

Legrand innove dans la domotique éco-responsable

Modernisation du Laboratoire-Observatoire du Mont Everest

BTicino, filiale italienne et marque phare de Legrand, a signé un partenariat avec le Comité Ev-K2-CNR en charge, aux côtés de l'Académie népalaise des sciences et des technologies, de la gestion du **Laboratoire-Observatoire Pyramide** situé à 5 050 mètres au Népal sur le Mont Everest.

Cet accord de collaboration porte sur la modernisation des installations électriques et technologiques du Laboratoire-Observatoire Pyramide, ainsi que du bâtiment résidentiel qui accueille le personnel du centre de recherche.

Grâce à l'**offre domotique éco-responsable** du Groupe Legrand, l'observatoire permanent le plus haut de la planète, fondé en 1990, peut bénéficier d'équipements technologiques de pointe. Les installations sont entièrement **autosuffisantes d'un point de vue énergétique et éco-compatibles**. La collaboration entre BTicino et le Laboratoire-Observatoire Pyramide est un **projet ambitieux** qui a pour objectif de **rendre possibles les recherches scientifiques en altitude** sur les changements climatiques dans des conditions extrêmes et naturelles.

L'**optimisation de l'impact énergétique** des installations du laboratoire se traduira à la fois par la réalisation d'un nouveau réseau électrique global permettant de gérer une alimentation électrique multi-sources, ainsi que par la mise en place d'un système de gestion de l'éclairage, basé sur la **technologie « My Home Legrand »**. L'ensemble des systèmes électriques sera commandé par un ordinateur à travers une seule plate-forme de gestion de type SCADA (Supervisory Control & Data Acquisition) permettant de surveiller la consommation énergétique, avec pour objectif d'**économiser l'énergie** et de **gérer la production d'électricité** selon les conditions atmosphériques.

BTicino apporte ainsi des solutions technologiques qui s'inscrivent pleinement dans la **démarche d'innovation et de développement durable de Legrand** et qui visent à **préparer la croissance rentable de demain**.

Cet accord témoigne de l'attractivité de l'offre domotique éco-responsable de Legrand qui entend poursuivre la conquête du marché de la domotique dont la taille est estimée à 1,6 milliards d'euro.

Contact Presse :

Publicis Consultants

Vilizara Lazarova

Tél : +33 (0)1 57 32 86 46

Fax : +33 (0)1 57 32 85 84

E-mail : vilizara.lazarova@consultants.publicis.fr

Contact Presse :

Groupe Legrand

Edith Dumas

Tel. +33(0)555 06 89 24

Fax +33 (0)555 06 88 00

E-mail:edith.dumas@legrand.fr

A PROPOS DE LEGRAND

Legrand est le spécialiste mondial des produits et systèmes pour installations électriques et réseaux d'information pour les lieux de vie et de travail. Son offre complète, adaptée aux marchés tertiaire, industriel et résidentiel internationaux en fait une référence à l'échelle mondiale. L'innovation et le lancement régulier de nouveaux produits à forte valeur ajoutée sont un des principaux vecteurs de croissance du groupe. Legrand a réalisé en 2008 un chiffre d'affaires de 4,2 milliards d'euros. La société est cotée sur Euronext et intégrée notamment aux indices SBF 120, FTSE4Good, MSCI World et ASPI (code ISIN FR0010307819). www.legrandelectric.com

A PROPOS DU COMITE EV-K2-CNR

Le Comité Ev-K2-CNR est une association autonome, non lucrative, qui promeut la recherche scientifique et technologique dans des secteurs de montagne. Ev-K2-CNR est en charge, aux côtés de l'Académie népalaise des sciences et des technologies, de la gestion du Laboratoire-Observatoire « Pyramide » situé à 5.050 mètres au Népal sur le Mont Everest. La recherche du Comité Ev-K2-CNR s'est traditionnellement centrée sur les domaines de la géologie, des sciences environnementales, de la médecine, de la physiologie, de l'anthropologie, des nouvelles technologies. Aujourd'hui, le travail du Comité Ev-K2-CNR est organisé principalement au moyen de programmes multidisciplinaires, intégrés visant à la résolution de problèmes environnementaux.