

Trophée Véolia Sarpi 2018

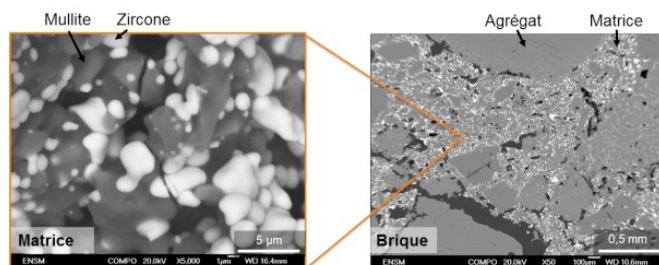
Le trophée Véolia Sarpi 2018 a été remis le vendredi 8 juin 2018 à Jacques Poirier [animateur du thème : Refractory Materials du CEMHTI UPR3079 CNRS à Orléans¹] par M. Cédric L'Elchat [directeur général de Véolia Sarpi², en présence de l'ensemble des 400 cadres du groupe].

Ce trophée récompense les recherches, effectuées en collaboration avec le groupe Véolia, la PME Bony³ à Saint Etienne et l'Ecole des Mines de St Etienne⁴ dans le domaine de céramiques réfractaires innovantes utilisées pour l'incinération des déchets industriels.

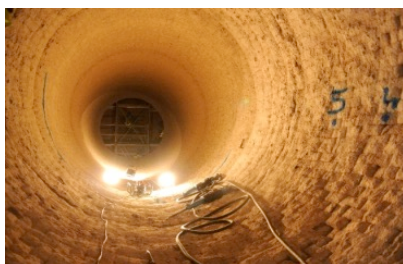
Ces travaux ont permis :

- Pour Véolia, d'augmenter la durée de vie des revêtements réfractaires utilisés dans les incinérateurs (de 15 à 21 mois avec un objectif de 36 mois)
- Pour Bony de produire 800 tonnes de réfractaires par an, d'accroître son chiffre d'affaire, de s'ouvrir à un marché international (Chine, Singapour) et de recruter trois personnes.

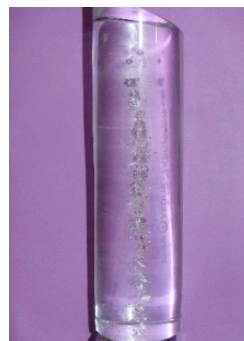
Ces recherches ont donné lieu à la publication de quatre articles, au dépôt de deux brevets, et à la présentation de trois communications internationales ainsi qu'à l'attribution du *Gustav Eirich Award* en 2017.



Nouvelle céramique innovante



Four d'incinération



Trophée Véolia Sarpi 2018

¹ CEMHTI UPR3079 CNRS <http://www.cemhti.cnrs-orleans.fr/>

² Véolia Sarpi <http://www.sarpi.fr>

³ BONY SA <http://bony-sa.com>

⁴ Ecole des Mines de Saint Etienne <https://www.mines-stetienne.fr/>