



DIFFUSION IMMÉDIATE

Le 4 décembre 2009

NORDUnet ET CANARIE S'ASSOCIENT POUR CRÉER UN NOUVEAU RÉSEAU POLAIRE TRANSATLANTIQUE

[Stockholm, Suède] NORDUnet, réseau combinant les cinq réseaux nationaux de la recherche et de l'éducation scandinaves, CANARIE, le réseau évolué de recherche et d'innovation du Canada, et GLORIAD, de la NSF, sont heureux d'annoncer un nouveau partenariat stratégique avec le projet *IceLink*.

IceLink créera un circuit à fort débit dans les régions nordiques circumpolaires. Le réseau traversera l'Islande et le Groenland pour relier le Canada et les États-Unis aux cinq pays scandinaves. *IceLink* assurera aux scientifiques une capacité efficace de transfert des données sur un des réseaux les plus évolués au monde et procurera à l'Islande la connexion à un réseau à haute vitesse qu'elle attend depuis si longtemps. Le projet pave aussi la voie à une meilleure connectivité au Groenland et dans les îles Féroé, assortie d'une capacité jusqu'à présent peu commune dans cette région.

IceLink reliera le réseau CANARIE à l'Europe par le biais d'un nouveau câble sous-marin qui passera par le Groenland, avec une connexion stratégique à Reykjavik, capitale de l'Islande. Cette capacité supplémentaire assurera à CANARIE l'accès redondant vers l'Europe qui lui manquait terriblement, via une connexion nordique. Avant *IceLink*, le seul lien de CANARIE avec l'Europe était celui établi par la connexion qui avait New York comme point de départ.

La contribution de CANARIE au projet consiste en une route optique dédiée qui partira de ses installations à l'Université Memorial de St. John's (Terre-Neuve), elles-mêmes raccordées à New York. Le projet *IceLink* est financé dans une large mesure par NORDUnet, avec une aide majeure de CANARIE et du projet GLORIAD de la NSF.

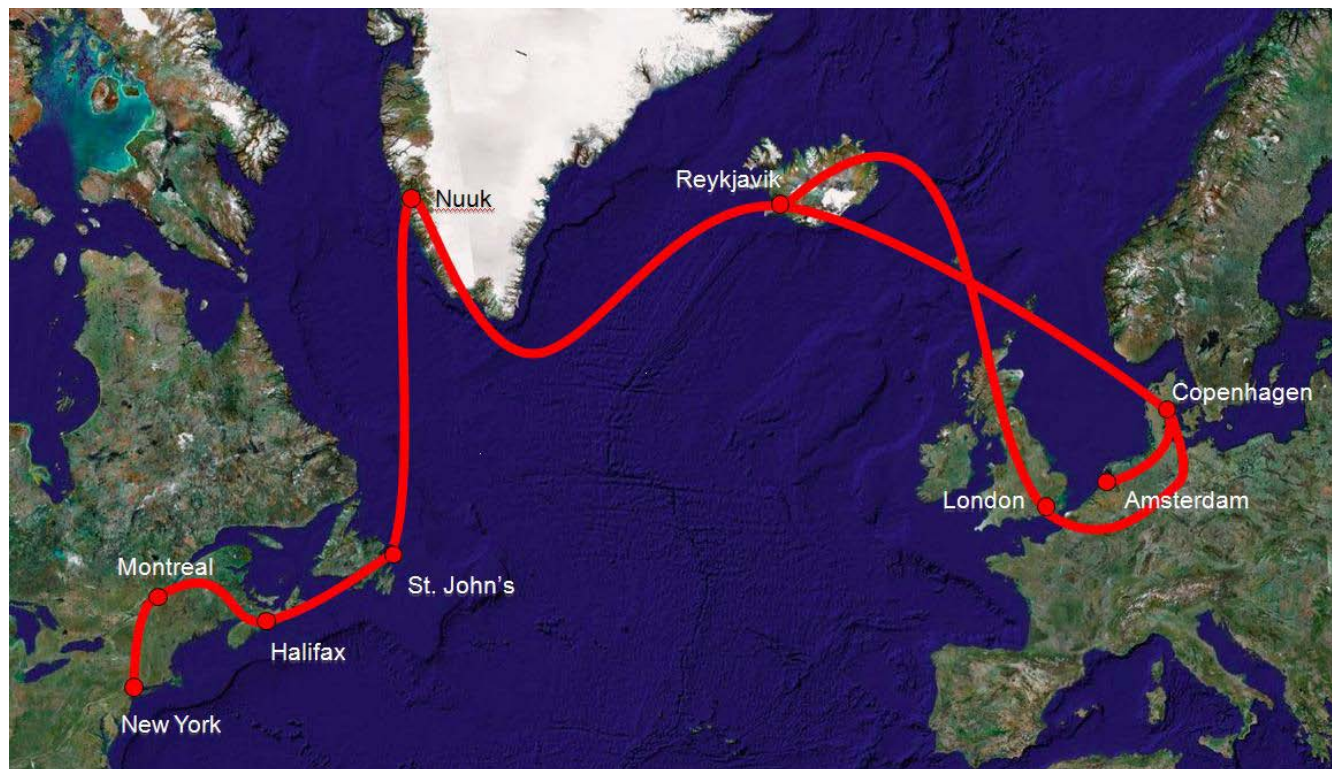
« CANARIE a toujours souhaité un lien direct avec l'Europe et *IceLink* nous fournira une connexion sous-marine internationale de fort débit qui, pour la première fois, aboutira en sol canadien », a déclaré Éric Bernier, directeur de la technologie de CANARIE.

