

Webinaire Programme de travail Infrastructures de recherche 2023-2024

14 décembre 2022

PCN Infrastructures de recherche

Introduction

1. Orientations stratégiques et place des Infrastructures de recherche dans Horizon Europe

2. Les cinq destinations dans le programme de travail Infrastructures de recherche 2023-2024

3. Présentation des appels 2023

4. Aspects transverses concernant la soumission des projets Infrastructures de recherche

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		

Les infrastructures de recherche sous Horizon Europe sont des installations fournissant des ressources et des services qui sont utilisées par les communautés de recherche pour mener leurs travaux et favoriser l'innovation dans leurs domaines scientifiques.

Ce sont des installations **uniques** par nature, **ouvertes à des usagers externes** et essentielles pour **atteindre l'excellence** dans la recherche et l'innovation. Une infrastructure de recherche est d'intérêt européen lorsqu'elle est capable d'attirer des utilisateurs de l'UE ou de pays associés autres que le pays où elle est située.

Ce sont :

- des grands équipements scientifiques remarquables, d'une nature unique ;
- des ressources cognitives comme les collections et les archives scientifiques ;
- des infrastructures virtuelles, les systèmes informatiques et les réseaux de communication.

Ces infrastructures peuvent être "monosite", "distribuées" ou "virtuelles".

1. Orientations stratégiques et place des Infrastructures de recherche dans Horizon Europe

2. Les cinq destinations dans le programme de travail Infrastructures de recherche 2023-2024

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)

3. Présentation des appels 2023

2023

Ouverture : 06/12/2022

Clôture : 09/03/2023

2024

Ouverture : 06/12/2023

Clôture : 12/03/2024

Nombre d'appels par destination WP 2023-2024

Destination	Année	Nombre d'appels (topics)	Budget (M€)
INFRADEV	2023	8 (3 RIA et 5 CSA)	97.5
	2024	3 (2 RIA et 1 CSA)	23.5
INFRAEOSC	2023	6 (5 RIA et 1 CSA)	69
	2024	5 (3 RIA et 2 CSA)	61
INFRASERV	2023	3 (2 RIA et 1 COFUND)	157
INFRATECH	2023	1 (1 RIA)	25
	2024	4 (4 RIA)	136
	Total	30	569

WP 21-22 : 30 topics / budget : 468,6 M€

INFRADEV

HORIZON-INFRA-2023-DEV-01 : Developing, consolidating and optimising the European Research Infrastructures landscape, maintaining global leadership (2023)

appels 2023

Ouverture : 06 décembre 2022

Deadline : 09 mars 2023

RIA calls (3) et CSA calls (5)

HORIZON-INFRA-2023-DEV-01-01

Concept development for a research infrastructure to manage, integrate and sustain large medical cohort studies

Objectif : sur la base de l'existant, développement de nouveaux concepts d'IR au niveau européen afin de gérer, intégrer et de soutenir les grandes études de cohortes médicales de manière harmonisée et intégrée

Type d'appel : RIA

Budget de l'appel : 3 M€

Nombre de projets financés : 1

Contribution par projet (€ million) :
1.00 à 3.00

Date limite : 09/03/2023

Spécificité de l'appel : lump sum

Contexte :

De nombreuses études de cohortes médicales, tant au niveau national qu'au niveau de l'UE, nécessitent des investissements importants pour être mises en place, mûrir et répondre à des demandes de recherche sur une longue période. Le potentiel de recherche de cohortes suffisamment compatibles peut être augmenté par l'harmonisation et l'intégration de leurs ensembles de données. **Une infrastructure de recherche doit assurer la pérennité des cohortes, fournir la plate-forme technique pour l'analyse intégrée des données et garantir une gouvernance appropriée de l'accès aux données.**

Expected outcomes :

- soutenir la planification et la prise de décision au niveau national et européen pour les futures infrastructures de recherche permettant de gérer, d'intégrer et de soutenir les études sur **les grandes cohortes médicales**.
- **faciliter la disponibilité à long terme des données et des échantillons** des grandes études de cohortes médicales.
- renforcer et intégrer les **installations déjà existantes**
- mettre à disposition de **nouveaux services et possibilités d'accès pour mieux relever les défis médicaux**

HORIZON-INFRA-2023-DEV-01-02

Early phase implementation of ESFRI Projects which entered the ESFRI Roadmap in 2018

Objectif : permettre aux IR entrées comme « projet » sur la feuille de route ESFRI 2018 d'assurer leur mise en œuvre complète de soutenir la phase de démarrage. Projets éligibles : DiSSCo, EHRI, eLTER, EU-IBISBA and METROFOOD-RI.

