



C  
O  
M  
M  
U  
N  
I  
Q  
U  
É  
D  
E  
P  
R  
E  
S  
S  
E

## **Biométhodes implante son usine pilote et Optafuel, sa filiale américaine, dans le sud-ouest de la Virginie**

*Evry, le 1<sup>er</sup> avril 2011*

Biométhodes, implantée à Genopole®, annonce que le siège de sa filiale nord-américaine, OptaFuel US, Inc., sera situé à Abingdon, en Virginie. La société annonce la construction d'une bioraffinerie pilote dans le sud-ouest de la Virginie pour passer à une production à plus grande échelle et valider les technologies de la société dans la transformation de biomasses lignocellulosiques en biocarburants de seconde génération, matériaux à base de lignine et en produits chimiques.

*« La bioraffinerie pilote intégrera deux technologies brevetées : un procédé de prétraitement et de délignification permettant de décomposer la biomasse et une technologie utilisant des enzymes optimisées pour améliorer l'hydrolyse de la cellulose en sucres fermentables, »* déclare Gilles Amsallem, président-directeur général de Biométhodes. *« Ces technologies résultent de partenariats internationaux et de trois années de développement par Biométhodes. Nous sommes à présent en position de passer au stade pré-industriel avec un procédé unique qui intègre toutes les étapes du prétraitement à l'hydrolyse enzymatique de tous types de résidus agricoles et forestiers. Notre feuille de route consiste à démontrer sur ce site, la viabilité de notre modèle économique en valorisant les sucres et la lignine abondamment présente dans des résidus non alimentaires pour produire des building blocs chimiques qui remplaceront progressivement les produits dérivés du pétrole et l'usage de matières premières alimentaires à des fins industrielles ».*

La *Virginia Tobacco Indemnification and Community Revitalization Commission* a accordé un financement d'une première tranche de 2,5 millions de dollars sur un total de 12 millions de dollars pour financer la première année de ce projet programmé sur trois ans. Biométhodes SA assurera le financement complémentaire du projet.

Le *Clean Energy Research & Development Center* d'Abingdon a œuvré pour assurer l'implantation du projet dans le sud-ouest de la Virginie.

*« Ce projet est un parfait exemple montrant que cette région productrice de tabac de la Virginie est idéale pour les sociétés du secteur de l'énergie souhaitant développer et mettre en œuvre de nouvelles technologies »* déclare Neal Noyes, directeur exécutif de la Tobacco Commission. *« Nous sommes ravis que Biométhodes ait choisi cette région de la Virginie pour OptaFuel »,* ajoute Ed Rogers, directeur du Clean Energy R&D Center. *OptaFuel s'intègre parfaitement dans notre modèle visant à construire une industrie régionale encore plus forte dans le secteur de l'énergie et à développer une économie fondée sur la connaissance ».*

D'abord destinée à la biomasse lignocellulosique provenant de l'exploitation du bois dans la région, l'usine pilote réalisera aussi des essais sur d'autres types de matières premières et représente un tremplin vers une installation de production à l'échelle industrielle dans le sud-ouest de la Virginie. Sur les douze prochains mois, plus de 5,5 millions de dollars seront investis dans le projet d'usine pilote ; 25 à 30 millions seront consacrés au projet sur les trois ans à venir.

### **A PROPOS DE BIOMETHODES SA**

Biométhodes est un pionnier du développement et de la commercialisation de nouvelles technologies destinées à la transformation de la biomasse lignocellulosique en biocarburants, matériaux et produits chimiques. La technologie de la société a su intégrer deux étapes cruciales : le prétraitement chimique et l'hydrolyse enzymatique. Le résultat est un procédé breveté qui offre des améliorations techno-économiques majeures par rapport aux autres méthodes existantes, notamment en ce qui concerne la valorisation de tous les composants de la biomasse, le mode opératoire ainsi que le coût de production. Cet ensemble de technologies déployées par Biométhodes sera développé en exclusivité par sa filiale OptaFuel US, Inc pour le marché nord-américain. Contact : Gilles Amsallem, directeur général, [gilles.amsallem@biomethodes.com](mailto:gilles.amsallem@biomethodes.com), +33 160 912 125.

### **À PROPOS D'OPTAFUEL US, Inc.**

OptaFuel US, Inc. est la filiale nord-américaine de Biométhodes SA. OptaFuel va construire et développer une unité préindustrielle dans le sud-ouest de la Virginie et, une fois le procédé entièrement validé, elle construira et exploitera une bio-raffinerie à l'échelle industrielle dans la région. Contact : Anthony Scime, CEO, [anthony@optafuel.com](mailto:anthony@optafuel.com), +1 276-601-1500.

### **A PROPOS DE LA VIRGINIA TOBACCO INDEMNIFICATION AND COMMUNITY REVITALIZATION COMMISSION**

La *Virginia Tobacco Indemnification and Community Revitalization Commission* (commission d'indemnisation du tabac et de revitalisation de la communauté de Virginie) est un organisme composé de 31 membres, créé par l'Assemblée générale de Virginie en 1999, dont la mission est de promouvoir la croissance économique et le développement des communautés qui dépendaient de la production du tabac, en utilisant les indemnités résultant de l'accord global conclu avec les industriels du tabac aux Etats-Unis (*Tobacco Master Settlement Agreement*).

### **A PROPOS DU CLEAN ENERGY RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER**

Le *Clean Energy Research & Development Center* (centre de recherche et développement sur les énergies propres) contribue à l'essor économique du sud-ouest de la Virginie en identifiant les sociétés prometteuses du secteur des technologies appliquées à l'énergie et en les aidant à s'implanter dans le sud-ouest de la Virginie. Le *Clean Energy Research & Development Center* est financé par la région productrice de tabac de Virginie. Il est situé à Abingdon, en Virginie, USA. Contact : Ed Rogers, directeur, [erogers@swcenter.edu](mailto:erogers@swcenter.edu), +1 276-619-4396.



**A propos de Genopole** Premier bioparc français dédié à la recherche en génétique et aux biotechnologies appliquées à la santé et à l'environnement, **Genopole**® rassemble 21 laboratoires de recherche, 67 entreprises de biotechnologies ainsi que des formations universitaires (Université d'Evry-Val-d'Essonne). Son objectif : favoriser le développement de la recherche en génomique, post-génomique et sciences associées et le transfert de technologies vers le secteur industriel, développer des enseignements de haut niveau dans ces domaines, créer et soutenir des entreprises de biotechnologies. [www.genopole.fr](http://www.genopole.fr)

<b>Contact Presse</b> :Genopole Communication	<a href="mailto:anne.rohou@genopole.fr">anne.rohou@genopole.fr</a>	Tél : 01 60 87 83 10
---	--	----------------------