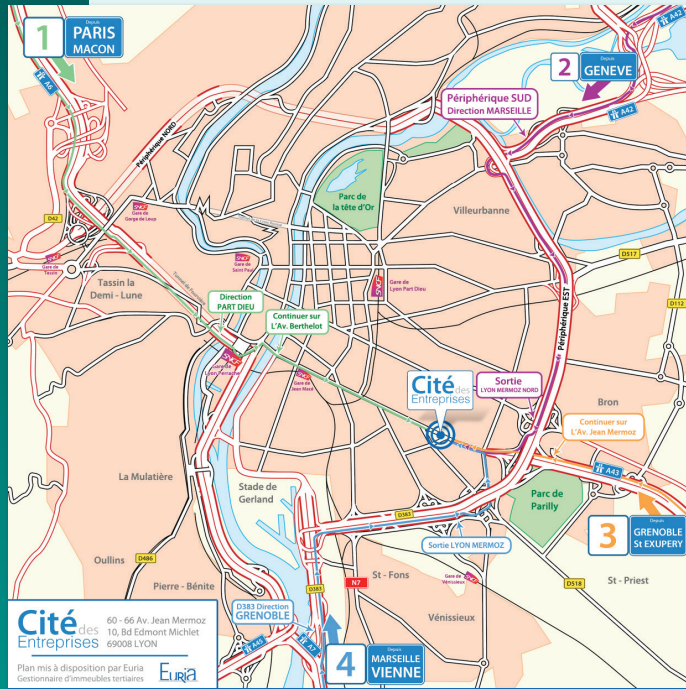




Plan Accès



Cité des Entreprises
60 - 66 Av. Jean Mermoz
10, Bd Edmond Michlet
69008 LYON
Plan mis à disposition par Euris
Gestionnaire d'immobiliés tertiaires

EN VOITURE : DEPUIS ?

<p>1 PARIS MACON Régionère (A63) direction LYON. Emprunter le tunnel de Furioses, suivre la direction PART DIEU. Continuer tout droit sur l'avenue Berthelot. Continuer sur l'avenue Jean Mermoz (cf. page 2).</p>	<p>2 GENEVE Régionère (A43) direction LYON. Prendre la périphérique Sud direction MARSEILLE. Prendre la sortie LYON MERMOSZ - HODS. Continuer tout droit sur l'avenue Jean Mermoz (cf. page 2).</p>
<p>3 GRENOBLE ST EXUPERY Régionère (A43) direction LYON. Suivre la direction PART DIEU. Continuer tout droit sur l'avenue Jean Mermoz (cf. page 2).</p>	<p>4 MARSEILLE VIENNE Régionère (A7) direction LYON. Prendre la D208 direction GRENOBLE. Suivre la direction LYON MERMOSZ. Continuer tout droit sur le boulevard PNDP. Prendre la gauche l'avenue Jean Mermoz (cf. page 2).</p>

ARRÊTS TRANSPORTS EN COMMUN LES PLUS PROCHES

M D Mermoz Pinel
T 2 Bachut Mairie du 8ème
C 15 Mermoz Californie
bus 22 Mermoz Californie
C 23 Grange Rouge

LES INDICATIONS SONT DONNÉES À TITRE INDICATIF ET NE ENGAGENT PAS LA RESPONSABILITÉ DE L'ÉDITEUR - Mise à jour géographique et informationnelle 05/07/2013

FIM Ressorts
92038 La Défense Cedex

JOURNÉE TECHNIQUE Ressorts Plats

13 septembre 2013 - Lyon

Cité des Entreprises
60, avenue Jean Mermoz
(angle rue du professeur Morat) - 69008 Lyon



JOURNÉE TECHNIQUE

Ressorts Plats Programme

09h00 Accueil par **Philippe BASSON**, Président de FIM Ressorts,
Président de l'entreprise NOVARESSORT.

