

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

- Multiples composés novateurs au stade clinique avancé
- Marchés potentiels de grande envergure
 - Oncologie
 - Endocrinologie
- Partenaires stratégiques en place
- Position financière solide pour poursuivre le plan d'affaires

UN PORTEFEUILLE DE PRODUITS SOLIDE ET BALANCÉ

Découverte de composés	Études précliniques	Phase 1	Phase 2	Phase 3	En marché
Librairie de 120 000 composés	AEZS-115 Antagonistes du LHRH non-peptidiques (endométriose et urologie) AEZS-120 (vaccin contre le cancer de la prostate) AEZS-129 Inhibiteur Erk et PI3K (oncologie) AEZS-127 ErPC (oncologie) AEZS-123 Antagoniste des récepteurs de ghréline (endocrinologie)	AEZS-112 (oncologie) AEZS-130 Thérapeutique pour la déficience en hormone de croissance (endocrinologie)	Perifosine <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cancer du côlon métastatique ▪ Cancer du rein AEZS-108 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cancer des ovaires ▪ Cancer de l'endomètre 	Perifosine Myélome multiple Solorel™ (AEZS-130) 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 AVANCÉ

Perifosine

Perifosine est un inhibiteur des voies PI3K/Akt oralement actif, faisant l'objet d'une étude d'enregistrement de phase 3 sur le myélome multiple menée par notre partenaire Keryx selon une Évaluation Spéciale du Protocole obtenue par la FDA qui a également octroyé à perifosine, les désignations de médicament orphelin et de « Fast Track ». Perifosine fait également l'objet de multiples études cliniques de phase 2 dans plusieurs indications, dont le cancer du côlon métastatique et le carcinome rénal.

AEZS-108

AEZS-108 représente un concept de ciblage novateur en oncologie 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. La conception d'AEZS-108 permet la fixation spécifique et la captation sélective du cytotoxique conjugué par des tumeurs exprimant des récepteurs du LHRH. Des études de phase 2 sur le cancer avancé de l'endomètre et le cancer avancé des ovaires ont été complétées et les objectifs principaux ont été atteints dans les deux indications.

AEZS-130

AEZS-130, un secrétagogue de l'hormone de croissance (SHC), est une petite molécule synthétique novatrice oralement active qui agit comme un mimétique de la ghréline en stimulant la sécrétion de l'hormone de croissance (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™.



OBJECTIFS 2010

Perifosine

- Poursuite du recrutement de patients pour l'étude d'enregistrement de phase 3 sur le myélome multiple par Keryx
- Dévoilement des résultats de phase 2 sur le myélome multiple, cancer du côlon métastatique, carcinome rénal et autres
- Lancement d'une étude de phase 3 sur le cancer du côlon métastatique par Keryx
- Mise à jour de la stratégie de développement et d'enregistrement en Europe et en Asie

AEZS-108

- Dévoilement des résultats finaux de phase 2 en cancer avancé des ovaires et en cancer avancé de l'endomètre
- Lancement d'études cliniques additionnelles en cancer avancé des ovaires et en cancer avancé de l'endomètre
- Lancement d'une ou plusieurs études de phase 1/2 sur d'autres types de cancer exprimant le LHRH

AEZS-120

- Dévoilement des résultats précliniques
- Lancement d'une étude de phase 1 en cancer de la prostate réfractaire

AEZS-130

- Réactivation de l'étude de phase 3 en tant que test diagnostique de la déficience en hormone de croissance (DHC) chez les adultes
- Dévoilement des résultats de l'étude de phase 3 en tant que test diagnostique de la DHC chez les adultes
- Dépôt d'une demande de nouveau médicament aux États-Unis en tant que test diagnostique de la DHC chez les adultes si l'étude de phase 3 est complétée avec succès
- Lancement d'études cliniques sur la DHC pédiatrique
- 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 que thérapeutique

INFORMATION FINANCIÈRE

Information boursière au 24 février 2010	NASDAQ	TSX
Prix de l'action	0,82 \$ US	0,86 \$ C
Total des actions en circulation	63,1 millions	63,1 millions
Capitalisation boursière	54,3 millions \$ US	51,7 millions \$ C

FAITS SAILLANTS FINANCIERS (NON VÉRIFIÉS)

(EN MILLIONS \$ US)

	TROIS MOIS TERMINÉS LES		EXERCICE TERMINÉ LES	
	30 SEPT. 2009	30 SEPT. 2008	31 DÉC. 2008	31 DÉC. 2007
Revenus	8,5	11,0	38,5	42,1
R-D nette	9,7	13,9	57,1	37,1
Perte nette	(11,3)	(13,9)	(59,8)	(32,3)
Trésorerie, équivalents et placements temporaires*	43,6	10,9	49,7	41,4

* Note : réception d'un produit net de 5,1 millions \$ US suite à un placement direct inscrit réalisé le 23 octobre 2009.

CONTACT

POUR INFORMATION OU POUR RECEVOIR UNE POCLETTE 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.

Mise à jour : 25 février 2010