FORM 51- 102A3

REPORT OF MATERIAL CHANGE

1. Name and address of the company

OPSENS INC. ("Opsens")
2014 Cyrille-Duquet Street, suite 125
Quebec (Quebec)
G1N 4N6

2. Date of Material Change

March 12, 2013

3. Press release

A press release, in French and in English, was published on March 12, 2013, by CNW Telbec. Both versions are attached to this statement.

4 . Summary of Material Change

Opsens announced receipt of an order to supply and install 48 OPP-W sensor systems in a SAGD project in Alberta, its largest order to date.

The order comes from an oil and gas producer. Opsens Solutions' team will begin installation summer 2013 to be completed in early 2015.

5. Full Description of Material Change

5.1 Full Description of Material Change

Opsens announced receipt of an order to supply and install 48 OPP-W sensor systems in a SAGD project in Alberta, its largest order to date.

The client is an oil and gas producer with a market capitalization of several billion dollars. Opsens Solutions inc. ("Opsens Solutions"), a wholly owned subsidiary of Opsens, will install the OPP-W sensor systems for the measurement of pressure and temperature. These systems, based on Opsens' patented technology, will be in operation throughout the life of the wells.

Opsens Solutions' service team of engineers will begin installation summer 2013 to be completed in early 2015.

During the past year, Opsens Solutions had been preparing to receive large orders with capital investments and organizational changes, which included moving into new headquarters. These

investments now provide the production and installation capacity for large orders like this one.

5.2 Disclosure for Restructuring Transactions

Not applicable.

6. Pursuant to paragraph 2 of Article 7.1 of Regulation 51-102 respecting Continuous Disclosure Obligations

Not applicable.

7. Omitted Information

Not applicable.

8. Member of Senior Management

For additional information, please contact:
Thierry Dumas
Chief Financial Officer
Phone: (418) 682-9996

9. Date of Report

the March 12, 2013

OPSENS INC.
by:
(s) Thierry Dumas
Chief Financial Officer

OPSENS REÇOIT LA PLUS IMPORTANTE COMMANDE DE SON HISTOIRE POUR SON CAPTEUR DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE POUR LES PUITS SAGD

Québec, Québec, le 12 mars 2013 – Opsens inc. ("Opsens") (TSXV:OPS) est heureuse d'annoncer qu'elle a reçu la plus importante commande de son histoire, soit une commande pour l'approvisionnement et l'installation de 48 systèmes de capteurs OPP-W dans un projet SAGD en Alberta.

Cette commande provient d'un producteur de pétrole et gaz avec une capitalisation boursière de plusieurs milliards de dollars. Opsens Solu□ons inc. ("Opsens Solutions"), filiale à part entière d'Opsens, effectuera l'installation des systèmes de capteurs OPP-W pour la mesure de la pression et la température. Ces systèmes, basés sur une technologie brevetée d'Opsens, seront en opération tout au long de la durée de vie des puits.

L'équipe expérimentée d'ingénieurs et de service d'Opsens Solutions débutera l'installation à compter de l'été 2013 pour se terminer au début 2015.

Au cours de la dernière année, Opsens Solutions s'est préparée en vue de la réception de commandes importantes avec des inves□ssements en immobilisa□on et des changements organisa□onnels, comprenant le déménagement dans un nouveau siège social. Ces investissements fournissent maintenant la capacité de production et d'installation de commandes d'envergure comme celle-ci.

« Nous sommes très fiers de la réception de ce contrat prestigieux. Il s'agit d'un témoignage du succès d'Opsens Solutions dans sa démarche pour bâtir des relations solides et durables avec ses clients dans le marché du pétrole et gaz. Il est aussi le résultat de nos efforts à créer de la valeur pour nos clients en leurs fournissant des données de pression et de température en continu sur les puits, données qui leur perme□ ent d'optimiser la production et de réduire les couts » a déclaré Tom Keegan, président d'Opsens Solu□ons.

