

3. Présentation générale de la destination INFRA-DEV

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

DESTINATION INFRADEV

Consolidation et évolution du paysage européen des infrastructures de recherche

Topic ID	Topic title	Type of Action	Expected number of GAs	Expected EU budget per GA M€	EU Budget M€
HORIZON-INFRA-2026-DEV-01-01	Research infrastructure concept development including major upgrades or extensions of existing infrastructures	RIA	4	2.00 to 3.00	10.00
HORIZON-INFRA-2026-DEV-01-02	Consolidation of the research infrastructure landscape – pilots for strategic coordination , synergies and simplified access pathways, by large thematic clusters of pan-European research infrastructures	RIA	6	4.00 to 8.00	40.00
HORIZON-INFRA-2026-DEV-01-03	Consolidation of the research infrastructure landscape – individual support for evolution, long-term sustainability and emerging needs of pan-European research infrastructures	RIA	3	3.00 to 4.50	9.90
HORIZON-INFRA-2026-DEV-01-04	Strengthening the human capital managing research infrastructures, including in international context	CSA	1	Around 2.00	2.00
HORIZON-INFRA-2026-DEV-01-05	Research infrastructures as accelerators of the integration of Ukraine in the European Research Area	RIA	1	Around 8.00	8.00
HORIZON-INFRA-2026-DEV-01-06	Strengthening the international dimension of ESFRI and/or ERIC research infrastructures	CSA	5	1.00 to 1.50	8.00
HORIZON-INFRA-2026-DEV-01-07	Risk management , mitigation and contingency for ESFRI/ERIC and other world-class research infrastructures	RIA	3	1.00 to 4.00	10.00

Topic ID	Topic title	Type of Action	Expected number of GAs	Expected EU budget per GA M€	EU Budget M€
HORIZON-INFRA-2027-DEV-01-01	Preparatory phase of new ESFRI research infrastructure projects	CSA	9	1.50 to 3.50	30.00
HORIZON-INFRA-2027-DEV-01-02	Consolidation of the research infrastructure landscape – development of complementarities, synergies and/or integration between a set of pan- European research infrastructures	RIA	4	2.00 to 5.00	20.00
HORIZON-INFRA-2027-DEV-01-03	Consolidation of the research infrastructure landscape – individual support for evolution , long-term sustainability and emerging needs of pan-European research infrastructures	RIA	8	3.00 to 4.50	29.50

HORIZON-INFRA-2026-01-DEV-01 Research infrastructure concept development including major upgrades or extensions of existing infrastructures	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p><u>Objectif</u> :Soutien à la planification et à la prise de décision pour les infrastructures de recherche au niveau national (par exemple, organismes de financement, gouvernements) et européen (par exemple, ESFRI) grâce à des arguments scientifiques solides, notamment les avancées scientifiques attendues, les analyses des lacunes et les études de faisabilité/conception pour les futures infrastructures de recherche ou les mises à niveau ou extensions majeures des infrastructures existantes</p> <p>Ce topic vise à soutenir le développement de nouveaux concepts pour la prochaine génération d'infrastructures de recherche d'intérêt européen, qu'elles soient uniques ou multi-sites, distribuées ou virtuelles, qu'aucun ou peu de pays ne seraient en mesure de mettre en œuvre individuellement. Tous les domaines de recherche peuvent être pris en considération. Les mises à niveau ou extensions majeures d'infrastructures existantes peuvent également être prises en considération si le résultat est significativement transformateur en termes de résultats scientifiques ou d'approche technique de l'infrastructure et équivalent à un nouveau concept d'infrastructure.</p> <p>Les propositions portant sur la maintenance courante, les gains marginaux ou simplement un nouveau composant d'une infrastructure de recherche ne relèvent pas du champ d'application de ce topic.</p> <p>Les coûts éligibles prendront la forme d'une somme forfaitaire (lump sum).</p>	RIA	10	2 - 3	4

HORIZON-INFRA-2026-01-DEV-02 Consolidation of the research infrastructure landscape – pilots for strategic coordination, synergies and simplified access pathways, by large thematic clusters of pan-European research infrastructures	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p>Ce topic vise à doter les grands pôles thématiques (clusters) d'infrastructures de recherche d'intérêt européen d'un volet politique associé à un volet technique, afin d'accroître leur visibilité, leur facilité de recherche et leur accessibilité, et de mieux répondre aux besoins des utilisateurs. Ce regroupement thématique s'aligne sur l'approche de l'ESFRI : les propositions doivent indiquer explicitement le domaine de l'ESFRI auquel elles se rapportent (Data, Computing and Digital Research Infrastructures; Energy; Environment; Health & Food; Physical Sciences and Engineering; Social Sciences & Humanities) .</p> <p>Les propositions doivent impliquer, pas obligatoirement en tant que bénéficiaires, les projets et/ou les Landmarks ou les ERIC de l'ESFRI dans le domaine concerné, d'autres infrastructures de recherche qui sont des organisation internationales de recherche européenne et, le cas échéant, des réseaux bien établis d'infrastructures de recherche européennes clés ouverts aux utilisateurs externes. Les propositions doivent préciser les priorités et initiatives clés de l'UE (telles que les partenariats et les missions Horizon Europe) qu'elles prendront en considération, ainsi que la nature et les objectifs des mécanismes de coordination ou des activités conjointes envisagés.</p> <p>Les coûts éligibles prendront la forme d'une somme forfaitaire (lump sum).</p>	RIA	40	4 - 8	6

