

Financement Projets

Projets Européens

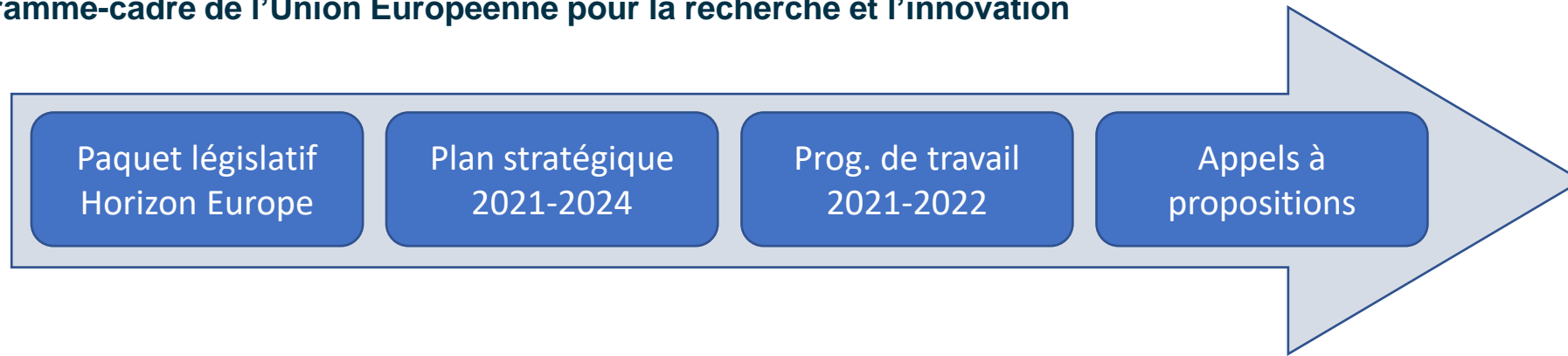
Appels Horizon Europe

POLESCS

SOLUTIONS COMMUNICANTES SÉCURISÉES



9^e programme-cadre de l'Union Européenne pour la recherche et l'innovation



6 priorités de la CE

- Un pacte vert pour l'Europe
- Une Europe adaptée à l'ère numérique
- Une économie au service des personnes
- Une Europe plus forte sur la scène internationale
- Promotion de notre mode de vie européen
- Un nouvel élan pour la démocratie européenne



[Plan stratégique 2021-2024](#)

Key Strategic Orientation A

Promoting an open strategic autonomy by leading the development of key digital, enabling and emerging technologies, sectors and value chains

Key Strategic Orientation B

Restoring Europe's ecosystems and biodiversity, and managing sustainably natural resources

