



CONFERENCES



Rouen 2011

Mardi 21 juin 09h30 / 16h30

Adresse exacte à définir ultérieurement



▶ Conférences en français
▶ Conferences only in French

Réalisations et perspectives des eco-composites : La performance verte est possible !



- FILIÈRE DU LIN TECHNIQUE – SÉCURISATION D'APPROVISIONNEMENT
- RÉSINES ET FIBRE HAUTES PERFORMANCES
- PROCÉDÉS DE TRANSFORMATION

- APPLICATIONS
- ANALYSE CYCLE DE VIE
- VISITE DU SITE DE PRODUCTION « TERRE DE LIN »

Avec le témoignage de :



En partenariat avec : **JECmagazine**
COMPOSITES



www.JECcomposites.com



Edito

JEC Group est une société dédiée à la promotion des matériaux composites. Elle soutient le développement de ces nouveaux matériaux en favorisant le transfert de connaissances et les échanges entre les fournisseurs et les utilisateurs. Le réseau JEC connecte à ce jour plus de 250,000 professionnels issus de 96 pays.

Désirant développer des synergies avec les nombreux acteurs du monde des composites et répondre davantage aux besoins du marché français, JEC Composites organise des conférences consacrées au marché Français.

Il est essentiel aujourd'hui de comprendre l'intérêt de travailler seul ou avec des partenaires, les différentes avancées technologiques, les contraintes et opportunités ou encore comment apprendre des autres.

Les conférences JEC Composites s'adressent :

Prioritairement aux Entreprises, Laboratoires de recherche, Etablissements de formation, Cabinets de conseil du milieu des composites évoluant dans les secteurs suivants :

- Aéronautique
- Automobile
- Ferroviaire et Transports Publics
- Construction Navale
- Bâtiment et travaux publics
- Sports et Loisirs
- Energie

Les journées JEC sont une opportunité de rencontrer des acteurs qui comptent sur un marché des composites en plein essor et dans des conférences qui favorisent avant tout le Networking.



Nicolas Baudry
Market Developer



Conférence JEC Composites en partenariat avec Fimalin



Réalisations et perspectives des eco-composites : La performance verte est possible !

Les industriels sont en recherche de nouveaux matériaux : plus légers, plus respectueux de l'environnement, mais tout aussi performants techniquement. Leur besoin est aussi de s'adosser à des filières parfaitement organisées, c'est-à-dire capables de fournir des matériaux homogènes sur le long terme et avec une organisation suffisante pour pouvoir répondre aux demandes à tout moment.

Qualité constante, performances, réponse aux cahiers des charges, approvisionnements garantis... Seule une filière englobant la totalité de ses acteurs, partant des semences jusqu'à la production de pièces finales, peut répondre aux attentes spécifiques des industriels. Fimalin fédère l'ensemble des acteurs de la filière Lin Technique.

JEC Composites en partenariat avec Fimalin s'intéresse à l'industrialisation des Eco-composites et aux différentes problématiques que peuvent rencontrer les industriels. Nous verrons tout au long d'une journée les réalisations actuelles et les perspectives pour l'avenir.

Cette conférence sera une réelle opportunité de rencontrer les acteurs qui comptent sur le marché et l'occasion d'un réel échange entre les acteurs clés de la filière. Cet événement exceptionnel permettra à la fois d'écouter des témoignages industriels et de visiter un réel site de production, Terre de Lin, au cœur même de la production et de la transformation du Lin dans la région de la Haute Normandie.

Participez à cette journée exceptionnelle pour faire le plein d'idées le premier jour de l'été !



Avec la participation de Arkema, Clextrel, Dedienne, Fimalin, Groupe Dehondt, Groupe Zodiac Aerospace, JEC Composites Magazine, PSA, RocTool, Terre de Lin, UBS - LIMATB laboratoire d'ingénierie des matériaux de Bretagne



Réalisations et perspectives des Eco-composites: La performance verte est possible !

En partenariat avec



Mardi 21 juin

Rouen

MODERATEUR
Fimalin
Patrick Borg
Bord & Borg Consulting

Départ de la navette à partir de Paris pour Rouen

Le départ de la navette est prévu à 7H45 de Paris porte maillot. Celle-ci prendra la direction de Rouen Sud pour rejoindre directement la salle de conférence. A 14H45, nous prendrons la direction du site « Terre de Lin ». Le départ de « Terre de Lin » pour la gare de Rouen est prévu à 17H30 et l'arrivée sur Paris porte maillot est prévue aux alentours de 19H30.

