

Séminaire du CETHIL

Jeudi 07/04/2016 à 14h00

Amphi Claude-Chappe

Efficient combustion engine and refrigerating machines

Auteur

M. Xavier BERNARD

Affiliation :

Codirigeant de SAPAIC industries, bernard-moteurs

Sujet du séminaire

Le projet MOGAS (MOteur à Gaz pour Applications Stationnaires) a permis de développer des moteurs à gaz répondant aux exigences spécifiques des groupes électrogènes de plus en plus utilisés dans les pays émergents (Afrique et Moyen-Orient notamment). L'innovation principale réside dans la réalisation d'un moteur à faible empreinte carbone, s'adaptant à des qualités de gaz variables et performant sous températures élevées. Un marché secondaire est envisagé en Europe pour l'exploitation du biogaz, contribuant ainsi à la mutation du parc de moteurs diesel coûteux et polluants vers celui du biogaz, écologique et moins onéreux.

Des développements de notre innovation pourraient mettre en œuvre un système de récupération des gaz chauds d'échappement (400°C) en vue de créer (sans passer par un intermédiaire mécanique) à la production de froid. Cette innovation pourrait conduire à développer un brevet dans ce sens.

Invité par :

ERIC ALBIN Maître de Conférences (eric.albin@univ-lyon1.fr ; 04 72 43 64 47)

Contact pour le séminaire du CETHIL : Mohamed AMARA et Abdelkrim TRABELSI