[Communiqués de presse](#)

TRACE dévoile CYCLop, une initiative destinée aux acteurs de l'économie circulaire pour renforcer la traçabilité des déchets, co-construite avec IBM et s'appuyant sur la technologie blockchain

Paris, le 03 février 2022 : TRACE et IBM (NYSE: [IBM](#)) annoncent le lancement de CYCLop, une initiative ouverte s'appuyant sur la technologie blockchain, visant à doter les différentes industries et filières métiers d'une plateforme de traçabilité des déchets.

CYCLop est lancée par TRACE et construite avec l'aide d'IBM Consulting dans une démarche de sécurisation et de confidentialité des données transitant sur la plateforme, en s'appuyant notamment sur le protocole Hyperledger Fabric.

Une réponse aux évolutions réglementaires et aux besoins d'efficience de la filière

Silos d'information, flux de données papier et non standardisées, manque de visibilité et de traçabilité entre une multiplicité d'acteurs : tracer les déchets est un véritable défi pour une économie circulaire réelle.

L'entrée en vigueur de la loi anti-gaspillage pour une économie circulaire (dite loi AGEC) impose à l'écosystème de relever ce défi dès le 1er janvier 2022, en partageant les données de traçabilité des déchets et, notamment, des terres excavées, des sédiments et des produits de la démolition, dans un registre national des déchets.

Intégrant l'ensemble des éléments devant être remontés dans le registre national des déchets à partir de 2022 au format attendu, CYCLop est une plateforme ouverte de mise en conformité des acteurs de l'économie circulaire, via un outil accessible à moindre coût. Elle vise à réunir les différents acteurs de la filière : producteurs de déchets, laboratoires d'analyse, assistants à maîtrise d'ouvrage, transporteurs, entreprises de travaux, négociants, exutoires et acteurs de la revalorisation.

« CYCLop doit être perçue comme un bien commun de la filière en matière de traçabilité. Au-delà des objectifs parfois divergents des acteurs, nous sommes tous concernés par cet enjeu de renforcement de la traçabilité et de la valorisation des déchets. CYCLop vise à doter la filière d'une plateforme intégrant les processus spécifiques de traçabilité de chaque acteur et, ainsi, à mieux gérer le risque » souligne **Didier Lusseyran, Directeur Général de Trace Digital Processing.**

Il s'agit aussi de générer une efficacité collective, en réduisant pour chaque acteur l'effort de réconciliation des données et le risque associé à une défaillance de traçabilité.

L'usage d'une technologie de notarisation décentralisée au service de tous les acteurs de la filière

CYCLop trace le cycle de vie des déchets de bout en bout, en associant, au niveau de granularité le plus fin disponible (par exemple la maille pour les terres excavées), l'ensemble des documents de traçabilité émis par les différents acteurs (Diagnostic et caractérisation, Fiche d'Identification des Déchets, Certificat d'Acceptation Préalable, Bordereau de Suivi des Déchets, etc..).

Concrètement, CYCLop permet à tous les acteurs de la filière de partager des données de traçabilité au plus près de leurs processus métiers. La blockchain CYCLop sécurise la confidentialité entre les acteurs et ancre les éléments clés d'une traçabilité augmentée. Ces données sont réconciliées sur la plateforme et, en ce qui concerne les terres, déblais et sédiments, transmises au registre national des déchets.

« La technologie blockchain joue le rôle de tiers de confiance numérique qui garantit l'intégrité de la donnée, porte une preuve de conformité et promeut une ambition de traçabilité de bout en bout et d'inclusivité de l'écosystème. » indique **Vincent Fournier, Blockchain leader chez IBM France**.

La plateforme CYCLop est générique et adaptable, co-construite par et pour les acteurs de la filière et les experts du métier. Elle intègre nativement les caractéristiques techniques d'immuabilité et de gestion de la confidentialité et encadre la démarche sécurisée et responsable de ses utilisateurs.

Une première application pilote pour la traçabilité des déchets

La première application de CYCLop couvre la traçabilité des terres, des déblais et des sédiments pour le secteur de la Construction.

A partir d'un premier cas d'usage centré sur le Bordereau de Suivi de Déchets des terres excavées, l'écosystème CYCLop s'étend à la maîtrise d'ouvrage choisissant CYCLop pour la traçabilité des déchets produits dans le cadre d'un projet majeur.

Un appel à contribution pour étendre l'usage de CYCLop

Pour développer les fonctionnalités de la plateforme, CYCLop accueille tous les acteurs de l'économie circulaire souhaitant contribuer à une initiative collective pour répondre à des enjeux critiques et communs. L'initiative propose un cadre de gouvernance ouverte, multipartite et distribuée auprès des utilisateurs clés.

*« Nous croyons aux vertus de la coopération. C'est pourquoi CYCLop est une initiative ouverte où tous les acteurs peuvent participer au développement d'une plateforme qui dépasse les enjeux de conformité et propose des services à valeur ajoutée. » précise **Didier Lusseyran**.*

La plateforme CYCLop s'appuie sur le protocole blockchain permissionné Hyperledger Fabric, open-source géré sous l'égide de la fondation Linux. IBM Consulting accompagne TRACE dans la construction de la plateforme et contribue à favoriser son adoption par l'écosystème de l'économie circulaire.

A propos d'IBM :

Pour en savoir plus sur IBM Consulting : <https://www.ibm.com/fr-fr/consulting>

À propos de TRACE :

<https://trace-groupe.com/>

Contacts presse :

Weber Shandwick pour IBM

IBM

Gaëlle Dussutour

Tél. : + 33 (0) 6 74 98 26 92

dusga@fr.ibm.com

Jennifer Tshidibi / Eric Chauvelot

Tél. : + 33 (0)6 13 94 26 58 / + 33 (0)6 21 64
28 68

ibmfrance@webershandwick.com

TRACE

Luca Peccenini

Tél. : + 33 (0) 6 31 55 26 29

luca.peccenini@tracedigital.fr