

Interactions UTC

1. [Home](#)
2. [Themes](#)
3. [Electro-mechanical engineering](#)
4. Un Best Paper Award pour Vincent Lanfranchi

Un Best Paper Award pour Vincent Lanfranchi

Vincent Lanfranchi, professeur au Laboratoire Laboratoire Electromécanique de Compiègne, a reçu un Best Paper Award lors de la neuvième conférence sur les véhicule écologiques et les énergies renouvelable.

20 May 2014



La publication primée lors de cette conférence a pour titre "Design

and magnetic noise reduction of the Surface Permanent Magnet Synchronous Machine."

Elle fait suite à des travaux qui ont été réalisés en collaboration entre le LEC de l'UTC et le L2EP de l'école centrale de Lille et avec Alstom, dans le cadre d'un projet de recherche sur la traction ferroviaire intitulé AROMAT.

L'objectif des travaux a été de développer un outil capable de concevoir et de prédire le bruit d'origine électromagnétique produit un nouveau type de moteurs pour la traction ferroviaire : les moteurs synchrones à aimants permanents.