

## Medsenic, filiale de BioSenic reçoit un accord brevet européen clé de l'OEB pour l'utilisation de l'ATO contre la sclérose en plaques

**Mont-Saint-Guibert, Belgique, le 27 novembre 2024, 18h00 CEST – [BIOSENIC](#)** (Euronext Bruxelles et Paris : BIOS), la société en phase clinique spécialisée dans les maladies auto-immunes et inflammatoires sévères, annonce que sa filiale Medsenic vient d'obtenir un nouveau brevet (B180218EP) qui sera publié le 25/12/2024 sur le site de l'OEB. La demande de brevet européen N°18722530.5 déposée le 4 mai 2018, a pour objet « Méthode de traitement de la sclérose en plaques utilisant l'arsenic »

La sclérose en plaques (SEP) est une maladie auto-immune neurodégénérative qui touche le cerveau, la moelle épinière et les nerfs optiques. Elle entraîne une dégradation de la gaine qui entoure, nourrit et protège les neurones responsables de la transmission de l'information entre le cerveau et le reste du corps. En France, plus de 130 000 personnes sont atteintes de sclérose en plaques, 1 million en Europe et 2,8 millions dans le monde. À ce jour, aucun traitement ne guérit la sclérose en plaques.

Ce nouveau brevet clé spécifique de la SEP, délivré par l'OEB, s'inscrit dans la stratégie de portefeuille intellectuel du groupe BioSenic, qui comprend d'autres demandes de brevets dans d'autres régions. Ces brevets accompagneront la mise en œuvre par BioSenic d'essais cliniques internationaux dans ce type de pathologies auto-immunes présentant des besoins médicaux clairement non satisfaits. Ces essais cliniques soutiendront l'objectif de BioSenic de générer des données cliniques pour soutenir d'autres approbations d'accès au marché.

### **François Rieger, PhD, Président Directeur Général de Medsenic déclare :**

*« Le nouveau brevet de Medsenic, dont la validation par l'OEB, officiellement prévu pour le 25/12/2024, a été délivré pour les 38 états contractants à la Convention sur le Brevet Européen. Il ouvre une nouvelle voie pour tester un traitement prometteur pour la forme à poussées de la Sclérose en Plaques, la plus fréquemment diagnostiquée dans les pays développés, avec un gradient Nord-Sud marqué, les pays du Nord étant les plus touchés. Cette maladie bénéficie de nombreux traitements qui souvent ralentissent ou atténuent la gravité de la maladie mais aucune cure n'existe sur le long terme. Nous pensons avoir un traitement de valeur, capable d'induire un état de tolérance immunitaire sur le long terme et dont les effets secondaires connus peuvent être parfaitement contrôlés, contrairement par exemple aux corticostéroïdes »*

La production attendue d'une formulation orale de trioxyde d'arsenic place Medsenic dans une position unique pour tirer partie des essais cliniques déjà réussis dans le traitement du lupus et de la maladie du greffon contre l'hôte. La SEP, maladie actuellement sans traitement décisif, pourrait faire l'objet d'un essai clinique de phase 2 avec cette formulation orale. De plus, grâce à une nouvelle formulation brevetée en 2023 (B190079), en Europe, au Japon, en Chine, en Australie, au Canada, en Russie et aux USA, Medsenic sera prochainement en mesure de poursuivre le développement clinique avec une formulation orale contenant moins d'arsenic et qui minimise les effets secondaires.

### **À propos de BioSenic et Medsenic**

*BioSenic est une société de biotechnologie spécialisée dans le développement clinique de thérapies pour les maladies auto-immunes.*

*BioSenic est une société de biotechnologie de premier plan spécialisée dans le développement d'actifs cliniques issus de sa plateforme de trioxyde d'arsenic (ATO) de Medsenic. Les principales indications cibles de la plateforme auto-immune comprennent la maladie du greffon contre l'hôte (GvHD), le lupus érythémateux disséminé (SLE) et maintenant la sclérose systémique (ScS).*

*Suite à la fusion en octobre 2022, BioSenic a combiné les positions stratégiques et les forces de Medsenic et de Bone Therapeutics. La fusion permet spécifiquement à Medsenic/Biosenic de développer un arsenal entièrement nouveau de diverses formulations anti-inflammatoires et anti-auto-immunes utilisant les propriétés immunomodulatrices de l'ATO/ATO oral (OATO).*

