



# Les rendez-vous de la Mécanique



Plus d'infos

## TRAITEMENT DE SURFACE

Les nouveautés pour plus de performances des produits

La réunion se tient le mercredi 19 octobre 2016 de 14 h 30 à 19 h 00 chez Hydro Leduc, Allée René Leduc, à Azerailles (54).

De nouvelles techniques pour :

- Faciliter le nettoyage
- Réduire la corrosion
- Augmenter la durée de vie

... et améliorer la tribologie et la résistance des pièces

### Intervenants :

**François Porel**, directeur de la technologie chez Hydro Leduc

**Jean-Marc Belot**, responsable de la veille revêtements et traitement de surface au Cetim

**Guillaume Ezo'o**, responsable R&D Critt METALL 2T, expert Cold Spray

**Abdel Tazibt**, directeur recherche et innovation de TJFU

### Programme

Accueil des participants par *François Porel*, directeur de la technologie chez Hydro Leduc et *Carmen Muller*, responsable territorial Grand Est du Cetim

Visite de l'entreprise Hydro Leduc, spécialiste dans la conception et la fabrication de pompes à pistons, de moteurs hydrauliques, d'accumulateurs hydropneumatiques et de composants hydrauliques sur-mesure (*pour des raisons de confidentialité industrielle, l'admission à la visite sera soumise à l'accord préalable de l'entreprise*)

Les technologies prioritaires en mécanique pour les traitements de surface, par *Jean-Marc Belot*

Résultats de l'enquête prospective sur les nouveaux traitements de surface, par *Jean-Marc Belot*

**Les nouvelles technologies et les progrès les plus importants identifiés par la veille du Cetim, par *Jean-Marc Belot***

- Les surfaces défensives (fonctions anti), anti-frottement, anti-usure, isolation, bactéricide, anti-rayure...
- Les surfaces offensives (fonctions pro) : adhérent, frottant, conduction, bio-relargage, auto-réparant...

**Les fonctionnalisations et texturations de surfaces**

- Fonctionnalisation des surfaces par projection dynamique à froid « Cold Spray », par *Guillaume Ezo'o*
- Procédé par azote liquide très haute pression, par *Abdel Tazidt*

Témoignage de l'entreprise Hydro Leduc

Débat et réponses aux questions des participants

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions



**Correspondant : Carmen Muller Tél : 03 89 34 48 01 Mail : [carmen.muller@cetim.fr](mailto:carmen.muller@cetim.fr)**

Organisé par le Cetim et la FIM

**MecaLLians**