FORM 51-102F3

MATERIAL CHANGE REPORT

1. Name and Address of Company

OPSENS INC. (« Opsens » or the « Corporation »)
2014 Cyrille-Duquet Street, Suite 125
Québec, Québec
G1N 4N6

2. Date of Material Change

December 22, 2015

3. News Release

A news release, in French and English versions, was issued through CNW on December 22, 2015, copies of which are attached hereto.

4. Summary of Material Change

Opsens completed a $5 million equity financing by way of prospectus and a $162,272 private placement.

5. Full Description of Material Change

5.1 Full Description of Material Change

The Corporation announced that it has completed its previously announced public offering (the "Public Offering"), for an aggregate gross proceeds of approximately $5,000,000. In connection with the Public Offering, the Corporation issued a total of 5,681,819 units (the "Units") at a price of $0.88 per Unit. The Public Offering was completed through Paradigm Capital Inc. ("Paradigm"), acting as lead agent, and including RBC Capital Markets and M Partners Inc. (collectively with Paradigm, the "Agents").

Each Unit consists of one common share in the capital of Opsens and one-half of one common share purchase warrant (each whole common share purchase warrant, a "Warrant"), with each Warrant entitling the holder thereof to purchase one common share at a price of $1.20 within 18 months from the closing date of the Public Offering.

In connection with the Public Offering, the Corporation paid the Agents a cash commission equal to 7% of the gross proceeds of the Public Offering, excluding proceeds received from purchasers on the president's list (the "President's List Purchasers") and issued to the Agents broker warrants (the "Broker Warrants") equal to 7% of the total number of Units sold pursuant to the Public Offering, excluding Units sold to President's List Purchasers. Each Broker Warrant entitles the Agents to purchase one common shares of the Corporation (the "Broker Shares") at a

price of $0.88 per Broker Shares for a period of 18 months from the closing of the Public Offering.

The Public Offering was made pursuant to the Final Short Form Prospectus dated December 11, 2015 (the "Prospectus") which has been filed in each of the provinces of Québec, Ontario, Alberta and British Columbia. A copy of the Prospectus is available on SEDAR at www.sedar.com.

PRIVATE PLACEMENT

Concurrently with the Public Offering, Opsens is pleased to announce that it has completed a non-brokered private placement offering (the "Private Offering") of 184,400 units (the "Private Units") at a price of $0.88 per Private Unit for aggregate gross proceeds of $162,272. Each Private Unit comprises the same terms and conditions than the Units issued under the Public Offering.

The Corporation intends to use the net proceeds of the Public Offering and the Private Offering to prepare the commercialization and marketing strategy of its Fractional Flow Reserve products ("FFR"), to fund research and product development and to fund its working capital.

One insider subscribed for Private Units under the Private Offering. Thus, 156,000 Private Units were issued to Anthony E. Gibbons, Vice-President, Sales and Marketing of Opsens. This transaction constitutes a "related party transaction" within the meaning of *Regulation 61-101 respecting Protection of Minority Security Holders in Special Transactions* ("Regulation 61-101") and TSX Venture Exchange Policy 5.9 – *Protection of Minority Security Holders in Special Transactions*. However, the directors of the Corporation who voted in favour of the Private Offering have determined that the exemptions from formal valuation and minority approval requirements provided for respectively under subsections 5.5(a) and 5.7(1)(a) of Regulation 61-101 can be relied on as neither the fair market value of the Private Units issued to Mr. Gibbons, nor the fair market value of the consideration paid, exceed 25% of the Corporation's market capitalization. None of the Corporation's directors has expressed any contrary views or disagreements with respect to the foregoing.

A material change report in respect of this related party transaction will be filed by the Corporation but could not be filed at least 21 days prior to the closing of the Private Offering due to the fact that the terms of the participation the non-related parties and the related party in the Private Offering were not confirmed.

The Private Offering is subject to final approval from the TSX Venture Exchange. All securities comprised in the Private Units issued pursuant to the Private Offering are subject to a restricted period of four months and a day ending on April 23, 2016.

