



le 06/04/2021

FIL INFO

Analyse du Cycle de Vie :

AFYREN annonce une empreinte carbone de ses acides biosourcés 81% plus faible que celle des produits fossiles équivalents.

La société met en place une feuille de route pour la mesure de l'impact environnemental de ses produits.

L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) est une méthode normalisée qui permet de mesurer les impacts de produits ou services sur l'environnement. AFYREN, pionnier européen des Greentechs, a le plaisir d'annoncer une amélioration significative de l'évaluation environnementale de ses produits. Désireuse de s'améliorer constamment, l'entreprise met en place une feuille de route pour poursuivre l'évaluation de l'impact de ses activités.

Alors qu'AFYREN construit sa première bioraffinerie à Carling-Saint-Avoid pour produire de manière durable une famille de sept acides organiques à partir de coproduits agricoles, elle travaille d'arrache-pied pour rendre son procédé de fermentation naturelle encore plus efficace et respectueux de l'environnement.

La mesure d'une telle empreinte est un élément capital de cet effort, c'est pourquoi AFYREN s'est associé il y a trois ans à Sphera, un leader mondial du conseil en développement durable. Sphera a mené la première ACV* «cradle-to-gate» des produits AFYREN en 2018-2019, sur la base des données préindustrielles de son procédé, puis a mis récemment l'ACV à jour à partir des données de 2020.

Cette dernière étude montre que **les acides biosourcés d'AFYREN ont en moyenne une empreinte carbone 81% inférieure à celle des produits fossiles équivalents**. La production d'AFYREN (16 500 tonnes d'acides biosourcés) offrira ainsi au marché des solutions bas carbone, permettant **une économie de plus de 30 000 tonnes d'émissions de gaz à effet de serre par an**. Compte tenu des émissions kilométriques moyennes des véhicules neufs immatriculés en France, les émissions évitées équivaleraient à environ **300 millions de kilomètres** parcourus par un véhicule en un an.

AFYREN et Sphera, à travers le projet européen AFTER-BIOCHEM, vont réaliser de nouvelles évaluations de durabilité pour optimiser en permanence l'impact environnemental de ses produits.

*Méthode standardisée (ISO 14040-14044)

A propos de SPHERA

Sphera est le principal fournisseur de logiciels de gestion des performances et des risques environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG), de données et de services de conseil, axés sur l'environnement, la santé, la sécurité et la durabilité (EHS & S), la gestion des risques opérationnels et la gestion des produits. En combinaison avec des logiciels de pointe (logiciel de développement durable d'entreprise et logiciel de durabilité des produits) et des données spécifiques au secteur, les experts en développement durable de Sphera aident les entreprises de tous les secteurs et de toutes les zones géographiques à atteindre leurs objectifs individuels de durabilité et ESG.

A propos d'AFYREN

Pour répondre au besoin croissant des industriels de réduire l'utilisation des dérivés pétroliers dans leur chaîne de production, AFYREN produit des biomolécules issues de la revalorisation de biomasse non alimentaire, largement utilisées dans les secteurs de la nutrition humaine et animale, de la cosmétique, des arômes et parfums et de la chimie fine. Cette production de carbone renouvelable qui s'inscrit résolument dans une économie circulaire est réalisée grâce à des technologies fermentaires brevetées au niveau mondial, fruit de 10 années de recherche.

Fondée en 2012 et dirigée par Nicolas Sordet et Jérémy Pessiot, AFYREN réunit près de 40 collaborateurs sur ses sites de Lyon, Clermont-Ferrand et Carling – Saint Avold. AFYREN est lauréate du Concours Mondial d'Innovation 2030 dans la catégorie « Protéines végétales et chimie du végétal » et a été sélectionnée dans la French Tech120 en 2020 et 2021.

En 2018, AFYREN s'est engagée dans la réalisation de son projet industriel avec la création d'une Joint-Venture avec le fonds Spi de Bpifrance : AFYREN NEOXY. AFYREN NEOXY est dédiée à la première production industrielle d'acides organiques naturels AFYREN dans la région Grand Est.

Pour en savoir plus : afyren.com

Contact presse :

Estelle Monraisse - Alter'Com Conseil - 06 60 41 81 52 - estelle@altercom-conseil.fr