

## VIVALIS ANNONCE UNE NOUVELLE LICENCE DE RECHERCHE AVEC OKAIROS SRL

**Nantes, Lyon (France) – 22 Mars 2011** – Vivalis, (NYSE Euronext: VLS) annonce aujourd’hui que la société Okairos S.r.l, a signé une licence de recherche pour évaluer la production d’un vaccin humain dans la lignée cellulaire EB66<sup>®</sup> de VIVALIS.

“L’intérêt d’Okairos d’évaluer la lignée cellulaire EB66<sup>®</sup> provient de son statut réglementaire et de sa capacité à produire industriellement des vaccins.” déclare Dr. Riccardo Cortese, CEO d’Okairos. “ Nous souhaitons travailler avec VIVALIS dans le cadre de la construction de notre portefeuille de vaccins pour répondre à des besoins médicaux non satisfaits.”

Franck Grimaud, Président du Directoire et Majid Mehtali, Directeur Scientifique, co-dirigeants de VIVALIS déclarent : “Cette collaboration avec Okairos visant à évaluer la lignée cellulaire EB66<sup>®</sup> continue de valider la puissance de notre technologie. En plus de notre savoir-faire en termes de développement de procédé et de fabrication de lots précliniques et cliniques en condition GMP, VIVALIS apporte une valeur supplémentaire à ses partenaires qui bénéficient d’un substrat cellulaire hautement qualifié pour la production de vaccins. Les développements industriels et réglementaires du substrat cellulaire EB66<sup>®</sup> pour la fabrication de vaccins ne cessent de croître.”

Les termes de l’accord ne sont pas communiqués.

\*\*\*\*\*

### Prochain communiqué de presse.

**28 Mars 2011, avant ouverture du marché : résultats annuels 2010**

### A propos de la lignée EB66<sup>®</sup>

La lignée cellulaire EB66<sup>®</sup>, 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>, a été déposé le 27 Juin 2008 à la FDA (Food and Drug Administration).

La lignée cellulaire EB66<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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.

## **A 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 traitements pour des 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 viraux prophylactiques, virosomes, VLPs et protéines recombinantes, notamment dans les anticorps monoclonaux avec un activité cytotoxique accrue. 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 de découverte d'anticorps humain Humalex®**

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

### **3. Plateforme 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.

Basée à Nantes (France), VIVALIS a été créée en 1999 par le Groupe Grimaud (environ 1 600 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, CSL, Kaketsuken, Merial, Intervet, SAFIC Biosciences. VIVALIS est membre des pôles de compétitivité ATLANTIQUE BIOTHERAPIES et LYON BIOPOLE.

## **About OKAIROS SRL ([www.okairos.com](http://www.okairos.com))**

OKAIROS SRL est une société pharmaceutique, filiale à 100% d'Okairos AG, qui est spécialisée dans le développement de vaccins contre les maladies infectieuses et le cancer.

VIVALIS

Compartment C 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



## **Contacts**

### **VIVALIS**

Franck Grimaud, CEO

Email: [investors@vivalis.com](mailto:investors@vivalis.com)

### **NewCap**

Financial communications agency

Steve Grobet / Pierre Laurent

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

Email: [vivalis@newcap.fr](mailto:vivalis@newcap.fr)