La connexion d'*IceLink* à Reykjavik, en Islande, permettra aux scientifiques branchés à NORDUnet de profiter de l'énergie verte fournie par les sources géothermiques qu'on y trouve.

« La connexion *IceLink* illustre à merveille ce qu'il est possible de réaliser quand des partenaires internationaux unissent leurs forces pour combler une lacune dans les régions

circumpolaires jusqu'à présent difficiles d'accès, et ainsi permettre au reste du monde de bénéficier de la vaste portée des réseaux scandinaves de la recherche et de l'éducation », a ajouté Rene Buch, chef de direction de NORDUnet.

Le projet *IceLink*



Renseignements :

Rene Buch
Chef de direction de NORDUnet
Bureau : +45 32 46 25 01
Cellulaire : +45 31 19 14 00
Courriel : rene.buch@nordu.net

Hélène Joncas
Directrice de la stratégie de CANARIE
Bureau : 1-613-943-5398
Courriel : helene.joncas@canarie.ca

À propos de NORDUnet

NORDUnet est un réseau commun regroupant les cinq réseaux nationaux de la recherche et de l'éducation des pays scandinaves, en l'occurrence le Danemark (Forskningsnettet), l'Islande (RHnet), la Norvège (UNINETT), la Suède (SUNET) et la Finlande (Funet). NORDUnet exploite un réseau scandinave international et une cyberinfrastructure de services de calibre mondial pour le milieu de la recherche et de l'éducation de Scandinavie. Les cinq réseaux de la recherche et de l'éducation développent et exploitent une infrastructure nationale qui relie au-delà de 400 établissements d'enseignement et instituts de recherche en Scandinavie représentant plus de 1 200 000 utilisateurs. NORDUnet et les réseaux de la recherche et de l'éducation scandinaves s'efforcent constamment de perfectionner et de diversifier leurs services, lesquels comprennent une cyberinfrastructure à débit élevé intégrant le GRID, un centre NIC et une infrastructure d'authentification et d'autorisation (AAI). Pour en savoir plus, on visitera le site www.nordu.net.

À propos de CANARIE

CANARIE inc. est le réseau évolué de la recherche et de l'innovation du Canada. Créé en 1993, CANARIE exploite un réseau ultra rapide, des centaines de fois plus performant qu'Internet, pour faciliter la recherche de pointe et les grands projets scientifiques entrepris partout au Canada et ailleurs dans le monde. Au-delà de 39 000 chercheurs dans près de 200 universités et collèges canadiens utilisent le réseau CANARIE. S'y ajoutent les chercheurs d'instituts, d'hôpitaux et de laboratoires gouvernementaux disséminés ici et là au pays. Le réseau CANARIE permet aux chercheurs de partager et d'analyser une quantité colossale de données, ce qui pourrait déboucher sur des découvertes révolutionnaires. Le réseau, les programmes et les partenariats stratégiques de CANARIE avec les 12 réseaux régionaux du Canada et une centaine de réseaux internationaux dans plus de 80 pays stimulent la recherche, avec les retombées économiques, sociales et culturelles que cela suppose pour la population du Canada.

CANARIE est une société sans but lucratif financée par les cotisations de ses membres. Ses programmes et activités bénéficient d'une importante aide financière du gouvernement du Canada. Pour en savoir plus, on visitera le site www.canarie.ca.

À propos de NSF GLORIAD

Le réseau scientifique évolué GLORIAD a été lancé en janvier 2004 par les États-Unis, la Chine et la Russie. Il a été élargi à la Corée, au Canada et aux Pays-Bas en 2005, puis aux cinq pays scandinaves (Danemark, Finlande, Islande, Norvège et Suède) un an plus tard. Ce réseau multiplie les possibilités de collaboration et de coopération entre les scientifiques, les enseignants et les étudiants.

GLORIAD s'appuie sur un anneau de fibres optiques qui encercle l'hémisphère nord et raccorde les universités et les laboratoires nationaux à des réseaux individuels allant jusqu'à 10 Gbps. La topologie du réseau a été élargie en 2006 pour assurer plusieurs redondances. GLORIAD est désormais le « réseau des réseaux » de la planète, procurant une largeur de bande supérieure et un plus grand nombre de trajets redondants pour une meilleure fiabilité. www.gloriad.org.