



RAPPORT ANNUEL

20
19

opSen^{...}s

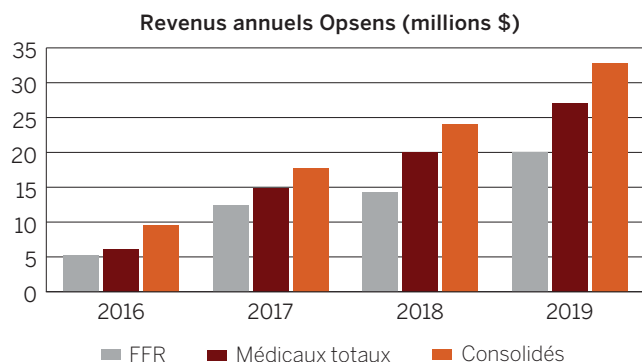
Contribuer à la santé par une expertise unique en produits médicaux innovants.

Opsens se concentre principalement sur la mesure physiologique en cardiologie interventionnelle. La Société offre un fil guide de mesure de pression (OptoWire) qui vise à améliorer les résultats cliniques des patients atteints de maladies coronariennes. Ce fil guide optique de seconde génération est conçu pour offrir la plus faible dérive de l'industrie. Son design unique permet d'accéder aux lésions les plus difficiles et offrir un diagnostic précis. Opsens est également engagée dans des activités industrielles.

La cardiologie – Fondation pour la croissance d'Opsens

- Produits stratégiques en cardiologie
- Performance reconnue par de nombreux *leaders* d'opinion
- Société et marchés en forte croissance supportée par des preuves cliniques et le vieillissement de la population
 - Accumulation de données cliniques – 80 000 cas réalisés avec l'OptoWire
 - Canaux de vente dans plus de 30 pays
- Développement, innovation et amélioration continue
 - Optimisation des produits et des coûts de production
 - Nouvelle génération de produits pour la mesure physiologique coronarienne, dont la réserve de débit fractionnaire ou *Fractional Flow Reserve* (FFR) (OptoWire 3, OptoMonitor 3 et dPR)
 - Cardiologie structurale – Nouveau marché, nouveaux produits.

Performance financière



Mesurer, une étape clé vers une meilleure santé cardiaque

Le marché de la mesure de pression en cardiologie

Il y a plus de 10 ans, l'étude FAME a démontré que lorsque la lésion d'un patient est évaluée par la FFR, les événements cardiaques majeurs étaient réduits. Aujourd'hui, le marché continue d'être alimenté par des études qui démontrent les avantages cliniques et économiques de l'utilisation des fils guides de pression coronaire. Les cardiologues, les sociétés médicales de cardiologie, les compagnies d'assurance et les hôpitaux augmentent la demande de tels produits. Opsens s'engage à développer des produits innovants qui pallient les limites des technologies concurrentes vieillissantes.

Avantages des fils guides de pression coronaire :

- Facilitent la prise de décision avant d'effectuer des procédures invasives;
- Améliorent la santé des patients en général et
- Évitent des procédures médicales inutiles.

En 2018, les critères d'évaluation ont étendu l'évaluation des blocages à l'utilisation de mesures de pression sans injection de médicaments stimulants. Pour répondre à cette avancée et à la demande des cardiologues, Opsens a commercialisé son algorithme de pression diastolique nommé dPR permettant d'effectuer cette mesure.

Nouveau projet en cardiologie structurale – Simplifier le remplacement de valves aortiques par voie percutanée (TAVR)

Les capacités techniques et commerciales d'Opsens se sont développées au cours des dernières années, alimentées par le succès dans le marché coronarien. Des projets sont en cours pour mettre à profit notre technologie et notre infrastructure.

Opsens a identifié un domaine d'intérêt, la sténose aortique, une maladie valvulaire commune et grave souvent traitée par le remplacement de la valve trans-aortique (TAVR). Ce secteur de la cardiologie structurale est en croissance exponentielle, entraîné par le vieillissement de la population, des résultats cliniques supérieurs et l'ouverture à de nouvelles indications.

La Société prévoit annoncer son nouveau produit dans la première moitié de 2020 et prévoit la commercialisation en 2021.

Le capteur d'Opsens positionne la Société pour des partenariats

Plusieurs sociétés, dont Abiomed et Monteris, intègrent les capteurs d'Opsens au sein de leurs produits. Ces collaborations mettent en évidence la qualité de sa technologie et placent Opsens dans une excellente position pour de nouvelles ententes. Cette année, Abiomed a d'ailleurs attribué à Opsens un contrat d'une durée de cinq ans pour l'approvisionnement d'une partie critique de sa technologie de pompe cardiaque.

Les produits d'Opsens bénéficient d'une reconnaissance grandissante en cardiologie grâce à une croissance constante dans le nombre d'utilisations et à la publication de données démontrant l'intérêt et les avantages de travailler avec l'OptoWire dans des situations cliniques.

« Monteris est fière d'intégrer la technologie optique d'Opsens à sa famille de sondes laser Neuroplate Optic®. La taille, la précision et la compatibilité IRM de cette technologie nous ont permis d'améliorer les performances de notre produit et nous permettra de développer nos futurs systèmes et des sondes innovatrices. »

**Marty J. Emerson, président
et chef de la direction,
Monteris Medical**

LETTRE AUX ACTIONNAIRES

La mission d'Opsens est de contribuer à la santé par une expertise unique en produits médicaux innovants. Les technologies et l'expertise d'Opsens lui ont permis de générer des revenus records. Pour les années futures, Opsens entend continuer sur cette lancée afin de favoriser la santé des patients atteints de maladies cardiaques et offrir de nouvelles applications médicales pour se positionner comme chef de file en cardiologie et créer de la valeur pour ses actionnaires.

Mesurer, une étape clé vers une meilleure santé cardiaque

La mesure physiologique évaluée par les fils guides de pression coronaire, dont la réserve de débit fractionnaire ou *Fractional Flow Reserve* («FFR») et plus récemment par l'algorithme de pression diastolique d'Opsens (dPR) continue de s'imposer comme méthode de choix dans l'évaluation des blocages coronariens. Les études démontrent en effet que, lorsque les lésions d'un patient sont évaluées avant qu'un traitement soit sélectionné, ses résultats sont significativement supérieurs. Cette amélioration des résultats se traduit par une réduction des coûts et une incidence significativement plus faible d'événements cardiovasculaires et cérébrovasculaires majeurs et de décès reliés (étude FAME).

Nouveau projet en cardiologie – Simplifier le remplacement de valves aortiques par voie percutanée (TAVR)

Alors que les revenus d'Opsens pour ses produits pour la mesure physiologique coronaire croissent dans les différents marchés géographiques, la Société a identifié une nouvelle application, où un fil guide de mesure de pression pourrait simplifier la procédure TAVR. Ce nouveau fil guide pourrait faciliter le travail des cardiologues et ultimement contribuer à la santé des patients.

La procédure TAVR est en forte croissance. Cette croissance est stimulée par une population vieillissante, par l'intérêt soulevé par les procédures moins invasives ainsi que par de récentes données cliniques convaincantes démontrant le bénéfice d'étendre cette procédure à des patients à faible risque.

Opsens est à développer un nouveau fil guide pour mesurer la pression lors de la livraison des valves de remplacement dans le traitement percutané de la sténose aortique. Le fil guide fournirait une mesure hémodynamique en continu avant, pendant et après l'intervention. Le concept a été très bien reçu par un panel d'experts internationaux et Opsens anticipe commercialiser ce produit dès 2021.

Le capteur seconde génération d'Opsens positionne avantageusement la Société pour des partenariats en cardiologie

Plusieurs sociétés intègrent les capteurs optiques de seconde génération d'Opsens au sein de leurs produits médicaux. Ces collaborations mettent en évidence la supériorité de nos technologies et la qualité du capteur d'Opsens et placent la Société dans une excellente position pour de nouvelles ententes porteuses de valeur. Cette année, Abiomed a d'ailleurs attribué à Opsens un contrat d'une durée de cinq ans pour l'approvisionnement en capteurs optiques d'une partie critique de sa technologie de pompe cardiaque.

Les produits d'Opsens bénéficient d'une reconnaissance grandissante en cardiologie grâce à une croissance constante dans le nombre d'utilisations et à la publication de données démontrant l'intérêt et les avantages de travailler avec l'OptoWire dans des situations cliniques.

Positionnement de l'offre d'Opsens pour la mesure de la pression

La rétroaction des praticiens sur la performance de l'OptoWire a continué d'être élogieuse durant l'année 2019. Opsens vient de lancer la commercialisation de sa nouvelle version de l'OptoWire et très bientôt suivra la nouvelle version de l'OptoMonitor qui permettront d'étendre la portée d'Opsens dans les laboratoires de cathétérisme tout en améliorant les perspectives financières de la Société.

L'expansion de l'équipe de vente et du réseau de distributeurs couvrant plus de 30 pays a permis une croissance des revenus de 36 % à 32,8 M\$ dans l'exercice. Cette croissance a été générée notamment par une augmentation des revenus pour la mesure physiologique et des autres revenus médicaux. La pondération des revenus consolidés aux États-Unis a atteint 43 %. Ces progrès commerciaux et corporatifs constituent des bases solides permettant à la Société d'aspirer à une exécution efficiente de son plan d'affaires.

Optimisation des activités de production

Dans l'année 2019, Opsens a maintenu le cap sur une amélioration continue de son efficacité tel que démontré par l'augmentation de sa marge bénéficiaire. Après plus de 80 000 utilisations de l'OptoWire, le lancement d'une nouvelle version de son produit phare permettra à Opsens de continuer à évoluer vers une excellence opérationnelle pour améliorer sa compétitivité, réduire ses coûts de production et améliorer ses marges bénéficiaires.

Secteur industriel

Le secteur industriel met aujourd'hui l'accent sur les secteurs de l'aéronautique, des semiconducteurs et autres. Les revenus d'Opsens Solutions, filiale à part entière d'Opsens, ont progressé durant l'année. La tendance devrait se poursuivre en 2020 étant donné nos multiples discussions pour des opportunités à fort potentiel.

Perspectives

En 2020, notre priorité demeure d'augmenter l'impact de nos produits en cardiologie et ce, tant du point de vue commercial et clinique que financier. Une croissance généralisée de nos revenus est anticipée pour les produits de mesure de la pression physiologique, les autres revenus médicaux de même que pour les revenus industriels. Le développement d'un nouveau produit pour faciliter la procédure TAVR devrait également contribuer à l'avancement de la Société.

Je remercie les actionnaires pour leur support dans le déploiement de notre stratégie. Je désire remercier également les clients, employés, administrateurs, fournisseurs et partenaires pour leur support dans le développement d'Opsens.

En terminant, nous espérons vous rencontrer lors de la réunion annuelle des actionnaires qui se tiendra en janvier 2020 afin de présenter les progrès réalisés et les perspectives de la Société.

Louis Laflamme

Président et chef de la direction

RAPPORT DE GESTION ET REVUE DE LA SITUATION FINANCIÈRE ET DES RÉSULTATS D'EXPLOITATION POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 AOÛT 2019

Les commentaires suivants visent à fournir une revue et une analyse des résultats d'exploitation, de la situation financière et des flux de trésorerie d'Opsens Inc. pour le quatrième trimestre et l'exercice terminés le 31 août 2019, en comparaison avec la période correspondante terminée le 31 août 2018. Dans le présent rapport de gestion (MD&A), « Opsens », « la Société », « nous », « notre » et « nos » désignent Opsens Inc. et sa filiale. Ce rapport doit être lu et interprété en relation avec l'information contenue dans nos états financiers consolidés annuels pour les exercices terminés les 31 août 2019 et 2018, qui ont été préparés conformément aux Normes internationales d'information financière (« IFRS ») publiées par l'*International Accounting Standards Board*. Ce document a été préparé le 13 novembre 2019. Tous les montants sont en dollars canadiens sauf indication contraire.

Ce rapport de gestion contient des énoncés prospectifs à l'égard de la Société. Ces énoncés prospectifs, de par leur nature, exigent de la Société qu'elle fasse certaines hypothèses et comportent nécessairement des risques connus et inconnus et des incertitudes qui pourraient amener les résultats réels à différer sensiblement de ceux exprimés ou sous-entendus dans ces énoncés prospectifs. Les énoncés prospectifs ne sont pas des garanties de performance. Ces déclarations prospectives, incluant les perspectives financières, peuvent inclure, mais ne sont pas limitées à des commentaires liés aux affaires de la Société ou des objectifs financiers, ses stratégies ou actions futures, ses cibles, ses attentes relatives aux conditions financières ou prévisions pour les opérations et les futurs paiements de contingence. Des mots tels que « peut », « fera », « devrait », « pourrait », « s'attend à », « croire », « planifier », « anticiper », « avoir l'intention », « estimer », « continuer » ou leurs négatifs ou toute autre terminologie semblable, ainsi que les termes comparables habituellement utilisés au futur et au conditionnel visent à identifier les énoncés prospectifs.

L'information contenue dans les déclarations prospectives est fondée sur des hypothèses importantes ayant permis de tirer une conclusion ou d'émettre une prévision ou une projection, y compris les perceptions de la direction des tendances historiques, des conditions actuelles et des développements prévus, ainsi que d'autres considérations que l'on croit appropriées dans les circonstances. La Société considère ces hypothèses comme raisonnables en fonction de l'information dont elle dispose actuellement, mais avise le lecteur que ces hypothèses relatives à des événements futurs, dont bon nombre sont indépendants de sa volonté, pourraient se révéler incorrectes puisqu'elles sont soumises à des risques et incertitudes qui pourraient affecter la Société et ses affaires. L'information prospective énoncée reflète les attentes de la Société au 13 novembre 2019 et est sujette à changement après cette date. La Société décline toute intention ou obligation de mettre à jour ou de réviser les énoncés prospectifs, que ce soit en raison de nouveaux renseignements, d'événements futurs ou autre, sauf tel que requis par la loi.

APERÇU

La Société se concentre principalement sur la mesure physiologique tel que la réserve de débit fractionnaire ou *Fractional Flow Reserve* (FFR) et le dPR dans le marché de la cardiologie interventionnelle. Cette mesure est principalement utilisée pour le diagnostic des blocages des artères coronaires et a le potentiel de s'étendre à d'autres mesures physiologiques. Opsens offre un fil guide optique de mesure de pression (OptoWire) qui vise à diagnostiquer et à améliorer les résultats cliniques chez les patients avec des maladies coronariennes. Opsens opère également dans le secteur Industriel par l'intermédiaire de sa filiale en propriété exclusive Opsens Solutions Inc. (Solutions). Solutions développe, fabrique et installe des solutions de mesure innovantes qui utilisent la fibre optique pour des applications critiques et industrielles exigeantes.

Opsens détient dix brevets et dispose de neuf brevets en instance pour protéger les technologies de ses secteurs Médical et Industriel.

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Dans le domaine médical, Opsens commercialise l'OptoWire et l'OptoMonitor pour la cardiologie interventionnelle afin de fournir aux cardiologues un fil guide de pression aux performances optimisées pour naviguer dans les artères coronaires et traverser les blocages avec facilité, tout en mesurant la pression artérielle intracoronaire. Ce procédé se nomme mesure de la FFR qu'on appelle également la mesure physiologique.

Opsens a obtenu les approbations commerciales requises pour l'OptoWire et l'OptoMonitor dans les plus grands marchés mondiaux, soit ceux des États-Unis, de l'Europe, du Japon et du Canada. De plus, la Société a également mis au point un produit permettant aux médecins de diagnostiquer les blocages coronariens avec le cœur au repos. Ce nouveau produit, appelé dPR, est la méthode de mesure de la pression au repos d'Opsens. Il est disponible via l'OptoMonitor et fonctionne en combinaison avec l'OptoWire. Le dPR d'Opsens est déjà commercialisé au Japon, au Canada et en Europe.

Opsens est désormais présent avec une force de vente directe aux États-Unis et au Canada et utilise des distributeurs en Europe (y compris au Moyen-Orient) et au Japon.

Opsens fournit également une gamme élargie de capteurs optiques miniatures pour mesurer la pression et la température qui sont utilisés dans un large éventail d'applications et qui peuvent être intégrés dans d'autres dispositifs médicaux.

Dans le secteur industriel, l'expertise, la technologie et les produits d'Opsens répondent aux besoins de multiples marchés, notamment l'aérospatiale, des semi-conducteurs, de la géotechnique, les structures, le pétrole et gaz, l'exploitation minière, les laboratoires et autres. Le vaste portefeuille de produits et de technologies d'Opsens peut être adapté pour mesurer divers paramètres dans les conditions les plus difficiles et apporter des avantages importants en termes d'optimisation de la production et de réduction des risques pour l'environnement et la santé.

SURVOL DU MARCHÉ

Dans le domaine Médical, la cardiologie interventionnelle, plus spécifiquement au niveau de la procédure FFR et du dPR, représente un marché important et en croissance pour la Société. Au cours des dernières années, la prévalence des maladies coronariennes a augmenté à un rythme rapide. Dans le rapport *"Heart Disease and Stroke Statistics – 2017"* de l'AHA, qui est basé sur des données de santé compilées dans plus de 190 pays, les maladies coronariennes demeurent la première cause de mortalité mondialement avec 17,3 millions de décès par année. Ce nombre devrait dépasser les 23,6 millions de décès en 2030. Ainsi, les maladies coronariennes sont l'une des principales causes de décès dans le monde développé et le coût lié à la gestion et au traitement de ces maladies représente un fardeau important pour la société. Les avantages de FFR ont été démontrés dans diverses études cliniques telles que FAME I et FAME II publiées respectivement en 2009 et 2012 dans le *New England Journal of Medicine*. L'étude FAME I a montré que le traitement guidé par FFR plutôt qu'une angiographie standard entraînait une réduction de la mortalité, des infarctus du myocarde, des réadmissions pour intervention coronarienne percutanée et un pontage coronaire d'environ 30 % après un an. Plusieurs rapports ont également montré des diagnostics inexacts qui peuvent conduire à une utilisation abusive ou inappropriée de stents.

La mesure FFR a été démontrée comme beaucoup plus juste et a désormais la recommandation la plus haute de la société européenne de cardiologie (Class IA).

Aux États-Unis, l'appui à l'utilisation de la FFR continue de croître sans cesse. En mars 2017, les critères d'utilisation appropriée (CUA) pour une maladie cardiaque ischémique stable ont été mis à jour afin de mettre l'accent sur l'augmentation de l'utilisation de la FFR étant donné son importance. L'objectif des CUA est de fournir un cadre pour évaluer les pratiques cliniques générales et pour améliorer la qualité des soins. Les conclusions des nouvelles CUA démontrent une augmentation significative de la reconnaissance du rôle et de la valeur de la FFR, ce qui devrait être bénéfique pour l'expansion de la technologie FFR. Les payeurs, y compris l'assurance maladie, utilisent les CUA pour aider à formuler leurs critères de remboursement.

En avril 2018, le ministère de la Santé, du Travail et des Affaires sociales au Japon (*Ministry of Health, Labour and Welfare* ou MHLW) a mis en place un nouveau règlement exigeant l'évaluation physiologique de toute sténose coronarienne avant son traitement, mentionnant spécifiquement une mesure telle que la FFR comme méthode d'évaluation. Le MHLW a révisé les honoraires médicaux et établi une exigence d'évaluation de l'ischémie fonctionnelle (blocage des artères) avant son traitement.

Ces récents développements contribuent à la croissance constante du marché de la FFR. Ainsi, selon les estimations de la direction et de sources de l'industrie⁽¹⁾, ce marché a dépassé les 500 millions \$ US mondialement en 2019 et devrait dépasser un milliard \$ US annuellement à moyen terme (à partir de l'année 2025).

Dans le domaine Industriel, l'accent de la Société est principalement sur les marchés suivants :

- Marché des solutions de surveillance de la pression : les opportunités sont principalement liées à des mesures de pression absolues et différentielles. La mesure de la pression se trouve au cœur de nombreuses applications industrielles des domaines de l'énergie, de la géotechnique, du pétrole et gaz et de l'aérospatiale. Les nouvelles versions industrielles du capteur de pression et la plus récente d'un capteur de pression différentielle sont les principaux produits phares pour ces applications;
- Marché d'applications traditionnelles de niche : Opsens est actuellement engagée dans des applications de niche comme les semi-conducteurs, les dispositifs électro-explosifs (EED), le *Steam Assisted Gravity Drainage* (SAGD) dans l'Ouest canadien et les laboratoires (projets spéciaux et produits personnalisés);
- Marché de la surveillance de l'intégrité des structures : les occasions sont principalement liées aux mesures de contrainte, de charge et de déplacement. Les applications se trouvent dans les domaines de la géotechnique, de l'ingénierie civile, de l'énergie et du pétrole et gaz. Les nouvelles versions industrielles du capteur de contrainte comme l'extensomètre et la cellule de charge sont les principaux produits phares pour ces applications.

CONCURRENCE

Dans le secteur Médical, les marchés de la mesure de FFR et du dPR comportent cinq concurrents et sont actuellement dominés par deux joueurs majeurs de l'industrie qui commercialisent une technologie électrique de première génération. Cette concurrence est basée sur les avantages technologiques, la reconnaissance de la marque, le service à la clientèle, le soutien au marketing et le prix.

Dans le secteur Industriel, nous retrouvons un très grand nombre d'acteurs dans le domaine. Cette concurrence est basée principalement sur les avantages technologiques. Notre concurrence directe est composée autant de sociétés à capital ouvert que fermé qui ont une présence mondiale.

