

Communiqué de presse

Schneider Electric renforce son partenariat avec la Fondation Polaire Internationale en assurant la distribution électrique et la gestion du bâtiment de Princess Elisabeth Antartica, première station de recherche scientifique « Zéro Emission »

Bruxelles, le 7 septembre 2007 – Schneider Electric et la Fondation Polaire Internationale (IPF) présentent, à Bruxelles, Princess Elisabeth Antartica, la première station de recherche scientifique « Zéro Emission », avant son installation dans l'Antarctique.

Initiative inédite, la station va utiliser exclusivement des énergies renouvelables : solaires – via des panneaux photovoltaïques – ou éoliens. Ces procédés évitent toute émission de gaz à effet de serre et de CO₂. Les offres d'efficacité énergétique (services, solutions et produits) de Schneider Electric contribuent activement à la diminution des émissions de CO₂.

C'est ainsi que 50 000 tonnes de CO₂ sont économisées chaque année dans le cadre de contrats gérés par la Business Unit Automatismes du Bâtiment.

« Participer à cette aventure extraordinaire qu'est la station de recherche Princess Elisabeth Antartica est un acte fort pour Schneider Electric. Nous partageons avec la Fondation Polaire Internationale des valeurs communes qui sont celles de la responsabilité environnementale, du souci de la planète et de la nécessité absolue de réduire les émissions de CO₂. Enfin, c'est la première fois que nos produits se trouveront dans des conditions aussi extrêmes que -40°C et pilotés à distance pendant quatre mois de l'année », explique Jean-Pascal Tricoire, Président du Directoire de Schneider Electric.

« C'est aussi une aventure scientifique et pédagogique formidable », ajoute Gilles Vermot-Desroches, Directeur du Développement Durable de Schneider Electric. *« Alain Hubert, Fondateur d'IPF, sera à nos côtés ainsi qu'une équipe composée de scientifiques et d'experts pour sensibiliser l'ensemble des collaborateurs Schneider Electric à l'histoire du climat et à son évolution car c'est aux pôles que les climats se construisent ».*

Schneider Electric et IPF : un partenariat privilégié pour une station de recherche performante, économe en énergie et responsable

Schneider Electric assure non seulement l'alimentation électrique de la station mais aussi toute la gestion technique du bâtiment et son pilotage à distance.

1) L'alimentation et la distribution de l'électricité :

- armoires Prisma+ et tableaux assureront la distribution électrique. Ils sont entièrement équipés d'appareillage modulaire multi 9. Tous ces équipements sont standards car, dès l'origine, capables de fonctionner dans des conditions extrêmes.

2) La télégestion à distance :

- un système SCADA permet de maintenir les conditions de fonctionnements optimales en limitant la surconsommation. Les informations sont capturées et des contacteurs TeSys assurent par exemple les fonctions de délestage en cas de besoin.

Communiqué de presse

3) La supervision et le contrôle de commande :

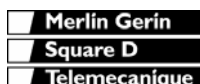
- des automates programmables Quantum sont installés en redondance afin d'assurer le contrôle commande du traitement des eaux et le basculement automatique d'une source d'énergie éolienne vers le photovoltaïque en cas de vent violent.
- le système de HVAC est quant à lui totalement autonome. Il permet de contrôler et piloter la température, la ventilation, le niveau d'hygrométrie de la station.

À propos de Schneider Electric

Leader mondial de la distribution électrique et des automatismes & contrôle, Schneider Electric développe une offre globale de produits et de services pour les marchés du résidentiel, des bâtiments, de l'industrie, de l'énergie et des infrastructures. Les 112 000 collaborateurs de Schneider Electric ont réalisé en 2006 un chiffre d'affaires de 13,7 milliards d'euros à travers 15 000 points de vente dans 190 pays.

Schneider Electric

Apporter le meilleur du New Electric World
à chacun, à tout moment et en tout lieu



Contact Presse
Schneider Electric
Véronique Moine
Tel. +33 (0)1 41 29 70 76
veronique.moine@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com

Contact Fondation
Schneider Electric
Patricia Benchenna
Tel. +33 (0)1 41 29 88 70
patricia.benchenna@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com

DGM
Michel Calzaroni
Olivier Labesse
tél. +33 (0)1 40 70 11 89
fax +33 (0)1 40 70 90 46