

**OPSENS ANNONCE L'APPROBATION DE SANTE CANADA POUR SON NOUVEAU FIL GUIDE POUR LA  
PROCEDURE TAVI**

**Québec, Québec, 26 avril 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 l'approbation de Santé Canada pour son nouveau fil guide ("SavvyWire") destiné aux procédures de remplacement transcathéter de la valve aortique, ou TAVI.

"Pour OpSens, l'approbation de Santé Canada est une étape importante sur le chemin de la commercialisation de son SavvyWire qui a été spécifiquement conçu et développé pour favoriser le déroulement de la procédure dans le remplacement transcathéter de la valve aortique," a commenté Louis Laflamme, président et chef de la direction d'OpSens. "L'introduction d'un fil guide ayant la capacité à la fois de livrer une prothèse valvulaire, de stimuler le battement cardiaque tout en permettant une mesure en continu de la pression hémodynamique pendant la procédure est considérée comme un avantage significatif pour la communauté médicale, alors que le nombre de procédures TAVI est en croissance rapide. Nous sommes prêts à entamer une commercialisation progressive au Canada au cours des prochains mois, avec un lancement complet prévu vers la seconde moitié de 2022," a conclu M. Laflamme.

Le SavvyWire, un nouveau fil guide structurel intelligent, préformé, avec surveillance intégrée de la pression, vise à améliorer l'efficacité des procédures et les résultats cliniques en permettant plusieurs étapes sur le même fil, sans échange. Ce produit a été conçu pour soutenir l'approche minimaliste du TAVI qui se développe parmi les médecins spécialistes de la cardiologie structurelle. Avec le SavvyWire, les médecins peuvent s'attendre à diagnostiquer et implanter la valve par voie percutanée sur le même fil tout en obtenant des mesures hémodynamiques continues et précises.

**Évolution de la procédure TAVI**

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

Au départ, la procédure TAVI n'était indiquée que pour les patients inopérables, puis pour les patients à haut risque chirurgical. Des études cliniques comme PARTNER et COREVALVE ont depuis montré des résultats cliniques meilleurs ou équivalents chez les patients à risque intermédiaire et faible. La procédure TAVI évolue désormais rapidement vers une approche minimaliste qui permet d'accélérer la procédure et permet aux patients de quitter l'hôpital plus tôt, parfois le jour même.

La procédure TAVI est en plein essor, stimulée par le vieillissement de la population et par des études récentes qui démontrent ses avantages pour les patients de toutes conditions. 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](http://www.OpSens.com) ou [www.OpSensmedical.com](http://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