondateur d'Archethic Technologies commente : "L'écosystème mondial du fret est désormais responsable d'une grande partie de la pollution mondiale. Je suis content que notre technologie contribue à apporter des solutions à cet enjeu majeur. Chez Archethic, nous travaillons tous à faire de demain un monde plus vertueux pour nos enfants. Le projet de Jean et de son équipe en fait partie, nous sommes fiers d'y participer".

Vous souhaitez en savoir plus ?

[contact@torus-twin.com](mailto:contact@torus-twin.com)

<https://torus-twin.com/>