

INNOVIEREN FÜR DIE ZUKUNFT

ÉNERGIE ÉOLIENNE MOBILE AU LTETT

INNOVATION PORTEUSE D'AVENIR

▼ TEXT: Barbara Fischer ▼ FOTOS: Mike Zenari

Bereits seit 2005 tüfteln Schüler und Lehrer des LTETT (Lycée technique Ettelbruck) an einer mobilen Windanlage, die hinsichtlich der technischen Ausstattung und Nutzung Jahr für Jahr weiterentwickelt wird und sich bereits für erste praktische Einsatzmöglichkeiten eignet.

Depuis 2005, les élèves et professeurs du LTETT (Lycée technique Ettelbruck) conçoivent une installation éolienne qui, d'année en année, acquiert un niveau hautement qualifié en matière d'équipement électrique et de possibilités d'utilisation. Des applications pratiques sont déjà mises en œuvre.



10 JAHRE „WINDMOBILE“ AM LTETT

Zum 10-jährigen Bestehen des Schulprojektes „Windmobile“ findet vom 14.03.–20.03.2016 eine Projektwoche und eine internationale Konferenz über erneuerbare Energien mit dem Schwerpunkt Windenergie statt. Im Rahmen diverser Workshops wird mit internationalen Experten und den Schülern ein sogenanntes „Piggott-Windrad“ gebaut, das nach Fertigstellung für einen guten Zweck gestiftet wird. Am 18.03. findet eine öffentliche Konferenz zum Schwerpunkt Windenergie statt. Details und Info: www.windmobile.lu oder guy.putz@ltett.lu.

LE « WINDMOBILE » DU LTETT A 10 ANS

Pour commémorer les 10 années d'existence du projet scolaire « Windmobile », une semaine entière sera consacrée au projet avec, à la clé, une conférence internationale sur les énergies renouvelables, principalement l'énergie éolienne, du 14 au 20 mars 2016. Grâce à l'intervention d'experts internationaux et des élèves, divers ateliers permettront de construire une « éolienne Piggott », qui sera destinée ensuite à une fin utile. Le 18 mars, une conférence ouverte au public traitera en priorité de l'énergie éolienne. Pour en savoir plus, visitez le site internet www.windmobile.lu ou adressez-vous à guy.putz@ltett.lu.



▼ Gemeinsam für eine saubere Welt.

▼ Ensemble pour un monde plus propre.



Die Sensibilisierung zum Energiesparen und die möglichst breite Nutzung standen von Anfang an im Fokus dieses interdisziplinären Schulprojektes. „Windmobile“ war und ist Auftraggeber diverser Abschlussprojekte in der Technikausbildung und war auch das Thema für einige Bachelorarbeiten an der Uni Luxemburg. So wurde z. B. ein Fahrrad zur Stromerzeugung entwickelt oder die elektrische Windnachführung einer Kleinwindanlage. Das Windmobil ist ebenfalls seit vier Jahren auf dem Rock-a-Field-Festival im Einsatz, um dort den Strom zum Aufladen der Handys der Festivalbesucher zu erzeugen.

Die Teilnahme am Projekt ist freiwillig – das Interesse und die Begeisterung bei den Schülern sind seit 10 Jahren groß. Im Laufe der Zeit haben rund 200 Schüler aktiv mitgearbeitet – über 2.000 haben an den jeweiligen Ateliers teilgenommen. Der Erfolg spricht für sich: Das Projekt hat heute Partner wie Enovos, die Uni Luxemburg oder den Fonds National de la Recherche gewinnen können. Mitbegründer Guy Pütz kann bestätigen, dass alle Schüler, die sich für Windmobile engagiert haben, auf dem Arbeitsmarkt untergekommen sind. Die Schüler selbst begeistert am meisten die praktische Anwendung und die Freude am Experimentieren. ▲

La sensibilisation à l'économie d'énergie et une utilisation la plus large possible sont les principes fondamentaux de ce projet scolaire interdisciplinaire. « Windmobile » est à l'origine de divers projets de fin d'études dans le domaine de la formation technique et de mémoires de licence à l'Université du Luxembourg. C'est notamment le cas d'un vélo générateur d'électricité ou de l'orientation électrique du rotor par rapport au vent d'une petite éolienne. Le Windmobile est très utile depuis quatre ans sur le festival Rock-A-Field, car il produit l'électricité nécessaire au rechargement des téléphones portables des festivaliers.

Fondé sur le volontariat, ce projet suscite chez les élèves un intérêt et un enthousiasme qui ne décroissent pas depuis 10 ans. Au fil des années, près de 200 élèves ont collaboré activement – plus de 2 000 ont participé aux différents ateliers. Le succès est éloquent : actuellement, le projet a des partenaires tels qu'Enovos, l'Université du Luxembourg ou le Fonds national de la recherche. Guy Pütz, co-initiateur du projet et collaborateur depuis la première heure, confirme que les élèves investis dans le Windmobile ont tous trouvé des débouchés sur le marché du travail. Les élèves sont passionnés par les applications pratiques et ravis d'expérimenter. ▲