HORIZON-INFRA-2026-01-DEV-02 Consolidation of the research infrastructure landscape – pilots for strategic coordination, synergies and simplified access pathways, by large thematic clusters of pan-European research infrastructures	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p>S'appuyant sur les clusters mis en place dans le cadre d'Horizon 2020 et d'Horizon Europe, sur l'élaboration de catalogues de services, les propositions doivent aborder tous les aspects suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Renforcer la représentation du cluster des IRs, en tant que voix unique ou coordonnée, • Renforcer la coordination entre les IRs afin de favoriser les complémentarités • Développer, optimiser et relier les catalogues des services des IRs d'intérêt européen • Développer et mettre en œuvre de services intermédiaires, d'assistance aux utilisateurs, d'outils et notamment de services de navigation dans les IRs assistée par l'IA. <p>Afin de garantir une vision globale, de la conception à la mise en œuvre des éventuels programmes d'accès, les propositions doivent prévoir une collaboration étroite et continue avec l'action préparatoire visant à explorer un programme plus intégré et durable pour l'accès aux infrastructures de recherche HORIZON-INFRA-2025-01-DEV-05, et les actions soutenues dans le cadre des topics HORIZON-INFRA-2027-01-SERV-01 et HORIZON-INFRA-2027-01-SERV-02.</p> <p>Cette collaboration devrait garantir une page d'accueil commune à toutes les actions susmentionnées, fournissant des orientations préliminaires sur les possibilités d'accès et renvoyant vers le portail à point d'entrée unique de chaque projet pilote HORIZON-INFRA-2027-SERV-01-01.</p>	RIA	40	4 - 8	6

HORIZON-INFRA-2026-01-DEV-03 Consolidation of the research infrastructure landscape – individual support for evolution, long-term sustainability and emerging needs of pan-European research infrastructures (le même topic en 2027)	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p>L'action proposée doit justifier les objectifs spécifiques et se concentrer sur les activités essentielles à la durabilité et à l'utilisation optimisée des Landmarks de l'ESFRI ou des ERIC:</p> <p>L'élargissement de la composition de l'IR, le renforcement de la coopération internationale, la révision du plan d'activité, le développement des compétences managériales et techniques du personnel, la structuration des nœuds nationaux/thématiques, l'extension de l'accès à distance et/ou virtuel, la gestion des données, la réorientation ou l'évolution du champ d'application des IR</p> <p>Il convient d'accorder toute l'attention nécessaire aux initiatives connexes de l'UE et aux activités menées dans d'autres parties d'Horizon Europe, par exemple des partenariats du HE. Les propositions doivent expliquer les complémentarités concrètes et les synergies éventuelles avec les projets antérieures ou actuelles, par exemple les projets INFRADEV et INFRATECH.</p> <p>Une attention particulière devrait être accordée, au greening des technologies et des méthodologies utilisées par les IRs, à l'interaction avec l'industrie/les PME, à la promotion du potentiel d'innovation des infrastructures et à leur intégration dans les écosystèmes d'innovation locaux, régionaux et mondiaux.</p> <p>Les coûts éligibles prendront la forme d'une somme forfaitaire (lump sum). Le taux de financement est de 80 % des coûts éligibles.</p>	RIA	9.90	3 – 4.5	3

