

Webinaire:

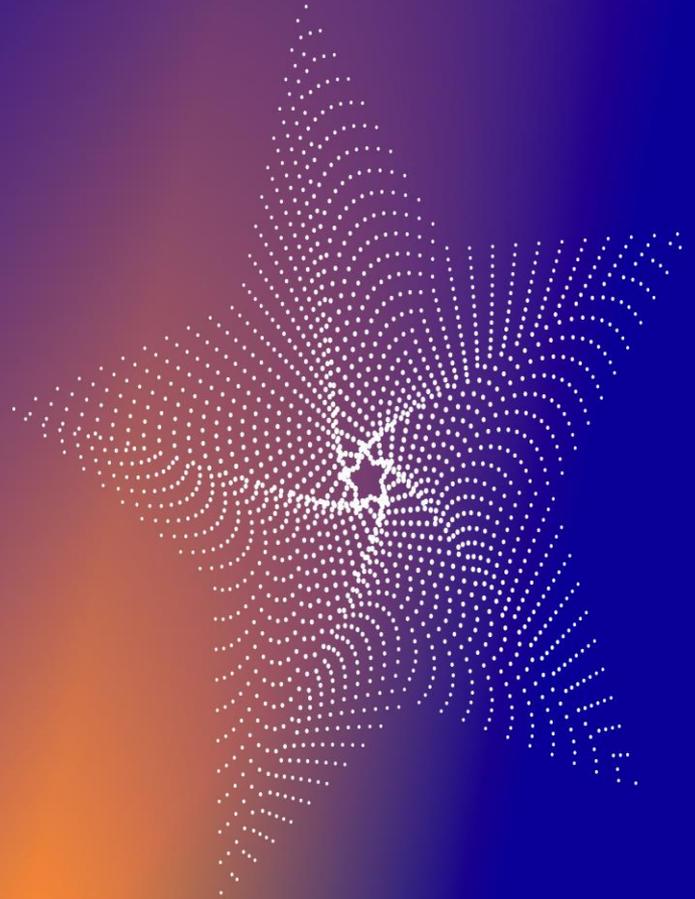
Analyse des résultats des appels de la destination INFRASERV

24/11/2022

Programme

1. Introduction
2. Présentation générale de la destination INFRASERV et des appels 2023
3. Résultats des appels de la destination INFRASERV 2021
4. Présentation des critères de sélection et de la procédure d'évaluation
5. Analyse des *Evaluation Summary Reports*
6. Témoignage d'un porteur de projet INFRASERV

1. Introduction



Informe et aide sur tous les aspects liés au programme infrastructures de recherche Horizon Europe

Nous contacter :
pcn-infra@recherche.gouv.fr

Membres du PCN	Rôle	Messagerie	Téléphone
 Elena HOFFERT	Coordinatrice		+33 1 55 55 80 88
 Amadou MANE	Membre	Contact	
 Hélène VEILLARD	Membre		

