



## Challenge International Educ ECO 2017

### Résumé du projet

Titre :	Challenge International Educ ECO 2017
Résumé :	Fédérer 20 jeunes (Collégiens, Bac pro menuiserie et automobile, Bac Sti 2D, BTS Auto) autour d'un projet commun Educ ECO 2017 (Mai 2017 à Valenciennes) baptisé du puit à la roue en se répartissant les objectifs suivants : 1) Alimenter notre véhicule écocitadin Urban 2 en Biogaz (faible rejet de CO2 de particules et de Nox) issu de la méthanisation des effluents d'une ferme locale (gaec du Champ Fleury à Liffré). Après avoir visité cette exploitation avec nos jeunes et participé au salon Bio gaz Europe à rennes nous allons : - Monter un moteur de scooter injection électronique sur notre véhicule. - Installer un système d'alimentation et d'injection gaz (Bio méthane) sur ce moteur. (Bac pro , Bac STI 2D et BTS auto) 2) Améliorer notre véhicule sur le plan de la sécurité : Rétroviseurs électriques, feux leds, réseau multiplexé) (Term Bac STI 2D) 3) Recouvrir nos roues d'enjoliveurs recyclables pour améliorer le coefficient de pénétration dans l'air, réaliser le budget prévisionnel (collégiens) 4) Améliorer la carrosserie bois (BAC pro menuiserie) Organiser la logistique (transport 3 minibus, hébergement, repas...) (BTS auto). Les jeunes travaillent le soir et durant leurs vacances. Eric Ménard responsable projet (eric.menard@ozanam35.fr)
Thématique(s) :	 Développement durable  Transformation numérique
Page sur le portail :	<a href="http://www.1000projets.fr/project/2673/challenge+international+educ+eco/">http://www.1000projets.fr/project/2673/challenge+international+educ+eco/</a>

### Établissement(s)

Coordonnées(s) :	 <b>lycée Frédéric OZANAM</b> <b>CESSON-SÉVIGNÉ</b>	<b>Lycée FREDERIC OZANAM</b> 99 rue de la Chalotais CS97704 35577 CESSON SEVIGNE Cedex Bretagne
Diplôme(s) :	- BTS, BAC STI, Bac Pro et Collège - MOTEURS ET MECANIQUE AUTO	
Chef de projet :	<b>M. Eric MENARD</b> référent projet Educ ECO E-mail : <a href="mailto:eric.menard@ozanam35.fr">eric.menard@ozanam35.fr</a> Téléphone : 0299839740	

### Habilitations et financements

Habilitations :	- Hors-quota - catégorie A
Financements :	Coût total du projet : 8 000,00 € <b>Part à financer : 5 500,00 €</b> Déjà financé : sponsort : 2 500,00 €

# Challenge International Educ ECO 2017

Aux jeunes ne traçons pas un seul chemin, ouvrons leurs toutes les routes (L. Lagrange)

