



**Biocorp lance Inspair,**

**le capteur intelligent qui transforme les inhalateurs en dispositifs connectés  
pour les patients asthmatiques ou atteints de Broncho Pneumopathie  
Chronique Obstructive (BPCO)**

**Issoire, le 6 octobre 2016 – BIOCORP (FR0012788065 – ALCOR / éligible PEA-PME),** société française spécialisée dans le développement et la fabrication de dispositifs médicaux et de systèmes intelligents d'administration de médicaments, annonce aujourd'hui le lancement d'Inspair, le capteur intelligent qui transforme les inhalateurs en dispositifs connectés pour les patients asthmatiques ou atteints de BPCO.

*« L'ambition de Biocorp est de développer des solutions innovantes afin d'améliorer l'observance dans le cadre de maladies chroniques. Après de premières applications développées en diabétologie, endocrinologie et neurologie avec le Datapen et l'Easylog, notre nouveau device connecté, Inspair, nous permet de nous tourner aujourd'hui vers les maladies respiratoires chroniques, dont le nombre de cas augmente considérablement chaque année, et pour lesquelles l'observance est un élément clé du traitement », a déclaré Jacques Gardette, Fondateur et CEO de Biocorp.*

L'asthme est une maladie chronique qui affecte les voies respiratoires : elle se caractérise par une inflammation ou irritation des bronches qui réagissent de façon excessive à certains facteurs, et se manifeste par des crises caractérisées par une gêne respiratoire, un essoufflement, une toux sèche ou encore des sifflements. L'asthme, qui touche 4 millions de personnes en France et 334 millions dans le Monde<sup>1</sup>, est une maladie qui, si elle n'est pas contrôlée efficacement, peut rapidement affecter la vie quotidienne du patient. L'observance et le suivi de la maladie sont d'autant plus nécessaires qu'une mauvaise prise en charge peut rapidement déboucher sur un asthme sévère qui provoque plus de 500 000 hospitalisations en urgence et entre 1 000 à 1 500 décès chaque année en France<sup>2</sup>. L'Assurance Maladie estime aujourd'hui que près de 6 personnes asthmatiques sur 10 n'ont pas un asthme suffisamment contrôlé<sup>3</sup> (non prise du traitement ou de façon inadéquate).

La BPCO est une maladie pulmonaire chronique, lentement progressive, qui se caractérise par une obstruction des voies aériennes. Elle se distingue de l'asthme et survient généralement chez les personnes d'âge mûr après une intoxication prolongée, le plus souvent d'origine tabagique (90%). La BPCO touche environ 3 millions de personnes en France, et occasionne plus de décès que le sida ou encore la grippe<sup>4</sup>. Le suivi scrupuleux du traitement par inhalateurs et/ou broncho-dilatateurs est alors nécessaire à la diminution des symptômes et l'amélioration de la qualité de vie du patient.

---

<sup>1</sup> Source : [http://www.lemonde.fr/sante/article/2016/05/03/quatre-millions-d-asthmatiques-en-france-un-chiffre-sous-estime\\_4912620\\_1651302.html#SwlJb5JXKS4Ebi7K.99](http://www.lemonde.fr/sante/article/2016/05/03/quatre-millions-d-asthmatiques-en-france-un-chiffre-sous-estime_4912620_1651302.html#SwlJb5JXKS4Ebi7K.99)

<sup>2</sup> Source : [http://www.lemonde.fr/sante/article/2016/05/03/quatre-millions-d-asthmatiques-en-france-un-chiffre-sous-estime\\_4912620\\_1651302.html#SwlJb5JXKS4Ebi7K.99](http://www.lemonde.fr/sante/article/2016/05/03/quatre-millions-d-asthmatiques-en-france-un-chiffre-sous-estime_4912620_1651302.html#SwlJb5JXKS4Ebi7K.99)

<sup>3</sup> Source : Institut de Recherche et Documentation en économie de la Santé

