

GIM'EOLE 2012 : Le Dieu des vents consacre l'IUT Louis Pasteur de l'Université de Strasbourg.

Contact presse

Service de la communication

Gaëlle Talbot
Tél. : +33 (0)3 68 85 14 36
Fax : +33 (0)3 68 85 11 38
gaelle.talbot@unistra.fr
www.unistra.fr

12 avril 2012

Les étudiants du département Génie industriel et Maintenance de l'IUT Louis Pasteur de l'Université de Strasbourg ont remporté le 1^{er} prix du classement général performance technique de la 5^e édition du concours national Gim'Eole 2012 sur le thème des éoliennes urbaines. Ce dernier s'est déroulé à Cherbourg du 22 au 24 mars 2012.

1^{re} place du classement général « Performance technique »

Pour sa troisième participation, le département Génie industriel et maintenance de l'IUT Louis Pasteur présentait deux éoliennes urbaines. Les deux productions, pensées et réalisées par les étudiants du département, assistés de techniciens et de professeurs, sont à axe vertical. La première est constituée d'une turbine alliant les performances de l'acier et la légèreté du bois, la seconde est réalisée à partir de matériaux de recyclage.

Après deux jours de compétition acharnée et ludique, la première éolienne se classe 1^{re} du classement général "Performance technique" et remporte ainsi le concours devant 24 éoliennes après avoir notamment fourni une puissance moyenne supérieure à 400 W. Quant à la seconde, moins performante avec un peu plus de 20W produits, elle a obtenu le 1^{er} prix "Composants recyclés" et se classe 15^e au classement général, performance tout à fait remarquable au vu du coût de fabrication de 8€.

Une consécration après 3 participations

Ces résultats sont le fruit d'un investissement collectif et d'une ouverture naturelle et réfléchie du département sur le développement durable. Ils sont d'autant plus méritoires que deux ans auparavant le département était novice dans le domaine des éoliens. Rappelons que pour sa première participation en 2010 il se classait dernier et en 2011, riche de cette première expérience, finissait 11^e sur 28. En 2013 le concours est reconduit et se tiendra à Villeurbanne. L'IUT aura à cœur de défendre son trophée.

A propos de Gim'Eole :

Au cours de cette rencontre, les étudiants de 17 départements de Génie Industriel et Maintenance de toute la France "s'affrontent" et comparent les performances de leurs éoliennes. Chaque machine doit s'intégrer dans un volume d'un mètre cube et est soumise à des vents laminaires et turbulents qui simulent au mieux les conditions présentes en zone urbaine.

