



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Le programme européen pour la recherche et l'innovation



LE PROGRAMME-CADRE DE L'UNION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

2021 – 2027

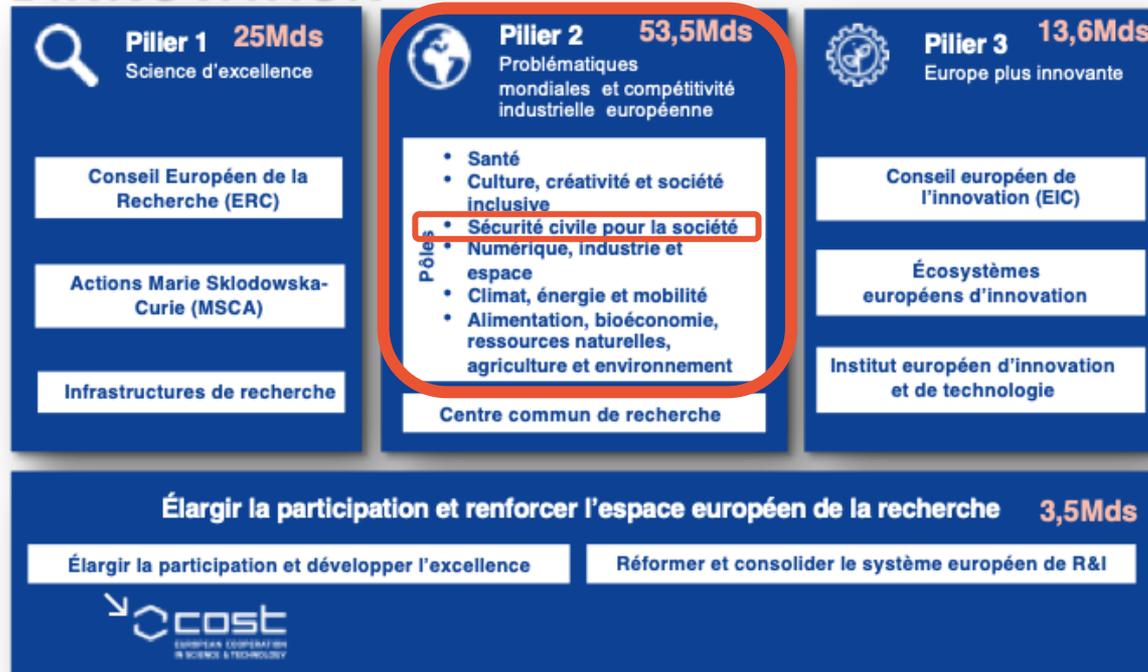
95,5 G€

*Renforcer les **bases scientifiques et technologiques** de l'Union ;*

*Stimuler sa **capacité d'innovation**, sa **compétitivité** et la création d'emplois ;*

*Concrétiser les **priorités politiques** stratégiques de l'Union ;*

*Contribuer à répondre aux **problématiques mondiales**, dont les objectifs de **développement durable** des Nations Unies.*





Pilier 2

Problématiques mondiales
et compétitivité industrielle
européenne

Pôles

- Santé
- Culture, créativité et société inclusive
- Sécurité civile pour la société
- Numérique, industrie et espace
- Climat, énergie et mobilité
- Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement

Centre commun de recherche

- **Projets top-down** : répondre à la commande de la Commission Européenne
- Les appels sont collaboratifs, transdisciplinaires, transectoriels et transnationaux
- 3-4 ans en moyenne
- Minimum 2-3m€, 4-5m€ en moyenne
- 10 à 20 partenaires

Critères d'éligibilité – projets collaboratifs

- 3 pays minimum états-membres ou associés à HEU - **Lien**
- Obligation d'incorporer certains types de partenaires (selon les appels : forces de police, premiers secours, associations de citoyens, etc.)
- Pour certains appels, l'implication des SHS est nécessaire (et en général souhaitée)



