



**TORUS Twin Supply**

Ou

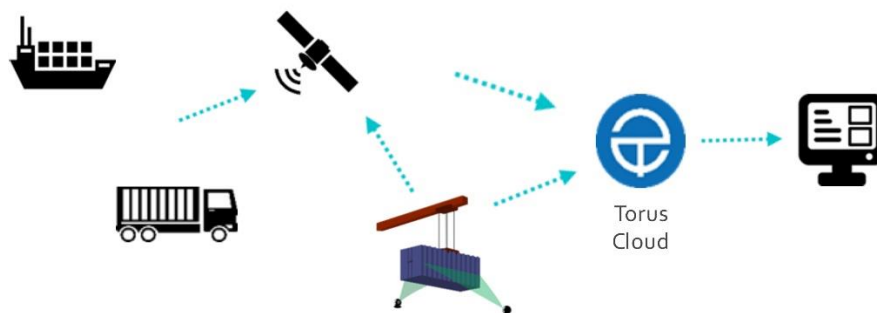
## La Maîtrise du Conteneur d'acier

TORUS suit le conteneur maritime et propose à chaque acteur de la chaîne logistique des services d'un nouveau genre

### Optimiser et sécuriser le transport par conteneur

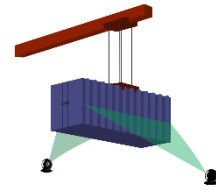
TORUS équipe le conteneur d'un boîtier avec un verrou connecté par satellite qui le localise, sécurise son ouverture et collecte une multitude de données relatives à sa condition (température, humidité, niveau de pollution, incendies, chocs...). Ces informations permettent à TORUS de proposer des services essentiels de tracking, certification et maintenance du conteneur et de leur marchandise. Leur objectif est de répondre aux besoins réels des propriétaires, chargeurs, commissionnaires, transporteurs, manutentionnaires et assureurs tels que :

- La géolocalisation et le suivi des conditions de transport en temps réel
- L'optimisation d'itinéraire multimodal en fonction des contraintes de temps et de coût
- La sécurisation de la marchandise par le contrôle de l'ouverture du conteneur et de sa condition
- La sélection du conteneur en fonction de son état et son historique de transport
- La maintenance préventive du conteneur permettant l'allongement de sa durée de vie





Compatible avec d'autres outils que le boîtier/verrou, la plateforme TORUS est ouverte aux partenaires technologiques externes ayant une expertise et la volonté de développer des services complémentaires qui répondront à d'autres usages et enrichiront le jumeau numérique du conteneur.



## 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.



## Constituer un écosystème d'acteurs de la logistique

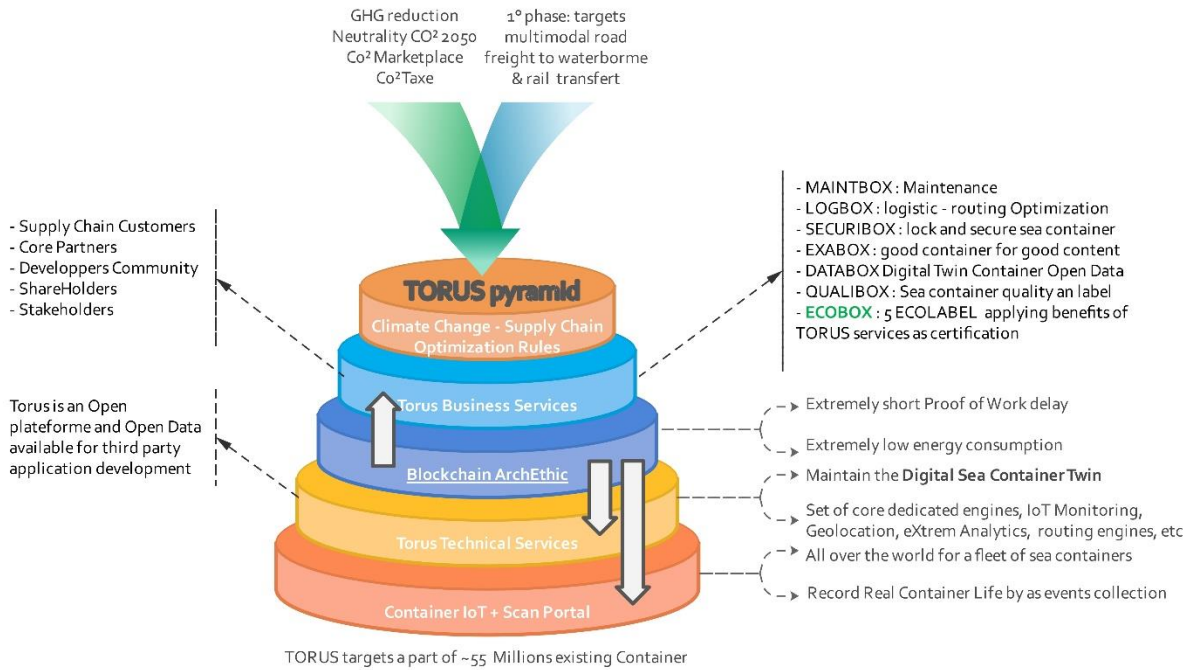
TORUS est aujourd'hui un projet mature. L'équipe qui l'a conçu vise désormais à attirer des partenaires industriels et institutionnels pour ancrer la phase 1 du développement dans la réalité du terrain. Cette première étape consistera à développer et expérimenter un ou plusieurs services en conditions réelles.

En fonction des intérêts propres à chaque entité, les partenariats peuvent être de natures différentes : développement conjoint, appui financier, prêt de matériel d'expérimentation, conseil métier...

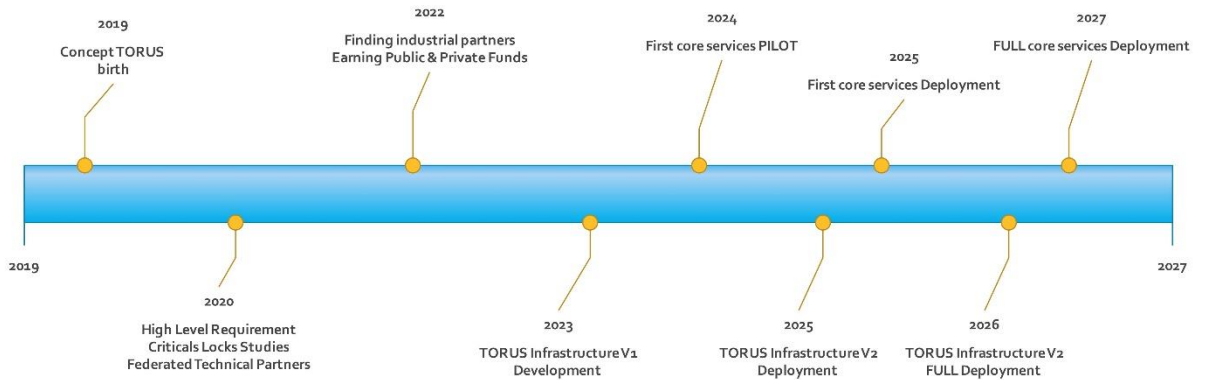
Les partenaires industriels initiaux bénéficieront d'avantages à la commercialisation du 1er service.



## Synergie plateforme Torus Twin Supply et Blockchain Archetic



## Roadmap



Vous souhaitez en savoir plus ?

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

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