(1) Les calculs d'Opsens sur le marché FFR sont basés sur GRAND VIEW RESEARCH (Feb 2019), *Fractional Flow Reserve Market Size, Share & Trends Analysis Report by Application (Multi-Vessel CAD, Single-Vessel CAD), By Product (Monitoring Systems, Guidewires), By Region, And Segment Forecasts, 2019 - 2025*

STRATÉGIE DE CROISSANCE D'ENTREPRISE

La stratégie de croissance d'Opsens est de devenir un joueur clé dans le secteur Médical, notamment dans le domaine de la cardiologie interventionnelle en se concentrant sur la procédure de la mesure FFR et du DPR où ses produits et technologies présentent des avantages compétitifs majeurs face à la concurrence. La Société vise également à capitaliser sur ses technologies et produits dans les marchés industriels. Pour ce faire, la Société met en place sa stratégie d'entreprise en fonction de ses différents segments d'opérations.

Dans le secteur Médical, la stratégie de croissance de la Société dans le domaine de la cardiologie interventionnelle est réalisée par :

- Accroissement de sa part dans le marché en forte croissance de la FFR et du DPR

Pour ce faire, la direction a mis en place une force de vente de la façon suivante :

- Force de vente directe : Opsens a mis en place une équipe de vente en embauchant du personnel chevronné possédant une solide expérience en cardiologie interventionnelle. La mise en place de cette force de vente vise à accroître la pénétration du marché et de la commercialisation d'Opsens aux États-Unis et au Canada ;
- Force de vente par distributeurs : Opsens a signé des ententes de distribution en Europe, en Asie et au Moyen-Orient. Ces accords permettent à Opsens de se concentrer sur la pénétration des marchés avec des partenaires d'affaires de premier plan dans leurs marchés respectifs.

Les cardiologues interventionnels commencent désormais à s'intéresser à de nouvelles mesures faites au repos qui demandent une précision de mesure plus importante et une performance du fil guide constante et répétée dans le temps. Avec son capteur optique de deuxième génération, la Société est convaincue d'un intérêt croissant pour ses caractéristiques reconnues suivantes :

- Une meilleure fiabilité de la mesure FFR provenant de la technologie de mesure à faible dérive de l'OptoWire, ce qui est essentiel à la prise de décision des cardiologues ;
- Une meilleure connectivité car la technologie optique de l'OptoWire est insensible à la contamination par le sang. Par conséquent, on peut le rebrancher facilement sans compromettre l'exactitude de la mesure.

- Données cliniques

La Compagnie entreprend présentement une variété d'études cliniques pour démontrer la valeur des produits d'Opsens.

- Innovation

Comme il s'agit d'un marché en constante évolution et à la fine pointe de la technologie, la Société prévoit mettre à profit son expertise de pointe dans le domaine des instruments médicaux à base de capteur à fibre optique afin de mettre au point de nouveaux produits FFR et développer de nouvelles technologies à base de fibre optique pour l'évaluation physiologique qui répondent à d'autres besoins médicaux invasifs non satisfaits. L'engagement dans l'innovation a toujours été une force motrice derrière le succès d'Opsens, qui travaille constamment à améliorer son portefeuille de propriété intellectuelle et sa proposition de valeur pour les clients.

À titre d'innovation, la Société développe actuellement un fil guide conçu pour aider les cardiologues lors d'une procédure de remplacement de la valve trans-aortique. Cette innovation est un fil de guide qui mesure des informations critiques hémodynamiques en temps réel au cours d'une procédure de remplacement de la valve trans-aortique.

Dans le domaine des autres produits médicaux, Opsens offre une gamme élargie de capteurs optiques miniatures pour mesurer la pression et la température qui peuvent être utilisés dans un large éventail d'applications et qui peuvent aussi être intégrés dans d'autres dispositifs médicaux. La Société vise aussi à établir des partenariats avec des joueurs clés de l'industrie, comme son partenariat avec Abiomed Inc. (Abiomed), pour l'utilisation de ses capteurs miniatures et de sa technologie.

Dans le secteur Industriel, la stratégie d'entreprise de la Société est réalisée par :

- Développement d'un réseau de vente et de distribution : Opsens Solutions a mis en place un réseau de ventes et de distributions pour augmenter sa visibilité sur les différents marchés;
- Marché ciblé : Les marchés potentiels pour la technologie d'Opsens Solutions sont les semi-conducteurs, l'aérospatiale et les laboratoires. Il s'agit de marchés où les produits d'Opsens offrent des avantages uniques comparativement à ceux de ses concurrents;
- Innovation : Opsens Solutions investit de façon continue dans l'innovation de ses produits afin que ceux-ci offrent des avantages uniques par rapport à la concurrence. Par exemple, les capteurs optiques de contrainte et de pression de la Société ont reçu l'attention des principaux acteurs de l'industrie aérospatiale, car ils ne nécessitent aucun blindage ou mise à la terre et également en raison de leur facilité de déploiement.

MESURES FINANCIÈRES NON CONFORMES AUX IFRS - BAIIAVO

La Société examine trimestriellement le résultat net et le bénéfice avant intérêts, impôts, amortissements, variation de juste valeur du dérivé incorporé et les charges de rémunération à base d'actions ("BAIIAVO"). BAIIAVO n'a pas de sens normalisé prescrit par les IFRS. Il est peu probable que cette mesure soit comparable à des mesures du même type présentées par d'autres émetteurs. Le BAIIAVO est défini par la Société comme l'addition du résultat net, des impôts sur les bénéfices, des amortissements, des charges de dépréciation d'actifs, des frais (produits) financiers, de la variation de la juste valeur du dérivé incorporé et des charges de rémunération à base d'actions. La Société utilise le BAIIAVO pour évaluer sa performance financière historique et future. Cette mesure permet également à la Société de planifier et de faire des projections pour les périodes futures ainsi que de prendre des décisions opérationnelles et stratégiques. La Société estime que fournir cette information aux investisseurs, en plus des mesures conformes aux IFRS, leur permet de voir les résultats de la Société à travers les yeux de la direction et de mieux comprendre sa performance financière passée et future.

RAPPROCHEMENT DU BAIIAVO ET DU RÉSULTAT NET

(En milliers de dollars canadiens)			
	Exercice terminé le 31 août 2019	Exercice terminé le 31 août 2018	Exercice terminé le 31 août 2017
	\$	\$	\$
Résultat net	(1 952)	(4 550)	(6 537)
Frais financiers (produits)	157	(50)	(7)
Amortissement des immobilisations corporelles	802	801	699
Amortissement des immobilisations incorporelles	91	98	90
Variation de la juste valeur du dérivé incorporé	-	501	164
BAIIAV	(902)	(3 200)	(5 591)
Rémunération à base d'actions	489	618	864
BAIIAVO	(413)	(2 582)	(4 727)

La variation positive du BAIIAVO pour l'exercice 2019, en comparaison avec l'année dernière, s'explique principalement par l'augmentation des produits dans le secteur Médical. Cet impact positif a été partiellement compensé par l'augmentation des frais d'administration, de ventes et commercialisation et de recherche et développement tel qu'expliqué plus bas.

RENSEIGNEMENTS FINANCIERS SÉLECTIONNÉS CONSOLIDÉS

(En milliers de dollars canadiens, sauf pour l'information par action)	Exercice terminé le 31 août 2019	Exercice terminé le 31 août 2018	Exercice terminé le 31 août 2017
	\$	\$	\$
Produits			
Ventes			
Médical	27 032	19 991	14 895
Industriel	2 418	2 121	1 483
	29 450	22 112	16 378
Entente de licence	3 302	1 958	1 374
	32 752	24 070	17 752
Coût des ventes	14 037	11 330	10 252
Marge brute	18 715	12 740	7 500
Taux de marge brute	57 %	53 %	42 %
Charges (produits)			
Administration	4 593	3 869	3 774
Ventes et commercialisation	11 116	9 273	6 975
Recherche et développement	4 801	3 697	3 131
Frais financiers (produits)	157	(50)	(7)
Variation de la juste valeur du dérivé incorporé	-	501	164
	20 667	17 290	14 037
Résultat net et résultat global	(1 952)	(4 550)	(6 537)
Résultat net de base et dilué par action	(0,02)	(0,05)	(0,08)

Produits

La Société a enregistré des produits de 32 752 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 par rapport à des produits de 24 070 000 \$ pour la période correspondante en 2018, une augmentation de 8 682 000 \$ ou 36 %.

Les ventes dans le secteur Médical ont totalisé 27 032 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 par rapport à des ventes de 19 991 000 \$ pour la même période en 2018. L'augmentation des ventes dans le secteur Médical est expliquée par une hausse du nombre d'OptoWire expédiés comparativement à la même période l'année précédente. Les ventes FFR ont totalisé 20 031 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019, soit une augmentation de 5 782 000 \$ par rapport au 14 249 000 \$ constatés à la même période l'année précédente.

Les ventes dans le secteur Industriel ont totalisé à 2 418 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 par rapport à des ventes de 2 121 000 \$ pour la même période en 2018. L'augmentation s'explique principalement par un volume de commandes plus élevé comparativement à l'année dernière.

L'augmentation des produits s'explique aussi par la comptabilisation de produits de licence de 3 302 000 \$ par suite de l'atteinte des derniers jalons techniques découlant de l'accord avec Abiomed (1 958 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

Pour les exercices terminés les 31 août 2019 et 31 août 2018, les fluctuations de prix n'ont pas eu un impact significatif sur les produits.

Les produits de la Société sont générés en dollars américains, en dollars canadiens, en euros et en livres sterling. Les fluctuations du taux de change affectent les produits et le résultat net. Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, les produits ont été affectés positivement de 771 000 \$ comparativement à la même période l'an dernier (pour l'exercice terminé le 31 août 2018, les produits avaient été affectés positivement de 372 000 \$).

Au 31 août 2019, le montant total du carnet de commandes d'Opsens s'élevait à 5 642 000 \$ (5 266 000 \$ au 31 août 2018).

Marge brute

Les informations et les analyses de cette section n'ont pas pris en considération les produits de licences (3 302 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 et 1 958 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018 respectivement).

La marge brute a été de 15 413 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 comparativement à 10 782 000 \$ pour la même période l'année précédente. Le pourcentage de marge brute a augmenté, passant de 49 % pour l'exercice terminé le 31 août 2018 à 52 % pour l'exercice terminé le 31 août 2019. L'augmentation de la marge brute est principalement expliquée par l'accroissement des ventes de la ligne de produits médicaux FFR combiné à une diminution des coûts de production. L'augmentation du pourcentage de marge brute s'explique par la hausse du volume des ventes et par des économies d'échelle liées à l'accroissement de la productivité.

Frais d'administration

Les frais d'administration ont été de 4 593 000 \$ et 3 869 000 \$, respectivement, pour les exercices terminés les 31 août 2019 et 2018. L'augmentation est principalement expliquée par la hausse des effectifs et par le fait que nous avons renversé une provision pour créances douteuses liée à un client du secteur Industriel au cours de la même période de l'année dernière. Ceci est partiellement compensé par la baisse des honoraires des professionnels.

Frais de vente et commercialisation

Les frais de ventes et commercialisation se sont élevés à 11 116 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019, soit une augmentation de 1 843 000 \$ sur les 9 273 000 \$ rapportés au cours de la même période en 2018. L'augmentation est majoritairement expliquée par une hausse des dépenses de commissions, des expositions commerciales et des frais de consultants en comparaison avec l'année dernière, en raison de l'expansion des canaux de ventes d'Opsens pour ses produits FFR aux États-Unis et en Europe.

Frais de recherche et de développement

Les frais de recherche et de développement ont totalisé 4 801 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019, une augmentation de 1 104 000 \$ sur les 3 697 000 \$ rapportés au cours de la même période en 2018. L'augmentation est principalement expliquée par la hausse des effectifs et des sous-traitants pour nos activités de développements des projets OW3, OM3 et dPR.

Frais financiers (produits)

Les frais financiers ont atteint 157 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 par rapport à des produits financiers de 50 000 \$ pour la même période en 2018. L'augmentation des frais financiers est majoritairement expliquée par une augmentation des intérêts sur la dette à long terme de 171 000 \$ reliée au prêt avec la CIBC et par un écart de change défavorable de 53 000 \$. Ceci a été partiellement compensé par une hausse des produits d'intérêts de 32 000 \$.

Variation de la juste valeur du dérivé incorporé

La variation de la juste valeur du dérivé incorporé provient de la variation de la juste valeur marchande de la composante option de conversion de la débenture convertible. La débenture convertible contenait une option de règlement en espèces, qui en vertu de la norme IAS 32, Instruments financiers: Présentation, était comptabilisée comme un instrument financier composé constitué d'une composante dette et d'un dérivé incorporé séparé représentant l'option de conversion. Ces deux composantes étaient évaluées à leur juste valeur lors de la comptabilisation initiale. La composante dette était ensuite comptabilisée au coût amorti en utilisant la méthode du taux d'intérêt effectif. Le dérivé incorporé était ensuite mesuré à la juste valeur à chaque date de clôture et les gains et pertes de juste valeur étaient reconnus comme profit ou perte aux résultats. Pour l'exercice terminé le 31 août 2018, une dépense de 501 000 \$ a été comptabilisée dans les états consolidés du résultat net et du résultat global. Le 16 novembre 2017, le détenteur de la débenture convertible a exercé son option de conversion.

Résultat net

En conséquence de ce qui précède, la perte nette pour l'exercice terminé le 31 août 2019 a été de 1 952 000 \$ comparativement à 4 550 000 \$ pour la même période en 2018.

ÉTATS CONSOLIDÉS DES DONNÉES DE LA SITUATION FINANCIÈRE

(En milliers de dollars canadiens)	au 31 août 2019	au 31 août 2018	au 31 août 2017
	\$	\$	\$
Actif à court terme	26 099	19 785	23 607
Total de l'actif	30 089	23 586	27 610
Passif à court terme	4 787	3 438	7 698
Passif à long terme	7 861	1 475	1 947
Capitaux propres	17 441	18 673	17 965

Le total de l'actif au 31 août 2019 était de 30089 000 \$, comparativement à 23 586 000 \$ au 31 août 2018. L'augmentation s'explique principalement par une hausse de 3 969 000 \$ de la trésorerie et des équivalents de trésorerie à la suite du financement par dette avec la Banque Innovation CIBC (CIBC) et par une hausse des clients et autres débiteurs de 2 299 000 \$ en lien avec l'augmentation des produits dans le secteur Médical.

Le passif à court terme s'élevait à 4 787 000 \$ au 31 août 2019 par rapport à 3 438 000 \$ au 31 août 2018. Cette augmentation s'explique principalement par une hausse des créditeurs et charges à payer de 1 574 000 \$ dû à l'augmentation des ventes dans le secteur Médical.

Le passif à long terme totalisait 7 861 000 \$ au 31 août 2019 par rapport à 1 475 000 \$ au 31 août 2018, une augmentation de 6 385 000 \$. L'augmentation s'explique principalement par une hausse de la dette à long terme de 6 481 000 \$ à la suite du déboursé du prêt avec la CIBC.

RÉSUMÉ DES RÉSULTATS TRIMESTRIELS CONSOLIDÉS

Le sommaire ci-dessous présente les périodes où Opsens a publié des états financiers consolidés intermédiaires non audités.

(Non audités, en milliers de dollars canadiens, sauf l'information par action)	Période de trois mois terminée le 31 août 2019	Période de trois mois terminée le 31 mai 2019	Période de trois mois terminée le 28 février 2019	Période de trois mois terminée le 30 novembre 2018
	\$	\$	\$	\$

Produits	7 867	7 863	7 919	9 103
Résultat net pour la période	(1 617)	(1 053)	(374)	1 092
Résultat net de base et dilué par action	(0,02)	(0,01)	(0,00)	0,01

(Non audités, en milliers de dollars canadiens, sauf l'information par action)	Période de trois mois terminée le 31 août 2018	Période de trois mois terminée le 31 mai 2018	Période de trois mois terminée le 28 février 2018	Période de trois mois terminée le 30 novembre 2017
	\$	\$	\$	\$

Produits	5 866	6 398	5 442	6 364
Résultat net pour la période	(1 501)	(846)	(1 267)	(936)
Résultat net de base et dilué par action	(0,02)	(0,01)	(0,01)	(0,01)

Pour le secteur Médical, les activités sont généralement ralenties au quatrième trimestre en raison des vacances d'été des médecins. Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, les activités FFR d'Opsens ont progressé malgré l'impact saisonnier habituel.

LIQUIDITÉ ET RESSOURCES EN CAPITAL

Au 31 août 2019, la trésorerie et les équivalents de trésorerie atteignaient 14 856 000 \$ contre 10 887 000 \$ au 31 août 2018. De ce montant, au 31 août 2019, 13 581 000 \$ a été investi dans des placements sécuritaires hautement liquides. Au 31 août 2019, Opsens avait un fonds de roulement de 21 312 000 \$ contre 16 347 000 \$ au 31 août 2018. L'augmentation du fonds de roulement est principalement liée à la hausse de la trésorerie et des équivalents de trésorerie et des clients et autres débiteurs.

Le 27 février 2019, Opsens a annoncé la conclusion d'un contrat de financement (l'Accord) de 8 000 000 \$ avec la CIBC. L'entente consiste en un emprunt à terme de 7 000 000 \$, dont l'échéance est fixée à 60 mois, sans paiement de capital pendant une période de 24 mois suivant la signature de l'entente, portant intérêt au taux préférentiel majoré de 2,00 % par an et une marge de crédit d'exploitation renouvelable de 1 000 000 \$, portant intérêt au taux préférentiel majoré de 1,00 % dont l'échéance est fixée à un an et qui peut être renouvelée sur une base annuelle. Le décaissement de l'emprunt à terme de 7 000 000 \$ a eu lieu le 1^{er} mars 2019 et la marge de crédit d'exploitation renouvelable était également disponible au même moment. Les frais financiers différés relatifs à l'Accord incluent des honoraires professionnels et autres frais divers pour un montant de 87 468 \$. Selon cette entente de prêt, la Société est sujette au maintien de certains engagements. À la date du présent rapport de gestion, ces engagements étaient respectés.

Le 6 février 2018, la Société a conclu un accord de prêt de 213 840 \$, net de frais de transaction de 2 160 \$, avec Investissement Québec. Le prêt porte intérêt au taux préférentiel majoré de 0,25 %, est remboursable en versements mensuels de 4 500 \$ et viendra à maturité en février 2022. Le prêt est garanti par une hypothèque sur les actifs de la Société. Selon cette entente de prêt, la Société est sujette au maintien d'un certain ratio financier. À la date du présent rapport de gestion, le ratio financier était respecté.

Sur la base de la situation de trésorerie et des équivalents de trésorerie, Opsens a les ressources financières nécessaires pour maintenir les opérations à court terme, pour honorer ses engagements et soutenir ses activités de développement et de croissance prévues. Dans une perspective à moyen terme, Opsens pourrait avoir besoin d'obtenir du financement supplémentaire par l'émission de titres de capitaux propres ou de dettes. À long terme, il existe une incertitude sur l'obtention d'un financement supplémentaire, étant donné les risques et incertitudes identifiés dans la section *Risques et incertitudes* de la notice annuelle. Les fluctuations de la trésorerie et des équivalents de trésorerie dépendront en grande partie du taux de croissance des produits dans les trimestres à venir.

RÉSUMÉ DES FLUX DE TRÉSORERIE

(En milliers de dollars canadiens)	Au 31 août 2019	Au 31 août 2018
	\$	\$
Activités d'exploitation	(1 247)	(1 052)
Activités d'investissement	(1 005)	(530)
Activités de financement	6 245	(148)
Incidence des fluctuations du cours de change sur la trésorerie et les équivalents de trésorerie	(24)	47
Variation nette de la trésorerie et des équivalents de trésorerie	3 969	(1 683)

Activités d'exploitation

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, les flux de trésorerie utilisés par les activités d'exploitation étaient de 1 247 000 \$ comparativement à 1 052 000 \$ pour la même période l'an dernier. L'augmentation des flux de trésorerie utilisés pour nos activités d'exploitation s'explique principalement par la variation négative des éléments hors caisse du fonds de roulement, essentiellement reliée aux clients et autres débiteurs dû à l'augmentation des ventes dans tous nos secteurs d'activités. Ceci a été partiellement compensé par la variation positive du BAIIAVO comme expliqué précédemment.

Activités d'investissement

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, les flux de trésorerie utilisés par les activités d'investissement ont atteint 1 005 000 \$ comparativement à 530 000 \$ pour la même période en 2018. L'augmentation s'explique principalement par un niveau plus élevé d'acquisitions d'immobilisations incorporelles dans le secteur Médical et par le fait que nous avons reçu un crédit d'impôt pour l'acquisition d'immobilisations corporelles au cours de l'année dernière.

Activités de financement

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, les flux de trésorerie générés par les activités de financement ont atteint 6 245 000 \$ comparativement à des flux de trésorerie utilisés de 148 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018. La variation s'explique principalement par le fait que nous avons signé un accord de crédit avec la CIBC, comme expliqué précédemment.

ENGAGEMENTS

Baux

La Société loue à Québec des bureaux en vertu de contrats de location-exploitation qui viennent à échéance le 31 mai 2021 et le 30 septembre 2025. Le contrat principal est renouvelable pour une période additionnelle de cinq ans.

Les versements requis pour les loyers au cours des prochains exercices s'élèvent à 4 147 840 \$ comme suit :

	\$
2020	797 056
2021	780 460
2022	622 018
2023	617 088
2024	631 477
Ultérieurement	699 741

En 2019, la charge de location pour les bureaux est de 725 133 \$ (775 018 \$ en 2018).

INFORMATIONS SECTORIELLES

Informations par secteur d'activité

La Société est divisée en deux secteurs : Médical et Industriel.

Secteur Médical : dans ce secteur, Opsens se concentre principalement sur la mesure physiologique telle que la FFR et la DPR dans le marché de la cardiologie interventionnelle, mais fournit également une gamme élargie de capteurs optiques miniatures pour mesurer la pression et la température qui sont utilisés dans un large éventail d'applications et qui peuvent être intégrés dans d'autres dispositifs médicaux. Ceci inclut également les produits d'entente de licence liés à sa technologie de capteur optique.

