



genOway lance une nouvelle plate-forme technologique de production *StemCellHY*

Ce nouveau procédé industriel, exploitant les lignées de cellules souche de ThromboGenics NV, améliore la rentabilité de la Société et réduit de 20% les délais de développement de ses modèles animaux

Lyon, France - Le 02 février 2009 - genOway, (ALTERNEXT-NYSE EURONEXT: ALGEN ; ISIN : FR0004053510) société de biotechnologie spécialisée dans le développement de modèles de recherche génétiquement modifiés pour l'industrie annonce aujourd'hui le lancement de sa nouvelle plate-forme technologique de production, *StemCellHY*, dédiée à la création d'outils de recherche génétiquement modifiés. *StemCellHY* a été validée industriellement et s'intègre désormais dans le circuit de production de la Société.

La plate-forme technologique de production *StemCellHY* s'appuie sur :

- Une banque de cellules souche pluripotentes embryonnaires (ES) de rongeurs développée et brevetée par la société de biotechnologies belge, ThromboGenics NV, désormais propriété intégrale de genOway. Elle contient 17 lignées de cellules souche murines, représentant plus de 67 000 échantillons, ce qui en fait une des banques de cellules les plus riches et complexes du secteur.
- Un criblage automatisé permettant d'obtenir le résultat du génotype en moins de 24 heures et de diviser par deux la consommation de produits nécessaires à cette opération.
- Une technologie propriétaire pour le ciblage de gènes entraînant une réduction de 66% des coûts de production de cette étape.

Avec la mise en application de ce nouveau processus industriel, genOway réduit de 20% le délai de mise au point de ses modèles, ce qui correspond à une diminution moyenne du temps d'élaboration moyen d'un mois et demi. Cette accélération du développement des outils de recherche offre un avantage clef aux clients industriels de genOway, en leur permettant de disposer de leurs modèles le plus rapidement possible.

En 2009, genOway bénéficiera pleinement de cette nouvelle plate-forme technologique de production ce qui aura pour effet d'accélérer sa politique d'amélioration de gains de productivité initiée en 2008. Depuis cette date, la Société réduit de manière significative ses coûts de développement et améliore fortement sa marge d'exploitation.

De plus, grâce à l'acquisition de cette banque de cellules souche réalisée auprès de ThromboGenics NV, genOway dispose dorénavant de cellules souche embryonnaires aux caractéristiques génétiques innovantes qui viendront enrichir la gamme de modèles animaux de la Société. genOway prévoit ainsi, le lancement sur le marché, à la mi-2010, de nouvelles offres spécifiquement dédiées aux scientifiques qui étudient les maladies métaboliques et inflammatoires, deux domaines thérapeutiques où les besoins en matière de modèles animaux génétiquement modifiés sont en forte augmentation.

Alexandre Fraichard, PDG de genOway, a déclaré: *«StemCellHY est un formidable accélérateur de croissance pour genOway, permettant, tout à la fois, de générer d'importants gains de productivité et de fournir l'industrie pharmaceutique avec des délais de développement plus courts. L'accord signé avec ThromboGenics NV est un atout essentiel pour notre nouvelle plate-forme, cette banque de cellules souche s'avère être la plus dense du secteur. Par ailleurs, cette acquisition permettra d'élargir la gamme des modèles que nous pouvons offrir en ciblant des domaines thérapeutiques stratégiques comme les maladies métaboliques».*

Patrik De Haes, PDG de ThromboGenics NV, a commenté: *«Nous sommes ravis qu'une société de haute technologie comme genOway lance une nouvelle plate-forme innovante de production basée sur l'exploitation de notre banque de cellules souche. Ces nouvelles lignées cellulaires, issues de notre recherche interne et offrant de nombreuses applications, constituent une avancée à forte valeur ajoutée dans le domaine de la technologie des cellules souche. Dans cette optique, genOway incarne, à nos yeux, le partenaire idéal».*





