

Æterna Zentaris Inc. (TSX : AEZ, NASDAQ : AEZS) est une société de développement de produits au stade clinique avancé, spécialisée en oncologie et en endocrinologie.

FAITS SAILLANTS

<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 produit en marché – Cetrotide® ▪ 2 produits en 3 études de phase 3 – perifosine et Solorel^(MC) ▪ 2 études de phase 3 SPA, Fast Track et AS EMA - perifosine ▪ 1 produit en études de phase 2 – AEZS-108 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6 désignations de médicament orphelin octroyées ▪ Demande de nouveau médicament pour Solorel^(MC) prévue en 2011 ▪ Demande de nouveau médicament pour perifosine prévue en 2012 ▪ Solide position financière
---	---

UN PORTEFEUILLE DE PRODUITS SOLIDE ET BALANCÉ

Découverte de composés	Études précliniques	Phase 1	Phase 2	Phase 3	En marché
Librairie d'environ 120 000 composés	AEZS-120 Vaccin contre le cancer de la prostate (oncologie) AEZS-129, 131 et 132 Inhibiteurs Erk et PI3K (oncologie) AEZS-127 ErPC (oncologie) AEZS-123 Antagoniste des récepteurs de ghréline (endocrinologie)	AEZS-112 (oncologie) AEZS-130 Thérapeutique pour la cachexie causée par une tumeur / autres (endocrinologie)	Perifosine <ul style="list-style-type: none"> ▪ Multiples cancers AEZS-108 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cancer des ovaires ▪ Cancer de l'endomètre 	Perifosine <ul style="list-style-type: none"> ▪ Myélome multiple ▪ Cancer colorectal AEZS-130 (Solorel ^(MC)) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Test diagnostique de la déficience en hormone de croissance chez les adultes (endocrinologie) 	Cetrotide® Fécondation <i>in vitro</i>
Partenaires			Perifosine : Keryx Amérique du Nord Handok Corée	Perifosine : Keryx Amérique du Nord Handok Corée	Cetrotide® : Merck Serono Mondial sauf Japon Nippon Kayaku / Shionogi Japon

PRIORITÉS DU DÉVELOPPEMENT DE COMPOSÉS AU STADE CLINIQUE AVANCÉ

Perifosine, un agent anticancéreux oral novateur, inhibiteur de PI3K/Akt, fait actuellement l'objet d'études d'enregistrement de phase 3 sur le myélome multiple (« MM ») et le cancer colorectal réfractaire avancé (« CCRA »), indications pour lesquelles la *Food and Drug Administration* (« FDA ») a octroyé une Évaluation spéciale du protocole et la désignation *Fast Track*. Les études sont menées et commanditées par notre partenaire et licencié en Amérique du Nord, Keryx Biopharmaceuticals, Inc. (« Keryx »). La FDA a également accordé à perifosine, la désignation de médicament orphelin pour le MM et le neuroblastome. L'*European Medicines Agency* (« EMA ») a émis une opinion favorable à l'égard de perifosine pour une désignation de Produit médicamenteux orphelin pour le MM. De plus, l'EMA a émis un avis favorable à l'égard des programmes de développement de perifosine sur le MM et le CCRA; les études de phase 2 en cours dans ces indications devraient donc suffire pour un enregistrement en Europe. Perifosine fait aussi l'objet de plusieurs études cliniques de phase 1 et de phase 2, entre autres sur le cancer du rein, le cancer chez les enfants et autre types de cancer.

AEZS-108 représente un concept de ciblage novateur en oncologie menant à la médecine personnalisée, misant sur l'utilisation d'un peptide cytotoxique conjugué. Il s'agit d'une molécule hybride composée d'un vecteur peptidique synthétique et de doxorubicine, un agent cytotoxique reconnu. La conception de ce produit permet la fixation spécifique et la captation sélective du cytotoxique conjugué par des tumeurs exprimant des récepteurs du LHRH. Des études de phase 2 présentement en cours sur le cancer de l'endomètre avancé et le cancer des ovaires avancé ont atteint leurs objectifs principaux prédéterminés. Des résultats positifs de l'étude de phase 2 sur le cancer des ovaires, indication pour laquelle la FDA a octroyé le statut de médicament orphelin, ont été dévoilés en juin dernier à l'assemblée annuelle de l'ASCO et ceux sur le cancer de l'endomètre sont attendus avant la fin de l'année.

AEZS-130, un secrétagogue de l'hormone de croissance (« HC »), est une petite molécule synthétique novatrice oralement active qui agit comme un mimétique de la ghréline en stimulant la sécrétion de l'HC. Une étude d'enregistrement de phase 3 a été entamée aux États-Unis pour étudier son innocuité et son efficacité en tant que test de stimulation de l'HC afin de diagnostiquer la déficience en hormone de croissance chez les adultes (« DHCA »), indication pour laquelle la FDA a accordé le statut de médicament orphelin. En plus de l'utilisation comme test diagnostique, AEZS-130, selon les résultats d'études de phase 1, pourrait être potentiellement utilisé comme traitement de la cachexie, une condition souvent associée à des maladies chroniques sévères comme le cancer, les maladies pulmonaires obstructives chroniques et le SIDA. En tant que test diagnostique, AEZS-130 porte le nom de Solorel^(MC).



