

MARDI 8 OCTOBRE 2024

Conférences animées par :

Chloé MAISANO, Directrice - ORDECO

14H00-14H15

• DISCOURS D'OUVERTURE ET PRÉSENTATION DES PÔLES

Intervenants :

Bruno DARBOUX, Président - AEROSPACE VALLEY

Carole MAGNIEZ, Directrice Générale - TEAM2

Patrick VUILLERMOZ, Directeur Général - POLYMERIS

14H15-14H30 / PITCHS

• POURQUOI L'ECONOMIE CIRCULAIRE DOIT DEVENIR LA NORME ET NON PLUS L'ATYPIC

Intervenante :

Chloé MAISANO, Directrice - ORDECO

• LES ENJEUX D'UNE FILIÈRE DE RECYCLAGE DES COMPOSITES EN FRANCE

Intervenants :

Romain AGOGUÉ, Responsable Programme Composites - IPC

Caroline CHAUSSARD, Directrice RSE - POLYVIA

• QUELS ENJEUX POUR L'INDUSTRIE EN 2050 ?

Le dépassement de 6 des 9 limites planétaires nous oblige à repenser notre accès aux ressources et l'impact des pollutions sur le système Terre. Atteindre la neutralité carbone mondiale est crucial et transformera nos chaînes de valeur et capacités productives. Les contraintes à venir, qu'elles soient réglementaires ou physiques, doivent être anticipées. Comment le système industriel aéronautique évoluera-t-il d'ici 2050 sous ces contraintes ? Une approche scientifique systémique tentera de répondre à cette question en explorant les leviers technologiques et les changements comportementaux nécessaires.

Intervenant :

Olivier CANAL, Sustainable future(s) within planetary boundaries, Research & Technology - AIRBUS ATLANTIC

14H30-15H30 / TABLE RONDE

• BOUCLES D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE COMPOSITES

L'appauvrissement des ressources et les nouvelles réglementations poussent l'industrie des composites à innover en collaboration avec les recycleurs et les fournisseurs de nouvelles matières recyclées. Cette table ronde a pour objectif de revoir et conforter les acteurs et offreurs de solution sur cette thématique. Elle permettra de structurer la filière autour des freins, besoins, leviers et innovations afin d'identifier de futures synergies autour de boucles d'économie circulaires.

Modérateur :

Thomas LAURENT, Responsable DAS Organiques - TEAM2

Intervenants :

Eric DALLIES, Senior R&D Leader - OWENS CORNING

Marie GLORENNEC, Responsable Innovation Centre Ouest - VEOLIA RECYCLAGE ET VALORISATION DES DÉCHETS

Frédéric GOETTMANN, Co-fondateur - EXTRACTHIVE

William HOUZET, Responsable Développement Commercial - ADMAJORIS

15H30-17H00 / RENDEZ-VOUS BTOB

📍 Zone BtoB

15H30-15H50 / PROJET

•PROJET ACDC (ADVANCED COMPOSITE FOR ACOUSTIC AND VIBRATION DAMPING CONTROL)

Lancé en 2022, pour une durée de 46 mois, le projet ACDC (advanced composite for acoustic and vibration damping control) a pour objectif le développement de concepts disruptifs pour réduire les vibrations et la transmission acoustique dans les parties nacelle et cabine. L'exploitation de nouveaux concepts de matériaux et de structures sont combinés, tels que les matériaux biosourcés, les polymères thermoplastiques mis en œuvre par impression 3D, et les métamatériaux optimisés."

Intervenant :

Laurent PUECH, Research Engineer - IRT SAINT EXUPÉRY

15H50-16H10 / PROJET

•PROJET BIOSTRUCT, LES BIOCOMPOSITES AU SERVICE DES PIÈCES STRUCTURELLES

Les composites sont essentiels pour de nombreuses applications techniques, mais 80 % des fibres de carbone sont produites hors d'Europe, posant un défi pour l'autonomie stratégique. L'utilisation de matériaux biosourcés, comme les fibres naturelles, est une solution prometteuse, mais leur variabilité complexifie leur emploi dans des applications structurelles. Le projet BioStruct, lancé en 2024, vise à développer des biocomposites pour ces usages en améliorant le drapage des fibres et en modélisant leur variabilité.