TRL : Technology Readiness Level

= Niveau de maturité
technologique

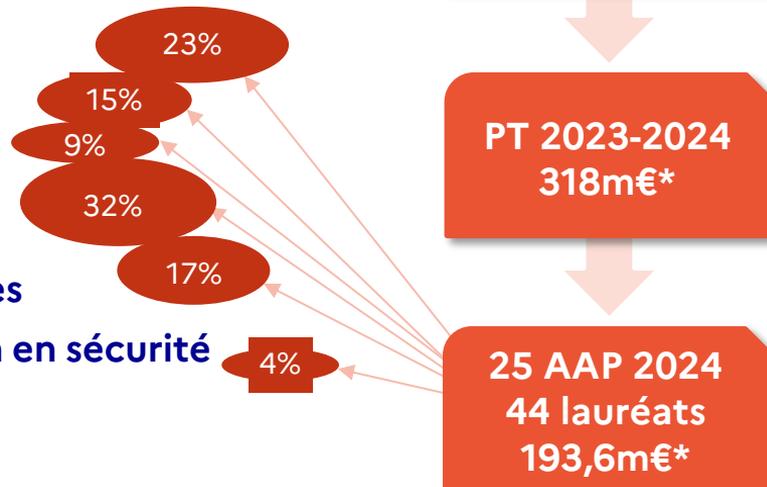
Calls Cluster 3



Cluster 3 : Sécurité civile pour la société

Six domaines d'intervention « Destinations »

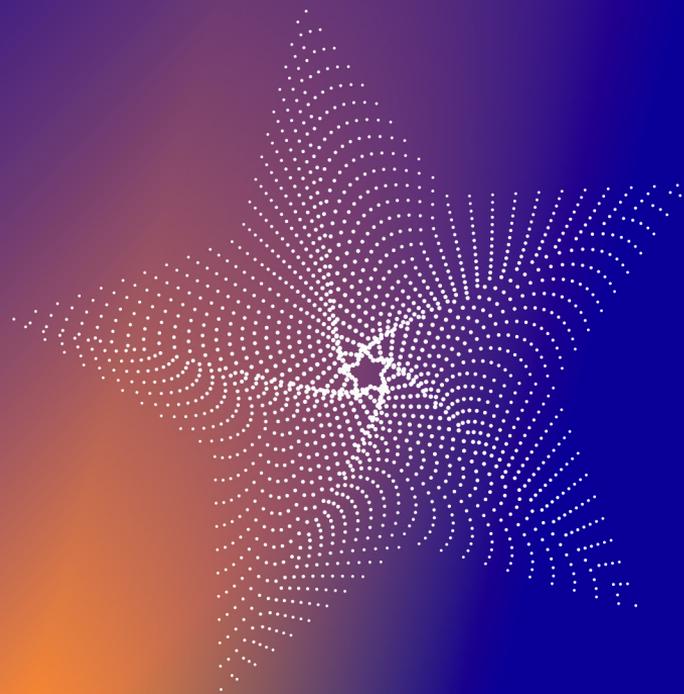
- 1) FCT : la lutte contre le crime et le terrorisme
- 2) BM : la protection des frontières
- 3) RI : la sécurité et la résilience des infrastructures
- 4) IC : la cybersécurité
- 5) DRS : la résilience de la société face aux catastrophes
- 6) SSRI : le renforcement de la recherche et innovation en sécurité



Calendrier

Appels 2024 : **deadline 20 novembre 2024**

APPELS 2024 : Thèmes et sujets





Fighting Crime and Terrorism – 8 appels, 10 lauréats, 41,7m€

- Comprendre les nouvelles menaces des IoT et adapter les stratégies d'investigation par les FSI
- Open Topic x2
- Collecter légalement les preuves en matière de pédocriminalité
- Radicalisation et genre
- Lutte contre les crimes de haine en ligne et hors ligne
- Détection des menaces CBNRE dans les “small architectures”
- Tracer les transactions en cryptomonnaies liées à des activités criminelles



Border Management – 5 appels, 7 lauréats, 29m€

- Open Topic
- Interopérabilité des systèmes de contrôle aux frontières et d'alerte
- Gestion avancée, conviviale, compatible et sécurisée des documents d'identité et de voyage
- Des contrôles aux frontières qui atténuent les risques pour la sécurité publique, réduisent les faux positifs et renforcent la protection de la vie privée
- Détection et suivi des marchandises illégales et des trafics

Resilient Infrastructure – 3 appels, 3 lauréats, 16m€

- Open Topic
- Améliorer la sécurité et la résilience urbaine et périurbaine
- Analyse en temps réel des risques pour les infrastructures

Disaster-Resilient Society – 5 appels, 8 lauréats, 30m€

- Menaces alimentaires
- Open Topic
- Meilleure interactions entre acteurs pour la gestion transnationale des catastrophes météorologiques/climatiques et géologiques à fort impact
- Capacités de haute technologie pour la réponse aux crises et la récupération après une catastrophe naturelle et technologique
- Technologies durables et rentables et stratégies de gestion de crise pour la protection à grande échelle de la population et des infrastructures en cas d'explosion nucléaire ou d'incident dans une installation nucléaire



