

Demande de subvention FEDER Conseil d'Administration du Mardi 06 juin 2023

Contexte :

La Région Grand-Est demande pour chaque demande de subvention FEDER la délibération de l'organe compétent de l'organisme public approuvant le projet d'investissement et le plan de financement prévisionnel précisant l'origine et le montant des moyens financiers.

C'est pourquoi les dossiers sont présentés au Conseil d'Administration pour qu'ils valident les demandes de subventions qui sont présentées au titre du FEDER.

Projet :

- CPER MAT-GE

Proposition de délibération du Conseil d'Administration du Mardi 06 juin 2023 :

Proposition de transmettre la demande de subvention à la Région Grand Est avec avis favorable du CA de l'URCA, et d'autoriser le président à signer la lettre d'engagement.

Description du projet MAT-GE :

Responsable scientifique : Thierry Duvaut (ITheMM)

Résumé :

Le domaine couvert par le projet concerne **les matériaux innovants : de la synthèse à la propriété**. Nous proposons dans ce projet une stratégie scientifique et d'innovation caractérisée par :

- la couverture des grandes familles de matériaux (les polymères et la matière molle, les nanomatériaux, les matériaux métalliques, et les Matériaux sous sollicitations sévères),
- une approche ciblant des thématiques porteuses sur le plan scientifique et créatrices de valeur sur le plan économique (surfaces et interfaces, objets 3D et objets de basses dimensions, micro/nano-structures et propriétés, matériaux intelligents, fabrication additive, développement de nouveaux implants, nanomatériaux pour la médecine de précision, ressources, économie circulaire),
- une diffusion des technologies dans les marchés applicatifs en croissance (transport, énergie, éco-industries, santé, numérique, BTP, biens de consommation et biens d'équipements industriels).

Nous avons pour objectifs de permettre de lever des verrous scientifiques et technologiques concernant l'optimisation des procédés pour la mise en forme des matériaux en termes de qualité et durabilité des produits, de coût énergétique, et de leur impact environnemental, la caractérisation optique, thermique, mécanique et structurale multi-échelles des matériaux et des nanomatériaux, en particulier sous sollicitations extrêmes (mesures dynamiques rapides, hautes températures, corrosion...), et enfin la mise en cohérence (chaînage) des informations et des données sur l'ensemble du cycle de vie du matériau.

Dates du projet : 01/10/2021 – 31/12/2024

Plan de financement :

	Montant (HT)	Pourcentage
Financement Etat	262 000 €	16 %
Financement Région	204 000 €	12 %
Auto-financement	359 000 €	22 %
Co-financement FEDER demandé	825 000 €	50 %
Montant total (HT)	1 650 000 €	100 %