



Monsieur James Rajotte, député d'Edmonton—Leduc
Président du Comité des finances de la Chambre
Chambre des communes
Parlement du Canada
Ottawa (Ontario) finapbc-cpb@parl.gc.ca

Le 23 juillet 2014

uOttawa

Monsieur le Député,

Université d'Ottawa
Faculté de médecine
Biochimie, microbiologie
et immunologie

University of Ottawa Faculty
of Medicine Biochemistry,
Microbiology and
Immunology

Je vous remercie de votre invitation du 6 juin dernier à participer aux consultations prébudgétaires de 2014. Je suis heureux que votre comité accueille favorablement ma collaboration à ce processus et je vous transmets cette présentation écrite qui contient ma proposition de fond pour le budget 2015 à venir.

Si nous voulons prospérer en tant que culture et économie du G7, nous devons faire une plus grande place à la science, à la technologie et à l'innovation. Comment pourrions-nous bâtir sur nos forces intrinsèques si nous ne développons pas ces forces en premier lieu? Le gouvernement a le devoir d'investir massivement dans la science, la technologie, l'ingénierie et les mathématiques si nous voulons nous poser en véritable acteur de l'économie du savoir.

Au cours de la dernière année, mon travail m'a amené à vivre l'expérience d'un « David » canadien devant se mesurer à des masses de « Goliath » américains. C'est pourquoi je me dois de vous demander aujourd'hui de mieux évaluer la place qu'occupent dans la culture américaine la science et la technologie ainsi que la recherche et le développement. Mon travail au Scripps Research Institute, dans la vallée de la biotechnologie de San Diego, m'a montré qu'il n'y a pas que les séquoias qui soient géants en Californie, mais également les campus, les centres et les collectivités à vocation scientifique.

Le budget total consacré en 2013 à la recherche et au développement aux États-Unis se chiffrait à 142,2 milliards de dollars (American Association for the Advancement of Science [AAAS]). Le budget de 2,8 milliards de dollars alloué à nos trois Conseils ne correspond même pas à deux pour cent du financement que reçoivent les scientifiques américains qui m'ont accueilli en Californie. Par habitant, si nous, Canadiens, avons une « force intrinsèque » à proprement parler, ce budget devrait être sept fois plus élevé! Il est plus que temps d'y voir en 2014-2015.

Medicare a pris son envol, Obamacare est en train de prendre son envol, et il est temps, au Canada, que « Harper se soucie des sciences et de la technologie »! Il n'est pas question de doubler, mais bien de QUADRUPLER, les budgets alloués à l'enveloppe des trois Conseils, et de montrer aux Canadiens que Harper accorde une importance véritable aux sciences et à la technologie.

Mes 37 années passées à titre de professeur dans une faculté de médecine au Canada ont été des années de vache maigre, et c'est tout à fait inacceptable. Les entreprises en démarrage dont j'ai favorisé la mise sur pied ont soit périclité ou déménagé au Sud, poussées par l'insuffisance des installations de base et l'absence de masse critique dans nos cadres scientifiques. Les scientifiques au Canada lancent de nouvelles idées comme s'il s'agissait d'un autre chaland de billes sur la rivière Gatineau, tandis que les scientifiques et les ingénieurs au sud du fleuve Saint-Laurent catapultent leurs projets audacieux vers les marchés mondiaux, armés de frondes plus résilientes. Les innovateurs canadiens ne peuvent mener de combats tactiques sans armes. Armez-nous de budgets compétitifs pour que nous puissions découvrir de nouveaux gènes, biomatériaux, bioprocédés, produits et matériels dédiés au bien-être.

Lorsque vous aurez quadruplé le budget des trois Conseils, nous pourrons commencer à parler de force intrinsèque grâce à laquelle nos activités en science et en technologie deviendront compétitives et nous mériterons une place sur la scène internationale.

613-562-5459
613-562-5452

451, rue Smyth
Ottawa (Ontario) K1H 8M5 Canada
www.uOttawa.ca

Je vous implore, puisque vous êtes président du Comité des finances de la Chambre, de porter cette question d'une importance cruciale à l'attention de ses membres.

Je vous remercie chaleureusement,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Altosaar', with a long horizontal flourish extending to the right.

Illimar Altosaar, inventeur

Brevet américain : 7214862

Demandes de brevets canadiens : 2555137, 2410702, 2451001, 2400887

Demandes de brevets provisoires américains : 61887986, 61/552,258

Demande de brevet mondial n° WO2013059907

Fondateur, ProteinsEasy Corp., 28 mars 2007 (6743994 Canada Corp., OCN 3026116)
950, promenade Weston, Elmvale Acres, Ottawa (Ontario) K1G 1X2