



Communiqué aux médias

Genève, le 27 septembre 2018

Givaudan participe au projet HyCool cofinancé par l'UE en vue de promouvoir les énergies renouvelables novatrices

Givaudan a annoncé aujourd'hui avoir rejoint le consortium des seize partenaires participant à HyCool, un projet sur les énergies technologiques innovantes cofinancé par l'Union européenne dont le but est de développer des solutions rentables utilisant la chaleur solaire à des fins industrielles.

« Givaudan veut faire en sorte que nos activités utilisent 100 % d'électricité renouvelable d'ici 2025, un objectif que nous sommes en bonne voie d'atteindre avec un pourcentage de 58 % déjà fin 2017. Le projet HyCool est une chance unique de travailler avec des experts de pointe dans les domaines de l'innovation et de la technologie comme Ecotherm et Veolia, afin de faire avancer nos objectifs ambitieux », a déclaré Willem Mutsaerts, Directeur des Achats et du Développement durable Groupe.

HyCool associera de manière révolutionnaire les concentrateurs de chaleur solaire Fresnex et la technologie de pompe à chaleur hybride Fahrenheit pour fournir à un coût compétitif des systèmes de réfrigération pour des applications industrielles basées sur la chaleur solaire. Le site phare de Givaudan à Sant Celoni (Espagne), qui est équipé d'une technologie sophistiquée pour la production d'ingrédients de parfumerie fortement axée sur le développement durable, a été sélectionné pour servir de site test au projet HyCool dans l'industrie chimique. Le pilote pour l'industrie alimentaire sera mené quant à lui sur le site voisin comparable de Bo de Debò SA. La production chimique polyvalente étant très variable en termes de besoins de chauffage et de réfrigération, l'efficacité et la flexibilité globales du système HyCool dans différents modes de configuration et d'exploitation seront testées sur les deux sites dans le but final de développer des solutions adaptées à l'industrie.

A grande échelle, la technologie HyCool devrait entraîner une baisse de 25 % de la consommation d'électricité pour la réfrigération et de 6 % de celle du gaz naturel, soit une réduction totale de l'empreinte carbone de 7 %.

Les partenaires du projet ont démarré la conception détaillée, qui devrait être achevée d'ici la fin de l'année ; les campagnes d'installation et de test commenceront ensuite au premier semestre 2019. Le projet, d'une durée de trois ans, est subventionné en partie par l'Union européenne à hauteur d'EUR 5,8 millions. HyCool vise à doubler l'utilisation d'installations de refroidissement solaire dans le monde dans les cinq ans suivant la fin du projet.

En participant au projet HyCool, Givaudan réitère son engagement à atteindre des objectifs de réduction très élevés en matière d'émissions de gaz à effet de serre (GES), de consommation d'eau et d'énergie, ainsi que de déchets dans le cadre de son approche de développement durable, *A Sense of Tomorrow*.





Genève, le 27 septembre 2018

À propos de Givaudan

Givaudan est le leader mondial en création de parfums et d'arômes. La société travaille en étroite collaboration avec ses partenaires des industries agro-alimentaire, des boissons, des biens de consommation et de la parfumerie pour créer des senteurs et saveurs uniques qui sauront enrichir et inspirer la vie quotidienne des consommateurs du monde entier. Par sa passion pour approfondir ses connaissances des goûts et préférences de ses consommateurs locaux et un esprit d'innovation permanent, Givaudan est à la pointe de l'innovation et de la création de parfums et arômes capables d'« éveiller les sens » de chacun. En 2017, le Groupe, qui a son siège principal en Suisse et emploie plus de 11 100 personnes sur plus de 100 sites, a réalisé un chiffre d'affaires de CHF 5.1 milliards. Venez découvrir l'univers sensoriel de Givaudan sur : www.givaudan.com.

À propos d'HyCool

Le système de refroidissement industriel hybride basé sur la chaleur solaire est un projet cofinancé par l'Union européenne qui a pour objectif de concevoir des solutions proches du marché permettant d'utiliser la chaleur solaire dans les processus industriels. Suite à un appel à propositions en mai 2018, le projet a été mis sur pied pour une durée de 36 mois et un budget d'EUR 7,74 millions. HyCool s'appuie sur trois éléments : le couplage d'un système innovant de concentrateur de chaleur solaire, reposant sur le principe de Fresnel, avec des pompes à chaleur hybrides construites à cet effet, une combinaison « deux en un » de pompes à chaleur à adsorption et à compresseur pour une grande plage de températures de sortie de la chaleur et du refroidissement solaires, et une large gamme de configurations conceptuelles et opérationnelles en vue d'augmenter la mise en œuvre potentielle de la chaleur solaire proposée dans des environnements industriels. Informations complémentaires à l'adresse <http://HyCool-project.eu>.

Pour tout complément d'information, veuillez contacter :

Peter Wullschleger, Givaudan Media and Investor Relations

T +41 22 780 9093

E peter_b.wullschleger@givaudan.com



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 792073.