OBJECTIFS 2010

Perifosine

- Poursuite du recrutement de patients pour l'étude d'enregistrement de phase 3 sur le myélome multiple (« MM ») et le cancer colorectal avancé (« CCRA »)
- Dévoilement des résultats de phase 1/2 sur le MM, CCRA, les tumeurs solides en pédiatrie et autres cancers
 - ✓ Résultats positifs sur le CCRA et en pédiatrie ont été dévoilés à l'assemblée de l'ASCO, juin 2010
- Stratégie de développement et d'enregistrement en Europe et en Asie
 - ✓ Avis scientifique favorable de l'EMA pour le MM et le CCRA; aucune étude additionnelle requise en Europe dans ces indications

AEZS-108

- Dévoilement des résultats finaux de phase 2 en cancer avancé des ovaires et en cancer avancé de l'endomètre
 - ✓ Résultats positifs finaux en cancer des ovaires présentés à ASCO, juin 2010
- Lancement d'études cliniques additionnelles
 - ✓ Investigations d'un nouveau médicament approuvées aux É.U.
 - Cancer de la vessie
 - Cancer de la prostate
 - Cancer du pancréas
 - Cancer des ovaires et de l'endomètre

AEZS-130

- Compléter l'étude de phase 3 en tant que test diagnostique de la DHCA
- Mise à jour de la stratégie de développement et d'enregistrement :
 - Reste du monde en tant que test diagnostique de la DHC chez les adultes et les enfants
 - Explorer le potentiel en tant qu'agent thérapeutique

INFORMATION FINANCIÈRE

Information boursière au 4 août 2010	NASDAQ	TSX
Prix de l'action	1,18 \$US	1,21 \$C
Total des actions en circulation	83,1 millions	83,1 millions
Capitalisation boursière	98 millions \$US	101 millions \$C

FAITS SAILLANTS FINANCIERS (NON VÉRIFIÉS)

(En million \$ US)	EN DATE DU ET POUR LA PÉRIODE DE TROIS MOIS TERMINÉE LE		EN DATE DU ET POUR LA PÉRIODE DE DOUZE MOIS TERMINÉE LE	
	30 JUIN 2010	30 JUIN 2009	31 DÉCEMBRE 2009	31 DÉCEMBRE 2008
Revenus	5,6	8,4	63,2	38,5
Frais R-D nets	5,0	12,1	43,8	57,1
Perte nette	(4,4)	(13,0)	(24,7)	(59,8)
Trésorerie, équivalents et placements temporaires	45,3	56,8	38,1	49,7

CONTACT

POUR INFORMATION OU POUR RECEVOIR UNE POCHEtte D'INVESTISSEURS
 Contactez Ginette Vallières
 Tél. : 418-652-8525, poste 265
gvallieres@aezsinc.com

Æterna Zentaris Inc.
 1405, boul. du Parc-Technologique
 Québec, Québec, CANADA
 G1P 4P5
www.aezsinc.com

ÉNONCÉS PROSPECTIFS

Ce document contient des énoncés prospectifs présentés conformément aux règles refuge de la *Securities Litigation Reform Act of 1995* des États-Unis. Les énoncés prospectifs comprennent certains risques connus et inconnus et comportent des incertitudes qui pourraient faire en sorte que les résultats réels de la Société diffèrent considérablement de ceux indiqués dans les énoncés prospectifs. Ces risques et incertitudes comprennent, entre autre, la disponibilité de fonds et de ressources pour la poursuite des projets en R-D, la réussite des études cliniques selon les échéanciers prévus, la capacité d'Æterna Zentaris de tirer profit d'occasions d'affaires dans le secteur pharmaceutique, les incertitudes relatives à la réglementation et l'évolution générale de la conjoncture économique. Les investisseurs devraient consulter les documents trimestriels et annuels déposés par la Société auprès des commissions des valeurs mobilières du Canada et des États-Unis, où se trouvent d'autres renseignements sur les risques et incertitudes propres aux énoncés prospectifs. Les investisseurs sont mis en garde contre le risque d'accorder une crédibilité excessive à ces énoncés prospectifs. La Société ne s'engage pas à mettre ces énoncés prospectifs à jour ou d'annoncer publiquement le résultat de révisions de ces énoncés contenus dans ce document, afin de refléter les résultats, les événements ou les développements, sauf à la demande d'une autorité gouvernementale ou d'une loi applicable.