Secteur Industriel : dans ce secteur, Opsens développe, fabrique et installe des solutions de mesure innovantes qui utilisent la fibre optique pour des applications critiques et industrielles exigeantes.

Les principaux facteurs utilisés dans l'identification des deux secteurs reflétés comprennent la structure organisationnelle de la Société, la nature des segments d'affaires rapportés au président et chef de la direction et la structure de la documentation interne tels que les comptes et les budgets de gestion.

Les méthodes comptables sont les mêmes pour les deux secteurs. Les opérations entre les secteurs sont menées dans le cours normal des activités et sont mesurées à la valeur d'échange qui se rapproche des prix en vigueur sur les marchés.

	Exercices terminés les 31 août					
	2019			2018		
	Médical	Industriel	Total	Médical	Industriel	Total
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ventes à des tiers	30 334 061	2 417 457	32 751 518	21 949 230	2 120 501	24 069 731
Ventes intersectorielles	-	66 040	66 040	-	149 210	149 210
Marge brute	17 350 499	1 364 634	18 715 133	11 416 874	1 322 538	12 739 412
Amortissement des immobilisations corporelles	748 728	53 421	802 149	728 375	72 220	800 595
Amortissement des immobilisations incorporelles	75 660	15 624	91 284	82 292	15 396	97 688
Frais financiers (produits)	(138 855)	295 398	156 543	(320 393)	270 289	(50 104)
Variation de la juste valeur du dérivé incorporé	-	-	-	501 250	-	501 250
Résultat net	(1 630 315)	(321 493)	(1 951 808)	(4 240 173)	(309 311)	(4 549 484)
Acquisition d'immobilisations corporelles	619 766	45 389	665 155	642 054	49 624	691 678
Acquisition d'immobilisations incorporelles	487 301	13 276	500 577	79 076	21 155	100 231
Actifs sectoriels	28 506 354	1 582 129	30 088 483	21 982 087	1 603 809	23 585 896
Passifs sectoriels	12 357 132	290 615	12 647 747	4 651 422	261 511	4 912 933

Information par secteur géographique

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
Produits par secteur géographique		
États-Unis	14 016 549	10 250 126
Japon	10 068 564	6 539 888
Canada	2 744 248	1 987 216
Autres*	5 922 157	5 292 501
	32 751 518	24 069 731

* Constitué des produits générés dans les pays pour lesquels les montants sont individuellement non significatifs.

Les produits sont attribués aux secteurs géographiques d'après le lieu de résidence des clients. Les actifs immobilisés, qui comprennent les immobilisations corporelles et les immobilisations incorporelles, sont situés au Canada en totalité.

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, les ventes effectuées auprès de deux clients représentaient individuellement plus de 10 % des produits totaux de la Société, soit environ 31 % (secteur Médical) et 27 % (secteur Médical).

Pour l'exercice terminé le 31 août 2018, les ventes effectuées auprès de deux clients représentaient individuellement plus de 10 % des produits totaux de la Société, soit environ 27 % (secteur Médical) et 25 % (secteur Médical).

Secteur Médical

Les informations et les analyses de cette section concernant les produits et la marge brute ne prennent pas en considération les produits de licences (3 302 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 et 1 958 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, les ventes du secteur Médical ont atteint 27 032 000 \$ comparativement à 19 991 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018, une augmentation de 7 041 000 \$. Cette augmentation est expliquée principalement par une hausse de 5 782 000 \$ des ventes des produits FFR.

La marge brute a été de 14 048 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 comparativement à 9 459 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018, une augmentation de 4 589 000 \$. Le pourcentage de marge brute pour l'exercice terminé le 31 août 2019 était de 52 % comparativement à 47 % pour l'exercice terminé le 31 août 2018. L'augmentation de la marge brute est principalement expliquée par l'accroissement des ventes de la gamme de produits FFR combiné à une diminution des coûts de production. L'augmentation du pourcentage de marge brute s'explique par la hausse du volume des ventes et par des économies d'échelle liées à l'accroissement de la productivité.

La perte nette pour le secteur Médical a été de 1 630 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 par rapport à 4 240 000 \$ pour la même période l'année dernière. La diminution de la perte nette s'explique principalement par la hausse des ventes FFR et de l'augmentation de la marge brute. Ceci a été partiellement compensé par l'augmentation des frais d'administration, de vente et commercialisation, de recherche et développement, tel qu'expliqué précédemment.

Le fonds de roulement pour le secteur Médical était de 20 192 000 \$ au 31 août 2019 comparativement à 15 183 000 \$ au 31 août 2018. L'augmentation de 5 009 000 \$ s'explique principalement par l'augmentation de la trésorerie et des équivalents de trésorerie de 3 815 000 \$ et par la hausse des clients et autres débiteurs totalisant 2 506 000 \$. Ceci a été partiellement compensé par l'augmentation des créiteurs et charges à payer de 1 538 000 \$.

Secteur Industriel

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, les ventes à des tiers pour le secteur Industriel ont atteint 2 418 000 \$ comparativement à 2 121 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018, une augmentation de 297 000 \$. L'augmentation s'explique principalement par un volume de commandes plus élevé comparativement à l'année dernière.

La marge brute était de 1 365 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 par rapport à 1 323 000 \$ pour la même période en 2018, une augmentation de 42 000 \$. Le pourcentage de marge brute est passé de 58 % pour l'exercice terminé le 31 août 2018 à 55 % pour l'exercice terminé le 31 août 2019. La diminution du pourcentage de marge brute s'explique principalement par la hausse des effectifs.

La perte nette pour le secteur Industriel était de 321 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 comparativement à 309 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018.

Le fonds de roulement du secteur Industriel au 31 août 2019 était de 1 119 000 \$ comparativement à 1 164 000 \$ au 31 août 2018. La diminution est principalement expliquée par la diminution des clients et autres débiteurs. Ceci a été partiellement compensé par une hausse de la trésorerie et des équivalents de trésorerie.

QUATRIÈME TRIMESTRE 2019

Produits

La Société a enregistré des produits de 7 867 000 \$ pour le trimestre terminé le 31 août 2019 par rapport à des produits de 5 866 000 \$ pour la période correspondante en 2018, une augmentation de 2 001 000 \$ ou 34 %. L'augmentation des produits est expliquée principalement par une hausse des ventes dans le secteur Médical relié à notre gamme de produits médicaux FFR et autres produits médicaux tel qu'expliqué précédemment.

Marge brute

Les informations et les analyses de cette section n'ont pas pris en considération les produits de licences (valeur nulle pour le trimestre terminé le 31 août 2019 et 92 000 \$ pour le trimestre terminé le 31 août 2018).

La marge brute a été de 3 993 000 \$ pour le trimestre terminé le 31 août 2019 comparativement à 2 929 000 \$ pour la même période l'année précédente. Le pourcentage de marge brute a été stable à 51 % pour les trimestres terminés les 31 août 2019 et 2018.

Frais d'administration

Les frais d'administration ont été de 1 160 000 \$ et 1 125 000 \$, respectivement, pour les trimestres terminés les 31 août 2019 et 2018. L'augmentation est principalement expliquée par la hausse des effectifs. Ceci a été partiellement compensé par une diminution des honoraires professionnels.

Frais de vente et commercialisation

Les frais de vente et commercialisation se sont élevés à 3 175 000 \$ pour le trimestre terminé le 31 août 2019, soit une augmentation de 793 000 \$ sur les 2 382 000 \$ rapportés au cours de la même période en 2018. L'augmentation est majoritairement expliquée par une hausse des dépenses de commissions, de publicité, des expositions commerciales et des frais de consultants en comparaison avec l'année dernière, en raison de l'expansion des canaux de ventes d'Opsens pour ses produits FFR aux États-Unis et en Europe.

Frais de recherche et de développement

Les frais de recherche et de développement ont totalisé 1 116 000 \$ pour le trimestre terminé le 31 août 2019, une augmentation de 70 000 \$ sur les 1 046 000 \$ rapportés au cours de la même période en 2018. L'augmentation est principalement expliquée par la hausse des effectifs.

Frais financiers (produits)

Les frais financiers ont atteint 160 000 \$ pour le trimestre terminé le 31 août 2019 par rapport à des produits financiers de 32 000 \$ pour la même période en 2018. L'augmentation des frais financiers est principalement expliquée par une augmentation des intérêts sur la dette à long terme de 92 000 \$ relié au prêt avec la CIBC et par un écart de change défavorable résultant d'un impact négatif de 114 000 \$.

Résultat net

En conséquence de ce qui précède, la perte nette pour le trimestre terminé le 31 août 2019 a été de 1 618 000 \$ comparativement à 1 500 000 \$ pour la même période en 2018.

INFORMATIONS SUR LE CAPITAL-ACTIONS

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, la Société a octroyé à certains employés et administrateurs un total de 2 818 500 options d'achat d'actions à un prix d'exercice moyen de 0,82 \$, a annulé 588 250 options d'achat d'actions à un prix d'exercice moyen de 1,06 \$, tandis que 311 500 options d'achat d'actions à un prix d'exercice moyen de 0,62 \$ ont été exercées et 609 750 options d'achat d'actions à un prix d'exercice moyen de 0,79 \$ ont expiré.

Pour l'exercice terminé le 31 août 2018, la Société a octroyé à certains employés, administrateurs et consultant un total de 2 284 500 options d'achat d'actions à un prix d'exercice moyen de 0,99 \$, a annulé 1 477 750 options d'achat d'actions à un prix d'exercice moyen de 1,24 \$ tandis que 650 750 options d'achat d'actions à un prix d'exercice moyen de 0,30 \$ ont été exercées et 427 250 options d'achat d'actions à un prix d'exercice moyen de 1,14 \$ ont expiré.

Pour l'exercice terminé le 31 août 2018, 2 380 500 bons de souscription avec un prix moyen d'exercice de 1,55 \$ ont expiré.

En date du 13 novembre 2019, les composantes de capitaux propres suivantes sont en circulation :

Actions ordinaires	90 280 317
Options d'achat d'actions	7 152 750
<u>Titres sur une base entièrement diluée</u>	<u>97 433 067</u>

Aucun dividende par action n'a été déclaré pour chaque catégorie d'actions.

OPÉRATIONS ENTRE APPARENTÉS

Les personnes occupant des postes de gestion clés ont le pouvoir et la responsabilité de planifier, diriger et contrôler les activités de la Société. Les postes de gestion clés comprennent le chef de la direction, le président exécutif, le chef de la direction financière, le président d'Opsens Solutions inc., et les autres vice-présidents. La rémunération des principaux dirigeants et des administrateurs au cours des exercices terminés les 31 août 2019 et 2018 se présente comme suit :

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
Salaires et autres bénéfices	923 554	1 239 012
Indemnités de départ	-	161 098
Attribution d'options	131 177	118 086
	1 054 731	1 518 196

La rémunération des principaux dirigeants est déterminée par le comité des ressources humaines et de la rémunération en tenant compte de la performance individuelle et des tendances du marché.

INSTRUMENTS FINANCIERS

Juste valeur

La juste valeur de la trésorerie et des équivalents de trésorerie, des clients et autres débiteurs et des créditeurs et charges à payer correspond approximativement à leur valeur comptable en raison de leur échéance à court terme.

La juste valeur de la dette à long terme est déterminée au moyen de la valeur actualisée des flux monétaires futurs en vertu des accords de financement actuels, selon le taux d'intérêt que la Société estime pouvoir obtenir présentement pour des emprunts comportant des conditions et des échéances semblables. La juste valeur de la dette à long terme se rapproche de sa valeur comptable en raison des taux courants du marché.

Techniques d'évaluation et hypothèses retenues aux fins de mesure de la juste valeur

La Société doit maximiser l'utilisation des données observables et minimiser l'utilisation de données non observables pour évaluer la juste valeur. La Société applique principalement l'approche de marché pour les évaluations récurrentes de juste valeur. Les trois niveaux de données d'entrées utilisés par la Société pour évaluer la juste valeur sont les suivants :

Niveau 1 – Prix cotés non ajustés sur des marchés actifs pour des actifs ou des passifs identiques. Un marché actif pour un actif ou un passif est un marché dans lequel les transactions pour un actif ou un passif surviennent avec une fréquence et un volume suffisants pour fournir de l'information sur les prix sur une base continue.

Niveau 2 – Prix cotés pour des actifs ou des passifs similaires. Les prix cotés sur des marchés qui ne sont pas actifs, ou autres données d'entrée qui sont observables ou qui peuvent être corroborées par des données de marché observables pour pratiquement toute la durée des actifs ou des passifs.

Niveau 3 – Données non observables fondées sur très peu de données de marché ou sur aucune donnée de marché et qui sont importantes pour la juste valeur des actifs ou des passifs.

Gestion des risques

Les principaux risques découlant des instruments financiers de la Société sont le risque de crédit, le risque de liquidité, le risque de taux d'intérêt, le risque de concentration et le risque de change. Ces risques proviennent de l'exposition au cours normal des affaires et sont gérés d'un point de vue consolidé.

Risque de crédit

Le risque de crédit est le risque d'une perte imprévue si un client ou une contrepartie à un instrument financier manque à ses obligations contractuelles. La Société surveille régulièrement l'exposition au risque de crédit et prend des mesures pour diminuer la probabilité que cette exposition se traduise par des pertes. L'exposition de la Société au risque de crédit découle actuellement de la trésorerie et des équivalents de trésorerie et des clients et autres débiteurs. Les politiques de gestion du risque de crédit de la Société comprennent l'autorisation d'effectuer des opérations d'investissement avec des institutions financières reconnues dont la cote de crédit est d'au moins A et plus, soit en obligations, en fonds de marché monétaire ou en certificats de placement garanti. Conséquemment, la Société gère son risque de crédit en se conformant aux politiques de placement établies.

Le risque de crédit lié aux clients et autres débiteurs est généralement considéré comme normal puisque la majorité des clients sont répartis sur diverses régions géographiques. En général, la Société n'exige pas de garanties supplémentaires ou autres de ses clients. Cependant, le crédit est accordé suite à une évaluation de leur solvabilité. En outre, la Société révisé continuellement le crédit de tous ses clients et établit une provision pour créances douteuses lorsque les comptes sont jugés irrécouvrables. Deux principaux clients représentent 50 % des comptes clients de la Société au 31 août 2019 (25 % au 31 août 2018).

Au 31 août 2019, 3 % (32 % au 31 août 2018) des comptes clients étaient de plus de 90 jours, tandis que 59 % (52 % au 31 août 2018) étaient de moins de 30 jours. L'exposition maximale au risque de crédit pour les comptes clients correspondait à leur valeur comptable. Au 31 août 2019, la provision pour créances irrécouvrables est de valeur nulle (817 823 \$ au 31 août 2018).

Risque de liquidité

Le risque de liquidité est le risque que la Société éprouve des difficultés à honorer des engagements liés à des passifs financiers qui sont réglés en trésorerie ou avec un autre actif financier. L'approche de la Société est de s'assurer qu'elle aura suffisamment de liquidités pour répondre aux besoins opérationnels, financiers et réglementaires, dans des circonstances normales ou difficiles. Les projections de flux de trésorerie sont préparées et révisées tous les trimestres par le conseil d'administration afin d'assurer une continuité de financement suffisant. Les stratégies de financement utilisées pour gérer ce risque incluent le recours au marché des capitaux et l'émission de titres de créances.

Le tableau qui suit présente les échéances contractuelles des passifs financiers (capital et intérêts, selon les taux d'intérêt courants) aux 31 août 2019 et 2018 :

31 août 2019	Valeur comptable	Flux de trésorerie	0 à 12 mois	12 à 24 mois	Après 24 mois
	\$	\$	\$	\$	\$
Créditeurs et charges à payer	4 293 483	4 293 483	4 293 483	-	-
Dettes à long terme	7 494 325	7 613 137	405 463	1 260 663	5 947 011
Total	11 787 808	11 906 620	4 698 946	1 260 663	5 947 011

31 août 2018	Valeur comptable	Flux de trésorerie	0 à 12 mois	12 à 24 mois	Après 24 mois
	\$	\$	\$	\$	\$
Créditeurs et charges à payer	2 719 690	2 719 690	2 719 690	-	-
Dette à long terme	1 193 112	1 276 509	580 052	488 783	207 674
Total	3 912 802	3 996 199	3 299 742	488 783	207 674

Risque de taux d'intérêt

L'exposition de la Société au risque de taux d'intérêt se résume comme suit :

Trésorerie et équivalents de trésorerie	Taux d'intérêt fixes et variables
Clients et autres débiteurs	Sans intérêt
Créditeurs et charges à payer	Sans intérêt
Dette à long terme	Sans intérêt, taux d'intérêt variables

Analyse de sensibilité au taux d'intérêt

Le risque de taux d'intérêt survient lorsque les fluctuations des taux d'intérêt modifient les flux de trésorerie ou la juste valeur des placements et dérivés incorporés de la Société. La Société détient des placements portant intérêt à taux fixes et variables. Au 31 août 2019, la Société détenait plus de 91 % (91 % au 31 août 2018) de la trésorerie et des équivalents de trésorerie dans des dépôts à terme rachetables en tout temps.

Toutes choses étant égales par ailleurs, une augmentation ou une diminution hypothétique de 1 % des taux d'intérêt aurait eu une incidence de 40 176 \$ sur le résultat net et le résultat global pour l'exercice terminé le 31 août 2019 (non significatif pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

Frais financiers (produits)

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
Intérêts et frais bancaires	79 522	68 079
Intérêts sur la dette à long terme	267 096	75 505
Intérêts et intérêts théoriques sur la débenture convertible	-	14 763
Perte (gain) sur conversion de devises	10 578	(42 170)
Produits d'intérêt	(200 653)	(166 281)
	156 543	(50 104)

Risque de concentration

Le risque de concentration survient lorsque des investissements sont effectués auprès de plusieurs entités ayant des caractéristiques semblables ou lorsqu'un investissement important est effectué auprès d'une seule entité. Aux 31 août 2019 et 2018, la Société détenait 100 % de son portefeuille d'équivalents de trésorerie dans des dépôts à terme rachetables en tout temps auprès d'institutions financières dont la solvabilité est élevée.

Risque de change

La Société réalise certaines ventes et achats de matières premières ainsi que des achats de fournitures et de services professionnels en dollars américains, en euros et en livres sterling. Par conséquent, elle est exposée aux fluctuations des devises étrangères. La Société ne gère pas activement ce risque.

Analyse de sensibilité des devises étrangères

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, si le dollar canadien s'était apprécié de 10 % par rapport au dollar américain, toutes les autres variables demeurant constantes, la perte nette aurait été plus élevée de 1 036 000 \$ (plus élevée de 591 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018). Inversement, si le dollar canadien s'était déprécié de 10 % par rapport au dollar américain, toutes les autres variables demeurant constantes, la perte nette aurait été plus basse de 1 036 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 (plus basse de 591 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, si le dollar canadien s'était apprécié de 10 % par rapport à l'Euro, toutes les autres variables demeurant constantes, la perte nette aurait été plus élevée de 284 000 \$ (plus élevée de 345 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018). Inversement, si le dollar canadien s'était déprécié de 10 % par rapport à l'Euro, toutes les autres variables demeurant constantes, la perte nette aurait été plus basse de 284 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 (plus basse de 345 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, si le dollar canadien s'était apprécié de 10 % par rapport à la livre sterling, toutes les autres variables demeurant constantes, la perte nette aurait été plus élevée de 26 000 \$ (non significatif pour l'exercice terminé le 31 août 2018). Inversement, si le dollar canadien s'était déprécié de 10 % par rapport à la livre sterling, toutes les autres variables demeurant constantes, la perte nette aurait été plus basse de 26 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 (non significatif pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

Aux 31 août 2019 et 2018, le risque auquel la Société est exposée s'établit comme suit :

	au 31 août 2019	au 31 août 2018
	\$	\$
Trésorerie et équivalents de trésorerie (616 438 \$ US; 599 807 \$ US au 31 août 2018)	819 554	783 048
Trésorerie et équivalents de trésorerie (68 066 €; 643 € au 31 août 2018)	99 574	975
Trésorerie et équivalents de trésorerie (54 329 £; 11 498 £ au 31 août 2018)	87 931	19 467
Clients et autres débiteurs (2 506 505 \$ US; 1 502 031 \$ US au 31 août 2018)	3 332 399	1 960 902
Clients et autres débiteurs (495 207 € ; 145 249 € au 31 août 2018)	724 438	220 270
Clients et autres débiteurs (49 060 £ ; 131 788 £ au 31 août 2018)	79 404	223 130
Créditeurs et charges à payer (1 044 681 \$ US; 526 291 \$ US au 31 août 2018)	(1 388 903)	(687 073)
Créditeurs et charges à payer (2 300 € ; 3 854 € au 31 août 2018)	(3 365)	(5 845)
Créditeurs et charges à payer (37 712 £; 4 537 £ au 31 août 2018)	(61 037)	(7 682)
Total	3 689 995	2 507 192

GESTION DU CAPITAL

L'objectif de la Société dans la gestion du capital, principalement composé des capitaux propres et de la dette à long terme, est d'assurer des liquidités suffisantes pour financer ses activités de R&D, ses frais généraux et administratifs et de ventes et commercialisation, son fonds de roulement et les dépenses en immobilisations.

Dans le passé, la Société a eu accès à des liquidités de sources non dilutives, incluant la vente d'actifs non stratégiques, les dettes à long terme, des subventions et crédits d'impôt à l'investissement, des produits d'intérêt et par des sources dilutives, comme des émissions d'actions publiques.