<sup>4</sup> Source : Association BPCO



Inspair apporte une réponse innovante et efficace dans le cadre de ces deux pathologies en agissant directement sur l'observance du traitement, mais également sur le lien entre le patient et le corps médical qui peut ainsi assurer un suivi thérapeutique en temps réel. **Inspair est un capteur intelligent qui permet de transformer n'importe quel aérosol-doseur pressurisé en dispositif connecté, en mesure d'enregistrer les**

**données relatives aux inhalations et d'assurer la prise optimale du traitement (maîtrise de la technique d'inhalation).** Equipé de capteurs et d'une carte électronique, Inspair est compatible avec les embouts buccaux de la plupart des inhalateurs existants sur le marché, grâce à des adaptateurs spécifiques.

Il **enregistre** automatiquement les données relatives aux inhalations au quotidien, **contrôle** la bonne préparation de l'aérosol (qui doit être agité avant l'usage), **évalue** la synchronisation de l'inhalation (coordination main-bouche) et **fournit** des indications utiles sur les différentes étapes de l'inhalation.

Inspair agit ainsi sur les leviers clés de l'éducation thérapeutique, laquelle intégrée au traitement permet : de réduire les hospitalisations et appels aux services d'urgence, de diminuer l'occurrence des crises et autres symptômes, et d'améliorer le confort quotidien du patient. Le dispositif connecté de Biocorp, au-delà d'un simple outil pour le traitement, devient ainsi une part intégrante de celui-ci.

Toujours dans la lignée de sa stratégie de propriété intellectuelle, qui lui confère un atout compétitif majeur, Biocorp a déposé une série de brevets à l'échelle internationale qui lui assure la propriété, la preuve d'antériorité et l'exclusivité de l'exploitation du produit Inspair.

#### À PROPOS DE BIOCORP

Créée en 2004 à Issoire (près de Clermont-Ferrand), Biocorp est une société française, **labélisée BPI** 'Entreprise innovante' et spécialisée dans le développement et la fabrication de dispositifs médicaux et de systèmes d'administration de médicaments innovants. Avec plus de vingt ans d'expérience, plus de 30M d'unités produites chaque année et 12 familles de brevets, Biocorp est un acteur reconnu du secteur au cœur de l'évolution des systèmes de délivrance avec des solutions qui répondent aux nouveaux besoins des patients. Aujourd'hui, Biocorp continue à innover sur la plasturgie médicale, son métier d'origine, à produire et à commercialiser des dispositifs traditionnels (alternatives à la capsule d'aluminium, systèmes de reconstitution flacon-seringue) générateurs d'un chiffre d'affaires récurrent. Sa solide expertise et sa capacité d'innovation lui ont aussi permis de développer une gamme de produits connectés, avec notamment le DataPen, un stylo-injecteur réutilisable et communicant, relié à une application mobile, et les add-ons, qui se fixent sur des dispositifs de délivrance existants et compatibles avec la plupart des stylos-injecteurs du marché comme Easylog, le premier add-on qui transforme des stylos injecteurs en devices connectés. La société compte 44 collaborateurs.

Biocorp est cotée sur Alternext depuis juillet 2015 (FR0012788065 – ALCOR).

Pour plus d'informations : [www.biocorp.fr](http://www.biocorp.fr)

Suivez-nous sur Twitter [@BIOCORPSystems](https://twitter.com/BIOCORPSystems)

#### Contacts

##### Biocorp

Jacques Gardette

Président Directeur Général

[investisseurs@biocorp.fr](mailto:investisseurs@biocorp.fr)

Eric Dessertenne

Directeur Business Development et Commercial

#### Relations presse

##### ALIZE RP

Caroline Carmagnol & Wendy Rigal

01 44 64 36 66 - 06 48 82 18 94

[biocorp@alizerp.com](mailto:biocorp@alizerp.com)



**ALCOR**  
**LISTED**  
**ALTERNEXT**