



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

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# Lancement d'Horizon Europe



# Infrastructures de recherche dans Horizon Europe 11 juin 2021

Elena Hoffert  
RCP configuration « Infrastructures de recherche »  
MESRI/DGRI/SPFCO/B4

# Structure de Horizon Europe

## Pillar 1 Excellent Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie Actions

**Research Infrastructures**  
EUR 2,4 bn

## Pillar 2 Global Challenges and European Industrial Competitiveness

- Clusters
- Health
  - Culture, Creativity and Inclusive Society
  - Civil Security for Society
  - Digital, Industry and Space
  - Climate, Energy and Mobility
  - Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre

## Pillar 3 Innovative Europe

European Innovation Council

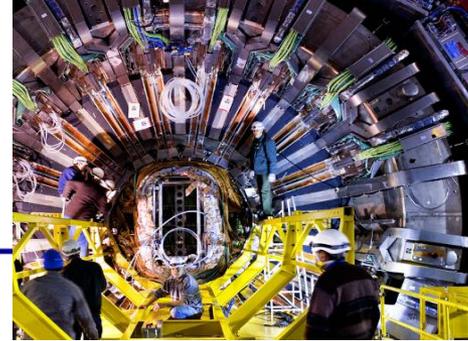
European innovation  
ecosystems

European Institute of Innovation  
and Technology

## Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system



## Infrastructures de recherche:

*Les infrastructures de recherche sont des installations, des ressources ou des services dont la communauté scientifique a besoin pour réaliser des recherches de grande ampleur dans des domaines de pointe. Il s'agit d'un outil de recherche mutualisé mis au service d'une communauté scientifique large. Cette définition englobe les équipements scientifiques et le matériel de recherche, les ressources cognitives comme les collections, les archives et les informations scientifiques structurées, les infrastructures habilitantes fondées sur les technologies de l'information et de la communication, telles que le GRID, les infrastructures de calcul, les logiciels et les systèmes de communication, ainsi que tous les autres moyens nécessaires pour mener les recherches.*

Monosites

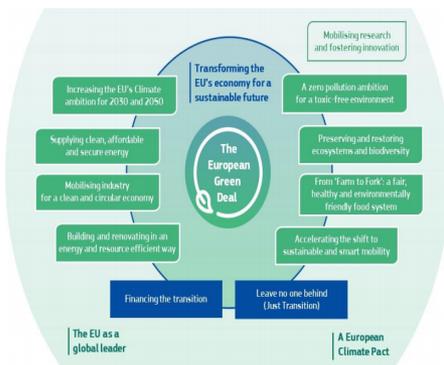
Distribuées

Virtuelles



# Espace Européen de Recherche dans un nouveau contexte politique: l'Europe durable, digitale et résiliente

**“Union qui aspire à plus” – les priorités politiques de la Commission Européenne 2019-2024**



**Durabilité  
concurrentielle**



**Transformation  
digitale**



**COVID 19 et  
relance**

## Research Infrastructures as an essential pillar of the ERA

Ecosystem striving for  
scientific excellence,  
transnational services,  
education and skills

## Coherence between European, national and regional priorities

Research Infrastructures  
for sustainable  
development and funding

## Research Infrastructures as strategic investments

Research with impact that  
addresses complex  
societal challenges

## Research Infrastructures as major promoters of Open Science

Interconnected services  
providing FAIR and **quality  
certified** Open Data

## Research Infrastructures as knowledge and Innovation hubs

Basis of European  
competitiveness, with  
regional impact and  
global outreach

## ESFRI's contribution to Research Infrastructure policy

Ensure appropriate  
capacity

- **Consolider et améliorer** le paysage des infrastructures de recherche de l'UE
- **Soutenir la science ouverte et la recherche axée sur les données** grâce au European Open Science Cloud (EOSC) et au réseau à haute capacité
- Permettre et conduire la transformation verte et numérique grâce aux **services d'infrastructures de recherche**
- Repousser les limites de **la recherche exploratoire**
- Développer **des technologies de pointe** pour les infrastructures de recherche et favoriser l'innovation
- Renforcer la **dimension internationale** des infrastructures de recherche

# Les cinq destinations:

- **DESTINATION 1** – « Développer, consolider et optimiser l'écosystème des infrastructures de recherche européennes, maintenir un leadership mondial » (INFRADEV)
- **DESTINATION 2** – « Un écosystème EOSC opérationnel, ouvert et FAIR » (INFRAEOSC)
- **DESTINATION 3** – « Services des IR pour soutenir la recherche en santé, accélérer la transformation verte et numérique, et dépasser les frontières de la connaissance » (INFRASERV)
- **DESTINATION 4** – « Nouvelle génération d'instruments, d'outils, de méthodes scientifiques et de solutions numériques avancées » (INFRATECH)
- **DESTINATION 5** - « Connectivité des réseaux dans la recherche et l'éducation- permettre une collaboration sans frontières » (INFRANET)

---

**Merci de votre attention**

**Questions ?**

**N'hésitez pas à nous contacter par mail  
[pcn-infra@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-infra@recherche.gouv.fr)**