Au 31 août 2019, le fonds de roulement de la Société s'élevait à 21 311 770 \$ (16 346 939 \$ au 31 août 2018), incluant la trésorerie et les équivalents de trésorerie de 14 855 982 \$ (10 886 788 \$ au 31 août 2018). Le déficit accumulé à la même date était de 40 678 055 \$ (41 625 541 \$ au 31 août 2018). Sur la base de l'évaluation faite par la Société et prenant en compte le niveau de trésorerie actuel, le plan stratégique, les budgets et les prévisions correspondantes, la Société croit qu'elle dispose de suffisamment de liquidités et de ressources financières pour financer les dépenses prévues et les autres besoins en fonds de roulement pour au moins, mais sans s'y limiter, la période de 12 mois suivant la date de clôture du 31 août 2019.

La Société estime que ses liquidités actuelles sont suffisantes pour financer ses activités à court terme.

La Société gère la structure de son capital et y apporte des ajustements en fonction des changements dans les conditions économiques et des caractéristiques de risque des actifs sous-jacents. Les objectifs de gestion du capital et les politiques et les procédures n'ont pas changé depuis le dernier exercice.

Pour les exercices terminés les 31 août 2019 et 2018, la Société n'a pas été en défaut de ses obligations en ce qui concerne la dette à long terme.

CAPACITÉ À PRODUIRE DES RÉSULTATS

Tel que discuté dans la section LIQUIDITÉ ET RESSOURCES EN CAPITAL, la Société dispose des ressources financières nécessaires pour ses opérations à court terme, pour remplir ses engagements, pour soutenir son plan de croissance et pour le développement de ses activités. Dans une perspective à moyen terme, il est possible que du financement supplémentaire, par l'émission d'actions, par financement par emprunt ou par tout autre moyen de financement, soit nécessaire.

Du point de vue des ressources humaines, il n'y a pas de postes vacants dans les principaux postes de direction au sein de la Société. Cependant, du personnel technique et de production supplémentaire, de même que du personnel supplémentaire aux ventes et à la commercialisation sera nécessaire pour soutenir la croissance prévue. Prenant en compte le marché de l'emploi au Canada, aux États-Unis et en Europe, Opsens est confiante dans sa capacité à recruter des ressources humaines qualifiées en temps opportun.

En ce qui concerne la stratégie de rémunération de la direction de l'entreprise, elle est orientée vers la création de valeur à long terme pour les actionnaires. Plusieurs dirigeants de l'entreprise détiennent une position importante en actions et en options d'achat d'actions dont l'acquisition des droits s'étend sur une période de quatre ans afin d'aligner l'intérêt des dirigeants de l'entreprise avec les intérêts des actionnaires. Cette vision à long terme stimule l'innovation et le développement de produits récurrents.

NOUVELLES NORMES COMPTABLES

Nouvelles normes adoptées par la Société au cours de l'exercice

IFRS 9, Instruments financiers

IFRS 9 *Instruments financiers* (IFRS 9) remplace les dispositions de la norme IAS 39 *Instruments financiers : comptabilisation et évaluation* (IAS 39) relativement à la comptabilisation, au classement et à l'évaluation des actifs et passifs financiers, à la décomptabilisation des instruments financiers, à la dépréciation des actifs financiers et à la comptabilité de couverture.

L'adoption d'IFRS 9, le 1^{er} septembre 2018, a entraîné des modifications au niveau des méthodes comptables. Toutefois, aucun ajustement n'a été apporté dans les états financiers condensés consolidés intermédiaires.

La dépréciation des actifs financiers, y compris les créances clients et autres débiteurs, est maintenant évaluée à l'aide d'un modèle de perte de crédit attendue. Auparavant, le modèle de perte encourue était utilisé. L'incidence de l'application du modèle de perte de crédit attendue n'est pas significative.

La Société a appliqué la méthode rétrospective modifiée pour l'adoption d'IFRS 9 le 1^{er} septembre 2018. Cette méthode nécessite la comptabilisation de l'effet cumulatif de l'application initiale d'IFRS 9 au déficit et non le retraitement rétrospectif des périodes précédentes. L'application de cette nouvelle norme n'a eu aucune incidence sur le déficit.

Le tableau ci-dessous illustre le classement et l'évaluation des instruments financiers selon IFRS 9 et IAS 39 à la date d'application initiale :

	IAS 39 – Catégorie d'évaluation initiale	IFRS 9 – Nouvelle catégorie d'évaluation
Trésorerie et équivalents de trésorerie	Prêts et créances	Coût amorti
Clients et autres débiteurs	Prêts et créances	Coût amorti
Créditeurs et charges à payer	Coût amorti	Coût amorti
Dette à long terme	Coût amorti	Coût amorti

IFRS 15, Produits des activités ordinaires tirés de contrats avec des clients

En date du 1^{er} septembre 2018, la Société a adopté l'IFRS 15 *Produits des activités ordinaires tirés de contrats avec les clients* (IFRS 15). Cette nouvelle norme a été appliquée en utilisant l'approche rétrospective modifiée. L'adoption de la norme IFRS 15 a entraîné des changements de méthodes comptables. Toutefois, l'application de la norme IAS 18 ou de la norme IFRS 15 n'a pas d'incidence sur le moment de comptabilisation ou sur l'évaluation des produits de la Société et aucun ajustement du solde du déficit au 1^{er} septembre 2018 n'a été comptabilisé à la suite de l'adoption de la norme IFRS 15.

Nouvelles normes et normes révisées non encore entrées en vigueur

IFRS 16, Contrats de location

Le 13 janvier 2016, l'IASB a publié l'IFRS 16, *Contrats de location*, qui remplace l'IAS 17, *Contrats de location* et les interprétations connexes sur les baux tels que l'IFRIC 4, *Déterminer si un accord contient un contrat de location*, la SIC 15, *Avantages dans les contrats de location simple* et SIC 27, *Évaluation de la substance des transactions prenant la forme juridique d'un contrat de location*. Cette nouvelle norme définit comment évaluer, comptabiliser, présenter et divulguer les contrats de location. Elle fournit également un modèle unique de comptabilité pour le preneur, qui exige la reconnaissance des actifs et des passifs pour tous les contrats de location, sauf pour ceux dont la durée est de 12 mois ou moins, dont l'actif sous-jacent a une valeur faible. La comptabilisation pour le bailleur reste pratiquement inchangée. La norme est en vigueur pour les périodes ouvertes à compter du 1^{er} janvier 2019, avec une adoption anticipée permise pour les entreprises qui appliquent également l'IFRS 15, *Produits des activités ordinaires tirés de contrats avec des clients*.

La Société a décidé d'appliquer l'approche rétrospective d'IFRS 16 en comptabilisant l'effet cumulatif de l'application initiale de la norme à la date de première application. Par conséquent, la Société ne va pas retraiter l'information comparative. L'approche permet deux options de transition pour mesurer l'actif au titre du droit d'utilisation au moment de la transition. La Société a décidé que l'actif au titre du droit d'utilisation sera égal à l'obligation locative à la date de première application.

Au moment de l'adoption de la norme au 1^{er} septembre 2019, la Société anticipe la reconnaissance d'un actif au titre du droit d'utilisation et d'une obligation locative d'une valeur se situant entre 5 000 000 \$ et 5 600 000 \$, en fonction des taux actuels, ainsi qu'un ajustement de 77 000 \$, qui sera comptabilisé en diminution du déficit au même moment.

IFRIC 23, Incertitude relative aux traitements d'impôt sur le résultat

Le 7 juin 2017, l'IASB a publié l'IFRIC 23, *Incertitude relative aux traitements d'impôt sur le résultat* (l'interprétation). L'interprétation fournit des précisions sur le traitement comptable des passifs et actifs d'impôt courants et différés dans des circonstances où il existe une incertitude quant aux traitements d'impôt sur le résultat. L'interprétation est en vigueur pour les périodes annuelles ouvertes à compter du 1^{er} janvier 2019. L'adoption anticipée est permise.

L'interprétation requiert qu'une entité :

- détermine si les traitements fiscaux incertains devraient être considérés séparément, ou ensemble en tant que groupe, en fonction de l'approche qui offre de meilleures prédictions de la résolution;
- reflète l'incertitude sur le montant de l'impôt sur le revenu payable (récupérable) s'il est probable qu'elle paiera (ou récupérera) un montant pour l'incertitude; et
- mesure une incertitude fiscale basée sur le montant le plus probable ou la valeur attendue selon la méthode la plus appropriée pour déterminer le montant payable (récupérable).

La Société a complété l'analyse de cette interprétation et a conclu qu'il n'y aura pas d'impact significatif sur ses états financiers consolidés.

CONTRÔLE ET PROCÉDURES DE DIVULGATION

Conformément aux exigences du Règlement 52-109 sur l'attestation de l'information présentée dans les documents annuels et intermédiaires des émetteurs (le Règlement 52-109), la direction de la Société, y compris le chef de la direction (CEO) et le chef des finances (CFO), ont évalué l'efficacité des contrôles et procédures de communication de l'information (CPCI) de la Société. Selon les résultats de l'évaluation, le chef de la direction et le chef des finances de la Société ont conclu qu'au 31 août 2019, les contrôles et procédures de communication de l'information de la Société garantissaient que les informations devant être divulguées par la Société sont traitées, résumées et communiquées dans les délais et les formulaires appropriés.

CONTRÔLE INTERNE À L'ÉGARD DE L'INFORMATION FINANCIÈRE

Le contrôle interne à l'égard de l'information financière (CIIF) est un processus conçu pour fournir une assurance raisonnable quant à la fiabilité de l'information financière et à la préparation des états financiers consolidés à des fins externes conformément aux IFRS applicables. Le contrôle interne à l'égard de l'information financière devrait comprendre les politiques et les procédures qui établissent ce qui suit :

- la tenue de dossiers raisonnablement détaillés, reflétant fidèlement et fidèlement les transactions et les cessions d'actifs;
- une assurance raisonnable que les transactions sont comptabilisées comme requises pour permettre la préparation des états financiers consolidés conformément aux IFRS applicables ;
- les reçus et les dépenses ne sont effectués que conformément aux autorisations de la direction ou du conseil d'administration; et
- une assurance raisonnable concernant la prévention ou la détection en temps opportun de l'acquisition, de l'utilisation ou de la disposition non autorisée des actifs de la Société qui pourraient avoir une incidence importante sur les instruments financiers.

Une évaluation de la conception et de l'efficacité des contrôles internes à l'égard de l'information financière a été réalisée sous la supervision du chef de la direction et du chef des finances. Sur la base de cette évaluation, le chef de la direction et le chef des finances ont conclu que les contrôles internes à l'égard de l'information financière étaient efficaces au 31 août 2019.

FACTEURS DE RISQUE

La Société exerce ses activités dans une industrie qui comporte divers risques et incertitudes. D'autres risques et incertitudes inconnus de la Société, ou que la Société estime être actuellement négligeables, peuvent nuire à la performance de la Société. La matérialisation de l'un des risques suivants pourrait nuire aux activités de la Société et avoir un impact négatif significatif sur sa situation financière et ses résultats d'exploitation. Dans ce cas, le cours des actions de la Société pourrait être affecté.

La direction estime que des risques importants pourraient avoir une incidence sur les activités de la Société. Pour plus de renseignements sur les risques et les incertitudes, veuillez-vous reporter à la section *Facteurs de risque* de notre plus récente notice annuelle.

ARRANGEMENTS HORS BILAN

En date du 31 août 2019, la Société n'était pas le principal bénéficiaire dans des entités ad hoc et il n'y avait pas d'arrangements hors bilan.

AUTRES INFORMATIONS

Des renseignements à jour sur la Société peuvent être consultés sur le site Web de SEDAR à l'adresse <http://www.sedar.com>.

Au nom de la direction,
Chef de la direction financière et secrétaire corporatif

(s) *Robin Villeneuve, CPA, CA*

13 novembre 2019

États financiers consolidés

Opsens Inc.

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

Opsens Inc.

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

Table des matières

Rapport de l'auditeur indépendant	31
États consolidés du résultat net et du résultat global	34
États consolidés des variations des capitaux propres	35
États consolidés de la situation financière	37
États consolidés des flux de trésorerie	38
Notes complémentaires aux états financiers consolidés	39

Rapport de l'auditeur indépendant

Aux actionnaires et au conseil d'administration d'Opsens Inc.

Opinion

Nous avons effectué l'audit des états financiers consolidés de Opsens Inc. (la « Société »), qui comprennent les états consolidés de la situation financière aux 31 août 2019 et 2018, les états consolidés du résultat net et du résultat global, les états consolidés des variations de capitaux propres et les états consolidés des flux de trésorerie pour les exercices terminés à ces dates, ainsi que les notes complémentaires, y compris le résumé des principales méthodes comptables (appelés collectivement, les « états financiers »).

À notre avis, les états financiers ci-joints donnent, dans tous leurs aspects significatifs, une image fidèle de la situation financière de la Société aux 31 août 2019 et 2018, ainsi que de sa performance financière et de ses flux de trésorerie pour les exercices terminés à ces dates, conformément aux Normes internationales d'information financière (IFRS).

Fondement de l'opinion

Nous avons effectué notre audit conformément aux normes d'audit généralement reconnues (NAGR) du Canada. Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces normes sont plus amplement décrites dans la section « Responsabilités de l'auditeur à l'égard de l'audit des états financiers » du présent rapport. Nous sommes indépendants de la Société conformément aux règles de déontologie qui s'appliquent à notre audit des états financiers au Canada et nous nous sommes acquittés des autres responsabilités déontologiques qui nous incombent selon ces règles. Nous estimons que les éléments probants que nous avons obtenus sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion d'audit.

Autres informations

La responsabilité des autres informations incombe à la direction. Les autres informations se composent :

- du rapport de gestion;
- des informations contenues dans le rapport annuel, autres que les états financiers et notre rapport de l'auditeur sur ces états.

Notre opinion sur les états financiers ne s'étend pas aux autres informations et nous n'exprimons ni n'exprimerons aucune forme d'assurance que ce soit sur ces informations. En ce qui concerne notre audit des états financiers, notre responsabilité consiste à lire les autres informations et, ce faisant, à apprécier s'il existe une incohérence significative entre celles-ci et les états financiers ou la connaissance que nous avons acquise au cours de l'audit, ou encore si les autres informations semblent autrement comporter une anomalie significative.

Nous avons obtenu le rapport de gestion avant la date du présent rapport. Si, à la lumière des travaux que nous avons effectués sur les autres informations contenues dans ce rapport de gestion, nous avons conclu à la présence d'une anomalie significative dans ces autres informations, nous aurions été tenus de signaler ce fait dans le présent rapport. Nous n'avons rien à signaler à cet égard.

Nous nous attendons à obtenir le rapport annuel après la date du présent rapport. Si, à la lumière des travaux que nous effectuerons sur les autres informations contenues dans ce rapport annuel, nous concluons à la présence d'une anomalie significative dans ces autres informations, nous serons tenus de signaler ce fait aux responsables de la gouvernance.

Responsabilités de la direction et des responsables de la gouvernance à l'égard des états financiers

La direction est responsable de la préparation et de la présentation fidèle des états financiers conformément aux IFRS, ainsi que du contrôle interne qu'elle considère comme nécessaire pour permettre la préparation d'états financiers exempts d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs.

Lors de la préparation des états financiers, c'est à la direction qu'il incombe d'évaluer la capacité de la Société à poursuivre son exploitation, de communiquer, le cas échéant, les questions relatives à la continuité de l'exploitation et d'appliquer le principe comptable de continuité d'exploitation, sauf si la direction a l'intention de liquider la Société ou de cesser son activité ou si aucune autre solution réaliste ne s'offre à elle.

Il incombe aux responsables de la gouvernance de surveiller le processus d'information financière de la Société.

Responsabilités de l'auditeur à l'égard de l'audit des états financiers

Nos objectifs sont d'obtenir l'assurance raisonnable que les états financiers pris dans leur ensemble sont exempts d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs, et de délivrer un rapport de l'auditeur contenant notre opinion. L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance, qui ne garantit toutefois pas qu'un audit réalisé conformément aux NAGR du Canada permettra toujours de détecter toute anomalie significative qui pourrait exister. Les anomalies peuvent résulter de fraudes ou d'erreurs et elles sont considérées comme significatives lorsqu'il est raisonnable de s'attendre à ce qu'elles, individuellement ou collectivement, puissent influencer sur les décisions économiques que les utilisateurs des états financiers prennent en se fondant sur ceux-ci.

Dans le cadre d'un audit réalisé conformément aux NAGR du Canada, nous exerçons notre jugement professionnel et faisons preuve d'esprit critique tout au long de cet audit. En outre :

- Nous identifions et évaluons les risques que les états financiers comportent des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs, concevons et mettons en œuvre des procédures d'audit en réponse à ces risques, et réunissons des éléments probants suffisants et appropriés pour fonder notre opinion. Le risque de non-détection d'une anomalie significative résultant d'une fraude est plus élevé que celui d'une anomalie significative résultant d'une erreur, car la fraude peut impliquer la collusion, la falsification, les omissions volontaires, les fausses déclarations ou le contournement du contrôle interne.
- Nous acquérons une compréhension des éléments du contrôle interne pertinents pour l'audit afin de concevoir des procédures d'audit appropriées aux circonstances, et non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne de la Société.
- Nous apprécions le caractère approprié des méthodes comptables retenues et le caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, de même que des informations y afférentes fournies par cette dernière.
- Nous tirons une conclusion quant au caractère approprié de l'utilisation par la direction du principe comptable de continuité d'exploitation et, selon les éléments probants obtenus, quant à l'existence ou non d'une incertitude significative liée à des événements ou situations susceptibles de jeter un doute important sur la capacité de la Société à poursuivre son exploitation. Si nous concluons à l'existence d'une incertitude significative, nous sommes tenus d'attirer l'attention des lecteurs de notre rapport sur les informations fournies dans les états financiers au sujet de cette

incertitude ou, si ces informations ne sont pas adéquates, d'exprimer une opinion modifiée. Nos conclusions s'appuient sur les éléments probants obtenus jusqu'à la date de notre rapport. Des événements ou situations futurs pourraient par ailleurs amener la Société à cesser son exploitation.

- Nous évaluons la présentation d'ensemble, la structure et le contenu des états financiers, y compris les informations fournies dans les notes, et apprécions si les états financiers représentent les opérations et événements sous-jacents d'une manière propre à donner une image fidèle.
- Nous obtenons des éléments probants suffisants et appropriés concernant l'information financière des entités et activités de la Société pour exprimer une opinion sur les états financiers. Nous sommes responsables de la direction, de la supervision et de la réalisation de l'audit du groupe, et assumons l'entière responsabilité de notre opinion d'audit.

Nous communiquons aux responsables de la gouvernance notamment l'étendue et le calendrier prévus des travaux d'audit et nos constatations importantes, y compris toute déficience importante du contrôle interne que nous aurions relevée au cours de notre audit.

Nous fournissons également aux responsables de la gouvernance une déclaration précisant que nous nous sommes conformés aux règles de déontologie pertinentes concernant l'indépendance, et leur communiquons toutes les relations et les autres facteurs qui peuvent raisonnablement être considérés comme susceptibles d'avoir des incidences sur notre indépendance ainsi que les sauvegardes connexes s'il y a lieu.

L'associée responsable de la mission d'audit au terme de laquelle le présent rapport de l'auditeur indépendant est délivré est Sophie Fortin.

Deloitte S.E.N.C.R.L./s.r.l.¹

Québec, Canada

Le 13 novembre 2019

¹ CPA auditrice, CA, permis de comptabilité publique no A124208

Opsens Inc.

États consolidés du résultat net et du résultat global Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

	2019	2018
	\$	\$
Produits		
Ventes	29 449 124	22 112 019
Entente de licence (Note 11)	3 302 394	1 957 712
	32 751 518	24 069 731
Coût des ventes	14 036 385	11 330 319
Marge brute	18 715 133	12 739 412
Charges (produits) (Note 24)		
Administration	4 593 182	3 868 655
Ventes et commercialisation	11 116 277	9 272 717
Recherche et développement	4 800 939	3 696 378
Frais financiers (produits) (Note 25)	156 543	(50 104)
Variation de la juste valeur du dérivé incorporé (Note 13)	-	501 250
	20 666 941	17 288 896
Résultat net et résultat global	(1 951 808)	(4 549 484)
Résultat net de base et dilué par action (Note 15)	(0,02)	(0,05)

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers consolidés.

Opsens Inc.

États consolidés des variations des capitaux propres Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

	Actions ordinaires		Capital- actions	Réserve pour les options d'achat d'actions	Réserve pour les bons de souscription	Déficit	Total
	Émis (nombre)	Souscrits (nombre)					
Solde au 31 août 2018	89 868 817	-	89 868 817	54 341 014	3 058 196	2 899 294	(41 625 541) 18 672 963
Émissions en vertu du régime d'options d'achat d'actions (Note 14a))	311 500	51 149	362 649	368 387	(137 985)	-	230 402
Réserve pour les bons de souscription – Transfert vers le déficit ⁽¹⁾	-	-	-	-	(2 899 294)	2 899 294	-
Rémunération à base d'actions (Note 14b))	-	-	-	-	489 179	-	489 179
Résultat net et résultat global	-	-	-	-	-	(1 951 808)	(1 951 808)
Solde au 31 août 2019	90 180 317	51 149	90 231 466	54 709 401	3 409 390	(40 678 055)	17 440 736

⁽¹⁾ La Société a changé prospectivement sa politique comptable concernant la réserve pour les bons de souscription. Lorsque les bons de souscription expirent sans avoir été exercés ou qu'ils sont annulés, la Société transférera au déficit le montant correspondant qui était inclus dans la réserve pour les bons de souscription.

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers consolidés.

Opsens Inc.