Type d'appel : CSA

Budget de l'appel : 7.5 M€

Nombre de projets financés : 5

Contribution par projet (€ million) : 1.00 à 1.50

Date limite : 09/03/2023

Spécificité de l'appel : lump sum

Contexte :

Les nouvelles initiatives d'IR figurant sur la feuille de route de l'ESFRI ont 10 ans pour atteindre la phase de mise en œuvre. **Cet appel vise à faciliter ce processus en fournissant un soutien pour surmonter les défis et les goulots d'étranglement qui subsistent après la phase de préparation. Les projets ESFRI éligibles dans le cadre de cet appel sont : DISSCo, EHRI, eLTER, EU-IBISBA et METROFOOD-RI.**

Expected Outcomes :

Capacités supplémentaires en matière d'IR au sein de l'UE ; engagement solide des MS/AC dans les cinq IR menant à leur mise en œuvre complète.

Activités :

Relever les défis et les goulots d'étranglement qui subsistent pour la mise en œuvre des 5 IR, notamment en ce qui concerne : une adhésion suffisamment large en terme de membres, la garantie des engagements nationaux, la garantie de financements pour les investissements et le fonctionnement, la mise en place d'une structure de gouvernance et d'une entité juridique, les TIC et les solutions de gestion des données, les politiques d'accès et les stratégies d'utilisation, l'offre de services et l'élargissement des communautés d'utilisateurs, le personnel et les achats, etc.

HORIZON-INFRA-2023-DEV-01-03

Consolidation of the RI landscape – Individual support for evolution and long-term sustainability of pan-European research infrastructures

Type d'appel : RIA

Budget de l'appel : 40 M€

Nombre de projets financés : 10

Contribution par projet (€ million) :
3.00 à 4.00

Date limite : 09/03/2023

Condition éligibilité supplémentaire : les consortia doivent inclure **au moins un des Landmarks ESFRI ou Consortium d'infrastructures de recherche européennes (ERIC)**

Spécificité de l'appel : **taux de financement à hauteur de 80 % des coûts éligibles**

Contexte :

- consolider le paysage des Infrastructures de recherche de l'UE en soutenant, **avec les pays membres**, le **renforcement, la durabilité à long terme, la réorientation ou l'évolution** des **ESFRI Landmarks** ou **d'autres consortiums d'infrastructures de recherche européennes (ERIC)**

Activités :

- **Activités visant à assurer la durabilité à long-terme des ESFRI Landmark ou ERIC :** l'élargissement des membres ou l'élargissement de la base des pays participants, la coopération internationale, la révision du Business Plan ou du plan de financement, le développement des compétences managériales et techniques du personnel de l'IR, la structuration et le renforcement des nœuds nationaux.
- Soutien possible à l'élaboration de **solutions permettant de se remettre des conséquences de la pandémie COVID-19** sur la fourniture de services
- Les **activités de réorientation ou d'évolution doivent combler les lacunes du paysage de l'IR** : relever de nouveaux défis de recherche ou sociétaux et/ou servir de nouvelles communautés d'utilisateurs, augmenter ou améliorer la capacité de service et/ou intégrer de nouvelles ressources/installations.
→ Attention spécifique : technologies plus vertes et expliquer les synergies et complémentarités avec les subventions précédentes

HORIZON-INFRA-2023-DEV-01-04

Consolidation of the RI landscape – development of complementarities, synergies and/or integration between a set of pan- European research infrastructures

Type d'appel : RIA

Budget de l'appel : 20 M€

Nombre de projets financés : 5

Contribution par projet (€ million) : 2.00 à 5.00

Date limite : 09/03/2023

Condition éligibilité supplémentaire :

les consortia doivent inclure **au moins deux des Landmarks ESFRI ou consortium d'infrastructures de recherche européennes (ERIC)**

Spécificité de l'appel :
lump sum

Scope :

- consolider et à améliorer le fonctionnement du paysage européen des IR en soutenant le **développement de complémentarités, de synergies et/ou d'intégration entre un ensemble (deux ou plus) de Landmarks ESFRI et/ou d'autres consortiums d'infrastructures de recherche européennes (ERIC)**.

