

# Dossier de partenariat



## De l'automobile à l'éco-mobilité

*Un enjeu pour l'avenir, un défi collectif, un projet pédagogique :*

*"Parcourir un maximum de kilomètres avec un minimum d'énergie"*



hydro<sup>e</sup>sstine

eco<sup>e</sup>swing  
by SSTIN

4118 km  
parcourus avec l'équivalent d'un litre  
d'essence sur le circuit de Rockingham

1er Prix:  
- Catégorie urban concept  
- De l'éco-conception



---

Saison 2009 - 2010

SOMMAIRE

I. Présentation du projet ..... page 3

II. Partenariat financier ..... page 5

III. Annexes ..... page 8

## I. PRESENTATION DU PROJET

La compétition du *Shell Eco-Marathon* réunit plus de 200 équipes de passionnés, originaires de toute l'Europe, ayant travaillé toute une année dans un seul et même but : faire parcourir le maximum de kilomètres à un véhicule en consommant un minimum d'énergie. Cette année encore, l'Eco Motion Team by ESSTIN sera présente les 6 et 7 Mai sur le circuit du « *EuroSpeedway Lausitz* » en Allemagne pour le **Shell Eco-marathon Europe 2010**.

Au-delà de l'aspect **compétition** proprement dit, le *Shell Eco-Marathon* ne se résume pas uniquement à une course. C'est, avant tout, un **projet pédagogique** impliquant, tout au long de l'année, des étudiants autour de trois valeurs fortes : le développement durable, la maîtrise de l'énergie et la protection de l'environnement.

### L'Eco Motion Team by ESSTIN

Pour la **11<sup>ème</sup>** année consécutive, l'*ESSTIN* participe au *Shell Eco-marathon Europe*. Pour rester compétitive et espérer faire face à la concurrence de plus en plus intense entre les différentes équipes engagées, l'**Eco Motion Team by ESSTIN** travaille d'arrache pied tout au long de l'année.

La préparation du et la participation au *Shell Eco-marathon Europe* constituent en effet le **projet industriel de troisième ou de quatrième année** pour les 19 étudiants de l'équipe, encadrés par **12 enseignants** et secondés par **4 techniciens**.

En plus d'être une compétition internationale, le *Shell Eco-marathon Europe* est, pour l'*ESSTIN*, un véritable **projet pédagogique intégré dans la scolarité**. Il implique, tout au long d'une année, des étudiants et des enseignants partageant les mêmes valeurs : l'esprit d'équipe, l'envie d'apprendre, la volonté de comprendre, le développement durable, la maîtrise de l'énergie et la protection de l'environnement.

Cette année, **15 étudiants** de troisième et de cinquième année sont chargés d'optimiser *HydrogESSTINe* (le véhicule à carburant hydrogène de l'équipe), tandis. Quatre étudiants se chargent de la communication de l'équipe et des relations avec les partenaires et les sponsors.

Grâce à nos bons résultats (*cf.* tableau ci-après) et à des retombées médiatiques importantes (*cf.* notre *e-book* ci-joint), plusieurs de nos partenaires (Transalliance, CEA, Helite, Conseil Général 54, etc.) utilisent déjà nos véhicules et nos compétences pour leur propre communication.

Années	Technologie	Performances
2006	PAC - <b>HydrogESSTINE</b> v3	1 <sup>er</sup> avec 4 118 km <i>Record du circuit de Rockingham (GB)</i>
	Solaire - <b>HelioSSSTINE</b>	2 <sup>eme</sup> avec 4 100 km <i>Shell Eco-marathon - Nogaro (France)</i>
2007	PAC - <b>HydrogESSTINE</b> v4	1 <sup>er</sup> avec 3 300 km <i>Rockingham (GB)</i>
2008	PAC - <b>HydrogESSTINE</b> v4	2509 km 4 <sup>eme</sup> en catégorie Hydrogène <b>Prix de la sécurité</b> <b>Prix de l'innovation technique</b> <i>Shell Eco-marathon - Nogaro (France)</i>
2009	PAC - <b>HydrogESSTINE</b> v4	4 <sup>eme</sup> en catégorie Hydrogène avec 2814 km <b>Prix de l'innovation technique</b> <i>Shell Eco-marathon - Lausitz (Allemagne)</i>
	Urban Concept <b>Ecoswing</b>	<b>prix de l'éco-conception</b> <i>Educ Eco Challenge - Nogaro (France)</i>

