



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

**Délibération de la Commission Recherche**

**N° 2024-CFR-30**

**Séance du 21 juin 2024**

---

Président : M. Pasquale MAMMONE  
Vice-Président : M. Éric MONFLIER

**Demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet CPER EE4.0 –  
FEDER - programmation 2024 – laboratoire LSEE**

*Condition d'acquisition du vote : Quorum = moitié des membres en exercice présents ou représentés  
Acquisition de la délibération = majorité des membres présents ou représentés*

Nombre de membres en exercice : 37  
Nombre de membres présents : 20  
Nombre de membres représentés : 6  
Nombre de vote pour : 26  
Nombre de vote contre : 0  
Nombre d'abstentions : 0

La Commission Recherche approuve la demande de subvention et autorisation de conventionnement pour le projet CPER EE4.0 – FEDER - programmation 2024 – laboratoire LSEE.

Arras, 18/07/2024

Le Président,

Pasquale MAMMONE

**SERVICES CENTRAUX**

9 RUE DU TEMPLE - BP 10665 - 62030 ARRAS CEDEX  
Tél. 03 21 60 37 00 - Fax 03 21 60 37 37  
[www.univ-artois.fr](http://www.univ-artois.fr)



**Demande de Subvention dans le cadre du FEDER 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 : 104 718,90 €

Coût total du projet pour l'Université d'Artois : 528 700,74 €

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	FEDER	Coût total
Fonctionnement	0 €	0 €	0 €	34 587,90 €	34 587,90 €
Equipement	66 878,00 €	40 725 €	203 336,70 €	14 931,00 €	325 870,30 €
Personnel	93 842,54 €	19 200 €	0 €	55 200,00 €	168 242,54 €
<b>Total</b>	<b>160 720,54 €</b>	<b>59 925 €</b>	<b>203 336,70 €</b>	<b>104 718,90 €</b>	<b>528 700,74 €</b>

<b>Fonctionnement</b> : OCS – option coûts simplifiés – 7% des dépenses directes	<b>34 587,90 €</b>
<b>Equipement</b> : Pot vibrant, système acquisition labview, système d'analyse de vibration Alimentation variable, système Dspace microlabox	<b>325 870,30 €</b>
<b>Personnel</b> : Implication de 5 personnels permanents, Recrutement de 1 technicien.ne (6 mois) Recrutement de 1 post-doc (12 mois)	<b>93 842,54 €</b> <b>19 200 €</b> <b>55 200,00 €</b>