

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 15 février 2024

À la découverte des plus belles innovations en composites sur les JEC Composites Innovation Planets

Grâce à leurs propriétés et possibilités absolument uniques, les composites sont utilisés dans une très large gamme d'applications. Les « Innovation Planets », espaces d'exposition grandeur nature mettant en avant les dernières innovations composites, présenteront des pièces provenant de différentes entreprises et centres de R&D du monde entier.

JEC World 2024 proposera deux « Innovation Planets » :

- **Mobility Planet** : incluant l'automobile, le transport terrestre (chemin de fer, camions, bus...), l'aérospatiale, les drones et les nouvelles solutions de mobilité.
- **Construction & Industry Planet** : comprenant le génie civil et la construction mais aussi la marine, les machines & équipements, les énergies renouvelables (...).

CONSTRUCTION & INDUSTRY PLANET

La planète "Construction & Industry" met l'accent sur la construction et le loisir. Elle couvre également des domaines majeurs tels que le génie civil, les ponts, le transport maritime, les équipements et les machines, ainsi que les énergies renouvelables.

ENTREPRISE	NOM DE LA PIECE
ACCIONA	Model of an Installed Solar PV panel over composite profile made using recycled material
ARMACELL BENELUX S.C.S.	The Pulse of Amsterdam, Novel sustainable facade for a circular building
ATELIER INTERFACE	FLOKI 6.50 - world first bamboo sailboat
AURAE COCOON	Aurae Cocoon Sanitaires
BIOFIBRE GMBH	Sustainable Composite Post - Moor Grass Fibres meet Bio-Based Polymer
CARBOCON	CARBOrefit®
CARBO-LINK AG	CL-PreStress
CURVE WORKS	3D Composite Kit
DTIF	Extreme-Lightweight CFRP cutting tool - Planer Head
DTU WIND	Wind turbine blade executable digital twin
EXXONMOBIL	The 75 meters per minute composite rebars
FIBR GMBH	Robotically fabricated composite façade element
FUTURE FIBRES RIGGING SYSTEMS S.L.	LiMit Collar
GLIMA INNOVATION LTDA	Reinforced Modular Channel
HENGRUI CORPORATION	Recyclable Carbon Fiber Construction Formwork System
OLIN EPOXY	FRP Rebar
POLITECNICO DI MILANO	Customized Yacht Functional Components
RENCO USA	RENCO MCFR
REPROCOVER	RTP – Reprocessed Thermoset Polymer

SCHÄFERROLLS GMBH & CO. KG	Flexshaft 5.0
SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.	FFU
SOLUTIONS COMPOSITES	Safety path for metro tunnel
STRAIL FRANCE	STRAILway - Polymer sleeper for RAILWAY
TIPCO INDUSTRIES PVT LTD	TIPWOOD NATURAL FIBER COMPOSITES
TREE COMPOSITES	Wrapped composite joint for offshore renewable structures
VESTAS WIND SYSTEMS A/S	Blade Circularity Solution

MOBILITY PLANET – H6G113

La Mobility Planet reflète à la fois les changements dynamiques qui fondent l'avenir de la mobilité et les énormes opportunités qu'elle recèle pour les écosystèmes de mobilité de demain, notamment le transport terrestre et l'aérospatiale.



ENTREPRISE	NOM DE LA PIECE
AIRBUS ATLANTIC	Airbus Radome Concept
AIRTECH ADVANCED MATERIALS GROUP	Aircraft Fairing Vacuum Trimming Fixture
ALBANY ENGINEERED COMPOSITES	3D Woven WoT Rib (Airbus Wing of Tomorrow)
ATG INNOVATION	CFRP Lattice Satellite Central Tube
AVIACOMP (SOGECCLAIR)	TP COMPOSITE EBAY DOOR
CARBON THREESIXTY LTD	Carbon Fibre Helicopter / eVtol / Aircraft Wheel
CETIM	Technical access hatch under aircraft's wings, made from 100% recycled composite (Thermosaïc®), manufactured in closed loop using production waste of fuel tank access panels
CTC GMBH - AN AIRBUS COMPANY	TP-Composite Panel by Hydrostatic Membrane Press Technology
FUKO SRL	BioGear
HEXCEL	HAICoPAS Aerospace Demonstrator
MASSIVIT 3D PRINTED TECHNOLOGIES	Drone mold
MITSUI CHEMICALS INC	"CFRTP" Monocoque Structure for Drone frame by using TAFNEX™
NOBRAK	COMPOSITE FAIRING FOR SMALL LAUNCHER
PRONAT INDUSTRIES LTD.	Innovative use of Rohacell® foam for space vehicle
SPACE TEAM AACHEN E.V.	STAHR Rocket
SPIRIT AEROSYSTEMS HOLDINGS, INC.	ASPERA Welded Thermoplastic Composite Demonstrator
VESO CONCEPT	Air Inlet Outer Surface (AIOS) part in recycled carbon fibres
AGESIA	CHASSISLESS TENT CARAVAN FOR CABANON
AGESIA	45' INTERMODAL CONTAINER FLOOR FOR MODALIS
AOC AG	Roof of Recreational Vehicle (Camper)
AZISTA COMPOSITES PVT LTD	Phthalonitrile based Exhaust Pipe
B&M LONGWORTH	EMPHASIZING Recycled Composite Ford Camber Link
BCOMP AG	Polestar's seatback made with Bcomp's flax fibre solutions
CARBON TRUCK & TRAILER GMBH	CFRP Multi-Axial Pultrusion for Commercial Vehicle Chassis
CEVOTEC	Hydrogen tank cut-out with FPP dome reinforcement
GREENBOATS GMBH	SHERPA: Circular Structures, Composites as a Service
HENGRUI CORPORATION	Rear Bumper Lower Trim Panel Assembly

