

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

January 25, 2016.

3. News Release

A news release, in French and English versions, was issued through CNW Telbec on January 25, 2016, copies of which are attached hereto.

4. Summary of Material Change

Opsens announces the hiring of George Quinoy as Vice President / General Manager U.S. Commercial Sales & Operations.

5. Full Description of Material Change

5.1 Full Description of Material Change

Opsens announces the hiring of George Quinoy as Vice President / General Manager U.S. Commercial Sales & Operations. He will be responsible for the U.S. commercialization of Opsens' products intended to measure Fractional Flow Reserve ("FFR"). Opsens' FFR Products, the OptoWire and OptoMonitor, are designed to optimize the diagnostic and guide treatment in patients with coronary artery disease.

George Quinoy spent 12 years in senior leadership positions including President, US & APLAC Commercial Sales and Executive Vice President, Global Sales & Operations with Volcano Corporation, which was acquired by Royal Philips for US\$1.2 billion in December, 2014. Prior to Volcano Corporation, Mr. Quinoy served as the Vice President of Sales for Jomed, Inc., AVE, Inc., Medtronic AVE, Inc. and ACS/Guidant. Mr. Quinoy received a B.S. in Public Relations from the University of Florida.

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 EMBAUCHE GEORGE QUINOY COMME VICE-PRÉSIDENT / DIRECTEUR GENERAL VENTES ET OPÉRATIONS COMMERCIALES, ÉTATS-UNIS

Québec, Québec, le 25 janvier 2016 - Opsens inc. ("Opsens" ou la "Société") (TSXV:OPS) (OTCQX:OPSSF) est heureuse d'annoncer l'embauche de George Quinoy comme vice-président / directeur général ventes et opérations commerciales, États-Unis. Il sera responsable de la commercialisation des produits d'Opsens destinés à mesurer la réserve de débit fractionnaire ou *Fractional Flow Reserve* ("FFR") aux États-Unis. Les produits FFR d'Opsens, l'OptoWire et l'OptoMonitor, sont conçus pour optimiser le diagnostic et guider le traitement chez les patients atteints de maladie coronarienne.

George Quinoy a passé 12 ans dans des postes de direction, y compris ceux de président, ventes commerciales, États-Unis et APLAC et vice-président exécutif, ventes globales & opérations chez Volcano Corporation, société acquise par Royal Philips pour 1,2 milliards \$US en décembre 2014. Avant Volcano Corporation, M. Quinoy a servi en tant que vice-président des ventes pour Jomed, Inc., AVE, Inc., Medtronic AVE, Inc. et ACS / Guidant. M. Quinoy a reçu un baccalauréat en relations publiques de l'Université de Floride.

"Nous sommes ravis de voir George, un chef de file renommé de l'industrie de la FFR, se joindre à nous. Son expertise dans la vente et la commercialisation de produits FFR aux États-Unis sera extrêmement précieuse étant donné le fort potentiel de ce marché," a déclaré Louis Laflamme, président et chef de la direction d'Opsens. "Avec l'arrivée de George, nous avons une équipe de direction très expérimentée, axée sur la réussite commerciale de l'OptoWire. Au cours des derniers mois, les cas cliniques à travers le monde ont confirmé qu'Opsens a en main un fil guide optique surpassant les produits disponibles sur le marché pour la FFR. Nous sommes convaincus qu'il nous permettra de gagner des parts de marché aux États-Unis," a ajouté Louis Laflamme.

"Je suis très heureux de me joindre à Opsens à ce moment décisif pour l'entreprise. Le succès de la mise en marché contrôlée jusqu'ici, combiné à la réception de l'approbation réglementaire aux États-Unis et au déménagement prévu dans une nouvelle installation adaptée à ses besoins, positionnent Opsens pour lui permettre de prendre des parts de marché sur le territoire des États-Unis," a déclaré George Quinoy.

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 intra-coronaire 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 sur la mesure de la FFR dans le marché 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. Opsens opère également dans le secteur industriel où elle 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, 418.682.9996

Louis Laflamme, CPA, CA, président et chef de la direction, 418.682.9996

OPSENS HIRES GEORGE QUINOY AS VICE PRESIDENT / GENERAL MANAGER U.S. COMMERCIAL SALES & OPERATIONS

Quebec City, Quebec, January 25, 2016 – Opsens Inc. ("Opsens" or the "Company") (TSXV:OPS) (OTCQX:OPSSF) is pleased to announce the hiring of George Quinoy as Vice President / General Manager U.S. Commercial Sales & Operations. He will be responsible for the U.S. commercialization of Opsens' products intended to measure Fractional Flow Reserve ("FFR"). Opsens' FFR Products, the OptoWire and OptoMonitor, are designed to optimize the diagnostic and guide treatment in patients with coronary artery disease.

George Quinoy spent 12 years in senior leadership positions including President, US & APLAC Commercial Sales and Executive Vice President, Global Sales & Operations with Volcano Corporation, which was acquired by Royal Philips for US\$1.2 billion in December, 2014. Prior to Volcano Corporation, Mr. Quinoy served as the Vice President of Sales for Jomed, Inc., AVE, Inc., Medtronic AVE, Inc. and ACS/Guidant. Mr. Quinoy received a B.S. in Public Relations from the University of Florida.

"We are excited to see George, a renowned leader of the FFR industry, join us. His expertise in sales and marketing of FFR products in the U.S. will be extremely valuable given the strong potential of this market," said Louis Laflamme, President and CEO of Opsens. "With the addition of George, we now have a very experienced senior management team focused on the commercial success of OptoWire. Cases performed with the OptoWire over the last few months throughout the world confirm Opsens has a breakthrough FFR Fiber Optic Device that, we are confident, will gain market share," Laflamme added.

"I am very pleased to join Opsens at this defining moment for the Company. The success of the limited market release so far, combined with receipt of regulatory approval in the United States and the anticipated move into a new state-of-the-art facility, position Opsens to gain market share in the U.S.," said George Quinoy.

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 Fractional Flow Reserve ("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.

-30-

For further information, please contact:

Thierry Dumas, CPA, CA, Chief Financial Officer, 418.682.9996

Louis Laflamme, CPA, CA, Chief Executive Officer, 418.682.9996