



HORIZON EUROPE

THE EU
RESEARCH & INNOVATION
PROGRAMME

2021 – 2027

Horizon Europe
pour l'Espace

05-07-2022

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

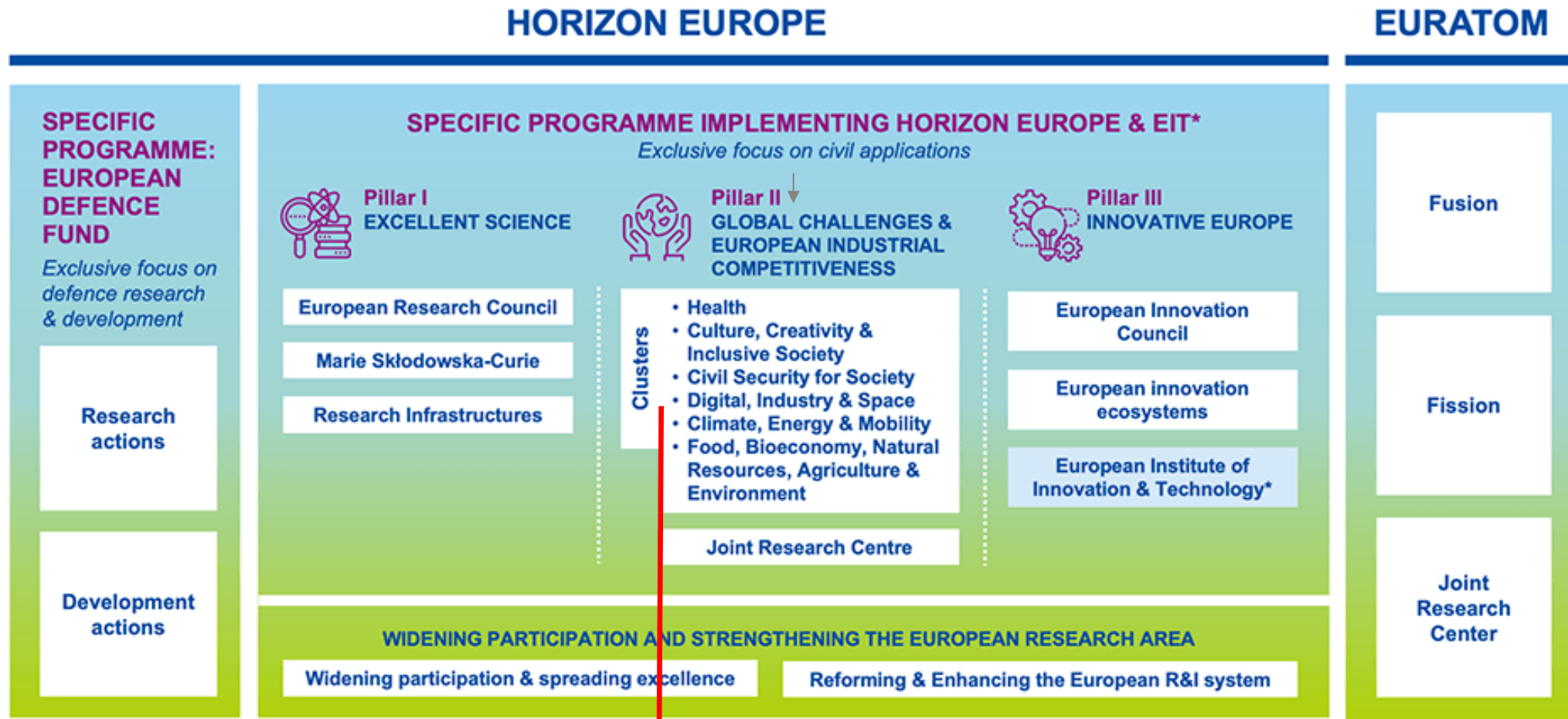
horizon
europe

Hélène BONFILS
CNES / MESRI

Research and
Innovation



Space under Horizon Europe



* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

- 1) Manufacturing Technologies
- 2) Key Digital Technologies
- 3) Advanced Materials
- 4) Emerging Enabling Technologies
- 5) Artificial Intelligence and Robotics
- 6) Next Generation Internet
- 7) Advanced Computing and Big Data
- 8) Circular Industries
- 9) Low-carbon and Clean Industries
- 10) Space

Horizon Europe Space

Upstream Space

Foster competitiveness of space systems

Reinforce our capacity to access and use space

Strategic Research and Innovation Agenda SRIA

EU Space Programme Components and emerging initiatives

EGNNS

Evolution of space and ground infrastructures

EGNNS and Copernicus

Evolution of services

Development of applications

Innovative Capabilities

SSA
GOVSATCOM
Quantum

Ecosystem for Entrepreneurship - Cassini

Targeted and strategic actions

Critical Technologies for Non-Dependence

IOD / IOV

Synergies with Data Strategy AI, HPC

Space Science

Education and Skills

International Cooperation

Les programmes de travail

Programme de travail 2021- 2022 :