États consolidés des variations des capitaux propres Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

	Actions ordinaires (nombre)	Bons de souscription (nombre)	Total (nombre)	Capital- actions \$	Réserve pour les options d'achat d'actions \$	Réserve pour les bons de souscription \$	Déficit \$	Total \$
Solde au 31 août 2017	85 540 816	2 380 500	87 921 316	49 581 504	2 560 583	2 899 294	(37 076 057)	17 965 324
Émissions en vertu du régime d'options d'achat d'actions (Note 14a))	650 750	-	650 750	316 507	(120 437)	-	-	196 070
Bons de souscription expirés (Note 14c))	-	(2 380 500)	(2 380 500)	-	-	-	-	-
Conversion de la débenture convertible (Note 13)	3 677 251	-	3 677 251	4 443 003	-	-	-	4 443 003
Rémunération à base d'actions (Note 14b))	-	-	-	-	618 050	-	-	618 050
Résultat net et résultat global	-	-	-	-	-	-	(4 549 484)	(4 549 484)
Solde au 31 août 2018	89 868 817	-	89 868 817	54 341 014	3 058 196	2 899 294	(41 625 541)	18 672 963

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers consolidés.

Opsens Inc.

États consolidés de la situation financière

	au 31 août 2019	au 31 août 2018
	\$	\$
Actif		
À court terme		
Trésorerie et équivalents de trésorerie (Note 16)	14 855 982	10 886 788
Clients et autres débiteurs (Note 5)	5 115 249	2 816 285
Crédits d'impôt à recevoir (Note 21)	297 391	354 788
Stocks (Note 6)	5 133 051	5 219 960
Frais payés d'avance	697 345	507 336
	26 099 018	19 785 157
Immobilisations corporelles (Note 7)	2 962 270	3 174 849
Immobilisations incorporelles (Note 8)	1 027 195	625 890
	30 088 483	23 585 896
Passif		
À court terme		
Créditeurs et charges à payer (Note 10)	4 293 483	2 719 690
Provision pour garanties (Note 18)	134 460	137 420
Produits reportés (Note 11)	-	41 669
Tranche à court terme de la dette à long terme (Note 12)	359 305	539 439
	4 787 248	3 438 218
Dette à long terme (Note 12)	7 135 020	653 673
Incitatifs à la location différés	725 479	821 042
	12 647 747	4 912 933
Capitaux propres		
Capital-actions (Note 14a))	54 709 401	54 341 014
Réserve pour les options d'achat d'actions (Note 14b))	3 409 390	3 058 196
Réserve pour les bons de souscription (Note 14c))	-	2 899 294
Déficit	(40 678 055)	(41 625 541)
	17 440 736	18 672 963
	30 088 483	23 585 896

Engagements (Note 17)

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers consolidés.

Au nom du conseil

Signé [Jean Lavigueur] administrateur

Signé [Louis Laflamme] administrateur

Opsens Inc.

États consolidés des flux de trésorerie

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

	2019	2018
	\$	\$
Activités d'exploitation		
Résultat net	(1 951 808)	(4 549 484)
Ajustements pour :		
Amortissement des immobilisations corporelles (Note 7)	802 149	800 595
Amortissement des immobilisations incorporelles (Note 8)	91 284	97 688
Perte à la cession d'immobilisations corporelles	75 585	66 076
Radiation des actifs incorporels	7 988	24 338
Rémunération à base d'actions (Note 14b))	489 179	618 050
Variation de la juste valeur du dérivé incorporé	-	501 250
Charges (produits) d'intérêts	87 300	(59 153)
Perte de change non réalisée	23 936	26 399
Variation des éléments hors caisse du fonds de roulement d'exploitation (Note 16)	(872 786)	1 421 813
	(1 247 173)	(1 052 428)
Activités d'investissement		
Acquisition d'immobilisations corporelles	(704 768)	(757 076)
Crédits d'impôt sur immobilisations corporelles	-	161 138
Acquisition d'immobilisations incorporelles	(499 244)	(103 041)
Produits de la cession d'immobilisations corporelles	-	2 600
Intérêts reçus	199 694	166 281
	(1,004 318)	(530 098)
Activités de financement		
Augmentation de la dette à long terme, net des frais de transactions	6 912 532	213 840
Remboursement de la dette à long terme	(663 381)	(519 716)
Produits de l'émission d'actions (Note 14a))	230 402	196 070
Intérêts payés	(234 932)	(38 546)
	6 244 621	(148 352)
Incidence des fluctuations du cours de change sur la trésorerie et équivalents de trésorerie	(23 936)	47 367
Augmentation (diminution) de la trésorerie et équivalents de trésorerie	3 969 194	(1 683 511)
Trésorerie et équivalents de trésorerie au début de l'exercice	10 886 788	12 570 299
Trésorerie et équivalents de trésorerie à la fin de l'exercice	14 855 982	10 886 788

Des renseignements complémentaires aux états consolidés des flux de trésorerie sont présentés à la Note 16.

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers consolidés.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

1. Constitution et nature des activités

Opsens inc. (la Société ou Opsens) est constituée en vertu de la *Loi sur les sociétés par actions* (Québec). La Société se concentre principalement sur la mesure physiologique telle que la réserve de débit fractionnaire (FFR) et la dPR dans le marché de la cardiologie interventionnelle, mais fournit également une gamme élargie de capteurs optiques miniatures pour mesurer la pression et la température qui sont utilisés dans un large éventail d'applications et qui peuvent être intégrés dans d'autres dispositifs médicaux. 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 par l'intermédiaire de sa filiale en propriété exclusive Opsens Solutions inc. (Solutions). Solutions développe, fabrique et installe des solutions de mesure innovantes qui utilisent la fibre optique pour des applications critiques et industrielles exigeantes. Le siège social de la Société est situé au 750, boulevard du Parc-Technologique, Québec (Québec) Canada, G1P 4S3.

2. Résumé des principales méthodes comptables

Les principales méthodes comptables utilisées dans la préparation de ces états financiers consolidés sont les suivantes :

Base d'évaluation

Les états financiers consolidés ont été préparés selon la méthode du coût historique.

Base de préparation

La Société prépare ses états financiers consolidés conformément aux Normes internationales d'information financière (IFRS) telles que publiées par l'International Accounting Standards Board (IASB). La Société a appliqué uniformément les méthodes comptables pour tous les exercices présentés.

La préparation des états financiers consolidés conformément aux normes IFRS nécessite l'utilisation de certaines estimations comptables critiques. Elle exige également de la direction qu'elle exerce son jugement dans l'application des méthodes comptables de la Société. Les secteurs impliquant un degré plus élevé de jugement ou de complexité ou ceux pour lesquels les hypothèses et les estimations sont importantes pour les états financiers consolidés sont présentés à la Note 3.

Base de consolidation

Les états financiers consolidés de la Société comprennent les comptes de la Société ainsi que ceux de sa filiale en propriété exclusive, Opsens Solutions inc. Toutes les transactions intersociétés, soldes, produits et charges sont éliminés lors de la consolidation.

Filiale

Une filiale est une entité contrôlée par la Société. Le contrôle est atteint lorsque la Société est exposée ou a le droit à des rendements variables en raison des liens avec la filiale et a la capacité d'exercer son pouvoir sur la filiale de manière à influencer sur le montant des rendements qu'elle obtient. Une filiale est consolidée à compter de la date du transfert de contrôle à la Société et n'est plus consolidée à compter de la date où ce contrôle cesse.

Les changements dans la participation de la Société dans une filiale qui ne résulte pas d'une perte de contrôle sont comptabilisés comme des transactions de capitaux propres.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

2. Résumé des principales méthodes comptables (suite)

Constatation des produits

La Société vend ses produits par l'intermédiaire d'une force de vente directe et à des distributeurs. La Société constate le produit des ventes dans les secteurs médical et industriel lors de l'envoi des produits aux clients, lorsque le contrôle a été transféré à l'acheteur, qu'il n'y a pas plus aucune implication en lien avec la gestion des produits, que le recouvrement de la contrepartie est probable et le montant des produits peut être mesuré de façon fiable. Les produits sont évalués à la juste valeur de la contrepartie à laquelle la Société a droit en échange du transfert des produits promis, déduction faite des rabais et escomptes de volume.

Entente de licence

Les produits liés à de l'entente de licence sont comptabilisés sur la durée de l'accord au moment où il est hautement probable que les critères correspondants aux différents jalons à atteindre sont remplis, et le risque de renversement des produits comptabilisés est éliminé.

Monnaie de présentation et conversion des devises étrangères

Les états financiers consolidés sont présentés en dollars canadiens, qui est la monnaie fonctionnelle de la Société et principale monnaie de l'environnement économique dans lequel elle opère.

Les transactions en devises étrangères sont converties en dollars canadiens comme suit : les actifs et les passifs monétaires qui sont libellés en devises étrangères sont convertis au taux de change en vigueur à la date des états consolidés de la situation financière, les actifs et les passifs non monétaires qui sont libellés en devises étrangères sont convertis aux taux historiques, les produits et les charges sont convertis au taux de change en vigueur au moment de la transaction et les écarts de change sont comptabilisés aux états consolidés du résultat net et du résultat global dans la période au cours de laquelle ils surviennent.

Frais de recherche et développement

Les frais de recherche sont comptabilisés en charges lorsqu'ils sont engagés. Les frais de développement sont comptabilisés en charges lorsqu'ils sont engagés, sauf ceux qui répondent aux critères de capitalisation. Dans ce cas, les frais sont capitalisés et amortis systématiquement sur sa durée d'utilité au cours de laquelle la Société prévoit de consommer les avantages économiques futurs liés à l'actif. Au cours des exercices présentés, aucuns frais de développement n'ont été capitalisés.

Crédits d'impôt remboursables sur la recherche scientifique et le développement expérimental et subventions

Les crédits d'impôt remboursables pour la recherche scientifique et développement expérimental (crédits d'impôt R&D) et les subventions sont comptabilisés selon l'approche par le bilan méthode de réduction du coût. Selon cette approche les crédits d'impôt R&D remboursables et les subventions sont inscrits en réduction des frais afférents ou des dépenses en immobilisations dans la période au cours de laquelle les frais afférents ou les dépenses en immobilisations sont engagées, à condition que la Société ait l'assurance raisonnable que les crédits d'impôt R&D remboursables ou les subventions se conformeront aux conditions qui leur sont rattachées et qu'ils seront reçus.

Capitaux propres

Le capital-actions représente la valeur des actions qui ont été émises. Les frais d'émission d'actions sont déduits du capital-actions.

De temps à autre, la Société émet des unités composées d'actions ordinaires et de bons de souscription d'actions ordinaires. La Société estime la juste valeur des bons de souscription en utilisant le modèle d'évaluation des options Black-Scholes. La différence entre le prix de l'unité et la juste valeur de chaque bon de souscription représente la juste valeur attribuable à une action ordinaire. Les frais d'émission des unités sont répartis entre les actions et les bons de souscription sur la base de leur juste valeur relative.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

2. Résumé des principales méthodes comptables (suite)

Rémunération à base d'actions

La Société offre un régime d'options d'achat d'actions décrit à la note 14b) qui est considéré comme un régime de rémunération fondé sur des actions.

La Société utilise la méthode de la juste valeur pour mesurer la juste valeur des options d'achat d'actions octroyées à la date de leur attribution. La juste valeur est établie à l'aide du modèle d'évaluation des options Black-Scholes et est comptabilisée dans les états consolidés du résultat net et du résultat global comme une charge de rémunération et est créditée à la réserve pour les options d'achat d'actions, en utilisant un calendrier d'acquisition graduelle sur la période d'acquisition des droits, en fonction de l'estimation du nombre d'actions qui seront finalement acquises de la Société. À la fin de chaque période de présentation de l'information financière, la Société révisé son estimation du nombre d'instruments de capitaux propres qui devraient être acquis. L'impact de la révision des estimations initiales, le cas échéant, est comptabilisé dans les états consolidés du résultat net et du résultat global pour que la charge de rémunération cumulative reflète l'estimation révisée, avec un ajustement correspondant à la réserve pour les options d'achat d'actions.

Toute contrepartie reçue par la Société lors de l'exercice des options d'achat d'actions est portée au crédit du capital-actions et la composante de la réserve pour les options d'achat d'actions découlant de la rémunération fondée sur des actions est versée au capital-actions lors de l'émission des actions.

Trésorerie et équivalents de trésorerie

La trésorerie et les équivalents de trésorerie comprennent l'encaisse et les placements à court terme rachetables en tout temps ou dont l'échéance est de trois mois ou moins à compter de la date d'acquisition.

Stocks

Les stocks sont évalués au moindre du coût et de la valeur nette de réalisation. Le coût est essentiellement déterminé en utilisant le coût moyen pondéré. Le coût des travaux en cours et des produits finis comprend le coût des matières premières, le coût de la main-d'œuvre directe et une allocation des frais généraux de fabrication fixes et variables, y compris l'amortissement applicable des immobilisations corporelles, basée sur la capacité normale de production.

La valeur nette de réalisation est le prix de vente estimatif dans le cours normal des affaires, déduction faite des coûts pour l'achèvement et des coûts estimés nécessaires pour réaliser la vente. Les stocks sont dépréciés à la valeur nette de réalisation lorsqu'il est déterminé que le coût des stocks n'est pas recouvrable. Lorsque les circonstances ayant préalablement mené à la dépréciation des stocks n'existent plus ou lorsqu'il y a des indications claires d'une augmentation de la valeur nette de réalisation en raison d'un changement à la situation économique, le montant de la dépréciation fait l'objet d'une reprise. La reprise est limitée au montant de la dépréciation initiale.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

2. Résumé des principales méthodes comptables (suite)

Immobilisations corporelles

Les immobilisations corporelles sont comptabilisées au coût, déduction faite de l'amortissement et du cumul des pertes de valeur, le cas échéant. Le coût des immobilisations corporelles comprend le prix d'achat et les coûts directement attribuables à l'acquisition.

L'amortissement est comptabilisé selon la méthode de l'amortissement linéaire sur la durée d'utilité estimée, en tenant compte de la valeur résiduelle, comme suit :

Mobilier et équipement de bureau	10 ans
Équipement de production	7 ans
Équipement de recherche et de développement	7 ans
Équipement de démonstration et de diagnostic	3 à 5 ans
Équipement informatique de recherche et de développement	3 ans
Équipement informatique	3 ans
Améliorations locatives	Durée du bail restante de sept et deux ans

Les méthodes d'amortissement, les valeurs résiduelles et les durées d'utilité des immobilisations corporelles sont revues annuellement. Tout changement est comptabilisé de manière prospective comme un changement d'estimation comptable.

Les gains et les pertes à la cession d'immobilisations corporelles sont déterminés en comparant le produit de la cession d'immobilisations corporelles avec la valeur nette comptable et sont comptabilisés aux états consolidés du résultat net et du résultat global.

Immobilisations incorporelles

Les immobilisations incorporelles à durée d'utilité déterminée sont constituées de brevets et de logiciels, y compris des coûts de développement de logiciels. Les immobilisations incorporelles acquises séparément sont comptabilisées au coût. Le coût d'une immobilisation incorporelle générée en interne est égal à la somme des dépenses engagées à partir de la date à laquelle cette immobilisation incorporelle a satisfait pour la première fois aux critères de comptabilisation, y compris tous les coûts directement attribuables nécessaires pour créer, produire et préparer l'immobilisation pour qu'elle puisse être exploitée de la manière prévue par la direction. Après sa comptabilisation initiale, une immobilisation incorporelle doit être comptabilisée à son coût diminué du cumul des amortissements et du cumul des pertes de valeur. L'amortissement est comptabilisé selon la méthode linéaire basée sur la durée d'utilité estimée, en tenant compte de la valeur résiduelle, comme suit :

Brevets	Durée du brevet sous-jacent - 20 ans
Logiciels	3 à 15 ans
Logiciels – projet en cours	5 ans

Les immobilisations incorporelles à durée d'utilité indéterminée de la Société se composent de marques de commerce résultant d'un regroupement d'entreprises et ne sont pas amorties.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

2. Résumé des principales méthodes comptables (suite)

Dépréciation d'actifs non financiers

Immobilisations incorporelles à durée d'utilité indéterminée

Les valeurs comptables des immobilisations incorporelles identifiables ayant une durée d'utilité indéterminée sont soumises à un test de dépréciation annuel. Les immobilisations incorporelles ayant une durée d'utilité indéterminée sont attribuées aux unités génératrices de trésorerie (UGT) dans le cadre du test de dépréciation au niveau le plus bas, soit le plus petit groupe d'actifs qui inclut l'actif et qui génère des entrées de trésorerie largement indépendantes des entrées de trésorerie générées par d'autres actifs ou groupes d'actifs en fonction du niveau auquel la direction assure le suivi, qui n'est pas supérieur à un secteur opérationnel. La Société a choisi d'effectuer son test au cours du quatrième trimestre de chaque exercice ou à tout autre moment s'il existe un indicateur de dépréciation.

Actifs non financiers à durée d'utilité déterminée

Les valeurs comptables des actifs non financiers à durée d'utilité déterminée, comme les immobilisations corporelles et les immobilisations incorporelles à durée d'utilité déterminée, sont soumises à un test de dépréciation lorsque des événements ou des circonstances indiquent que leur valeur comptable pourrait ne pas être recouvrable. Si un tel indicateur existe, la valeur recouvrable de l'actif doit être déterminée. Ces actifs sont dépréciés si leur montant recouvrable est inférieur à leur valeur comptable. S'il n'est pas possible d'estimer la valeur recouvrable de l'actif individuellement, la valeur recouvrable de l'UGT à laquelle l'actif appartient fait l'objet d'un test de dépréciation.

Comptabilisation de charges pour perte de valeur

La valeur recouvrable est la valeur la plus élevée entre la juste valeur de l'actif diminuée des coûts de sa vente et sa valeur d'utilité. Si la valeur recouvrable d'un actif ou d'une UGT est estimée en deçà de sa valeur comptable, la valeur comptable de l'actif ou d'une UGT est ramenée à sa valeur recouvrable. La perte de valeur qui en résulte est comptabilisée dans les états consolidés du résultat net et du résultat global. Les pertes de valeur constatées au cours des périodes antérieures sont évaluées à chaque date de clôture à la recherche d'indicateurs démontrant que la perte de valeur a diminué ou n'existe plus. Lorsqu'une perte de valeur est renversée ultérieurement, la valeur comptable de l'actif ou de l'UGT est augmentée pour tenir compte de son montant révisé, dans la mesure où la valeur comptable de l'actif ou de l'UGT ne dépasse pas celle qui aurait été déterminée si aucune perte de valeur n'avait été constatée. Une perte de valeur comptabilisée pour un écart d'acquisition ne peut pas faire l'objet d'une reprise.

Contrats de location

Les contrats de location sont classés en tant que contrats de location simple ou de location-financement, selon la nature de la transaction au début du bail. La Société loue certains locaux et équipements de bureau dans lesquels une partie significative des risques et avantages inhérents à la propriété est conservée par le bailleur. Ces contrats de location sont classés comme des contrats de location simple. Les paiements effectués au titre de ces contrats de location sont imputés aux états consolidés du résultat net et du résultat global linéairement sur la durée du bail.

La Société a signé un contrat de location pour ses installations qui comprend des incitatifs à la location. Les dépenses de location sont inscrites uniformément sur la durée du contrat de location. La différence entre les paiements de loyers et la charge de loyer enregistrée est comptabilisée comme incitatifs à la location différée dans les états consolidés de la situation financière.

Les contrats de location qui transfèrent à la Société la quasi-totalité des risques et des avantages inhérents à la propriété de l'actif loué sont capitalisés au début du contrat à la juste valeur de l'actif loué ou à la valeur actualisée des paiements minimaux au titre de la location. Les frais financiers sont imputés aux états consolidés du résultat net et du résultat global sur la durée du bail. Les obligations découlant de contrats de location-financement sont incluses dans les passifs financiers, déduction faite des charges financières allouées à des périodes futures. Les actifs sont amortis sur la plus courte de la durée d'utilité estimée de l'actif ou de la durée du bail.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

2. Résumé des principales méthodes comptables (suite)

Provision pour garanties

La Société offre une garantie de base de 12 mois excluant les éléments consommables et les accessoires. La provision pour les coûts prévus au titre de la garantie est comptabilisée à la date de vente des produits concernés, et ce, en fonction de la meilleure estimation de la direction quant aux dépenses nécessaires au règlement de l'obligation de garantie.

Impôts sur le résultat

Les impôts sur le résultat se composent de l'impôt exigible et de l'impôt différé et sont comptabilisés aux états consolidés du résultat net et du résultat global sauf dans la mesure où ils se rapportent à des éléments qui sont constatés directement dans les capitaux propres, auquel cas l'impôt est constaté dans les capitaux propres.

Impôt exigible sur le résultat

Les actifs et passifs d'impôt exigible pour les périodes courantes et passées sont évalués au montant devant être payé ou reçu des autorités fiscales. Les taux d'imposition utilisés pour calculer ces montants sont ceux qui sont en vigueur ou pratiquement en vigueur à la date des états consolidés de la situation financière dans la juridiction fiscale où la Société génère des revenus imposables ou des pertes fiscales.

Impôt différé

La Société comptabilise l'impôt différé sur le résultat en utilisant la méthode du passif fiscal. Selon cette méthode, les actifs et passifs d'impôt différé sont calculés en tenant compte des écarts temporaires déductibles ou imposables entre la valeur comptable et la valeur fiscale des actifs et des passifs ainsi que des pertes et déductions fiscales reportées non utilisées, en utilisant les taux d'imposition qui sont en vigueur ou pratiquement en vigueur lors des exercices au cours desquels les actifs se réaliseront ou les passifs se régleront.