09h15 CONFÉRENCES TECHNIQUES

1. Achat matière et normalisation :

1.1 Point sur les normes des aciers et alliages :

Références et normes applicables aux feuillards pour ressorts (acier, acier inox, superalliages, alliages cuivreux, alliages de titane), en liaison avec des fournisseurs de feuillards :

- > tolérances dimensionnelles (épaisseur, largeur, déformations)
- > Etats de livraison, caractéristiques mécaniques des feuillards
- > Etats de surface, rives

Intervenant : **Claude LEBRETON** Ingénieur études et prestations, CETIM

09h35 1.2 : Innovations récentes dans les matériaux Aciers inox pour ressorts plats :

- > Rappel des nuances conventionnelles
- > Présentation des évolutions (allègement, feuillard inox revêtu, springflex, feuillard faible épaisseur)
- > Tenue à la corrosion et comparaison des comportements respectifs des nuances conventionnelles et «nouvelles»

Intervenant : **Lorenzo QUARANTA**, Directeur des Ventes et du Développement Produits Plats Europe, Afrique, Moyen Orient, Groupe SANDVIK

09h55 1.3 Avis d'un fabricant de machines et d'un stockiste

- > Refendage de haute précision, redressage et étirage des matières pour ressorts plats
- > Position du stockiste par rapport aux normes et exigences des ressortiers,
- > Disponibilité, disparité des lots, traçabilité

Intervenant : **Thomas BARAL**, BURGHARDT + SCHMIDT

10h30 1.4 Les différents aciers et alliages employés pour la réalisation des ressorts plats :

Propriétés principales, modes de durcissement, endommagements possibles et remèdes, modes de

défaillance, incidences sur la tenue en fatigue et à la corrosion

Intervenant : **Alain VIEU**, expert FIM Ressorts

10h45 Pause

11h00 2. Les moyens de découpe des feuillards

Les moyens et paramètres de découpe des feuillards (découpe mécanique, laser, électroérosion, jet d'eau, etc...)

Intervenant : **André MAILLARD**, Expert mise en forme des Tôles, CETIM

11h25 3. Mise en forme de la matière

Maîtrise du retour élastique en pliage appliqué aux aciers pour ressorts

Intervenant : **Marie France BOMPIERRE**, Procédés performants et innovants - service Métaux en feuilles - Cetim

11h45 4. Aciers d'outillage et revêtements

- > Augmentation de la durée de vie des outillages de découpe grâce à des aciers adaptés
- > Qualité des matériaux pour outillages et traitements de surfaces (application ressorts plats grandes et petites séries)

Intervenants : **Alexandre MORELA**, (Chef de produits, BOHLER)
Marc BUVRON (Pôle Matériaux Métalliques et Surfaces, CETIM)

12h15 Déjeuner

14h00 5. Traitement thermique des ressorts : Obtention des propriétés et maîtrise des déformations

5.1 Quelles sont les influences du traitement thermique sur la géométrie des pièces mises en forme ?

Intervenants : **Patrick JACQUOT** (Directeur Technique, BODYCOTE), **André MAILLARD** et **Marc BUVRON** (CETIM)

14h30 6. Nouvelles technologies /Machines/ procédés pour la fabrication des ressorts feuillards

Intervenants : **M. Buxbaum** (SBT)

15h30 CLOTURE DE LA JOURNÉE

Par **Philippe BASSON**

15h30 Cocktail

Bulletin d'inscription

JOURNÉE TECHNIQUE

Ressorts Plats

13 septembre 2013 - Lyon

à retourner pour le lundi 2 septembre 2013 au plus tard à :

FIM Ressorts / GIMEF - 92038 Paris la Défense Cedex,
par fax au : 01 47 17 63 60 ou sur le site internet : www.fimressorts.fr

Société :

Nom :

Prénom :

Fonction :

Adresse :

Code postal : Ville :

Tél. : Fax :

Courriel :

Participera à la Journée Technique du 13 septembre 2013

oui non

Nombre de participant(s) x75 € = € (Tarif réservé aux entreprises membres FIM Ressorts / GIMEF)

Nombre de participant(s) x150 € = €

Total participation = €

Règlement par chèque à l'ordre de FIM Ressorts ou par virement bancaire : LCL Courbevoie - Code banque : 30002 - Code guichet : 00505
Numéro de compte : 06645n/02