Dans le marché de la production thermale, le capteur à fibre optique OPP-W d'Opsens fournit aux producteurs des sables bitumineux de l'informa□on en temps réel fiable sur la pression et la température des puits SAGD. La capacité de contrôler la pression au fond des puits à de hautes températures dans des systèmes d'élévation artificiels comme les pompes électriques submersibles, permet aux opérateurs SAGD d'améliorer le ratio vapeur/pétrole et de réduire les couts d'opération. Pour des opérations comprenant plusieurs puits, il peut générer des millions de dollars en économies par la réduction des couts de traitement d'eau et l'optimisation de la consomma□on de gaz naturel pour la production de vapeur et l'amélioration de la durée de vie des systèmes d'élévation artificiels.

À propos d'Opsens (www.opsens.com)

Opsens est un chef de file dans le développement, la fabrication, la commercialisation et l'installation de solutions optiques basées sur des technologies brevetées pour la mesure de la pression, de la température et d'autres paramètres. Les qualités des capteurs d'Opsens permettent d'offrir à ses marchés cibles, des instruments de

mesure plus performants et durables dans des conditions extrêmes. Opsens veut tirer profit de ces avantages compétitifs et se consacrer principalement sur deux marchés en très forte expansion, soit ceux du pétrole et gaz et de la pratique du FFR dans l'instrumentation médicale.

- 30 -

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.

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.

Renseignements

Louis Laflamme, CPA, CA, Président (418) 682-9996

Marie-Claude Poitras, communica□ons, (418) 682-9996

OPSENS RECEIVES LARGEST-EVER ORDER FOR ITS OPP-W FIBER OPTIC PRESSURE AND TEMPERATURE SENSORS

Quebec City, Quebec, March 12, 2013 – Opsens Inc. ("Opsens") (TSXV: OPS) is pleased to announce that it has been awarded its most single significant contract to-date, to supply and install 48 OPP-W sensor systems in an Alberta SAGD oil sands project.

The contract has been placed by an oil and gas producer with a mul□billion dollar market capitaliza□on. Opsens Solutions Inc. ("Opsens Solutions"), wholly owned subsidiary of Opsens, will supply, install and service its proprietary OPP-W Pressure and Temperature op□cal technology and surface data systems. The systems will monitor pressure and temperature during the working life of the wells.

Opsens Solu□ons' experienced engineering and field service teams will manage the installa□ons related to this contract. The programme is sequenced to start in the summer 2013 and is scheduled to be completed in early 2015.

During the last year, Opsens Solu□ons has posi□oned itself with capital investment and organiza□onal changes, including moving to a new head office. These business ini□a□ves will support contracts of this type by increasing Opsens Solu□ons' ability and capabili□es to handle the associated increase in produc□on and installa□on ac□vi□es.

Opsens Solu□ons' President Tom Keegan said; "We welcome this prestigious contract. It is a continual testament to Opsens Solutions' accomplishments over the past years to build on its customer rela□onships in the oil and gas markets. This is combined with our goal of delivering superior value to our customers with downhole monitoring by optimizing production and reduce related operational costs".

In thermal recovery processes, Opsens' fiber op□c technologies provide oil sands producers with real-□me downhole pressure and temperature informa□on about their SAGD wells during opera□on. The ability to accurately control bo□omhole pressure at high temperatures for ar□ficial li□ systems such as electrical submersible pumps allows SAGD operators to improve steam/oil ra□os and to reduce opera□ng and li□ing costs.

About Opsens Inc. (www.opsens.com)

Opsens is a leading developer, manufacturer, supplier and installer of a wide range of fiber op□c solu□ons based on proprietary patented technologies for the measurement of pressure, temperature and other parameters. The quali□es of our sensors allow us to offer measuring instruments that are effec□ve and durable in extreme condi□ons. Opsens is using its compe□□ve advantages to focus primarily on two strong growth markets: oil and gas and FFR medical instrumenta□on.

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.

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.

-30-

For further informa□on, please contact:

Marie-Claude Poitras, communica□ons, 418.682.9996

Louis Laflamme, CPA, CA, President and Chief Execu□ve Officer, 418.682.9996