This press release does not constitute an offer of securities for sale in the United States or to "U.S. persons" ("U.S. persons"), as such term is defined in Regulation S promulgated under the United States Securities Act of 1933, as amended (the "U.S. Securities Act"). The securities being offered have not been, nor will be, registered under the U.S. Securities Act or any state securities laws, and may not be offered or sold in the United States or to U.S. persons absent registration or an applicable exemption from such registration requirements.

5.2 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
Chief Financial Officer and Corporate Secretary
Phone: (418) 682-9996 # 248

9. Date of Report

December 22, 2015

OPSENS INC.

by: *(s) Thierry Dumas*
Thierry Dumas
Chief Financial Officer and Corporate Secretary

Communiqué de presse

Pour publication immédiate

NE PAS DISTRIBUER AUX AGENCES DE PRESSE AMÉRICAINES NI DIFFUSER AUX ÉTATS-UNIS

OPSENS INC. COMPLÈTE UN FINANCEMENT EN ÉQUITÉ DE 5 MILLIONS $ PAR VOIE DE PROSPECTUS ET UN PLACEMENT PRIVÉ DE 162 272 $

Québec, Québec, le 22 décembre 2015 - Opsens inc. (« Opsens » ou la « Société ») (TSXV : OPS) (OTCQX : OPSSF) est heureuse d'annoncer qu'elle a complété son appel public à l'épargne annoncé précédemment (le « Placement public »), pour un produit brut total approximatif de 5 000 000 $. Dans le cadre du Placement public, la Société a émis un total de 5 681 819 unités (les « Unités ») au prix de 0,88 $ l'Unité. Le Placement public a été effectué par l'intermédiaire de Paradigme Capital Inc. (« Paradigme »), qui agissait à titre de chef de file, de RBC Marchés des Capitaux et de M Partners Inc. (collectivement avec Paradigme, les « Placeurs pour compte »).

Chaque Unité consiste en une action ordinaire du capital social de la Société et un demi-bon de souscription d'action ordinaire (chaque bon de souscription d'action ordinaire entier, un « Bon »), chaque Bon conférant à son porteur le droit de souscrire à une action ordinaire au prix de 1,20 $ durant une période de 18 mois à partir de la date de clôture du Placement public.

Dans le cadre du Placement public, la Société a versé aux Placeurs pour compte, une commission en espèces égale à 7 % du produit brut du Placement public, excluant le produit brut reçu des souscripteurs figurant sur la liste du président (les « Souscripteurs figurant sur la liste du président ») et a émise aux Placeurs pour compte, des bons de souscription du courtier (les « Bons du courtier »), égal à 7 % du nombre total d'Unités vendues aux termes du Placement public, excluant les Unités émises aux Souscripteurs figurant sur la liste du président. Chaque Bon du courtier permet aux Placeurs pour compte d'acquérir une action ordinaire de la Société (les « Actions du courtier ») au prix de 0,88 $ par Action du courtier pour une période de 18 mois suivant la date de clôture du Placement public.

Le Placement public a été effectué aux termes du prospectus simplifié définitif daté du 11 décembre 2015 (le « Prospectus ») déposé dans chacune des provinces suivantes, soit au Québec, en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique. Des copies du Prospectus sont disponibles sur SEDAR à l'adresse www.sedar.com.

Placement privé

Simultanément à son Placement public, Opsens est heureuse d'annoncer qu'elle a complété un placement privé sans courtier (le « Placement privé ») de 184 400 unités (les « Unités privées ») au prix de 0,88 $ l'Unité privée pour produit brut total de 162 272 $. Chaque Unité privée émise comporte les mêmes termes et conditions que les Unités émises dans le cadre du Placement public.

La Société entend utiliser le produit net du Placement public et du Placement privé pour préparer la stratégie de commercialisation et de marketing de ses produits pour la réserve de débit fractionnaire (« FFR »), pour financer la recherche et le développement de produits et pour financer son fonds de roulement.