- Appel Espace 2021 : clos
- Appel Espace 2022 : il reste l'appel sur les applications
 - Ouverture octobre 2022 – fermeture février 2023

Programme de travail 2023-2024 : en cours de finalisation

- Publication du programme de travail 2023-2024 : dec 2022
- Ouverture du call Espace 2023 : dec 2022 (oct 23 pour le call applications)
- Ouverture du call Espace 2024 : nov 2023 (oct 24 pour le call applications)

Programme de travail 2021-2022 (1/2)

- ❑ **Call 2022 : 6 appels ~48M€ dont 4 concernent la donnée d'observation de la Terre (ouverture en octobre 2022 – infoday numérique début septembre 2022)**

- ✓ **Public sector as Galileo and/or Copernicus user**
Réf : HORIZON-EUSPA-2022-SPACE-02-52
Appel réservé aux entités de l'administration publique souhaitant développer des services expérimentaux exploitant les données EGNSS et/ou Copernicus répondant à leurs besoins. Obligation de démontrer la durabilité des solutions au-delà de la durée de vie du projet. Pre-Commercial Procurement (achat public avant commercialisation - financement 100%)
Budget Appel : 5,2M€ - Budget par prop : 2,6 à 5,2M€ - 1 à 2 projets financés

- ✓ **Copernicus downstream applications and the European Data Economy**
Réf : HORIZON-EUSPA-2022-SPACE-02-54
Soutenir l'adoption de Copernicus et des TIC de pointe (ex Big Data et IA) en utilisant les infrastructures de données européennes existantes, telles que les plateformes Copernicus DIAS, les portails européens de données ouvertes et les plateformes de données industrielles. Innovation Action (financement 70% pour les for-profit entities, 100% pour les NPO)
Budget Appel : 9,6M€ - Budget par prop : 2 à 3M€ - 3 projets financés

Programme de travail 2021-2022 (2/2)

- ✓ **Large-scale Copernicus data uptake with AI and HPC**
Réf : HORIZON-EUSPA-2022-SPACE-02-55
Faciliter l'adoption et l'exploitation commerciale des données Copernicus en encourageant la collaboration des acteurs des TIC, tant industriels qu'universitaires, avec les acteurs du spatial et les utilisateurs de Copernicus. Interconnexion des infrastructures de données, via technos IA/HPC
Research & Innovation Action (financement 100%)
Budget Appel : 9,6M€ - Budget par prop : 2 à 3M€ - 3 projets financés

- ✓ **Designing space-based downstream applications with international partners**
Réf : HORIZON-EUSPA-2022-SPACE-02-56
Développer de produits/services à base de Galileo et/ou Copernicus à destination des pays hors UE
Création de partenariats commerciaux entre l'industrie européenne et des partenaires internationaux
Implication du secteur public encouragée
Research & Innovation Action (financement 100%)
Budget Appel : 5,1M€ - Budget par prop : 0,5 à 1M€ - 5 projets financés

Programme de travail 2023-2024

☐ Call 2023 : 3 appels ~23M€ (ouverture octobre 2023)

- ✓ HORIZON-EUSPA-2023-SPACE-01-41 : EGNSS Vers une société pos-pandémique verte, intelligente et plus sûre
(IA) ~8M€
- ✓ **HORIZON-EUSPA-2023-SPACE-01-43 : Applications basées sur l'usage de données Copernicus pour les entreprises ou pour l'élaboration de politiques pour les services publics**
(RIA) ~7M€
- ✓ HORIZON-EUSPA-2023-SPACE-01-44 : Le service PRS de Galileo pour les cas d'utilisation civiles autorisés par les gouvernements
(IA) ~8M€

☐ Call 2024 : 2 appels ~14M€ (ouverture octobre 2024)

- ✓ HORIZON-EUSPA-2023-SPACE-01-42 : EGNSS Combler les lacunes des marchés matures, réglementés et à longue avance
(IA) ~8M€
- ✓ **HORIZON-EUSPA-2023-SPACE-01-46 : Concevoir des applications spatiales aval avec des partenaires internationaux**
(RIA) ~6M€

Dispositif d'accompagnement national

✓ **Points de Contact Nationaux (PCN) Espace :**

Isabelle de SUTTER : coordinatrice

Hélène BONFILS

Fabienne DAVERAN

✓ **Site Horizon-europe.gouv.fr**

- Informations sur les prochains webinaires
- Adresse générique pour contacter les PCN

✓ **Possibilité de s'abonner à une mailing list**