

**Vivalis annonce la signature d'un accord de collaboration  
et de licence commerciale pour l'utilisation de la lignée cellulaire EB66®  
pour la production d'un anticorps monoclonal.**

**Nantes & Lyon (France) – 13 Mars 2012** – Vivalis (NYSE euronext : VLS) annonce aujourd'hui la signature d'un accord de collaboration conjointe et de licence commerciale lié à l'utilisation de la lignée cellulaire EB66® de Vivalis, pour l'établissement d'un procédé industriel et la production de lots cliniques pour un anticorps, propriété d'une société pharmaceutique européenne.

Franck Grimaud et Majid Mehtali, co-dirigeants de Vivalis déclarent : « Nous sommes très heureux de signer cette collaboration. Cette nouvelle licence commerciale dans le domaine des protéines thérapeutiques démontre que la technologie EB66® n'est pas seulement innovante pour la production de vaccins : tous les résultats obtenus durant ces derniers mois ont confirmé que la lignée cellulaire EB66® a le potentiel pour établir une nouvelle plateforme cellulaire pour la production de protéines recombinantes, et en particulier d'anticorps monoclonaux anti-cancer avec une activité ADCC augmentée ou des protéines qui sont difficiles à exprimer dans des systèmes standards. »

Les termes de l'accord n'ont pas été communiqués. La licence comprend un paiement initial, des paiements d'étapes et des royalties sur les ventes du licencié. La société est également rémunérée pour la mise en place du procédé et de la production des lots cliniques

\*\*\*\*\*

**Prochaine communication financière :**

**29 mars 2012, après fermeture du marché : Résultats 2011**

**A propos de la lignée EB66®**

La lignée cellulaire EB66®, dérivée de cellules souches de canard, présente des caractéristiques réglementaires et industrielles uniques : les cellules sont génétiquement stables, immortelles et sont capables de croître à de fortes densités cellulaires (> 40 millions cellules/mL) en suspension dans un milieu sans sérum. La lignée cellulaire EB66® réplique une large gamme de virus humains et animaux, et elle est actuellement utilisée ou évaluée pour la production de vaccins viraux par la plupart des acteurs mondiaux de l'industrie du vaccin.

Le BMF (Biological Master File), dossier réglementaire d'enregistrement de la lignée cellulaire EB66®, a été déposé le 27 Juin 2008 à la FDA (Food and Drug Administration).

La lignée cellulaire EB66® peut être facilement modifiée génétiquement, permettant l'expression de protéines recombinantes d'intérêt (> 1 g/l). Les anticorps monoclonaux produits sur la lignée cellulaire EB66® présentent un profil de glycosylation comparable à l'humain mais avec la caractéristique remarquable d'avoir un contenu en fucose réduit. Cette dernière caractéristique est connue pour être associée à une meilleure activité cytotoxique de l'anticorps, activité qui est particulièrement utile pour le traitement contre les cellules cancéreuses et les infections.

## **À propos de VIVALIS ([www.vivalis.com](http://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 embryonnaires 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 un activité cytotoxique accrue. Des essais cliniques sur des vaccins produits sur la lignée cellulaire EB66® sont en cours aux USA et au Japon. Au travers de ces programmes, la société reçoit des paiements initiaux, des paiements d'étapes à certaines étapes cliniques et des royalties sur les ventes de ses clients.

### **2. Plateforme VIVALIScreen™ de découverte d'anticorps humains**

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

### **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 et Lyon (France) et à Toyama (Japon), VIVALIS a été créée en 1999 par le Groupe Grimaud (environ 1 500 personnes), l'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, Transgene, Pfizer Animal Health, Kaketsuken, Kitasato Daiichi Sankyo Vaccine, Merial, Merck Animal Health, SAFB Biosciences. VIVALIS est membre des pôles de compétitivité ATLANPOLE BIOTHERAPIES et LYON BIOPOLE en France et membre de HOKURIKU INNOVATION CLUSTER FOR HEALTH SCIENCE à Toyama, au Japon.

VIVALIS  
Compartiment B d'Euronext Paris de NYSE Euronext  
Reuters : VLS.PA – Bloomberg : VLS FP  
Membre des indices SBF 250, Small Cap 90 et Next Biotech 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](mailto:investors@vivalis.com)

### **NewCap**

Communication financière  
Axelle Vuillermet / Pierre Laurent  
Tél.: +33 (0) 1 44 71 94 93  
Email : [vivalis@newcap.fr](mailto:vivalis@newcap.fr)