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

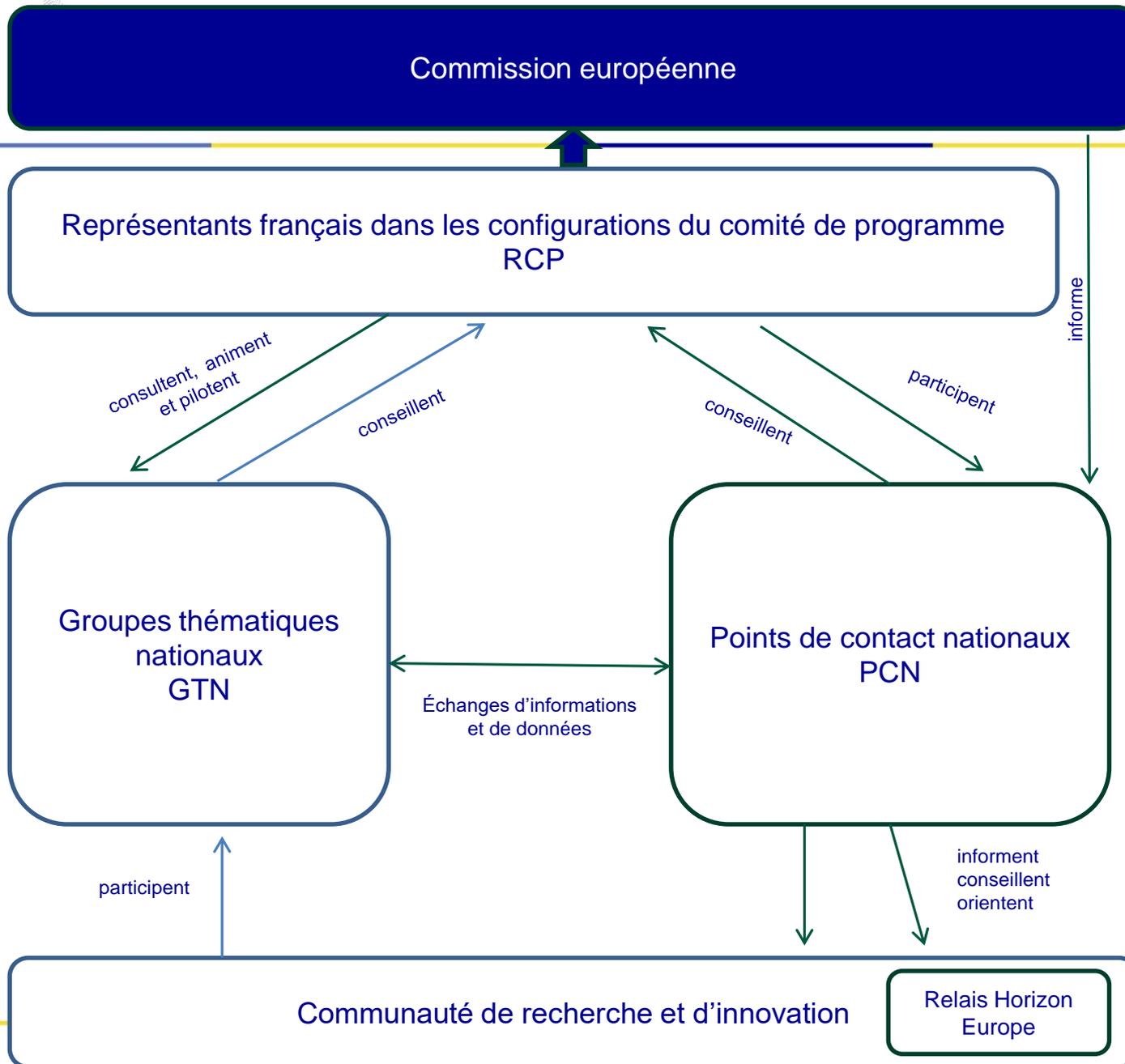
European innovation
ecosystems

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



2. Présentation générale de la destination INFRASERV et des appels 2023



Les 5 destinations du programme de travail:

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)

Destination 3 INFRASERV

HORIZON-INFRA-2023-SERV-01 : Research Infrastructure services to support health research, accelerate the green and digital transformation, and advance frontier knowledge

Deux types de topics :

- « **Challenge-driven provision of Research Infrastructure services** » : appels devant permettre de contribuer aux objectifs des axes prioritaires de la C.E. Pour ces appels, des alignements et synergies avec les activités du Pilier II doivent être développés. Les Infrastructures de recherche financées dans le cadre de ces appels doivent contribuer pleinement aux Missions et Partenariats d'Horizon Europe.
- « **Research Infrastructures services advancing frontier knowledge** » : appel devant permettre de favoriser de nouvelles découvertes et connaissances par l'accès donné aux meilleures - et parfois uniques - infrastructures de recherche.

25/11 : adoption du WP 23-24
28/11 : publication du WP 23-24

INFRASERV

appels 2023

Ouverture : 06 décembre 2022

Deadline : 09 mars 2023

RIA calls (2) et COFUND call (1)

Budget: 157 M€

Topics	Type of action	Budgets (€M)	Expected EU contribution per project (€M)	Nr of projects funded
<p>HORIZON-INFRA-2023-SERV-01-01</p> <p>Research infrastructure services to enable R&I addressing main challenges and EU priorities</p> <p>Objectif : Soutien pour de la fourniture d'accès transnational (sur place ou à distance) et/ou un accès virtuel à des services offerts par un large éventail d'Infrastructures de recherche, permettant ainsi l'avancée de la recherche et l'innovation dans 9 thématiques ciblées (« Challenge-driven ») : facteurs environnementaux et santé humaine / recherche clinique pédiatrie / changements climatiques / régions Arctiques et polaires / Océans et eaux / aquaculture, pêche et « blue economy » / énergie renouvelable / nanoscience et nanotechnologies / semi-conducteurs / société de la future génération.</p>	RIA	116	8.00 to 14.50	8