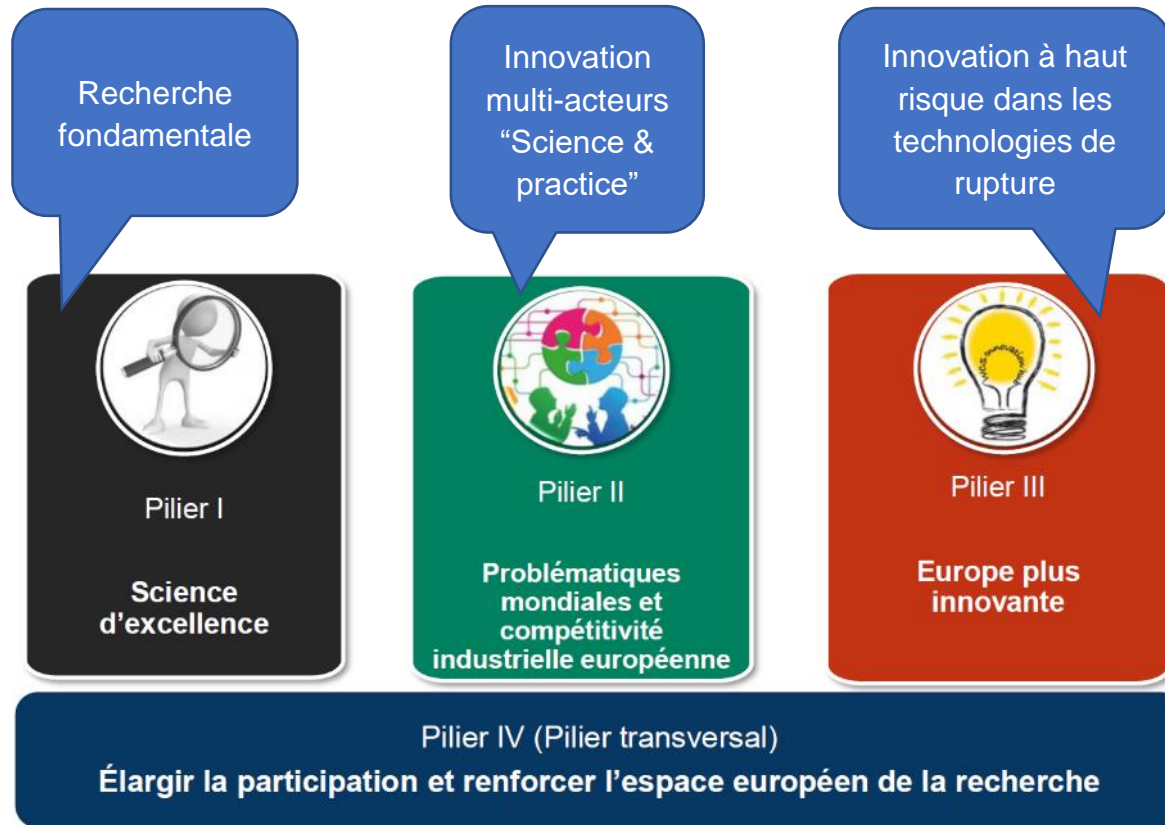
Key Strategic Orientation C

Making Europe the first digitally enabled circular, climate-neutral and sustainable economy

Key Strategic Orientation D

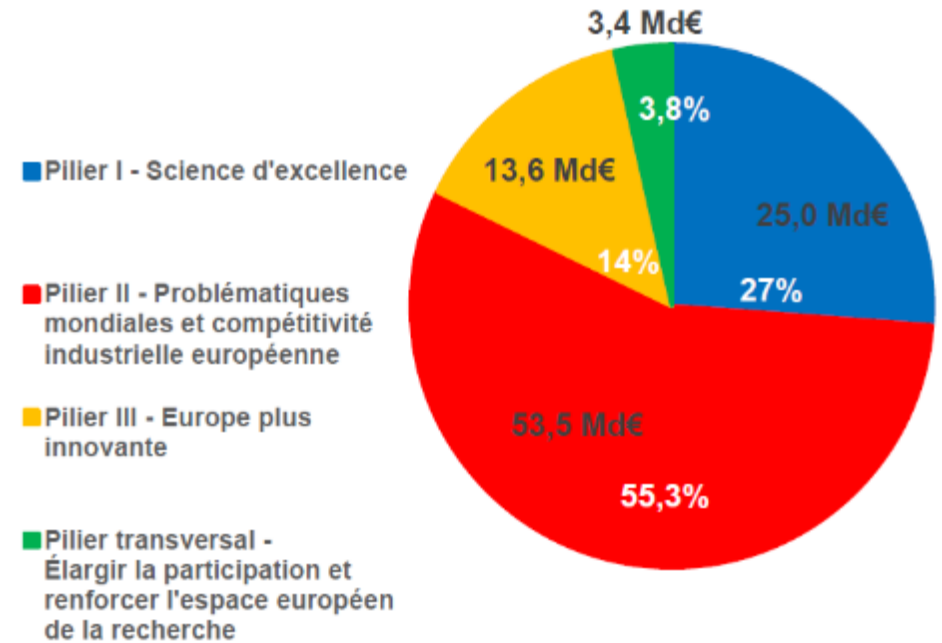
Creating a more resilient, inclusive and democratic European society

