FORM 51-102F3

MATERIAL CHANGE REPORT

1. Name and Address of Company

Opsens Inc. (« Opsens » or the « Corporation »)
750 boulevard du Parc-Technologique, Quebec, QC Canada G1P 4S3

2. Date of Material Change

June 22, 2016.

3. News Release

A news release, in French and English versions, was issued through CNW Telbec on June 22, 2016, copies of which are attached hereto.

4. Summary of Material Change

Opsens announces receipt of Health Canada approval to sell the OptoWire II in Canada.

5. Full Description of Material Change

5.1 Full Description of Material Change

Opsens is pleased to announce receipt of Health Canada approval to sell the OptoWire II in Canada. The OptoWire II is an optical guidewire developed to measure Fractional Flow Reserve ("FFR"). FFR measurement is used for the diagnostic of the severity of coronary stenosis to guide treatment in patients with coronary artery disease.

In order to provide cardiologists with the most effective products to measure FFR, Opsens has developed the OptoWire II, an improved version of the original OptoWire, which has a hydrophilic coating that further enhances the performances of the guidewire, such as when used in highly calcified and tortuous vessels.

The interventional cardiology community has provided a warm and enthusiastic welcome to Opsens' FFR products, prompting the Company to put in place the resources to grow strongly. Opsens has assembled a team with experience and expertise in the sale of FFR products. In addition, Opsens has completed its move to a new state-of-the-art facility, which will allow the Company to increase production and meet the growing demand for its FFR products.

5.2 Disclosure for Restructuring Transactions

Not applicable.

6. Reliance on Subsection 7.1(2) of Regulation 51-102

Not applicable.

7. Omitted Information

Not applicable.

8. Executive Officer

For additional information, please contact:
Mr. Thierry Dumas, CPA, CA
Chief Financial Officer
Phone: (418) 781-0333

9. Date of Report

November 3, 2016

Opsens Inc.

by: *(s) Thierry Dumas*
Thierry Dumas, Chief Financial Officer

OPSENS REÇOIT L'APPROBATION DE SANTE CANADA POUR LA COMMERCIALISATION DE L'OPTOWIRE II

Québec, Québec, le 22 juin 2016 - Opsens inc. ("Opsens" ou la "Société") (TSXV:OPS) (OTCQX:OPSSF) a annoncé aujourd'hui l'obtention de l'approbation de Santé Canada permettant la commercialisation de l'OptoWire II au Canada. L'OptoWire II est un fil guide optique pour mesurer la réserve de débit fractionnaire ou *Fractional Flow Reserve* («FFR»). Cette mesure est utilisée pour optimiser le diagnostic et guider le traitement des patients atteints de maladies coronariennes.

"Opsens est heureuse de pouvoir offrir son fil guide optique amélioré aux cardiologues canadiens, où ses produits FFR comptent plusieurs clients assidus," a déclaré Louis Laflamme, président et chef de la direction d'Opsens. "L'OptoWire II est maintenant autorisé à la vente dans tous les marchés prioritaires d'Opsens tels que les États-Unis, l'Europe, le Japon et le Canada. Ces territoires représentent 85 % du marché mondial pour la FFR," a conclu M. Laflamme.

Dans le but d'offrir aux cardiologues les produits les plus efficaces pour mesurer la FFR, Opsens a développé l'OptoWire II, une version améliorée de l'OptoWire original et dont le revêtement hydrophile facilite la navigation dans les vaisseaux les plus tortueux et calcifiés.

La communauté de cardiologie interventionnelle a réservé un accueil des plus enthousiastes aux produits FFR d'Opsens, incitant la Société à mettre en place les ressources pour croître fortement. Opsens a réuni une équipe solide avec de l'expérience et une expertise dans la vente de produits FFR. De plus, Opsens a complété son déménagement dans une nouvelle installation de pointe, ce qui lui permettra d'augmenter la production et de répondre à la demande croissante pour ses produits FFR.

