

### **3. Présentation générale de la destination INFRA-SERV**

***Elena Hoffert,  
MESRE, DAEI B2  
Coordinatrice PCN Infrastructures***

## DESTINATION INFRASERV

**Services d'infrastructures de recherche pour soutenir la recherche en matière de santé, accélérer la transition écologique et la transformation numérique, et faire progresser les connaissances de pointe.**

Topic ID	Topic title	Type of Action	Expected number of GAs	Expected EU budget per GA M€	EU Budget M€
HORIZON-INFRA-2026-SERV-01-01	Implementing digital services to empower neuroscience research for health and brain inspired technology via EBRAINS	RIA	1	Around 32.00	32.00
HORIZON-INFRA-2027-SERV-01-01	Access to research infrastructures, their resources and services: large-scale pilots for more integrated scheme across (sub)domains	RIA	3	Around 35.00	105.00
HORIZON-INFRA-2027-SERV-01-02	Access to research infrastructure services to enable R&I addressing EU priorities and emerging challenges	RIA	6	Around 6.00	35.00
HORIZON-INFRA-2027-SERV-01-03	Connecting research infrastructures and a wider user community across the European Research Area through access to advanced research infrastructure services	RIA	4	Around 3.00	12.00

<b>HORIZON-INFRA-2026-01-SERV-01</b> <b>Implementing digital services to empower neuroscience research for health and brain inspired technology via EBRAINS</b>	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p><b>Objectif :Une infrastructure numérique EBRAINS de pointe pour la recherche sur le cerveau</b>, fournissant des données, des outils numériques et des services aux communautés de recherche européennes dans les domaines des neurosciences, de la médecine cérébrale et des technologies inspirées du cerveau. La plateforme sera alimentée par l'IA et intégrera des outils IA innovants pour favoriser une interaction intuitive avec les utilisateurs, faciliter la recherche sur le cerveau, l'analyse des données, les simulations et la modélisation du cerveau, et soutenir l'indexation et l'archivage des données FAIR afin d'améliorer l'intégration et la conservation des données.</p> <p>Les propositions doivent décrire comment elles contribueront aux efforts européens en matière de partage des données de santé et s'aligneront sur ceux-ci, en particulier dans le contexte du futur Health Data Space.</p> <p>Les propositions doivent identifier et exploiter les synergies avec d'autres infrastructures de recherche de l'UE telles que eBRAIN-Health, EUCAIM, Euro-BioImaging, TEF-Health et d'autres infrastructures pertinentes soutenues au titre d'Horizon Europe ou des programmes-cadres précédents, afin de garantir la durabilité, la complémentarité et la cohérence au niveau européen.</p>	RIA	32	32	1

<b>HORIZON-INFRA-2027-01-SERV-01</b> <b>Access to research infrastructures, their resources and services: large-scale pilots for more integrated scheme across (sub)domains</b>	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p><b>Objectif :Cet appel vise à tester des projets de type « programme d'accès »</b> offrant un accès transnational (sur site ou à distance) et/ou un accès virtuel à des installations et services d'infrastructures de recherche intégrées et personnalisées pour une recherche d'excellence, allant de la recherche de pointe et motivée par la curiosité à la recherche appliquée, proposés par un large éventail d'infrastructures de recherche complémentaires et interdisciplinaires ayant une expérience de l'accès transnational. L'accès est fourni par un <b>noyau d'infrastructures de recherche de pointe en tant que bénéficiaires/entités affiliées</b> et par <b>des fournisseurs d'accès tiers</b> à la demande.</p> <p>Les possibilités d'accès devraient être présentées dans un portail <b>à point d'entrée unique pour chaque projet pilote</b>, en s'appuyant sur l'expérience acquise dans le cadre de projets antérieurs visant à faciliter l'accès dans les domaines concernés. L'interopérabilité et la capacité à converger vers un portail commun devraient être prises en compte lors de la conception ou de la mise à niveau des portails, ainsi que la connexion éventuelle à l'EOSC.</p> <p>Les propositions doivent exploiter les synergies et garantir <b>la complémentarité et la cohérence avec les autres projets de l'UE soutenant l'accès aux infrastructures</b>. Les propositions doivent garantir une collaboration étroite avec l'action pilote sur l'accès HORIZON-INFRA-2025-01-DEV-05, avec les projets pilotes relevant du topic HORIZON-INFRA-2026-01-DEV-02, par exemple en utilisant les catalogues de services, l'outil de navigation et les liens vers les initiatives clés de l'UE, ainsi qu'avec les actions soutenues dans le cadre du topic HORIZON-INFRA-2027-01-SERV-02. Cette collaboration devrait garantir <b>une page d'accueil commune à toutes les actions</b>, mise en place par l'un des projets pilotes, fournissant au minimum des informations de base.</p>	RIA	105.00	35.00	<b>3</b>



## HORIZON-INFRA-2027-01-SERV-01

### Access to research infrastructures, their resources and services: large-scale pilots for more integrated scheme across (sub)domains

