

**LANCEMENT D'UN SECOND ESSAI CLINIQUE
D'UN VACCIN ANTI-GRIPPAL HUMAIN**

**KAKETSUKEN REALISE DES ESSAIS CLINIQUES CHEZ L'HOMME AVEC UN VACCIN
CANDIDAT PRODUIT SUR LES CELLULES EB66®**

Nantes, Lyon (France) – 19 Avril 2011 - VIVALIS (NYSE Euronext: VLS) annonce aujourd'hui que le Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute (Kaketsuken) a réalisé au Japon la première injection à l'homme d'un vaccin candidat anti-grippal produit sur cellules EB66®. Ce programme fait partie de l'accord de co-développement et de licence signé entre GlaxoSmithKline (GSK) Biologicals et Kaketsuken, pour co-développer des vaccins grippe saisonniers et pandémiques produits avec la lignée cellulaire EB66® de VIVALIS.

Les procédés de fabrication de vaccins contre la grippe produits sur œufs de poule sont demeurés inchangés depuis plus de 70 ans. La production annuelle mondiale de vaccin anti-grippal nécessite l'utilisation de plus de 500 million d'œufs de poule ; un tel procédé est considéré comme obsolète par les leaders de la fabrication de vaccins. Le développement de technologie à base de cellules mise en œuvre dans des bioréacteurs à l'échelle industrielle est devenu un objectif pour une production rapide et efficace de vaccin et pour satisfaire rapidement la demande mondiale.

Ce lancement fait suite à la première autorisation accordée à GSK Biologicals en 2010 par les autorités sanitaires américaines, la *Food and Drug Administration (FDA)*, pour initier aux Etats-Unis des essais cliniques de Phase 1 chez l'homme pour un vaccin contre la grippe produit sur la lignée cellulaire EB66®. L'essai clinique de Kaketsuken au Japon est le second essai clinique chez l'homme dans le monde pour des produits fabriqués avec la cellule EB66®.

Franck Grimaud, Président du Directoire, et Majid Mehtali, Directeur scientifique, co-dirigeants de VIVALIS, déclarent : « Avec ce nouvel essai clinique, nous avons maintenant deux essais cliniques en cours de vaccins anti- grippaux produits dans notre lignée cellulaire EB66®, dans deux des plus grands marchés, les Etats-Unis et le Japon. Ceci représente une étape majeure dans le développement de la technologie EB66® et plus que jamais, nous sommes convaincus qu'elle sera la nouvelle plateforme de production de vaccins humains et animaux. Nous allons continuer à promouvoir la lignée cellulaire EB66® pour la production des vaccins et des protéines thérapeutiques avec l'objectif d'étendre nos activités de collaboration à l'échelle mondiale » .

VIVALIS ne percevra pas de paiement pour l'initiation de cet essai clinique.

Prochain communiqué : chiffre d'affaires du 1^{er} trimestre 2011
4 mai 2011, après clôture

A propos de VIVALIS (www.vivalis.com)

VIVALIS (NYSE- Euronext: VLS) est une société biopharmaceutique qui fournit à l'industrie pharmaceutique des solutions cellulaires innovantes pour la production de vaccins et de protéines, et qui développe des médicaments pour le traitement et la prévention de pathologies sans réponse médicale. Le savoir-faire et la propriété intellectuelle de VIVALIS sont principalement exploités dans 3 domaines :

1. Lignée cellulaire EB66 :

VIVALIS propose des licences de recherche et des licences commerciales de sa lignée cellulaire EB66, dérivée de cellules souches de canard, à des sociétés de biotechnologies et à l'industrie pharmaceutique pour la production de vaccins thérapeutiques et prophylactiques viraux, virosomes, VLPs et protéines recombinantes (notamment dans les anticorps monoclonaux avec une activité cytotoxique accrue). Au travers de ces programmes, VIVALIS reçoit des paiements initiaux, des paiements à certaines étapes cliniques et des royalties sur les ventes de ses clients.

2. Plateforme de découverte d'anticorps humains : Humalex®

VIVALIS propose à ses clients des solutions sur mesure pour la découverte, le développement et la production d'anticorps monoclonaux 100% humains. Au travers de ces programmes, VIVALIS reçoit des paiements initiaux, des paiements à certaines étapes cliniques et des royalties sur les ventes de ses clients.

3. Plateforme de découverte de petites molécules chimiques : 3D-Screen

VIVALIS réalise la découverte et le développement jusqu'au stade préclinique de petites molécules chimiques originales identifiées avec sa plateforme de criblage propriétaire, 3D-Screen. Cette plateforme de criblage unique permet l'identification de molécules originales capables d'altérer la structure tridimensionnelle d'une protéine cible et donc de moduler sa fonction biologique par un mode d'action innovant. VIVALIS développe actuellement un portefeuille de nouvelles molécules chimiques propriétaires pour le traitement d'infection par le virus de l'Hépatite C. VIVALIS propose également, en prestation de service, de développer des plateformes HTS 3D-Screen personnalisées dirigées contre la protéine cible d'intérêt du client.

Basée à Nantes (France), VIVALIS a été créée en 1999 par le Groupe Grimaud (environ 1 500 personnes), un des leaders mondiaux de la sélection génétique animale. VIVALIS a établi plus de 30 partenariats et licences avec les leaders mondiaux du secteur, notamment Sanofi Pasteur, GlaxoSmithKline, Pfizer Animal Health, Kaketsuken, Kitasato Daiichi Sankyo Vaccine Co., LTD, Merial, Intervet, SAFB Biosciences. VIVALIS est membre des pôles de compétitivité ATLANPOLE BIOTHERAPIES et LYON BIPOLE.

VIVALIS

Compartment B d'Euronext Paris de NYSE Euronext

Reuters : VLS.PA – Bloomberg : VLS FP

Membre des indices SBF 250, Small Cap 90 et NextBiotech de NYSE Euronext



Le présent document contient des informations prospectives et des commentaires relatifs aux objectifs et stratégies de la société. Aucune garantie ne peut être donnée quant à la réalisation de ces prévisions qui sont soumises à des risques dont les facteurs de risques décrits dans le Document de référence de la société, à l'évolution de la conjoncture économique, des marchés financiers et des marchés sur lesquels la société est présente.

Contacts

VIVALIS

Franck Grimaud, CEO

Email: investors@vivalis.com

NewCap

Agence de communication financière

Steve Grobet / Pierre Laurent

Tel.: +33 (0) 1 44 71 94 91

Email: vivalis@newcap.fr