

Vélizy-Villacoublay, le 7 février 2019

## Communiqué de presse

### **Bioservo Technologies AB et Eiffage renforcent leur collaboration en R&D pour développer le bras bionique « Ironarm »**

Bioservo Technologies AB et la branche Infrastructures d'Eiffage renforcent leur partenariat pour développer un bras bionique un an après leur collaboration au développement du concept de gant bionique « Ironhand® », premier système robotique souple d'assistance physique au monde.

La technologie SEM™ de Bioservo est adaptée pour prévenir les troubles musculo-squelettiques (TMS) causés par des tâches répétitives ou intenses. Le concept de la technologie de Bioservo est de créer un milieu de travail durable et de révolutionner le travail manuel. « Ironarm » permettra de réduire considérablement l'impact des contraintes pouvant être générées par les manipulations effectuées par les opérateurs.

Eiffage a passé une première commande de près de 87 000 euros à Bioservo pour le développement du bras bionique. La livraison d'un premier prototype à la fin du premier trimestre 2019 permettra d'engager les tests au cours du second trimestre.

« Nous avons été impressionnés par les résultats obtenus pendant les périodes de test du gant bionique en situation réelle de travail, dans les différents métiers du Groupe. Une réduction, ou compensation, de 25 à 82 % des efforts des opérateurs a pu être observée. La technologie SEM™ de Bioservo est parfaitement adaptée pour prévenir les troubles musculo-squelettiques (TMS), ou pour favoriser l'emploi de personnes en situation de handicap. Nous allons donc renforcer notre partenariat avec Bioservo pour développer « Ironarm », une solution qui peut réduire l'impact des efforts du bras complet » précise Erick Lemonnier Directeur Prévention de la branche Infrastructures d'Eiffage.

« Notre technologie bionique de SEM™ peut être utilisée pour améliorer la force et l'endurance de l'ensemble du corps humain. En tant qu'entreprise, nous avons pris la décision stratégique de nous concentrer principalement sur les membres supérieurs du corps. La poursuite de notre collaboration avec Eiffage, pour développer ensemble le concept « Ironarm », nous permet d'élargir notre portefeuille avec de nouveaux produits répondant à la demande du marché » explique Petter Bäckgren, PDG de Bioservo Technologies.

**À propos de Bioservo Technologies AB**

Bioservo Technologies (publ) est une entreprise de technologie et de développement qui combine la science médicale avec la robotique moderne. Leader mondial dans les technologies de l'exosquelette souple, dispositifs portables non invasifs. Fondée en 2006 grâce à une collaboration entre des chercheurs de l'Institut Royal de technologie et les médecins de l'hôpital universitaire Karolinska à Stockholm, Bioservo Technologies est une société anonyme suédoise. Son siège social et des opérations est basé à Kista, au nord de Stockholm.

[www.bioservo.com](http://www.bioservo.com)

**À propos d'Eiffage**

Eiffage, l'un des leaders européens du BTP et des concessions, exerce ses activités à travers les métiers de la construction, de l'immobilier et de l'aménagement, du génie civil, du métal et de la route, de l'énergie systèmes et des concessions. Le Groupe s'appuie sur l'expérience de plus de 65 000 collaborateurs et a réalisé, en 2017, un chiffre d'affaires de 15 milliards d'euros dont près de 21 % à l'international.

[www.eiffage.com](http://www.eiffage.com)

**Contact Presse****Bioservo Technologies AB**

Petter Bäckgren

CEO

Tel.: +46 (0)8 21 17 10

[petter.backgren@bioservo.com](mailto:petter.backgren@bioservo.com)

Anett Grusser-Pettersson

Tel.: +46 (0)8 21 17 10

[anett.pettersson@bioservo.com](mailto:anett.pettersson@bioservo.com)

**Eiffage**

Dominique Duchemin

Tél. : +33 (0)1 71 59 17 10

[dominique-marie.duchemin@eiffage.com](mailto:dominique-marie.duchemin@eiffage.com)