Nos véhicules ont également été exposés lors de nombreux évènements :

- **CEA** : Invitation à des expositions sur le thème de l'économie d'énergie (Grenoble, 2007)
- **Volvo Truck** : Invitation à leurs journées Innovation (Suède, 2007)
- **Salon industriel de Hanovre** (2007)
- **Fête du Transport et de la Mobilité** sur les Champs-Élysées (Paris, 2007)
- **Groupe Transalliance** : Présentation des véhicules lors de leur congrès 2007
- **Salon Proceed** (Metz – Nancy – Luxembourg ; 2007, 2008 et 2009)
- **Salon SITL** (Paris-Nord, Villepinte, mars 2008) : Exposition du prototype de l'équipe sur le stand de Transalliance (plus de 25 000 visiteurs)
- Participations régulières à des manifestations scientifiques, comme la « **Fête de la Science** », la « **Faites du solaire** », depuis 2005
- ...

### Notre ambition

L'équipe désire améliorer ses performances afin de terminer sur le podium du *Shell Eco-marathon Europe 2010* avec *HydrogESSTINE*, notre véhicule à hydrogène. Nous avons pour but d'augmenter la performance de 2009 de 10%. Ce qui signifie atteindre 3095 km/L

## II. PARTENARIAT FINANCIER

Relever des objectifs toujours plus audacieux entraîne inévitablement des investissements humains et financiers plus importants. C'est la raison pour laquelle nous recherchons actuellement des fonds supplémentaires afin de satisfaire nos besoins et boucler notre budget.

Cet argent servira, notamment, à financer :

- le développement, la fabrication, la mise en conformité et l'entretien de notre véhicule
- les études avancées sur le véhicule
- l'amélioration de la sécurité de nos pilotes
- le déplacement de l'équipe pour les essais et les compétitions
- les activités de communication externe et de promotion de nos partenaires

### Notre image de marque peut s'associer à la vôtre

Se joindre à notre équipe peut constituer, pour vous, une opportunité très intéressante et enrichissante puisque nous participons à de nombreuses manifestations et démonstrations, et faisons ainsi découvrir nos sponsors à un vaste public.

C'est également l'occasion de vous associer aux **valeurs** attachées à cette compétition : le **développement durable**, la **protection de l'environnement**, les **énergies renouvelables** et l'**éco-mobilité**.

A titre d'exemples, voici les avantages que vous pourrez tirer de ce partenariat :

- Nous bénéficions d'une couverture médiatique locale et nationale (plusieurs parutions dans les journaux, reportages radios et télévisés)

- Nous participons à un grand nombre de salons professionnels (France/Europe), ainsi qu'à des manifestations diverses où nous présentons nos véhicules à un large public (scolaires, étudiants, particuliers, industriels, ...)
- Nous utilisons nos propres outils de communication (blog, site internet, *newsletters*, plaquettes en 8 langues, etc.)
- ...

## Un partenariat à la carte

Pour nous soutenir, plusieurs solutions s'offrent à vous.

Vous pouvez, tout d'abord, nous aider financièrement à travers un *sponsoring*. Outre ce **soutien financier**, vous pouvez aussi soutenir l'Eco Motion Team by ESSTIN en nous offrant du **matériel** ou des **prestations**, comme le font déjà certains de nos partenaires.

En fonction de vos moyens et de votre degré d'implication, nous vous proposons **3 offres de partenariat à la carte**.

### A – *Partenariat* : « **One Star** » (★ )

- Mise en valeur de votre logo sur le blog de l'Eco Motion Team by ESSTIN (dans la rubrique partenaires, avec lien vers votre éventuel site internet).
- Apposition de votre logo sur nos panneaux et nos posters de remerciements (panneaux présents lors des compétitions et salons).