Les actifs d'impôt différé ne sont reconnus que dans la mesure où il est probable que des bénéfices imposables seront disponibles, bénéfices auxquels il sera possible d'imputer les différences temporelles. La valeur comptable des actifs d'impôt différé est révisée à la fin de chaque période de présentation de l'information financière et réduite dans la mesure où il n'est plus probable que suffisamment de bénéfices imposables soient disponibles pour permettre de recouvrer tout ou une partie de l'actif.

Les passifs d'impôt différé sont généralement comptabilisés pour toutes les différences temporelles imposables et les différences temporelles imposables liées à des participations dans des filiales, sauf quand le renversement des différences temporelles peut être contrôlé et qu'il est probable que les différences ne se renverseront pas dans un avenir prévisible. Toutefois, un actif d'impôt différé n'est pas comptabilisé s'il naît de la comptabilisation initiale d'un écart d'acquisition ou de la comptabilisation initiale d'un actif ou d'un passif dans une transaction autre qu'un regroupement d'entreprises qui, au moment de la transaction, n'a pas d'incidence sur le résultat ou la perte fiscale ou comptable.

Les actifs et passifs d'impôt différé sont compensés lorsqu'il existe un droit juridiquement exécutoire de compenser les actifs d'impôts courants contre les passifs d'impôts courants et lorsque les actifs et passifs d'impôt différé concernent des impôts sur le revenu prélevé par la même autorité fiscale, soit sur la même entité imposable ou sur différentes entités imposables où il y a une intention de régler les soldes sur une base nette.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

2. Résumé des principales méthodes comptables (suite)

Résultat par action

Le résultat de base par action est calculé en divisant la perte nette de l'exercice attribuable aux actionnaires de la Société par le nombre moyen pondéré d'actions ordinaires en circulation au cours de l'exercice.

Le résultat dilué par action est calculé en divisant la perte nette de l'exercice attribuable aux actionnaires de la Société, ajustée des intérêts de la débenture convertible, nette des impôts afférents, du gain ou perte de change non réalisé(e), nette des impôts afférents et de la variation de la juste valeur du dérivé incorporé net des impôts afférents, par la moyenne pondérée d'actions ordinaires en circulation au cours de l'année, plus les effets des titres dilutifs équivalant aux actions ordinaires. Cette méthode nécessite que la perte nette diluée par action soit calculée selon la méthode du rachat d'actions, en présumant que tous les équivalents d'actions ordinaires ont été exercés au début de la période de présentation de l'information financière ou lors de leur émission, selon le cas, et que les fonds ainsi obtenus ont été utilisés pour acheter des actions ordinaires de la Société à la juste valeur des actions ordinaires au cours de la période.

Instruments financiers

Actifs financiers comptabilisés à la juste valeur par le biais du résultat net (JVRN) : Les actifs financiers comptabilisés à la juste valeur par le biais du résultat net sont initialement comptabilisés à la juste valeur et les coûts de transaction sont comptabilisés en charges dans les états du résultat net et du résultat global. Les gains et les pertes réalisés et non réalisés découlant des variations de la juste valeur des actifs financiers détenus à la juste valeur par le biais du résultat net sont inclus dans les états du résultat net et du résultat global de la période au cours de laquelle celles-ci surviennent.

Passifs financiers à la juste valeur par le biais du résultat net (JVRN) : Ces passifs financiers sont initialement comptabilisés à la juste valeur et les coûts de transaction directement attribuables à l'émission des passifs financiers sont comptabilisés en charges aux états du résultat net et du résultat global. Les passifs financiers qui doivent être évalués à la juste valeur par le biais du résultat net présentent tous les mouvements de juste valeur, y compris ceux liés aux variations du risque de crédit du passif, comptabilisés aux états du résultat net et du résultat global.

Actifs financiers comptabilisés à la juste valeur par le biais des autres éléments du résultat global (JVAÉRG) : Les placements dans les instruments de capitaux propres et de dettes comptabilisés à la juste valeur par le biais des autres éléments du résultat global sont initialement comptabilisés à la juste valeur majorée des coûts de transaction. Par la suite, ils sont évalués à la juste valeur, les gains et les pertes résultant des variations de la juste valeur étant comptabilisés dans les autres éléments du résultat global de la période durant laquelle ils surviennent sans reclassement ultérieur au résultat net dans le cas des instruments de capitaux propres.

Actifs financiers au coût amorti : Un actif financier est évalué au coût amorti si l'objectif du modèle économique de la Société est de détenir l'actif financier pour le recouvrement des flux de trésorerie contractuels, et que les flux de trésorerie contractuels de l'actif sont composés uniquement de paiements de principal et d'intérêts. Ils sont classés en actifs courants ou en actifs non courants en fonction de leur date d'échéance. Ils sont initialement comptabilisés à la juste valeur, puis au coût amorti diminué de toute perte de valeur.

Dépréciation d'actifs financiers au coût amorti : La Société comptabilise une provision pour pertes sur créances attendues sur les actifs financiers qui sont évalués au coût amorti. Au 31 août 2019, la provision pour perte était nulle.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

3. Estimations comptables, hypothèses et jugements critiques

La préparation des états financiers consolidés de la Société exige que la direction fasse des estimations et des hypothèses et porte des jugements qui ont une influence sur les montants comptabilisés à titre de produits, de charges, d'actifs et passifs et sur la présentation des passifs éventuels. L'incertitude quant à ces hypothèses et estimations pourrait entraîner un ajustement significatif de la valeur comptable de l'actif ou du passif concerné.

Pour tous ces éléments, les méthodes comptables pertinentes sont présentées à la Note 2 de ces états financiers consolidés.

Les estimations et hypothèses sous-jacentes sont revues sur une base continue. Les révisions des estimations comptables sont comptabilisées dans la période au cours de laquelle les estimations sont revues si la révision affecte uniquement cette période ou dans les périodes de révision et futures périodes de révision si celle-ci affecte à la fois les périodes actuelles et futures.

Les estimations, hypothèses et jugements critiques qui risquent d'entraîner un ajustement significatif de la valeur comptable des actifs et des passifs au cours du prochain exercice sont abordés ci-dessous :

Stocks

La Société évalue ses stocks au moindre du coût, établi selon la méthode du coût moyen pondéré, et de la valeur nette de réalisation et inscrit des provisions pour les stocks excédentaires et désuets. La Société établit ses provisions pour stocks excédentaires et désuets sur la base des quantités en stock à la date de clôture par rapport aux besoins prévisibles au cours des douze prochains mois, en tenant compte de l'évolution de la demande, de la technologie ou du marché.

Durée d'utilité des actifs amortissables

La direction examine la durée d'utilité des actifs amortissables à chaque date de clôture. Au 31 août 2019, la direction a statué que les durées d'utilité représentent l'utilité attendue des actifs pour la Société. Les valeurs comptables sont présentées dans les Notes 7 et 8. Les résultats réels peuvent toutefois varier en raison de l'obsolescence technique ou de l'évolution du marché, en particulier pour le matériel informatique et les logiciels.

Subventions et crédits d'impôt R&D

Les subventions et crédits d'impôt R&D sont constatés dans les états financiers consolidés lorsqu'il existe une assurance raisonnable que la Société s'est conformée et continuera de se conformer à toutes les conditions nécessaires pour obtenir les subventions et les crédits d'impôt R&D.

Provision pour garanties

La Société a estimé sa provision pour garanties sur la base de l'historique des produits défectueux et la probabilité que ces défauts surviennent, ainsi que des coûts connexes.

Constatation des produits

La livraison se produit généralement lorsque le produit est remis à un transporteur pour l'expédition. Au moment de la transaction, la Société évalue si le prix associé à la transaction est déterminé ou déterminable et que le recouvrement est raisonnablement assuré. La Société évalue le recouvrement en fonction d'un certain nombre de facteurs, notamment l'historique des transactions passées et la solvabilité du client.

Rémunération à base d'actions

La Société exerce un jugement dans l'évaluation de la durée de vie prévue, de la volatilité, des taux d'intérêt sans risque ainsi que du nombre estimé d'options qui vont être exercées.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

3. Estimations comptables, hypothèses et jugements critiques (suite)

Monnaie fonctionnelle

La monnaie fonctionnelle pour la Société et sa filiale est la monnaie de l'environnement économique principal dans lequel chacun d'entre eux opère. La Société a déterminé que la monnaie fonctionnelle pour la Société et sa filiale est le dollar canadien. La détermination de la monnaie fonctionnelle peut exiger certains jugements pour déterminer l'environnement économique principal. La Société reconsidère la monnaie fonctionnelle utilisée lorsqu'il y a un changement dans les événements et les conditions qui ont déterminé l'environnement économique principal.

Actif d'impôt différé

Un actif d'impôt différé sera comptabilisé aux états financiers consolidés seulement lorsque la Société jugera que ses actifs d'impôts différés seront probablement matérialisés en étant utilisés à l'encontre d'impôts sur ses bénéfices, ou autrement. L'actif d'impôt différé sera comptabilisé sur la base des taux d'impôt qui ont été adoptés ou quasi adoptés pour les années où les différences sont prévues être renversées.

4. Modifications des méthodes comptables

Nouvelles normes adoptées par la Société au cours de l'exercice

IFRS 9, Instruments financiers

IFRS 9 *Instruments financiers* (IFRS 9) remplace les dispositions de la norme IAS 39 *Instruments financiers : comptabilisation et évaluation* (IAS 39) relativement à la comptabilisation, au classement et à l'évaluation des actifs et passifs financiers, à la décomptabilisation des instruments financiers, à la dépréciation des actifs financiers et à la comptabilité de couverture.

L'adoption d'IFRS 9, le 1^{er} septembre 2018, a entraîné des modifications au niveau des méthodes comptables telles que présentées à la Note 2. Toutefois, aucun ajustement n'a été apporté dans les états financiers condensés consolidés intermédiaires.

La dépréciation des actifs financiers, y compris les créances clients et autres débiteurs, est maintenant évaluée à l'aide d'un modèle de perte de crédit attendue. Auparavant, le modèle de perte encourue était utilisé. L'incidence de l'application du modèle de perte de crédit attendue n'est pas significative.

La Société a appliqué la méthode rétrospective modifiée pour l'adoption d'IFRS 9 le 1^{er} septembre 2018. Cette méthode nécessite la comptabilisation de l'effet cumulatif de l'application initiale d'IFRS 9 au déficit et non le retraitement rétrospectif des périodes précédentes. L'application de cette nouvelle norme n'a eu aucune incidence sur le déficit.

Le tableau ci-dessous illustre le classement et l'évaluation des instruments financiers selon IFRS 9 et IAS 39 à la date d'application initiale :

	IAS 39 – Catégorie d'évaluation initiale	IFRS 9 – Nouvelle catégorie d'évaluation
Trésorerie et équivalents de trésorerie	Prêts et créances	Coût amorti
Clients et autres débiteurs	Prêts et créances	Coût amorti
Créditeurs et charges à payer	Coût amorti	Coût amorti
Dette à long terme	Coût amorti	Coût amorti

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

4. Modifications des méthodes comptables (suite)

Nouvelle norme adoptée par la société au courant de l'exercice (suite)

IFRS 15, Produits des activités ordinaires tirés de contrats avec des clients

En date du 1^{er} septembre 2018, la Société a adopté l'IFRS 15 *Produits des activités ordinaires tirés de contrats avec des clients* (IFRS 15). Cette nouvelle norme a été appliquée en utilisant l'approche rétrospective modifiée. L'adoption de la norme IFRS 15 a entraîné des changements de méthodes comptables tels que présentés à la Note 2. Toutefois, l'application de la norme IAS 18 ou de la norme IFRS 15 n'a pas d'incidence sur le moment de comptabilisation ou sur l'évaluation des revenus de la Société et aucun ajustement du solde du déficit au 1^{er} septembre 2018 n'a été comptabilisé à la suite de l'adoption de la norme IFRS 15.

Nouvelles normes et normes révisées non encore entrées en vigueur

IFRS 16, Contrats de location

Le 13 janvier 2016, l'IASB a publié l'IFRS 16, *Contrats de location*, qui remplace l'IAS 17, *Contrats de location* et les interprétations connexes sur les baux tels que l'IFRIC 4, *Déterminer si un accord contient un contrat de location*, la SIC 15, *Avantages dans les contrats de location simple* et SIC 27, *Évaluation de la substance des transactions prenant la forme juridique d'un contrat de location*. Cette nouvelle norme définit comment évaluer, comptabiliser, présenter et divulguer les contrats de location. Elle fournit également un modèle unique de comptabilité pour le preneur, qui exige la reconnaissance des actifs et des passifs pour tous les contrats de location, sauf pour ceux dont la durée est de 12 mois ou moins ou dont l'actif sous-jacent a une valeur faible. La comptabilisation pour le bailleur reste pratiquement inchangée. La norme est en vigueur pour les périodes ouvertes à compter du 1^{er} janvier 2019, avec une adoption anticipée permise pour les entreprises qui appliquent également l'IFRS 15, *Produits des activités ordinaires tirés de contrats avec des clients*.

La Société a décidé d'appliquer l'approche rétrospective d'IFRS 16 en comptabilisant l'effet cumulatif de l'application initiale de la norme à la date de première application. Par conséquent, la Société ne va pas retraiter l'information comparative. L'approche permet deux options de transition pour mesurer l'actif au titre du droit d'utilisation au moment de la transition. La Société a décidé que l'actif au titre du droit d'utilisation sera égal à l'obligation locative à la date de première application.

Au moment de l'adoption de la norme au 1^{er} septembre 2019, la Société anticipe la reconnaissance d'un actif au titre du droit d'utilisation et d'une obligation locative d'une valeur se situant entre 5 000 000 \$ et 5 600 000 \$, en fonction des taux actuels, ainsi qu'un ajustement de 77 000 \$, qui sera comptabilisé en diminution du déficit au même moment.

IFRIC 23, Incertitude relative aux traitements d'impôt sur le résultat

Le 7 juin 2017, l'IASB a publié l'IFRIC 23, *Incertitude relative aux traitements d'impôt sur le résultat* (l'interprétation). L'interprétation fournit des précisions sur le traitement comptable des passifs et actifs d'impôt courants et différés dans des circonstances où il existe une incertitude quant aux traitements d'impôt sur le résultat. L'interprétation est en vigueur pour les périodes annuelles ouvertes à compter du 1^{er} janvier 2019. L'adoption anticipée est permise.

L'interprétation requiert qu'une entité :

- détermine si les traitements fiscaux incertains devraient être considérés séparément, ou ensemble en tant que groupe, en fonction de l'approche qui offre de meilleures prédictions de la résolution;
- reflète l'incertitude sur le montant de l'impôt sur le revenu payable (récupérable) s'il est probable qu'elle paiera (ou récupérera) un montant pour l'incertitude; et
- mesure une incertitude fiscale basée sur le montant le plus probable ou la valeur attendue selon la méthode la plus appropriée pour déterminer le montant payable (récupérable).

La Société a complété l'analyse de cette interprétation et a conclu qu'il n'y aura pas d'impact significatif sur ses états financiers consolidés.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

5. Clients et autres débiteurs

	au 31 août 2019	au 31 août 2018
	\$	\$
Clients	4 619 148	3 358 916
Provision pour perte	-	(817 823)
Taxes de vente à recevoir	441 189	171 624
Autres créances	54 912	103 568
Total	5 115 249	2 816 285

Provision pour perte

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
Solde au début de l'exercice	(817 823)	(940 429)
Provisions supplémentaires comptabilisées	(2 347)	-
Montants recouvrés durant l'année	18 568	128 519
Montants non utilisés et renversés durant l'année	796 240	-
Écart de taux de change	5 362	(5 913)
Solde à la fin de l'exercice	-	(817 823)

6. Stocks

	au 31 août 2019	au 31 août 2018
	\$	\$
Matières premières	2 534 907	2 134 634
Produits en cours	1 831 171	1 404 518
Produits finis	766 973	1 680 808
Total	5 133 051	5 219 690

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, le coût des stocks comptabilisé en tant que charge et inclus sous la rubrique coût des ventes dans les états consolidés du résultat net et du résultat global était de 9 369 472 \$ (7 044 171 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

Des dépréciations de stocks de 131 530 \$ (valeur nulle pour l'exercice terminé le 31 août 2018) ont été incluses au coût des ventes.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés
Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

7. Immobilisations corporelles

	Mobilier et équipement de bureau, net des crédits d'impôt de	Équipement de production, net des crédits d'impôt de	Équipement de démonstration et de diagnostic	Équipement de recherche et de développement, net des crédits d'impôt et des subventions de	Équipement informatique de recherche et de développement, net des crédits d'impôt de	Améliorations locatives, nettes des crédits d'impôt de	Total
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Coût							
Solde au 31 août 2018	453 004	3 076 424	471 137	1 378 355	74 971	488 731	7 037 041
Acquisitions	92 062	80 943	194 717	107 107	23 992	47 282	665 155
Dispositions	-	-	(122 541)	-	-	-	(122 541)
Solde au 31 août 2019	545 066	3 157 367	543 313	1 485 462	98 963	536 013	7 579 655
Amortissement cumulé							
Solde au 31 août 2018	189 994	1 366 452	151 513	1 120 982	62 216	420 938	3 862 192
Dispositions	-	-	(46 956)	-	-	-	(46 956)
Amortissement	45 034	399 660	112 191	78 874	11 432	49 891	802 149
Solde au 31 août 2019	235 028	1 766 112	216 748	1 199 856	73 648	470 829	4 617 385
Valeur comptable nette							
au 31 août 2019	310 038	1 391 255	326 565	285 606	25 315	65 184	2 962 270

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

7. Immobilisations corporelles (suite)

	Mobilier et équipement de bureau, net des crédits d'impôt de	Équipement de production, net des crédits d'impôt de	Équipement de démonstration et de diagnostic	Équipement de recherche et de développement, net des crédits d'impôt et des subventions de	Équipement informatique de recherche et de développement, net des crédits d'impôt de	Améliorations locales, nettes des crédits d'impôt de	Total
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Coût							
Solde au 31 août 2017	421 066	2 875 219	435 095	1 188 848	62 363	446 401	6 461 841
Acquisitions	31 938	201 205	149 815	189 507	12 608	42 330	691 678
Dispositions	-	-	(113 773)	-	-	-	(116 478)
Solde au 31 août 2018	453 004	3 076 424	471 137	1 378 355	74 971	488 731	7 037 041
Amortissement cumulé							
Solde au 31 août 2017	151 630	956 097	89 319	1 039 112	56 332	344 408	3 106 431
Dispositions	-	-	(42 129)	-	-	-	(44 834)
Amortissement	38 364	410 355	104 323	81 870	5 884	76 530	800 595
Solde au 31 août 2018	189 994	1 366 452	151 513	1 120 982	62 216	420 938	3 862 192
Valeur comptable nette							
au 31 août 2018	263 010	1 709 972	319 624	257 373	12 755	67 793	3 174 849

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

8. Immobilisations incorporelles

	Durée de vie indéterminée – Marques de commerce	Durée de vie déterminée – Logiciels – Projet en cours	Durée de vie déterminée – Logiciels, nets des crédits d'impôt de 1 518 \$	Développé à l'interne Durée de vie déterminée – Brevets	Total
	\$	\$	\$	\$	\$
Coût					
Solde au 31 août 2018	22 317	-	210 655	941 909	1 174 881
Acquisitions	3 665	217 965	112 047	195 900	529 577
Subvention comptabilisée à l'encontre des immobilisations incorporelles (Note 19)	-	(29 000)	-	-	(29 000)
Dispositions	-	-	-	(12 290)	(12 290)
Solde au 31 août 2019	25 982	188 965	322 702	1 125 519	1 663 168
Amortissement cumulé					
Solde au 31 août 2018	-	-	177 936	371 055	548 991
Amortissement	-	-	26 163	65 121	91 284
Dispositions	-	-	-	(4 302)	(4 302)
Solde au 31 août 2019	-	-	204 099	431 874	635 973
Valeur comptable nette au 31 août 2019	25 982	188 965	118 603	693 645	1 027 195

	Durée de vie indéterminée – Marques de commerce	Durée de vie déterminée – Brevets	Durée de vie déterminée – Logiciels, nets des crédits d'impôt de 1 518 \$	Développé à l'interne Durée de vie déterminée – Brevets	Total
	\$	\$	\$	\$	\$
Coût					
Solde au 31 août 2017	21 237	35 060	210 655	842 758	1 109 710
Acquisitions	1 080	-	-	99 151	100 231
Dispositions	-	(35 060)	-	-	(35 060)
Solde au 31 août 2018	22 317	-	210 655	941 909	1 174 881
Amortissement cumulé					
Solde au 31 août 2017	-	8 970	141 613	311 442	462 025
Amortissement	-	1 752	36 323	59 613	97 688
Dispositions	-	(10 722)	-	-	(10 722)
Solde au 31 août 2018	-	-	177 936	371 055	548 991
Valeur comptable nette au 31 août 2018	22 317	-	32 719	570 854	625 890

La Société a pris en compte des indicateurs de dépréciation au 31 août 2019 et a comptabilisé une perte de valeur de 7 988 \$ attribuable à des demandes de brevets non poursuivies (24 338 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

9. Facilité de crédit autorisée

La Société dispose d'une facilité de crédit d'exploitation renouvelable d'un montant maximal de 1 000 000 \$ (la limite de crédit). Le crédit d'exploitation renouvelable disponible est limité à la limite de crédit et à 75 % des débiteurs canadiens admissibles, plus 50 % des stocks admissibles, moins les créances prioritaires. Le montant total dû au titre de ce crédit ne peut à aucun moment dépasser la limite de crédit. Ce crédit d'exploitation renouvelable porte intérêt au taux préférentiel majoré de 1 % et est remboursable à la date anniversaire du contrat. La Société est également autorisée à payer en avance cette facilité, en totalité ou en partie, à n'importe quel moment et sans pénalité. Elle est garantie par une hypothèque mobilière de premier rang sur l'universalité des créances et des stocks. Cette facilité de crédit était non utilisée aux 31 août 2019 et 2018.

