

RapidEye AG lance avec succès la première constellation commerciale au monde de satellites d'observation de la Terre

Une nouvelle génération de services d'information géographique et de télédétection commence avec le système de satellites RapidEye

Brandenburg / Havel – 29 août 2008

Chargée de cinq satellites de télédétection du fournisseur d'information géographique allemand RapidEye AG, la fusée DNER-1 a lancé avec succès, depuis la base de lancement de Baïkonour, au Kazakhstan, la première mission commerciale d'observation de la Terre au monde.

Les satellites transmettront leurs images à une antenne bande X située dans le nord de la Norvège. Les données seront ensuite transmises au centre de traitement de la maison-mère de RapidEye à Brandenburg-sur-la-Havel, où elles seront analysées et traitées, pour générer les produits destinés aux utilisateurs. La station de contrôle, permettant le pilotage et la surveillance des satellites, constitue une autre partie des installations au sol. La combinaison de la constellation de satellites, de la station de contrôle et du centre de traitement et d'archivage des données permet à RapidEye d'offrir à ses clients des solutions rentables et efficaces dans des domaines tels que l'agriculture, la foresterie, la cartographie et autres. La constellation de satellites RapidEye est promue par l'agence spatiale allemande *Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt* (DLR), comme la prochaine génération de satellites de télédétection optique et comme un remarquable partenariat public-privé du domaine spatial.

En présence du secrétaire d'Etat au ministère fédéral de l'Economie et de la Technologie, Jochen Homann, du chef de cabinet du ministère régional de l'économie, Michael Richter, comme de la maire de la ville de Brandenburg, Dr. Dietlind Tiemann, l'équipe et les invités de RapidEye AG, ainsi que quelques centaines de citoyens de la ville, ont suivi avec attention le lancement de la mission lors de la fête organisée pour l'occasion au siège social de RapidEye.

Wolfgang G. Biedermann, président-directeur général de RapidEye AG, au nom de tous les invités, présente les attentes liées au système de satellites RapidEye. "Avec notre constellation de satellites, nous pouvons imager globalement et très régulièrement la Terre. Les données ainsi acquises forment la base d'informations et de prestations de services primordiales, en particulier dans l'agriculture et la foresterie, qui ne sont pas disponibles de cette façon aujourd'hui. Nous comptons jouer un rôle décisif dans le domaine à croissance rapide de l'information géographique."

RapidEye AG | Molkenmarkt 30 | 14776 Brandenburg/Havel | Germany
Toll Free (US): +1 800 940 3617
Phone: +49 3381 8904-0 | Fax: +49 3381 8904-101
info@rapideye.de | www.rapideye.de



"Les satellites de télédétection permettent un suivi de haute précision du temps, du climat et de l'environnement du monde entier. Le gouvernement fédéral poursuit le but d'établir des positions allemandes à la pointe dans ce domaine, et de donner de meilleures chances aux entreprises allemandes de commercialiser leurs produits et services sur les marchés européen et global. Ainsi, il crée des conditions cadres positives pour l'industrie et soutient des projets précis qui ont trait à ce sujet. Le projet de RapidEye a ainsi été soutenu par l'Allemagne à travers l'agence astronautique allemande DLR, sous la forme d'un partenariat public-privé", énonce le secrétaire d'Etat au ministère fédéral de l'Economie et de la Technologie Jochen Homann.

Le ministre de l'économie du land de Brandebourg Ulrich Junghanns, qui a été représenté durant l'évènement par son chef de cabinet Michael Richter, explique : "Il y a une demande croissante d'information géographique. Les études de marché pronostiquent au segment de l'information géographique de bonnes chances de conquérir des marchés innovants. C'est ainsi une des branches de croissance qui est particulièrement encouragée par la politique de soutien aux entreprises du land de Brandebourg. L'investissement de RapidEye AG est un projet-clé pour le développement de cette branche pleine d'avenir dans la région de la capitale allemande. RapidEye a posé en un temps minimum de nouvelles échelles de mesure, en particulier dans les domaines du suivi de l'environnement et de la détection en amont de l'apparition de risques, qui trouvent un écho dans le monde entier."

La maire Dr. Dietlind Tiemann insiste sur l'impulsion donnée par RapidEye au secteur économique de la ville de Brandebourg et sa région. "Lorsque RapidEye AG, une des entreprises dominantes au niveau mondial dans l'information géographique, a déménagé dans notre centre-ville il y a 2 ans, cela a été un signe clair du développement de notre économie locale. Nous avons maintenant, dans notre ville plus que millénaire, un des plus modernes systèmes de satellites de télédétection optique. Nous sommes très fier de cela. Nous sommes tout aussi contents que le nom et les armoiries de Brandebourg sur la Havel ornent le fuselage du lanceur spatial ayant transporté les satellites. Je souhaite à l'équipe internationale de spécialistes de RapidEye et à toutes les entreprises concernées par le projet beaucoup de réussite pour l'avenir."