09H30 - 09H50 Accueil des participants et petit déjeuner

09H50 - 10H10

Saisir les opportunités d'un marché des composites en croissance

JEC COMPOSITES MAGAZINE

Filière du Lin Technique – Sécuration d'approvisionnement

10H10 - 10H35

Intégrer une ressource performante et renouvelable

FIMALIN Guy Dehondt Président	TERRE DE LIN Jean-Paul Trouvé R&D Manager
--	--

Résines et fibres hautes performances

10H35 - 11H00

Les potentiels dans les composites hautes performances

GRUPE DEHONDT
Edouard Philippe
R&D Manager

ARKEMA
Marc Audenaert
R&D collaborative project Manager



11H00 - 11H15 Pause

Procédés de transformation

11H15 - 11H40

Comparaison des technologies classiques avec les solutions inductives 3iTech® et Cage System® de RocTool

«Exemple d'application innovante : coque FIBERSHELL»

DEDIENNE Pierre-Jean Leduc CEO	ROCTOOL Matt Boulanger Business Development Manager
---	--

11H40 - 12H05

L'extrusion Bivis et le lin : une alchimie durable

CLEXTRAL
Sylvie Brunel
Responsable Procédés

12H15 - 13H15 Déjeuner

Applications

13H15 - 13H40

Conserver notre ciel propre

GRUPE ZODIAC AEROSPACE
Sébastien Sivignon
General Manager

13H40 - 14H05

Matériaux verts pour réduire l'impact environnemental des véhicules

PSA
Stéphane Delalande
Responsable Innovations Matériaux Plastiques et Composites

Analyse Cycle de Vie

14H05 - 14H30

Analyse de l'impact sur l'environnement de la production des fibres flexible utilisées dans le renfort des matériaux composites

UBS - LIMATB LABORATOIRE D'INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX DE BRETAGNE
Antoine Le Duigou **C. Huygens**
Ingénieur de Recherche **Centre de Recherche Recherche**
Eco-conception

14h45

Départ pour la visite du site de production « Terre de Lin »

Questions/Réponses et conclusion de la journée. Animé par Fimalin en prenant la direction du site de production

La Haute Normandie est la première région mondiale de production et de transformation du lin fibre avec 30 000 ha représentant 60 000 tonnes de fibres (50% des surfaces françaises). Cette expertise positionne le lin français à la première place mondiale en qualité.

Terre de Lin est une société coopérative agricole, active dans toute la filière de production du lin : de la création variétale avec un laboratoire de génétique, de l'extraction, préparation et qualification des fibres, jusqu'à la commercialisation internationale. Elle dispose de 5 sites industriels situés en Normandie.

Vous y découvrirez une organisation structurée, qui par son potentiel industriel représente un des maillons de la chaîne de valeurs du Lin Technique.



©photolia.com

INFORMATIONS ORGANISMES

ARKEMA



Premier chimiste français, acteur de la chimie mondiale, Arkema regroupe 3 pôles d'activités, les Produits Vinyliques, la Chimie Industrielle et les Produits de Performance. Présent dans plus de 40 pays avec 15 000 collaborateurs, Arkema réalise un chiffre d'affaires de 5,6 milliards d'euros. Avec ses 6 centres de recherche en France, aux Etats-Unis et au Japon, et des marques internationalement connues, Arkema occupe des positions de leader sur ses principaux marchés.

CLEXTRAL - GROUPE LEGRIS



L'ensemblier-construc-tEUR CLEXTRAL, Division du Groupe LEGRIS INDUSTRIES, fournit des ensembles complets clé-en-main et des solutions process avancées, liés aux technologies de l'extrusion bi-vis et du séchage, dans les domaines relevant de la Chimie-Plasturgie, de l'Agro-Alimentaire et de la Pape-terie de spécialités.

CLEXTRAL dispose de deux Centres de Recherche (en France et aux Etats-Unis), et est présent mondialement grâce à ses filiales et bureaux aux Etats-Unis, au Chili, en Algérie, au Danemark, en Russie, en Chine et en Australie.

DEDIENNE MULTIPLASTURGY GROUP



La société DEDIENNE MULTIPLASTURGY® Group est spécialisée dans la fabrication de pièces et de sous-ensembles en plastiques techniques et composites allant du prototype à la petite et grande série.

Elle est structurée autour de 5 pôles d'expertise process et de sa connaissance des matériaux polymères à hautes performances et des composites.

