

Bruxelles, le 27 septembre 2012 – 12H00

Solvay démarre son activité de recyclage des terres rares en France

Un investissement de plus de quinze millions d'euros pour recycler les terres rares issues de la « mine urbaine »

Solvay inaugure aujourd'hui deux unités de recyclage des terres rares en France. Afin de diversifier ses sources d'approvisionnement et économiser la ressource, le Groupe a développé un procédé pour récupérer les terres rares contenues dans les équipements en fin de vie tels que les lampes à économie d'énergie, les batteries ou les aimants. Cette filière originale de recyclage issue des programmes de recherche du Groupe représente un nouvel axe de croissance pour l'activité « Terres Rares » de Solvay.

Lancé en 2007, ce projet a nécessité deux années de recherche et développement suivies de deux années d'étude d'industrialisation et de choix des sites. L'investissement a été acté en 2011. Le Groupe a décidé de cibler dans un premier temps les lampes à économie d'énergie car la filière de collecte existait. Ces lampes sont riches en six terres rares différentes – le lanthane, le cérium, le terbium, l'yttrium, l'euprimum et le gadolinium – que Solvay a désormais la capacité de recycler en préservant 100% de leurs propriétés d'usage.

Les lampes usagées sont collectées, triées et traitées par des sociétés spécialisées qui en valorisent les différents composants (verre, métaux, plastiques, mercure). Les poudres luminophores sont quant à elles transportées vers les usines du Groupe, d'abord à Saint-Fons (Rhône-Alpes, France) pour en extraire le concentré en terres rares, puis à La Rochelle (Charente-Maritime, France), cette dernière détenant un savoir-faire unique en Europe en matière de séparation. Une fois séparées, les terres rares sont ensuite reformulées en précurseurs de luminophores qui seront réutilisés dans la fabrication de lampes nouvelles.

« Utilisées en faible quantité, les terres rares sont les "vitamines" indispensables au développement de nouvelles technologies, en particulier de technologies vertes. La demande mondiale en terres rares connaît une croissance supérieure à 6% par an, ce qui en fait une matière première stratégique. Le recyclage nous permet de développer une nouvelle source d'approvisionnement et nous avons pour ambition de devenir l'acteur européen de référence en la matière », explique Du Hua, directeur de l'activité Terres Rares de Solvay. *« Le démarrage de ces unités témoigne de la contribution tangible de notre métier de chimiste au développement durable ».*

Leader mondial des formulations à base de terres rares, Solvay développe de nombreuses innovations entrant dans des applications de la vie quotidienne (écrans plats, lampes à faible consommation d'énergie, dépollution automobile, optique de haute précision...).

SOLVAY est un groupe chimique international, résolument engagé dans le développement durable et clairement focalisé sur l'innovation ainsi que l'excellence opérationnelle. Il réalise plus de 90 % de ses ventes dans des marchés où il figure déjà parmi les trois premiers mondiaux. Solvay propose une large gamme de produits qui contribuent à améliorer la qualité de la vie et la performance de ses clients dans des marchés tels que les biens de consommation, la construction, l'automobile, l'énergie, l'eau et l'environnement ainsi que l'électronique. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 31 000 personnes dans 55 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de 12,7 milliards d'EUR (pro forma) en 2011. Solvay SA ([SOLB.BE](#)) est coté à la Bourse **NYSE Euronext** de Bruxelles et de Paris (Bloomberg: [SOLB.BB](#) - Reuters: [SOLBt.BR](#)).

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

LAMIA NARCISSE
Media Relations
+33 1 53 56 59 62

ERIK DE LEYE
Media Relations
+32 2 264 1530

MARIA ALCON-HIDALGO
Investor Relations
+33 1 53 56 64 89

PATRICK VERELST
Investor Relations
+32 2 264 1540

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