

Énergie Matrix fournit plusieurs systèmes photovoltaïque à l'Université Laval

Montréal QC - Décembre 20, 2011

En 2009, Énergie Matrix a été approché par le Centre d'Études Nordique – CEN – de l'Université Laval pour concevoir et réaliser sept systèmes photovoltaïque couplé au réseau et six systèmes hors-réseau totalisant plus de 37,8 kWp. L'appel d'offre pour les systèmes photovoltaïques a été développée par les génies consultants CIB Groupe Conseil, et Énergie Matrix a reçu une commande de fourniture d'équipements de Valko Electrique au début de 2010. Les installations ont été réalisées dans la seconde moitié de 2010 et 2011.

Les systèmes PV hors réseau comprennent chacun : 1,4 kWp de modules SolarWorld monocristallin solaire, un contrôleur de charge Xantrex XW MPPT 60A et un onduleur chargeur de 4kW / 24V, ainsi que 15 batteries de récupération kWh GEL, avec le matériel de montage et les accessoires. Ces systèmes autonomes servent pour alimenter les équipements des installations du CEN situés dans les secteurs de Boniface et du Lac à l'Eau Claire. CEN a reconnu l'avantage du peu d'entretien hors réseau des systèmes photovoltaïques alors que les générateurs diesel nécessitent des frais coûteux d'entretien, de réparation et d'exploitation. Le transport de carburant diesel dans les zones reculées, souvent en plein hiver, est particulièrement coûteux et les risques du projet augmentent. Énergie Matrix a également fourni quelques appareils de tension DC, y compris de grosses pompes de pression de service et des réfrigérateurs et congélateurs avec chargement supérieur.

Les sept systèmes photovoltaïques connectés au réseau électrique d'Hydro-Québec comprennent chacun 4,2 kWp de modules solaires monocristallins SolarWorld, un onduleur et moniteur de couplage au réseau Xantrex 5 kW, les supports solaires et accessoires. Ces systèmes permettent au CEN de réduire leurs coûts d'électricité sur une base mensuelle, et ont été installés dans les secteurs de Kuujjuarapik, Umiujaq et Salluit au nord de la province.

Énergie Matrix est heureuse de l'intérêt croissant pour les systèmes raccordée, hors réseau et les systèmes hybrides PV auprès des clients institutionnels au Québec et ailleurs, et attend avec intérêt le développement de projets photovoltaïques avec des partenaires dans l'avenir.



À propos d'Énergie Matrix inc.

Énergie Matrix (www.matrixenergy.ca) offre une gamme variée de services à valeur ajoutée pour des systèmes d'énergie autonome pour fournir des charges AC et/ou DC afin d'alimenter des besoins en télémétrie, éclairage solaire LED, affichage routier, télécommunications, chalet ou résidences isolées et autres applications nécessitant de l'énergie et situées en des endroits difficile d'accès ou l'énergie est dispendieuse.

Matrix s'engage à offrir des produits et services de qualité pour rencontrer les besoins de ses clients tout en contribuant à réduire les émissions de gaz à effet de serre. Tous ses systèmes ne nuisent pas à l'environnement et ne consomment pas d'énergie.

Énergie Matrix inc.

Sans frais : 1 866 630-5630 Tel: (514) 630-5630 Fax: (514) 426-9123

Courriel : marketing@matrixenergy.ca

