

08.06.2007 – 15:00 Uhr

BKW FMB Energie AG - Remise du Prix Inno-Tec Suisse

Berthoud (ots) -

Hautes écoles spécialisées suisses :
50 000 francs attribués à deux projets innovants

Le Prix Inno-Tec Suisse 2007 remis au musée Franz Gertsch à Berthoud a récompensé deux projets innovants. Ce prix de l'innovation technique des hautes écoles spécialisées suisses portait cette année sur le thème " Énergie, transports, mobilité ". La somme de 30 000 CHF a été attribuée au Pr Peter Walther pour son projet "Smart Low Cost Universal Electronic Ballast for Compact Fluorescent Lamps", et celle de 20 000 CHF au Pr Rainer Bunge pour son projet "NOxOPT: The Better Soot Filter".

Le professeur Peter Walther enseigne et poursuit des travaux de recherche à la Haute école spécialisée bernoise de Bienne. Il est parvenu à réduire considérablement le nombre de composants d'un ballast pour tubes fluorescents sans compromettre sa fiabilité. Permettant une réduction des coûts et une miniaturisation du ballast, cette simplification ouvre des perspectives intéressantes en matière de design des lampes.

Le professeur Rainer Bunge enseigne à la Haute école technique de Rapperswil. Son projet vise une amélioration notable des filtres à particules conventionnels pour les véhicules diesel. Ces derniers réduisent certes les émissions de poussières fines mais augmentent les émissions de NO₂, molécule jouant un rôle essentiel dans le processus de formation de l'ozone au niveau du sol. Dans son projet "NOxOPT: The Better Soot Filter", il a réussi à résoudre ce problème en n'apportant que des modifications techniques minimales au filtre à particules conventionnel.

Les deux récompenses ont été remises au musée Franz Gertsch à Berthoud par Monsieur Kurt Rohrbach, président de la direction d'entreprise de BKW FMB Energie SA, partenaire thématique du Prix Inno-Tec Suisse 2007.

À partir de 18 heures, vous trouverez des photos de la remise du prix sur le site www.prix-inno-tec-suisse.ch.

Organisation

Berner Fachhochschule BFH, Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Fachhochschule Ostschweiz FHO, Fachhochschule Zentralschweiz FHZ, Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale HES-SO, Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana SUPSI, Zürcher Fachhochschule ZFH.

Contact:

Prix Inno-Tec Suisse
ZHW
Case postale 805
c/o ftal - Conférence spécialisée et Life Sciences
8401 Winterthur
Technique, Architecture
Tél.: +41/52/267'75'02
Fax: +41/52/268'75'02
Internet: www.prix-inno-tec-suisse.ch

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100001009/100535704> abgerufen werden.