

# SUJETS

Edition des 30/31 janvier 2014

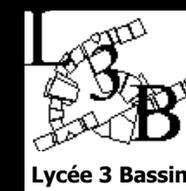


# Les 24h de l'innovation<sup>®</sup> de la Réunion en chiffres

- 1 parrain : Mr Goulamaly (Mauvilac)
- 250 participants (étudiants, lycéens) + 50 collégiens + 35 enseignants
- 7 sites d'accueil : 5 lycées + 2 Ecoles d'ingénieurs



- + 4 lycées participants + plusieurs collèges



- Plus de 20 projets déposés par des industriels réunionnais
- 20 000 euros de prix et récompenses pour l'édition

# Les membres du comité d'organisation



Démarche de promotion de l'innovation



# Les partenaires



Démarche de promotion de l'innovation



# Sujet 1 : Le conteneur du futur

Imaginer ce que pourrait être le conteneur du futur.

Prévoir la modularité du produit et la facilité de son déchargement.

Sujet proposé par : Grand Port Maritime

Contact : [gilles.ham-chou-chong@reunion.port.fr](mailto:gilles.ham-chou-chong@reunion.port.fr)



# Sujet 2 : Le Silo 2.0

Imaginer un procédé simple, sécurisé, efficace et rapide pour nettoyer un silo d'environ 10 m de diamètre et 30 m de haut en atmosphère explosive.

Le problème spécifique de l'évacuation des gaz générés par les produits exposés à la chaleur doit être pris en compte.

Sujet proposé par : Grand Port Maritime

Contact : [gilles.ham-chou-chong@reunion.port.fr](mailto:gilles.ham-chou-chong@reunion.port.fr)



# Sujet 3 : Le paravague

Imaginer un nouveau procédé pour protéger des agressions climatiques et maritimes l'enceinte d'un port maritime.



Sujet proposé par : Grand Port Maritime

Contact : [gilles.ham-chou-chong@reunion.port.fr](mailto:gilles.ham-chou-chong@reunion.port.fr)



# Sujet 4 : L'anti-requin

Imaginer un procédé simple et efficace pour détecter la présence d'un requin proche d'une plage de l'Ile de la Réunion.

Sujet proposé par : MGA

Contact : [mathiasgiraud@gmail.com](mailto:mathiasgiraud@gmail.com)

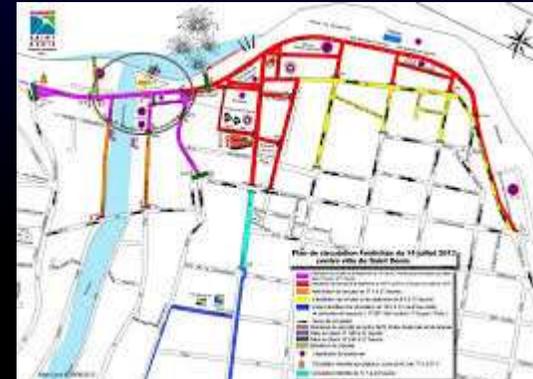


# Sujet 5 : Transit de Saint Denis

Quelles solutions pour demain ?

Sujet proposé par : MGA

Contact : [mathiasgiraud@gmail.com](mailto:mathiasgiraud@gmail.com)

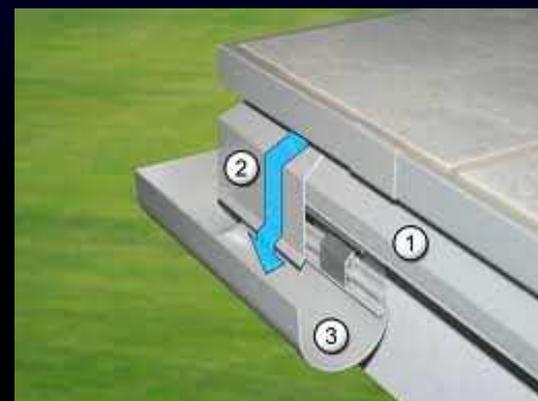


# Sujet 6 : Le gouttière intelligente

Imaginer un système pour récupérer, stocker l'eau de pluie et produire de l'énergie à l'aide d'une gouttière.

Sujet proposé par : MGA

Contact : [mathiasgiraud@gmail.com](mailto:mathiasgiraud@gmail.com)



# Sujet 7 : La capsule bio

Imaginer une machine simple capable de traiter un petit volume de capsules Lavazza pour séparer le plastique du marc de café.

Sujet proposé par : Inter'val

Contact : [marie-jo.payet@etshg.re](mailto:marie-jo.payet@etshg.re)

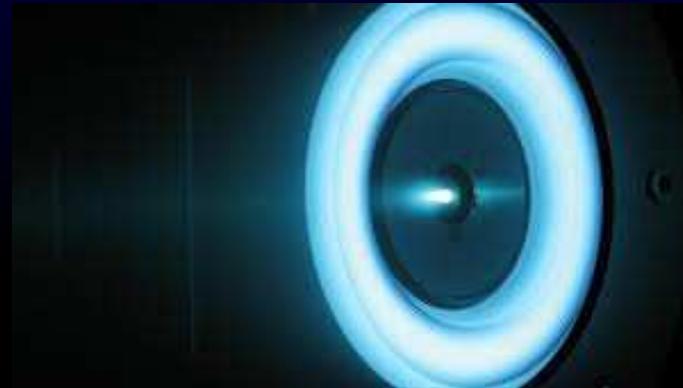


# Sujet 8 : Le moteur du futur

Imaginer un moteur qui consomme peu d'énergie pour les véhicules de demain.