HYCCO	Carbon fiber bipolar plate for hydrogen fuel cell
PROTOFORM BOURGOGNE	20-inch Cargo rim in reinforced composite
SHD COMPOSITE MATERIALS LTD	Rail Interior Panel
SIMUTENCE GMBH	Service hole cover (SHC) for a pickup truck liftgate in a thermoplastic sandwich design manufactured in vacuum-assisted thermoforming
STRATIFORME INDUSTRIES	MBAPEE PROJECT
TKB LLC	TReF - Tire track with reverse flexibility
TOYOTA CENTRAL R&D LABS., INC.	Monolithic CFRP-aluminum monocoque: a novel approach for carbon neutrality
VALEO SYSTEMES THERMIQUES	Natural Fiber Organosheet Composite Bolster
VESO CONCEPT	Bodywork of a rally-raid vehicle made of biobased and recycled composites materials
VISION COMPOSITE PRODUCTS	Vision Carbon Fiber Forged Wheel
VOITH COMPOSITES SE & CO. KG	First certified large 350l and 700 bar Type IV H2 tank
WEAV3D INC	WEAV3D-Braskem Beltline Stiffener

DISCOVER COMPOSITES – ENTREE DU HALL 6

JEC World 2024 fait un clin d'œil aux Jeux Olympiques et Paralympiques de 2024 avec une zone d'exposition dédiée ! Cette exposition sera l'opportunité de présenter les liens étroits entre les composites et le sport, ainsi que l'utilisation croissante des composites ces dernières années dans 18 sports sur les 28 présentés aux Jeux d'été.

L'exposition "Discover Composites" sera située à l'entrée du Hall 6, dans la galerie principale. Elle présentera l'évolution des applications des composites dans les différentes disciplines jusqu'à aujourd'hui, à travers une variété de formats attrayants, y compris des produits et des processus réels, ainsi que des échantillons de matériaux.

Une exposition unique conçue par :

- Ignaas Verpoest, professeur émérite, spécialiste des matériaux composites de la Katholieke Universiteit Leuven ;
- Véronique Michaud, directrice du laboratoire pour le traitement des composites avancés de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) ;
- Helena Teixidó, titulaire d'un doctorat en matériaux composites de l'EPFL, chargée de retracer l'histoire du sport et de ses principales étapes et réalisations ;
- Linde De Vriese, chef d'équipe du laboratoire de composites de Sirris (Louvain, Belgique), chargée de concevoir la présentation des matériaux et des procédés.



MICHIGAN ECONOMIC
DEVELOPMENT CORPORATION

ENTREPRISE	NOM DE LA PIECE
HOPE	Olympic Track Bike
Rein4ced	Hardtail Cross Country Mountainbike
Musseeuw	Flaxcarbon MF-5 Bike Frame
Sidi	Cycling Shoes
ESSX	Vaulting Pole & Crossbar
/	Prosthetic Leg (athlete: Thyron Pillay)
Nelo	Kayak
Braca-Sport	Kayak Paddles

Notox	Surfboard
MIO Boards	Hydrofoil Board
Fairmat	Padel Racket
Babolat/Ecotechnilin	Flax Tennis Racket
Stiga	Cybershape Carbon Table Tennis Blade
Yonex	Badminton Racket Nanoflare 800 Pro
North Thin Ply Technology	Golf Shaft
Hoyt/EastonUSA	Recurve Bow (Archery)
Akonite	Longboard Akyle
Egide Paris	Flax Horseriding Helmet

JEC World 2024
5-7 Mars • Paris Nord Villepinte
www.jec-world.events

POUR OBTENIR VOTRE ACCREDITATION PRESSE ENVOYEZ UN MAIL AU SERVICE PRESSE !

JEC

Alix Lenne

lenne@jeccomposites.com

À propos de JEC

JEC Group est une organisation à but non lucratif entièrement dédiée à la promotion des matériaux composites et au développement de leurs applications à l'échelle mondiale.

Éditeur du magazine JEC Composites, media de référence de cette industrie, JEC organise plusieurs événements dans le monde dont JEC World, le salon international leader consacré aux composites et à leurs applications, qui se déroule chaque année à Paris. Les média, événements et canaux numériques de JEC mettent en relation une communauté globale de professionnels issus de l'industrie des composites et de leurs multiples secteurs d'applications, pour favoriser le partage des connaissances, les rencontres et la promotion des innovations.

JEC: Connecting the World with Composites*

www.jeccomposites.com