



COMMUNIQUE DE PRESSE

AMOEBBA et VISCUS BIOLOGICS annoncent un programme commun pour le traitement des bactéries multi-résistantes dans les plaies humaines

Lyon, Cleveland, le 27 juin 2017- AMOEBBA (FR0011051598 - AMEBA), producteur d'un biocide biologique capable d'éliminer le risque bactérien dans l'eau, annonce aujourd'hui le développement d'une collaboration avec VISCUS BIOLOGICS en vue de tester conjointement une nouvelle application dans le domaine de la santé humaine pour le traitement des plaies.

VISCUS BIOLOGICS possède une expertise reconnue dans le domaine du développement de produits antimicrobiens associés au traitement des plaies, notamment des pansements à base de collagène. VISCUS BIOLOGICS a déjà réalisé de nombreux projets dans ce domaine avec des partenaires commerciaux et des centres de recherche clinique universitaires aux Etats-Unis et en Europe.

Sur la base de tests préliminaires *in vitro*, les deux sociétés souhaitent étendre leur coopération et confirmer, au moyen de tests *in vitro* et *in vivo* supplémentaires, **l'action du microorganisme *Willaertia magna C2c Maky* contre certaines bactéries pathogènes multirésistantes (dites 'BMR') aux antibiotiques.** *Willaertia magna C2c Maky* pourrait ainsi être inclus dans des pansements de type collagène pour les soins des plaies. Ce projet cible en première instance le marché des Etats-Unis.

Le marché du traitement des plaies est fortement demandeur de solutions innovantes pour contrer les résistances bactériennes aux antibiotiques et remplacer les pansements antimicrobiens actuellement commercialisés.

Sur un marché mondial du traitement des plaies estimé à 17 milliards¹ de dollars, le segment des pansements antimicrobiens représente 1,87 milliard de dollars² et un potentiel de 841 millions³ de dollars aux Etats Unis.



« A travers ce projet avec AMOEBA, VISCUS BIOLOGICS a pour objectif d’adresser un segment de marché clé de l’industrie du traitement des plaies. Willaertia Magna C2c Maky est un prédateur naturel des bactéries, y compris des bactéries pathogènes. L’amibe phagocyte les bactéries en enveloppant et éliminant les bactéries tout en étant biocompatible avec les cellules et tissus qui l’entourent. Willaertia Magna C2c Maky est aussi efficace pour éliminer le biofilm bactérien. C’est pourquoi, nous étudions son efficacité sur des pathogènes d’importance clinique. A terme, le micro-organisme Willaertia Magna C2c Maky, utilisé seul ou combiné à d’autres traitements, pourrait apporter une solution alternative aux traitements des plaies infectées ou à risque infectieux.» a déclaré **Peter GINGRAS, CEO de VISCUS BIOLOGICS.**

« AMOEBA rentre dans un tournant historique de son développement via cette collaboration avec VISCUS BIOLOGICS. Nous pourrions ainsi contribuer à l’avancement de la recherche clinique pour répondre à l’enjeu mondial de la résistance des bactéries aux antibiotiques-molécules chimiques. Ces tests *in vitro* positifs démontrent la pertinence de l’utilisation de Willaertia Magna C2c Maky sur des souches résistantes aux antibiotiques. Ce partenariat ouvre de nouvelles perspectives de développement pour AMOEBA en dehors du traitement de l’eau, sur le marché du traitement des plaies chroniques. » a ajouté **Fabrice PLASSON, Président Directeur Général d’AMOEBA.**

A propos de VISCUS BIOLOGICS :

VISCUS BIOLOGICS LLC conçoit, produit et distribue des dispositifs médicaux innovants avec l’objectif d’améliorer la santé et le bien-être des patients au niveau mondial. La société développe des composants pour des matrices biologiques extracellulaires ainsi que des dispositifs sous un business model innovant. Des produits novateurs pour le traitement des plaies, orthopédiques, cardiovasculaires, ainsi que des produits de chirurgie générale sont en développement à partir de tissus d’allogreffes ou de xénogreffes. Le siège social de la société est à Cleveland (Ohio, Etats-Unis). D’autre part, notre relation étroite avec la société Aran Biomedical nous permet d’offrir à nos partenaires une approche intégrée au développement de produits regroupant des matières biologiques et synthétiques. Plus d’informations sur www.viscusbio.com.



A propos d'AMOÉBA :

Le groupe AMOÉBA ambitionne de devenir le leader mondial du traitement du risque bactérien dans l'eau et les plaies humaines. Nos solutions sont une alternative aux produits chimiques largement utilisés dans le secteur des eaux de refroidissement et le traitement des plaies. Sur les marchés mondiaux des biocides chimiques et des produits du traitement des plaies estimés respectivement à 21 Md€⁽⁴⁾, et 15,2Md€⁽¹⁾, AMOÉBA se concentre aujourd'hui sur le segment des tours aéroréfrigérantes industrielles (TAR) évalué à 1,7 Md€⁽⁵⁾ pour les biocides chimiques et sur le traitement des plaies chroniques aux Etats-Unis évalué à 751 millions d'euros⁽³⁾. L'utilisation de *Willaertia magna C2c Maky*, dans le domaine de la santé humaine, sera soumise à l'approbation de la FDA (Food and Drug Administration) aux Etats-Unis. BIOMEBA, le biocide biologique d'AMOÉBA pour le traitement de l'eau, n'a pas encore obtenu d'autorisation de mise sur le marché aux USA, en Europe et au Canada ; AMOÉBA est engagé dans les démarches réglementaires nécessaires à l'obtention des autorisations de mise sur le marché dans ces territoires pour une utilisation du BIOMEBA dans les systèmes de refroidissement de l'eau. Basée à Chassieu (Lyon, France), AMOÉBA est cotée sur le compartiment C d'Euronext Paris et a intégré l'indice CAC® Small le 21 septembre 2015. Pour plus d'informations : www.amoeba-biocide.com.

(1) *marketsandmarkets.com*, "Wound Care Market by Product, Wound Type, End User - Global Forecast to 2021," 2016.

(2) M. Diligence, "Wound Management: An \$18.5 billion+ worldwide market in 2021," *MedMarket Diligence*, 10 June 2013. [Online]. Available: <http://blog.mediligence.com/2013/06/10/wound-management-an-18-5-billion-worldwide-market-in-2021/>. [Accessed 14 February 2017].

(3) BCC Research, "Markets for Advanced Wound Management Technologies," Wellesley, MA, 2017.

(4) : Sources combinées par Amoéba venant des traiteurs d'eau, de Freedonia, d'Eurostat et MarketsandMarkets

(5) : Données Amoéba combinées à partir des sources : DRIRE 2013, Eurostat, ARHIA 2013

Contacts :

Amoéba

Nathalie COMBROUSSE
Responsable Marketing Communication
04 81 09 18 15
nathalie.combrousse@amoeba-biocide.com

Actifin

Ghislaine GASPARETTO
Communication financière
01 56 88 11 11
[ggasparetto@actifin.fr](mailto:gasparetto@actifin.fr)

Viscus Biologics

Peter GINGRAS
President & CEO
Tel. : +1 (0)216-744-2740
peter.gingras@viscusbiologics.com