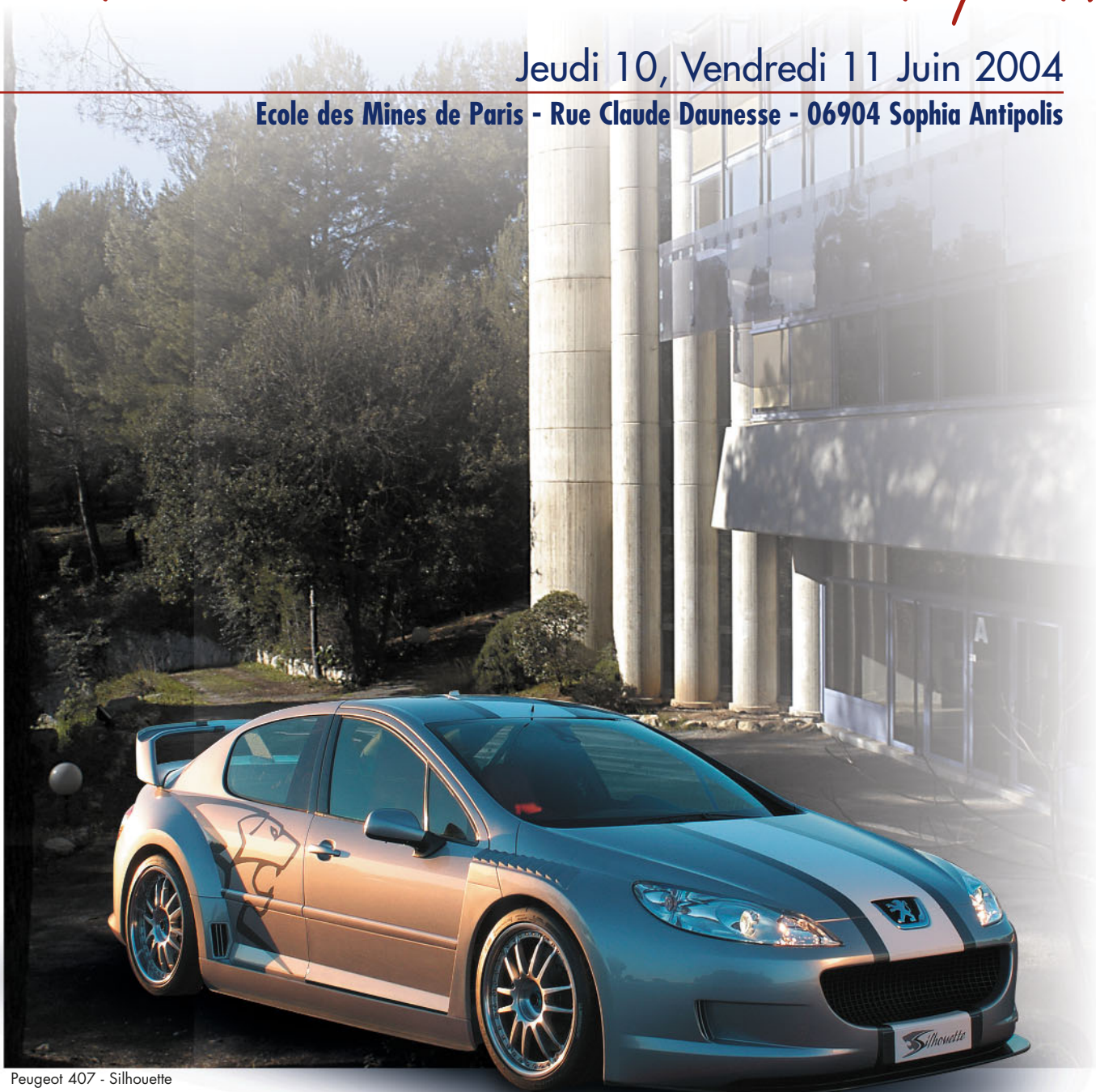


CONGRÈS INTERNATIONAL

Carrosserie et plastique *Comment améliorer la robustesse de la conception ?*

Jeudi 10, Vendredi 11 Juin 2004

Ecole des Mines de Paris - Rue Claude Daunesse - 06904 Sophia Antipolis



Peugeot 407 - Silhouette



SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS DE L'AUTOMOBILE

Immeuble " Le Gabriel Voisin

79, Rue J.J.Rousseau

F - 92150 - SURESNES

Tél. : 33(0)1 41 44 93 70

Fax : 33(0)1 41 44 93 79

Organisé conjointement par :



