

**Robert E. Ward,**Directeur général,  
Harriman Biopartners, LLC***Biosimilaires : accélération de la demande d'innovation*****B i o g r a p h i e**

Robert Ward est le directeur général de Harriman Biopartners, une entreprise de conseils stratégiques spécialisée dont le siège social se trouve à Summit, au New Jersey (États-Unis). À ce titre, M. Ward travaille de concert avec des dirigeants de sociétés biopharmaceutiques à employer des pratiques exemplaires de l'industrie pour développer et commercialiser des partenariats et des portefeuilles mondiaux en biopharmaceutique. Il a acquis 25 années d'expérience dans l'industrie en assumant des rôles de direction commerciale au sein des entreprises BristolMyers Squibb, Pharmacia, ScheringPlough, Discovery Research et Genentech Inc. M. Ward a

dirigé avec succès plusieurs initiatives concernant des produits biologiques ultérieurs qui étaient axées sur des anticorps, des protéines et des peptides. Il a obtenu un baccalauréat ès sciences en sciences biologiques et un baccalauréat ès arts en psychophysiologie de l'Université de la Californie à Santa Barbara, une maîtrise ès arts en immunologie du laboratoire Kimishige Ishizaka de l'école de médecine de l'Université Johns Hopkins, de même qu'une maîtrise ès sciences en gestion de la technologie de l'école du commerce de l'Institut de la technologie du New Jersey.

**R é s u m é**

Le domaine de la biotechnologie a considérablement changé depuis que Bob Swanson a invité Herb Boyer, lauréat du prix Nobel, à aller prendre un verre il y a 35 ans : les petits laboratoires biotechnologiques d'autrefois sont aujourd'hui au cœur de l'industrie biopharmaceutique mondiale. La révolution du domaine de la biotechnologie a donné lieu à des améliorations spectaculaires du point de vue des résultats pour les patients ainsi qu'à des progrès rapides dans notre compréhension des traitements à base de protéines. Par conséquent, la demande de produits biologiques a explosé, et les clients doivent souvent se questionner sur la façon dont ils pourraient optimiser la gestion du budget limité dont ils disposent pour les soins de santé.

La promesse d'un biosimilaire nourrit l'idée selon laquelle les « produits biologiques ultérieurs » peuvent élargir l'accès à des traitements de haute qualité tout en réduisant les pressions économiques

pour les clients. Les percées dans les technologies biologiques ont certainement permis de mettre au point des processus de fabrication améliorés et plus efficaces qui pourraient faire diminuer les coûts de production. Mais ces mêmes percées ont également souligné le fait que la moindre différence biologique peut provoquer d'importants changements dans les résultats thérapeutiques.

Paradoxalement, la demande de « produits protéiques ultérieurs » comparables et interchangeables entraînera une accélération de la vitesse à laquelle les nouveaux traitements feront leur apparition dans de nombreux marchés. Ailleurs, la demande de biosimilaires donnera lieu à la création d'une nouvelle génération d'entreprises biotechnologiques. La séance visera à examiner la mesure dans laquelle les biosimilaires favoriseront l'innovation et entraîneront un changement profond dans la prestation des soins de santé.