- **Deux types de propositions** :

- « **Intégration opérationnelle** » (projets entre 2 et 5 M€) :

développement de complémentarités et/ou synergies entre les infrastructures, au niveau thématique et/ou transdisciplinaire, afin d'optimiser le fonctionnement du paysage des IR (ex : accords pour le partage de services horizontaux/communs, y compris externes)

- « **faisabilité et planification d'une fusion entre infrastructures** » (projets d'environ 2 M€) : développement d'un concept d'infrastructure fusionnée (y compris gouvernance, forme juridique, fonctionnement, étapes opérationnelles et prévisions financières). Les propositions doivent prouver que le projet impliquera effectivement les financeurs des différentes infrastructures.

→ La justification et les avantages potentiels de l'action de consolidation envisagée doivent être clairement exposés dans les propositions.

HORIZON-INFRA-2023-DEV-01-05:

Preparation of common strategies for future development of RI technologies and services within broad RI communities

Type d'appel : CSA

Budget de l'appel : 12.50 M€

Nombre de projets financés : 5

Contribution par projet (€ million) : 1.50 à 2.50

Date limite : 09/03/2023

Condition éligibilité supplémentaire :

Les entités juridiques établies dans des pays tiers non associés peuvent exceptionnellement participer à cette action de coordination et de soutien.

Spécificité de l'appel :
lump sum

Activités :

- les propositions doivent **analyser les évolutions et les tendances scientifiques à long terme dans de vastes domaines scientifiques**, ainsi que **la manière de renforcer les capacités de recherche** pour les soutenir
- **Dans le domaine choisi:** identifier les besoins futurs en IR pour la technologie et l'innovation, identifier les lacunes en matière de services par rapport aux défis scientifiques et aux priorités politiques.
- Définir **des plans ou feuilles de routes communs** pour les technologies et services futurs des IR

→ Les actions de ce topic doivent être menées par des **consortia thématiques d'infrastructures de recherche** (collaboration plus étroite avec des clusters d'IR ESFRI et les infrastructures de recherche connexes sont nécessaires). D'autres partenaires nécessaires pour atteindre l'objectif du topic peuvent également être inclus dans les consortia.

→ Les propositions doivent **planifier un engagement structuré et à long terme avec les autres parties prenantes et prévoir des activités spécifiques pour développer des synergies et des complémentarités avec les autres projets sélectionnés dans le cadre de ce topic.**

HORIZON-INFRA-2023-DEV-01-06:

Strengthen the bilateral cooperation on research infrastructures with Latin America

Type d'appel : CSA

Budget de l'appel : 3.75 M€

Nombre de projets financés : 3

Contribution par projet (€ million)
: 0.75 to 1.50

Date limite : 09/03/2023

Condition éligibilité supplémentaire :

Les entités juridiques établies dans des pays tiers non associés peuvent exceptionnellement participer à cette action de coordination et de soutien + les entités juridiques établies dans tous les pays de la région LAC peuvent exceptionnellement bénéficier d'un financement de l'Union.

Spécificité de l'appel :
lump sum

Les propositions doivent s'appuyer sur l'approche stratégique du EU-CELAC SOM : https://research-and-innovation.ec.europa.eu/strategy/strategy-2020-2024/europe-world/international-cooperation/latin-america-and-caribbean_en

Les actions sélectionnées au titre de ces deux objectifs devront rendre compte de leurs progrès au groupe de travail sur les infrastructures de recherche UE-CELAC.