Increased Cybersecurity – 2 appels, 10 lauréats, 60m€

- Approches et outils pour la sécurité dans le développement et l'évaluation des logiciels et du matériel
- Transition vers la cryptographie post-quantique

Support to Security Research and Innovation 2024 – 2 appels, 6 lauréats, 16,5m€

- L'innovation tirée par la demande grâce aux marchés publics
- Accélérer l'adoption par le biais de propositions ouvertes pour l'innovation avancée des PME

Roadmap PCN Cluster 3 2024

Disponibles
en continu

24 janvier
2024

31 janvier
2024

14-15
mars 2024

22-23 mai
2024

20/
11/
24

Webinaires

Identifier les appels

- Comprendre le programme
- Qui peut participer ?
- Trouver un sujet adapté
- Attendus, vision
- Evaluation sujet, adéquation stratégie

➤ [Revoir les webinaires et consulter le guide des appels](#)

Journée SHS-sécurité

Comment comprendre et intégrer la dimension SHS

- Les sciences humaines et sociales ?
- Les thèmes
- Les appels du CL3 concernés
- Témoignages

➤ [S'inscrire](#)

RHEC3

Se faire connaître et identifier des partenaires français

- Identifier ou construire un consortium très tôt
- trouver de nouveaux acteurs

➤ [S'inscrire](#)

WISG

Se faire connaître et identifier des partenaires académiques

- Identifier des partenaires académiques, notamment SHS
- Rencontrer des partenaires aguerris

➤ [S'inscrire](#)

SMI2G

Brokerage event européen

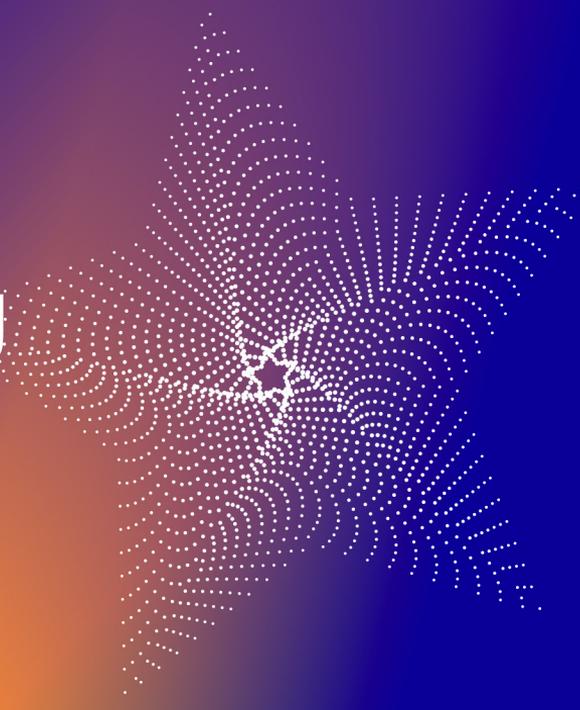
- Se faire connaître, identifier des partenaires européens
- Identifier et /ou construire un consortium européen
- Trouver de nouveaux acteurs et des partenaires de confiance
- [S'inscrire](#)

deadline des candidatures

EN CONTINU : tournée du PCN en Régions, réunions bilatérales... tenez-vous au courant : [je reste informé](#)

Contactez-nous : pcn-securite@recherche.gouv.fr

Résultats H2020 / HEU





Bilan H2020

Le défi 7

- 1,58M€
- 423 consortiums réunissant 2477 institutions uniques (5327 participation)

France : 10% de part capté, soit 157m€.

- 4^e place dans un pool de tête de 5 pays composé de la Grèce (168m€) ; de l'Espagne (159m€) de l'Italie (158m€), de la France et de l'Allemagne (152m€),
- 6^e : Royaume Uni (124m€), puis Pays Bas et Belgique (72m€ chacun).

CCL : bons résultats, bons taux de succès, financement demandé fort MAIS sous-représentation des académiques / UE : FR 33% contre 50% niveau UE