À propos de genOway

genOway (ALTERNEXT-NYSE EURONEXT: ALGEN ; ISIN : FR0004053510) est une société de biotechnologie qui développe des modèles de recherche génétiquement modifiés à forte valeur ajoutée pour l'industrie bio-pharmaceutique, chimique, agrochimique et agroalimentaire et pour la recherche académique. Avec un personnel scientifique hautement qualifié, cette société de 60 personnes opère dans plus de 22 pays en Europe, en Asie et en Amérique du Nord et pour plus de 250 clients. genOway est une société leader sur son marché en terme de taille et de portefeuille clients. Elle appuie son développement sur la combinaison d'une large et exclusive plateforme technologique et d'une propriété intellectuelle forte combinant brevets et licences d'exploitation. Tirant profit de la tendance à l'externalisation de la production de modèles de recherche génétiquement modifiés dans le monde, genOway a conclu de nombreux contrats commerciaux avec les leaders de l'industrie pharmaceutique (Pfizer, Bayer, Boehringer Ingelheim, etc...), et avec les centres de recherche académiques les plus prestigieux (King's College et l'Université de Manchester en Angleterre, Duke University, et le National Institutes of Health aux Etats-Unis, l' Institut Pasteur en France, le NGFN et l'Institut Max-Planck en Allemagne, le CNIO en Espagne, etc...).

Pour renforcer son positionnement technologique et pour disposer de partenaires commerciaux à l'échelle mondiale, genOway a signé des alliances stratégiques avec des sociétés leaders dans leur domaine: Charles River Laboratories (NYSE : CRL, leader mondial des animaux de laboratoires), Invitrogen (NASDAQ : IVGN, leader mondial pour la fourniture en biologie moléculaire). Pour plus d'informations veuillez consulter www.genoway.com.

A propos de ThromboGenics NV

ThromboGenics est une société de biotechnologie axée sur la découverte et le développement de produits biopharmaceutiques pour le traitement des maladies de l'oeil, des maladies vasculaires et du cancer. Le produit phare de la société, Microplasmin, est en phase III de développement clinique pour le traitement non chirurgical des maladies du fond de l'oeil. Microplasmin est également en cours d'évaluation dans la phase II de développement clinique pour d'autres indications vitrorétiniennes et comme thérapie potentielle pour les accidents cérébraux vasculaires. Thrombogénics développe également de nouveaux anticorps thérapeutiques en collaboration avec BioInvent international, tels que le TB-402 (Anti-FactorVIII), un anti-coagulant avec une action de longue durée, et le TB-403 (anti-PIGF) dédié au cancer.

ThromboGenics a établi de solides liens avec l'Université de Louvain et l'Institut Flamand de Biotechnologie (VIB), et a des droits exclusifs sur certains produits thérapeutiques développés avec ces institutions. ThromboGenics, dont le siège est à Louvain, en Belgique, dispose de filiales à Dublin, en Irlande, et à New York, aux Etats-Unis. La société est cotée sur Eurolist by Euronext Brussels sous la référence THR. Pour plus d'informations veuillez consulter www.thrombogénics.com.

Contact pour la presse:

Marie Norbert - genOway - norbert@genoway.com

Contact pour les investisseurs:

Alexandre Fraichard – CEO : info@genoway.com

Milestones – Relations Presse et Investisseurs : Bruno Arabian / Jean-Christophe Labastugue,

Tel. : 01 75 44 87 40 / 41, milestones@milestones-fr.com

Les éléments qui figurent dans cette communication peuvent contenir des informations prévisionnelles impliquant des risques et des incertitudes. Les réalisations effectives de la Société peuvent être substantiellement différentes de celles anticipées dans ces informations du fait de différents facteurs de risque qui sont décrits dans le Prospectus de la Société. www.genoway.com



genOway - Head Office: 181 avenue Jean Jaurès • 69362 Lyon cedex 07 • France
Phone: +33 (0)4 37 65 41 00 • Fax: +33 (0)4 37 65 41 01
e-mail: info@genoway.com • website: www.genoway.com