



LES
RENDEZ-VOUS
DE L' **anr**®
agence nationale
de la recherche

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

Axe H.09 : Une énergie durable, propre, sûre et efficace (CE 05)

Périmètre de l'axe H.9

Deux grands objectifs :

- Accélérer et améliorer, **sur le moyen terme**, les technologies dans le domaine de l'énergie inscrites dans le cadre des objectifs du développement durable (ODD).
- Soutenir l'implication des sciences humaines et sociales que ce soit en coopération avec d'autres disciplines liées à l'énergie ou dans des projets spécifiques au domaine des SHS.

Le périmètre de l'Axe :

- Les énergies renouvelables (dont les bioénergies), récupération et recyclage énergétique.
- Les réseaux d'énergies.
- Le stockage de l'énergie.
- L'hydrogène-énergie.
- L'efficacité énergétique dans les domaines des transports et de l'industrie.
- Le captage, stockage et valorisation du CO₂.
- L'énergie nucléaire.
- Les sciences humaines et sociales en lien avec l'énergie (approches de la transition énergétique, analyse de comportements, les politiques de l'énergie...)

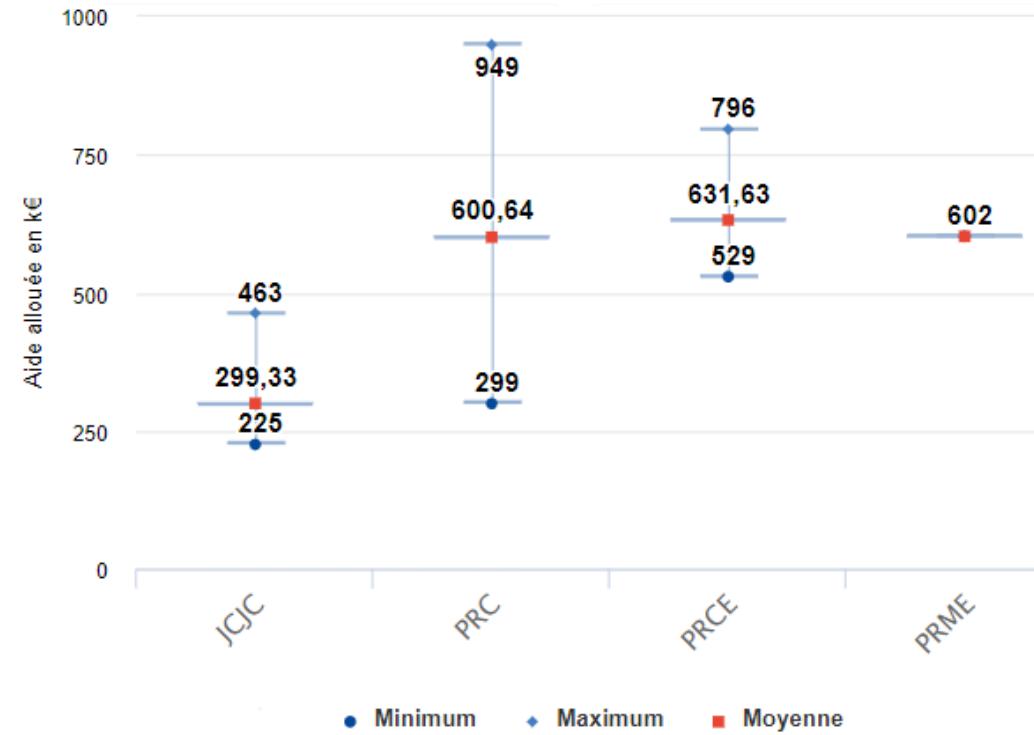
Codes ERC associés : LS09, PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE11, SH01, SH02, SH03, SH04, SH06, SH07

Données statistiques / bilan de l'année 2023

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	27	6	22,2%	1
PRC	61	14	23,0%	3
PRCE	31	8	25,8%	4
PRME	5	1	20,0%	1
Total	124	29	23,4%	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



Exemples de projets financés en 2023 / 2024

METABOLHEAT - Les flux thermiques dans la transition énergétique : pour une approche systémique des nouvelles pratiques de chauffage et de climatisation.

PERFORM - Electrodes 3D élaborées par plasma pour les micro-supercondensateurs

Siphon - Dispositifs photovoltaïques inorganiques en couches minces pour une alimentation soutenable de l'internet des objets

BIOCOP - Polymères π -COnjugués à base de monomères BIOsourcés

GET_MORE_H2 - Géopolitique de la Transition énergétique et Modélisation mondiale économique et sociale des technologies de production d'hydrogène

CARMIN - Carbonatation Minérale Catalysée et Intégrée au captage du CO₂

Stock-HD - Stockage de chaleur thermochimique Haute Densité énergétique pour les réseaux de chaleur

FCS-ROTOR - Contrôle d'un système de gestion d'air pour les systèmes pile à combustible dédiés aux applications transports

TRACKDEMO - Transition du Choc à la détonation dans des milieux avec obstacles

Résultat AAPG2023 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/aapg-appel-a-projets-generique-2023/>

Interfaces scientifiques

Axe H.08 : Sciences de base pour l'énergie

Axe H.07 : Bioéconomie, de la biomasse aux usages, *par rapport aux bioénergies, rattachées à l'Axe H.09 depuis l'AAPG 2022.*

Domaine « Sciences de la matière et de l'ingénierie »

Axe B.01 - Polymères, composites, physico-chimie de la matière molle

Axe B.02 - Matériaux métalliques et inorganiques

Axe B.03 - Sciences de l'ingénierie et des procédés

Axe B.04 - Chimie moléculaire

Axe B.05 - Chimie analytique, chimie théorique et modélisation

Axe B.06 - Physique des concepts fondamentaux et physique de la matière diluée

Axe B.07 - Physique de la matière condensée

Domaine « Les transitions technologiques »

Axe H.10 - Nano-objets et nanomatériaux fonctionnels, interfaces

Axe H.11 - Capteurs, imageurs et instrumentation

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces. <https://anr.fr/fileadmin/aap/2025/ANR-AAPG-2025.pdf>



Autres appels hors AAPG

Appels multilatéraux internationaux :

- **The Clean Energy Transition Partnership (CETP)**, Joint Call 2024



Pré-annonce du 3ème appel à projets transnational 2024 du partenariat européen Clean Energy Transition (CETP) | ANR

Date limite de dépôt des pré-propositions : 21 novembre 2024 à 14h00 (CEST)

Date limite de dépôt des propositions complètes : 2 avril 2025 à 14h00 (CEST)

- **M-ERANET**, Joint Call 2025: un Axe scientifique est dédié à l'énergie (<https://www.m-era.net/>)
- **LEAP-SE** : appel multilatéral en collaboration Europe-Afrique dans le domaine des énergies renouvelables et de l'hydrogène, prévu en 2025

L'ANR met aussi en place des appels à projets dédiés dans le cadre de collaborations bilatérales stratégiques pour l'Etat. Dans ce contexte, à ce stade, deux collaborations dans le domaine de l'énergie sont envisagées pour 2025 :

- Energie nucléaire (ANR-TACR Tchéquie)
- Hydrogène (ANR-DST Inde)

Contacts

Wassim SEBAI

Chargé de Projets Scientifiques

wassim.sebai@agencerecherche.fr