



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration
n° 2024 - 054
Séance du 5 juillet 2024

**Demande de subvention et autorisation de conventionnement (1) pour le
projet CPER EE4.0 - programmation 2024 - laboratoire LSEE**

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 EE4.0 - programmation 2024 - laboratoire LSEE telle que figurant dans le document annexé à la présente délibération, est approuvée.



**Demande de Subvention dans le cadre du CPER 2021-2027
Projet « EE 4.0 » - Programmation 2024**

Intitulé du projet : EE 4.0 - Programmation 2024

Descriptif : L'objectif du projet EE4.0 est de créer un écosystème favorisant une recherche d'excellence en génie électrique perméable aux avancées dans le domaine des nouvelles technologies, en y intégrant les SHS. Cela permettra d'explorer le nouveau monde des possibles accessible en génie électrique grâce à ces nouvelles technologies tout en se souciant des usages d'une part et, d'autre part, d'accélérer leur transfert et leur appropriation par le tissu socio-économique régional afin de booster l'innovation dans le domaine des produits mais aussi des services. Pour assurer cette ouverture aux nouvelles technologies, le projet repose sur un collectif fortement pluridisciplinaire regroupant des équipes de recherches reconnues du domaine des sciences de l'ingénieur (génie électrique et des nouvelles technologies), et des SHS qui seront interrogées sur les aspects économiques et sur l'acceptabilité des nouveaux usages. Ce projet s'inscrit dans la suite du projet Convertisseur d'Energie Intégré Intelligent (CE2I) avec un élargissement géographique et thématique.

Coordinateur : Université de Lille

Partenaires : Université d'Artois, Université de Picardie Jules Verne (UPJV), Université Polytechnique des Hauts de France (UPHF), Université de Technologie de Compiègne (UTC).

Demande d'aide pour l'Université d'Artois : 263 261,70 €

Coût total du projet pour l'Université d'Artois : 522 211,22 €

Bénéficiaire : Université d'Artois – Laboratoire des Systèmes Electrotechniques et Environnement (LSEE)

Responsable scientifique pour l'Artois : Stéphane DUCHESNE

Budget

Financements (en €)	Fonds propres	Région	Etat	Coût total
Fonctionnement	0 €	0 €	0 €	0 €
Equipement	144 247,83 €	40 725 €	203 336,70 €	388 309,53 €
Personnel	114 701,69 €	19 200 €	0 €	133 901,69 €
Total	258 949,52 €	59 925 €	203 336,70 €	522 211,22 €

Fonctionnement :	0 €
Equipement : Pot vibrant, système acquisition labview, système d'analyse de vibration Alimentation variable, système Dspace microlabox Imprimante SLA Formlabs, oscilloscopes, armoire électrique, couplomètres, systèmes d'acquisition,...	262 608,70 € 40 725 € 84 975,83 €
Personnel : Implication de 6 personnels permanents, Recrutement de 1 technicien (6 mois)	114 701,69 € 19 200 €