



VERESCENCE

Communiqué de presse
19 octobre 2020

VERCANE : le premier programme de R&D destiné à décarboner le process de fabrication du verre

ENGIE, Fives, Saverglass et Verescence s'allient pour lancer le programme de R&D « VERCANE », fusion de VERre CARboNEutre. Ce programme ambitieux a pour objectif d'accompagner le secteur industriel verrier dans la décarbonation de sa production en évaluant les sources d'énergie capables d'alimenter le process industriel de manière durable.

Une réponse aux enjeux de décarbonation de l'industrie du plan « France Relance »

La filière d'élaboration du verre, fleuron de l'industrie française, est face au défi de la neutralité carbone. Les émissions de CO₂ du secteur proviennent, en majorité, du procédé de fusion du verre, qui représente 70 à 80% des émissions d'un site, dans un secteur qui compte plus de 80 fours répartis sur une cinquantaine de sites en France. Le programme de R&D VERCANE, soutenu par l'ADEME, s'inscrit dans les objectifs de neutralité carbone de la France à horizon 2050, via l'élaboration de scénarii durables de transition énergétique à travers des solutions conçues à partir de vecteurs énergétiques décarbonés.

Pour atteindre les objectifs fixés, VERCANE étudie d'une part différentes filières énergétiques neutres en carbone pouvant être compatibles avec le procédé de fusion de verre : l'hydrogène, les bioressources et l'électrification process. Le programme explore d'autre part les possibilités d'adaptation des fours de fusion préexistants à ces nouvelles sources d'énergie.

Une première phase de 18 mois d'un programme ambitieux

Cette phase initiale de recherche a pour objectif de viabiliser les procédés dans la durée, en prenant en compte dans son étude les ressources territoriales disponibles et de proximité, ainsi que les solutions d'acheminement sur site de production.

Le projet inclura la réalisation d'études de cas concrets - sur des sites de production de Saverglass et Verescence dans le but de préparer le déploiement de démonstrateurs industriels à grande échelle.

Le rôle des quatre partenaires du projet VERCANE :

- ENGIE, au travers de son Centre de Recherche ENGIE Lab CRIGEN et ENGIE Solutions, partenaire énergétique, est en charge de la coordination du projet, de l'analyse de filières, des études de simulation numériques et assurera la vision prospective du contexte énergétique.
- Saverglass et Verescence, partenaires industriels, apportent au projet des cas d'études réels sur leurs sites industriels, et contribueront à la réalisation des lots techniques impliquant le savoir-faire de l'élaboration du verre dans les fours de fusion.
- Fives, partenaire technologique, est en charge de l'analyse des enjeux liés à la conversion technologique des fours aux nouvelles sources d'énergie décarbonées et apportera son savoir-faire dans la conception et la réalisation de ces procédés.

A propos d'ENGIE

Nous sommes un groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services. Notre raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone, grâce à des solutions plus sobres en énergie et plus respectueuses de l'environnement, en conciliant performance économique et impact positif sur les personnes et la planète. Nous nous appuyons sur nos métiers clés (gaz, énergies renouvelables, services) pour proposer des solutions compétitives à nos clients. Avec nos 170 000 collaborateurs, nos clients, nos partenaires et nos parties prenantes, nous formons une communauté d'Imaginative Builders, engagés chaque jour pour un progrès plus harmonieux.

Chiffre d'affaires en 2019 : 60,1 milliards d'euros. Coté à Paris et Bruxelles (ENGI), le Groupe est représenté dans les principaux indices financiers (CAC 40, DJ Euro Stoxx 50, Euronext 100, FTSE Eurotop 100, MSCI Europe) et extra-financiers (DJSI World, DJSI Europe et Euronext Vigeo Eiris - World 120, Eurozone 120, Europe 120, France 20, CAC 40 Governance).

Contact presse :

Le Public Système PR

Tél.: 01 55 78 27 68 / 01 41 34 18 62

Courrier électronique : engiefab_r&t@lepublicsysteme.fr

A propos de Saverglass

Le groupe SAVERGLASS conçoit, fabrique et décore des bouteilles de luxe, en verre, destinées aux marques de spiritueux haut de gamme, de champagnes et de vins fins.

En réalisant un chiffre d'affaires de 500M€ en 2019, dont plus de 50% à l'export, SAVERGLASS est le leader mondial des carafes et des bouteilles super premium. Reconnu pour la maîtrise de ses savoir-faire, la qualité de ses produits et l'originalité de ses créations, le Groupe, dépositaire de la grande tradition des verriers français, s'est imposé dans le monde entier par sa capacité d'innovation érigée en véritable culture d'entreprise. Sa quête permanente de qualité, liée à l'excellence des produits réalisés, intègre un plan d'actions, inscrit sur le long terme, visant à renforcer son engagement pour la conservation de l'environnement, les enjeux sociaux et sociétaux de notre planète.

SAVERGLASS fabrique 650 millions de bouteilles par an dans 6 usines de verre dont 25% sont décorées au sein de ses 4 usines de décoration sur 3 continents (Europe, Amérique du Nord et Moyen-Orient).

Quelques informations supplémentaires sur le Groupe :

- 3 600 collaborateurs dans le monde
- 500 000 tonnes de verre produites / an
- 17 filiales au niveau mondial
- Exportation : à destination de 100 pays

En savoir plus sur Saverglass : www.saverglass.com

Contact presse :

Frédéric Dupuis - Directeur R&D

Tél.: +33 (0)7 62 86 56 00

Courrier électronique : dfr@saverglass.com

A propos de Verescence

Verescence est le leader mondial du flaconnage en verre pour les industries de la Parfumerie et de la Cosmétique avec une capacité de production de 500 millions de flacons par an. Verescence fournit les plus grandes marques de l'industrie de la Parfumerie et de la Cosmétique en apportant des solutions innovantes, de haute qualité et respectueuses de l'environnement. Verescence, référence mondiale sur le marché de la beauté durable optimise constamment l'impact environnemental de ses process en maîtrisant les consommations d'énergie, d'eau, de matières premières, les émissions de CO2 et de déchets sur tous ses sites.

www.verescence.com

Contact presse :

Bérengère Raguenet

Tél.: +33 1 40 90 36 46

Courrier électronique : berengere.raguenet@verescence.com

A propos de Fives

Groupe d'ingénierie industrielle né il y a plus de 200 ans, Fives conçoit et réalise des machines, des équipements de procédé et des lignes de production pour les plus grands acteurs industriels mondiaux de l'acier, de l'aéronautique et usinage de précision, de l'aluminium, de l'automobile et de l'industrie manufacturière, du ciment et des minéraux, de l'énergie, de la logistique et du verre.

Fives s'attache, dans le cadre de ses programmes de R&D, à concevoir des solutions anticipant en permanence les besoins des industriels en termes de rentabilité, de performance, de qualité, de sécurité et de respect de l'environnement.

En 2019 Fives a réalisé un chiffre d'affaires de 1,99 milliard d'euros et comptait plus de 8 400 collaborateurs dans une trentaine de pays.

Dans l'industrie du verre, Fives conçoit, fabrique, installe et met en service des équipements de procédé pour une variété d'applications. Ses technologies permettent de réduire la consommation d'énergie et les émissions polluantes, tout en offrant une qualité de verre supérieure et des coûts d'investissement optimisés.

www.fivesgroup.com

Contacts presse :

Claire Mathieu-André

Tél.: +33 1 45 23 76 21

Courrier électronique : press@fivesgroup.com



Le projet VERCANE est réalisé avec le soutien financier de l'ADEME.