

Lundi 28 septembre 2026, Amiens

1^{ère} Journée Scientifique du projet de recherche E.SENSE

Accélérer la transition énergétique sur le territoire des Hauts-de-France

Jeudi 8 octobre à partir de 9h sur le Campus Cathédrale à Amiens, se tiendra la 1^{ère} Journée Scientifique E.SENSE, projet de recherche d'ampleur porté par l'Université de Picardie Jules Verne dans le cadre de l'Alliance A2U (UPJV, Université d'Artois et ULCO).

Objectif : dresser un 1^{er} bilan des avancées concrètes des actions avec acteurs et partenaires. Et créer des synergies entre les laboratoires de l'A2U de sciences et sciences humaines et sociales.

Un projet de recherche d'excellence nationale

E.SENSE (Energy Storage SciENce for Sustainable arEas) est un projet lauréat de l'appel PIA 4 *Excellences sous toutes ses formes* financé par l'Agence nationale de la recherche (ANR) pour une durée de 10 ans. Son ambition ? Mieux comprendre et relever les défis de la transition énergétique à l'échelle du territoire des Hauts-de-France et au-delà.

Dans cette perspective, 5 objectifs majeurs ont été retenus :

- Favoriser l'innovation dans les domaines de l'énergie : production, stockage, usages et impacts territoriaux
- Créer une école universitaire de recherche E-SENSE qui formera les leaders de l'innovation de demain en alliant recherche et formation pratique
- Impliquer le citoyen dans une démarche participative de médiation scientifique et de recherche
- Renforcer la collaboration avec les industriels pour développer des solutions locales adaptées aux enjeux du territoire
- Renforcer l'influence à l'international de l'Alliance A2U : UPJV, Université d'Artois, ULCO

Une journée de partages en deux temps

Dans le cadre de son déploiement, E.SENSE organisera donc sa 1^{ère} journée scientifique annuelle pour présenter les actions menées depuis son lancement et mettre en lumière les projets de recherche financés et co-financés. Et ce, tout en valorisant les travaux réalisés par les acteurs de la recherche et de la formation impliqués dans le projet.

Cette journée permettra aussi de renforcer les liens entre les chercheurs de l'Alliance A2U tout en favorisant le décloisonnement des disciplines et des thématiques de recherche sur l'énergie, notamment entre les sciences de la matière, technologiques, les sciences humaines et sociales. Elle contribuera aussi à l'ancrage du projet E.SENSE sur le territoire.

2 temps complémentaires :

- Matin : présentation des avancées du projet, des sujets financés, des travaux des ateliers thématiques, des avancées réalisées par les doctorantes et étudiants boursiers
- Après-midi : atelier sur la transversalité, les échanges et le renforcement des synergies entre les laboratoires de l'A2U *via* l'intervention de l'association Atelier 21 et de sa fresque paléo-énergétique

JOURNÉE SCIENTIFIQUE

PROGRAMME DE LA JOURNÉE



08 octobre 2026



TRANSFORMATION
DURABLE



SCIENCE
DU STOCKAGE



USAGES COURANTS
ET NOUVEAUX



IMPACTS
TERRITORIAUX

MATINÉE 09h00 → 12h30 - *Amphi Beccaria*

- 9h00 - 9h05 : MOTS D'ACCUEIL
- 9h05 - 9h40 : BILAN DES AVANCÉES DU PROJET SUR L'ANNÉE
- 9h40 - 10h50 : PRÉSENTATION DES SUJETS PAR LES PORTEURS DE PROJETS FINANCÉS

9h40 - 9h50	Vincent Seznec - Stéphane Panier (LRCS / LTI) Impression 3D de batteries par dépôt d'encre
9h50 - 10h00	David Dell Angelo (UCCS) Solar to Hydrogen Conversion through BFO-Based Electrode Engineering (ECOGREEN)
10h00 - 10h10	Frédéric Sauvage (LRCS) ORGATRANS - Organic Transparent Photovoltaic through Improved Electrolytes Engineering
10h10 - 10h20	Sébastien Royer (UCEIV) PLASMA-NH3-CRACK
10h20 - 10h30	Laurent Zalewski (LGCGE) Caractérisation de matériaux de stockage thermique par la thermodynamique des processus irréversibles
10h30 - 10h40	Hélène Tonnoir (LRCS) Caractérisation des encres d'électrodes pour batteries Li-ion
10h40 - 10h50	Hassina Derbal Habak (LTI) Matériaux de construction à base de déchets textiles et de MCP pour bâtiments bas carbone

- 11h05 - 11h20 : PAUSE
- 11h20 - 12h20 : SOUTENANCES BIBLIOGRAPHIQUES

11h20 - 11h50	Lola Turquier (CRP-CPO) Quelles cultures organisationnelles promouvoir pour favoriser une transition énergétique et écologique durable, et comment ?
11h50 - 12h20	Chloé Blas (UCCS) Matériaux 2D/3D à base de pérovskites d'halogénures inorganiques comme photocatalyseurs pour la production d'hydrogène solaire (2PH)

- 12h20 - 12h30 : PRÉSENTATION FLASH

12h20 - 12h23	Ilyana Merlen (LRCS) Nouvelles formulations de slurry pour la mise en forme de batteries par impression 3D
12h23 - 12h26	Timothée Baillou (LG2A) Assemblage supramoléculaire colonnaire de pérylènes fonctionnalisés par des substituants électroactifs redox non conjugués



12H30 - 14H00 DÉJEUNER

APRÈS-MIDI 14H00 → 17H00 - *espace Camille Claudel*

- 14h00 - 17h00 : ATELIER 21
- 14h00 - 14h45 : Mini-conférence de Cédric Carles
- 14h45 - 17h00 : Atelier collaboratif – Challenge Rétrofutur



Pôle Universitaire Cathédrale, 10 placette Lafleur, 80027 Amiens

Contact presse

Virginie VERSCHUERE
Directrice de la communication
virginie.verschuere@u-picardie.fr
06 71 98 18 81

Espace presse UPJV

