

ANNEXE 51-102A3

DÉCLARATION DE CHANGEMENT IMPORTANT

1. Dénomination et adresse de la société

OPSENS INC. (« Opsens »)
2014, rue Cyrille-Duquet, bureau 125
Québec (Québec)
G1N 4N6

2. Date du changement important

3 mars 2009

3. Communiqué

Un communiqué de presse, en versions française et anglaise, a été publié le 3 mars 2009 par CNW Telbec, lesquelles versions sont jointes à la présente déclaration.

4. Résumé du changement important

Opsens a vendu 60 systèmes PowerSens II à une compagnie d'électricité.

5. Description circonstanciée du changement important

5.1 Description circonstanciée du changement important

Opsens a annoncé la réception d'une commande de 60 systèmes à fibre optique de monitoring de la température des points chauds dans les enroulements des transformateurs de haute-puissance.

Le client, une grande société de services électriques située dans les marchés émergents, va utiliser le poste de lecture d'Opsens PowerSens II pour le monitoring des transformateurs de leur nouveau réseau électrique qui doit être mis en service d'ici la fin 2009. Le monitoring des points chauds va aider le client à optimiser la charge de courant tout en prolongeant la durée de vie de ses équipements.

Conçu pour fonctionner avec les capteurs à fibre optique de température OTG-T, le PowerSens II est un poste de lecture à fibre optique qui se distingue par sa fiabilité et sa précision. Muni d'un système de référence interne, le PowerSens II vérifie constamment son fonctionnement et corrige au besoin, son étalonnage interne. Cette particularité permet au PowerSens II de compenser les effets dus aux variations extrêmes de température, au vieillissement de composantes, aux chocs mécaniques et aux vibrations des transformateurs. La fiabilité du PowerSens II permet à Opsens d'offrir une garantie de 6 ans sur son poste de lecture.

5.2 Information sur les opérations de restructuration

Non applicable

6. Application du paragraphe 2 de l'article 7.1 du *Règlement 51-102 sur les obligations d'information continue*

Non applicable.

7. Information omise

Non applicable.

8. Membre de la haute direction

Pour toute information additionnelle, veuillez contacter :

Monsieur Pierre Carrier
Président et chef de la direction
Téléphone : (418) 682-9996

9. Date de la déclaration

Le 3 mars 2009

OPSENS INC.

Par : (s) Louis Laflamme
Louis Laflamme
Chef de la direction financière



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Pour diffusion immédiate

**OPSENS VEND 60 SYSTÈMES POWERSENS II À UNE
COMPAGNIE D'ÉLECTRICITÉ**

Québec, Québec, le 3 mars 2009 – Opsens inc. (BOURSE DE CROISSANCE TSX : OPS) (« Opsens ») annonce la réception d'une commande de 60 systèmes à fibre optique de monitoring de la température des points chauds dans les enroulements des transformateurs de haute-puissance.

Le client, une grande société de services électriques située dans les marchés émergents, va utiliser le poste de lecture d'Opsens PowerSens II pour le monitoring des transformateurs de leur nouveau réseau électrique qui doit être mis en service d'ici la fin 2009. Le monitoring des points chauds va aider le client à optimiser la charge de courant tout en prolongeant la durée de vie de ses équipements.

Yves Plamondon, vice-président ventes et marketing d'Opsens, déclare : « Nous prévoyons que cette commande importante va évoluer vers une relation d'affaires continue avec le client. Cette commande confirme notre capacité à satisfaire les besoins des sociétés de services électriques et des manufacturiers de transformateurs de haute-puissance. »

Conçu pour fonctionner avec les capteurs à fibre optique de température OTG-T, le PowerSens II est un poste de lecture à fibre optique qui se distingue par sa fiabilité et sa précision. Muni d'un système de référence interne, le PowerSens II vérifie constamment son fonctionnement et corrige au besoin, son étalonnage interne. Cette particularité permet au PowerSens II de compenser les effets dus aux variations extrêmes de température, au vieillissement de composantes, aux chocs mécaniques et aux vibrations des transformateurs. La fiabilité du PowerSens II permet à Opsens d'offrir une garantie de 6 ans sur son poste de lecture.

À propos d'Opsens (www.opsens.com)

Opsens est un chef de file dans le développement, la fabrication et la commercialisation d'une grande variété de capteurs à fibre optique jumelés à des postes de lecture basés sur des technologies brevetées et en instance de brevet. Les capteurs d'Opsens offrent une fiabilité et une précision à long terme dans des conditions environnantes les plus difficiles. Opsens commercialise des capteurs pour la mesure de la pression, de la température, des déformations et du déplacement auprès de manufacturiers d'équipements d'origine (OEM) et directement aux utilisateurs dans les domaines du pétrole et gaz, de l'instrumentation médicale, des transformateurs électriques de haute-puissance et des laboratoires scientifiques et militaires. Opsens offre à ses clients des services techniques, d'installation et de formation ainsi que des systèmes de mesure à fibre optique de type clé en main.

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.

Contacts : Pierre Carrier
Président et chef de la direction
Téléphone : (418) 682-9996

Louis Laflamme, CA
Chef de la direction financière
Téléphone : (418) 682-9996



PRESS RELEASE
Immediate release

OPSENS SELLS 60 POWERSENS II SYSTEMS TO POWER COMPANY

Quebec City, Quebec, March 3, 2009 – Opsens Inc. (TSX-V:OPS) (“Opsens”) has received an order for 60 transformer winding hotspot fiber optic temperature monitoring systems.

The customer, a large emerging-market power utility, will use Opsens’ PowerSens II signal conditioner to monitor the transformers of its new power grid, which should be in service by the end of 2009. Monitoring for hot spots will help the customer to optimize load and increase the life span of the transformers.

“We expect this significant order to lead to a continuing relationship with the customer,” said Opsens vice-president, sales and marketing, Yves Plamondon. “The order confirms our ability to address the needs of electric utilities and high-power transformer manufacturers.”

Designed to work together with Opsens’ OTG-T fiber optic temperature sensors, the PowerSens II signal conditioner is unique for its reliability and accuracy. Fitted with an internal reference system, the PowerSens II constantly monitors performance and adjusts internal calibration if required. This feature allows the PowerSens II to compensate for the effects of extreme temperature variations, component aging, mechanical shocks and transformer vibrations. The reliability of the PowerSens II allows Opsens to provide a six-year warranty on its signal conditioner.

About Opsens (www.opsens.com)

Opsens is a leading developer, manufacturer and supplier of a wide range of fiber optic sensors and associated signal conditioners based on proprietary patented and patent pending technologies. Opsens sensors provide long-term accuracy and reliability in the harshest environments. Opsens provides sensors to measure pressure, temperature, strain and displacement to original equipment manufacturers (OEM) and end-users in the oil and gas, medical, high-power transformers, and laboratory fields. Opsens provides complete technical support, including installation, training and after-sales service.

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.

For further information, please contact:

Pierre Carrier
President and CEO
Opsens Inc.
Tel: 418.682.9996

Louis Laflamme, CA
CFO
Opsens Inc.
Tel: 418.682.9996