

**OPSENS - PREMIÈRE UTILISATION DU dPR
POUR LE DIAGNOSTIC DE LA STÉNOSE CORONAIRE AVEC LE COEUR AU REPOS**

Québec, Québec, 8 novembre 2018 - Opsens inc. ("Opsens" ou la "Société") (TSX:OPS) (OTCQX:OPSSF) a annoncé aujourd'hui que son algorithme de pression diastolique appelé dPR, a été utilisé pour la première fois par le Dr Hitoshi Matsuo, cardiologue et président du Gifu Heart Centre au Japon.

La mesure de la réserve de débit fractionnaire ou *Fractional Flow Reserve* ("FFR") en tant que méthode d'évaluation de la pression intracoronaire a gagné en crédibilité et en popularité à la suite de la publication d'études cliniques démontrant ses avantages pour la santé des patients. La FFR est utilisée pour évaluer l'incidence de la sténose des artères coronaires avant de choisir un traitement. Cette mesure est prise dans le contexte où le cœur est stimulé. Le dPR d'Opsens a été développé pour répondre au besoin exprimé par les cardiologues de mesurer la pression intracoronaire pour établir un diagnostic avec le cœur au repos.

"L'arrivée du dPR d'Opsens est excitante pour les cardiologues interventionnels qui ont besoin de mesures fiables pour évaluer et traiter les patients avec le cœur au repos," a déclaré le Dr Matsuo. "La précision devient encore plus critique lorsque la pression des lésions coronaires est mesurée avec le cœur au repos. Selon notre expérience, l'OptoWire d'Opsens présente la plus faible dérive de l'industrie et, associé au dPR, il se distingue par sa précision et sa facilité d'utilisation. Je me sentais très à l'aise avec mon diagnostic. De plus, j'ai apprécié pouvoir mesurer la pression après l'implantation du *stent* pour m'assurer du succès de la procédure," a ajouté le Dr Matsuo.

"Dr. Matsuo est un cardiologue reconnu au Japon et ailleurs dans le monde. Nous sommes très honorés qu'il soit le premier utilisateur mondial de l'algorithme dPR d'Opsens," a déclaré Louis Laflamme, président et chef de la direction d'Opsens. "Nos clients ont démontré un intérêt grandissant pour évaluer la pression intracoronaire avec le cœur au repos de même que pour une alternative aux algorithmes existants pour le cœur au repos. Je suis fier du travail de notre équipe qui a permis d'offrir ce nouveau produit aux cardiologues interventionnels," a ajouté M. Laflamme.

Des publications médicales ont mis en évidence l'équivalence de plusieurs algorithmes utilisant la mesure de pression au repos. Ces publications devraient accélérer l'adoption de méthodes de mesure de la pression au repos dans la cardiologie interventionnelle.

À propos d'Opsens inc. (www.opsens.com ou www.opsensmedical.com)

La Société se concentre principalement sur la mesure de la FFR et du dPR en cardiologie interventionnelle. Opsens 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 2e 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 50 000 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 réglementation (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.

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