

## → Inscriptions

### Collage, surmoulage et éco-conception dans le domaine de l'électronique

mardi 05 novembre 2013

Salle le Minotaure – Vallauris Golfe-Juan

Bulletin de participation à retourner avant le 25/10/2013  
inclus, par fax au 04 92 38 98 98 / **par courrier/ email à :**

**O. Heyer** [hey@carma.fr](mailto:hey@carma.fr)

CARMA - AREP Center - 1, traverse des Brucs  
06560 VALBONNE SOPHIA ANTIPOLIS

Inscription en ligne sur :

[www.materiatech-carma.net/forms/miec2011/carma5112013.html](http://www.materiatech-carma.net/forms/miec2011/carma5112013.html)

Organisme/Entreprise :

M.  Mme  Melle

NOM / Prénom : -----

Fonction : -----

Adresse : -----

Téléphone/fax : -----

Email : -----

- Je souhaite participer au colloque Collage, surmoulage et éco-conception en électronique  
**(Frais pouvant être pris en charge dans le cadre de la formation professionnelle)**
- Je souhaite tenir un stand
- Je souhaite présenter un poster
- Je déjeunerai
- Je suis étudiant, mon inscription s'élève à 5 euros

Tarif adhérent CARMA	50 € HT /pers.*	59,80 € TTC
Tarif non-adhérent	160 € HT/pers.*	191,36 € TTC

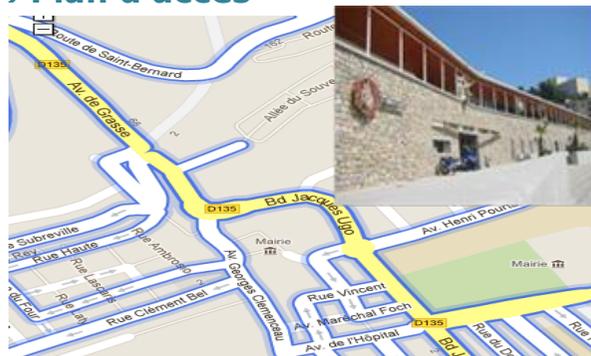
Date :

Signature\*\* :

\* Les inscriptions seront effectives dès réception du règlement au CARMA. Règlement par chèque à l'ordre du CARMA ou par virement CCP Marseille : code banque 20041 code guichet 01008 n° cpte 1196706G029. N° TVA Intracommunautaire : FR67.395.390.610. La participation aux frais donne droit à l'accès aux conférences, au déjeuner, aux pauses, à la possibilité d'exposer sur un stand et présenter un poster.

\*\* Le participant accepte que les informations renseignées ci-dessus soient diffusées dans les actes et annuaires des organisateurs et atteste que leur diffusion n'entraîne aucun préjudice auprès de l'entreprise qu'il représente. La personne autorise les organisateurs à utiliser les photos prises lors du colloque *Collage, surmoulage et éco-conception dans le domaine de l'électronique*, pour toute communication ultérieure sur cette action.

## → Plan d'accès



### → Lieu des rencontres

**Espace Loisirs Francis Huger - Le Minotaure -  
Boulevard Docteur Ugo  
06220 Vallauris Golfe-Juan**

### → Accès

- **Autoroute A8** – sortie Antibes puis RD 135 direction Vallauris

- **RN 7 / D 6007 ou RN 98 / D 6098**, depuis Nice et Antibes ou Cannes puis RD 135 direction Vallauris

- **Aéroport international Nice Côte d'Azur** puis liaison par voiture, train ou car.

