

**NOUVELLES TECHNOLOGIES DE REVETEMENTS
ANTICORROSION A HAUTES RESISTANCES
THERMIQUE ET CHIMIQUE**

**28 Juin 2017, 11h00, Centre des Congrès,
Nice ACROPOLIS France**

Congrès du Traitement de Surface A3TS

<http://www.a3ts.org/conferences/congretraitementsdesurfacejuin2017/>

Dr Benoît MILLET – Technical Marketing Manager

E-mail : benoit.millet@nofmetalcoatings.eu

NOF METAL COATINGS GROUP est le leader mondial des revêtements anticorrosion en zinc lamellaire. Notre image forte est basée sur la commercialisation de solutions en phase aqueuse uniques, pour l'automobile en particulier, et spécifiquement pour les pièces de fixations et disques de frein.

L'allégement des véhicules pour abaisser les émissions de CO₂ et NO_x conduit notamment à l'utilisation d'acier à hautes propriétés mécaniques et à la réduction de la dimension des éléments de fixation. Pour les disques de frein, des solutions hybrides sont à l'étude. Par comparaison avec les matériaux traditionnels, on observe une augmentation de la température de service. En tant que développeur de solutions anticorrosion, maintenir les performances de nos systèmes zinc lamellaire jusqu'à des températures atteignant 600° est un nouveau défi.

Au-delà de la résistance à la corrosion, l'exigence de résistance chimique aux liquides de nettoyage très agressifs est croissante.

L'étude de la dissipation de chaleur des pièces revêtues et la conception de nouveaux polymères sont les clefs du développement de nouvelles technologies de revêtement apportant une haute résistance thermique et une excellente résistance chimique en combinaison avec le GEOMET®.