

## Participation de l'Association Polyjoule au Shell Eco Marathon les 12 et 13 Mai 2007



Cette année, la course **Shell Eco Marathon de Nogaro (Gers)** se déroulera les 12 et 13 Mai. Plus de 200 équipes d'étudiants de plus d'une vingtaine de pays s'y retrouveront pour s'affronter dans une ambiance chaleureuse. Le Shell Eco Marathon est une course à l'économie d'énergie qui existe depuis plus de vingt ans. Plusieurs types de véhicules s'y affrontent (moteur à combustion, hydrogène, énergies alternatives) dans deux catégories différentes :

- des prototypes, conçu pour obtenir un rendement maximum, ils présentent une forme très effilée et souvent 3 roues.
- des urban-concepts qui se rapprochent de nos véhicules traditionnels à 4 roues.

L'association **Polyjoule** développe un véhicule de course pour participer au Shell Eco Marathon, elle est constituée d'élèves ingénieurs de Polytech'Nantes (Ecole d'ingénieurs de l'université de Nantes) et d'élèves en BTS MCI du Lycée St Joseph La Joliverie de Saint Sébastien sur Loire.



Après avoir fortement marqué les esprits pendant l'édition 2006 avec son prototype en terminant **3<sup>ème</sup> au classement général et 2<sup>ème</sup> en catégorie pile à combustible** (performance inédite), **Polyjoule** a pour objectif cette année de remporter le Shell Eco Marathon et par la même occasion d'améliorer sa propre performance de l'année passée soit 2732 km/L.

Le budget de l'équipe reste cette année un des plus élevé du plateau. Grâce à lui les étudiants ont pu affiner leur maîtrise de la pile à combustible, et faire face aux changements contraignants du règlement 2007. Forts de l'expérience acquise au cours la compétition, ils ont également pu lancer le développement d'une propulsion élaborée entièrement par les membres de l'association.

*Contact : Yann Dandeville, élève-ingénieur en 2<sup>ème</sup> année formation ingénieur Thermique-Energétique, Président de l'association Polyjoule*

*Pour toute information complémentaire : Service communication Polytech'Nantes : communication@polytech.univ-nantes.fr, tél : 02 40 68 30 39*