- 9^e programme-cadre de l'Union Européenne pour la recherche et l'innovation
- Période 2021-2027
- Budget de 95,5 Mds €

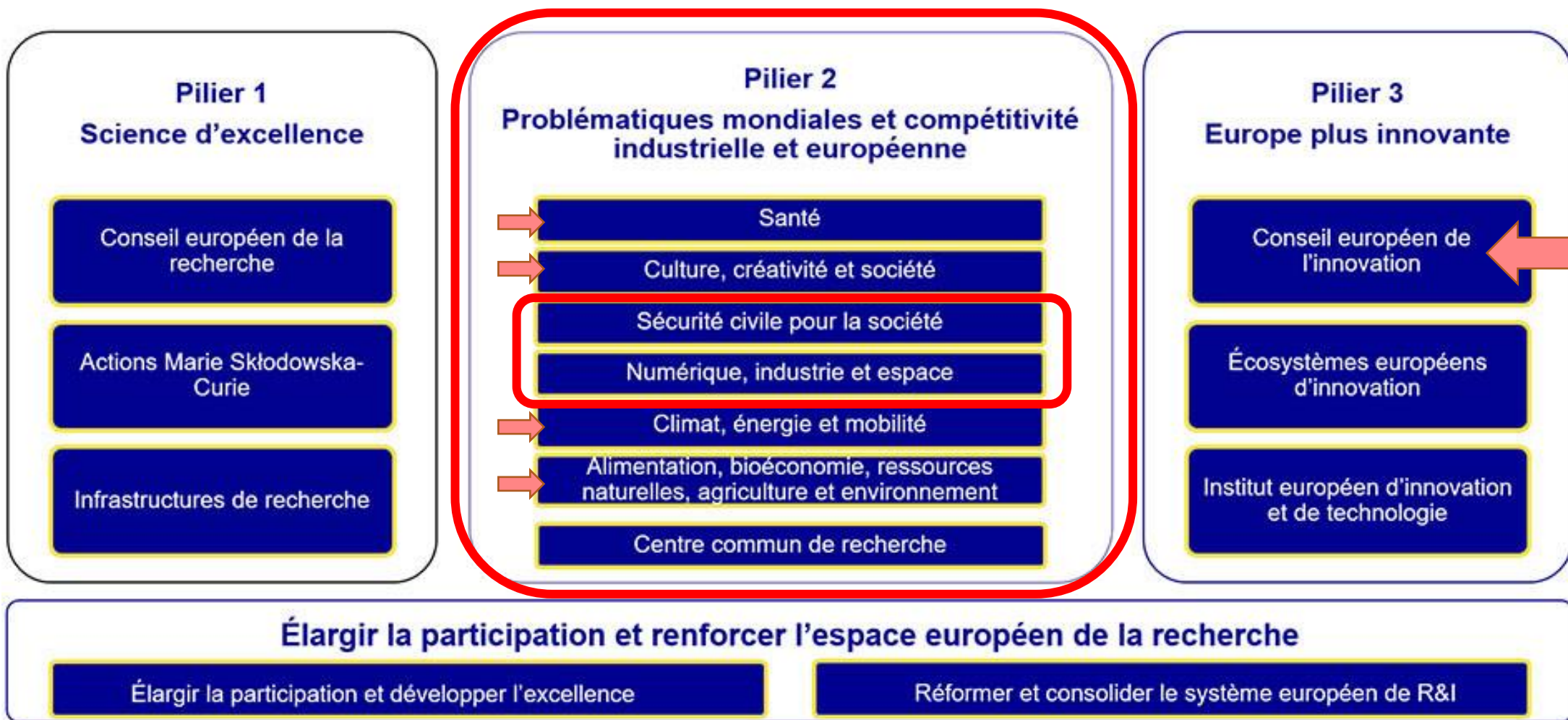


Source : www.horizon-europe.gouv.fr

Ventilation du budget de Horizon Europe



• Structure globale de Horizon Europe



Le cycle de vie d'un projet Horizon Europe



Source : PCN numérique / MESRI

Instruments et taux de financement (similaires à H2020)