Topics	Type of action	Budgets (€M)	Expected EU contribution per project (€M)	Nr of projects funded
<p>HORIZON-INFRA-2023-SERV-01-02</p> <p>Research infrastructure services advancing frontier knowledge</p> <p>Objectif : Soutien pour de la fourniture d'accès transnational (sur place ou à distance) et/ou un accès virtuel à des services offerts par un large éventail d'Infrastructures de recherche, permettant ainsi l'avancée de la recherche et l'innovation dans 3 domaines scientifiques ciblés</p> <p>« Curiosity-driven » : Biosphère / Astronomie et physique des Astroparticules / Arts et sciences humaines</p>	RIA	29	8.00 to 14.50	2

Topics	Type of action	Budgets (€M)	Expected EU contribution per project (€M)	Nr of projects to be funded
<p>HORIZON-INFRA-2023-SERV-01-03</p> <p>Research infrastructure services advancing frontier knowledge: co-fund pilots with pan-European RIs and/or national RIs</p> <p>Objectif : Piloter le cofinancement, avec les Etats-membres et les pays associés, de programmes d'accès aux IR au niveau de l'U.E en soutenant la fourniture d'accès transnational (sur place ou à distance) et/ou un accès virtuel à des services offerts par un ensemble d'infrastructures de recherche avancées nationales ou paneuropéennes similaires ou complémentaires, afin de permettre une recherche interdisciplinaire « motivée par la curiosité ».</p> <p>Les propositions peuvent porter sur tous les domaines scientifiques</p>	COFUND	12	2.00 to 5.00	3



3. Résultats des appels de la destination INFRASERV 2021

INFRASERV-2021-01

7 « topics » et 9 thématiques

- **HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-01** - Services offerts par les IR pour soutenir la recherche sur le cancer
- **HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-02** - Services d'IR pour une agriculture durable et résiliente
- **HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-03** - Services d'IR pour répondre aux risques liés au climat sur l'environnement.
- **HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-04** - Services d'IR permettant le développement de matériaux pour une économie circulaire
- **HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-05** - Services d'IR pour une chaîne de valeur mondiale durable et inclusive et le redressement de l'Europe après des crises socio-économiques.
- **HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-06** - Services d'IR pour une meilleure utilisation des données d'imagerie afin de relever les défis dans les domaines de recherche thématiques.
- **HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-07** – Services d'IR pour faire avancer les « frontières de la connaissance » (géosphère, biosphère, physique des particules et nucléaire)

Projets déposés

- Nbre de projets évalués : 11
- Nbre de projets retenus : 8
- Nombre de projets sous le seuil d'évaluation (soit en-dessous de la note de 10) : 3

Taux de succès en nombre de projets retenus = 73 %

Projets liste principale INFRASERV

Topic	Acronym	Title	Country coordinator	Nom part fra
HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-02	AgroServ	Integrated SERVICES supporting a sustainable AGROecological transition	FR	CNRS / AnaEE ERIC / INRAE / EMBRC-ERIC / Fondation européenne de la science
HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-01	canSERV	Providing cutting edge cancer research services across Europe	AT	IARC / EMBRC-ERIC / ECRIN
HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-04	ReMade-at-ARI	RECYCLABLE MATERIALS DEVELOPMENT at ANALYTICAL RESEARCH INFRASTRUCTURES	DE	SYNCHROTRON soleil / ILL / ESRF / CNRS
HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-06	iMagine	Imaging data and services for aquatic science	NL	SU / UL
HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-06	AI4LIFE	Artificial Intelligence for Image Data Analysis in the Life Sciences	FI	EMBRC-ERIC
HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-07	Geo-INQUIRE	Geosphere INfrastructures for QUestions into Integrated REsearch	DE	CNRS / BRGM / EMSC / IFREMER
HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-07	EURO-LABS	EUROpean Laboratories for Accelerator Based Science	IT	GANIL / CNRS / CEA
HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-07	ERIES	Engineering Research Infrastructures for European Synergies	IT	CEA / CSTB