Bilan d'étape HEU

Cluster 6

- 1,59M€

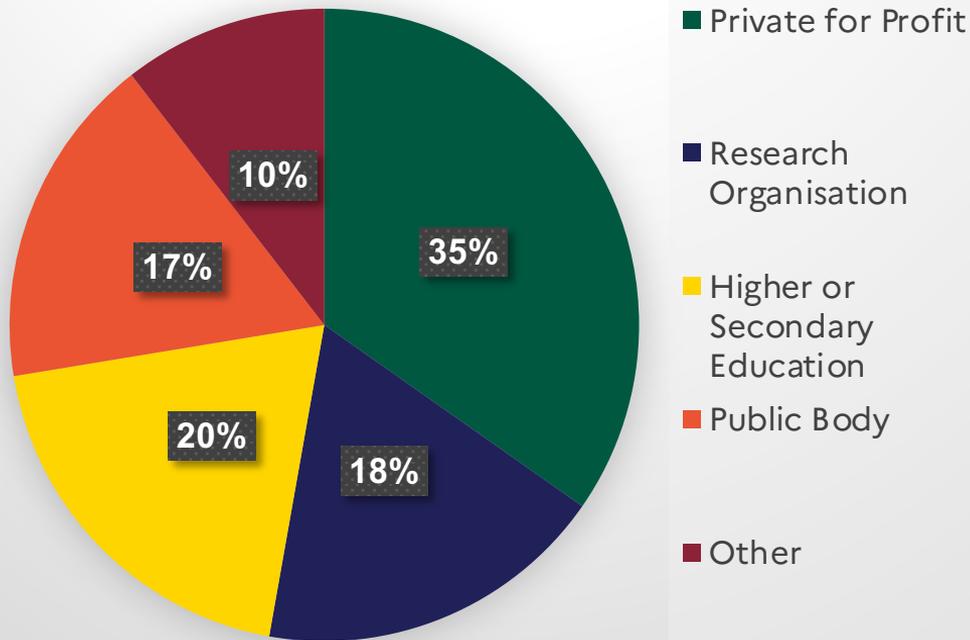
France : 6,9% de part capté (10 H2020), soit 37m€.

- 5^e place dans un pool de tête de 5 pays composé de la Grèce (75m€) ; de l'Allemagne (58m€), de l'Espagne (54) et de l'Italie (53m€)
- 6^e : Royaume Uni (32m€), puis Pays Bas et Autriche (22m€ chacun).

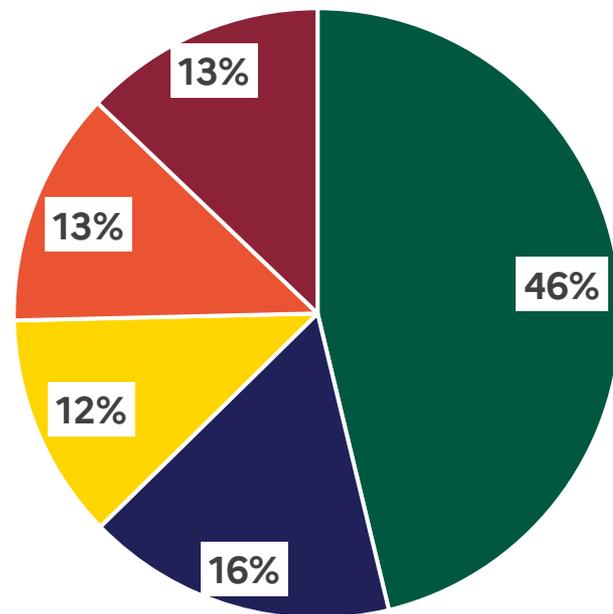
CCL : décrochage même si top 5, principales difficultés : la faible participation et le faible nombre de coordinations par rapport à nos concurrents (rapport de 1 à 3 voire 1 à 4)