Un initié a souscrit des Unités privées dans la cadre du Placement privé. Ainsi, 156 000 Unités privées ont été émises en faveur de M. Anthony E. Gibbons, vice-président ventes et marketing d'Opsens. Cette opération constitue une « opération avec une personne apparentée » au sens du *Règlement 61-101 sur*

les mesures de protection des porteurs minoritaires lors d'opérations particulières (le « Règlement 61-101 ») et au sens de la politique 5.9 de la Bourse de croissance TSX - *Mesures de protection des porteurs minoritaires lors d'opérations particulières*. Cependant, les administrateurs de la Société qui ont voté en faveur du Placement privé ont déterminé que les dispenses de l'obligation d'évaluation officielle et de l'approbation des porteurs minoritaires, prévues respectivement aux articles 5.5 a) et 5.7 1) a) du Règlement 61-101, peuvent être invoquées car ni la juste valeur marchande des Unités privées émises à M. Gibbons, ni la juste valeur marchande de la contrepartie payée pour ces Unités privées ne dépassent 25 % de la capitalisation boursière de la Société. Aucun administrateur de la Société n'a exprimé d'opinion contraire ou de désaccord en lien avec ce qui précède.

Une déclaration de changement important relative à cette opération avec une personne apparentée sera déposée par la Société. Par contre, une déclaration de changement important n'a pas été déposée au moins 21 jours avant la date prévue pour la clôture du Placement privé en raison du fait que les modalités de participation des personnes non apparentées d'une part et de la personne apparentée d'autre part dans le cadre du Placement privé n'étaient pas déterminées.

Le Placement privé est sujet à l'approbation finale de la Bourse de croissance TSX. Tous les titres à être émis en vertu du Placement privé sont assujettis à une période de restriction de quatre mois et un jour se terminant le 23 avril 2016.

Ce communiqué de presse ne constitue pas une offre de vente de titres aux États-Unis ou à des « personnes américaines » (les « personnes américaines »), tel que ce terme est défini dans le Regulation S pris en vertu de la loi des États-Unis intitulée Securities Act of 1933 en sa version modifiée (la « Loi des États-Unis »). Les titres offerts n'ont pas été ni ne seront inscrits en vertu de la Loi des États-Unis ou des lois sur les valeurs mobilières étatiques, et ne peuvent être offertes ou vendues aux États-Unis ou à des personnes américaines sans enregistrement préalable ou sans dispense applicable des exigences d'inscription.

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.

Exception faite des renseignements historiques, ce communiqué de presse peut contenir des « énoncés prospectifs » et des « informations prospectives » au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables qui reflètent les attentes actuelles de la Société concernant des événements futurs, y compris, mais sans s'y limiter, l'utilisation projetée du produit net du Placement public et du Placement Privé. 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 Société décline expressément toute intention de mettre à jour ou de réviser ces énoncés prospectifs et informations prospectives en raison de nouvelles informations, d'événements futurs ou autrement, sauf tel que requis par la loi.

La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de règlementation (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.

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

PRESS RELEASE

For Immediate Dissemination

NOT FOR DISTRIBUTION TO U.S. NEWSWIRE SERVICES OR FOR DISSEMINATION IN THE UNITED STATES

OPSENS INC. COMPLETES A $5 MILLION EQUITY FINANCING BY WAY OF PROSPECTUS AND A $162,272 PRIVATE PLACEMENT

Québec, Québec, December 22, 2015 - Opsens Inc. ("Opsens" or the "Corporation") (TSXV: OPS) (OTCQX: OPSSF) is pleased to announce that it has completed its previously announced public offering (the "Public Offering"), for an aggregate gross proceeds of approximately $5,000,000. In connection with the Public Offering, the Corporation issued a total of 5,681,819 units (the "Units") at a price of $0.88 per Unit. The Public Offering was completed through Paradigm Capital Inc. ("Paradigm"), acting as lead agent, and including RBC Capital Markets and M Partners Inc. (collectively with Paradigm, the "Agents").