### B – *Partenariat* : « **Two Stars** » (★★ )

- Mise en valeur de votre logo sur le blog de l'Eco Motion Team by ESSTIN (dans la rubrique partenaires, avec lien vers votre éventuel site internet).
- Apposition de votre logo sur nos panneaux et nos posters de remerciements (panneaux présents lors des compétitions et salons).
- Présence de votre nom sur la banderole promotionnelle de l'équipe. Cette banderole apparaît, le plus souvent, lors des photos de groupe en fin de saison, photos que nous ne manquons pas de mettre en avant dans la presse, sur notre site internet, sur notre blog ou dans notre plaquette.
- Apposition de votre logo sur le matériel de l'équipe (boîtes à outils, caisses de transport de la voiture, etc.)
- Mise en valeur du nom de votre entreprise sur notre véhicule

## C – Partenariat : « Three Stars » (☆☆☆)

- Mise en valeur de votre logo sur le blog de l'Eco Motion Team by ESSTIN (dans la rubrique partenaires, avec lien vers votre éventuel site internet).
- Apposition de votre logo sur nos panneaux et nos posters de remerciements (panneaux présents lors des compétitions et salons).
- Présence de votre nom sur la banderole promotionnelle de l'équipe. Cette banderole apparaît, le plus souvent, lors des photos de groupe en fin de saison, photos que nous ne manquons pas de mettre en avant dans la presse, sur notre site internet, sur notre blog ou dans notre plaquette.
- Apposition de votre logo sur le matériel de l'équipe (boîtes à outils, caisses de transport de la voiture, etc.)
- Apposition de votre logo sur notre véhicule
- Prêts de notre véhicules pour exposition ou autres manifestations auxquelles votre société participe (selon nos disponibilités et le lieu de cet évènement)
- Démonstrations et explications du fonctionnement de notre véhicule par les membres de l'équipe (selon nos disponibilités et le lieu de cet évènement)

Pour de plus amples informations et pour découvrir plus en détail nos activités, nous vous invitons à venir visiter notre blog et notre site internet :

Le blog : [www.ecomotionteam.org](http://www.ecomotionteam.org)

Le site officiel : [www.esstin.uhp-nancy.fr/emt](http://www.esstin.uhp-nancy.fr/emt)

### Nous contacter

Vous pouvez nous contacter, à tout moment, pour convenir d'un rendez-vous afin que nous puissions éventuellement définir la formule qui vous correspond le mieux, à l'adresse suivante :

**ESSTIN - Ecole des Sciences et Technologies de l'Ingénieur de Nancy**  
**Eco Motion Team by ESSTIN**  
**2, rue Jean Lamour - 54519 Vandoeuvre-lès-Nancy Cedex**

Ou par e-mail : [esstin.emt-communication@esstin.uhp-nancy.fr](mailto:esstin.emt-communication@esstin.uhp-nancy.fr)

## Annexes

### Liste de nos partenaires :

Ces dernières années, **51 partenaires** ont apporté leur soutien à l'Eco Motion Team



Conseil Général 54



Communauté Urbaine du Grand Nancy



Transport et Logistique



Conception et réalisation en matériaux  
composites



Laboratoire d'Energétique et de Mécanique  
Théorique et Appliquée



Groupe de Recherche en Electrotechnique  
et Electronique de Nancy



Institut de Mathématiques « Élie Cartan »



Fournisseur de produits usinés et  
d'emballages de premier plan



Constructeur en radio télécommunication



Moteurs pneumatiques FERRY



Ateliers Inter établissements de Productique



Engrenages et composants mécaniques



Commercialisation de gaz et équipement



Composites, Innovation, Maîtrise



Centre d'aide par le travail



Fournisseur de métaux et plastiques



Colles et mastics



Investissements financiers



CBA matériaux de construction



Modelages, Montages, Outillages



Grossiste bijouterie fantaisie



Découpe de matériaux par jet d'eau très haute pression



Fournitures industrielles



Voyagiste



Télécommunications



Mairie de La Bresse



Constructeur U.L.M



Fauteuils Roulants



Fabriqueur de panneaux de bois



Société Lemoine  
Machines outils neuves & occasions



Partenaire des grands constructeurs  
aéronautiques



Distribution et transformation des  
matières plastiques



Lorraine Chaudronnerie Plastique



Revêtement lubrifiant



Menuiserie bois, aluminium et PVC



Fournitures industrielles



Systèmes de détection de gaz



Cloisons, Plafonds en plâtre...



Constructeur aéronautique



Métaux et plastiques



Roues libres



Machines textiles, systèmes de connexion et robotique



Roulements



Fabrication de systèmes polymères



Sérigraphie



Traitement de surface, dépôt électronique, découpe photomécanique



Fixation professionnelle



Progiciels pour laboratoires et pharmacies



Colles professionnelles



Pièces de compétition automobile



**Systemes de sécurité, protection des personnes et management de sécurité**

**Thermoformage/Sous-traitance automobile**