Intervenant :

Clara LECLAIRE, Chargée de Projets Innovation - TECHTERA

16H10-16H30 / PROJET

•PROJET BAGAN : DÉVELOPPEMENT D'UNE ARMATURE COMPOSITE THERMOPLASTIQUE POUR LE FUTURE DU BTP

Pour proposer une alternative aux barres d'acier dans le BTP, un consortium néo-aquitain de centres technologiques, PME et un groupe industriel a développé un matériau composite à base de résine thermoplastique. Le projet BAGAN a conduit à la création de barres composites (rebars) offrant des avantages en termes de recyclabilité, résistance à la corrosion et sécurité sur chantier. Trois technologies innovantes ont été développées pour l'ancrage et le cintrage de ces barres composites, avec des résultats comparables aux solutions métalliques traditionnelles.

Intervenants :

Jonathan POINEAU, Responsable R&D - SOMOCAP

Simon SIRVEN, Chargé Développement Projet, Industrie & Mobilité - TECNALIA

17H00-18H00 / TABLE RONDE

•LA PLACE DES INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES DANS LA CIRCULARITÉ DES COMPOSITES

Le développement de l'économie circulaire s'appuie sur l'adaptation des technologies actuelles et de nouvelles technologies innovantes, afin de d'introduire des nouveaux matériaux, des matières recyclées, consommer moins ou produire mieux. Quels sont les enjeux pour les technologies actuelles et quel futur ?

Modérateur :

Didier MULLER, Responsable Matières Techniques et de la Stratégie des Partenariats - CLAYENS

Intervenants :

Aymeric AZRAN, Président - NOBRAK

Florent DELIANE, Business Developer Industrie - APPLUS RESCOLL

Franck DOBIGEON, Chef du Projet ReUse Carbone (Technocentre Composites de Nantes) - AIRBUS ATLANTIC

Julien MUNOZ, Responsable du Centre de Compétences Polymères et Composites - IRT SAINT EXUPÉRY

Frédéric RUCH, Responsable Pôle IPC, CETIM GRAND EST

18H00-18H15 / PITCHS DE SOLUTION

•NOVA CARBON

Découvrez une nouvelle approche pour recycler la fibre de carbone basée sur la performance mécanique.

Intervenant :

Hugo CARTRON, Co-fondateur & Président - NOVA CARBON

•CARBON WATERS

Dans le contexte actuel de transition environnementale, l'optimisation des processus industriels est cruciale pour réduire les coûts énergétiques et améliorer la durabilité. Grâce à un procédé innovant, protégé par 6 brevets, et son savoir-faire sur les matériaux avancés, Carbon Waters a développé Graph'Up Optim un additif de performance à base de graphène pour les composites répondant à ces impératifs de transition énergétique.

Intervenante :

Charlotte GALLOIS, Business Developer Innovation - CARBON WATERS

•EXTRACTHIVE

Procédé PHYre®, qui permet de recycler des fibres de carbone pour produire des matériaux de haute performance et à impact environnemental positif.

Intervenant :

Mehdi MAHMOUDI, Chef de Projet - EXTRACTHIVE

18H30-19H00 / RENDEZ-VOUS BTOB

📍 Zone BtoB

19H00-21H00 / COCKTAIL DÎNATOIRE

📍 Zone BtoB

Sponsorisé par  IRT SAINT EXUPÉRY

MERCREDI 9 OCTOBRE 2024

08H30-10H00 / RENDEZ-VOUS BTOB

📍 Zone BtoB

10H00-11H00 / TABLE RONDE

•RÉGLEMENTATIONS : FREIN OU MOTEUR DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ?