Activités :

• **Deux types de propositions :**

- « **Coopération dans des domaines stratégiques** » (projets entre 1 et 1,5 M€) : soutien du déploiement de la coopération bi-régionale dans un ou plusieurs domaines prioritaires identifiés par le groupe de travail EU-CELAC Infrastructures de recherche du projet Horizon 2020 EU-LAC RESINFRA (énergie, santé, biodiversité et changement climatique, sécurité alimentaire et technologies de l'information et de la communication)

Critère d'éligibilité supplémentaire pour ce type de proposition : le consortium doit inclure **au moins deux infrastructures ESFRI ou ERIC et au moins deux entités juridiques établies dans deux pays LAC différents.**

- « **Coordination politique** » (projets d'environ 0,75 M€) : développement de projets de coopération bi-régionaux EU-LAC. Identification de futures priorités, échange de bonnes pratiques, identification de goulets d'étranglement qui subsistent entre les deux régions en matière d'infrastructures de recherche, stimuler l'échange de personnel et de programmes de formation

HORIZON-INFRA-2023-DEV-01-07:

Strengthening the international dimension of ESFRI and/or ERIC research infrastructures

Type d'appel : CSA

Budget de l'appel : 7.80 M€

Nombre de projets financés : 5

Contribution par projet (€ million) :
1.00 to 1.50

Date limite : 09/03/2023

Condition éligibilité supplémentaire :
les consortia doivent inclure, en tant que bénéficiaire, au moins un ESFRI Landmark et/ou un Consortium européen d'infrastructures de recherche (ERIC) et, en tant que bénéficiaire ou partenaire associé, au moins une entité juridique établie dans un pays tiers non associé et non européen.

Spécificité de l'appel :
lump sum

Scope :

- soutenir la **coopération des infrastructures de recherche paneuropéennes avec leurs homologues internationaux** (non européens), et/ou favoriser l'**engagement international des infrastructures de recherche ESFRI et ERIC** par leur participation à des initiatives d'infrastructures de recherche mondiales.
- Les propositions porteront en particulier sur la **viabilité à long terme des activités conjointes**, les **possibilités** (accès et partage des données) **offertes aux scientifiques européens**, la garantie d'**une interopérabilité et d'une portée mondiales**, la conclusion d'**accords internationaux**, le lancement d'**initiatives pilotes en matière d'accès**, l'**échange de bonnes pratiques** entre les communautés d'utilisateurs et les gestionnaires d'infrastructures de recherche

Les propositions doivent porter sur **des objectifs et gouvernance partagés**, en s'appuyant sur les critères élaborés par le **Group of Senior Officials on Global Research Infrastructures**.

HORIZON-INFRA-2023-DEV-01-08 :

Preparatory phase of new ESFRI research infrastructure projects

Type d'appel : CSA

Budget de l'appel : 3 M€

Nombre de projets financés : 1

Contribution par projet (€ million) : environ 3.00

Date limite : 09/03/2023

Condition éligibilité supplémentaire :

Legal entities established in non-associated third countries may exceptionally participate

Spécificité de l'appel :
lump sum

Objectif : soutien la phase préparatoire des nouveaux projets d'infrastructure de recherche ESFRI identifiés dans la mise à jour 2021 de la feuille de route ESFRI, qui n'ont jamais été soutenus auparavant pour leur phase préparatoire.

Financement de la phase préparatoire de l'infrastructure de recherche MARINERGI-PP

Expected Outcomes :

- Effet structurant sur l'Espace européen de la Recherche
- Les MS/AC disposent d'une base solide pour prendre des décisions sur les nouvelles infrastructures
- Écosystème des IR cohérent grâce aux synergies avec les IR et IT nouvelles et existantes

Activités :

- Intégration de tous les acteurs nécessaires à l'avancée du projet
- Répondre à toutes les questions concernant les aspects légaux, financiers et techniques. Ce qui permettra l'établissement solide d'une nouvelle infrastructure de recherche et assurera l'implication des MS/AC dans l'opération à long terme de ces infrastructures, ainsi que son utilisation dans tous les champs scientifiques.

