

13H03

ouvelle
publique.fr

1
2
3
4



ABONNEMENTS À LA
NOUVELLE
RÉPUBLIQUE
Découvrez
toutes les offres

Bienvenue ekartasso ,

> Mon profil
> Se déconnecter

Ultima

LE PLAISIR DE CUISINER

ACTUALITÉ FAITS DIVERS ÉCONOMIE SPORT LOISIRS DOSSIERS TOUT IMAGE SERVICES TRIBUNAUX

Sur le site avec

FRANCE/MONDE | INDRE 36 | **INDRE-ET-LOIRE 37** | LOIR-ET-CHER 41 | DEUX-SÈVRES 79 | VIENNE 86

recherche dans la NR

Page d'accueil > Actualité > Villes > Le Challenge Kart Électrique Des Lycéens

Tours | lamartine-les halles

Le challenge kart électrique des lycéens

11/05/2010 06:38



Les élèves du lycée Albert-Bayet de Tours et leur « bébé ». - - Photo NR

Alexandre Graeber, Paul Porebski et Julien Miloïchovitch sont élèves au lycée Albert-Bayet de Tours, au pôle automobile, mention Maintenance des systèmes embarqués de l'automobile. Avec leur chef de projet, Christophe Peyrat, ils participeront au challenge pédagogique de karts électriques de Vierzon, du 27 au 29 mai, organisé par l'association e-Kart (www.e-kart.fr/2010), qui regroupe les écoles utilisant les véhicules électriques comme support pédagogique. Trente équipes de toute la France se rencontreront pour faire des démonstrations de pilotage.

Naissance du projet Kart-ô-vert

« Thierry Lequeu a monté cette association, précise Christophe Peyrat, et s'occupe de l'organisation du challenge. Il m'a fourni le matériel, la plupart des pièces venant de l'étranger. Tout le monde nous a aidés que ce soit la carrosserie pour les supports, l'aileron, les capots plastiques... la peinture... la maintenance automobile pour les supports de bacs à batteries... »

Encadrés de Christophe Peyrat, de Nicolas Lelarge (mécanique auto pure) et de Stéphane Berthe (génie mécanique), les trois lycéens se sont embarqués à 100 % dans le défi, ne comptant pas leurs heures : « La transformation d'un véhicule à énergie fossile en véhicule à propulsion électrique, voilà notre

Scooters Electriques

Liberté Retrouvée : la Fin c
Tabou. Dossier Gratuit
www.scooter-senior.com

Thermographie Infrarou

Thermographie aérienne
Thermographie infrarouge
www.lamotte-sarl.com

Toutes les

11/05/2010 18:53

37 - Tours : le tribunal fait tomber la fiè

11/05/2010 15:16

37 - Un partenariat au secours des PME
12 mai

10/05/2010 10:48

37 - Piquet de grève chez Dentressangl
Meslay

09/05/2010 16:43

37 - Tours : trois membres de la délég
de partir à Shanghai

08/05/2010 16:00

37 - Tours : un homme armé se rend à

Toutes les derr

A VOTRE AVIS ?

Domenech a mis un ter l'insoutenable suspens.

- Ca valait le coup d'att
- Tout ça pour ça !
- Un sélectionneur doit-
marketing ?
- Attendons le coup d'e

Voter

> Voir les résultat
> Voir tous les A

315 Une bagarre générale organis
Facebook

252 Les billes de glace ont ravagé

ville

projet juste pour dire : ce n'est pas si compliqué et cela marche. »
 Le châssis est un « alpha-karting » acquis d'occasion. Le stockage de l'énergie électrique est confié à 6 batteries au plomb Optima, branchées en série. Le choix a porté sur un moteur de haute performance. La distribution d'énergie est assurée par un variateur électronique programmable, la commande étant assurée par un potentiomètre actionné par la pédale d'accélérateur.
 Après avoir établi un calendrier prévisionnel de septembre 2009 à mai 2010 et choisi les partenaires (ANFA, Association nationale pour la formation automobile, la région Centre dans le cadre des projets Lycéens citoyens et E-Kart), l'équipe est passée à la fabrication du kart avec adaptation d'un moteur électrique.
 Le projet du karting électrique a été, pour Alexandre, Paul et Julien, « une source importante d'études techniques et scientifiques, développant notre curiosité dans la propulsion électrique ». Une réflexion commune leur a permis de découvrir que « notre pays a accumulé un retard dans ce domaine, puisque la majorité des pièces électriques sont soit d'origine européenne ou viennent des États Unis ».
 Stressés, oui... mais impatients de participer au challenge !



www.viteundevis.com



Vos commentaires (0)

[Commenter cet article](#)

Pseudo :	<input type="text" value="ekartasso"/>	Email :	<input type="text" value="thierry.lequeu@gmail.com"/>
Nom :	<input type="text" value="LEQUEU"/>	Prénom :	<input type="text" value="Thierry"/>
Code postal :	<input type="text" value="37550"/>	Ville :	<input type="text" value="SAINT AVERTIN"/>

Je reconnais avoir pris connaissance des conditions d'utilisation

[Envoyer votre témoignage](#)

CONTACTS MENTIONS LEGALES CONDITIONS GENERALES DE VENTE
 © LA NOUVELLE REPUBLIQUE 2009

ACTUALITE

- 24h
- Faits divers
- Economie
- Education
- Environnement
- People
- Politique
- Vie quotidienne
- Le blog de la rédaction
- [Dernières minutes](#)
- Diaporamas
- Dossiers d'actu
- [Archives](#)
- [Avis d'obsèques](#)

SPORT

- Athlétisme
- Auto moto
- Basket
- [Courses à pied](#)
- Cyclisme
- Football
- Handball
- Rugby
- Sports aquatiques
- Sports de combat
- Tennis et raquettes

LOISIRS

- 24h
- [Cinéma](#)
- Concerts, spectacles
- Culture et multimédia
- Expos, musées
- Festivals
- Jeux vidéo
- médias
- Patrimoine, tourisme
- Sports et loisirs

LES DOSSIERS



Tramway de Tou
Le tramway à Tou
rails ? Le projet e
une mise en servi
première ligne en

L'Actualité en vidéo



Chorale Severacek : Jana passe à
 00:00 / 00:52



Relooking, aide à interne métiers de demain



Les fêtes des plantes bourgeonnent



Il offre une deuxième vie pierres anciennes

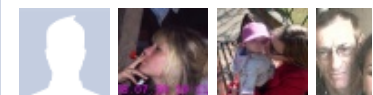
> **Toi**



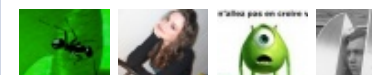
La Nouvelle Républi
Centre Ouest - NRCO
Nounou sur Facebook

[J'aime](#)

651 personnes aiment La Nouvelle Répu
 Ouest - NRCO - La Nounou.



Jean-yves Charlotte Julie Berna



> la Nouvelle République sur F

e

rs

DOSSIERS

Environnement
L'éolien dans la région
Ligne TGV Sud Europe
English corner
Côté maison
recettes de cuisine
Jardins
Piscines, lieux de baignade
Auto-moto
Equipes de sport régionales

TOUT IMAGE

Diaporamas
Vidéos

TRIBU NR

[Dialogue](#)
Vos réactions à l'actualité
Le blog de la rédaction

PETITES ANNONCES

[Consulter les annonces](#)
[Déposer une annonce](#)

SERVICES

[Abonnements NR](#)
Services aux abonnés