

FMM FORUM MULTI MATERIAUX

**LES
MATÉRIAUX
POUR LES
ÉNERGIES ET
L'INDUSTRIE
DE DEMAIN**

**11 - 12
SEPT. 23
À METZ**

*Visites de plateformes
technologiques,
Soirée Conviviale,
Exposants, Business meetings,
Conférences, Tables Rondes....*

**2ÈME
ÉDITION**

Transition énergétique et digitale
Souveraineté et circularité
Production et stockage de l'énergie
Économie verte de demain

ÉVÉNEMENT ORGANISÉ PAR :

Le lundi 11 Septembre 2023 :
Journée de visites de plateformes technologiques & Soirée conviviale

PLANNING DU 12 SEPTEMBRE 2023 :

	 AUDITORIUM*	BULLE FMM	BULLE PARTENAIRES	ESPACE MEETING
8h				
9h	Quels enjeux pour les matériaux dans la transition énergétique et digitale ?			
10h	Enjeux de souveraineté et matériaux	Eco-conception et matériaux	Atelier Partenaire #1	Business Meetings
11h				
12h	Matériaux avancés et applications aux technologies hydrogène	Stockage de l'énergie	Atelier Partenaire #2	
13h				
14h	Pitches Start-Up			
15h	Enjeux énergétiques de la digitalisation des procédés de fabrication des matériaux	Matériaux pour la décarbonation	Atelier Partenaire #3	Business Meetings
16h			Atelier Partenaire #4	
17h	Perspectives et stratégie des Matériaux pour l'Energie et l'Industrie de demain			

● Conférences
● Tables Rondes

● Atelier des partenaires
● Business Meeting/Pitches

 *Traduction en Anglais dans l'AUDITORIUM

Lundi 11 septembre 2023

- 14:00 - 15:00** **Visite de la plateforme LMOPS - Laboratoire Matériaux Optiques, Photonique et Systèmes**
15:00 - 16:00 *Le Laboratoire Matériaux optiques, photonique et systèmes (LMOPS) regroupe les équipes de recherche de l'Université de Lorraine et de CentraleSupélec, sur les sites de Metz, Saint-Avold et Thionville. Il regroupe près de 30 enseignants-chercheurs et une quinzaine de doctorants, répartis dans 4 équipes selon 4 axes de recherche. Il a été créé en 2000 à partir du Laboratoire Matériaux optiques à propriétés spécifiques, laboratoire de l'Université de Metz, lors de l'association de sa deuxième tutelle de l'époque, Supélec. Il héberge la Chaire Photonique, unique en son genre et créée en 2017, au sein de son équipe éponyme.*
16:00 - 17:00
- 18:00 - 20:30** **Soirée conviviale**

Mardi 12 septembre 2023

- 09:00 - 10:00** **Conférence d'ouverture : Quels enjeux pour les matériaux dans la transition énergétique et digitale ?**
Christophe POINSSOT, BRGM, Bureau de Recherches Géologiques et Minières, Directeur général délégué et Directeur scientifique, Établissement public français pour les applications des sciences de la Terre
- 10:00 - 10:15** **Business Meeting #BM1**
- 10:00 - 10:45** **Bulle partenaires #1**
- 10:00 - 11:00** **THÉMATIQUE #1 Matériaux, souveraineté et circularité**
TB #1A Enjeux de souveraineté et matériaux
 - **Bibiane BARBAZA, POLYVIA**, Chargée de mission économique, Syndicat de la filière plasturgie et composites
 - **Vincent DONNEN, CDMR**, Co-fondateur, Spécialiste des investissements en métaux rares
 - **Christophe POINSSOT, BRGM**, Bureau de Recherches Géologiques et Minières, Directeur général délégué et Directeur scientifique, Établissement public français pour les applications des sciences de la Terre
 - **David ROVERE, DAIMANTEL FRANCE**, Président, Recyclage d'aimants permanents**TB #1B Eco-conception et matériaux**
 - **Patrick HEUILLET, LRCCP**, Laboratoire de recherches et de contrôle du caoutchouc et des plastiques, Directeur R&D, Spécialiste de l'éco-conception des caoutchoucs
 - **Rémi LORTHIOIR, IPC**, Centre technique industriel de la Plasturgie et des Composites, Référent éco-conception, Spécialiste de l'éco-conception, Analyse de cycle de vie - Emballage/composites
 - **Francisco RUIZ, KEEY AEROGEL**, Président, Aérogels élaborés à partir de déchets du bâtiment
 - **Nom de l'intervenant à confirmer**, NEO ECO, fonction, Spécialiste de la valorisation et du réemploi des matières usagées minérales et solides
- 10:20 - 10:35** **Business Meeting #BM2**
- 10:40 - 10:55** **Business Meeting #BM3**
- 11:00 - 11:15** **Business Meeting #BM4**
- 11:15 - 12:00** **Bulle partenaires #2**
- 11:15 - 12:15** **THÉMATIQUE #2 Matériaux pour la production et le stockage de l'énergie**
TB #2A Matériaux avancés et applications aux technologies hydrogène
 - **Karim ADIL, LE MANS UNIVERSITE**, Maître de conférences, spécialiste des MOF (Metal-Organic Frameworks) pour le stockage physique de l'H₂ et du captage de CO₂
 - **Didier MULIER, CLAYENS-NP**, Directeur, Producteur d'échangeur bipolaire en matériaux composites
 - **Marion SARRIAS, MARION TECHNOLOGIES**, Cheffe de projets, Elaboration de matières premières céramiques dédiées aux piles à combustibles
 - **Cyrille SOLLOGOUB, PIMM**, Procédés et Ingénierie en Mécanique et Matériaux, Professeur des Universités, Spécialiste des procédés de transformation, microstructure, propriétés et durabilité des polymères