FIMALIN



Créer, structurer et promouvoir une filière lin technique dédiée au développement de produits éco-conçus intégrant des fibres de lin de haute performance.

Le groupement a l'objectif de positionner le lin technique en 3ème fibre des composites après le verre et le carbone, ouvrant la voie aux éco-polymères, éco-composites et à la création d'une nouvelle filière agro-industrielle. Fédérer, au travers de ses adhérents, l'ensemble des acteurs de la chaîne de valeurs de la sélection variétale au consommateur final : culture de la plante, transformation des fibres, fabrication de rovings, de textiles techniques, compounds polymère renforcés par des fibres. En termes d'outils de mise en oeuvre, elle peut mobiliser des moyens d'injection, d'extrusion, d'infusion ou de formage, de RTM, et Terre de Lin.

GROUPE DEHONDT



Le Groupe DEHONDT® est un des leaders internationaux dans la récolte, la transformation et le conditionnement des fibres végétales, notamment celles du lin textile et du lin technique. Le Groupe DEHONDT® est présent à tous les stades technologiques de transformation de la matière première de la filière lin composite : conception, fabrication et commercialisation de matériels et équipements industriels.

GROUPE ZODIAC AEROSPACE



Le Groupe est aujourd'hui recentré sur l'aéronautique, après la cession de ses activités Marine en septembre 2007.

Zodiac Aerospace poursuit son développement pour assurer une croissance constante de ses activités. Avec une rigueur industrielle et de gestion, les savoir-faire technologiques de Zodiac sont organisés en trois métiers principaux : équipements de sécurité, systèmes embarqués, et intérieurs de cabines, et se déclinent en six branches d'activité.

L'ensemble des activités de Zodiac regroupe près de 20 000 personnes dans le monde.

JEC COMPOSITES MAGAZINE



JEC COMPOSITES MAGAZINE (8 numéros par an) s'adresse aux professionnels de l'industrie des composites, fournisseurs et transformateurs, et des secteurs utilisateurs (Aéronautique, Automobile, Naval, Transports Terrestres, Construction et BTP, Energie, Sports et Loisirs,...).

PSA



Avec deux marques

aux identités fortes, cohérentes et complémentaires, le groupe PSA Peugeot Citroën se donne les moyens d'être un acteur majeur de l'automobile dans le monde. Ainsi, en 2009-2010, les marques Peugeot et Citroën réaffirment leurs personnalités : celles-ci reflètent des valeurs et des univers qui leur sont propres tout en répondant à des "préoccupations clients" communes sur la mobilité et l'environnement.

ROCTOOL



L'entreprise est spécialisée dans le développement de procédés de

moulage innovants, détient une quinzaine de brevets et concède des licences de ses innovations.

RocTool réalise aujourd'hui 90 % de son activité à l'international, son siège social est en Savoie en France et dispose d'installations à Tokyo (Japon), Taichung (Taiwan) et Atlanta (US). RocTool est cotée au Nyse Euronext Paris.

TERRE DE LIN



Terre de Lin est une société coopérative agricole, active dans toute la filière de production du lin. De la création

variétale avec un laboratoire de génétique, de l'extraction, préparation et qualification des fibres, jusqu'à la commercialisation internationale.

Elle dispose de 5 sites industriels situés en Normandie. Elle est certifiée AgriConfiance.

LIMATB LABORATOIRE D'INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX DE BRETAGNE



Le projet du Laboratoire d'Ingénierie des Matériaux de Bretagne est de concilier le développement industriel et

technologique avec le développement durable. L'éco-conception des matériaux, les économies d'énergie dans les procédés de fabrication et dans les phases d'usage ainsi que l'amélioration des méthodes de simulation numérique (procédés de mise en forme, comportement sous sollicitations sévères, procédés énergétiques) sont au coeur de ce projet.

JEC Publications : Vente des comptes-rendus des conférences JEC Composites de l'année 2010



Vous êtes transformateur, producteur de matières premières, distributeur ou utilisateur final, cabinet de conseil... vous travaillez dans les secteurs de l'Aéronautique, Automobile, Bâtiment, Ferroviaire, Construction Navale...

Ces comptes-rendus sont faits pour répondre à vos attentes en termes d'information et de connexion dans le milieu des matériaux composites.

MATÉRIAUX COMPOSITES: CONTRÔLE NON DESTRUCTIF

Du besoin industriel, à l'environnement R&D et à la normalisation



- Ultrasons et traitement de signal
- Émission acoustique
- Thermographie et Shearographie
- Intégration des capteurs dans les composites
- Simulation

Juin 2010

€ 25.08
(VAT excl.)



