



**ACORN**  
NOVASCOTIA



**canarie**

Canada's Advanced Research and Innovation Network  
Le Réseau évolutif de recherche et d'innovation du Canada



## DIFFUSION IMMÉDIATE

7 janvier 2010

### ACORN-NS et CANARIE s'écologisent avec Bullfrog Power

**Halifax (Nouvelle-Écosse)** – ACORN-NS, l'*Atlantic Canada Organization of Research Networks in Nova Scotia*, et CANARIE inc. se sont alliés pour alimenter leurs installations communes de l'Université Dalhousie, à Halifax (Nouvelle-Écosse), avec l'énergie renouvelable et entièrement verte fournie par Bullfrog Power. En optant pour de l'électricité verte, ACORN-NS et CANARIE promouvront les sources d'énergie renouvelables dans les Maritimes, atténueront leur incidence sur l'environnement et œuvreront à créer un monde moins pollué pour la génération présente et celles qui la suivront.

Bullfrog Power tire son électricité exclusivement du vent et de centrales hydroélectriques certifiées à faible impact environnemental par le programme EcoLogo<sup>MC</sup> d'Environnement Canada — à l'inverse des centrales plus polluantes comme celles produisant de l'électricité à partir du charbon, du pétrole, du gaz naturel ou du nucléaire. Dans les Maritimes, Bullfrog Power produit actuellement l'électricité de parcs d'éoliennes et de centrales hydroélectriques à faible impact environnemental situés dans l'Île-du-Prince-Édouard et au Nouveau-Brunswick. Les génératrices de Bullfrog Power remplacent l'électricité que consomment les clients de l'entreprise sur le réseau de distribution régional par de l'électricité renouvelable.

« Nos membres stimulent l'innovation scientifique en Nouvelle-Écosse », a affirmé Terry Dalton, président du Conseil d'ACORN-NS. « Le secteur des technologies de l'information et des communications est devenu celui dont les émissions de dioxyde de carbone augmentent le plus dans le monde. Nous voulions y réagir en prenant les devants et en soutenant les projets sur les TI vertes en Nouvelle-Écosse et ailleurs sur la planète. C'est pourquoi nous nous sommes associés à CANARIE et à son programme mondial sur les TI vertes. Une bonne façon d'y parvenir consistait à alimenter notre centre commun d'exploitation de réseaux évolués à l'Université Dalhousie avec l'électricité de Bullfrog Power. »

ACORN-NS exploite le réseau évolué de la recherche de la Nouvelle-Écosse et le GigaPoP provincial situés au centre de calcul de l'Université Dalhousie, où CANARIE inc., de concert avec ACORN-NS et l'université, a établi le nœud provincial de son réseau. CANARIE finance quatre autres projets révolutionnaires dans le domaine des TI vertes en vue d'alléger l'empreinte carbone des TIC et de mieux évaluer l'incidence des TIC et de la cyberinfrastructure sur la consommation d'électricité par le milieu universitaire.

Les chercheurs doivent de plus en plus collaborer entre eux et recourir aux grandes installations de calcul ainsi qu'aux réseaux de pointe internationaux. On estime que l'industrie des TIC libère autant de dioxyde de carbone que le secteur de l'aviation. Partout sur le globe, des organisations adoptent des mesures afin de réduire leurs émissions de dioxyde de carbone. On trouvera d'autres statistiques et réalités sur les émissions de dioxyde de carbone de l'industrie des TIC à <http://www.canarie.ca/fr/TIvertes-realites>.

### Renseignements

Terry Dalton  
Président du Conseil, ACORN-NS  
Bureau : 902-405-3120  
Courriel : [Terry.Dalton@acorn-ns.ca](mailto:Terry.Dalton@acorn-ns.ca)

Plus...

Fiona Gilfillan  
Communications CANARIE  
Bureau : 613-943-5374  
Courriel : [Fiona.Gilfillan@canarie.ca](mailto:Fiona.Gilfillan@canarie.ca)

### **À propos d'ACORN-NS**

ACORN-NS, l'*Atlantic Canada Organization of Research Networks in Nova Scotia*, est le réseau évolué de la recherche de la Nouvelle-Écosse. L'organisation et ses membres promeuvent l'expansion et l'utilisation de la cyberinfrastructure en Nouvelle-Écosse, à l'appui de la recherche, de l'éducation, de la santé et de l'innovation. ACORN-NS exploite le GigaPoP de la Nouvelle-Écosse implanté à l'Université Dalhousie, un des douze nœuds raccordant les réseaux régionaux au réseau national de CANARIE.

Parmi les membres d'ACORN-NS figurent des universités, des collèges, des établissements de santé, des organismes gouvernementaux et des organisations privées de la Nouvelle-Écosse qui soutiennent la recherche, l'éducation, la santé et l'innovation en vue d'instaurer une économie et une société fondées sur le savoir dans la province. Pour en savoir plus, on visitera le site [www.acorn-ns.ca](http://www.acorn-ns.ca).

### **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](http://www.canarie.ca).

### **À propos de Bullfrog Power**

Bullfrog Power est un producteur canadien d'électricité entièrement verte. L'entreprise procure aux particuliers et aux entreprises qui le désirent une électricité non polluante et renouvelable. L'électricité de Bullfrog émane exclusivement de parcs d'éoliennes et de centrales hydroélectriques certifiées à faible impact environnemental par le programme EcoLogo<sup>MC</sup> d'Environnement Canada plutôt que de sources polluantes comme les centrales utilisant le charbon, le pétrole, le gaz naturel et le nucléaire. Des milliers d'habitations et d'entreprises canadiennes font leur part pour lutter contre le changement climatique et la pollution de l'air en optant pour l'électricité verte fournie par Bullfrog Power. Beaucoup d'ONGE (organismes non gouvernementaux environnementaux) et d'organismes sans but lucratif, dont la Fondation David Suzuki, WWF-Canada et l'Institut Pembina, utilisent l'électricité de Bullfrog Power pour montrer qu'ils appuient le développement de sources d'énergie renouvelables. Pour en savoir plus, on visitera le site [www.bullfrogpower.com](http://www.bullfrogpower.com).