

The **Pharmaceutical** *Post*

Septembre / September 2020

Industry 4.0

4.0 Strategies: promising developments

Compliance

The patient at the core of his treatment

Injectables

Latest news



N°
03

DOSSIER

Special

Dossier réalisé par / Special made by
RACHELLE LEMOINE

INJECTABLES

Collaboration entre Nemera et Noble pour le training
de Safe'n Sound® 2,25ml

Nemera and Noble collaboration for training
on Safe'n Sound® 2.25 ml

Gerresheimer répond aux besoins d'emballages
pour les vaccins contre la Covid-19

Gerresheimer meets packaging needs
for Covid-19 vaccines



Crédit photo : JM André

Collaboration entre Nemera et Noble pour le training de Safe'n'Sound® 2,25 ml

Leader mondial dans la conception, le développement et la production de systèmes de diffusion des médicaments, Nemera a conclu un accord de collaboration avec Noble, leader mondial de dispositifs de formation robustes et de solutions d'intégration pour les plus grandes marques pharmaceutiques et les entreprises de biotechnologie.



Séverine Duband,
Global Category Manager chez Nemera

Séverine Duband,
Global Category Manager at Nemera

Fort de son approche centrée sur le patient dans la conception et le développement de systèmes d'administration des molécules, Nemera a souhaité intégrer la formation des patients à l'utilisation de l'un de ses dispositifs afin d'offrir à ses clients un produit clé en main. « L'intégration des facteurs humains dans notre travail de conception a été renforcée depuis l'acquisition de Insight Product Development en août 2019, indique Séverine Duband, global category manager chez Nemera. Cette société américaine dans le conseil en design et innovation est spécialisée à 100 % sur les produits de santé et

complète désormais le centre R&D de Nemera, Insight Innovation Centre. Ce nouvel accord conclu en juin dernier avec Noble, une autre société américaine, spécialiste des solutions de formation des patients et des professions de santé aux dispositifs médicaux, des stratégies d'intégration des patients et du développement de produits multi-sensoriels pour les plus grandes marques pharmaceutiques, s'intègre parfaitement dans notre stratégie. »

Safe'n'Sound 2,25 ml

Premier produit à bénéficier de cet accord, le système d'injection

“Nemera and Noble collaboration for training on Safe'n'Sound® 2.25 ml

Nemera, one of the world's leading providers of design, development and manufacturing of drug delivery devices, has announced the conclusion of a collaboration agreement with Noble, global provider of medical device training solutions and patient onboarding strategies for the world's top pharmaceutical and biotechnology brands.

Drawing on its patient-centred experience in the design and development of molecule delivery systems, Nemera wanted to incorporate patient training with the use of one of its devices in order to offer its customers a turnkey product. “The integration of human factors into

our design and development work has been strengthened since the acquisition of Insight Product Development in August 2019, Séverine Duband, Global Category Manager at Nemera said. This American company that provides design and innovation services is 100% specialized in healthcare and now complements

Nemera's R&D center: Insight innovation Center.. The new agreement concluded last June with Noble, another US company that specializes in the provision of medical device training solutions for patients and healthcare professionals, patient onboarding strategies and multi-sensory product development for major

Safe'n'Sound 2,25 ml, un dispositif de sécurité passive qui vient s'adapter sur une seringue pré-remplie.

« Jusqu'alors, le traitement intéressé par notre dispositif Safe'n'Sound n'était utilisé que par voie intraveineuse et donc administré par des professionnels de santé, explique Séverine Duband. Sa formulation a donc été retravaillée pour s'adapter à la voie sous-cutanée afin que les patients puissent s'auto-administrer leur traitement. D'où la nécessité de mettre en place un plan d'éducation du patient. » Dispositif à usage unique – une fois utilisé, le système se bloque automatiquement – Safe'n'Sound ne pouvait pas être utilisé directement dans le programme de training. C'est pourquoi Noble va reproduire un produit

factice le plus fidèle à la version originale, rempli d'un liquide neutre mais sans l'aiguille, afin que les conditions d'utilisation soient les mêmes que dans une utilisation réelle, notamment au niveau de la force d'injection.

Les États-Unis en pointe

« Le contexte réglementaire américain et la FDA encourage le training des patients. Ainsi, les États-Unis sont en pointe sur la formation pour favoriser l'observance et l'efficacité des traitements, et éviter les surcoûts, rappelle Séverine Duband. Bien former le patient, lui permettre une expérience réussie qui va lui donner confiance et induire un meilleur suivi de son traitement sont aujourd'hui des points indispensables pour de nombreux

laboratoires avant de lancer un produit sur le marché. » Des études récentes ont montré que 86 % des patients qui utilisent une thérapie en auto-injection déclarent avoir une confiance accrue après avoir pratiqué avec un dispositif d'entraînement qui reproduit les forces exactes, la sensation et la fonction du véritable dispositif d'administration de médicaments qu'ils utilisent. Grâce à ce partenariat, Nemera travaille en toute transparence avec Noble à qui il a accordé les droits de conception, de fabrication et de distribution d'appareils de formation et d'intégration pour sa gamme de système de sécurité. « Notre objectif ultime est de fournir à nos clients un produit combiné sûr, efficace et différencié », conclut Séverine Duband.

