

# Comment optimiser le meulage des Ressorts ?

**Jeudi 11 Septembre 2014**

**de 9h30 à 15h30**

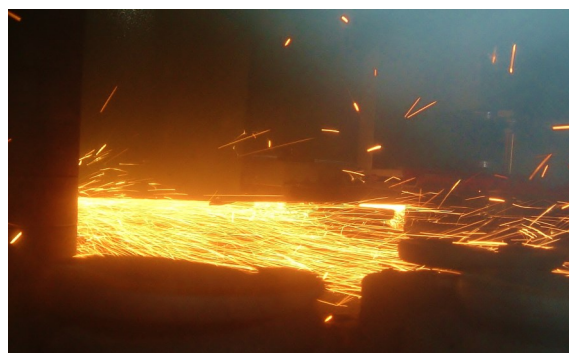
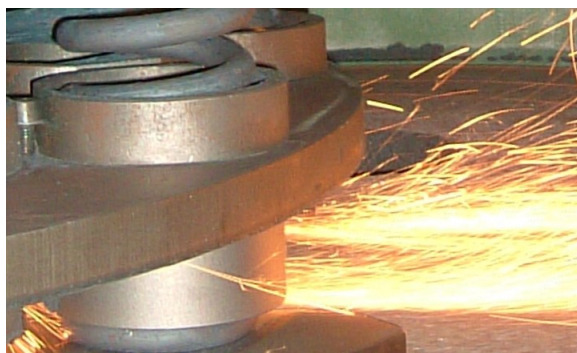
**À la Maison de La Mécanique**

« Apporter de la valeur ajoutée à nos entreprises est un des moteurs de notre syndicat »,

Nous voulons partager avec vous cette journée.  
Nous sommes convaincus de l'intérêt que vous porterez à cet événement,

Au plaisir de vous revoir

**Philippe BASSON**  
Président de FIM Ressorts



FIM RESSORTS  
39/41 rue Louis Blanc  
92400 Courbevoie

Téléphone : 01 47 17 63 57  
Télécopie : 01 47 17 63 60

**Avec la participation de :**



**Jeudi 11 Septembre 2014**  
de 9h30 à 15h30  
Maison de la Mécanique à Courbevoie (92)



# PROGRAMME

**09h30 / 10h15 Intervention de la Société CAMFART (Monsieur Silvioli) :**  
“ Meules abrasives pour la rectification des extrémités de ressorts :  
que de grains! ”

- Les meules: constituants, fabrication, désignation, contrôles, stockage et montage
- La rectification des extrémités des ressorts: type et choix de la meule en fonction des paramètres d'utilisation, usure, dressage, réglages machine.
- Les Meules et la réglementation REACH

**10h15 / 11h00 Intervention de la société OMD (Officina Meccanica Domaso)**  
**(Alessandro Giaroli)**

- Introduction sur les méthodes de meulage, classification des machines, points importants sur le choix des machines.
- Différents paramètres de réglage pour gérer l'opération de meulage.
- Décassage - Refroidissement - Aspiration
- Indications pour la résolution des principaux problèmes de meulage.
- Chargement automatique.

**11h00 / 11h15 Pause**

**11h15 / 12h00 Intervention de la Société THELEICO en Allemagne.**  
**(Messieurs Koeune, Lehnhäuser et Hardes)**

- Meulage de ressorts en fil inox selon normes 14310 et 14568
- Meules en oxyde d'aluminium fritté (nouvelle nuance)
- Meules très poreuses
- Réduction des coûts de meulage par l'utilisation de meules de haute qualité

**12h00 / 12h45 Intervention de FIM Ressorts (Alain Vieu)**  
**Les effets métallurgiques du meulage des ressorts, causes, conséquences et influences sur le comportement en service**

- Défauts de meulage, échauffement, martensite fraîche (White layer)
- Criques de meulage (« Chicken cracks »), Couche de Beilby, Contraintes résiduelles etc....
- Méthode de contrôle des zones meulées (attaque nital ....)

**12h45 / 13h00 Questions / réponses**  
« Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le meulage sans jamais oser le demander...! »

**13h00 / 14h30 Déjeuner**

**14h30 / 15h30 Intervention du Groupe BEKAERT (Gilles Chartier & Filip Verhoeve )**

**Les Fils acier pour ressorts revêtus anticorrosion Groupe Bekaert**

Nouveautés:

- Bezinal XP- Extra protection ( Très haute protection contre la corrosion)
- Bezinal XC- Extra coilability (Enroulement amélioré et haute protection contre la corrosion)

Une réponse aux exigences et aux cahiers des charges de l'automobile.

**15h30 Clôture**

# BULLETIN D'INSCRIPTION

**Jeudi 11 Septembre 2014**  
**de 9h30 à 15h30**

**Comment optimiser le meulage des Ressorts?**

Société : \_\_\_\_\_

Nom / prénom : \_\_\_\_\_

Fonction : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél : / \_ / \_ / \_ / \_ / \_ / \_ / \_ / \_ / \_ / \_ / \_ / \_ / \_ / \_ / \_ / E.mail : \_\_\_\_\_

- Participera
- Ne participera pas

- Prix adhérent Fim Ressorts: **100 €**
- Prix non adhérent : **200 €**

**Ce prix comprend l'inscription à la journée ainsi que le déjeuner.**

A retourner  
avant  
le vendredi  
**5 SEPTEMBRE**  
2014

Merci de bien vouloir renvoyer ce bulletin d'inscription  
par mail : **fimressorts@ufimo.com**,  
par fax au **01 47 17 63 60**  
ou par courrier

**Règlement à établir à l'ordre de FIM Ressorts  
ou par virement:**

Banque LCL Courbevoie Victor Hugo - Code banque: 30002  
Code Guichet: 00505 - Compte n° 0000006645M / 02

**FIM Ressorts - 39/41 rue Louis Blanc 92400 Courbevoie  
Tel. 01 47 17 63 57 Fax. 01 47 17 63 60**