



JOURNÉE LABEX ENTREPRISES

ÉNERGIE

L'innovation technologique pour une
transition énergétique vertueuse

Lundi 27 septembre 2021

de 8h30 à 17h45

Conseil Départemental de la Haute-Vienne
📍 11 rue François Chénieux, 87000 Limoges

Intensification énergétique ● IOT ● Énergies décarbonées

www.unilim.fr/labex_sigmalim/



avec le soutien de



DESCRIPTION

DE L'ÉVÈNEMENT

La journée LABEX / Entreprises « **Energie : L'innovation technologique pour une transition énergétique vertueuse** » est organisée par le LABEX Σ -LIM « **Des matériaux et composants céramiques spécifiques aux systèmes communicants intégrés, sécurisés, et intelligents** », en lien avec l'un de ses programmes phares de recherche (flagship) « **Faire plus avec moins d'énergie** ». Cette journée d'échange se déroulera le **27 septembre 2021** au Conseil Départemental de la Haute-Vienne (11 rue François Chénieux, 87000 Limoges). La matinée sera dédiée à des conférences / sessions posters et l'après-midi à trois tables rondes thématiques :

- **Table Ronde 1 : Intensification énergétique : performance versus efficacité ?**
- **Table Ronde 2 : Énergie & IOT : quelles technologies de capteurs pour quelle transition énergétique ?**
- **Table Ronde 3 : Énergies décarbonées : quels enjeux d'avenir pour la production, le stockage et la distribution ?**

Cette journée a pour vocation de provoquer un échange entre les acteurs industriels et académiques afin de présenter les activités du LABEX Σ -LIM dans ce domaine, situées par rapport à l'état de l'art, d'identifier des synergies potentielles (compétences/besoins) et les verrous éventuels et de faire émerger une vision à moyen et long terme.

Les journées LABEX / Entreprises sont organisées deux fois par an en lien avec l'une des 4 thématiques scientifiques du LABEX : 5G, Photonique, Santé et Énergie. La seconde journée LABEX / Entreprise 2021 sera organisée le 12 octobre sur la thématique Photonique.



Le « pass sanitaire » sera mis en place pour cet évènement.

La conformité du certificat sera vérifiée à l'entrée selon les règles sanitaires en vigueur. La vérification ne permet ni d'avoir accès, ni de stocker vos données médicales.



PROGRAMME

08H30-09H00	Introduction de la journée et aux activités du LABEX Σ-LIM <i>Jean-Claude Leblois - Président du Conseil Départemental de la Haute-Vienne</i> <i>Thierry Chartier - Directeur du LABEX Σ-LIM</i>
09H00-10H15	Les enjeux de la transition énergétique pour une croissance verte <i>Gérard Blanchard - Vice-président chargé de l'enseignement supérieur et de la recherche (Région Nouvelle-Aquitaine)</i> <i>Pierre Cezac - Directeur de l'Institut Carnot ISIFoR</i> <i>Florence Delprat-Jannaud - IFP Energies nouvelles, Coordinatrice CO2</i> <i>Abdelilah Slaoui - Directeur adjoint scientifique et responsable de la cellule Énergie du CNRS</i>
10H15-10H30	Pause
10H30-11H15	Présentation des activités du flagship « Faire plus avec moins d'énergie » <i>Fabrice Rossignol - Responsable du Flagship Energie, Directeur Adjoint du laboratoire IRCER et Directeur Général de la Fondation partenariale de l'Université de Limoges</i> <i>Bernard Ratier - Responsable du Flagship Energie, Professeur des Universités à XLIM</i>
11H15-11H35	NaioBee : Efficacité énergétique et intégration des SME (Systèmes de Management de l'Energie) <i>Franck Itoua - Président de NaioBee</i>
11H35-11H55	El Smartgrid : Solaire photovoltaïque - production et stockage <i>Carles de Andres RUIZ - Président, Responsable du développement commercial d'El Smartgrid</i>
12H00-13H30	Session poster / Pause déjeuner
13H30-14H30	Table ronde 1 : Intensification énergétique : performance versus efficacité ? Mots clés : Faible empreinte carbone, développement durable, matériaux de construction Avec la participation de <i>Florine Boule (Pôle Européen de la Céramique)</i> , de <i>Serge Selezneff (Safran Tech)</i> , de <i>Simon Belveze (Oerlikon)</i> , de <i>Nicolas Deleurme (CTMNC)</i> et de <i>Fabien Husson (CITRA)</i> Animée par <i>Agnès Smith</i>
14H30-14H45	Temps d'échange / Pause
14H45-15H45	Table ronde 2 : Énergie & IOT : quelles technologies de capteurs pour quelle transition énergétique ? Mots clés : IOT, compression de données, réseaux de capteurs Avec la participation de <i>Tarik Laouedj (Pôle Alpha RLH)</i> , de <i>Julien Soyer (THALES ALENIA SPACE)</i> , de <i>Bruno Lafitte (ADEME)</i> , de <i>Sébastien Boisseau (CEA)</i> et de <i>Christophe Goupil (Université de Paris Diderot)</i> Animée par <i>Raymond Quéré</i>
15H45-16H00	Temps d'échange / Pause
16H00-17H00	Table ronde 3 : Énergies décarbonées : quels enjeux d'avenir pour la production, le stockage et la distribution ? Mots clés : Production, stockage, distribution, power to gas - gas to power Avec la participation de <i>Nicolas Pousset (S2E2)</i> , <i>Thierry Beaudouin (ENGIE)</i> , <i>Raphaël Faure (ELOGEN)</i> , de <i>Florence Delprat-Jannaud (IFPEN)</i> , de <i>Michael Margot (PICOTY)</i> et de <i>Christophe Chaput (3DCERAM)</i> Animée par <i>Fabrice Rossignol</i>
17H00-17H15	Temps d'échange / Pause
17H15-17H45	Restitution

