



D^r Charles Andrew Laszlo, P.Eng.

Médaille d'or

A lors qu'il était étudiant de 1^{er} cycle à l'Université McGill de Montréal, Charles Laszlo, Ph.D., CM, OBC, P.Eng., a été confronté à un dilemme. S'il ne subissait pas immédiatement une opération chirurgicale aux oreilles, il perdrait probablement l'ouïe, mais il n'avait pas d'argent pour l'opération ni pour son séjour à l'hôpital, et le régime d'assurance-maladie n'était qu'un rêve à ce moment-là au Canada.

Charles a finalement été opéré avec la collaboration des chirurgiens de l'Université McGill, qui n'ont pas exigé d'honoraires pour l'opération, et de l'Université, qui a payé son séjour à l'hôpital. Cette générosité a mené à un emploi, à des études supérieures en génie biomédical, à une carrière dans l'enseignement, à l'excellence en génie, à un rêve et à un homme qui a remboursé ses bienfaiteurs au centuple par ses nombreuses contributions à la société canadienne.

Né à Budapest, en Hongrie, Charles a immigré au Canada en janvier 1957. En l'espace de deux semaines, il avait trouvé un emploi comme réparateur de radios, et neuf mois plus tard étudiait le génie à l'Université McGill de Montréal.

Charles a obtenu un baccalauréat en génie électrique en 1961 et par la suite une maîtrise et un doctorat en génie biomédical. Il a consacré sa carrière à aider les malentendants à communiquer.

En 1993, Charles a fondé l'Institute for Hearing Accessibility Research à l'University of British Columbia. Il a créé un environnement de recherche interdisciplinaire unique, dans lequel les ingénieurs, d'autres spécialistes et les malentendants travaillent en équipe pour découvrir de nouvelles technologies des communications. La pièce manquante du casse-tête, soit un mécanisme pour accélérer le transfert du fruit de la recherche vers l'industrie et donc en faire des objets utilisables, a été trouvée en 1991, au moment où Charles et ses collègues ont créé Assistive Learning Device Systems Inc.

Depuis ce temps, Charles a mis au point et produit plusieurs inventions, dont un système portable de communication infrarouge servant en classe et durant des réunions, un système personnel de communications infrarouge servant à des conversations privées entre deux personnes. Sa dernière invention, le FlightSound, est le premier système au monde de communication infrarouge pour malentendants « utilisable dans un avion ».

Les inventions de Charles ne sont qu'un aspect du travail qu'il effectue pour aider les malentendants à communiquer. Il est aussi bénévole auprès de plusieurs groupes de défense des intérêts au Canada et à l'étranger. Président fondateur de l'Association des malentendants canadiens et de la Confédération des sourds et des malentendants du Canada, président durant un mandat de la International Federation of Hard of Hearing People et actuellement membre du comité de direction de Hearing International, Charles a donné beaucoup de son temps à l'égalité sociale des malentendants.

Après avoir consacré plus de 30 ans à l'élaboration de technologies qui aident les malentendants à communiquer, il lui reste bien des choses à faire. Charles compte poursuivre sa recherche en milieu universitaire en vue du développement commercial de nouveaux dispositifs pour malentendants et de la création d'une source de connaissances techniques pertinente et accessible, ainsi qu'encourager plus de personnes ayant une déficience à avoir l'esprit d'entreprise.

Charles est membre de l'Association of Professional Engineers and Geoscientists of British Columbia.