

## Notes biographiques de Claudine Simson

Madame Claudine Simson obtint son diplôme d'ingénieur en génie électrique de l'Institut Nationale des Sciences Appliquées de Toulouse (France) en 1975. En 1978, elle obtint son Doctorat en physique semi-conducteurs dans le cadre duquel elle a conduit sa recherche au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) à Toulouse, France. En septembre 1978, elle s'établit à Ottawa, Canada, embauchée par *Bell-Northern Research Ltd.* (alors la division de Recherche et Développement de *Nortel Networks*, à l'époque *Northern Telecom*) à titre de chercheur scientifique en composants microélectroniques. Elle a, par la suite, occupé divers postes à la direction de Recherche et Développement de *Bell-Northern Research Ltd.*, comportant un nombre toujours croissant de responsabilités.

En 1986, madame Simson a été promue Directrice, Technologie à *Northern Telecom Electronics Ltd.*, responsable de la Recherche et Développement en microélectronique de pointe. En 1987, elle a assumé la responsabilité supplémentaire de concevoir, créer et mettre en place les nouveaux Laboratoires de technologie de pointe de *Northern Telecom*, et fut ainsi en charge d'un investissement de plus de 250 M\$, considérable à l'époque. En 1993, madame Simson devint Vice-présidente adjointe, Technologie, en en 1994, Directrice générale du *Telecom Microelectronics Centre* de *Northern Telecom*. Elle assumait la responsabilité d'un budget d'investissements de plus de 100 M\$ en recherche et développement et d'un chiffre d'affaires de plus de 250 M\$ pour le développement des technologies avancées, la conception par ordinateur, la fabrication et la production des composants microélectroniques à semi-conducteurs requis par *Northern Telecom*.

En 1995, elle devint Vice-présidente adjointe, Technologie de pointe, *Bell-Northern Research Ltd.*, assumant, au niveau mondial, la responsabilité de direction stratégique pour les investissements en technologies et systèmes nécessaires afin de développer les réseaux de communications à grande vitesse et de très large bande de *Northern Telecom*.

En 1997, elle devint Vice-présidente, Recherche externe et propriété intellectuelle à l'échelle mondiale, relevant directement du président, Technologie, *Nortel Networks*, auparavant *Nortel (Northern Telecom)*. Cette promotion s'assortit de nouvelles responsabilités inhérentes à la recherche externe effectuée en collaboration avec les universités du monde entier, les laboratoires gouvernementaux, les instituts de recherche et les centres nationaux d'excellence à travers le Canada, les Etats-Unis, l'Amérique du Sud, l'Europe, la Russie, l'Asie et le Pacifique. De plus, elle devint responsable d'élaborer et de mettre en place une stratégie globale visant la création, la protection et la mise en valeur de la propriété intellectuelle de la Société, ce qui a permis à cette dernière d'exercer une influence prépondérante sur la concurrence et les marchés mondiaux.

Madame Simson a reçu de nombreux prix prestigieux décernés par *Nortel Networks*, mais aussi par plusieurs universités et organismes de recherche. Elle joue un rôle actif au sein de nombreux groupes d'influence créés par le gouvernement, par exemple le Conseil consultatif des sciences et de la technologie rattaché au Premier Ministre du Canada, et la Fondation de recherche et de développement de l'Ontario. Madame Simson est

professeure adjointe à l'Université de Toronto et membre exécutif du Conseil d'administration du Conseil national de recherches du Canada (CNRC). Elle est aussi active au sein des conseils d'administration de plusieurs universités et organismes de recherche. Par exemple, elle est Présidente du Conseil d'administration de *Micronet R&D Inc.* (Toronto), Présidente du Conseil consultatif de l'École d'ingénierie et de technologie de l'information (EITI) de l'Université d'Ottawa, Vice-présidente du Conseil d'administration du *Fields Institute for Mathematical Research* (Toronto), membre du Conseil des gouverneurs de l'Université Carleton (Ottawa), membre des conseils d'administration du Centre de recherches en communications (CRC, Ottawa, de *TRLabs* (Edmonton) et de *PIMS* (Vancouver); et finalement membre des Conseils consultatifs du Président à l'Université Carleton (Ottawa), l'Université de Colombie-Britannique (Vancouver), et *Georgia Tech University* (Atlanta, Etats-Unis).