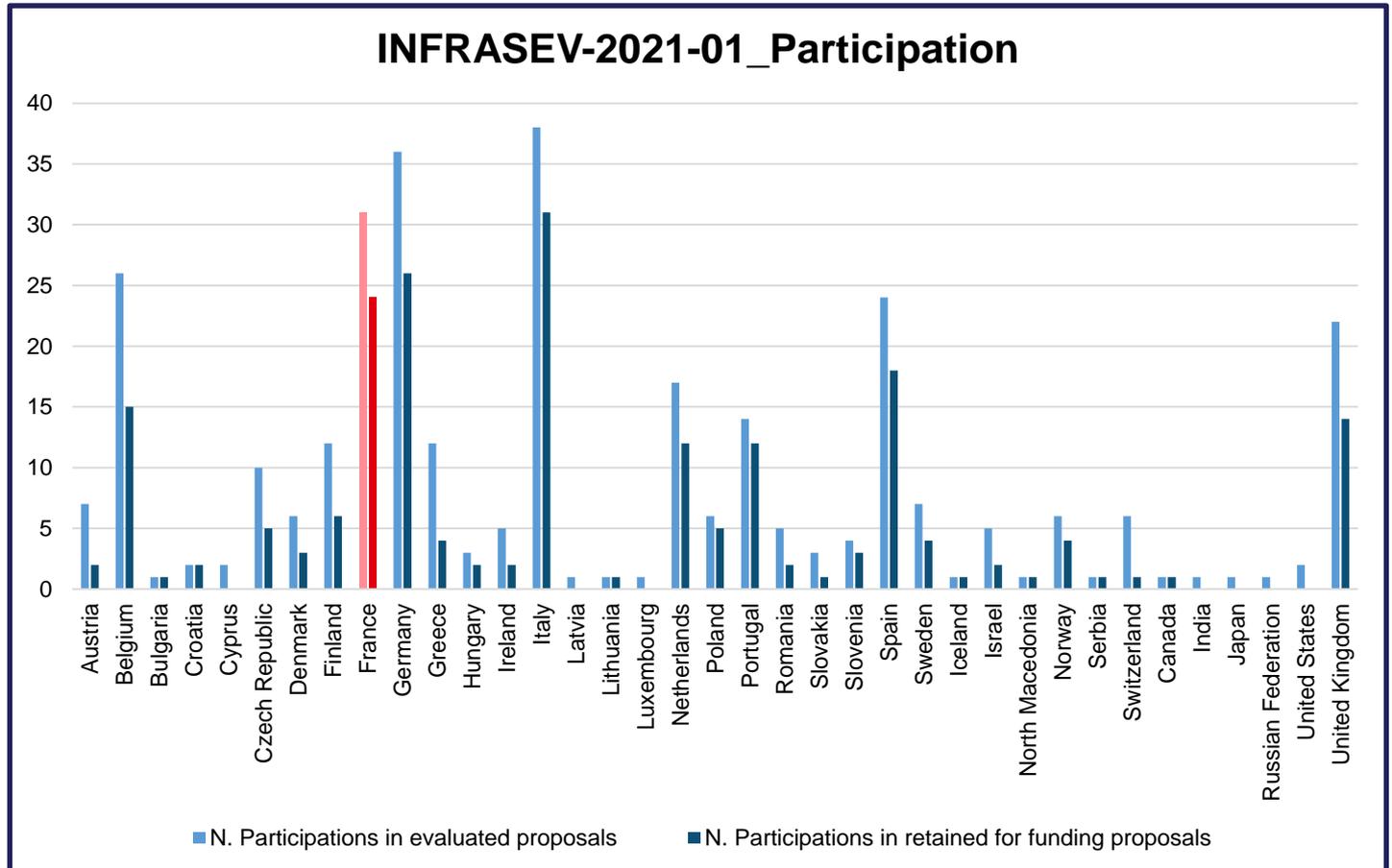
Tous les résultats des appels 2021-2022 sur notre site Infrastructures de recherche : <https://www.horizon-europe.gouv.fr/resultats-du-programme-de-travail-21-22-infrastructures-de-recherche-31261>

INFRASERV-2021-01 Participation française (7 topics)

Participation Française

- Nbre de participants Français dans projets retenus : 24

Taux de sélection en nombre de participants français = 77,42 %



INFRASERV-2021-01 Budget (7 topics)