à Sophia Antipolis (06)



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES INGÉNIEURS DES PLASTIQUES

Le Diamant A

F 92909 - PARIS LA DEFENSE CEDEX

Tél. : 33 (0)1 46 53 10 74

Fax : 33 (0)1 46 53 10 73

Comment **améliorer** la **robustesse** de la **conception**?

09 h 00 Accueil des participants - Café d'accueil

Présidents de séance : MM Jean-Paul BAUCHEL (Directeur Qualité Design RENAULT) & Thierry PEUGEOT (Président du Conseil de surveillance - PEUGEOT SA)

10 h 00 Ouverture : M. Jean-Paul BAUCHEL, Président SFIP, Vice-président Section Carrosserie SIA

CONFÉRENCES D'INTRODUCTION :

10 h 10 **Polymères et carrosserie** : Professeur Jean-François AGASSANT (Directeur Adjoint du CEMEF)

10 h 30 **Les nouveaux enjeux des ingénieries** : M^r Thierry PEUGEOT (PEUGEOT SA)

I - PAR LE CALCUL DES STRUCTURES

10 h 50 **De l'essai de laboratoire au calcul de structure – Comment caractériser le matériau**
Dr Noëlle BILLON (CEMEF)

11 h 20 **Mesure de "déformation vraie" / "Contrainte vraie" par extensomètre vidéo en essai à grande vitesse sur matériaux polypropylène**

Mario VITALI & Massimo NUTINI (BASELL Polyolefins)

11 h 50 **Apport de la simulation dans la robustesse de conception : système de dissipation "haute énergie" intégré dans la planche de bord**

Patrick GALHARAGUE / Sonia DE WEDUWE (FAURECIA) & Arnaud VAULLERIN (RENAULT)

12 h 20 **Démarche de dimensionnement des paddings pied dans un environnement multicouche**

Sosthène LULLIER & Jean-Marie FAYARD (TREVES)

12 h 50 **DÉJEUNER**

Présidents de séance : MM Laurent PARRUITTE (Directeur des ventes Auto SABIC) & Michel VINCENT (Directeur de recherche - CNRS)

II - PAR LE CALCUL DE LA TRANSFORMATION

14 h 40 **Simulation 3D de pièces pour l'industrie automobile avec le logiciel Rem 3D**

Louisa SILVA (CEMEF) & Andres RODRIGUEZ VILLA (TRANSVALOR)

15 h 10 **Les apports de l'utilisation de la caméra thermique infra-rouge, appliquée au moulage par injection**

Guillaume GAZONNET & Jean-Baptiste BLUMENFELD (RENAULT)

15 h 40 **Influence des propriétés matière sur l'amélioration des prestations d'aspect des pièces plastiques et approche numérique**

Catherine TUAL (PSA) & Olivier PERTOLDI (PEGUFORM)

16 h 10 **Développement du hayon d'ESPACE IV**

Stéphanie ADER (INOPLASTIC OMNIUM)

16 h 40 **PAUSE**

17 h 00 **Injection des polymères thermoplastiques chargés de fibres courtes ou longues, distribution de longueur et d'orientation, simulation numérique**

Dr Michel VINCENT (CEMEF)

17 h 30 **Coffre arrière Aston Martin**

Jacques LESTIDEAU (SOTIRA)

18 h 00 **Fabrication de mousses polymère pour l'automobile**

Dr Jérôme BIKARD (CEMEF)

COCKTAIL ET DINER - LA JARRERIE – Le Bar sur Loup voir p 6

19 h 30 **Cocktail sur place offert par la Société**



, 20 h 30

Dîner avec la participation de



Comment **améliorer** la **robustesse** de la **conception**?