Each Unit consists of one common share in the capital of Opsens and one-half of one common share purchase warrant (each whole common share purchase warrant, a "Warrant"), with each Warrant entitling the holder thereof to purchase one common share at a price of $1.20 within 18 months from the closing date of the Public Offering.

In connection with the Public Offering, the Corporation paid the Agents a cash commission equal to 7% of the gross proceeds of the Public Offering, excluding proceeds received from purchasers on the president's list (the "President's List Purchasers") and issued to the Agents broker warrants (the "Broker Warrants") equal to 7% of the total number of Units sold pursuant to the Public Offering, excluding Units sold to President's List Purchasers. Each Broker Warrant entitles the Agents to purchase one common shares of the Corporation (the "Broker Shares") at a price of $0.88 per Broker Shares for a period of 18 months from the closing of the Public Offering.

The Public Offering was made pursuant to the Final Short Form Prospectus dated December 11, 2015 (the "Prospectus") which has been filed in each of the provinces of Québec, Ontario, Alberta and British Columbia. A copy of the Prospectus is available on SEDAR at www.sedar.com.

PRIVATE PLACEMENT

Concurrently with the Public Offering, Opsens is pleased to announce that it has completed a non-brokered private placement offering (the "Private Offering") of 184,400 units (the "Private Units") at a price of $0.88 per Private Unit for aggregate gross proceeds of $162,272. Each Private Unit comprises the same terms and conditions than the Units issued under the Public Offering.

The Corporation intends to use the net proceeds of the Public Offering and the Private Offering to prepare the commercialization and marketing strategy of its Fractional Flow Reserve products ("FFR"), to fund research and product development and to fund its working capital.

One insider subscribed for Private Units under the Private Offering. Thus, 156,000 Private Units were issued to Anthony E. Gibbons, Vice-President, Sales and Marketing of Opsens. This transaction constitutes a "related party transaction" within the meaning of *Regulation 61-101 respecting Protection of Minority Security Holders in Special Transactions* ("Regulation 61-101") and TSX Venture Exchange Policy 5.9 – *Protection of Minority Security Holders in Special Transactions*. However, the directors of the Corporation who voted in favour of the Private Offering have determined that the exemptions from formal valuation and minority approval requirements provided for respectively under subsections 5.5(a) and 5.7(1)(a) of Regulation 61-101 can be relied on as neither the fair market value of the Private Units

issued to Mr. Gibbons, nor the fair market value of the consideration paid, exceed 25% of the Corporation's market capitalization. None of the Corporation's directors has expressed any contrary views or disagreements with respect to the foregoing.

A material change report in respect of this related party transaction will be filed by the Corporation but could not be filed at least 21 days prior to the closing of the Private Offering due to the fact that the terms of the participation the non-related parties and the related party in the Private Offering were not confirmed.

The Private Offering is subject to final approval from the TSX Venture Exchange. All securities comprised in the Private Units issued pursuant to the Private Offering are subject to a restricted period of four months and a day ending on April 23, 2016.

This press release does not constitute an offer of securities for sale in the United States or to "U.S. persons" ("U.S. persons"), as such term is defined in Regulation S promulgated under the United States Securities Act of 1933, as amended (the "U.S. Securities Act"). The securities being offered have not been, nor will be, registered under the U.S. Securities Act or any state securities laws, and may not be offered or sold in the United States or to U.S. persons absent registration or an applicable exemption from such registration requirements.

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 Corporation develops, manufactures and installs innovative fibre optic sensing solutions for critical applications such as the monitoring of oil wells and other demanding industrial applications.

Except for historical information, this press release may contain "forward-looking statements" and "forward-looking information" within the meaning of applicable securities laws that reflect the Corporation's current expectation regarding future events, including, without limitation, the proposed use of the net proceeds of the Public Offering and Private Offering. 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. The Corporation expressly disclaims any intention to update or revise any forward-looking statements and information whether as a result of new information, future events or otherwise, other than as required by law.

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, 418.682.9996

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