

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

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 • www.viameca.fr