INFRA-SERV

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

appels 2023

Ouverture : 06 décembre 2022

Deadline : 09 mars 2023

RIA calls (2) et COFUND call (1)

Destination 3 INFRASERV

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.

Destination 3 INFRASERV

Critères de sélection s'ajoutant aux trois critères habituels (*Excellence, Impact, Quality and efficiency of the implementation*) :

Évaluation de la façon dont le **financement des accès trans-nationaux et/ou accès virtuels** vont :

Fournir un accès unique à toutes les infrastructures européennes d'intérêt dans le champ de recherche concerné

- Implication de toutes les infrastructures de recherche d'intérêt européen qui existent sur ces thématiques ;
- Possibilité pour certains appels d'avoir des infrastructures de recherche issues de Pays Tiers ;
- Coopération avec les projets financés sous les autres destinations du programme infrastructure (ex : EOSC) ;
- Synergie, complémentarité et cohérence avec les autres projets européens financés donnant des accès à des services...

Fournir un accès à des services de haute qualité

- Financement des activités pour améliorer, personnaliser et combiner les services fournis par les infrastructures...

Permettre aux utilisateurs/utilisatrices de conduire des recherches d'excellence

- Résultats attendus : avancée des connaissances répondant à des besoins sociétaux ;
- Lien avec Clusters, Missions et autres initiatives européennes et internationales...

Destination 3 INFRASERV

Évaluation de la façon dont **les projets financés** vont :

Contribuer à faciliter et intégrer des procédures d'accès

- Financement des formations pour l'utilisation des services des infrastructures ;
- Guidelines, développement de standards ;
- Adhésion aux principes de l'*European Charter for Access to RI...*

Améliorer les services accessibles par les infrastructures et développer les services en ligne

- Développement des services numériques d'accès ;
- Data management, interopérabilité des données, connexion à des services numériques : connexion à EOSC ;
- Faciliter l'accès aux services offerts en développant différentes interfaces offrant des accès sur-mesure ;
- Communication autour des services offerts par les infrastructures de recherche en ciblant les communautés de recherche, SME et industries concernées ;
- Fournir dans les propositions une liste des services/installations accessibles et du nombre d'unités d'accès disponibles pour les utilisateurs...

Destination 3 INFRASERV (2023 - 01)

Topics	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be 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 »)</p> <p>Date limite 9 mars 2023</p>	RIA	116	8.00 to 14.50	8

Destination 3 INFRASERV (2023 - 01)

Topics	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p>HORIZON-INFRA-2023-SERV-01-02 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 (« curiosity-driven ») :</p> <p>Date limite 9 mars 2023</p>	RIA	29	8.00 to 14.50	2

Destination 3 INFRASERV (2023 - 01)

Topics	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected 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>Date limite 9 mars 2023</p>	COFUND	12	2.00 to 5.00	3
Overall indicative budget		157		

HORIZON-INFRA-2023-SERV-01-01

Research infrastructure services to enable R&I addressing main challenges and EU priorities

Scope :

- Soutien pour de **la fourniture d'accès transnational (sur place ou à distance) et/ou un accès virtuel à des services intégrés et personnalisés offerts par un large éventail d'infrastructures de recherche**, de haut niveau, complémentaires et interdisciplinaires.
- Les services proposés doivent **permettre une recherche « motivée par la curiosité axées sur les 9 défis (« challenge-driven »)** identifiés au sein de l'appel :
 - + Services d'IR afin de permettre de relier **les facteurs environnementaux à la santé humaine**
 - + Services d'IR afin d'améliorer la **recherche clinique dans le domaine pédiatrique**
 - + Services d'IR concernant les risques liés aux **changements climatiques**
 - + Services d'IR pour des régions **Arctiques/polaires durables**
 - + Services d'IR pour des **océans et eaux sains**
 - + Services d'IR pour **l'aquaculture, la pêche et la « blue economy »**
 - + Services d'IR pour les **technologies et systèmes d'énergie renouvelable**
 - + Services d'IR pour les applications innovantes de **nanosciences et de nanotechnologies**
 - + Services d'IR visant le renforcement du développement de **semi-conducteurs**
 - + Services d'IR visant à façonner **la société de la future génération**