Sujet proposé par : Jean Noel BRUERE

Contact : [jn@bruere.re](mailto:jn@bruere.re)



# Sujet 9 : Le vélo pliable

Imaginer le vélo pliable de demain (pratique à transporter en voiture ou en bus et facile à ranger dans son garage ou son appartement)

Sujet proposé par : Vélo'ce

Contact : [chereau\\_a@yahoo.fr](mailto:chereau_a@yahoo.fr)

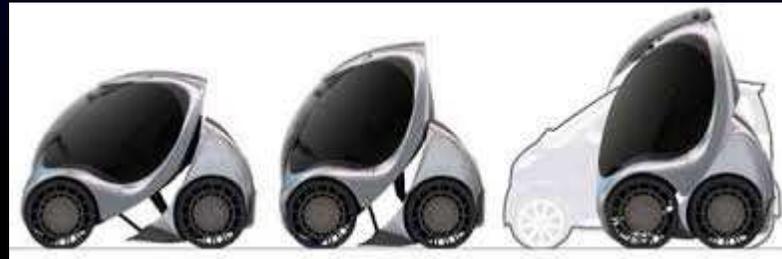


# Sujet 10 : La voiture pliable

Imaginer une voiture biplace et pliable pour demain (transport en agglomération et stationnement en parking optimisés)

Sujet proposé par : Vélo'ce

Contact : [chereau\\_a@yahoo.fr](mailto:chereau_a@yahoo.fr)



# Sujet 11 : Le vélo-voiture

Imaginer le vélo-voiture de demain (offrant le confort d'une voiture et pour le prix d'un vélo, solution pour un transport sécurisé, propre et bon pour la santé)

Sujet proposé par : Vélo'ce  
Contact : [chereau\\_a@yahoo.fr](mailto:chereau_a@yahoo.fr)



# Sujet 12 : Le modulo-véhicule

Imaginer l'inter-modalité des transports de demain (suivant le mix vélo, bus, voiture ou autre, pour optimiser nos modes de déplacement en milieu urbain et péri-urbain).

Sujet proposé par : Vélo'ce

Contact : [chereau\\_a@yahoo.fr](mailto:chereau_a@yahoo.fr)



# Sujet 13 : Le compacteur 2.0

Imaginer un compacteur domestique qui s'intégrera dans une cuisine pour l'optimisation de la récupération du plastique recyclable.

Contact : [BENIZEAU@gmail.com](mailto:BENIZEAU@gmail.com)



# Sujet 14 : Le gaz

Imaginer un moyen de sortir sans effort, la bouteille de gaz du coffre de la voiture pour une personne âgée.

Contact : [BENIZEAU@gmail.com](mailto:BENIZEAU@gmail.com)



# Sujet 15 : L'anti-moustique du futur

Imaginer le nouvel anti moustique de demain

Contact : [BENIZEAU@gmail.com](mailto:BENIZEAU@gmail.com)



# Sujet 16 : Le récup'eau

Imaginer comment récupérer la quantité optimale d'eau qui tombe sur la partie Nord/Est de l'île de la Réunion en mettant en œuvre un projet de développement durable ?

Sujet proposé par : CIREST

Contact : [jeanyves.allaquerissamy@wanadoo.fr](mailto:jeanyves.allaquerissamy@wanadoo.fr)



# Sujet 17 : Le Palmist'eau

Imaginer quel type de projet intégré peut-on réaliser à partir de la réserve d'eau située dans les hauts de La Plaine des Palmistes ?

Sujet proposé par : CIREST

Contact : [jeanyves.allaquerissamy@wanadoo.fr](mailto:jeanyves.allaquerissamy@wanadoo.fr)



# Sujet 18 : Le Récup'hydreau

Imaginer par quels moyens récupérer une partie des 300 000 m<sup>3</sup> d'eau qui partent à la mer chaque année de l'usine hydroélectrique de Sainte Rose ?

Sujet proposé par : CIREST

Contact : [jeanyves.allaquerissamy@wanadoo.fr](mailto:jeanyves.allaquerissamy@wanadoo.fr)



# Sujet 19 : Le Desherbor

Imaginer la mise au point d'un désherbage mécanique dans le rang pour un robot agricole.  
Projet Agrobotic : adaptation d'un robot type NAO pour les travaux agricoles.

Sujet proposé par : Agrobotic

Contact : [py.brachelet@gmail.com](mailto:py.brachelet@gmail.com)



# Sujet 20 : Le recycleur de chaleur

Imaginer comment récupérer/recycler la chaleur à l'intérieur des véhicules (laissés en plein soleil !).

Sujet proposé par : MOBIE

Contact : [gwenn.atheaux@mobie.re](mailto:gwenn.atheaux@mobie.re)



# Sujet 21 : La toiture chauffe eau

Imaginer comment utiliser les toitures pour produire de l'eau chaude.

Sujet proposé par : Université de la Réunion  
Contact : [gilbertcassini@gmail.com](mailto:gilbertcassini@gmail.com)

