

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

17 août 2010

3. Communiqué

Un communiqué de presse, en versions française et anglaise, a été publié le 17 août 2010 par CNW Telbec, lesquelles versions sont jointes à la présente déclaration.

4. Résumé du changement important

Opsens a cédé ses activités dans les transformateurs électriques à LumaSense.

5. Description circonstanciée du changement important

5.1 Description circonstanciée du changement important

Opsens a annoncé aujourd'hui une entente de licence d'une valeur de 3,1 M\$US, par l'entremise d'une entente de propriété intellectuelle et d'assignation (« l'Entente »), pour ses activités dans les transformateurs électriques auprès d'une filiale de LumaSense Technologies Inc. ("LumaSense"), Santa Clara, Californie, ÉU. Cette Entente représente une sortie d'Opsens de cette ligne de produits.

La cession est en ligne avec la décision stratégique d'Opsens de mettre l'accent sur sa filiale Opsens Solutions Inc. opérant dans le pétrole et gaz, ses activités dans l'instrumentation médicale et les laboratoires.

L'Entente lègue des droits exclusifs sur une technologie d'Opsens pour le marché des transformateurs électriques. LumaSense aura aussi accès au réseau de distribution actuel d'Opsens pour ce secteur.

LumaSense a payé un montant de 2,1 M\$US à la clôture et déboursa un montant de 500 000 \$US à la fin de chacune des deux années qui suivent la signature de l'Entente.

5.2 Information sur les opérations de restructuration

N/A

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 18 août 2010

OPSENS INC.

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

OPSENS CÈDE SES ACTIVITÉS DANS LES TRANSFORMATEURS ÉLECTRIQUES À LUMASENSE

QUÉBEC, Québec, 17 août 2010 – Opsens Inc. (TSX Venture : OPS) (“Opsens”) a annoncé aujourd’hui une entente de licence d’une valeur de 3,1 M\$US, par l’entremise d’une entente de propriété intellectuelle et d’assignation (« l’Entente »), pour ses activités dans les transformateurs électriques auprès d’une filiale de LumaSense Technologies Inc. (“LumaSense”), Santa Clara, Californie, ÉU. Cette Entente représente une sortie d’Opsens de cette ligne de produits.

La cession est en ligne avec la décision stratégique d’Opsens de mettre l’accent sur sa filiale Opsens Solutions Inc. opérant dans le pétrole et gaz, ses activités dans l’instrumentation médicale et les laboratoires.

“La cession de ces activités nous permet de concentrer le maximum de nos efforts vers les marchés où nous identifions une opportunité de croissance exceptionnelle” a déclaré Pierre Carrier, président et chef de la direction d’Opsens.

L’Entente lègue des droits exclusifs sur une technologie d’Opsens pour le marché des transformateurs électriques. LumaSense aura aussi accès au réseau de distribution actuel d’Opsens pour ce secteur.

LumaSense a payé un montant de 2,1 M\$US à la clôture et déboursera un montant de 500 000 \$US à la fin de chacune des deux années qui suivent la signature de l’Entente.

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 les conditions 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 et des laboratoires scientifiques. 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 en conformité avec la norme ISO 9001-2008.

- 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.

Opsens Inc. a été reconnue comme société faisant partie du TSX Croissance 50(R) en 2010. TSX Croissance 50 est une marque de commerce du TSX et est utilisée sous licence.

Renseignements:

Pierre Carrier,

Président et chef de la direction, (418) 682-9996

Louis Laflamme, CA,

Chef de la direction financière, (418) 682-9996



Press Release
For Immediate Dissemination

OPSENS TRANSFERS TRANSFORMERS BUSINESS TO LUMASENSE

Quebec City, Quebec, August 17, 2010 – Opsens Inc. (“Opsens”) (TSX-V: OPS) announced today that it has reached a US\$3.1 million agreement to license through an Intellectual Property and Assignment Agreement (“The Agreement”) its technology in the high-power transformers business to a subsidiary of LumaSense Technologies Inc., of Santa Clara, California, representing Opsens’ exit from that line of business.

The transfer is part of Opsens’ strategic decision to focus primarily on its oil and gas subsidiary, Opsens Solutions, and its medical devices and laboratories businesses.

“Transferring that business allows us to focus our energies on the markets in which we see exceptional growth potential,” said Pierre Carrier, President and CEO of Opsens.

The Agreement gives LumaSense exclusive rights to use Opsens’ technology in the transformer business. LumaSense will also have access to Opsens’ existing distribution channels for its transformer business.

LumaSense has paid Opsens US\$2.1 million in cash upon closing and will pay a further US\$500,000 in one year and US\$500,000 two years after closing.

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, and laboratory fields. Opsens provides complete technical support, including installation, training, after-sales service, for its fiber optics systems that are regulated by the ISO 9001-2008 norm.

Opsens was recognized as a TSX Venture 50® company in 2010. TSX Venture 50 is a trademark of TSX Inc. and is used under license.

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 Chief Executive Officer
Tel: 418.682.9996

Louis Laflamme, CA
Chief Financial Officer
Tel: 418.682.9996