



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

À LA RENCONTRE
DES ACTEURS
DE LA RECHERCHE

Axe H.17 : Sécurité globale, résilience et gestion
de crise, cybersécurité

Axe H.17 : Sécurité globale, résilience et gestion de crise, cybersécurité

Cet axe de recherche accueille des projets de recherche correspondant à des enjeux transverses situés à la croisée de plusieurs défis de société allant de la compréhension des phénomènes sociaux et environnementaux à la réflexion prospective sur l'évolution des sociétés, des menaces, des risques et des crises, ainsi que les usages via de nouveaux dispositifs technologiques

Objectifs

- Analyser pour anticiper, prévenir et répondre aux nouvelles formes de menaces et de risques, liées aux vulnérabilités et les conséquences potentielles sur les systèmes sociaux et sociétaux (protection des intérêts vitaux de la nation, résilience, logistique, traitement des conséquences) ;
- œuvrer à la prévention et la protection des biens et des personnes;
- développer la protection des infrastructures et des réseaux ainsi que la protection des objets, des données, des contenus et des logiciels ;
- gérer les crises et contribuer à la résilience ;
- accompagner le décideur et analyser les instruments, y compris juridiques et économiques, participant à l'exercice des droits et libertés des personnes.

Axe H.17 : Sécurité globale, résilience et gestion de crise, cybersécurité

Il se positionne par rapport à six thématiques :

- La résilience de la nation et de la société
- La lutte contre le terrorisme et le crime organisé
- La sécurité pour la société et des individus
- La protection des infrastructures critiques et la résilience de la société contre les menaces
- La cybersécurité
- Sécurité et démocratie

L'axe est ouvert à toute recherche ouvrant vers une évolution sociale, scientifique ou technologique en matière de sûreté et de sécurité, de cybersécurité informatique.

Les recherches participatives impliquant des utilisateurs et praticiens sont encouragées.

L'axe est cofinancé par le Secrétariat Général de la Défense et de la Sécurité Nationale (SGDSN)

Un workshop annuel traitant des thématiques de l'axe : le WISG.

Codes ERC associés au comité : LS07, LS09, PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, SH01, SH02, SH03, SH04, SH06, LS2.

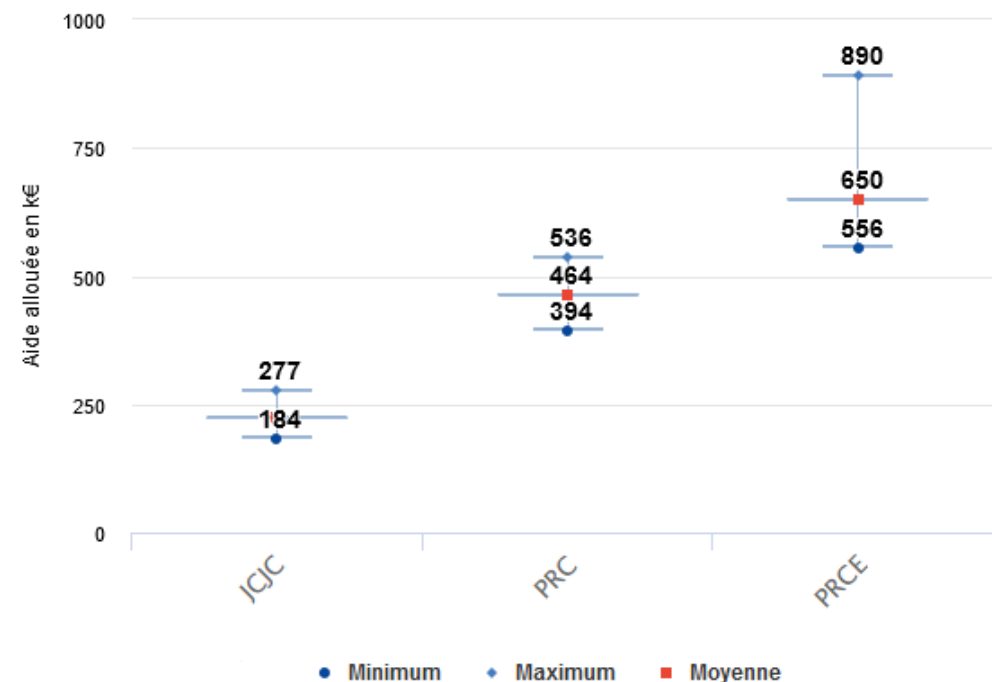


Données statistiques / bilan de l'année 2022

Nombre de projets déposés et financés par instrument

Instruments	Projets déposés (1)	Projets financés (2)	Taux	Nombre moyen de partenaires (projets financés)
JCJC	21	7	33,3%	1
PRC	18	5	27,8%	4
PRCE	22	5	22,7%	5
PRME	4			
Total	65	17	26,2%	

Aide allouée aux projets financés (2) par instrument



Exemples de projets financés en 2022

BACKED – Détection Effective de Portes Dérobées Logicielles

BRUEL – Elaboration d'Une méthodologie d'évaluation des systèmes d'identification par la voix

CoRREau – Résilience par la conception et sécurité des réseaux d'eau

HAPNESS – Harnais haptique pour la communication avec des chiens de sécurité

TSWP - Etude Thermochimique de la Propagation des Feux de Forêt (et application à la gestion de crise)

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

Exemples de projets financés en 2023

CoPhyTEE – Sécurisation des systèmes sur puce à base d'architecture open source contre des attaques physiques réalisées à distance

MTDA_OPNA – Antidote multicable contre les neurotoxiques organophosphorés

PRIVA-SIQ – Communication sécurisée respectueuse de la vie privée face aux subversions, aux interceptions et aux adversaires quantiques

SLICID - Impression laser sécurisée d'images couleurs dans les documents d'identité

STEPS - Stress Traumatique Secondaire des Policiers et Scientifiques travaillant sur des Mineurs Victimes de Violences Sexuelles

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

Point de vigilance

Evolution du périmètre de l'axe par rapport au plan d'action 2023

Inclusion de la thématique sécurité et démocratie :

Dans un contexte d'exigence de transparence toujours plus forte, de recomposition des équilibres démocratiques, de nécessaire respect des libertés individuelles et fondamentales, de protection renforcée des données personnelles, et l'évolution de nouveaux usages induits par le développement des nouvelles technologies (réseaux sociaux, intelligence artificielle,...) ;

Interfaces scientifiques

Cet axe pluridisciplinaire considère les **objectifs de sûreté et de sécurité**.

Il est donc à **l'interface de nombreux domaines**.

On notera principalement les axes :

- Transformations des systèmes sociotechniques
 - Axe H.18 : Villes, bâtiments et construction, transport et mobilité : transition vers la durabilité
 - Axe H.19 : Industrie et usine du futur : Homme, organisation, technologies
- Axe E.1 : Fondements du numérique : informatique, automatique, traitement du signal et des images
- Axe E.2 : Intelligence artificielle et science des données

Ainsi que le programme ASTRID.

Liste non exhaustive : sont mentionnées ici quelques interfaces. Lien aapg à intégrer

Contacts

Sabessane MOUNIRATTINAM – sabessane.mounirattinam@agencerecherche.fr

Patrick LACLEMENCE – patrick.laclemence@agencerecherche.fr