Le Dr. Hans-Peter Lüttenberg, directeur de la division observation de la Terre à l'agence astronautique DLR, met en évidence la signification de l'imagerie pour la science. "Dès le départ, nous étions convaincus du modèle économique et avons ainsi soutenu depuis le début le projet RapidEye. Nous attendons de l'imagerie de la constellation de satellites RapidEye, de nouveaux éléments pour les questions posées par la recherche dans les géosciences et la recherche environnementale, puisque l'offre de RapidEye comble un

RapidEye AG | Molkenmarkt 30 | 14776 Brandenburg/Havel | Germany
Toll Free (US): +1 800 940 3617
Phone: +49 3381 8904-0 | Fax: +49 3381 8904-101
info@rapideye.de | www.rapideye.de



besoin insatisfait depuis longtemps dans ces domaines."

Le vice-président du conseil de surveillance de l'entreprise brandebourgeoise, Dr. Dietrich Heine, souligne les nouveautés de ce projet-clé. "Avec la constellation de cinq satellites et l'introduction de capteurs spécifiques, RapidEye est le premier prestataire de services d'information géographique au monde, qui puisse livrer de façon fiable de grosses quantités d'images de haute résolution de n'importe quel point de la Terre. Ainsi, les champs, les plantations et l'évolution de leur croissance seront suivis, de manière à pouvoir distinguer de façon fiable les espèces des différentes plantes. De plus, grâce à nos nombreux spécialistes et nos traitements de données hautement automatisés, nous avons de nombreuses possibilités d'exploiter et de documenter les données de nos clients. De tels services, dans le domaine de l'agriculture toujours plus mondialisée, deviennent de plus en plus importants, puisqu'ils permettent une meilleure planification et autorisent ainsi une utilisation du sol plus efficace."

C'est en cela que réside aussi, pour le PDG de RapidEye, Wolfgang G. Biedermann, le sens du modèle économique de RapidEye, "que nous avons pu réaliser en 10 ans avec l'engagement de nos investisseurs et de nos partenaires comme avec notre excellente équipe. Un remerciement particulier, en ce jour particulier, à toutes les personnes impliquées, et nous nous réjouissons tous des images satellite, avec lesquelles nous allons tous ensemble poser une étape-clé dans le secteur de l'information géographique".

À propos de RapidEye AG

RapidEye AG est un prestataire de services d'information géographique pour des clients du monde entier dans l'agriculture, la sylviculture, la cartographie, l'énergie, les infrastructures, les organismes publics et la protection civile. Les experts de RapidEye et le système de satellites – composé de 5 satellites, d'une station de contrôle, ainsi que d'un segment-sol pour le traitement des données et l'archivage - permettent d'offrir des services personnalisés. La combinaison unique de couverture de grandes surfaces, de possibilités de revisites quotidiennes et de haute résolution spatiale de la constellation de satellites RapidEye offre les conditions permettant une gestion efficace des informations dans les secteurs susmentionnés.

Le prestataire de services d'information géographique, pourvu d'une certification ISO, emploie actuellement plus de 90 spécialistes de différentes disciplines, venant de plus de 20 pays différents. Après un lancement réussi, l'effectif devra s'approcher des 140 employés.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter www.rapideye.de

RapidEye AG | Molkenmarkt 30 | 14776 Brandenburg/Havel | Germany
Toll Free (US): +1 800 940 3617
Phone: +49 3381 8904-0 | Fax: +49 3381 8904-101
info@rapideye.de | www.rapideye.de



Le DLR en bref

Le DLR est le centre de recherche nationale des transports aériens et spatiaux de l'Allemagne. Des coopérations nationales et internationales relient ses vastes travaux de recherche et de développement dans les domaines de l'aéronautique, de l'astronautique, des transports et de l'énergie. En plus de ses propres recherches, le DLR s'occupe également, en tant qu'agence astronautique mandatée par le gouvernement fédéral, de la planification et de la mise en œuvre des activités spatiales allemandes, ainsi que pour des intérêts internationaux. Le DLR est à la tête de l'organisation du plus grand porteur de projet national, il emploie environ 5700 collaborateurs dans les 29 instituts et organismes des treize sites : Cologne (siège du comité), Berlin, Bonn, Braunschweig, Brême, Göttingen, Hambourg, Lampoldshausen, Neustrelitz, Oberpfaffenhofen, Stuttgart, Trauen et Weilheim. Des bureaux du DLR se trouvent également à Bruxelles, Paris et Washington D.C.

Vous trouverez plus d'informations sous www.dlr.de

Contact:

RapidEye AG
Molkenmarkt 30
14776 Brandenburg / Havel
Allemagne
press@rapideye.de

RapidEye AG | Molkenmarkt 30 | 14776 Brandenburg/Havel | Germany
Toll Free (US): +1 800 940 3617
Phone: +49 3381 8904-0 | Fax: +49 3381 8904-101
info@rapideye.de | www.rapideye.de