Budget

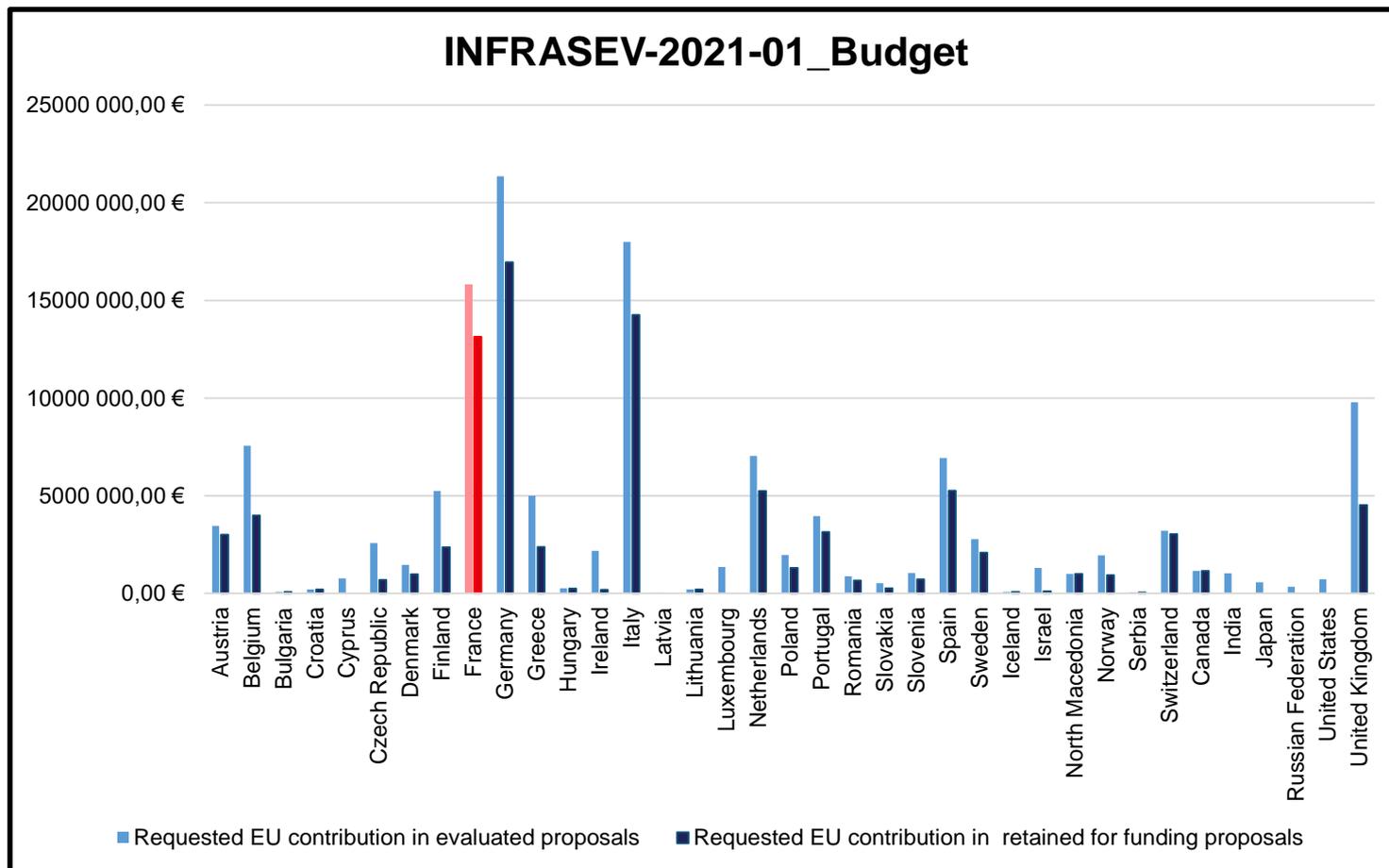
- Total requested EU contribution retained for funding proposals

= 88 265 115 €

- Total Fra requested EU contribution in retained for funding proposals

= 13 144 409 €

Part du budget capté par les participants français = 15 %





4. Présentation des critères de sélection et de la procédure d'évaluation

Le contexte : intégrer les attendus de l'appel

DESTINATION – RESEARCH INFRASTRUCTURE SERVICES TO SUPPORT HEALTH RESEARCH, ACCELERATE THE GREEN AND DIGITAL TRANSFORMATION, AND ADVANCE FRONTIER KNOWLEDGE (INFRASERV)

Inclusive access to the services provided by research infrastructures in the European Research Area is essential both for the quality of the research produced and for the training of researchers. Easy access to high-quality resources, based on clear conditions and with appropriate funding, is an important and attractive feature of the EU research and innovation system, allowing researchers to move within or from outside Europe to perform their research. An open landscape of RIs in Europe contributes to the circulation of skills and attraction of talents and promotes European cohesion.

HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-06: Enabling research infrastructure services for better use of imaging data to address challenges in the matic research areas

<i>Award criteria</i>	<p>The criteria are described in General Annex D. The following exceptions apply:</p> <p>The following application of the general award criteria including any weighting and thresholds applies:</p> <p><i>For the 'Excellence' criterion</i>, in addition to its standard sub-criteria, the following aspects will also be taken into account:</p> <ul style="list-style-type: none">• The extent to which the access activities (trans-national and/or virtual access) will offer access to the state-of-the-art
-----------------------	--

Expected Outcome: Project results are expected to contribute to all the following expected outcomes:

- provision of innovative, customised and efficient RI services enhancing and increasing society's long-term and consistent problem-solving capacity and evidence-based policy making in the health areas, including a better understanding of socio-economic implications;
- advancement of knowledge for personalised cancer prevention strategies and treatments;
- accelerated availability of solutions and products to patients in need;
- wider access to specialised R&I services to underpin the competitiveness of the European industry and of biotech SMEs developing new personalised cancer prevention strategies and treatments.

