

Horizon Europe – Cluster 3, 4, 5

... Rappel de l'architecture d'Horizon Europe



Pilier 1 26%

EXCELLENCE SCIENTIFIQUE

- Conseil européen de la recherche (ERC)
- Actions Marie Skłodowska-Curie (MSCA)
- Infrastructures de recherche (INFRA)

Pilier 2 56%

PROBLÉMATIQUES MONDIALES & COMPÉTITIVITÉ INDUSTRIELLE EUROPÉENNE

Clusters

1. Santé
2. Culture, créativité et société inclusive
3. Sécurité civile pour la société
4. Numérique, industrie et espace
5. Climat, énergie et mobilité
6. Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture, environnement

Centre commun de recherche
(JRC)

Pilier 3 14%

EUROPE INNOVANTE

- Conseil Européen de l'Innovation (EIC)
- Ecosystèmes Européens d'Innovation (EIE)
- Institut Européen d'Innovation et de Technologies (EIT)

ÉLARGIR LA PARTICIPATION ET RENFORCER L'ESPACE EUROPÉEN DE LA RECHERCHE

- Elargir la participation et propager l'excellence
- Réformer et consolider le système européen de recherche et d'innovation

4%

••• Pilier 2 d'Horizon Europe : Problématiques mondiales

- Appels à projets thématiques
- Projets collaboratifs
- S'inscrire dans les **priorités et stratégies européennes**
- Soutenir les travaux et les recherches liés aux **problématiques sociétales**
- Améliorer les technologies clés et les solutions qui répondent aux objectifs de développement durable

Cluster 1

Santé

Cluster 2

Culture, créativité et société inclusive

Cluster 3

Sécurité civile pour la société

Cluster 4

Numérique, industrie et espace

Cluster 5

Climat, énergie et mobilité

Cluster 6

Alimentation, bio-économie, ressources naturelles, agriculture, environnement

... Cluster 3 – Sécurité civile pour la société



Objectif général

Développer des méthodes et technologies pour la sécurité civile des citoyens.



Objectifs spécifiques

- Gestion des risques de catastrophes de toutes natures (environnementales, industrielles, malveillantes, pandémies, CBRN, etc.)
- Protection des frontières extérieures (aériennes, terrestres, maritimes)
- Protection des espaces publics
- Sécurité et résilience des infrastructures
- Sécurité maritime
- Lutte contre le crime et le terrorisme
- Cybersécurité

... Cluster 3 – Destinations

#	Destinations	Code appel
1	Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism	FCT
2	Effective management of EU external borders	BM
3	Resilient Infrastructure	INFRA
4	Disaster-Resilient Society for Europe	DRS
5	Strengthened Security Research and Innovation	SSRI

... Cluster 4 – Numérique, Industrie, Espace



Objectif général

Façonner des technologies compétitives et fiables pour une industrie européenne leader dans des domaines clés, tout en respectant les limites de la planète et en maximisant les bénéfices pour la société



Objectifs spécifiques

- Le leadership mondial dans les chaînes de valeur propres, l'économie circulaire et les systèmes et infrastructures numériques neutres sur le plan climatique
- Le leadership industriel et l'autonomie dans l'approvisionnement des chaînes de valeurs stratégiques
- La souveraineté dans les technologies numériques et émergentes
- Une économie plus attractive, sûre et agile
- L'autonomie stratégique dans le développement, le déploiement et l'utilisation des infrastructures, applications et données spatiales mondiales
- Développement des technologies numériques et industrielles éthiques et centrées sur l'humain

... Cluster 4 – Destinations

#	Destinations	Code appel
1	Climate neutral, circular and digitised industrial and digital value chains	TWIN-TRANSITION
2	Raw materials, chemicals and innovative materials	MATERIALS
3	Data-services and trustworthy AI services	DATA
4	Achieving open strategic autonomy in digital and emerging enabling technologies	DIGITAL-EMERGING
5	Open strategic autonomy in developing, deploying and using global space-based infrastructures, services, applications and data	SPACE
6	Digital and industrial technologies driving human-centric innovation	HUMAN

... Cluster 5 – Climat, énergie et mobilité



Objectif général du cluster :

Favoriser l'action en faveur du climat, améliorer la compétitivité de l'industrie de l'énergie et des transports ainsi que la qualité des services apportés à la société.



Objectifs spécifiques :

- Une transition vers une société et une économie climatiquement neutres et résilientes, grâce à la science et une transformation des comportements.
- Une transition propre et durable des secteurs de l'énergie et des transports vers la neutralité climatique, facilitée par des solutions transversales.
- Un approvisionnement énergétique plus efficace, durable, sûr et compétitif (...)
- Une utilisation efficace et durable de l'énergie, accessible à tous, garantie par un système énergétique propre et une transition juste.
- Vers une mobilité climatiquement neutre et respectueuse de l'environnement grâce à des solutions propres dans tous les modes de transport, (...)
- Un système de mobilité sûr, transparent, intelligent, inclusif, résilient, neutre sur le plan climatique et durable pour les personnes et les marchandises (...)

... Cluster 5 – Destinations

#	Destinations
D1	Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality
D2	Cross-sectoral solutions for the climate transition
D3	Sustainable, secure and competitive energy supply
D4	Efficient, sustainable and inclusive energy use
D5	Clean and competitive solutions for all transport modes
D6	Safe, resilient transport and smart mobility services for passengers and goods