TB #2B Matériaux innovants pour le stockage de l'énergie

- **Martin AURIENTIS, LEPTY**, Président, Elaboration d'une pile à aluminium performante et écologique pour transformer la mobilité électrique.
- **Pierre-Yves BERTHELEMY, CIXTEN**, Président, Conversion de chaleur fatale basse température dès 60°C en énergies réutilisables
- **Renaud GUYOT, EDF**, Ingénieur Chercheur, Spécialiste de la mobilité électrique : modélisation et contrôle de la charge
- **Nom de l'intervenant à confirmer, JOHN COCKERILL**, Mise au point des solutions technologiques à grande échelle pour préserver les ressources naturelles, contribuer à une mobilité plus verte, produire de manière durable, combattre l'insécurité et faciliter l'accès à l'énergie renouvelable

11:20 - 11:35 Business Meeting #BM5

11:40 - 11:55 Business Meeting #BM6

12:30 - 14:00 Déjeuner

14:00 - 14:15 Business Meeting #BM7

14:00 - 14:30 Pitches start-up

14:00 - 14:45 **Bulle partenaires #3 - Total Materia**

14:20 - 14:35 Business Meeting #BM8

14:40 - 14:55 Business Meeting #BM9

14:45 - 15:45 **THÉMATIQUE #3 Matériaux pour l'économie verte de demain**

TB #3A Enjeux énergétiques de la digitalisation des procédés de fabrication des matériaux

- **Vincent AUCLAIR, 3DCERAM**, Area Sales and After sales manager, Fournisseur de ligne de fabrication additive pour la céramique
- **Romain EPHERRE, NORIMAT**, CEO, Simulation de frittage SPS (Spark Plasma Sintering)
- **David GLIJER, ARCELOR MITTAL**, CTO, Groupe sidérurgique mondial
- **Pascal LAMESLE, IRT M2P**, Institut de recherche technologique Matériaux, Métallurgie et Procédés, Directeur scientifique

TB #3B Matériaux pour la décarbonation

- **Karine CAVALIER, SOLVAY**, Directrice Soda&Ash, Spécialiste de la décarbonation, de l'économie circulaire et de la transition énergétique avec des applications marchés
- **Yannick LAFUE, BLACKLEAF**, CEO, Développement de nanocarbone pour les électrodes de piles à combustibles
- **Xavier LEFEBVRE, IFP ENERGIES NOUVELLES**, Ingénieur de recherche, Acteur majeur de la recherche et de la formation dans les domaines de l'énergie, du transport et de l'environnement
- **Eric MALÈS, OERLIKON BALZERS**, Expert Aéronautique, Développement de solutions pour l'aviation décarbonée

15:15 - 16:00 **Bulle partenaires #4**

16:00 - 17:00 **Conférence de clôture : Perspectives et stratégie des Matériaux pour l'Energie et l'Industrie de demain**

- **Jean Michel Deveza**, Délégué Régional EDF Grand Est
- **Jean-Luc Thirion**, General Manager Flat products portfolios & CEO ArcelorMittal Maizieres Research - ArcelorMittal Global R&D