

Bruxelles, 23 août 2011, à 7:30 heures (heure locale)

SOLVAY DÉVELOPPE DES UNITÉS DE PRODUCTION DE GAZ FLUORÉ POUR RÉDUIRE RADICALEMENT LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DANS L'INDUSTRIE PHOTOVOLTAÏQUE ET DES SEMI-CONDUCTEURS

Nouvelles unités de production brevetées et rentables de F₂, permettant la substitution du NF₃, puissant gaz à effet de serre, dans l'industrie photovoltaïque, des semi-conducteurs et des écrans électroniques

Solvay a annoncé aujourd'hui qu'il entend tester sur site, une nouvelle unité de production de gaz fluoré F₂ de qualité électronique sur son site industriel à Onsan en Corée. Après la période de test, l'unité sera installée sur un site client. Cet équipement de production avec une capacité annuelle de 100 tonnes métrique de gaz F₂ de qualité électronique, va permettre de produire une quantité limitée de manière rentable. Le système étant modulaire, la capacité peut être augmentée, si cela s'avère être nécessaire.

F₂ est une alternative au gaz de trifluorure d'azote (NF₃) en tant que gaz purifiant pour l'industrie photovoltaïque, des semi-conducteurs et des écrans électroniques. Par rapport au gaz NF₃, ayant un effet de serre 17.200 plus puissant que le dioxyde de carbone (CO₂), le potentiel de réchauffement global du F₂ est pratiquement nul. De plus, la substitution du NF₃ par le gaz fluoré, diminue à la fois le volume de gaz brûlé et le temps de purification, ce qui permet aux clients d'augmenter leur productivité.

« Avec cette technologie de pointe, nous pouvons offrir à nos clients des solutions sur mesure quels que soient leurs besoins. Solvay est la seule entreprise capable d'offrir à ses clients une solution sûre et optimale pour n'importe quelle quantité, d'un nombre limité de kilos jusqu'à plusieurs centaines de tonnes de gaz fluoré par an, » a affirmé. Bernd Wilkes, Senior Executive Vice President de la Global Business Unit Special Chemicals de Solvay.

« Cette technologie brevetée offre à la fois des avantages significatifs pour l'environnement et des gains de productivité indéniables ainsi que des réductions de coûts à nos clients. Pour Solvay, c'est un pas de plus vers un leadership mondial dans le domaine de la chimie durable, » a-t-il ajouté. »

SOLVAY est un groupe industriel international actif en Chimie. Il propose une large gamme de produits et de solutions qui contribuent à améliorer la qualité de la vie. Le Groupe, dont le siège se situe à Bruxelles, emploie quelque 14.800 personnes dans 40 pays. En 2010, son chiffre d'affaires consolidé s'est élevé à 7,1 milliards d'EUR. Solvay est coté à la Bourse NYSE Euronext à Bruxelles (NYSE Euronext: SOLB.BE - Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLBt.BR). Des informations plus détaillées sont disponibles sur www.solvay.com.

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

ERIK DE LEYE

Corporate Press Officer

SOLVAY S.A.

T. + 32 2 509 72 30

erik.deleye@solvay.com

PATRICK VERELST

Head of Investor Relations

SOLVAY S.A.

T. +32 2 509 72 43

patrick.verelst@solvay.com

This press release is also available in English – Dit persbericht is ook in het Nederlands beschikbaar