Le descriptif du programme de travail et la destination

Les conditions générales de l'appel

Le texte de l'appel : les « expected outcomes »

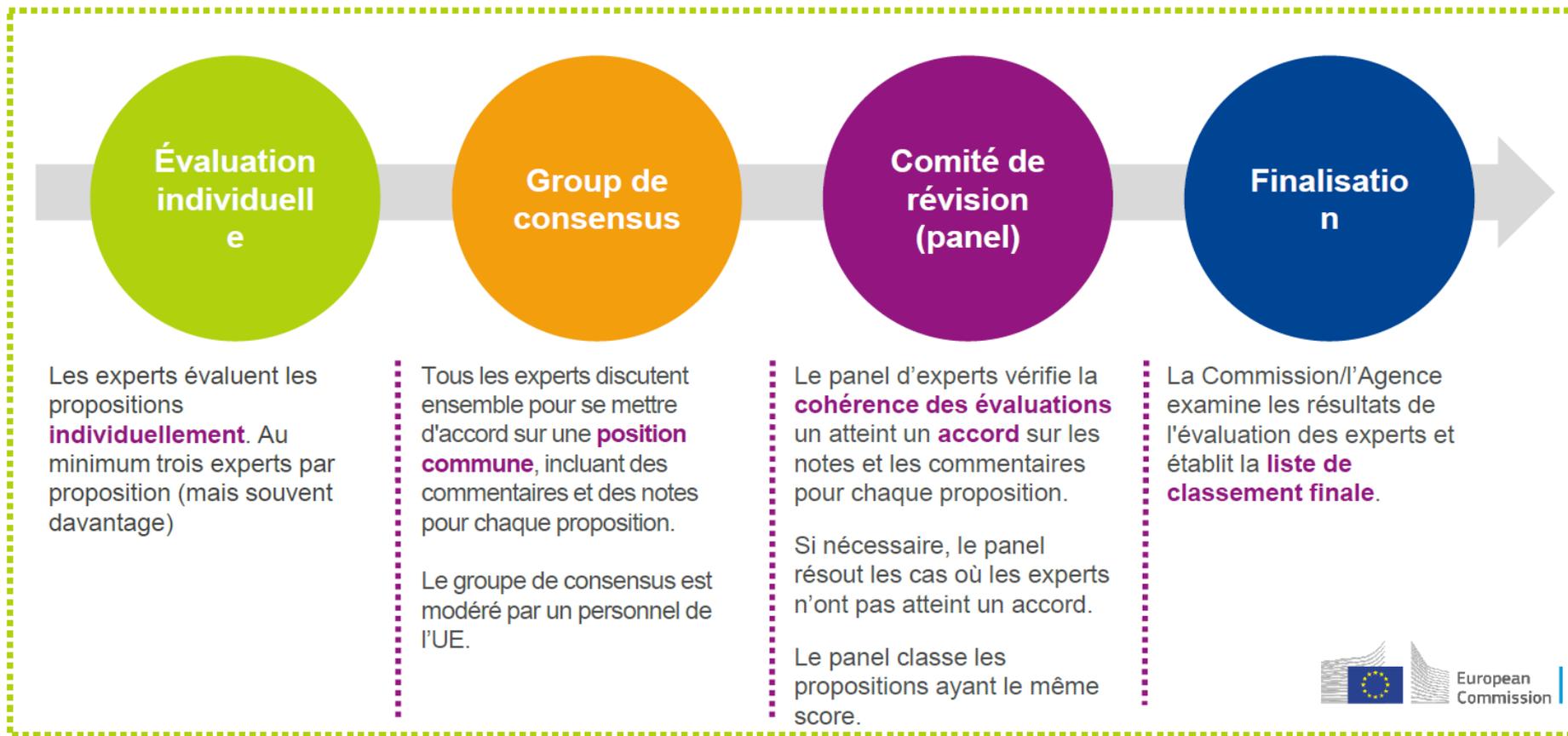
Procédure d'évaluation : les acteurs

En règle générale, l'évaluation des propositions est conduite par des **experts indépendants** :

- Les personnes souhaitant devenir expert doivent s'inscrire dans la **base de donnée des experts** du Funding and Tenders Portal : <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/work-as-an-expert>
- Les experts sont **sélectionnés en fonction des critères** suivants :
 - Un haut niveau de connaissance, de compétences et d'expérience dans le domaine de l'appel (cela inclut les aspects de management de projet, l'innovation, l'exploitation, la dissémination et la communication).
 - L'absence de conflit d'intérêt.
 - Une composition du groupe d'experts équilibrée en termes de compétences, d'expérience, d'origine géographique, de genre et de secteur (privé ou public) si approprié.