HORIZON-INFRA-2026-01-DEV-04 Strengthening the human capital managing research infrastructures, including in international context	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p><u>Objectif:</u> Ce topic vise à former le personnel chargé de la gestion des infrastructures de recherche, à assurer un approvisionnement adéquat en ressources humaines qualifiées, ainsi qu'à renforcer et à pérenniser des programmes et des cours spécifiques.</p> <p>L'action proposée devrait inclure plusieurs des objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soutenir la formation du personnel chargé de la gestion des infrastructures de recherche, ainsi que les échanges de personnel et de bonnes pratiques. • Développer des programmes d'études et des cours spécifiques axés sur les infrastructures de recherche paneuropéennes, en tenant compte de la diversité de leurs domaines scientifiques et de leurs modèles organisationnels ; pour ce faire, la participation des universités est attendue. • Offrir des bourses spécifiques au personnel des infrastructures de recherche ukrainiennes, tout en promouvant et en diffusant les possibilités de formation, en particulier dans les pays en voie d'adhésion et les pays candidats. • Aborder des thèmes de formation tels que l'impact socio-économique des infrastructures de recherche, la gestion des données, etc. • Démontrer une évolution basée sur les activités passées connexes et l'expérience acquise dans le cadre de projets tels que RAMIRI (Realising and Managing International Research Infrastructures) et Rltrain (Research Infrastructures Training Programme). <p>Les coûts éligibles prendront la forme d'une somme forfaitaire (lump sum).</p>	CSA	2	2	1

HORIZON-INFRA-2026-01-DEV-05 Research infrastructures as accelerators of the integration of Ukraine in the European Research Area	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p><u>Objectif</u> est d'utiliser le paysage européen des infrastructures de recherche pour faciliter l'intégration de l'Ukraine dans l'Espace européen de la recherche. Les propositions doivent s'appuyer sur l'action de coordination et de soutien « Évaluation de l'état des infrastructures de recherche en Ukraine » résultant du topic 2024. Elles doivent en outre prévoir l'octroi de bourses à distance à des chercheurs basés en Ukraine afin qu'ils collaborent au développement technologique avec les infrastructures de recherche européennes, sur le modèle du projet EURIZON (les propositions peuvent recourir à un soutien financier à des tiers à cette fin).</p> <p>Les propositions doivent aborder tous les aspects suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soutenir la conception d'un plan de mise en œuvre préliminaire de la feuille de route pour le développement, la reconstruction et la réorientation des capacités de recherche et innovation de l'Ukraine • Favoriser la collaboration et la mise en réseau avec les infrastructures de recherche ukrainiennes, en permettant des initiatives de recherche conjointes via des bourses à distance, l'utilisation partagée des installations, y compris d'éventuels échanges de chercheurs à court terme, et le co-développement de méthodologies scientifiques • Offrir aux chercheurs ukrainiens un accès à distance aux infrastructures de recherche européennes. • Identifier et harmoniser les opportunités d'investissement. 	RIA	8	8	1

HORIZON-INFRA-2026-01-DEV-06 Strengthening the international dimension of ESFRI and/or ERIC research infrastructures	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p><u>Objectif:</u> soutenir la coopération entre les infrastructures de recherche paneuropéennes et leurs homologues internationales (non européennes) et/ou à favoriser l'engagement international des infrastructures de recherche ESFRI et ERIC par leur participation à des initiatives mondiales en matière d'infrastructures de recherche.</p> <p>Les propositions doivent décrire les objectifs communs et la gouvernance de la collaboration, en s'appuyant sur les critères élaborés par le GSO (groupe of senior officials on research infrastructures) sur les infrastructures mondiales de recherche.</p> <p>Les propositions doivent décrire les avantages pour l'UE de toute contribution européenne demandée par des pays tiers non associés, en expliquant les nouveaux services ou connaissances mis à la disposition des chercheurs de l'UE grâce à cette collaboration. Les propositions doivent tenir compte de la recommandation du Conseil du 23 mai 2024 sur le renforcement de la sécurité de la recherche et prendre en considération ses principes en matière d'internationalisation responsable.</p> <p>Les critères d'éligibilité supplémentaires : les consortiums doivent inclure, en tant que bénéficiaire, au moins un ESFRI Landmark et/ou ERIC et, en tant que bénéficiaire ou partenaire associé, au moins une entité juridique établie dans un pays tiers non associé.</p>	CSA	8	1 – 1,5	5

HORIZON-INFRA-2026-01-DEV-07 Risk management, mitigation and contingency for ESFRI/ERIC and other world-class research infrastructures	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p>Ce topic cible les infrastructures de recherche paneuropéennes ESFRI, les ERIC et d'autres infrastructures de recherche de classe mondiale en Europe, notamment dans les domaines du climat, de la santé et des sciences sociales, et vise à soutenir ces infrastructures dans la mise en œuvre de plans d'atténuation et d'urgence pour les risques critiques.</p> <p>Les infrastructures de recherche paneuropéennes telles que celles priorisées par l'ESFRI, les ERIC et d'autres infrastructures de recherche de classe mondiale en Europe s'engagent souvent dans des collaborations internationales dans des domaines où une couverture mondiale est essentielle pour la création de connaissances, comme par exemple la compréhension et la modélisation du climat ou la préparation aux pandémies, ou dans lesquels une masse critique est nécessaire.</p> <p>Les propositions doivent impliquer des infrastructures de recherche qui partagent des risques similaires ou connexes, auxquels il serait possible de mieux faire face par la mise en œuvre commune ou coordonnée de plans d'atténuation et, si nécessaire, de plans d'urgence.</p> <p>Les propositions doivent accorder toute l'attention requise à l'importance de maintenir ces plans au-delà de la durée du projet.</p> <p>Les coûts éligibles prendront la forme d'une somme forfaitaire (lump sum).</p>	RIA	10	1 – 4	3