	Instrument	Taux de financement
RIA	Action de Recherche et d'Innovation	100% des coûts éligibles
IA	Action d'innovation	Entreprises = 70% des coûts éligibles Autres = 100% des coûts éligibles
CSA	Action de soutien et de coordination	100% des coûts éligibles
Coûts indirects forfaitaires (= 25% des coûts directs)		
Conditions d'éligibilité = <u>Mini. 3 entités légales indépendantes et établies dans un État Membre ou État Associé différent, dont au moins 1 dans un État Membre.</u>		

Dossier de candidature : Soumission électronique via le [EC funding portal](#)

Partie A : formulaire en ligne

Partie B :

RIA et IA : 45 pages maximum

CSA : 30 pages maximum

Sauf exceptions spécifiées dans le texte de l'appel

Structure des AAP

Programme de travail HE → Pilier → Cluster → Destination → Domaine → Topic

6 destinations :

1. Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism
2. Effective management of EU external borders
3. Resilient infrastructure
4. **Increased Cybersecurity**
5. A Disaster-Resilient Society for Europe
6. SSRI (Strengthened Security Research and Innovation)

Plan de travail du cluster 3 [publié officiellement](#), [Ouverture](#) des appels le 30/06/22, clôture le 16/11/22

Cybersécurité

Domaines de la destination 4 / Increased Cybersecurity :

CS01 : Infrastructures numériques résilientes et sécurisées et systèmes interconnectés

CS02 : Sécurité du matériel, logiciels et supply chain

CS03 : Cybersécurité et technologies de rupture

CS04 : Assurance et certification de sécurité intelligente quantifiable

CS05 : Sécurité centrée sur l'homme, vie privée et éthique

Guide des appels 2022 du cluster 3, publié par le PCN sécurité

[Lien](#)



Enquête du PCN Sécurité sur les appels 2021 du cluster 3

[Lien](#)

Retours première vague de financements des appels à projets 2021 du Cluster 3

Nous vous proposons de nous donner votre avis anonyme concernant votre réponse à un appel à projet 2021 du Cluster 3 d'Horizon Europe, afin de comprendre s'il y a eu des obstacles ou des freins particuliers, des problèmes

Cybersécurité

AAP européen - Collaboratif

ID - Topic	Action	Budget total	Budget par projet (nb projets)	Date limite
HORIZON-CL3-2022-CS-01-01 Improved monitoring of threats, intrusion detection and response in complex and heterogeneous digital systems and infrastructures	IA	21 M€	4 à 6 M€ (4)	16 Nov. 2022
HORIZON-CL3-2022-CS-01-02 Trustworthy methodologies, tools and data security “by design” for dynamic testing of potentially vulnerable, insecure hardware and software components	RIA	17,3 M€	3 à 5 M€ (~5)	16 Nov. 2022
HORIZON-CL3-2022-CS-01-03 Transition towards Quantum-Resistant Cryptography	IA	11 M€	3,5 à 6 M€ (2)	16 Nov. 2022
HORIZON-CL3-2022-CS-01-04 Development and validation of processes and tools used for agile certification of ICT products, ICT services and ICT processes	IA	18 M€	3 à 5 M€ (~4)	16 Nov. 2022

Webinaire des appels 2022 du Cluster 3, organisé par le PCN

[Replay du webinaire](#)

Resilient Infrastructure, Increased Cybersecurity et Strengthened Security Research and Innovation

3 orientation stratégiques

1. **Transformer l'industrie** de l'UE pour une **économie propre, neutre sur le plan climatique, circulaire et compétitive**, incluant un approvisionnement durable en matières premières
2. Garantir le leadership industriel mondial de l'UE et son **autonomie stratégique dans les technologies numériques**, les technologies clés génériques et les technologies spatiales
3. Façonner des **technologies et des innovations qui s'adaptent** à nos sociétés, à notre façon de vivre