08 h 30 **Accueil des participants**

**Présidents de séance : MM Philippe GIRARD (Chef de Projet Carrosserie RENAULT)
& Pierre PERDOUX (Vice President R & D PLASTIC-OMNIUM AUTO EXTERIOR)**

III - PAR UNE APPROCHE OBJECTIVE DU DESIGN ET DE LA QUALITE PERÇUE

09 h 00 **Evolution des propriétés d'aspect de pièces de carrosserie au cours du procédé "d'Insert Molding"**
Dr Bernard MONASSE (CEMEF)

09 h 30 **Décoration dans le moule des pièces plastique**
David VALLERÉ (KURZ)

10 h 00 **Qualité perçue : apport de la simulation et concepts produits innovants**
Jean-Paul MOULIN (PLASTIC OMNIUM)

10 h 30 **PAUSE**

11 h 00 **Appearance Engineering – The use of color science to design the right appearance from the first time**
Evelien DEDEYNE & Jan TORFS (DOW)

11 h 30 **Modules de portes thermoplastiques : de la flexibilité de la conception à l'efficacité de montage**
Bernhard ECKHARDT & Maël GARNIER (FAURECIA INTERIOR SYSTEMS)

IV- PAR L'ADÉQUATION CONCEPTION/CHOIX DES MATERIAUX

**Présidents de séance : MM Jean-Michel RENAUDIE (FAURECIA R & D and Programs Vice-President)
& Jacques CHEVRETON (Président de l'UTAC)**

12 h 00 **Influence de la migration d'additifs vers la surface de la peinture sur le collage des colles élastomères**
Dr Evelyne DARQUE-CERETTI (CEMEF)

12 h 30 **DÉJEUNER**

14 h 30 **Nouveau grade polyamide conducteur pour carrosserie plastique, compatible avec des process peinture ON LINE à hautes températures (210°)**
Richard BOURDON (RHODIA)

15 h 00 **Conception avec les polymères fibres longues**
Daniel LÉBOUVIER (ATOFINA)

15 h 30 **Planchers composites de 2^{ème} génération**
Bertrand HACHE et Laurent MARTIN (INOPLAST)

16 h 00 **Developments in front end carriers ; from hybrid to full composite**
Warden SCHIJVE (STAMAX a SABIC Company)

16 h 30 **VISITE DES LABORATOIRES DU CEMEF (Centre de mise en forme des matériaux)**

- Bureau de calcul
- Laboratoire de Rhéologie et de caractérisation des matériaux
- Laboratoire d'étude de la transformation des polymères.

TOUT AU LONG DE CES JOURNEES RENDEZ-VOUS SUR LES STANDS DE NOS PARTENAIRES

CONDITIONS D'INSCRIPTION

PARTICIPATION AU FRAIS

(Association loi 1901)

(Exonération TVA)

Adhérents

820 €

Non-Adhérents

920 €

Ces tarifs comprennent :

- Deux journées de conférences (10 et 11 juin 2004)
- Déjeuners / Pauses des 10 et 11 juin 2004
- Transferts Aéroport/Ecole des mines/Aéroport
- Jeudi 10 à 9 h15 - Vendredi 11 à 17 h
- Classeur des conférences
- Apéritif/Cocktail du 10
- Dîner de gala du 10 juin et navette A/R
- Visite des laboratoires

Ces tarifs ne comprennent pas :

- Transports (air/route/train/navettes hormis celles annoncées)
- Hébergement (voir liste hôtels)
- CD des conférences (sur demande)