FOCUS

NEMERA, UNE EXPERTISE HOLISTIQUE

Leader mondial dans son domaine, Nemera conçoit, fabrique et commercialise des systèmes d'administration de médicaments pour les secteurs pharmaceutique et biotechnologique et pour la fabrication des médicaments génériques. Son expertise couvre l'ensemble des voies d'administration : ophthalmique, inhalation, parentérale, ORL, dermique et transdermique. Grâce à son centre R&D bien établi, il est un partenaire commercial holistique pour soutenir ses clients dans le développement de médicaments – de la conception et design du dispositif, à l'étude des facteurs humains, l'expérience utilisateur, l'ingénierie de la validation et la vérification de concept, jusqu'à la fabrication et l'approvisionnement.

NEMERA, HOLISTIC EXPERTISE

A world leader in its field, Nemera designs, manufactures and markets drug delivery systems for the pharmaceutical and biotechnology industries and for the manufacture of generic drugs. Its expertise covers all routes of administration: ophthalmic, inhalation, parenteral, ENT, dermal and transdermal. With its well-established R&D center, it is a holistic business partner to support clients in drug development - from device design and design, to human factors study, user experience, drug engineering, concept validation and verification, through manufacturing and procurement.

global pharmaceutical brands, perfectly fits into our strategy. »

Safe'n'Sound 2,25 ml

The first product to benefit from this agreement is the Safe'n'Sound® 2.25 ml injection system, a passive safety device accommodating prefilled syringes. “Until recently, the treatment involved by our Safe'n'Sound device was only used intravenously and therefore administered by healthcare professionals, Séverine Duband explains. Its formulation has

therefore been reworked to adapt to the subcutaneous route so that patients can self-administer their treatment. Hence, the necessity to come up with a patient training program.” As it is a disposable device - once used, the system is automatically locked - Safe'n'Sound could not be used directly in the training program. This is why Noble will replicate a dummy product which will be as close as possible to the original version, filled with a neutral liquid but without the needle so that the conditions of use are the same as in a real setting, especially as regards the injection force.

The United States at the forefront

“The American regulatory context and the FDA encourage patient training. Thus, the United States is at the forefront of training to promote compliance and effectiveness of treatments, and avoid additional costs, Séverine Duband reminds us. Proper patient training leads to a successful experience that will give patients confidence and ensure better treatment adherence, which currently are key aspects for many laboratories before launching their product on

FOCUS

NOBLE, LEADER DE LA FORMATION ET E L'INTÉGRATION DES PATIENTS

A Fondée par Jeff et Hayley Baker en 1994 et rejointe par Craig Baker en 1997, la société Noble est devenue le chef de file de la formation et de l'intégration des patients. Aider les patients à améliorer l'observance – et, au final, les résultats sanitaires – est la mission de Noble qui développe des dispositifs de formation et des plates-formes d'intégration pour les principaux fabricants d'auto-injecteurs, de seringues pré-remplies, d'appareils implantables et d'appareils respiratoires. Ces dispositifs d'entraînement imitent la sensation exacte, les forces et la fonction du véritable dispositif d'administration de médicaments, permettant aux patients de pratiquer tout au long de leur traitement. Société d'Aptar Pharma, Noble fait partie d'AptarGroup.

NEMERA, A LEADER IN PATIENT TRAINING AND PATIENT ONBOARDING

Founded by Jeff and Hayley Baker in 1994 and joined by Craig Baker in 1997, Noble has since grown as the leader in patient training and onboarding. With an unwavering commitment to helping patients improve adherence – and ultimately health outcomes – Noble's team develops training devices and onboarding platforms for the industry's leading manufacturers of autoinjectors, prefilled syringes, implantable and respiratory devices. These training devices mimic the exact feel, forces and function of the true drug delivery device, allowing patients to practice throughout their course of treatment. An Aptar Pharma company, Noble is part of AptarGroup.



the market.” Recent studies showed 86% of patients who use a self-injection therapy report increased confidence after practising with a training device that replicates the exact forces, feel and function of the true drug delivery device they use. Through this partnership, Nemera works in full transparency with Noble, to whom it has granted the rights to design, manufacture and distribute training and onboarding for its range of security systems. “Our ultimate goal is to provide our customers a safe, effective and differentiated combination product”, Séverine Duband concludes.



Nemera

Patient-focused drug delivery devices

Drug Delivery Devices
Innovative developments
Customized solutions
GMP customer IP manufacturing

we put
patients
first

www.nemera.net

information@nemera.net • Phone: +33 (0)4 74 94 06 54

