

OPSENS PARTICIPERA A LA CONFERENCE TRANSCATHETER CARDIOVASCULAR THERAPEUTICS (TCT) A BOSTON DU 16 AU 19 SEPTEMBRE

OpSens dévoilera le SavvyWire, la première et seule solution guidée par capteur pour le remplacement transcathéter de la valve aortique (TAVI)

OpSens présentera ses dernières innovations, dont le SavvyWire, au stand 743, et parrainera un programme satellite de petit-déjeuner scientifique présenté par un groupe d'experts composé de cardiologues interventionnels de premier plan, le 18 septembre, à 6:30 AM ET

Québec, Québec, 14 septembre 2022 - [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 annoncé aujourd'hui qu'elle présentera ses dernières innovations et parrainera un programme scientifique au Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (TCT) qui se tiendra du 16 au 19 septembre 2022 au Boston Convention and Exhibition Center à Boston, MA. Le TCT est un symposium scientifique annuel de la Cardiovascular Research Foundation (CRF) et la plus importante réunion éducative spécialisée dans la médecine cardiovasculaire interventionnelle, attirant plus de 10 000 participants de plus de 90 pays du monde entier.

Visitez OpSens au stand 743 du Boston Convention and Exhibition Center pour découvrir et en apprendre plus sur ses dernières innovations, notamment le SavvyWire™ (SavvyWire), l'OptoWire™ III, l'OptoMonitor 3 et le logiciel TAVI.

OpSens commanditera également un programme satellite de petit-déjeuner scientifique intitulé : *Lifetime Patient Management and the Importance of TAVR Hemodynamics*, dimanche le 18 septembre, de 6:30 à 7:30 AM ET dans le *Presentation Theater 1*, Salle 052, niveau exposition du Boston Convention and Exhibition Center. Le symposium sera animé par le Dr Philippe Genereux et le Dr Martin B. Leon. Le groupe d'experts cardiologues interventionnels de renommée mondiale comprend Dre Anita W. Asgar, Dr Nicolas M. Van Mieghem, Dr Thomas E. Waggoner et Dr David A. Wood.

OpSens dévoile le SavvyWire, la première et seule solution guidée par capteur pour le remplacement transcathéter de la valve aortique (TAVI)

Au cours du TCT 2022, OpSens dévoilera le SavvyWire, la première et seule solution TAVI guidée par capteur, conçue pour optimiser le flux de travail TAVI et soutenir la gestion du patient tout au long de sa vie. Le SavvyWire offre des avantages procéduraux significatifs pour le TAVI en supportant plusieurs étapes sur le même fil, sans échange, tout en fournissant des mesures et un affichage hémodynamiques continus et précis.

SavvyWire - Approuvé par Santé Canada, en attente de l'autorisation de la FDA américaine

Le SavvyWire d'OpSens a été soumis pour une autorisation réglementaire 510(k) de la *Food & Drug Administration* (FDA) des États-Unis en décembre 2021. Dès la réception de l'autorisation de commercialisation du SavvyWire, OpSens commencera une mise en marché contrôlée aux États-Unis. Le SavvyWire a reçu l'approbation de Santé Canada en avril 2022 et est bien accueilli par les principaux centres cardiaques au Canada. OpSens prévoit un lancement commercial complet du SavvyWire au Canada plus tard ce mois-ci.

"OpSens a conçu le SavvyWire pour favoriser l'optimisation des procédures TAVI, sans compromis, en se concentrant sur l'incorporation de fonctions critiques du fil guide supporté par Fidela™, notre technologie brevetée de capteur à fibre optique de deuxième génération," a déclaré Louis Laflamme, président et chef de la direction d'OpSens.

L'évolution de la procédure TAVI

La sténose de la valve aortique se produit lorsque la valve aortique du cœur se rétrécit, ce qui empêche la valve de s'ouvrir complètement et limite le flux sanguin du cœur vers l'artère principale (aorte), puis vers le reste du corps.

La procédure TAVI n'était initialement indiquée que pour les patients inopérables, présentant une sténose aortique symptomatique sévère, puis pour les patients présentant un risque chirurgical élevé. Des programmes cliniques tels que PARTNER et COREVALVE ont depuis montré des résultats cliniques meilleurs ou équivalents chez les patients présentant un risque chirurgical intermédiaire ou faible. La procédure TAVI évolue rapidement vers une approche minimaliste qui fait avancer la procédure et permet aux patients de quitter l'hôpital plus tôt, parfois le jour même.

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.

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

OpSens se concentre principalement sur la mesure de la sténose coronarienne en cardiologie interventionnelle. La Société offre un fil guide optique de mesure de pression (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 150 000 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 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.

Les énoncés prospectifs contenus dans ce communiqué de presse comportent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs pouvant modifier de manière appréciable les résultats, le rendement et les réalisations d'OpSens par rapport aux résultats, au rendement et aux réalisations qui y sont exprimés ou implicites.

La Bourse TSX et son fournisseur de services de règlementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse TSX) n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué de presse.

-30-

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

Robin Villeneuve. CPA, CA, chef de la direction financière, 418.781.0333