*BioSenic est basée dans le parc scientifique de Louvain-la-Neuve à Mont-Saint-Guibert, en Belgique. De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.biosenic.com>.*

*Medsenic est basée Strasbourg, en France. De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante : <https://www.medsenic.com>.*

## A propos des principales technologies de Medsenic/BioSenic

La **plateforme ATO** possède des propriétés immunomodulatrices avec des effets fondamentaux sur les cellules activées du système immunitaire. Une application directe est son utilisation dans l'auto-immunité pour la traiter à son stade chronique et établi. La GvHD chronique est l'une des complications les plus courantes et les plus importantes sur le plan clinique, qui affecte la survie à long terme des greffes de cellules souches hématopoïétiques allogéniques (allo-CSH), un traitement curatif pour les patients atteints de maladies sanguines graves, y compris de cancers.

Medsenic a réalisé un essai clinique de phase 2 réussi avec la formulation intraveineuse d'ATO de BioSenic, **Arscimed®**, qui bénéficie du statut de médicament orphelin auprès de la FDA et de l'EMA, et a montré une bonne sécurité et une efficacité clinique significative pour la peau, les muqueuses et le tractus gastro-intestinal. La société prévoit une étude internationale de confirmation de phase 3 avec sa nouvelle formulation orale d'ATO (OATO). OATO ciblera également les formes modérées à sévères de SLE. BioSenic développe également une nouvelle formulation d'OATO, dont la propriété intellectuelle est protégée, pour le traitement de la ScS, une maladie chronique grave qui affecte la peau, les poumons ou la vascularisation, et pour laquelle il n'existe pas de traitement efficace. Des études précliniques sur des modèles animaux pertinents soutiennent le lancement d'un essai clinique de phase 2, avec l'utilisation de nouvelles formulations immunomodulatrices d'IPA reconnus comme étant actifs sur le système immunitaire.

La société concentre actuellement ses activités de R&D et cliniques sur un développement sélectif et accéléré de sa plateforme auto-immune.

## Pour plus d'informations, merci de contacter :

**BioSenic SA**  
[investorrelations@biosenic.com](mailto:investorrelations@biosenic.com)

---

*Certaines déclarations, croyances et opinions contenues dans le présent communiqué de presse sont de nature prospective et reflètent les attentes et les projections actuelles de la société ou, le cas échéant, des administrateurs de la société concernant des événements futurs. Du fait de leur nature, les déclarations prospectives impliquent un certain nombre de risques, d'incertitudes et d'hypothèses qui pourraient faire en sorte que les résultats ou événements réels diffèrent sensiblement de ceux exprimés ou sous-entendus par les déclarations prospectives. Ces risques, incertitudes et hypothèses pourraient avoir une incidence négative sur le résultat et les effets financiers des plans et événements décrits dans le présent document. Une multitude de facteurs, y compris, mais sans s'y limiter, l'évolution de la demande, de la concurrence et de la technologie, peuvent faire en sorte que les événements, les performances ou les résultats réels diffèrent considérablement de tout développement prévu. Les déclarations prospectives contenues dans le présent communiqué de presse concernant les tendances ou activités passées ne doivent pas être considérées comme une représentation que ces tendances ou activités se poursuivront à l'avenir. Par conséquent, la société décline expressément toute obligation ou tout engagement de publier une mise à jour ou une révision des déclarations prospectives contenues dans le présent communiqué de presse en raison d'un changement des attentes ou d'un changement des événements, des conditions, des hypothèses ou des circonstances sur lesquels ces déclarations prospectives sont fondées. Ni la société, ni ses conseillers ou représentants, ni aucune de ses filiales, ni les dirigeants ou employés de ces personnes ne garantissent que les hypothèses sous-jacentes à ces énoncés prospectifs soient exemptes d'erreurs et n'acceptent aucune responsabilité quant à l'exactitude future des énoncés prospectifs contenus dans le présent communiqué de presse ou à la réalisation effective des développements prévus. Vous ne devez pas accorder une confiance excessive aux déclarations prévisionnelles, qui ne sont valables qu'à la date du présent communiqué de presse.*

---