HORIZON-INFRA-2027-01-DEV-01 Preparatory phase of new ESFRI research infrastructure projects	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p>Ce topic soutient la phase préparatoire des nouveaux projets d'infrastructures de recherche ESFRI identifiés dans la mise à jour 2026 de la feuille de route ESFRI. Ces projets ESFRI ont été sélectionnés pour l'excellence de leur argumentaire scientifique et pour leur importance stratégique pour l'Espace européen de la recherche et la structuration de l'écosystème européen des infrastructures de recherche.</p> <p>Les propositions relatives aux phases préparatoires des infrastructures de recherche doivent aborder toutes les questions clés concernant les aspects juridiques, financiers et techniques qui conduisent à la mise en place d'une nouvelle infrastructure de recherche et garantissent l'engagement des États membres/pays associés en faveur de leur exploitation et de leur utilisation à long terme dans tous les domaines scientifiques.</p> <p>Les incidences environnementales (y compris celles liées au climat) ainsi que l'optimisation de l'utilisation des ressources et de l'énergie devraient être intégrées dans la phase préparatoire des infrastructures de recherche nouvelles.</p> <p>Les coûts éligibles prendront la forme d'une somme forfaitaire (lump sum).</p>	CSA	30	1,5 – 3,5	9

HORIZON-INFRA-2027-01-DEV-02 Consolidation of the research infrastructure landscape – development of complementarities, synergies and/or integration between a set of pan- European research infrastructures	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p>Ce topic vise à consolider et à améliorer le fonctionnement du paysage européen des infrastructures de recherche en soutenant le développement de complémentarités, de synergies et/ou d'intégration entre un ensemble (deux ou plusieurs) Landmarks de l'ESFRI et/ou d'autres consortiums européens pour les infrastructures de recherche (ERIC) ou, si cela se justifie dûment, entre un Landmark de l'ESFRI ou un ERIC et d'autres infrastructures de recherche européennes présentant un intérêt européen.</p> <p>Les propositions peuvent porter soit sur une intégration opérationnelle plus étroite entre les infrastructures, soit sur la faisabilité et la planification d'une fusion entre infrastructures, qui pourrait faire l'objet d'un topic spécifique à l'avenir. Les propositions doivent clairement exposer les raisons et les avantages potentiels de l'action de consolidation envisagée.</p> <p>Lorsqu'il s'agit d'une fusion entre infrastructures, les propositions doivent démontrer que le projet impliquera effectivement les bailleurs de fonds des différentes infrastructures, développer le concept de l'infrastructure fusionnée, y compris la gouvernance, la forme juridique et définir les étapes opérationnelles et les prévisions financières pour le processus de fusion proprement dit.</p> <p>Les propositions doivent inclure au moins l'un des Landmark de l'ESFRI ou l'ERIC parmi les bénéficiaires. Pour les ERIC distribués, l'ERIC doit être le bénéficiaire.</p> <p>Les coûts éligibles prendront la forme d'une somme forfaitaire (lump sum).</p>	RIA	20	2 – 5	4

HORIZON-INFRA-2027-01-DEV-03 Consolidation of the research infrastructure landscape – individual support for evolution, long-term sustainability and emerging needs of pan-European research infrastructures (le même topic en 2026)	Type of action	Budgets (€ million)	Expected EU contribution per project (€ million)	Number of projects expected to be funded
<p>Ce topic vise à consolider le paysage des infrastructures de recherche de l'UE en soutenant, en collaboration avec les pays membres des infrastructures de recherche, le renforcement, la viabilité à long terme, la réorientation ou l'évolution des Landmarks de l'ESFRI ou des ERICs.</p> <p>En cas de réorientation ou d'évolution du champ d'application des infrastructures de recherche, les activités devraient combler les lacunes dans le paysage des infrastructures de recherche, permettant ainsi à celles-ci de relever de nouveaux défis en matière de recherche ou de société et/ou de servir de nouvelles communautés d'utilisateurs, d'accroître et d'améliorer la capacité de service et/ou d'intégrer de nouvelles ressources/installations.</p> <p>Les coûts éligibles prendront la forme d'une somme forfaitaire (lump sum). Le taux de financement est de 80 % des coûts éligibles.</p>	RIA	50	3– 4.5	29,50