

# ARTEMIS

Articulation élaborée grâce à la Maîtrise de l'Ingénierie des Surfaces

BUDGET	6200 K€
MONTANT AIDE OBTENUE	2525 K€
OSEO	2010 - 2014

## LE PROJET

Développement de nouveaux procédés industriels de traitements/revêtements de surface à vocation tribologique notamment anti-grip-page.

Application à la fabrication d'organes d'articulations et plus particulièrement les bagues ou coussinets de frottements destinés aux biens d'équipements industriels et au domaine des transports.

**ViaMéca**  
Pôle de compétitivité mécanique



### PORTEUR DE PROJET

HEF R&D

Dr Olivier BLANDENET  
oblandenet@hef.fr

Z.I. Sud  
Rue Benoît Fourneyron  
42 166 Andrézieux-Bouthéon  
[www.hef-group.com](http://www.hef-group.com)

## OBJECTIFS ET ENJEUX

Réaliser un saut technologique dans la technique d'élaboration des coussinets de frottement permettant l'obtention de durée de vie inégalée (cinétique usure / usure admissible).

## PRINCIPAUX DÉLIVRABLES

- Procédé de microtexturation d'alésage par laser femto-seconde haute productivité
- Traitement/revêtement "industriel" de poudre par lit fluidisé
- Nouveau procédé/technologie de mise en forme de poudre  
Nouvelles technologies de revêtement d'alésage
- Nouveaux matériaux de "nituration"
- Nouveaux organes d'articulations i.e coussinets de frottement



PARTENAIRES R&D



PARTENAIRES PME



PARTENAIRES GROUPES



**ViaMéca**  
Pôle de compétitivité mécanique

Contact :  
Tél. : +33 (0)4 77 43 75 71  
E-mail : [projets@viameca.fr](mailto:projets@viameca.fr) • [www.viameca.fr](http://www.viameca.fr)