6 destinations

1. Production climatiquement neutre, circulaire et numérisé
2. Autonomie accrue dans les chaînes de valeurs stratégiques pour une industrie résiliente
3. **Technologies de pointe en matière de données et de calcul**
4. **Technologies numériques et émergentes pour la compétitivité et l'adaptation au pacte vert**
5. Une autonomie ouverte dans le développement, le déploiement et l'utilisation des infrastructures, services, applications et données mondiales de l'Espace
6. **Un développement éthique et centré sur l'homme des technologies numériques et industrielles**

Plan de travail du cluster 4 [publié](#)

Enquête du PCN numérique sur les appels 2021 du cluster 4

[Lien](#)



horizon
europe
pcn

Enquête - 1ère vague des appels à projet
2021 numérique Cluster 4 Horizon Europe

Les résultats ainsi que les évaluations sur les appels à projet 2021 Horizon Europe numérique ont été rendus par la Commission Européenne. **Y avez-vous participé ?**

Destination 4 : Technologies numériques et émergentes pour la compétitivité et l'adaptation au pacte vert

AAP européen - Collaboratif

ID - Topic	Action	Budget total	Budget (nb projets)	Date limite
Innovation in AI, Data and Robotics				
HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-05 AI, Data and Robotics for Industry optimisation (including production and services) (AI, Data and Robotics Partnership)	IA	19 M€	3 à 5 M€ (5)	16 Nov 2022
Tomorrow's deployable Robots: efficient, robust, safe, adaptive and trusted				
HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-06 Pushing the limit of physical intelligence and performance	RIA	28,5 M€	4 M€ (7)	16 Nov 2022
HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING-02-07 Increased robotics capabilities demonstrated in key sectors (AI, Data and Robotics Partnership)	IA	36 M€	6 M€ (6)	16 Nov 2022

Destination 6 : Développement éthique et centré sur l'homme des technologies numériques et industrielles

AAP européen - Collaboratif

ID - Topic	Action	Budget total	Budget (nb projets)	Date limite
Leadership in AI based on trust				
HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02-01 AI for human empowerment (AI, Data and Robotics Partnership)	RIA	16 M€	4 M€ (4)	16 Nov 2022
HORIZON-CL4-2022-HUMAN-02-02 European Network of AI Excellence Centres: Expanding the European AI lighthouse	RIA	34,5 M€	11,5 M€ (3)	16 Nov 2022

Autres programmes de travail avec quelques appels à projets intégrant des technologies digitales (IA, IoT, cyber) sur des sujets marchés

- [Cluster 1 - Santé](#)
- [Cluster 2 - Culture, créativité et société inclusive](#)
- [Cluster 5 - Climat, énergie et mobilité](#)
 - Clôture le 06 sept. 2022

[HORIZON-CL5-2022-D2-01-03](#) Furthering the development of a materials acceleration platform for sustainable batteries (combining AI, big data, autonomous synthesis robotics, high throughput testing) (Batteries Partnership)

[HORIZON-CL5-2022-D6-02-02](#) Urban logistics and planning: anticipating urban freight generation and demand including digitalisation of urban freight

[HORIZON-CL5-2022-D3-02-01](#) Digital solutions for defining synergies in international renewable energy value chains

[HORIZON-CL5-2022-D3-03-08](#) Development of digital solutions for existing hydropower operation and maintenance

[HORIZON-CL5-2022-D4-01-03](#) Smarter buildings for better energy performance

[HORIZON-CL5-2022-D4-02-04](#) Smart-grid ready and smart-network ready buildings, acting as active utility nodes (Built4People)

Replay du webinaire PCN
sur les appels Horizon
Europe 2022 en lien avec
l'Energie et le Numérique
[Lien](#)

- [Cluster 6 - Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement](#)

**Pour plus d'informations
sur les dispositifs européens**

Marielle Campanella

SCS - Innovation Europe

Responsable projets européens

marielle.campanella@pole-scs.org