

## Promotion des technologies des traitements de surface

Aile francophone de la VOM



### Journée d'étude **Coller les surfaces : une technique d'assemblage en pleine évolution**

29 septembre 2016 – Sonaca, Gosselies

L'emploi d'adhésifs est connu dès 4500 av. JC. Ces adhésifs étaient composés de matières premières animales et végétales, comme la colle d'os (graisse animale) et de caséine, ainsi que de goudron, de poix, de cires, etc. Au début du 20<sup>ème</sup> siècle, apparaissent les premières colles à base de nitrocellulose qui permettent un assemblage de construction, en partie sans utilisation de moyens mécaniques. C'est grâce aux progrès décisifs dans le domaine de la chimie macromoléculaire que les bases des techniques modernes du collage ont été mises en place. C'est en 1949 que sont introduites les colles sur base de néoprène.

Le collage gagne en importance dans les méthodes actuelles de fabrication industrielle. Ses avantages sont nombreux : répartition homogène des forces sur toute la surface collée, non détérioration des matériaux contrairement au rivetage/clouage, économies en terme de poids, plus particulièrement dans le domaine de l'automobile et de l'aéronautique, élargissement des possibilités de combinaisons des matériaux... **Afin de veiller au bon fonctionnement de la liaison adhésive et à sa stabilité dans le temps, la surface doit être adaptée. Le choix de l'adhésif approprié n'attaquant pas le revêtement est également essentiel.** Le lien avec le traitement de surface est donc évident !

Promosurf propose donc de se pencher sur le sujet en combinant **matinée thématique et visite des ateliers de Sonaca.**

Cette journée intéressera tous ceux qui au sein de leur entreprise sont confrontés au collage de divers matériaux revêtus ou non ou qui souhaitent améliorer leurs connaissances en la matière.

### Programme

- 8h30 Accueil des participants
- 9h00 Mot de bienvenue
- 9h10 Présentation de Sonaca
- 9h30 Principes et fondamentaux du collage  
*Jacky Lecomte - Sirris*
- 10h00 Choix de la colle et traitements des substrats et des revêtements  
*Jan Lambrechts – LCS Adhesive Bonding*
- 10h45 Pause-café
- 11h00 Différents types de colles, leurs propriétés et applications  
*Jan Lambrechts – LCS Adhesive Bonding*
- 11h45 Le CRM partenaire de vos développements en collage : présentation et exemples d'applications  
*Dominique Ninforge - CRM*
- 12h15 Lunch sandwiches
- 13h30 Techniques de collage dans l'industrie  
*Conférencier à confirmer*
- 14h00 Le collage dans tous ses états à Sonaca  
*Dominique Kervyn - Sonaca*
- 14h30 Visite des ateliers de Sonaca
- 16h30 Drink de clôture



**Lieu** SONACA  
Route Nationale 5  
6041 Gosselies



**Date** Le jeudi 29 septembre 2016

**Participation** Membre VOM : 205 €/personne  
Non-membre : 295 €/personne  
Ce prix comprend l'inscription aux conférences, à la visite des ateliers, au déjeuner et le recueil de conférence.  
Etudiant : gratuit (hors repas et recueil)

**Réservation** Formulaire d'inscription à renvoyer dûment complété au secrétariat de la VOM avant le **19 septembre 2016**. **Possibilité de s'inscrire en ligne [www.promosurf.be](http://www.promosurf.be)**.  
Annulation uniquement par écrit impérativement avant le 19 septembre 2016.  
La confirmation d'inscription et le plan d'accès vous seront envoyés une semaine avant la journée d'étude.

**Renseignements** VOM-Promosurf  
Marie-Dominique Van den Abbeele  
Kapeldreef 60, B-3001 Leuven  
T. +32 (0)16 40 14 20  
F. +32 (0)16 29 83 19  
[promosurf@vom.be](mailto:promosurf@vom.be)

**Pour les entreprises situées en Flandre**  
Subsidies via KMO-portefeuille, [www.kmo-portefeuille.be](http://www.kmo-portefeuille.be). Erkenningsnr. VOM - pijler opleiding: DV.0105498



Om gebruik te maken van de KMO-portefeuille moet u uw aanvraag indienen uiterlijk 14 kalenderdagen na aanvang van de activiteit. Zoniet, wordt uw aanvraag geweigerd.

## Inscription

A renvoyer avant le **19 septembre 2016** au secrétariat VOM-Promosurf  
ou via [www.promosurf.be](http://www.promosurf.be)

S'inscrit à la journée d'étude « **Coller les surfaces : une technique d'assemblage en pleine évolution** » du 29 septembre 2016 à Gosselies :

Nom et adresse de la société :

.....

Nom(s) du(des) participant(s) et adresse(s) de courrier électronique :

.....

Téléphone : ..... Fax : ..... n° de T.V.A. ....

Adresse et référence de facturation : .....

.....

Le soussigné paiera les frais de participation de 205 €/pers. (membre VOM) ou de 295€/pers. (non-membre) dès réception de la facture<sup>1</sup>. L'inscription est irrévocable.

Signature et cachet de la firme

<sup>1</sup> Les informations reprises sur ce formulaire sont destinées aux activités de la VOM, propriétaire du fichier. Ces données peuvent être consultées et modifiées par l'intéressé conformément à la loi du 8 décembre 1992.