- **Liaisons régulières de cars entre Nice et Cannes.** Arrêts à Golfe-Juan puis liaison par réseau urbain Envibus jusqu'à Vallauris

### → Contacts

**Olivia Heyer**, Responsable Événementiel, Carma,  
[hey@carma.fr](mailto:hey@carma.fr) / [www.materiatech-carma.net](http://www.materiatech-carma.net)  
Tél. : 06 77 12 37 00 / fax : 04 92 38 98 98

**Service Développement économique**, Ville de Vallauris Golfe-Juan ; Tél. : 04 97 15 30 28

[groupeveco@vallauris.fr](mailto:groupeveco@vallauris.fr) / [www.vallauris-golfe-juan.fr](http://www.vallauris-golfe-juan.fr)

### → Comité scientifique

**Emmanuel ARAGON**, Maître de Conférence, Lab. MAPIEM - ISITV

**Jean-Pierre BONNOT**, Délégué Général d'ARCSIS

**Jean-Claude GIANNOTTA**, Directeur du CARMA

**Patricia GUIRAUDIE**, Directrice du CRITT Chimie

**Jean-Pierre HENRY**, Adjoint au maire de Vallauris, délégué au développement économique et aux NTIC, ancien Directeur de l'Établissement Thales Alenia Space à Cannes

**Christian LEBEGUE**, Responsable éco-conception & programme Green Premium pour Schneider Electric

**Gérad ROUX**, Ingénieur Expert matériaux, Thales Underwater Systems

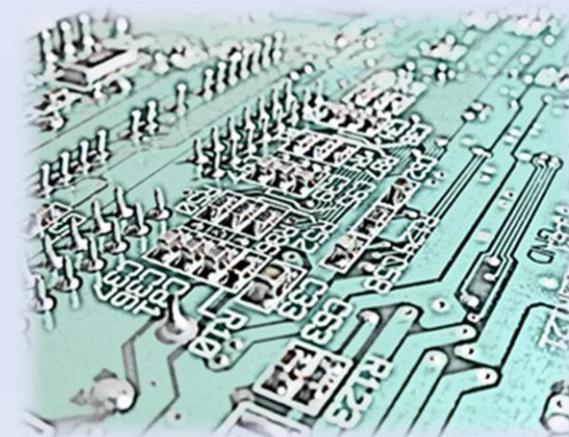
**Guillaume TOURREL**, Responsable Etudes Avancées, Neurelec Oticon Medical, Groupe William Demant



→ mardi 05 novembre 2013

## COLLAGE, SURMOULAGE ET ECO-CONCEPTION DANS LE DOMAINE DE L'ELECTRONIQUE

Vallauris Golfe-Juan



## Collage, surmoulage et éco-conception dans le domaine de l'électronique

La journée sera consacrée aux évolutions des matières et procédés de collage et de surmoulage poussés par l'éco-conception. Les interventions et témoignages mettront l'accent sur les innovations incontournables dans le domaine avec un regard particulier axé vers l'amélioration de la performance environnementale des produits et procédés concernés.

### Les organisateurs :

Le **Centre d'Animation Régional en Matériaux Avancés** - CARMA - Pôle Régional d'Innovation et de Développement Economique et Solidaire (PRIDES), Centre de Ressources Technologique (CRT) et Grappe d'Entreprises, œuvre pour le développement des entreprises de la filière « Matériaux », notamment par un rapprochement des mondes de la recherche et de l'industrie. Le CARMA rassemble 167 membres autour de l'innovation éco-compatible et la démarche d'éco-conception.

[www.materiatech-carma.net](http://www.materiatech-carma.net)

[carma@carma.fr](mailto:carma@carma.fr) et [heyer@carma.fr](mailto:heyer@carma.fr)

La **ville de Vallauris Golfe-Juan** :

Deux localités situées entre Cannes et Antibes.

**Vallauris**, « Cité française de la Céramique » est une ville d'art et d'artisanat qui a forgé son identité sur le travail de la terre. Elle compte aujourd'hui de nombreux ateliers d'artisans et d'artistes. La chapelle "La Guerre et la Paix" de Picasso, le musée Magnelli, le musée de la céramique, l'espace Jean Marais et les nombreuses salles d'exposition et galeries en font un lieu incontournable pour les amateurs d'art et d'artisanat d'art.

**Golfe-Juan** est une station balnéaire aux plages de sable fin, dotée de deux ports et qui accueille chaque année en juillet au **théâtre de la Mer** le « Festival Jean Marais », où se produisent de grands noms du théâtre et de la musique.