La Société dispose également de cartes de crédit d'un montant maximal de 100 000 \$ pour financer son exploitation courante. Le solde utilisé sur ces cartes de crédit porte intérêt au taux de 19,99 %.

10. Créditeurs et charges à payer

	au 31 août 2019	au 31 août 2018
	\$	\$
Fournisseurs	2 159 323	1 022 843
Salaires, avantages sociaux et autres	798 411	632 449
Autres passifs	1 335 749	1 064 398
Total	4 293 483	2 719 690

11. Produits reportés

Accord de licence

Le 15 avril 2014, la Société a annoncé la conclusion d'un accord avec Abiomed, Inc. (Abiomed) concernant sa technologie de capteur de pression optique miniature pour des applications dans des dispositifs d'assistance circulatoire. La Société a accordé à Abiomed une licence mondiale exclusive pour intégrer son capteur de pression miniature dans les dispositifs d'assistance circulatoire d'Abiomed. Selon l'accord, Abiomed paiera un total de 6 000 000 \$ US à Opsens. Un montant de 1 647 000 \$ (1 500 000 \$ US) a été versé à la signature. Le solde sera versé en fonction de l'atteinte de certains jalons. Au 31 août 2019, la Société a complété toutes les obligations en lien avec cette entente.

Au cours de l'exercice terminé le 31 août 2019, la Société a atteint les derniers jalons découlant de l'entente avec Abiomed. Par conséquent, la Société a comptabilisé aux états consolidés du résultat net et du résultat global à titre de revenus d'entente de licence un montant de 3 260 725 \$ (2 500 000 \$ US) (1 591 300 \$ (1 250 000 \$ US) pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

12. Dette à long terme

	au 31 août 2019	au 31 août 2018
	\$	\$
Contributions remboursables au ministère des Finances et de l'Économie (MFE), sans intérêt (taux d'intérêt effectif de 9 %), remboursables en 5 versements annuels égaux et consécutifs de 82 718 \$, venant à échéance en février 2020.		
Solde de la dette	82 718	165 436
Intérêts théoriques	(3 618)	(13 999)
	79 100	151 437
Contributions remboursables à Développement économique Canada, sans intérêt (taux d'intérêt effectif de 13,5 %), remboursables en 20 versements trimestriels égaux et consécutifs de 15 000 \$, venant à échéance en août 2020.		
Solde de la dette	60 000	120 000
Intérêts théoriques	(4 531)	(15 660)
	55 469	104 340
Contributions remboursables à Développement économique Canada, sans intérêt (taux d'intérêt effectif de 12 %), remboursables en 59 versements mensuels égaux de 3 333 \$ et un paiement final de 3 353 \$, venant à échéance en octobre 2023. L'écart entre les montants reçus et la juste valeur estimée est comptabilisé à titre de subventions gouvernementales.		
Solde de la dette	166 670	200 000
Intérêts théoriques	(33 199)	(49 473)
	133 471	150 527
Prêt à terme portant intérêt au taux préférentiel majoré de 0,25 %, garanti par une hypothèque mobilière sur l'universalité des biens présents et futurs de la Société, corporels et incorporels, remboursables en 48 versements mensuels de 18 750 \$, échéant en mai 2020. Le montant reçu est net des frais de transaction de 9 000 \$.	168 336	391 630
Prêt à terme portant intérêt au taux préférentiel majoré de 0,25 %, garanti par une hypothèque mobilière sur l'universalité des biens, corporels et incorporels, présents et futurs de la Société, remboursables en 48 versements mensuels de 4 500 \$, échéant en février 2022. Le montant reçu est net des frais de transaction de 2 160 \$.	134 147	187 376
Prêt à terme portant intérêt au taux préférentiel majoré de 2 %, garanti par une hypothèque mobilière sur l'universalité des biens, corporels et incorporels, présents et futurs de la Société, échéant en février 2024 sans paiement de principal pour une période de 24 mois suivant la signature de l'accord. Le principal est remboursable en 36 versements mensuels de 194 444 \$. Le montant reçu est net des frais de transaction de 87 468 \$.	6 923 802	-
Remboursés dans l'année	-	207 802
	7 494 325	1 193 112
Tranche à court terme	359 305	539 439
	7 135 020	653 673

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

12. Dette à long terme (suite)

Les versements en capital annuels requis sur la dette à long terme sont de 359 305 \$ en 2020, 1 226 054 \$ en 2021, 2 376 009 \$ en 2022, 2 361 417 \$ en 2023 et 1 171 540 \$ en 2024.

Selon les termes et conditions des accords rattachés à la dette à long terme, la Société est soumise à certaines clauses restrictives en ce qui concerne le maintien de ratios financiers minimums. Au 31 août 2019 et 2018, ces ratios financiers étaient respectés par la Société.

13. Débenture convertible

Le 19 novembre 2012, la Société a émis une débenture subordonnée convertible garantie pour 2 000 000 \$ US (2 002 000 \$) échéant le 19 novembre 2017. La débenture convertible portait intérêt au taux annuel de 2,0 % payable à l'échéance. La débenture convertible pouvait être convertie au gré du détenteur en actions ordinaires de la Société en tout temps jusqu'à la date d'échéance à un prix de conversion correspondant au prix du marché des actions. Cependant, le prix de conversion ne pouvait être inférieur à 0,50 \$ par action ni supérieur à 0,75 \$ par action (le « prix de conversion »).

La débenture convertible était également convertible au gré de la Société au prix de conversion si le cours de clôture moyen pondéré par action ordinaire pendant la période de vingt jours de bourse consécutifs se terminant le cinquième jour de bourse qui précède la date de conversion était au minimum 1,20 \$ par action et si un minimum de 50 000 actions ordinaires s'étaient échangées sur la Bourse TSX pour chacun des vingt jours de bourse pris en considération dans le calcul du prix de conversion.

Comme mentionné ci-dessus, la débenture convertible était assortie d'une option de conversion qui résultait en une obligation de livrer un montant fixe de ses instruments de capitaux propres en échange d'un montant variable de débenture convertible lorsque convertie dans la monnaie fonctionnelle de la Société. Par conséquent, conformément à l'IAS 32, *Instruments financiers : Présentation*, elle devait être comptabilisée comme un instrument financier composé comprenant deux composantes, soit une composante dette et une composante dérivée incorporée, cette dernière composante représentant l'option de conversion. La composante dette et la composante dérivée incorporée étaient toutes deux évaluées à la juste valeur au moment de la comptabilisation initiale. Par la suite, la composante dette était comptabilisée au coût amorti selon la méthode du taux d'intérêt effectif et le dérivé incorporé était évalué à la juste valeur à chaque date de clôture, les gains et les pertes découlant de cette réévaluation étant comptabilisés en résultat net.

Le 16 novembre 2017, la Société a reçu un avis de conversion du détenteur de la débenture convertible. À cette date, le montant total de la composante dette était de 2 816 548 \$ incluant les intérêts courus de 267 545 \$. La composante dette a été convertie en 3 413 333 actions ordinaires de la Société à un prix de 0,75 \$ l'action et les intérêts courus ont été convertis en 263 918 actions ordinaires de la Société à un prix de 0,97 \$ l'action. Quant au dérivé incorporé, sa valeur était de 1 626 455 \$. Les deux composantes ont été créditées au capital-actions.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

14. Capitaux propres

a) Actions émises en vertu du régime d'option d'achat d'actions

Au cours de l'exercice terminé le 31 août 2019, à la suite de l'exercice d'options d'achat d'actions, la Société a émis 311 500 actions ordinaires (650 750 actions ordinaires pour l'exercice terminé le 31 août 2018) en contrepartie de 230 402 \$ en espèces (196 070 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018). En conséquence, un montant de 137 985 \$ a été reclassé de la réserve pour les options d'achat d'actions au capital-actions (120 437 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018). Aussi, 51 149 actions ordinaires ont été souscrites mais non émises (aucune pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

b) Options d'achat d'actions

Les actionnaires ont approuvé le régime d'options d'achat d'actions le 24 janvier 2017 parce qu'en vertu des politiques de la Bourse TSX, le régime d'options d'achat d'actions doit être approuvé tous les trois ans. Le nombre d'actions ordinaires réservées par le conseil d'administration aux fins de l'attribution d'options en vertu du régime ne doit pas excéder 10 % des actions ordinaires émises et en circulation de la Société. Ce régime est offert aux administrateurs, aux consultants, aux dirigeants et aux employés de la Société.

Le régime d'options d'achat d'actions prévoit que les modalités et le prix d'exercice des options seront déterminés par les administrateurs, sous réserve des restrictions relativement au prix d'exercice et aux autres exigences de la Bourse TSX. La période d'exercice ne peut excéder cinq ans et elle prend effet à compter de la date d'attribution. Les options octroyées sont généralement acquises sur une période de quatre ans, à l'exception de 1 000 000 options d'achat d'actions (800 000 options d'achat d'actions au 31 août 2018) dont la période d'acquisition est nulle. Le prix d'exercice des options correspond au cours de clôture des actions de la Société à la Bourse TSX le jour de bourse précédant immédiatement la date d'octroi.

La charge de rémunération au titre du régime d'options d'achat d'actions pour l'exercice terminé le 31 août 2019 est de 489 179 \$ (618 050 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

La juste valeur des options attribuées a été estimée selon le modèle d'établissement du prix des options de Black et Scholes à partir des hypothèses suivantes :

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
Taux d'intérêt sans risque	Entre 1,23 % et 2,27 %	Entre 1,44 % et 2,20 %
Volatilité	Entre 45,24 % et 56,05 %	Entre 44,09 % et 75,49 %
Taux de rendement des actions	Valeur nulle	Valeur nulle
Durée de vie prévue	0 à 5 ans	0 à 5 ans
Prix pondéré de l'action	0,82 \$	0,99 \$
Juste valeur pondérée par option à la date d'attribution	0,30 \$	0,40 \$

Les modèles d'évaluation des options exigent qu'on tienne compte d'hypothèses très subjectives, dont la volatilité prévue du cours boursier. Tout changement dans les hypothèses subjectives peut affecter l'estimation de la juste valeur.

La volatilité attendue est basée sur la volatilité historique du prix de l'action sous-jacente, pour une période équivalente à la durée de vie prévue des options.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

14. Capitaux propres (suite)

b) Options d'achat d'actions (suite)

Le tableau suivant résume les changements survenus à l'égard des options d'achat d'actions entre le 31 août 2017 et le 31 août 2019 :

	Nombre d'options	Prix d'exercice moyen pondéré \$
En circulation au 31 août 2017	5 966 250	1,10
Options octroyées	2 284 500	0,99
Options exercées	(650 750)	0,30
Options expirées	(427 250)	1,14
Options annulées	(1 477 750)	1,24
En circulation au 31 août 2018	5 695 000	1,10
Options octroyées	2 818 500	0,82
Options exercées	(311 500)	0,62
Options expirées	(609 750)	0,79
Options annulées	(588 250)	1,06
En circulation au 31 août 2019	7 004 000	1,04
Options d'achat d'actions pouvant être exercées au 31 août 2019	2 810 813	1,15

Le tableau suivant fournit des informations sur les options d'achat d'actions en circulation au 31 août 2019 :

Prix d'exercice \$	Nombre d'options d'achat d'actions en circulation	Nombre d'options d'achat d'actions pouvant être exercées	Moyenne pondérée de la période résiduelle (années)
0,51 – 0,75	240 000	240 000	0,32
0,76 – 1,00	4 504 250	1 222 063	3,77
1,01 – 1,25	509 000	235 875	4,82
1,26 – 1,50	792 500	446 250	2,66
1,51 – 1,75	958 250	666 625	2,26
1,04	7 004 000	2 810 813	3,26

c) Bons de souscription

Les bons de souscription en circulation et les variations survenues entre le 31 août 2017 et le 31 août 2018 s'établissent comme suit :

	Nombre de bons de souscription	Prix moyen pondéré \$
En circulation au 31 août 2017	2 380 500	1,55
Bons expirés	(2 380 500)	1,55
En circulation au 31 août 2018	-	-

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

15. Résultat par action

Le tableau suivant illustre le rapprochement du résultat de base par action et du résultat dilué par action :

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
Perte nette attribuable aux actionnaires		
De base et diluée	(1 951 808)	(4 549 484)
Nombre d'actions		
Nombre moyen pondéré d'actions en circulation de base et dilué	90 010 061	88 762 239
Montant par action		
Résultat net de base et dilué par action	(0,02)	(0,05)

Les options d'achat d'actions sont exclues du calcul du nombre moyen pondéré dilué d'actions en circulation lorsque leur prix d'exercice est supérieur au cours moyen du marché des actions ordinaires ou lorsque leur effet est antidilutif. Le nombre d'options d'achat d'actions exclues du calcul est présenté ci-dessous :

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
Options d'achat d'actions	4 663 500	2 433 750

Pour les exercices terminés les 31 août 2019 et 2018, le montant dilué par action a été le même que le montant de base par action étant donné que l'effet dilutif des options d'achat d'actions n'a pas été inclus dans le calcul, sans quoi l'effet aurait été antidilutif. En conséquence, le montant dilué par action pour cette période a été calculé en utilisant le nombre moyen pondéré d'actions en circulation de base.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

16. Renseignements complémentaires aux états consolidés des flux de trésorerie

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
<i>Variation des éléments hors caisse du fonds de roulement d'exploitation</i>		
Clients et autres débiteurs	(2 269 964)	1 402 653
Crédits d'impôt à recevoir	57 397	400 749
Stocks	86 909	226 548
Frais payés d'avance	(190 009)	(53 050)
Créditeurs et charges à payer	1 583 073	(118 650)
Provision pour garanties	(2 960)	8 510
Produits reportés	(41 669)	(366 412)
Incitatifs à la location différés	(95 563)	(78 535)
	(872 786)	1 421 813

Information supplémentaire

Subvention comptabilisée à l'encontre des immobilisations incorporelles	29 000	-
Acquisition d'immobilisations corporelles impayées	50 886	90 499
Acquisition d'immobilisations incorporelles impayées	33 468	3 135
	au 31 août 2019	au 31 août 2018
	\$	\$

Trésorerie et équivalents de trésorerie

Encaisse	1 275 252	1 031 017
Placements à court terme	13 580 730	9 855 771
	14 855 982	10 886 788

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

17. Engagements

Baux

La Société loue à Québec des bureaux en vertu de contrats de location-exploitation qui viennent à échéance le 31 mai 2021 et le 30 septembre 2025. Le contrat principal est renouvelable pour une période additionnelle de cinq ans.

Les versements requis pour les loyers au cours des prochains exercices s'élèvent à 4 147 840 \$ comme suit :

	\$
2020	797 056
2021	780 460
2022	622 018
2023	617 088
2024	631 477
Ultérieurement	699 741

En 2019, la charge de location pour les bureaux est de 725 133 \$ (775 018 \$ en 2018).

18. Provision pour garanties

Dans le cours normal de ses affaires, la Société remplace des pièces défectueuses sous les garanties offertes lors de la vente de produits. En général, il s'agit de garanties d'une durée de 12 mois. Durant l'exercice terminé le 31 août 2019, la Société a passé en charges un montant de 119 502 \$ (70 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018) concernant les garanties. Une provision pour garantie de 134 460 \$ a été comptabilisée au 31 août 2019 (137 420 \$ au 31 août 2018). Le tableau suivant résume les changements apportés à la provision pour garanties :

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
Solde au début de l'exercice	137 420	128 910
Provisions additionnelles constatées	119 502	70 000
Montants non utilisés et renversés durant l'année	(16 000)	-
Montants utilisés durant l'année	(106 462)	(61 490)
Solde à la fin de l'exercice	134 460	137 420

La provision est estimée en fonction de l'expérience passée de la Société. Les coûts réels que la Société pourrait engager, ainsi que le moment où les pièces doivent être remplacées, peuvent différer de l'estimation.

19. Aide gouvernementale

En vertu d'un accord conclu avec le Conseil national de recherches du Canada à l'égard du Programme d'aide à la recherche industrielle (Pari), la Société peut recevoir une contribution non remboursable d'un montant maximum de 500 000 \$ pour couvrir une partie des coûts engagés pour développer un nouveau produit. Au cours de l'exercice terminé le 31 août 2019, la Société a reçu une contribution totale de 86 567 \$ (valeur nulle pour l'exercice terminé le 31 août 2018) comptabilisée en diminution des frais de recherche et développement.

En vertu d'un accord conclu avec la Ville de Québec, la Société peut recevoir une contribution non remboursable d'un montant maximum de 350 000 \$, pour couvrir une partie des coûts engagés pour le développement d'un logiciel et des dépenses de ventes et commercialisation. Au cours de l'exercice terminé le 31 août 2019, la Société n'a reçu aucun montant (aucun montant pour l'exercice terminé le 31 août 2018). Le 26 septembre 2019, la Société a encaissé un montant de 180 000 \$.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

20. Impôts sur le résultat

Le rapprochement du taux d'imposition combiné fédéral et provincial avec la charge d'impôt sur les bénéfices dans les états financiers consolidés se détaille comme suit :

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
Impôt recouvrable selon les taux d'imposition fédéral		
et provincial combinés (26,6 %; 26,7 % en 2018)	(519 832)	(1 216 229)
Frais non déductibles et autres	806 064	864 381
Frais financiers déductibles	(106 265)	(155 537)
Revenu imposable	(11 098)	(97 954)
Crédits d'impôt non imposables	(79 205)	(94 847)
Pertes reportées	(89 664)	700 186
Impôt selon le taux d'imposition effectif	-	-

Au 31 août 2019, la Société a des pertes fiscales d'environ 26 030 400 \$ aux fins fédérales et de 26 849 400 \$ aux fins provinciales pouvant servir à réduire le bénéfice imposable des exercices ultérieurs. Ces pertes expirent comme suit :

	Fédéral	Provincial
	\$	\$
2024	515 000	463 000
2025	42 000	40 000
2026	400	400
2027	1 552 000	1 509 000
2028	641 000	617 000
2029	1 109 000	918 000
2030	500 000	500 000
2031	2 123 000	2 146 000
2032	1 285 000	1 280 000
2033	237 000	239 000
2034	1 091 000	1 125 000
2035	2 513 000	2 510 000
2036	5 759 000	5 493 000
2037	5 447 000	5 427 000
2038	2 912 000	4 308 000
2039	304 000	274 000
	26 030 400	26 849 400

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

20. Impôts sur le résultat (suite)

De plus, la Société dispose de dépenses de recherche et de développement non déduites au montant de 11 224 000 \$ (10 204 000 \$ au 31 août 2018) aux fins fédérales et de 14 264 000 \$ (13 249 000 \$ au 31 août 2018) aux fins provinciales reportables sur une période indéterminée.

Les actifs d'impôts différés liés aux pertes fiscales, aux frais de financement et aux frais de recherche et de développement non déduits ainsi qu'aux crédits d'impôt R&D non remboursables, totalisant un montant approximatif de 14 586 000 \$ (14 032 000 \$ au 31 août 2018), n'ont pas été comptabilisés en raison de l'incertitude entourant la capacité de la Société à générer des revenus imposables. De plus, le passif d'impôts différés lié aux crédits d'impôt fédéral à l'investissement sur les dépenses de recherche et de développement de la Société, d'un montant approximatif de 841 000 \$ (771 000 \$ au 31 août 2018), a été comptabilisé et compensé par un montant équivalent d'actif d'impôts différés.

21. Crédits d'impôt pour la R&D

Aux fins fiscales, les frais de recherche et de développement se détaillent de la façon suivante :

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
Fédéral	1 238 000	1 305 000
Provincial	1 267 000	1 353 000

Ces frais ont permis à la Société de réclamer des crédits d'impôt R&D remboursables pour les montants suivants :

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
Fédéral	-	-
Provincial	297 391	354 788
	297 391	354 788

Ces crédits ont été comptabilisés avec les frais de recherche et de développement aux états consolidés du résultat net et du résultat global.

Les crédits d'impôt R&D remboursables comptabilisés pour les exercices terminés les 31 août 2019 et 2018 n'ont pas encore fait l'objet d'une révision par les autorités fiscales et les montants octroyés pourraient différer des montants comptabilisés.

Au cours des années, la Société s'est qualifiée à des crédits d'impôt R&D du gouvernement fédéral, lesquels sont non remboursables et utilisables à l'encontre de l'impôt de la partie I. Les crédits accumulés au 31 août 2019 sont de 3 172 000 \$ (2 908 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018) et expirent sur une période de 5 à 20 ans à partir de 2019.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

22. Informations sectorielles

Informations par secteur d'activité

La Société est divisée en deux secteurs : Médical et Industriel.

Secteur Médical : Dans ce secteur, Opsens se concentre principalement sur la mesure physiologique telle que la FFR et la dPR dans le marché de la cardiologie interventionnelle, mais fournit également une gamme élargie de capteurs optiques miniatures pour mesurer la pression et la température qui sont utilisés dans un large éventail d'applications et qui peuvent être intégrés dans d'autres dispositifs médicaux. Ceci inclut également les produits d'entente de licence liés à sa technologie de capteur optique.

Secteur Industriel : Dans ce secteur, Opsens développe, fabrique et installe des solutions de mesure innovantes qui utilisent la fibre optique pour des applications critiques industrielles exigeantes.

Les principaux facteurs utilisés dans l'identification des deux secteurs reflétés dans cette note comprennent la structure organisationnelle de la Société, la nature des segments d'affaires rapportés au président et chef de la direction et la structure de la documentation interne tels que les comptes et les budgets de gestion.

Les méthodes comptables sont les mêmes pour les deux secteurs. Les opérations entre les secteurs sont menées dans le cours normal des activités et sont mesurées à la valeur d'échange qui se rapproche des prix en vigueur sur les marchés.

