

## Air Liquide renouvelle sa collaboration avec Solidia Technologies®

**Au terme d'une phase pilote réussie, Air Liquide renouvelle son partenariat avec Solidia Technologies, qui développe des solutions réduisant l'empreinte environnementale du béton préfabriqué.**

Au cours de la phase pilote initiée en 2016, une équipe composée d'experts d'Air Liquide et de Solidia Technologies a industrialisé le béton innovant Solidia Concrete™, qui utilise du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) pour faire prendre et durcir le béton. Le fait de consommer du CO<sub>2</sub> pendant la phase de durcissement du béton, et d'émettre moins de CO<sub>2</sub> pour fabriquer Solidia Cement™, le ciment utilisé pour lier ce béton, permet de produire un béton dont l'empreinte carbone est jusqu'à 70 % inférieure à celle d'un béton traditionnel.

Dans le cadre de ce partenariat à échelle mondiale, Air Liquide est le fournisseur privilégié de Solidia en CO<sub>2</sub> et en matériel utilisé pour son injection. Aux Etats-Unis, où le béton Solidia est déjà en phase de développement commercial, Airgas, filiale d'Air Liquide, fournit le dioxyde de carbone en récupérant et purifiant le CO<sub>2</sub> émis par d'autres industries.

**Matthieu Giard**, Vice-Président, membre du comité exécutif du groupe Air Liquide et Directeur de la branche d'activité Industriel Marchand, a déclaré : « *Nous sommes heureux de notre collaboration avec Solidia Technologies. Basée sur une utilisation innovante du CO<sub>2</sub>, cette technologie constitue une solution particulièrement intéressante pour réduire l'empreinte carbone du béton préfabriqué. Ce partenariat est totalement en ligne avec nos Objectifs climat qui sont les plus ambitieux de notre secteur. Il est aussi caractéristique de notre démarche : pour atteindre nos Objectifs climat, nous agissons sur nos propres actifs, nous développons des solutions pour nos clients et nous adoptons également une stratégie d'ouverture et de partenariat avec les écosystèmes qui permet de prolonger et d'amplifier l'impact de nos actions en faveur de l'environnement.* »

**Tom Schuler**, Président-Directeur général de Solidia Technologies, a ajouté : « *L'expertise d'Air Liquide a été décisive pour mettre au point notre technologie de prise et durcissement du béton au CO<sub>2</sub>, plus performante et à plus faible impact environnemental. Nous nous réjouissons de poursuivre notre collaboration avec Air Liquide pour développer de nouveaux produits, conquérir de nouveaux marchés et offrir de nouvelles solutions durables à l'ensemble du marché mondial du béton, d'une valeur de 1 000 milliards de dollars américains.* »

### **À propos de Solidia Technologies**

Basée à Piscataway, dans l'Etat du New Jersey aux Etats-Unis, Solidia Technologies® développe des solutions technologiques durables et profitables en utilisant du CO<sub>2</sub> pour produire du ciment et du béton à destination des marchés de la construction. Grâce aux processus brevetés de Solidia qui utilisent du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) au lieu de l'eau pour traiter le béton, le ciment de nouvelle génération Solidia Cement® permettrait à l'ensemble de la chaîne industrielle de réduire l'empreinte environnementale du béton, dans une proportion allant jusqu'à 70 % de celle du béton traditionnel.

La technologie Solidia a récemment été labellisée [Solution efficace](#) par Solar Impulse.

### **CONTACTS**

**Direction de la Communication**  
media@airliquide.com  
+33 (0)1 40 62 58 49

**Relations Investisseurs**  
Paris - France  
+33 (0)1 40 62 50 87  
Philadelphie - USA  
+1 610 263 8277

---

Air Liquide est un leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé. Présent dans 80 pays avec environ 66 000 collaborateurs, le Groupe sert plus de 3,6 millions de clients et de patients. Oxygène, azote et hydrogène sont des petites molécules essentielles à la vie, la matière et l'énergie. Elles incarnent le territoire scientifique d'Air Liquide et sont au cœur du métier du Groupe depuis sa création en 1902.

Air Liquide a pour ambition d'être le leader de son industrie, d'être performant sur le long terme et de contribuer à un monde plus durable. Sa stratégie de transformation centrée sur le client vise une croissance rentable dans la durée. Elle s'appuie sur l'excellence opérationnelle et la qualité des investissements, de même que sur l'innovation ouverte et l'organisation en réseau mise en place par le Groupe à l'échelle mondiale. Grâce à l'engagement et l'inventivité de ses collaborateurs pour répondre aux enjeux de la transition énergétique et environnementale, de la santé et de la transformation numérique, Air Liquide crée encore plus de valeur pour l'ensemble de ses parties prenantes.

Le chiffre d'affaires d'Air Liquide s'est élevé à 21 milliards d'euros en 2018. Ses solutions pour protéger la vie et l'environnement représentent plus de 40 % de ses ventes. Air Liquide est coté à la Bourse Euronext Paris (compartiment A) et appartient aux indices CAC 40, EURO STOXX 50 et FTSE4Good.