La ville fonde également son dynamisme économique sur un secteur associé à la **Technopole de Sophia-Antipolis** dont son **Parc d'activités St Bernard** fait partie intégrante. Ce territoire d'accueil, attractif pour les entreprises, concentre R&D, industries, services, commerces, finances et expertises et c'est à travers son accompagnement à l'implantation de grands projets que la ville affirme sa volonté de poursuivre son ouverture aux secteurs de la recherche et de l'industrie technologique de pointe.

[www.vallauris-golfe-juan.fr](http://www.vallauris-golfe-juan.fr) [groupeveco@vallauris.fr](mailto:groupeveco@vallauris.fr)

## → Programme

**mardi 05 novembre 2013**

**08h30 - 09h00** - Petit-déjeuner d'accueil

Echanges avec les participants

**09h00 - 09h15** - Accueil de Monsieur le Maire de Vallauris Golfe-Juan

**09h15 - 09h30** - Introduction à la journée

Jean-Claude GIANNOTTA, CARMA, PRIDES ARTEMIS

Patricia GUIRAUDIE, CRITT Chimie/PRIDES NOVACHIM

et Michel THOMAS, Plate-forme technologique Micro-PackS, ARCSIS

**THEME 1 : Pistes d'écoconception pour le collage et le surmoulage dans l'électronique**

**09h30 - 10h00 - Réduire l'impact**

**environnemental : des pistes à toutes les étapes du cycle de vie**

Hervé BINDI, CARMA

**THEME 2 : Règles de bonnes pratiques pour l'éco-conception dans l'électronique**

**10h00 - 10h30 - L'éco-conception dans**

**l'électronique**

Sur quels outils simples s'appuyer pour une première approche ? - Comment valoriser la démarche ?

Nicolas MINARD, EcoDesign Center

**10h30 - 11h00 - Témoignage d'une démarche d'éco-conception**

Christian LEBEGUE, Schneider Electric

**11h00 - 12h00 - Visite du Musée Picasso**

**12h00 - 13h15 - Déjeuner Buffet au Minotaure et échanges**

**THEME 3 : Réglementation**

**13h15 - 13h45 - REACH dans l'électronique**

La réglementation REACH appliquée aux résines et colles dans l'électronique

Pierre BRILLAUD et Jean de BARBEYRAC, CRITT Chimie-Formulation-Matériaux/PRIDES NOVACHIM

**13h45 - 14h15 - Outil Chemical Data Provider**

Gestion et fourniture des informations réglementaires et HSE concernant les produits chimiques

Amélia BOURRET, Gaches Chimie

**THEME 4 : Formulations de chimie verte**

**14h15 - 14h45 - Zoom sur les résines de**

**surmoulage et les adhésifs**

Emmanuelle ETIEMBLE, Département Technologies des Polymères, Polytec

**THEME 5 : Fiabilité**

**14h45 - 15h15 - Comment évaluer la fiabilité ?**

Comment définir des essais d'environnement climatique ?

Comment élaborer des séquences d'essais pertinents pour qualifier un produit ?

Marc DUS, SERMA Technologies

**15h15 - 15h45 - Pause**

**Présentation des posters**

**THEME 6 : Traitements de surface**

**15h45 - 16h15 - Traitements de surface et mise en œuvre de résines**

Avancées dans les traitements de surfaces

John MAGUIRE, Nordson MARCH / Accelonix

Avancées sur les moyens de dispensing

Stéphane ETIENNE, Nordson ASYMTEK

**THEME 7 : Désassemblage**

**16h15 - 16h45 - Fin de vie des éléments collés**

Le décollement sur commande, une réponse aux problématiques de maintenance et fin de vie des assemblages collés

Maxime OLIVE, Tomas BERGARA, RESCOLL

**17h00 - 17h30 - Echanges**

**17h30 - 18h00 - Remise du prix de l'éco-conception par la ville de Vallauris Golfe-Juan**

**18h00 - Clôture**

→ Partenariats

