



« 2010 - 2011, une année riche en événements »

le 25 mars 2011

MICROJOULE, 25 ANS D'EXISTENCE DU PROJET



Le 23 octobre dernier, La Joliverie fêtait les 25 ans du projet. Depuis 1985, MicroJoule a obtenu :

- 31 victoires en France, Angleterre, Finlande et Allemagne.
- 6 records du Monde, dont le dernier à 3771 km/litre.
- MicroJoule est vainqueur du Shell Eco Marathon 2006 (éthanol), 2007 et 2008 (essence) à Nogaro, 2009 et 2010 à Lausitz.

PolyJoule, propulsé par une pile à combustible, est classé 1^{er} au Shell Eco Marathon 2010 de Lausitz, avec de l'hydrogène (4890 km/l).

Depuis l'origine, plus de 600 jeunes en formation de BTS Moteurs à Combustion Interne ont contribué au développement du projet.

Diaporama de la manifestation

MICROJOULE AU MONDIAL DE L' AUTOMOBILE



Invités par les organisateurs à participer au salon international de l'Automobile qui se déroulait du 2 au 17 octobre 2010 Porte de Versailles à Paris, MicroJoule et PolyJoule étaient exposés dans le secteur dédié aux véhicules dits «décarbonnés» et à leur environnement.

Ce secteur placé sous le haut patronage du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer et du Ministre de l'Industrie, rassemblait tous les acteurs de cette «filère verte» en fort développement : constructeurs de véhicules à zéro ou faible émissions de CO₂, équipementiers spécialisés, fournisseurs d'énergie «alternatives» (électricité, bio-carburants, Gpl, Gnv, hydrogène, pile à combustible, air comprimé, azote...), mobilier urbain, infrastructures, sociétés de services, collectivités territoriales et organismes impliqués dans le développement durable...

Tous les étudiants de BTS MCI ont tenu le stand et présenté leurs projets aux nombreux visiteurs.

2010
PARIS
MONDIAL DE
L'AUTOMOBILE
2-17 OCTOBRE



WORLD FUTURE ENERGY SUMMIT Abu Dhabi, 17-20 January 2011

Invités sur le stand Shell du World Future Energy Summit aux Emirats Arabes Unis à Abou Dhabi, cette manifestation a permis à M. Fardeau, enseignant et Marc-Henri Guzzano, étudiant en 2^{ème} année de BTS MCI, de rencontrer :

- Peter VOSER, président de Shell Monde
- John BARRY, responsable Shell du Moyen Orient et Nord Afrique
- Sana BARADWILL, manager général de Shell Moyen Orient
- Le ministre de l'éducation, des Universités et de l'Enseignement supérieur des Émirats Arabes Unis.

Lors de ce congrès international des conférences multiples ont été organisées, sur les énergies futures et renouvelables avec intervention :

- du Secrétaire Général de l'ONU - Ban ki-moon
- du Prince de l'UAE, Sheikh Mohammed Bin Zayed Al Nahyan

Plus de 20 000 personnes étaient présentes et 148 pays y étaient représentés

La présence de la voiture Microjoule a permis de mettre en avant le Shell Eco-Marathon pour sensibiliser l'opinion publique sur **la préservation et la meilleure utilisation de l'énergie.**

À cette occasion, les visiteurs de ce salon ont pu découvrir les principes du Shell Eco-

Marathon, qui permettent de faire travailler les étudiants, les universitaires et les chercheurs sur un même thème :

« la préservation de notre planète en s'inscrivant dans une démarche de développement durable ».



<http://www.worldfutureenergysummit.com>



LE COUP DE COEUR DE LA VILLE

Dans le cadre des Voeux 2011 aux entreprises sébastiennes, la municipalité a souhaité distinguer la Joliverie pour son projet MicroJoule en lui attribuant le trophée « Coup de Coeur 2010 » de la Ville.

De même, l'équipe éducative MicroJoule a été distinguée parmi les talents sébastienais.



2^{ÈMES} RENCONTRES ANNUELLES DU DÉVELOPPEMENT DURABLE À ST SÉBASTIEN S/LOIRE

Ces rencontres ont été organisées du 15 - 20 mars 2011 dans la salle de l'Escall. L'objectif était de proposer des découvertes et astuces dans une ambiance conviviale et ludique afin de permettre à chacun d'adopter un comportement éco-citoyen au quotidien. Dans ce cadre, MicroJoule était exposé dans l'entrée principale.



Le programme

<http://www.saintsebastien.fr>

Prochainement



SHELL ECO MARATHON EUROPÉEN

Pour la 3ème année consécutive, les étudiants de la Joliverie se déplaceront à Lausitz, près de Berlin en Allemagne, pour participer à la plus grande compétition énergétique au monde qui se déroulera du 24 au 28 mai 2011. Le séjour sera complété par des visites culturelles.

<http://www.shell.com/home/content/ecomarathon/europe/>

Objectifs :

- 4 000 km/l pour MicroJoule en moteur thermique
- 6 000 km/l pour PolyJoule en pile à combustion

UN ROND POINT MICROJOLE À ST SÉBASTIEN S/LOIRE

Dans le cadre d'un partenariat avec la municipalité sébastiennaise, la réalisation d'une oeuvre d'art en structure métallique mettant en valeur le véhicule MicroJoule détenteur du record mondial en économie d'énergie est actuellement en cours.

La conception du projet a été réalisée par le Pôle des Arts Graphiques, l'étude technique et la fabrication par le lycée professionnel de la Joliverie sur le secteur de la structure métallique. Le montage est prévu courant 2011.

AUTRES EXPOSITIONS

- Portes Ouvertes chez notre partenaire ENERO, Sources d'énergies, à REZE, le 1er avril 2011
- Exposition à la Foire Cantonale de VERTOU, les 2 et 3 avril 2011



FOIRE INTERNATIONALE D'HANOVRE 4-8 AVRIL 2011

Polyjoule sera exposé à la Foire Internationale d'Hanovre du 1er au 4 avril 2011 sur le stand de notre partenaire technique, NSK, fabricant de roulements.



LE CHALLENGE EDUC'ECO

Ce challenge se déroulera du 12 au 14 mai 2011 sur le circuit de Nogaro (Gers). Les étudiants de 1ère année de BTS Moteurs à Combustion Interne participeront à la compétition et à l'organisation de la course.



Site Educ'Eco

MICROJOLE DANS LA PRESSE INTERNATIONALE ...



PETITE RETRO MICROJOLE

- 2006 : Exposition du véhicule à la Commission Européenne de Bruxelles
- 2007 : Echanges avec Nicolas Hulot lors des Rencontres de Branféré
- 2008 : World Future Energy Summit à Abou Dhabi
- 2009 : Conférence de Presse à l'hôtel de la Région des Pays de la Loire