Opsens a pour objectif de devenir un acteur clé sur le marché de la FFR avec l'OptoWire, un fil guide à base de nitinol instrumenté d'un capteur de pression à fibre optique. L'OptoWire fournit des mesures de pression sanguine intracoronaire avec ses technologies de fil guide de pression uniques et brevetées. Insensible aux effets indésirables liés aux contacts avec le sang, sa connectivité simple et fiable fournit des mesures FFR fiables dans des conditions d'usage prolongé. L'OptoWire est également conçu pour fournir aux cardiologues un fil guide aux performances optimisées pour naviguer les artères coronaires et traverser les blocages avec facilité et de façon sécuritaire. Basé sur des sources de l'industrie, le marché de la FFR représentait un chiffre d'affaires de plus de 300 millions $US en 2014 et devrait atteindre 1 milliard $US à moyen terme.

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

La Société se concentre principalement dans deux marchés en croissance : la cardiologie interventionnelle axée sur la mesure de la FFR et le secteur industriel. Dans le domaine de la cardiologie interventionnelle, Opsens offre un fil guide optique de mesure de pression (OptoWire) qui vise à améliorer les résultats cliniques chez les patients atteints de maladies coronariennes. Dans le secteur industriel, Opsens développe, fabrique et installe des solutions de mesure innovantes qui utilisent la fibre optique pour des applications critiques comme la surveillance des puits de pétrole et plusieurs autres applications industrielles exigeantes.

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

-30-

Information :

Thierry Dumas, CPA, CA, chef de la direction financière, 418.781.0333

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

OPSENS RECEIVES HEALTH CANADA APPROVAL FOR THE SALE OF OPTOWIRE II

Quebec City, Quebec, June 22, 2016 - Opsens Inc. ("Opsens" or the "Company") (TSXV:OPS) (OTCQX:OPSSF) today announced receipt of Health Canada approval to sell the OptoWire II in Canada. The OptoWire II is an optical guidewire developed to measure Fractional Flow Reserve (**"**FFR**"**). FFR measurement is used for the diagnostic of the severity of coronary stenosis to guide treatment in patients with coronary artery disease.

"Opsens is pleased to offer its improved optical guidewire to Canadian cardiologists, where the Company already has multiple regular customers," said Louis Laflamme, President and CEO of Opsens. "The OptoWire II is now authorized for sale in all our targeted markets: U.S., Europe, Japan and Canada, which together represent 85% of the FFR worldwide market," he concluded.

In order to provide cardiologists with the most effective products to measure FFR, Opsens has developed the OptoWire II, an improved version of the original OptoWire, which has a hydrophilic coating that further enhances the performances of the guidewire, such as when used in highly calcified and tortuous vessels.

The interventional cardiology community has provided a warm and enthusiastic welcome to Opsens' FFR products, prompting the Company to put in place the resources to grow strongly. Opsens has assembled a team with experience and expertise in the sale of FFR products. In addition, Opsens has completed its move to a new state-of-the-art facility, which will allow the Company to increase production and meet the growing demand for its FFR products.

Opsens aims to become a key player in the guidewire FFR market with the OptoWire, a nitinol-based optical guidewire. The OptoWire provides intra-coronary blood pressure measurements with unique, patented optical pressure guidewire technologies. It is immune to adverse effects related to blood contact, and allows easy and reliable connectivity that leads to reliable FFR measurements in extended conditions of usage. The OptoWire is also designed to provide cardiologists with a guidewire that provides optimal performance to navigate coronary arteries and cross blockages with ease and safety. Based on industry sources, the FFR market represented more than US$300 million in sales in 2014 and is expected to reach US$1 billion in the medium-term.

About Opsens Inc. (www.opsens.com or www.opsensmedical.com)

Opsens focuses mainly on the measure of FFR in interventional cardiology. Opsens offers an advanced optical-based pressure guidewire (OptoWire) that aims at improving the clinical outcome of patients with coronary artery disease. Opsens is also involved in industrial activities. The Company develops, manufactures and installs innovative fibre optic sensing solutions for critical applications such as the monitoring of oil wells and other demanding industrial applications.

Forward-looking statements contained in this press release involve known and unknown risks, uncertainties and other factors that may cause actual results, performance and achievements of Opsens to be materially different from any future results, performance or achievements expressed or implied by the said forward-looking statements.

Neither TSX Venture Exchange nor its Regulation Services Provider (as that term is defined in the policies of the TSX Venture Exchange) accepts responsibility for the adequacy or accuracy of this release.

For further information, please contact:

Thierry Dumas, CPA, CA, Chief Financial Officer, 418.781.0333
Louis Laflamme, CPA, CA, Chief Executive Officer, 418.781.0333