**Type d'appel :** RIA

**Budget de l'appel :** 105  
M€

**Nombre de projets  
financés :** 3

**Spécificité de l'appel**

*:page limit of the  
application is 100 p. /  
eligibility conditions :  
access provision  
activities must be  
included in the proposal /  
legal entities outside EU  
exceptionally eligible for  
funding / JRC may  
participate as member of  
the consortium / eligible  
costs may take form of  
unit costs for trans-  
national and virtual  
access*

Les propositions doivent porter sur l'un des domaines suivants, basés sur les domaines scientifiques de l'ESFRI, et indiquer explicitement le domaine concerné :

**Domaine 1**, couvrant les domaines suivants : **sciences physiques et ingénierie ; données, informatique et infrastructures de recherche numériques.**

**Domaine 2**, couvrant les domaines suivants : **santé et alimentation ; sciences sociales et humaines.**

**Domaine 3**, couvrant les domaines suivants : **environnement ; énergie.**

Ces domaines définissent dans quel projet pilote une infrastructure de recherche identifiée comme **fournisseur d'accès principal** doit être **une entité bénéficiaire/affiliée**. Les fournisseurs d'accès tiers, si nécessaire, doivent élargir les possibilités d'accès au sein du domaine ou entre les domaines pour la recherche interdisciplinaire.

Les propositions doivent inclure la liste des services/installations ouverts par les infrastructures de recherche pour un accès transnational ou virtuel, ainsi que le nombre d'unités d'accès mises à la disposition des utilisateurs.

Les propositions doivent également présenter une liste indicative des services/installations complémentaires ouverts par des infrastructures de recherche tierces pour un accès transnational ou virtuel.

# HORIZON-INFRA-2027-01-SERV-02

## Access to research infrastructure services to enable R&I addressing EU priorities and emerging challenges

L'objectif principal de cet appel est de **garantir l'accès aux services existants**. L'amélioration et le développement de services adaptés aux défis à relever seront également soutenus, à condition que les services qui en résultent soient ouverts et proposés dans le cadre des actions (R&D à court terme) et que la viabilité à long terme de ces services soit assurée par les infrastructures de recherche participantes. **Le développement de services nouveaux ou améliorés destinés à être utilisés à moyen terme (2-3 ans) peut également être soutenu** lorsqu'il est dûment justifié, par exemple pour répondre à des besoins clairement identifiés, tels que ceux recensés dans l'analyse de paysage de l'ESFRI ou dans les programmes de recherche des missions ou partenariats Horizon Europe, ou pour mieux répondre aux besoins de la recherche et de l'innovation industrielles ouvertes de l'UE.

Les propositions doivent inclure **au moins un Landmark de l'ESFRI** ou un consortium européen pour les infrastructures de recherche (**ERIC**) en tant que bénéficiaire. Dans le cas d'un ERIC distribué, à titre d'alternative à la participation de l'ERIC en tant que bénéficiaire, **une entité juridique qui héberge les installations**, les ressources ou les services connexes de l'ERIC peut participer en tant que bénéficiaire.

Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
RIA	35.00	6.00	6

 **HORIZON-INFRA-2027-01-SERV-02** cible les domaines suivants liés aux défis scientifiques et aux priorités de l'UE. Les propositions doivent porter sur l'un de ces domaines et indiquer explicitement lequel :

**Domaine 1: Faire progresser la recherche sur le cancer grâce à des infrastructures biomédicales intégrées.**

Des liens et des complémentarités appropriés seront assurés avec la mission HE sur le cancer, EU4Health et d'autres initiatives européennes et internationales clés et, le cas échéant, s'appuieront sur les résultats de projets passés/en cours, tels que ceux financés dans le cadre du topic Horizon Europe HORIZON-INFRA-SERV-2021-01-01.

**Domaine 2: Des systèmes agroalimentaires durables et résilients et des transitions agroécologiques contribuant aux politiques de l'UE dans le cadre d'une approche « One Health » et favorisant la compétitivité de l'UE**

Il convient d'établir des liens et des complémentarités avec les initiatives pertinentes, telles que le partenariat de l'UE sur l'agroécologie et l'agriculture des données, la Mission Soil, dans le cadre de laquelle les laboratoires devraient promouvoir les pratiques agroécologiques et une approche holistique des systèmes agroalimentaires durables et résilients. Le cas échéant, les propositions doivent également s'appuyer sur les résultats de projets passés/en cours, tels que ceux financés au titre du topic HORIZON-INFRA-SERV-2021-01-02 d'Horizon Europe, et éviter tout chevauchement avec ceux-ci.