NOS PARTENAIRES



ÉQUIPE ORGANISATRICE

- **Bernard Ratier**, Responsable du Flagship Energie, Professeur des Universités au sein de l'institut XLIM et de l'Université de Limoges
- **Fabrice Rossignol**, Responsable du Flagship Energie, Directeur Adjoint du laboratoire IRCER et Directeur Général de la Fondation partenariale de l'Université de Limoges
- **Agnès Smith**, Professeure des Universités au sein du laboratoire IRCER et de l'Université de Limoges
- **Raymond Quéré**, Professeur des Universités au sein de l'institut XLIM et de l'Université de Limoges
- **Chrystelle Dossou-Yovo**, Chargée de Valorisation et d'administration du LABEX Σ-LIM
- **Elise Guyot**, Chargée de Communication du LABEX Σ-LIM

LABEX Σ-LIM

EN BREF

Le LABEX Σ-LIM « Des matériaux et composants céramiques spécifiques aux systèmes communicants intégrés, sécurisés, et intelligents » est porté par deux Unités Mixtes de Recherche de l'Université de Limoges et du CNRS, l'IRCER et XLIM, et s'appuie sur deux pôles de compétitivité, le Pôle Européen de la Céramique et le Pôle ALPHA - Route des Lasers & des Hyperfréquences.

Le LABEX Σ-LIM est organisé autour de 4 programmes phares :

- Aller au-delà de la 5G
- Apporter un nouvel éclairage sur la photonique
- Faire plus avec moins d'énergie
- Améliorer la santé grâce à des diagnostics et thérapies de pointe

Il vise à renforcer la position internationale de l'Université de Limoges en tant que référence pour **la conception de céramiques avancées et de matériaux innovants, le développement de nouveaux composants électroniques et photoniques, et la conception de systèmes communicants sécurisés innovants**. Les compétences complémentaires des laboratoires IRCER et XLIM, couvrant l'ensemble de la chaîne **allant des matériaux/procédés céramiques aux systèmes de communication en passant par les technologies dédiées à la santé**, permettent l'intégration de céramiques innovantes dans de nouveaux dispositifs répondant aux défis scientifiques, technologiques, environnementaux et sociétaux d'aujourd'hui et de demain.

VOS CONTACTS



Chrystelle Dossou-Yovo

Chargée de valorisation scientifique
et d'administration
chrystelle.dossou-yovo@unilim.fr



Elise Guyot

Chargée de communication
et d'administration
elise.guyot@unilim.fr