

WHEN PHARMA MEETS TECHNOLOGY

Lettre d'information avril 2016



« Cette édition de notre Newsletter est placée sous le signe de la technologie. Le 10 mars dernier, 300 représentants des secteurs pharmaceutique et technologique ont assisté à la conférence 'Unleashing Innovation – when Pharma meets Technology', un événement unique en son genre organisé à l'initiative de pharma.be, Agoria et ISPE Belgium.

L'occasion, notamment, de nouer une foule de contacts qui contribueront à réaliser la révolution numérique qui nous attend très prochainement dans le domaine des soins de santé ! Vous trouverez ci-dessous de plus amples informations.

Catherine Rutten
CEO de pharma.be

UNLEASHING INNOVATION – WHEN PHARMA MEETS TECHNOLOGY

Le 10 mars 2016, pharma.be organisait en collaboration avec Agoria (la coupole de l'industrie technologique belge) et ISPE Belgium (l'organisation d'ingénieurs actifs dans le secteur pharmaceutique) une conférence intitulée « *Unleashing Innovation - when Pharma meets Technology* » .

Quelque 300 représentants des deux secteurs s'étaient rendus à Bruxelles pour échanger des idées autour de diverses technologies et applications de santé numériques, mais aussi de systèmes de production plus efficaces. En sus des contributions d'éminents conférenciers qui ont levé avec enthousiasme un coin du voile sur les possibilités quasi illimitées des applications technologiques les plus récentes, un « matchmaking » a permis à bien des entreprises de nouer un premier contact.

Pour Catherine Rutten, CEO de pharma.be, le bilan est positif : « *La Belgique a une excellente réputation à défendre sur le plan aussi bien du secteur pharmaceutique que de l'industrie technologique. Je suis convaincue qu'une collaboration avec le secteur technologique offre à nos membres de belles opportunités de répondre mieux encore aux besoins actuels des patients.* »

Consultez le compte rendu de pharma.be "UNLEASHING INNOVATION" - WHEN PHARMA MEETS TECHNOLOGY

10 mars 2016

Le 10 mars dernier, pharma.be, Agoria et l'ISPE ont accueilli à Bruxelles quelque 300 représentants des secteurs pharmaceutique et technologique pour l'événement « *Unleashing innovation – when Pharma meets Technology* ». L'occasion de présenter les dernières nouveautés et évolutions dans le domaine des systèmes, innovations et applications destinés aux secteurs pharmaceutique et technologique.

Une formule de « matchmaking » unique a également permis de poser les premières bases de collaborations futures entre les entreprises des deux secteurs. Un premier pas vers une véritable « *digital health valley* » belge ?

Nous sommes aujourd'hui à la veille d'une révolution numérique qui va fondamentalement modifier notre système de santé : demain, les outils de santé numériques tels que les applications mobiles (« mHealth »), les mégadonnées, les senseurs, etc. devraient bouleverser complètement l'organisation des soins. Ces évolutions permettront d'impliquer plus encore le patient responsabilisé dans la prise de décision sur sa prise en charge et ouvrent la perspective de traitements encore plus personnalisés, axés sur les besoins spécifiques de l'individu.

Au niveau de la production aussi, les processus évoluent de plus en plus vers une approche Industry 4.0, où les flux physiques et les flux d'information sont intégrés dans des systèmes cyber-physiques. En travaillant main dans la main, les secteurs pharmaceutique et technologique peuvent donner forme à cette révolution. Les firmes pharmaceutiques pourront ainsi créer une valeur nouvelle et apporter une réponse à la pression croissante qu'induit la révolution numérique sur le plan du marché et de la régulation, a-t-on pu entendre lors de la conférence. Des orateurs visionnaires et passionnés de McKinsey, imec, Janssen, UCB, Pfizer, GSK et de la Commission européenne ont dressé un aperçu fascinant des formidables possibilités des systèmes numériques et du traitement des mégadonnées pour parvenir à des soins de santé encore meilleurs.