	Exercices terminés les 31 août					
	2019			2018		
	Médical	Industriel	Total	Médical	Industriel	Total
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ventes à des tiers	30 334 061	2 417 457	32 751 518	21 949 230	2 120 501	24 069 731
Ventes intersectorielles	-	66 040	66 040	-	149 210	149 210
Marge brute	17 350 499	1 364 634	18 715 133	11 416 874	1 322 538	12 739 412
Amortissement des immobilisations corporelles	748 728	53 421	802 149	728 375	72 220	800 595
Amortissement des immobilisations incorporelles	75 660	15 624	91 284	82 292	15 396	97 688
Frais financiers (produits)	(138 855)	295 398	156 543	(320 393)	270 289	(50 104)
Variation de la juste valeur du dérivé incorporé	-	-	-	501 250	-	501 250
Résultat net	(1 630 315)	(321 493)	(1 951 808)	(4 240 173)	(309 311)	(4 549 484)
Acquisition d'immobilisations corporelles	619 766	45 389	665 155	642 054	49 624	691 678
Acquisition d'immobilisations incorporelles	487 301	13 276	500 577	79 076	21 155	100 231
Actifs sectoriels	28 506 354	1 582 129	30 088 483	21 982 087	1 603 809	23 585 896
Passifs sectoriels	12 357 132	290 615	12 647 747	4 651 422	261 511	4 912 933

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

22. Informations sectorielles (suite)

Informations par secteur géographique

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
Produits par secteur géographique		
États-Unis	14 016 549	10 250 126
Japon	10 068 564	6 539 888
Canada	2 744 248	1 987 216
Autres*	5 922 157	5 292 501
	32 751 518	24 069 731

* Constitué des produits générés dans les pays pour lesquels les montants sont individuellement non significatifs.

Les produits sont attribués aux secteurs géographiques d'après le lieu de résidence des clients. Les actifs immobilisés, qui comprennent les immobilisations corporelles et les immobilisations incorporelles, sont situés au Canada en totalité.

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, les ventes effectuées auprès de deux clients représentaient individuellement plus de 10 % des produits totaux de la Société, soit environ 31 % (secteur Médical) et 27 % (secteur Médical).

Pour l'exercice terminé le 31 août 2018, les ventes effectuées auprès de deux clients représentaient individuellement plus de 10 % des produits totaux de la Société, soit environ 27 % (secteur Médical) et 25 % (secteur Médical).

23. Opérations entre parties liées

Les personnes occupant des postes de gestion clés ont le pouvoir et la responsabilité de planifier, diriger et contrôler les activités de la Société. Les postes de gestion clés comprennent le chef de la direction, le président exécutif, le chef de la direction financière, le président d'Opsens Solutions inc., et les autres vice-présidents. La rémunération des principaux dirigeants et des administrateurs au cours des exercices terminés les 31 août 2019 et 2018 se présente comme suit :

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
Salaires et autres bénéfices	923 554	1 239 012
Indemnités de départ	-	161 098
Attribution d'options	131 177	118 086
	1 054 731	1 518 196

La rémunération des principaux dirigeants est déterminée par le comité des ressources humaines et de la rémunération en tenant compte de la performance individuelle et des tendances du marché.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

24. Renseignements complémentaires aux états consolidés du résultat net et du résultat global

Charges (produits) inclus dans les fonctions	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
Salaires et avantages sociaux	12 504 035	11 133 453
Coût des ventes		
Administration		
Ventes et commercialisation		
Recherche et développement		
Amortissement des immobilisations corporelles	802 149	800 595
Coût des ventes		
Administration		
Ventes et commercialisation		
Recherche et développement		
Amortissement des immobilisations incorporelles	91 284	97 688
Administration		
Recherche et développement		
Aide gouvernementale	(142 177)	(63 466)
Coût des ventes		
Administration		
Ventes et commercialisation		
Recherche et développement		
Crédits d'impôt pour la recherche et le développement	(316 743)	(443 651)
Recherche et développement		

25. Instruments financiers

Juste valeur

La juste valeur de la trésorerie et des équivalents de trésorerie, des clients et autres débiteurs et des créditeurs et charges à payer correspond approximativement à leur valeur comptable en raison de leur échéance à court terme.

25. Instruments financiers (suite)

Juste valeur (suite)

La juste valeur de la dette à long terme est déterminée au moyen de la valeur actualisée des flux monétaires futurs en vertu des accords de financement actuels, selon le taux d'intérêt que la Société estime pouvoir obtenir présentement pour des emprunts comportant des conditions et des échéances semblables. La juste valeur de la dette à long terme se rapproche de sa valeur comptable en raison des taux courants du marché.

Techniques d'évaluation et hypothèses retenues aux fins de mesure de la juste valeur

Comme il est expliqué à la Note 13, le 16 novembre 2017, la Société a reçu un avis de conversion du détenteur de la débenture convertible. À la date de la conversion, le dérivé incorporé devait être évalué à la juste valeur avec les gains et pertes de juste valeur comptabilisés aux états consolidés du résultat net. Le prix utilisé pour déterminer la valeur du dérivé incorporé était la différence entre le prix de clôture des actions de la Société à la Bourse TSX le jour de la transaction, immédiatement avant la date de la conversion, et le prix de conversion utilisé pour déterminer les actions ordinaires émises.

Gestion des risques

Les principaux risques découlant des instruments financiers de la Société sont le risque de crédit, le risque de liquidité, le risque de taux d'intérêt, le risque de concentration et le risque de change. Ces risques proviennent de l'exposition au cours normal des affaires et sont gérés d'un point de vue consolidé.

Risque de crédit

Le risque de crédit est le risque d'une perte imprévue si un client ou une contrepartie à un instrument financier manque à ses obligations contractuelles. La Société surveille régulièrement l'exposition au risque de crédit et prend des mesures pour diminuer la probabilité que cette exposition se traduise par des pertes. L'exposition de la Société au risque de crédit découle actuellement de la trésorerie et des équivalents de trésorerie et des clients et autres débiteurs. Les politiques de gestion du risque de crédit de la Société comprennent l'autorisation d'effectuer des opérations d'investissement avec des institutions financières reconnues dont la cote de crédit est d'au moins A et plus, soit en obligations, en fonds de marché monétaire ou en certificats de placement garanti. Conséquemment, la Société gère son risque de crédit en se conformant aux politiques de placement établies.

Le risque de crédit lié aux clients et autres débiteurs est généralement considéré comme normal puisque la majorité des clients sont répartis sur diverses régions géographiques. En général, la Société n'exige pas de garanties supplémentaires ou autres de ses clients. Cependant, le crédit est accordé suite à une évaluation de leur solvabilité. En outre, la Société révisé continuellement le crédit de tous ses clients et établit une provision pour créances douteuses lorsque les comptes sont jugés irrécouvrables. Deux principaux clients représentent 50 % des comptes clients de la Société au 31 août 2019 (25 % au 31 août 2018).

Au 31 août 2019, 3 % (32 % au 31 août 2018) des comptes clients étaient de plus de 90 jours, tandis que 59 % (52 % au 31 août 2018) étaient de moins de 30 jours. L'exposition maximale au risque de crédit pour les comptes clients correspondait à leur valeur comptable. Au 31 août 2019, la provision pour créances douteuses est de valeur nulle (817 823 \$ au 31 août 2018).

Risque de liquidité

Le risque de liquidité est le risque que la Société éprouve des difficultés à honorer des engagements liés à des passifs financiers qui sont réglés en trésorerie ou avec un autre actif financier. L'approche de la Société est de s'assurer qu'elle aura suffisamment de liquidités pour répondre aux besoins opérationnels, financiers et réglementaires, dans des circonstances normales ou difficiles. Les projections de flux de trésorerie sont préparées et révisées tous les trimestres par le Conseil d'administration afin d'assurer une continuité de financement suffisant. Les stratégies de financement utilisées pour gérer ce risque incluent le recours au marché des capitaux et l'émission de titres de créances.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

25. Instruments financiers (suite)

Gestion des risques (suite)

Risque de liquidité (suite)

Le tableau qui suit présente les échéances contractuelles des passifs financiers (capital et intérêts, selon les taux d'intérêt courants) aux 31 août 2019 et 2018 :

31 août 2019	Valeur comptable	Flux de trésorerie	0 à 12 mois	12 à 24 mois	Après 24 mois
	\$	\$	\$	\$	\$
Créditeurs et charges à payer	4 293 483	4 293 483	4 293 483	-	-
Dette à long terme	7 494 325	7 613 137	405 463	1 260 663	5 947 011
Total	11 787 808	11 906 620	4 698 946	1 260 663	5 947 011

31 août 2018	Valeur comptable	Flux de trésorerie	0 à 12 mois	12 à 24 mois	Après 24 mois
	\$	\$	\$	\$	\$
Créditeurs et charges à payer	2 719 690	2 719 690	2 719 690	-	-
Dette à long terme	1 193 112	1 276 509	580 052	488 783	207 674
Total	3 912 802	3 996 199	3 299 742	488 783	207 674

Risque de taux d'intérêt

L'exposition de la Société au risque de taux d'intérêt se résume comme suit :

Trésorerie et équivalents de trésorerie	Taux d'intérêt fixes et variables
Clients et autres débiteurs	Sans intérêt
Créditeurs et charges à payer	Sans intérêt
Dette à long terme	Sans intérêt et taux d'intérêt variables

Analyse de sensibilité des taux d'intérêt

Le risque de taux d'intérêt survient lorsque les fluctuations des taux d'intérêt modifient les flux de trésorerie ou la juste valeur des placements et dérivés incorporés de la Société. La Société détient des placements portant intérêt à taux fixes et variables. Au 31 août 2019, la Société détenait plus de 91 % (91 % au 31 août 2018) de la trésorerie et des équivalents de trésorerie dans des dépôts à terme rachetables en tout temps.

Toutes choses étant égales par ailleurs, une augmentation ou une diminution hypothétique de 1 % des taux d'intérêt aurait eu une incidence de 40 176 \$ sur le résultat net et le résultat global pour l'exercice terminé le 31 août 2019 (non significatif pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

25. Instruments financiers (suite)

Gestion des risques (suite)

Frais financiers (produits)

	Exercices terminés les 31 août	
	2019	2018
	\$	\$
Intérêts et frais bancaires	79 522	68 079
Intérêts sur la dette à long terme	267 096	75 505
Intérêts et intérêts théoriques sur la débenture convertible (Note 13)	-	14 763
Perte (gain) sur conversion de devises	10 578	(42 170)
Produits d'intérêt	(200 653)	(166 281)
	156 543	(50 104)

Risque de concentration

Le risque de concentration survient lorsque des investissements sont effectués auprès de plusieurs entités ayant des caractéristiques semblables ou lorsqu'un investissement important est effectué auprès d'une seule entité. Aux 31 août 2019 et 2018, la Société détenait 100 % de son portefeuille d'équivalents de trésorerie dans des dépôts à terme rachetables en tout temps auprès d'institutions financières dont la solvabilité est élevée.

Risque de change

La Société réalise certaines ventes et achats de matières premières ainsi que des achats de fournitures et de services professionnels en dollars américains, en euros et en livres sterling. Par conséquent, elle est exposée aux fluctuations des devises étrangères. La Société ne gère pas activement ce risque.

Analyse de sensibilité des devises étrangères

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, si le dollar canadien s'était apprécié de 10 % par rapport au dollar américain, toutes les autres variables demeurant constantes, la perte nette aurait été plus élevée de 1 036 000 \$ (plus élevée de 591 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018). Inversement, si le dollar canadien s'était déprécié de 10 % par rapport au dollar américain, toutes les autres variables demeurant constantes, la perte nette aurait été plus basse de 1 036 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 (plus basse de 591 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, si le dollar canadien s'était apprécié de 10 % par rapport à l'Euro, toutes les autres variables demeurant constantes, la perte nette aurait été plus élevée de 284 000 \$ (plus élevée de 345 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018). Inversement, si le dollar canadien s'était déprécié de 10 % par rapport à l'Euro, toutes les autres variables demeurant constantes, la perte nette aurait été plus basse de 284 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 (plus basse de 345 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

Pour l'exercice terminé le 31 août 2019, si le dollar canadien s'était apprécié de 10 % par rapport à la livre sterling, toutes les autres variables demeurant constantes, la perte nette aurait été plus élevée de 26 000 \$ (non significatif pour l'exercice terminé le 31 août 2018). Inversement, si le dollar canadien s'était déprécié de 10 % par rapport à la livre sterling, toutes les autres variables demeurant constantes, la perte nette aurait été plus basse de 26 000 \$ pour l'exercice terminé le 31 août 2019 (non significatif pour l'exercice terminé le 31 août 2018).

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

25. Instruments financiers (suite)

Gestion des risques (suite)

Risque de change (suite)

Analyse de sensibilité des devises étrangères (suite)

Au 31 août 2019 et 2018, le risque auquel la Société est exposée s'établit comme suit :

	Au 31 août 2019	Au 31 août 2018
	\$	\$
Trésorerie et équivalents de trésorerie (616 438 \$ US; 599 807 \$ US au 31 août 2018)	819 554	783 048
Trésorerie et équivalents de trésorerie (68 066 €; 643 € au 31 août 2018)	99 574	975
Trésorerie et équivalents de trésorerie (54 329 £; 11 498 £ au 31 août 2018)	87 931	19 467
Clients et autres débiteurs (2 506 505 \$ US; 1 502 031 \$ US au 31 août 2018)	3 332 399	1 960 902
Clients et autres débiteurs (495 207 € ; 145 249 € au 31 août 2018)	724 438	220 270
Clients et autres débiteurs (49 060 £ ; 131 788 £ au 31 août 2018)	79 404	223 130
Créditeurs et charges à payer (1 044 681 \$ US; 526 291 \$ US au 31 août 2018)	(1 388 903)	(687 073)
Créditeurs et charges à payer (2 300 € ; 3 854 € au 31 août 2018)	(3 365)	(5 845)
Créditeurs et charges à payer (37 712 £; 4 537 £ au 31 août 2018)	(61 037)	(7 682)
Total	3 689 995	2 507 192

26. Gestion du capital

L'objectif de la Société dans la gestion du capital, principalement composé des capitaux propres et de la dette à long terme, est d'assurer des liquidités suffisantes pour financer ses activités de R&D, ses frais généraux et administratifs et de ventes et commercialisation, son fonds de roulement et les dépenses en immobilisations.

Dans le passé, la Société a eu accès à des liquidités de sources non dilutives, incluant la vente d'actifs non stratégiques, les dettes à long terme, des subventions et crédits d'impôt à l'investissement, des produits d'intérêt et par des sources dilutives, comme des émissions d'actions publiques.

Au 31 août 2019, le fonds de roulement de la Société s'élevait à 21 311 770 \$ (16 346 939 \$ au 31 août 2018), incluant la trésorerie et les équivalents de trésorerie de 14 855 982 \$ (10 886 788 \$ au 31 août 2018). Le déficit accumulé à la même date était de 40 678 055 \$ (41 625 541 \$ au 31 août 2018). Sur la base de l'évaluation faite par la Société et prenant en compte le niveau de trésorerie actuel, le plan stratégique, les budgets et les prévisions correspondantes, la Société croit qu'elle dispose de suffisamment de liquidités et de ressources financières pour financer les dépenses prévues et les autres besoins en fonds de roulement pour au moins, mais sans s'y limiter, la période de 12 mois suivant la date de clôture du 31 août 2019.

La Société estime que ses liquidités actuelles sont suffisantes pour financer ses activités à court terme.

Opsens Inc.

Notes complémentaires aux états financiers consolidés

Exercices terminés les 31 août 2019 et 2018

26. Gestion du capital (suite)

La Société gère la structure de son capital et y apporte des ajustements en fonction des changements dans les conditions économiques et des caractéristiques de risque des actifs sous-jacents. Les objectifs de gestion du capital et les politiques et les procédures n'ont pas changé depuis le dernier exercice.

Pour les exercices terminés les 31 août 2019 et 2018, la Société n'a pas été en défaut de ses obligations en ce qui concerne la dette à long terme.

27. Approbation des états financiers consolidés

Les états financiers consolidés ont été approuvés par le conseil d'administration et autorisés pour publication le 13 novembre 2019.

GOUVERNANCE

ADMINISTRATEURS

Alan Milinazzo

Président exécutif du conseil d'administration

Louis Laflamme, CPA, CA

Président et chef de la direction

Gaétan Duplain

Président, Opsens Solutions

Denis Harrington

Administrateur

Jean Lavigueur, CPA, CA

Administrateur

Pat Mackin

Administrateur

Denis M. Sirois

Administrateur

OFFICIERS

Louis Laflamme, CPA, CA

Président et chef de la direction

Gaétan Duplain

Président, Opsens Solutions

Robin Villeneuve, CPA, CA

Chef de la direction financière et secrétaire corporatif

INFORMATIONS CORPORATIVES

SIÈGE SOCIAL

750, boulevard du Parc-Technologique

Québec, QC G1P 4S3

Téléphone : 418.781.0333

RELATIONS AUX INVESTISSEURS

Pour obtenir de l'information additionnelle ou pour recevoir les rapports trimestriels et les communiqués de presse, contactez Marie-Claude Poitras au siège social ou à marie-claude.poitras@opsens.com.

INSCRIPTION

Bourse de Toronto – Symbole: OPS

OTCQX – Symbole: OPSSF

AUDITEURS

Deloitte S.E.N.C.R.L./s.r.l, Québec, QC

ACTIONS EN CIRCULATION 90 180 317 (au 31 août 2019)

Société de fiducie AST (Canada)

AST Trust Company (Canada)

2001, boul. Robert-Bourassa, bureau 1600

Montréal, QC H3A 2A6

Téléphone : 514.285.8824

Télécopieur : 514.285.8846

ASSEMBLÉE ANNUELLE DES ACTIONNAIRES

Se tiendra à la Salle Pierre Cimon des bureaux de Norton Rose Fulbright Canada LLP
Complexe Jules-Dallaire / Tour Norton Rose Fulbright

2828, boulevard Laurier, bureau 1500,

Québec, QC, G1V 0B9, Canada

Mardi, le 21 janvier 2020 – 10:30 a.m.

Mesure physiologique en cardiologie structurale

Mesurer, une étape clé vers une meilleure santé cardiaque

Opsens développe un fil guide pour le traitement percutané de la sténose aortique.

La sténose aortique est un rétrécissement de la valve aortique qui crée obstacle à l'éjection du sang, entraînant souvent une insuffisance cardiaque.

Pour solutionner ce problème, les cardiologues pratiquaient traditionnellement une opération chirurgicale à cœur ouvert pour remplacer la valve.

Dans les dernières années, le remplacement de cette valve par voie percutanée a gagné en popularité. Très peu invasive, la méthode était initialement réservée aux patients les plus physiquement compromis qui pouvaient difficilement envisager l'opération à cœur ouvert. Les progrès ont permis de simplifier et de rendre plus efficace la procédure. Des études présentées au début 2019 ont démontré que les patients de toutes conditions pouvaient bénéficier du traitement percutané, moins éprouvant pour le patient et plus économique.

Les résultats de ces études et d'autres facteurs pourraient faire doubler le nombre de remplacements percutanés d'ici 2023¹.

L'innovation d'Opsens vise à optimiser l'implantation des valves aortiques de remplacement. Ce nouveau fil guide fournira, en continu, des mesures hémodynamiques de pression avant, pendant et après la procédure. Le fil guide permettra aussi de simplifier le travail des cardiologues en minimisant le nombre d'étapes, d'échanges d'équipements pour favoriser la sécurité et la rapidité des interventions.

Le produit d'Opsens adresse un marché constituant une opportunité extraordinaire pour la Société et ses actionnaires. Il répond à un besoin non répondu des cardiologues et créera une synergie dans le réseau de vente qui sera bénéfique autant à l'OptoWire qu'aux activités structurales. Son intégration sera facilitée par le fait qu'il fonctionne avec l'OptoMonitor, déjà installé dans quelques milliers de salles de laboratoires de cathétérisme à travers le monde. Opsens possède les rares compétences pour développer cette technologie de pointe.

Opsens compte capitaliser sur cette opportunité par un développement agressif. L'expérience récente de pionnier, acquise dans le développement et la mise en marché de l'OptoWire, nous permettra d'arriver rapidement à une commercialisation efficiente du produit.

Industriel - Marchés en croissance

Les technologies polyvalentes d'Opsens peuvent répondre à des besoins variés dans des marchés porteurs de valeur. Une vague positive soulève l'intérêt autour de la technologie de mesure ponctuelle d'Opsens dans des secteurs de pointe. Cet intérêt s'explique par le fait que les technologies traditionnelles n'offrent pas les performances promises dans certaines conditions, ouvrant des opportunités pour les technologies optiques.

Opsens capitalise sur sa technologie facilement adaptable et investit pour offrir des applications à des marchés en croissance, comme les semiconducteurs, l'aéronautique et d'autres applications variées.

Opsens Solutions a annoncé cette année plusieurs nouvelles marquantes, entre autres, une association avec Temai Ingenieros pour la mise en service d'un système de surveillance auprès d'un grand avionneur. Opsens Solutions a également rapporté une importante commande dans le domaine de l'énergie pour le déploiement de systèmes dans un nouveau procédé industriel de déshydratation des sables bitumineux.



1 TAVR/TMVR Market Likely to Double by 2023, Daniel Allar | May 10, 2019 | Structural & Congenital Heart Disease



CARDIOLOGIE MESURES PHYSIOLOGIQUES

Mesurer, une étape clé
vers une meilleure santé cardiaque

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Solutions innovantes à base de fibre optique
pour des industries variées



opSen^{•••}s

750, boulevard du Parc-Technologique

Québec, QC G1P 4S3

Téléphone : 418.781.0333

Opsens.com

