

Énergie Matrix fournit un système photovoltaïque autonome

Montréal QC - Décembre 9, 2011 - Énergie Matrix Inc., un de plus gros distributeur de produits et systèmes d'énergie renouvelable du Canada, est heureuse d'annoncer l'achèvement d'un système photovoltaïque autonome avec stockage de 2.64 kWp pour les besoins du Centre d'Innovation et de Technologies Industrielles de Granby (CITIG), dans la province de Québec.

Le système PV comprend 12 panneaux solaires monocristallins SolarWorld 245 Wp , une banque de batterie de 11.5 kWh, deux régulateurs de charge MPPT OutBack FlexMax60 et une onduleur / chargeur pure sinusoïde de 2,5 kW / 24 VCC .L e champ photovoltaïque a été installé sur la façade Sud du bâtiment en utilisant des supports solaires sur mesure pour que les visiteurs peuvent voir la technologie photovoltaïque.

L'énergie produite par le champ photovoltaïque charges la banque de batterie, qui à ensuite alimente le système d'éclairage extérieur via l'onduleur.

L'énergie produite par le champ photovoltaïque est stockée dans la banque des batteries, et quand requis, certaines charges de puissance sont fournies à l'intérieur du bâtiment par l'onduleur. Si la banque de batterie est déchargée lorsqu'il n'y a pas assez de lumière solaire à certains moments de l'année, le réseau électrique sert à recharger les batteries grâce à un chargeur intégré dans l'onduleur. Le système devrait générer environ 3000 kWh par an d'énergie propre, sans émissions de CO₂.

Énergie Matrix a été heureux de fournir des services de conception du système, l'approvisionnement de produits, le support technique et mise en service aux partenaires du projet Teknika-HBA et PP Deslandes. «Nous constatons une demande croissante pour les systèmes autonomes PV avec stockage, surtout de nos clients commerciaux et institutionnels», déclare Andrew Wilkins, directeur des ventes pour les comptes commerciaux et de gouvernement chez Energie Matrix ", il permet au client pour compenser certains de leur consommation d'électricité par l'énergie solaire propre, tout en bénéficiant du réseau électrique lorsque cela est nécessaire. "



Des systèmes photovoltaïques peuvent être facilement reproduit à travers d'autres bâtiments non résidentiels et résidentiels à travers le Canada. Au-delà de sa durée de vie utile de plus de 40 ans, un module solaire de 100 watts fonctionnant au Canada produira plus de 10 mWh de la puissance.

Matrix s'engage à livrer des produits de haute qualité et un service à la clientèle efficace tout en apportant sa contribution à réduire des émissions de gaz à effet de serre. Toutes les applications sont pro-environnement et énergie économise l'énergie.

Énergie Matrix rassemble des professionnels, des concepteurs, des architectes et des ingénieurs de bâtiment dans la conception, l'ajustement et l'approvisionnement de différents produits pour un usage raisonnable de l'énergie. Énergie Matrix fournit les systèmes électriques intégrés solaires pour nouveaux bâtiments ou des édifices existants afin de réduire la dépendance totale aux sources d'énergie conventionnelles.

-30-

Contactez-nous pour avoir plus d'information

Énergie Matrix inc.
 Sans Frais: 1 866 630-5630
 Téléphone: (514) 630-5630
 Télécopieur: (514) 426-9123
 Courriel: marketing@matrixenergy.ca

ÉNERGIE
MATRIX
 ENERGY