« *L'événement fut une réussite* », conclut avec satisfaction la CEO de pharma.be, Catherine Rutten. « *Nos deux secteurs sont depuis longtemps à la pointe de la technologie et de l'innovation, et la Belgique a une excellente réputation à défendre à cet égard. Une collaboration avec le secteur technologique offre à nos membres de belles opportunités pour répondre mieux encore aux besoins actuels des patients. Je n'ai entendu que des commentaires positifs à propos de notre 'matchmaking', qui a rendu possible plus de 50 premiers contacts entre firmes pharmaceutiques et technologiques. Je suis convaincue que ces liens contribueront à faire de la Belgique une véritable 'digital health valley'.* »

L'événement a été organisé à l'initiative de pharma.be (qui réunit plus de 130 firmes pharmaceutiques innovantes en Belgique) en collaboration avec Agoria (coupole des 1 700 entreprises technologiques belges) et avec la branche belge de l'ISPE, la société internationale des ingénieurs pharmaceutiques.

ORATEUR À L'ÉVÉNEMENT "WHEN PHARMA MEETS TECHNO"

DAVID CHAMPAGNE, ASSOCIATE PRINCIPAL, MCKINSEY & COMPANY

David Champagne, auteur du livre ['The Road to Digital Success in Pharma'](#), sur la collaboration entre le secteur pharmaceutique d'une part, et l'industrie de la technologie d'autre part :

« *Pharma companies will derive value from Digital by building new models for HCP and patient engagement, developing beyond-the-pill digital products and services, getting real-world insight from big data and advanced analytics, and driving core business processes in near real-time with new levels of automation. To capture the value, companies will need to understand how digital will affect their business, and then create the right conditions to drive the transformation:*

1. *focus the organization on two or three flagship initiatives with strong top-down sponsorship;*
2. *run cross-functional collaborative experiments, and rapidly scale what works;*
3. *evolve the organization (talent, support functions, partnerships) to support the new digital business and innovations models.* »

ORATEUR À L'ÉVÉNEMENT "WHEN PHARMA MEETS TECHNO"

JO DE BOECK, CTO & SENIOR VP, IMEC

Jo De Boeck sur l'avenir du secteur de la santé et ces défis :

« Precision medicine will enable stratification of individuals regarding their susceptibility to a particular disease, their prognosis for recovery, their response to a specific treatment, and so on. This in turn will point to the most suitable treatment (drug or tool based) available for certain patient populations and the development of new targeted drugs and tools for other patients. This way, people will get the most personalized and most effective treatment with the least amount of side-effects.

It is anticipated but remains to be proven that such precision treatment will contribute to overall cost reduction. Imec is one of the labs pioneering precision tools for health, it be on the cell level (tools for cell and molecular diagnosis) or on the physiological level (wearable physiological and vital sign sensors). While the possibilities are truly endless, tremendous technical and health economics challenges need to be solved or addressed: In this presentation the opportunities and challenges were reviewed based on examples of imec innovations in partnership with pharmaceutical and medtech industry, clinicians and end-users. »

ORATEUR À L'ÉVÉNEMENT "WHEN PHARMA MEETS TECHNO"

BAUDOUIIN CORLÙY, DIRECTOR BUSINESS COMMUNITIES, AGORIA

Baudouin Corlùy sur la collaboration positive entre "Pharma" et "Techno" :

« We were overwhelmed by the number of registrations for this event (almost 300 participants), and it was a hard job to select the topics for today's event. Not because we had difficulty in finding topics that are of interests to our respective companies ... Yet on the contrary, because there are so many fields in which pharma and technology can join forces and can leverage their strengths. So we hope this can be the start of a series of joint events between our industries and our companies. »

ORATEUR À L'ÉVÉNEMENT "WHEN PHARMA MEETS TECHNO"

JOHN BOURNAS, PRESIDENT & CEO VAN INTERNATIONAL SOCIETY FOR PHARMACEUTICAL ENGINEERING (ISPE)

John Bournas sur l'importance des technologies innovantes pour l'industrie pharmaceutique :

« Given the constantly changing landscape of our global pharmaceutical and biopharmaceutical industry, innovation is critical. To recognize key innovators in our industry, ISPE has introduced a new Facility of the Future Award Category in 2017, as part of the widely-recognized Facility of the Year Awards (FOYA) Program. The new Facility of the Future Category will recognize innovative design concepts, new technologies, and unique solutions that exemplify the next generation of agile and flexible Life Sciences facilities.

Continuing focus on FOYA and Facility of the Future, along with collaborative partnerships with the National Institute for Bioprocessing Research and Training (NIBRT) and the Institute of Technology Management at the University of St. Gallen (ITEM-HSG), and a new ISPE Sustainability Handbook, all demonstrate ISPE's relentless commitment to innovation in our industry. »