HORIZON-INFRA-2023-SERV-01-02

Research infrastructure services advancing frontier knowledge

Scope :

- Soutien pour de **la fourniture d'accès transnational (sur place ou à distance) et/ou un accès virtuel à des services intégrés et personnalisés offerts par un large éventail d'infrastructures de recherche**, de haut niveau, complémentaires et interdisciplinaires.
- Les services proposés doivent **permettre une recherche « motivée par la curiosité » (« curiosity-driven ») sur les 3 domaines scientifiques** identifiés au sein de l'appel 2023 :
 - + **Biosphère** : biodiversité et écosystèmes terrestres, y compris la forêt ;
 - + **Astronomie et physique des Astroparticules** ;
 - + Arts et sciences humaines

HORIZON-INFRA-2023-SERV-01-03

Research infrastructure services advancing frontier knowledge: co-fund pilots with pan-European RIs and/or national RIs

- Piloter le cofinancement, avec les Etats-membres et les pays associés, de programmes d'accès aux IR au niveau de l'U.E
- Soutien pour de **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 ».
- **Les propositions peuvent porter sur tous les domaines scientifiques.**
- Les propositions doivent expliquer **comment le financement** de l'UE sera complété par **d'autres sources de financement nationales ou internationales** fournissant le taux de cofinancement restant, et **montrer la mise en commun de ressources financières** nécessaires à la mise en œuvre d'appels conjoints pour la fourniture d'accès aux IR.
- Le programme d'accès aux IR **peut être mis en œuvre soit directement par le consortium** (fourniture d'un par les bénéficiaires, des tiers ou des fournisseurs externes de services), soit par le biais du **mécanisme de soutien financier à des tiers.**

INFRATECH

HORIZON-INFRA-2023-TECH-01 : Next generation of scientific instrumentation, tools, methods, and advanced digital solutions for RIs (2023)

appels 2023

Ouverture : 06 décembre 2022

Deadline : 09 mars 2023

RIA call (1)

Destination 4 INFRATECH (2023 - 01)

Topics	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p>HORIZON-INFRA-2023-TECH-01-01</p> <p>New technologies and solutions for reducing the environmental and climate footprint of Ris (consortia must include at least 3 different RI, each of them being an ESFRI infrastructure , and/or a European Research Infrastructures Consortium (ERIC) or another RI of European interest ; lump sum)</p> <p>Objectif : fournir des technologies et des solutions innovantes qui réduisent l'empreinte environnementale et climatique des IR tout au long de leur cycle de vie</p> <p>Lump Sum</p> <p>Date limite 9 mars 2023.</p>	RIA	25.00	Around 5.00	5
Overall indicative budget		25		

HORIZON-INFRA-2023-TECH-01-01

New technologies and solutions for reducing the environmental and climate footprint of RIs

- **fournir des technologies et des solutions innovantes qui réduisent l'empreinte environnementale et climatique des IR** tout au long de leur cycle de vie.
- Les propositions doivent identifier des méthodologies communes, parmi les IR concernées, pour évaluer l'impact environnemental et les stratégies pour réduire ce même impact environnemental.
- Les **propositions doivent porter sur les aspects suivants**, selon les cas : nouvelles technologies et solutions pour les IR permettant la modification de l'utilisation des ressources et la réduction des impacts environnementaux ; la validation et le prototypage, la formation du personnel des IR; des plans d'action pour déployer les nouveaux développements à plus grande échelle et assurer leur durabilité ; des mesures visant à garantir une intégration efficace des solutions sur le plan environnemental dans les contextes locaux ; l'engagement sociétal pour favoriser l'acceptation des solutions dans les communautés locales et régionales.
- Participation de partenaires industriels encouragée

4. Aspects transverses concernant la soumission des projets Infrastructures de recherche

Contenu de la proposition (part B)

- Appels RIAs (hors INFRASERV et lump sum): 45 pages
- Appels INFRASERV-RIA: 100 pages.
- Appels Lump Sum RIAs: 50 pages
- Appels CSA standards: 30 pages
- Appels Lump sum CSAs: 33 pages
- Fichiers Excel des Transnational Access Costs et Virtual Access Costs (INFRASERV) toujours disponibles mais plus obligatoires.

