Communiqué de presse

Pour publication immédiate

OPSENS ANNONCE L'UTILISATION DU SAVVYWIRE™ DANS DEUX INTERVENTIONS PRÉSENTÉES EN DIRECT À LA CONFÉRENCE CRT

Québec, Québec, 28 février 2023 - OpSens inc. **(«OpSens» ou la «Société») (TSX:OPS) (OTCQX:OPSSF),** une société spécialisée en instrumentation médicale en cardiologie offrant des solutions innovatrices basées sur sa technologie optique brevetée, a le plaisir d'annoncer que les deux premières diffusions en direct de cas utilisant le SavvyWire se sont déroulées lundi le 27 février 2023, lors de la conférence *Cardiovascular Research Technologies* (CRT).

Ces premières diffusions de cas en direct utilisant le SavvyWire ont été réalisées et animées par un panel d'experts mondiaux lors d'une procédure de remplacement transcathéter de la valve aortique (TAVI) au *Medstar Washington Hospital Center* par Toby Rogers, MD, PhD et Lowell F. Satler, MD, FSCAI et lors d'une valvuloplastie aortique par ballonnet ("BAV") au *Tucson Medical Center* par Thomas Waggoner, DO, FACC, FSCAI, FSVM, RPVI.

Selon le Dr Satler, "Le fait de pouvoir utiliser le SavvyWire lors de sa toute première diffusion de cas en direct démontre à quel point le TAVI et le *Medstar Washington Hospital Center* sont à la fine pointe de l'innovation cardiovasculaire. Nous nous attendons à ce que le SavvyWire soit un outil hautement bénéfique pour le traitement des patients atteints de sténose aortique et nous sommes encouragés par son utilisation pour améliorer l'efficacité des procédures TAVI."

"Nous sommes ravis d'avoir la possibilité d'optimiser l'hémodynamie de la valve aortique pendant la valvuloplastie aortique par ballonnet ("BAV"), a déclaré le Dr Thomas Waggoner du *Tucson Medical Center*. "Nous pensons que le SavvyWire a le potentiel d'améliorer l'efficacité de ces procédures de manière significative grâce à la capacité d'effectuer la stimulation du ventricule gauche ainsi que de fournir des mesures hémodynamiques continues et précises dans le but de déterminer le moment approprié pour finaliser la procédure."

"OpSens continue d'exécuter un lancement méthodique pour le SavvyWire," a déclaré Louis Laflamme, président et chef de la direction d'OpSens. "Bien que nous soyons dans les débuts de ce lancement, les cas au CRT sont des événements clés qui positionnent OpSens pour un lancement commercial complet aux États-Unis dans les prochains mois. Nous croyons que le SavvyWire a le potentiel de révolutionner la façon dont les médecins traitent les patients atteints de maladies valvulaires."

Cardiovascular Research Technologies (CRT) est une conférence éducative sur la cardiologie interventionnelle qui se tient annuellement à Washington, D.C., sous la direction du Dr Ron Waksman. Attirant un public des sept continents, CRT 2023 compte plus de 2 900 participants, 20 cas réels et 12 essais cliniques récents.

Le SavvyWire est plus qu'un fil, c'est la première et la seule solution de TAVI guidée par capteur au monde. Il offre une solution 3 en 1 unique pour une implantation et un positionnement stables de la valve aortique, une mesure hémodynamique continue et précise durant la procédure et une stimulation ventriculaire gauche fiable sans avoir recours à des dispositifs complémentaires ou d'accès veineux.

À propos d'OpSens inc. (www.OpSens.com ou www.OpSensmedical.com)

OpSens se concentre principalement sur la cardiologie. La Société offre un fil guide optique de mesure de pression, l'OptoWire qui vise à améliorer les résultats cliniques des patients atteints de maladies coronariennes. Ce fil guide de seconde génération, conçu pour offrir la plus faible dérive de l'industrie et un excellent accès aux lésions, a été utilisé dans le diagnostic et le traitement de plus de 200 000 patients dans plus de 30 pays. Il est approuvé à la vente aux États-Unis, dans l'Union européenne, au Japon et au Canada.

OpSens a récemment reçu l'autorisation de la FDA et de Santé Canada pour commercialiser le SavvyWire pour les procédures de remplacement transcathéter de la valve aortique (TAVI).

La procédure TAVI connaît une croissance rapide à l'échelle mondiale, en raison du vieillissement de la population et des études récentes qui démontrent ses avantages pour un plus grand nombre de patients. Le marché mondial du TAVI est actuellement estimé à plus de 200 000 procédures et devrait atteindre 400 000 en 2027.

OpSens opère également dans le secteur industriel dans le développement, la fabrication et l'installation de solutions de détection innovantes à base de fibre optique pour des applications critiques.

Information : Louis Laflamme, CPA, président et chef de la direction, 418.781.0333