Participation UE



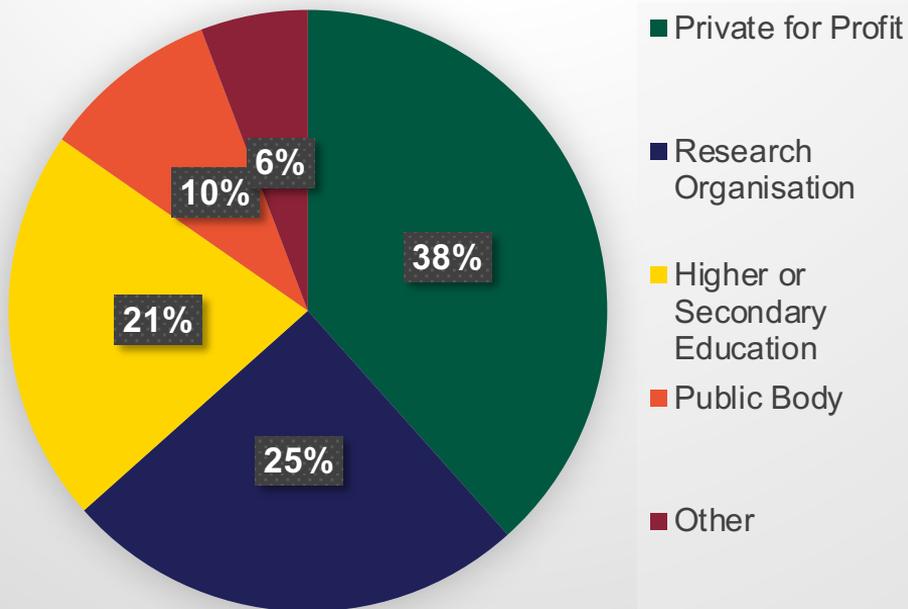
Participation France



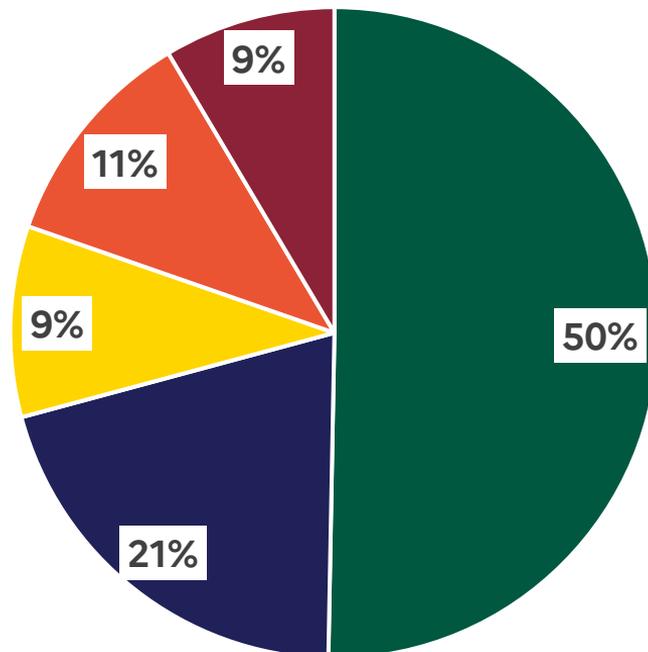


Bilan HEU 2021-2023

Répartition du budget capté UE



Répartition du budget capté FR



**Il y a de la place, notamment
pour les académiques !**
...qui peuvent bénéficier du MRSEI

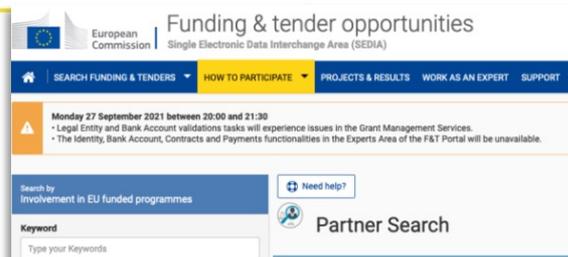


POUR ALLER PLUS LOIN





Liens et outils



- Le site de la CE **Funding and Tenders** : tous les programmes UE, candidature aux AAP, devenir expert évaluateur... outil Partner search
- Le **portail français pour Horizon Europe** : actualités, évènements, documentation en français, statistiques, contacts des PCN...



Faciliter l'accès des PME françaises aux programmes européens visant des projets individuels, notamment l'EIC Accelerator.

Financer une aide au montage

- Entité publique : **ANR – MRSEI**
 - 30 000 euros pour aider le coordinateur/trice à monter son consortium
 - Deux/trois appels par an
- PME : **Diagnostic Europe BPI**
 - Prestation d'accompagnement de de conseil réalisée par un expert dans les financements européens
 - Dont accompagnement à la rédaction du dossier de candidature

Devenez expert-évaluateur pour HORIZON EUROPE

Pourquoi

- ✓ Comprendre l'**évaluation** des projets, les attendus
- ✓ Être en **contact direct avec les responsables** des Directions thématiques de la CE
- ✓ Bénéficier d'un **environnement de travail international** - réseautage
- ✓ Bénéficier d'un **état de l'art** à l'instant T dans votre domaine

Comment

- **Inscription une seule fois** pour 7 ans → **Mise à jour régulière de votre profil**
- La CE interroge la base de données à travers des **mots clés** pour solliciter les experts et constituer ses panels d'évaluation

Liens

- [Guide pour devenir expert](#)
- [S'enregistrer comme expert](#)

PCN Sécurité

Julien TENEDOS

Coordinateur Clusters 2-3



Jean-Florian BACQUEY-ROULLET

Membre



Frédéric PERLANT

Membre



pcn-securite@recherche.gouv.fr

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/cluster-3>