



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires  
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration  
n° 2024 - 056  
Séance du 5 juillet 2024

**Demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le  
projet CPER MANIFEST - programmation 2024 - laboratoire UCCS**

*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 : 20*

*Nombre de membres représentés : 6*

*Nombre de vote pour : 26*

*Nombre de vote contre :*

*Nombre d'abstentions :*

*Ce point a fait l'objet d'un avis de la commission recherche du 21 juin 2024.*

La demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet CPER MANIFEST - programmation 2024 - laboratoire UCCS telle que figurant dans le document annexé à la présente délibération, est approuvée.



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

**Demande de Subvention dans le cadre du CPER 2021-2027  
Projet « MANIFEST » - Programmation 2024**

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, CNRS,

Demande d'aide pour l'Université d'Artois : 371 612,34 €

Coût total du projet pour l'Université d'Artois : 474 106,34 €

Bénéficiaire : Université d'Artois – Unité de Catalyse et de Chimie du Solide (UCCS)

Responsable scientifique du projet pour l'Artois : Sébastien SAITZEK (UCCS)

### Budget

Financements (en €)	Fonds propres	Région	Coût total
Fonctionnement	0 €	0 €	0 €
Equipement	0 €	371 612,34 €	372 612,34 €
Personnel	102 494 €	0 €	102 494 €
Total	102 494 €	371 612,34 €	474 106,34 €

<b>Fonctionnement :</b>	<b>00 €</b>
<b>Equipement :</b> Spectrofluorimètre équipé d'une source laser "supercontinuum" couplé à un microscope	<b>371 612,34 €</b>
<b>Personnel :</b> Valorisation du temps de 2 personnels permanents (PU) à 10 % du temps de travail sur 30 mois (3 pm).	<b>62 897,55 €</b>
Valorisation d'un contrat doctoral sur 27 mois à 100 %	<b>39 596,45 €</b>