

## **Inogen et Biosency s'associent pour créer la première solution de télésurveillance avec transmission automatique des données en oxygénothérapie**

Biosency, HealthTech française spécialisée dans la télésurveillance prédictive des patients atteints d'insuffisance respiratoire chronique, annonce une collaboration stratégique avec Inogen, leader mondial des concentrateurs d'oxygène portables, avec plus de 1,5 million de dispositifs déployés dans le monde.

Cette collaboration permettra aux professionnels de santé de suivre à distance les patients sous oxygénothérapie, grâce à une plateforme médicale unique, conçue avec et pour les professionnels de santé. Elle répond à un manque historique dans le domaine de la télésurveillance à domicile des patients sous oxygénothérapie.

Bora care®, la solution de médecine prédictive développée par Biosency, permet la collecte à distance des signes vitaux : fréquence cardiaque, saturation en oxygène, fréquence respiratoire, ainsi que des données d'activité du patient. À partir de ces données, la solution génère un score d'alerte basé sur l'intelligence artificielle permettant de détecter précocement les exacerbations de BPCO. La solution inclut également la télésurveillance des patients sous ventilation non invasive (VNI).

Grâce à cette collaboration avec Inogen, Bora connect® intégrera désormais des données de suivi en vie réelle issues des dispositifs d'oxygénothérapie, combinées aux signes vitaux et aux données d'activité mesurées par le dispositif Bora band®. En connectant les dispositifs d'Inogen à Bora connect®, Biosency propose une plateforme médicale intégrée qui associe données d'oxygénothérapie, signes vitaux et activité. Les professionnels de santé disposent ainsi d'une vision complète pour optimiser la prise en charge des patients atteints d'insuffisance respiratoire chronique.

### **Améliorer la prise en charge des patients et favoriser une gestion clinique proactive**

L'objectif commun d'Inogen et de Biosency est d'améliorer la prise en charge des patients sous oxygénothérapie à domicile en donnant aux professionnels de santé accès à des données de suivi jusqu'alors indisponibles, afin de :

- Renforcer l'observance thérapeutique et l'accompagnement des patients à domicile
- Réduire les hospitalisations évitables grâce à une détection plus précoce des changements d'état de santé
- Améliorer l'autonomie et la qualité de vie des patients

En reliant les dispositifs d'oxygénothérapie à une plateforme médicale de télésurveillance, ce partenariat permet un suivi continu et global des patients insuffisants respiratoires chroniques, et soutient une meilleure prise en charge clinique.

*« L'intégration de la technologie d'oxygénothérapie d'Inogen à la plateforme de télésurveillance de Biosency marque une étape importante dans l'accompagnement des patients atteints d'insuffisance respiratoire chronique. » déclare Naga Rameswamy, Chief Technology Officer chez Inogen. « Grâce à cette collaboration stratégique, nous offrons un accès sécurisé, en temps réel, aux données issues des dispositifs, ainsi qu'à des indicateurs cliniques pertinents. Les professionnels de santé peuvent ainsi mieux comprendre l'utilisation des traitements et les besoins des patients. En connectant l'écosystème Inogen à la plateforme numérique de Biosency, nous soutenons une prise en charge plus proactive et une meilleure coordination des soins, à domicile comme au-delà. »*

*« Notre mission a toujours été d'améliorer la prise en charge à domicile des patients atteints de BPCO. C'est pourquoi nous nous engageons à innover et à développer des solutions technologiques répondant à des besoins non couverts, comme ceux des patients sous oxygénothérapie, qui ne disposaient jusqu'à présent d'aucune solution de télésurveillance réellement, opérationnelle.*

*C'est un réel plaisir et une grande fierté pour nous de collaborer avec Inogen, acteur majeur mondial de l'oxygénothérapie. Ce partenariat s'inscrit pleinement dans notre volonté de faire progresser la prise en charge des patients atteints d'insuffisance respiratoire chronique et de fournir aux professionnels de santé des données exploitables issues de la vie réelle », ajoute Marie Pirotais, CEO de Biosency.*

## À propos de Biosency

Crée en 2017, Biosency s'est donné pour mission d'améliorer la prise en charge à domicile des patients atteints d'insuffisance respiratoire chronique, notamment la BPCO, 4ème cause de mortalité dans le monde. Pour répondre à cet enjeu majeur de santé publique, Biosency a développé Bora care®, une solution de médecine prédictive et de télésurveillance médicale certifiée dispositif médical CE de classe IIa.

Les données cardio-respiratoires et d'activité collectées par le dispositif Bora band® sont complétées par celles issues des machines de ventilation non invasive (VNI). Centralisées sur la plateforme Bora connect®, elles permettent un suivi continu et la détection précoce des exacerbations grâce au score prédictif BVS3 .

Les données de santé sont hébergées en France conformément aux exigences de sécurité et d'interopérabilité de l'Agence du Numérique en Santé (ANS). Biosency s'appuie sur un conseil scientifique international composé de sept pneumologues, membres du GOLD et de l'European Respiratory Society (ERS), garantissant la pertinence clinique et l'adéquation de sa solution aux pratiques du terrain.

En savoir plus : <https://biosency.com/en>

## Contacts presse

### Biosency

Marie Pirotais – [marie.pirotais@biosency.com](mailto:marie.pirotais@biosency.com)

Claire Lamour – [claire.lamour@biosency.com](mailto:claire.lamour@biosency.com)