

## Prayon conclut avec PhosAgro un accord visant le transfert de technologie d'extraction des terres rares

Engis, le 30 octobre 2012 - Le Groupe Prayon, leader mondial dans la production de phosphates, a signé un protocole d'entente avec la société russe PhosAgro, leader mondial dans les engrais à base de phosphates et la production de roche phosphatée, en vue du transfert de technologie d'extraction des terres rares.

Le protocole d'entente a été signé, en présence du Premier Ministre Dmitri Medvedev, à la filiale PhosAgro-Cherepovets de PhosAgro, en Russie.

L'accord prévoit le transfert de la technologie développée par Prayon en partenariat avec la société Hydrométal<sup>(1)</sup>, en vue d'extraire des terres rares du phosphogypse résultant du procédé de fabrication de l'acide phosphorique. Utilisées comme matières premières, les roches phosphatées telles que celles fournies par l'entreprise russe PhosAgro se prêtent particulièrement bien à cette technologie puisqu'elles contiennent jusqu'à 1% en poids de terres rares (Néodyme, Dysprosium, Europium, Terbium, Yttrium...), dont les propriétés sont très recherchées dans les technologies de pointe et les technologies vertes.

« Par rapport aux solutions concurrentes, notre technologie se caractérise par des rendements plus élevés d'extraction des terres rares et par un procédé respectueux de l'environnement, ne nécessitant pas le recours aux solvants », explique Yves Caprara, Administrateur délégué de Prayon.

Des tests sont actuellement en cours à Engis, siège social et principal site de production de Prayon. Une étude de faisabilité sera ensuite effectuée pour analyser l'intérêt de déployer cette technologie sur les sites de production de PhosAgro et pour en calculer la rentabilité.

« Nous sommes heureux de ce premier pas vers un partenariat technologique avec PhosAgro, avec lequel nous entretenons d'étroites relations pour notre approvisionnement en roche phosphatée », déclare Yves Caprara. « Nous espérons ainsi garantir notre approvisionnement à long terme, indispensable à la poursuite de notre activité. Nous sommes aussi très fiers de démontrer le savoir-faire wallon dans le développement des technologies du futur. »

(1) Via la société Jean Goldschmidt International (JGI), Hydrométal est détenue à 100 % par le groupe SILOX (spécialisé dans la chimie du soufre et du zinc), lui-même détenu à parts égales par Prayon et Cybelle (holding de droit belge). Situé à Engis, Hydrométal est actif depuis 1985 dans le secteur de la chimie et de l'environnement. Hydrométal est une entreprise de récupération, de valorisation, de traitement et de recyclage traitant un large éventail de matières premières, sous-produits ou résidus complexes contenant des métaux non ferreux. Plus d'infos sur [www.hydrometal.be](http://www.hydrometal.be)

## A propos de PhosAgro

PhosAgro est un des leaders mondiaux dans la production d'engrais à base de phosphates. La société concentre ses activités sur la production d'engrais à base de phosphates, de phosphates alimentaires et de roche phosphatée de qualité supérieure (pas moins de 39 % de  $P_2O_5$ ), ainsi que d'engrais à base d'ammoniac et d'azote. PhosAgro est le plus important producteur d'engrais à base de phosphates en Europe, le plus important producteur de roche phosphatée de qualité supérieure dans le monde et le deuxième producteur de MAP/DAP dans le monde (hormis la Chine), selon Fertecon. La société est aussi un des leaders européens dans la production de phosphates alimentaires monocalciques, et le seul producteur en Russie.

PhosAgro dispose de 2,1 milliards de tonnes (selon JORC, en date du 1er juin 2011) de ressources en minerais d'apatite et de néphéline de qualité supérieure, représentant plus de 75 ans de production (aux taux actuels de production). La société possède également des ressources substantielles en  $Al_2O_3$ , et détient plus de 41% des ressources d'oxydes de terres rares de la Russie.

Les mines et les sites de production de roche phosphatée de PhosAgro se trouvent dans les régions montagneuses de la péninsule de Kola (région de Mourmansk dans le nord-ouest de la Russie), tandis que ses unités de production de fertilisants et de phosphates alimentaires se situent à proximité de la ville de Cherepovets (dans la région de la Vologda) et de la ville de Balakovo (dans la région de Saratov dans la partie sud-ouest de la Russie européenne). Pour 2011, PhosAgro a annoncé un chiffre d'affaires IFRS de 3,4 milliards USD et un EBITDA de 1,2 milliard USD. Le ratio dette nette/EBITDA était de 0,43 au 31 décembre 2011.

[www.PhosAgro.com](http://www.PhosAgro.com)

## A propos de Prayon

Bénéficiant de plus d'un siècle d'expérience industrielle, le Groupe Prayon est leader mondial dans la chimie des phosphates. Basé en Belgique, le Groupe Prayon est détenu à parts égales par l'Office Chérifien des Phosphates (OCP SA) et la Société Régionale d'Investissement de Wallonie (SRIW). Disposant de sites de production en Belgique, en France et aux États-Unis, Prayon répond aux besoins d'une clientèle internationale grâce à un réseau commercial et technique présent dans le monde entier.

## Produits

Au départ de ses sites répartis à travers le monde, Prayon fabrique et commercialise une vaste gamme d'acides phosphoriques purifiés, de sels de phosphate et de produits fluorés. Les produits Prayon sont principalement utilisés comme matières premières dans la fabrication de produits finis. Ils sont employés dans l'alimentation (boulangerie, viande, fromage fondu, poisson et fruits de mer, céréales, fruits et légumes), les boissons, les produits pharmaceutiques ainsi que dans diverses applications industrielles (eau, papier, céramique, verre, métaux) et dans les fertilisants.

[www.prayon.com](http://www.prayon.com)

## Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Dominique Maréchal  
Communications Manager  
Email : [dmarechal@prayon.be](mailto:dmarechal@prayon.be)  
Tel : + 32 4 273 92 40  
GSM : + 32 476 86 02 58