

L'ECHO MOTION TEAM

LA NEWSLETTER DE L'ECO MOTION TEAM BY 



Numéro 4 - Automne 2008

L'AGENDA

Novembre

- Sélection pilotes
- Fête de la Science
14, 15 et 16 Novembre
Campus Science - Vandœuvre



Décembre

- Essais

LES LIENS

Blog

www.ecomotionteam.org

Site Internet

www.esstin.uhp-nancy.fr/emt

Contact

esstin.emt-communication@esstin.uhp-nancy.fr

L'EDITORIAL



Cette année, cela fera **dix ans** que l'ESSTIN participe au *Shell Eco-marathon Europe*. En 1998, l'équipe était composée de 4 étudiants. Depuis, elle n'a cessé de s'étoffer. Cette saison, **37 étudiants et 14 tuteurs** forment l'Eco Motion Team by ESSTIN regroupés autour d'un seul objectif : *parcourir un maximum de kilomètres avec un minimum d'énergie*.

Cela fait donc dix ans que l'école se rassemble autour de ce projet qui prend, chaque année, une plus grande ampleur, tant au niveau des résultats (288 km par litre d'essence en 1999, 2509 km la saison passée, et un record à 4118 km, en 2005) qu'au niveau de l'image. Depuis l'an dernier, l'équipe s'est ainsi dotée d'un nom "**L'Eco Motion Team by ESSTIN**", d'un slogan "**de l'automobile à l'éco-mobilité**", d'un blog www.ecomotionteam.org (que vous êtes de plus en plus nombreux à lire) et d'une newsletter **L'Echo Motion Team**. Grâce à ces nouveaux outils, l'EMT bénéficie d'une couverture médiatique grandissante et de partenaires toujours présents pour la soutenir.

Cela fait également dix ans que nous poursuivons les chemins de l'innovation technique et du développement durable. Ainsi, cette année, de nombreux projets vont émerger, à commencer par **l'Urban Concept** et la conception d'une 5^{ème} version de notre **HydrogESSTINe**.

Vous l'aurez compris, l'EMT fête cette année ses 10 ans et nous n'allons pas manquer d'être à la hauteur de cet événement !

Nous espérons ainsi que cette 10^{ème} saison apportera de beaux résultats et de magnifiques moments à l'ensemble de l'équipe.

En attendant le prochain numéro de *L'Echo Motion Team*, nous vous souhaitons de bonnes lectures. Et n'oubliez pas de suivre l'actualité de l'équipe, au jour le jour, sur www.ecomotionteam.org

Shell Eco Marathon Europe 2009

L'année 2009 marque la **25^{ème} édition du Shell Eco-marathon Europe**. Cette année, la course se déroule en Allemagne sur le circuit EuroSpeedway Lausitz situé à 100 km au sud de Berlin. Ce changement de circuit place la compétition au centre de l'Europe permettant une plus grande diversité des participants. Elle marque également l'entrée dans une nouvelle ère, celle de la « *Champions League de l'éco-mobilité* ».

Urban Concept

Dès son origine, le principe du *Shell Eco-marathon Europe* était simple : concevoir et construire un véhicule qui emploie le moins de carburant pour parcourir la plus grande distance. Dans cette optique, les concurrents peuvent soit développer un prototype, soit présenter un *Urban Concept*. Jusqu'à présent, l'*ESSTIN* s'est toujours engagée dans la première catégorie. Pour ses 10 ans, l'*EMT* souhaite passer un nouveau cap, en s'engageant également dans la seconde catégorie afin de développer un véhicule « grand public » respectant à la fois le Code de la route et l'environnement. En collaboration avec nos partenaires : le Pôle Fibre Grand Est, le GREEN, le LEMTA et l'IECN, ce véhicule nous permettra ainsi de mettre en pratique notre slogan « De l'automobile à l'éco-mobilité ».

L'Eco Motion Team en chiffres

- 1 prototype à optimiser : *HydrogESSTINE*
- 1 nouveau véhicule en développement : l'*Urban Concept*
- 4^{ème} dans la catégorie « Hydrogène » en 2008
- 6^{ème} au classement général de la catégorie « Prototypes » en 2008
- 10 ans d'expérience
- 14 tuteurs pour la saison 2009
- 25^{ème} édition de la compétition
- 37 élèves pour la saison 2009
- 2 509 km/l : performance 2008
- 4 118 km/l : meilleure performance et record de la piste de Rockingham (GB) en 2007

Fête de la Science

La 17^{ème} édition de la Fête de la Science se déroule au Village des Sciences (Batiment INRIA, Campus Science, Vandœuvre-lès-Nancy) du 14 au 16 novembre. Une nouvelle fois, l'Eco Motion Team by ESSTIN tiendra son stand afin de mettre à la portée de tous sciences et technologies. Au programme : présentation d'*HydrogESSTINE*, explications de techniques utilisées pour concevoir le véhicule, projection du film de la compétition, ... Venez donc nombreux pour échanger avec nous.



Version 2.0 du blog de l'Eco Motion Team by ESSTIN

Depuis quelques jours, la version 2.0 de notre blog a été lancée avec une version bilingue (français/anglais) et de nombreux billets postés chaque semaine (pour vous tenir informé encore plus de la vie de l'équipe, de l'avancée des prototypes, et de nombreux sujets sur l'éco-mobilité et les progrès technologiques en la matière).

Prochain numéro : Janvier 2009