→ Consultez la liste des experts

Processus d'évaluation standard



Les critères de sélection INFRASERV (RIA et IA)

EXCELLENCE

- ✓ la clarté et la pertinence des **objectifs du projet** ;
- ✓ le **degré d'ambition du projet**, le potentiel d'innovation, et jusqu'à quel point le projet va au-delà de **l'état de l'art** (ex : objectifs révolutionnaires, nouveaux concepts ou nouvelles approches) ;
- ✓ la **crédibilité de l'approche méthodologique** proposée, y compris la prise en compte d'une approche interdisciplinaire, de la **dimension du genre** et des pratiques de **science ouverte**, y compris le partage et la gestion des résultats de la recherche et l'engagement des citoyens, de la société civile et des utilisateurs finaux, le cas échéant.
- ✓ + **critères supplémentaires INFRASERV** :

La manière dont les activités (accès transnational et/ou transnationales et/ou virtuelles) **offriront des accès aux infrastructures de pointe d'intérêt européen dans le domaine**, des **services de haute qualité**, et **permettront aux utilisateurs de mener d'excellentes recherches**.

La manière dont le projet contribuera à faciliter et à intégrer **les procédures d'accès**, à **améliorer les services fournis** par les infrastructures et à **développer davantage leurs services en ligne**.

IMPACT

- ✓ la manière dont le projet répond aux **objectifs et impacts spécifiés dans le programme de travail** ;
- ✓ **l'échelle et l'importance des contributions et impacts** attendus du projet ;
- ✓ la **qualité des mesures** visant à maximiser l'impact du projet, telles que prévues dans le **plan d'exploitation et de diffusion des résultats**, y compris les **activités de communication**.

Qualité et efficacité de la mise en œuvre

- ✓ la **cohérence et efficacité du plan de travail** (*work plan*), de **l'évaluation des risques** et **l'adéquation de la répartition des tâches et ressources** ;
- ✓ les compétences et expériences de chaque **participant**, leur complémentarité, ainsi que la **qualité du consortium** dans son ensemble



Propositions ex-aequo

Pour chaque groupe de propositions ayant le même score, en commençant par le groupe obtenant le score le plus élevé et en continuant par ordre décroissant :

1. Proposals that address **aspects of the call that have not otherwise been covered** by more highly ranked proposals will be considered to have the highest priority.
2. The proposals identified under 1), if any, will themselves be prioritised according to the **scores** they have been awarded for 'Excellence'. When these scores are equal, priority will be based on scores for 'Impact'. In the case of 'Innovation actions', priority will be given to the score for 'Impact', followed by that for 'Excellence'.
3. If necessary, the **gender balance** among the personnel named in the proposal who will be primarily responsible for carrying out the research and/or innovation activities, and who are included in the researchers table in the proposal, will be used as a factor for prioritisation.
4. If necessary, any further prioritisation will be based on **geographical diversity**, defined as the number of Member States or Associated Countries represented in the proposal, not otherwise receiving funds from projects higher up the ranking list (and if equal in number, then by budget).
5. If a distinction still cannot be made, the panel may decide to further prioritise by considering **other factors** related to the objectives of the call, or to Horizon Europe in general. These may include, for example, enhancing the quality of the project portfolio through synergies between projects or, where relevant and feasible, involving SMEs.



5. Analyse des *Evaluation Summary Reports*

EXCELLENCE

Les « + »

- Pertinence et précision des objectifs en lien avec le work programme.
- Mise en perspective de la qualité des services offerts avec la qualité des travaux menés par les utilisateurs.
- Clarté sur les modalités d'accès (physique, à distance, virtuel).
- Harmonisation et simplification des procédures d'accès.
- Liens avec les projets financés

Les « - »

- Objectifs vagues et génériques.
- Lacunes sur méthodologie Open science.
- Manque d'adéquation entre spécificités des plateformes et besoins des utilisateurs.
- Déficit d'information sur Gender dimension

Les questions à se poser

- A-t-on bien cerné le scope de l'appel à projet?
- Est-on clair et crédible sur la définition de nos objectifs et sur le lien avec le work programme?
- Dispose-t-on d'outils d'évaluation des objectifs?
- En quoi l'intégration des plateformes et l'optimisation des services servent la communauté d'utilisateurs?
- Est-on suffisamment clair et détaillé sur la gestion des données et des résultats?
- A-t-on abordé concrètement la question du gender dimension?
- L'harmonisation et la simplification des accès sont-elles démontrées?

