



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

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

Axe H.19 : Industrie et usine du futur : Homme,
organisation, technologies

Axe H.19 Industrie et usine du futur : Homme, organisation, technologies

Le périmètre scientifique de cet axe est constant par rapport à l'AAPG2023

Axe ouvert à des projets de recherche fondamentale et à des projets de recherche industrielle afin de concevoir et d'aider au développement des systèmes industriels du futur. Ces projets devront contribuer à lever des verrous scientifiques et/ou organisationnels selon l'un des 3 axes suivants :

Technologies : développement des nouvelles technologies du numérique, de la fabrication ou de la production afin de répondre à la demande de produits innovants, personnalisés et optimisés

Organisation : promouvoir une vision/organisation systémique de l'usine, intégrant les dimensions cycle-de-vie des produits et de réseaux de valeurs

Homme : centrer l'usine sur l'humain; répondre aux enjeux de production tout en allégeant le travail cognitif et physique de l'opérateur.

Code ERC associé : LS05, LS06, LS07, PE01, PE02, PE06, PE07, PE08, SH01, SH02, SH03, SH04



Axe H.19

Il est attendu que les projets soient issus de **différentes communautés** :

- ❖ Sciences pour l'ingénieur
- ❖ Sciences et technologies de l'information et de la communication
- ❖ Sciences des systèmes
- ❖ SHS
- ❖ Ergonomie
- ❖ Facteurs humains
- ❖ Santé au travail...

La prise en compte des **aspects à la fois technologiques et humains** est fortement encouragée.

Les projets de recherche exploratoire sont également fortement encouragés.

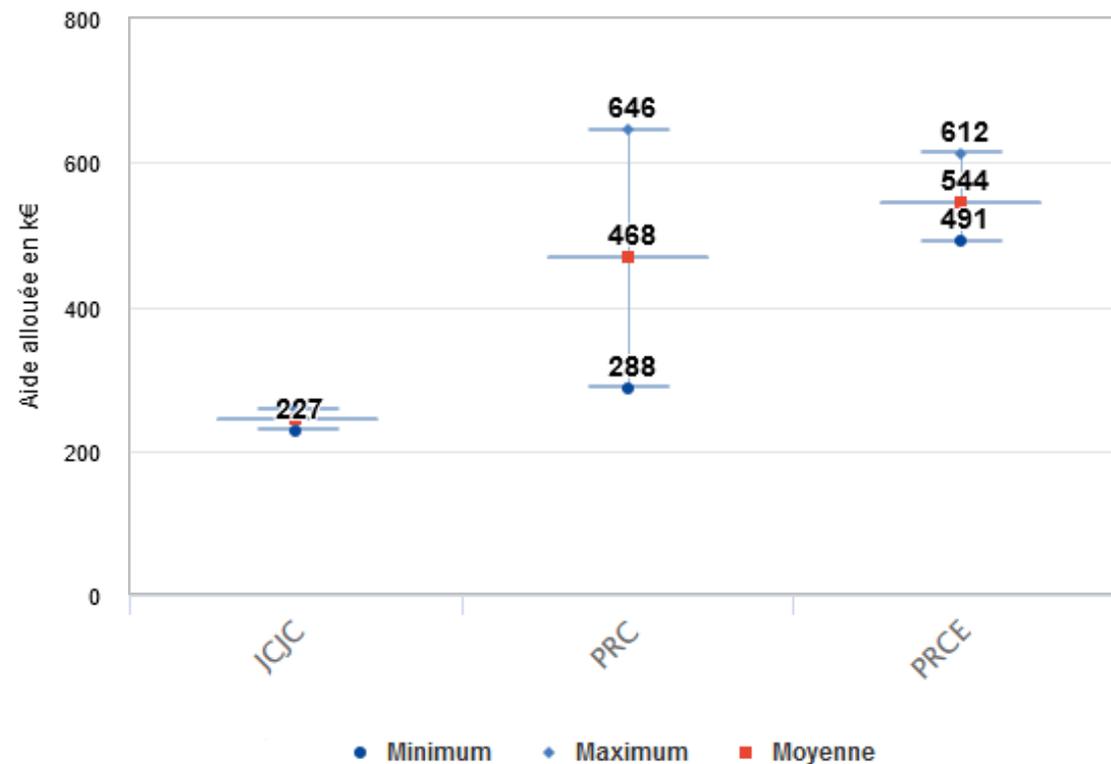


Données statistiques / bilan de l'année 2022

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	14	5	35,7%	1
PRC	35	8	22,9%	3
PRCE	17	3	17,6%	5
PRME	3			
Total	69	16	23,2%	

Aide allouée aux projets financés ⁽²⁾ par instrument



Exemples de projets financés en 2022 / 2023

OptiHSoins - Optimisation plus Humaine des plannings des établissements de Soins

ETHICS40 - Management des risques éthiques dans l'Industrie du Futur

ORACLE - Optimisation de l'interpolation de trajectoires en fabrication additive par fusion laser sur lit de poudre

RAPHy - Robot à Architecture Parallèle Hyperstatique pour une Industrie durable

Résultats AAPG2022 et liste des membres sur : <https://anr.fr/fr/detail/call/appel-a-projets-generique-aapg-2022/>

Résultats AAPG 2023 : <https://anr.fr/fileadmin/aap/2023/selection/aapg-2023-selection-vague-2.pdf>

Interfaces scientifiques

Axe E.1 : Fondements du numérique : informatique, automatique, traitement du signal

Axe E.2 : Intelligence artificielle et science des données

Axe E.3 : Sciences et génie du logiciel - Réseaux de communication multi-usages, infrastructures de hautes performances

Axe E.4 : Interaction, robotique

Axe E.5 : Modèles numériques, simulation, applications

Liste non exhaustive : se référer au Texte de l'AAPG



Contacts

Julie SALVÉ

Chargée de Projets Scientifiques

julie.salve@agencerecherche.fr

Mamadou MBOUP

Responsable Scientifique

Mamadou.MBOUP@agencerecherche.fr