



Accueil



Agenda



Mon profil

## Projet

### Utilisation des véhicules électriques comme support pédagogiques

Auteur(s) : Thierry LEQUEU  
 Nombre d'élèves concernés : 100  
 Nombre de personnes impliquées : 40

Etablissement :  
 Lycée Albert Bayet, Lycée Pierre Emile Martin, Le lycée Augustin Thierry de Blois, Lycée Sainte Croix Saint Euverte, Le lycée des Métiers Maréchal Leclerc  
 Association e-Kart 152 rue de Grandmont 37550 SAINT AVERTIN

#### Description

Les écoles membres de l'Association e-Kart ( <http://www.e-kart.fr/> ) utilisent le véhicule électrique (kart, vélos, moto, voiture, bateau...) comme support pédagogique pour motiver les élèves dans la réalisation concrètes d'un projet technique. Chaque année, un challenge de kart électrique ( <http://www.e-kart.fr/2012/> ) permet aux équipes de confronter leurs réalisations.

#### Objectifs de l'action

L'Association e-Kart a pour objectif : - de promouvoir le véhicule électrique comme application et support pédagogiques et plus particulièrement le kart électrique ; - de favoriser l'échange d'informations ; - d'offrir des services aux membres. L'Association e-Kart s'occupe du volet formation des jeunes aux techniques des véhicules électriques et utilise les véhicules comme vecteur de motivation vis-à-vis des enseignements techniques.

#### Historique

Depuis 2006, l'Association aide les écoles dans leur développement de projet de véhicules électriques.

#### Descriptif des étapes

- Recherche d'informations - Etude des solutions - Recherche de budget - Commande du matériel - Mise en oeuvre du matériel - Essais et mesures

#### Soutien et support(s)

Le site web de l'Association e-Kart ( [http://www.e-kart.fr](http://www.e-kart.fr/) ) permet le partage des informations. La société EOXO commercialise le matériel nécessaire à la réalisation des véhicules électriques.

#### Obstacles rencontrés et moyens pour les surmonter

Pour le choix du matériel, des solutions clefs en main (kit) sont proposées.

#### Bilan de l'action : pour vous, pour les élèves, coût

Les élèves sont extrêmement motivés et ne comptent par leurs heures pour mener à bien ce type de projet et faire les essais. Le coût de ce projet est relativement élevé (5000 euros), mais le projet peut être utilisé dans plusieurs disciplines et sert de vitrine à l'établissement.

#### Personnes pouvant témoigner

Les enseignants responsables des projets karts électriques au seins des établissement suivant : Lycée Albert Bayet, Lycée Pierre Emile Martin, Le lycée Augustin Thierry de Blois, Lycée Sainte Croix Saint Euverte, Le lycée des Métiers Maréchal Leclerc

#### Particulièrement collectivités, associations et mouvements impliqués dans le projet

Association e-Kart Société EOXO Association ASTECH

#### Transposition du projet

Le choix du support technique est grand : - kart - vélo - scooter - moto - bateau - véhicule EDUCECO ...

#### Motivations pour participer à ce concours

La diffusion d'un exemple d'application pédagogique dans le domaine technique qui fonctionne bien et qui rencontre un succès croissant.

### 4<sup>ème</sup> édition du Forum



[Cliquez ici pour obtenir des informations sur le 4<sup>ème</sup> Forum des](#)

Enseignants Innovants qui s'est déroulé à Lyon les 20 et 21 mai 2011.

### 3<sup>ème</sup> édition du Forum



[Cliquez ici pour obtenir des informations sur le 3<sup>ème</sup> Forum des](#)

Enseignants Innovants qui s'est déroulé à Dax les 4 et 5 juin 2010.

### 2<sup>ème</sup> édition du Forum



[Cliquez ici pour obtenir des informations sur le 2<sup>ème</sup> Forum des](#)

Enseignants Innovants qui s'est déroulé à Roubaix les 27 et 28 mars 2009.

### 1<sup>ère</sup> édition du Forum



[Cliquez ici pour obtenir des informations sur le 1<sup>er</sup> Forum des](#)

Enseignants Innovants qui s'est déroulé à Rennes les 28 et 29 mars 2008.

### Partenaires



**Microsoft**

**Syntec**  
numérique

**Niveau(x)**

Lycée professionnel  
Collège  
Lycée

**Discipline(s)**

Autre  
Physique-Chimie  
Mathématiques  
Enseignement technologique et professionnel



2012 Café Pédagogique. Tous droits réservés. [A propos de ce site](#)