AUTOMATISATION ET COMPOSITES EN FRANCE : OPPORTUNITÉS DE CROISSANCE ET BÉNÉFICES



- Automatisation et mise en oeuvre
- Développer de nouveaux procédés de fabrication
- Trouver de nouvelles opportunités
- Répondre aux contraintes du marché par l'automatisation

Décembre 2010

€ 25.08
(VAT excl.)



TRANSFORMATEURS DE MATÉRIAUX COMPOSITES EN 2010

Quelles stratégies adopter pour préparer l'avenir ?



- Comment être plus performant demain et les perspectives pour l'avenir ?
- Y'a-t-il un intérêt à robotiser ?
- L'Hygiène Sécurité et Environnement (HSE) peut-il être un avantage compétitif ?
- Les bio-composites sont-ils l'avenir ?
- Quelle est l'importance des résines anti-feu ?

Juin 2010

€ 25.08
(VAT excl.)



LES MATÉRIAUX COMPOSITES ET LES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ EN 2010



- La place des matériaux composites dans les pôles de compétitivité aujourd'hui
- Comment rendre les pôles de compétitivité plus attractifs pour les TPE et PME/PM
- Comment développer des projets collaboratifs et ainsi renforcer sa visibilité à l'international

Septembre 2010

€ 25.08
(VAT excl.)



OVERVIEW OF THE WORLDWIDE COMPOSITES INDUSTRY 2010-2015 - EDITION 2011



► 150 pages

- Vue d'ensemble de l'industrie en 2010
- Impact de la crise sur l'industrie des composites
- Prévission de l'industrie des composites jusqu'à 2015
- Focus sur le marché Américain

€ 200.67
(TVA excl.)

COMPOSITES PENETRATION GROWTH IN AUTOMOTIVE: TOWARDS MASS PRODUCTION 2010-2020 TRENDS AND FORECASTS



► 100 pages

- L'industrie automobile dynamisée par une croissance de la production très importante
- Les matériaux composites sont de plus en plus utilisés dans de nombreuses pièces automobiles

€ 140
(TVA excl.)

THE AUTOMATION OF POLYMER COMPOSITES MANUFACTURING



par Andrew Mafeld

► 100 pages

- Etat de l'art de l'automatisation
- Principaux procédés de fabrication composites automatisés
- Principaux fournisseurs

€ 80.87
(VAT excl.)

SOLUTIONS COMPOSITES THERMODURCISSABLE ET THERMOPLASTIQUE



par Maurice Reyne

► 217 pages

- Etat de l'art des matériaux composites thermodurcissables et thermoplastiques
- Applications
- Données technico-économiques

€ 71.09
(VAT excl.)



VOS CONTACTS :

Publications :

Thierry-Alain Truong
MarCom Manager

Tel.: +33 1 58 36 43 98
truong@jeccomposites.com

Contenus Conférences :

Nicolas Baudry
Market Developer

Tel. : +33 1 58 36 43 95
baudry@jeccomposites.com

Bon de réservation conférences

Votre contact

Informations
Inscriptions
Sponsoring



Nicolas Baudry
Market Developer
Chef de projet conférences
baudry@jeccomposites.com
Tél : +33 1 58 36 43 95



► A renvoyer par Fax au 01 58 36 15 13
ou par mail: baudry@jeccomposites.com

Votre société

Société

Adresse

Code postal

Ville

Pays

Téléphone

Fax

E-mail

Numéro de TVA

Domaine d'activité

Fournisseur de matière première

Utilisateur final

Consultant

Distributeur

Services

Autres :

Transformateur

Enseignement

.....

Participant

Nom

Prénom

Fonction

Email

Numéro

Prix (Incluant conférence, déjeuner et comptes-rendus de la conférence)

Prix normal

Prix universitaire (sur justificatif)

Réalisations et perspectives des eco-composites*

390€ TTC (326,09 HT)

250€ TTC (209,03 HT)

* le prix inclus l'aller retour en navette entre Paris, Rouen et le site de production

Paiement par carte de crédit (Amex non accepté)

Mastercard



Visa



Nom du détenteur de la carte

Numéro

Date d'expiration

/

3 derniers chiffres

Paiement par virement bancaire à JEC:

Bénéficiaire:

JEC SAS

Banque:

SOCIETE GENERALE

Adresse:

SG Neuilly Entreprises (03877)

122 Avenue Charles de Gaulle

92522 Neuilly sur Seine

Compte:

30003 / 03877 / 00020736763 / 73

SWIFT / BIC:

SOGFRPP

IBAN:

FR76 / 30003 / 03877 / 00020736763 / 73

Paiement par chèque bancaire à l'ordre

de JEC Composites envoyé à (pour la France seulement) :

JEC Composites - Marketing Département

25 boulevard de l'Amiral Bruix - 75116 Paris

Annulation et empêchement:

Toutes demandes d'annulation doivent être envoyées 15 jours avant la conférence à JEC Composites - Marketing Département - 25 boulevard de l'Amiral Bruix - 75116 Paris ou faxé au 01 58 36 15 13. Après cette date les frais d'inscription resteront dus en totalité mais les participants pourront se faire remplacer.

Lieu:

Date:

Signature :

► 2011 Calendar *All year long JEC events worldwide*



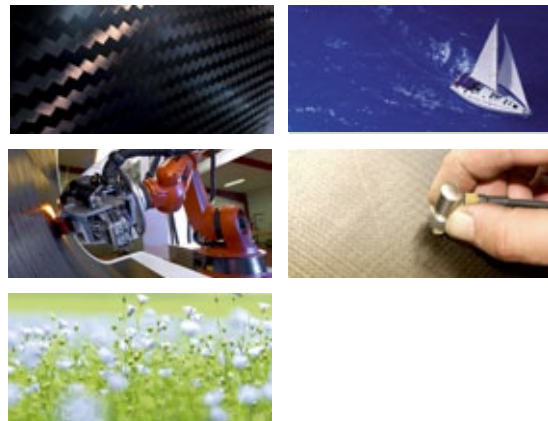
JEC Show Europe
COMPOSITES
PARIS
MARCH 29-30-31, 2011

JEC Show Asia
COMPOSITES
SINGAPORE
OCTOBER 18-19-20, 2011

JEC Show Americas
COMPOSITES
BOSTON
NOVEMBER 07-08-09, 2012

MARCH	APRIL	MAY	JUNE	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER
<ul style="list-style-type: none"> ICERP India COMPOSITES AUSTRALIA Gold Coast IFAI Singapore JEC Show Europe COMPOSITES PARIS MARCH 29-30-31, 2011 JEC Innovation Awards I.I.C.S.A. Innovation International Composites Summit 	<p>2 NEW JEC Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> Automotive and composites Worldwide Study 2011 release 	<ul style="list-style-type: none"> SAMPE Long Beach (California) COMPOSITES City by JEC JEC Conference (Lyon) «Recycling and life cycle Management» in partnership with TECHTERA 	<ul style="list-style-type: none"> JEC Conference (Paris) «Robotization» in partnership with KUKA JEC Conference (Paris) «Resin Transfer Molding» in partnership with PPE JEC Conference (Rouen) «Bio-Based Materials : Natural fibres advances» in partnership with FIMALIN 	<ul style="list-style-type: none"> ICCM 18 South Korea COMPOSITES City by JEC 	<ul style="list-style-type: none"> CCE Shanghai COMPOSITES City by JEC JEC / CCE Innovation Awards Shanghai JEC Conference (Paris) «Non Destructive Testing» in partnership with CETIM 	<ul style="list-style-type: none"> JEC Show Asia COMPOSITES SINGAPORE OCTOBER 18-19-20, 2011 JEC Asia Innovation Awards Singapore I.I.C.S.A. Innovation International Composites Summit IFAI (Baltimore) COMPOSITES City by JEC

Partenaire des conférences France 2011:



JEC GROUP

JEC, fort d'un réseau de 250 000 professionnels, est le chef de file de l'industrie des composites au niveau tant européen que mondial. JEC représente, valorise et développe les marchés composites au travers de services d'information et de réseaux locaux et internationaux. L'équipe d'experts de JEC s'appuie sur sa connaissance du secteur et sur son vaste réseau pour proposer une offre de services complète : les publications JEC, notamment études stratégiques, ouvrages techniques et JEC Composites Magazine, la e-letter hebdomadaire internationale JEC Composites et la e-letter en français JEC Info Composites. JEC est aussi l'organisateur des salons JEC Composites Show Paris, leader mondial et européen, plébiscité par l'industrie et 5 fois plus important que tout autre salon dédié aux composites, JEC Composites Asia et JEC Americas. Cette offre est complétée par le site www.jeccomposites.com, les conférences, forums et ateliers JEC Composites (dont l'I.I.C.S. : International Innovative Composites Summit) et le programme des JEC Innovation Awards.