**Domaine 3: Écosystèmes polaires résilients et durables : comprendre et gérer les interactions entre le climat, la biodiversité et les activités humaines**

Les propositions doivent être liées à des initiatives européennes et internationales pertinentes: le Conseil polaire européen, le Cluster polaire de l'UE, Copernicus, GEOSS, EMODNET, Antarctica InSync, le partenariat Groenland-UE. Les propositions doivent également s'appuyer, le cas échéant, sur les résultats de projets passés/en cours, tels que ceux financés dans le cadre du topic Horizon Europe HORIZON-INFRA-2023-SERV-01-01.

#### **Domaine 4: Accroître la circularité des matériaux et améliorer leur performance environnementale**

Les actions devraient réunir plusieurs infrastructures de recherche clés complémentaires et interdisciplinaires pertinentes pour la recherche et l'innovation dans le domaine des matériaux, en vue de favoriser la circularité et d'améliorer la performance environnementale des matériaux. Les services doivent couvrir différents niveaux de maturité technologique (TRL) et être pertinents pour les parties prenantes tout au long de la chaîne de valeur, en tenant compte des applications industrielles possibles. Le cas échéant, les propositions devraient s'appuyer sur les résultats de projets, tels que ceux financés au titre du topic HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-04 d'Horizon Europe.

#### **Domaine 5: Semi-conducteurs : développement durable des puces semi-conductrices de nouvelle génération et futures, ainsi que des technologies connexes.**

Les propositions doivent garantir des liens, des synergies et des complémentarités appropriés, y compris en termes de niveaux de maturité technologique (TRL), avec les activités pertinentes menées dans d'autres parties d'Horizon Europe et d'autres initiatives au niveau de l'UE dans ce domaine.

#### **Domaine 6: Infrastructures de recherche géosphérique pour la recherche avancée sur les risques géologiques liés à la dynamique de la Terre et leur dépendance aux changements induits par l'homme.**

Les actions doivent rassembler des infrastructures de recherche géosphérique complémentaires et interdisciplinaires qui sont essentielles pour comprendre la dynamique de la Terre à l'origine des risques naturels (séismes, éruptions volcaniques, glissements de terrain, tsunamis...) et leur dépendance vis-à-vis des changements induits par l'homme (tels que le climat et l'exploration, le stockage et l'exploitation des ressources) et pour renforcer les interfaces entre science, politique et société, contribuant ainsi à une prise de décision fondée sur des données probantes..

<b>HORIZON-INFRA-2027-01-SERV-03</b> <b>Connecting research infrastructures and a wider user community across the European Research Area through access to advanced research infrastructure services</b>	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p>Objectif : L'appel vise à <b>renforcer l'intégration d'une communauté d'utilisateurs plus large</b> dans l'écosystème européen des infrastructures de recherche et à consolider cet écosystème dans l'ensemble de l'Espace européen de la recherche grâce à l'accès aux infrastructures de recherche et à d'autres activités. L'action proposée devrait fournir un accès transnational (sur site ou à distance) et/ou un accès virtuel aux services offerts par un ensemble d'infrastructures de recherche nationales ou paneuropéennes avancées, similaires ou complémentaires, afin de permettre <b>une recherche interdisciplinaire d'excellence motivée par la curiosité</b>.</p> <p>Les propositions doivent inclure au moins <b>deux des Landmarks de l'ESFRI</b> ou des consortiums européens pour les infrastructures de recherche (<b>ERIC</b>) en tant que bénéficiaires. Ces bénéficiaires, ainsi que les infrastructures de recherche qu'ils exploitent, doivent être explicitement identifiés dans la proposition. <b>Dans le cas d'un ERIC distribué, l'ERIC doit être le bénéficiaire.</b></p>	RIA	12.00	3.00	4

<b>HORIZON-INFRA-2027-01-SERV-03</b> <b>Connecting research infrastructures and a wider user community across the European Research Area through access to advanced research infrastructure services</b>	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p><b>Les propositions doivent aborder tous les aspects suivants :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise à disposition des chercheurs d'un large éventail de services d'infrastructures de recherche, <b>y compris les infrastructures de recherche financées par des fonds au titre de la politique de cohésion de l'Union</b>, qui sont pertinents pour la recherche exploratoire dans le domaine scientifique choisi, y compris les services de données ; toutes les dispositions relatives à l'accès transnational doivent être guidées par l'objectif <b>de renforcer l'intégration d'une communauté plus large dans l'écosystème européen</b> des infrastructures de recherche</li> <li>• <b>Échanges bidirectionnels au sein d'une large communauté d'utilisateurs</b> composée de chercheurs/groupes de recherche dans l'Espace européen de la recherche, y compris des activités de mise en réseau, qui pourraient déboucher sur une collaboration à plus long terme (y compris des programmes d'échange à court terme, privilégiant l'interaction directe plutôt que l'interaction en ligne) ;</li> <li>• <b>Mesures de sensibilisation proactives visant à mieux faire connaître</b> les services d'infrastructures de recherche auprès des chercheurs des pays ciblés ; activités ciblant spécifiquement les chercheurs en début de carrière.</li> </ul>	RIA	12.00	3.00	4