

# SAVE THE DATE

14 mai 2019

8h45-14h00

Hainaut Développement  
Boulevard Initialis, 22  
7000 Mons (BE)

## JOURNÉE DE LANCEMENT DU **PROJET ALLIHENTROP**

**Les Alliages à Haute Entropie : attractivité de ces nouveaux  
alliages pour l'industrie, enjeux économiques et sociaux**

Infos : <http://www.allihentrop-interreg.eu/>  
Inscription (gratuite mais obligatoire) : <https://goo.gl/T1n1nx>

### Les partenaires du projet



La métallurgie et la fabrication de produits métalliques constituent un secteur industriel majeur pour les Hauts de France et la Wallonie. Afin de répondre aux besoins stratégiques en innovation des marchés, il est essentiel de développer de nouveaux matériaux à hautes performances afin d'élargir le champ des applications vers des domaines à haute valeur ajoutée, tout en garantissant le respect de normes environnementales de plus en plus exigeantes.

Pour répondre à ces attentes, le projet Interreg ALLIHENTROP développera des revêtements (plasma et laser cladding) à base de matériaux spécifiques : les ALLIages à Haute ENTROPIe. Ces alliages multi-élémentaires possèdent des propriétés uniques en termes de dureté, résistance au frottement, ductilité, tenue en température et résistance à la corrosion.

Ce projet est le fruit d'une collaboration transfrontalière entre **Materia Nova**, le **CRIBC** du côté wallon et l'**UMET** (ULille) et le **LAMIH** (UPHF) du côté des Hauts de France.

## PROGRAMME

8h45 : Accueil café/thé

9h15 : Présentation du programme Interreg par **Julie Champagne** - Equipe Interreg

9h45 : Présentation générale du projet par **Corinne Nouvellon**, chef de file du projet (Materia Nova)

10h00 : **Intervention du secteur industriel** :  
Les attentes d'un sidérurgiste de ces nouveaux matériaux  
**Jean-Denis Mithieux**, APERAM, Centre de recherche d'Isbergues

10h45 : Pause-café

11h15 : **Intervention du secteur industriel** :  
Le développement des alliages à haute entropie pour des applications aéronautiques.  
**Zhao Zhao-Huvelin**, ONERA, Chatillon

12h00 : Présentation des premiers résultats par les partenaires

13h00 : Lunch

14h00 : Visite de Materia Nova

Projet soutenu par  
Project ondersteund door

**Interreg**   
France-Wallonie-Vlaanderen UNION EUROPÉENNE  
FRANCIE DE WALLE

Plus d'infos sur:  
Meer info op:  
[www.interreg-fwvl.eu](http://www.interreg-fwvl.eu)  
@interregFWVL

Avec le soutien du Fonds Européen de Développement Régional - Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling