Assistance électronique des patients

Un système intelligent au service des patients : Schreiner MediPharm développe l’étiquette NFC pour l’UnoPen™ d’Ypsomed

**Oberschleissheim, le 7 avril 2021 – Les patients diabétiques contraints à prendre de l’insuline à vie doivent s’administrer ce médicament indispensable à leur survie via des pompes, des seringues ou des stylos à insuline. À cet effet et dans le cadre d’autres thérapies multidose, la société Ypsomed propose le stylo à usage unique « UnoPen™ » à dosage variable. Pour ce dispositif d’injection, Schreiner MediPharm a développé une étiquette NFC qui fait office d’interface de communication entre l’injecteur et SmartPilot™, complément électronique au stylo. Le système intelligent ainsi obtenu offre une assistance interactive aux patients pendant l’utilisation, tout en les aidant à respecter leur programme thérapeutique.**

L’étiquette à puce NFC intégrée mise au point par Schreiner MediPharm a été conçue pour une adaptation sur mesure à la combinaison UnoPen™ et SmartPilot™. Cette étiquette NFC permet d’identifier, d’authentifier et de contrôler la date d’expiration du médicament. Grâce à ce système intelligent, les données telles que la date d’injection, l’heure de l’injection et la quantité prélevée sont tracées et transmise via Bluetooth à l’appli smartphone correspondante du patient. Celui-ci est guidé de manière interactive dans le processus d’injection, bénéficie d’une aide en temps réelle pour utiliser correctement le stylo, ou encore est informé d’éventuelles anomalies, par exemple en cas de d’écart par rapport au programme thérapeutique ou d’une double injection administrée par mégarde. En outre, le système intègre un dispositif de surveillance de la température qui émet une mise en garde quand le stylo est exposé à des températures critiques en cours d’utilisation et de stockage. Tout ceci est possible grâce à une technologie de capteurs intégrée dans le SmartPilot™, qui met l’UnoPen™ en réseau sur le plan numérique. Pour ce faire, le système intelligent est tout simplement combiné sur le stylo, sans recouvrir le capuchon, ni le mécanisme d’étalonnage de la dose, ni la tête qui déclenche l’injection. Le système reste en place sur le stylo pendant tout le processus d’injection.

Schreiner MediPharm et Ypsomed avaient déjà coopéré dans le cadre du développement de l’application SmartPilot™ destinée à l’auto-injecteur YpsoMate®. « Nous avons décidé de renouveler notre coopération de développement avec Schreiner MediPharm dans le but de proposer aux clients des laboratoires pharmaceutiques la combinaison optimale entre « système connecté » et étiquette NFC intelligente », explique Andreas Schneider, Innovation & Business Development Director d’Ypsomed. Cette fois-ci, la petite circonférence du stylo ainsi que les faibles tolérances du système embarqué ont constitué un défi particulier. En outre, un accent tout particulier a été mis sur l’usinage industriel, la puce NFC intégrée dans l’étiquette devant en effet fonctionner en toute fiabilité depuis la production jusqu’à l’utilisation finale. Une condition qui est garantie par une conception spéciale signée Schreiner MediPharm.

***++++***

***Photo :*** SMP\_NFC-Label\_UnoPen.jpg

*Légende photo : La combinaison de l’étiquette NFC de Schreiner MediPharm avec UnoPen™ et SmartPilot™ d’Ypsomed contribue à la sécurité des patients.*

***++++***

**Pour toutes questions, veuillez contacter :**

Andrea Richter, Communication produits  
Téléphone +49 89 31584-5674, [andrea.richter@schreiner-group.com](mailto:andrea.richter@schreiner-group.com)

**À propos de Schreiner MediPharm**

Schreiner MediPharm, division de Schreiner Group GmbH & Co. KG dont le siège est à Oberschleissheim près de Munich, est une entreprise leader dans la conception et la fabrication d’étiquettes spéciales, à la fois multifonctionnelles et novatrices, ainsi que de solutions de marquage apportant des plus-values à l’industrie de la santé. Disposant d’une grande compétence en termes de solutions et d’un savoir-faire spécialisé, Schreiner MediPharm est à la fois partenaire de développement performant et fournisseur de qualité et de confiance au service des plus grandes entreprises pharmaceutiques et médicales du monde entier.

**Schreiner MediPharm**  
Une division de

Schreiner Group GmbH & Co. KG

Bruckmannring 22

85764 Oberschleissheim

Allemagne

Tél. +49 89 31584-5400

Fax +49 89 31584-5422

info@schreiner-medipharm.com

[www.schreiner-medipharm.com](http://www.schreiner-medipharm.com)

**À propos d’Ypsomed**

Établie à Burgdorf (Suisse), Ypsomed est à la pointe du développement et de la fabrication de systèmes d’injection et de perfusion dédiés à l’auto-traitement, et un spécialiste du diabète reconnu. L’entreprise est le partenaire d’entreprises pharmaceutiques et biotechnologiques dans le domaine des stylos injecteurs, auto-injecteurs et systèmes de pompe pour l’administration de médicaments en forme liquide. Ypsomed emploie quelque 1 700 collaborateurs dans le monde entier.