Dans un monde où les évolutions de marché et réglementaires sont de plus en plus rapide, il est important de tout mettre en oeuvre pour ne pas les subir. Ainsi, cette table ronde abordera les futures réglementations qui vont s'imposer aux composites et les pistes pour s'y préparer au mieux.

Modérateur :

Romain AGOQUÉ, Responsable Programme Composites - IPC

Intervenants :

Jean-Pierre CABANAC, Senior Design Expert - AIRBUS

Stéphane PABOEUF, Responsable Section Matériaux Composites - BUREAU VERITAS MARINE & OFFSHORE

Guillaume PERBEN, Co-fondateur & PDG - COMPOSITE RECYCLING

Edouard SHERWOOD, Fondateur & PDG - COBRATEX

11H00-11H30 / FINANCEMENT

•PRÉSENTATION DES ACCOMPAGNEMENTS ET TÉMOIGNAGES

Intervenants :

Charles GÖBBELS, Directeur Général - REPROCOVER

Guillaume LOISEAU, Directeur des Opérations - MOB-E-SCRAP

11H30-12H30 / RENDEZ-VOUS BTOB

📍 Zone BtoB

12H30-14H00 / COCKTAIL DÉJEUNATOIRE

📍 Zone pause café

Sponsorisé par 

14H00-15H00 / RENDEZ-VOUS BTOB

📍 Zone BtoB

14H00-14H30 / PROJET

•EOLO-HUBS : DÉVELOPPEMENT D'UNE PLATEFORME SUR LE RECYCLAGE DES ÉOLIENNES

La mission d'Eolo-HUBS est de proposer des solutions pour le traitement des composites éoliens, du démantèlement des pales au recyclage et à la valorisation des produits issus du recyclage. Le projet vise à créer un knowledge hub, une plateforme facilitant l'accès à l'information pour les acteurs de la chaîne de valeur et les législateurs, tout en favorisant la rencontre entre fabricants de pales et utilisateurs de matériaux recyclés. Co-financé par l'UE dans le cadre d'Horizon Europe, le projet dispose d'un budget de 9,99 millions d'euros sur 4 ans et est coordonné par AITIIP avec 18 partenaires européens.

Intervenant :

Thibaut LEFORT, Chargé de Mission Innovation - POLYMERIS

14H30-15H00 / PROJET

•PROJET VEOLIA/COMPOSITE RECYCLING

Composite Recycling a conçu une solution très efficace en énergie pour séparer la résine des fibres : les composites sont chauffés sans oxygène pour éviter la combustion. La résine se transforme en gaz et en huile de thermolyse, et les fibres sont récupérées. Nous avons conçu une solution de post-traitement qui permet de réutiliser les fibres pour fabriquer de nouveaux composites de manière économiquement viable.

Intervenant :

Marie GLORENNEC, Responsable Innovation Centre Ouest - VEOLIA RECYCLAGE ET VALORISATION DES DÉCHETS

Guillaume PERBEN, Co-fondateur & PDG - COMPOSITE RECYCLING

15H00-16H00 / TABLE RONDE

•LA PRÉSENCE DU BIOSOURCÉ DANS LES COMPOSITES

Afin de réduire l'impact environnementale des composites, s'attaquer à la nature pétrosourcé de ses constituants peut être une voie à explorer. Dans ce cas, quelles sont les solutions et les tendances actuelles en terme de composites biosourcés, à la fois pour les résines et pour les fibres? Ces solutions sont-elles viables en terme de prix/performance/volume pour le marché des composites?

Modérateur :

Jean BAUSSET, Innovation Manager, Bio-based Materials - BIOECONOMY FOR CHANGE

Intervenants :

Xavier BARIS, Responsable Commercial - KAIROS

Arnaud LIÈVRE, Directeur Commercial - ECO-TECHNILIN

Gilles DUISARD, Business Explorer, Expert Composites - RESICARE

Laurent DUMERGUES, Chef de Projet Bilan Carbone - APESA

16H00-17H00 / VERRE DE CLÔTURE