



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

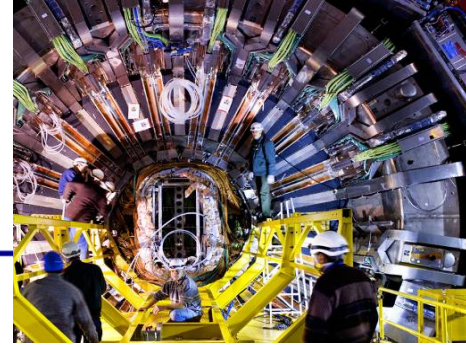
European innovation
ecosystems

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



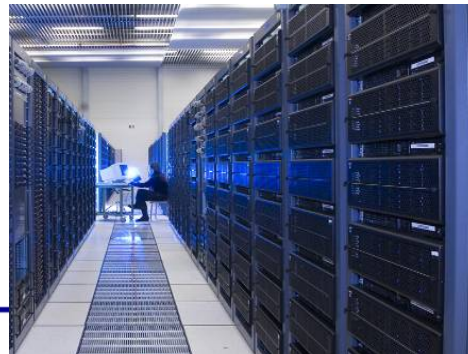
Infrastructures de recherche:

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

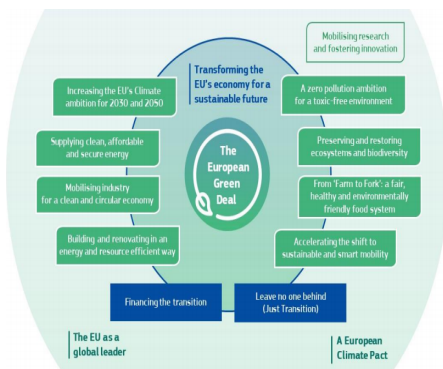
Distribuées

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**