COCKTAIL

Cocktail offert par la société

ALVEO
A SERISUI COMPANY

DINER : Restaurant la JARRERIE - Le BAR SUR LOUP

Découverte et présentation de l'artisanat local offert par la société

faurecia

Un service d'autocars est mis en place départ 19 h 00 le 10 de l'Ecole des Mines → LA JARRERIE le BAR sur LOUP (15 km) et retour → hôtels à proximité, dernier Arrêt : Hôtel OMEGA (Sophia)

(Nous vous conseillons de l'emprunter, les organisateurs déclinent toute responsabilité en cas d'incident)

RESERVATIONS HOTELIERES

Elles ne sont pas prises en charge par les organisateurs, quelques hôtels situés à Sophia Antipolis proches du Congrès sont proposés sur le plan d'accès. Ne tardez pas pour faire votre réservation

Hôtels à proximité du congrès (Réservation par vos soins) :

Hôtels ①, ②, ③, ④ prix négociés se recommander de l'Ecole des Mines lors des réservations.

① OMEGA***	Rue L. Beethoven - VALBONNE	Tél: 04 92 96 07 07	Fax : 04 92 38 98 08
② MEDIATHEL***	Routes des Crêtes - VALBONNE	Tél : 04 92 94 68 00	Fax : 04 93 65 43 41
③ MERCURE***	Rue A.Caquot - BIOT	Tél : 04 92 96 04 04	Fax : 04 92 96 05 05
④ NOVOTEL ***	290,Rue Dostoïevski - VALBONNE	Tél : 04 92 38 72 38	Fax : 04 93 95 80 12
⑤ IBIS**	Rue Albert Caquot - BIOT	Tél : 04 93 65 30 60	Fax : 04 93 95 83 99
⑥ SOPHIA COUNTRY CLUB **** -BIOT		Tél : 04 92 96 68 78	Fax : 04 92 96 68 96
GRAND HOTEL MERCURE 3550,Route des Dolines			
⑦ LE RELAIS**	3725, Route des Dolines- BIOT	Tél : 04 93 95 84 82	Fax : 04 93 95 84 74

ANNULATION

Pour toute annulation signalée avant le 25 mai : la moitié des frais d'inscription sera remboursée. Après cette date, la totalité des frais restera due aux organisateurs. TOUTE PERSONNE AYANT FAIT UNE INSCRIPTION TARDIVE EST PRIEE DE SE MUNIR DU REGLEMENT AU PLUS TARD LE JOUR DU CONGRES. En cas d'empêchement, vous pouvez également vous faire remplacer par un collègue.

VOS CONTACTS

SFIP - Nicole HAGIMONT, Le Diamant A, 92909 PARIS-LA-DÉFENSE CEDEX

Tél : 33(0)1 46 53 10 74 - Fax : 33(0)1 46 53 10 73 - E-mail : contact@sfip-plastic.org

SIA - Marc CHARLET, Immeuble "Le Gabriel Voisin" - 79, Rue J.J.Rousseau - 92150 SURESNES - Tél : 33(0)1 41 44 93 70 - Fax 33(0)1 41 44 93 79 - E-mail : marc.charlet@sia.fr

BULLETIN D'INSCRIPTION

Nom et Prénom _____ E-mail _____

Société et adresse professionnelle _____

Tél. : _____ Fax : _____

PARTICIPATION AU FRAIS

Adhérents
820 €

Non-Adhérents
920 €

- Adhérent SFIP
 Adhérent SIA n° _____

S'inscrit à

conférences des 10/11 JUIN et dîner - dîners supplémentaires (vos invités éventuels) : 80 € x =€

s'inscrit à la visite des laboratoires oui non

souhaite bénéficier du bus A/R pour le dîner oui non

Veuillez trouver ci-joint un chèque d'un montant de _____ €

Chèque n° _____ sur banque _____ libellé à l'ordre de la SFIP

ou virement : SFIP - CREDIT LYONNAIS Institutions 30002-04839-0000060673P - 03 -

IBAN FR85 3000 2048 3900 0006 0673 P03 - SWIFT : CRLYFRPP

Signature/tampon

Les inscriptions non accompagnées d'un règlement ne seront pas prises en compte • Association loi 1901 : Exonération TVA

CE DOCUMENT TIENT LIEU DE RECU/FACTURE • LE PARTICIPANT EST INVITÉ A EN CONSERVER UN DOUBLE

INFORMATIONS PRATIQUES

ADRESSE DU CONGRÈS

Ecole des Mines de Paris — Amphithéâtre Mozart
Rue Claude Daunesse à SOPHIA ANTIPOLIS
(Voir plan p 7.)

