



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires  
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration  
n° 2022 - 081  
Séance du 14 octobre 2022

**Modification de la demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet CPER  
« MANIFEST » - Programmation 2022 - Laboratoires UCCS et LGCgE**

*Condition d'acquisition du vote :*

<i>Quorum =</i>	<i>moitié des membres en exercice présents ou représentés</i>
<i>Acquisition de la délibération =</i>	<i>majorité des membres présents ou représentés</i>

*Nombre de membres en exercice : 35*

*Nombre de membres présents : 21*

*Nombre de membres représentés : 7*

*Nombre de vote pour : 28*

*Nombre de vote contre :*

*Nombre d'abstentions :*

*Ce point a fait l'objet d'un avis favorable à l'unanimité à la commission de la recherche du 23 septembre 2022*

La modification de la demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet CPER « MANIFEST » - Programmation 2022 - Laboratoires UCCS et LGCgE, telle que figurant sur le document communiqué aux membres du conseil est approuvée.



**Modification de la demande de subvention et autorisation de conventionnement dans le cadre du CPER (2021-2027)**  
**Projet « MANIFEST - Programmation 2022 »**

Intitulé du projet : MANIFEST

Descriptif : Le projet MANIFEST concerne le stockage et la conversion de l'énergie, sa gestion, son intégration et sa sécurité. C'est un projet structurant au niveau du site A2U puisqu'il regroupe 9 laboratoires de recherche dont le LRCS (UMR CNRS 7314), le LAMFA (UMR CNRS 7352), le LG2A (UMR CNRS 7378), l'UCCS (site Artois UMR CNRS 8181), le LPMC, l'UDSMM, le LTI, le MIS, et le LGCgE issus des 3 universités (UPJV, ULCO, UArtois) et un EPIC l'INERIS.

Les objectifs du projet sont :

- Proposer des technologies de stockage et de conversion de l'énergie performantes et durables
- augmenter les performances énergétiques de ces systèmes de stockage et de conversion (capacité de stocker plus d'énergie, plus longtemps, avec des pertes réduites, rendement de conversion..) ;
- minimiser l'impact environnemental des technologies mobilisées (en réduisant - voire en s'affranchissant - des éléments critiques, les quantités de matériaux requis, les volumes et surfaces mobilisés, en favorisant le recyclage etc.) ;
- optimiser le modèle économique associé à chaque technologie et, de facto, favoriser leur démocratisation et leur essor sur le marché (limiter les coûts à l'investissement, atteindre une maturité facilitant l'industrialisation des processus, présenter des coûts de fonctionnement compétitifs etc.).

Au-delà de ces objectifs scientifiques et technologiques, il s'agit d'accroître la visibilité des laboratoires académiques impliqués dans le projet au service de l'écosystème régional en prise avec les transformations profondes et rapides liées à la transition énergétique et écologique.

Coordinateur : Université Picardie Jules Verne (UPJV),

Partenaires : Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), Université d'Artois (Unité de Catalyse et de Chimie du Solide (UCCS) et Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement (LGCgE), CNRS,

Demande d'aide pour l'Université d'Artois : 400 000 €

Coût total du projet pour l'Université d'Artois : 456 919,45 €

Bénéficiaire : Université d'Artois - Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement (LGCgE)

Responsables scientifiques pour l'Artois : Sébastien Saitzek (UCCS) et Vincent Dubois (LGCgE)

**Budget**

Financements (en €)	Fonds propres	Etat / DRARI	Région	Coût total
Fonctionnement				0 €
Equipement	5 360,00 €	400 000,00 €		405 360,00 €
Personnel	51 559,45 €			51 559,45 €
<b>Total</b>	<b>56 919,45 €</b>	<b>400 000,00 €</b>	<b>0 €</b>	<b>456 919,45€</b>

<b>Fonctionnement :</b>	<b>0 €</b>
<b>Equipement :</b> Tomographie CT-Scan	<b>405 360 €</b>
<b>Personnel :</b> valorisation du temps de 2 personnels permanents (1 PU et 1 MCF) à 10 % du temps de travail sur 36 mois (7,2 pm).	<b>51 559,45 €</b>