



À la
rencontre
des acteurs
de la
recherche

Les
rendez-vous
anr[®]



**À la
rencontre
des acteurs
de la
recherche**

**Les
rendez-vous
anr[®]**

**Axe H.13 – CE19
Technologies pour la santé**

Présentation de l'axe

Cet axe de recherche permet de soutenir des actions de recherche interdisciplinaires couvrant les champs des sciences de l'ingénierie et des systèmes appliquées à de nouveaux concepts, outils, méthodes en technologies pour la santé dans les domaines suivants :

- l'instrumentation, les systèmes de détection et les agents d'imagerie anatomique, fonctionnelle, cellulaire et moléculaire d'intérêt médical et leur intégration en multimodalités ;
- les technologies associées à des dispositifs permettant d'améliorer l'efficacité du criblage, la délivrance de médicaments vectorisés, ou les procédés de bioproduction ;
- l'implantation dans (ou sur) le vivant de système diagnostic et d'analyse (capteurs embarqués) et de thérapie ;
- les biomatériaux non liés à la médecine régénérative ;
- les technologies de diagnostic et d'analyse in vitro, leur implantation dans le vivant ;
- les technologies chirurgicales incluant la télé opération, les matériaux et appareils associés, les dispositifs implantables, les dispositifs de suppléance fonctionnelle et les prothèses : les avancées pourront cibler la fiabilité, la biocompatibilité et les performances de ces technologies, la miniaturisation, la télé opérabilité et l'accroissement de l'autonomie énergétique. Le développement de ces technologies pouvant intégrer, modélisation, simulation ou réalisation ;
- les technologies associées à la santé numérique et en particulier pour la mesure de l'exposome ;
- la compensation du handicap et l'autonomie.

Mots-clés associés : *dispositifs médicaux; biocapteurs et instruments de monitoring; imagerie médicale; outils de stimulation et de modélisation; traitement du signal et des images; biomatériaux/biomécanique; domotique; équipements à domicile; handicap; numérique en santé; informatique médicale; bio-impression; exposome; bioprocédés.*

Code ERC associé : LS07, PE02, PE03, PE07

Voir le texte détaillé de l'AAPG2027 : <https://anr.fr/fileadmin/aap/2027/anr-aapg-2027.pdf>

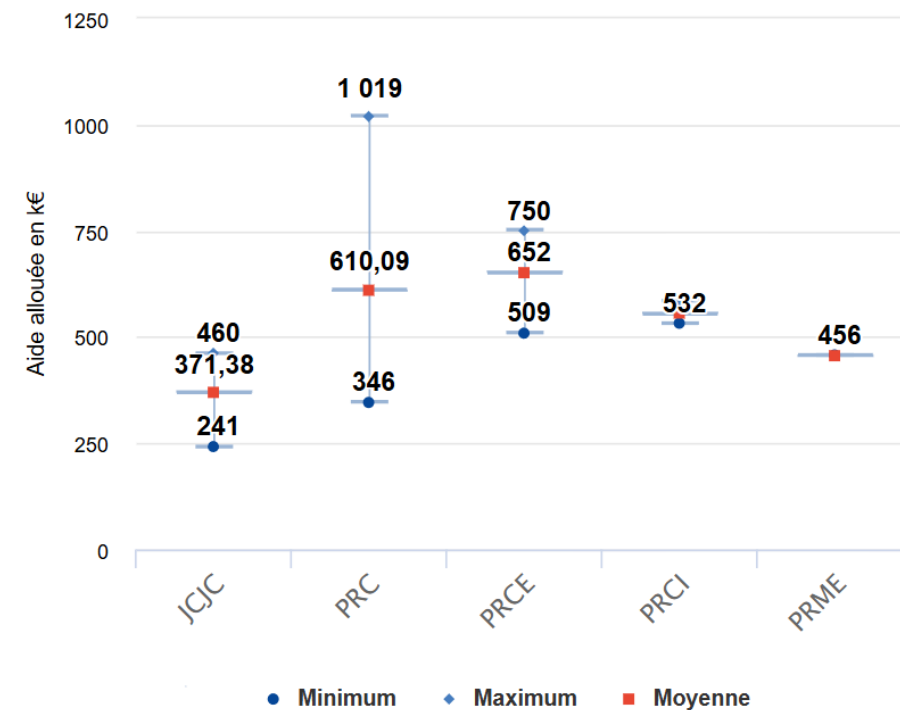


Données statistiques / bilan de l'année 2025

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	33	8	24,2%	1
PRC	86	23	26,7%	3
PRCE	47	7	14,9%	4
PRCI	12	2	16,7%	3
PRME	9	1	11,1%	1
Total	187	41	21,9%	

Aide allouée (k€) aux projets financés par instrument



Exemples de projets financés en 2025

- **CLAPVNS (JCJC)** – Stimulation adaptative en boucle fermée du nerf vague pour les thérapies de neuromodulation personnalisées
- **VENUS (JCJC)** – Exploration de la vascularisation utérine par imagerie ultrasonore ultrarapide.
- **CPR-CO2 (PRCE)** – Réanimation cardiopulmonaire guidée par le signal de CO2
- **OPLA (PRCE)** – Développement d'un protocole IRM optimal à 0,55T pour le suivi de patients atteints de SVD
- **browseWillis (PRC)** – Imagerie ultrasonore ultrarapide transcrânienne 3D des flux des vaisseaux profonds pour explorer le polygone de Willis chez l'humain
- **HYDROPSO (PRC)** – Conception et évaluation de dispositifs médicaux de délivrance d'H2 pour le traitement local du Psoriasis
- **MAJESTIC (PRC)** – Implant aux propriétés mécaniques modulables pour l'étude de la modulation génique par microstimulation

Résultats AAPG2025 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/aapg-appel-a-projets-generique-2025/>

Résultats AAPG2026 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/aapg-appel-a-projets-generique-2026/>



Points de vigilance

- Une demande de cofinancement par la DGOS (Direction générale de l'offre de soins) peut être faite pour les projets de recherche translationnelle incluant un établissement de santé partenaire (Programme de Recherche Translationnelle en Santé, PRT-S).
- Les projets PRCE prenant en compte les applications des recherches proposées et leur possible valorisation sont adaptés à cet axe).
- Les projets d'ingénierie tissulaire et de médecine régénératrice relèvent de l'axe spécifique C.11 Biologie et médecine régénératrice.
- Axe concerné par les priorités stratégiques suivantes :
 - Intelligence artificielle
 - Exploitation des données générées par les IR, IR* et OSI
 - Troubles du neurodéveloppement
 - Preuves de concept thérapeutiques dans les maladies rares



Interfaces scientifiques

- Axe C.5 : Physiologie et physiopathologie
- Axe C.9 : Recherche translationnelle en santé
- Axe C.10 : Innovation biomédicale
- Axe C.11 : Biologie et médecine régénératrice
- Axe H.14 : Interfaces : mathématiques, sciences du numérique - biologie, santé



Contacts

Thibault.bricks@anr.fr – Chargée de projets scientifiques

Laurence.motte@anr.fr – Responsable scientifique