DÉJEUNERS DES 10 ET 11 JUIN 2004

Relais OMEGA
49, rue L. Van Beethoven à Valbonne
(5 minutes à pied)

PAUSES

Sur place

COCKTAIL ET DÎNER LA JARRERIE - LE BAR SUR LOUP

NAVETTES

En dehors de celles prévues par les organisateurs (un bus à l'arrivée à l'Aéroport de Nice le 10 à 9 h 15, dîner A/R et départ de l'Ecole des Mines le 11 à 17 h);

vous pouvez emprunter les services de STCAR

Le 10 juin : à 8 h 55, 10 h 25

Le 11 juin : 17 h 25 - 17 h 55 - 18 h 25



COMMENT VOUS Y RENDRE

AVION : RÉSERVATIONS PAR VOS SOINS (TARIFS PRÉFÉRENTIELS POUR RETOUR LE WEEK END)

(horaires donnés à titre indicatif)

Au départ de Paris

Départ Paris-Orly : 7 h 00

Départ Paris-CDG : 7 h 20

Départ Paris-Orly : 7 h 30

Départ Paris-Orly : 8 h 00

Arrivée Nice : 8 h 25

Arrivée Nice : 8 h 55

Arrivée Nice : 8 h 55

Arrivée Nice : 9 h 25

RETOUR sur Paris

Départ Nice : 17 h 10

Départ Nice : 18 h 10

Départ Nice : 18 h 40

Départ Nice : 20 h 55

Arrivée Paris-Orly : 18 h 35

Arrivée Paris-Orly : 19 h 35

Arrivée Paris-Orly : 20 h 05

Arrivée Paris-CDG : 22 h 30

Au départ de Lyon

Départ Lyon S : 8 h 50

Arrivée Nice : 9 h 50

RETOUR sur Lyon

Départ Nice : 18 h 25

Départ Nice : 19 h 20

Arrivée Lyon S : 19 h 20

Arrivée Lyon S : 21 h 55

SNCF

Départ Paris le 9

Gare de Lyon : 16 h 20

Paris Austerlitz : 21 h 17

Arrivée Nice : 22 h 28

Arrivée Nice le 10 : 08 h 05

RETOUR le 11

Départ Nice : 16 h 34

Départ Nice : 17 h 31

Départ Nice : 17 h 28

Arrivée Paris Gare de Lyon : 22 h 41

Arrivée Paris Gare de Lyon : 23 h 11

Arrivée ville de Lyon : 23 h 57

BULLETIN D'INSCRIPTION

CONGRÈS INTERNATIONAL
Carrosserie et plastique
Comment améliorer la robustesse de la conception?

Jeu 10, Vendredi 11 Juin 2004

Affranchir
au tarif
en vigueur

SFIP

Nicole HAGIMONT

Le Diamant A

F - 92909 PARIS LA DEFENSE CEDEX

PLAN GENERAL DE SITUATION : ECOLE DES MINES DE PARIS (SOPHIA ANTIPOLIS) ET HÔTELS



Pour vous rendre en voiture à l'École des Mines de Paris de Sophia Antipolis :

Par l'autoroute A8 en venant de Nice :
Sortie Antibes - Direction Cannes Vallauris, puis Grasse, puis Sophia Antipolis / Valbonne.

Par l'autoroute A8 en venant de Cannes :
Sortie Sophia Antipolis - Direction Grasse, puis Sophia Antipolis / Valbonne.