



Recherche, développement et démonstration (R-D et D)

L'IEEC en quête de déclarations d'intérêt pour de la R-D et D en collaboration sur des technologies en développement offrant un potentiel considérable d'application dans l'industrie éolienne canadienne

Le 15 septembre 2007

L'Institut de l'énergie éolienne du Canada (IEEC) dispose des principales installations de mise à l'essai et de recherche relatives aux systèmes d'énergie éolienne au Canada.

Le 14 août, l'IEEC a annoncé le lancement d'un processus d'appel de déclarations d'intérêt auprès des fabricants de petites éoliennes désireux de procéder à des essais en vue d'obtenir l'homologation.

Depuis cette annonce, l'IEEC a été approchée par plusieurs entreprises qui détiennent une technologie très prometteuse pour l'industrie éolienne, mais qui n'est pas encore prête à subir des essais en vue de l'homologation. Ces entreprises œuvrent dans les domaines de la fabrication de pales, des technologies de prédiction des vents, des systèmes hybrides éolien-diésel, des dispositifs de stockage dans des batteries, de l'analyse acoustique, de la production d'électricité à partir de l'hydrogène et des installations de stockage, ainsi que dans d'autres domaines.

En général, ces entreprises ont besoin d'installations de mise à l'essai ou d'aide financière pour approfondir leurs programmes de développement; elles ne sont toutefois pas admissibles à une aide de ce genre en vertu des modalités de l'appel de déclarations d'intérêt annoncé le 14 août. Pour cette raison, l'IEEC a affecté une somme additionnelle jusqu'à concurrence de 200 000 \$, afin de mettre à l'essai les technologies indiquées ci-dessus.

La nature des essais sera fonction des besoins particuliers de l'éolienne à l'étude. Quand il y a lieu, les essais seront effectués par l'IEEC en conjonction avec son partenaire, DEWI – l'institut allemand de l'énergie éolienne. DEWI a de longs antécédents d'activités de R-D et D au sein de l'Union européenne, et l'institut est accrédité pour fournir des services d'essai de type en vertu des normes 61400 de la CEI.

Pour être prises en considération dans le cadre de ce programme, les technologies devraient avoir une grande chance de succès sur les marchés canadiens de l'énergie éolienne.

On trouvera des précisions sur le site Web de l'IEEC d'ici à la fin du mois de novembre. En attendant, n'hésitez pas à communiquer avec James Glennie (directeur, Développement des activités) pour en savoir davantage.

Tél. : +1-902-882-4128

james.glennie@weican.ca

www.ieec.ca