COMMUNIQUE DE PRESSE

Sanofi et *PATH* annoncent le lancement de la production à grande échelle d'artémisinine semi-synthétique contre le paludisme

- Une étape décisive dans la lutte contre le paludisme -
- Une nouvelle ligne de fabrication sur le site de production de Sanofi en Italie -

Paris, France et South San Francisco, Californie – Le 11 avril 2013 - Sanofi (EURONEXT: SAN et NYSE: SNY) et le programme de développement de médicaments de ***PATH***, mis en place dans le cadre d'un partenariat avec ***OneWorld Health***, annoncent aujourd'hui le lancement de la production à grande échelle d'artémisinine semi-synthétique sur le site de Sanofi à Garessio, en Italie.

La demande mondiale d'artémisinine, le principe actif clé des associations thérapeutiques à base d'artémisinine (ACT), a augmenté depuis que l'Organisation mondiale de la Santé a identifié les ACT comme le traitement antipaludéen le plus efficace disponible à l'heure actuelle. L'approvisionnement en artémisinine naturelle (dérivée de l'armoise annuelle) ne suffisant pas toujours à répondre aux besoins, l'existence de multiples sources d'artémisinine de grande qualité renforcera la chaîne d'approvisionnement de ce principe actif, contribuera à stabiliser son prix et permettra de garantir la disponibilité des traitements pour les personnes souffrant de paludisme.

Le développement d'un nouveau procédé de fabrication industrielle pour produire une source complémentaire d'artémisinine a débuté il y a neuf ans, piloté par OneWorld Health et financé par la Fondation Bill et Melinda Gates. Le projet s'appuie sur le travail avant-gardiste mené par le Dr Jay Keasling dans la biologie de synthèse et l'Université de Californie à Berkeley. Il a également réuni une équipe de partenaires privés et publics, dont Sanofi et Amyris, Inc, une entreprise spécialisée dans les technologies de biologie de synthèse, pour faire passer ce projet du stade de la recherche de laboratoire à celui de la commercialisation.

« *Développer les innovations vitales à grande échelle nécessite de nombreuses choses, mais tout commence avec des partenariats solides et une écoute attentive des besoins du terrain* », a déclaré Steve Davis, Président-Directeur Général de PATH. « *C'est pour cette raison que je suis très satisfait de notre partenariat avec Sanofi pour industrialiser la production d'artémisinine semi-synthétique, un élément clé du traitement contre le paludisme. Favoriser un approvisionnement stable et accessible d'artémisinine de haute qualité est un des efforts essentiels de PATH pour parvenir à éliminer le paludisme et faire avancer l'équité en santé. Une vie sans paludisme est une vie riche de possibilités.* »

Ce procédé innovant de fabrication d'artémisinine semi-synthétique comprend la production d'acide artémisinique par fermentation (réalisée par Huvepharma en Bulgarie) et sa transformation synthétique en artémisinine par photochimie, réalisée sur le site Sanofi de Garessio. L'objectif de Sanofi est de produire 35 tonnes d'artémisinine en 2013 et 50-60 tonnes en moyenne en 2014. Il permettra de satisfaire en bonne partie la demande du marché et de garantir la production de 80 à 150 millions de traitements ACT.

« *Sanofi est très fier d'annoncer la production à grande échelle d'artémisinine semi-synthétique sur son site de Garessio en Italie »,* a déclaré Philippe Luscan, Senior Vice-Président, Affaires Industrielles de Sanofi. « *Cette étape décisive est le symbole de l'expertise exceptionnelle des chimistes industriels de Sanofi, ainsi que de leur esprit d'innovation et de leurs capacités, qualités*

pour lesquelles nous avons été honorés de recevoir le prix scientifique français Pierre Potier en 2012. »

Sanofi s'engage à produire de l'artémisinine semi-synthétique dans le cadre d'un modèle à prix coûtant, de manière à le proposer à faible prix aux pays en développement. Il s'agit d'une étape décisive dans la lutte contre le paludisme, maladie qui touche environ 300 millions de personnes et a entraîné plus de 650 000 décès en 2010.

***

A propos du partenariat

Le partenariat de fabrication d'artémisinine semi-synthétique est piloté par le programme de développement de médicaments de PATH, mis en place dans le cadre d'un partenariat avec OneWorld Health, avec le financement de la Fondation Bill et Melinda Gates. Le projet a été lancé en 2004 et ses partenaires incluent Sanofi, l'Université de Californie à Berkeley et Amyris Inc., une entreprise spécialisée dans les technologies de biologie de synthèse. L'utilisation de ces technologies est fondée sur les inventions avant-gardistes de l'Université de Californie à Berkeley, d'Amyris, de l'Institut de biotechnologie des plantes du Conseil national de recherches du Canada et de GenoClipp Biotechnology BV. L'expertise en chimie, l'expérience industrielle et les capacités de Sanofi ont permis de faire passer ce projet de la phase expérimentale en laboratoire au stade de la production industrielle.

A propos du programme de développement de médicaments de PATH

Le programme de développement de médicaments de PATH a été mis en place par OneWorld Health, une organisation à but non lucratif spécialisée dans le développement de médicaments. Ce programme développe de nouveaux médicaments sûrs, efficaces et à des prix abordables pour le traitement de maladies qui touchent tout particulièrement les populations des pays en développement et s'emploie à en assurer la disponibilité. Pour plus d'informations : http://sites.path.org/drugdevelopment/

A propos de PATH

PATH est une organisation non gouvernementale internationale qui transforme la santé publique par le biais d'approches novatrices. Nous adoptons une démarche entrepreneuriale pour concevoir des solutions au fort impact sur la santé et financièrement abordables, telles que la mise au point de programmes communautaires ou le développement de nouveaux vaccins. Ainsi, nos activités, menées en collaboration avec des partenaires dans plus de 70 pays, permettent aux populations de réaliser pleinement leur potentiel. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Internet www.path.org

A propos de Sanofi

Sanofi est un leader mondial et diversifié de la santé qui recherche, développe et commercialise des solutions thérapeutiques centrées sur les besoins des patients. Sanofi possède des atouts fondamentaux dans le domaine de la santé avec sept plateformes de croissance : la prise en charge du diabète, les vaccins humains, les produits innovants, la santé grand public, les marchés émergents, la santé animale et le nouveau Genzyme. Sanofi est coté à Paris (EURONEXT: SAN) et à New York (NYSE: SNY).

Contacts :

Sanofi

Relations Presse
Frédéric Lemonde-San
Tél. : + (33) 1 53 77 46 46
Email : frederic.lemonde@sanofi.com

PATH

Relations Presse
Elena Pantjushenko
Tél. : 650.392.2537
Email : epantjushenko@path.org