



Communiqué de presse

TES et l'ASED concluent un partenariat pour décarboner les usines de valorisation énergétique des déchets en Suisse

Le modèle commercial de TES est innovant. Il permet de fournir de larges volumes d'énergie renouvelable et abordable en combinant l'hydrogène et le CO₂ recyclé. Une boucle énergétique à zéro émission est ainsi créée. TES s'associe aujourd'hui à l'Association suisse des exploitants d'installations de traitement des déchets (ASED) pour capter et acheminer le CO₂ de la Suisse vers l'étranger.

Berlin & Berne, 14 novembre 2022 – TES et L'ASED ont conclu un partenariat pour décarboniser les usines de valorisation thermique des déchets (UVTD), qui émettent environ 4 millions de tonnes de CO₂ par an. Avec son partenaire allemand OGE, TES met en place en Allemagne un système de transport de CO₂ d'environ 1000 kilomètres, reliant le Green Energy Hub de TES à plusieurs sites industriels, où le CO₂ est expédié puis séquestré ou réutilisé pour la production d'eNG (gaz synthétique). Les sites stratégiques de la Suisse tels que Bâle peuvent être reliés à cette infrastructure par train ou par pipeline.

Le champ d'application du partenariat entre l'ASED et TES consistera à recenser les quantités de CO₂ qui devront être exportées de Suisse et à quelles échéances, afin que ces quantités puissent être prises en compte dans la planification du réseau de transport en Allemagne ainsi que des voies de raccordement.

Le Green Energy Hub de TES à Wilhelmshaven servira de catalyseur pour une économie circulaire du carbone. Le CO₂ recyclé servira de support pour le transport de l'hydrogène vert: il sera capté à la source et transporté vers des lieux où il pourra être soit séquestré, soit combiné à l'hydrogène vert pour créer de l'eNG (gaz synthétique), donnant lieu à un circuit énergétique fermé à zéro émission. Le Green Energy Hub de TES à Wilhelmshaven deviendra un point d'entrée principal pour une énergie verte, sûre et abordable en Europe.

"Nous innovons avec la décarbonation de nos usines de valorisation énergétique des déchets. L'élimination du CO₂ est un défi d'envergure. D'ici 2050 au plus tard, nous devons disposer d'une infrastructure de transport fiable pour des millions de tonnes de CO₂. Aujourd'hui, nous avons besoin de partenaires compétents pour faire avancer la planification de cette infrastructure. Je suis heureux que TES apporte son expertise à ce processus", déclare Robin Quartier, directeur de l'ASED.

"Nous sommes heureux de collaborer avec l'Association des exploitants suisses d'usines de traitement des déchets dans leur processus de recyclage du carbone. Notre initiative commune soutient l'objectif de décarbonation mondiale tout en proposant une énergie verte et abordable en Europe", déclare Marco Alverà, CEO de TES.

"La coopération entre TES et l'ASED appuiera l'accélération de la décarbonation de la Suisse en dessinant une stratégie de transport claire pour les 29 usines de traitement des déchets, qui ouvrira la voie à la connexion de l'industrie suisse à une plus grande infrastructure européenne de CO2" explique Rafael Löhner, Business Development Suisse TES.

À propos de l'ASED

L'Association suisse des exploitants d'installations de traitement des déchets (ASED) est la principale association de la gestion des déchets en Suisse. Elle compte parmi ses membres toutes les usines de valorisation thermique des déchets ainsi que toutes les entreprises importantes de la gestion des déchets. L'association s'engage pour une gestion des déchets durable, écologique et professionnelle. www.ased.ch

À propos de TES

Tree Energy Solutions (TES) est une entreprise d'hydrogène vert basée en Belgique. Elle a pour objectif d'accélérer la transition énergétique en utilisant l'infrastructure énergétique mondiale existante pour fournir de l'hydrogène vert, du gaz vert et de l'électricité verte aux clients, tout en accélérant l'élimination des combustibles fossiles du système énergétique mondial et en introduisant une économie circulaire du carbone. En collaboration avec son partenaire OGE, TES développe en Allemagne un réseau de transport de CO₂ d'environ 1000 kilomètres.