

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

### 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-115 Antagonistes du LHRH non-peptidiques (endocrinologie et/ou oncologie)	AEZS-112 (oncologie)  AEZS-130 Thérapeutique pour la cachexie causée par une tumeur / autres (endocrinologie)	Perifosine <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Multiples cancers</li> </ul> AEZS-108 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cancer des ovaires</li> <li>▪ Cancer de l'endomètre</li> </ul>	Perifosine <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Myélome multiple</li> <li>▪ Cancer colorectal</li> </ul> AEZS-130 (Solorel <sup>MC</sup> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Test diagnostique de la déficience en hormone de croissance chez les adultes (endocrinologie)</li> </ul>	Cetrotide® Fécondation <i>in vitro</i>
<b>Partenaires</b>			Perifosine : <b>Keryx</b> Amérique du Nord  <b>Handok</b> Corée (oncologie)	Perifosine : <b>Keryx</b> Amérique du Nord  <b>Handok</b> Corée (oncologie)	Cetrotide® : <b>Merck Serono</b> Mondial sauf Japon  <b>Nippon Kayaku / Shionogi</b> Japon

### PRIORITÉS DU DÉVELOPPEMENT DE COMPOSÉS AU STADE CLINIQUE AVANCÉ

**Perifosine**, un agent anticancéreux oral novateur, inhibiteur d'Akt, fait actuellement l'objet d'études d'enregistrement de phase 3 sur le myélome multiple et le cancer colorectal avancé, 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 Keryx Biopharmaceuticals, Inc. (« Keryx »). La FDA a également accordé à perifosine, la désignation de médicament orphelin pour le myélome multiple et le neuroblastome, alors que l'*European Medicines Agency* (EMA) a émis une opinion favorable à l'égard de perifosine pour une désignation de Produit médicinal orphelin pour le myélome multiple. De plus, l'EMA a émis un Avis Scientifique favorable à l'égard des programmes de développement de perifosine sur le myélome multiple et le cancer colorectal. Perifosine fait aussi l'objet d'une étude de phase 1 sur des tumeurs en pédiatrie, ainsi que d'autres études de phase 1 et 2 sur plusieurs types de cancer.

**AEZS-108** qui a reçu de la FDA, la désignation de médicament orphelin en cancer des ovaires, 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 facteur de libération de l'hormone lutéinisante (« LHRH »). Les résultats finaux positifs de phase 2 en cancer avancé des ovaires ont été dévoilés en juin 2010 à l'assemblée annuelle de l'*American Society of Clinical Oncology* (« ASCO ») et ceux en cancer avancé de l'endomètre sont attendus avant la fin de l'année 2010.

**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<sup>MC</sup>.



## OBJECTIFS 2010

### Perifosine

- Poursuite du recrutement de patients pour les études d'enregistrement de phase 3 sur le myélome multiple et le cancer colorectal menées par Keryx aux États-Unis
- Dévoilement des résultats de phase 1/2 sur le myélome multiple, cancer du côlon métastatique, les tumeurs solides en pédiatrie et autres cancers (résultats en cancer du côlon et en pédiatrie ont été dévoilés à ASCO, juin 2010)
- 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 ou en cancer avancé de l'endomètre (résultats en cancer des ovaires présentés à ASCO, juin 2010)
- Lancement d'études cliniques additionnelles en cancer avancé des ovaires et en cancer de l'endomètre
- Lancement d'une ou plusieurs études de phase 1/2 sur d'autres types de cancer exprimant le LHRH (demande d'investigation d'un nouveau médicament accordée en cancer urothélial [vessie])

### AEZS-130

- Compléter l'étude de phase 3 en tant que test diagnostique de la DHCA
- Dépôt d'une demande de nouveau médicament aux États-Unis en tant que test diagnostique de la DHCA 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 qu'agent thérapeutique

## INFORMATION FINANCIÈRE

Information boursière au 13 juillet 2010	NASDAQ	TSX
Prix de l'action	1,09 \$ US	1,13 \$ C
Total des actions en circulation	83,1 millions	83,1 millions
Capitalisation boursière	90,6 millions \$ US	93,9 millions \$ C

## FAITS SAILLANTS FINANCIERS (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	
	31 MARS 2010	31 MARS 2009	31 DÉCEMBRE 2009	31 DÉCEMBRE 2008
Revenus	6,4	6,1	63,2	38,5
Frais R-D nets	5,7	11,4	43,8	57,1
Perte nette	(5,9)	(12,4)	(24,7)	(59,8)
Trésorerie, équivalents et placements temporaires*	26,9	62,5	38,1	49,7

\* La trésorerie et équivalents au 31 mars 2010 excluait un produit net d'environ 25 millions de dollars tirés de deux placements directs complétés le 20 avril et le 21 juin 2010.

## 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.