Contenu de la proposition (part B)

Calculation of the Unit Cost (UC) for Trans-national Access^[1]

Reference period from: _____ to: _____				
A. Direct eligible costs of providing access over the last two years ^[2] excluding personnel costs	Describe the direct eligible costs ^[2] for providing access to the installation over the reference period (usually the last two closed financial years ^[3] preceding the current one). All contributions to capital investments of the installation are not eligible.			Eligible Costs (€)
			
			
			
			
			
			
			
			
			
Total A			0,00	
<i>of which subcontracting (A')</i>				
B. Personnel direct eligible costs needed to provide access over the last two years ^[3]	Category of staff ^[4]	Person-Months	Personnel Costs (€)	
			
			
			
			
			
			
			
			
			
Total B			0,00	
C. Indirect eligible costs: 25% x ((A-A')+B)			0,00	
D. Total access eligible costs over the last two years ^[3] = A+B+C			0,00	
E. Total quantity of access provided to all normal users of the installation (i.e. both internal and external) over the last two years ^[3]			1	
F. Unit cost =D/E			0	
G. Unit cost charged to the project			0	
H. Quantity of access offered under the project (over the whole duration of the project)			0	
I. Access Cost on the basis of UC for the access offered under the project = G x H			0,00	

If access costs are declared on the basis of actual cost or on the basis of a combination^[5] of unit cost and actual costs, please use the following table to estimate the actual costs.

Access provision period (usually the project life-time) from: _____ to: _____				
A. Direct eligible costs of providing access to the selected user groups, excluding personnel costs	Describe the costs actually and solely incurred for providing access to the user groups selected for support under the action. All contributions to capital investments of the installation are not eligible.			Eligible Costs (€)
			
			
			
			
			
			
			
			
			
Total A			0,00	
<i>of which subcontracting (A')</i>				
B. Personnel direct eligible costs needed to provide access to the selected user groups	Category of staff ^[6]	Person-Months	Personnel Costs (€)	
			
			
			
			
			
			
			
			
			
Total B			0,00	
C. Indirect eligible costs: 25% x ((A-A')+B)			0,00	
D. Actual Access Cost for the access offered under the project = A + B + C			0,00	

Eligibilité de la proposition

- Critère additionnel pour appels **EOSC (impact)**: Lien et synergie avec partenariat EOSC et projets similaires.
- Critère additionnel pour **INFRASERV (Excellence)**: Accès aux infrastructures de pointe et qualité des travaux de recherche menés par les utilisateurs+ Simplification et harmonisation des procédures d'accès + Développement des services en lignes.
- **INFRA-2023-DEV-01-06 (objectif cooperation in strategic areas)**: Minimum de 2 ESFRI ou ERIC et deux entités légales basées dans la zone Amérique latine
- **INFRA-2023-DEV-01-07: 1 ESFRI ou ERIC et 1 entité d'un pays non associé et non européen**
- Plan de dissémination et d'exploitation non nécessaire pour les appels INFRASERV.

Action Cofund/Cascade grants

- Les taux de financement UE (70%) et de cofinancement (30%) portent sur l'assiette des coûts éligibles (équipement et facturation interne exclus pour l'appel Cofund Pilote)
- Le cofinancement (70%) porte sur la contribution totale demandée et justifiée par le consortium.
- Les accès doivent être mis en œuvre par le consortium/entités affiliés et service providers **ou** via le mécanisme de *cascade grants*.
- Dans l'option classique, lister toutes les plateformes ouvertes aux utilisateurs et quantité estimée d'accès

- **Dans l'option du cascade granting:**

Les candidats aux cascade granting sont les plateformes et les utilisateurs

Description des différents types d'infras et services sans lister les bénéficiaires des cascade granting. Donner des exemples de plateformes ouvertes

Absence de conflits d'intérêt dans processus de sélection

Pas de coûts indirects

Estimation des accès

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>

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>

Merci de votre attention

Questions ?

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