IMPACTS

Les « + »

- Description claire des impacts du projet, et contribution à l'ensemble des impacts attendus dans les appels à projets.
- Plans d'exploitation, de dissémination et de communication appropriés et détaillés.
- Indicateurs quantitatifs et de qualités.
Key performance indicators.
- Attention particulière à la formation des utilisateurs
- Plan de gestion de la propriété intellectuelle adapté

Les « - »

- Description vague et générique des résultats et des impacts.
- Confusion entre communication et dissémination
- Définir un public cible et expliciter les moyens mis en œuvre pour chacun d'entre eux (utilisateurs académiques, industriels, utilisateurs nouveau, communauté scientifique, grand public)

1..

Les questions à se poser

- A-t-on bien cerné les attentes du work programme?
- Dédie-t-on suffisamment de ressources pour la communication et la dissémination?
- Est-on suffisamment exhaustif sur les impacts scientifiques, technologiques et sociétaux?
- Nos indicateurs clés de performances sont-ils crédibles?
- A t-on mobilisé toutes les ressources disponibles pour identifier les enjeux (exemple white paper de l'ESFRI, cluster pilier II, rapports de Joint research Centres)?

Mise en oeuvre

Les « + »

- Décrire un workplan (work packages, livrables, milestones) cohérent en lien avec les objectifs et les impacts attendus.
- Procédure de sélection des utilisateurs (TNA) et de mise en place des accès virtuels (VA) détaillée. Mise en relief de la pertinence, de l'implication et de la valeur ajoutée de chaque partenaire.
- Synergie entre les work packages.
- Gouvernance et management du consortium

Les « - »

- Risques et plans de contournement des risques évasifs et non détaillés
- Gantt chart superficiel et non adapté.
- Evaluation du budget imprécise.
- Budget non adapté aux objectifs et aux tâches de chaque partenaire.

1..

Les questions à se poser

- Notre plan de mise en œuvre est-il à la hauteur des ambitions du projet?
- Comment justifier au mieux la procédure de mise en place des accès?
- A-t-on des procédures de suivi et de contrôle des tâches prévues?
- Les budgets sont-ils cohérents?
- A-t-on fait une évaluation exhaustive et sincère des risques propres à mon consortium.
- A-t-on couvert toutes les expertises nécessaires?



6. Témoignage d'un porteur de projet INFRASERV

Informations concernant le programme Infrastructures de recherche HE :

- Site Infrastructures de recherche sur [Horizon-europe.gouv.fr](https://www.horizon-europe.gouv.fr) (programme de travail, ressources et documents utiles, actualités...)
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/infra>
- S'inscrire sur la liste diffusion Relais HE :
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/infra>
- Nous contacter (pcn-infra@recherche.gouv.fr)
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/le-point-de-contact-national-infrastructures-28573>

Retrouvez les appels et le calendrier :

- Site [Horizon-europe.gouv.fr](https://www.horizon-europe.gouv.fr)
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/les-appels-infrastructures-28576>
- Funding and Tender portal
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search>

Trouvez des infrastructures :

- Portal for Research Infrastructure Services CatRIS
<https://project.catris.eu/>
- Funding and Tender portal « Partner search »
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/partner-search>

L'évaluation : documents légaux et guides

Ressources et documents officiels de la Commission Européenne concernant l'évaluation des propositions

- [Annexes générales au programme de travail \(General Conditions, D. Award criteria\)](#)
- [Guide pour les experts évaluateurs](#)
- [HE Programme Guide](#)
- [Funding and tender portal \(dont liste des experts 2021\)](#)
- [Online manual – EU funding Programmes 2021-2027](#)
- [Standard évaluation form](#)

L'évaluation : ressources utiles

Ressources du PCN Juridique et Financier

- [Les critères d'évaluation des propositions](#)
- **[Webinaire : l'évaluation des propositions dans Horizon Europe](#)**
- [Devenez expert évaluateur Horizon Europe auprès de la Commission européenne](#)
- [Comment préparer une proposition réussie dans Horizon Europe](#)

Pour vous aider :

- **Ressources juridiques et financières**

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/ressources-juridiques-et-financieres-24384>

- **FAQ**

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/faq>

[FAQ : Grands principes d'Horizon Europe](#)

[FAQ : Gérer ma candidature et mon projet](#)

- **Impact et plans de communication, dissemination et exploitation**

[Webinar session: Dissemination & Exploitation in Horizon Europe \(9 June 2021\)](#)

[Comprendre et maximiser l'impact dans vos projets Horizon Europe](#)

Merci de votre attention

Questions ?

**N'hésitez pas à nous contacter par mail
pcn-infra@recherche.gouv.fr**