

# L'Echo Motion Team

La newsletter de l'Eco Motion Team by ESSTIN



## Numéro 2 - Février 2008



### AGENDA

-  FEVRIER  
14 - Essais
-  MARS  
6 - Essais  
8 - Portes Ouvertes  
ESSTIN  
29 - Conférence à  
Lusse (88)
-  AVRIL  
4 & 10 - Forums  
Collèges du Grand  
Nancy  
9 & 10 - Essais

### LIENS

[Site Internet](#)

[www.esstin.uhp-nancy.fr/EMT](http://www.esstin.uhp-nancy.fr/EMT)

[Blog](#)

[ecomotionteam.org](http://ecomotionteam.org)

[Contact](#)

[gerard.dechenaud@esstin.uhp-nancy.fr](mailto:gerard.dechenaud@esstin.uhp-nancy.fr)

### EDITORIAL

La nouvelle année débute et marque, pour l'Eco Motion Team by ESSTIN, le passage à la vitesse supérieure. La compétition de Nogaro approche en effet à grands pas (22-24 mai 2008). C'est la raison pour laquelle nous redoublons tous nos efforts pour parvenir à atteindre nos objectifs.

Cependant, le règlement nous impose cette année de concourir avec un seul prototype. Le projet HélioSSTINE a ainsi été mis en sommeil. C'est donc sur HydrogESSTINE que porteront tous nos efforts.

Révisions des plannings, fin des pré-études, début des réalisations, multiplication des essais en conditions de courses, autant d'évènements qui vont rythmer la vie de l'EMT et nous mener à la date fatidique.

A ce stade de l'année, l'engagement de chacun est primordial et déterminant en vue de Nogaro. Mais c'est évidemment sans compter votre soutien. Nous vous rappelons que vous pouvez suivre l'actualité de l'équipe sur notre blog. Celui-ci est un espace privilégié d'interaction entre l'équipe et ses partenaires. Vous pouvez y découvrir, en outre, des sujets de veille technologique en rapport avec les activités de l'EMT. N'hésitez pas à vous y rendre et à nous laisser vos remarques et impressions !

Pour ce deuxième numéro, nous vous proposons de dresser un bilan des activités de l'EMT depuis novembre et de ce qu'il nous reste à effectuer d'ici mai.

Nous vous souhaitons donc une bonne lecture.

L'EMT Communication



[Abonnement à l'Echo Motion Team](#)

[Désabonnement](#)

# L'Echo Motion Team

## EVENEMENTS

- HydrogESSTINe orpheline d'HélioSSTINe à Nogaro

Les années précédentes, l'EMT concourrait avec deux prototypes : HydrogESSTINe (pile à combustible Hydrogène) et HélioSSTINe (énergie solaire). Le règlement 2008 ne nous autorise plus à participer avec ces deux prototypes. L'EMT a donc choisi de se focaliser sur HydrogESSTINe pour l'édition française du Shell Eco-Marathon 2008.

- Sélection des pilotes 2008 et sessions d'essais à Chenevières

En novembre, 4 pilotes (élèves-Ingénieurs à l'ESSTIN) ont été sélectionnés parmi une demi-douzaine de candidats. Des formations pilotes ont été organisées sur le circuit de notre partenaire Transalliance à Chenevières. Les pilotes ont pu se familiariser à la conduite particulière du prototype, tandis que l'équipe a pu recueillir leurs remarques en vue d'améliorations techniques. Lors de prochains essais, c'est toute l'équipe qui sera à pied d'oeuvre afin de nous permettre d'acquérir les réflexes nécessaires pour le jour J et souder encore plus l'EMT.

- Optimisations du prototype

Depuis le début de l'année, nous travaillons à l'optimisation du véhicule. Ces optimisations concernent la pile à combustible, le système de freinage, l'acquisition des données et leur transmission, ainsi que l'amélioration de la visibilité (coque interne) et la mise en conformité du véhicule (par rapport aux exigences du règlement de course 2008).

- Une charte graphique

L'EMT travaille également à l'élaboration d'une charte graphique. Le véhicule, qui chaque année se voyait offrir une nouvelle décoration, sera désormais facilement identifiable sur la piste ! Vous pourrez découvrir au prochain numéro notre nouveau logo. Cette charte concernera également nos documents officiels, l'habillage de notre blog et nos tenues de course. L'objectif étant, bien entendu, d'améliorer notre visibilité auprès de vous tous.

- Participations à divers évènements

L'EMT participe également activement à diverses conférences et manifestations pour promouvoir son activité et faire découvrir aux plus jeunes notre projet. Des délégations de l'équipe vont ainsi participer, dans les prochains mois, à des conférences sur l'acquisition de données (National Instruments-Paris), le développement durable et la pile à combustible (Lusse-Vosges). Des forums, en partenariat avec des collègues du Grand Nancy, nous permettront également de faire découvrir, aux plus jeunes, nos travaux, le métier d'Ingénieur et, plus généralement, de les sensibiliser aux métiers techniques. En outre, l'EMT collabore régulièrement avec des lycéens dans le cadre de leur TPE (Travaux Pratiques Encadrés). A noter, enfin, qu'HydrogESSTINe, fraîchement dotée de son nouvel habillage, sera exposée, début mars, par notre partenaire Transalliance à la Semaine Internationale du Transport et de la Logistique 2008 à Paris.

Des photos, vidéos et plus de détails sur notre Blog!

Prochain numéro : Mai 2008